



13 Февр.

# УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ИЗВѢСТИЯ.

Годъ XXXIX.

№ 4 — АПРѢЛЬ.

1899 годъ.

## СОДЕРЖАНИЕ:

## Часть I—официальная.

I. Положение о капиталѣ имени врачей выпускса 1873 года . . . . .	1
II. Протоколы засѣданій Кіевскаго Отдѣленія Предварительного Комитета по устройству въ Кіевѣ XI Археологическаго съѣзда . . . . .	1—25

## Часть II—несофициальная.

I. Борьба Польши съ козацтвомъ во второй половинѣ XVII и началѣ XVIII вѣка. Сочиненіе, состоящее Историко-археологическ. факультетомъ золотой медали. Оконч. курсъ В. В. Вожа Карачевскаго . . . . .	275—361
II. О влияніи соляной кислоты желудочного сока на процессы гненія въ кишкахъ. — Докторанта А. А. Тржепіцкаго. + 1—IV	1—90
III. Отвѣтъ профессору Хандрикову. — Профессора Р. Ф. Фогеля . . . . .	1—5

## Научная хроника.

Приложения къ Протоколамъ Кіевскаго Юри-

дического Общества за 1898 годъ . . . . . 71—149

## Прибавленія.

I. Метеорологич. и Сельскохозяйственный бюллетень Кіевской Метеорологической обсерваторіи Университета Св. Владимира (за май и июнь 1898 года), издав. приват-доцентомъ И. И. Коссопоговимъ . . . . .	1—68
II. Отчетъ ссудо-сберегательной кассы при Императорскомъ Университетѣ Св. Владимира за 1898 годъ . . . . .	1—18
III. Отъ Императорского Александровскаго Лицея . . . . .	1—2
IV. Отъ Совета Императорскаго Варшавскаго Университета . . . . .	1—2
V. Отъ Правленія Одесского Общества Вспомоществованія литераторамъ и ученымъ . . . . .	1—2
VI. Отъ Кіевскаго Отдѣленія Предварительного Комитета по устройству XI Археологическаго съѣзда . . . . .	1
VII. Отъ Императорскаго Варшавскаго Университета . . . . .	1



181

УНИВЕРСИТЕТСКІЯ

806  
1949

# ИЗВѢСТИЯ.

ГОДЪ ТРИДЦАТЬ ДЕВЯТЫЙ.

№ 4 — АПРѢЛЬ.



КІЕВЪ.

Типографія Імператорського Університета Св. Владимира.  
Н. Т. Корчакъ-Новицкаго, Михайловская ул., № 4-й.  
1899.

Digitized by Google

Печатано по определению Совета Императорского Университета Св. Владимира.  
Ректоръ О. Фортинский.

THE LIBRARY OF CONGRESS  
DUPLICATE

# СОДЕРЖАНИЕ.

---

## Часть I—официальная.

I. Положение о капиталѣ врачей выпускка 1873 года . . . . .	1
II. Протоколы засѣданій Кіевскаго Отдѣленія Предваритель- наго Комитета по устройству въ Кіевѣ XI Археологиче- скаго съѣзда . . . . .	1— 25

## Часть II—неофициальная.

I. Борьба Польши съ козачествомъ во второй половинѣ XVII и началѣ XVIII вѣка. Сочиненіе, удостоенное Историко- Филологическимъ факультетомъ золотой медали. Оконч. курсъ В. В. Волкъ-Карачевскаго . . . . .	275—361
II. О вліяніи соляной кислоты желудочного сока на процессы гніенія въ кишкахъ.—Докторанта А. А. Тржецьского . . . . .	1— 90
III. Отвѣтъ профессору Хандрикову.—Профессора Р. Ф. Фогеля.	+ 1— iv
	1— 5

## НАУЧНАЯ ХРОНИКА.

Приложенія къ Протоколамъ Кіевскаго Юридического Об- щества за 1898 годъ . . . . .	71—149
---	--------

## Приложения.

I. Метеорологическій и Сельскохозяйственный бюллетень Кіев- ской Метеорологической обсерваторіи Университета Св. Владимира (за май и юнь 1898 г.), издаваемый приватъ- доцентомъ I. I. Косоноговымъ . . . . .	1— 68
II. Отчетъ ссудо-сберегательной кассы при Императорскомъ Университетѣ Св. Владимира за 1898 годъ . . . . .	1— 18
III. Отъ Императорскаго Александровскаго Лицея. . . . .	1— 2
IV. Отъ Совѣта Императорскаго Варшавскаго Университета .	1— 2
V. Отъ Правленія Одесскаго Общества Вспомоществованія литераторамъ и ученымъ. . . . .	1— 2
VI. Отъ Кіевскаго Отдѣленія Предварительнаго Комитета по устройству XI Археологическаго съѣзда . . . . .	1
VII. Отъ Императорскаго Варшавскаго Университета . . . . .	1

---

P Slav 392. 10



51\*17

„Утверждаю“,  
Министр Народного Просвещения  
*Боголюбовъ.*  
13 марта 1899 года.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о капиталѣ имени врачей выпускса 1873 года Императорскаго Университета Св. Владимира.

1) Врачами выпускса 1873 г. Университета Св. Владимира пожертвовано названному Университету 3000 руб., собранныхъ между ними въ день празднованія двадцатипятилѣтія ихъ врачебной дѣятельности.

2) Означенный капиталъ, заключающійся въ свидѣтельствахъ 4% государственной ренты, носить наименованіе капитала врачей выпускса 1873 г. Университета Св. Владимира и хранится въ Кіевскомъ Губернскомъ Казначействѣ, въ числѣ специальныхъ средствъ Университета, оставаясь навсегда неприкословеннымъ.

3) Проценты съ двухъ тысячъ руб. пожертвованнаго капитала расходуются представителемъ каѳедры гистологіи на нужды гистологической лабораторіи Университета, а проценты съ одной тысячи руб. выдаются въ пособіе нуждающимся студентамъ медицинскаго факультета, по усмотрѣнію Правленія Университета.

---



## ПРОТОКОЛЫ

засѣданій Кіевскаго Отдѣленія Предварительнаго Комитета по  
устроюству въ Кіевѣ XI Археологическаго Съезда.

### VII.

*Засѣданіе 1 іюня 1898 г.*

Подъ предсѣдательствомъ В. Б. Антоновича, при секретарѣ М. Н. Ясинскомъ, присутствовали члены: П. В. Владиміровъ, П. В. Голубовскій, В. С. Иконниковъ, И. М. Каманинъ, И. А. Лашкаревъ, О. И. Левицкій, В. Г. Ляскоронскій, Н. В. Молчановскій, В. П. Науменко, М. Н. Снеранскій, Н. Я. Тарновскій, Ф. И. Титовъ, І. А. Хойновскій и В. И. Щербина.

1. Былъ прочтенъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Были доложены г. секретаремъ и приняты къ свѣдѣнію извѣщенія Черниговскаго, Полтавскаго, Волынскаго и Люблинскаго губернаторовъ о томъ, что ими сдѣланы уже надлежащія распоряженія полицейскимъ властямъ объ оказаніи всякаго содѣйствія лицамъ, командированнымъ Предварительнымъ Комитетомъ для осмотра древностей въ означенныхъ губерніяхъ.

3. Слушали письменное заявление Н. Ф. Бѣляшевскаго, въ которомъ онъ, извѣщаю о полученіи имъ высланныхъ К. О. Предварительного Комитета 300 экземпл. программы для собиранія свѣдѣній о древностяхъ, просить, въ виду желательности распространенія означенной программы среди народныхъ учителей Сѣдлецкой и Люб-

Digitized by Google

**2 ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНИЙ КИЕВСКАГО ОТД. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА**

линской губерній, выслать таковую еще въ количествѣ 1000 экз. или разрѣшить ему, Бѣляшевскому, перепечатать программу въ потребномъ количествѣ экземпляровъ.

**Постановлено:** За малочисленностью экземпляровъ программы, оставшихся въ распоряженіи Комитета, разрѣшить г. Бѣляшевскому перепечатать программу въ количествѣ 1000 экз.

**4.** Слушали письмо члена-корреспондента Моск. Археол. Общества П. А. Китицына, извѣщающаго о его готовности выслать на предстоящую во время Съезда выставку принадлежащіе ему географич. атласъ XVIII в. и карту Россіи 1793 г.

**Постановлено:** Передать означ. письмо В. А. Кордту, какъ лицу, на которое возложено завѣданіе картографич. отдѣломъ выставки.

**5.** Слушали письмо Н. В. Мятлева къ г. Предсѣдателю Отдѣленія съ запросомъ, можетъ ли онъ, г. Мятлевъ, представить на XI Археологической Съездѣ составленную имъ археологическую карту Старо-Русского у. Новгородской губ.—Сообщивъ содержаніе вышеозначенаго письма, г. Предсѣдатель заявилъ, что имъ отправленъ г. Мятлеву утвердительный отвѣтъ.

**6.** Слушали извѣщеніе отъ Императорскаго Московскаго Археологического Общества о томъ, что имъ уже высланы Киевскому Отдѣленію Предв. Ком.: во 1-хъ, 2200 руб., изъ коихъ 2000 р. предназначены для выдачи гг. В. Б. Антоновичу, П. А. Лашкареву, И. М. Каманину, В. Г. Лискоронскому, свящ. Сѣцинскому, Н. Ф. Бѣляшевскому, Е. Н. Мельникъ и М. П. Истомину на производство ими предстоящимъ лѣтомъ подготовительныхъ къ Съезду археологич. изслѣдованій и раскопокъ, а остальные 200 р.—„въ запасъ на могутшія встрѣтиться траты“; а, во 2-хъ, свидѣтельства или открытые листы вышеозначеннымъ лицамъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Императорское Моск. Археол. Общество извѣщаетъ, что оно уже вошло въ спонснія съ Губернаторами и Архіереями подлежащихъ губерній объ оказаніи содѣйствія лицамъ, командируемыхъ Предварительнымъ Комитетомъ.

**Постановлено:** Принять къ свѣдѣнію вышеозначенное извѣщеніе и уполномочить г. казначея Отдѣленія выдать вышеупомянутымъ лицамъ открытые листы и ассигнованныя имъ пособія.

**7.** Слушали предложеніе В. С. Иконникова о готовности Н. Н. Василенка, при денежному пособіи отъ Предварительного Комитета,

## ПО УСТРОЙСТВУ ВЪ КІЕВѢ ХІ АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО СЪЕЗДА.

3

осмотрѣть мѣстные архивы въ Полтавской или Черниговской губерніяхъ (по усмотрѣнію П. Комитета).

**Постановлено:** Уполномочить г. Предсѣдателя Отдѣленія отнести къ г. Предсѣдателю Моск. Арх. Общества, гр. П. С. Уваровой, съ предварительнымъ запросомъ, найти ли М. Арх. Общество возможнымъ ассигновать на означенную экскурсію особую сумму.

8. Предложенъ и избранъ въ члены Кіевскаго Отдѣленія Предварительного Комитета проф. К. Дух. Акад. А. А. Дмитріевскій.

9. Слушали предложеніе г. Предсѣдателя о желательности дать соотвѣтствующія инструкціи лицамъ, командируемымъ предстоящимъ лѣтомъ для производства подготавлительныхъ къ Съезду археологическихъ изслѣдованій и раскопокъ.

**Постановлено:** Просить П. А. Лашкарева, Н. И. Петрова, Ф. И. Титова и А. А. Дмитріевскаго взять на себя трудъ составленія означенной инструкціи для лицъ, командируемыхъ для осмотра церковныхъ древностей, а также просить присутствующихъ членовъ сообщить г. Каманину всѣ имѣющися у нихъ свѣдѣнія о волынскихъ и подольскихъ архивахъ и книгохранилищахъ.

10. Слушали сообщеніе Н. В. Молчановскаго и О. И. Левицкаго (послѣдній заявилъ о своемъ желаніи условно) о готовности ихъ, безъ денежнаго пособія со стороны Предварит. Комитета, обозрѣть предстоящимъ лѣтомъ древности Подольской губерніи.

**Постановлено:** Принять означенное предложеніе съ благодарностью и уполномочить гг. Молчановскаго и Левицкаго на осмотръ древностей Подольской губерніи.

11. П. В. Голубовскій сообщилъ списокъ тѣхъ испанскихъ ученыхъ, которые, по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ прив.-доц. В. К. Пискорскимъ, интересуются русской исторической наукой и въ частности археологіей и желаютъ имѣть свѣдѣнія о нашихъ археологическихъ съѣздахъ. Вотъ этотъ списокъ: 1) Francisco de Bafarully Sanz—начальникъ Арагонскаго архива, авторъ многихъ трудовъ по исторіи и археології Испаніи (Испанія, Barcelona); 2) Prof. Balari (Barcelona, Universitad); 3) Prof. Menender y Pelayo (Madrid, Universitad); 4) Prof. Eduardo de Hinojosa (Madrid, Escuela Diplomatica de Madrid); 5) R. P. Fidel Fita, individuo de la Reale Academia de la Historia (Madrid), и 6) D. Jose Pella y Forgas (Barcelona, Plaza del Rey, № 2).

#### 4 ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНИЙ КИЕВСКАГО ОТД. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА

**Постановлено:** Пріобщить списокъ вышепоименованныхъ испанскихъ ученыхъ къ списку лицъ (см. протоколъ № 5), которымъ, по мнѣнію Киевск. Предв. Комитета, желательно послать приглашеніе на предстоящій XI Арх. Съездъ.

12. Было сообщено, что А. Н. Половцевъ приготовляетъ къ Съезду докладъ: „О Юрьевой божницѣ (у г. Остра)“.

**Постановлено:** Занести объ этомъ въ протоколъ для сообщенія Моск. Предварит. Комитету и пріобщенія означенного доклада къ числу проч. „вопросовъ“, предложенныхъ на обсужденіе Съезда.

---

VIII.

*Засіданіе 30 січнября 1898 р.*

Подъ предсѣдательствомъ В. Б. Антоновича, при секретарѣ М. Н. Ясинскомъ, присутствовали члены: В. З. Завитневичъ, В. С. Иконниковъ, И. М. Каманинъ, В. А. Кордтъ, Ю. А. Кулаковскій, А. М. Лазаревскій, О. И. Левицкій, В. Г. Ляскоронскій, Н. И. Петровъ, Т. Д. Флоринскій, О. Я. Фортинскій, І. А. Хойновскій и В. И. Щербина.

1. Былъ прочтенъ и утвержденъ протоколь предыдущаго засѣданія.

2. По поводу 7-го пункта предыдущаго протокола г. Предсѣдатель сообщилъ, что гр. П. С. Уварова не нашла возможнымъ асигновать особую сумму на экскурсію г. Василенка, какъ за отсутствиемъ свободныхъ средствъ, такъ равно и вслѣдствіе того, что для осмотра архивовъ Черниговской губ. было уже командировано Московскімъ Археологическимъ Обществомъ иное лицо.

3. Слушали нижеслѣдующее отношеніе Церковно-Археологическаго общества при Киевской Духовной Академіи, отъ 7 іюля 1898 г., за № 269:

„Въ Предварительный Комитетъ по устройству XI Археологического Съезда въ Киевѣ.

„Церковно-Археологическое общество при Киевской Духовной Академіи въ засѣданіи своемъ 12-го іюля сего года заслушало записку члена и секретаря своего Н. И. Петрова, въ которой онъ писалъ, что получилъ отъ Предварительного Комитета устное предложеніе: во-первыхъ, уступить на время, для археологической выставки

## 6 ПРОТОКОЛЫ ЗАСІДАНІЙ КІЕВСКАГО ОТД. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

при Съездѣ, изъ Церковно-Археологического музея нѣсколько предметовъ первобытныхъ древностей, и во-вторыхъ, устроить при Церковно-Археологическомъ музѣ выставку церковныхъ древностей какъ изъ имѣющихся въ музѣ, такъ и имѣющихся поступить для выставки предметовъ, съ присовокупленіемъ, что расходы по устройству выставки имѣючи производиться на счетъ суммъ Предварительного Комитета по устройству Съезда.

„Обсудивъ сію записку, Церковно-Археологическое общество постановило: 1) отнести въ Правление Киевской Духовной Академіи съ просьбою уступить на время предполагаемой въ слѣдующемъ 1899 году выставки при XI Археологическомъ Съездѣ въ Киевѣ, для помѣщенія церковно-археологического отдѣла ея, приемную библіотечную комнату въ нижнемъ этажѣ академического библіотечного корпуса, находящуюся рядомъ съ помѣщеніемъ церковно-археологическаго музея; 2) открыть на все время (съ 1 по 20 августа) XI-го Археологического съезда ежедневно не только предполагаемый церковно-археологический отдѣль выставки Съезда, но и церковно-археологический музей, для посѣщенія и обозрѣнія того и другого какъ членами Съезда, такъ и посторонней публикой, и 3) отклонить просьбу Предварительного Комитета по устройству Съезда о выдѣленіи изъ Церковно-археологического музея какихъ-либо предметовъ древности, какъ въ виду общедоступности сего музея для обозрѣнія, такъ и для сохраненія неприкосновеннымъ цѣльного характера музея, сложившагося исторически въ теченіе 26-ти лѣтъ.

„Постановленіе сіе утверждено резолюціей Высокопреосвященнѣйшаго Митрополита Киевскаго Іоанникія, отъ 23-го іюля сего года, за № 1472.

„Церковно-Археологическое общество честь имѣеть сообщить о семъ Предварительному Комитету по устройству XI-го Археологического Съезда въ Киевѣ.

(Подлинное подписали:) Епископъ Дмитрій.

Секретарь Николай Петровъ.

По выслушаніи означенаго отношенія и соотвѣтствующихъ выдержекъ изъ протоколовъ засѣданій Кіевскаго Отдѣленія Предв. Комитета 5-го (см. пунктъ 8) и 19-го (см. п. 3) октября 1897 г., постановлено: Въ виду прискорбнаго отказа со стороны Церковно-Архео-

## ПО УСТРОЙСТВУ ВЪ КІЕВЪ ХІ АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО СЪЄЗДА.

7

логического общества произвести, на началъ взаимности и въ интересахъ цѣлесообразнаго размѣщенія пред назначенныхъ для археологической выставки предметовъ, обмѣнъ нѣкоторыми изъ этихъ послѣднихъ на время выставки—отклонить предложеніе означенаго Общества объ отводѣ въ зданіи Духовной Академіи помѣщенія для университетской коллекціи церковныхъ древностей и оставить онуу при общей выставкѣ, о чёмъ и извѣстить Церковно-Археологическое общество.

4. Въ связи съ предыдущимъ, обсуждался вопросъ о томъ, куда именно направлять церковно-археологическія древности, имѣющія поступить на предстоящую археологическую выставку какъ отъ различныхъ частныхъ лицъ, такъ и отъ иногородныхъ учрежденій. Послѣ обсужденія этого вопроса,—при чёмъ между прочимъ выяснилось, что предлагаемая Церковно-Археологическимъ обществомъ для помѣщенія церковно-археологического отдѣла выставки комната въ зданіи академіи крайне неудобна для этой цѣли,—означенный вопросъ былъ поставленъ на баллотировку и большинствомъ голосовъ 13-ти противъ двухъ отрицательныхъ (проф. Н. И. Петрова и В. З. Завитневича) рѣшенъ въ томъ смыслѣ, что вышеупомянутые предметы должны войти въ составъ общей археологической выставки, устроенной въ помѣщеніи университета или въ городскомъ музѣѣ.

5. Обсуждался вопросъ о приглашениі къ предстоящему Съїзду славянскихъ и другихъ иностранныхъ ученыхъ. Въ виду этого г. Предсѣдатель сообщилъ выдержку изъ письма граф. И. С. Уваровой, въ которомъ она, между прочимъ, просить: 1) выслать списокъ тѣхъ иностранныхъ комиссій и частныхъ лицъ, которымъ слѣдуетъ послать приглашение на Съїздъ, а 2), въ виду выраженного Киевскимъ Отдѣленіемъ желанія послать непосредственно отъ себя приглашеніе нѣкоторымъ лицамъ и учрежденіямъ заграницей, сообщить, сколько нужно выслать Отдѣленію экземпляровъ правилъ Съїзда на французскомъ языкѣ.

Постановлено: Сообщить Московскому Предварительному Комитету о томъ, что Киевское Отдѣленіе возьметъ на себя разсылку приглашений въ славянскія земли и въ виду этого просить выслать въ Киевъ потребное количество экземпляровъ правилъ Съїзда на русскомъ языкѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ виду недостаточности канцелярскихъ силъ Киевскаго Отдѣленія, решено просить Московскій Предварительный Комитетъ взять на себя трудъ разсылки приглашений

## 8 ПРОТОКОЛЫ ЗАСЕДАНІЙ КІЕВСКАГО ОТД. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

на французскомъ языке всѣмъ остальнымъ иностраннымъ ученымъ обществамъ и учрежденіямъ, а равно и частнымъ лицамъ, какимъ онъ найдеть нужнымъ выслать таковыя приглашенія, и въ томъ числѣ тѣмъ, которыя обозначены (сверхъ славянскихъ обществъ и ученыхъ) въ протоколахъ 5-го и 7-го засѣданій Отдѣленія.

6. Слушали краткіе отчеты гг. Ляскоронского, Бѣлишевского, Каманина, Истомина и В. Б. Антоновича о результатахъ ихъ археологическихъ экскурсій, произведенныхъ истекшимъ лѣтомъ по порученію Киевского Отдѣленія Предварительного Комитета.

Постановлено: Вышеозначенные отчеты напечатать въ приложении къ настоящему протоколу, а подлинники или копіи предоставленныхъ отчетовъ препроводить г. Предсѣдателю Московского Предварительного Комитета, граф. П. С. Уваровой.

7. Слушали словесный отчетъ О. И. Левицкаго о поѣздкѣ его съ научною цѣлью въ Подольскую губ.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

8. Обсуждался вопросъ о приглашеніи коллекціонеровъ и иногородныхъ учрежденій высылать на предстоящую археологическую выставку принадлежащіе имъ предметы древности.

Постановлено: Въ виду многочисленности этихъ лицъ и учрежденій, напечатать означ. приглашеніе въ видѣ циркуляра и упомянуть въ немъ: 1) что Предварительный Комитетъ будетъ весьма благодаренъ всѣмъ тѣмъ, кто вышлетъ принадлежащіе имъ предметы древности на свой счетъ, а 2) что, при невозможности послѣдняго, стоимость доставки будетъ принята Комитетомъ на его счетъ, при условіи, однако, высылки предметовъ древности по желѣзной дорогѣ малою скоростью.

9. Слушали предложеніе г. Предсѣдателя о необходимости приступить къ заблаговременному и постепенному изготавленію витринъ для выставки.

Постановлено: На первый разъ ассигновать на изготавленіе витринъ 72 руб. (примѣрно на 6 витринъ).

10. Слушали отношеніе г. Чопечителя Варшавскаго учебнаго округа отъ 31 августа 1898 г. за № 10830, въ которомъ сообщается, что г. Министръ Народнаго Просвѣщенія далъ свое согласіе на разсыпку программы для собиранія свѣдѣній о древностяхъ учителямъ народныхъ училищъ Варшавскаго учебнаго округа съ тѣмъ, однако, чтобы собираніе требуемыхъ свѣдѣній было вполнѣ предостав-

ПО УСТРОЙСТВУ ВЪ КІЕВЪ ХІ АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО СЪЗДА.

9

лено доброй волѣ желающихъ и отнюдь не вмѣнено имъ въ служебную обязанность.

Постановлено: Препроводить въ канцелярію Варшавскаго учебнаго округа 150 или 200 экземпляровъ означенной программы.

11. Въ виду отказа Н. И. Петрова завѣдывать церковно-археологическимъ отдѣломъ выставки, имѣющимъ быть на основаніи вышеизложеннаго при общей выставкѣ, постановлено: просить профессоровъ П. А. Лашкарева и А. А. Дмитріевскаго взять на себя трудъ завѣдыванія этимъ отдѣломъ и составленія каталога его.

---

ІХ.

*Засіданіє 21 листопада 1898 р.*

Подъ предсѣдательствомъ В. Б. Антоновича, при секретарѣ М. Н. Ясинскомъ, присутствовали члены: П. В. Владимировъ, Н. В. Голубовскій, А. А. Дмитріевскій, В. З. Завитневичъ, В. С. Ивонниковъ, И. М. Каманинъ, В. А. Кордтъ, Ю. А. Кулаковскій, П. А. Лашкаревъ, А. М. Лазаревскій, О. И. Левицкій, В. Г. Ляскоронскій, ї. І. Титовъ, Б. И. Ханенко и В. И. Щербина.

1. Былъ прочтенъ и утвержденъ протоколъ предыдущаго засѣданія.

2. Г. Предсѣдатель сообщилъ, что Московскій Предварительный Комитетъ, выславъ въ Киевское Отдѣленіе 110 экземпл. приглашеній на съездъ (вмѣстѣ съ правилами этого послѣдняго) на русскомъ и 20 экземпл. на французскомъ языке, для разсылки ихъ славянскимъ ученымъ, просить въ свое время сообщить списокъ тѣхъ лицъ и учрежденій, которыхъ будутъ приглашены Киевскимъ Отдѣленіемъ на предстоящей Съездъ.

Постановлено: Принять къ свѣдѣнію.

3. Избранные въ прошломъ засѣданіи въ завѣдывающіе церковно-археологическимъ отдѣломъ выставки профессора П. А. Лашкаревъ и А. А. Дмитріевскій дали на то свое согласіе и приняли на себя трудъ составленія каталога означенного отдѣла.

4. Обсуждался, по просьбѣ графини П. С. Уваровой, вопросъ о собраніи на предстоящей археологической выставкѣ древнихъ иконныхъ изображеній вообще и временъ козачества въ частности.

## ПО УСТРОЙСТВУ ВЪ КІЕВѢ XI АРХЕОЛОГИЧЕСКАГО СЪЕЗДА.

11

Послѣ обмѣна мыслей по этому вопросу, постановлено: просить П. А. Лашкарева и А. А. Дмитріевскаго письменно изложить по данному вопросу свои соображенія.

5. Слушали письменное сообщеніе Н. И. Петрова о результатахъ произведенного имъ въ іюлѣ, по порученію Отдѣленія, осмотра музея Е. Н. Скаржинской въ г. Лубнахъ и списокъ тѣхъ предметовъ въ этомъ музѣ, которые, по мнѣнію докладчика, желательно получить для церковно-археологического отдѣла выставки.

Постановлено: Передать означенное сообщеніе вмѣстѣ съ запискою, приложенною къ отчету г. Истомина, проф. П. А. Лашкареву и А. А. Дмитріевскому, на коихъ возложено завѣдываніе церковно-археологическимъ отдѣломъ выставки; кроме того, копію съ записки г. Истомина послать графинѣ П. С. Уваровой, а также напечатать упомянутую записку, вмѣстѣ съ отчетами, въ приложениіи къ протоколамъ.

6. Слушали краткіе отчеты проф. Лашкарева, свящ. Сѣдинскаго и г-жи Мельникъ о результатахъ ихъ археологическихъ экскурсій, произведенныхъ истекшимъ лѣтомъ по порученію Киевскаго Отдѣленія. При этомъ г. Секретарь доложилъ, что копіи этихъ отчетовъ были своевременно высланы граф. П. С. Уваровой.

Постановлено: Вышеизложенные отчеты напечатать въ приложениіи къ настоящему протоколу.

7. Слушали сообщеніе г. Предсѣдателя о ходѣ составленія каталога выставки и необходимости приступить къ его печатанію. При этомъ г. Предсѣдатель сообщилъ: 1) что каталогъ въ рукописи достигъ уже объема до 10 печатныхъ листовъ; 2) что графиня П. С. Уварова разрѣшила печатать каталогъ въ количествѣ 1200 экземпл., и 3) что получены справочные цѣны за наборъ, печать и бумагу изъ типографій гг. Кульженка и Корчакъ-Новицкаго.

Постановлено: Просить гг. Предсѣдателя и Секретаря за требовать справочные цѣны еще изъ двухъ др. типографій (Кушнерева и Яковleva) и уполномочить ихъ заключить контрактъ на печатаніе каталога съ той типографіей, условія которой они найдутъ наиболѣе подходящими.

8. Г. Предсѣдатель сообщилъ проектъ текста циркуляра, который предполагается разослать владѣльцамъ собраній древностей съ цѣлью пригласить ихъ доставлять свои коллекціи на предстоящую археологическую выставку.

## 12 ПРОТОКОЛЫ ЗАСІДАНІЙ КІЕВСКАГО ОТД. ПРЯДВАРИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

Постановлено: Текстъ циркуляра отпечатать и разослать владѣльцамъ коллекцій древностей.

9. Г. Предсѣдатель сообщилъ списокъ тѣхъ лицъ, къ которымъ слѣдуетъ обратиться или непосредственно, или при содѣйствіи г. Предсѣдателя Московскаго Предвѣрительного Комитета, граф. П. С. Уваровой, съ приглашеніемъ присыпать коллекціи древностей на выставку.

Постановлено: Означенный списокъ и соображенія г. Предсѣдателя о способахъ сношенній съ гг. владѣльцами коллекцій одобрить.

10. Г. Предсѣдатель отъ имени Кіевскаго Отдѣленія обратился къ присутствующему въ настоящемъ засѣданіи Б. И. Ханенку съ просьбой доставить на выставку: 1) предметы древности, принадлежащіе Кіевскому Обществу Древностей и Искусствъ, а 2) принадлежащую ему лично богатую коллекцію первобытныхъ древностей. На то и другое послѣдовало любезное согласіе Б. И. Ханенка.

11. П. В. Владиміровъ сообщилъ, по просьбѣ г. библіотекаря Томскаго університета С. К. Кузнецова, нижеслѣдующій списокъ вопросовъ, предлагаемыхъ имъ (г. Кузнецовымъ) на обсужденіе XI-го Археологическаго Съѣзда: 1) Возможно ли выяснить, до какой степени сибирское служилое сословіе XVII в. было грамотно, а если „да“, то кѣмъ и какъ поддерживались на далекой окраинѣ грамотность и любовь къ чтенію? 2) Можно ли считать окончательными извѣстія г. Оглоблина (на основаніи архивныхъ данныхъ) о службѣ Демьяна Многогрѣшнаго въ Сибири? и 3) Имѣются ли несомнѣнныя археологическія данныя, по которымъ бы можно было судить о вліяніи китайской культуры на древнихъ обитателей Тобольской и Томской губерній въ началѣ христіанской эры?

По поводу послѣдняго изъ предлагаемыхъ г. Кузнецовымъ рефераторъ проф. Владиміровъ сообщилъ, что г. Кузнецовъ собралъ большую коллекцію древностей, добытыхъ имъ путемъ раскопокъ въ теченіе 14 лѣтъ, и готовъ присыпать фотографич. снимки съ нѣкоторыхъ древностей.

Постановлено: Заявленные г. Кузнецовымъ вопросы сообщить Московскому Предварительному Комитету для пріобщенія ихъ къ числу проч. вопросовъ, предложенныхъ уже на обсужденіе Съѣзда.

12. В. С. Иконниковъ предложилъ, въ интересахъ имѣющихъ прибыть на Съѣздъ иностранцевъ, составить и напечатать на фран-

цузскомъ языке краткое описание г. Киева съ его достопримѣчательностями и приложить къ описанію планъ Киева.

Означенное предложеніе было одобрено, при чемъ решено, что предполагаемое описание своимъ объемомъ не должно превышать 2-хъ печатныхъ листовъ.

13. Слушали предложеніе г. Предсѣдателя о необходимости пригласить подходящее лицо для выполненія, такъ сказать, механической работы при устройствѣ выставки, а именно для нашиванія на картонъ мелкихъ предметовъ древности и т. п.

Постановлено: Признавъ расходъ на это необходимымъ, уполномочить г. Предсѣдателя пригласить для означенной работы подходящее лицо за вознагражденіе по 15 руб. въ мѣсяцъ.

14. Слушали сообщеніе г. Предсѣдателя о томъ, 1) что 6 витринъ для выставки уже изготовлено на остатки отъ суммъ, ассигнованныхъ Московскимъ Археологическимъ Обществомъ въ распоряженіе Отдѣленія, а другихъ 6 на счетъ университетского музея и 2) что предвидится необходимость въ большемъ количествѣ витринъ.

Постановлено: Просить Московский Предварительный Комитетъ ассигновать, въ случаѣ надобности, сумму, нужную на витрины для выставки.

15. Въ сотрудники проф. Завитневичу по завѣданію историческимъ отдѣломъ приглашенъ В. И. Щербина, а—И. М. Каманину по завѣданію отдѣломъ древнихъ книгъ и рукописей проф. Владимира.

16. Въ заключеніе г. Предсѣдатель просилъ гг. завѣывающихъ отдѣленіемъ церковныхъ и историческихъ древностей приступить къ описанію этихъ отдѣловъ, на что и послѣдовало согласіе.

## Приложение къ протоколамъ 8-го и 9-го засѣданій.

*Отчеты, представленные въ Киевское Отдѣленіе Предварительного Комитета лицами, командированными для производства подготовительныхъ къ Съезду археологическихъ изслѣдований и раскопокъ вътомъ 1898 г.*

### 1 Отчетъ В. Б. Антоновича.

Честь имѣю довести до свѣдѣнія Комитета, что въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ я, по порученію Комитета, предпринималъ археологическую экскурсію въ Волынскую губернію въ уѣзды: Кременецкій, Дубенскій и Новоградволынскій. Въ теченіе экскурсіи я раскопалъ три могильника у селъ: Брыкова, Рыкань и Краснаго; снялъ планы городищъ, которыхъ имѣю нынѣ коллекцію (числомъ 56); обслѣдовалъ 14 стоянокъ каменного вѣка въ уѣздахъ: Дубенскомъ и Кременецкомъ; провѣрилъ свѣдѣнія о мегалитическихъ постройкахъ въ послѣднемъ уѣздѣ и осмотрѣлъ три частныя коллекціи древностей: гг. Орлова, Житинскаго и Волянского.

### 2. Отчетъ Н. О. Бѣляшевскаго.

Въ теченіе прошедшаго лѣта мною произведено изслѣдованіе въ археологическомъ отношеніи береговъ рѣки Западнаго Буга и частью притока его р. Кросны (Кшины). Обслѣданы оба берега рѣки Западнаго Буга отъ впаденія въ него р. Владавы до впаденія р. Кросны. На этомъ протяженіи мною обнаружены болѣе 30-ти стоянокъ каменного вѣка неолитической эпохи и собрана коллекція предметовъ древности въ количествѣ около 1000 экземпляровъ.

### 3. Отчетъ В. Г. Ласкоринскаго.

Честь имѣю довести до свѣдѣнія Предварительного Комитета по устройству XI-го Археологического Съѣзда, что мною были изслѣдованы, лѣтомъ сего 1898 года, слѣдующія мѣстности на лѣвой сторонѣ Днѣпра, въ предѣлахъ Полтавской, Харьковской и Черниговской губерній:

1) Мѣстность по теченію р. Удая, отъ с. Поветена до с. Гурбинецъ, при чемъ подробно сняты планы городищъ: близъ Поветена, въ Пиратинѣ и Варвѣ.

2) Мѣстность по теченію р. Лисогора, отъ впаденія послѣдняго въ р. Удай до с. Алексинецъ; детально сняты городища въ м. Сребномъ и близъ Сребнаго, у с. Грицевки.

3) Изслѣдованы городище и курганы близъ Бѣлой-Вѣжи и близъ Дмитровки.

4) Изслѣдованы и детально нанесены на планъ городища по теченію р. Ромна и его притока Тарговицы, а именно: городище у Сарановки, длинный (зміевъ) валъ у с. Гиревки, городища у с. Корибутова, близъ с. Кошаръ, Б. Самбора, Краснаго-Колядина, Грицевки, Липоваго, Медвѣжьяго, Галки и проч.

5) Изслѣдованы и подробно начертаны и описаны городища по теченію р. Сулы, отъ Недрыгайлова до впаденія р. Сулы въ Днѣпръ,—всего на протяженіи 250 верстъ,—а именно: у Недрыгайлова, городище въ Константиновѣ, близъ с. Басовки, въ г. Ромнахъ, въ Глинскѣ и близъ послѣдняго, въ м. Сенчѣ и близъ послѣдней, въ м. Снѣтинѣ, въ г. Лубнахъ, близъ с. Мацковецъ, м. Лукомья, Вел. Селецкой, м. Оржицы, близъ с. Слинка, близъ м. Горошина, въ Буромкѣ, въ Лашевкѣ, близъ с. Матвѣевки, въ Жовнинѣ и вблизи онаго, близъ Воинской-Гребли, что на устьѣ р. Сулы.

Кромѣ того, мною были изслѣдованы берега р. Терна, впадающаго въ верхнюю Сулу, отъ Череповки (Курской губ.) до с. Будокъ, при чемъ сняты на планъ и описаны городища: у м. Тернова, въ имѣніи князя Щербатова, и у с. Городища (Харьков. губ.)

6) Собраны свѣдѣнія о длинныхъ (такъ называемыхъ зміевыхъ) валахъ: близъ с. Гиревки (Конотоп. уѣзда), близъ с. Будокъ (Роменскаго уѣзда) и близъ устьевъ р. Сулы.

## 4. Отчетъ И. М. Каманина.

Цѣлью моей командировки въ Волынскую и Подольскую губерніи лѣтомъ этого года Комитетъ поставилъ собраніе свѣдѣній объ архивахъ правительственныхъ учрежденій, монастырей, церквей и частныхъ лицъ. Дѣйствительность нѣсколько измѣнила эту цѣль. Архивы правительственныхъ учрежденій, отличающіеся своимъ большимъ объемомъ, потребовали много времени для ознакомленія съ собой; въ виду ихъ важности имъ пришлось отдать предпочтеніе предъ архивами монастырскими и частными; съ другой стороны, монастырскіе и частные архивы разбросаны на далекихъ другъ отъ друга разстояніяхъ и на переѣзды лошадьми отъ одного къ другому требовалась огромная затрата времени и средствъ, которыми я не располагалъ въ достаточномъ количествѣ.

Поэтому, въ теченіе двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ я имѣлъ возможность посѣтить лишь слѣдующіе города и села: Житомиръ, Заславль, Луцкъ, Острогъ, Дубно, Кременецъ, Владиміръ-Волынскъ, Ковель, Каменецъ-Подольскъ, Чудновъ, Полонное, Славуту, Городище, Загорово и Почаевъ.

Въ Житомирѣ мною осмотрѣны архивы консисторій православной и римско-католической, архивы Губернскаго Правленія и Канцеляріи Губернатора, Казеннай Шалаты, Шалаты Государственныхъ Имуществъ, Губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ Присутствія, Дворянскаго Депутатскаго Собранія и Уѣзднаго Предводителя дворянства, Межевой архивъ, архивы Окружного Суда: сосредоточенный и нотаріальный.

Тѣ же архивы осмотрѣны мной и въ Каменецѣ-Подольскѣ.

Въ м.м. Чудновѣ и Полонномъ осмотрѣны старопечатныя книги и рукописи какъ въ церквахъ, такъ и въ костелахъ.

Въ с. Городищѣ—библіотека и архивъ женскаго монастыря, а въ Никольской церкви тамъ же старопечатныя книги и рукописи.

Въ г. Заславлѣ главное вниманіе было обращено мной на богатую библіотеку бывшаго Францисканскаго монастыря.

Въ гг. Острогѣ и Дубнѣ—на старопечатныя книги и немногія рукописи.

Въ с. Почаевѣ—на весьма важный и богатый архивъ Лавры и его библіотеку.

Въ г. Кременцѣ я ознакомился съ весьма рѣдкими рукописями и старопечатными книгами Волынской Духовной Семинаріи.

Въ г. Ковлѣ осмотрѣны однѣ лишь старопечатные книги.

Въ с. Загоровѣ разобранъ мною архивъ и осмотрѣна богатая библіотека.

Сверхъ того въ Житомирѣ, Луцкѣ, Владимірѣ-Волынскѣ и Каменецѣ-Подольскѣ осмотрѣны церковно-археологическіе музеи.

При осмотрѣ архивовъ мной было обращаемо вниманіе на помѣщеніе архивовъ, способы храненія дѣлъ, систему ихъ описанія и отмѣчаемы тѣ группы дѣлъ, которыя имѣютъ научное значеніе и должны быть сохранямы; отмѣчены также и отдѣльныя дѣла, интересныя въ томъ или другомъ отношеніи. При осмотрѣ же музеевъ, монастырскихъ и церковныхъ библіотекъ отмѣчались такія книги и рукописи, какія желательно имѣть на выставкѣ Съезда.

Но высылка этихъ предметовъ въ Киевъ зависитъ отъ разрѣшенія епархиальныхъ архіереевъ, которое придется Комитету исходатайствовать, также какъ и у предсѣдателей братствъ Луцкаго и Владимірѣ-Волынского.

Изъ владѣльцевъ частныхъ архивовъ изъявили готовность принять участіе въ выставкѣ своихъ рукописныхъ или гравюрныхъ коллекцій—въ Житомирѣ баронъ Иванъ Максиміліановичъ Де-Шодуарь; помѣщикъ Подольской губерніи, Mogилевского уѣзда села Ялтушковой-слободы Казимиръ Клементьевичъ Красовскій и преподаватель Волынской Духовной Семинаріи Николай Ивановичъ Теодоровичъ, если получатъ приглашеніе отъ Комитета.

Въ Славутскій архивъ князя Сангушио, подъ предлогомъ выѣзда заграницу владѣльца, я не былъ допущенъ лицомъ, завѣдывающимъ архивомъ; мнѣ отказано было даже въ просьбѣ просмотрѣть опись, хотя и разрѣшено осмотрѣть Архивъ съ виѣпнай стороны; но отъ этого любезнаго предложения я отказался.

### 5. Отчетъ М. П. Истомина.

Честь имѣю доложить, что во исполненіе порученія, возложенаго на меня Императорскимъ Московскимъ Археологическимъ обществомъ, мною въ іюнѣ и іюль мѣсяцахъ текущаго года была предпринята экскурсія по нѣкоторымъ мѣстностямъ Волынской губерніи.

Digitized by Google

## 18 ПРИЛОЖЕНИЯ КЪ ПРОТОКОЛАМЪ 8-ГО И 9-ГО ЗАСѢДАНІЙ.

съ цѣлью изученія памятниковъ иконографіи и стѣнописи въ православныхъ храмахъ и католическихъ церквяхъ съ XVI-го по XVIII в.

Посѣтивъ прежде всего Бердичевъ, какъ пунктъ, нѣкогда входившій въ составъ Волынской губерніи, я осмотрѣлъ стѣнопись въ тамошнемъ главномъ костелѣ, прежде бывшемъ кляшторомъ.

Затѣмъ въ Житомирѣ я сосредоточилъ свои занятія въ Церковно-Археологическомъ музѣѣ, гдѣ, между прочимъ, мною отмѣчены заѣдывающему этимъ музеемъ г. Фотинскому тѣ предметы, которые желательно переслать къ Съѣзду въ Киевъ для выставки.

Въ м. Чудновѣ были осмотрѣны Воскресенская и Петропавловская церкви; въ м. Полонномъ—слѣд. церкви: Успенская, Спасопреображенская, Рождества Богородицы, Троицкая, Покровская и кладбищенская, а также костель.

Въ селепіи Городищахъ: женскій монастырь и Никольская церковь.

Въ г. Острогѣ: Межирічскій храмъ, старинныя иконы въ соборной церкви, такъ называемая Новомѣстская Воскресенская церковь и часовня на кладбищѣ.

Въ г. Дубнѣ: соборная церковь, бывшая Крестовоздвиженская пустынь и Спасопреображенская церковь.

Въ Почаевѣ: соборный храмъ, пещерныя церкви во имя св. Іова и Антонія и Феодосія, только что организующееся еще древлехранилище типографії.

Въ заключеніе честь имѣю добавить, что перечень предметовъ, намѣченныхъ мною для пересылки въ Киевъ къ открытию выставки по иконографіи XVII и XVIII в., при этомъ прилагается отдельно.

— — —  
Въ дополненіе къ краткому отчету о предпринятой мною лѣтомъ этого года научной экскурсіи въ нѣкоторыя мѣстности Волынской губерніи съ цѣлью ознакомленія съ памятниками церковной иконографіи XVI-го, XVII-го и XVIII-го вв., считаю долгомъ заявить, что результаты этой экскурсіи будутъ представлены мною Съѣзду въ видѣ двухъ рефератовъ. Какъ для иллюстраціи послѣднихъ, такъ и для устройства на Съѣздѣ выставки изъ наиболѣе примѣчательныхъ предметовъ волынской иконографії, а также и памятниковъ архитектуры волынскихъ православныхъ храмовъ и костеловъ, я нахожу необходимымъ сдѣлать фотографическіе снимки, подробно указываемые

## ПРИЛОЖЕНИЯ КЪ ПРОТОКОЛАМЪ 8-ГО И 9-ГО ЗАСѢДАНІЙ.

19

мною ниже, и выписать на время Съезда нѣкоторыя иконы. Для безпрепятственной пересылки этихъ иконъ необходимо получить разрѣшеніе Волынскаго Архієпископа, по поводу чего покорнѣйше прошу Предварительный Комитетъ заблаговременно войти въ сношеніе съ волынскимъ епархиальнымъ начальствомъ.—Перехожу къ подробному перечню этихъ иконъ и фотографическихъ снимковъ.

1) Изъ Воскресенской церкви въ м. Чудновѣ: а) икону Страшнаго Суда на полотнѣ; б) икону Дeисусъ, раньше стоявшую на горнемъ мѣстѣ, а нынѣ остающуюся безъ употребленія; икона эта на деревѣ.

2) Изъ Петрапавловской церкви въ м. Чудновѣ желательно имѣть фотографич. снимокъ (размѣромъ 24×30 сант. или по крайней мѣрѣ 18×24 сант.) иконы Св. Семейства; самую икону для выставки имѣть нельзя, такъ какъ она считается благодатною.

3) Изъ Успенской церкви въ м. Полонномъ желательно имѣть фотографич. снимокъ (24×30) благодатной иконы Богоматери, относящейся къ началу XVII-го в. Снимокъ этотъ, какъ я и предупреджалъ настоятеля, необходимо сдѣлать, предварительно снявъ ризу, которою икона украшена.

4) Изъ церкви Рождества Пресв. Богородицы въ м. Полонномъ: а) икону родословія Спасителя (она помѣщена на лѣвой сторонѣ отъ входа по направленію къ алтарю); б) икону Св. Тройцы (Тріангуль, Св. Духъ въ видѣ голубя и Спаситель съ чашею и крестомъ). Если почему-либо представится затрудненіе выслать эти иконы, то желательно имѣть хоть фотографич. снимки съ нихъ (размѣромъ 24×30 сант.).

5) Изъ Покровской церкви въ м. Полонномъ: а) икону на деревѣ безсребренниковъ Косьмы и Даміана, б) икону на деревѣ Ди-митрія Солунскаго. Если не самыя иконы, то хотя ихъ фотограф. снимки (разм. 24×30 или 18×24). Кроме того, изъ Покровской церкви желательно имѣть плащаницу, помѣщенную въ алтарѣ, съ перспективою Голгоѳы—экземпляръ рѣдкій въ своемъ родѣ. Изъ той же церкви желательно имѣть фотографич. снимокъ иконы Страшнаго Суда (разм. 24×30 или 30×40). Самую икону на деревѣ въ виду ея большихъ размѣровъ доставить къ Съезду будетъ трудно.

6) Изъ кладбищенской церкви въ м. Полонномъ желательно на время Съезда имѣть древнюю плащаницу, которую доставить тѣмъ легче, что теперь она, повидимому, остается безъ употребленія.

Digitized by Google

7) Изъ Троицкой церкви въ м. Полонномъ: а) икону Спасителя, вложившаго десницу въ рану, прободенную копіемъ между ребрами—икона эта въ высшей степени характерная; б) икону на деревѣ Іоакима и Анны (въ алтарѣ); с) икону Успенія Богоматери (въ алтарѣ)—композиція сюжета вполнѣ западная; д) икону Богоматери на крестѣ—композиція тоже весьма интересная.

8) Изъ Спасопреображенской церкви въ м. Полонномъ: а) иконостасъ, помѣщенный у входа въ церковь и уцѣлѣвшій послѣ пожара давно сгорѣвшей церкви. Иконостасъ этотъ можетъ считаться типичнымъ для волынскихъ церквей XVI—XVII-го в., почему его желательно было бы имѣть (багажемъ малой скорости) въ полномъ составѣ; тогда на Сѣздѣ можно было бы иллюстрировать полностью внутренний видъ волынского храма XVI—XVII-го в. Хотя этотъ иконостасъ можно взять, такъ какъ теперь онъ собственно въ этой церкви и не служить иконостасомъ, но если бы, по причинѣ громоздкости, не переслать его было трудно (что было бы очень жаль все-таки), то въ крайнемъ случаѣ фотографическій снимокъ съ него ( $30 \times 40$ ); б) икону довольно большихъ размѣровъ снятія Спасителя со креста (вверху около алтаря, направо отъ входа).

9) Изъ женского монастыря, бывшаго прежде католическимъ кляшторомъ, въ с. Городицахъ (Заславскаго у.; въ 8-ми верстахъ отъ ст. Шепетовки):

а) икону Успенія Богоматери (нальво отъ входа, около крылоса, въ теперешней теплой церкви); б) икону Богоматери съ Младенцемъ, весьма наклонившимъ головку (въ алтарѣ большой церкви); с) икону или, правильнѣе говоря, картину якобы Маріи Египетской, висящую въ такъ называемой библіотекѣ; д) фотографическій снимокъ благодатной иконы Богоматери въ большой церкви (съ предстоящимъ Антоніемъ Падуанскимъ); е) фотографическ. снимокъ ( $24 \times 30$  или  $18 \times 24$ ) стѣнописи на парадной лѣстницѣ въ главномъ корпусѣ, изображающей: 1) Іакова, видящаго во снѣ лѣстницу съ ангелами. 2) Моисея предъ купиною, 3) жертвоприношеніе Ноя; ф) такихъ же размѣровъ фотографич. снимки со стѣнописи въ правомъ (отъ входа) діаконникѣ около алтаря въ главной церкви, изображающей взятіе прор. Ілії на небо и весьма характерныхъ орнаментовъ въ видѣ вазъ съ цвѣтами на колоннахъ, парисованныхъ тутъ же; г) фотографич. снимки стѣнописи ( $24 \times 30$  или  $18 \times 24$ ) въ той же большой

## ПРИЛОЖЕНИЯ КЪ ПРОТОКОЛАМЪ 8-ГО И 9-ГО ЗАСѢДАНІЙ.

21

церкви нальво отъ входа: 1) встрѣчи Св. Елизаветою Богоматери, 2) обрученія Богоматери (тамъ-же).

10) Изъ г. Заславля: а) фотографической снимокъ (размѣромъ  $30\times 40$  или  $24\times 30$ ) фасада и общаго вида костела, именуемаго фарою, относящагося по своей постройкѣ къ самому концу XVI-го в.; оттуда же фотографич. снимки: фундатора костела—одного изъ князей Заславскихъ, и иконы Божьей Матери съ портретомъ Лаша, соорудившаго къ этой иконѣ серебряную ризу; б) изъ Побернардинскаго костела фотографич. снимокъ (размѣр.  $24\times 30$ ) картины Смуглевича (прошлаго вѣка): обращеніе апостола Павла; с) изъ Заславскаго кляштора фотографич. снимки (размѣромъ  $30\times 40$  или  $24\times 30$ ) общаго вида кляштора и зданій, составлявшихъ корпусъ монастырскихъ келій, фотографич. снимокъ главнаго алтаря, весьма эффектно отдѣланнаго, и фотографич. снимокъ одной картины, нарисованной на стеклѣ и уцѣлѣвшей во второмъ этажѣ въ корридорѣ корпуса (тогда какъ всѣ другія стѣнописныя изображенія, покрывавшия нѣкогда стѣны корридоровъ этого монастыря, теперь забылены). Изъ этого же кляштора весьма желательно имѣть въ высшей степени характерную икону, изображающую на крестѣ длані руку, ступни ногъ, сердце Спасителя и вверху Его ликъ въ видѣ Нерукотвореннаго образа (икона эта, на полотнѣ, помѣщается въ корридорѣ, ведущемъ къ боковому входу справа въ костель). Кромѣ того, изъ этого же кляштора желательно было-бы имѣть на время выставки весьма характерная для живописи XVII-го в. иконы Страстей Господнихъ (на полотнѣ, въ вышеупомянутомъ корридорѣ, ведущемъ къ боковому входу въ костель), хотя иконъ этихъ довольно много, а именно 14.

11) Изъ г. Острога: а) изъ нынѣшней соборной церкви, гдѣ на хорахъ сохраняются еще нѣкоторыя старинныя иконы: икону на деревѣ поклоненія волхвовъ, на золотомъ фонѣ. Кромѣ того, если изъ Спасонреображенской церкви въ м. Полонномъ трудно будетъ переслать иконостасъ, указываемый въ § 8-мъ этого доклада, то его до нѣкоторой степени можетъ замѣнить остатокъ иконостаса, сохранившійся на хорахъ въ соборной Острожской церкви (собственно 2-й и 3-й ярусь—апостолы и пророки).

б) Изъ Межирничского храма (около г. Острога) желательно имѣть фотографич. снимокъ (размѣромъ  $24\times 30$  сант.) эффектно отдѣланнаго въ періодъ унії запрестольнаго горнаго мѣста и фотографич.

снимокъ общаго вида иконостаса съ реставрированною сравнительно недавно стѣнописью (наверху) Распятія.

с) Изъ Новомѣстской Острожской церкви во имя Воскресенія: 1) фотографич. снимокъ (размѣр. 18×24 или 24×30) иконы Божіей Матери съ Младенцемъ въ лѣвой рукѣ и съ главою Іоанна Крестителя на блюдѣ въ правой рукѣ; 2) фотографич. снимокъ виѣшняго вида этой церкви съ опасаньемъ въ видѣ галлереи; 3) фотографич. снимокъ общаго вида иконостаса въ этой церкви (конца XVII-го в.)— снимокъ размѣромъ 24×30 сант. или 30×40; 4) изъ той же церкви желательно имѣть старинную икону, теперь остающуюся безъ употребленія на хорахъ, съ изображеніемъ Христа, несущаго овцу на раменахъ.

д) Изъ часовни на кладбищѣ въ г. Острогѣ желательно имѣть икону (на деревѣ) нисшествія Спасителя во адѣ и икону Божіей Матери у гроба Христа, съ мечемъ въ груди.

12) Изъ г. Дубна: а) изъ старинной Крестовоздвиженской церкви желательно имѣть икону Воздвиженія, нынѣ находящуюся на вышкѣ безъ употребленія (икона на деревѣ); б) изъ Дубенскаго собора: фотограф. снимокъ (размѣр. 24×30) стѣнописи въ алтарѣ: 1) поклоненіе волхвовъ, 2) поклоненіе цастырей, 3) Богоматерь на горнемъ мѣстѣ, 4) Богоматерь на предалтарной аркѣ; с) изъ Спасопреображенской церкви въ г. Дубнѣ: 1) рѣзную икону на деревѣ Спасителя, выжимающаго въ чашу виноградный сокъ; 2) фотографич. снимокъ внутренняго вида этой церкви и алтаря съ жертвеннникомъ.

13) Изъ Почаевской лавры; а) икону Успенія Богоматери, нарисованную на жести; икона эта считается пожертвованною Анною Гойскою въ 1590 г.; б) икону на красной мѣди Лореттской Богоматери съ изображеніемъ на оборотѣ Рождества Христова и другими рисунками по сторонамъ (обѣ эти иконы въ алтарѣ большой церкви); с) изъ Почаевскаго древлехранилища: икону Спиридона Тримифунтскаго и икону величанія Божіей Матери, на которой ангелы изображаются играющими на различныхъ инструментахъ; д) икону Василія Вел., представленного съ перомъ въ рукѣ, отъ которого зигзагами ниспадаютъ молніи, поражающія ереси Ария, Македонія и другихъ; икона эта находится въ нижнемъ коридорѣ, ведущемъ въ церковь свв. Антонія и Феодосія; е) икону на деревѣ Тайной Вечери (тамъ-же).

14) Изъ Луцкаго музея икону Страшнаго Суда.

## ПРИЛОЖЕНИЯ КЪ ПРОТОКОЛАМЪ 8-ГО И 9-ГО ЗАСѢДАНІЙ.

23

15) Изъ Загоровскаго монастыря: а) икону, изображающую Рождество Богородицы, съ подраздѣленіемъ на нѣсколько отдельвъ; б) икону Богоматери, въ княжеской одеждѣ и на лонѣ Ея Св. Духъ; с) икону двѣнадцати праздниковъ; д) икону въ маломъ алтарикѣ, изображающую видѣніе царевича Ioасафа; е) икону, изображающую видѣніе царевича Ioасафа; ф) икону-портретъ Ioасафата Кунцевича; г) икону Воздвиженія, 1699 г., находящуюся въ библіотекѣ монастыря; і) фотографич. снимокъ (размѣр. 24×30 или даже 30×40) царскихъ вратъ главной церкви, на коихъ вырѣзаны чудеса Загоровской Богоматери.

16) Изъ Каменецъ-Подольского Церковно-археологического музея: а) икону Страшного Суда, 1803 г.; б) икону Страждущаго Спасителя со связанными руками и въ одѣяніи въ родѣ простыни, завязанной по концамъ; с) икону Спасителя-Младенца, спящаго на крестѣ (подобная той, какая отмѣчена мною г. Фотинскому въ Житомирскомъ Церковно-археологич. музѣѣ); д) снимки съ фресокъ Бакотскаго скального монастыря.

17) Фотографич. снимки (24×30) фасада и общаго вида Бердиевскаго костела (бывшаго кармелитскаго монастыря), а также стѣнописи въ алтарѣ и главномъ куполѣ тамъ же: а) Божьей Матери, окруженнай ангелами (*Magnificatio*); б) поклоненія волхвовъ; с) поклоненія постырей; д) вознесенія мѣднаго змія (на верхней аркѣ престола съ правой стороны въ честь Распятія) и е) стѣнописи на такомъ же полукружіи алтаря съ лѣвой стороны отъ входа, противоположнаго алтарю въ честь Распятія.

## 6. Отчетъ священника Каменецъ-Подольского каѳедр. собора Евфимія Сѣцинскаго.

По порученію Кіевскаго Отдѣленія Предварительнаго Комитета по устройству Археологическаго Съѣзда въ Кіевѣ, выраженному въ отношеніи его отъ 3 іюня с. г. за № 37, съ присылкою 200 руб., я истекшимъ лѣтомъ посѣтилъ нѣкоторыя мѣстности западной Подоліи въ Каменецкомъ, Проскуровскомъ, Летичевскомъ, Литинскомъ, Винницкомъ и Ушицкомъ уѣздахъ. Изъ многихъ осмотрѣнныхъ мною церквей болѣе достопримѣчательныя слѣдующія: въ м. Сатановѣ Проскур. у. (XVII—XVIII в.), въ с. Сутковцахъ Летичев. у. (XVI в.), въ м. Меджибожѣ того же уѣзда (XVII в.), въ г. Летичевѣ соборъ и кос-

тель, и нѣкоторыя деревянныя церкви прошлаго вѣка другихъ мѣстностей; съ нѣкоторыхъ церквей и въ нихъ иконы сняты мною фотографические снимки. Кроме того, мною осмотрѣно 14 городищъ, изъ коихъ болѣе замѣчательныя въ с. Кудинкѣ Летич. у., Сандра-кахъ Литинскаго у., при с. Уладовкѣ и Забужьѣ Винниц. у., въ дер. Приворотѣ Камен. у. и Матерскомъ Ушицкаго уѣзда; въ двухъ городищахъ мною произведены раскопки (въ Приворотскомъ возлѣ Макова и Матерскомъ).

#### 7. Отчетъ г. Е. Н. Мельникѣ.

Честь имѣю довести до свѣдѣнія Предварительного Комитета, что въ теченіе минувшаго лѣта я, по порученію Комитета, занималась раскопкою кургановъ въ Волынской губерніи. Въ продолженіе экспедиціи изслѣдовано мною 19 могильниковъ и въ нихъ раскопано 152 кургана. Раскопки произведены: въ Ровенскомъ уѣздѣ близъ селъ—Басовъ Кутъ (2 группы), Коринъ (2 группы) и Колоденка; въ Луцкомъ уѣздѣ: въ чертѣ города Луцка и близъ селъ—Горка Полонная, Городище, Ставокъ, Крупы, Лыще (2 группы), Теремно, Поддубцы (2 группы), Бороховъ, Вишневъ и Усичи; въ Дубенскомъ уѣздѣ близъ с. Вечулки и Новоселки. Результаты раскопокъ будутъ мною представлены въ засѣданіяхъ XI археологического съѣзда.

#### 8. Отчетъ проф. И. А. Лашкарева.

Имѣю честь доложить Комитету, что минувшими вакаціями мною обслѣдованы въ г. Черниговѣ пять церквей, относящихся по своему первоначальному сооруженію къ велико-княжескому періоду русской исторіи, а именно: соборы Спасо-Преображенскій и Борисо-Глѣбскій, церковь Успенская Елецкаго монастыря, церковь Пятницкая бывшаго Пятницкаго монастыря и церковь Ильинская бывшаго монастыря Ильинскаго. Со всѣхъ этихъ церквей мною изготовлены планы и разрѣзы, и получены фотографическіе снимки, за исключеніемъ церкви Пятницкой. Окружающія послѣднюю церковь деревья не дозволили имѣть съ нея фотографическаго снимка, который пришлось замѣнить чертежемъ ея западнаго фасада, сдѣланнымъ отъ руки. Въ Новгородѣ-Сѣверскомъ мною осмотрѣны: Спасо-Преображенскій

## ПРИЛОЖЕНИЯ КЪ ПРОТОКОЛАМЪ 8-ГО И 9-ГО ЗАСѢДАНІЙ.

25

монастырь, Успенский соборъ и Покровская церковь. Встрѣченные мною тамъ памятники церковной архитектуры и живописи не восходяще вообще ранѣе половины XVII или даже начала XVIII столѣтія. Изъ нихъ сравнительно большій интересъ представила церковь Покровская (деревянная на каменномъ полуэтажѣ), планъ которой мною изготовленъ и съ которой полученъ фотографической снимокъ: въ этой церкви найдены мною три иконы, имѣющія значеніе для характеристики художественного движенія, въ свое время пробуждавшагося въ той мѣстности. Съ этихъ иконъ мною также получены фотографические снимки. Взять мною фотографической снимокъ и съ Успенского собора, относящагося своей постройкой къ началу XVIII столѣтія, но могущаго представить тѣ или другія данныя для характеристики польско-русскаго зодчества въ краѣ. Въ монастырѣ Новгородъ-Сѣверскомъ нѣкоторый интересъ представили самыя стѣны, окружающія монастырь, и нѣсколько иконъ; но фотографическихъ снимковъ съ послѣднихъ я пока получить еще не успѣлъ.

---



## Борьба Польши съ козачествомъ во второй половинѣ XVII и началѣ XVIII вѣка.

### ГЛАВА V.

**Дѣятельные колонизаторы: Искра, Самусь, Абазинъ и  
Палій. Послѣдній актъ борьбы козачества съ Польшей.  
Плѣнъ, ссылка Палія. Его возвращеніе. Второе запустѣ-  
ніе Украины.**

Въ то время, какъ только-что описанные нами полковники, получивъ припovѣдные листы, бросились въ населенное Полѣсье съ цѣлью личнаго обогащенія, личной наживы, удовлетворенія мелкимъ эгоистическимъ разсчетамъ и необузданной удали,—въ глухи украинскихъ степей, представлявшихъ теперь пустыню, шла дѣятельная, но пока еще тихая и ничѣмъ не беспокоившая шляхту, колонизація и образованіе козачества, но уже въ смыслѣ народныхъ желаній. Шляхта, терроризованная тѣми полковниками, которые, живя на Полѣсьи, грабили, разорали и всячески угнетали ее, не обратила никакого вниманія на эту работу; она даже рада была, что хоть часть этихъ полковниковъ, которыхъ она ставила всѣхъ подъ одну мѣру, ушла куда-то въ степь. А между тѣмъ недальновидная шляхта не понимала, что въ этихъ-то людяхъ, сидящихъ гдѣ-то въ глубинѣ степи, и таится главная для нея опасность. Всѣ Яремы, Искрицкіе, Щуровскіе, Макухи—все это было временное, минутное бѣдствіе. Они ничѣмъ не были воодушевлены, кромѣ своекорыстныхъ эгоистическихъ интересовъ, никѣмъ не поддерживаемы, а потому, такъ или иначе, ихъ легко было сломить и уничтожить при первомъ дружномъ уси-  
лії. Не то были люди, сидѣвшіе тамъ въ глубинѣ степи и, до поры—

до времени, не трогавшіе шляхту,—они были глубоко преданы народнымъ интересамъ и народному дѣлу; они всецѣло были проникнуты чувствомъ гражданского долга и сознаніемъ необходимости безкорыстнаго служенія тому народу, среди котораго они жили. Они понимали народъ, и народъ понималъ ихъ, а потому они и были имъ поддерживаемы, и ихъ сломить—разъ они придутъ въ соприкосновеніе съ шляхтой, а съ тѣмъ вмѣстѣ возобновится и борьба, было уже не такъ легко.

Воспользовавшись королевскимъ универсаломъ обѣ уступкѣ украинскихъ земель козакамъ, и беспечностью шляхты, обрадовавшейся тому, что хоть часть козацкихъ полковниковъ ушла отъ нихъ, люди эти дѣятельно принялись колонизировать пустыню, надѣясь всему населенію дать козацкое устройство, а затѣмъ усилившись, отвергнуть совершенно вліяніе и власть Польши, и примкнуть къ восточной Украинѣ, ставъ подъ протекцію московскаго царя. Люди эти были: Захарій Искра, Абазинъ и Семенъ Палій.

Захарій Ивановичъ Искра участвовалъ въ Вѣнскомъ походѣ Яна Собѣсскаго и, вѣроятно, тутъ же обратилъ на себя вниманіе польскаго короля, и получилъ припомѣдный листъ на вербовку козацкаго полка. Получивъ этотъ листъ, онъ отправился въ незаселенныя мѣста и началъ колонизировать край въ окрестностяхъ Корсуня. Потѣмъ его не назывался уже охотницкимъ, а получилъ мѣстное название Корсунскаго полка, чѣмъ Искра хотѣлъ, по всей вѣроятности, показать, что онъ имѣетъ чисто земскій народный характеръ<sup>1)</sup>. Вслѣдствіе участія въ походахъ Собѣсскаго на турокъ, онъ укрѣпляетъ за собой право на тѣ земли, которыхъ онъ занялъ и колонизовалъ своимъ полкомъ. Такъ, въ походахъ 1686 и 1687 годовъ въ Молдавію Искра былъ раненъ<sup>2)</sup>, и въ награду получилъ право на наследственное владѣніе участками земли въ городѣ Житомирѣ<sup>3)</sup>. Насколько онъ былъ преданъ интересамъ народа и чуждъ своеокрыстныхъ цѣлей, свидѣтельствуетъ то обстоятельство, что когда, въ разгарѣ протеста козацкаго, польское правительство желало уже уничтожить козачество, которое ему теперь было не нужно, и намѣревалось задобрить Искру, предложивъ ему дворянство вмѣстѣ съ сыновьями

<sup>1)</sup> Лѣтоп. Величка, т. II, стр. 533, 550.

<sup>2)</sup> Zaluski, т. I, ч. II, стр. 965, 966, 998, 1002.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Рос., т. II, ч. III, стр. 239—241.

Иваномъ, Климентомъ и Григорiemъ, то Искра съ полнымъ пренебрежениемъ отнесся къ этому предложению<sup>1)</sup>.

Самусь—или Самуилъ Ивановичъ, фамилія которого неизвѣстна, еще болѣе Искры ознаменовалъ себя услугами Польшѣ, во время турецкихъ войнъ. Онъ отражалъ весьма счастливо вторженія татаръ въ Украину, разбивалъ возвращавшихся татаръ, отбивалъ у нихъ массу плѣнныхъ и добычи и беспокоилъ турокъ, занявшихъ Подолію. За это король наградилъ его титуломъ гетмана, приславъ знаки гетманского достоинства и пригласилъ его поселиться въ Немировѣ или Винницѣ, принявъ на себя управление козацкими полками<sup>2)</sup>. Когда Самусь получилъ гетманский титулъ, въ точности неизвѣстно, такъ какъ въ началѣ 1692 года мы застаемъ какого-то наказного гетмана Гришка<sup>3)</sup>. Въ томъ-же году региментарь Дружевичъ имѣнуетъ Самуся еще полковникомъ и говоритъ, что его полкъ густо населенъ и потому склоненъ къ бунту<sup>4)</sup>. Въ 1694 году онъ съ титуломъ наказного гетмана, совмѣстно съ региментаремъ Вильгою, начальствуетъ надъ всѣми козацкими полками<sup>5)</sup>, а въ 1696-мъ онъ является уже съ самостоятельной властью, что можно заключить изъ того, что всѣ распоряженія короннаго гетмана козакамъ передаются черезъ него<sup>6)</sup>.

На раду съ Самусемъ, въ опустѣвшей Брацлавщинѣ является еще полковникъ подольскій, Абазинъ, который дѣятельно ведеть дѣло колонизаціи. Его поселенія занимаютъ территорію бывшихъ полковъ брацлавскаго и кальницкаго<sup>7)</sup>. Региментарь Дружевичъ въ 1694 году сообщаетъ также, что и его полкъ очень многолюденъ, и что постоянно появляются новыя поселенія въ окрестностяхъ Немирова, Винницы, Ильинецъ и Браслава<sup>8)</sup>. Абазинъ дѣятельно занимался борьбой съ татарами, вошелъ черезъ посредство Палія въ сно-

<sup>1)</sup> Антоновичъ. Послѣдн. вр. козач., стр. 59.

<sup>2)</sup> Лѣтоп. Грабовки, стр. 241; Лѣт. Рубана, 145; Ригельм., ч. III, 13.

<sup>3)</sup> Ambr. Grabowski, Starož. hist. polskie, т. II, 532; Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 235.

<sup>4)</sup> Ambr. Grabowski, т. II, стр. 532.

<sup>5)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 260.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 329.

<sup>7)</sup> Антоновичъ, стр. 59.

<sup>8)</sup> Ambr. Grabowski, Starož. hist. polskie, т. II, стр. 532.

шенія съ Мазепой, и чрезъ него сообщаю этому послѣднему о движеніяхъ татаръ и турокъ<sup>1)</sup>).

Такимъ образомъ, Самусь въ Богуславѣ<sup>2)</sup>, Искра въ Корсунѣ, Абазинъ на Подоліи дѣятельно начали и продолжали колонизацію опустѣвшей страны.

Еще далѣе, на западѣ отъ поселеній Абазина, до самаго Днѣстра, возникали поселенія изъ различныхъ выходцевъ, которые тоже принимали козацкое устройство и селились въ видѣ различныхъ ротъ, сотенъ и т. д. Во главѣ этихъ поселеній стояли люди со странными не украинскими фамиліями, напр.: Палладій, Валлазонъ, Рынгашъ и друг.<sup>3)</sup>.

Но вся дѣятельность всѣхъ этихъ людей, хотя и преданныхъ народному дѣлу, являлась ничтожной, сравнительно съ дѣятельностью человѣка, съумѣвшаго соединить въ себѣ всѣ народныя стремленія и всѣ народныя симпатіи. Человѣкъ этотъ былъ Семенъ Ивановичъ Гуркѣ, по прозвищу Палій. Совершенно чуждый своеокрыстныхъ цѣлей и эгоистическихъ намѣреній, Семенъ Палій глубоко и всей душой преданъ былъ народу и его интересамъ. Ясно сознавая въ то-же время, чего хотѣлъ народъ, онъ съумѣлъ прокладывать дорогу его желаніямъ, среди всѣхъ противорѣчивыхъ обстоятельствъ. Онъ твердо шелъ къ намѣченной цѣли, ни на шагъ не уклоняясь въ сторону и не опуская головы ни передъ какими затрудненіями. Жизнь его совершило безупречна въ смыслѣ отсутствія всѣхъ эгоистическихъ намѣреній и инстинктовъ, и онъ является, быть можетъ, единственнымъ человѣкомъ въ исторіи Украины, на репутаціи котораго не лежитъ ни одного темнаго пятна. Палій понималъ народъ, и народъ цѣнилъ и понималъ своего вождя, который одинъ заслуживалъ съ полнымъ правомъ титулъ „батька козацкого“. Въ глазахъ народа онъ остался на вѣки героемъ, и ни одинъ герой Украины не окруженнъ въ народной памяти столькими преданіями и пѣснями, сохранившимися до нашего времени, какъ послѣдній представитель давно зародившейся и сознанной народомъ политической и общественной цѣли освободить южно-русскій народъ отъ всякаго панства, въ какой-бы формѣ оно ни являлось и утвердить вольный козацкій строй подъ протекціей русскаго царя.

<sup>1)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 219.

<sup>2)</sup> Ibidem, т. II, стр. 550.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 449—450.

Народная память окружила своего героя какой-то сверхъестественной славой и мистическимъ величиемъ. Легенды дѣлаютъ изъ него любимѣйшаго богатыря. Онъ одаренъ сверхъестественной силой и знаніемъ таинственныхъ неопределѣленныхъ средствъ, гарантирующихъ успѣхъ въ войнѣ. Онъ умѣеть заряжать пушки наперекрестъ <sup>1)</sup>, проѣзжаетъ незримый среди непріятельского войска <sup>2)</sup>, сила его такъ велика, что ни одна лошадь, кромѣ его собственной, не можетъ вынести его тяжести, сабля его вѣситъ пять пудовъ, а кружка, изъ которой онъ пьетъ, вмѣщаетъ въ себѣ полведра. Его не беретъ ни пуля, ни сабля, онъ выходитъ цѣлъ и невредимъ изъ всякой битвы <sup>3)</sup>. И всѣ эти качества дарованы ему свыше: „Вин не волшебствомъ, а ангельскимъ чиномъ воевавъ“, гласить народное преданіе <sup>4)</sup>. Окружая своего героя такими сверхъестественными качествами, народное преданіе, въ то-же время, совершенно ясно высказываетъ полное пониманіе исторического значенія и характера дѣятельности Палія. Вотъ одно преданіе, заимствованное мною изъ сочиненія Г. Антоновича. Отправился крестьянинъ пахать поле. Плугъ его задѣлъ въ почвѣ за какой-то предметъ. Присмотрѣвшись, крестьянинъ увидаль, что это голова—огромная мертвая голова. Вѣроятно, это голова какого-нибудь славнаго рыцаря, подумалъ крестьянинъ, и взялъ ее съ собою съ намѣреніемъ похоронить и отслужить панихиду по умершемъ. Принеся ее домой, онъ положилъ на столъ и сѣлъ съ семьей ужинать. Послѣ ужина жена посмотрѣла на голову и сказала: „Много, вѣрно, голова эта на своеѣ вѣку хлѣба съѣла“.—„Будетъ она и еще ъѣсть“, отвѣчала сама голова. Въ перенугѣ крестьянинъ сжегъ голову, а дочь его, по ошибкѣ, съѣла вмѣсто соли золу, образовавшуюся отъ этой головы, и забеременила. Узнавъ о случившемся, панъ велѣлъ уничтожить перегорѣлые кости, но не могъ остановить рожденія Богатыря. Богатырь этотъ былъ „добрый козакъ“, Семенъ Палій <sup>5)</sup>. Мнѣ кажется, всякому понятень аллегорический смыслъ этого преданія: чудесное возрожденіе козачества отъ соприкосновенія народа со старыми преданіями, возрожденіе, которому тщетно желаетъ противуборствовать панскій элементъ.

<sup>1)</sup> Антоновичъ, стр. 61—примѣч.

<sup>2)</sup> Кулишъ, Записки о Южн. Руси, т. I, стр. 126.

<sup>3)</sup> Кулишъ, Записки о Южн. Руси, т. I, стр. 126.

<sup>4)</sup> Ibidem.

<sup>5)</sup> Антоновичъ, стр. 62.

Относительно получењія Семеномъ Паліемъ своего прозвища существуютъ еще и другія преданія. По однимъ варіантамъ онъ сжегъ куринъ на Запорожье, чтобы добиться чести у запорожцевъ, не желавшихъ приглашать его, въ виду того, что онъ не могъ указать на свой родъ<sup>1)</sup>. Въ этомъ преданії несомнѣнно есть указаніе на будущій характеръ Палія, придававшаго такъ мало значенія всему родовитому. По другому преданію онъ сжегъ курень по нечаянности, оставшись одинъ въ Сѣчи, по уходѣ запорожцевъ<sup>2)</sup>. Наконецъ, по третьему варіанту, онъ названъ Паліемъ за то, что „спаливъ черта“ и за этотъ подвигъ ему было предназначено идти въ Украину и истреблять тамъ „всяку нехрѣсть“, въ лицѣ ляховъ, татаръ и Мазепы<sup>3)</sup>.

Переходя къ исторически вѣрнымъ біографическимъ свѣдѣніямъ о Паліѣ, могу сказать, что обѣ его жизни, до начала его дѣятельности, мало что извѣстно. Съ достовѣрностью только можно сказать, что фамилія его была Гурко<sup>4)</sup>, и что онъ родомъ былъ изъ подъ Борзны<sup>5)</sup>. Въ Батурина у него былъ совмѣстный съ братомъ Павломъ домъ. Палій—было прозвище, данное ему въ Сѣчи<sup>6)</sup>. Когда онъ родился и сколько было ему лѣтъ—обѣ этомъ мы ничего не знаемъ. Извѣстно только, что сначала онъ служилъ на лѣвомъ берегу, считаясь въ компутѣ нѣжинскаго полка. Между прочимъ, въ селѣ Пуховкѣ сохранились о немъ преданія<sup>7)</sup>. Въ 1677 году онъ уже отдалъ дочь свою, Параску, замужъ и, вѣроятно, тогда же ушелъ на Запорожье<sup>8)</sup>. Въ 1683 году онъ участвовалъ въ Вѣнскомъ походѣ съ Яномъ Собѣсскимъ<sup>9)</sup>. 1684-й годъ застаетъ его около Мошенъ и въ Немировѣ; очевидно, популярность его была велика, потому что около него и двухъ его товарищѣй сосредоточивается до 4000 выходцевъ съ лѣваго берега. Затѣмъ онъ уходитъ въ Сѣчъ и посольство Порадовскаго и Монтковскаго въ іюнь 1684 года застаетъ его еще тамъ<sup>10)</sup>. Затѣмъ, вплоть до 1688 года имѣемъ о немъ самы

<sup>1)</sup> Антоновичъ, стр. 63.

<sup>2)</sup> Кіев. Стар. 1888 г. Май. Отд. II, стр. 47.

<sup>3)</sup> Антоновичъ, стр. 63.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 784.

<sup>5)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 155.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 784.

<sup>7)</sup> Антоновичъ, стр. 74.

<sup>8)</sup> Ibidem.

<sup>9)</sup> Кіев. Стар., 1885 г., № I, стр. 64 и 65

<sup>10)</sup> Костомаровъ, т. XV, стр. 634, 635.

скудныя свѣдѣнія. Знаемъ только, что онъ селится въ Хвастовѣ, женился вторично на сестрѣ какого-то Саввы, бывшаго все время его ревностнымъ сотрудникомъ<sup>1)</sup>, вдовѣ, потому что находимъ упоминаніе о пасынкѣ Палія—Сѣмашкѣ<sup>2)</sup>). Менѣе свѣдѣній имѣемъ мы о промежуткѣ времени отъ 1684 по 1688 годъ, но несомнѣнно, что это время прошло у него въ колонизаторской дѣятельности, потому что въ 1688 году онъ впервые обращается къ Мазепѣ съ просьбой принять его со всѣми войсковыми и жилыми фастовскими людьми подъ свою державу<sup>3)</sup>). Изъ этого свидѣтельства становится яснымъ, что къ этому времени бывшая пустыня была уже довольно густо заселена.

Постараемся прослѣдить, какъ шло дѣло этой колонизаціи, и взвѣсить всѣ условія, способствовавшія Палію пріобрѣсти популярность и успѣшно вести свое дѣло. Воспользовавшись универсаломъ короля обѣ уступкѣ козакамъ пустынныхъ земель и получивъ въ 1684 году приповѣдный листъ на вербовку козацкаго полка, Палій прежде всего озабочился о сформированіи этого полка. Въ началѣ полкъ этотъ состоялъ изъ запорожскихъ козаковъ, „городовыхъ гулякъ и всякой сволочи“, по выражению лѣтописи<sup>4)</sup>). Образованъ изъ этихъ элементовъ ядро资料 ofего полка, Палій занялъ пространство бывшаго Бѣлоцерковскаго полка, и дѣятельно принялъ за его колонизацію. Соображенія, заставившія его занять эту именно террито-рію, по мнѣнію проф. Антоновича, были слѣдующія. Территорія эта находилась очень близко отъ Киева, такъ что можно было легко сно-ситься съ Россіей черезъ посредство воеводы, жившаго въ Киевѣ, а также непосредственно съ Мазепой; кромѣ того, территорія эта гра-ничила съ Киевскимъ Полѣсіемъ, мѣстностью населеною, которую въ случаѣ успѣха колонизаціи, можно было попробовать отбить отъ Польши<sup>5)</sup>.

Но въ границахъ этой террито-ріи оставался одинъ весьма не-удобный пунктъ для начинаній Палія—пунктъ этотъ былъ Бѣлая Церковь, до сихъ поръ занятая польскимъ гарнизономъ. Изъ всего

<sup>1)</sup> Ambr. Grabowski, Starož. hist. polskie, т. II, стр. 531.

<sup>2)</sup> Антоновичъ, стр. 64.

<sup>3)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 174; Костомаровъ, Мазепа, стр. 159.

<sup>4)</sup> Лѣтоп. Рубана, стр. 145.

<sup>5)</sup> Антоновичъ, стр. 68.

предыдущаго мы видимъ, что поляки очень дорожили этой крѣпостью и ни за что не хотѣли выпустить ея изъ рукъ. Никакія усилія Дорошенка, никакія обязательства передъ Турціей, какъ, напр., по Бучацкому договору, не могли заставить Польшу очистить эту крѣпость. Наконецъ, по Журавницкому трактату она осталась законнымъ образомъ въ рукахъ поляковъ. Въ договорѣ съ Москвой 1686 года поляки опять таки выговорили себѣ эту крѣпость. Очевидно, они очень дорожили ею, какъ важнымъ стратегическимъ пунктомъ. И дѣйствительно, Бѣлая Церковь находилась въ сердцѣ Украины и присутствіе тамъ польского гарнизона было очень важно для Польши. Съ другой стороны, и Палю было очень важно, чтобы какъ-нибудь выжить оттуда поляковъ—и вотъ онъ селится въ близкомъ со-сѣдствѣ къ Бѣлой Церкви, надѣясь, что сосѣдство это дасть ему возможность уловить какой-нибудь моментъ оплошности со стороны поляковъ, который послужитъ ему помошью овладѣть Бѣлой Церковью. Мѣсто, выбранное Палемъ, было мѣстечко Фастовъ.

Было еще одно соображеніе, заставившее его избрать именно это мѣстечко. Для того, чтобы яснѣе его представить, нужно обратиться къ исторіи этого мѣстечка. Съ давнихъ поръ Фастовъ являлся центромъ, гдѣ гнѣздились езуиты и откуда шла ихъ пропаганда. Въ началѣ XVI вѣка мѣстечко принадлежало роду дворянъ Макаревичей. Одинъ изъ представителей этого рода заложилъ свое имѣніе киевскому бискупу, Пацу, за 15 рублей. Въ 1516 году сыновья вышеупомянутаго дворянина заявили, что отецъ ихъ не имѣлъ права заладывать имѣніе. Завязался процессъ, продолжавшійся очень долго, и окончившійся тѣмъ, что люблинскій трибуналъ призналъ мѣстечко Фастовъ, за давностью лѣтъ, собственностью киевскаго бискупа. Долго стоялъ онъ совершенно пустынио, пока, наконецъ, въ 1582 году одинъ изъ киевскихъ епископовъ, Верещинскій, вспомнивъ обѣ немъ, заложилъ тамъ поселеніе и въ честь собственнаго своего имени назвалъ его Новый-Верещинъ. Въ 1593 году, вслѣдствіе заявленія того же епископа, новое поселеніе было освобождено отъ всякихъ по-датей. Онъ основалъ тутъ костель и назначилъ для него парофію. Изъ писемъ этого епископа явствуетъ, что онъ предназначалъ Фастовъ для великой цѣли ополяченія всей Украины. Онъ основать здѣсь типографію, написалъ проектъ школы рыцарства, нѣчто въ родѣ Мальтийскаго ордена. Въ 1601 году, уже при бискупѣ Казимирскомъ, Сигизмундъ III даровалъ новому городу, который теперь

уже назывался Фастовъ, магдебургское право. Наступила для него счастливая пора. Въ 1612 году епископъ Радошевскій перенесъ сюда езуитскую коллегію и фастовскіе езуиты весьма много потрудились въ дѣлѣ распространенія католичества въ Украинѣ. Въ 1638 году Александръ Соколовскій перенесъ сюда и орденъ бернардиновъ. Такимъ образомъ мы видимъ, что Фастовъ сдѣлался центромъ католической пропаганды на Украинѣ. Такъ стояло дѣло, когда вспыхнуло восстание Богдана. Козацкіе загоны овладѣли Фастовомъ и опустошили его въ 1649 году. Затѣмъ въ 1651 году Фастовъ подвергся новому опустошенію; такъ что когда впослѣдствіи черезъ него проходили польскія войска, то не встрѣтили тамъ ни одного человѣка. Послѣ этого бискупы уже не могли удержать его за собой. Езуитскій коллегіумъ переведенъ былъ въ Овручъ, а бернардины—въ Житомиръ<sup>1)</sup>). Естественно, что въ виду такого значенія Фастова, какъ центра католицизма, Палію интересно было занять этотъ городъ, чтобы отнять у Польши возможность снова сдѣлать его такимъ же центромъ, какъ и прежде. И дѣйствительно, предположеніе Палія впослѣдствіи оправдалось. Съ одной стороны католическое духовенство и не думало отказываться отъ своей пропаганды; такъ, въ ноябрѣ 1689 года, кіевскій епископъ писалъ въ римскую конгрегацію, что хотя только одна двадцатая часть епархіи находится въ его вѣденіи, остальные отошли или къ Россіи, или захвачены Паліемъ, однако онъ все же надѣется путемъ постоянной посылки міссіонеровъ укрѣплять въ вѣрѣ католиковъ и обращать схизматиковъ<sup>2)</sup>). Съ другой стороны, бискупы и не думали забывать Фастова, къ которому они такъ привыкли. Такъ, когда въ 1699 году, послѣ сейма pacificationis, полкъ Палія офиціально пересталъ существовать, сейчасъ же кіевскій епископъ Гомолинскій отрядилъ въ Фастовъ двухъ ксендзовъ „dla odebrania dobr swoich“<sup>3)</sup>.

Итакъ, Палій поселился въ Фастовѣ. Онъ объявилъ желающимъ селиться на его территоріи широкое право слободы, гарантируя всему новому населенію козацкія права. Поселенцы записывались въ компутъ бѣлоцерковскаго полка, состоявшаго на службѣ у Речи Посполитой. Такимъ образомъ козачество получало законное право на

<sup>1)</sup> Rulikowski, Opis pow. Wasylkowskiego, стр. 63—74.

<sup>2)</sup> Załuski, т. I, ч. II, стр. 1112, 1113.

<sup>3)</sup> Rulikowsky, стр. 72.

существование и въ то же время оно становилось имъ въ народномъ смыслѣ этого слова. Далѣе Палій разсчитывалъ, усилившись, свергнуть власть Польши и отдаваться подъ покровительство Россіи. Вся новообразованная козаччина должна была соединиться для этой цѣли. За это ручалась популярность Палія, росшая не по днямъ, а по часамъ, вслѣдствіе того чисто народного характера, который онъ придавалъ своей дѣятельности. Далѣе можно было расчитывать на то, чтобы изгнать изъ Югоизападнаго края всю шляхту и привлечь его къ новому козачеству въ тѣхъ границахъ, въ которыхъ съ давнихъ поръ, со времени Хмельницкаго, указывало народное пониманіе, т. е. по рѣку Случь. За успѣхъ всѣхъ этихъ замысловъ опять таки ручалась популярность Палія, заставлявшая весь народъ поддерживать его, кромѣ того его поддерживала и Россія.

Первые шаги Палія на поприщѣ колонизации пошли съ такимъ успѣхомъ, что теперь можно было уже съ увѣренностью сказать, что Палій не ошибся въ своихъ расчетахъ. Поселенцы тысячами валили къ нему. Шли они изъ Поднѣстрия, изъ Молдавіи, изъ Галиції; окрестности Переяславля и Санокъ совершенно опустѣли; въ нѣкоторыхъ селахъ ни одной хаты нельзя было найти населенной—все ушло къ Палію<sup>1)</sup>). Но больше всего поселенцевъ валило съ лѣваго берега. Мазепа жаловался въ Москву, что вопреки договору не заселять праваго берега, цѣлыя слободы развелись въ Мошнахъ, Драбовкѣ, Богуславѣ и Корсунѣ, что нельзя удержать бѣглецовъ, потому что нельзя по всему берегу Днѣпра разставить стражу<sup>2)</sup>). Больше всего бѣглецовъ съ Переяславской стороны идетъ къ Палію, жаловался Мазепа<sup>3)</sup>.

Помимо популярности Палія, были и другія причины, заставлявшія народъ бѣжать къ нему. Любопытно, что въ судьбѣ Палія была какая-то фатальность совпаденій—причины, способствовавшія къ усиленному переходу народа къ нему на жительство, тѣ же самыя причины впослѣдствіи послужили къ погибели его и его дѣла.

Причины эти коренились въ томъ незавидномъ положеніи народа на лѣвой сторонѣ, которое не только не улучшилось послѣ паденія Самойловича, а напротивъ, ухудшилось. Подавивъ восстаніе,

<sup>1)</sup> Антоновичъ, стр. 68.

<sup>2)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 320.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 318.

вспыхнувшее противъ стѣснительныхъ порядковъ, послѣ паденія Самойловича, Мазепа не озабочился о томъ, чтобы хоть сколько-нибудь устранить причины, вызвавшія это восстание. Даже Москва обратила внимание на стѣсненное положеніе народа и писала къ Мазепѣ, прося его какъ-нибудь облегчить положеніе поспольства. Но Мазепа отвѣчалъ уклончиво, ссылаясь на право давности и т. д.<sup>1)</sup>. Очевидно, что положеніе народа стало ужъ очень стѣснительно, если появленіе такого выскочки, каковъ былъ Петрикъ, и то вызвало въ народѣ желаніе, формулировавшееся въ такихъ словахъ: „Пристанемъ къ Петрику, побьемъ старшину и арендаторовъ и сдѣлаемъ по прежнему, чтобы все было козачество, а пановъ не было“<sup>2)</sup>.

Мазепа былъ типичный представитель старшины того направленія, первымъ представителемъ которого былъ Выговскій. Для своего времени онъ былъ человѣкомъ очень образованнымъ; жизнь его была полна приключеній и переворотами, что показываетъ, сколько было въ немъ природнаго ума и изворотливости. Сначала королевскій пажъ, потомъ уполномоченный отъ имени короля къ Тетерѣ, далѣе писарь Дорошенка, потомъ попавшій къ Самойловичу, и тутъ умѣвшій всѣмъ понравиться, и наконецъ гетманъ, Мазепа доказалъ, какъ ловко умѣлъ онъ пользоваться всякими самыми противорѣчивыми обстоятельствами. Лучшіе годы его жизни прошли въ Польшѣ, да еще при королевскомъ дворѣ. Здѣсь онъ воспитался, здѣсь сложились всѣ его убѣжденія и воззрѣнія. Въ душѣ его прочно сложились и укрѣпились извѣстные общественные и государственные идеалы и образцомъ ихъ служила естественно шляхетская Речь Посполитая. Явившись въ Украинѣ гетманомъ, онъ, конечно, долженъ былъ стать въ рѣзкую противоположность ко всѣмъ, вѣками выработавшимся, стремлѣніямъ и идеаламъ того народа, которымъ онъ взялся управлять. Народъ поражалъ его своими мужицкими инстинктами—каковыми, для такого убѣженного шляхтича, казались вѣковые демократические идеалы народа. Онъ считалъ, что недостатокъ шляхетства и ненависть ко всѣмъ панскимъ и шляхетскимъ притязаніямъ происходитъ вслѣдствіе грубости и необразованности, и взялъ на себя задачу восполнить этотъ недостатокъ. Вся его дѣятельность пошла какъ разъ въ діаметрально-противоположномъ направленіи желаніямъ

<sup>1)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 193.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 185.

народа. Онъ рѣшился создать въ Украинѣ шляхетское сословіе и поставить его въ такія отношенія къ народу, какія существовали въ Польшѣ. Онъ пошелъ далѣе своихъ предшественниковъ по убѣждѣнію, и открыто преслѣдоваль тѣ цѣли, ради которыхъ онъ прикрывался маской стремленія къ общему благу.

Для начала онъ приглашаетъ къ себѣ на службу польскихъ шляхтичей и составляетъ изъ нихъ почетный караулъ, подъ названіемъ „гетманскихъ дворянъ“<sup>1)</sup>). Въ свитѣ и отрядѣ, его окружавшемъ, находились исключительно одни поляки. Князь Барятинскій, кіевскій воевода, писалъ въ Москву: „Начальные люди въ Малороссіи теперь все поляки; при Обидовскомъ, племянникѣ гетмана, нѣть ни одного козака. Гетманъ держить у себя въ милости и призрѣніи только полки охотницкіе, компанейскіе и сердюцкіе, надѣясь на ихъ вѣрность, а въ полкахъ этихъ нѣть ни одного козака—все поляки“<sup>2)</sup>). Помимо этого, Мазепа стремился и въ самой Малороссіи создать классъ наследственныхъ дворянъ. Съ этой цѣлью онъ основалъ совершенно новый, до него не существовавшій, классъ старшины, подъ названіемъ „бунчуковыхъ товарищѣй“. Въ этотъ классъ попадали сыновья всѣхъ генеральныхъ старшинъ, а также полковниковъ и знатѣйшей шляхты. Такимъ образомъ формировалась родовая аристократія, доселѣ неизвѣстная въ Украинѣ, гдѣ можно было добиться привилегированного положенія только путемъ извѣстнаго рода заслугъ<sup>3)</sup>. Кромѣ этихъ дѣйствій въ пользу своихъ идеаловъ, Мазепа всячески поддерживалъ старшину въ ея желаніи подчинить себѣ побольше поспольства, а также и простыхъ козаковъ. Въ письмѣ, которое мы только-что цитировали, князь Барятинскій пишетъ еще: „У козаковъ жалоба великая на гетмана, полковниковъ и сотниковъ, что они, для искорененія старыхъ козаковъ, всѣ ихъ прежнія вольности отняли, обратили ихъ себѣ въ подданство; земли всѣ по себѣ разобрали. Изъ какого села прежде выходило по полтораста, теперь выходитъ только по пяти или по шести“<sup>4)</sup>). По отношенію же къ поспольству Мазепа строго слѣдилъ, чтобы посполитые не смѣли записываться въ козаки. „Пильне упоминаемъ и приказуемъ, же бы нигдѣ ново козаки

<sup>1)</sup>) Лѣтонісъ Величка, т. Ш, стр. 442.

<sup>2)</sup>) Соловьевъ, т. XIV, стр. 317.

<sup>3)</sup>) Балтыпъ-Каменскій, т. III, стр. 204.

<sup>4)</sup>) Соловьевъ, т. XIV, стр. 317.

съ тяглыхъ людей не уписывалися въ реестръ козацкій<sup>1)</sup>). Понятно, что такія условія ничего не могли породить въ народѣ, кроме ненависти къ тому, кто ихъ создавалъ, и желанія освободиться какъ-нибудь отъ этихъ условій. Вѣдь подобныя же условія породили многолѣтнюю вражду съ Польшой, и вдругъ, своя же старшина создаетъ подобныя условія. Мазепа ясно понималъ ненависть народную къ себѣ, прорвавшуюся уже въ желаніи поддержать Петрика, и всячески старался оградить себя отъ этой ненависти и ея проявленій. Мы ужъ только что говорили, что его окружали наемные полки, гдѣ вовсе не было природныхъ козаковъ, и на нихъ Мазепа совершенно полагался. Кроме того, онъ выпросилъ у московскаго правительства цѣлый полкъ стрѣльцовъ и помѣстилъ ихъ въ Батурино. Такимъ образомъ онъ, подобно тому, какъ когда-то Тетеря, держался только благодаря посторонней силѣ. Это было такъ очевидно, что даже Лукьянновъ, только проѣздомъ бывшій въ Батурино, пишетъ: „Гетманъ стрѣльцами-то и крѣпокъ, а то бы хохлы его давно уходили, да стрѣльцовъ боятся“<sup>2)</sup>.

Таково было положеніе народа на Украинѣ. Естественно, что при желаніи народа освободиться отъ такого тягостнаго положенія, появленіе на правой сторонѣ такого человѣка, какъ Палій, этого „батька козацкаго“, должно было обратить къ нему всѣ народные сердца. Народъ видѣлъ въ немъ олицетвореніе всѣхъ своихъ завѣтныхъ идеаловъ, казавшихся Мазепѣ мужицкими инстинктами, видѣлъ въ немъ и подвластной ему территории осуществленіе этихъ идеаловъ, и, конечно, никакія силы не могли остановить бѣжавшихъ къ нему людей, искающихъ мира и свободы. Популярность его росла еще болѣе отъ сравненія съ такимъ непопулярнымъ лицомъ, каковъ былъ Мазепа. До Мазепы доносились ужъ слухи, что козаки поговаривають: „Дадимъ Палію гетманство, вручимъ ему всѣ клейноты—Палій пойдетъ уже не Петриковою дорогой, знаетъ онъ, какъ украинскихъ чановъ прибрать къ рукамъ“<sup>3)</sup>. Помимо того, что популярность Палія казалась для Мазепы оскорбительной, она унижала его гордость и возбуждала въ немъ чувство зависти—популярность эта была для него опасной, потому что Палій шелъ и действовалъ въ противопо-

<sup>1)</sup> Акты Зап. Россіи, т. V, стр. 220.

<sup>2)</sup> Рус. Арх. 1863 г., стр. 35.

<sup>3)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 208.

ложномъ направлениі всѣмъ тѣмъ стремленіямъ и идеаламъ, которые были выработаны Мазепою. Такимъ образомъ, тѣ самыя причины, которыя возвышали популярность Палія и увеличивали число поселенцевъ, стремившихся къ нему, впослѣдствіи должны были его погубить,—вѣдь Мазепа во всякомъ случаѣ долженъ быть сильнѣе Палія, на его сторонѣ стояла и Москва и въ то же время онъ не могъ допустить безъ сопротивленія такого возвышенія своего врага. Между тѣмъ иронія судьбы выразилась въ томъ, что обстоятельства постоянно заставляли Палія просить помощи и покровительства у того человѣка, который былъ въ сущности его злѣйшимъ врагомъ. Борьба, которая неминуемо должна была возникнуть вслѣдствіе антагонизма стремленій двухъ этихъ людей, выразилась не въ открытой формѣ: Мазепа изподтишка выжидалъ удобный моментъ, чтобы однимъ ударомъ сразить своего врага. Сущность этого антагонизма,—котораго Палій въ своемъ чистосердечіи не сознавалъ, да и никогда было ему обращать на него вниманіе,—народъ сознавалъ вполнѣ ясно. Сознаніе что выразилось въ легендахъ относительно взятія Палія подъ арестъ Мазепой. Такъ, одна легенда говоритъ, что Мазепа за то погубилъ Палія, что народъ его сильно любилъ, называлъ ко-зацкимъ батькомъ, за то, что Палій искренно былъ преданъ народу и защищалъ его отъ пановъ и отъ всѣхъ, кто хотѣлъ его обидѣть<sup>1)</sup>. Народная дума вкладываетъ въ уста Мазепы слѣдующія слова, обращенные къ шведскому королю Карлу: „Бо у Семена Палія хоч и не велике війско охотнее, тилько одна сотня, а буде нашу тысячу гнати и рубати, буде намъ, великимъ панамъ, великого страху завдавати“<sup>2)</sup>). Такимъ образомъ мы видимъ, что, кроме антагонизма между Мазепою и Паліемъ, совершенно отчетливо указывается и на чисто демократический характеръ дѣятельности послѣдняго.

Изъ всѣхъ вышеизложенныхъ соображеній, мнѣ кажется, становится яснымъ, что дѣятельность Палія на почвѣ колонизаціи должна была увѣнчаться полнѣйшимъ успѣхомъ. Самъ Палій писалъ Мазепѣ: „Я нашелъ здѣсь край опустѣлый и работалъ около Фастова, какъ около своего хозяйства; обширныя поля засѣялись хлѣбомъ, увеличилось число жителей, не такъ изъ польскихъ панскихъ подданныхъ, какъ съ береговъ Днѣпра, изъ войска запорожскаго и изъ Волош-

<sup>1)</sup> Антоновичъ, стр. 73.

<sup>2)</sup> Сборн. пѣсенъ Максимовича, изд. 1849 г., стр. 89.

скаго края; и церкви Божіи во славу имени Божія я построилъ и украсиль<sup>1)</sup>). Другой современникъ, священникъ Іоаннъ Лукьянновъ, описываетъ Фастовъ слѣдующими словами: „Хвастовъ городина крѣп-кая, красовито стоять на горѣ, острогъ деревянный кругъ жилія всего; валъ земляной по виду не крѣпокъ добрае, но сидѣльцами крѣ-покъ“<sup>2)</sup>). Этихъ свидѣтельствъ, мнѣ кажется, совершенно достаточно для доказательства того, что колонизаторская дѣятельность Палія шла успѣшно.

Для того, чтобы не нарушать успѣшности хода колонизаціи, Палій въ промежутокъ времени оть начала своей дѣятельности до 1688 года не трогаетъ поляковъ и всячески старается избѣгать столкновеній съ ними, заботясь въ то же время о томъ, чтобы со-блости тѣ условия, которыя онъ принялъ на себя въ смыслѣ участія въ войнѣ съ турками и татарами. Война эта была для него необхо-дима также потому, что ему нужно было обезопасить границы коло-низованныхъ земель и, кромѣ того, укрѣпить за собой репутацію славнаго воина, необходимую для полноты качествъ любимаго наро-домъ героя.

И дѣйствительно, Палій начинаетъ дѣятельно вести войну съ татарами и всегда съ неизмѣннымъ успѣхомъ. Онъ врывается въ Буджакскія степи, захватываетъ массу добычи и разбиваетъ всѣ от-ряды, высылаемые противъ него; одинъ разъ ему посчастливилось взять въ плѣнъ одного татарскаго султана<sup>3)</sup>). На турокъ и татаръ онъ нагонялъ такой страхъ, какого не винувъ имъ еще ни одинъ козацкій предводитель со времени смерти Сѣрка<sup>4)</sup>). Такъ, турки, про-вожавшиѣ караванъ купцовъ, съ которыми возвращался Лукьянновъ, не рѣшились провожать ихъ дальше границъ Украины, мотивируя свой отказъ страхомъ передъ Паліемъ<sup>5)</sup>.

Въ свою очередь и татары отплачивали Палію тѣмъ же и имъ удавалось иногда побѣдить Палія. Какъ на примѣръ такой удача, можно указать на нападеніе татарскаго отряда, заставившаго Палія запереться въ старомъ городѣ, и отраженного только благодаря по-

<sup>1)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 156.

<sup>2)</sup> Рус. Арх., 1863 г., стр. 46.

<sup>3)</sup> Лѣтопись Грабянки, 241; Лѣт. Рубана, 146; Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, 276.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 193.

<sup>5)</sup> Рус. Арх. 1863 г., стр. 411.

мощи съ лѣваго берега <sup>1)</sup>). Но такие факты не оставались въ народной памяти, между тѣмъ какъ рассказы о его подвигахъ передавались изъ устъ въ уста, и еще больше увеличивали популярность Палія и укрѣпляли за нимъ титулъ „козацкаго батька“.

Не смотря на такое, казалось-бы, скромное поведеніе Палія и не смотря на то, что онъ выполнялъ всѣ принятые на себя обязательства относительно Польши, дѣятельность его обратила на себя вниманіе польского правительства и очевидно возбудила въ немъ различныя опасенія, потому что оно вдругъ, безъ всякой причины, порѣшило избавиться отъ Палія, человѣка, казалось-бы, столь полезнаго для Польши. Не знаю, вслѣдствіе-ли просьбы Палія принять его со всѣмъ фастовскимъ населеніемъ подъ московскую державу, послѣдовавшей въ 1688 году <sup>2)</sup>), о которой намъ приходилось уже говорить, или поняли поляки, куда срѣмится Палій, но только въ 1688 году произошло первое столкновеніе Палія съ Польшой. Совершенно неожиданно Палій былъ схваченъ въ Немировѣ, посаженъ сначала тамъ въ тюрьму, а затѣмъ отвезенъ въ лагерь къ коронному гетману подъ Каменнымъ Бродомъ <sup>3)</sup>). Малорусскія лѣтописи смѣшиваютъ, по всей вѣроятности, плѣнь Палія съ плѣномъ Тукальскаго и Гуляницкаго, называя мѣстомъ, где содержался въ плѣну Палій, городъ Мальборкъ <sup>4)</sup>). Въ то же время въ Фастовѣ явились два ксендзы съ требованіемъ отдать имъ Фастовъ, который составляетъ собственность кievскихъ бискуповъ, а также и церковь, которая была изъ униатской обращена въ православную. По всей вѣроятности, этихъ ксендзовъ сопровождалъ значительный отрядъ, потому что козаки хотя и отстояли церковь, но не въ состояніи были выбить ксендзовъ изъ города, где тѣ и водворились <sup>5)</sup>.

Какъ-бы въ отместку за это, Паліевы козаки обрушились на Киевское Полѣсье, гдѣ они до сихъ поръ не бывали. Но вторженіе ихъ было совершенно различно отъ поведенія тѣхъ козаковъ, о которыхъ мы раньше говорили. Паліевцы грабили и обижали только шляхту. Такъ, они раззорили имѣніе дворянъ Меленевскихъ <sup>6)</sup>; за-

<sup>1)</sup> Сборн. Лѣт., изд. 1888 г., стр. 269, 270.

<sup>2)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 174.

<sup>3)</sup> Лѣтоп. Грабянки, стр. 246; Лѣт. Рубана, стр. 145.

<sup>4)</sup> Лѣтоп. Грабянки, стр. 246; Лѣт. Рубана, стр. 145.

<sup>5)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 174.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 174.

тѣмъ обрушились на имѣнія езуитовъ овручской коллегіи, которая, какъ известно, сначала находилась въ Фастовѣ, а затѣмъ переведена была въ Овручь. Это была уже настоящая месть за то, что кzendзы предъявили свои права на Фастовъ. Езуиты, для защиты отъ Паліевыхъ козаковъ, вызвали отрядъ польского войска подъ начальствомъ Гуровскаго, который расположился въ Горностайполѣ<sup>1)</sup>. Затѣмъ, да-лѣе, сотники Паліева полка, Андрушенко и Тишко, напали сначала на имѣніе дворянинна Федора Ельца<sup>2)</sup>, а затѣмъ, отраженные оттуда, они въ количествѣ 500 человѣкъ напали на арендуемое паномъ Федоровичемъ, бывшимъ полковникомъ, имѣніе Иванковъ, и разграбили его въ конецъ; они разогнали панскихъ слугъ, захватили все имущество, серебро, посуду, сукна, деньги и, подъ конецъ, насмѣхаясь надъ религіозными обрядами поляковъ, выволокли на мостъ дохлую свинью и кричали: „Нехай ляхи зѣдять, буде имъ на ціли святки“. Они отступили отъ замка, который принялись осаждать, только тогда, когда имъ заплатили окунь за сохраненіе замка и церквей, по всей вѣроятности, обращенныхъ въ уніатскія<sup>3)</sup>.

Междѣ тѣмъ Палій, просидѣвъ въ плѣну цѣлый годъ, весной 1689 года вырвался оттуда и бѣжалъ въ Фастовѣ при помощи козаковъ. Мы не знаемъ, какъ совершилось это бѣгство. Лѣтописи говорятъ о немъ такъ смутно, что трудно составить себѣ ясное понятіе, какъ оно совершилось. Вотъ, напр., описание, приведенное у Грабянки: „Откудова, по довольномъ сидѣніи, на нарочно подведеннаго коня въ кайданахъ спадши, къ своему войску прибѣгъ“<sup>4)</sup>. Какъ видно изъ приведенныхъ словъ, очень смутное описание. Точно то же приведено и у Рубана<sup>5)</sup>. Костомаровъ, на основаніи одной народной пѣсни, въ сопоставленіи съ извѣстіемъ недостовѣрной Исторіи Руссовъ—Конисскаго, дѣлаетъ догадку, что козаки освободили своего предводителя, тайно вѣхавши въ городъ, гдѣ онъ сидѣлъ, скрытые между воловыми шкурами, навьюченными на возы. Когда наступила ночь, они схватили привратниковъ, сторожившихъ темницу, гдѣ сидѣлъ Палій, и, освободивъ своего полковника, увезли его

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 180, 181.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 182—184.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 215.

<sup>4)</sup> Лѣт. Грабянки, стр. 240.

<sup>5)</sup> Лѣт. Рубана, стр. 145.

съ собой. Но догадка эта, какъ сознается и самъ Костомаровъ, можетъ быть отнесена къ области болѣе или менѣе остроумныхъ гипотезъ<sup>1)</sup>.

Во всякомъ случаѣ, Палій освободился изъ плѣна и явился въ Фастовъ.

Прежде всего онъ потребовалъ удаленія ксендзовъ изъ города; но когда тѣ отвѣчали отказомъ на его требованіе, то онъ велѣлъ ихъ схватить и, по приговору войсковой рады, отрубить имъ головы<sup>2)</sup>.

Съ этого времени Палій становится во враждебныя отношенія къ Польшѣ. Съ одной стороны, онъ обращаетъ свою вражду на шляхту, стараясь всячески выжить ее изъ имѣній, вмѣшивается въ ихъ ссоры, заступается за крестьянъ и вообще дѣятельно и открыто дѣйствуетъ въ пользу плана повсемѣстнаго изгнанія шляхты изъ южно-руссскаго края. Съ другой стороны, онъ становится во враждебныя отношенія къ польскому правительству, всячески стараясь убѣдить Мазепу и Москву принять его подъ свою державу. Обратимся сначала къ первой сторонѣ его дѣятельности.

Начиная съ 1687 года, Палій вступаетъ въ открыто-враждебныя отношенія съ шляхтой. За неимѣніемъ этого сословія въ мѣстностяхъ, занятыхъ собственно поселеніями Палія, отряды его полка нападаютъ на шляхетскіе дома и имѣнія на Полѣсси и Волыни, и всячески стараются вытѣснить шляхту изъ имѣній и причинить ей, если-бы не удалось достигнуть этого результата, какъ можно большее вреда и убытка, съ цѣлью обезсиленія ея. Нападенія эти представляютъ собой ужъ не тѣ безмысленные грабежи и разбои, которыми такъ богата исторія собственно полѣсскихъ полковъ. Паліевы набѣги обладаютъ одной весьма характерной чертой, а именно—постояннымъ присутствиемъ строгого намѣченной политической цѣли—изгнать всю шляхту изъ границы юго-западнаго края, на пространствѣ отъ Днѣстра до Случи и Днѣпра, освободить крестьянъ совершенно отъ власти и зависимости панской, замѣнивъ эту зависимость извѣстными налогами въ пользу козацкаго устройства въ формѣ податей или несенія военныхъ повинностей—и цѣль эта понималась не только самимъ Паліемъ, или его козаками, близко къ нему стоящими, она понималась всѣмъ народомъ, и въ этомъ взаимномъ пониманіи и ко-

<sup>1)</sup> Русск. Мысль, 1880 г., № VI, стр. 44, 45.

<sup>2)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 174.

ренилась главная причина такого быстрого успеха Палія и его начинаний. Въ доказательство только-что высказанного положенія я приведу одинъ примѣръ. Нападая на панскіе дворы вмѣстѣ съ паліевыми козаками, крестьяне говорили: „За Вислу треба ляхівъ прогнati, щоби ихъ тутъ и нога не постала“ <sup>1)</sup>.

Посмотримъ, какъ Палій приводилъ въ исполненіе свой планъ вытѣсненія шляхты. Прежде всего козаки его врывались въ панскія имѣнія, выгоняли и били панскихъ урядниковъ и старались заставить крестьянъ выселиться въ Хвастовщину. Постараемся фактами иллюстрировать это положеніе. Такъ, козаки его заняли Новоселки и Оранное Унинской волости, принадлежавшія прежде Киево-Печерской Лаврѣ и поступившія теперь во владѣніе униатскаго епископа Діонисія Жабокрицкаго, — козаки растаскали пасѣки, разграбили хлѣбъ, сложенный уже въ клуны, и вообще причинили владѣльцу убытковъ болѣе чѣмъ на 20000 золотыхъ <sup>2)</sup>.

Далѣе, одинъ отрядъ его напалъ на ярмарку въ м. Народичахъ и заставилъ евреевъ и богатыхъ мѣщанъ заплатить выкупъ <sup>3)</sup>.

Далѣе, отрядъ Палія, соединившись съ отрядомъ Захарія Искры, занималъ въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ имѣніе дворянъ Немировичей, волости Горошковскую и Ушмерскую, при чемъ довели ихъ до такого состоянія, что всѣ крестьяне оттуда выселились и богатое имѣніе превратилось въ совершенную пустыню: такъ, въ селѣ Горошкахъ осталось только четыре хаты, а въ Исайкахъ двѣ <sup>4)</sup>.

Естественно, что шляхтѣ, лишившейся своихъ имѣній, ничего не оставалось болѣе, какъ выселиться изъ края. Территорія этихъ имѣній могла поступить во власть Палія, и такимъ образомъ цѣль его достигалась.

Далѣе, козаки, кромѣ грабежа, нанесли страшные побои дворянину Ясеневскому <sup>5)</sup>; занявъ постоеемъ села Вязовку, Верестъ и Хвосенку, козаки заставили всѣхъ крестьянъ выселиться въ Фастовщину, и тѣмъ лишили арендатора-шляхтича возможности добывать хоть какой-нибудь доходъ съ арендуемыхъ имѣній <sup>6)</sup>.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 284.

<sup>2)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 207—209, 209—211.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 238.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 372—374.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 374—375.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 365—367.

Далъе, племянникъ Палъя, Чеснокъ, съ 50-ю козаками напалъ на имѣніе пани Ласковой, Бѣлиловку, разрушилъ тамъ селитрный заводъ, уgnalъ воловъ, необходимыхъ для производства этого продукта, отвезъ всю имѣвшуюся тамъ селитру въ Fastовъ и всѣхъ крестьянъ заставилъ выселиться оттуда<sup>1)</sup>). Этихъ примѣровъ, мнѣ кажется, достаточно для подтвержденія высказаннаго мною положенія.

Не довольствуясь вышеуказанными дѣйствіями, Палій постоянно вмѣшиваются въ различныя ссоры между шляхтичами, поддерживая то одну, то другую сторону. Опять таки и въ этихъ случаяхъ его поступки совершенно разнятся отъ поступковъ прежнихъ полковниковъ, уже описанныхъ нами. Этимъ способомъ Палій преслѣдовалъ двѣ цѣли: съ одной стороны, онъ поддерживаетъ въ средѣ шляхты постоянныя распри, чѣмъ значительно ослабляетъ это сословіе, лишаю его внутренняго единства; съ другой стороны, очень часто въ награду за оказанную помощь, онъ не требуетъ денежной платы, а только требуетъ, чтобы спорное имѣніе подчинено было его власти, а всѣ крестьяне освобождены были отъ зависимыхъ отношеній къ своимъ помѣщикамъ. Вотъ весьма характерный эпизодъ изъ такого рода вмѣшательства. Между прочимъ, въ немъ принимаютъ участіе лица, уже извѣстныя намъ изъ предыдущаго.

Мы уже знаемъ, что вслѣдствіе споровъ между паномъ Тишкевичемъ и панами Бржескими и Харлинскими, Тишкевичъ напалъ на Бышевъ и отнялъ это мѣстечко у прежнихъ владѣльцевъ въ свое владѣніе. Теперь, зимой 1689 года, дворянинъ Харлинскій явился къ наказному полковнику Палію, прося у него помощи противъ Тишкевича. Помощь была дана подъ условіемъ, что бышевскимъ крестьянамъ будетъ объявлена полная свобода отъ всякой панской зависимости, а самъ Бышевъ подчиненъ будетъ власти Палія. Въ экспедицію отряженъ былъ сотникъ Зеленскій и ему данъ былъ полковничій перначъ, какъ знакъ полномочія для принятія Бышева. Когда они подошли къ Бышеву, крестьяне съ радостью впустили козаковъ въ мѣстечко, „соблазненные, какъ жаловалась впослѣдствіи Тишкевича, обѣщаніемъ широкой слободы, къ чему всякий хлопъ склоненъ по природѣ, которая ведетъ его къ бунту противъ пановъ, особенно въ мѣстностяхъ, близкихъ къ козакамъ, которые подстрекаютъ крестьянъ къ неповиновенію своимъ помѣщикамъ, и гораздо болѣе

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 380—381.

самихъ дѣдичей властствуютъ надъ его имуществомъ". Ворвавшись въ Бышевскій замокъ, козаки и крестьяне разграбили все имущество Тишкевичей, награбленное въ бытность его полковникомъ и сложенное въ Бышевѣ, какъ мѣстѣ безопасномъ. Случайно въ Бышевѣ возвратилась пани Тишкевичева. Крестьяне, подстрекаемые новыми владельцами, напали на ея квартиру, двери которой она постаралась забаррикадировать, ворвались въ ея комнату и принялись колотить ее чѣмъ попало, приговаривая: „Не здорова ти вже видисиль вийидешъ, позбудешъ и души, не то що маєтности". Ее спасли только козаки, которые выволокли ее изъ комнаты, положили на маленькия саночки и вывезли изъ мѣстечка. Затѣмъ появился въ Бышевѣ и самъ Тишкевичъ, юздиншій жаловаться на Палія коронному гетману; его постигла та же судьба, что и его супругу, и онъ тоже едва спасся, благодаря тому, что ему удалось спрятаться въ квартирѣ козацкаго сотника Зеленскаго <sup>1)</sup>). Бышевъ остался во власти козаковъ, а за земли, оставшіяся отъ крестьянъ, долго боролись противники, пока въ 1694 году панъ Тишкевичъ умеръ, а жена его изгнана была навсегда изъ Бышева Паліевымъ сотникомъ Слѣпымъ <sup>2)</sup>).

Этимъ фактомъ не ограничилось вмѣшательство Палія въ ссоры между шляхтичами. Такъ, въ 1696 году онъ помогъ шляхтянкѣ Катеринѣ Дрогоевской отнять у короннаго референдарія Станислава Шуки, волости Горностайпольскую, Бородянскую и Козаревицкую <sup>3)</sup>. Далѣе, подольскій чашникъ Шумлянскій напалъ при помощи Паліевыхъ козаковъ на имѣнія волынскаго стольника Адама Олизара Волчкевича, волости Унинскую и Воробьевскую, грабилъ и въ мѣстечкѣ Унинѣ захватилъ кассу владѣльца, спрятанную тамъ, какъ въ мѣстѣ наиболѣе удаленномъ отъ Фастова <sup>4)</sup>). Далѣе, дворяне Любичъ-Зеленскій и князь Илья Четвертинскій съ помощью Паліевыхъ козаковъ напали на Сѣнницкое староство, принадлежавшее Антону Чарнецкому <sup>5)</sup>.

Не только шляхта изъ Киевскаго воеводства прибѣгала къ помощи Палія. Искала ее и шляхта изъ отдаленной Волыни. Примѣ-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 185—195.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 392—295.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 347—349.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 382—383.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 419—421.

ромъ этого можетъ служить панъ Микульскій, отнявшій при помощи Паліевыхъ козаковъ имѣніе пани Гловинской, Шумсевъ.<sup>1)</sup> Многое еще можно было бы привести примѣровъ аналогичнаго содержанія, но мнѣ кажется, что приведенные примѣры совершенно достаточно подтверждаютъ мое мнѣніе.

Вскорѣ слава о томъ, что Палій уже привелъ свой планъ въ исполненіе относительно изгнанія польскихъ пановъ изъ всего южно-русскаго края, слава, пускаемая, конечно, прежде всего заинтересованными крестьянами, достигла лѣваго берега—по крайней мѣрѣ ее записали малорусскія лѣтописи: „Утишивши же все Заднѣпра, читаемъ въ лѣтописи Грабянки, и поосажовавши многіе грады людьми, осѣль Палій, яко удѣльный панъ, войска свои охотници по Полѣсью даже до Литовской границы разстановляюще, десятины съ пасекъ, индукты и всякие приходы со всего Заднѣпра, даже до Днѣстра и Случи на себе отбирающи“<sup>2)</sup> То же самое повторяетъ и лѣтопись Рубана.

И сами поляки понимали такое направленіе Палія; такъ, въ письмѣ къ королю региментарь Дружковичъ пишетъ: Палій организуетъ около Фастова удѣльную область: онъ укрѣпляетъ городки, собирается отовсюду людей и претендуетъ на весь край отъ Днѣпра до Случи<sup>3).</sup>

Конечно, молва о томъ, что Палій достигъ ужъ своей цѣли, распространившаяся, какъ мы видѣли, даже на лѣвомъ берегу, была сильно преувеличена. Деятельность его въ этомъ направленіи шла довольно медленно. Палій отлично понималъ, что если-бы онъ вздумалъ однимъ усилиемъ изгнать всю шляхту изъ Полѣсья и Волыни, то результатомъ этого была-бы полная неудача всѣхъ его плановъ; всполошилось-бы и польское правительство, и Палію, который былъ еще не настолько силенъ, чтобы вступить въ борьбу со всей Речью Посполитой—не сдоворовать. Особенно онъ старался не трогать пока польскихъ магнатовъ, которые, какъ ему было известно, составляли главную силу въ Речи Посполитой. Онъ старался действовать противъ отдѣльныхъ личностей, чтобы поступки его, если-бы

<sup>1)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 384—386.

<sup>2)</sup> Лѣтоп. Грабянки, стр. 239—240.

<sup>3)</sup> Латоп. Рубана, стр. 147.

<sup>4)</sup> Ambrož. Grabowski, Starož. hist. polskie, т. II, стр. 532.

и вызвали жалобы шляхтичей, то единичные, на которых помимо вліянія польскихъ магнатовъ, съ которыми Палій не разрывалъ мирныхъ отношеній, правительство не обратить никакого вниманія. На-противъ, Палій старался войти въ тѣсныя дружественные отношенія съ представителями наиболѣе выдающихся и вѣскихъ польскихъ фамилій—что ему дѣйствительно и удалось. Намъ извѣстно, что, напр., съ Любомирскими онъ былъ такъ друженъ, что впослѣдствіи одного изъ нихъ обвиняли даже въ томъ, что онъ виновенъ въ возстаніи Палія<sup>1</sup>. Кроме того, онъ находился въ перепискѣ съ гетманомъ Литовскимъ Сапѣгой, съ Францискомъ Замойскимъ и многими другими<sup>2</sup>).

Опираясь, такимъ образомъ, на дружбу съ представителями крупныхъ шляхетскихъ родовъ, Палій, по отношенію къ мелкой шляхтѣ, неизмѣнно продолжалъ свой образъ дѣйствій, отнимая и присоединяя къ своимъ владѣніямъ всѣ ихъ имѣнія, какъ только представлялся къ тому удобный случай. Такъ, онъ завладѣлъ Мотовиловкой, лежавшей уже на границѣ московскихъ владѣній, выгналъ оттуда владѣльца Аксака, бѣжавшаго на Волынь, и поставилъ тамъ цѣлую сотню своихъ козаковъ. Владѣльцы Аксаки такъ были напуганы Паліемъ, что, когда его уже не стало, они не рѣшились возвратиться въ свои имѣнія<sup>3</sup>). Въ 1689 году онъ завладѣлъ Паволочью<sup>4</sup>). Изгнанный оттуда владѣлецъ никогда ужъ не возвращался въ свое имѣніе<sup>5</sup>). Такая же судьба постигла помѣщика села Котельни, изгнанного изъ имѣнія, которое досталось Палію<sup>6</sup>). Далѣе, шуринъ Палія, Савва, напалъ на имѣніе хорунжаго кіевскаго, Федора Ельца, и путемъ грабежа заставилъ удалиться изъ имѣнія какъ самого владѣльца, такъ и арендатора<sup>7</sup>). Далѣе, козаки его заняли Иванковское имѣніе и разрѣшили крестьянамъ не выполнять никакихъ повинностей въ пользу помѣщика и арендатора; всѣ повинности крестьянъ сведены были на небольшую медовую повинность въ пользу пасѣкъ Палія<sup>8</sup>). Въ Радомыслѣ, Унинѣ, Кухарахъ и другихъ селахъ,

<sup>1)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 41; Антоновичъ, стр. 144.

<sup>2)</sup> Автововичъ, стр. 87.

<sup>3)</sup> Rulikowski, Opis pow. Wasylkowskiego, стр. 137.

<sup>4)</sup> Киев. Стар. 1885 г., № 1, стр. 77.

<sup>5)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи. т. II, ч. III, стр. 628—631.

<sup>6)</sup> Ibidem.

<sup>7)</sup> Ibidem, стр. 260, 261.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр. 370, 372.

принадлежавшихъ львовскому униатскому митрополиту, Палій разбрѣшилъ крестьянамъ не платить панамъ никакихъ податей, а самого арендатора Рудницкаго заставилъ платить себѣ подать за право жительства, въ виду того, что Рудницкій не желалъ выѣхать изъ арендуемыхъ имъ имѣній<sup>1)</sup>. Очень любопытно то обстоятельство, что Палій претендовалъ на известную подать даже съ тѣхъ шляхтичей, которые бѣжали на Волынь. Чтобы имѣть возможность взыскать съ нихъ деньги, онъ останавливалъ гдѣ-нибудь на дорогѣ возы съ добромъ, принадлежавшимъ какому-нибудь шляхтичу, требовалъ съ него выкупъ въ размѣрѣ той суммы, которую по расчету онъ имѣлъ право получить съ бѣжавшаго шляхтича, а потерпѣвшему выдавалъ росписку на право получения отъ того шляхтича взысканной уже Паліемъ подати<sup>2)</sup>.

Была въ дѣйствіяхъ Палія еще одна любопытная черта, служившая очень часто поводомъ къ столкновенію съ шляхтой. Черта эта заключалась въ томъ заступничествѣ, которое онъ готовъ былъ дать каждому крестьянину противъ кого угодно, и каждый крестьянинъ зналъ, что онъ можетъ прийти къ Палію пожаловаться на притѣсненія,чинимыя тѣмъ или другимъ паномъ, и всегда получить помощь отъ Палія для наказанія и отмщенія обидчику. Такіе случаи столкновенія Палія съ шляхтичами изъ-за крестьянъ, приходившихъ къ нему съ жалобой, очень часты. Такъ, крестьянинъ Прокопъ изъ села Мартыновичи, принадлежавшій дворянину Стецкому, навелъ на имѣніе своего пана, причинявшаго ему когда-то различные обиды, Паліевыхъ козаковъ и разграбилъ его въ пухъ<sup>3)</sup>. Изъ села Кошицъ, принадлежавшаго дворянину Матіашкевичу, бѣжали, спасаясь отъ притѣсненій, крестьянинъ Моисей съ двумя сыновьями: Иваномъ и Мартиномъ въ село Клочки, имѣніе дворянина Трипольского. Оттуда одинъ изъ сыновей поступилъ къ Палію въ козаки и навелъ отрядъ на имѣніе первоначального обидчика Матіашкевича и разграбилъ дома его и его родственниковъ<sup>4)</sup>. Крестьяне села Чайковки, которое находилось въ арендномъ пользованіи у дворянина Якубовскаго, выведенные изъ тѣрпѣнія его притѣсненіями, призвали козаковъ Палія,

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 670, 681.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 664—666.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 283—285.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 307—310.

которые напали на домъ Якубовскаго, разграбили имущество, истязали его тещу и побили слугъ Якубовскаго, посланныхъ для отысканія бѣжавшихъ крестьянъ<sup>1)</sup>). Шляхтичи Недашковскіе отняли воловъ у своихъ сосѣдей-крестьянъ селъ, принадлежавшихъ овручской езуитской коллегіи,—крестьяне, въ свою очередь, пригласили Паліевыхъ козаковъ и отняли обратно своихъ воловъ, при томъ еще поколотили изрядно самихъ обидчиковъ<sup>2)</sup>), и т. д.

Но не однимъ крестьянамъ оказывалъ Палій свое покровительство, а и всѣмъ сословіямъ, которые по своему положенію и образу жизни были солидарны съ народомъ. Такъ, онъ охотно принималъ въ свой полкъ козаками окольныхъ шляхтичей, помогалъ имъ въ ихъ столкновеніяхъ съ старостою и вообще всячески ихъ поддерживалъ<sup>3)</sup>.

Для того, чтобы обрушиться на какого-нибудь пана, Палію и его козакамъ нуженъ былъ только самый ничтожный поводъ. Такъ, одинъ изъ козаковъ Палія, Андрей Синица, вспомнилъ, что онъ когда-то, еще въ 1675 году бѣжалъ со своей матерью изъ Немирова за Днѣпръ и вымѣнялъ при этомъ у шляхтича Милькевича за двѣ верховыхъ лошади одну упряженую. Теперь онъ вдругъ разобидѣлся на этого шляхтича за то, что тотъ, воспользовавшись его затруднительнымъ положеніемъ, принудилъ его къ такой невыгодной мѣнѣ, навелъ на него Паліевыхъ козаковъ и принудилъ вознаградить старицею понесенную имъ, Синицею, когда-то потерю<sup>4)</sup>). И не отъ однихъ пановъ защищалъ Палій крестьянъ—козаки его, напр., защищали крестьянъ села Черниговецъ отъ притѣсненій, чинимыхъ имъ козаками полковника Кутысскаго-Барабаша<sup>5)</sup>.

Изгоняя шляхту изъ края, Палій, въ то же время, старался уничтожить всѣ сіёды того гражданскаго строя, который созданъ былъ Польшей, уничтожить весь юридический строй, замѣнивъ его судомъ козацкой рады. Такъ, капитуровый судья кіевскаго воеводства, стольникъ житомирскій Ремигіанъ Суринъ возвращался изъ села Кухары, куда онъ їздилъ чинить судъ. Проѣзжая черезъ село Ка-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 338—343.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 322—325.

<sup>3)</sup> Антоновичъ, стр. 85, примѣч.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 274—276.

<sup>5)</sup> Ibidem, 377.

линовку, на него напалъ Паліевъ сотникъ Цвиль съ козаками,—били несчастнаго Сурина и его слугъ, отняли у нихъ все, что было по-цѣнѣ и уничтожили всѣ находившіеся при нихъ документы. Всѣ эти дѣйствія козаки сопровождали весьма характерными возгласами: „Бийте лахівъ, бийте!—кричали они,—нехай не издать на суды, нашъ тутъ козацкій судъ“<sup>1)</sup>; обыкновенно же при наѣздѣ на панскій дворъ козаки уничтожали всѣ бумаги и юридическіе документы, которые имъ попадались въ руки. Этими фактами исчерпывается дѣятельность Палія по отношенію къ шляхтѣ,—обратимся теперь къ другой сторонѣ его дѣятельности въ борьбѣ съ Польшой, на поприщѣ политики и дипломатіи.

Борьба эта состояла въ усиляхъ Палія освободиться изъ—подъ польской власти и присоединиться къ восточной Украинѣ, подъ протекцію московскаго царя. Съ этой цѣлью въ продолженіе шести лѣтъ онъ ведетъ дѣятельныя сношенія съ Мазепой, стараясь черезъ посредство его убѣдить московское правительство принять его и его полкъ подъ свою державу. Намъ уже известно, что еще до своего пленя въ 1688 году онъ въ первый разъ обратился черезъ Мазепу къ московскому правительству съ просьбой принять его со всѣми колонизированными имъ землями подъ свою протекцію. На предложеніе это послѣдовалъ изъ Москвы отвѣтъ, что невозможно исполнить желаніе Палія въ виду договора съ Польшой, мира съ которой нарушать не желательно; но если онъ хочетъ, то пусть со своими людьми уйдетъ на Запорожье, а оттуда ужъ можетъ перейти подъ власть Москвы<sup>2)</sup>. Конечно, такой способъ былъ неисполнимъ. Палій вовсе не хлопоталъ о томъ, чтобы подчинить Россіи полкъ въ смыслѣ вооруженной милиціи—онъ хотѣлъ отдать подъ ея покровительство территорію, населенную козаками. Исполнить рѣшеніе Москвы, значило отказаться отъ всѣхъ своихъ плановъ, оставить на произволъ судьбы всю, колонизированную имъ такъ удачно, территорію.

Возвратившись изъ пленя въ 1689 году, Палій вторично обратился къ Мазепѣ съ тѣмъ же предложеніемъ<sup>3)</sup>. „Польскій король, писалъ онъ Мазепѣ, прощаешь мнѣ всѣ проступки и приглашаешь служить вѣрно Речи Посполитой, но я и мой народъ желаемъ лучше

<sup>1)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 356—360.

<sup>2)</sup> Костомаровъ, Мазепа, изд. 1883 г., стр. 159—160.

<sup>3)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 115.

служить православному царю, и не желаемъ находиться подъ властью польскихъ пановъ<sup>1)</sup>). Мазепа съ своей стороны принялъ сторону Палія и каждый разъ, когда этотъ послѣдній предлагалъ Москвѣ подчиниться ея протекціи, Мазепа отъ себя писалъ въ Москву и совѣтовалъ принять Палія. Такъ и теперь, отправляя въ Москву просьбу Палія, онъ присовокупляетъ, что слѣдуетъ ее исполнить, и указываетъ на городъ Триполье, что тамъ можно-бы было поселить Палія<sup>2)</sup>). Очевидно, Мазепа съ одной стороны разсчитывалъ расширить свою территорію, а съ другой, думалъ, что, подчинивъ подъ свой рейментъ подвластныя Палію земли, онъ будетъ имѣть возможность сломить такъ или иначе столь противоположнаго ему и его начинаніямъ чловѣка. Теперь-же, когда Палій самъ предлагалъ принять его подъ покровительство Москвы, можно было-бы все это дѣло обдѣлать тихо и мирно. Но изъ Москвы послѣдовалъ такой же точно отвѣтъ, какъ и въ первый разъ.

Тогда Палій начинаетъ новымъ способомъ стремиться все къ тому же соединенію съ восточной Украиной. Съ этой цѣлью онъ начинаетъ напрашиваться на совмѣстные съ лѣвобережными полками походы противъ татаръ, руководясь въ данномъ случаѣ слѣдующимъ разсчетомъ. Этимъ путемъ, помимо официальныхъ сношеній, Палій думалъ заставить московское правительство по необходимости принять его подъ свою протекцію. Если услуги его будутъ приняты, то онъ тѣмъ самымъ, въ качествѣ полковника, станетъ подъ управлѣніе гетмана наравнѣ со всеми лѣвобережными полками. Послѣ похода онъ получитъ наравнѣ съ другими царское жалованье, сдѣлается необходимымъ Москвѣ въ смыслѣ сторожевого поста, будетъ передавать вѣсти о движениихъ турокъ и татаръ, и такимъ образомъ, мало-помалу и Россія и Польша свыкнутся съ мыслью о присоединеніи его къ Россіи, такъ какъ это не будетъ уже имѣть характера отторженія отъ Польши, а только признаніе существующаго уже факта<sup>3)</sup>). Палій ежегодно устраивалъ походы, и послѣ каждого такого похода обращался въ Москву съ просьбой принять его подъ свою державу.

Какъ мы уже говорили, Мазепа поддерживалъ его въ этомъ намѣреніи. Такъ, въ 1690 году Палій предложилъ Мазепѣ совмѣстно

<sup>1)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 161.

<sup>2)</sup> Ibidem.

<sup>3)</sup> Антоновичъ, стр. 78—79.

сь лѣвобережными полками двинуться подъ Кизикерменъ и оттуда, раззоривъ его, вторгнуться далѣе за Днѣстръ и Бугъ<sup>1)</sup>). Мазепа съ удовольствіемъ принялъ это предложеніе и отрядилъ ему на помощь полки охотницкій и компанейскій, а также 1000 человѣкъ лубенскаго и столько же Переяславскаго полка<sup>2)</sup>). Отрядамъ этимъ приказано было не двигаться съ мѣста до тѣхъ поръ, пока не тронется Палій<sup>3)</sup>). Походъ окончился полной удачей. Тронувшись изъ Фастова, Палій двинулся къ Лебедину, далѣе надъ Тясминъмъ соединился съ лѣвобережными полками<sup>4)</sup> и двинулся оттуда въ степь. Кизикерменъ былъ опустошенъ, войско татарское разбито, и побѣдители получили въ награду деньги и сукно<sup>5)</sup>.

Возвратившись изъ этого похода въ 1691 году, Палій снова предложилъ Москвѣ принять его, извѣщаю, что онъ сталъ ужъ въ открыто-враждебныя отношенія къ полякамъ, и что если Россія его не приметъ, то онъ принужденъ будетъ обратиться къ крымскому хану. Мазепа по этому поводу писалъ въ Москву, что ханъ съ охотой приметъ Палія, что за нимъ вслѣдъ пойдутъ и запорожцы и что вслѣдствіе этого Крымъ много увеличитъ свои силы въ ущербъ Московскому государству. Поэтому Мазепа полагалъ, что нужно принять Палія, оговорившись передъ Польшей какъ-нибудь, чтобы не разорвать съ ней мирныхъ отношеній. Но изъ Москвы отвѣчали, что Палія принять нельзя, но все-таки слѣдуетъ постараться отклонить его отъ союза съ Крымомъ<sup>6)</sup>. Обнадеженный тѣмъ, что Москва имъ до извѣстной степени интересуется, Палій въ 1692 году совершилъ удачный набѣгъ на Очаковъ. Городъ этотъ былъ раззоренъ, и Бендери избѣжали той же участіи только потому, что, по выражению лѣтописца, „настала росквась великая“<sup>7)</sup>). Палій снова получилъ жалованье, и снова въ концѣ 1692 г. обратился къ Мазепѣ съ той же просьбой, прося еще помочи противъ поляковъ, которые наступаютъ на него со всѣхъ сторонъ, и угрожая, что если онъ не получить помощи, то „какъ тонучий бритвы“, по собственному его вы-

<sup>1)</sup> Акты З. Россіи, т. V, стр. 223—236.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 233.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 236, 237.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 239, 240.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 240, 241.

<sup>6)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 193, 194.

<sup>7)</sup> Лѣтопись Самовидца, изд. 1873, стр. 181.

раженію, „хопится онъ хана“ <sup>1)</sup>). Мазепа по этому поводу снова писалъ въ приказъ и указывалъ на необходимость принять Палія, напирая на то, что если ему теперь не подать помощи, то можетъ получиться вещь, гораздо болѣе опасная, чѣмъ появленіе людей въ родѣ Петрика и Стецка Ягорлыцкаго, которыхъ поддерживали татары. „Палѣй, писалъ Мазепа, между военными людьми имѣть большую честь и за нимъ пойдутъ многіе“. Поэтому Мазепа совѣтовалъ хотя-бы дипломатическимъ путемъ устроить дѣло такъ, чтобы можно было принять Палія <sup>2)</sup>). Но московское правительство оставалось непреклоннымъ въ своемъ рѣшеніи и отвѣчало, что принять Палія нельзя ни въ какомъ случаѣ; если хочетъ, то пусть идетъ на Запорожье, а оттуда переходитъ на лѣвую сторону; помочи же ему военной подавать ни въ какомъ случаѣ нельзя <sup>3)</sup>).

Въ слѣдующемъ 1693 году Палій наиболѣе старался быть полезнымъ Москвѣ. Онъ постоянно доносилъ туда о движеніяхъ турокъ и татаръ, присыпая Мазепѣ то захваченныхъ языковъ, то перехваченные письма <sup>4)</sup>). Наконецъ, осенью того же года Палій вмѣстѣ съ полками Переяславскими и однимъ охотницкимъ совершилъ походъ въ Бѣлогородскія степи. Козаки опустошали окрестности Бендеръ, какъ вдругъ на рекѣ Кодымѣ на нихъ напала Бѣлгородская орда, вышедшая было изъ дома для грабежей въ окрестностяхъ Киева, но возвратившася, узнавъ, что козаки кинулись въ степи. Въ первой стычкѣ они захватили въ пленъ Переяславского полковника Мировича. Козаки окопались. Тогда, по свѣдѣніямъ, добытымъ отъ Мировича, татары ударили на ту часть стана, где расположились Переяславскіе козаки, разсчитывая, что ихъ удастся легче сломить. Но по несчастной для татаръ случайности, тамъ оказался самъ Палій со своими козаками, который встрѣтилъ нападающихъ такимъ „встрентомъ“, что въ произошедшей сѣчѣ, длившейся почти два дня, всѣ татары сложили свои головы. Все поле укрыто было татарскими трупами <sup>5)</sup>. Въ награду за такой подвигъ поручено было Мазепѣ передать Палію царскіе подарки съ тѣмъ условіемъ, чтобы это было

<sup>1)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 127.

<sup>2)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 162.

<sup>3)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 194.

<sup>4)</sup> Лѣтопись Величка, стр. 176.

<sup>5)</sup> Ibidem, т. III, стр. 179—181, 185—187.

сохранено въ полной тайнѣ. Но сохраненіе тайны было вовсе не въ планахъ Палія. Ему важно было разгласить свои пріятельскія сношения съ Москвой, чтобы тѣмъ самымъ заставить ее волей-неволей принять его подъ свое покровительство. Онъ съ величайшимъ торжествомъ разъѣзжалъ по Кіеву со знаменами, полученными имъ отъ Мазепы, и громогласно объявлялъ объ этомъ всему народу<sup>1)</sup>.

Въ декабрѣ того же года Палій писалъ Мазепѣ, что поляки съ большими силами собираются сдѣлать на него наступленіе, что онъ умоляетъ о помощи, а въ крайнемъ случаѣ, просить позволить ему переселиться со всѣми людьми въ Триполье и Васильковъ. Но и на эту просьбу Палія, не смотря на представленія Мазепы, что Палія необходимо принять, иначе Мазепа боится, какъ-бы изъ Палія не вышелъ для нихъ врагъ болѣшій и опаснѣйшій, чѣмъ бытъ для Польши Богданъ Хмельницкій,—московское правительство уперлось на своемъ и присяло такой же точно отвѣтъ, какъ и во всѣхъ предыдущихъ случаяхъ<sup>2)</sup>.

Въ началѣ 1694 года Палій совершилъ послѣдній совмѣстный съ лѣвобережцами походъ. Они ворвались въ Бѣлогородскія степи, опустошили все пространство между Бѣлогородомъ и Бендарами, разбили всѣ войска, высланныя противъ нихъ; далѣе, сожгли Кизикерменъ и Очаковъ, взяли 7 пушекъ и раззорили 7 ханскихъ сель. Возвращаясь изъ этого похода и проходя мимо Бѣлой Церкви, Палій жаловался, что лѣвобережцы его не хотѣли слушать, а то, говорилъ онъ, мы-бы совершенно опустошили Буджакъ<sup>3)</sup>.

Послѣ этого похода Палій снова, и это уже въ послѣдній разъ, обращался къ Мазепѣ съ просьбой принять его подъ московскую державу, представляя ему, сколько выгодъ получить московское правительство и вся Украина, и просилъ, наконецъ, чтобы ему дозволили хотя-бы переселиться въ Триполье и Васильковъ. И снова на его просьбу послѣдовалъ отказъ<sup>4)</sup>, и Палій рѣшилъ, что ему нечего болѣше надѣяться на соединеніе съ Москвой и что ему нужно дѣйствовать другими средствами, выжидая, для исполненія своего намѣренія, болѣе удобнаго времени.

<sup>1)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 200—201.

<sup>2)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 212.

<sup>3)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, 234—237; Лѣтопись Самовидца, 183, 184; Лѣтопись Грабянки, 242; Сборн. Іѣт. изд. 1888 г., стр. 215—217.

<sup>4)</sup> Лѣтопись Величка, 208—211; Костомаровъ, Мазепа, 163.

А между тѣмъ дѣйствія Палія, не смотря на всю безпечность польского правительства, должны были обратить на себя вниманіе, и Польша, не смотря на беспорядочность своей администраціи, должна была вмѣшаться въ это дѣло. Жалобы на козаковъ отъ шляхты сыпались просто десятками, сотнями, но такъ какъ это были просьбы и жалобы единичныя, а не колективныя, то на нихъ особенного вниманія и не обращали; тѣмъ болѣе, что магнаты, какъ мы видѣли, не были затронуты, слѣдовательно Польша могла и не разбирать этихъ жалобъ.

Но въ дѣйствіяхъ Палія было нечто такое, что должно было возбудить вниманіе Польши,—это было присутствіе во всѣхъ дѣйствіяхъ Палія постоянной политической цѣли. Съ одной стороны, быстрое расширеніе его территории, посредствомъ изгнанія шляхты изъ ея имѣній, и открыто объявленная Паліемъ и сочувствовавшимъ ему народомъ, претензія на территорію на Случѣ, съ другой,—не прерывныя сношенія съ Москвой и усиленныя просьбы принять его со всей землей подъ свою державу: все это стоило того, чтобы обратить на себя вниманіе Польши.

Сначала польское правительство прибѣгло къ своей обычной мѣрѣ. Коронный гетманъ издалъ цѣлый рядъ универсаловъ, въ которыхъ убѣждалъ Палія то не трогать шляхты, то удалиться изъ известной мѣстности и даже изъ всего Полѣсья<sup>1)</sup>). Но, какъ мы видѣли, Палій мало обращалъ вниманія на всѣ эти универсалы и продолжалъ идти по разъ намѣченному пути.

Тогда польское правительство увидело, что нужно принять болѣе энергичныя мѣры. И вотъ, региментары польскіе пускаютъ въ ходъ цѣлый рядъ попытокъ очистить отъ Паліевыхъ козаковъ Полѣсье и даже вытѣснить Палія изъ Фастова. Они собираютъ польскіе хоругви и всѣ находящіеся у нихъ подъ рукой козацкіе наемные полки, и стараются при помощи этой военной силы привести въ исполненіе свои планы. Такимъ образомъ, начинается открытая борьба Польши съ вновь созданнымъ козачествомъ. Какъ увидимъ далѣе, всѣ эти попытки, вплоть до взятія Мазепой Палія и ссылки его въ Сибирь, не увенчались успѣхомъ. Враждебныя дѣйствія открылись въ 1691 году. Тогдашнему региментарю, Дружкевичу, по-

<sup>1)</sup> Арх. Юго-Зап. Россіи, т. II, ч. III, стр. 200, 201, 235, 236, 260, 261 и др.

ручену было захватить Палія въ степи. Онъ воспользовался съ этой цѣлью временемъ, когда Палій возвращался домой послѣ удачного нападенія на Бѣлгородъ (Аккерманъ). Подъ Паволочью встрѣтилъ Палія отрядъ, посланный Дружковичемъ, состоявшій изъ польскихъ хоругвей и наемнаго козацкаго полка уже известнаго намъ полковника Апостола-Щуровскаго. Палій готовился вступить въ бой съ преграждавшимъ ему путь отрядомъ, какъ вдругъ козаки Апостола-Щуровскаго взбунтовались противъ своего полковника и не захотѣли идти въ битву. Самъ Апостолъ былъ убитъ, а козаки пристали къ Палію. Польскія хоругви отступили и Палій безпрепятственно могъ продолжать свой путь<sup>1)</sup>). Возвратившись домой, онъ рѣшилъ не оставлять безъ послѣдствій этого инцидента и наказать своего коварнаго врага Дружковича. Для того, чтобы привести въ исполненіе этотъ планъ, нужно было застигнуть его въ степи, подобно тому, какъ Дружковичъ застигъ его самого. Палій намѣревался поступить съ своимъ врагомъ довольно коварно. Не подавая вида, что онъ знаетъ, что экспедиція Паволочская совершилась по приказанію и почину Дружковича, Палій послалъ къ нему посланца съ просьбой уплатить ему и его полку жалованье. Задобренный любезными словами Паліева письма, Дружковичъ послалъ ему на нѣсколько тысяч золотыхъ сукна, которое Палій не замедлилъ отправить въ Кіевъ и продать. Затѣмъ онъ предложилъ Дружковичу, совмѣстно съ его хоругвями, и подъ его начальствомъ, совершить походъ въ степь противъ татаръ. Дружковичъ, весьма обрадованный такимъ удачнымъ исходомъ такъ неудачно начатаго дѣла, дался на удочку и согласился отправиться на этотъ походъ.

Весной 1692 года Палій явился въ лагерь региментаря близъ Сорокъ, гдѣ онъ стоялъ, и, готовясь переправляться черезъ Днѣстръ, предложилъ Палію оставить 600 человѣкъ козаковъ въ Сорокахъ въ качествѣ гарнизона. Палій съ охотой согласился на это предложеніе. Три сотни его полка переправились черезъ Днѣстръ вмѣстѣ съ региментаремъ, а остальные, съ Паліемъ, остались на томъ берегу, обѣщаю также немедленно переправиться. Но лишь только региментарь съ войскомъ очутился на другой сторонѣ Днѣстра, какъ Паліевы козаки взбунтовали козаковъ, находившихся въ войскѣ региментаря подъ начальствомъ наказнаго атамана Гришка. Возмутив-

<sup>1)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 175.

шієся козаки, вмѣстъ съ паліевцами, захватили судна, на которыхъ совершина была переправа, и переправились назадъ къ Шалю, а судна пустили внизъ по течению рѣки. Тотчасъ же гонецъ Шалія далъ знать Бѣлгородской ордѣ, что на ея сторонѣ находится польскій региментарь съ незначительнымъ отрядомъ, а самъ Палій со всѣми козаками удалился въ степь. Съ большимъ трудомъ удалось Дружкевичу переправиться обратно черезъ Днѣстръ и избѣжать столкновенія съ татарами. Но этимъ бѣдствія его не окончились. При переправѣ черезъ Бугъ, у города Брацлава, ожидалъ его Палій. Всѣ козаки, которые оставались еще при Дружкевичѣ, измѣнили ему и передались Палію. Кроме того, Палій захватилъ весь обозъ и артиллерію, бывшую у региментаря. Самъ Дружкевичъ едва успѣлъ спастись бѣгствомъ<sup>1)</sup>). Въ томъ же году Дружкевичъ былъ смѣненъ и на его мѣсто назначенъ былъ новый региментарь, Бальцеръ Вильга, но враждебныя дѣйствія противъ Палія не прекратились.

Коронный гетманъ велѣлъ разставить польскія хоругви на Полѣсьи, между Овручемъ и Дымеромъ, и на весну готовиться идти походомъ на Фастовъ<sup>2)</sup>). Въ то же время отставленный региментарь Дружкевичъ писалъ къ Палію слѣдующее угрожающее письмо: „Изъ ада родомъ, сынъ немилостивый! Ты отрекаешься отъ подданства короля, ты смѣешь называться полковникомъ руки его царскаго величества, ты твердишь, будто граница тебѣ указана по Случь, ты грозишь раззорить польскія владѣнія по Вислу и за Вислой! Смѣха достойны твои слова и угрозы! Помнишь-ли ты, какъ когда-то ты пришелъ ко мнѣ въ короткой сермяжкѣ, заплатанной полотномъ, а нынѣ выше лба носъ дерешь. Король такъ накормилъ тебя хлѣбомъ, что онъ изо рта у тебя лѣзетъ. Учинившись господиномъ въ Фастовѣ, въ королевской землѣ, ты зазнался. Полѣсье разграбилъ, да еще обѣщаешь наѣздомъ идти на наши города. Смотри, будемъ бить какъ непріятеля“<sup>3)</sup>). Но ни письмо, ни распоряженіе короннаго гетмана не увѣнчались успѣхомъ. На письмо Палій не обратилъ никакого вниманія, какъ на пустую угрозу. А посланныя въ Полѣсье хоругви не исполнили функции, на нихъ возложенной. Паліевы козаки не

<sup>1)</sup> Ambr. Grabowski, Staroѣ hist. polskie, т. II, стр. 531, 532.

<sup>2)</sup> Лѣтош. Величка, т. III, стр. 126.

<sup>3)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 101.

допустили ихъ войти въ Полѣсье, а когда они хотѣли насильно тамъ водвориться, то были изгнаны и принуждены удалиться съ большими урономъ. Такъ, сотники Палія Уласъ, Левко, Михаилъ Даренко, Гаврило Великій, Бутко, Костырка и Панько очень удачно отразили и вытѣснили польскія хоругви, пытавшіяся занять квартиры въ Овручскомъ староствѣ. Жолнеры были прогнаны съ большимъ урономъ, а начальникъ ихъ, Францишекъ Рудницкій, поплатился даже жизнью за эту попытку <sup>1)</sup>.

Въ томъ же 1693 году враждебный дѣйствія со стороны поляковъ снова возобновились. Теперь дѣло изгнанія и уничтоженія Палія поручено было новому региментарю, Бальцеру Вильгѣ. Вильга расположилъ свои хоругви по всему Овручскому Полѣсью <sup>2)</sup>, а главную квартиру назначилъ въ Чернобылѣ <sup>3)</sup>. Съ нимъ было около 50 хоругвей различнаго наименованія, кроме того ему обѣщано было прислать артиллерію и нѣмецкую пѣхоту; да, кроме того, бывшій региментарь Дружкевичъ стоялъ на Волыни съ резервами <sup>4)</sup>. Были у Вильги еще и наемные козацкіе полки подъ начальствомъ Яремы Гладкаго, Искрицкаго и др. <sup>5)</sup>. Еще въ октябрѣ Палій былъ извѣщенъ какимъ-то игуменомъ и полковникомъ Яремой Гладкимъ, въ сущности воевавшимъ противъ него, что готовится сильно нашествіе поляковъ на него <sup>6)</sup>. Въ ноябрѣ свѣдѣнія объ этомъ нападеніи стали доходить все чаще и чаще. Для того, чтобы развѣдать дѣло изъ первоисточника, Палій послалъ коронному гетману своихъ посланцевъ подъ предлогомъ доставки татарскихъ языковъ. Яблоновскій сказалъ имъ: „Палій не слушается моихъ приказаний, надѣясь на помошь Россіи и Мазепы. Но надежды его напрасны. Пусть онъ знаетъ, что если я только захочу, то мнѣ его тотчасъ же выдадутъ: пишутъ ко мнѣ заднѣпровскіе полковники, что ненавидятъ Палія и ежели нужно, то готовы его выдать. Поэтому, козаки, если хотите быть въ милости у короля и Речи Посполитой, то выберите себѣ другого полковника, вамъ, вѣдь, не новость мѣнять ихъ <sup>7)</sup>. Изъ этого

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 267—272.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 285—287.

<sup>3)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 132.

<sup>4)</sup> Ibidem.

<sup>5)</sup> Ibidem.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 190.

<sup>7)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 210.

Палій увидаль, что приближается критический моментъ борьбы. Онъ посылаетъ къ Мазепѣ письмо за письмомъ, прося у него помощи, или, по крайней мѣрѣ, хоть позволенія въ крайнемъ случаѣ куданибудь укрыться<sup>1)</sup>). Получивъ отказъ, онъ хотѣлъ было обратиться къ помощи крымскаго хана, но потомъ сообразилъ, что помошь эта, если даже на нее послѣдуетъ согласіе, явится слишкомъ поздно, и рѣшился положиться только на свои собственныя силы.

Большинство своихъ козаковъ Палій разставилъ по Польсью, въ имѣніяхъ, отбитыхъ имъ у шляхты, для того чтобы отразить нападеніе жолнеровъ. Въ Хвастовѣ у него оставалось не болѣе 2000 собственно козаковъ, если не считать массы крестьянъ, сбѣжавшихъ изъ Польсью, и козаковъ съ лѣвой стороны, бѣжавшихъ къ Палію, не смотря на всѣ препятствія со стороны Мазепы. Объ этомъ доносилъ Мазепа, присовокупляя, что „Семенъ Палій зъ якими людьми певне въ бою противъ наступающаго польского войска отважне продержится, а може о семъ числѣ зачался у нихъ бой“<sup>2)</sup>). Писано это было 8-го ноября 1694 года.

Впереди польского войска посланы были два универсала короннаго гетмана въ Хвастовѣ—одинъ, обращенный къ козакамъ, а другой—къ послопитымъ людямъ. Оба эти универсала могутъ служить характернымъ примѣромъ ни на чёмъ не основаннаго хвастовства и угрозъ, которыми польское правительство думало запугать своихъ враговъ: „Писалъ я вамъ,—обращался коронный гетманъ къ козакамъ,—что упомянутый Палій, равно и всякъ, кто его держится, за свои великия буйства, ослушанія и преступленія, подлежитъ наказанію, за бунтъ назначенному. Такимъ образомъ, и нынѣ напоминаю вамъ, чтобы каждая изъ вашихъ сотенъ, лишь только получите этотъ универсалъ, не дожидаясь прихода въ одно мѣсто остальныхъ сотенъ, не слушали-бы Палія, отстушились-бы отъ него и присоединились къ полкамъ, вѣрнымъ и покорнымъ Речи Посполитой. Въ противномъ случаѣ, рѣшился я истреблять васъ и поступать съ вами, какъ съ врагами его королевской милости и Речи Посполитой. Выбирайте одно изъ двухъ“<sup>3)</sup>). Такого же точно содержанія былъ и универсалъ, обращенный къ остальнымъ жителямъ Хвастова, убѣж-

<sup>1)</sup> Лѣтоп. Величка, т. III, стр. 192.

<sup>2)</sup> Лѣтоп. Величка, т. III, стр. 193.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 195—197.

давшій ихъ выдать Палія, угрожая въ противномъ случаѣ тѣмъ же самимъ, что и козакамъ<sup>1)</sup>). Но угрозамъ короннаго гетмана не удалось исполниться.

Пока Вильга сидѣлъ въ Чернобылѣ и обдумывалъ свой планъ, да поджидалъ прихода артиллеріи и нѣмецкой пѣхоты, своеvolные полки Яремы и Искрицкаго испортили все дѣло. Наскучивши сидѣть сложа руки, они въ день „когда окрутной Иродъ младенцевъ забилъ“, т. е. 29 декабря 1693 года, бросились на хоругви Палія, расположенный имъ по Полѣсью. Въ волостяхъ Демидовской и Бородянской имъ удалось, съ большимъ урономъ, выбить козаковъ изъ занятыхъ ими квартиръ, но въ Радомыслѣ штурмъ Палія, Савва, успѣлъ задержаться, укрѣпившись въ церкви. Вскорѣ на помощь къ нему подошелъ полкъ Килиана изъ Коростышева, передавшійся Палію, и они, въ свою очередь, отразили поляковъ<sup>2)</sup>). Вильга двинулся было своимъ на помощь, но увидѣвъ, что опоздалъ, расположилъ свои войска по Полѣсью и отложилъ нападеніе на Фастовъ до весны слѣдующаго 1694 года. Но весной онъ ограничилъ тѣмъ, что сдѣлялъ только незначительную рекогносировку къ границамъ Паліевої территоріи, которая ничѣмъ не окончилась, кроме ограбленія Вильгой въ свою пользу нѣсколькихъ дворовъ своихъ же собратій-шляхтичей<sup>3)</sup>). Такимъ образомъ, нападеніе это, болѣе грозное, чѣмъ существенное, было отражено. Палій рѣшился отомстить всѣмъ тѣмъ козакскимъ полковникамъ и вообще козакамъ, принимавшимъ участіе въ походѣ, совмѣстно съ поляками, противъ него. Онъ велѣлъ своимъ сотникамъ и козакамъ ловить ихъ по всѣмъ дорогамъ, гдѣ только они не попадутся, и вести въ Фастовъ на расправу<sup>4)</sup>). Такъ, одинъ сотникъ, съ 150-ю козаками, захватилъ какого-то наказнаго полковника изъ козаковъ, враждебныхъ Палію, и привелъ его въ Фастовъ. Палій тутъ же хотѣлъ его казнить, и только благодаря просьбамъ находившагося здѣсь посланца Мазепы, Романа Проценка, замѣнилъ казнь тюремнымъ заключеніемъ<sup>5)</sup>). Искрицкій былъ такъ напуганъ Паліемъ, что, какъ намъ известно, коронный гетманъ хло-

<sup>1)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 198, 199.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 132.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 313.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 213.

<sup>5)</sup> Лѣтоп. Величка, т. III, стр. 202.

поталъ передъ судомъ, прося отсрочки разбирательства дѣла по обвиненію Искрицкаго въ виду того, что ему нельзя проѣхать на судъ, вслѣдствіе опасности со стороны козаковъ Палія<sup>1)</sup>). Полкъ Яремы существовалъ дольше—до 1696 года. Въ этомъ году самъ Ярема попалъ въ руки Палія и былъ имъ казненъ<sup>2)</sup>, а его козаки, большей частью, перешли къ Палію.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что нападеніе поляковъ принесло Палію только пользу, объединивъ большую часть козаковъ, даже наемныхъ, подъ его властью и вліяніемъ. Но какъ-бы тамъ ни было, продолжать непрерывную борьбу съ Польшой онъ еще не могъ—не было у него еще достаточно силъ для этого. И вотъ, въ виду того, что Россія отказывалась принять его подъ свое покровительство и оказать ему помощь противъ враговъ, необходимо было сдѣлать перерывъ въ борьбѣ. Поэтому онъ посылаетъ къ Яблоновскому послана съ упреками за внезапное и несправедливое на него нападеніе<sup>3)</sup>. Яблоновскій отвѣчалъ ему длиннѣйшимъ письмомъ, въ которомъ, объясняя причину похода Вильги поведеніемъ самого Палія, въ концѣ обнадеживаетъ Палія королевской милостью, но съ условіемъ, чтобы онъ безпрекословно покорился и прислалъ въ качествѣ заложниковъ свою дочь и пасынка, сдѣлалъ размѣнъ плѣнныхъ и, наконецъ, лично прїехалъ поклониться королю<sup>4)</sup>.

Получивъ такое письмо, Палій поѣхалъ въ мартѣ 1694 года къ Мазепѣ и старался убѣдить его принять въ подданство. „Нельзя“, отвѣтилъ и на этотъ разъ Мазепа<sup>5)</sup>.—„Ну, такъ я, сказалъ Палій, присягну на вѣрность королю, но изъ Хвастова низачто не выйду; а якъ станутъ ляхи сильно наступати, то хоть-бы завчасу до якого запустѣаго города мавъ я прихилитися<sup>6)</sup>). И дѣйствительно, Палій отпустилъ плѣнныхъ, но аманатовъ не далъ; изъявилъ готовность присягнуть, на самого короля („а не на тѣхъ, кто на меня наступать будетъ“) руки не поднимать<sup>7)</sup>). Кроме того, онъ послалъ королю посланцевъ съ языками, захваченными въ Бѣлгородщинѣ, и съ очень

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 273.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 371.

<sup>3)</sup> Автоновичъ, стр. 97.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XIV, стр. 212, 213.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 214.

<sup>6)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 163.

<sup>7)</sup> Соловьевъ. т. XIV, стр. 214.

любезнымъ письмомъ, въ отвѣтъ на которое получилъ также весьма любезныя письма отъ короля, Яблоновскаго и Замойскаго, причемъ гетманъ и король разрѣшали ему даже занять зимнія квартиры на Полѣсьи<sup>1)</sup>.

Такимъ образомъ, Палій съумѣлъ задобрить польское правительство, но нисколько не измѣнилъ своего образа дѣйствій по отношенію къ шляхтѣ. Теперь, напротивъ, въ случаѣ сопротивленія, оказываемаго ему, онъ обращался съ ними, какъ съ ослушниками королевскихъ приказаний. Такъ, когда въ 1695 году польскія хоругви вздумали вытѣснить Паліевыхъ козаковъ изъ занятыхъ ими квартиръ, Палій писалъ къ начальникамъ этихъ хоругвей, что Полѣсье уступлено ему и его козакамъ, а потому, если они будутъ ихъ выгонять, то онъ велитъ своимъ козакамъ обращаться съ ними, какъ съ иноzemцами, и добывать себѣ хлѣбъ оружиемъ<sup>2)</sup>. Ничего не помогали и попытки региментаря Бальцера Вильги ограничить дѣйствія Палія. Каждый его неудачный походъ въ этомъ направленіи оканчивался тѣмъ, что козаки Палія грабили тѣхъ шляхтичей, которые приглашали Вильгу, и уничтожали всѣ документы<sup>3)</sup>. Такимъ образомъ, утвердившись въ Полѣсьи путемъ, съ одной стороны, самовольнаго захвата, а съ другой—временнаго позволенія польскаго правительства, Палій продолжалъ свой образъ дѣйствій по отношенію къ шляхтѣ, выгоняя ее изъ имѣній и расширяя свою территорію по направленію къ Припети и Случи. Не останавливали его въ этомъ дѣлѣ никакіе универсалы короннаго гетмана, старавшагося удержать его и облегчить участъ шляхты, приходившей съ нимъ въ соприкосновеніе<sup>4)</sup>. Такъ продолжалось дѣло вплоть до 1699 года, когда новые события дали совершенно новое направленіе козацко-польской борьбѣ.

Польское правительство, въ лицѣ представителей его, короля и короннаго гетмана, тѣмъ болѣе склонно было миролюбить Палію и не обращать вниманія на жалобы шляхты, что, пока велась турецкая война, Палій былъ необходимъ, какъ весьма выгодная военная сила. Но тѣ мирные и дружественные отношенія, въ которыхъ Палій во-

<sup>1)</sup> Лѣтоп. Величка, стр. 237—262.

<sup>2)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 326, 327.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 327—328.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 360—363.

шель съ польскимъ правительствомъ, не могли служить ему надолго гарантіей его безопасности и безпрепятственного продолженія его образа дѣйствій. Дѣло въ томъ, что шляхта царствовала всесѣло. Естественно имъ было постараться провести на сеймѣ законопроектъ, въ силу котораго Палій съ его полкомъ и, вообще, все козачество, доказавшее, что возобновленіе его неминуемо влечеть за собой тяжелую борьбу для шляхты, было формально уничтожено. И это дѣйствительно случилось въ 1699 году. Событию этому предшествовали обстоятельства, служившія въ пользу такому рѣшенію, упразднившія для Польши необходимость козачества, даже какъ военной силы. Въ 1696 году Янъ Собѣскій, поставившій цѣлью своей жизни войну, скончался, а выбранный на его мѣсто король-курфюрстъ Саксонскій, Августъ II, поспѣшилъ заключить миръ съ Турцией. Дѣйствительно, въ январѣ 1699 года въ Карловицѣ былъ заключенъ миръ, въ силу котораго Турція уступала Польшѣ Подолію и Каменецъ и отказывалась навсегда отъ Украины<sup>1)</sup>. Такимъ образомъ, необходимость Палія упразднялась,—следовательно, можно было подумать и объ упраздненіи самого Палія и всего козачества.

Начали собираться частые сеймы,—явленіе обыкновенное во время междуцарствія. На всѣхъ этихъ сеймахъ шляхта, поднявъ голову, настойчиво требовала уничтоженія козачества. Требованія исходили не только отъ кievской шляхты, какъ наиболѣе заинтересованной въ этомъ дѣлѣ, но и отъ представителей самыхъ отдаленныхъ воеводствъ, какъ, напр., Калишское и Познанское<sup>2)</sup>. Очевидно, вся шляхта поняла, что козаки и она—два элемента совершенно неизримимые, и хотѣла въ своемъ краѣ уничтожить этотъ враждебный для нея элементъ, возобновленный собственнымъ правительствомъ. Также и духовенство католическое сильно настаивало на уничтоженіи козачества, указывая на сильное уменьшеніе своихъ доходовъ<sup>3)</sup>. Король Августъ, всходя на престолъ, обѣщалъ исполнить это всеобщее желаніе шляхетства.

Вслѣдствіе всѣхъ этихъ обстоятельствъ, кievские шляхтичи начали дѣйствовать смѣлѣ: они сами пробовали было въ началѣ 1699 года выживать Паліевыхъ козаковъ изъ занятыхъ ими квартиръ; но

<sup>1)</sup> Przezdziecki—Podole, Wołyń u Ukraina, т. I, стр. 230—232.

<sup>2)</sup> Антоновичъ, стр. 101.

<sup>3)</sup> Ibidem.

Палій, который пока еще имѣлъ возможность дѣйствовать на законной почвѣ, остановилъ эти попытки универсаломъ, обращеннымъ къ дворянамъ Кіевскаго воеводства. Въ этомъ универсалѣ, датованномъ 16 апрѣля 1699 года, Палій обращался къ шляхтѣ съ слѣдующими словами: „Доходить до меня письма отъ сотниковъ моихъ, которые жалуются, что вы выгоняете козаковъ изъ квартиръ, занятыхъ ими. и многихъ даже покалѣчили. Люди эти находятся тамъ не своевольно, но по желанію короля и Речи Посполитой. Поэтому извольте ваши милости удержать свое непотребное злопамятство, потому что я готовъ на всякому мѣстѣ заступиться за обиды моихъ людей, заслужившихъ у Речи Посполитой кусокъ хлѣба и мизерную кровлю“<sup>1)</sup>. Но вскорѣ у Палія отнята была возможность прикрываться службой Речи Посполитой и приходилось дѣйствовать на свой страхъ. Въ іюнѣ 1699 года собрался такъ называемый примирительный (reconciliationis) сеймъ. Одна изъ конституцій этого сейма гласила слѣдующее постановленіе о козакахъ: „Въ виду того, что козаки, не смотря на всѣ требования, не хотятъ удалиться изъ воеводствъ Кіевскаго и Брацлавскаго, какъ то следовало согласно постановленію нашего коронаціоннаго сейма, а напротивъ, не перестаютъ чинить всякия обиды шляхтичамъ, забывая законъ о „свободѣ всѣхъ земскихъ имѣній отъ всякихъ повинностей“, то настоящая сеймовая конституція постановляетъ распустить всѣ какъ конные, такъ и пѣшіе козацкіе полки и возстановить законъ 1646 года „о вербовкѣ новаго войска“<sup>2)</sup>. А закономъ 1646 г. распускались всѣ наемныя войска и предавались инфаміи всѣ лица, принимающія отъ короля приповѣдныя листы, помимо согласія сейма<sup>3)</sup>. Короннаго гетмана конституція 1699 г. обязывала объявить козакомъ объ этомъ постановленіи и озабочиться, чтобы въ теченіе двухнедѣльного срока постановленіе это приведено было въ исполненіе<sup>4)</sup>.

Итакъ, законодательной властью рѣшень былъ въ принципѣ вопросъ объ уничтоженіи козацкаго войска. Но не такъ легко было власти исполнительной привести его въ силу. 29 августа 1699 года коронный гетманъ Яблоновскій издалъ универсалъ, обращенный къ Шалю, Самусю, Искрѣ, Абазину, Барабашу и всѣмъ всякаго званія

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 367—368.

<sup>2)</sup> Volumina legum, т. IV, стр. 34, парагр. 14.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 43, параграфъ 2.

<sup>4)</sup>, Ibidem, стр. 34.

козакамъ. Въ универсалѣ этомъ онъ передавалъ имъ постановленіе сейма и приказывалъ не только очистить занимаемыя ими квартиры, но и разойтись, уничтоживъ и распустивъ набранные ими полки. „Въ случаѣ же, если вы,—заканчивалъ Яблоновскій,—не исполните этихъ требованій, то я буду считать васъ за своевольныя разбойничы купы и велю бить васъ, какъ непріятеля“ <sup>1)</sup>). Но все это было легко сказать, а не такъ легко сдѣлать. Конечно, постановить законъ объ уничтоженіи козачества было легко, но обстоятельства показали, что исполнить это постановленіе и уничтожить козаковъ, отнявъ у нихъ занятыя ими земли, было гораздо труднѣе.

Какъ мы видѣли, первое и главное вниманіе было обращено на Палія, занимаемая которымъ территорія была наиболѣе обширна, находилась въ самомъ сердцѣ Украины, и самъ онъ пользовался наибольшимъ вліяніемъ. Палій увидалъ, что обстоятельства совершенно измѣняютъ его положеніе и онъ заговорилъ совершенно иначе, чѣмъ говорилъ доселѣ. „Я поселился въ вольной Украинѣ, объявилъ онъ явившимся ксендзамъ, Речи Посполитой нѣть дѣла до этой области, только я одинъ имѣю право въ ней распоряжаться, какъ истинный козакъ и выборный вождь козацкаго народа“. Ксендзы были схвачены, посажены въ тюрьму, а затѣмъ съ позоромъ выгнаны изъ Хвастова <sup>2)</sup>.

Тогда поручено было генералу Брандту, квартировавшему въ Бѣлой Церкви, хитростью захватить Палія. Брандтъ послалъ нѣсколько десятковъ жолнеровъ въ засаду къ Паліевымъ посѣкамъ, а къ нему отправилъ еврея, покупавшаго у него медь, пригласить его на пасѣку для осмотра меду, который онъ думалъ купить. Къ счастью Палій былъ въ этотъ день выпивши и вмѣсто себя послалъ пасынка своего Семашка. По дорогѣ его догналъ гонецъ отъ Палія съ извѣстіемъ, что одинъ изъ пасѣчниковъ далъ знать, что оконо пасѣкъ спрятаны какіе-то люди. Семашко немедленно убилъ еврея, возвратился въ Фастовъ, взялъ съ собой довольно значительный отрядъ и уничтожилъ всѣхъ бывшихъ въ засадѣ <sup>3)</sup>). Такимъ образомъ, хитрость не удалась.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 368—370.

<sup>2)</sup> Rulikowski, Opis pow. Wasylkowskiego, стр. 72; Костомаровъ, Мазепа, стр. 167.

<sup>3)</sup> Rulikowski, Op. pow. Wasylkowskiego, стр. 73.

Приходилось въ виду открыто поставленного Паліемъ вопроса, силой оружія выбивать его изъ Фастова. Первая и послѣдняя попытка въ этомъ направленіи принадлежитъ первому году XVIII вѣка.

Въ 1700 году региментарь Цинскій получилъ отъ Яблоновскаго приказъ силой оружія изгнать Палія изъ Хвастава. Дѣло было въ сентябрѣ. Съ отрядомъ въ 4000 человѣкъ подступилъ Цинскій къ Фастову. Туда сбѣжалась масса народа, подъ защиту своего „батька“. Палій успѣлъ укрѣпить городъ, а передъ городомъ устроена была „загорода“, гдѣ сложено было сѣно и хлѣбные запасы въ скирды. Въ первую же ночь поляки гранатами зажгли эти скирды и на пожарѣ погибло нѣсколько козаковъ<sup>1)</sup>). Этимъ и окончились удачи польского войска. О ходѣ дальнѣйшей осады мы ничего не знаемъ. Извѣстно только, что экспедиція не увѣнчалась успѣхомъ. Одни малорусскіе источники говорятъ, что Палій раздѣлилъ своихъ козаковъ на двѣ части: одну часть ночью отправилъ въ засаду въ тылъ польского войска, а съ другой на утро сдѣлалъ вылазку изъ города. Отправленные въ засаду козаки ударили на поляковъ съ тылу, и соединенными усилиями обратили ихъ въ бѣгство<sup>2)</sup>). По свидѣтельству польскихъ источниковъ, Палій откупился денгами, приславъ Яблоновскому нѣсколько боченковъ золотыхъ<sup>3)</sup>). Я не знаю, которому извѣстію придавать болѣе вѣроятія. Съ достовѣрностью только можно сказать, на основаніи актовъ, что походъ окончился неудачно. Уже въ октябрѣ 1700 г. жолнеры возвращались изъ этого похода<sup>4)</sup>). Съ Паліемъ заключено было перемиріе<sup>5)</sup>; условія котораго намъ неизвѣстны, а польскія войска не заняли квартиръ въ окрестностяхъ Фастова, а удалились на Волынь, причемъ ограбили по дорогѣ имѣніе пана Константина Корженевскаго село Брусиловъ<sup>6)</sup>). Самі поляки сознавались въ томъ, что походъ былъ неудаченъ; такъ, одинъ польскій писатель говорить: „отправленный региментарь Цинскій не въ состояніи былъ усмирить Палія и отнять у него Фастовъ<sup>7)</sup>.

<sup>1)</sup> Ibidem; Костомаровъ, Мазепа, стр. 167.

<sup>2)</sup> Лѣтоп. Грабянки, стр. 240; тоже, Рубанъ и Ригельманъ.

<sup>3)</sup> Rulikowski, стр. 73.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 378.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 387.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 366—389.

<sup>7)</sup> Pukulski, Successalbo hist. univers., стр. 761—762.

Насколько неудаченъ былъ походъ, свидѣтельствуетъ то обстоятельство, что жолнеры на возвратномъ пути подвергались совершенно безпрепятственно насмѣшкамъ и поруганію со стороны крестьянъ. Такъ, когда они проходили черезъ мѣстечко Лабунь, лежащее на границѣ Волыни, товарищъ панцерной хоругви, Иванъ Либицкій, обратился къ крестьянину, стоявшему на скирдѣ съ вопросомъ о направлениіи дороги на Волынь; вместо отвѣта крестьянинъ этотъ—тутъ я обращаюсь къ латинскому тексту акта—„juxta suam barbariam rusticam tergivisionem inhoneste pokazał“<sup>1)</sup>. Обиженный бросился на обидчика, произошла свалка, въ которой сбѣжавшіе мѣщане и крестьяне избили довольно изрядно жолнеровъ, а затѣмъ подоспѣвшіе козаки схватили Либицкаго и хорунжаго Чаплица, и держали ихъ подъ арестомъ, пока они не удовлетворили одного раненаго крестьянина<sup>1)</sup>.

Такимъ образомъ, эта неудачная попытка ни къ чему не привела. Дѣло съ Паліемъ оставалось въ первоначальномъ положеніи. Обѣ враждовавшія стороны пока не трогали другъ друга. Палій приготовлялся къ борьбѣ собирая и группируя свои силы и ища союзниковъ для исполненія своего плана.

А шляхта ограничивалась тѣмъ, что составляла на своихъ сеймахъ постановленія требовать отъ короля и правительства изгнанія Палія и уничтоженія козачества. Мы имѣемъ два такихъ постановленія: одно Волынскаго, а другое Киевскаго воеводства. Такъ, шляхта Волынского воеводства въ инструкції, данной посламъ своимъ на сеймъ, требовала, чтобы король не оказывалъ покровительства Палію, чтобы никто изъ гражданъ Речи Посполитой не смѣлъ завязывать сношеній съ нимъ и чтобы коронный гетманъ изгналъ его изъ границъ отечества<sup>2)</sup>. Инструкція эта была вручена посламъ въ 1701 году.

Еще рѣзче выразилась шляхта воеводства Киевскаго. Посламъ поручено было обратиться къ гетманамъ съ требованіемъ немедленнаго изгнанія Палія, съ угрозой сорвать сеймъ въ случаѣ, если требованіе это не будетъ исполнено до конца сеймовыхъ засѣданій<sup>3)</sup>. Такимъ образомъ, шляхта начала принимать рѣшительныя мѣры, противъ Палія.

<sup>1)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 337—380.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 395.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 410, 411.

Понуждаемый сеймомъ, король 6-го января 1702 года издалъ Палію указъ<sup>1)</sup> и написалъ собственноручное письмо<sup>2)</sup>. Оба эти документа, совершенно аналогичного содержанія, заключали въ себѣ требованіе не только очистить всѣ занятыя имъ земли, но и навсегда распустить козацкіе полки. Письмо и приказъ вручены были Палію депутатами воеводства Кіевскаго отъ имени сеймика, собравшагося въ Житомирѣ. Но Палій съ совершеннымъ пренебреженіемъ отнесся къ этимъ требованіямъ, а пословъ припугнулъ даже смертной казнью.

Онъ поступилъ такъ рѣшительно потому, что зналъ, что Польша находится въ такомъ незавидномъ положеніи, что не можетъ исполнить ни одной изъ своихъ угрозъ. Дѣло въ томъ, что король Августъ несмотря на протестъ очень многихъ вліятельныхъ лицъ, даже самого короннаго гетмана Яблоновскаго<sup>3)</sup>, впутался въ войну со Швеціей, которая пошла весьма неудачно для Польши. Польскія ополченія были разбиваемы одно за другимъ; въ самой Польшѣ произошло раздѣленіе на двѣ партіи—одна за Августа, другая за шведовъ; во главѣ той и другой, стояли представители наиболѣе вліятельныхъ родовъ въ Польшѣ. Сеймики нѣкоторыхъ воеводствъ вовсе не хотѣли покоряться королю<sup>4)</sup>. Конечно, въ виду такого замѣшательства въ польскомъ правительстве, некому и никогда было думать объ исполненіи сеймовой конституції 1699 года, и о требованіяхъ шляхты. Палій съ своей стороны понималъ, что теперь именно настало удобное время для исполненія его плана: совершенного изгнанія шляхты изъ предѣловъ южнорусскаго края, распространенія козацкаго строя на все населеніе и совершенного отторженія этого края отъ Речи Посполитой.

Начиная съ 1701 года въ дѣятельности Палія замѣчается усиленное приготовленіе къ исполненію его плана. Онъ собираетъ отовсюду силы и группируетъ ихъ около Фастова. Онъ входитъ въ сношенія съ Запорожьемъ и запорожцы, судя по донесенію Головина, объявляютъ себя съ нимъ солидарными<sup>5)</sup>. Къ нему массами собираются бездомные люди съ Волыни, Полѣсся и Подоліи. Бѣжали къ

<sup>1)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 416—417.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 418—419.

<sup>3)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 167.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 11—14.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 22.

нему и крестьяне изъ за Днѣпра,—всѣ они готовы были мириться съ самыми невыгодными условіями, въ ожиданіи нападенія на со-сѣднюю шляхту. Вотъ какъ описываетъ Лукьянновъ этихъ людей, мас-сами стекавшихся къ Палю: „А люди въ немъ, т. е. въ Хвастовѣ, что звѣри. По земляному валу ворота частые, а во всякихъ воро-тахъ копаны ямы, да солома наслана въ ямы—тамъ Палевщина лежить, человѣкъ по двадцати, по тридцати; голы, что бубны, безъ рубахъ, нагие страшны зѣло“. Даѣе, когда они добрались до Паво-лочи, такъ „насъ обступили, какъ есть около медвѣдя: всѣ козаки, палевщина, и свадьбы покинули; а все голудьба безпорточная, а на иномъ и клока рубахи нѣту, страшны зѣло, черны, что арапы и лихи они, что собаки изъ рукъ рвутъ“<sup>1)</sup>.

Но не прошло и года—картина совершенно измѣнилась. Тотъ же самый Лукьянновъ, возвращавшійся изъ Іерусалима, совершенно иными красками описываетъ людей Палія. Лишь только они достигли Павлочи, какъ оттуда выскоиль по знаку наказного полковника Палія отрядъ конныхъ козаковъ со знаменами въ полнѣйшемъ по-рядкѣ. О „голутьбѣ безпорточной“ уже не было и помину. Около Хвастова ихъ встрѣтила, за отсутствіемъ самого Палія, его жена съ отрядомъ въ 500 человѣкъ и съ честью проводила ихъ до го-рода; затѣмъ въ станъ ихъ прислала вина и мяса<sup>2)</sup> и т. д.

Къ несчастью мы не имѣли никакого матеріала для составле-нія себѣ понятія о внутреннемъ бытѣ владѣній Палія, такъ хорошо отвѣчавшихъ народнымъ понятіямъ и народнымъ вкусамъ.

Не ограничиваясь одной группировкой силъ около Хвастова, Палій входитъ въ сношенія съ остальными правобережными полков-никами, Самусемъ, Искрой и Абазиномъ. Съ этой цѣлью состоялось совѣщеніе всѣхъ этихъ полковниковъ въ Хвастовѣ, совѣщеніе, о ко-торомъ мы находимъ упоминаніе въ различныхъ актахъ<sup>3)</sup>. Но мы ничего не знаемъ, о чемъ трактовали народные представители и къ какому рѣшенію пришли. О рѣшеніи этомъ можно будетъ судить только по послѣдующимъ событиямъ. Усиленныя приготовленія Палія вызывали къ жизни самые разнородные элементы, готовые броситься въ борьбу со шляхтой. Не говоря уже о крестьянахъ, которые, ко-

<sup>1)</sup> Рус. Арх. 1863 г., стр. 46.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 411.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. Ш, стр. 502, 518, 519.

нечно, находились всѣ на сторонѣ Палія, который представлялъ собой олицетвореніе всѣхъ народныхъ желаній и идеаловъ.—Мнѣ кажется, что изъ предыдущаго разсказа должно бы было убѣдиться, что крестьянское сочувствіе всецѣло было на сторонѣ Палія и его начинаній.

Кромѣ крестьянъ, въ дѣлѣ Палія, начали принимать участіе и другія сословія, ставшія на сторону народныхъ интересовъ. Такъ, мы видимъ мѣщанъ, принимающихъ участіе въ этомъ дѣлѣ; затѣмъ жежирицкаго войта Григорія Коссова (раньше онъ участвовалъ въ набѣгѣ Паліевыхъ козаковъ на имѣніе пани Ласкавой, Билиловку<sup>1)</sup>); теперь же онъ присутствовалъ на совѣщеніи полковниковъ въ Хвастовѣ, а затѣмъ былъ схваченъ поляками и по приговору сеймичка Волынскаго воеводства казненъ за то, чтоѣздилъ къ Самусю и Палію и принималъ участіе въ ихъ совѣщеніяхъ<sup>2)</sup>.

Далѣе, и духовенство не осталось глухимъ на призывъ Палія. Такъ, имѣемъ примѣръ священника Іоанна Клеванскаго, который отказался, вмѣстѣ съ Діонисіемъ Жабокрицкимъ принять унію и дѣятельно поддерживалъ у себя на родинѣ православіе; совѣтовалъ прихожанамъ своимъ изгнать уніатскихъ священниковъ, присланныхъ кіевскими бискупомъ; онъ былъ отлученъ отъ церкви Жабокрицкимъ и потребованъ на епископскій судъ. Вмѣсто суда Клеванскій отправился въ Фастовъ, прожилъ здѣсь три мѣсяца, присутствовалъ на вышесказанномъ совѣщеніи полковниковъ и, наконецъ, послѣ трехмѣсячнаго отсутствія, воротился на родину съ инструкціями для пропаганды Паліевскаго дѣла<sup>3)</sup>. Мы не имѣемъ больше примѣровъ сношенія духовенства съ козаками, но очевидно, что случаи такихъ сношеній были, если шляхта заподозрила въ этихъ сношеніяхъ даже такого человѣка, какъ уніатскій митрополитъ Діонисій Жабокрицкій. Одинъ шляхтичъ увѣрялъ, что онъ видѣлъ у Палія собственноручныя письма Жабокрицкаго<sup>4)</sup>.

Наконецъ, въ народномъ дѣлѣ принимали участіе и шляхтичи. Яркимъ примѣромъ этого можетъ служить венденскій подчашій Даніїлъ Братковскій. Родъ Братковскихъ издавна былъ православнымъ

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 405—406.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 518—519.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, стр. 501—503.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 407—408.

и таковыиъ остался настоящій представитель его Даниль. Этотъ человѣкъ представлялъ собой рѣдкое исключеніе въ шляхетскомъ обществѣ, будучи весьма просвѣщеннымъ и съ весьма искренними убѣжденіями. Первые же шаги его дѣятельности поставили его во враждебныя отношенія со шляхетскимъ обществомъ<sup>1)</sup>). Величко сообщаетъ о немъ, что онъ былъ „человѣкъ ученый, поэтъ отличный, который книжку подъ заглавиемъ: *Swiat przeurgzany*, рифмами польскими красно и съ успѣхомъ зложилъ“<sup>2)</sup>). Дѣйствительна, книга эта, о которой я могу говорить только слѣдя словамъ Г-на Антоновича, представляетъ собой довольно Ѣдкую и правдивую сатиру на современное шляхетское общество. Она состоитъ изъ мелкихъ стихотвореній и бичуетъ пороки, гнѣздившіеся въ шляхетскомъ обществѣ. Конечно, ужъ одна эта книга, въ которой не было ничего лестнаго для мелкаго самолюбія шляхты, не могла ничего другого возбудить въ ихъ обществѣ, кромѣ ненависти и вражды къ ея автору. Не довольствуясь своимъ сочиненіемъ, Братковскій вступаетъ въ упорную борьбу за вѣру православную. Первая его легальная попытка на этомъ пути, выразившіяся въ томъ, что онъ съумѣлъ сгруппировать вокругъ себя православныхъ дворянъ Кіевскаго воеводства и Волынскаго, и, поддерживаемый ими, старался отстаивать интересы православія, не привели ни къ чему<sup>3)</sup>). Тогда Братковскій отправляется къ Мазепѣ, надѣясь хоть тамъ найти помошь и сочувствіе въ борьбѣ съ шляхетскими начальами. (Онъ былъ, по свидѣтельству Величка, „давній знаемый Мазепы“). Но у него онъ не нашелъ себѣ ни сочувствія, ни помощи, и возвратился изъ Батурина къ себѣ, на родину, безъ всякаго успѣха. На Волыни, въ Олыкѣ, онъ былъ схваченъ какими то встрѣтившимися шляхтичами и посаженъ въ тюрьму „вслѣдствіе подозрѣнія со стороны апостатовъ православія святого“<sup>4)</sup>.

Освободившись изъ тюрьмы, Братковскій рѣшилъ, что всѣ легальные пути имъ испробованы и что теперь остались для борьбы пути нелегальные.

А въ это время въ шляхетскомъ обществѣ начинали уже тревожиться относительно намѣреній Палія, хотя онъ и не думалъ еще

<sup>1)</sup> Антоновичъ, стр. 114.

<sup>2)</sup> Лѣт. Величка, т. III, стр. 566.

<sup>3)</sup> Антоновичъ, стр. 115—117.

<sup>4)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 566.

открыто действовать. Такъ, въ 1701 году, въ апрѣль, когда не было еще помину ни о какомъ возстаніи, коронный гетманъ, Феликсъ Потоцкій <sup>1)</sup>, замѣнившій Яблоновскаго, предостерегалъ уже шляхту различныхъ воеводствъ о томъ, что козацкій полковникъ Палій, идя по стопамъ Хмельницкаго, старается зажечь пламя крестьянской войны <sup>2)</sup>. Очевидно, что и Братковскій слышалъ о Паліѣ и рѣшился обратиться къ нему. Но зная, что такое предпріятіе вещь весьма рискованная, онъ предварительно выкупилъ, заложенное имъніе, Свищевъ, передалъ его своимъ сыновьямъ, Ивану и Александру, по дарственной записи, а самъ отправился къ Палію <sup>3)</sup>. Здѣсь онъ принималъ дѣятельное участіе въ помянутомъ совѣщаніи полковниковъ, составилъ воззваніе къ православнымъ жителямъ Речи Посполитой, призывающее къ борьбѣ за вѣру, и удалился въ Украину разносить эти воззванія и побуждать жителей къ возстанію <sup>4)</sup>.

И дѣйствительно, изъ послѣдующихъ событій можно видѣть, что дѣятельность Братковскаго не осталась безъ послѣдствій. Такъ, среди возстанія мы встрѣчаемъ людей шляхетскаго сословія, принимавшихъ въ немъ участіе и помогавшихъ козакамъ. Такъ, встрѣчаемъ боярина Мацеевскаго, живущаго въ селѣ Борсуковцахъ, который занимался побужденіемъ крестьянъ къ возстанію; а когда управляющій села, гдѣ это происходило, приказалъ его задержать, Мацеевскій уѣжалъ, оставивши свою лошадь <sup>5)</sup>. Далѣе, дворянинъ Иванъ Опацкій былъ обвиненъ въ подстрекательствѣ крестьянъ въ мѣстечкѣ Ямполѣ и хотя обвиненіе это осталось недоказаннымъ, но на судѣ показали, что во время возстанія онъ произносилъ неосторожныя и возвуждающія рѣчи <sup>6)</sup>. Далѣе, во время возстанія схваченъ былъ войтъ села Кузмина и при немъ былъ найденъ списокъ крестьянъ, обѣщавшихъ содѣйствовать козацкому возстанію. Арестованный войтъ со спискомъ посаженъ былъ въ Константиновскій замокъ — какъ вдругъ, Кузминскій осадчій дворянинъ, Криштофъ Керекеша, напалъ, въ послѣднихъ числахъ февраля 1709 года на замокъ, освободилъ войта, и всеѣ бумаги, компрометирующія какъ его, такъ и другихъ

<sup>1)</sup> Niesiecki, Korona Polska, т. III, стр. 693.

<sup>2)</sup> Zaluski, т. III, стр. 126.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 389—390, 391—392.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 483.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 225—226.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 573—574.

лицъ, сжегъ<sup>1)</sup>). Далѣе, въ Брацлавщинѣ встрѣчаемъ дворянинъ Михаила Клитынскаго, который укрывалъ у себя возставшихъ крестьянъ, доставляя бунтующимъ козакамъ военные припасы, извѣщалъ ихъ о движениіи польскихъ войскъ, и даже былъ виновникомъ погибели одной хоругви<sup>2)</sup>). Наконецъ, узнаемъ о шляхтичѣ Нижинскомъ, который принималъ дѣятельное участіе въ козацкомъ возстаніи въ качествѣ сотника, и даже убивалъ свою братью—шляхтичей<sup>3)</sup>.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что настроеніе въ Украинѣ было такъ напряжено, что при малѣйшемъ поводѣ возстаніе должно было вспыхнуть.

Роковой конфликтъ разразился въ 1702 году. Шоводъ былъ со стороны поляковъ и первая вспышка разразилась не по инициативѣ Палія, и онъ даже долгое время отклонялъ отъ себя обвиненіе въ участіи въ этомъ дѣлѣ.

Въ августѣ 1702 года въ Богуславѣ и мѣстности, занятыхъ полками Самуся и Искры, прибыли польскіе старости, помѣщики, и евреи, подкрепленные отрядомъ польского войска, и потребовали, чтобы козаки очистили занятыхъ ими мѣстности, или поступили подъ власть помѣщиковъ и старостъ.

Въ отвѣтъ на это Самусь, Искра и находившійся въ Корсунѣ пасынокъ Палія Семашко подали сигналъ къ возстанію. Наѣхавши паны, евреи и жолнеры были перебиты въ Богуславѣ, Корсунѣ, Лисянкѣ, окружающихъ селахъ и мѣстечкахъ<sup>4)</sup>). Крестьянамъ была объявлена полная, вѣчная свобода отъ пановъ<sup>5)</sup>). Самусь присягнулъ на вѣрность московскому царю и объявилъ себя состоящимъ подъ рениментомъ Мазепы<sup>6)</sup>.—Самусь отправился осаждать Бѣлую Церковь, разсыпая возванія во всѣмъ отдельнымъ козацкимъ отрядамъ, приглашая ихъ прибывать въ станъ подъ Бѣлую Церковь<sup>7)</sup>, гдѣ и Самусь принялъся за осаду города<sup>8)</sup>.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 577—578.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 624—625

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 762.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 15—16; Zaluski, т. III, стр. 248; Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 442, 445—447.

<sup>5)</sup> Бантышъ-Каменскій, т. III, стр. 39.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, стр. 450.

<sup>7)</sup> Ibidem, т. II, ч. III, стр. 449—450.

<sup>8)</sup> Zaluski, т. III, стр. 279.

Главный лагерь былъ расположень подъ Бѣлой Церковью, и туда вскорѣ начали стекаться крестьяне, козаки, выходцы изъ Молдавіи и изъ-за Днѣпра<sup>1)</sup>. Во многихъ мѣстахъ Подолія нѣкоторыя села совершенно опустѣли, вслѣдствіе бѣгства крестьянъ къ Палію, такъ что владѣльцы принуждены были даже просить правительство объ отсрочкѣ платежа податей<sup>2)</sup>. Всѣхъ собравшихся подъ Бѣлую Церковь начальники осматривали, отбирали годныхъ къ оружію и формировали изъ нихъ полки<sup>3)</sup>.

Самусь, еще съ самаго начала возстанія, извѣщалъ о случившемся Мазепу и просилъ принять его подъ свою державу, а также прислать хоть немного вспомогательнаго войска. Мазепа отвѣчалъ уклончиво—а въ Москву доносилъ, что возстаніе Самуся совсѣмъ „непротивно“ его видамъ, какъ хороший урокъ полякамъ, такъ часто выражавшимъ свои претензіи на Україну и Киевъ<sup>4)</sup>.

Въ началѣ возстанія Палій увѣрялъ польковъ, что въ этомъ возстаніи онъ не принимаетъ никакого участія<sup>5)</sup>. Даже Мазепа писалъ то же самое, объясняя присутствіе своего пасынка въ Корсунѣ во время начала возстанія простой случайностію<sup>6)</sup>. Въ дѣйствительности, это, конечно, была уловка. Было бы совершенно неестественно, чтобы Палій остался равнодушенъ къ такому дѣлу, какъ поднятое Самусемъ возстаніе. Вѣдь ему выгоднѣѣ было, чтобы другіе начали, а онъ продолжалъ бы и доканчивалъ дѣло новсемѣтнаго изгнанія шляхты. Въ его разсчеты входило закрыть глаза шляхтѣ Кіевскаго воеводства, чтобы ополченіе ихъ отправилось на войну со шведами, и, такимъ образомъ, оставшаяся въ границахъ Кіевскаго воеводства шляхта была бы совершенно беззащитной.

Дѣйствительно, дворянѣ сначала мало обратили вниманія на возстаніе Самуся, и шляхта на сеймикахъ извѣстила готовность составить ополченіе и идти на войну со шведами. Въ просыбахъ относительно усмиренія возстанія Самуся и Искры ничего не упоминалось о Паліѣ. Дворянѣ жаловались только, что Палій до сихъ поръ не

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. I, ч. III, стр. 458.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 529—530.

<sup>3)</sup> Антоновичъ, стр. 101.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 15.

<sup>5)</sup> Zaluski, т. III, стр. 279.

<sup>6)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 171.

очистилъ Фастова и оскорбилъ пословъ, отправленныхъ къ нему отъ Киевскаго воеводства<sup>1)</sup>.

Междуд тѣмъ Палій, лишь только узналъ, что Самусь осадилъ Бѣлую Церковь, тотчасъ послалъ ему подмогу въ 1500 своихъ козаковъ<sup>2)</sup>, а затѣмъ и самъ отправился туда же<sup>3)</sup>. Силы козаковъ въ лагерѣ увеличивались съ каждымъ днемъ. Въ началѣ октября, по свидѣтельству польского источника, цифра повстанцевъ достигала 10000 человѣкъ<sup>4)</sup>. Поговаривали, будто Мазепа прислалъ своихъ людей въ помощь Самусю. Въ дѣйствительности же Мазепа прислалъ только немного пороха и свинцу, чтобы „не отогнать вовсе Самуся отъ моего реименту“<sup>5)</sup>. Послѣ двухнедѣльныхъ осадныхъ работъ, прїѣхалъ къ Самусю посолъ Косовскій отъ новопоставленнаго короннаго гетмана Іеронима Любомирскаго. Онъ объявилъ Самусю, что если онъ положить оружіе, то получить прощеніе за все то, что произошло въ Богуславѣ, Корсунѣ и другихъ городахъ. Но Самусь отвѣчалъ: „Мы тогда будемъ желательны королю и Речи Посполитой, когда у насъ во всей Украинѣ отъ Днѣпра до Днѣстра и вверхъ до рѣки Случи не будетъ ноги лядской“<sup>6)</sup>. Ужъ одинъ этотъ отвѣтъ доказываетъ, что главную роль въ этомъ восстаніи игралъ Палій, хотя самъ и не начинай его и старался отклонить отъ себя подозрѣніе въ участіи.

Не смотря на довольно значительное количество силъ, сосредоточившихся около Бѣлой Церкви, первый приступъ былъ отраженъ. Самусь рѣшилъ, что не слѣдуетъ охлаждать новосформированное изъ крестьянъ войско долгой осадой. Удача восстанія могла быть достигнута лишь быстрыми успѣхами. Кромѣ того сгѣдовало не упускать минуты, пока шляхта въ безнечности своей не обращаетъ на нихъ особеннаго вниманія, и обрушиться на нее неожиданно. Съ этой цѣлью Самусь передалъ веденіе осады Палію, который наиболѣе былъ заинтересованъ, а самъ двинулся къ границамъ Волыни и Подолія. Наконецъ, третій отрядъ отправленъ былъ въ Брацлавщину и По-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 536—440, 440—443, 444—446.

<sup>2)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 16.

<sup>3)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 174.

<sup>4)</sup> Zaluski, т. III, стр. 274.

<sup>5)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 16.

<sup>6)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 174.

бережье (Подольстровье), откуда жители прислали къ Палю депутацио съ просьбой принять ихъ подъ свое покровительство и прислать имъ для защиты козаковъ<sup>1)</sup>). Туда отправился Семашко<sup>2)</sup>.

Самусь бросился въ ту часть Киевского воеводства, которая находилась еще въ рукахъ шляхты. Разсчетъ его былъ слѣдующій. Большая часть воеводства, какъ намъ уже известно изъ предыдущаго, досталась по рѣку Тетеревъ въ руки Палія. Кроме того, какъ мы только что говорили, шляхта готовилась къ войнѣ со шведами и не обращала особенного вниманія на восстание. Ихъ можно было, слѣдовательно, застигнуть врасплохъ и совершенно очистить отъ нихъ границы воеводства. А разъ все воеводство находилось бы въ рукахъ козаковъ, то, не имѣя въ тылу у себя врага, гораздо удобнѣе было напасть на остальные три воеводства: Волынское, Подольское и Брацлавское.

Первые шаги Самуся увѣнчались полнымъ успѣхомъ. Какъ только пронеслась вѣсть, что Самусь бросился въ Киевское воеводство, тотчасъ же въ Бердичевѣ собрались войска для защиты Киевского воеводства. Прежде всего туда пришелъ полковникъ Даниилъ Рущицъ, посланный съ отрядомъ кварцянаго войска на рекогносцировку<sup>3)</sup>. Далѣе, явился туда староста хмельницкій, Яковъ Потоцкій, со своимъ ополченіемъ. Наконецъ, явилась туда и часть ополченія дворянъ Киевского воеводства, собравшагося идти на войну со шведами.

Исторія этого ополченія весьма характерна въ смыслѣ той безурядицы, которая царила въ средѣ шляхты. Какъ намъ уже известно, ополченіе это решено было въ принципѣ еще въ августѣ 1702 года. Но, по причинѣ раздоровъ между начальниками, ополченіе это не отправилось противъ шведовъ. По обычаю, начальство надъ ополченіемъ должно было принять старшій находящійся въ немъ офицеръ. Но тутъ оказалось, что имѣется таковыхъ два и, притомъ, совершенно одинакового ранга: староста житомирскій, Корчевскій, и староста овручскій, Францискъ Потоцкій. Между ними возникли пререканія. Большинство шляхты признало своимъ начальникомъ Корчевскаго. Но Потоцкій не покорился—собралъ себѣ

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 450—451.

<sup>2)</sup> Zaluski, т. Ш, стр. 333.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 294.

партію и, отдѣлившись отъ ополченія, стала отдельнымъ лагеремъ на рекѣ Шалчи подъ Овручемъ<sup>1)</sup>.

Когда большая часть ополченія ушла по приглашенію Рушица въ Бердичевъ, то оставшійся въ краю Потоцкій принялъ расправляться со своими противниками, державшими руку за Корчевскаго. Онъ устроилъ у себя въ лагерѣ военный судъ и по приговору его надъ тѣмъ или другимъ членомъ противной ему партіи, онъ нападалъ на ихъ дома, грабилъ и разорялъ ихъ имущество, родственниковъ ихъ билъ и убивалъ, а если ему въ руки попадались его противники, то онъ сажалъ ихъ въ тюрьму<sup>2)</sup>.

И въ Бердичевѣ дѣло не ладилось: возникли споры между Рушицемъ и хмельницкимъ старостою, Яковомъ Потоцкимъ, о томъ, кому начальствовать надъ ополченіемъ. Потоцкій для того, чтобы привлечь на свою сторону общественное мнѣніе, устроилъ у себя въ лагерѣ грандиозную попойку. Какъ разъ въ самый разгаръ этого пира въ Бердичевѣ ворвались козаки, а оттуда напали на беззащитный таборъ. Поляки падали десятками. Самъ Рушицъ, пытавшійся запереться въ замкѣ, принужденъ былъ бѣжать черезъ окно. До 2000 поляковъ легло на полѣ битвы<sup>3)</sup>. Богатая добыча досталась въ руки побѣдителей. Одинъ Яковъ Потоцкій исчисляетъ убытки, понесенные въ этомъ дѣлѣ, въ 22000 золотыхъ<sup>4)</sup>.

Лишь только разнеслась вѣсть о побѣдѣ, всѣ крестьяне, поголовно, возвстали и, приставая къ козакамъ, грабили обозы шляхтичей, участвовавшихъ въ походѣ. Весь житомирскій повѣтъ Киевскаго воеводства освободился отъ пановъ<sup>5)</sup>. Отголоски бердичевской побѣды слышны были еще въ 1707 году, когда крестьяне, захватившіе различныя земли и угодья, не хотѣли вплоть до этого года допустить помѣщиковъ до пользованія ими<sup>6)</sup>.

Шляхта послѣ бердичевскаго пораженія и не думала сопротивляться, она начала сваливать вину пораженія то на того, то на другого. Одинъ Францискъ Потоцкій гордо держался, обвиняя враждебную шляхту въ государственной изменѣ и въ томъ, что она, не зная

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 438.

<sup>2)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 542—550, 581—483, 590—591.

<sup>3)</sup> Лѣтоц. Грабянки, стр. 241; Первый Русск. Вѣдомости, стр. 7—25.

<sup>4)</sup> Первый Русск. Вѣд., стр. 25.

<sup>5)</sup> Арх. Ю. З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 507—508; 533—534.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 704—707.

военнаго дѣла, пошла на козаковъ, раздражила ихъ и послужила причиной гибели довольно большого отряда <sup>1)</sup>.

Сломивъ, такимъ образомъ, силы Киевскаго воеводства и обеспечивъ себѣ безопасность съ тылу, Самусь бросился въ Подолію; Волынь, хотя и ближе расположенная, оставлена была Самусемъ по причинамъ, о которыхъ будемъ говорить впослѣдствіи. Между тѣмъ, всѣ обстоятельства складывались такъ, что Подолія и Брацлавщина представляли весьма удобную почву для козацкаго возстанія.

Только 3 года тому назадъ, какъ Подолія была обратно уступлена Польшѣ и возвратившися вновь туда паны, для привлечения жителей въ свои запустѣвшія имѣнія, должны были объявить широкое право слободы на болѣе или менѣе продолжительный срокъ. Естественно, что крѣпостное право не успѣло еще тамъ утвердиться и крестьяне склонны были на вѣки отъ него освободиться. Въ этомъ стремленіи поддерживали ихъ козацкія поселенія Абазина, какъ намъ известно, поселившагося въ Брацлавщинѣ. Кроме того, все Побережье, какъ намъ тоже известно, предложило Палю свою покорность и свое участіе въ его дѣлѣ.

А шляхта на Подоліи была такъ безсильна, что могла выставить ополченіе только въ 400 человѣкъ <sup>2)</sup>. Въ Брацлавскомъ воеводствѣ шляхта чувствовала себя настолько слабой, что отправила даже къ Палю пословъ просить его не разрывать мирныхъ сосѣдскихъ отношеній, предлагала ему свою дружбу и обѣщала ходатайствовать за него передъ короннымъ гетманомъ, если-бы правительство начало его притѣснять <sup>3)</sup>.

Опасенія шляхты были весьма основательны. Первый же извѣстія о возстаніи Самуся начали волновать крестьянъ. Волненія эти, очевидно, достигли большой силы, если въ іюнѣ 1702 года шляхта Подольского воеводства сдѣлала на одномъ изъ своихъ сеймиковъ постановленіе, для того, чтобы сразу пресѣчь начавшееся среди крестьянъ волненіе, обязать сельскихъ урядниковъ подъ опасеніемъ смертной казни, чтобы они бунтовщиковъ преслѣдовали и сажали въ тюрьму <sup>4)</sup>. Появились шайки, такъ называемыхъ „левенцовъ“, кото-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 496—505.

<sup>2)</sup> Антоновичъ, стр. 131.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 433—435.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 423—425.

рые начали такъ сильно беспокоить подольскую шляхту, что къ коронному гетману отправлены были послы съ просьбой прислать по-мощь для защиты ихъ отъ „левенцовъ“ <sup>1)</sup>). Волненія росли съ каждымъ днемъ и достигли достаточной степени интензивности; подольская шляхта въ юлѣ 1702 года составила на одномъ изъ своихъ сеймиковъ постановленіе, на основаніи которого всей шляхтѣ предписывалось поголовно собраться въ ополченіе и ограничить крестьянъ посредствомъ приведенія слободскихъ условій къ одному, гораздо болѣе стѣснительному уровню <sup>2)</sup>). Такимъ образомъ, мы видимъ, что почва на Подоліи и въ Брацлавщинѣ была достаточно подготовлена къ восстанію и что Самусь не ошибся, бросившись именно туда.

На границѣ Брацлавщины лежала крѣпость, охранявшая входъ въ это воеводство—Немировъ. Мы видѣли, что въ договорахъ съ Россіей и Турціей поляки старались сохранить за собой эту крѣпость. Очевидно, они считали ее очень важной для себя. Первый натискъ Самуся обрушился на эту крѣпость. Взять ее было необходимо и вслѣдствіе стратегического положенія этой крѣпости, и вслѣдствіе того, что комендантъ ея сильно озлобилъ противъ себя окрестное населеніе <sup>3)</sup>). Соединившись съ Абазиномъ, пришедшими съ юга, Самусь ударила на эту крѣпость. Она не долго сопротивлялась. При содѣйствіи крестьянъ и мѣщанъ, городъ былъ взятъ безъ труда. Жестоко расправлялись козаки съ неrusскими жителями Немирова. Весь гарнизонъ, всѣ шляхтичи и евреи, искавшие спасенія въ Немировской крѣпости, были поголовно перебиты. Команданту отрубили руки, обрывали губы и для большаго мученія заперли ротъ замкомъ, продѣвъ сквозь остатокъ губъ. Езуиту Циколовскому содрали съ бороды кожу <sup>4)</sup>.

Послѣ взятія Немирова отряды козацкіе разсыпались по всему Подолію. Часть ушла къ Палю помочь ему въ осадѣ Бѣлой Церкви, а часть бросилась къ Бару. Барскій гарнизонъ и всѣ шляхтичи ушли въ Межибожъ, представлявшій больше гарантій для защиты. Всегдѣ за ними бросились и козаки, сожгли городъ, но замка взять не могли <sup>5)</sup>). Козацкіе отряды появились даже въ воеводствѣ Рус-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 425—427.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 428—432.

<sup>3)</sup> Церв. Рус. Вѣдом., стр. 18.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 2, 18; Zaluski, т. III, стр. 294, 332.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 19, 21.

скомъ (т. е. въ Галиції) и на Волыни. Разбивши отрядъ, посланный противъ нихъ короннымъ гетманомъ, козаки похвалялись, что пойдутъ прямо на Каменецъ послѣ взятія Межибожа<sup>1)</sup>). Козацкіе отряды очень численные, достигавшіе количествомъ до 3000 человѣкъ, ходили въ окрестностяхъ Сатанова, Сокала и Злочева, появлялись даже около Львова.

Взятіе Немирова и появленіе козаковъ на Подоліи и Брацлав-щина вызвали повсемѣстное восстаніе крестьянъ. Вторгнувшійся въ Побережье Семашко овладѣлъ 20-ю волостями, признавшими власть Палія и присоединившимися къ козацкому устройству<sup>2)</sup>). То же самое происходило и на Подоліи. „Бунтующее гультайство,—писалъ подольскій подкоморій Богушъ въ универсалѣ, обращенномъ къ подольской шляхтѣ,—жестоко расправляется, не щадя никого, ни дворянъ, ни губернаторовъ, ни пановъ. Всѣмъ подрядъ рубятъ голову“<sup>3)</sup>.

Для иллюстраціи того, что творилось въ Подоліи, приведемъ нѣсколько примѣровъ. Изъ окрестностей Сатанова писали: „Бунтующая „галастра“ грабить мѣстечки, пасѣки и продовольствіе, спрятанное на зиму, чинять, гдѣ только можно, всякия шкоды, а гдѣ поймаютъ поляка или жида, то тутъ же на мѣстѣ убиваютъ“<sup>4)</sup>). Такъ, козаки съ крестьянами совершенно раззорили Старый Константиновъ<sup>5)</sup>). Мѣщане города Гусатина сформировали отрядъ въ количествѣ 130 человѣкъ и дѣятельно принимали участіе въ козацкомъ восстаніи, причемъ убили дворянина Іосифа Млодецкаго<sup>6)</sup>). Далѣе, рабочіе съ рудниковъ, принадлежавшихъ кармелитскому Дорогостайскому монастырю, изъ села Искорости, въ соединеніи съ козаками напали на имѣніе Діонисія Жабокрицкаго и раззорили его<sup>7)</sup>. Затѣмъ, жители мѣстечка Стрижавки составили цѣлый отрядъ и разбили одну польскую хоругвь<sup>8)</sup>.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 458.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 320; Zaluski, т. III, стр. 279.

<sup>3)</sup> Zaluski, т. III, стр. 338.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 452.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 520.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 599—601.

<sup>7)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 607—610.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр. 610—611.

<sup>9)</sup> Ibidem, стр. 612—615.

Много можно-было еще привести примѣровъ, но это заняло бы много мѣста и времени.

Обыкновенно крестьяне какой-нибудь мѣстности сами добровольно присоединялись къ восстанию, а кто не хотѣлъ, того принуждало общественное мнѣніе; такъ, по крайней мѣрѣ, при допросахъ показывали сами крестьяне. Отправлялась депутація къ Самусю или ближайшему начальнику козацкаго отряда и съ того времени крестьяне считали себя уже козаками<sup>1)</sup>. Такъ, крестьяне мѣстечка Зинькова напали на село дворянина Пепловскаго, Макіевцы, и, захвативъ жену управляющаго, требовали отъ нея горѣлки и указанія мѣста, гдѣ она спрятала жида: „Давай, така-сяка, горѣлки!—кричали они,—да кажи, де діла жида, а то ми тобі хату перевернемъ—пізнаешь тоді Самусевыхъ козаківъ“<sup>2)</sup>). Многіе крестьяне, какъ мы уже видѣли, не довольствовались освобожденіемъ, а составляли отряды и принимали дѣятельное участіе въ дальнѣйшемъ ходѣ возстанія. Такъ, мы видимъ примѣры на крестьянахъ Гусятина и Стрижавки, которые совмѣстно съ мѣщанами составили цѣлья ополченія. Далѣе, то же учинили жители Дунаевецъ и Студеницы. Мѣщане города Летичева совмѣстно съ крестьянами составили ополченіе<sup>3)</sup>). Въ окрестностяхъ Немирова появился нѣкій Федоръ Шпакъ, который сформировалъ изъ крестьянъ цѣлый полкъ<sup>4)</sup>.

Каждая изъ ватагъ старалась избрать себѣ полковника и мы встрѣчаемъ въ актахъ массу именъ этихъ новыхъ полковниковъ: Карнаухъ, Дубина, Мидопака, Скоричъ, Аксентій, Дерикалика и др. Такъ, въ Дунаевцахъ былъ свой полковникъ; это доказывается тѣмъ, что мѣщане, поймавъ шляхтича Слязскаго, кричали: „Ведить его, собаку, до полковника! Буде намъ добрый языкъ“<sup>5)</sup>).

Такому быстро распространявшемуся восстанию подольская шляхта не могла противопоставить никакого отпора. Еще въ сентябрѣ подкоморій подольскій, Иванъ Богушъ, призывалъ своимъ универсаломъ шляхту составить ополченіе противъ растущаго не по днямъ, а по часамъ восстанія<sup>6)</sup>). Но универсалъ этотъ остался гла-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 535—636.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 452—453.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 522—523.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 521—522.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 511—512.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 451—452.

сомъ вошющаго въ пустынѣ, и шляхта ограничилась тѣмъ, что постановила просить гетмана о присылкѣ помощи и объ усиленіи Каменецкаго гарнизона<sup>1)</sup>). Вскорѣ уѣхалъ изъ Подолія Иванъ Богушъ, сочтя за лучшее ретироваться.

Когда появились козаки въ Подоліи, то оставшійся въ воеводствѣ старшій чиновникъ Домбровскій сталъ своими универсалами сзывать шляхту на поголовное ополченіе противъ возстанія<sup>2)</sup>). Но и тутъ шляхта показала себя вполнѣ беспечной. Собравшись на сеймѣ въ Каменецъ въ концѣ ноября она пообѣщала, что впослѣдствіе ополченіе будетъ составлено, а пока назначила начальниковъ для этого ополченія, отправила пословъ къ гетманамъ съ просьбой о помощи, да выбрала еще пана Шидловскаго стражникомъ Подольскаго воеводства, поручивъ ему охранять порядокъ въ воеводствѣ, и чуть только замѣчено будетъ какое-нибудь волненіе, тотчасъ же хватать виновныхъ и карать ихъ весьма строго<sup>3)</sup>.

Но Шидловскій былъ бессиленъ исполнить возложенные на него обязанности. Это доказали первые же шаги его дѣятельности. Чтобы показать видъ, что онъ исполняетъ возложенные на него функции, Шидловскій съ нѣсколькими пріятелями отправился въ объездъ. Они остановились на ночлегѣ въ селѣ Нефедовцахъ. Тотчасъ же обѣ этомъ разнесся слухъ по окрестностямъ, сбѣжалась крестьяне, напали на квартиру стражника, заграбили все его имущество, а самъ стражникъ, призванный охранять порядокъ въ воеводствѣ, едва успѣлъ скрыться<sup>4)</sup>). Когда потомъ Шидловскій требовалъ отъ крестьянъ села Копайгрова, чтобы выдали ему вора, у котораго оказались во дворѣ его лошади, то крестьяне отвѣчали: „Теперь намъ и злодій потрибный, а ваше панство вже мынается<sup>5)</sup>). Дѣятельность Шидловскаго окончилась тѣмъ, что тѣ же самые Копайгородскіе крестьяне напали на село Берлинцы и разграбили его въ конецъ<sup>6)</sup>.

Застигнутая такимъ образомъ шляхта бѣжала безъ сопротивленія. Она цѣлыми толпами уѣгала на Волынь и вообще куданибудь подальше. Бѣжали шляхтичи отдельно и соединившись вмѣстѣ

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 457—459.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 468—469.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 478—481.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 503—505, 507.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 576.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 576.

съ другими въ обозы для большей безопасности <sup>1)</sup>). Страхъ былъ такъ великъ, что крестьяне, пользуясь этимъ, заставляли безъ всякаго труда шляхтичей бѣжать и оставлять имъ на расхищеніе свое имущество. Крестьяне поднимали ложную тревогу, и шляхтичи въ ужасѣ, полуодѣтые спасались бѣгствомъ куда только могли <sup>2)</sup>).

Изъ многихъ мѣстъ евреи выселились вовсе; такъ, мы имѣемъ примѣръ на евреяхъ города Любара, которые выселились оттуда и не возвращались на свои старыя мѣста цѣлыхъ три года <sup>3)</sup>). Даже стѣны большихъ городовъ, куда стекались шляхтичи, не ободряли ихъ. Такъ, въ Львовѣ ежеминутно ожидали прихода козаковъ и крестьянъ <sup>4)</sup>). Въ Каменцѣ шляхта, жолнеры и евреи смотрѣли подозрительно на русиновъ, и собирались даже изъ предосторожности перебить всѣхъ жителей русскаго происхожденія <sup>5)</sup>.

Вся эта безурядица увеличивалась самими шляхтичами, которые и въ такомъ бѣдственномъ положеніи не отказывались искать случая для собственного обогащенія на счетъ ближняго, или удовлетворенія личной мести. Многіе, переодѣвшись козаками, нападали на дома и имѣнія бѣжавшихъ согражданъ и грабили ихъ <sup>6)</sup>. Другіе призывали козаковъ, служили имъ проводниками и, ограбивъ домъ или цѣлое имѣніе какого-нибудь своего же брата-шляхтича, дѣлились съ козаками добычей <sup>7)</sup>). Третыи, руководясь личной местью, останавливали бѣгущихъ шляхтичей и убивали ихъ <sup>8)</sup>. Четвертые, наконецъ, врывались, по слѣдамъ козаковъ, въ ограбленные уже дома шляхтичей и забирали все то, что не было захвачено козаками, а также ловили бродячихъ крестьянъ, принадлежащихъ какимъ-либо другимъ помѣщикамъ, и водворяли ихъ въ свои имѣнія <sup>9)</sup>. Я не стану иллюстрировать примѣрами только что описанныхъ положеній. Примѣры эти были бы только повтореніемъ сказаннаго. Скажу только, что некоторые шляхтичи доходили до того, что, отдѣляясь отъ земскихъ ополченій, грабили по дорогамъ обозы бѣглецовъ. Такъ,

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 487—492, 509—510, 605—607.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 619.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 681—682.

<sup>4)</sup> Перв. Рус. Еѣд., стр. 24.

<sup>5)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр 455—456

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 562—564.

<sup>7)</sup> Ibidem, стр. 596—598, 653—655.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр 509—510.

<sup>9)</sup> Ibidem, стр. 551—552, 562—564, 578—579, 601—603, 603—605, 614—615.

шляхтичи Езерскій и Дидковскій, отдѣливши съ отъ ополченія Волынскаго воеводства, нанялись проводить обозъ богатыхъ евреевъ изъ м. Полоннаго. Навели его на ложный путь и въ глухомъ лѣсу ограбили обозъ, а евреевъ, которыхъ они взялись провозжать, бросили на произволъ судьбы <sup>1)</sup>.

Между тѣмъ, пока такъ успѣшно шли дѣла Самуся, бросившагося въ Брацлавщину и Подолію, Палій въ самомъ концѣ ноября 1702 года овладѣлъ Бѣлої Церквию. Онъ пытался, послѣ ухода Самуся, взять приступомъ Бѣлої Церквию, но былъ отбитъ; тогда онъ употребилъ хитрость. Сдѣлавъ видъ, что, потерявъ надежду на взятие крѣпости, онъ уходитъ въ Хвастовъ, Палій разставилъ вокругъ города засаду изъ козаковъ. Хитрость его удалась. Тотчасъ по удаленіи Палія, бѣлоцерковскій комендантъ, Галецкій, вышелъ изъ крѣпости для осмотра укрѣплений. Немедленно на него напали козаки и онъ, спасая свою жизнь, бѣжалъ въ поле, а оттуда въ Хвастовъ. Палій предложилъ ему одно изъ двухъ—или смерть или сдачу крѣпости. Галецкій написалъ своимъ офицерамъ приказъ сдать козакамъ Бѣлої Церквию, что и случилось въ концѣ ноября <sup>2)</sup>). Самъ Галецкій изъ болзни наказанія отъ своего правительства остался въ Хвастовѣ на жительство.

Палій вѣвѣхалъ въ Бѣлої Церквию съ торжествомъ, шестерней въ каретѣ <sup>3)</sup>, и перенесъ туда свою резиденцію.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что цѣль Палія до извѣстной степени были достигнута. Воеводства Киевское, Брацлавское и вся Подолія находились въ рукахъ козаковъ, и паны повсемѣстно были изгнаны.

Не имѣло совершенно успѣха восстаніе на Волыни. Мы упоминали, что Самусь оставилъ намѣреніе напасть на Волынь и кинулся въ Брацлавщину, вслѣдствіе существовавшихъ на Волыни причинъ, дѣлавшихъ нападеніе на эту область неудобнымъ. Волынская шляхта была сильна уже тѣмъ, что могла выставить ополченіе численностью въ 6000 человѣкъ <sup>4)</sup>). Затѣмъ, на Волыни царilo необычайное для шляхетскаго общества единодушіе. Вся шляхта на Волыни преклонялась и благоговѣла передъ личностью и авторите-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 487—492.

<sup>2)</sup> Rulikowski, стр. 105—106; Перв. Русск. Вѣдом., стр. 44, 63.

<sup>3)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 44.

<sup>4)</sup> Zaluski, т. III, стр. 294.

томъ одного человѣка, и это обстоятельство спасло Волынь. Личность эта—былъ каштелянъ волынскій, Францискъ Ледуховскій. Онъ находился во главѣ послопитаго рушенія въ лагерѣ подъ Сендомиромъ, когда къ нему пришла вѣсть о возстаніи Самуся. Тотчасъ же онъ рѣшилъ взять въ свои руки дѣло обороны родного воеводства отъ козаковъ. Онъ издалъ универсалъ, приглашая шляхту Волынского воеводства собраться 14 сентября на сеймикъ въ Мятинъ, надъ рѣкою Иквой, указывая имъ на необходимость охраненія границъ воеводства отъ козаковъ, которые не напрасно выбрали для своего возстанія время, когда всѣ военные силы Речи Посполитой заняты войной со Швеціей <sup>1)</sup>). Прибывъ на сеймикъ, онъ продолжалъ по-нуждать шляхту къ ополченію, поддерживая ихъ усердіе универсалами, въ которыхъ онъ то пріятно щекоталъ шляхетское самолюбіе <sup>2)</sup>), то устрашалъ ихъ опасностью, извѣпвая о походѣ Самуся изъ-подъ Бѣлой Церкви <sup>3)</sup>), то, наконецъ, угрожалъ имъ военнымъ судомъ <sup>4)</sup>).

Сначала Ледуховскій съ ополченіемъ, которое дѣйствительно собралось, сталъ лагеремъ у Заславля и хотѣль было идти на помощь осажденной Бѣлой Церкви, но тутъ одно обстоятельство показало, что не нужно выходить изъ предѣловъ воеводства, а позабочиться о томъ, чтобы подавить и не допустить развиться здѣсь крестьянскому возстанію. Патрули ополченія совершили случайно поймали Даниила Братковскаго, который въ одѣждѣ крестьянина ста-рался избѣжать встрѣчи съ шляхтичами. При обыскѣ найдены были бумаги, компрометтирующія, во-первыхъ, самого Братковскаго, а во-вторыхъ, доказавшія Ледуховскому, что готовится крестьянское возстаніе на Волыни <sup>5)</sup>.

18 ноября Ледуховскій учредилъ въ лагерѣ свое мъ военный судъ и поручилъ его членамъ преслѣдовать лицъ, заподозрѣнныхъ въ возстаніи, или же въ упущеніи своихъ обязанностей <sup>6)</sup>). Судъ дѣятельно принялъ за дѣло. Хватали всѣхъ, заподозрѣнныхъ только въ участіи, подвергали пыткѣ и, въ случаѣ сознанія, казнили четвертованіемъ и развѣшивали члены казненныхъ по большимъ дорогамъ.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 447—448.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 460—461.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 463—464.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 461—462.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 483—484.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 465—466.

Такъ, всѣ крестьяне села Деревичей были приговорены къ пыткѣ за то, что ихъ обвинили въ сочувствіи къ козацкому восстанію <sup>1)</sup>. Одного изъ этихъ крестьянъ, нѣкоего Ивана, за то, что было доказано, что онъ похвалаляся: „буду бродити въ крови ляхской и жидовской“, подвергли только-что указанной нами казні <sup>2)</sup>). Деятельность Ледуховскаго не прекратилась и тогда, когда стало извѣстнымъ, что Самусь, минуя Волынь, направился въ Брацлавщину. 2-го ноября онъ универсаломъ сзыпалъ шляхту на сеймикъ въ Луцкѣ, для изысканія мѣръ къ прочной оборонѣ Волынскаго воеводства <sup>3)</sup>). Сеймикъ действительно собрался къ 20-му ноября и здѣсь постановлено было собрать ополченіе противъ казаковъ въ размѣрѣ одного солдата съ 30 дымовъ, устроить сборъ податей, предоставить Ледуховскому право созывать поголовное ополченіе, отправить пословъ къ гетманамъ, а также къ воеводствамъ Русскому, Бѣльскому и Люблинскому просить помощи <sup>4)</sup>). Всѣ эти мѣры помѣшали восстанію крестьянъ на Волыни. Все дѣло кончилось нѣсколькими вспышками, быстро подавленными <sup>5)</sup>, да сожженiemъ нѣсколькихъ панскихъ дворовъ <sup>6)</sup>). На этомъ же сеймикѣ Ледуховскій получилъ право судить Братковскаго. Написавъ завѣщаніе, полное религіознаго и общественнаго чувства <sup>7)</sup>, Братковскій былъ пытанъ <sup>8)</sup>, прѣговоренъ къ смерти <sup>9)</sup> и, наконецъ, казненъ въ Луцкѣ жесточайшимъ образомъ <sup>10)</sup>). Такимъ образомъ, Ледуховскій не только спасъ шляхту Волынскаго воеводства, но и уничтожилъ одного изъ наиболѣе ревностныхъ сотрудниковъ народнаго дѣла.

Такъ обстояло дѣло въ Украинѣ, когда польское правительство, доселѣ предоставлявшее самимъ мѣстнымъ шляхетскимъ обществамъ бороться противъ козаковъ и крестьянъ, сочло нужнымъ вмѣшаться въ это дѣло. Давно уже оно видѣло необходимость такого рѣшенія, но до конца 1702 года не могло изыскать мѣръ къ его исполненію.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, отр. 486—487

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 493.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 467—468.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 474—478.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 435—436.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 527—529.

<sup>7)</sup> Ibidem, стр. 470—474.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр. 484.

<sup>9)</sup> Ibidem, стр. 494—495.

<sup>10)</sup> Лѣтопись Величка, т. III, стр. 566.

Еще въ концѣ октября польское правительство, не имѣя возможности отде́лить часть войска, занятаго войной со Швецией, ре́шило заставить Россію путемъ дипломатическихъ сношений принять на себя это дѣло. Польское правительство начало представлять русскому послу, Долгорукову, что шведскіе сторонники распускаютъ молву, будто царь московскій поддерживаетъ образъ дѣйствій Самуся. Долгорукій старается всѣми силами убѣдить поляковъ, что слухи эти ложны, что царь очень сожалѣтъ о Польшѣ, попавшей въ такое затруднительное положеніе, и что онъ постарается сдѣлать все, что въ его силахъ, чтобы помочь Речи Посполитой<sup>1)</sup>). И дѣйствительно, онъ отправилъ два письма Мазепѣ, въ которыхъ, сообщая о существованіи такихъ слуховъ, просилъ принять всѣ зависящія отъ него мѣры для прекращенія оныхъ<sup>2)</sup>).

Тѣмъ не менѣе, слухи и молва о томъ, что царь поддерживаетъ Самуся, не стихали. Иеронимъ Любомирскій доносилъ даже, что Мазепа съ 20000 войска готовится перейти черезъ Днѣпръ на помощь Самусю<sup>3)</sup>). Тогда, въ началѣ декабря король Августъ отправилъ царю Петру письмо, въ которомъ излагалъ ходившіе слухи, говорилъ, что онъ имъ не вѣрить, но въ то же время просилъ Петра, дабы снять съ себя тѣнь подозрѣнія, принять на тебя дѣло усмирѣнія козаковъ<sup>4)</sup>). Въ началѣ января послано было къ Петру новое письмо аналогичнаго содержанія<sup>5)</sup>.

И Петру было выгодно усмирить бунтъ, беспокоившій Польшу, въ виду необходимости поддерживать союзъ съ нею, для шведской войны.

28-го декабря 1702 года отправлены были грамоты къ Самусю и Палію, чтобы они прекратили бунтъ; если же они чувствуютъ себя въ чемъ нибудь обижденными, то могутъ обратиться за право-судіемъ къ королю, и совѣтовать имъ обратить оружіе противъ шведовъ<sup>6)</sup>). Но не таково было дѣло возстанія Самуся и Палія, чтобы его можно было усмирить однимъ почеркомъ пера. На царскую грамоту козаки отвѣчали, что не могутъ выносить лядскихъ жестокостей

<sup>1)</sup> Zaluski. т. III, стр. 338; Перв. Русск. Вѣдом., стр. 38.

<sup>2)</sup> Zaluski, стр. 374; Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 495—496.

<sup>3)</sup> Zaluski, т. III, стр. 337.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 374.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 375.

<sup>6)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 17.

и не могутъ оставить успѣшно начатой и, по ихъ мнѣнію, справедливой войны<sup>1)</sup>. Такимъ образомъ, помошь Россія свелась къ тому, что Мазепа написалъ коронному гетмунту два письма, въ которыхъ старался отклонить взведенное на него обвиненіе, да еще по приказу царя разставилъ сторожу на берегу Днѣпра, чтобы не пропускать на правый берегъ охотниковъ<sup>2)</sup>.

Тогда пришлось Польшѣ самой взяться за дѣло. Коронный гетманъ не находилъ возможнымъ собрать войско для борьбы съ козаками. 13 ноября онъ доносилъ въ Варшаву, что всѣ попытки покончить дѣло съ Самусемъ миромъ ни къ чему не привели. Самусь отвѣчалъ, что восстаніе возгорѣлось вслѣдствіе притѣсненій крестьянъ и попытокъ закрѣпостить козаковъ. Вслѣдствіе этого Любомирскій предлагалъ назначить комиссію для разбора недоразумѣній съ козаками<sup>3)</sup>. Но отвѣта отъ правительства на это представленіе не послѣдовало.

Тогда, 25-го ноября того же года, Любомирскій собралъ во Львовѣ военный совѣтъ для изысканія мѣръ къ войнѣ противъ козаковъ. Рѣшили, что въ виду невозможности отрывать свои войска отъ войны со шведами, нужно пригласить на помошь крымскаго хана, котораго если подкупить хорошимъ подаркомъ, то онъ съ удовольствіемъ пришлетъ часть орды. Но такъ какъ въ казнѣ денегъ не оказалось, то обязали гетмана достать ихъ и отправить хану, а паны своимъ вліяніемъ на сеймѣ ручались, что долгъ этотъ будетъ уплачено<sup>4)</sup>.

Между тѣмъ, всѣ эти планы не возымѣли своего дѣйствія. Шляхта, склонная видѣть въ козацкомъ восстаніи происки частныхъ лицъ, обвиняла въ этомъ Любомирскихъ, которые, какъ намъ известно, были съ Паліемъ въ дружбѣ. Поэтому на проекты его въ сенатѣ посмотрѣли, какъ на измѣну, и отвѣчали, что ни та, ни другая мѣра не пригодна. Комиссія приведетъ только къ тому, что дастъ возможность козакамъ высказывать разныя дерзкія требованія, какъ тому былъ примѣръ въ Гадячской комиссіи, а призывъ татарь противенъ договору съ Турцией и покажетъ только крымцамъ путь

<sup>1)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 17.

<sup>2)</sup> Костомаровъ. Мазепа, стр. 181.

<sup>3)</sup> Zaluski, т. III, стр. 332

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 315.

въ Польшу. Сенаторы удивлялись, какъ это козацкое дѣло могло выости до такихъ размѣровъ, и предписывали коронному гетману отозвать хоругви, отправленныя противъ шведовъ, въ Великую Польшу, обѣщать имъ уплату жалованья и двинуть противъ козаковъ, подъ начальствомъ польнаго гетмана, Адама Сенявскаго <sup>1)</sup>.

Самъ Сенявскій напрашивался на эготъ посты. Недавно назначенный въ польные гетманы, онъ хотѣлъ ознаменовать себя военными подвигами и думалъ, что въ войнѣ противъ козаковъ ему это легче удастся, чѣмъ противъ шведовъ. Еще до полученія начальства онъ отправился къ границамъ Волыни и хотѣлъ заявить себя тѣмъ, что увѣщевалъ пановъ дать ему свои надворныя хоругви, обѣщая съ ихъ помощью быстро усмирить козаковъ <sup>2)</sup>). Такъ затянулось дѣло до половины декабря. Получивъ назначеніе, Сенявскій издалъ универсаль, созывающій всѣ отданныя въ его распоряженіе войска въ лагерь подъ Бережаны <sup>3)</sup>). Но войска сходились медленно, и прошелъ цѣлый мѣсяцъ, пока Сенявскій собрался съ силами. Кромѣ регулярнаго войска, къ нему стекались паны, каждый со своимъ отрядомъ.

Такъ, пришелъ виленскій каштелянъ, Янушъ Вишневецкій <sup>4)</sup>, пришли два Потоцкіе: Яковъ и Іосифъ, одинъ староста хмельницкій, а другой воевода кіевскій. Оба они прислали довольно значительныя ополченія <sup>5)</sup>). Далѣе, дворянне Волынскаго воеводства поручили Сенявскому свою милиciю и обѣщали, въ случаѣ надобности, поголовно ополчиться <sup>6)</sup>). Наконецъ, и Любомирскіе не остались въ тѣни. Іеронимъ, коронный гетманъ, прислалъ коронную артиллерию, подъ начальствомъ генерала Брандта <sup>7)</sup>), а два другіе прислали тоже значительныя ополченія <sup>8)</sup>.

Съ такими силами двинулся Сенявскій въ январѣ 1703 года противъ козаковъ. Ему предшествовалъ королевскій универсаль, обращенный къ Самусю и всѣмъ вообще старшинамъ, напоминавшій имъ ихъ долгъ, увѣщевавшій мирно разойтись по домамъ; а если

<sup>1)</sup> Zaluski, т. III, стр. 336.

<sup>2)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 19.

<sup>3)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 499—501.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 524—525.

<sup>5)</sup> Zaluski, т. III, стр. 452—512, 515.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 513—517.

<sup>7)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 21.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр. 45; Zaluski, т. III, стр. 452, 512, 515.

## С. В. ВОЗКЪ-КАРАЧЕВСКІЙ.

законное обиженье, то для этого есть законный способъ  
— угрозы (обидчиковъ<sup>1</sup>). Почти одновременно король отправилъ посланца къ Палю, также съ увѣщаиемъ не принимать  
бунтъ и отклонять отъ него другихъ<sup>2</sup>). Сдѣлано это  
съ цѣлью остановить Палія, который былъ опаснѣе всѣхъ,  
и принять участіе въ дѣлѣ сопротивленія Сенявскому.

Но тутъ въ Подолію, Сенявскій увидалъ, что паническій страхъ  
и страхъ сильно преувеличень. Почти на всемъ пути онъ не встрѣ-  
талъ сопротивленія. Причиною было то, что всѣ полковники дѣй-  
ствовали отдельно, а крестьянскія ополченія представляли собой не-  
сторожнныя толпы, да въ тому же ихъ было на Подоліи, послѣ недав-  
наго владычества Турціи, не такъ и много. Всѣ отряды, встрѣчаемые  
Сенявскимъ въ окрестностяхъ Константина, Межибужа и Винницы,  
были разбиты <sup>3).</sup> Самусь попробовалъ было защищать Немировъ, но  
не выдержалъ напора и бѣжалъ въ Богуславъ,бросая въ беспорядкѣ  
по дорогѣ свой обозъ <sup>4).</sup> Многіе козаки бѣжали въ Браславль.

Наибольшее сопротивление полякамъ оказалъ Ладыгинъ. Здѣсь заперся Абазинъ, къ которому сбѣжалось много народа изъ окрестностей. Когда подошло польское войско, Абазинъ съ отрядомъ всего въ 2000 человѣкъ безстрашно вышелъ имъ навстрѣчу. Завязалась отчаянная битва. Козаки дрались съ мужествомъ отчаянія. Но что могли они сдѣлать противъ непріятеля, въ нѣсколько разъ сильнѣйшаго. Потерявъ болѣе трехъ четвертей своего отряда, Абазинъ былъ взятъ въ плѣнъ<sup>5)</sup>). Событие это, вѣроятно, вслѣдствіе своего трагического исхода, преимущественно передъ другими событиями этой эпохи, запечатлѣлась въ народной памяти въ формѣ пѣсни<sup>6)</sup>. Послѣ пораженія Абазина, Сенявскій вступилъ въ Шаргородъ, и отсюда разославъ отряды для окончательного усмиренія бунтовщиковъ. Полковники козацкіе спасались каждый, кто и какъ могъ. Такъ, Федоръ Шпакъ вошелъ въ сношеніе съ каменецкимъ комендантромъ и достигъ того, что поляки не обратили на него вниманія<sup>7)</sup>). Большинство же спасалось за Днѣстръ и уходило въ Молдавію.

<sup>1)</sup> Załuski, t. III, str. 375.

<sup>2)</sup> Кіев. Стар. 1885 г.

<sup>3)</sup> Załuski, t. III, str. 416.

<sup>4)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 23, 78, 80.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 80, 83.

<sup>•)</sup> Русск. Мысль 1880 г., кн. VI, стр. 41.

<sup>2)</sup> Аpx. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 521 - 522.

Впослѣдствіи когда подольськіе дворяне требовали у молдавскаго господаря возвращенія своихъ бѣжавшихъ крестьянъ, то представили цѣлый списокъ сель, которыхъ принимали участіе въ восстаніи, и затѣмъ, по усмиреніи бунта, бѣжали по наущенію своихъ полковниковъ въ Молдавію. Такъ, полковникъ Скоричъ взбунтовалъ, а затѣмъ, по усмирѣніи восстанія, перевѣзъ за Днѣстрь, а оттуда въ Молдавію жителей городовъ и сель: Камоса, Ушицы, Лоѣвецъ, Козлова, Лядавы, Лясковецъ, Деремова, Жвана, Могилева и другихъ<sup>1)</sup>. Полковникъ Дубина, преслѣдуемый короннымъ подкоморіемъ Любомирскимъ, переправился черезъ Днѣстрь у Рацкова и ушелъ также въ Молдавію<sup>2)</sup>. Многіе уходили къ Палію; иные окапывались въ лѣсахъ, или на островахъ рѣкъ, и дорого продавали полякамъ свою жизнь<sup>3)</sup>.

Такимъ образомъ, восстаніе было усмиreno и Сенявскій началъ расправу надъ усмиренными. Абазинъ бытъ посаженъ на колъ<sup>4)</sup>. Съ другими повстанцами расправлялись не менѣе жестоко: ихъ вѣшали, сажали на колъ, бросали съ высокихъ стѣнъ на желѣзные колы и крючья, и т. д.<sup>5)</sup>. Особенной жестокостью отличался панъ воевода кіевскій, Іосифъ Потоцкій. Для того, чтобы оставить на долго память объ усмиреніи восстанія, онъ предложилъ всѣмъ крестьянамъ и ихъ семействамъ, заподозрѣннымъ въ восстаніи, отрѣзывать лѣвое ухо; такимъ образомъ, по свидѣтельству польскаго же историка, было заклеймено до 70000 человѣкъ<sup>6)</sup>. Кромѣ того, онъ велѣлъ выбрать изъ собственныхъ волостей: Немировской и Константиновской нѣсколько тысячъ крестьянъ и казнить ихъ смертью<sup>7)</sup>.

Наконецъ, дѣло окончательного разслѣдованія поручено было подольской шляхтѣ и подольскому стражнику Шидловскому<sup>8)</sup>.

Шляхта энергично принялась за дѣло. Гродскіе суды приговаривали цѣлыхъ села къ смерти за одно подозрѣніе въ участіи въ восстаніи<sup>9)</sup>. Шляхтичи, встрѣчая на улицахъ крестьянъ, заподозрѣнныхъ

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 561.

<sup>2)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 109—110.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 92.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 83.

<sup>5)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 22.

<sup>6)</sup> Pukulski, Sukces albo historia uniwersalna, стр. 765

<sup>7)</sup> Zegota Pauli-Zywoty hetmanow, стр. 92.

<sup>8)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 530—532.

<sup>9)</sup> Ibidem, стр. 585—588.

ими, убивали ихъ, какъ собакъ<sup>1)</sup>). Наконецъ, сеймикъ постановилъ сократить срокъ слободы до одного года, послѣ чего крестьяне должны отбывать барщину, и конфисковать весь крестьянскій скотъ на пространствѣ всего воеводства<sup>2)</sup>.

Но дальше дѣло не пошло. Шляхтѣ самой было невыгодно преслѣдоватъ своихъ же крестьянъ. Съ ними вмѣстѣ они теряли рабочую силу.

И вотъ шляхтичи начинаютъ заступаться, каждый за своихъ крестьянъ. Такъ, одни шляхтичи старались выгородить своихъ крестьянъ изъ дѣла возстанія. Они доказывали, что ихъ крестьяне не принимали въ немъ никакого участія, а напротивъ, способствовали къ усмирению его<sup>3)</sup>). Другіе брали своихъ крестьянъ на поруки, и даже отгивали арестованныхъ другими шляхтичами<sup>4)</sup>, и т. д. Что же касается крестьянъ бѣжавшихъ въ Молдавію, то придумывали какъ бы ихъ оттуда возвратить, подвергнуть достодолжному наказанію, или по крайней мѣрѣ снова поселить на своихъ земляхъ.

По просьбѣ шляхты коронный гетманъ отправилъ письмо къ господарю молдавскому Константину Дукѣ съ просьбой выдавать, по требованію подольской шляхты, крестьянъ, принимавшихъ участіе въ возстаніи и затѣмъ бѣжавшихъ за Днѣстръ<sup>5)</sup>. Всльдъ за этимъ сеймикъ подольского воеводства отправилъ къ Дукѣ пословъ съ такой же просьбой, присовокупивъ просьбу выдать также и всѣхъ молдаванъ, участвовавшихъ въ этомъ возстаніи. Въ инструкціи, данной посламъ, былъ поименный списокъ полковниковъ, бѣжавшихъ за Днѣстръ, а также сель, откуда крестьяне бѣжали<sup>6)</sup>. Господарь отвѣчалъ, что онъ выдастъ бѣжавшихъ только тогда, если будутъ выданы таковые же бѣглецы изъ Молдавіи въ Подолію; а относительно молдаванъ, участвовавшихъ въ возстаніи, онъ обѣщалъ самъ судить тѣхъ лицъ, виновность которыхъ будетъ доказана<sup>7)</sup>. Тѣмъ же окончилась посылка новой депутаціи, съ такой же прѣлью, къ Дукѣ<sup>8)</sup>.

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 557—558.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 570—572.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 532, 538—540.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 566, 574—575, 631—632.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 550—551.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 558—562.

<sup>7)</sup> Ibidem, стр. 567—570.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр. 570—572.

А крестьяне, бывавшие въ Молдавію собирали тамъ отряды и нападали на своихъ прежнихъ пановъ<sup>1)</sup>). Сенявскій удовольствовался усмирениемъ возстанія въ Подоліи и Брацлавщинѣ. Онъ не трогалъ Палія, боясь завязывать съ нимъ дѣло, изъ опасенія испортить впечатлѣніе, произведенное побѣдами надъ крестьянами и козаками.

Онъ доносилъ королю, что козаки такъ наказаны, что впредь не смогутъ поднять такъ голову, какъ прежде<sup>2)</sup>.

Вопреки просьбамъ шляхты подольского воеводства оставить часть войска для охраненія края<sup>3)</sup>, а также шляхты кіевского воеводства дать имъ военную силу для водворенія въ свои имѣнія, откуда большинство было вытѣснено на Волынь<sup>4)</sup>, Сенявскій ушелъ въ глубь Польши подъ предлогомъ, что войска нужнѣе для войны со шведами, чѣмъ для взятія Бѣлой Церкви<sup>5)</sup>). Уходя онъ издалъ всеобщую амнистію для принимавшихъ участіе въ возстаніи крестьянъ<sup>6)</sup>. Наконецъ, 18-го марта Сенявскій издалъ универсалъ къ начальникамъ отрядовъ войскъ, оставленныхъ въ Подоліи, гдѣ онъ объявлялъ о своемъ уходѣ и приказывалъ прекратить беспорядки, чинимые подъ предлогомъ усмиренія возстанія<sup>7)</sup>.

А между тѣмъ козацкое дѣло далеко не было окончено усмирениемъ крестьянскаго возстанія на Подоліи. Самусь и Искра продолжали сидѣть, одинъ въ Богуславѣ, а другой въ Корсунѣ, и расширяли и укрѣпляли свои поселенія<sup>8)</sup>. Палій сидѣлъ въ Бѣлой Церкви и дѣятельно вѣль дѣло ея укрѣпленія. Болѣе пятисотъ человѣкъ работаетъ ежедневно надъ укрѣпленіемъ Бѣлой Церкви, доносили изъ Львова, и хотя Палій гультай, злой и пьяница, но человѣкъ способный и расторопный и имѣеть надежду долго продержаться<sup>9)</sup>. Теперь Палій перемѣнилъ уже тактику—онъ не только не предлагалъ Москвѣ принять его подъ свое покровительство, но даже на всѣ требованія сдать Бѣлую Церковь, какъ со стороны

<sup>1)</sup> Ibidem, стр. 668—669.

<sup>2)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 668—669

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 337.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 553—557.

<sup>5)</sup> Перв. Рус. Вѣдом., стр. 93.

<sup>6)</sup> Zaluski, т. III, стр. 415—417.

<sup>7)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 395—396.

<sup>8)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 39.

<sup>9)</sup> Арх. Ю.-З. Рос., т. II, ч. III, стр. 395—396.

Почему, такъ и со стороны Россіи, отвѣчалъ отказомъ. „Ни ляхамъ, ни кому иному Бѣлой Церкви я не сдамъ, писалъ онъ Мазепѣ, развѣ чены огнуда выволокутъ за ноги“<sup>1)</sup>.

Вторая половина 1703 и начало 1704 года прошли спокойно.

Шляхта кіевскаго воеводства, въ которомъ Палій распоряжался, какъ дома, потерявъ всякую надежду на помощь со стороны правительства, рѣшила смириться передъ Паліемъ. Въ іюль 1703 года геймикъ кіевскаго воеводства, собравшійся въ Лугиняхъ, отрядилъ къ Палію пословъ съ просьбой, дабы онъ дозволилъ дворянамъ кіевскаго воеводства возвратиться въ свои имѣнія и безпрепятственно собираться на сѣѧзы<sup>2)</sup>.

Для расширенія своей территоріи, Палій и въ Подоліи начальствовалъ употреблять то же средство, которое онъ съ такимъ успѣхомъ практиковалъ на Полѣсси, т. е. постепенное вытѣсненіе шляхты изъ имѣній и присоединеніе ихъ мало-по-малу къ своей территоріи. Такъ, жители села Стрижавки ударили, по распоряженію священника, въ набатъ и выгнали изъ села расположившуюся тамъ польскую хоругвь<sup>3)</sup>. Далѣе, въ хмельницкомъ староствѣ, крестьяне не давали прохода польскимъ хоругвямъ, выгоняли ихъ и отнимали обозы<sup>4)</sup>. Въ ягорлицкомъ староствѣ, крестьяне напали на хоругви, поставленные у нихъ, и выгнали ихъ за 7 миль<sup>5)</sup>. Въ Лодыжинѣ жители пригласили 200 паліевыхъ козаковъ и прогнали расположенные тутъ польскія хоругви<sup>6)</sup>. Кромѣ того, Палій приглашалъ къ себѣ запорожцевъ, подъ предлогомъ похода на татаръ<sup>7)</sup>. Его козаки и вообще собравшіеся въ Фастовѣ и Бѣлой Церкви жители пріобрѣли благообразный видъ, были хорошо вооружены и снабжены всѣмъ необходимымъ<sup>8)</sup>.

Не смотря на всѣ эти условія, участіе Палія было уже предопределено. Съ одной стороны, Польша, не будучи въ состояніи сама выжить Палія изъ Бѣлой Церкви, обратилась вновь къ помощи русского правительства. Съ другой стороны, царю выгодно было угодить

<sup>1)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 40.

<sup>2)</sup> Арх. Ю.-З. Росс., т. II, ч. III, стр. 588—594.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 612—614.

<sup>4)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 615—617.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 622—624.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 627—628.

<sup>7)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 184.

<sup>8)</sup> Русск. Арх. 1863 г., стр. 411.

Польшѣ, и наконецъ, Мазепа, которому очень часто поручалось вести дѣла съ Паліемъ, какъ мы уже видѣли, былъ очень заинтересованъ тѣмъ, чтобы какъ-нибудь сломить и уничтожить Палія.

Это положеніе было не по силамъ Палію, и онъ неминуемо долженъ быть пасть подъ его тяжестью. Польша, хотя и не непосредственно, а черезъ Мазепу, который собственно былъ представителемъ того шляхетско-панского направленія, которое за все время своей самостоятельной политической жизни проводила Польша, сломила его. Постараемся прослѣдить ходъ этой катастрофы.

Въ началѣ 1703 года польское правительство снова обратилось къ московскому царю и Мазепѣ, съ обычными представленіями о томъ, что невозможно вести какъ слѣдуетъ войну со шведами, въ виду постоянныхъ беспокойствъ со стороны Палія<sup>1)</sup>. Петръ отвѣчалъ, что все зависящее отъ него уже сдѣлано, что онъ воспретилъ своимъ козакамъ принимать участіе въ дѣлѣ Палія и Самуся, и что хотя онъ не имѣть права посыпать приказанія заднѣпровскимъ полковникамъ, какъ королевскимъ подданнымъ, однако имъ отправлена грамота къ Палію и Самусю, увѣщающая ихъ не бунтовать и сидѣть смирино<sup>2)</sup>.

И дѣйствительно, того же числа отправлены были грамоты къ Палію и Самусю<sup>3)</sup>.

Мазепа въ свою очередь писалъ къ гетманамъ отъ 20 февраля, что ни онъ, ни царь не отвѣтственны за возстаніе Самуся и Палія, но что онъ сдѣлъ съ своей стороны все, что могъ, добился обѣщанія полковниковъ не трогать Волыни и Подолія, но не можетъ онъ заставить Палія отдать Бѣлую Церковь<sup>4)</sup>.

На самомъ дѣлѣ Мазепа готовилъ совершенно другой исходъ. Потерявъ съ 1694 года надежду мирнымъ путемъ присоединить къ своему гетманству территорію, занятую Паліемъ, и потомъ уже какъ-нибудь сломить представителя ненавистныхъ ему мужицкихъ интересовъ, Мазепа перемѣнилъ свое отношеніе къ нему. На видъ онъ оказывалъ Палію то же любезное расположеніе, но тайнымъ образомъ доносилъ въ приказъ, что Палій уже не тотъ, что былъ

<sup>1)</sup> Антоновичъ, стр. 156.

<sup>2)</sup> Zaluski, т. III, стр. 422.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 436; Член. Импер. Общ. Ист. и Древа. 1859 г., кн. I, отд. 2, стр. 59—90.

<sup>4)</sup> Zaluski, т. III, стр. 400—402.

раньше, что онъ готовъ служить полякамъ, и вообще старался дискредитировать искренность поступковъ Палія передъ русскимъ правительствомъ<sup>1)</sup>). Необыкновенно быстро развивающаяся популярность Палія не давала ему, положительно, покоя и все больше и больше укрѣпляла въ мысли о необходимости сломить этого человѣка.

Когда возникли сношения съ польскимъ правительствомъ по поводу принужденія Палія выйти изъ Бѣлой Церкви и уступить занятую имъ территорію полякамъ, Мазепа рѣшился на новый планъ дѣйствій. Содѣйствовать полякамъ въ изгнаніи Палія, значитъ тѣмъ самымъ отказаться отъ правобережной Украины, чего вовсе Мазепѣ не хотѣлось. Рѣшиться на смѣлый шагъ, и помимо Польши принять Палія подъ свое покровительство, тоже было опасно въ виду той популярности Палія, о которой мы уже говорили. Уступать правый берегъ полякамъ, да еще и содѣйствовать въ покореніи его—это значило для Мазепы, совершенно дискредитировать свой авторитетъ на лѣвомъ берегу во всѣхъ слояхъ общества.

И вотъ Мазепа ведеть дѣло такъ, чтобы убѣдить русское правительство, что нельзя отдавать правый берегъ въ руки полякамъ, что тамошній народъ не можетъ и не желаетъ подчиняться полякамъ<sup>2)</sup>.

Въ то же время онъ начинаетъ постепенно обвинять Палія въ томъ, что онъ желаетъ сойтись съ поляками, что если это случится, то будетъ весьма опасно для лѣваго берега.

Въ то же время онъ предлагалъ такой способъ: побѣхать въ Кіевъ, выманить туда Палія, схватить его и держать подъ стражей, пока не будетъ рѣшенъ вопросъ о правобережной Украинѣ<sup>3)</sup>.

Въ началѣ января пріѣхали къ Переяславскому полковнику, Мировичу, Самусь и Искра, сложили свои клейноты и присягнули на вѣрность царю<sup>4)</sup>). Такимъ образомъ, теперь Палій остался единственнымъ вождемъ правобережнаго казачества, и еще болѣе возбуждалъ противъ себя зависть и ненависть Мазепы.

Въ концѣ марта 1704 года, Мазепа прямо писалъ Головину, что слѣдуетъ выманить Палія изъ Бѣлой Церкви, заковать въ кан-

<sup>1)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 169.

<sup>2)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 21—22.

<sup>3)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 38—29; Костомаровъ, Мазепа, ств. 185.

<sup>4)</sup> Коостомаровъ, Мазепа, стр. 184.

далы и отправить въ Батурина, иначе всему малороссийскому краю угрожаетъ великое зло, и поляки найдутъ себѣ опору въ малороссийскомъ народѣ, для исполненія своихъ злыхъ замысловъ<sup>1)</sup>). Пока велась эта интрига противъ Палія, онъ то подъ однимъ, то подъ другимъ предлогомъ отклонялъ требование сдачи Бѣлой Церкви. То онъ требовалъ времени на размыщленіе, то объявлялъ, что сдалъ уже крѣпость царю и Мазепѣ, и безъ ихъ вѣдома не имѣеть права отдать ее, то требовалъ совмѣстного приказа отъ короля и царя, то говорилъ, наконецъ, что не отдастъ Бѣлой Церкви потому, что есть опасность, какъ бы шведы не заняли этой крѣпости<sup>2)</sup>.

Наконецъ, явился къ Палію человѣкъ, предъявившій требование и отъ Польши и отъ Россіи, сдать Бѣлую Церковь. Человѣкъ этотъ былъ извѣстный Паткуль.

Возвращаясь изъ Вѣны, куда онъѣздилъ посланникомъ, Паткуль столкнулся съ Сенявскимъ, который усмирялъ подольское восстаніе. Зашелъ разговоръ о томъ, какъ трудно Польшѣ справиться съ козаками. Сенявскій просилъ Паткуля убѣдить царя вмѣшаться и помочь Польшѣ. Паткуль, славившійся своими дипломатическими способностями, съ удовольствіемъ взялся за это дѣло, и взявъ отъ Сенявскаго довѣренность на право веденія переговоровъ съ Паліемъ, отправился въ Бѣлую Церковь, давъ обѣщаніе въ самоскорѣйшемъ времени добиться у Палія сдачи крѣпости.

Но всѣ дипломатическія способности Паткуля оказались безсильными передъ природнымъ умомъ и хитростью старого козака.

Пріѣхавъ въ Бѣлую Церковь, Паткуль предъявилъ универсаль короля и полномочіе Сенявскаго, и требовалъ именемъ царя, чтобы Палій уступилъ Бѣлую Церковь. Палій потребовалъ письменной грамоты отъ царя и Мазепы, и сказалъ, что тогда онъ сдастъ крѣпость. „Въ желаніи царя не можетъ быть сомнѣнія, сказалъ Паткуль, Бѣлая Церковь уступлена Польшѣ еще по договору 1686 года, договоръ съ того времени не нарушился, а ты, своими дѣйствіями, только мѣшаешь веденію войны со шведами“. Но Палій упорно продолжалъ стоять на своемъ. Паткуль сердился, горячился, даже ругался, но ничего не достигъ.

<sup>1)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 186.

<sup>2)</sup> Перв. Русск. Вѣдом., стр. 92.

Что писалъ Сенявскому, что войска у Палія много, а потому не скрьгутъ рисковать слабыми силами Речи Посполитой съ врагомъ чинческими и отчаянны<sup>1</sup>).

Несмотря на то, что Палій умѣлъ такъ хорошо изворачиваться, онъ не могъ долго продержаться. Такъ, или иначе, а надо было кончить тѣло.

Въ февралѣ 1704 года, въ Палію отправлена была грамота, но уже грозного содержанія: царь требовалъ отдать Бѣлую Церковь полякамъ, угрожая поддержать свое требованіе силой<sup>2</sup>). Въ августѣ того же года, подписанъ былъ въ Нарвѣ договоръ между уполномоченными русскими и польскими, на основаніи 4-й статьи котораго Палій приносился въ жертву усіг҃шному веденію войны съ Швеціей. Царь бралъ на себя, тѣмъ или инымъ путемъ усмирить Палія и заставить отдать его територію полякамъ<sup>3</sup>).

Но въ то время, какъ писался этотъ договоръ, Палій былъ уже въ плѣну, а Мазепа владѣлъ Бѣлой Церковью.

Вотъ какъ это случилось. Еще въ апрѣлѣ Мазепа получилъ приказъ идти съ войскомъ на правый берегъ и дѣйствовать противъ пановъ, перешедшихъ на сторону шведовъ<sup>4</sup>). Отправляясь въ походъ, Мазепа имѣлъ уже тайное намѣреніе схватить Палія. Онъ доносилъ въ Москву, что на основаніи показаній какого-то канцеляриста, Палій ведетъ дѣятельныя сношенія съ Любомирскими, представителями шведской партіи<sup>5</sup>).

Остановившись лагеремъ у Могилы Переястхихи, Мазепа ожидалъ сбора войскъ<sup>6</sup>). Когда онъ стоялъ станомъ подъ Паволочью, явился къ нему и Палій, тоже приглашенный идти совмѣстно въ походъ<sup>7</sup>). Палій полагалъ, что появление Мазепы на правомъ берегу равносильно признанію этой области соединенною съ восточной Украиной, подъ протекціей Россіи. То же думалъ и весь народъ, и поэтому, лишь только Мазепа появился на правомъ берегу, тотчасъ

<sup>1</sup>) Zaluski, т. III, стр. 418—419, 434 - 435.

<sup>2</sup>) Маркевичъ, Истор. Малороссіи, т. IV, стр. 154; Чт. Моск. Общ. 1889 г., кн. I, стр. 41.

<sup>3</sup>) Volumina legum, т. VI, стр. 82; Полн. Собр. Зак., т. IV, стр. 268.

<sup>4</sup>) Соловьевъ, т. XV, стр. 40; Костомаровъ, Мазепа, стр. 194.

<sup>5</sup>) Костомаровъ. Мазепа, стр. 194.

<sup>6</sup>) Лѣтопись Грабянки, стр. 256.

<sup>7</sup>) Костомаровъ, Мазепа, стр. 194.

въ Брацлавщинѣ и Подолії вспыхнуло восстаніе, поднятое агентами Палія.

Интересенъ очень эпизодъ возмущенія Немирова. Туда прибылъ агентъ Палія, погребищенскій сотникъ Борисенко. Брать этого Борисенка, бывшій однимъ изъ начальниковъ мѣстнаго восстанія въ 1702 году, былъ убитъ сотникомъ надворной команды Потоцкаго, Олексіемъ, а голова его была отправлена къ этому пану какъ трофеи. Теперь Борисенко, встрѣтивъ этого сотника на улицѣ, застрѣлилъ его и началъ побуждать народъ къ восстанію. Жители волновались, но сдѣлать рѣшительный шагъ не осмѣливались<sup>1)</sup>. Какъ вдругъ неожиданный случай далъ рѣшительный толчекъ дѣлу. Чезрѣзъ Немировъ проѣзжалъ нѣкій шляхтичъ Пирха. На базарѣ его остановила толпа крестьянъ. Узнавъ въ чемъ дѣло, Пирха, какъ человѣкъ находчивый, не потерялся и придумалъ средство выпутаться изъ этого положенія. Онъ вынулъ изъ сѣда связи бумагъ и показалъ ихъ крестьянамъ, объявивъ, что онъ королевскій уполномоченный и задерживать его они не смѣютъ. Толкуя будто королевскій универсалъ, Пирха говорилъ, что король разсердился на пановъ за то, что они держать сторону шведовъ, и велитъ крестьянамъ ихъ бить. Тутъ же Пирха указалъ на хоругви, пришедшиe въ Синяву, и совѣтовалъ напасть на нихъ. Крестьяне взмолновались. Пирха съ торжествомъ выѣхалъ изъ Немирова, а крестьяне ударили въ набатъ, составили ополченіе и подъ начальствомъ Борисенка двинулись подъ Синяву. Тамъ дѣйствительно оказались польскія хоругви. На жолнеровъ напали, порубили ихъ, поранили, а взятую добычу и плѣнныхъ отправили къ Палію въ Хвастовъ<sup>2)</sup>.

Восстаніе росло и ширilosь. Возвратился изъ-за Днѣстра Федоръ Шпакъ. Вокругъ него начали группироваться крестьяне, съ которыми онъ пошелъ убивать, грабить и изгонять шляхту.

Сеймикъ подольского воеводства постановилъ, въ юль 1704 года, составить поголовное ополченіе, но не довѣряя собственнымъ силамъ, просить короля усилить гарнизонъ Каменецкой крѣости, отрядить польнаго гетмана, и требовать у Мазепы отзванія Шпака<sup>3)</sup>.

Тѣмъ не менѣе, восстаніе ширilosь и восставшиe собирались въ „купы“. Польское правительство еще и въ слѣдующемъ году

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 646—647.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 643—645

<sup>3)</sup> Ibidem. стр. 635—639.

заботилось объ уничтоженіи этихъ купъ и вообще о подавленіи возстанія<sup>1)</sup>.

Но это возстаніе, какъ то показали обстоятельства, было начато не во время. Мазепа былъ не такой человѣкъ, чтобы потворствовать восстанию. Надѣясь, что правобережная Украина останется за нимъ, онъ, конечно, видѣлъ въ присутствіи тамъ готовой шляхты возможность скорѣйшаго приведенія въ дѣйствительность его завѣтныхъ идеаловъ.

Кромѣ того, восстаніе ускорило развязку судьбы Палія. Прибывъ съ своими полчанами къ лагерю Мазепы у Паволочи, Палій былъ принятъ имъ очень любезно. Между тѣмъ Мазепа сталъ получать жалобы какъ отъ губернаторовъ, помѣщиковъ, такъ и отъ самого Августа, что крестьянское восстаніе, вспыхнувшее въ Побужи и Поднѣстровыи, началось и поддерживается Паліемъ. Мазепа 10 іюля привелъ Палія къ себѣ въ станъ и сообщилъ о жалобахъ на него. Палій отвѣчалъ, что хотя онъ и запретилъ своимъ полчанамъ трогать поляковъ, но что же ему дѣлать, если они его не слушаютъ. Тогда гетманъ сказалъ ему, чтобы онъ, по царскому желанію, ѻхалъ въ Москву. „Нема чого мені туди издити“, отвѣчалъ Палій. Тогда Мазепа не отпустилъ его, но удержалъ въ своемъ лагерѣ<sup>2)</sup>. Съ этого времени онъ началъ осаждать правительство письмами о томъ, что необходимо арестовать Палія. То писалъ онъ, что Палій безпросыпный пьяница, то что онъ отъ старости совершенно выжилъ изъ ума и можетъ надѣлать много бѣдъ<sup>3)</sup>. Сидя въ лагерѣ Мазепы, онъ и тутъ не оставилъ своихъ надеждъ и идей. Онъ пробовалъ возмущать сотниковъ полтавского полка, говоря имъ: „Добра не буде, поки ви не сбудете своихъ панівъ и арендарівъ“. Сотники донесли объ этомъ Мазепѣ<sup>4)</sup>, и, вѣроятно, это заставило его поскорѣе раздѣлаться съ Паліемъ. Онъ доносить въ Москву, что добылъ улику, свидѣтельствующую объ измѣнѣ Палія въ пользу шведской партии. Улика была необходима, такъ какъ Головинъ, съ которымъ Мазепа сносился о Паліѣ, позволялъ его арестовать только тогда, если найдена будетъ улика. Таковой послужило показаніе одного хвастов-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II. ч. III, стр. 666—667, 683—684.

<sup>2)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 196—197.

<sup>3)</sup> Соловьевъ. т. XV, стр. 40—41.

<sup>4)</sup> Костомаровъ, Мазепа, стр. 197.

скаго еврея, что онъ самъ велъ сношенія Палія съ Любомирскими, которые обѣщали Палію жалованье отъ шведского короля и Бѣлую Церковь въ наслѣдственное владѣніе, а Палій обѣщалъ съ своей стороны помочь имъ противъ Августа и доносить о движеніяхъ русскихъ и польскихъ войскъ. То же показаніе подтвердили и иѣкій священникъ Карасевичъ<sup>1)</sup>). Для Мазепы этого было достаточно. Онъ перенесъ свой лагерь подъ Бердичевъ и здѣсь взялъ Палія подъ стражу<sup>2)</sup>.

Народная память, сохранившая это событие въ формѣ пѣсень, разсказываетъ, что Мазепа зазвалъ Палія на пиръ, напоилъ его и пьяного бросилъ въ темницу<sup>3)</sup>.

Какъ бы тамъ ни было, а 1-го августа Мазепа издалъ универсаль къ жителямъ Фастова, въ которомъ говорилось, что „удаливши для певныхъ причинъ пана Семена Палія отъ уряду полковничаго“, на его мѣсто назначилъ Михаила Омельченка; онъ уговариваетъ хватовцевъ повиноваться своему новому полковнику<sup>4)</sup>. Сопротивление было невозможно. Большая часть военной силы была захвачена вмѣстѣ съ Паліемъ, а приближенные его, какъ Танскій<sup>5)</sup> и Чеснокъ<sup>6)</sup>, были задобрыны Мазепой, получивши изрядные участки земли во владѣніе, а другіе, подобно пасынку Палія, Семашку, раздѣлили его участъ<sup>7)</sup>. Оставшіеся въ Бѣлой Церкви козаки не хотѣли было сдаваться: „Умремо тут усі, а не сдамося, коли нема нашого батька“<sup>8)</sup>. Но они принуждены были сдаться, ихъ заставили мѣщане, которые не хотѣли терпѣть осады.

Для того, чтобы задобрить общественное мнѣніе, Мазепа позволилъ козакамъ и поспольству раздѣлить между собой все имущество пленного полковника. Затѣмъ, передвинувшись лагеремъ подъ Любарь, Мазепа отправилъ Палія и его пасынка въ Батурицъ, въ тюрьму, а оттуда онъ былъ препровожденъ въ Москву и сосланъ въ отдаленѣйшія мѣста Сибири, а именно въ Енисейскъ<sup>9)</sup>. Народная память

<sup>1)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 42—43; Костомаровъ, Мазепа, стр. 198.

<sup>2)</sup> Костомаровъ, Мазепа, 197; Соловьевъ, стр. 43.

<sup>3)</sup> Антоновичъ, стр. 170.

<sup>4)</sup> Арх. Ю.-З. Рос.. т. II, ч. III, стр. 639—640.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 698—699.

<sup>6)</sup> Антоновичъ, стр. 172, примѣч. 2.

<sup>7)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 43; Костомаровъ, Мазепа, стр. 198.

<sup>8)</sup> Бантышъ-Каменскій, т. III, стр. 48; Костомаровъ, Мазепа, 197.

<sup>9)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 43.

и тутъ не оставила своего любимаго героя: „Ой высоко сонце сходить, низенько заходить. Ой десь то нашъ Семенъ Палій по Сибири бродыть“, поется въ народной пѣснѣ <sup>1)</sup>). Преданіе говоритъ, что онъ заключенъ былъ въ глубокую темницу, и ключи отъ нея заброшены были въ море, такъ что только чудомъ Палій освободился потомъ оттуда <sup>2)</sup>). Другое преданіе представляетъ его заточеніе въ видѣ огромной башни, куда Мазепа замуровалъ народнаго любимца живьемъ <sup>3)</sup>.

Между тѣмъ, съ погибелю народнаго вождя, прекратилось и начатое имъ дѣло—по крайней мѣрѣ въ томъ смыслѣ единой политической цѣли, которую онъ преслѣдовалъ. Мелкая борьба съ Польшей продолжалась вплоть до самаго конца существованія козачества на правомъ берегу. Мазепа, овладѣвъ фактически всѣмъ правымъ берегомъ, и не думалъ отдавать его полякамъ. Напротивъ, стоя подъ Любаромъ, куда онъ передвинулся изъ-подъ Бердичева, онъ старался письмами убѣдить Москву въ томъ, что никакъ нельзя отдать Украину Польшѣ. Во-первыхъ, пишетъ онъ, это можетъ вредно отразиться вообще на политикѣ, вслѣдствіе близости сосѣдства съ Запорожьемъ и Крымомъ, а во-вторыхъ, съ лѣваго берега будуть безпрестанно бѣгать на правый, „избѣгая повинностей“ <sup>4)</sup>). Мазепѣ удалось убѣдить русское правительство въ томъ, что не слѣдуетъ отдавать правобережной Украины въ руки полякамъ. По крайней мѣрѣ вплоть до своего вторичнаго запустѣнія она фактически находилась въ рукахъ Россіи.

Посмотримъ теперь, какія установились тамъ отношенія между народомъ, козаками и шляхтой. Вначалѣ, какъ только Мазепа явился господиномъ края, онъ пробовалъ успокоить шляхту и привести отношенія ея къ народу въ нормальный и выгодный для шляхты порядокъ. Еще въ обозѣ, подъ Паволочью, издалъ онъ универсаль, обращенный къ шляхтѣ кіевскаго воеводства, въ которомъ успокаивалъ ее, говоря, что пришелъ, какъ союзникъ, противъ общихъ враговъ—шведовъ, что шляхта можетъ возвращаться въ свои оставленныя имънія и требовать повиновенія отъ своихъ крестьянъ, нисколько не опасаясь крестьянскаго возстанія, усмиреніе котораго онъ бралъ на себя. Обращаясь къ посполитому народу, въ томъ же универсалѣ,

<sup>1)</sup> Русск. Мысль, 1880 г., кн. VI, стр. 47.

<sup>2)</sup> Автоновичъ, стр. 175.

<sup>3)</sup> Кулишъ. Записки о Южн. Руси. т. I, стр. 115.

<sup>4)</sup> Бантышъ-Каменскій, т. III, стр. 49.

онъ призывалъ его къ повиновенію своимъ помѣщикамъ, присовокупляя, что если бы они вздумали подымать какіе-либо бунты, то онъ самъ озаботится объ ихъ подавленіи <sup>1)</sup>). — Стоя подъ Любаромъ, онъ усердно старался войти въ добрыя отношенія съ шляхтой и не только не трогалъ ихъ домовъ и имѣній, но даваль имъ даже своихъ козаковъ, въ качествѣ охраны, какъ то гласить жалоба одного еврея на крестьянъ села Смордыревки <sup>2)</sup>). Впослѣдствіи, видя, что стоянка его въ тягость шляхтѣ волынского воеводства, Мазепа универсаломъ предложилъ имъ свезти должный ими войску провіантъ къ границамъ воеводства, обѣщаю съ войскомъ уйти въ Литву <sup>3)</sup>). Шляхта не осталась въ долгу у своего покровителя и благодарила его въ лицѣ двухъ депутатій: отъ кievскаго <sup>4)</sup> и отъ подольскаго <sup>5)</sup> воеводствъ.

Но отношенія, какія хотѣль установить Мазепа, были пока неосуществимы на правомъ берегу. Даже сами козаки Мазепы, и тѣ приходили очень часто въ непріязненные столкновенія съ шляхтой. Дѣло въ томъ, что мазепиному войску, какъ союзникамъ, шляхта должна была доставлять провіантъ,—но шляхта не любила исполнять какія-нибудь повинности, такъ что приходилось собирать провіантъ насилиемъ. Мазепа старался уклониться отъ неизбѣжныхъ столкновеній, но все-таки приходилось для сбора провіанта прибѣгать къ контрибуції, налагаемой на имѣнія пановъ шведской партіи: то брать съ католического духовенства и церквей, то, наконецъ, братъ его у самой шляхты. Столкновенія поэтому были неизбѣжны.

Снова появились жалобы, что козаки нападаютъ на имѣнія, грабятъ, разрушаютъ дома и убиваютъ крестьянъ <sup>6)</sup>). Что же касается козаковъ праваго берега, которыхъ Мазепа тамъ уже засталъ, то о нихъ и говорить нечего. Полки Самуся, Искры, Шпака и Танского, принявшаго начальство надъ бѣлоцерковскими козаками, находившимися съ Палиемъ въ станѣ Мазепы—это былъ такой народъ, который, привыкнувъ бороться со шляхтой, не могъ уже отрѣшиваться отъ этой борьбы. Посольство, приходившее въ августѣ 1705 года къ Мазепѣ благодарить его за доброе отношение къ

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 632—635.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 656.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 686—688.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 450—451.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 684—686.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 692—695, 701—703, 703—704.

шляхтѣ, жаловалось ему теперь на полки Искры, Самуся и Шпака, которые при всякомъ удобномъ случаѣ нападаютъ на шляхетскія имѣнія, жгутъ и грабятъ, а шляхтичей убиваютъ <sup>1)</sup>). Нерѣдко случалось, что при приближеніи козаковъ этихъ полковъ, крестьяне вспоминали доброе старое время, объявляли себя козаками, и принимались грабить пановъ и евреевъ <sup>2)</sup>). Сами крестьяне ни за что не хотѣли повиноваться панамъ, особенно на территории, нѣкогда подвластной Палію. Несмотря на всѣ распоряженія Мазепы и нового бѣлоцерковскаго полковника Омельяновича, крестьяне объявили, что кака они платили только незначительную подать въ войсковую казну, такъ и теперь будутъ платить, а никакихъ пановъ знать не желаютъ. Козаки ихъ поддерживали въ этомъ намѣреніи, и надежда шляхты на водвореніе ея сама собой уничтожалась <sup>3)</sup>).

Всѣхъ этихъ обстоятельствъ Мазепа или не могъ пересилить, или же надѣла ему шляхта своими постоянными жалобами, но только онъ пересталъ обращать вниманіе на существующія отношенія, такъ что послѣ его паденія русское правительство принуждено было назначить особую комиссию для разбора жалобъ шляхты на козаковъ и крестьянъ <sup>4)</sup>).

Между тѣмъ, хотя край и находился во власти Мазепы, но порядки въ немъ оставались тѣ же, что заведены были при Паліѣ. Земли было много, всякий владѣльцъ ею свободно, и лѣвобережная старшина не успѣла наложить свою руку на этотъ порядокъ. Переселенцы вплоть до самого второго запустѣнія Украины продолжали стремиться на правый берегъ. Край принималъ все болѣе и болѣе козацкое устройство. Въ 1709 году здѣсь насчитывалось уже 7 козацкихъ полковъ: Чигиринскій, Уманскій, Корсунскій, Брацлавскій, Могилевскій, Бѣлоцерковскій и Богуславскій <sup>5)</sup>). Въ Брацлавскомъ и Могилевскомъ полкахъ полковниками были старые начальники крестьянскихъ бандъ еще въ 1702 году. Одинъ изъ нихъ Савва, по прозванию Волошинъ, а другой Иваненко. Они захватили Могилевъ, Винницу и Браславъ <sup>6)</sup> и расширили свои владѣнія на счетъ шля-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 685.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 657, 699—701.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 779—681.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 712—713. 714—715.

<sup>5)</sup> Ibidem, стр. 696, 632; Матеріали Судієнка, т. II, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 696; Матеріали Судієнка, т. II, стр. 22, 122.

хетскихъ имѣній. Никакія жалобы, никакія приказанія русскаго правительства не могли на нихъ подъействовать <sup>1)</sup>). Въ Чигиринѣ вновь назначеннымъ полковникомъ оказался Галаганъ <sup>2)</sup>). Въ Богуславскомъ полку полковникомъ оставался Самусь, вплоть до самой смерти въ 1713 году <sup>3)</sup>.

Такъ обстояли дѣла на Украинѣ, когда возвратился изъ ссылки Палій. Случилось это весной 1709 года. „Великимъ постомъ, весняною погодою ставъ,—по словамъ думы,—Семенъ Палій до білого царя прибувати“ <sup>4)</sup>). Возвращеніе его явилось логическимъ послѣдствіемъ паденія Мазепы. Въ концѣ марта онъ прибыль въ Воронежъ, а 30-го былъ отправленъ къ Скоропадскому <sup>5)</sup>). З юня въ лагерь гетмана Скоропадского, подъ Богачкой, онъ выхлопоталъ себѣ университетъ о возвращеніи своего имущества, отданнаго когда-то Мазепой на разграбленіе <sup>6)</sup>). Затѣмъ онъ принималъ участіе въ полтавской битвѣ <sup>7)</sup>), а оттуда, набравъ отрядъ козаковъ, двинулся въ свою Хвастовщину <sup>8)</sup>), гдѣ его съ нетерпѣніемъ ожидали, какъ законнаго владельца. Бывшій полковникъ Омельяновичъ въ апрѣль 1709 года, какъ родственникъ Мазепы, былъ арестованъ и препровожденъ сначала въ Киевъ <sup>9)</sup>), а затѣмъ въ Глуховъ <sup>10)</sup>.

Возвратившись въ Хвастовъ, Палій немедленно же принялъ за свой старый образъ дѣйствій. Онъ разставилъ своихъ козаковъ по Полѣсью <sup>11)</sup>) и началъ вытѣснять шляхту изъ порубежныхъ имѣній. Еще до его возвращенія, тотчасъ послѣ смѣны Омельяновича, крестьяне волостей Горностайпольской, Козаревской и Бородянской присвоили себѣ козацкія права и отказались повиноваться своимъ помѣщиковъ <sup>12)</sup>). Палій записалъ ихъ въ „компуть“ бѣлоцерковскаго полка и принялъ тѣснить остальную шляхту. 10-го сентября сеймикъ кiev-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 714; ibidem, стр. 134.

<sup>2)</sup> Материалы Судіенка, т. II, стр. 6, 7.

<sup>3)</sup> Максимовичъ, т. II, стр. 279.

<sup>4)</sup> Сборн. Україн пѣс. Максимовича, изд. 1849 г., стр. 89.

<sup>5)</sup> Матер. Судіенка, т. II, стр. 118, 125, 286.

<sup>6)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 711, 712.

<sup>7)</sup> Кратк. опис. Малороссіи, стр. 301; Лѣтопись Грабянки, стр. 242.

<sup>8)</sup> Архивъ Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III. стр. 772.

<sup>9)</sup> Материалы Судіенка, т. II, стр. 6, 9.

<sup>10)</sup> Ibidem, стр. 15.

<sup>11)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 772.

<sup>12)</sup> Ibidem, стр. 710—711.

скаго воеводства отправилъ депутатовъ въ киевскому губернатору князю Голицыну съ жалобой, что козаки Палія, перейдя рѣку Ирпень, врываются въ шляхетскія имѣнія, отираютъ медовыя дани и изгоняютъ шляхтичей изъ имѣній<sup>1)</sup>). Далѣе, 7-го января 1710 года, та же шляхта обращалась черезъ своихъ депутатовъ къ королю, прося его требовать отъ русскаго правительства обезпеченія отъ козаковъ Палія<sup>2)</sup>). Наконецъ, такая же точно депутація отправлена была въ Меншикову съ просьбой удержать Палія отъ изгнанія шляхты изъ повѣтovъ Овручскаго и Житомирскаго<sup>3)</sup>.

Между тѣмъ, Польша все настойчивѣе и настойчивѣе требовала возвращенія подъ свою власть правобережной Украины, такъ случайно попавшей въ руки Россіи. Пока шли въ Польшѣ междоусобія между шведской партіей и партіей короля Августа, Петръ отложилъ подъ этимъ предлогомъ отдачу Украины<sup>4)</sup>). Но когда послѣ Полтавской битвы партія Лещинскаго пала безвозвратно, Петръ думалъ возвратить Украину Польшѣ. Это можно заключить изъ того, что, назначая Палія полковникомъ въ Бѣлую Церковь, онъ называлъ его не бѣлоцерковскимъ полковникомъ, а полковникомъ охотницкимъ<sup>5)</sup>. Затѣмъ, это можно усмотреть изъ переписки Долгорукова съ Скоропадскимъ по поводу Палія<sup>6)</sup>

Но Палій не дожилъ до отдачи Украины Польшѣ, судьба пощадила его—онъ умеръ въ промежутокъ времени между 10 января и первыми числами марта 1710 года. По крайней мѣрѣ, послѣдняя переписка о немъ датована 10 января<sup>7)</sup>), а черезъ полтора мѣсяца Танскій искалъ уже мѣста бѣлоцерковскаго полковника, вакантнаго за смертью Палія<sup>8)</sup>). Въ ноябрѣ 1710 года Августъ II раздаетъ старости на территоріи, подвластной Палію. Такъ, Романовское старчество отдано Самсону Бомбеку<sup>9)</sup>). Похороненъ Палій былъ, по всей вѣроятности, въ Межигорскомъ монастырѣ. По крайней мѣрѣ до конца существованія монастыря въ Святодуховской церкви, вмѣстѣ съ портрете-

<sup>1)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 717—723.

<sup>2)</sup> Ibidem, стр. 723—727.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 727—729.

<sup>4)</sup> Соловьевъ, т. XV, стр. 201.

<sup>5)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 715—716.

<sup>6)</sup> Материалы Судіенка, т. II, стр. 407.

<sup>7)</sup> Ibidem, стр. 144.

<sup>8)</sup> Ibidem, стр. 150.

<sup>9)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 741—742.

тами Евстафія Гоголя и Богдана Хмельницкаго висѣлъ и портретъ Палія, а надъ нимъ на ветхомъ коврикѣ висѣла стараго „батька козацкаго“ сабля безъ рукоятки и серебряный полковничій перначъ съ тремя перьями <sup>1)</sup>.

Послѣ смерти Палія мѣсто его занялъ Антонъ Танскій, его зять. Человѣкъ этотъ очень хорошо характеризуется тѣмъ, что когда схваченъ былъ Палій, онъ перешелъ на службу къ Мазепѣ, а когда палъ Мазепа, то онъ также измѣнилъ и ему, какъ Палію. Онъ стремилсѧ къ собственному обогащенію, и потому просился на должность бѣлоцерковскаго полковника, надѣясь воспользоваться порядками, заведенными тамъ Паліемъ. Онъ началъ наскучать Скоропадскому, прося назначить его на мѣсто бѣлоцерковскаго полковника. Скоропадскій, не будучи въ состояніи отвязаться отъ него и въ то же время не зная, будеть-ли отдана правобережная Украина Польшѣ или нѣтъ, назначилъ Танскаго не полнымъ, а наказнымъ бѣлоцерковскимъ полковникомъ <sup>2)</sup>). Головкинъ это одобрилъ <sup>3)</sup>), и въ мартѣ Танскій отправился уже въ Бѣлую Церковь. Тотчасъ къ нему явилось посольство отъ кіевской шляхты съ просьбой устранить тяжелые для шляхты поридки, заведенные Паліемъ <sup>4)</sup>). Дѣйствительно, первое время Танскій не трогалъ шляхты. Ему было некогда—онъ былъ занятъ пріобрѣтеніемъ дружбы кіевскаго губернатора, князя Голицына <sup>5)</sup>.

Между тѣмъ, случилось обстоятельство, отклонившее на времія русское правительство отъ мысли отдать Украину Польшѣ. Петръ Первый объявилъ въ 1710 году войну Турціи и ему важно было въ тылу имѣть область, ему подвластную. Понималъ и Карлъ XII, который, сидя въ Турціи, былъ одной изъ главныхъ причинъ возгорѣвшейся войны съ Турціей, всю важность Украины въ этомъ отношеніи и попробовалъ овладѣть ею. Въ началѣ марта 1711 года вступило въ Украину ополченіе, состоявшее изъ Буджацкихъ и Бѣлгородскихъ ордъ, оставшихся при Мазепѣ послѣ его бѣгства въ Турцію козаковъ и поляковъ, остатковъ шведской партіи. Начальникомъ надъ этой сборной дружиной былъ, избранный въ Бендерахъ козацкой старшиной, гетманъ Филиппъ Орликъ.—Я не буду оста-

<sup>1)</sup>) Максимовичъ. т. II, стр. 278—279.

<sup>2)</sup>) Матеріали Судієнка, т. II, стр. 152; Арх. Ю.-З. Россіи, стр. 730.

<sup>3)</sup>) Ibidem.

<sup>4)</sup>) Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 732—733.

<sup>5)</sup>) Ibidem, стр. 730.

навливаться на исторії этого похода: онъ нимало не относится къ моей темѣ—скажу только, что начатый довольно удачно, походъ этотъ окончился ничѣмъ. Дружина отступила туда, откудѣ пришла <sup>1)</sup>). Тѣмъ не менѣе, походъ этотъ воочію доказалъ Петру, какъ важна для него эта провинція въ случаѣ удачнаго исхода турецкой войны. Перемѣнилъ на время Петръ свой взглядъ на Украину и рѣшилъ не отдавать ее Польшѣ.

Между тѣмъ, въ февралѣ 1711 года Скоропадскій прислалъ Танскому универсалъ на назначеніе его полнымъ бѣлоцерковскимъ полковникомъ <sup>2)</sup>). Тутъ Танскій развернулся. Жестоко ошиблась бѣдная шляхта, думавшая отдохнуть послѣ смерти Палія. На его мѣстѣ явился человѣкъ, хотя и не убѣжденный, но не менѣе Палія наносявшій уронъ шляхтѣ. Три раза въ теченіе года собирался сеймикъ Киевскаго воеводства и постановлялъ посыпать посольства къ Голицьну, Шереметеву, Меншикову, Скоропадскому, королю и даже самому Петру просить усмирить Танскаго <sup>3)</sup>). „Танскій такъ опустошилъ наши имѣнія,—жаловалась шляхта,—что къ нимъ совершенно приложимо выраженіе „гдѣ стояла Троя, тамъ теперь волнуется созрѣвшая нива“). Но въ нашихъ селахъ даже жатва не волнуется—все превращено въ совершенную пустыню“ <sup>4)</sup>). Но обстоятельства спасли шляхту. Вслѣдствіе неудачной турецкой войны, Петръ Великій принужденъ былъ заключить Прутскій договоръ, по которому, между прочимъ, онъ обязывался отказаться отъ Украины и вывести войска изъ предѣловъ Речи Посполитой. На скорѣйшемъ исполненіи этихъ статей Турція настаивала безотступно и, наконецъ, 1713 года онъ былъ ратифицированы <sup>5)</sup>).

23 сентября 1713 года изданъ былъ царскій указъ, на основаніи которого все козачество должно было перейти на лѣвый берегъ „и землямъ тѣмъ, говорилось въ указѣ, надлежитъ быть въ пустѣ всегда“ <sup>6)</sup>). Такимъ образомъ Украина снова предназначалась къ запустѣнію, въ какомъ она находилась въ 1682 году.

<sup>1)</sup>) Антоновичъ, стр. 187—189.

<sup>2)</sup>) Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 748—749.

<sup>3)</sup>) Ibidem, стр. 738—740. 743—747, 752—755.

<sup>4)</sup>) Ibidem, стр. 746.

<sup>5)</sup>) Соловьевъ, т. XV, стр. 92, 127.

<sup>6)</sup>) Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 756, 757.

Дѣятельно принялъ русское правительство, а съ нимъ вмѣстѣ и покорный ему Скоропадскій, заниматься переселенiemъ жителей на лѣвый берегъ. Еще раньше заключенія вышеупомянутаго договора Скоропадскій предлагалъ, въ 1711 году, перевѣстъ всѣхъ жителей изъ мѣстностей, покорившихся Орлику при его вторженіи въ западную Украину, на лѣвый берегъ<sup>1)</sup>). Петръ охотно согласился на это предложеніе и оно отчасти было исполнено, что можно заключить изъ письма Петра къ Меншикову<sup>2)</sup>.

Послѣ процитированнаго нами указа, еще дѣятельнѣе пошло переселеніе. Съ конца 1711 года Скоропадскій, Григорашъ и Танскій<sup>3)</sup>, а также и генералъ Реннъ<sup>4)</sup>, переселяли жителей. Движеніе началось отъ Днѣстра и тянулось постепенно къ Днѣпру. Уходя изъ края, жители забирали съ собой все, что только могли, а чего нельзя было захватить, то предавалось уничтоженію, чтобы не оставлять ничего полякамъ<sup>5)</sup>.

Наконецъ, въ 1712 году переселеніе дошло до Хвастовщины и Бѣлоцерковщины. Такъ какъ населеніе было здѣсь гуще, то и переселять его было труднѣе. Поэтому русское правительство, понуждаемое требованіемъ шляхты поскорѣе очистить Хвастовщину и Бѣлоцерковщину<sup>6)</sup>, сочло за лучшее прибѣгнуть къ слѣдующему средству. Полковнику Танскому дано было званіе кievскаго полковника, которое было вакантно за смертью старого полковника<sup>7)</sup>, и дозволено было селить жителей бывшаго Бѣлоцерковскаго полка на томъ пространствѣ праваго берега, которое уступлено было Россіи еще по договору 1686 г., т. е. полосу земли между Вышгородомъ, Трипольемъ, Мотовиловкой, Трехтемировымъ и Стайками<sup>8)</sup>. Начавшееся въ 1712 году переселеніе Хвастовщины окончилось только въ 1714 году, когда Бѣлая Церковь передана была польскимъ комиссарамъ<sup>9)</sup>. Такимъ

<sup>1)</sup> Материалы Судиенка, т. II, стр. 38, 38.

<sup>2)</sup> Антоновичъ, стр. 192.

<sup>3)</sup> Материалы Судиенка, т. II, стр. 347, 348.

<sup>4)</sup> Лѣтоп., изд. Бѣлозерскимъ, стр. 91; Сборн. Лѣт., изд. 1888 г., стр. 51.

<sup>5)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 782.

<sup>6)</sup> Ibidem, стр. 763—768.

<sup>7)</sup> Матер. Судиенка. т. II, стр. 354; Арх. Ю.-З. Рос., т. II, ч. III, стр. 768, 769.

<sup>8)</sup> Материалы Судиенка, т. II, стр. 355.

<sup>9)</sup> Антоновичъ, стр. 193.

образомъ, опустѣли города и села: Бѣлая Церковь, Чигиринъ, Фастовъ, Рожевъ, Бышевъ, Гороховатка и др. <sup>1)</sup>.

Для того чтобы вполнѣ представить себѣ, насколько пустѣ былое краї въ концу 1714 года, приведемъ нѣсколько данныхъ, замѣствуемыхъ изъ современныхъ актовъ. Такъ, населеніе богатой могилевской волости съ городомъ Могилевомъ и со всѣми окрестными мѣстечками, христіанъ и евреевъ, съ женами и дѣтьми, состояло всего изъ 152 человѣкъ <sup>2)</sup>). Управляющій имѣніями кіевскихъ бискуповъ, принявшій въ свое управлѣніе Хвастовщину, нашелъ въ ней всего, въ селѣ Черногородкѣ, 8 человѣкъ <sup>3)</sup>). Региментарь Галецкій, отправленный въ Кіевское воеводство съ отрядомъ въ 1200 человѣкъ, не могъ размѣстить его не только во всей Украинѣ, но и въ южной части Полѣсся, вслѣдствіе совершенного отсутствія жителей. По его донесенію, онъ нашелъ только въ мѣстечкѣ Вильскѣ 3-хъ человѣкъ, остальное же пространство было совершенно пусто <sup>4)</sup>).

Въ опустѣвшую Украину вступилъ Андрей Любомирскій съ 12000 человѣкъ войска и издалъ въ пустынѣ универсаль, по которому онъ принималъ Украину во владѣніе Речи Посполитой <sup>5)</sup>). Тутъ онъ встрѣтилъ послѣдній протестъ со стороны, вступившаго прежде него въ Украину, ополченія запорожцевъ и остававшихся въ Турціи козаковъ, отъ имени Орлика, занявшаго Украину.

Запорожскій полковникъ Поповичъ, занялъ Умань и берега Буга, отъ имени Турціи <sup>6)</sup>). На универсаль Любомирскаго, одинъ изъ старшинъ, Перебійносъ отвѣчалъ протестомъ, что если русскіе очистили Украину, то это не значитъ, чтобы поляки имѣли на нее какія-нибудь права. Несмотря на свои незначительныя силы ополченіе Перебійноса вздумало сопротивляться войску Любомирскаго. У села Погребыщъ они напали на передовой отрядъ Любомирскаго и разбили его; но когда явился самъ Любомирскій со всѣмъ войскомъ, то сопротивленіе ужъ было невозможно <sup>7)</sup>.

<sup>1)</sup> Сборн. Лѣтош., изд. 1888 г., стр. 51.

<sup>2)</sup> Арх. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 770.

<sup>3)</sup> Ibidem, стр. 774.

<sup>4)</sup> Ibidem, стр. 776.

<sup>5)</sup> Антоновичъ, стр. 193.

<sup>6)</sup> Матеріали Судіенка, т. II, стр. 50.

<sup>7)</sup> Антоновичъ, стр. 193—194.

Послѣ погребыщской стычки, еще два раза запорожцы старались тревожить поляковъ. Такъ, въ 1713 году бывшій прилуцкій полковникъ Горленко занялъ Брацлавъ; но съ нимъ было только 250 человѣкъ и долго продержаться онъ не могъ<sup>1)</sup>. Затѣмъ сотникъ Швачка появился въ Богуславѣ съ 100 козаковъ и угрожалъ Триполью, но также безъ послѣдствій<sup>2)</sup>.

Такимъ образомъ, навсегда исчезло въ правобережной Украинѣ козачество, возобновленное тамъ, въ смыслѣ народныхъ желаній, усилиями Палія и его сподвижниковъ, уступивъ мѣсто другому элементу протеста народнаго, который неминуемо долженъ былъ возникнуть противъ Польши, когда край вновь начнетъ заселяться и народъ вступить въ соприкосновеніе съ ненавистнымъ шляхетствомъ. Протестъ этотъ выразился уже въ формѣ гайдамацкихъ движений.



<sup>1)</sup> Материалы Судіенка, стр. 52.

<sup>2)</sup> Аpx. Ю.-З. Россіи, т. II, ч. III, стр. 770—771.



# О вліянні соляної кислоти желудочного сока на процессы гніння въ кишкахъ.

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Вплоть до послѣдней четверти нашего вѣка физіологи изучали исключительно пищеварительную функцію желудка, оставляя совершенно безъ вниманія ту сторону его дѣятельности, которую *Spallanzani* открылъ еще въ прошломъ столѣтіи и обозвалъ „антисептической“. Реакція въ пользу этой забытой роли желудка связана по преимуществу съ именемъ *Bunge* (83, р. 146—160), и—съ легкой руки этого ученаго—авторы, впадая въ другую крайность, готовы были отодвинуть совсѣмъ на задній планъ пищеварительную функцію желудка и видѣть въ немъ лишь дезинфекціонную камеру. Наконецъ, въ настоящее время и пищеварительное, и противогнилостное значеніе желудка—въ свѣтѣ вѣкоторыхъ болѣе новыхъ экспериментальныхъ и клиническихъ наблюденій—повидимому, сводится чутъ не къ нулю. Тѣмъ не менѣе, вопросъ о роли желудка въ экономіи животнаго организма, въ общемъ, далеко еще не представляется исчерпаннымъ. И намъ казалось въ высокой степени желательнымъ подвергнуть извѣстныя стороны этого капитального вопроса пересмотру.

Мы посвятили свой трудъ, именно, изученію противогнилостной роли желудка. Самый фактъ противомикробнаго вліянія этого органа (его *HCl*) является твердо установленнымъ, и въ этомъ отношеніи мы могли ограничиться лишь подробнымъ изложеніемъ литературныхъ данныхъ. Въ своихъ же собственныхъ изслѣдовавіяхъ мы рѣшили идти по слѣдамъ авторовъ, оцѣнивающихъ значеніе антисептической дѣятельности желудка съ точки зренія тѣхъ измѣненій въ общей экономіи животнаго организма, которыхъ влечетъ за собой потеря его функцій. Наблюденія этихъ-то авторовъ представляютъ рядъ противорѣчій и вносятъ путаницу въ существующіе взгляды.

Желая, однако, избѣжать ошибокъ односторонняго наблюденія и односторонней оцѣнки результатовъ, мы старались по возможности всесторонне изучить данный вопросъ. Такъ какъ трудъ, затраченный нами для этого, быть можетъ, облегчитъ работу кого нибудь изъ по-

## II

следующихъ авторовъ, поэтому мы и рѣшили возможно кратко, но и возможно полно освѣтить современное состояніе затронутаго нами вопроса, вообще. При этомъ мы удѣлили особое вниманіе тѣмъ микробиологическимъ отношеніямъ, которая представляетъ пищеварительный каналъ человѣка, такъ какъ именно эти отношенія должны быть поставлены краеугольнымъ камнемъ нашихъ знаній патологии и терапіи болѣзней пищеваренія,—идея, въ сожалѣнію, мало проложившая себѣ дорогу въ сознаніи медиковъ. Трудность систематической обработки соотвѣтственнаго матеріала, въ высшей степени обильнаго, но сплошь и рядомъ недостаточно зрелага, пусть послужитъ извиненіемъ допущенныхъ нами пробѣловъ и погрѣшностей.

Заканчивая свою работу, исполненную въ терапевтической госпитальной клиникѣ и лабораторіи физиологической химіи Университета Св. Владимира, я счастливъ выразить сердечную признательность моимъ глубокоуважаемымъ руководителямъ, профессорамъ *Карлу Генриховичу Тритшелю* и *Александру Андреевичу Садовеню*, не только предоставившимъ менѣ полную возможность для успешныхъ занятій, но и относившимся съ живымъ участіемъ къ моимъ изслѣдованіямъ. Я прошу проф. *К. Г. Тритшеля* и проф. *А. А. Садовена* принять отъ меня и здесь искреннее и горячее „спасибо“ за ту многообразную помощь, которой я пользовался въ самыхъ широкихъ размѣрахъ, и за то чисто дружеское вниманіе, которое останется навсегда лучшимъ для меня воспоминаніемъ.

Считаю пріятнымъ для себя долгомъ высказать благодарность также и ассистентамъ клиники и лабораторіи, докторамъ *В. Ф. Бушуеву*, *И. Г. Мухалю* и князю *В. Н. Трубецкому*, за ихъ неизмѣнно любезное ко мнѣ отношение. И въ особенности, я благодаренъ бывшему ассистенту проф. *А. А. Садовена*, дорогому товарищу *С. С. Салазкину*, который оказалъ мнѣ существенную помощь при моемъ ознакомленіи съ химической методикой и всегда проявлялъ самое искреннее ко мнѣ расположение. Наконецъ, я позволю себѣ отъ души поблагодарить врачебную администрацію Кіевскаго Военнаго Госпиталя, всѣхъ моихъ добрыхъ товарищѣй по клиникѣ и лабораторіи, и еще много другихъ лицъ, оказывавшихъ неоднократно мнѣ содѣйствие въ моей долгой работѣ.

Приношу также глубокую благодарность проф. *Владимиру Степановичу Иконникову*, главному редактору Университетскихъ Извѣстій, за его любезное и въ высшей степени отзывчивое отношение.

Мартъ 1899 г.

# ОГЛАВЛЕНИЕ.

---

	СТР.
<b>Глава I. Микробы и пищеварительный каналъ . . . . .</b>	<b>1.</b>
1. Введение . . . . .	1.
2. Слюна . . . . .	5.
3. Желчь . . . . .	8.
4. Сокъ поджелудочной железы . . . . .	14.
5. Кишечный сокъ . . . . .	16.
6. Желудочный сокъ . . . . .	17.
7. Кишечное содержимое . . . . .	34.
8. Влияние пищеварительныхъ соковъ на токсины . . . . .	42.
9. Флора пищеварительного канала . . . . .	43.
10. <i>Bacterium coli communе (Escherich)</i> . . . . .	53.
<b>Глава II. Кишечное гниение и его зависимость оть <i>HCl</i> желудочного сока . . . . .</b>	<b>63.</b>
1. Кишечное брожение белковъ (гниение) . . . . .	63.
2. Определение размѣровъ кишечного гниения по эфиро-сернымъ кислотамъ мочи . . . . .	67.
3. Влияние <i>HCl</i> желудочного сока на процессы белковаго броженія въ кишкахъ . . . . .	80.
<b>Глава III. Собственные исследования, касающіяся размѣровъ кишечного гниения у людей при различномъ содержаніи <i>HCl</i> въ желудкѣ . . . . .</b>	<b>91.</b>
1. Общий взглядъ . . . . .	91.
2. Методика . . . . .	92.
А. Исследование желудка . . . . .	93.
Б. Исследование кишечка . . . . .	95.
С. Исследование мочи . . . . .	96.
3. Кишечное гниение у людей сть нормальными функциями желудка и кишечка . . . . .	97.
4. Кишечное гниение въ случаяхъ повышенной <i>HCl</i> -секреціи въ желудкѣ и болѣе или менѣе неизмѣненныхъ функций кишечка . . . . .	107.
5. Кишечное гниение въ случаяхъ нормальной (иногда—повышенной) <i>HCl</i> -секреціи въ желудкѣ при одновременному существованіи разстройствъ со стороны кишечника . . . . .	117.

## IV

	СТР.
6. Кишечное гніеніе въ случаяхъ угасшаго желудочнаго химизма ( <i>achylia gastrica</i> ), но сохраненныхъ функций кишечка . . . . .	129.
7. Сопоставление результатовъ . . . . .	148.
8. Резюме . . . . .	150.
<b>Глава IV. Наблюдения надъ собакой, перенесшей удаление дна желудка (resection fundi) . . . . .</b>	<b>159.</b>
A. Литературные данные . . . . .	159.
B. Собственные наблюдения . . . . .	166.
1. Переваривающая деятельность желудка . . . . .	166.
2. Антисептическая деятельность желудка . . . . .	177.
<b>Приложение. Краткий обзоръ важнейшихъ способовъ количественного определения HCl въ желудочномъ содержимомъ . . . . .</b>	<b>185.</b>
1. Способъ <i>Leo</i> . . . . .	185.
2. — <i>Mörner-Sjöqvist'a</i> . . . . .	186.
3. — <i>Moraczewsk'ago и—Cordier</i> . . . . .	189.
4. — <i>Prout-Winter'a</i> . . . . .	190.
5. — <i>Töpfer'a</i> . . . . .	196.
6. — <i>Hehner'a</i> . . . . .	208.
7. Количество аммиака въ желудочномъ содержимомъ . . . . .	209.
8. Можно ли при измѣрении HCl фильтровать желудочное содержимое.	211.

---

## ГЛАВА I.

### Микробы и пищеварительный каналъ.

#### 1. Введение.

Однимъ изъ наиболѣе крупныхъ пріобрѣтеній, какое когда либо было сдѣлано человѣчествомъ, является открытие—для научного изслѣдованія—цѣлаго новаго міра существъ, міра нисшихъ растительныхъ организмовъ. Это открытие, принадлежащее бессмертному генію *Пастера*, представляется въ исторіи прогресса моментомъ болѣе знаменательнымъ, чѣмъ никогда—открытие новой части свѣта. Въ короткое время оно произвело полный переворотъ въ естествознаніи, и хотя въ побѣдоносномъ шествіи народившейся новой науки не обошлось—и не обходится—безъ одностороннихъ увлеченій, какъ всегда и вездѣ въ періодъ „*Sturm—und Drang*“—, тѣмъ не менѣе ново-открытый путь—бактериологическая изслѣдованія, представляетъ собою безспорно широкій путь прогресса, сближающій два міра: организованной и неорганизованной природы, иначе говоря, міръ жизни и—смерти.

Наиболѣе быстро шли по этому пути тѣ знанія, которые ближе всего захватываютъ интересы человѣка,—знанія медицинскія. И медицина обязана бактеріологии, этой столь еще юной наукѣ, своимъ совершеннымъ обновленіемъ, обязана тѣми успѣхами, которые составляютъ справедливую гордость и поддерживаютъ заслуженный престижъ современныхъ врачей. Дѣйствительно, если во всѣ времена борьба съ болѣзнями составляла конечную цѣль медицины,—теперь эта цѣль всего къ ней ближе: умъ человѣка постигъ, наконецъ, природу своего главнаго врага, и путь къ изученію средствъ обороны—свободенъ.

Противъ нашествія этого врага, микробовъ, человѣкъ долженъ защищаться отовсюду, гдѣ только тѣло его приходитъ въ соприкоснovenіе съ внѣшнимъ міромъ, и для этой цѣли въ его организмѣ существуетъ рядъ приспособленій, препятствующихъ развитію микробовъ и ихъ воздействию, почти безъ исключенія—вредному. Эти защитительные приспособленія, съ одной стороны, направлены противъ внѣдренія микробовъ, съ другой стороны, ведутъ къ ихъ уничтоженію въ самомъ мѣстѣ инфекціи или уже въ сокахъ и тканяхъ организма. Благодаря этому, при физиологическихъ условіяхъ внутренне органы животнаго не содержать микробовъ, а на его внѣшнихъ оболочкахъ, если и живутъ бактеріи, то лишь въ ничтожномъ количествѣ, влага скучное существованіе на доступномъ имъ мертвомъ материалѣ. Исключениемъ въ этомъ отношеніи является пищеварительный каналъ. Благодаря высокой  $t^{\circ}$ , влажности, обилію питательного материала, микробы находять здѣсь чрезвычайно благопріятныя условія для своего развитія, и, такимъ образомъ, пищеварительный каналъ нормально представляетъ собой бактеріальное гнѣзда, окруженнное живою стѣнкою кишечника. Эта стѣнка, хотя физиологически и является непроницаемой для микробовъ, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, образуетъ громадную всасывающую поверхность для всѣхъ растворимыхъ веществъ, въ томъ числѣ, и бактеріальныхъ продуктовъ. Поэтому для экономіи животнаго организма имѣетъ значеніе не только возможность внѣдренія микробовъ со стороны пищеварительного тракта, какъ съ обширнѣйшей поверхности тѣла, но и самый характеръ жизнедѣятельности тѣхъ микробовъ, которые въ пищеварительномъ каналѣ ведутъ исключительно сапрофитическую жизнь.

Относительно возможности поступленія бактерій изъ полости пищеварительного канала въ общій токъ соковъ, мы знаемъ, непреодолимой, повидимому, въ этомъ смыслѣ преградой является неповрежденная слизистая оболочка, какъ это впервые и было указано изслѣдованіями проф. В. К. Высоковича (цит. у Flügge—1, р. 606—607).<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Впрочемъ, въ послѣднее время авторы неоднократно указывали возможность перехода микробовъ чрезъ кишечную стѣнку и безъ нарушенія цѣлостности ея слизистой; мало того, Nocard (2), Dehouyry и Porcher (3) нашли, что переходъ микробовъ изъ кишечника въ кровь (чрезъ chylus) представляется обычнымъ явленіемъ физиологического всасыванія. Что дѣйствителано въ нѣкоторыхъ патологическихъ состояніяхъ микробы могутъ перейти изъ полости кишечника въ общій токъ кровообращенія, это не подлежитъ

Но не только для бактерий,—и для некоторых изъ ихъ ядовитыхъ продуктовъ слизистая оболочка желудочно-кишечного канала, ея эпителий, до известной, конечно, степени, служить непроницаемымъ фильтромъ. При этомъ, надо думать (*Allessi*—549, *Vincenzi*—7, *Klemperer*—8, *Charrin et Cassin*—9), эпителій не ограничивается лишь пассивной ролью, но вліяетъ и активно,—разрушая, видоизмѣнняя воспринятые имъ токсины<sup>1</sup>). Наконецъ, слизистая оболочка желудочно-кишечного канала, какъ барьеръ противъ внѣдренія микробовъ и ихъ продуктовъ, по отношенію къ враждебному дѣйствію этихъ именно дѣятелей

сомнѣнію; вѣроятно, однако, что и въ этихъ случаяхъ такая возможность обусловлена нарушениемъ анатомической цѣлости (срав. *Bosc et Blanc*—4). Во всякомъ случаѣ, физиологически неповрежденная слизистая кишкъ является, повидимому, непроницаемой для микробовъ (срав. опыты *Neisser'a*—5, *Austerlitz u. Landsleiner'a*—6, *Birch-Hirschfeld'a*—28, и *Opitz'a*—624).

<sup>1</sup>) Такое активное воздействиe слизистой пищеварительныхъ путей нѣкоторые авторы готовы распространить и на самыхъ бактерий. Такъ, *Ruffer* (10), находя въ толще слизистой оболочки тонкихъ кишекъ (у нѣкоторыхъ животныхъ) бактерий,—но всегда лишь внутри фагоцитовъ,—полагаетъ, что фагоциты способны выходить на поверхность кишокъ, захватывать бактерий и снова возвращаться въ ткань слизистой. Слѣдуетъ думать, однако, что эти явленія фагоцитоза носятъ характеръ исключенія [см. аналогичные наблюденія *Bioggего*—11, *Ribbert'a*—12, *Manfredi*—18, *Denys*—29, *Hardy a. Wesbrook*—31] и для борьбы организма съ многими миллиардами микробовъ, обычно живущихъ въ кишечникахъ, сколько нибудь серьезнаго значенія не имѣютъ.

Въ послѣднее время *Fermi* (14) высказалъ предположеніе о способности кишечнаго эпителія—и притомъ электропозитивной—дѣйствовать на бактерии убивающимъ образомъ. Всѣ соображенія приводятъ автора къ допущенію гибели микробовъ именно въ клѣточной протоплазмы и помимо веществъ, сецернируемыхъ клѣткой, въ силу одного прикосновенія („durch einfachen Kontakt“). Идея эта, конечно, является лишь голымъ предположеніемъ, и въ той формѣ, какъ ее выразилъ *Fermi*, она намъ кажется всего менѣе вѣроятной.

Наоборотъ, безспорная и, повидимому, далеко немаловажная роль въ дѣїи защиты организма противъ микробовъ принадлежитъ одному продукту эпителія—слизи. Враждебное бактериальнѣ дѣйствіе слизи предполагалъ еще *Macfadyen* (15, р. 427—428), но не могъ окончательно доказать его своими опытами. Позднѣйшія изслѣдованія *Lermyre et Wurtz'a* (16), (срав. также *Krönig'a*—625), *Walthard'a* (17), *Müller'a* (231), *Triolo* (18), *Schmidt'a* (19) и др. показали, что слизь является крайне негодной средой для развитія большинства, особенно—патогенныхъ, микробовъ.

Совершенно независимо отъ указанныхъ наблюдений, мы, на основаніи микроскопическихъ подмѣченныхъ отношеній, представляемыхъ кишечной слизью и низшими животными и растительными организмами (къ этому вопросу мы еще надѣемся вернуться), уже раньше (20) высказали взглядъ на образование слизи, какъ на проявленіе защитительной реакціи организма. Здѣсь мы добавимъ, что въ известныхъ патологическихъ состояніяхъ (такъ наз. „катаррахъ“) животный организмъ пользуется этимъ защитительнымъ приспособленіемъ въ самыхъ широкихъ размѣрахъ.

сама по себѣ обнаруживаетъ высокую стойкость, представляя для развитія многихъ, даже рѣзко патогенныхъ видовъ—крайне неблагопріятную почву.

Но только что упомянутыя приспособленія, посредствомъ которыхъ организмъ ограждаетъ себя отъ чуждаго ему гнѣзда инфекціи, какимъ, въ сущности, является пищеварительная трубка, неразрывно связаны съ жизнью и цѣлостью слизистой оболочки и, особенно, ея эпителія. Стойкость слизистой оболочки и ея эпителія, повидимому, вообще довольно высокая, имѣеть, однако, свои предѣлы; имѣеть свои границы и ихъ нормальная защитительная дѣятельность. Вотъ на помощь этимъ, такъ сказать, пассивнымъ приспособленіямъ организма и приходятъ тѣ его активныя воздействиа, которыя направлены противъ самого инфекціоннаго гнѣзда, противъ самихъ микробовъ, живущихъ въ полости пищеварительной трубки. Благодаря нѣкоторымъ отдѣленіямъ, организмъ животнаго и человѣка при физіологическихъ условіяхъ способенъ, до извѣстной степени, ограничивать развитіе бактеріальныхъ процессовъ въ желудочно-кишечномъ каналѣ и направлять ихъ по заранѣе опредѣленному пути. Это имѣеть двоякую цѣль: во первыхъ, защиту, какъ мы уже сказали, слизистой оболочки пищеварительныхъ путей — и всего организма — отъ чрезмѣрныхъ или несоответственныхъ раздраженій<sup>1)</sup>; во вторыхъ,—помѣщеніе пищи въ такія условія, чтобы львиная доля ея досталась организму, а не микробамъ. Изученіе этихъ-то воздействиій организма на бактерій пищеварительного канала, поскольку оно выяснилось въ изслѣдованіяхъ современныхъ авторовъ, и составляетъ задачу предлагаемой главы.

Но прежде чѣмъ перейти къ изложенію этихъ воздействиій, мы должны замѣтить, что въ тѣсной съ ними связи въ пищеварительномъ каналѣ на сцену выступаетъ еще одинъ факторъ—жизненная борьба отдѣльныхъ видовъ бактерій. Что дѣйствительно микробы при совмѣстной жизни вліяютъ на ростъ и развитіе другъ друга, въ притомъ, большей частию, вліяютъ вредно, это является твердо установленнымъ фактотъ. Такое враждебное вліяніе микробовъ, повидимому, можетъ выра-

<sup>1)</sup> Какъ гибельно на слизистую оболочку могутъ вліять нѣкоторые токсины, это прекрасно иллюстрируетъ тяжелый случай cholerae inf., описанный *Heubnerомъ* (21), въ которомъ эпителіальный покровъ, главнымъ образомъ, тонкихъ кишокъ представлялъ картина почти сплошной гибели клѣтокъ (срв. *Péron*—25).

жаться въ трехъ направленихъ: 1) въ истощеніи и, вообще, измѣненіи химического состава почвы; 2) въ образованіи продуктовъ, дѣйствующихъ угнетающимъ образомъ на ростъ другихъ микробовъ, и 3) можетъ быть, еще не остается безъ вліянія энергія процессовъ расщепленія данной среды, энергія броженія того или другого вида бактерій. Какъ одно изъ выражений жизненной борьбы и взаимного приспособленія микробовъ, наблюдается то или иное измѣненіе ихъ жизненныхъ свойствъ, въ томъ числѣ, и—токсическихъ. Какъ мы увидимъ ниже, некоторые отдѣлы пищеварительныхъ путей обладаютъ собственной, специфической флорой, и вліяніе этой послѣдней, и на нормально протекающіе бактеріальные процессы броженій, и на возникновеніе тѣхъ или другихъ инфекцій, имѣть серьезное значеніе.

Рассматривая способы воздействиія животнаго организма на бактерій, живущихъ въ его пищеварительныхъ путяхъ, намъ кажется возможительнымъ видѣть въ этихъ отношеніяхъ аналогію тѣмъ явленіямъ, которые наблюдаются при конкуренціи отдѣльныхъ видовъ микробовъ. Въ самомъ дѣлѣ, какъ здѣсь, такъ и тамъ, вопросъ сводится къ той же борьбѣ за существование, къ борьбѣ за питательный материалъ. Въ общемъ, разница заключается въ томъ, что въ одномъ случаѣ мы имѣемъ борьбу отдѣльныхъ клѣточныхъ организмовъ, въ другомъ—въ нее входитъ многоклѣточный организмъ со специально для цѣлей питанія дифференцированными клѣтками. Но и въ этомъ послѣднемъ случаѣ, какъ и въ случаѣ однѣхъ лишь бактерій, существенными элементами борьбы являются два обстоятельства: во первыхъ, энергія поглощенія питательного материала всасывающими клѣтками организма; во вторыхъ, враждебное бактеріямъ вліяніе тѣхъ отдѣленій, которые изливаются на пути слѣдованія пищевого комка.

Что дѣйствительно значеніе обоихъ факторовъ можетъ быть прослѣжено въ патологіи животнаго организма, это будетъ видно въ дальнѣйшемъ изложеніи.

---

## 2. Слюна.

Подъ вліяніемъ крайне быстраго развитія ученія о такъ называемыхъ „бактерицидныхъ“ свойствахъ крови (Nuttall—22, Nissen—23, Buchner—24 и мн. др.), рядъ животныхъ продуктовъ: моча, молоко,

Digitized by Google

слезы, яичный бѣлое и т. д.—были испробованы въ этомъ отношеніи и немедленно же признаны „бактерицидными“ <sup>1)</sup>). Авторы не забыли, конечно, и слюны.

Именно *Sanarelli* (30) нашелъ, что человѣческая слюна (процѣженная чрезъ фильтръ *Chamberland'a*) является не только неблагопріятной средой для нѣкоторыхъ патогенныхъ микробовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ дѣйствуетъ и прямо убивающимъ на нихъ образомъ; тѣ-же микробы, развитію которыхъ слюна не препятствуетъ, теряютъ въ ней—вполнѣ или отчасти—свою вирулентность. Однако, изслѣдованія позднѣйшихъ авторовъ показали, что хотя дѣйствительно слюна обнаруживаетъ незначительное замедляющее и ослабляющее вліяніе на ростъ нѣкоторыхъ микробовъ, но 1) это касается лишь болѣе или менѣе короткаго начального періода времени, а 2) о какомъ нибудь специальному, бактерицидному вліяніи (какъ это, напр., имѣеть мѣсто въ случаѣ кровяной сыворотки) и рѣчи быть не можетъ [*Stern* (цит. по 38), *Mills* (33), *Huguen schmidt* (34); срв. также *Triolo* (18)] <sup>2)</sup>. Что же касается вирулентности ростущихъ въ слюнѣ бактерій, то въ этомъ отношеніи какого нибудь общаго правила установить, по видимому, нельзя: вирулентность однихъ микробовъ, можетъ быть, слабѣеть [срв., напр., *Sanarelli* (30), *Grawitz'a* и *Steffen'a* (40)], другихъ, наоборотъ,

<sup>1)</sup> То враждебное („бактерицидное“) вліяніе, которое оказываютъ на микробовъ многія животныхъ ткани и продукты, по видимому, по крайней мѣрѣ—отчасти, связано съ присутствиемъ въ нихъ ближе не опредѣленныхъ веществъ, отличающихся крайней нестойкостью къ вліянію  $t^{\circ}$  ( $55^{\circ}\text{C}$ ), свѣта, дѣйствию времени. Можно предположить, что эти вещества являются продуктами жизнедѣятельности клѣточекъ организма, и вырабатываются различными ихъ видами въ различномъ количествѣ (а можетъ быть и—качествѣ). Среди такихъ производителей бактерицидныхъ веществъ на первомъ планѣ слѣдуетъ безспорно поставить лейкоциты; трудно, однако, думать, чтобы лейкоциты являлись ихъ единственнымъ источникомъ (какъ это готова допустить школа *Мечникова*), ибо, говоря вообще, способность образовать вещества ядовитыя для клѣточной протоплазмы крайне распространена среди простѣйшихъ организмовъ.

Но и самимъ протеинамъ, входящимъ въ составъ клѣточной протоплазмы (именно—нуклеиновой кислотѣ и протамиамъ) нѣкоторые авторы (*Klemperer*—8, *A. u. H. Kossel*—26 и 27) приписываютъ враждебный микробамъ свойства—идея, трудно укладывающаяся въ нашемъ сознаніи.

<sup>2)</sup> Мы не придаемъ поэтому значенія работѣ (по реф. трудно себѣ составить представление о ея достоинствахъ) *Natter'a* (39), нашедшаго въ слюнѣ типическихъ бактерицидные свойства.

Замѣтимъ, кстати, что возможность признания бактерицидныхъ свойствъ въ случаѣ смѣшанной слюны затрудняется еще благодаря присутствию въ ней бактериальныхъ продуктовъ, игнорировать которыхъ въ этомъ отношеніи никакимъ образомъ нельзя.

усиливается [*Mills* (33)]. Съ приведенными данными стоитъ въ полной гармонії фактъ присутствія микробовъ даже въ выводныхъ протокахъ слюнныхъ железъ [*Galippe*, 35] [не говоря уже о чрезвычайномъ обиліи и разнообразіи самой флоры полости рта (см. н.)], а съ другой стороны, высокая патогенность человѣческой слюны [срв., напр., *Miller'a* 36, р. 287—290, и 37].

Но, однако, чѣмъ же объяснить то замедляющее на ростъ многихъ бактерій вліяніе, которое обнаруживаетъ въ началѣ своего дѣйствія слюна?

Послѣ работъ *Edinger'a* (41), *Müller'a* (42), *Martinotti* (43), можно бы думать о враждебномъ для бактерій значеніи роданистыхъ соединеній слюны. И на эту именно сторону физиологического дѣйствія слюны и указали *Sanarelli* (цит. по *Martinotti*) и *Mills* (33). Но опыты и самого *Edinger'a* (41), а потомъ и—*Huguenschmidl'a* (34, р. 556), говорять противъ допущенія такой роли для *KCNS*; что же касается возможного вліянія ароматическихъ роданатовъ, о которыхъ думаетъ *Edinger*, то само ихъ существование въ слюнѣ—по крайней мѣрѣ, въ количествѣ, имѣющемъ значеніе—является въ высокой степени проблематичнымъ. Мало вѣроятнымъ представляется и мнѣніе *Mills'a* (33) о дѣйствіи, гибельномъ для бактерій, другихъ солей слюны (ихъ токсическихъ и плазмолитическихъ свойствъ). Если какая нибудь составная часть смѣшанной слюны и заслуживаетъ въ этомъ отношеніи особаго вниманія, то это, повидимому, именно—слизь [*Triolo* (18)]. И виѣ ея дѣйствія, тотъ первоначальный, неблагопріятный эффектъ, который иногда слюна обнаруживаетъ на ростъ бактерій, кажется, долженъ быть отнесенъ исключительно на счетъ ничтожнаго въ ней содержанія питательныхъ веществъ, и, следовательно, является лишь выраженіемъ той трудности приспособленія, которую въ большей или меньшей степени испытываетъ данный микробъ.

Эта трудность приспособленія, въ тѣсной связи съ антагонистическимъ вліяніемъ обычныхъ для полости рта сапрофитовъ, играетъ, безусловно, извѣстную роль въ самозащитѣ организма. Указанное обстоятельство, понятно, имѣть значеніе лишь для тѣхъ микробовъ, которые остаются болѣе или менѣе продолжительное время въ полости рта, и совершенно не касается тѣхъ, которые вмѣстѣ съ пищей, часто даже не прида въ соприкосновеніе со слюной, проходить дальше, въ желудокъ.

О вліянії желудочного сока рѣчъ будеть ниже, а здѣсь мы спа-  
чала займемся судьбою микробовъ, ускользнувшихъ отъ гибельного  
дѣйствія желудка и попавшихъ вмѣстѣ съ пищевымъ комкомъ въ киш-  
ки. Въ кишкахъ они тотчасъ же встрѣчаются обильныя отдѣленія  
двухъ железъ: печени и *pancreas'a*.

### 3. Желчь.

Усиленіе процессовъ гніенія подъ вліяніемъ отсутствія желчи въ  
кишкахъ (при желтухѣ у людей, при перевязкѣ общаго желчнаго про-  
тока или желчныхъ фистулахъ у собакъ<sup>1)</sup>) заставляло уже первыхъ  
исследователей предполагать ея антисептическую роль.

Однако, фактъ легкаго загниванія желчи самой по себѣ, а съ дру-  
гой стороны, прямые опыты, касающіеся ея воздействиія на процессы  
естественнаго гніенія, или же на отдѣльныхъ микробовъ [Пашутинъ  
(487, р. 786), Столыниковъ (46), Falk (47), Frank (48), Vignal (49),  
Charrin et Roger (цит. по 50), Соретан а. Winston (51), Macfadyen  
(15), Leubuscher (52), Cesaris-Demel и Orlandi (53), Rodet (54)]<sup>2)</sup>, дѣ-  
лали такое предположеніе невѣроятнымъ. И авторы упомянутое нароп-  
станіе кишечнаго гніенія при отсутствії желчи сводили къ разстрой-  
ствамъ всасыванія пищи, и по преимуществу—ея жировъ. Отрицать  
вліяніе пищеварительныхъ функций желчи на процессы гніенія въ киш-  
кахъ, конечно, нельзя, но чтобы именно недостаточное усвоеніе жи-  
ровъ могло вызвать усиленіе этихъ процессовъ, это представляется

<sup>1)</sup> Срв. опыты Tiedemann'a и Gmelin'a (44, pp. 39, 44 — 45 и 65), Bidder'a и Schmidt'a (45, p. 108—114).

<sup>2)</sup> Не смотря на то, что эти наблюденія доказали наглядно отсутствіе антисептиче-  
скихъ свойствъ желчи, тѣмъ не менѣе мысль о возможномъ ея подавляющемъ вліяніи на  
бактерій, по крайней мѣрѣ, на ихъ размноженіе, вполнѣ не покидала авторовъ (Соретан а.  
Winston). И въ новѣйшее время Лондонъ, по словамъ Лукьянова (55, р. 178), нашелъ, что  
свѣжая желчь (кролика) обладаетъ бактерицидными свойствами (*b. anthr.* и *b. typhi abd.*).  
Правду сказать, признаніе „бактерицидныхъ“ свойствъ требуетъ нѣкоторой осторожности  
вообще, и къ этому вопросу мы еще разъ вернемся по поводу найденныхъ Лондономъ же  
бактерицидныхъ свойствъ желудочнаго сока. Здѣсь мы скажемъ только, что если, вообще,  
желчь сама по себѣ и способна вліяніе враждебно на нѣкоторыхъ микробовъ (на что, напр.,  
указываютъ и опыты Михайловича—148), то это вліяніе, повидимому, такъ незначительно  
и такъ непостоянно, что сколько нибудь серьезнаго значенія для кишечной дезинфекціи  
не можетъ имѣть.

всего менѣе вѣроятнымъ, ибо 1) въ отсутствіи желчи всасываніе жи-  
ровъ, даже при большомъ ихъ содержаніи въ пищѣ, страдаетъ не такъ  
ужъ значительно [срв., напр., изсл. *Hédon* и *Ville'a* (56), *Hirschler* и  
*Terray* (60) и особенно—*Baldi* (32)], а 2) жиры дѣйствуетъ враж-  
дебнымъ образомъ на ростъ и вирулентность бактерій, въ томъ числѣ,  
и бактерій гніенія [*Manfredi* (57), *Gottstein* (58)]<sup>1</sup>).

Вопросъ объ антипутридионъ значеніи желчи сталъ на новую  
почву благодаря *Maly* и *Emich'у* (61). Эти авторы обратились къ изу-  
ченію дѣйствія свободныхъ желчныхъ кислотъ, исходя изъ той точки зре-  
нія, что въ *duodenum* кислое желудочное содержимое, встрѣчаясь съ  
желчью, выдѣляетъ желчные кислоты изъ ихъ солей, и что, вообще,  
на всемъ протяженіи тонкихъ кишекъ, повидимому, существуютъ усло-  
вія, благодаря которымъ желчные кислоты, по крайней мѣрѣ, въ глав-  
ной своей массѣ, являются свободными. Дѣйствительно, прямые опы-  
ты указанныхъ авторовъ показали значительную противобродильную  
энергію свободныхъ желчныхъ кислотъ, особенно—таурохолевой. Такъ,  
напримѣръ, кусочки мяса предохранялись отъ загниванья уже при  
0,2% одной изъ желчныхъ кислотъ.

Данные *Maly* и *Emich'a*, въ общемъ, скоро были подтверждены  
и другими авторами: *Lindberger'омъ* (62), *Bufalini* (цит. по 15), *Gley*

<sup>1</sup>) *Röhtmann* (59), наоборотъ, совершенно не находилъ у собакъ (2) съ желчными фи-  
стулами разстройствъ пищеваренія, не нашелъ и усиленія процессовъ гніенія въ киш-  
кахъ. Но, въ сущности, авторъ не имѣлъ права противополагать свои опыты наблюденіямъ (9)  
*Bidder'a* и *Schmid'a* (45), такъ какъ у его собакъ не было разстройствъ пищеваренія  
лишь при растительной (по преимуществу?—„*Hundekuchen*“) пищѣ, при мясной—они сей-  
часъ же появлялись. Такое различное отношеніе растительной и животной пищи отмѣти-  
ли еще раньше *Bidder* и *Schmidt* (45 р. 218), о чёмъ упоминаетъ и самъ *Röhtmann*, не  
одинокий, однако, этой разницы. Что же касается его опредѣленій кишечного гніенія  
помощью парныхъ сѣрныхъ кислотъ мочи, то имъ также придавать значенія нельзѧ,  
ибо 1) ихъ очень мало (3 для мясной пищи), 2) они касаются не суточныхъ количествъ  
мочи.

Недавно *Hirschler* и *Terray* (60) въ одномъ случаѣ желчной фистулы у собаки и  
при исключительно мясной пищѣ не могли замѣтить усиленія процессовъ кишечного гніе-  
нія. По реферату нельзѧ судить о значеніи добытыхъ авторами результатовъ, во всякомъ  
случаѣ, ни *Röhtmann'a*, ни ихъ работа не въ состояніи опровергнуть факта, давно уста-  
новленного и клиническими, и классическими экспериментами *Tiedemann'a* и *Gmelin'a* (44),  
*Bidder'a* и *Schmidt'a* (45). Самое большее, указанные работы могутъ лишь внести извѣст-  
ную поправку въ томъ именно смыслѣ, что организмъ при извѣстныхъ условіяхъ спосо-  
бенъ компенсировать отсутствіе желчи тѣмъ или другимъ способомъ—и въ отношеніи ея  
антисептическихъ функций. Что и *a priori* легко допустимо.

*et Lambing'омъ* (цит. по 63), *Limbourg'омъ* (64)<sup>1</sup>), *Macfadyen'омъ* (15) и *Leubuscher'омъ* (52) [срв. также опыты *Пашутина* 487, р. 781—785]. При этомъ антисептическая энергія желчныхъ кислотъ также была находима очень высокой. По *Macfadyen'у* (15), напр., 0,1% таурохолевой или 0,2% гликотициной кислоты препятствуютъ развитию (въ плотныхъ средахъ—!) некоторыхъ патогенныхъ микробовъ; наоборотъ, по отношенію къ испытаннымъ авторами сапрофитамъ эффектъ былъ несравненно слабѣе. Въ опытахъ *Leubuscher'a* микробы гибли (въ водныхъ растворахъ) въ теченіе 11—15 часовъ при содержаніи около 0,3% желчныхъ кислотъ.

Такимъ образомъ, антисептическія свойства желчныхъ кислотъ стоять вѣдь всякоаго сомнѣнія. Является только вопросъ, насколько желчь въ кишечнике организма можетъ развить въ этомъ именно направленіи свое дѣйствіе.

Что дѣйствительно въ кишкахъ человѣка есть условія для такого дѣйствія желчи, это показываютъ намъ изслѣдованія *Lindberger'a* (62), нашедшаго, что желчь въ присутствіи уже очень незначительныхъ количествъ органическихъ кислотъ обнаруживаетъ ясное противогнилостное вліяніе и притомъ болѣе энергичное, нежели вліяніе однихъ лишь органическихъ кислотъ<sup>2</sup>). Если при этомъ вспомнить, что

<sup>1)</sup> Опыты *Limbourg'a*, впрочемъ, касались холевокислого натрія. Въ противоположность его положительнымъ результатамъ другіе авторы считаютъ желочно-кислымъ соли именемъ всякого антисептическаго дѣйствія.

<sup>2)</sup> Наоборотъ, *Macfadyen* (15, р. 424—426) нащель, что прибавленіе незначительныхъ количествъ органическихъ кислотъ (0,05%) къ желчи не вызываетъ антисептическаго эффекта. Положительное же вліяніе большихъ дозъ (0,1—0,2%) онъ объясняетъ высокимъ антисептическимъ дѣйствіемъ самихъ органическихъ кислотъ, толкуя съ этой-же точки зренія и опыты *Lindberger'a*. Однако, сравнивать опыты *Lindberger'a* и *Macfadyen'a* очень трудно, такъ какъ они дѣлались вообще при различныхъ условіяхъ. Съ другой стороны, если *M.* прибавлялъ 0,5% органич. кислоты (уксусной, молочной или масляной) къ смѣси, содержащей 10% питательной желатини и 5% желчи, и не находилъ въ ней антисептическихъ свойствъ, то это обусловливалось, вѣроятно, прямо нейтрализацией органической кислоты въ данныхъ условіяхъ, и о выданіи свободныхъ желчныхъ кислотъ не могло быть и рѣчи. Затѣмъ, если авторъ при употребленіи большихъ количествъ органическихъ кислотъ (0,1—0,2%) не могъ замѣтить измѣняющаго (усиливающаго) на антисептическій эффектъ вліянія прибавленной желчи, то это опять-таки, вѣроятно, объясняется тѣмъ, что реакція между желочно-кислыми солями и органическими кислотами въ условіяхъ опыта (плотныя среды) не происходила. По крайней мѣрѣ, другіе авторы вслѣдъ за *Lindberger'омъ* наблюдали ясное усиленіе антисептическаго дѣйствія кислотъ подъ вліяніемъ прибавленной желчи [см. у *Charrin'a* (65)].

помимо влияния *HCl* желудочного сока (въ верхнихъ отдылахъ кишечника), вообще почти на всемъ протяженіи тонкихъ кишокъ человѣка, повидимому, уже нормально,—кислая реакція (см. н.), и что количество обусловливающихъ ее органическихъ кислотъ въ кишечномъ содержимомъ, вѣроятно, едва-ли меныше того, которое примѣнялось *Lindberg'omъ*, тогда возможность антисептическаго дѣйствія желчи, ея свободныхъ кислотъ, *et in vivo*—станетъ вполнѣ очевидной.

Но въ какихъ именно размѣрахъ желчь проявляетъ это антисептическое влияние въ кишкахъ человѣка, иными словами, въ какихъ размѣрахъ происходитъ указанное освобожденіе желчныхъ кислотъ, какой является ихъ концентрація, какъ долго они остаются неизмѣненными, какъ влияютъ ихъ продукты распада<sup>1)</sup>,—все это, къ сожалѣнію, почти совершенно намъ неизвѣстно.

Этотъ пробѣль въ нашемъ пониманіи антисептической роли желчи, до извѣстной степени, восполняютъ наблюденія надъ процессами броженій при отсутствіи желчи въ кишкахъ, поскольку именно эти процессы поддаются точной, объективной оцѣнкѣ путемъ опредѣленія парныхъ сѣрныхъ кислотъ мочи.

Въ случаяхъ желтухи у людей *Brieger* (66), *Müller* (67)<sup>2)</sup> и *Bier-nacki* (68) находили усиленіе кишечнаго гніенія. Непостоянныя отношенія въ одномъ случаѣ катарральной желтухи<sup>3)</sup> наблюдалъ *Schmidt* (69): лишь въ половинѣ изъ всего числа (7) его анализовъ было отмѣчено значительно увеличенное выдѣленіе парныхъ сѣрныхъ кислотъ. Но этимъ то высокими цифрами онъ и склоненъ придавать значеніе (считая абсолютно доказательными для патологического усиленія ки-

<sup>1)</sup> По опытамъ *Maly* и *Emich'a* (61) холевая кислота дѣйствуетъ несолько слабѣе ея парныхъ соединений—желчныхъ кислотъ.

<sup>2)</sup> Обычно авторы цитируютъ *Müller'a* какъ разъ тѣ обратномъ смыслѣ. И действительно, самъ *Müller* въ концѣ своей работы (67, р. 115) приходитъ относительно значенія желчи для кишечнаго гніенія къ отрицательному выводу. Но въ случаѣ, послужившемъ ему для такого вывода (л. с. № V, р. 61–68),—мало годночъ, впрочемъ, для какихъ бы то ни было обобщеній,—онъ получалъ слѣдующія величина суточного выдѣленія парныхъ сѣрныхъ кислотъ (считая на  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ): для молочной пищи—0,27 гтп. (среднее изъ 3 опредѣленій) при А: В (отношеніе общаго количества сѣрной кислоты къ парнымъ кислотамъ)=13,8; при мясной—0,495 (среднее изъ 2 опредѣленій), при А: В=8,8 и одновременное наличіе другихъ признаковъ усиленнаго кишечнаго гніенія. Однако, для оцѣнки влияния желчи авторъ пользуется лишь результатами, добытыми въ случаѣ молочной диеты, исходя при этомъ изъ А: В разнаго въ нормѣ 10. Не говоря уже о томъ, что отношеніе, принятое имъ для сравненія, при данной диетѣ врядъ ли соответствуетъ нормѣ (см. изсл. *Bier-nacki*—68 и мн. др.), указанная односторонняя точка зрения тѣмъ скорѣе могла ввести автора въ заблужденіе, что именно лишь при мясной пищѣ слѣдуетъ ожидать усиленія процессовъ кишечнаго гніенія [срв., напр., изсл. *Bidder'a* и *Schmidt'a* (45), *Böhmann'a* (59), а также см. главу II]. И въ его наблюденіяхъ такое усиленіе, дѣйствительно, на лицо.

<sup>3)</sup> На нашъ взглядъ, этотъ случай слѣдовало-бы скорѣе отнести къ инфекціоннымъ формамъ.

шечного гніенія лишь положительные результаты определенія сърно-кислыхъ парныхъ соединеній мочи).

Наиболѣе цѣнными изъ приведенныхъ работъ являются изслѣдованія Biernack'аго. Этотъ авторъ въ трехъ случаяхъ катарральной желтухи (68, р. 110—114) сравнивалъ выдѣленіе парныхъ сърныхъ кислотъ во время отсутствія желчи въ кишкахъ и потомъ уже послѣ полнаго возстановленія проходимости желчныхъ путей—и нашелъ 'замѣтное увеличеніе этого выдѣленія въ первомъ періодѣ наблюденій.

Къ этимъ тремъ случаямъ Biernack'аго мы можемъ добавить 2 аналогичныхъ нашихъ собственныхъ наблюденія. Руководясь той-же идеей, мы изслѣдовали величину выдѣленія эфиро-сърныхъ кислотъ у желтушныхъ больныхъ: а) во время полнаго отсутствія желчи въ кишечникѣ и б) послѣ наступившаго уже выздоровленія. За время наблюденій лѣкарства назначались возможно болѣе индифферентныя, а пища оставалась болѣе или менѣе одинаковой, съ обильнымъ содержаніемъ мяса (около фунта въ день)—такъ называемая, госпитальная „2-я ординарная порція“ (см. в.). Оба наши случаи касались крѣпкихъ молодыхъ субъектовъ (солдатъ), въ другихъ отношеніяхъ не представлявшихъ какихъ бы то ни было патологическихъ разстройствъ.

I. *Icterus catarrhalis*. М. Ивановъ: 24 л., роста ниже средняго, умбренно-крѣпкаго тѣлосложенія, съ незначительной жировой подкладкой. Вѣсъ=56,5 кило.

Время наблюдения.	Суточ. кол. мочи.	<i>a</i> .	<i>a</i> <sup>1)</sup> .	<i>b</i> .	A (BaSO <sub>4</sub> ).	B (BaSO <sub>4</sub> ).	A (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).	B (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).	А: В	Испражненія.	Примѣчанія.
1895.											
1.	4/VII	1560	1014	0,2664	0,0280	4,1558	0,4368	1,7479	0,1837	9,5	Вчера 2 кашицеобразныхъ.
	5/VII	1380	1018	0,3012	0,0398	4,1565	0,5492	1,7482	0,2309	7,5	Одно кашицеобразное.
	6/VII	1720	1013	0,2703	0,0266	4,6492	0,4565	1,9554	0,1920	10,1	1 кашицеоб.
2.	24/VII	1840	1017	0,3125	0,0216	5,7500	0,8974	2,4184	0,1671	14,5	Ежедневно одно нормальное испражнение.
	25/VII	1600	1018	0,3660	0,0262	5,8560	0,4192	2,4630	0,1763	13,9	При свободномъ доступѣ желчи.

<sup>1)</sup> Мы пользуемся общеупотребительнымъ обозначеніемъ: *a*=общее количество сърныхъ кислотъ (всі окисленная S.), *b*=парные сърные кислоты. При этомъ *a* и *b* относятся къ 100 к. д. мочи и приведены въ видѣ BaSO<sub>4</sub>; *A* и *B* обозначаютъ суточное выдѣленіе и рассчитаны и на H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

## МИКРОВЫ И ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛЪ.

13

II. *Icterus infectious*. П. Папко, 21 л., роста ниже-средняго, крѣпкаго тѣлосложенія и хорошаго питанія.

Время на- блюденія.	Суточ. кол. мочи.	..	a.	b.	A (BaSO <sub>4</sub> ).	B (BaSO <sub>4</sub> ).	A (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).	B (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).	A: B Испражненія.	Примѣ- чанія.
1896.										
1 <sup>1)</sup> .	29/III	1950	1022	0,4474	0,0348	8,7243	0,6786	3,6694	0,2854	12,8
	30/III	1930	1022	0,4350	0,0384	8,8955	0,7411	3,5311	0,3117	11,3
2.	10/V	1760	1015	— <sup>2)</sup>	0,0208	—	0,3660	—	0,1589	—
	11/V	2100	1014	—	0,0186	—	0,3906	—	0,1642	—

Изъ приведенныхъ цифръ видно, что въ обоихъ наблюдавшихся нами случаяхъ количество эфири-сѣрныхъ кислотъ мочи и абсолютно, и относительно было больше въ періодѣ задержки желчи. Въ этомъ отношеніи наши наблюденія являются полнымъ подтвержденіемъ данныхъ *Biernack'аго*.

Въ нѣкоторомъ противорѣчіи съ данными, добытыми при желтухѣ у людей, стоять результаты, полученные на собакахъ *Röhtmann'омъ* (59), *Hirschler'омъ* и *Terray* (60)<sup>3)</sup>. Объ этихъ наблюденіяхъ и о ихъ возможномъ значеніи мы уже говорили выше и указали причины, на основаніи которыхъ данные авторовъ не могутъ подлежать обобщенію—даже при полной ихъ неоспоримости.

Въ самомъ дѣлѣ, кишечное гніеніе зависитъ не отъ одной лишь желчи, а отъ цѣлаго ряда моментовъ (см. н.), и отрицать возможность—для извѣстныхъ условій—отсутствія патологическихъ процес-

<sup>1)</sup> Эти опредѣленія касаются обезлихорадочнаго (начального періода времени).

<sup>2)</sup> Пациентъ принималъ въ это время карлсбадскую соль.

<sup>3)</sup> Мы не принимаемъ во внимание изслѣдований Эйера (70, р. 47—50) и Кравко-ва (71), такъ какъ наблюденія первого автора касаются случаевъ (2) неполной задержки желчи, а второй—экспериментировалъ съ голодающими животными.

совъ гніенія въ кишкахъ при задержкѣ желчи, понятно, нельзя. Тѣмъ не менѣе, какъ общее правило, мы должны принять существование тѣсной связи между отдаленіемъ желчи и процессами кишечного гніенія. Вышеприведенные, правда, не очень многочисленные наблюденія надъ желтушными больными,—наблюденія, путемъ точныхъ цифръ подтверждающія давно уже отмѣченный клиникой фактъ, не оставляютъ въ указанномъ отношеніи никакого сомнѣнія. Но какъ же слѣдуетъ понимать эту связь?

Извѣстно, что задержка желчи многоразличнымъ образомъ отражается на функцияхъ организма; а съ другой стороны, надо помнить, что и сама болѣзнь, желтуха, не представляется этиологически строгого опредѣленной единицей. И, однако, поскольку въ игру не входятъ, конечно, посторонніе элементы, существенное значение въ развитіи ненормальныхъ процессовъ гніенія въ кишкахъ при желтухѣ принадлежитъ, повидимому, именно отсутствію въ нихъ желчи, какъ это и указываютъ наблюденія надъ случаями желчныхъ фистулъ.

Выше, мы на основаніи теоретическихъ соображеній пришли къ тому заключенію, что желчь въ кишечникѣ должна обнаруживать прямое антисептическое (гибельное для бактерий) вліяніе, и, какъ мы видимъ, факты говорять въ пользу такого предположенія. Но роль желчи въ кишкахъ такъ сложна, а процессы гніенія такъ тѣсно связаны съ нормальнымъ ходомъ пищеваренія, что объяснить усиленное кишечное гніеніе въ отсутствіи желчи исключительно лишь выпаденіемъ ея антисептической дѣятельности совершенно не представляется возможнымъ<sup>1)</sup>.

#### 4. Сокъ поджелудочной железы.

Этотъ наиболѣе могущественный въ организмѣ животнаго пищеварительный дѣятель, благодаря своей щелочной реакціи и обильному содержанію бѣлковъ представляется чрезвычайно удобной средой для развитія микробовъ, особенно—микробовъ гніенія. Эта то способность и

<sup>1)</sup> Въ заключеніе, мы желали бы обратить вниманіе читателя на фактъ, отмѣченный въ приведенныхъ нами двухъ случаяхъ желтухи, именно—появление подъ вліяніемъ преимущественно мясной пищи обильныхъ жидкокашыхъ испражненій. Съ этимъ фактъ мы еще встрѣтились при изложеніи случаевъ патологического отсутствія другого пищеварительного секрета—желудочного сока.

самой железы, и ея настоевъ, и ея секрета [срв. *Maly* (72, р. 188)] быстро загнивать чрезвычайно непріятнымъ образомъ мѣшаеть производству всякихъ опытовъ искусственного панкреатического пищеваренія. Но не только *pancreas* самъ по себѣ легко загниваетъ, его присутствіе дѣйствуетъ вообще благопріятнымъ образомъ и на гніеніе другихъ веществъ; такъ что для ускоренія процессовъ гніенія (въ соотвѣтственныхъ опытахъ) принято, по примѣру *Nenck'*аго, прибавлять кусочки *pancreas'a*. Наоборотъ, и для предупрежденія, и для прекращенія гніенія требуются всегда большія количества того или другаго антисептическаго вещества въ случаѣ, если дѣло идетъ о поджелудочной железѣ [срв., напр., *Maly* и *Emich'*а (61), *Sieber* (73) и др. <sup>1)</sup>].

Что касается патогенныхъ микробовъ, то по опытамъ *Falk'*а (47), *Vignal'*я (49), *Leubuscher'*а (52), *Fermi* (74) ни искусственный панкреатическій сокъ (водная вытяжка), ни растворы трипсина—никакого вреднаго вліянія на нихъ не обнаруживають; наоборотъ, микробы въ присутствіи препаратовъ *pancreas'a*, и на ихъ счетъ, особенно пышно растутъ <sup>2)</sup>.

Наоборотъ, *Котлярз* (75) въ обстоятельной работѣ старается доказать, что хотя *pancreas* и не содержитъ убивающихъ (бактеріи) веществъ, тѣмъ не менѣе оказываетъ въ большей или меньшей, но, конечно, лишь незначительной степени подавляющее вліяніе на развитіе нѣкоторыхъ бактерій. Въ этомъ отношеніи, автору кажется даже слабое воздействиe на *b. coli*,—*cholerae* и—*typhi* въ высокой степени „зnamенательнымъ“ <sup>3)</sup>.

Мы охотно допускаемъ возможность извѣстнаго подавляющаго вліянія употребленныхъ авторомъ сложныхъ—подчасъ неизвѣстнаго состава (!)—препаратовъ (водный экстрактъ поджелудочной железы теленка, панкреатинъ *Merck'*а и „*Pankreas-Pulver*“ *Engesser'*а) на тѣхъ

<sup>1)</sup> Эта особенность *pancreas'a* объясняется, главнимъ образомъ, его высокой пептонизирующей энергией.

<sup>2)</sup> Съ этимъ въ связи стоитъ наблюденіе *Ranvier* (цит. по 35), находившаго присутствіе микротовъ въ самыхъ выводныхъ протокахъ поджелудочной железы.

<sup>3)</sup> „In dieser Thatsache sehe ich nãmlich einen Beweisgrund dafür, dass die Bauchspeicheldrâse gleichsam als Wächter vor den Darmkanaleingang gestellt ist“. (I. c. p. 167).

или другихъ микробовъ, но связывать это вліяніе съ присутствіемъ въ нихъ трипсина и такимъ образомъ переносить, вообще—мало убѣдительныя, данные автора на естественный панкреатический сокъ и, въ частности, на отношенія, имѣющія мѣсто въ кишечнике человѣка, мы не считаемъ возможнымъ<sup>1)</sup>.

---

### 5. Кишечный сокъ.

Наши свѣдѣнія о кишечномъ сокѣ или, лучше сказать, о секрѣтѣ железъ слизистой кишки явлются до сихъ поръ лишь зачаточными. Еще не такъ давно само существованіе этого сока было подвержено сомнѣніямъ; но теперь уже (главнымъ образомъ, на основаніи наблюденій надъ фистулами, наложенными по способу *Thiry-Vella*), повидимому, можно съ положительностью утверждать, что стѣнка кишечка способна отдѣлять щелочный секретъ, не индифферентный и въ пищеварительномъ отношеніи. Насколько, однако, отдѣленіе этихъ фистулъ, полученное подъ вліяніемъ различныхъ раздражителей, близко къ физиологическому, это, конечно, остается вопросомъ открытымъ.

Во всякомъ случаѣ, на основаніи существующихъ данныхъ мы имѣемъ полное право сказать, что отдѣленіе кишечныхъ железъ носитъ различный характеръ въ различныхъ отдѣлахъ: въ *duodenum*, въ тонкихъ и въ толстыхъ кишкахъ<sup>2)</sup>. Мало того, некоторые авторы готовы допустить извѣстную разницу въ составѣ кишечного сока даже для отдѣльныхъ участковъ тонкихъ кишокъ,—вопросъ, который, однако, не можетъ еще считаться рѣшеннымъ<sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> Это не значитъ, однако, чтобы мы совершенно отвергли всякую возможность бактерицднаго, конечно—лишь очень слабаго, вліянія естественнаго сока поджелудочной железы (о „бактерицдномъ“ вліяніи различныхъ органовъ см. у *Livingood'a*—76), вѣдь опытовъ съ нимъ, сколько намъ извѣстно, совершенно не дѣжалось. Во всякомъ случаѣ, существующія данные не только не оправдываютъ, но, наоборотъ, говорятъ противъ такого предположенія.

<sup>2)</sup> Секретъ этихъ послѣднихъ, повидимому, лишенъ всякого пищеварительного значенія.

<sup>3)</sup> Именно, *Rohmann* (77) указалъ, что секреція въ нижнихъ отдѣлахъ тонкихъ кишокъ гораздо обильнѣе, нежели въ верхнихъ, тогда какъ діастатическая и инвертирующая энергія секрета относятся какъ разъ обратно. Указанная разница, по крайней мѣрѣ, въ той рѣзкой формѣ, въ какой она приведена авторомъ, представляется мало понятной, тѣмъ болѣе, что если ужъ придерживаться строго анатомического дѣленія, то окажется, что

Первый *Macfadyen* (15, р. 428) пытался определить, какъ вліяютъ кишечные ферменты, какъ онъ ихъ называетъ, на бактерій, но не пришелъ къ определенному заключеню благодаря недостаточному количеству опытовъ<sup>1</sup>). *Leibuscher* (52, р. 475—480) пользовался для такихъ наблюдений кишечнымъ сокомъ добтымъ изъ *Thiry—Vella*евскихъ фистулъ: верхней части *jejunum* и нижней—*ilei* (у двухъ собакъ). Отдѣление обѣихъ этихъ фистулъ не только не обнаруживало какого-либо антибактерійного вліянія, но наоборотъ представляло для всѣхъ испытанныхъ авторомъ видовъ „въ высшей степени благопріятную питательную среду“.

Точно ли соответствуютъ эти данные физиологическимъ условіямъ, и действительно ли отдѣльные участки кишокъ идентичны въ этомъ отношеніи,—съ положительностью утверждать, конечно, трудно. Во всякомъ случаѣ, можно смѣло сказать, что кишечный сокъ или совершенно не вліяетъ на бактерій, или же въ такой ничтожной степени, что по крайней мѣрѣ дальше слизистой это вліяніе не идетъ и на содержимое кишокъ, повидимому, не распространяется.

Переходя теперь къ желудку, мы позволимъ себѣ остановиться не немъ нѣсколько дольше, такъ какъ именно антисептическое вліяніе этого органа и составляетъ предметъ нашего специального изслѣдованія.

## 6. Желудочный сокъ.

*Spallanzani* (79) первый указалъ на антисептическую роль желудка—и указалъ какъ разъ въ то время, когда медики готовы были кладь въ основу пищеварительного акта именно процессы броже-

---

дей фистулы *Röntgen*'а находились въ *ileum*, а третья—на границѣ *ilei* и *jejunum* (л. с. р. 412). Данные *Röntgen*'а подтверждаетъ *Leibuscher* (52). Однако, количество этихъ наблюдений, все-таки, слишкомъ не велико, чтобы признать за ними обязательную силу. И, наоборотъ, *Brouet* и *Hegot* (381) правда, пользуясь инымъ методомъ, и во отношенію лишь къ инвертирующей функции, упомянутой разницы не находили. Высказанные нами сомнѣнія уже подтвердились: на основаніи чрезвычайно цѣнныхъ наблюдений проф. А. А. Садовенка (341) надъ людьми (фистулы изолированныхъ участковъ тонкихъ кишокъ) слѣдуетъ именно верхнимъ отдѣламъ тонкихъ кишокъ приписать болѣе обильную секрецію.

<sup>1</sup>) Въ сущности, тѣ ключки, которые *M.* снималъ съ поверхности кишокъ и съ которыми онъ экспериментировалъ, состояли изъ разнообразѣйшихъ продуктовъ и, главнымъ образомъ, изъ слизи.

нія или гніенія<sup>1)</sup>). Эти взгляды современной науки *Spallanzani* блистательно опровергъ своими опытами.

Онъ показалъ, что желудочное пищевареніе не только совершається безъ гніенія, но что именно въ желудкѣ есть какой то дѣятель, предохраняющій пищу отъ загниванія даже и при чрезвычайно долгомъ ея пребываніи (у змій, напримѣръ, въ теченіе цѣлыхъ мѣсяцій—l. с. р. 136—137). Мало того, уже развившееся раньше гніеніе въ желудкѣ прекращается: *Spallanzani* кормилъ различныхъ животныхъ гнилыми продуктами (мясомъ, легкими) и нашелъ, что они въ желудкѣ болѣе или менѣе быстро теряли всѣ признаки гніенія (l. с. р. 307—313)<sup>2)</sup>. *Spallanzani* пошелъ дальше; онъ показалъ, что эта противогнилостная функция принадлежитъ именно желудочному соку: союзъ этотъ, добытый отъ человѣка и отъ различныхъ животныхъ, оказался способнымъ и въ организма предохранять пищевые вещества отъ гніенія и прекращать уже существующее (р.р. 89—91, 97, 206, 249—250, 278—284, 297—313). „Les expériences que j'ai racontées, говорить онъ, . . . . prouvent, non seulement que la digestion n'est pas accompagnée de pourriture, mais encore qu'il y a dans l'estomac des animaux un principe qui l'arrête, qui est antisепtique“ (р. 306).

Но *Spallanzani* не зналъ природы этого антисептическаго дѣятелья (срв. р. 319). И сущность противогнилостного вліянія желудка и желудочного сока оставалась неизвѣстной вплоть до послѣдней четверти нашего столѣтія (см. напр. *Severi*—81), когда опыты *Richel* (82) и *N. Sieber* (73) было доказано, что этотъ противогнилостный дѣятель—соляная кислота желудочного сока.

---

Что минеральные кислоты обладаютъ антисептическими свойствами, это знали уже очень давно. Но лишь съ развитіемъ бактериологии данный вопросъ былъ подвергнутъ научной разработкѣ. Первая попытка въ этомъ направленіи принадлежитъ *Bischolitz'* (84), кото-

<sup>1)</sup> [См. *Spallanzani* 79, р. 273—299, *Frerichs*—80, р. 736—736].

<sup>2)</sup> Очень демонстративенъ слѣдующій опытъ: *Spallanzani* накарнивалъ мясомъ пѣтуховъ до отвалу и убивалъ ихъ, пока еще, такъ называемый, зобъ не былъ вполнѣ опорожненъ (на что требовалось, по наблюденіямъ *S.*, 16—20 часовъ); оказалось, что тогда мясо въ зобѣ уже обнаруживало ясные признаки гніенія, въ желудкѣ его не было и слѣдовъ (р. 309—310).

рый изучалъ вліяніе нѣкоторыхъ кислотъ на ростъ и жизнь бактерій, не дифференцируя, впрочемъ, отдельныхъ ихъ видовъ. Позднѣйшіе авторы для такихъ исслѣдований пользовались, за немногими исключеніями, чистыми разводками микробовъ. Къ сожалѣнію, данныя этихъ исслѣдований, производившихся при различныхъ условіяхъ, изучавшихъ различные стороны дѣйствія *HCl*, трудно поддаются сравненію. Это объясняется тѣмъ, что на эффектъ любого антисептическаго вещества—по отношенію къ одному и тому же виду бактерій—рядъ моментовъ способенъ вліять рѣзко измѣняющимъ образомъ<sup>1)</sup>.

Наиболѣе существеннымъ изъ этихъ моментовъ является наличность споръ. Эти послѣднія по сравненію съ вегетативными формами необычайно трудно поддаются антисептическому вліянію, въ данномъ случаѣ, *HCl* (срв. *Macfadyen*—15, р. 418; *Behring*—85, р. 450; *Krönig и Paul*—90, р. 67)<sup>2)</sup>. Такъ что опыты надъ материаломъ, содержащимъ споры и не содержащимъ ихъ, какъ это указалъ еще *Koch*, совершенно не могутъ быть подводимы подъ одну мѣрку. Къ сожалѣнію, не всѣ авторы относились достаточно строго къ такому разграниченню.

Вторымъ чрезвычайно важнымъ обстоятельствомъ, опредѣляющимъ энергію антибактерійного дѣйствія *HCl*, является присутствіе белковъ и альбуминоидовъ въ средѣ. *HCl*, какъ известно, вступаетъ съ этими тѣлами въ слабыя химическія соединенія и въ этомъ видѣ теряетъ часть своей химической энергіи, теряетъ рѣзко и свое антисептическое вліяніе. Вотъ почему нѣкоторые микробы, быстро гибнущіе въ присутствіи лишь ничтожныхъ количествъ свободной *HCl*, безъ

<sup>1)</sup> Въ общемъ, противомикробный эффектъ какого нибудь вещества рѣзко колеблется, въ зависимости отъ того, какъ полно въ различныхъ условіяхъ опыта (среды) сохраняется химическая энергія реакціи, лежащей въ основѣ вліянія данного вещества на бактеріи. Затѣмъ немаловажную роль играетъ и то обстоятельство, что стойкость данного микрода (его взрослыхъ особей) сама по себѣ является величиной переменной. Не слѣдуетъ упускать также изъ виду вліяніе самого способа оцѣнки конечныхъ результатовъ дезинфекционнаго опыта.

<sup>2)</sup> Впрочемъ, нѣкоторыми авторами (*Falk*—47, *Strauss et Wurtz*—92, *Hamburger*—38) отмѣчена высокая убивающая способность желудочного сока (даже *HCl* соответственной концентраціи) и по отношенію къ спорамъ. Объяснить существующія, такимъ образомъ, въ литературѣ противорѣчія можно, допустивши развитіе споръ во взрослыхъ особей въ теченіе нѣкоторыхъ опытовъ, или же принявъ особую энергію *HCl* желудочного сока, т. е. ее соединенія съ пепсиномъ. Наконецъ, слѣдуетъ помнить, что и стойкость споръ не является величиной постоянной.

вреда переносять довольно высокія концентрації *связанной* (*Kahrhel*—102, *Cohn*—94, *Hamburger*—38, *Gillespie*—103, *Gilbert*—86)<sup>1</sup>). А между тѣмъ, авторы въ своихъ наблюденіяхъ надъ противомикробнымъ дѣйствиемъ *HCl* указанной разницы между свободной и связанной кислотой въ разсчетъ не принимали. Вотъ почему добытые ими результаты даютъ лишь весьма приблизительное понятіе о стойкости того или другого вида къ *HCl*.

Въ виду вышесказанного мы не станемъ приводить здѣсь отдельныхъ цифръ, полученныхыхъ различными авторами для различныхъ бак-

<sup>1</sup>) Этимъ обстоятельствомъ слѣдуетъ, намъ кажется, объяснить до извѣстной степени данныя *Behring'a* (85) и его ученика, *Lingelsheim'a* (104), пришедшихъ къ убѣждѣнію, что въ дѣйствіи на бактеріи характеръ отдельныхъ кислотъ вліянія не оказываетъ, а лишь степень кислотности. (И, напримѣръ, кислотность, необходимую для прекращенія роста бактерій *L.* принимаетъ равной  $1/25$  нормальную растворъ). Не отрицаю вполнѣ значенія указанного авторами момента, мы, однако, не можемъ придать ему силу общаго факта (какъ это, напр., сдѣлано у *Flügge* (87, Th. I.). Наблюденіе *Behring'a* и *Lingelsheim'a* въ томъ, по крайней мѣрѣ, освѣщеніе, которое придаютъ ему эти авторы, не понятно для насъ теоретически и стоитъ въ противорѣчіи съ данными другихъ исследователей. Въ самомъ дѣлѣ, если бы даже въ дѣйствіи на бактеріи кислотъ вопросъ сводился къ одной и той же химической реакціи, что въ сущности является мало вѣроятнымъ, тогда конечный эффектъ не зависѣлъ бы, дѣйствительно, отъ характера кислоты и обусловливался бы лишь атомными отношеніями. Но и въ этомъ случаѣ оставались бы различными *полнота и быстрота реакціи*, что играетъ, конечно, первостепенную роль. Съ другой стороны, въ прямомъ противорѣчіи съ данными *Lingelsheim'a* стоятъ наблюденія иныхъ авторовъ: во первыхъ, относительно абсолютной величины цифръ, приведенныхыхъ *Lingelsheim'омъ*, а во вторыхъ, и относительно энергіи дѣйствія различныхъ кислотъ.

Намъ кажется, что *Lingelsheim* и *Behring* впали въ слѣдующую ошибку: они, дѣйствительно, подмѣтили извѣстную закономѣрность въ реакціи кислотъ, эта реакція, дѣйствительно, наступала въ опредѣленныхъ атомныхъ отношеніяхъ,—но только не съ бактеріями, а съ бѣлками ихъ питательной среды (кровяной сыворотки). И тогда такъ *Lingelsheim* какъ предѣль роста для *b. anthracis* нашелъ  $1/25$  n—*HCl*, т. е. около 0,15%, *Boer* (91), работавшій въ той же лабораторіи, по тому-же методу, подъ руководствомъ того-же *Behring'a*, даетъ для *b. anthracis* въ 5 разъ меньшую цифру—0,03% *HCl*. Понятно, ибо вместо *sanguinis* онъ употреблялъ бульонъ.

Вышеприведенные строки были уже написаны, когда мы имѣли возможность познакомиться съ подтверждающей наши взгляды прекрасной работой *Krönig'a* и *Paul'*я (90). Эти авторы, пользуясь эквимолекулярными растворами кислотъ, нашли, что прогивомикробная энергія различныхъ кислотъ обусловлена, въ общемъ, степенью ихъ электролитической диссоціаціи (въ водныхъ растворахъ), и въ этомъ отношеніи различные кислоты представляютъ рѣзкую разницу. Одной изъ наиболѣе сильно дѣйствующихъ, согласно указанному теоретическому основанію, и оказывается—*HCl* (I. c. p. 65—69). Въ значительныхъ разведеніяхъ и при разныхъ процентныхъ отношеніяхъ *HCl* по своей антибактерійной энергіи занимаетъ въ ряду кислотъ одно изъ самыхъ высшихъ мѣстъ, чутъ-ли не самое первое.

терій<sup>1)</sup>). Резюмируя, однако, всѣ ихъ наблюденія, мы должны сказать, что вліяніе *HCl* на бактерій представляется чрезвычайно высокимъ, и въ тѣхъ ея концентраціяхъ, въ которыхъ *HCl* обычно встрѣчается въ человѣческомъ желудкѣ (около 0,2%), она оказываетъ на большинство микробовъ (напримѣръ, почти на всѣхъ патогенныхъ)<sup>2)</sup> уничтожающее вліяніе въ теченіе короткаго времени (не позже нѣсколькихъ часовъ) при разнообразныхъ условіяхъ опыта. Впрочемъ, повторяемъ еще разъ, для антибактерійного дѣйствія *HCl* концентрація ея, сама по себѣ, играетъ лишь второстепенную роль, главный моментъ—это форма, въ какой она находится, и въ этомъ смыслѣ существующія въ литературѣ данныя настоятельно требуютъ известной поправки.

И если въ энергіи дѣйствія *HCl* замѣчается рѣзкая разница по отношенію къ различнымъ видамъ бактерій, то эта разница, повидимому, должна быть отнесена исключительно лишь на счетъ связанной

<sup>1)</sup> Читатель можетъ найти соответственныя указанія: для *b. anthracis*—у *Falk'a* (47), *Frank'a* (48), *Dyrmont'a* (106), *Macfadyen'a* (15), *Strauss et Wurtz* (92), *Курлова и К. Э. Вайнера* (89), *Lingelsheim'a* (104), *Boer'a* (91) и *Hamburger'a* (88); для *v. cholerae asiatica*—у *Macfadyen'a* (15), *Strauss et Wurtz'a* (92), *Behring'a* (85), *Boer'a* (91), *Kitasato* (93), *Kabrhel'a* (102), *Hamburger'a* (88), *Stutzer'a* (107), *Stutzer'a* и *Burr'i* (105); для *b. tuberculosis*—у *Falk'a* (47), *Frank'a* (48), *Strauss et Wurtz'a* (92), *Курлова и К. Э. Вайнера* (89), *Zagari* (108), и *Sabrazes* (109); для *b. typhi abd.*—у *Macfadyen'a* (15), *Strauss et Wurtz'a* (92), *Kitasato* (93), *Kabrhel'a* (102), *Hamburger'a* (88), *Behring'a* (85), *Boer'a* (91), *Курлова и К. Э. Вайнера* (89), *Gilbert'a* (86), *Köhlera* (111), *Dunbar'a* (112), *Mills'a* (88), и *Stern'a* (115); для піоїненныхъ микробовъ—у *Macfadyen'a* (15), *Vignal'a* (49), *Курлова и Вайнера* (89), *Alapy* (166), *Kabrhel'a* (102), *Hamburger'a* (88), *Turró* (101 и 114), *Gillespie* (108), *Mills'a* (88), *Krönig* и *Paul'* (90); для *b. diphtheriae*—у *Boer'a* (91) и *Behring'a* (85); для *b. mallei*—у *Курлова и К. Э. Вайнера* (89), *Behring'a* (85) и *Boer'a* (91); для *b. tetani*—у *Курлова и Вайнера* (89), *Tizzoni* и *Cattanèi* (98); для *rabies*—у *Выржиковская* (116), *Bades* и *Talasescu* (117); для *b. coli com.*—у *Kitasato* (118), *Vignal'a* (49), *Kiessling'a* (цит. по 50), *Kabrhel'a* (102), *Gilbert'a* (86), *Gillespie* (108), *C. Demel e Orlandi* (53), *Kaufmann'a* (121), *Strauss'a* (119), *Dunbar'a* (112), *Mills'a* (88), *Dauber'a* (120); для *b. lactis aer.*—у *Gillespie* (103). Относительно другихъ микробовъ существуетъ большую частью изолированныя наблюденія, разбросанныя, по преимуществу, у *Vignal'a* (49 и 122), *Abclous'a* (88), *Miller'a* (36) *Macfadyen'a* (15), *Schlüter'a* (113), *Gillespie* (108), *Fermi* (123), *Dauber'a* (147), *Stern'a* (125) и др.

<sup>2)</sup> Исключениемъ является *b. tuberculosis*: для его гибели въ желудочномъ сокѣ или въ растворахъ *HCl* соответственной концентраціи требуется столько времени (12—24—36 ч.), что о возможности подобного вліянія желудочного сока *in corpore* не можетъ быть и рѣчи. Обращаемъ, однако, вниманіе читателя на то, что во всѣхъ, повидимому, сюда относящихъ опытахъ не исключалось присутствіе споръ.

кислоты, которая на однихъ микробовъ вліяетъ очень сильно<sup>1)</sup>), а на другихъ почти совершенно не дѣйствуетъ. Наоборотъ, свободная *HCl*, какъ это слѣдуетъ изъ имѣющихся въ литературѣ данныхъ, является безусловно гибельной, повидимому, почти для всѣхъ бактерій<sup>2)</sup> и при томъ въ такой высокой степени, что тѣхъ ея концентрацій, въ которыхъ она встрѣчается въ желудочномъ сокѣ человѣка, казалось-бы, достаточно для проявленія этого дѣйствія въ теченіи болѣе или менѣе короткаго времени.

Дѣйствительно, желудочный сокъ человѣка оказываетъ рѣзкое уничтожающее вліяніе на многихъ микробовъ. И этотъ эффектъ, какъ указали впервые изслѣдованія *Minkowski* (133), *Курлова* и *К. Э. Ваннера* (89), связанъ по преимуществу съ присутствіемъ свободной *HCl* (хотя и безъ нея желудочное содержимое не лишено враждебнаго воздействиія, по крайней мѣрѣ, на нѣкоторыхъ микробовъ; срв. *Seifert'a*—154, *Aldor'a*—168). Что желудочный сокъ способенъ *in corpore* уничтожать патогенныхъ микробовъ, это авторы давно предполагали на основаніи трудности экспериментального зараженія *per os* животныхъ, особенно—плотоядныхъ. И что на самомъ дѣлѣ въ желудкѣ происходитъ уничтоженіе заразы ( вполнѣ-ли, обѣ этомъ рѣчь будетъ ниже), это и доказали прямые опыты введенія туда инфицирующаго материала, пораженныхъ органовъ или чистыхъ культуръ тѣхъ или другихъ микробовъ [*Colin*—157, *Perroncito*—цит., *Koch*—158, *Harris*—165, *Macfadyen*—15, *Alapy*—166, *Valmyre*—цит. по

<sup>1)</sup> Вообще, надо замѣтить, что рассматриваемый нами дѣятель, кислота, даже въ нечтоженнѣйшихъ концентраціяхъ оказываетъ на многихъ бактерій угнетающее вліяніе (наростъ и биологическія свойства, въ томъ числѣ, на способность къ образованію споръ и вирулентность). Срв. по этому поводу набл. *Wasserrug'a* (96) и *Kudler'a* (96)—для *prodigiosus* *Hausser'a* (97, р. 48—49)—для *proteus*; *Tizzoni e Cattani* (98)—для *b. tetani*; *Gärtner'a* (99)—для его бацилла (по *Klein'у* (100)=*b. coli*); *Kleckl* (298)—для *b. coli*; *Ucke* (486)—для микробовъ, вообще. Усиление вирулентности подъ вліяніемъ кислоты найдено *Turro* (101) для гонококка, *Cesaris-Demel e Orlandi* (58) для *b. coli*.

<sup>2)</sup> Если *Flügge* (87, Th. I, p. 181) на основаніи работъ *Heim'a*, *Uffelmann'a* (цит. по 113), *Schlüter'a* (113), *Turro* (114) (сюда же надо отнести и *Fermi*—129) заключаетъ о стойкости микробовъ, вообще, къ кислотамъ, то онъ забываетъ, что 1) эта стойкость доказана лишь для нѣкоторыхъ микробовъ (срв. *Turro*—114), 2) эту стойкость микробы обнаруживаютъ лишь по отношенію къ плотнымъ средамъ (въ которыхъ для дѣйствія *HCl* да и крайне неблагопріятныя условія, срв. *Köhler'a*—111), и 3) гдѣ кислота является связанный.

124, и др. <sup>1)</sup>) <sup>2)</sup>). Такое же влияние на патогенных микробовъ желудочный сокъ обнаруживается *et in vitro* (*Strauss et Wurtz*—92, *Курловъ и К. Э. Вайнера*—89).

Антисептическое влияние желудочного сока отнюдь не ограничивается одними лишь патогенными видами, но распространяется, по-видимому, почти на всѣхъ, которые вообще (съ пищей, слюной) могутъ попасть въ желудокъ. Такъ, желудочное содержимое человѣка, въ моментъ добыванія его болѣе или менѣе богатое микробами (даже и послѣ стерильной пищи, см. *Курлова и Вайнера*—89), при стояніі дѣлается ими все бѣднѣе и, наконецъ, спустя вѣкоторое время становится стерильнымъ (*Strauss et Wurtz*—92, *Курловъ и К. Э. Вайнера*—89). Наоборотъ, въ отсутствіи *HCl* (свободной) количество микробовъ при стояніі желудочного содержимаго не уменьшается, а значительно возрастаетъ (*Курловъ и К. Э. Вайнера*—89).

Такое уничтоженіе общей массы микробовъ, попавшихъ извнѣ въ желудокъ, имѣть мѣсто *et in vivo*—въ теченіи пищеварительного акта: рядомъ съ наростаніемъ кислотности (по *Gillespie*—103, лишь съ момента появленія свободной *HCl*) въ желудочномъ содержимомъ идетъ и постепенная гибель микробовъ (*Кіяновскій*—155; *Gillespie*—103; срв. также *Capitan et Moreau*—232, и *Langermann'a*—156, pp. 96—102 и 111). Въ отсутствіи же свободной *HCl* (и вообще, незначительной кислотности) количество микробовъ въ желудкѣ съ теченіемъ времени рѣзко увеличивается (*Кіяновскій*—155, срв. также *Langermann'a*—156).

---

Однако, есть микробы, которые по отношенію къ желудочному соку являются чрезвычайно стойкими; таковы, именно, нѣкоторые (но далеко не всѣ) микробы броженія.

---

<sup>1)</sup> И всего слабѣе влияние желудка проявляется опять таки по отношенію къ туберкулезной заразѣ (споры—?), срв. *Cadéac et Bournaud*—167.

<sup>2)</sup> Наоборотъ, если въ подобныхъ опытахъ предварительно нейтрализовать кислоту желудочного содержимаго, тогда микробы, повидимо, ускользаютъ отъ гибельного для нихъ влияния желудка и при случаѣ (возможность интестинальной инфекціи отнюдь не зависитъ отъ одного лишь желудка) могутъ вызвать инфекцію (*Koch*—159, *Alary*—166, *Мечниковъ*—160).

Какъ показываетъ рядъ наблюденій, желудокъ и въ присутствіи свободной  $HCl$  при извѣстныхъ условіяхъ—застой содергимаго—можетъ сдѣлаться ареной процессовъ броженія (*Kuhn*—128, *Hoppe-Seyler*—129, *Strauss*—130, *Kaufmann*—121, *Wissel*—132, *Vauthay*—124 и мн. др.). Мы должны, впрочемъ, оговориться, что указанные наблюденія отнюдь не могутъ служить основаніемъ для того вывода (*Wissel*—132 и др.), будто развитіе процессовъ броженія въ желудкѣ стоитъ ввѣ всіхъ вліянія его  $HCl$ . Прежде всего надо замѣтить, что приводимыя этими авторами подчасъ очень высокія цифры кислотности желудочнаго содергимаго (на основаніи которыхъ они дѣлаютъ упомянутый выводъ) относятся не къ  $HCl$ , а именно къ общей кислотности<sup>1)</sup>; лишь въ видѣ исключенія авторы опредѣляютъ  $HCl$  и, большею частью, небезупречными методами. Во всякомъ случаѣ, ни одинъ изъ цитируемыхъ здѣсь авторовъ не дѣлалъ количественныхъ опредѣленій свободной  $HCl$ <sup>2)</sup>, которая одна, въ сущности, имѣеть значеніе<sup>3)</sup>. Вмѣстѣ съ тѣмъ обращаемъ вниманіе читателя на то, что далеко не во всѣхъ случаяхъ задержки желудочнаго содергимаго, какъ это указываютъ авторы (*Kuhn*—128, *Hoppe-Seyler*—129, *Vauthay*—124, *Ehret*—110 и др.), не анализируя, впрочемъ, ближе причинъ этого явленія,—наблюдаются броженіе. Въ тѣхъ же случаяхъ, гдѣ оно происходитъ, искусственная прибавка  $HCl$  дѣйствуетъ рѣзко угнетающимъ на него (*in vitro*) образомъ (*Vauthay*—124, р. 226, 238, 245, 248, 255 и 263).

Но если, такимъ образомъ, вопросъ о возможности развитія процессовъ броженія въ желудкѣ—при наличности значительного количества  $HCl$ —представляется пока открытымъ, то съ другой стороны, фактъ остается фактомъ, что вѣкоторые микробы броженія такъ мало

<sup>1)</sup> Употребленіе этихъ двухъ терминовъ *promiscue*—какъ разъ для данныхъ случаевъ совершенно не позволительно.

<sup>2)</sup> Мы нашли во всей доступной намъ літературѣ лишь одинъ случай, гдѣ количество свободной  $HCl$  (въ бродящемъ желудочномъ содергимомъ) было опредѣлено—именно 1,2% (по *Миниу*—?), см. *Vauthay*—124, р. 225.

<sup>3)</sup> Въ этомъ имѣніи направленій, кажется намъ, слѣдуетъ, главнымъ образомъ, ждать разрѣшенія существующихъ въ данномъ вопросѣ противорѣчій. Попытки вѣкоторыхъ авторовъ (*Bial*—134, *Hage*—135) привлечь для объясненія вліянія  $NaCl$ , понижающее въ той или иной формѣ антисептическую энергию  $HCl$  желудочнаго сока, нельзя считать удачными.

Было бы болѣе плодотворнымъ, по нашему мѣнѣю, точнѣе изучить противомикробныя свойства свободной  $HCl$ , въ тѣхъ ея именно формахъ, въ какихъ она находится въ естественномъ желудочномъ сокѣ,—что мы лично и предполагаемъ сдѣлать.

чувствительны къ  $HCl$  желудочного сока, что продолжаютъ жить и размножаться, повидимому, и въ присутствіи свободной кислоты. Таковы, именно, дрожжи<sup>1)</sup> (*Minkowski*—133, *Strauss*—130, *Ehret*—110, *Talma*—137), сарцины (*Ehret*—110 и 485) и въкоторыя немногія бактеріи (например, бактерія молочно-кислого броженія, описанная *Kaufmann'омъ* (139), см. *Strauss*—138, р. 583—584). Что дрожжи (а при застояхъ и сарцины) значительно устойчивѣ бактерій по отношенію къ  $HCl$ , это доказываетъ и ежедневное клиническое наблюдение: въ любомъ случаѣ кислого каттарра съ повышеннымъ содержаніемъ  $HCl$  на ряду съ полнымъ (или почти полнымъ) отсутствіемъ бактерій можно всегда найти дрожжи и часто въ довольно значительныхъ размнѣрахъ.

Болѣе чувствительными къ  $HCl$  являются собственно бактеріальные броженія, хотя далеко не всѣ въ одинаковой степени, какъ это, впрочемъ легко можно представить себѣ *a priori* (срв. наблюденія *Пашутина*—487, р. 777—779; *Hirschfeld'a*—126; *Cohn'a*—94; *Richter*—82, р. 105; *Rummo e Ferranini*—127; *Miller'a*—36; р. 354—371; *Strauss* и *Bialacour*—136; *Hoppe-Seyler'a*—129).

Слѣдовательно, на основаніи приведенного матеріала мы должны сказать, что среди условій, опредѣляющихъ возникновеніе и самый характеръ процессовъ броженія въ желудкѣ (застой содергимаго, отсутствіе перистальтическихъ движеній<sup>2)</sup> etc..),  $HCl$  и повидимому, именно свободной  $HCl$  принадлежитъ хотя и не исключительная, но очень важная роль (ближе, однако, еще не достаточно выясненная).

---

Но если процессы броженія въ общемъ являются довольно стойкими къ дѣйствію  $HCl$ , процессы гніенія, наоборотъ, оказываются къ кислотамъ очень чувствительными<sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> Дрожжи (бластомицеты) и плѣсени (гифомицеты) представляются по сравненію съ бактеріями (шагомицетами), вообще, гораздо болѣе стойкими къ вліянію кислотъ (*Sieber*—73, *Falk*—47, *Neutayler*—152, *Rénon*—151, *Fermi*—128, срв. также *Flügge*—87, Th. I, р. 115).

<sup>2)</sup> См. *Kaufmann'a* (121), *Strauss'a* (130), *Rosenheim'a* и *Richter'a* (140). Сколько намъ известно, первый, указавшій вліяніе покоя и движенія на жизнь бактерій, былъ *Хорватъ*.

<sup>3)</sup> Эту разницу между воздействиемъ  $HCl$ , resp. желудочного сока, на броженіе и гніеніе отметилъ еще *Richter* (82, р. 112). „C'est donc a l'acidité du suc gastrique qu'est due son action, non pas antifementescible, mais antiputride....“.

Мы уже говорили, что способность желудка и желудочного сока предупреждать и прекращать гниение была установлена еще в прошломъ столѣтіи классическими изслѣдованіями *Spallanzani* (79). *Richel* (82) и *Н. Зиберъ* (73) показали, что эта противогнилостная роль желудка должна быть отнесена на счетъ его *HCl*. Дѣйствительно, *HCl* въ тѣхъ концентраціяхъ, какъ она обычно встрѣчается въ желудкѣ, обнаруживаетъ рѣзкій эффектъ на процессы гниенія. Такъ, въ опытахъ *Зибера* (73) мясо цѣлыми днами предохранялось отъ загниванья уже при 0,1% *HCl* (поджелудочная железа—при 0,25% *HCl*)<sup>1</sup>). По *Ruttmann e Ferranini* (127) гниение прекращается при 0,05% *HCl*.

Съ этими данными въ полномъ согласіи стоитъ высокая чувствительность къ кислотамъ микробовъ гниенія. Такъ *proteus vulgaris* (*Hauser*—97)<sup>2</sup>), являющій возбудителемъ процессовъ гниенія *par excellence*, чрезвычайно чувствителенъ къ кислой реакціи, даже къ кислымъ солямъ (*Hauser*—97, pp. 48—49 и 64). По *Gillespie* (103) *proteus* быстро гибнетъ подъ вліяніемъ одной лишь связанный *HCl* (напр., 0,07%), не говоря уже о свободной. Изъ другихъ микробовъ гниенія укажемъ *b. subtilis* (срв. *Sanfelice*—150), на жизнь и развитіе котораго кислоты оказываютъ также рѣзкое вліяніе (*Gillespie*—103, p. 297, *Dauber*—147, p. 199)<sup>3</sup>).

Но въ сущности, возбудителями процессовъ гниенія могутъ быть самые разнообразные микробы съ различной, понятно, сопротивляемостью къ *HCl*. А между тѣмъ проявленіе болѣе или менѣе общаго имъ свойства—бродильной энергіи по отношенію къ бѣлковымъ тѣламъ—въ присутствіи даже ничтожныхъ слѣдовъ кислоты, повидимому, совершенно немыслимо. Пока въ смѣси—кислая реакція, гниенія нѣтъ; оно появляется, по наблюденіямъ авторовъ лишь, съ того мо-

<sup>1</sup>) Замѣтимъ, что въ условіяхъ опытовъ автора вся *HCl* должна была быть органически связанный.

<sup>2</sup>) Описанное въ той-же работѣ *Hauser'омъ proteus mirabilis* и—*Zenkeri* являются лишь физиологически ослабленными видозмѣненіями *protei vulgaris* (срв. *Escherich*—131, и *Hauser*—149).

<sup>3</sup>) Наоборотъ, *Vignal* (49) и *Abelous* (88) нашли, что этотъ микробъ очень резистентенъ къ *HCl*, но авторы въ своихъ опытахъ не различали вліяніе споръ, а споры *subtilis* очень стойки.

<sup>4</sup>) Самы микробы гниенія могутъ и жить, и размножаться своимъ чередомъ и въ присутствіи кислотъ, но бѣлки начинаютъ бродить, лишь когда кислоты будутъ нейтрализованы щелочными продуктами выдѣленія этихъ микробовъ.

мента, когда реакція дѣлается нейтральной. Эта высокая чувствительность процессовъ гненія къ кислотамъ, кажется, должна быть объяснена тѣмъ обстоятельствомъ, что бактериальные ферменты, растворяющіе и разщепляющіе бѣлки, мало или совсѣмъ не дѣятельны въ кислыхъ средахъ (срв. *Lauder Brunton a. Macfadyen*—490, и *Fermi*—321).

Съ вышеприведеннымъ стоитъ въ видимомъ противорѣчіи фактъ нахождения въ желудкѣ *H<sub>2</sub>S* при нормальномъ и даже повышенномъ содержаніи *HCl* (*Boas*—141, *Zawadzki*—142, *Boas*—143)<sup>1)</sup>. Основываясь на этомъ фактѣ, *Boas* (141) и заявляетъ, что въ желудкѣ „присутствіе свободной *HCl*<sup>2)</sup> въ большомъ ея количествѣ не въ состояніи воспрепятствовать ни броженію углеводовъ, ни разложенію бѣлковъ“. („Die Gegenwart freier Salzsäure in reichlicher Menge weder das Auftreten von Kohlenhydratvergärung noch von Eiweißersetzung zu verhindern vermögt“). Подобный выводъ, однако, является совершенно безосновательнымъ. Дѣло въ томъ, что наблюденія авторовъ, указавшихъ присутствіе *H<sub>2</sub>S* въ желудочномъ содержимомъ, отнюдь не указываютъ на гненіе бѣлковъ, какъ на источникъ его образованія. Между тѣмъ, *H<sub>2</sub>S* можетъ возникнуть не только помимо гненія бѣлковъ, но даже помимо всякаго участія въ бактерій, и бѣлковъ (*de Rey Pailhade*—358, *Sticker*—145, срв. также *Duclaux*—144). Съ другой стороны, мы добавимъ, вышеприведенные наблюденія не указываютъ непремѣнно на желудокъ, какъ на мѣсто образованія *H<sub>2</sub>S*. И для настъ, по крайней мѣрѣ, возможность перехода *H<sub>2</sub>S* изъ кишечника въ желудокъ (и даже дальше паружу—*per rectum*) представляется вполнѣ реальной.

Слѣдовательно, одного присутствія *H<sub>2</sub>S* въ желудкѣ еще недостаточно, чтобы предположить въ немъ процессы гненія, какъ это дѣлаютъ *Boas* (141) и *Zawadzki* (142) (срв. также *Dauvèr'a*—147). А между тѣмъ, допустить возможность гнилостнаго разщепленія бѣлковъ въ присутствії *HCl* на основаніи существующихъ данныхъ совершенно не мыслимо. Это не значитъ, конечно, что бы *H<sub>2</sub>S* не могъ развиться въ желудкѣ на счетъ бактерій и въ присутствії *HCl*, но это не будетъ гненіе. Впрочемъ, какъ показываются опыты *Dauvèr'a* (147, р. 178—180), при тѣхъ концентраціяхъ *HCl*, которая нормально встрѣчаются въ желудкѣ, даже если вся *HCl* связана<sup>3)</sup>, образованіе *H<sub>2</sub>S* бактеріями совершенно прекращается.

---

Въ предыдущемъ мы указали высокое антисептическое значеніе *HCl*. Спрашивается, однако, единственный ли это противомикробный дѣятель желудочного сока?

<sup>1)</sup> Фактъ этотъ, однако, далеко не представляетъ частаго явленія, и, напримѣръ, *Vauclercy* (124) несмотря на массу опитовъ броженія съ желудочнымъ содержимымъ разнообразнаго характера ни разу не могъ найти *H<sub>2</sub>S* (срв. также *Stramme*—119).

<sup>2)</sup> Выраженіе неправильное: рѣчь идетъ о суммѣ связанной и свободной *HCl*.

<sup>3)</sup> Вопреки *Dauvèr'u* мы полагаемъ, что въ его средахъ (5% пептоинъ—бульонъ съ 0,18—0,25% *HCl*) совершенно не было свободной *HCl*. И вообще, въ опытахъ автора, путемъ которыхъ онъ думаетъ доказать стойкость микробовъ къ свободной *HCl*, дѣло идетъ, повидимому, исключительно лишь о связанный кислотѣ. Терминология автора этой—въ другихъ отношеніяхъ чрезвычайно поучительной работы—тѣмъ болѣе странна, что онъ въ своемъ наложеніи раздѣляетъ понятия: свободной и связанный *HCl*.

*HCl* желудочного сока, поскольку она связана органически, является въ извѣстной степени ослабленнымъ химическимъ дѣятелемъ, но сколько же она свободна, наоборотъ, представляетъ изъ себя—благодаря присутствію пепсина—энергичнѣшаго химического дѣятеля по отношенію къ протеидамъ. Вполнѣ понятно, что свободная *HCl* желудочного сока, какъ химический дѣятель, съ ненасыщеннымъ средствомъ является и въ микробиологическомъ отношеніи равнозначущей воднымъ растворамъ *HCl*, но является вопросъ, не усиливаетъ ли присутствіе пепсина energiю *HCl*, какъ противомикробнаго дѣятеля,—вѣдь протоплазма бактеріальныхъ клѣточекъ въ главной своей массѣ состоитъ изъ бѣлковыхъ тѣлъ.

Суть этой въ высокой степени вѣроятной идеи ускользнула, въ сожалѣнію, отъ большинства изслѣдователей. И авторы (*Severi*—81; *Frank*—48; *Bienstock*—169, р. 6—7; *Macfadyen*—15, р. 417—418; *Laval* (цит. по 168), *Aldor*—168) или изучали вліяніе пепсина самого по себѣ на бактерій <sup>1)</sup>), или же, примѣнная пепсинъ въ растворахъ *HCl*, не позаботились провѣрить, обладаютъ ли ихъ смѣси дѣйствительно свободной пищеварительной energiей <sup>2)</sup>.

Первый изслѣдователь въ этой области, *Falk* (47, р. 189) своеобразно, но вполнѣ логично, старался подойти къ рѣшенію данного вопроса: онъ подвергалъ инфекціонный материалъ (*anthracis*) перевариванію при нейтральной или щелочной реакціи (папаиномъ) и никакого вліянія на способность вызывать заразу не могъ замѣтить. Изъ этикъ опытовъ авторъ заключаетъ, что антисептическое вліяніе желудочного сока не связано съ его пищеварительной energiей. Дѣйствительно, какъ показали изслѣдованія *Fermi* (74), живая клѣточная протоплазма способна противостоять протеолитическому вліянію ферментовъ. Но вѣдь въ случаѣ желудочного сока мы имѣемъ дѣло

<sup>1)</sup> На основаніи существующихъ работъ вліяніе пепсина, какъ такового, должно быть отвергнуто. Найденная *Hammerschlag*'омъ (170, р. 211) зависимость между содержаниемъ въ жел. сокѣ *peroxid'a* и развитиемъ молочно-кислого броженія—должна быть отнесена исключительно на счетъ *HCl* (связанной), секреція которой идетъ болѣе или менѣе параллельно съ выдѣленіемъ пепсина. И *Aldor*'у (168) не было никакой надобности писать цѣлую работу въ опроверженіе взглядовъ *Hammerschlag*: вопросъ объясняется "просто указаниемъ нами обстоятельствомъ".

<sup>2)</sup> Мало доказательными въ этомъ отношеніи являются и наблюденія *Cohn'a* (94) и *Hirschfeld'a* (126) (нашедшихъ, что прибавка пепсина не только не повышаетъ антисептической energiи *HCl*, и скорѣе ее понижаетъ)—тѣмъ болѣе, что они касаются не убивающей, а лишь ростъ задерживающей energiи *HCl*.

съ убивающей клѣтку способностью  $HCl$ , и весь вопросъ въ томъ, усиливается-ли подъ вліяніемъ пепсина эта способность  $HCl$  подобно тому, какъ усиливается ея химическое средство къ неорганизованнымъ протеидамъ. Вопросъ этотъ, однако, на основаніи существующихъ работъ не можетъ быть рѣшенъ<sup>1)</sup>.

Иное дѣло—роль пепсина въ желудочномъ сокѣ, какъ растворителя, дающаго для  $HCl$  болѣе удобный доступъ къ контагію, заключенному въ пищѣ; эта роль пепсина, безспорно, должна усиливать на практикѣ антисептическое значеніе  $HCl$  желудочного сока<sup>2)</sup>.

Мы уже говорили по поводу слюны, что съ тѣхъ поръ, какъ въ крови было доказано присутствіе особыхъ, враждебныхъ микробамъ, веществъ (алексиновъ *Buchner'a*), авторы съ горячимъ рвениемъ стали разыскивать эти „бактерицидныя“ свойства и въ другихъ тканяхъ и жидкостяхъ организма.

Сколько намъ известно, первый *Hamburger* (38) испытывалъ „бактерицидныя“—въ строгомъ смыслѣ—свойства желудочного сока. Этотъ авторъ, во первыхъ, прибавлялъ къ стерильному желудочному содержимому человѣка  $NaOH$ : а) до исчезанія реакціи на свободную  $HCl$  и б) до полнаго осреднѣнія. Тогда какъ въ кислыхъ пробахъ привитые микробы (тифа, холеры) гибли, въ нейтральныхъ, наоборотъ, они давали обильный ростъ. Затѣмъ авторъ испытывалъ вліяніе такого осредненнаго содержимаго на бактеріи: а) не нагрѣтаго и б) нагрѣтаго при  $55^{\circ}\text{C}$ . въ теченіе  $\frac{1}{2}$  часа—и не нашелъ никакой разницы.

Къ другимъ результатамъ пришелъ *Лондонъ* (171) въ специальнѣ посвященной этому вопросу работѣ. Испытывая вліяніе желудочного сока собаки на *B. anthracis*, *typhi*, *cholerae* и *ryoscupaneus*, онъ нашелъ, что на всѣхъ этихъ микробы желудочный сокъ „обнаруживаетъ типическое бактерицидное дѣйствіе“ (р. 413). Одновременно авторъ сдѣлалъ еще два наблюденія: 1) что желудочный сокъ больной катарромъ (?) собаки лишенъ бактерицидного вліянія, и 2) что это послѣднее связано съ присутствиемъ въ желудочномъ сокѣ тѣль, выпадающихъ

<sup>1)</sup> *Minkowski* (183, р. 153), и *Mills* (38) рѣшаютъ его въ положительномъ смыслѣ; къ сожалѣнію, ихъ данныхъ нельзя признать достоточно убѣдительными.

<sup>2)</sup> Такъ, повидимому, слѣдуетъ толковать, напр., соответственные опыты *Frank'a* (48).

изъ раствора при 55°С. Къ сожалѣнію, для всѣхъ этихъ интересныхъ выводовъ автора при внимательномъ изученіи работы нельзѧ найти достаточно неопровергимыхъ доказательствъ<sup>1)</sup>. Поэтому, мы вслѣдъ за *Hamburger'омъ* болѣе склонны не признать въ желудочномъ сокѣ присутствія особыхъ „бактерицидныхъ“ свойствъ—тѣмъ скорѣе, что опыты *Hamburger'a* (съ желудочнымъ содергимымъ человѣка) ближе подходитъ къ обычнымъ условіямъ, нежели опыты *Лондона*, касающіеся секрета желудочныхъ фистулъ у собакъ. А съ другой стороны, мы это дѣлаемъ тѣмъ смѣлѣ, что допущеніе „бактерицидной“ роли желудочного сока въ сколько нибудь значительныхъ размѣрахъ противорѣчило бы той тѣсной связи между *HCl* желудочного сока и его антибактерійными свойствами, которая давно и твердо установлена авторами. Извѣстно, что въ случаѣ отсутствія *HCl* (или рѣзкаго ея уменьшенія) желудочный сокъ становится прекрасной средой для многихъ бактерій. Для этого старого факта, отмѣченного еще *de Bary* (153), читатель найдетъ соотвѣтственный указанія въ работахъ *Minkowsk'аго* (133), *Курлова и Вагнера* (89), *Кіяновскаго* (155) и др.

Итакъ, на основаніи существующихъ данныхъ можно считать враждебное микробамъ дѣйствіе въ желудочномъ сокѣ доказаннымъ

<sup>1)</sup> Принимая во вниманіе низкую концентрацію питательныхъ веществъ въ желудочномъ сокѣ, авторъ долженъ былъ доказывать присутствіе въ немъ бактерицидныхъ свойствъ путемъ достаточного количества разностороннихъ и строго параллельныхъ опытovъ. Тѣмъ болѣе, что изъ 4 испытанныхъ имъ видовъ *b. rusocapensis* даль крайне двусмысленный результатъ, а *b. typhii add.*, по изслѣдованіямъ *Hafkine'a* (172), очень чувствителенъ къ перемѣнамъ среды, а потому для испытанія бактерицидныхъ свойствъ долженъ примѣняться съ большою осторожностью. Тѣмъ болѣе еще, что и сама среда (желудочный сокъ), благодаря несовершенствунейтралізациі, не даетъ достаточной гарантіи постоянства ея химическаго состава. Въ числѣ такихъ необходимыхъ контрольныхъ опытовъ на первомъ планѣ стоитъ испытаніе вліянія  $t^o$  въ 55°С. на враждебныхъ микробамъ свойства данной среды. Но этотъ, „Fundamentalversuch“, какъ его называетъ *Buchner*, примѣненъ авторомъ лишь къ 4 порціямъ желудочного сока (повидимому, не параллельно взятыхъ); въ 3 изъ нихъ, помутѣвшихъ подъ вліяніемъ нагреванія, бактерицидныхъ свойствъ ужъ не оказалось, въ 4-ой—непомутѣвшей эти свойства сохранились. Такая разница, если стать на точку зрѣнія автора, можетъ быть объяснена лишь различіемъ химической конституції самихъ алексиновъ или, по меньшей мѣрѣ, примѣненныхъ порцій сока (что авторомъ не принято во вниманіе). Разницу *Лондона* находиль и въ дѣйствіяхъ желудочного сока различныхъ собакъ: у двухъ собакъ получались положительные результаты, у третьей—отрицательные. Сокъ этой послѣдней имѣлъ кислый запахъ и мутнѣлъ при стояніи, по автору—это былъ сокъ „катарральний“. Ясно, что данные автора настоятель но требуютъ подтвержденія.

лишь для одной  $HCl$ . Въ чемъ же заключается суть этого враждебнаго дѣйствія? Очевидно,—для убивающей, по крайней мѣрѣ, роли  $HCl$ —въ химическихъ реакціяхъ, настолько нарушающихъ строеніе бактеріальной клѣточки, что дальнѣйшее продолженіе ея жизни становится невозможнымъ. И главная роль въ этомъ отношеніи принадлежитъ, весьма вѣроятно, именно средству  $HCl$  и протеиновъ. Подтвержденіе этому мы видимъ въ томъ фактѣ, что связанный бѣлками  $HCl$  бактериологически является несравненно болѣе слабымъ дѣятелемъ, нежели  $HCl$  свободная (см., напр., *Gillespie*—103, р. 292)<sup>1)</sup>. Что дѣйствительно  $HCl$  способна дѣйствовать на бактеріальную протоплазму, какъ на неорганизованные бѣлки, давая (въ присутствіи пепсина) обычные продукты гидратациіи, это доказываютъ прямые опыты *Mills'a* (33, р. 100—102).

Можно думать, что указанное выше различіе сопротивляемости отдѣльныхъ видовъ по отношенію къ  $HCl$ , съ нашей точки зренія—различіе средства бактерій къ  $HCl$ , обусловливается различіемъ ихъ строенія. И не только самой клѣточной протоплазмы<sup>2)</sup>, но, повидимому, еще въ большей степени—ея оболочки<sup>3)</sup>. Это, намъ кажется, рѣзко обнаруживается въ ничтожномъ вліяніи, которое оказывается  $HCl$  на споры.

Переходя теперь къ роли желудка, какъ органа защиты противъ бактерій, *in toto*, мы должны остановиться на вліяніи тѣхъ моментовъ, которые ограничиваютъ значеніе антисептической дѣятельности  $HCl$  желудочного сока, какъ таковой.

Начать съ того, во первыхъ, что существуетъ масса различныхъ условій, не только патологическихъ, но и физиологическихъ, которыхъ понижаютъ нормальное отдѣленіе  $HCl$ , а следовательно, понижаютъ и

<sup>1)</sup> Легко предположить, что и связанный  $HCl$  дѣйствуетъ лишь постольку, поскольку введеніе нового средства, бактеріальныхъ клѣточекъ, способно нарушить существующее въ растворахъ солинокислыхъ протеидовъ химическое равновѣсіе.

<sup>2)</sup> Извѣстно, что дрожжи и плѣсени значительно болѣе  $N$ -тѣлами, нежели бактеріи. Въ обратномъ отношеніи стоятъ ихъ энергіи сопротивляемости къ  $HCl$ , какъ мы уже говорили.

<sup>3)</sup> Замѣтимъ, кстати, что по новѣйшимъ чрезвычайно интереснымъ наблюденіямъ проф. *B. B. Подольской* и студ. *Таранухина* (491) бактеріальная оболочка принадлежитъ къ бѣлковымъ тѣламъ.

дезинфекціонную знергію желудка. Во вторыхъ, нѣкоторые микробы (не говоря уже о спорахъ) представляютъ такую высокую стойкость по отношенію къ *HCl*, что въ желудкѣ (по крайней мѣрѣ, въ теченіе обычнаго времени пребыванія пищи), вообще, не могутъ быть уничтожены. Въ третьихъ, наконецъ, даже очень чувствительныя къ кислотамъ бактеріи могутъ ускользнуть отъ гибельного для нихъ вліянія *HCl*, благодаря тому, что отдѣленіе этой послѣдней въ желудкѣ происходитъ не постоянно, а лишь временно, и въ此刻 perioda секреціи микробы, повидимому, могутъ свободно пройти дальше въ кишкѣ, не встрѣчая враждебнаго имъ дѣятеля. А съ другой стороны, въ этомъ послѣднемъ отношеніи, не слѣдуетъ упускать изъ виду обстоятельства, на которое мы тотчасъ и обратимъ вниманіе читателя.

Дѣло въ томъ, что желудокъ, въ сущности, не является органомъ дезинфекціи вообще, и свою антисептическую дѣятельность онъ проявляетъ только по отношенію къ пищевымъ веществамъ—во время пищеварительного акта. Иными словами, желудокъ не столько служитъ организму для защиты его отъ вторженія микробовъ (въ кишечникѣ), сколько для обработки пищи въ направленіи, нисшимъ зародышамъ неблагопріятномъ. Такимъ образомъ, дезинфекціонная знергія желудка представляется лишь одной изъ сторонъ его *пищеварительной дѣятельности*, а потому и воздействиѣ желудка на того или другого микрода будетъ сказываться тѣмъ сильнѣе, чѣмъ интенсивнѣе и дальше процессъ пищеваренія.

Но продолжительность желудочнаго пищеваренія уже физіологически рѣзко колеблется въ зависимости отъ цѣлаго ряда условій: физическихъ и химическихъ свойствъ пищи, ея количества, времени дня, степени наполненія кишечника etc. etc. Мало того, и въ теченіи одного и того-же пищеварительного акта, время пребыванія отдѣльныхъ порцій пищи не одинаково. И хотя у человѣка <sup>1)</sup>) удаленіе главной массы желудочнаго содерхимаго происходитъ не постепенно, а

<sup>1)</sup> Наоборотъ, желудокъ собаки опорожняется, повидимому, болѣе постепенно (по крайней мѣрѣ, въ случаѣ жидкостей—срв. набл. *Cahn'a*—175, *Чельцова*—176, *Hirsch'a*—177, *Meringa*—178, *Moritz'a*—179, *Roux et Baltazard*—180). Кстати замѣтимъ, что въ экспериментахъ, произведенныхъ на фистулахъ, слѣдуетъ относиться къ нѣкоторой осторожностью, ибо въ этихъ менорнормальныхъ условіяхъ легко можетъ произойти нарушение въ обычной дѣятельности привратника (срв. опыты *Oser'a*—184, *Mering'a*—185, *Moritz'a*—179, *Сердюкова*—488).

повидимому болѣе или менѣе быстро за разъ (срв. набл. *Riche*—183, *Penzoldt'a*—335, *Roux*—334, *Bianchi e Comte*—187), тѣмъ не менѣе есть полное основаніе допустить частичный переходъ (по крайней мѣрѣ, въ незначительныхъ размѣрахъ) пищевыхъ массъ—и именно жидкихъ—изъ желудка въ кишкѣ еще очень рано, въ самомъ началѣ пищеварительного акта (срв. *Busch'a*—173, *Ewald'a*—174 и др.), т. е. въ то время, когда въ желудочномъ содергимомъ *HCl* является лишь исключительно связанной, а свободная *HCl*, которая почти одна и обладаетъ противомикробнымъ дѣйствиемъ, отсутствуетъ.

Изъ всего вышеприведенного ясно вытекаетъ, что желудокъ отнюдь не представляетъ изъ себя сколько нибудь совершенного стерилизационнаго прибора. И правильность такого заключенія вполнѣ подтверждается на практикѣ. Такъ, *Macfadyen* (15), вводя съ пищей въ желудокъ собакамъ разводки различныхъ микробовъ, нашелъ, что всѣ они при извѣстныхъ условіяхъ могутъ пройти въ кишечникъ жизнеспособными; при этомъ, болѣе стойкіе къ кислотамъ микробы проходятъ, и будучи приняты съ твердой пищей (мясомъ), болѣе чувствительные—лишь въ томъ случаѣ, если они введены съ питьемъ (водой)<sup>1)</sup>. Эти опыты безспорно доказываютъ, что желудокъ, какъ таковой, не составляетъ абсолютнаго препятствія для бактерій, но съ другой стороны, изъ этихъ же опытовъ слѣдуетъ, что желудокъ, какъ фильтръ (хотя, въ общемъ, и проницаемый), обнаруживаетъ серьезное задерживающее—по крайней мѣрѣ, для массового проникновенія микробовъ—влияніе, то болѣе, то менѣе выраженное въ зависимости отъ чувствительности этихъ микробовъ и времени ихъ пребыванія.

Мы, однако, должны замѣтить, что у человѣка, въ желудкѣ котораго даже жидкости—по крайней мѣрѣ, въ главной ихъ массѣ—за-

<sup>1)</sup> Перенося результаты этихъ опытовъ и на человѣка, желудочный сокъ котораго, по мнѣнію авторовъ, будто-бы вообще менѣе богатъ *HCl*, *Macfadyen* заключаетъ, что желудокъ является лишь „слабымъ препятствіемъ на пути микробовъ чрезъ пищеварительный каналъ“ (l. c. p. 437). Въ этомъ отношеніи несравненно большее значеніе *M.* готовъ присвоить органическимъ кислотамъ кишечнаго содергимаго: *They can be assigned an important role in the digestive tract in the way of arresting the development of the most varied forms of bacteria*“ (p. 426). По мнѣнію автора, *HCl* желудочнаго сока свойственно лишь „очень слабое вліяніе“ на бактерій, и, наоборотъ, органическимъ кислотамъ принадлежитъ „могущественный эффектъ“. Этотъ нѣсколько странный разнізъ возникъ въ прекрасной, критически продуманной работѣ *Macfadyen'a* благодаря нелогическому сравненію: убивающей бактеріи энергіи *HCl* (въ желатинѣ) съ задерживающей ростъ способностью органическихъ кислотъ.

держиваются болѣе продолжительное время, въ обычныхъ условіяхъ жизни, когда и такого обилія инфекціоннаго матеріала, какъ въ указанныхъ опытахъ *Macfadyen'a*, въ желудокъ не вводится, и сами возбудители инфекціи тѣснѣе связаны съ пищей, а, слѣдовательно, больше и дольше подвержены вліянію желудочнаго сока,—дезинфекціонная роль желудка должна быть еще выше.

Что желудокъ человѣческій не представляетъ абсолютнаго препятствія для микробовъ, это доказывается способностью даже очень чувствительныхъ къ кислотамъ микробовъ проникать въ кишki жизнеспособными. Въ этомъ отношеніи, напримѣръ, эпидеміи холеры не оставляютъ никакого сомнѣнія, это же обстоятельство доказывается и прямымъ экспериментами *Мечникова* (160) [для *B. prodigiosus* срв. *Stern'a*—125]. Но что тѣмъ не менѣе желудокъ является серьезнымъ оплотомъ противъ нашествія бактерій, лучше всего доказывается на томъ же примѣрѣ холернаго вибріона: тогда какъ добиться экспериментальной инфекціи *reg os* при обычныхъ условіяхъ у людей очень трудно (а у взрослыхъ животныхъ—почти невозможно)<sup>1)</sup>, наоборотъ, послѣ нейтрализаціи желудочнаго сока инфекцію вызвать сравнительно очень легко (*Мечниковъ*—160, *Koch*—159).

## 7. Содержимое тонкихъ кишекъ.

Для экономіи животнаго организма имѣеть громадное значеніе не только полное уничтоженіе микробовъ, но и то подавляющее ихъ развитіе вліяніе, которое можетъ оказать желудокъ. Всѣ вышеприведенные данные и выводы, касающіеся собственно дезинфекціонной дѣятельности желудочнаго сока, должны быть перенесены и на его задерживающую ростъ бактерій энергию. Вліяніе этой послѣдней, очевидно, значительно шире и качественно, и количественно<sup>2)</sup>. Къ сожа-

<sup>1)</sup> Въ послѣднее время авторомъ (Заболотный—163, *Мечниковъ*—160, *Wiener*—161, *Karlinski*—164) удавалось вызвать холерную инфекцію у животныхъ, главнымъ образомъ, очень юныхъ и безъ примѣненія какихъ либо искусственныхъ манипуляцій (нейтрализаціи *HCl*, впрыскиванія въ брюшную полость опія, алкоголя etc.).

<sup>2)</sup> И особенно, повидимому, должны быть расширены эти рамки для связной *HCl*.

лѣнію, мы имѣемъ въ этомъ отношеніи мало данныхъ, такъ какъ авторы недостаточно, повидимому, оцѣнивали указанную сторону дѣйствія желудочного сока, полагая, между прочимъ, что бактеріи по выходѣ изъ желудка сейчасъ-же ускользаютъ отъ гибельного для нихъ вліянія кислоты, такъ какъ въ кишкахъ они встрѣчаются уже щелочную реакцію <sup>1</sup>). На самомъ дѣлѣ это далеко не такъ.

Отдѣльные наблюдатели давно отмѣчали присутствіе въ тонкихъ кишкахъ кислой реакціи (*Meissner*—цит. по 61; *Planer*—206; *Schmidt-Mühlheim*—190; *Ewald*—174; *Harley*—186; *Cash*—200, и мн. др.); общемъ, однако, достояніемъ сдѣлался этотъ фактъ лишь послѣ классическихъ изслѣдований *Macfadyen*, *Nencki* и *Sieber* (191). Эти авторы наблюдали 62-лѣтнюю женщину съ фистулой въ самомъ нижнемъ отрѣзкѣ тонкихъ кишечкъ, въ мѣстѣ ихъ впаденія въ соесит, и находили реакцію изливавшагося содержимаго всегда кислой <sup>2</sup>). Степень кислотности (фильтрата) авторы принимаютъ равной въ среднемъ 1% (считая на уксусную кислоту), и кислотность эта, по ихъ анализамъ, обусловливается присутствиемъ органическихъ кислотъ: главнымъ образомъ, уксусной, затѣмъ—молочной (оптически дѣятельной и недѣятельной) и слѣдовъ другихъ кислотъ (жирнаго ряда). Данныя *Macfadyen*, *Nencki* и *Sieber* были вполнѣ подтверждены послѣдующими наблюденіями на фистулахъ нижняго отрѣзка *ilei* у болѣе молодыхъ субъектовъ (*Яковский*—192, *Honigmann*—193, *Schmidt*—194) и на трупахъ казненныхъ (*Gley et Lambling*—63) <sup>3</sup>).

<sup>1</sup>) Вотъ что говорить, напр., *Kruse* въ 3 изд. *Flügge* (87, Th. I, p. 322): „Sind die Infectionserreger erst in den Darm gelangt, so begegnen sie weiter keinen schädigenden Einflüssen, abgesessen von der Konkurrenz der Saprophyten, die practisch wohl nur in wenigen Fällen in Betracht kommt“.

<sup>2</sup>) Одинъ лишь разъ за 6 мѣсяцевъ наблюденія реакція была найдена нейтральной.

<sup>3</sup>) Эти отношенія слѣдуетъ считать доказанными лишь для человѣка. У различныхъ животныхъ, какъ показали опыты *Moore* and *Rockwood* (196), реакція содержимаго тонкихъ кишечкъ не носить постоянного характера, а наоборотъ колеблется въ зависимости отъ характера пищи и рода животнаго. Результаты этихъ наблюдений въ высокой степени заслуживаютъ вниманія, но не могутъ быть, конечно, пересены на человѣка въ полномъ ихъ объемѣ, какъ этого желаютъ авторы. Такой аналогіи, во первыхъ, прямо противѣчны бы́ данные, добытыя непосредственно на людяхъ. Во вторыхъ, говоря вообще, между отпушевіями, существующими въ пищеварительномъ каналѣ человѣка и животныхъ, много различнаго: и во времени пребыванія пищи, и въ энергіи *HCl*—секреціи, и въ химическомъ составѣ содержимаго etc., etc. И если, напримѣръ, авторы нашли, что содержимое тонкихъ кишечкъ у травоядныхъ (кролика, морской свинки) реагируетъ щелочно, а кислые

Авторы (*Macfadyen, Nencki и Sieber*—191; Яковский—192 и др.) принимаютъ, что кислотность содержимаго на всемъ протяженіи тонкихъ кишечкъ обусловливается лишь органическими кислотами, а *HCl* нейтрализуется еще въ самой верхней части кишечника. И дѣйствительно, кислый фильтратъ кишечнаго содержимаго всегда давалъ ав-

продукты броженія углеводовъ появляются, лишь въ толстыхъ кишкахъ, то достаточно вспомнить крайнюю скучность кишечной флоры кролика и необычайное ея богатство у человека, чтобы приведенный фактъ, по сравненію съ отношеніями, имѣющими мѣсто у человека, не показался страннымъ. Съ другой стороны, и постановка многихъ опытовъ *Moore'a* и *Rockwood'a*—для допущенія желаемой или аналогіи—не можетъ быть признана удачной. Ясно, напр., что сырье—овѣсть, морковь, капуста, спустя нѣсколько часовъ пребыванія даже въ пищеварительномъ каналѣ животнаго, едавали успѣхъ подвергнуться скольконибудь энергичнымъ процессамъ броженія. Во всякомъ случаѣ, опыты указанныхъ авторовъ приводятъ къ тому естественному заключенію, что реакція содержимаго тонкихъ кишечкъ является результатомъ дѣйствія перемѣнныхъ факторовъ: кислого желудочнаго сока, различныхъ щелочнѣй отдаленій, энергіи броженія etc. etc. Замѣтимъ, кстати, что наблюденія *Moore* и *Rockwood'a* еще разъ подтверждаютъ мнѣніе *Павлова* и его школы объ извѣстной специфиціи пищевыхъ раздражителей, и еслибы *Moore* и *Rockwood* знали о знаменательныхъ работахъ, вышедшихъ изъ лабораторіи *Павлова*, они бы иначе взглянули на тотъ фактъ, что у плотоядныхъ растительная пища въ меньшей степени, нежели животная, способствуетъ возникновенію кислой реакціи.

Въ противоположность вышеприведеннымъ авторамъ, *Matthes* и *Marquardsen* (195) доказываютъ, что реакція содержимаго тонкихъ кишечкъ у различныхъ животныхъ и при различной пищи является постоянной, и именно—щелочной. Если другіе авторы находили, наоборотъ, кислую реакцію, то, по мнѣнію *Matthes'a* и *Marquardsen'a*, это объясняется вліяніемъ *CO<sub>2</sub>*, благодаря присутствію которой въ кишечномъ содержимомъ, индикаторы, чувствительные къ ней (феноль-фталеинъ, лакмусъ) указываютъ кислую реакцію, тогда какъ нечувствительные (лакмощидъ, метиль-оранжъ, кошенилъ)—щелочную (*NaHCO<sub>3</sub>*). Намъ не кажется, однако, наблюденія этихъ авторовъ достаточно убѣдительными. Что различные индикаторы различно относятся при случаѣ къ кишечному содержимому, это фактъ, отмѣченный еще раньше *Moore'mъ* и *Rockwood'омъ* (199), но чтобы указанная разница показаній обусловливалась лишь одной *CO<sub>2</sub>*, это и не доказано и малоѣроятно (срв., напр., *Friedländер'a*—328). Вѣдь это различіе цвѣтныхъ реакцій обусловливается, въ сущности, различiemъ химической энергіи взятыхъ индикаторовъ и въ такой сложной, болѣтой бѣлками средѣ, какъ кишечное содержимое, оно никакъ не можетъ имѣть абсолютнаго значенія. Напротивъ, точный химическій анализъ далъ *Macfadyen'u*, *Nencki* и *Sieber* (191) сравнительно высокое содержаніе органическихъ кислотъ. Замѣтимъ также, что са-ми опыты этихъ авторовъ (продѣланные, главнымъ образомъ, на собакахъ, грѣшать неправильной постановкой (предварительное 2—3 дневное голоданіе, примѣненіе „возможно чистыхъ“ пищевыхъ элементовъ, а не смѣшанной пищи), которая должна была неблагоприятно отразиться и на *HCl*—секреціи въ желудкѣ и на броженіи въ кишкахъ.

Изъ всего сказанного слѣдуетъ, что наблюденія упомянутыхъ авторовъ, особенно *Moore* и *Rockwood'a* (196 и 199), вносятъ извѣстную, ближе не опредѣлимую, поправку въ изложенное нами ученіе, но въ кориѣ его совершенно не затрагивають (срв. наблюденія *Wróblewsk'аго*—480).

торамъ отрицательный результатъ при испытаніи его на свободную *HCl*<sup>1)</sup>). Согласно указаннымъ изслѣдованіямъ *Macfadyen*, *Nencki* и *Sieber*, современные авторы (срв., напр., *Gatgee*—78) принимаютъ, что кислое желудочное содержимое нейтрализуется въ *duodenum*, благодаря щелочнымъ отдѣленіямъ печени и *rancreas'a*, но тѣмъ не менѣе, вслѣдствіе развивающагося броженія углеводовъ, на всемъ (?) протяженіи тонкихъ кишекъ господствуетъ кислая реакція, усиливающаяся книзу, (чтобы затѣмъ, начиная отъ соесум, подъ вліяніемъ болѣе щелочнаго отдѣленія толстыхъ кишекъ (?), вѣрнѣе—подъ вліяніемъ иныхъ бактеріальныхъ процессовъ, перейти иногда въ щелочную). Что въ *duodenum* происходитъ нейтрализация желудочнаго сока, это безспорно, но только спрашивается— вполнѣ-ли? Что броженіе углеводовъ даетъ въ тонкихъ кишкахъ кислую реакцію, это также фактъ, но этимъ ли исключительно обусловлена кислотность содержимаго на всемъ ихъ протяженіи,—это вопросъ открытый.

Въ пользу того, что известная часть кислой реакціи, по крайней мѣрѣ, въ верхнихъ отдѣлахъ кишекъ можетъ приходиться и падолю *HCl* желудочнаго сока (срв. *Ogata*—197, *Gley et Lambling*—63, *Gillespie*—292), въ пользу этого говорить тотъ фактъ, что у собакъ при кормленіи однимъ лишь мясомъ сплошь до верхнихъ отдѣловъ *ilei* авторы находили кислую реакцію (*Schmidt-Mühlheim*—190; *Ogata*—197, р. 105). [Наоборотъ, если—какъ это дѣлалъ *Ogata* (л. с. р. 97)—ввести собакѣ мясо прямо въ *duodenum*, минуя желудокъ, тогда реакція въ кишкахъ оказывается сплошь щелочной]. Еще болѣе доказательными представляются наблюденія *Nuttall'я* и *Thierfelder'a* (198), показавшихъ, что у морскихъ свинокъ при полномъ отсутствіи бактерій въ пищеварительномъ каналѣ содержимое тонкихъ кишекъ реагируетъ рѣзко кисло.

Но какъ распредѣляются различные факторы кислотности содержимаго на протяженіи тонкихъ кишекъ, дѣйствительно-ли на всемъ ихъ пространствѣ господствуетъ кислая реакція, какія колебанія возможны физіологически въ указанныхъ отношеніяхъ, точный отвѣтъ на все это дастъ лишь будущее; для насъ въ настоящее время зва-

<sup>1)</sup> Такъ какъ, говоря вообще, для доказательства отсутствія *HCl* качественныхъ (цифровыхъ) реакцій не достаточно, поэтому мы обращаемъ вниманіе читателя на высокое значение *качественнааго определенія HCl* въ ближайшемъ случаѣ кишечнаго свища, конечно, при высокой его локализації.

менательнымъ является самый фактъ, что въ тонкихъ кишкахъ человѣка, повидимому, чуть-ли не на всемъ ихъ протяженіи, въ обычныхъ условіяхъ (при смѣшанной пищѣ) господствуетъ кислая реакція. И, слѣдовательно, враждебное бактеріямъ, особенно—нѣкоторымъ, вліяніе кислоты желудочного сока, до извѣстной степени, правда—ослабленное и видоизмѣненное, продолжается и въ тонкихъ кишкахъ.

Итакъ, вотъ новое и, принимая во вниманіе протяженіе тонкихъ кишокъ, далеко немаловажное орудіе борьбы организма съ микробами или, вѣрнѣе,—борьбы болѣе приспособленныхъ къ животному организму микробовъ съ болѣе чуждыми для него (см. в.).

Что органическія кислоты, дѣйствительно, способны убивать, а въ болѣе слабыхъ концентраціяхъ—задерживать ростъ бактерій, это доказано цѣлымъ рядомъ изслѣдователей (*Sieber*—73; *Rummo e Ferranini*—127; *Macfadyen*—15; *Kitasato*—93; *Hamburger*—38; *Lingelshain*—104; *Behring*—85; *Macfadyen, Nencki u Sieber*—191; *Köhler*—111; *Schlüter*—113; *Pick*—329; *Fermi*—123; *Bodin*—286 и др.). Цифры, добытыя этими авторами, на основаніи причинъ, которыхъ уже изложены нами выше (по поводу *HCl*), крайне трудно поддаются сравненію. И надо думать, что, какъ и въ случаѣ *HCl*, главную роль здѣсь играетъ вопросъ, была ли въ томъ или другомъ опыте свободной органической кислоты или нѣтъ<sup>1)</sup>. Тѣмъ не менѣе, можно на основаніи приведенныхъ работъ прийти къ нѣкоторымъ общимъ выводамъ. Прежде всего, по отношенію къ бактеріямъ органическія кислоты представляютъ, вообще, значительно болѣе слабаго дѣятеля, нежели кислоты минеральныя. Наиболѣе энергичной, мало уступающей минеральнымъ, является уксусная кислота (срв. *Sieber*—73; *Macfadyen*—15; *Schlüter*—113; *Köhler*—111); такъ что уже въ тѣхъ концентраціяхъ, въ которыхъ она встрѣчается въ тонкихъ кишкахъ, она оказываетъ извѣстное вліяніе на бактерій (см. *Macfadyen, Nencki u Sieber*—191).<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Вопросъ этотъ не затрагивается авторами, и мы нашли лишь у *Hamburger'a* (38) указаніе, что присутствіе пептоновъ рѣзко понижаетъ бактерицидную energiю молочной кислоты.

<sup>2)</sup> Дѣйствительно, напр., *Fermi* (201) нашелъ, что холерный вибронъ не ростетъ на стерилизованномъ кишечномъ содержимомъ (собаки, кошки, пѣтуха) въ случаяхъ его болѣе значительной кислотности.

Но различные виды микробовъ далеко не одинаково чувствительны къ органическимъ кислотамъ. Особенно чувствительными—кромѣ нѣкоторыхъ патогенныхъ—оказываются микробы гніенія (*Sieber*—73; *Ruttmann* и *Ferranini*—127). Высокой чувствительности этихъ послѣднихъ къ кислотамъ и слѣдуетъ, по крайней мѣрѣ, отчасти объяснить отсутствіе процессовъ гніенія въ тонкихъ кишкахъ при физіологическихъ условіяхъ.

Первый *Busch* (173, р. 177 и 182) обратилъ внимание на полное отсутствіе всякихъ признаковъ гніенія въ выдѣляемомъ кишечнаго свища (расположенного въ верхнемъ отдѣлѣ тонкихъ кишекъ) своей пациентки. Въ общемъ, указанное обстоятельство было подтверждено и точными химическими изслѣдованіями кишечного содержимаго (*Ewald*—174 р. 410—412; *Vaumann*—202, р. 127; срв. также *Hirschler'a*—203). Но наиболѣе полное освѣщеніе этого вопроса мы находимъ въ цитированной уже работѣ *Macfadyen*, *Nencki* и *Sieber* (191). Въ случаѣ этихъ авторовъ выдѣляемое самаго нижняго отрѣзка тонкихъ кишекъ, какъ правило—почти безъ запаха, не содержало совершенно продуктовъ гніенія бѣлковъ или ничтожные ихъ слѣды. Такъ какъ одновременно въ томъ же кишечномъ содержимомъ были найдены въ изобилии продукты броженія углеводовъ, а добытые изъ этого содержимаго микробы разщепляли по преимуществу лишь углеводы съ образованіемъ тѣхъ-же (что и въ кишечномъ содержимомъ) продуктовъ, поэтому авторы пришли къ заключенію, что въ тонкихъ кишкахъ человѣка при физіологическихъ условіяхъ бродятъ лишь углеводы, а бѣлки не разлагаются, или же—въ видѣ исключенія и то въ ничтожныхъ размѣрахъ. Мѣсто бактеріального разщепленія бѣлковъ—одинъ лишь толстая кишка. Данныя, добытыя этими авторами, были вполнѣ подтверждены аналогичными наблюденіями *Яковской* (192) и въ новѣйшее время—*Schmidt'a* (194)<sup>1)</sup> [см. также *Gley et Lambling'a*—63].

<sup>1)</sup> Изслѣдованія этого послѣдняго автора особенно интересны потому, что были добыты на 22-лѣтней, вполнѣ здоровой въ другихъ отношеніяхъ, девушки. Свищъ помѣщался, какъ и въ случаѣ *Macfadyen-Nencki-Sieber*, у самой Баухиніевой заслонки (на 2—3 см. выше). Въ его выдѣляемомъ *Schmidt*, кромѣ непостоянныхъ слѣдовъ ароматическихъ оксикислотъ, другихъ продуктовъ гніенія не находилъ, а вмѣсто того—различные продукты броженія углеводовъ. „Die FÄulnissproducte des Eiweisses fehlten also so gut, wie vollstndig...“ замѣчаетъ онъ (р. 144).

**Яковський** (204), кром'є того, наблюдав (в лабораторії Ненцкаго), фістулу толстыхъ кишечкъ (*colon asc.*) у 46-лѣтней женщины. Въ противоположность тонкимъ кишкамъ, отдѣляемое толстыхъ—въ этомъ случаѣ представлялось нейтральной или щелочной реакцией и содержало разнообразнѣйшіе продукты гніенія бѣлковъ. Въ ихъ числѣ, замѣтимъ кстати, изъ органическихъ аміаковъ былъ найденъ *кадаверинъ* (пентаметилендіамінъ)<sup>1)</sup>.

Такимъ образомъ, на основаніи всѣхъ вышеприведенныхъ наблюдений приходится признать, что въ тонкихъ кишкахъ человѣка, по крайней мѣрѣ, при смѣшанной пищѣ, броженія бѣлковъ или, употребляя вульгарный терминъ, *гніенія* въ сколько нибудь значительныхъ размѣрахъ не происходитъ<sup>2)</sup>. И это, какъ мы уже замѣтили раньше,

1) Обращаемъ на это вниманіе читателя, такъ какъ въ учебникахъ (напр., Neumeister'a—205) налагается, что въ кишкахъ человѣка при физиологическихъ условіяхъ птоматиновъ не найдено. Какъ слѣдуетъ изъ наблюдений Яковскаю, такое представление не соответствуетъ дѣйствительности.

2) На нашъ взглядъ авторы (*Macfadyen-Nencki-Sieber*, а особенно Яковський и Schmidt) придерживаются чрезъ мѣру строгаго разграничения процессовъ бродильныхъ для тонкихъ и толстыхъ кишечкъ. Яковський, напримѣръ, пользуется указаннымъ различиемъ, какъ диагностическимъ признакомъ, для точной локализаціи свища. Schmidt (l. c. p. 152) возводить это прямо въ догму: „*Unter physiologischen Verhaltnissen wird jedenfalls die Grenze fur das Auftreten der Eiweißfaulniss im Darme durch die Valvula Bauhini scharf markiert*“ (его курсивъ). И полагаетъ, что физиологическая колебанія кишечнаго гніенія относятся лишь къ размѣрамъ его, но не къ мѣсту. На самомъ дѣлѣ такое строгое разграничение (по мѣсту) не соответствуетъ ни теоретическому соображенію, ни даннымъ, собраннымъ всѣми наблюдателями. Различие химическихъ процессовъ въ тонкихъ и толстыхъ кишкахъ не есть выраженіе прямыхъ функций этихъ отдѣловъ кишечкъ и не связано съ существованіемъ Баухиніевої заслонки, какъ таковой (что готовъ, повидимому предположить Schmidt, думающій, что пища, чутъ попадеть въ *coecum*, сейчасъ же „внезапно“ начинаетъ гніти), а обусловливается лишь известнымъ направлениемъ, въ которомъ идетъ жизнь кишечныхъ микробовъ. Это то направление и указали намъ изслѣдованія Macfadyen-Nencki-Sieber, и различіе, найденное этими авторами по отношенію къ тонкимъ и толстымъ кишкамъ, должно быть понимаемо, какъ общий фактъ, допускающій, однако, повидимому, уже физиологически отступленія (срв. изслѣдованія Planer'a—206, Tappeiner'a—207, Hirschler'—203 и др.). Укажемъ, для примѣра, на отсутствіе гніенія на всемъ протяженіи кишечкъ у грудныхъ дѣтей.

Отчего, однако, въ тонкихъ кишкахъ нѣть гніенія, а въ толстыхъ—оно существуетъ, этотъ вопросъ Schmidt (l. c. p. 153) считаетъ открытымъ. Вліянію въ этомъ отношеніи углеводовъ, реакціи содержимаго онъ приписываетъ лишь второстепенное значеніе (на основаніи соображеній, по нашему мнѣнію, мало доказательныхъ). Наиболѣе важнымъ моментомъ Schmidt (p. 156—157) считаетъ медленность перестальтики въ *colon*, хотя его прямые опыты не подтвердили этого предположенія; а съ теоретической точки зренія—замѣтимъ мы—рѣшительно не понятно, почему застой содержимаго вліяетъ враждебно на броженіе и благопріятно на гніеніе.

должно быть связано отчасти съ присутствиемъ органическихъ кислотъ<sup>1</sup>), которая въ свою очередь являются продуктомъ жизнедѣятельности микробовъ, разщепляющихъ углеводы. Человѣческій организмъ, такимъ образомъ, допускаетъ въ пищевой кашицѣ процессы броженія углеводовъ и тщательно предохраняетъ ее отъ гніенія бѣлковъ. Эта послѣдняя цѣль достигается прежде всего благодаря желудочному соку: желудокъ, какъ мы видѣли, уничтожаетъ или задерживаетъ развитіе, главнымъ образомъ, болѣе чувствительныхъ къ кислотамъ микробовъ, въ томъ числѣ, и—гніенія. Въ виду этого, а также въ виду кислой реакціи самого содержимаго верхнихъ отдѣловъ тонкихъ кишечекъ вѣсы въ борьбѣ за существованіе рѣзко склоняются въ пользу болѣе стойкихъ къ кислотамъ микробовъ углеводнаго броженія<sup>2</sup>). Вмѣстѣ съ тѣмъ, присутствіе въ содержимомъ тонкихъ кишечекъ углеводовъ и, особенно, сахара само по себѣ дѣйствуетъ крайне неблагоприятно на микробовъ гніенія, на ихъ специфическія свойства (*Kuhn*—322, *Auerbach*—324 и др.). И въ этихъ условіяхъ возбудители броженія, пока хватаетъ имъ матеріала, легко подавляютъ развитіе возбудителей гніенія, продолжая такимъ образомъ дѣло желудочного сока. Слѣдовательно, передъ нами одно изъ косвенныхъ орудій защиты организма, являющееся результатомъ вѣкового приспособленія лишь къ известнаго рода микробамъ. Эти то приспособленные микробы представляютъ изъ себя болѣе или менѣе постоянныхъ жителей кишечка и въ то-же время служатъ союзниками организму въ борьбѣ его съ чуждыми, подчасъ прямо патогенными, микробами. Чтобы ближе опѣнить эти необычайно важныя для организма микробиологическія отношенія, рѣзкій примѣръ которыхъ мы только что видѣли, необходимо познакомиться съ жизнью и характеромъ населяющей пищеварительный трактъ флоры. Хотя наши знанія въ этой именно области еще очень далеки отъ идеала, тѣмъ не менѣе, въ виду крайняго интереса, который представляетъ изученіе флоры пищеварительного канала, мы коснемся ея хоть въ самыхъ общихъ чертахъ. Но прежде, чтобы покончить съ вопросомъ объ антибактерійномъ значеніи различ-

<sup>1</sup>) Возможное вліяніе желчи, какъ мы видѣли, мыслимо опять таки лишь при кислой реакціи.

<sup>2</sup>) Кислая реакція кишечнаго содержимаго должна вліять враждебно не только на развитіе многихъ бактерій, но и на образование ими различныхъ специфическихъ продуктовъ, въ томъ числѣ и токсиновъ (срв. набл. *Roux et Yersin*—218, *Tizzoni e Cattani*—98, *F. Blumenthal*—336, *Feinberg*—337, *A. Blumenthal*—338 и др.).

ныхъ пищеварительныхъ отдѣленій, мы скажемъ нѣсколько словъ о вліяніи этихъ послѣднихъ на ядовитые продукты бактерій.

---

### 8. Вліяніе пищеварительныхъ соковъ на токсины.

Помимо враждебнаго вліянія на самихъ микробовъ, желудочно-кишечному каналу, въ частности—его отдѣленіямъ, присуща еще способность дѣйствовать разрушающимъ образомъ и на нѣкоторые изъ ядовитыхъ продуктовъ жизнедѣятельности бактерій. Это обстоятельство, съ одной стороны, объясняетъ намъ, въ извѣстной мѣрѣ<sup>1)</sup>, фактъ потери многими токсинами ядовитыхъ свойствъ при введеніи ихъ въ пищевой каналъ организма, а съ другой стороны, открываетъ для физіологии и патологіи микробиологическихъ процессовъ желудочно-кишечного канала—совершенно новые горизонты. Къ сожалѣнію, наука сдѣлала въ этомъ направленіи лишь первые шаги.

Такъ какъ очень многіе токсины принадлежать къ дериватамъ бѣлковъ, то вполнѣ естественно было бы ждать, что они, подобно другимъ протеїнамъ, подвергаются то болѣе, то менѣе легко протеолитическому дѣйствію пищеварительныхъ соковъ: желудочного и панкреатического. Дѣйствительно, разрушающее токсины вліяніе этихъ секретовъ доказано изслѣдованіями Гамальи (208), Charrin'a (209), Неникало, Зибергъ и Шумовой-Симановской (210)<sup>2)</sup>.

Но указанное враждебное дѣйствіе и желудочный сокъ, и панкреатический—обнаруживаются далеко не въ одинаковой степени по отношенію къ различнымъ токсинамъ, и на нѣкоторыхъ изъ нихъ совершенно остаются безъ вліянія (срв. Denys et Brion—212, р. 321—327). Такое различное отношеніе токсиновъ съ приведенной точки зренія должно быть объясняемо различiemъ ихъ химической конституціи.

Съ другой стороны, пищеварительные соки помимо и *en* проптейолитическихъ свойствъ способны дѣйствовать на нѣкоторыхъ токсиновъ уничтожающимъ образомъ. Стоитъ ли это въ связи съ присутствиемъ въ нихъ ферментовъ (Неникій, Зибергъ и Шумова-Сима-

<sup>1)</sup> Мы говоримъ: „въ извѣстной мѣрѣ“, такъ какъ здѣсь могутъ участвовать, и участвуютъ, повидимому, и другие моменты (пассивное и активное вліяніе кишечного эпителия, печень etc.).

<sup>2)</sup> Срв. также Пальчиковскую—189.

новская—210),—это вопросъ открытый <sup>1)</sup>). Во всякомъ случаѣ, мы имѣемъ здѣсь дѣло, повидимому, очень часто съ какой-то специфической энергией, и въ этомъ отношеніи особенно интересны факты, касающіеся вліянія желчи здоровыхъ животныхъ на ядъ змѣй (*Fraser*—213, *Phisalix*—214, *Wehrmann*—215) и на бактеріальные токсины (*Ненцкій*, *Зиберз* и *Ш.-Симановская*), а еще болѣе поучительной, кажется намъ, возможность появленія специфическихъ антитоксическихъ свойствъ въ желчи больныхъ животныхъ (*Франчусъ*—272, *Vincensi*—216, срв. также набл. *Koch'a*—217) <sup>2)</sup>.

Не вдаваясь въ дальнѣйшій разборъ этого мало изученнаго вопроса, замѣтимъ только, что среди пищеварительныхъ отдѣлевій разрушающее вѣкоторые токсины дѣйствіе точно доказано лишь для желудочного сока, панкреатического—и желчи. Кроме, однако, этихъ сокретовъ, въ пищеварительномъ каналѣ существуетъ еще одинъ дѣятель, который, повидимому, можетъ измѣняющимъ образомъ вліять на вѣкоторые изъ токсиновъ (срв. *Мечникова*—484)—мы говоримъ о микробахъ, населяющихъ пищевые пути.

Ими мы теперь и займемся.

## 9. Флора пищеварительного канала.

Полость рта, какъ мы уже говорили раньше, обладаетъ и чрезвычайно обильной, и разнообразной флорой <sup>3)</sup>). Такъ, *Vignal* (220) могъ изолировать у здоровыхъ людей 19 различныхъ видовъ, *Miller* (36)—22, *Подольский* (228) 34. Многочисленный рядъ авторовъ опи-

<sup>1)</sup> Насколько, вообще, многостороннимъ можетъ быть вліяніе пищеварительныхъ соковъ (въ данномъ случаѣ—желудочного сока), известуетъ, напримѣръ, изъ того наблюденія, что вѣкоторые токсины очень чувствительны къ дѣйствію кислотъ. (*Répin*—211, *Kouch et Yersin*—218, срв. также *Brieger*—364, р. 183).

<sup>2)</sup> Въ этомъ же смыслѣ, кажется, надо понимать особенно высокую по отношенію къ змѣиному яду энергию, которую обнаруживаетъ желчь именно ядовитыхъ змѣй, или, напр., то рѣзкое на него вліяніе, которое среди другихъ ферментовъ принадлежитъ птическому, а, слѣд., и слюнѣ вообще (вѣдь ядъ змѣй—продуктъ выдѣленія именно слюнныхъ железъ)—*Wehrmann* (494).

<sup>3)</sup> Для историческихъ справокъ отсылаемъ читателя къ прекраснымъ работамъ *Vignal* (220), *Miller'a* (36), *Подольского* (228) и *David'a* (219).

сываетъ разнообразнѣйшихъ бактерій, встрѣчающихся въ полости рта<sup>1)</sup>, съ особенной любовью останавливающаися на патогенныхъ (*Biondi*—221; *Netter*—222; *Kreibohm*—223; *Dörnberger*—224; *Деусмазовъ*—225; *Аничковъ-Платоновъ*—226; *Bernabei*—227 и мн. др.). Среди этихъ послѣднихъ, изолированныхъ къ 1892 г., *Miller* (36) могъ насчитать однихъ лишь „важнѣйшихъ“ 31 видъ.

Но всѣ эти изслѣдованія представляютъ, въ сущности, лишь группу сырого матеріала, разобраться въ которомъ почти нѣть возможнѣстіи (срв. *Miller'a*—36, р. 72—73). Повидимому, въ полости рта могутъ встрѣчататься почти всѣ извѣстныя намъ бактеріи. Но среди нихъ нѣкоторые виды составляютъ постоянныхъ жителей рта, образуя его, такъ сказать, облигатную флору („eigentliche Mundbacterien“ *Miller'a*—I. с. р. 57—70)<sup>2)</sup>. Другіе встрѣчаются очень часто, напримѣръ, такие распространенные во внѣ сапрофиты, какъ *proteus*, *subtilis*, *b. coli*, *картофельная палочка* etc. И наконецъ, большинство описанныхъ различными авторами бактерій, особенно, патогенныхъ,—являются или чисто случайными находками, или же изображаютъ изъ себя лишь временныхъ жителей полости рта.

При чрезвычайномъ обиліи бактерій въ полости рта, понятно, каждому новому попавшему сюда виду приходится не только прі-приноровиться къ особымъ условіямъ среды (объ этомъ рѣчь была выше), но и выдержать борьбу съ уже приспособившимися аборигенами. Надо думать, что эта борьба съ сапрофитами, населяющими полость рта, не подъ силу для большинства патогенныхъ микробовъ. Дѣйствительно, нѣкоторые изъ нихъ здѣсь совершено не ростутъ, другіе живутъ лишь очень непродолжительное время. Однако, слѣдуетъ помнить, что указанныя условія борьбы за существованіе имѣютъ мѣсто по отношенію къ микробамъ, размножающимся въ полости рта, и совершенно не касаются тѣхъ, которые лишь проходить чрезъ полость рта дальше—въ желудокъ.

<sup>1)</sup> Напр., *Freund* (229) описываетъ однихъ хромогенныхъ 18 видовъ.

<sup>2)</sup> Этихъ бактерій, большую частью прежними авторами объединявшихся подъ общимъ названіемъ *leptothrix buccalis*, *Miller* (36) насчитываетъ 6 видовъ. Всѣ они характеризуются тѣмъ, что на обычныхъ средахъ не могутъ быть культивированы. (Впрочемъ, въ послѣднее время *Dobrzhinsk'ому* (280) удалось вырастить одну изъ разновидностей *leptothrix'a*).

Обладаетъ ли желудокъ человѣка своей собственной флорой?

На этотъ вопросъ на основаніи существующихъ данныхъ приходится отвѣтить отрицательно. Въ самомъ дѣлѣ, постоянными обитателями желудка можно было бы назвать лишь тѣхъ микробовъ, которые способны рости въ присутствіи физиологического *maximita HCl* желудочного сока или, по крайней мѣрѣ, выдерживать ея уничтожающее влияніе; мало того,—которые могли бы приспособиться къ рѣзкой менѣе условій существованія, периодически наблюдающейся въ желудкѣ. Тѣ же микробы, которые могутъ быть найдены, напримѣръ, въ акта желудочного пищеваренія, не тощаютъ или же при различныхъ патологическихъ состояніяхъ желудка,—таковы, напр., микробы, описанные *de Bary* (153), *Abelous'омъ* (88), *Gillespie* (103), *Kaufmann'омъ* (121) и др.,—конечно, никоимъ образомъ не могутъ намѣдь представлениа о физиологической флорѣ желудка. Съ другой стороны, хотя желудокъ здоровыхъ людей содержитъ микробовъ и во время пищеваренія (*Курловъ и Вагнеръ*—89; *Кіяновскій*—155; *Gillespie*—103, *Lesage*—цит. по 50, *Rosenheim и Richter*—140), однако, эти микробы не представляютъ изъ себя видовъ, приспособившихся къ кислому желудочному соку, а являются лишь случайно попавшими съ пищею<sup>1</sup>), и, какъ показываютъ изслѣдованія *Кіяновскаго*, *Gillespie* и *Langermann'a* (156), вмѣстѣ съ ходомъ желудочного пищеваренія они прогрессивно исчезаютъ. Такъ что на высотѣ пищеваренія желудокъ человѣка содержитъ лишь очень немного бактерій, или даже совсѣмъ ихъ не содержитъ (*Capitan et Moreau*—232, *Gillespie*—103). Въ крайней бѣдности микробами желудочного содержимаго на высотѣ пищеваренія проще и лучше всего можно убѣдиться однимъ лишь бактериоскопическимъ изслѣдованіемъ, на каждомъ шагу.

Такимъ образомъ, слѣдуетъ допустить, что въ физиологическихъ условіяхъ желудокъ человѣка не обладаетъ особой, ему присущей флорой, а что бактеріи, въ немъ находящіяся, являются лишь случайными и временными гостями<sup>2</sup>).

<sup>1)</sup> Насколько случайный характеръ носятъ находки тѣхъ или другихъ микробовъ въ желудкѣ, это лучше всего иллюстрируются наблюденіями *Dauver'a* (120, р. 68—69), который въ 9 случаяхъ нашелъ 41 различныхъ видовъ, но среди нихъ повторно встрѣчавшихся микробовъ почти не было.

<sup>2)</sup> Въ противоположность отношеніямъ, имѣющимъ мѣсто при жизни, въ желудкѣ труповъ часто можно найти и болѣе обильную, и болѣе разнообразную флору (*Важеевскій*—240, *Dallemagne*—50); по *Dallemagne'ю*—это объясняется идущей снизу вверхъ редукціей видовъ въ кишечникѣ трупа (движенье *b. coli*).

У грудныхъ дѣтей и на высотѣ пищеваренія въ желудкѣ можно найти несравненно больше микробовъ (*Leo*—233, *Ванъ-Путеренъ*—234, *Seifert*—154; *Langermann*—156). Это, повидимому, надо поставить въ связь съ тѣмъ обстоятельствомъ, что у нихъ *HCl*-секреція и вообще низка, и, благодаря особенностямъ пищи, большую частью, *HCl* является лишь въ видѣ связанной; свободная же встрѣчается очень рѣдко даже на высотѣ пищеваренія (*Leo*—233, *Ванъ-Путеренъ*—234, *Heubner*—235, *Slopatz*—цит. по 236, *Зотовъ*—236, *Langermann*—156, *Marcel et Labb *—237, *Wolf u. Friedjung*—238).

У различныхъ животныхъ въ желудочномъ содержимомъ и въ періодъ пищеваренія точно также могутъ быть найдены бактеріи (*Рачинскій*—239, *de Giava*—241, *Gilbert et Dominici*—242)<sup>1</sup>). Но если онѣ, повидимому, представляютъ изъ себя также лишь случайно попавшихъ въ желудокъ микробовъ, то, съ другой стороны, послѣ изслѣдований *Bizzozero* (243), *Salomon'a* (244), *Fischer'a* (245), существование постоянной флоры желудка у многихъ животныхъ не подлежитъ, вообще, болѣе сомнѣнію. Однако, описанные этими послѣдними авторами, и до сихъ поръ еще некультивированные, тонкія спирillы являются, собственно говоря, паразитами одной лишь слизистой желудка и живутъ, главнымъ образомъ, въ слизи (проникая очень часто и въ просвѣтъ желѣзъ и даже въ железистыя клѣтки—обкладочные). Значеніе этихъ спирillъ, кажется не—играющихъ замѣтной роли, точно еще не выяснено.

Хотя, такимъ образомъ, возможность существованія постоянной флоры желудка, вѣрнѣе — его слизистой, для вѣкоторыхъ животныхъ доказана, для человѣка — напоминаемъ читателю — нѣть ни одного положительного въ этомъ отношеніи наблюденія.

<sup>1</sup>) Къ сожалѣнію, только одинъ *Рачинскій*, да и то для меньшей половины своихъ случаевъ, одновременно изслѣдовалъ и характеръ желудочного содержимаго, и его кислотность. Именно, какъ среднюю цифру изъ 4 опредѣленій (у собаки), онъ даетъ 0,095% *HCl*, слѣдовательно, довольно низкую величину кислотности.

По наблюденіямъ *Gilbert'a* и *Dominici* (242) количество микробовъ въ желудочномъ содержимомъ собаки  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  ч. спустя послѣ єды (хлѣба съ мясомъ) достигаетъ очень значительныхъ размѣровъ (около 50000 на *млгн.*), такъ что относительно почти вдвое пре-восходитъ найденное авторами содержаніе микробовъ въ толстыхъ кишкахъ. Необходимо, однако, замѣтить, что эти данные противорѣчатъ всѣмъ нашимъ представленіямъ и, по всей вѣроятности, должны быть объяснены какими нибудь особыми условіями опыта.

Желудокъ, какъ мы уже раньше сказали, даже въ физиологическихъ условияхъ не составляетъ абсолютной преграды на пути микробовъ чрезъ пищеварительный каналъ, и бактеріи, въ большей или меньшей своей части, проходить жизнеспособными въ кишкѣ. Здѣсь *HCl* желудочного сока насыщается щелочными отдѣленіями печени, панкреаса, самой кишечной стѣнки, и, такимъ образомъ, враждебный микробамъ агентъ постепенно исчезаетъ съ поля сраженія. Въ тонкихъ кишкахъ микробы живутъ нѣсколько въ одностороннемъ направленіи, вызывая броженіе лишь углеводовъ и развивая кислую реакцію. Но далѣе книзу, характеръ дѣятельности микробовъ мѣняется, кислая реакція содержимаго, благодаря нейтрализациі, ослабѣваетъ и смягчается въ толстыхъ кишкахъ человѣка очень часто щелочной (*Nothnagel*—246, р. 79), наиболѣе благопріятной для развитія громаднаго большинства бактерій.

И въ самомъ дѣлѣ, какъ показываетъ рядъ многочисленныхъ изслѣдований, кишечная flora человѣка обнаруживаетъ крайнее обилие и разнообразіе. Въ ряду животныхъ кишечникъ всеядныхъ и плотоядныхъ (по сравненію съ травоядными) чрезвычайно богатъ микробами, но и среди нихъ особымъ обилиемъ отличается именно кишечникъ человѣка (*de Giara*—241, *Gilbert et Dominici*—242).

Что касается топографического распределенія микробовъ, то и у человѣка, и у различныхъ животныхъ имѣеть мѣсто, повидимому, общій фактъ наростанія микробовъ въ кишечномъ содержимомъ по мѣрѣ удаленія отъ *pylorus*, такъ что наиболѣе бѣднымъ бактеріями является *duodenum*, наиболѣе богатымъ—*ileum* (*Escherich*—247, *Gilbert et Dominici*—242, *Brotzu*—248). Наоборотъ, по ту сторону *ileocoecal*наго клапана, въ толстыхъ кишкахъ начинается убыль микробовъ (*Kuisl*—252, *Dallemande*—50, *Gilbert et Dominici*—242), впрочемъ, однако—не всегда (см. набл. *Escherich'a*—247, *de Giara*—241), вѣроятно, въ зависимости отъ того или другого характера содержимаго (см. н.).

Обращаясь къ болѣе подробному разсмотрѣнію кишечной флоры человѣка, мы должны замѣтить, что наши знанія въ этой области представляются далеко не законченными. Обусловливается это обстоятельство цѣлымъ рядомъ причинныхъ моментовъ. Во первыхъ, трудностью изслѣдований. Такъ, относительно флоры содержимаго кишечника, какъ она представляется въ различныхъ ихъ отдѣлахъ, мы имѣемъ лишь отрывочныя наблюденія, касающіяся или больныхъ съ кишеч-

ными фистулами (*Macfadyen, Nencki, Sieber*—191, *Яковский*—192 и 204, *Schlichter*—249), или труповъ (*Escherich*—247, *Важеевский*—240, *Gessner*—250, *Dallemagne*—50). Не говоря уже о малочисленности этихъ изслѣдований, къ тѣмъ изъ нихъ, которые добыты на трупахъ, слѣдуетъ относиться съ особенной осторожностью, ибо здѣсь масса воздействиій вліяетъ (и *ante*—и *post mortem*) рѣзко измѣняющимъ образомъ на характеръ обычной флоры (срв. *Dallemagne*—50, р. 302—304).

Во вторыхъ, на раду съ тѣмъ различіемъ, которое обнаруживается флора въ различныхъ участкахъ кишечка, вопросъ еще осложняется ея непостоянствомъ, вообще. Кишечная флора чрезвычайно легко мѣняетъ свой характеръ (*Macfadyen, Nencki* и *Sieber*—191, *Lembke*—251 и 330), такъ что при всемъ ея безконечномъ разнообразіи авторы готовы видѣть въ ней лишь 1—2 вида не случайныхъ, а постоянныхъ, неизмѣнныхъ жителей кишечка (*Escherich*—247, *Fermi*—14, *Lembke*—251).

Къ этимъ трудностямъ изученія кишечной флоры человѣка присоединяется еще третье, болѣе общаго характера, обстоятельство,—это именно несовершенство методовъ бактеріологического изслѣдованія, особенно—выдѣленія и количественного опредѣленія микробовъ на плотныхъ средахъ. Общеизвѣстный фактъ, что микроскопическій препаратъ обнаруживаетъ и болѣе обильную, и болѣе разнообразную флуру, чѣмъ какую удается выростить на нашихъ средахъ (*Escherich*—247, р. 12; *Vignal*—122. р. 503), въ высокой степени относится къ бактеріямъ кишечного содержимаго, особенно, къ бактеріямъ кала. *Kuisl* (252), напримѣръ, считалъ микробовъ въ оформленномъ калѣ человѣка и одновременно съялъ ихъ на агарѣ; оказалось, что выростало не болѣе 1% (!!) всего посѣяннаго количества. Въ новѣйшее время *Eberle* (253) путемъ очень тщательныхъ изслѣдований показалъ, что на плотныхъ средахъ—желатинѣ и агарѣ—выростаетъ лишь 4,5—10, 6% всего пресуществующаго въ калѣ (здороваго 2 мѣсячнаго ребенка) числа микробовъ<sup>1)</sup>. Это несоответствіе между микробами, вообще, находящимися въ калѣ и, въ част-

<sup>1)</sup> Такой ничтожный выходъ посѣянныхъ бактерій можетъ быть объясненъ: 1) слабой (или даже потерянной совершенно) жизнеспособностью чѣкоторыхъ изъ нихъ и 2) неспособностью къ росту на данныхъ средахъ, вообще,—другихъ.

ности, ростущими на плотныхъ средахъ, должно всегда имѣть предъ глазами при всѣхъ бактериологическихъ изысканіяхъ, касающихся кала, и особенно при такъ называемыхъ „количествоенныхъ“ опредѣленіяхъ въ немъ микробовъ.

Мы уже раньше говорили, что кишечное содержимое, resp., калъ человѣка чрезвычайно богаты микробами, но ихъ количество и физиологически колеблется въ широкихъ предѣлахъ. Такъ 1 mllgrm. оформленного кала здоровыхъ людей содержитъ: по *Vignal'ю* (122, р. 517)—214000; по *Sucksdorff'ю* (254, р. 375, 379), 380000—386000; по *Gilbert'ю* и *Domicini* (242, р. 118), 67000—80000; по *Gilbert'ю* и *Galbrun'ю* (255), 47000; по *Casciani* (256) всего—16000. Въ опытахъ *Hammer'я* (257, р. 373) содержаніе микробовъ колебалось чрезвычайно—отъ 1000 до 294000 на mllgrm. Максимальныя цифры даны *Eberle* (253)—для оформленного кала грудного ребенка—1494000 (желатина) и 3518000 (агаръ).

Эта рѣзкая разница, представляемая цифрами отдѣльныхъ авторовъ и отдѣльныхъ наблюденій, съ одной стороны, объясняется тѣмъ, что, какъ мы видѣли, способы количественного опредѣленія микробовъ въ калѣ даютъ лишь крайне относительныя величины, а съ другой стороны,—объ этомъ мы тоже уже вспоминали—бактериологическій характеръ кала и, воооще, кишечного содержимаго подверженъ физиологически значительнымъ колебаніямъ. Эти колебанія касаются и качественного, и количественного состава кишечной флоры, и, помимо ряда воздействиій со стороны пищеварительного канала (индивидуально и временно различныхъ), они обусловливаются еще и вѣкоторыми внѣшними условіями.

Прежде всего на характеръ кишечной флоры не остается безъ вліянія количество и, главнымъ образомъ, качество вводимыхъ съ пищею микробовъ (срв. *Lembke*—330). Но, не слѣдуетъ думать, чтобы эта связь между флорой кишечка и флорой пищи являлась обязательной для каждого данного случая, ибо 1) въ отношеніи качественного состава кишечной флоры главнымъ опредѣляющимъ моментомъ является способность тѣхъ или другихъ видовъ приспособиться къ своеобразнымъ условіямъ существованья въ пищеварительномъ каналѣ, а 2) въ количественномъ отношеніи,—кишки обладаютъ такой обильной флорой, что обычно недостаетъ не микробовъ, а скорѣе питательнаго мате-

ріала для нихъ.<sup>1)</sup> Такимъ образомъ, вліяніе указанного момента на составъ кишечной флоры является въ высокой степени относительнымъ<sup>2).</sup>

Наоборотъ, громадное значеніе въ этомъ именно смыслъ принадлежитъ химическому составу пищи. Вліяніе этого фактора на составъ кишечной флоры сказывается настолько рѣзко, что при перемѣнахъ пищи сейчасъ-же совершенно мѣняется и бактериологическая физіономія кишечного содержимаго.<sup>3)</sup> Первый *Kuisl* (252) отметилъ такое измѣняющее вліяніе пищи на характеръ кишечной флоры. *Escherich* (247) въ своемъ классическомъ изслѣдованіи обратилъ на этотъ вопросъ особенно вниманіе и доказалъ указанное вліяніе со-

<sup>1)</sup> Соответственно съ этимъ и *Hammerl* (257) нашелъ, что стерильная пища не вліяетъ на количество микробовъ въ калѣ, а лишь—до известной степени—на ихъ качество.

<sup>2)</sup> Если же некоторые авторы (*Sucksdorff*—254, *Stern*—125, *Brotzu*—248) находили извѣстную прямую зависимость между содержаниемъ бактерій въ пищѣ и количествомъ ихъ въ калѣ, то—благодаря тому обстоятельству, что они не обращали вниманія на качественный составъ флоры, ихъ изслѣдованія абсолютно не могутъ претендовать на общее значеніе. А между тѣмъ въ литературѣ сплошь и рядомъ проводятся какъ разъ противоположные (нами изложенные) взгляды, основанные главнымъ образомъ на упомянутой работе *Sucksdorff'a* (254). Этотъ авторъ опытнымъ путемъ пришелъ къ убѣждению, что единственнымъ опредѣляющимъ бактериологический составъ кала моментомъ служить бактеріи, вводимыя въ пищеварительный каналъ извѣн. Такъ что всѣ находящіяся въ калѣ бактеріи происходить или изъ полости рта (90%) или изъ пищи (остальные 97%); иными словами, по его мнѣнію, самостоятельной флоры въ кишечнике не существуетъ. Несмотря на справедливую критику, которой было подвергнуто изслѣдованіе *Sucksdorff'a* (см. *Escherich*—446, *Stern*—126), несмотря на очевидную абсурдность его выводовъ, авторы съ особой любовью цитируютъ эту бездоказательную работу и строятъ на ней свои посылки (напр., *Miller*—36, р. 356). Даже въ новѣйшемъ *Нотнаегельскомъ* сборникѣ *Mannaberg* (см. его очеркъ кишечной флоры—258, р. 17—44) останавливается подробно на изслѣдованіяхъ *Sucksdorff'a* и приходитъ вѣйти съ ними къ убѣждению, что кишечника собственной флоры не имѣть—„dass im Darm keine autochthone Bakterienvegetation besteht“ (т. с. р. 20). Что въ кишкахъ человѣка существуетъ своя самостоятельная флора, въ этомъ теперь никто не сомнѣвается, но по поводу опытовъ *Sucksdorff'a*, легшихъ въ основу указанного вывода,—опыты съ вліяніемъ стерильной (или почти стерильной) пищи на количество микробовъ въ калѣ, мы позволимъ себѣ напомнить читателю, что вышеприведенные максимальныя цифры, добытыя для кала *Eberle* (253) относятся именно къ стерильной (или почти стерильной) пищѣ (ср. также *Hammerl'a*—257).

<sup>3)</sup> *Hammerl* (257) не нашелъ въ своихъ изслѣдованіяхъ сколько нибудь замѣтной или постоянной связи между характеромъ пищи и кишечной флоры. Однако, не говоря уже о томъ, что его наблюденія, вообще, не даютъ достаточныхъ оснований для такого обобщенія, замѣтимъ, что они касаются лишь кала, въ которомъ физиологически происходит уже редукція видовъ (въ пользу *b. coli*).

става пищи экспериментальнымъ путемъ (*l. c. p. 111—112, 140—141*). *Macfadyen, Nencki* и *Sieber* (191, *p. 325—328*) наблюдали при перемѣнѣ діеты въ выдѣляемомъ фистулы у своей посѣтницы почти полную замѣну и флоры. Точно также *Lembke* (251) находилъ (у собакъ) настолько полную и рѣзкую зависимость бактерій кала отъ состава пищи, что готовъ даже дѣлить факультативныхъ микробовъ кишечника на двѣ группы соотвѣтственно испробованнымъ имъ пищевымъ режимамъ, именно, на 1) микробовъ хлѣбной и жирной пищи и на 2) микробовъ мясной пищи. Только одинъ видъ, *bact. coli com.*, изъ всѣхъ 33 добытыхъ *Lembke* неизмѣнно оставался въ калѣ при всякомъ режимѣ (мѣняясь, однако, въ количествѣ), и его-то авторъ одного и считаетъ облигатнымъ кишечнымъ микробомъ<sup>1</sup>).

Эта зависимость бактерій кала, *resp.* кишечника, отъ химическаго состава пищи является вполнѣ понятной съ точки зрењія общаго бактериологического закона, гласящаго, что съ перемѣной питательной среды мѣняются и бактеріи. А что съ перемѣной состава пищи—среда мѣняется *et in corpore*, это лучше всего доказывается различный химический составъ кала при различной пищѣ<sup>2</sup>).

Возможность же этой легкой мѣны характера кишечной флоры обусловливается тѣмъ разнообразиемъ ея состава, который представляетъ она въ каждый данный моментъ. Дѣйствительно, если даже оставить въ сторонѣ тѣ многочисленныя бактериологическія находки, которыя относятся къ различнымъ патологическимъ состояніямъ кишечка<sup>3</sup>), и обратить лишь вниманіе на ту массу различныхъ, въ томъ числѣ и патогенныхъ, микробовъ, описанныхъ авторами при болѣе или менѣе нормальномъ состояніи кишечка (*Nothnagel*—261, *Важсевскій*—240, *Bienstock*—169, *Brieger*—262, *Miller*—263, *Escherich*—247, *Babes*—цит. по 122, *Vignal*—122, *Gessner*—250, *Macfadyen-Nencki-Sieber*—

<sup>1</sup>) Во второй работѣ *Lembke* (830) готовъ причислить къ облигатнымъ кишечнымъ микробамъ еще и иѣкоторые (2) разжигающіе виды.

<sup>2</sup>) Слѣдуетъ помнить, что калъ съ точки зрењія химической представляетъ въ одной лишь своей части переменную величину, а въ другой, происходящей не изъ пищи, болѣе или менѣе постоянную (срав. *Voit'a*—259, *Prausnitz'a*—269 и мн. др.). Повидимому, какъ вытекаетъ изъ приведенныхъ данныхъ, въ этомъ отношеніи существуетъ извѣстная аналогія и для его организованной флоры,—аналогія, законность которой вполнѣ очевидна.

<sup>3</sup>) Въ случаѣ пищеварительного канала и вообще трудно провести рѣзкую границу между патологическимъ и физиологическимъ состояніемъ, а въ частности и исследователи кишечной флоры недостаточно строго относились къ такому разграничению, что еще больше затрудняетъ ориентировку въ существующемъ материалѣ.

191, *Dupré, Bordas*—цит. по 50, *Jakowski*—192 и 204, *Dallemande*—50 и мн. др.), тогда все крайнее разнообразие флоры человѣка станетъ предъ нами воочію. Однако, все это бесконечное разнообразие видовъ, находимыхъ въ кишечникѣ, должно быть отнесено на счетъ лишь церемѣнной, такъ сказать, случайной флоры кишечкѣ. Тогда какъ постоянными, облигатными жителями кишечкѣ является лишь очень ограниченное число видовъ, можетъ быть, только, какъ доказываютъ *Escherich* (247), *Lembke* (251), *Hammerl* (257) и др., одинъ или два вида: *b. lactis aerogenes* и *b. coli commune*<sup>1</sup>).

Мы не станемъ перечислять микробовъ, могущихъ войти въ составъ случайной, факультативной флоры кишечкѣ: по легко понятнымъ причинамъ уже и теперь длинная вереница этихъ бактерій можетъ—и будетъ впредь—заполняться все новыми и новыми находимыми въ кишкахъ видами (срв. *Lembke*—330). Мы должны, однако, замѣтить, что помимо строго облигатныхъ кишечныхъ бактерій, къ которымъ, можетъ быть, действительно принадлежитъ одинъ *bac. coli*, съ другой стороны, помимо тѣхъ микробовъ, существование которыхъ въ кишечникѣ, по крайней мѣрѣ, въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ является чистой случайностью,—помимо этихъ, такъ сказать, крайнихъ представителей флоры, въ нее входять еще микробы, встрѣчающіеся хотя и не постоянно, но чрезвычайно часто въ содержимомъ кишечномъ, и присутствіе которыхъ, повидимому, тѣсно связано съ тѣмъ или другимъ родомъ пищи. Къ сожалѣнію, объ этихъ-то микробахъ мы знаемъ очень мало. Сюда, напримѣръ, должны быть отнесены разжижающіе (при ростѣ на желатинѣ) виды. Эти разжижающіе, т. е. обладающіе протеолитическимъ дѣйствиемъ, виды<sup>2</sup>) вмѣщаются въ себѣ наиболѣе интересующихъ насъ бактерій гніевія, каковы *proteus vulgaris* и его группа, *liquefaciens fluorescens*, *subtilis* и мн. др. Въ самыхъ нижнихъ отрѣзкахъ кишечкѣ, resp., въ калѣ человѣка при физіологическихъ условіяхъ эти разжижающіе виды испытываютъ,

<sup>1</sup>) Если только оба эти микробы не являются лишь разновидностями одного и того-же вида (*Achard et Renault*—264; срв. также *Morelle*—265, р. 269—271, *Ury*—266, *Wilde*—267). Въ новѣйшее время *Scheffer* (268) нашелъ разницу между выдѣленными имъ *b. lactis* и *b. coli* и путемъ реакцій *Pfeiffera* и *Widal-Gruber'a*; однако, не слѣдуетъ забывать, что при томъ крайнемъ разнообразіи типовъ, которое представляютъ *b. coli*, отдельные наблюденія не могутъ имѣть общаго значенія (срв. *Lesage*—280 и *Widal*—481).

<sup>2</sup>) Къ нимъ же принадлежитъ и находимый часто въ нормальномъ кишечномъ содержимомъ стафилококкъ (*Dallemande*—50, р. 317).

повидимому, убыль (*Gilbert et Dominici*—242, срв. также *Flügge*—87, Th. I. p. 529), отступая очень часто совершенно на задній планъ. Такимъ образомъ, при нормальныхъ условіяхъ калъ человѣка содержитъ главнымъ образомъ неразживающіе виды, а эти послѣдніе въ преобладающей массѣ состоятъ изъ палочекъ и, именно,—*b. coli*<sup>1)</sup>.

## 10. *Bacterium coli commune* (Escherich).

*B. coli* com., или лучше—бациллы *Escherich*'а, представляется однимъ изъ наиболѣе распространенныхъ микробовъ, вообще, и въ то же время, какъ мы уже сказали, является облигатнымъ и по численности рѣзко преобладающимъ обитателемъ кишечкъ (по крайней мѣрѣ, для ихъ нижнихъ отдѣловъ). Помимо всего этого *b. coli* интересуетъ чрезвычайно живо бактериологовъ, главнымъ образомъ, благодаря еще и той высокой измѣнчивости, которую онъ обнаруживаетъ и въ морфологическомъ и въ физиологическомъ отношеніяхъ (*Escherich*—247, р. 73; *Péré*—269; *Malvoz*—цит. по 270; *Villinger*—270; см. также *Wurts*—273; *Габричевский*—274; *Rodet*—307; *Орловскій*—271, и мн. др.)<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> Кроме палочекъ, въ нормальномъ калѣ находятся и неразживающіе кокки. Изъ нихъ—стрептококкамъ въ новѣйшее время некоторые авторы приписываютъ патологическое значение (*Escherich*—482, *Spiigelberg*—483). Напоминаемъ, что указанные выше отношенія касаются лишь обычныхъ способовъ культивировки (на плотныхъ средахъ и въ присутствіи кислорода).

<sup>2)</sup> Какъ велико разнообразіе биологическихъ свойствъ *b. coli*, легко видѣть изъ той массы типовъ, на которые его хотятъ разбить авторы (*de Stoecklin*—275; *Refik*—276, *Gilbert*—277, *Ehrenfest*—278 и др.). Довольно сказать, что ученики *v. Ermengem*'а (цит. по 278) насчитали 32 типа *b. coli*, *Germano* и *Maurea* (279)—около 30. Несколько, однако искусственнымъ является такое дѣление на типы, это доказывается не только тѣмъ, что можно экспериментальнымъ путемъ добиться перехода одной разновидности въ другую, но еще въ большей степени тѣмъ обстоятельствомъ, что различные разновидности *b. coli* могутъ имѣть общей такую важную черту, какъ специфическую реакцію агглютинаціи и, можетъ быть, одно и тоже патологическое значение (*Lesage*—280). Въ этомъ послѣднемъ отношеніи (въ отношеніи патологической роли) нельзя безъ удивленія и скептицизма видѣть, въ какой протеобразной формѣ фигурируетъ *b. coli*, его отдѣльные расы, въ литературѣ,— начиная отъ невинного жителя кишечкъ вплоть до возбудителя *dysenteriae* (см. літ. у *Janowskаго*—281, срв. также *Escherich*'а—482), *cholerae nostras* (*Gilbert et Girode*—282, *Chantemesse*, *Widal et Legry*—283, *Denys et v. d. Bergh*—284 и др.), различныхъ „отравленій”—масомъ, сыромъ etc... Мало того, авторы (обширнѣйшая литература) приписываютъ *b. coli* причинную роль въ самыхъ разнообразныхъ патологическихъ процессахъ въ пищеварительного канала и, кроме того, отожествляютъ его съ другими, казалось раньше—

Чрезвычайно важнымъ, опредѣляющимъ значеніе *b. coli* (и *b. lactis aer.*) въ кишечникѣ, является тотъ фактъ, что *b. coli* и *b. lactis* обладаютъ очень незначительной потребностью въ *N* и лишь крайне ничтожной энержіей разщепленія протеидовъ. Такимъ образомъ, оба эти микроба остаются почти безъ вліянія по отношенію къ бѣлковымъ тѣламъ (*Escherich*—247, р. 154—156; *Baginsky*—301, р. 458 и 302 р. 364; *Macfadyen, Nencri, Sieber*—191<sup>1</sup>); *Péré*—303) и въ то-же время энергично разлагаютъ глюкозу или лактозу (слабѣе другіе виды сахаровъ) съ образованіемъ газовъ (*CO<sub>2</sub>*, *H<sub>2</sub>* и *CH<sub>4</sub>*), алкоголя и кислотъ: главнымъ образомъ,—уксусной и молочной<sup>2</sup>), а также слѣдовъ муравьиной, масляной, пропіоновой и др. (*Escherich*—247, *Baginsky*—301 и 302, *Oppenheimer*—304, *Scruel*—305 *Hugonnet et Doyon*—306). Указанное образование кислотъ всегда зависитъ отъ присутствія сахара (и вообще—углеводовъ): есть въ средѣ сахаръ—реакція кислая, нѣть—щелочная (*Péré*—303, *Smith*—308).<sup>3</sup> Вмѣстѣ

---

вполнѣ обособленными, видами, какъ это, напримѣръ, готова сдѣлать для *b. typhi abb. люиская* школа (срв. *Rodet*—285). Что во всемъ этомъ видимомъ разнообразіи должно быть отнесено на счетъ недостатковъ современной дифференціональной техники, что на счетъ дѣйствительно высокаго полиморфизма *b. coli* (и, въ частности, вліянія бактеріальныхъ ассоціацій), что, наконецъ, просто на счетъ ошибокъ (срв., напр., *v. d. Velde*—287), это предстоитъ еще выяснить будущему. Во всякомъ случаѣ, слѣдуетъ помнить, что *b. coli* является понятіемъ собирательнымъ (срв. *Escherich*—247, *Gilbert et Lion*—288, *Germano и Mairre*—279, *Kiessling*—289, *Ehrenfest*—278) для цѣлой группы близко стоящихъ, но по существу различныхъ бактерій (генетически тождественныхъ или нѣтъ—это вопросъ уже чисто теоретического характера).

Вирулентность *b. coli* представляетъ также высокую степень измѣнчивости (срв. *Le-sage et Macaigne*—290, *Габричевскій*—274, *Klecki*—293, *Орловскій*—271 и мн. др.); существенная роль въ этомъ отношеніи (понятно, для одной и той-же разновидности) принадлежитъ, по общему мнѣнію авторовъ, симбозу *b. coli* съ другими микробами (срв. *Klecki*—293, *Dallemande*—50, *Janowski*—281, *Nicolaysen*—294). Относительно токсического дѣйствія *b. coli* (и *b. lactis aer.*) см. *Escherich*—247, *Rodet et Roux*—295, *Denys et v. d. Bergh*—284, *Gilbert*—296, *Орловскій*—271, *Denys et Brion*—212, *Roger*—297, *Boix*—298, *Raczynski*—299, *Alessandri*—300.

<sup>1</sup>) Идентичность описанного этими авторами *b. Bischlerii* и *b. coli* посѣрь изслѣдовавшій *Péré* (303 и 310) и *v. Ertengem'a* (цит. по 310) является, повидимому, несомнѣнной.

<sup>2</sup>) Вмѣсто молочной кислоты (при броженіи лактозы) можетъ образоваться янтарная (*Blumenthal*—339 и 336, *Grimbert*—333 и др.).

<sup>3</sup>) Въ чисто, повидимому, бѣлковыхъ средахъ, какъ пишутъ *Péré* (303), *Kashida* (311), *b. coli* иногда вызываетъ скоропрѣходящую кислую реакцію, а потомъ уже—щелочную. Эта кислая реакція объясняется, однако, ничтожной примѣсью углеводовъ, какъ это слѣдуетъ думать на основаніи опытовъ *Péré* (303) и *Smith'a* (312). Послѣдовательная же щелочная

съ тѣмъ, углеводы предохраняютъ бѣлки отъ разложенія (*Péré*—303, срв. также *Baginsky*—301 и 302). И наконецъ, присутствіе сахара въ средѣ является элементомъ существенно необходимымъ для аэробной жизни этихъ микробовъ (*Escherich*—247, р. 121—136; *Jde*—309) и, такимъ образомъ, играетъ первостепенную роль въ той борьбѣ за существованіе, которую приходится имъ вести съ другими видами (срв. *Baginsky*—301, р. 459).

Такъ какъ *b. coli* является, по крайней мѣрѣ—въ нижнихъ отдѣлахъ кишечка, рѣзко преобладающимъ по своей численности видомъ, такъ какъ вмѣстѣ съ тѣмъ онъ съ чрезвычайнымъ упорствомъ отстаиваетъ свое преобладающее положеніе и, оттѣсненный иногда другими видами (напримѣръ, при рѣзкихъ перемѣнахъ пищи) на задний планъ, постепенно вновь занимаетъ свое первенствующее мѣсто (*Lembke*—251 и 330), поэтому мы должны признать, что въ кишечнике, по крайней мѣрѣ, въ его нижнихъ частяхъ, существуютъ условія особенно благопріятныя для жизни и роста *b. coli* (срв. *Escherich*—247, *Fermi*—14). Слѣдуетъ думать поэтому, что въ той борьбѣ, которую долженъ выдержать каждый вновь попавшій микробъ съ аборигенами кишечника, именно *b. coli* и его продуктамъ принадлежитъ первая роль (срв. *Fermi* и *Salto*—162, р. 533; *Dalletagne*—50, р. 311).

Къ сожалѣнію, данная, касающіяся антагонистического вліянія *b. coli* (*Baginsky*—301, р. 459; *Bordas*—цит. по 50, р. 300; *Габричевскій и Малютинъ*—314; *Кетрнер*—315; *Dalletagne*—50, р. 311—313; *Klecki*—293; *Fermi* и *Salto*—162; *Barba Morrihy*—291), подчасъ противорѣчивы<sup>1)</sup> и вообще слишкомъ немногочисленны, чтобы можно было составить себѣ точное представление о противомикробномъ вліяніи *b. coli*. Но самый фактъ такого вліянія остается вѣ

реакція обусловлена возникновеніемъ *NH<sub>3</sub>* (*Wurts*—318, *Kashida*—311). Въ отсутствіи углеводовъ *b. coli* способенъ образовать и другіе продукты распада бѣлковъ, между прочимъ,—индолъ. Возможно, что индолъ, развивающійся въ кишечнике человѣка, въ главной своей массѣ долженъ быть отнесенъ именно на счетъ *b. coli* (*Herter*—392).

<sup>1)</sup> Срв., напр., *Габричевскую и Малютину* (314), *Кетрнера* (315) и *Dalletagne*'я (50). Различіе результатовъ, получаемыхъ различными авторами, несколько не должно насытъ удивлять: жизненная энергія микробы слагается изъ цѣлаго ряда моментовъ, оказывающихъ, понятно, рѣшающее вліяніе на борьбу тѣхъ или иныхъ видовъ; лишь при условіи абсолютного тождества въ обстановкѣ опыта можно ждать идентичныхъ результатовъ. Легко понятна трудность соблюсти такое тождество, въ частности, для *b. coli* еще болѣе увеличивается, благодаря крайней измѣнчивости его биологическихъ свойствъ.

сомнѣній и въ кишечникѣ, гдѣ, какъ мы сказали, даны особо благопріятныя условія для развитія *b. coli*, тѣмъ болѣе долженъ имѣть мѣсто.

Что дѣйствительно кишечное содержимое человѣка, благодаря пресуществующей тамъ флорѣ, представляетъ неблагопріятную среду для развитія многихъ микробовъ, это доказывается пѣлымъ рядомъ наблюденій.

Мы уже раньше говорили, что тонкія кишки служатъ, по преимуществу, ареной для микробовъ, разщепляющихъ углеводы. Продуктами жизнедѣятельности этихъ микробовъ являются, между прочимъ, органическія кислоты, присутствіе которыхъ въ содержимомъ кишечкѣ вліяетъ неблагопріятно на развитіе нѣкоторыхъ другихъ бактерій, въ томъ числѣ—и бактерій гнѣнія. Эти кислоты, состоящія, главнымъ образомъ, изъ уксусной и отчасти молочной кислоты, на основаніи изслѣдованій *Escherich'a* (247) *Baginsky* (301 и 302), *Scruel* (305) и *Oppenheimer'a* (304), въ главной своей массѣ должны быть отнесены именно на счетъ *b. lactis aër.* и *b. coli com.*

Но помимо и внѣ образованія кислотъ,—продукта, сразу обращающаго на себя вниманіе, кишечное содержимое заключаетъ въ себѣ еще другіе, ближе намъ мало извѣстныя, производныя жизнедѣятельности бактерій, которая въ той или иной степени оказываются враждебными для нѣкоторыхъ видовъ<sup>1)</sup>). Возникшія подъ вліяніемъ этихъ моментовъ неблагопріятныя (для развитія нѣкоторыхъ микробовъ) условія, благодаря накопленію продуктовъ кишечной флоры, истощенію почвы, потерѣ влаги, усиливаются въ нижнихъ отдѣлахъ кишечкѣ, достигая въ калѣ своего *maxitum'a*. Такъ что въ калѣ, какъ показываютъ изслѣдованія *Kuisl* (252), *Gilbert et Dominici* (242), *Dalletagne* (50),—физіологически происходитъ качественная и количественная редукція обильной и разнообразной кишечной флоры. Но и для чуждыихъ ему микробовъ калъ (стерилизованный) представляется, по-видимому, мало пригодной средой (*Kitasato*—316, *Каире*—317, и др.).

<sup>1)</sup> Въ этомъ, по преимуществу, смыслѣ слѣдуетъ понимать опыты *Fermi* и *Salto* (162, р. 528), нашедшихъ, что стерилизованное кишечное содержимое нѣкоторыхъ животныхъ (помимо вліянія реакціи), равнымъ образомъ—и бульонъ, послѣ проникновенія въ него (черезъ фільтръ *Chamberland'a*) жидкихъ частей этого содержимаго, являются болѣе или менѣе негодными для развитія холерного вибріона. Необходимо, однако, замѣтить, что въ подобныхъ опытахъ могутъ играть роль и продукты самого животнаго организма, продукты, существованіе которыхъ пока мы лишь подозрѣваемъ.

Но указанное враждебное влияние однихъ лишь продуктовъ бактериальныхъ (мало, впрочемъ, известныхъ, какъ мы сказали) оказывается ничтожнымъ по сравненію съ тѣмъ рѣзкимъ антибактериальнымъ эффектомъ, который на ряду съ ними обнаруживаетъ сама кишечная флора жизненной энергией своего роста. Понятно, всего рѣзче это антагонистическое влияние кишечной флоры проявляется именно въ кишечномъ содержимомъ, т. е. въ той средѣ, дѣтищемъ которой она и живется (срв. *Kitasato*—316, *Kaupre*—317, *Fermi* и *Salto*—162, *Dallemagne*—50). Существенная роль въ этомъ влияніи, какъ это слѣдуетъ изъ теоретическихъ соображеній, и какъ это доказываютъ прямые опыты *Dallemagne*'я (50), принадлежитъ именно *b. coli*.

На основаніи приведенныхъ данныхъ слѣдуетъ признать, что кишечная флора, приспособленная къ опредѣленнымъ условіямъ животного организма, равнымъ образомъ къ ней приспособившагося, является вмѣстѣ съ тѣмъ однимъ изъ орудій, и притомъ—немаловажнымъ, въ дѣлѣ борьбы его съ внѣдряющимся въ пищеварительный трактъ микробомъ, въ большинствѣ случаевъ далеко для него не безразличнымъ. Конечно, это косвенное, такъ сказать, орудіе самозащиты организма не всегда оказывается достаточнымъ. Въ предыдущемъ изложеніи мы останавливались исключительно на фактахъ антагонистического влияния кишечной флоры, но такое влияніе („энантіобіозъ“ по *Неникуму*—318) распространяется не на всѣхъ микробовъ въ одинаковой степени. Существование различныхъ кишечныхъ инфекцій лучше всего доказываетъ неспособность кишечной флоры противостоять известнымъ видамъ и, наоборотъ, можетъ быть, подчасъ является выражениемъ уже враждебнаго для организма симбиоза этихъ микробовъ<sup>1)</sup>.

Съ другой стороны, не слѣдуетъ забывать, что какое бы влияніе кишечная флора не оказывала, на верхніе отдѣлы кишечника оно не

<sup>1)</sup> Такъ слѣдуетъ понимать, вѣроятно, тотъ фактъ, что при некоторыхъ энтеритахъ обычные обитатели кишечка, *b. lactis* аѣг. и *b. coli*, уступаютъ свое преобладающее мѣсто другимъ видамъ (срв. *Booker'a*—319), тогда какъ, наоборотъ, въ другихъ случаяхъ—жидкія испражненія больныхъ содержать почти исключительно одного *b. coli*. Высказанное сохраняетъ свою силу, конечно, лишь при условіи существованія этиологической связи между характеромъ флоры и кишечными разстройствами, а это, повидимому, имѣть мѣсто въ громадномъ большинствѣ случаевъ.

распространяется. Здесь только лишь зарождается бактериальная жизнь, и какое направление она приметъ, это опредѣляется исключительно лишь составомъ среды. Такимъ образомъ, если кишечная флора въ силу извѣстнаго приспособленія организма<sup>1)</sup> остается для него въ физиологическихъ условіяхъ, до нѣкоторой степени, повидимому, безвредной<sup>2)</sup> и даже служить однимъ изъ органовъ защиты противъ внѣдренія другихъ, постороннихъ микробовъ, то при этомъ необходимымъ условіемъ существованія такой именно флоры является сохраненіе тѣхъ особенностей пищеварительного канала и его содержимаго, которая и создаютъ среду, наиболѣе благопріятствующую развитію этой флоры.

Если мы бросимъ общій взглядъ на бактериальные процессы, протекающіе въ желудочно-кишечномъ каналѣ, то невольно замѣчаемъ извѣстную въ этомъ отношеніи закономѣрность. Микроны, попавшіе съ пищей въ желудокъ, отчасти гибнутъ, отчасти ослабѣваютъ въ своей жизненности, и лишь болѣе стойкіе въ кислотамъ микробы углеводнаго броженія претерпѣваютъ сравнительно всего меныше вреда. Одновременно съ этимъ въ желудкѣ происходитъ переваривание протеидовъ, и задержано пищевареніе углеводовъ. Благодаря *HCl* желудочного сока, вліяніе которой, какъ мы видѣли, распространяется, повидимому, и на верхніе отдѣлы кишечника, условія жизненной борьбы между микробами, постепенно развивающимися въ кишечномъ содержимомъ, рѣзко склоняются въ пользу видовъ, разщепляющихъ углеводы и продуцирующихъ кислоту, и именно, по преимуществу, *b. lactis aer.* и *b. coli*. Вмѣстѣ съ тѣмъ, и углеводы, благодаря высокой сахарифицирующей энергіи панкреатического сока, появляются въ наиболѣе удобной для жизни этихъ микробовъ формѣ. Присутствіе глюкозъ въ свою очередь дѣйствуетъ неблагопріятно на микробовъ белковаго броженія (гніенія). Такъ что протеиды продолжаютъ служить добычей исключительно лишь всасывающихъ клѣто-

<sup>1)</sup> Въ этомъ смыслѣ можно, пожалуй, даже говорить о *симбиозѣ* животнаго организма и его облигатной кишечной флоры (*Fermi*—14, *Schottelius*—617).

<sup>2)</sup> Можетъ быть даже, съ другой стороны, само по себѣ присутствіе кишечной флоры, какъ привычного раздражителя, въ силу извѣстнаго вѣкового приспособленія организма—является для него полезнымъ, можетъ быть также, при извѣстныхъ условіяхъ (при извѣстной, повидимому, сырой растительной пищѣ)—даже прямо необходимымъ (срв. нѣкоторія исследованія *Schottelius'a*—617).

чекъ животнаго организма. Въ дальнѣйшемъ движениі *chymus'a* растворимые углеводы постепенно изъ него исчезаютъ, кислоты содержащаго нейтрализуются щелочнымъ отдѣленiemъ слизистой, но уже къ этому времени бѣлковыя тѣла успѣваютъ подвергнуться растворенiu, пептонизаціи и въ главной своей массѣ—перейти въ соки организма. Такимъ образомъ, въ нижнихъ отдѣлахъ кишечника, гесп. въ толстыхъ кишкахъ, содержимое является въ значительной степени истощенной питательной средой, къ тому-же переполненной въ изобиліи специфическими микробами—*b. coli*—и ихъ продуктами.

Благодаря всему этому, условія развитія каждого микробы въ кишечникѣ поставлены физіологически въ извѣстныя рамки. И наиболѣе настѣнко интересующіе микробы гненія въ верхнихъ отдѣлахъ кишечка не находятъ для своего развитія, или вѣрнѣ—для проявленія своей специфической энергіи, благопріятной почвы вслѣдствіе кислой реакціи содержащаго (срв. *Duclaux*—320, *Fermi*—321), присутствія углеводовъ (*Hirschler*—203, *Kuhn*—322, *Seelig*—323 и мн. др., срв. также *Auerbach*—324)<sup>1</sup>) и конкуренціи микробовъ углеводнаго броженія; въ нижнихъ отрѣзкахъ кишечка, гесп., въ толстыхъ кишкахъ, хотя условія жизни микробовъ гненія измѣняются въ упомянутыхъ отношеніяхъ къ лучшему, но благодаря истощенію почвы, присутствію обильной и специфической флоры etc., и здѣсь процессы бѣлковаго броженія не достигаютъ сколько нибудь значительныхъ размѣровъ (см. *Цумфта*—325, срв. также *Schmidt'a*—493).

Въ общемъ, какъ мы уже говорили, пищевареніе человѣка совершається при широкомъ участіи микробовъ, разщепляющихъ углеводы, и при условіи возможнаго отсутствія микробовъ гненія. Существуетъ, слѣдовательно, извѣстнаго рода симбіозъ между животнымъ организмомъ и микробами углеводнаго броженія. Наоборотъ, животный организмъ тщательно оберегаетъ бѣлки вводимой пищи отъ броженія и вмѣстѣ съ тѣмъ предохраняетъ себя отъ продуктовъ этого броженія.

Въ предыдущемъ изложениі мы видѣли, какими путами организмъ создаетъ себѣ наиболѣе благопріятныя условія въ той борьбѣ

<sup>1</sup>) Въ новѣйшее время *Daufer* (147) доказываетъ, что присутствіе сахара не препятствуетъ бактеріальному разщепленію бѣлковъ. Однако, опыты его касаются лишь способности бактерій образовать *H2S*, т. е. процесса, отождествлять котораго съ гненіемъ никакъ нельзя.

за питательный материалъ, которую онъ принужденъ вести съ бактеріями. Благодаря этимъ-то приспособленіямъ рамки вліянія микробовъ, особенно, по отношенію къ бѣлкамъ вводимой пище, значительно съуживаются. Но вмѣстѣ съ тѣмъ, не слѣдуетъ забывать, что существенная роль въ этой борьбѣ организма съ микробами принадлежитъ, конечно, всасывающему аппарату кишечка. Чѣмъ знергичнѣе эпителій поглощаетъ питательный материалъ изъ кишечка, тѣмъ менѣе его остается для бактерій, тѣмъ скуднѣе должно быть ихъ существованіе. Мысль о значеніи пониженней пищеварительной энергіи желудочно-кишечнаго канала вообще, и въ частности—его всасывательной функциї, для усиленія процессовъ гніенія въ кишечнику уже неоднократно высказывалась авторами. Мы полагаемъ, что нашими изслѣдованіями (см. гл. IV) намъ удалось добыть экспериментальное подтвержденіе этой теоретически вполнѣ обоснованной идеи<sup>1)</sup>.

Такимъ образомъ, рядъ послѣдовательно протекающихъ химическихъ и физіологическихъ процессовъ въ пищеварительномъ каналѣ и тѣсно связанныхъ съ ними жизнь и взаимные отношенія микробовъ представляютъ стройную цѣль причинно другъ съ другомъ соединенныхъ звеньевъ<sup>2)</sup>. Всякія нарушенія въ области даже отдельныхъ звеньевъ

<sup>1)</sup> Отсюда вытекаетъ, что самой стѣнкѣ пищеварительного канала, присуще извѣстное вліяніе на микробовъ, но это вліяніе—лишь косвенное. Напомнимъ читателю, что съ другой стороны, некоторые авторы (*Ruffer*—10, *Fermi*—14) готовы предположить прямое активное вліяніе кишечника (въ той или иной формѣ) на его микробовъ. Какъ мы уже раньше замѣтили, допустить такого рода воздействиіе кишечной стѣнки, по крайней мѣрѣ, въ размѣрахъ, сколько нибудь имѣющихъ значеніе для экономіи организма, нѣтъ никакихъ основаній. Наоборотъ, есть данные, говорящія противъ такого допущенія. Для иллюстраціи укажемъ на слѣдующее наблюденіе *Busch'a* (173): этотъ авторъ вводилъ кусочки яичнаго бѣлка, мяса чрезъ фистулу въ тонкую кишку (ея отводящій отрезокъ), и здѣсь эти вещества чрезвычайно быстро—спустя уже  $1\frac{1}{2}$  часа—обнаруживали признаки разложенія (гнилостный запахъ и присутствіе  $NH_3$ ); а остатки той-же животной пищи, но принятой *per os*, не только при своемъ выдѣленіи изъ свища, но и спустя продолжительное время не проявляли никакихъ признаковъ гніенія (I. c. п. 159—160, 177).

<sup>2)</sup> Мы здѣсь касаемся исключительно лишь той связи, которая существуетъ между физіологическими особенностями пищеварительного тракта и жизнью въ немъ микробовъ. Не слѣдуетъ, однако, забывать, что самъ пищеварительный актъ (какъ это показали намъ блестящія изслѣдованія *Паслова* (326) и его учениковъ), поскольку онъ является выражениемъ работы различныхъ аппаратовъ, предназначенныхъ для усвоенія пищи,—самъ этотъ актъ представляетъ гармоническое цѣлое, обнаруживающее высокую послѣдовательность и зависимость въ своихъ отдельныхъ проявленіяхъ. Въ этотъ стройный актъ физіологического пищеверенія вторгаются, какъ интегральная часть его, микробы, жизнь и развитіе которыхъ идетъ лишь въ извѣстномъ, наличностью данныхъ условій опредѣленномъ, направленіи.

этой многосложной цѣпи неизбѣжно должны сказываться на общемъ ходѣ физіологического акта пищеваренія, начиная отъ незамѣтныхъ, не выходящихъ изъ рамокъ „физіологического“ приспособленія, вплоть до ясно выраженныхъ, отмѣченныхъ клиникой разстройствъ.

Однимъ изъ наиболѣе существенныхъ элементовъ того вліянія, которое оказываетъ животный организмъ на микробовъ пищеварительнаго канала, является дѣятельность кислого желудочнаго сока, его *HCl*. Эта дѣятельность *HCl*, какъ мы видѣли, не ограничивается лишь областью желудка, но распространяется отчасти прямо, отчасти косвенно (выдѣление свободныхъ желчныхъ кислотъ, вліяніе на конкуренцію микробовъ), въ большей или меньшей степени, и на тонкія кишki. При этомъ, желудокъ, какъ мы говорили, играетъ, съ одной стороны, роль защитительнаго приспособленія противъ различныхъ инфекцій (вопросъ этотъ подробно разобранъ выше), а съ другой стороны, и главнымъ образомъ, желудокъ служить къ ограничению бактеріальныхъ процессовъ въ пищевой кишцѣ, преимущественно, въ одномъ направленіи—охраненія бѣлковъ. Насколько важно значеніе желудка въ этомъ послѣднемъ отношеніи, лучше всего доказываетъ цитированное наблюденіе *Busch'a* (173), тогда какъ бѣлки, вводимые этимъ авторомъ прямо въ кишечникъ (чрезъ фистулу), очень быстро загнивали (уже спустя  $1\frac{1}{2}$  ч.),—введенные въ желудокъ (*per os*)—безъ примѣси углеводовъ—при извѣстныхъ условіяхъ выдѣлялись изъ кишечнаго свища спустя около 12 ч. въ кускахъ, неокрашенныхъ желчью, не представляя при этомъ ни малѣйшихъ слѣдовъ разложенія. Въ *pendant* къ этому можно поставить и наблюденіе *Cahn'a* (327), дополняющее до извѣстной степени классические опыты *Spallanzani*: въ отсутствіи *HCl* (при *Cl*-голоданіи) пища, введенная въ желудокъ, уже спустя  $1\frac{1}{2}$  ч. представляла пронзительный гнилостный запахъ и кишала микробами (л. с. р. 530). Такимъ образомъ, вліяніе желудка, его кислоты, въ упомянутомъ отношеніи является бесспорнымъ.

Но, мы видѣли, кромѣ желудка, въ борьбѣ животнаго организма съ населяющими его кишечникъ микробами въ обычныхъ условіяхъ принимаетъ участіе рядъ и другихъ моментовъ. И вотъ является вопросъ, насколько среди этихъ моментовъ существенно необходимымъ въ физіологическомъ актѣ пищеваренія является участіе желудка, иными словами, возникаетъ вопросъ, обладаетъ ли человѣкъ въ ряду другихъ защитительныхъ приспособленій достаточнымъ ихъ запасомъ

для возмѣщенія выпавшей (въ нѣкоторыхъ заболѣваніяхъ) функции этого органа. И если—да, въ какихъ условіяхъ и какъ полно наступаетъ такая компенсація.

Съузивши рамки вопроса лишь отношеніями, которыхъ предста- вляетъ разщепленіе бѣльевъ въ пищеварительномъ каналѣ, мы поста- вили своей задачей изслѣдованіе того, какъ отражается отсутствіе *HCl* въ желудкѣ на процессы гніенія въ кишкахъ, физіологически, какъ мы видѣли, крайне ограниченныхъ.

---

## ГЛАВА II.

### Кишечное гніеніе и его зависимость отъ HCl желудочного сока.

#### 1. Кишечное брожение белковъ (гніеніе).

Гніеніемъ принято называть бактеріальное разщепление *N*—содержащихъ органическихъ тѣлъ, главнымъ образомъ, белковъ и близкихъ къ нимъ соединеній, съ образованіемъ зловонныхъ продуктовъ. Но съ химической точки зреянія гніеніе отнюдь не представляется изъ себя строго опредѣленной величины. Дѣло въ томъ, что это понятіе относится лишь къ процессамъ естественного разложенія белковъ, какъ они происходятъ подъ вліяніемъ нѣкоторыхъ наиболѣе распространенныхъ на земномъ шарѣ сапрофитовъ (*proteus, liquefaciens fluorescens, subtilis*, нѣкоторыхъ анэробовъ); болѣе или менѣе общія черты жизни послѣднихъ и послужили для созданія термина „гніеніе“. Такъ какъ, однако, указанные микробы не составляютъ какойнибудь рѣзко обособленной группы, а ихъ преимущественное участіе въ процессахъ натурального гніенія обусловливается лишь чисто вицѣнными причинами, такъ какъ ихъ разлагающая энергія не представляется ихъ неотъемлемымъ или исключительнымъ свойствомъ, поэтому и терминъ гніенія не является ни достаточно опредѣленнымъ, ни достаточно обособленнымъ. И въ этомъ отношеніи слѣдуетъ отдать предпочтеніе болѣе общему обозначенію *Неникаго* (342) „броженія белковъ“.

Само броженіе протеидовъ носить физіономію крайне непостоянную и мѣняющуюся—въ зависимости отъ цѣлаго ряда условій: вида микроорганизмовъ, химического состава среды,  $t^{\circ}$ , притока *O* etc. etc. Несмотря, однако, на все крайнее разнообразіе, въ процессахъ бро-

женія удається всетаки підкріпити ізвѣстную закономѣрность. Въ самомъ дѣлѣ, распадъ бѣлковой молекулы, какъ таковой, виѣ побочно протекающихъ реакцій <sup>1)</sup>, въ общемъ долженъ идти по болѣе или менѣе одинаковому шаблону, являясь выражениемъ определенного строенія этой молекулы и, до извѣстной степени, аналогичнаго, вліянія различныхъ микробовъ. А потому, хотя въ количественномъ и въ качественномъ составѣ продуктовъ бактеріального разложенія бѣлковъ наблюдаются рѣзкія колебанія, но этапы этого распада остаются тѣмъ не менѣе замѣтными, въ видѣ тѣхъ или другихъ, въ большей или меньшей степени типичныхъ продуктовъ броженія. Однимъ изъ такихъ наиболѣе типичныхъ продуктовъ являются ароматическаяя тѣла (см. н.).

Что дѣйствительно въ ферментативномъ дѣйствіи различныхъ микробовъ существуетъ извѣстная аналогія, это было впервые указано изслѣдованіями *Kaufmann'a* (343), ученика Ненцкаго, и подтверждено наблюденіями послѣдующихъ авторовъ (*Bienstock*—169, *Nencki*—342, *Kerry*—344, *Selitrenny*—345, *Emmerling*—346 и мн. др.). Всѣ эти изслѣдованія показываютъ, что отдѣльные виды микробовъ способны давать разнообразные продукты распада бѣлковъ, начиная съ ближайшихъ ихъ дериватовъ, пептоновъ и амидокислотъ, и завершая конечными продуктами разложенія ( $CO_2$ ,  $NH_3$ ,  $H_2S$ ,  $H$ ); при этомъ, получаемые продукты, по крайней мѣрѣ, въ качественномъ отношеніи, являются болѣе или менѣе сходными для совершенно различныхъ микробовъ. Съ другой стороны, *Ненцкому* (347) удалось получить рядъ аналогичныхъ гніенію продуктовъ изъ бѣлка подъ вліяніемъ одного и того-же химического агента (*KOH*), и такимъ образомъ была установлена возможность образованія разнообразныхъ продуктовъ разщепленія бѣлковъ подъ вліяніемъ одного и того-же химического сродства. Наконецъ, аналогія въ ферментативномъ дѣйствіи различныхъ микробовъ доказывается и отрицательнымъ путемъ: въ присутствіи

<sup>1)</sup> Мы разумѣемъ здѣсь тѣ реакціи, которыя возникаютъ въ средѣ помимо прямого ферментативного вліянія микробы на бѣлки. Сюда относятся, напримѣръ, измѣненія той части бѣлка, или его молекулы, которая вошла въ непосредственный обмѣнъ бактеріальной клѣтки. Слѣдуетъ помнить, что бактеріальная клѣтка способна не только къ разщепленію, но отчасти и къ созданію (сложныхъ тѣль изъ болѣе простыхъ соединеній), какъ это доказываетъ возможность возникновенія специфическихъ ядовитыхъ продуктовъ синтетическимъ путемъ (*Armand et Charrin*—348, и особенно —*Ушинскій*—349; срв. также *Buchner'a*—350 и др.).

сахара микробы гнієнія продолжаютъ жить и размножаться, но теряютъ совершенно свою специфическую дѣятельность (бродильную), и бѣлки остаются не тронутыми (*Hirschler*—203, *Kuhn*—322, *Péré*—303, *Blumenthal*—336, *Strauss*—119, *Seelig*—323 и мн. др.; срв., напр., *Auerbach'a*—324).

Процессы гніенія, или лучше—броженія бѣлковыхъ тѣлъ, им'яють для человѣка тѣмъ болѣе важное значеніе, что они постоянно протекаютъ въ его кишкахъ (и именно, главнымъ образомъ, въ толстыхъ), какъ это ясно слѣдуетъ изъ наблюденій *Brieger'a* (352), Яковскаго (204), *L. Nenck'аго* (353) и др. Правда, въ физиологическихъ условіяхъ размѣры этого гніенія, благодаря цѣлому ряду условій, о которыхъ мы уже подробно говорили (см. гл. I.), представляются рѣзко ограниченными. Но сплошь и рядомъ, кишечное гніеніе переходитъ за предѣлы этой физиологической нормы и пріобрѣтаетъ тогда значеніе крупнаго фактора въ экономії животнаго организма.

Признать, вообще, за микробами сколько нибудь полезную роль въ пищевареніи человѣка<sup>1</sup>), какъ это въ свое время готовъ былъ предположить *Pasteur*, едвали возможно; послѣ классическихъ изслѣдований *Nuttall'a* и *Thierfelder'a* (198 и 354) есть гораздо болѣе оснований присоединиться къ тому взгляду, высказанному многою раньше *Неникимъ* (355 и 191), что присутствіе кишечной флоры для пищеварительного акта является только лишь неизбѣжнымъ зломъ. Съ этимъ зломъ, однако, организмъ человѣка въ обычныхъ условіяхъ ми-рится безъ болѣзнейной реакціи, очевидно—въ силу извѣстнаго при-способленія<sup>2</sup>). Слѣдуетъ, однако, помнить, что физиологическая фло-ра кишечъ, не причиняющая видимаго вреда организму, носить спе-цифическія черты, и прежде всего это—флора углеводнаго броженія. Такой симбіозъ животнаго организма и микробовъ углеводнаго бро-женія кажется намъ чрезвычайно знаменательнымъ, ибо микробамъ

<sup>4)</sup> Можетъ быть, у нѣкоторыхъ животныхъ (у травоядныхъ, у птицъ) дѣло обстоитъ иначе (свр. *Schottelius'a*—617).

2) И нормальный каль, какъ известно, обладаетъ токсическими свойствами (срв. *Boichard*—856, р. 98—107; *Töpfer*—859; *Albu*—857, р. 51; *Charrin*—65, р. 154—174 и др.). И хотя въ настоящее время мы не можемъ точно разграничить факторы его ядовитости, во, безсомнѣо, часть ея должна быть отнесена на долю токсическихъ продуктовъ кишечныхъ микробовъ (срв. *Kulneff'a*—862, Яковская—204, *Gautier*—562, р. 579) и особенно—*b. coli*.

бѣлковаго броженія и продуктамъ его, вообще, по сравненію съ углеводнымъ,— по преимуществу свойственно ядовитое дѣйствіе.

Но указанное приспособленіе организма даже по отношенію къ его облигатной флорѣ имѣть свои предѣлы, и при избыточномъ развитіи этой флоры (или же извращеніи ее дѣятельности) могутъ возникнуть дурныя послѣдствія. Еще болѣе значенія имѣть развитіе въ кишечникѣ микробовъ, обладающихъ иными жизненными свойствами, нежели представители облигатной флоры; въ этомъ случаѣ, понятно, мирное сожительство кишечныхъ микробовъ и животнаго организма легко можетъ разстроиться. Если при этомъ развивающійся въ кишечникѣ микробъ рѣзко ядовитъ, мы имѣемъ передъ собою картину тяжелаго острого заболѣванія, и вліяніе специфическихъ токсиновъ выступаетъ ясно на первый планъ,— таковы различныя инtestинальныя инфекціи: *cholera asiatica*, *chol. nostras*, *dysenteria*, „отравленія”—рыбой, мясомъ, сыромъ etc. Но помимо указанныхъ, этиологически опредѣлившихся случаевъ, есть полное основаніе и громадное большинство вообще всякихъ пораженій кишечника, какъ острыхъ, такъ и хроническихъ, по крайней мѣрѣ—въ ихъ отдѣльныхъ проявленіяхъ, отнести на счетъ патологически измѣненной въ ея составѣ или дѣятельности—кишечной флоры. Среди этихъ, къ сожалѣнію, еще очень мало изученныхъ отступленій отъ бактериологической нормы, одно изъ наиболѣе выдающихся мѣстъ принадлежитъ усиленному кишечному гніенію.

Слѣдуетъ, однако, помнить, что кишечное гніеніе представляется лишь общимъ понятіемъ, и соответственно этому какого нибудь одного строго опредѣленного значенія для организма имѣть не можетъ. Мы знаемъ, что при броженіи бѣлковъ на ряду съ ихъ продуктами распада, вообще—болѣе или менѣе неиндифферентными, образуются еще и специфические органическіе яды, такъ называемые, *токсины*, къ которымъ, напримѣръ, принадлежать нѣкоторые изъ алкалоидоподобныхъ основаній (птомаиновъ), а также нѣкоторыя вещества протеиновой группы—*токсальбумины* *герп. токсальбумозы*<sup>1)</sup>. Но, какъ ха-

<sup>1)</sup> Что и въ кишечникѣ человѣка могутъ образоваться разнообразные токсины (а въ частности, птомаины), это доказывается не только характеромъ нѣкоторыхъ инtestинальныхъ инфекцій, но и прямыми наблюденіями авторовъ (*Bouchard*—366, р. 99; *Vaittmann* и *Udranszky*—360 и 361; *Kulneff*—362; *Roos*—363; *Яковскій*—204; *Alt*—цит. по 364). Сравнительная немногочисленность такихъ наблюденій (см. *Brieger*—365, *Vaittmann*

рактеръ бѣлковаго броженія вообще, такъ еще въ большей степени и его токсический характеръ подверженъ рѣзкимъ колебаніямъ и въ качественномъ, и въ количественномъ отношеніяхъ. Поэтому, чтобы точно оцѣнить значение повышенаго въ томъ или другомъ случаѣ кишечного гніенія, необходимо знать тѣ ядовитые продукты, которые при этомъ образуются. Къ сожалѣнію, наиболѣе важные изъ нихъ—токсины при современномъ положеніи знанія почти совершенно не поддаются непосредственному анализу.

Не имѣя, такимъ образомъ, возможности опредѣлить ближе химическій характеръ кишечного гніенія, мы принуждены ограничиться определеніемъ его размѣровъ, что даетъ намъ хотя лишь общія, но въ высшей степени цѣнныя указанія. Это достигается сравнительно легко и точно путемъ измѣренія одного изъ типичнѣйшихъ продуктовъ броженія бѣлковъ—ароматическихъ тѣль.

## 2. Определение размѣровъ кишечного гніенія по эфиро- сѣрнымъ кислотамъ мочи.

При броженіи бѣлковъ добыты разнообразныя ароматическія вещества, способъ нахожденія и продукты распада которыхъ заставляютъ съ большой вѣроятностью предположить въ бѣлковой молекулы существование трехъ ароматическихъ группъ: 1) феноловой—тиро-  
зина (пароксифенильамидопропіоновой кислоты), 2) фенилевой—фениль-  
амидопропіоновой кислоты и 3) индигогруппы—скатоламидоуксусной  
кислоты<sup>1)</sup>.

и *Udransky*—360, но срв. также *Brieger*—364) не должна наскъ удивлять, такъ какъ определеніе минимальныхъ количествъ даже такихъ точно характеризованныхъ тѣль, какъ птомамины, сопряжено съ громадными, часто—роковыми, трудностями. Присутствіе же въ въ калѣ бактеріальныхъ токсиновъ доказывается, между прочимъ, его ядовитостью, а съ другой стороны,—способностью кишечныхъ микробовъ и облигатныхъ и, иногда еще въ большей степени, факультативныхъ развивать *in vitro* различные токсические продукты (срв., напр., *Baginsky*—366; *Baginsky* и *Stadthagen*—367; *Carbone*—368 и др.). Возникшіе въ полости кишечника токсины, естественно, могутъ переходить и въ общій токъ кровообращенія, а отсюда и въ мочу (*Baumann* и *Udransky*—360; *Roos*—363; *Bouchard*—356, р. 104—107, 440, и др.).

<sup>1)</sup> Не подлежитъ, повидимому, сомнѣнію, что въ бѣлкахъ слѣдуетъ вообще признать присутствіе трехъ отдельныхъ ароматическихъ группъ (*Baumann*—373 и 374; *Schotten*—461; *Baumann*—375; *E. и H. Salkowski*—376, р. 444; *Brieger*—377, р. 257—258; *Weyl*—

Распадаясь въ первой линіи на  $NH_2$  и соотвѣтственную кислоту (возстановленія) [Baumann — 369, р. 317 и слѣд.; Nencki — 342, р. 520], каждая изъ этихъ ароматическихъ амидокислотъ при броженіи бѣлка даетъ рядъ генетически связанныхъ между собою продуктовъ. Такимъ образомъ, къ группѣ тирозина относятся изолированные при гніеніи оксикислоты — пароксифенильпропіоновая (гидропаракумаровая) и пароксифенильуксусная, паракрезолъ<sup>1)</sup> и феноль (Baumann и Brieger — 370; Baumann — 371; Weyl — 372; Baumann — 369 и др.). Къ группѣ фенильамидопропіоновой кислоты должны быть отнесены добытые при гніеніи E. и H. Salkowski'ми (387) гомологи бензойной кислоты — фенильпропіоновая и фенильуксусная кислота (см. Baumann'a — 373 и 374; Schotten'a — 461; также Salkowsk'аго — 379). И наконецъ, индигогруппу составляютъ: индолъ (Nencki — 388), скатоль (Brieger — 352), скатолкарбоновая (E. и H. Salkowski — 380) и скатолуксусная кислота (Nencki — 342).

Всѣ перечисленныя ароматическія вещества, которыхъ только были изолированы до сихъ порь при гніеніи, всѣ они или прямо найдены въ кишечнике человѣка [феноль,<sup>2)</sup> скатоль, индолъ, оксикислоты и, повидимому, скатолкарбоновая и скатолуксусная кислоты, —

---

372; Baumann — 369, р. 321; Blendermann — 378; Selitrenny — 345). Но въ указанной-ли выше формѣ (амидокислоты) преформированы ароматическія ядра бѣлковой молекулы, это за исключениемъ тирозина еще не доказано (см., напр., относительно II группы у Salkowsk'аго — 379).

Ядромъ индигогруппы Salkowsk'аго (380, р. 21) готовы были признать найденную имъ скатолкарбоновую кислоту. Но чрезвычайная стойкость этого тѣла и по отношенію къ микробамъ (Salkowski — 380, р. 19—20), и по отношенію къ животному организму (Salkowski — 391, р. 28) заставляютъ насъ склониться въ пользу амидокислоты, предположенной Ненцикъмъ (342, р. 520), и соотвѣтствующей добытой имъ при гніеніи скатолуксусной кислотѣ. Нѣкоторые авторы (Neumeister — 205, Th, I) не считаютъ доказаннымъ существование самостоятельной индигогруппы и допускаютъ возможность образованія веществъ этой группы — черезъ посредство бактерий — путемъ синтеза. Отрицать такую возможность, конечно, нельзя, хотя доказательства въ ея пользу, кажется, не имѣются. Наоборотъ, существующіе факты дѣлаютъ безспорнымъ происхожденіе веществъ индигогруппы именно путемъ разщепленія бѣлковъ (Nencki — 347 и 342 р. 521 и 524; Weyl — 372; Salkowski — 382; Selitrenny — 345).

<sup>1)</sup> Присутствіе не относящагося къ этому ряду ортокрезола (Preuss — 388; Baumann и Brieger — 370), по Baumann'у (371), подвержено нѣкоторымъ сомнѣніямъ (срв. также Baumann'a — 386 р. 188).

<sup>2)</sup> Въ сущности, образующіеся при броженіи бѣлковъ въ и внутри организма фенолы, главнымъ образомъ состоять изъ р-крезола, въ меньшей части — изъ фенола, и лишь слѣдовъ — о-крезола (Baumann и Brieger — 370, Weyl — 372, Brieger — 396, Baumann — 386).

## КИШЕЧНОЕ ГНИЕНИЕ И ЕГО ЗАВИСИМОСТЬ ОТ НСІ ЖЕЛУДОЧНАГО СОКА 69

*Brieger*—352; *Baumann*—369 и 389, р. 127; *Яковский*—204, р. 548—552, и мн. др.; срв. также *Salkowski*—391, р. 32], или ихъ присутствіе тамъ сдѣлано въ высокой степени вѣроятнымъ [негидроксилированныя ароматическая кислоты,—см. *Salkowski*—391; *E. и H. Salkowski*—392; срв. *Baumann'a*—374 и 389, р. 13). Возникая въ кишечнике и при физиологическихъ условіяхъ перечисленныя ароматическая вещества поступаютъ въ общій токъ кровообращенія, и дальнѣйшая ихъ судьба въ организмѣ точно изучена, благодаря, главнымъ образомъ, работамъ *Baumann'a* и его учениковъ, а также—*Salkowsk'ago*.

Именно, *Baumann* показалъ, что ароматические продукты въ животномъ организмѣ соединяются съ  $H_2SO_4$  въ эфирную кислоту и въ этомъ видѣ, въ видѣ *K*-солей эфиро сѣрныхъ кислотъ, и выдѣляются съ мочой (*Baumann*—393, *Baumann*—394, *Baumann* и *Hertter*—395). Но этотъ синтезъ, имѣющій мѣсто, главнымъ образомъ, повидимому—въ печени (*Baumann*—394, р. 297—298, см. также *Christiani* и *Baumann*—384)<sup>1)</sup>, не представляется, однако, ни единственнымъ, ни обязательнымъ измѣненіемъ ароматическихъ веществъ въ организмѣ.

1. Тирозинъ, поскольку онъ не претерпѣваетъ превращеній вслѣдствіе еще въ пищеварительномъ каналѣ, послѣ всасыванія сгораетъ безслѣдно (*Brieger*—377, р. 257—258; *Blendermann*—378)<sup>2)</sup>. Изъ его продуктовъ разщепленія ароматическая оксикислоты по изслѣдованиемъ *Baumann'a* (389) образуютъ въ организмѣ лишь въ незначительной своей части соединенія съ  $H_2SO_4$ , а въ несравненно большей части переходятъ въ мочу въ свободномъ видѣ или въ видѣ солей (а при искусственномъ ихъ введеніи они отчасти могутъ выдѣляться и въ сочетаніи съ гликоколемъ; *Schotten*—397, *Salkowski*—392). Феноль, отчасти неизмѣненный, отчасти окисленный предварительно въ діоксибензоинъ (пирокатехинъ и гидрохинонъ)<sup>3)</sup> соединяется съ  $H_2SO_4$  (*Baumann* и *Preusse*—398). При этомъ, какъ показали изслѣдованія *Schaffer'a* (399 р. 284—288; см. также *Schmiddeberg'a*—400, р. 310), реакція протекаетъ количественно, и наростаніе парныхъ сѣрныхъ кислотъ мочи вполнѣ соответствуетъ количеству введенаго фенола. Другихъ измѣненій парокатехинъ въ организмѣ, повидимому, не претерпѣваетъ (*de Jonge*—401). Паракрезоль, ортокрезоль и метакрезоль (найденъ въ лошадиной мочѣ *Preusse*—402) переходятъ въ мочу въ видѣ сѣрнокислыхъ соединеній; хотя *p*-креозоль и *o*-креозоль въ назначительной своей части и могутъ подвергнуться окислению (первый—въ пароксибензойную кислоту, второй—въ гидротолукинонъ), но это наблюдается, повидимому, лишь при искусственныхъ условіяхъ (введеніи большихъ дозъ) [*Baumann* и *Hertter*—395, р. 247; *Baumann*—371, *Preusse*—406, и 402].

<sup>1)</sup> Въ работѣ *Strasser'a* (403) этимъ наблюденіемъ С.-В. приданъ какъ разъ противоположный характеръ.

<sup>2)</sup> По *Schotten'y* (397, р. 24) такое отношеніе объясняется вліяніемъ группы амида (срв. набл. *Schotten'a*—461, и *Baumann'a* 389, р. 130).

<sup>3)</sup> Въ нормальной мочѣ человека встречается лишь пирокатехинъ (*Baumann*—386).

2. Негидроксилированные ароматические кислоты—фенильпропионовая (предварительно окисленная до бензойной) и фенилуксусная (въ неизмененномъ видѣ) соединяются въ организмѣ съ гликоколемъ и въ мочѣ появляются въ формѣ гиппуровой и фенацетуровой кислоты (*E. u. H. Salkowski*—407; *Baumann*—374; *Salkowski*—390 и 379).

3. Изъ веществъ индигогруппы относительно скатолкарбоновой и скатолуксусной кислоты мы знаемъ очень немного; первая изъ нихъ, какъ мы уже сказали, въ организме какихъ либо измѣнений, повидимому, не испытываетъ, и присутствие ея, какъ таковой, въ нормальной человѣческой мочѣ является по *Salkowskому* (391) весьма вѣроятнымъ. Относительно скатолуксусной кислоты соответственныхъ указаний мы не имеемъ. Что касается индола и скатола, то они, поступая изъ кишечника въ соки организма, здѣсь окисляются (въ индоксилъ и скатоксилъ), соединяются съ  $H_2SO_4$  и въ видѣ ея К-солей выдѣляются съ мочою (*Baumann*—393 и 394; *Baumann* и *Brieger*—408; *Brieger*—409; *Otto*—цит. по 410; *Mester*—410). Однако, незначительная часть ихъ въ нормальныхъ условияхъ можетъ ускользнуть отъ этого синтеза, образуя въ мочѣ хромогени ближе не определенного состава (*Baumann*—385, р. 68—69; *Mester*—410).

Кромѣ наиболѣе распространенного синтеза съ  $H_2SO_4$  многими ароматическими веществами (между прочимъ, фенолу, крезолу, индолу, скатолу) свойственна способность образовывать парные соединения и съ гликуроновой кислотой (*Baumann*—394, р. 298—299; *Baumann* и *Preusse*—398, р. 159; *Schmiedeberg*—400; *Küls*—411; *Mester*—410). Но, по-видимому, это имѣть мѣсто только при искусственномъ введеніи въ организмъ указанныхъ веществъ, тогда какъ въ обычныхъ условияхъ образованія ихъ гликуроновыхъ соединений или совершенно не происходитъ, или, быть можетъ, лишь въ самыхъ ничтожныхъ размѣрахъ. Съ другой стороны, и органические компоненты эфирныхъ сѣрныхъ кислотъ мочи не исчерпываются исключительно найденными въ ней ароматическими веществами (паракрезоль, ортокрезоль, феноль, пиракатехинъ, скатолъ, индолъ и оксикислоты), т. е.; иначе говоря, — парные сѣрные кислоты мочи въ извѣстной своей части представляютъ соединенія, природа которыхъ ближе намъ не извѣстна (*Baumann*—389, р. 125—126; *Brieger*—66, р. 484—485). Впрочемъ, надо замѣтить, что условія возникновенія въ организмѣ и уже извѣстныхъ и этихъ, еще не определенныхъ, эфиро-сѣрникислыхъ соединений, повидимому, представляютъ полную аналогию (*Baumann*—389, р. 126).

Изъ приведенныхъ данныхъ слѣдуетъ, что синтезу съ  $H_2SO_4$  подвержены ароматические вещества, принадлежащія къ группѣ тирозина и къ индигогруппѣ; но въ реакцію эти вещества входятъ не цѣликомъ, а лишь въ извѣстной своей части. Такимъ образомъ, хотя ароматические продукты гніенія, поступающіе изъ кишечника въ ткани организма, выдѣляются, главнымъ образомъ, въ видѣ эфиро-сѣрныхъ кислотъ, однако, величина этого выдѣленія количественно не соответствуетъ размѣрамъ поступленія. Тѣмъ не менѣе, между обѣими величинами существуетъ прямое отношеніе. Къ сожалѣнію, это отношеніе не остается всегда постояннымъ, но можетъ колебаться въ зависимости отъ характера поступающихъ въ соки организма ароматическихъ продуктовъ, следовательно,— отъ характера кишечного броженія, вообще.

А между тѣмъ, послѣ указанныхъ выше изслѣдованій *Baumann*'а и его учениковъ явилась идея о возможности измѣрять кишечное

## КИШЕЧНОЕ ГНІВНІЯ И ЕГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТЪ НСІ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА. 71

гнівніе по количеству эфиро-сърныхъ кислотъ въ мочѣ. На этой-то идѣї, нашедшай себѣ выраженіи впервые въ лабораторії *Ваитанн'a* (*Morax*—413), построенъ многочисленный рядъ изслѣдованій за истекшее десятилѣтіе. И неудивительно, возможность количественного определенія кишечного броженія бѣлковъ сравнительно не труднымъ и очень точнымъ химическимъ способомъ является въ высшей степени заманчивой.

Посмотримъ, на сколько такая возможность соотвѣтствуетъ дѣйствительности.

Прежде всего, конечно, возникаетъ вопросъ, образуются ли парные сърныя кислоты исключительно подъ вліяніемъ кишечного гнівія, его ароматическихъ продуктовъ, или, быть можетъ, еще и другимъ путемъ. Обычная пища человѣка ароматическихъ продуктовъ не содержитъ<sup>1)</sup>, они возникаютъ уже въ самомъ организмѣ и, какъ показали изслѣдованія *Ваитанн'a* (389, р. 124), единственно на счетъ бѣлковъ. Служать ли, однако, бѣлки источникомъ образованія ароматическихъ веществъ лишь при ихъ бактеріальномъ разложеніи въ кишечнику, или-же, быть можетъ, эти ароматические продукты способны родиться и въ тканяхъ организма, подъ вліяніемъ жизненнаго метаморфоза клѣтокъ? Это послѣднее предположеніе на основаніи существующихъ данныхъ, въ общемъ, должно быть отвергнуто.

Для индола, въ этомъ отношеніи, известно уже давно, что въ организмѣ животнаго онъ является исключительно, какъ продуктъ жизнедѣятельности микробовъ (*Nencki*—414; *Iaffe*—415, р. 91, 95 и 96; *Ortweiler*—416, р. 174, 182; *Salkowski*—417; *Müller*—418, р. 348; *Munk*—419; *Senator*—420; *Hochsinger*—421; *Nuttall u. Thierfelder*—198). Относительно другихъ ароматическихъ веществъ мочи мы знали очень мало (см. о фенолѣ у *Baginsk'ago*—476, *Salkowsk'ago*—422; *Brieger'a*—377 и 66), пока блестящія изслѣдованія *Nuttal'я* и *Thierfelder'a* (198) не доказали безупречно, что фенолъ, крезоль, цирокатехинъ, индолъ и скатолъ въ выдѣленіяхъ животнаго (морской свинки), поставленного въ условія безмикробнаго существованія,—

<sup>1)</sup> Наоборотъ, во многихъ растеніяхъ, по преимуществу, кажется въ зеленыхъ частяхъ, содержатся уже готовые бензолъ-дериваты, и особенное обилие ароматическихъ веществъ въ мочѣ травоядныхъ въ первой линіѣ должно быть отнесено, именно, на счетъ указанного обстоятельства (см. *Ваитанн*—389; *Preußwe*—404; *Munk*—405, ср. также *Salkowski*—390, р. 234).

совершенно отсутствуютъ. Исключеніемъ, согласно высказанному раньше предположенію *Baumann'a* (389), являются одинъ лишь оксикислоты (срв. также *Boginsky*—476). Остальные ароматическія вещества мочи (по крайней мѣрѣ, извѣстныя намъ), можно считать доказанными, развиваются только на счетъ бактерій и, следовательно, въ нормальныхъ условіяхъ—только лишь въ полости пищеварительной трубки<sup>1)</sup>.

Соответственно ея органическимъ компонентамъ и сама сочлененная сѣрная кислота мочи возникаетъ, повидимому, исключительно подъ влияніемъ кишечного гнѣнія. И действительно, *Baumann* (389, р. 129), назначая голодающей собакѣ (голоданіе неполное—съ водой) повторные и большія дозы каломеля (2,0), добился полнаго исчезанія эфиро-сѣрныхъ кислотъ въ мочѣ.<sup>2)</sup> Съ этимъ опытомъ *Baumann'a* въ полной гармоніи стоять и наблюденія другихъ авторовъ, показавшихъ, что образованіе эфиро-сѣрнокислыхъ соединеній не находится въ прямой зависимости, отъ *N*—обмѣна (*Brieger*—66, р. 481; *v. d. Velden*—424, р. 347, и 349—350; *Haldane*—цит. по 425, р. 122; *Munk*—419; *G. Hoppe-Seyler*—426, р. 18 и 31) и, наоборотъ, тѣсно связано съ предcessами, имѣющими мѣсто въ кишечникѣ (*v. d. Velden*—424, р. 351, *G. Hoppe-Seyler*—426; *Biernacki*—68; *Krauss*—427; *Fedeli*—428 и мн. др.).

<sup>1)</sup> Нужно имѣть въ виду, что въ некоторыхъ патологическихъ случаяхъ микробы и вибрь пищеварительного канала въ широкихъ размѣрахъ могутъ развить свою дѣятельность, и, естественно, что въ гнилостныхъ продуктахъ человѣческаго организма могутъ быть найдены (и были найдены) различные ароматическія вещества: индолъ, феколь, скатолъ, оксикислоты etc. (*Brieger*—352, р. 184; 66, р. 490; 423, р. 366—369; *Baumann*—369, р. 307; *Ortmüller*—416, р. 186). Въ физиологическихъ условіяхъ кромѣ кишечника источникомъ ароматическихъ продуктовъ можетъ быть еще и полость рта,—обстоятельство, могущее въ извѣстныхъ условіяхъ имѣть значеніе.

<sup>2)</sup> Теоретически разсуждая, указанное наблюденіе *Baumann'a* для доказательства исключительной зависимости эфиро-сѣрныхъ кислотъ мочи отъ кишечного гнѣнія не можетъ быть названо безупречнымъ. И условия опыта (голоданіе, поносы), и погрѣшность анализа (растворимость  $BaSO_4$ —см. *Salkowski*—429, р. 271 и 430, р. 358—359) вліяли въ одномъ и томъ-же направленіи—возможной ошибки наблюденія. Съ другой стороны, сомнѣю открываютъ двери и оксикислоты, возникающія и въ тканяхъ организма, и способныя, правда, въ ничтожной степени къ синтезу съ  $H_2SO_4$ . Приведенные соображенія, однако, не имѣютъ за собой положительныхъ данныхъ, и, во вслакомъ случаѣ, опять *Baumann'a* доказываетъ несомнѣнно, что эфиро-сѣрные кислоты должны быть отнесены на счетъ кишечного гнѣнія, если не абсолютно, то, по крайней мѣрѣ, въ такой преобладающей массѣ, то часть, происходящая иными путемъ, можетъ быть смѣло игнорирована на практикѣ.

## КИШЕЧНОЕ ГНІЕНІЕ И ЕГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТ НСІ ЖЕЛУДОЧНАГО СОКА. . 73

Слѣдовательно, въ обычныхъ условіяхъ, т. е. въ отсутствії какъ нибудь гнилостныхъ процессовъ въ организмѣ, эфиро-сѣрные кислоты мочи должны быть отнесены единственно на счетъ кишечного броженія бѣлковъ. Но въ этой связи, существующей между кишечнымъ гніеніемъ и эфиро-сѣрными кислотами, наблюдается ли какаянибудь закономѣрность, которая позволила бы смотрѣть на парные сѣрные кислоты, какъ на точного показателя кишечного броженія бѣлковъ?

Выше мы уже говорили, что сочетанная сѣрная кислота мочи не соответствуетъ всему количеству воспринятыхъ изъ кишечника ароматическихъ соединеній, а лишь опредѣленной ихъ части. Предполагая даже (чего нѣтъ на самомъ дѣлѣ), что между количествомъ подвергшагося и неподвергшагося синтезу (съ  $H_2SO_4$ ) ароматического вещества въ организмѣ всегда сохраняется строгая пропорціональность, эта пропорція для всей массы ароматическихъ продуктовъ будетъ постоянно колебаться въ зависимости отъ мѣняющагося ихъ состава. Дѣйствительно, взаимные отношенія различныхъ продуктовъ броженія, въ томъ числѣ—и ароматическихъ, представляются величиной крайне непостоянной—и при гніеніи вообще, а въ частности—и въ случаѣ кишечного гніенія. Это на практикѣ и сказывается въ отсутствіи параллелизма между выдѣленіемъ эфиро-сѣрныхъ кислотъ въ отдѣльныхъ ароматическихъ продуктахъ въ мочѣ (*Brieger*—66, р. 484; *Strasser*—403, р. 548, 549 и 555 и др.).

Такимъ образомъ, нѣтъ полнаго соотвѣтствія между количествомъ эфиро-сѣрныхъ кислотъ мочи и количествомъ попавшихъ въ кровь изъ кишечника ароматическихъ продуктовъ, нѣтъ и строгой пропорціональности между этими двумя величинами. Съ другой стороны, такъ какъ количество ароматическихъ продуктовъ, ихъ взаимные отношенія въ гніющей средѣ зависятъ отъ цѣлаго ряда перемѣнныхъ факторовъ: вида микробы, состава среды etc. etc., поэтому и размѣры, въ которыхъ образуются ароматическія вещества при гніеніи, не являются точной мѣркой энергіи бѣлковаго броженія [срв. набл. *Odermann'a*—431, р. 254, 255, 256 (и *Baumann'a*—385, р. 64); *Brieger'a*—432, табл. р. 139; *Weyl'a*—372, *Baumann'a*—369, р. 318—320; *Emmerling'a*—443, р. 1868] <sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup>) *Emmerling* совершенно не нашелъ ароматическихъ веществъ среди продуктовъ разрушения фибрина подъ влияниемъ стректококка. Обращаемъ на этотъ фактъ внимание читателя, такъ какъ по *Escherich'y* стректококкъ (*Strept. coli gracilis*) принимаетъ извѣстное участіе въ процессахъ кишечного гніенія.

Затѣмъ, слѣдуетъ помнить, что ароматические продукты кишечнаго гненія ие переходатъ въ кровь во всей своей массѣ. Опредѣляющимъ моментомъ является различная всасываемость этихъ продуктовъ<sup>1)</sup>, а въ нижнихъ отрѣзахъ кишокъ—и сгущеніе содержимаго въ плотный калъ. Впрочемъ, соотвѣтственно тому, какъ содержимое кишокъ дѣлается вслѣдствіе сгущенія все менѣе пригоднымъ для всасыванія, и энергія его бактеріальныхъ процессовъ все падаетъ (срв. *Цумфта*—325) и значеніе ихъ для организма все болѣе теряется.

Естественно было бы думать, что при ускореніи перистальтики (поносахъ) отъ всасыванія ускользаетъ значительна большая часть продуктовъ бѣлковаго броженія, и это послѣднее, вообще, не успѣваетъ достичь своего полнаго развитія (см. положительная въ указанномъ смыслѣ наблюденія *Бартшевича*—436; *Albu*—453, и *Eisenstadt'a*—437); наоборотъ, при замедленіи перистальтики (запорахъ) слѣдовало бы ожидать противоположнаго (см. *Pfungen'a*—425; срв. также *Muller'a*—444, р. 157). Въ этомъ отношеніи, однако, слѣдуетъ строго различать вліяніе механическое опорожненія (напр., слабительными) или задержки (напр., при стенозѣ) кишечнаго содержимаго и вліяніе тѣхъ потологическихъ состояній, которыя клинически протекаютъ въ формѣ поноса или запора. Въ послѣднемъ случаѣ измѣненная функция кишокъ сплошь и рядомъ находится въ извѣстной зависимости отъ свойствъ ихъ содержимаго, и значеніе механическаго эффекта при этомъ легко можетъ отойти на задній планъ (срв. напр., *Jaffe*—415; *Brieger*—377, р. 254—255; *Ortweiler*—416, р. 181; *Senator*—438; *G. Hoppe-Seyler*—426, р. 31; *Eisenstadt*—437, р. 162, и др.). Какъ бы то ни было, оцѣнивая размѣры кишечнаго гненія по количеству эфиро-сѣрныхъ кислотъ, слѣдуетъ принимать во вниманіе и двигательную функцию кишокъ (срв. *Stern*—125, р. 113), въ томъ именно смыслѣ, что диарея дѣлаетъ эту оцѣнку въ общемъ немнogo ниже, а запоръ немнogo выше дѣйствительной.

Наконецъ, значеніе эфиро-сѣрныхъ кислотъ въ разбираемомъ на ми смыслѣ можетъ при случаѣ пострадать еще и благодаря тому обстоятельству, что онѣ выдѣляются не исключительно мочею, но так-

<sup>1)</sup> Относительно конечныхъ ароматическихъ продуктовъ мы знаемъ, напримѣръ, что индолъ, а особенно—фенолъ, необыкновенно быстро и легко всасываются, гораздо хуже—скатолъ (*Brieger*—432, р. 147; *Mester*—410, р. 140—141).

## КИШЕЧНОЕ ГНІЕНІЕ І ЙОГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТЪ НСІ ЖЕЛУДОЧНАГО СОКА. 75

же и потомъ (*Kast*—439). Въ обычныхъ условіяхъ эта ошибка можетъ быть смѣло игнорирована.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что методъ опредѣленія кишечного броженія бѣлковъ по количеству эфиро-сѣрныхъ кислотъ мочи обладаетъ крупными недостатками.

Но тѣмъ не менѣе методъ этотъ всетаки лучшій, можно даже смѣло сказать—единственный изъ существующихъ<sup>1)</sup>). А съ другой сто-

<sup>1)</sup> Авторы часто прибѣгаютъ для измѣрения интенсивности бактеріальныхъ процессовъ кишечника къ опредѣленію количества микробовъ въ калѣ. Но методъ этотъ не выдерживаетъ ни малѣйшей критики. 1. Само опредѣленіе микробовъ въ калѣ сопряжено съ крупными и неизбѣжными погрѣшиностями: счетъ на окрашенныхъ препаратахъ не даетъ намъ никакихъ указаний относительно жизненности микробовъ, а выращивание на плотныхъ средахъ даетъ лишь ничтожный % всхода (см. гл. I). 2. Количество бактерій въ калѣ и въ физиологическихъ условіяхъ подвержено рѣзкимъ колебаніямъ въ зависимости отъ разнообразныхъ, часто—не поддающихся контролю, моментовъ (срв. гл. I), см. также *Stern'a*—125, р. 99—100). Къ этимъ пунктамъ, отмѣченнымъ авторами, мы еще добавимъ слѣдующія соображенія: 3. По бактеріологическимъ отношеніямъ, представляемымъ каломъ, судить о процессахъ, протекающихъ вообще въ кишечнике, а въ частности—въ его верхніхъ отрѣзкахъ,—очень трудно. 4. Такъ какъ въ кишечномъ содержимомъ (и въ калѣ) мы имѣемъ дѣло не съ однимъ видомъ, а со многими, поэтому для организма имѣетъ значение не количество способныхъ къ росту на желатинѣ, *resp.* на агарѣ, а грушировка всѣхъ пресуществующихъ. 5. Наконецъ, голый фактъ существованія даже для опредѣленного микробы даетъ намъ лишь слабое представление о характерѣ его жизнедѣятельности, которую онъ развилъ въ кишечнике.

Такъ какъ кишечные яды могутъ переходить въ мочу (срв. *Bouchard*—356, р. 104—107; 440 и др.), поэтому для измѣрения количества ихъ можно бы воспользоваться опредѣленіемъ общей ядовитости мочи. Изученіе этого послѣднаго фактора, введенное въ всеобщее употребленіе *Bouchard'омъ* (см. 356, р. 33 и слѣд.), практикуется (и у кровати больного) въ широкихъ размѣрахъ, главнымъ образомъ, во Франціи и въ Италии. Однако, и сама методика измѣрения ядовитости мочи (путемъ внутривенного вприскиванія животнымъ) представляетъ массу недостатковъ (срв. *Godard* и *Slosse*—489, *Hutman v. d. Bergh*—441, *Beck*—495 р. 586) и само понятіе объ общей ядовитости мочи является понятіемъ *sui generis*, въ высшей степени сложнымъ (см. *Bouchard'a*—356, *Stadthagen'a*—442; *Gauzier*—443, р. 440—450; *Gottheiner*—544; *Chartin*—65; *v. d. Bergh*—441; *Beck*—495 др.); во всякомъ случаѣ, расчленить дѣйствія отдѣльныхъ ядовитыхъ элементовъ мочи по мѣсту ихъ происхожденія въ организмѣ мы не умѣемъ.

Всего проще было бы для изученія химическихъ процессовъ, протекающихъ въ кишечнике, воспользоваться каломъ. Но прямое въ немъ опредѣленіе продуктовъ разложенія, въ томъ числѣ, и ядовитыхъ, сопряжено съ громадными, часто непреодолимыми трудностями, а опредѣленіе общей ядовитости кала представляетъ тѣ же, если не болѣе, недостатки, что и въ случаѣ мочи. Съ другой стороны, какъ мы уже сказали, въ калѣ далеко не обязательно сохраненіе тѣхъ особенностей, которыя характеризуютъ содержимое верхніхъ отдѣловъ кишечка, а вмѣстѣ съ тѣмъ, нужно добавить, насы интересуютъ въ первой линіи тѣ продукты кала, которые перешли изъ него въ кровь, а не оставшиеся въ немъ.

роны, и погрѣшности, ему свойственные, при извѣстныхъ условіяхъ могутъ быть значительно уменьшены. Дѣло въ томъ, что существеннымъ недостаткомъ метода является, какъ, мы видѣли, отсутствіе постоянного, разъ на всегда опредѣленного отношенія между эфиро-сѣрными кислотами и кишечнымъ броженіемъ бѣлковъ. Именно характеръ этого послѣдняго, какъ величина перемѣнная, и служить для указанного отношенія опредѣляющимъ моментомъ. Слѣдовательно, чѣмъ въ болѣе аналогичныхъ условіяхъ протекаютъ процессы бѣлковаго броженія въ кишкахъ, тѣмъполнѣе параллель между ихъ размѣрами и количествомъ выдѣляемой съ мочею сочетанной сѣрной кислоты. Абсолютного тсѫдства условій наблюденія мы на практикѣ, понятно, добиться не въ состояніи, но кое что въ этомъ отношеніи мы можемъ сдѣлать, обращая вниманіе на характеръ пищи, какъ это и вытекаетъ изъ наблюденій *Hirschler'a*, (203) *Biernack'аго* (68), *G. Hoppe-Seyler'a* (426), *Rovighi* (434), *Schmitz'a* (435) и мн. др. А посему, пользуясь эфиро-сѣрными кислотами мочи, какъ мѣриломъ кишечнаго гніенія, слѣдуетъ лишь при соблюденіи возможно однаковой діеты.

Но какой же ближайшій смыслъ опредѣленія размѣровъ кишечнаго гніенія, resp.—эфиро-сѣрныхъ кислотъ мочи? Нѣкоторые авторы (*Schmitz*—435, р. 400; *Mosse*—445 и др.) готовы, повидимому, придать все значеніе именно поступающимъ въ общій токъ кровообращенія ароматическимъ компонентамъ парныхъ сѣрныхъ кислотъ. Намъ кажется, однако, что центръ тяжести вопроса лежитъ далеко не въ этомъ. Правда, ароматические продукты, по крайней мѣрѣ, нѣкоторые изъ нихъ (фенолъ, индолъ, скатоль, ароматическая кислоты), обладаютъ ядовитымъ дѣйствиемъ (*Nencki*—414; *Christiani*—447; *Mester*—410, р. 131; *E. u. H. Salkowski*—407, р. 175; *Rovighi*—448), но лишь въ слабой степени, такъ что въ тѣхъ количествахъ, въ которыхъ они переходятъ въ соки человѣческаго организма (см. напр., относительно фенола цифры *Brieger'a*—377, р. 243; 66; *Strasser'a*—403 и др.)—и притомъ переходить крайне постепенно—ихъ возможное значеніе является въ высокой степени преувеличеннымъ (срв. *Müller'a*—444, р. 156).

Но если, такимъ образомъ, образованіе въ кишкахъ ароматическихъ компонентовъ эфиро-сѣрныхъ кислотъ само по себѣ представляеть для насъ лишь второстепенный интересъ, то съ другой стороны, оно пріобрѣтаетъ глубокій смыслъ, какъ показатель бактеріаль-

## КИШЕЧНОЕ ГНІННІЕ И ЕГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТ НСІ ЖЕЛУДОЧНАГО СОКЛ. 77

наго разщепленія бѣлковъ, вообще. Броженіе бѣлковъ въ кишечнику, какъ мы уже говорили, привлекаетъ наше вниманіе постольку, поскольку при этомъ происходит образованіе микробами продуктовъ, враждебныхъ для животнаго организма, въ томъ числѣ—и специфическихъ ядовъ (токсиновъ). Что разнообразныя ядовитыя вещества, действительно, возникаютъ въ кишечнику человѣка и при физиологическихъ, а еще больше—при патологическихъ условіяхъ, это въ настоящее время не подлежитъ никакому сомнѣнію. Мы не имѣемъ, однако, возможности опредѣлить непосредственно эти тѣла и принуждены пользоваться окольнымъ путемъ—измѣреніемъ точно характеризованныхъ ароматическихъ продуктовъ броженія бѣлковъ.

Естественно думать, что между количествомъ ароматическихъ продуктовъ броженія и размѣрами, въ которыхъ происходитъ это броженіе, а вмѣстѣ съ нимъ—и развитіе ядовитыхъ тѣлъ, существуетъ въ общемъ извѣстная пропорціональность. Что такая пропорціональность существуетъ на дѣлѣ и что, слѣдовательно, эфиро-сѣрныя кислоты мочи могутъ служить, до нѣкоторой степени, показателемъ вырабатываемыхъ въ кишечнику ядовитыхъ веществъ, въ пользу этого говорять наблюденія авторовъ, отмѣтившихъ рѣзкую связь между извѣстными болѣзненными разстройствами и количествомъ выдѣляемыхъ эфиро-сѣрныхъ кислотъ (см. *Brieger*—66, р. 467 и 489; *Singer*—449; *Freund*—450; *Herter a. Smith*—451; срв. также *Lapicque et Marette*—452, и мн. др.). И если сохраненіе указанной пропорціональности между кишечнымъ броженіемъ бѣлковъ и продукціей ядовитыхъ веществъ отнюдь не обязательно для каждого данного случая, тѣмъ не менѣе слѣдуетъ помнить, что въ экономіи животнаго организма имѣетъ громадное значеніе фактъ самой возможности возникновенія въ тѣхъ или другихъ размѣрахъ процессовъ бактеріального разложенія бѣлковъ, сегодня, быть можетъ, менѣе, а уже завтра—больѣе токсическихъ.

Наконецъ, эфиро-сѣрныя кислоты, указывая размѣры кишечного броженія бѣлковыхъ тѣлъ, тѣмъ самымъ даютъ намъ нѣкоторыя указанія и относительно степени усвоенія этихъ тѣлъ въ кишечнику. Насколько тѣсной является эта связь между степенью усвоенія бѣлковъ и ихъ броженіемъ въ кишечнику, видно будетъ въ дальнѣйшемъ изложеніи (см. гл. IV).

Эфирно-сърные кислоты мочи дают намъ лишь относительный указанный о кишечномъ броженіи бѣлковъ, и оцѣнка его размѣровъ по этому способу можетъ быть только сравнительной. Именно, величину суточного выдѣленія парныхъ сърныхъ кислотъ у здороваго человѣка (а следовательно, и размѣры его кишечнаго гнѣнія) мы принимаемъ за единицу сравненія. Къ сожалѣнію, эта единица сравненія не представляетъ достаточно постоянства и подвержена не только индивидуальнымъ колебаніямъ, но еще въ большей степени—колебаніямъ, зависящимъ отъ количества и качества вводимой пищи (*Лель*—454; *Hunter*—455, р. 85; *Бернацкій*—68; *Winternitz*—456; *Krauss*—427; *Munk*—546; *Schmitz*—435; *Солуха*—188; *Скородумовъ*—457, *Laquer*—478 etc. etc.)<sup>1)</sup>). Чтобы устранить эти послѣднія колебанія, необходимо пользоваться, какъ мы уже раньше говорили, возможно тождественной по составу и количеству діетой. Такъ какъ, однако, это требование на практикѣ выполнимо лишь въ извѣстныхъ, то большихъ—то меньшихъ, размѣрахъ, поэтому, чтобы судить о размѣрахъ кишечнаго гнѣнія независимо отъ количества (а отчасти, и качества) пищи, мы вводимъ еще одинъ факторъ, коэффиціентъ  $A:B$ , т. е. отношеніе всей сърной кислоты, выдѣляемой мочею ( $A$ ), къ той части ея, которая ушла на эфиро-соединенія ( $B$ ).

Само по себѣ указанное отношеніе  $A:B$  также не можетъ служить безупречнымъ мѣриломъ кишечнаго гнѣнія, ибо величина первого члена этого отношенія ( $A$ ) обусловливается лишь степенью  $N$ —метаморфоза въ тѣлѣ и никакого прямого отношенія къ кишечному гнѣнію не имѣть; въ случаѣ постоянства второго члена ( $B$ ), т. е. въ случаѣ одной и той-же величины для кишечнаго гнѣнія, показатель  $A:B$  будетъ колебаться въ зависимости отъ размѣровъ бѣлковаго распада въ организмѣ (см. *Salkowski*—458, р. 223—224). Поэтому, большая часть авторовъ (*Neumeister*—205, II Th. р. 289; *Albu*—453, *Hofmann*—477; *Laquer*—478 и др.), вслѣдъ за *Müller'омъ* (67, р. 63), *Kast'омъ* (439), *Salkowski'омъ* (458), *Noorden'омъ* (459, р. 529), готовы ограничиться при оцѣнкѣ кишечнаго гнѣнія лишь одной абсолют-

<sup>1)</sup> Въ новѣйшее время *Casciani* (460) отрицааетъ указанное влияніе пищи. Фактъ, однако, такого вліянія слишкомъ прочно стоитъ, чтобы мало доказательныхъ въ этомъ отношеніи наблюденія автора могли быть приняты во вниманіе [срв., напр., въ высшей степени интересными изслѣдованія *Schmid'a* (493), касающіяся прямого вліянія характера пищи на бактеріальные процессы кишечнаго содержимаго (кала)].

## КИШЕЧНОЕ ГНІЕНІЕ И ЕГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТ НСІ ЖЕЛУДОЧНАГО СОКА. 79

ной величиной выделенія эфиро-сърныхъ кислотъ<sup>1</sup>). Однако, они далеко не правы.

Дѣло въ томъ, что между величинами *A* и *B* существуетъ, правда, не прямая, а косвенная, но довольно тѣсная связь. Именно, общая сумма сърныхъ кислотъ мочи выражаетъ собою до извѣстной степени величину *N*—распада, и при обычныхъ условіяхъ стоять въ прямомъ отношеніи съ количествомъ вводимыхъ съ пищей *N*—тѣль. А такъ какъ кишечное гніеніе, въ свою очередь, находится въ болѣшой или меньшей зависимости отъ количества бѣлковъ, содержащихся въ кишечнике и введенныхъ туда съ пищей, поэтому между размѣрами бѣлковаго распада въ организмѣ и кишечного гніенія существуетъ въ обычныхъ условіяхъ извѣстный параллелизмъ, который и выражается отношеніемъ *A*:*B*. И нарушенія этого параллелизма не зависятъ, слѣдовательно, отъ количества вводимой пищи.

Весьма возможно, однако, что сказанный параллелизмъ между величинами *A* и *B*, существующій на самомъ дѣлѣ, имѣть еще и другое значеніе. Есть нѣкоторое, именно, основаніе предположить (срв. Эйера—70, р. 77) что количество сочетанной  $H_2SO_4$  (величина *B*), отвѣчающее, какъ мы уже раньше говорили, лишь части ароматическихъ продуктовъ, вообще—введенныхъ въ кровь, при прочихъ равныхъ условіяхъ тѣмъ больше, чѣмъ больше  $H_2SO_4$ , могущей войти въ эту реакцію (синтеза), т. е. чѣмъ больше величина *A*. Вотъ почему для сравненія, особенно—данныхъ, добытыхъ на различныхъ людяхъ, отношеніе *A*:*B*, намъ кажется, имѣть несравненно больше значенія, нежели абсолютная величина выделенія эфиро-сърныхъ кислотъ.

Но если мы, такимъ образомъ, при сравнительной оцѣнкѣ кишечного гніенія до извѣстной степени можемъ, по крайней мѣрѣ—для фактора *A*:*B*, обойти измѣняющее вліяніе количества пищи, то наоборотъ, вліяніе различного качества пищи мы въ состояніи устранить, опять таки—до извѣстной лишь степени, при условіи возможно одинаковой діеты (срв. гл. IV, табл. I и II). Несоблюденіемъ этого условія, главнымъ образомъ, объясняется та разни-

<sup>1</sup>) Наоборотъ, другіе авторы (срв., напр., Hunter—455, р. 82, Herter и Smith—451 и др.) придаютъ значение лишь отношенію *A*:*B*. Мы, съ своей стороны, рассматриваемъ значение абсолютной величины выделенія эфиро-сърныхъ кислотъ и показателя *A*:*B* съ точки зре- шта, до извѣстной степени примиряющей оба крайнія мнѣнія.

ца цифръ, которые даютъ авторы и для средняго суточнаго выдѣленія эфиро-сѣрныхъ кислотъ мочи, и для показателя  $A:B$ .

Средняя величина суточнаго выдѣленія эфиро-сѣрныхъ кислотъ у здоровыхъ людей по *v. d. Velden'y* (424, р. 346)=0,27 грам<sup>1</sup>), по *G. Hoppe-Segler'y* (426, р. 22)=0,22, по *Бернацкому* (68, р. 96)=0,06—0,14 (смотря по характеру пищи), по *Herter'y* и *Smith'y* (451)=0,12—0,25, по *Noorden'y* (459, р. 530)—не выше 0,25, по *Назарову* (463)=0,24<sup>2</sup>) etc... Мы въ своихъ наблюденіяхъ надъ 14 молодыми, здоровыми мужчинами (въ 55 отдельныхъ изслѣдованіяхъ) нашли какъ среднее суточное выдѣленіе при смѣшанной, богатой бѣлками пищѣ—0,21 грам.  $H_2SO_4$  (съ колебаніями отъ 0,14 до 0,27).

Средняя величина  $A:B$  (отношенія всей  $H_2SO_4$  къ сочетанной—) по *v. d. Velden'y*=10,6 (при колебаніяхъ 7,9—15,1), по *Ваитаин'у* и *Herter'y*=11,4 (при колебаніяхъ 5,2—28,0), по *Hoppe-Seyler'y*=12,6, по *Бернацкому*=11,2—28,0 (въ зависимости отъ пищи), по *Albertoni* (цит. по 428, р. 575)=20—24 (при смѣшанной, главнымъ образомъ, животной пищѣ), по *Albertoni* и *Novi* (*ibid.*)—, для мужчинъ=11—27, для женщинъ=7—20 (при обычной пищѣ итальянскихъ крестьянъ), по *Назарову*=19,0, по *Пель* (462)=12—36. Въ нашихъ наблюденіяхъ мы нашли величину  $A:B$  равной въ среднемъ 16,1 (при колебаніяхъ 11,7—19,9).

По *Herter'y* и *Smith'y* (451) при  $A:B=<8$  уже замѣчается всегда патологический эффектъ повышенного кишечнаго гніенія. Точно также и *Пель* (462, р. 201) считаетъ при  $A:B=10$ — $x$  существованіе кишечной интоксикаціи доказаннымъ. Съ этими результатами *Пеля*, *Herter'a* и *Smith'a* въ полной гармоніи стоять и наши наблюденія.

### 3. Вліяніе $HCl$ желудочнаго сока на процессы бѣлковаго броженія въ кишкахъ.

Въ физіологическихъ условіяхъ размѣры кишечнаго гніенія представляются крайне ограниченными. Это обусловливается цѣлымъ рядомъ моментовъ, о которыхъ подробно рѣчь шла уже выше (см. гл. I). Среди нихъ одно изъ первыхъ мѣстъ занимаетъ, какъ это слѣдуетъ

<sup>1</sup>) Расчетъ на  $H_2SO_4$ .

<sup>2</sup>) Расчетъ сделанъ нами.

## КИШЕЧНОЕ ГНИЕНИЕ И ЕГО ЗАВИСИМОСТЬ ОТ HCl ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА. 81

на основанії многочисленныхъ данныхъ, кислый желудочный сокъ, его *HCl*. Какъ велико, одваю, значеніе этого дѣятеля на практикѣ, точно сказать *a priori*, понятно, нельзя. Между тѣмъ, разг҃йданіе этой именно стороны вопроса встрѣчаетъ массу затрудненій, такъ какъ *HCl* желудочного сока дѣлить свое антисептическое вліяніе съ другими факторами въ организмѣ. И чтобы отнести то или другое наблюденіе обязательно на счетъ *HCl* желудочного сока, необходимо по возможности устранить или выдѣлить воздействиіе остальныхъ моментовъ, могущихъ войти здѣсь въ игру.

Предпославъ это замѣчаніе, мы переходимъ къ изложенію литературы данного вопроса.

*Kast* (464), ученикъ *Baumgn'a*, и *Hagentorn* (465, р. 91—141), ученикъ *Stadelmann'a*, наблюдали, что подъ вліяніемъ большихъ дозъ углекислыхъ и лимоннокислыхъ щелочей (а также *CaCO<sub>3</sub>*) повышается кишечное гніеніе у человѣка (т. е. увеличивается абсолютное выдѣленіе эфиро-сѣрныхъ кислотъ, и уменьшается *A:B*). Полученный авторами результатъ не можетъ быть, однако, отнесенъ исключительно или обязательно на счетъ нейтрализациіи *HCl* желудка, ибо въ условіяхъ опыта щелочь легко могла попасть и въ кишki и оказать тамъ прямое благопріятствующее вліяніе на процессы бѣлковаго броженія (срв. *Hagentorn*—465, р. 117; *Stadelmann*—465, р. 176; *Noorden*—459, р. 522). А съ другой стороны, вообще указанными моментами далеко не исчерпываются всѣ способы возможнаго вліянія щелочи, въ рассматриваемомъ отношеніи<sup>1)</sup>.

Одновременно съ *Kast'omъ* тотъ же вопросъ о вліянії *HCl* на кишечное гніеніе изучалъ (въ лабор. *Naunyn'a*) *Wasbutzki* (466), но уже путемъ чисто клиническихъ наблюдений. Именно, авторъ этотъ находилъ при различныхъ патологическихъ состояніяхъ желудка тѣсную зависимость между кишечнымъ броженіемъ бѣлковъ (поскольку оно выражается отношеніемъ *A:B*) и содержаніемъ въ желудочномъ сокѣ *HCl*; въ случаяхъ отсутствія или уменьшенія послѣдней, процессы гніенія въ кишкахъ представлялись усиленными. Но всѣ подобнаго рода случаи (5), приведенные *Wasbutzki*мъ, относятся къ раковому пораженію желудка (л. с. р. 134—137) и потому для

<sup>1)</sup> Относительно одного изъ этихъ способовъ, именно вліянія щелочи на усвоеніе пищи, опыты *Klemptner'a*, *Kozersk'аго* (465, р. 170) и *Noorden'a* (459, р. 523—527) расходятся между собой.

выясненія связи между *HCl* и кишечнымъ гніеніемъ, по справедливо-му замѣчанію авторовъ, значевія имѣть не могутъ.

Наоборотъ, *v. Noorden* (459, р. 528—529) у больныхъ съ полной, или почти полной потерей *HCl*-секреціи не нашелъ увеличенного количества эфиро-сѣрныхъ кислотъ въ мочѣ и приходитъ къ заключенію, что въ отсутствіи *HCl* желудка кишечное гніеніе не является усиленнымъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, *Noorden* считаетъ возможность образования въ кишечникѣ такихъ больныхъ токсическихъ продуктовъ—отвергнутой своими изслѣдованіями. Такъ какъ, съ другой стороны, въ случаяхъ повышенной кислотности желудочного содержимаго (л. с. р. 531) авторъ не только не находилъ пониженнаго, а, наоборотъ, повышенное выдѣленіе индикана съ мочей, то онъ и заключаетъ, что „*HCl* желудочного сока за предѣлы желудка своего антисептическаго вліянія не распространяетъ и съ кишечной дезинфекцией ни въ какой связи не стоитъ“.<sup>1)</sup>

Обращаясь къ разсмотрѣнію добытыхъ *Noorden*'омъ данныхъ, мы видимъ, что они висколько не оправдываютъ того положительно выраженнаго мнѣнія, которое мы только что привели. Въ этомъ отношеніи, къ сожалѣнію, осторожность и объективизмъ, съ которыми *Noorden* резюмируетъ свои первыя изслѣдованія (л. с. *Mith. I*, р. 154), покидаютъ автора въ его дальнѣйшихъ изысканіяхъ, и результаты, полученные при извѣстныхъ условіяхъ, онъ уже безо всякого ограниченія обобщаетъ до степени физіологическихъ законовъ. А между тѣмъ, сами результаты эти никакимъ образомъ не могутъ быть принимаемы въ однозначномъ, желательномъ для автора, смыслѣ—въ силу обстоятельствъ, которыхъ мы вкратцѣ здѣсь и коснемся.

Обращаемъ вниманіе читателя, во первыхъ, на то, что изъ приведенныхъ *Noorden*'омъ случаевъ, по крайней мѣрѣ, часть не представляла абсолютного отсутствія *HCl* (см. № I, р. 142; № V, р. 456—457; срв. также № II, р. 144). Это приобрѣтаетъ особое значеніе въ виду отмѣченныхъ среди его контингента больныхъ (исключительно, женщины) неврозовъ. Во вторыхъ, мы уже говорили, что составъ пищи рѣзко вліяетъ на процессы кишечнаго гніенія. Въ этомъ отношеніи, *Noorden* останавливается на пищѣ легко способной къ гніенію,

<sup>1)</sup> „*Die Salzsäure des Magens wirkt nicht über die Grenze des Organs hinaus desinficirend und hat insbesondere mit der Desinfection des Darmes gar nichts zu thun*“—р. 592 (курсивъ автора).

## КИШЕЧНОЕ ГНІЕНІЕ И ЕГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТН СІ ЖЕЛУДОЧНАГО СОКА. 83

бѣдной углеводами и богатой животными бѣлками. Къ сожалѣнію, среди послѣднихъ почетное мѣсто занимаетъ молоко, вещество, которое по изслѣдованіямъ многочисленныхъ авторовъ въ высшей степени ограничивающимъ образомъ вліяетъ на кишечное гніеніе. Съ другой стороны, больные во время наблюдений, повидимому, не особенно строго придерживались указанного *Noorden'омъ* (I. c. p. 528) пищевого режима: это ясно вытекаетъ изъ сравненія цифръ общаго количества сѣрной кислоты (A) въ случаяхъ, послужившихъ для опытовъ съ N—обмѣномъ (№№ 3, 12, 13), съ большинствомъ другихъ цифръ. Тѣ рѣзкія колебанія суточнаго выдѣленія сѣрной кислоты (A), которые обнаруживаются приведенные *Noorden'омъ* случаи (р. 528—529)<sup>1)</sup>, доказываютъ намъ несомнѣнно, что или діета больныхъ мѣнялась рѣзко (качественно или количественно), или же въ игру входили какіе нибудь другіе моменты<sup>2)</sup>. И какъ разъ наиболѣе доказательные случаи *Noorden'a* представляютъ сплошь почти такія низкія величины для суточнаго количества  $H_2SO_4$ , которая рѣшительно не соотвѣтствуютъ приведенному *Noorden'омъ* рациону. Наконецъ, мы должны сдѣлать возраженія и по поводу способа оцѣнки добытыхъ авторомъ данныхъ. *Noorden*, именно, опредѣлялъ эфиро-сѣрную кислоту въ мочѣ у 8 больныхъ (съ отсутствиемъ HCl) и, принимая 0,25 grm. за высшую норму суточнаго выдѣленія сочетанной  $H_2SO_4$ , нашелъ только въ 3 изъ всѣхъ 37 анализовъ цифры, сколько нибудь значительно превышающія эту норму; вполнѣ естественно, что этимъ 3 высокимъ цифрамъ онъ не придалъ никакого значенія. Но если обратить вниманіе на отношеніе A:B, то окажется, что у 3 изъ всѣхъ его 8 больныхъ это отношеніе значительно—патологически—ниже обычно находимой авторами нормы (см. выше стр. 80). Вотъ средняя величина A:B, вычисленная нами, для этихъ 3 больныхъ: 7,3 (*Kobade*), 5,0 (*Genehr.*) и 5,0 (*Wurl*); для обѣихъ послѣднихъ средняя величина суточнаго выдѣленія эфиро-сѣрныхъ кислотъ=0,31 и 0,35 grm. (нашъ

<sup>1)</sup> Эти колебанія наблюдаются и по отношенію къ одному и тому же больному. Вотъ, напримѣръ, величины для суточнаго выдѣленія  $H_2SO_4$ , вычисленные нами для первыхъ двухъ его наблюдений: N I—2,2962; N II—1,3650; N III—2,2245; N IV—2,6700, а второмъ случаѣ: N V—0,8423; N VI—1,0345; N VII—0,8260; N VIII—0,6513; N IX—0,872. Такимъ образомъ, N IV въ 2 раза больше N II и въ 4—N VIII.

<sup>2)</sup> Обращаемъ, напримѣръ, вниманіе читателя на то, что за исключеніемъ номеровъ (3), вошедшихъ въ серію опытовъ съ N—обмѣномъ, функции кишечника никогда не указаны.

разсчетъ); слѣдовательно, даже съ точки зре́нія *Noorden*'а онъ должны быть приняты, какъ случаи повышенного вишечного гніенія. Что касается остальныхъ 5 случаевъ, то въ 3 изъ нихъ (*Steinecke, Hübner, Tarach*) мы имѣемъ такую низкую степень бѣлковаго метаморфоза, которая, какъ мы уже сказали, совершенно не соотвѣтствуетъ указанной *Noorden*'омъ діѣтѣ, а потому и сюда относящимся наблюденіямъ<sup>1)</sup> трудно придать доказательную силу. Такимъ образомъ, наиболѣе цѣнными являются лишь 2 изъ всѣхъ 8 случаевъ *Noorden*'а. Но и они не безупречны: въ одномъ (M.) на 4 опредѣленія—2 (№ 15 и 16) даютъ сравнительно высокую цифру для суточнаго выдѣленія эфиро-сѣрныхъ кислотъ (0,27 и 0,29 grm.) и низкую—для *A:B* (10,5 и 10,0), а въ другомъ случаѣ (*Jenrich*) 10 дней спустя послѣ послѣднаго анализа въ содержимомъ желудка уже можно было открыть присутствіе свободной *HCl* (!! — l. c. p. 528 и 457).

Но въ сущности, *Noorden*, не принимая во вниманіе характера пищи, не могъ пользоваться тѣми или другими средними цифрами авторовъ, какъ едицей сравненія. Мы можемъ въ этомъ отношеніи, какъ это явствуетъ изъ ранѣе сказанного, пользоваться средней цифрой для отношенія *A:B* лишь при условіи сохраненія одного и того-же качества пищи, а для абсолютнаго количества эфиро-сѣрныхъ кислотъ—лишь при условіи соблюденія одного и того-же и качества и количества пищи. Только при этихъ условіяхъ можно до извѣстной степени ограничить тѣ ошибки, которые вкрадываются неизбѣжно при оцѣнкѣ вишечного гніенія съ точки зре́нія эфиро-сѣрныхъ кислотъ. Слѣдовательно, мѣрило для сравненія *Noorden* долженъ быть установлено самъ—путемъ опредѣленія эфиро-сѣрныхъ кислотъ у здоровыхъ при той-же діѣтѣ, при какой дѣлались изслѣдованія у его больныхъ<sup>2)</sup>.

Изъ всего вышесказанного слѣдуетъ, что, какъ со стороны подбора материала, такъ и со стороны условій наблюденія, а равно и со стороны самого способа оцѣнки добытыхъ результатовъ,—въ изслѣдованія *Noorden*'а входитъ рядъ существенныхъ моментовъ, лишаю-

<sup>1)</sup> *A:B* въ этихъ 3 случаяхъ = 12,0, 11,9 и 11,2.

<sup>2)</sup> Насколько надо быть осторожнымъ съ примѣненіемъ извѣстной нормы для сравненія—безъ отношенія къ пищѣ—лучше всего доказываютъ наблюденія *Берманка* (68, р. 94—96).

## КИШЕЧНОЕ ГНИЕНИЕ И ЕГО ЗАВИСИМОСТЬ ОТ НСІ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА. 85

цихъ ихъ совершенно того значенія, которое имъ придаетъ авторъ<sup>1)</sup>). Но указанный изслѣдований, не ведущія, на самомъ дѣлѣ, ни къ какому обязательному заключенію послужили *Noorden*'у еще и фундаментомъ для вышеизложенныхъ обобщеній (л. с. р. 532—533); теоретическая необоснованность этихъ обобщеній ясно видна изъ того, что мы изложили раньше по поводу кишечнаго гніенія и его ароматическихъ продуктовъ вообще.

Нѣсколько позже, *Noorden* (468, р. 245 — 246) привелъ и теоретическое объясненіе найденного имъ явленія; именно, онъ указываетъ, что *HCl* въ тонкихъ кишкахъ сейчасъ-же (см. выше гл. I) сва-зывается щелочами, но реакція остается кислой, благодаря органическимъ кислотамъ, которые и мѣшаютъ развитію микробовъ гніенія; развитіе этихъ послѣднихъ наступаетъ лишь въ colon, гдѣ такая масса микробовъ, что уже является безразличнымъ, попало-ли ихъ немного больше или меньше съ пищей въ кишки. Что болѣе или менѣе такой механизмъ существуетъ въ кишкахъ человѣка, это мы знаемъ на основаніи прекрасныхъ изслѣдований *Macfaduyn*, *Nencki* и *Sieber*, но весь вопросъ, разрѣшенію втораго была посвящена и работа *Noorden'a*, сводится къ тому, какую именно роль въ этомъ механизме, безспорно—очень сложномъ, играетъ желудокъ, его *HCl*. Вѣдь органическія кислоты кишечного содержимаго не есть продуктъ выдѣленія самихъ кишекъ: если онѣ развиваются, то лишь въ силу броженія углеводовъ, и при большемъ или меньшемъ отсутствіи послѣднихъ исчезаетъ, въ той или другой степени, и этотъ антисептическій дѣятель—органическія кислоты.

Дѣйствительно, при извѣстныхъ условіяхъ отсутствіе *HCl* въ желудкѣ можетъ не сопровождаться замѣтнымъ наростаніемъ процес-совъ кишечнаго гніенія,—это, повидимому, и доказываютъ нѣкоторые

<sup>1)</sup> Виѣтъ съ тѣмъ, *Noorden*, какъ мы уже замѣтили, при увеличеніи *HCl*-секреціи находилъ часто повышенное выдѣленіе индикана. Однако, противъ доказательности этихъ наблюдений говорить слѣдующія соображенія: 1. Между выдѣленіемъ индикана и эфиро-сѣрныхъ кислотъ мѣтъ обязательной параллели. 2. Приведенные *Noorden*'омъ случаи (р. 581) не представляются чистыми (въ бѣльѣ всѣхъ 10—экзагіи желудка), а съ друго-й стороны, они вообще и не доказываются, чтобы увеличеніе индикана было для нихъ явленіемъ характернымъ. 3. Что сплошь и рядомъ отношенія могутъ быть какъ разъ об-ратными, это лучше всего доказываютъ новѣйшія изслѣдованія *Simon'a* (467), нашедшаго именно строгую зависимость между выдѣленіемъ индикана мочею и степенью кислотности желудочного сока (срв. также *Wasbutski*:—466).

случаи, приведенные *Noorden*'омъ, а, можетъ быть, отчасти и случаи другихъ авторовъ (*Boas*—469; *Эйгер*—70, р. 58 табл. XX<sup>1</sup>)). Ничто, однако, въ цитируемыхъ наблюденіяхъ не заставляетъ думать, чтобы указанныя отношенія носили сколько-нибудь постоянный, такъ сказать, законный характеръ, скорѣе—какъ разъ наоборотъ.

И въ противоположность выводамъ *Noorden*'а *Бернацкій* (68), первый ог҃нинувшій и принявшій во вниманіе при своихъ изысканіяхъ вліяніе пищевого режима, нашелъ у нефритиковъ при отсутствії *HCl* въ желудкѣ или значительномъ ея уменьшени—увеличеніе кишечнаго гніенія. И такъ какъ подъ вліяніемъ искусственного введенія *HCl per os* выдѣленіе эфиро-сѣрныхъ кислотъ у этихъ больныхъ тотчасъ-же падало (л. с. 102—104, табл. VIII, IX, XI), поэтому *Бернацкій* и ставить кишечное гніеніе въ причинную связь съ *HCl* желудочного сока.

Противъ доказательности наблюденій *Бернацкаго* *Noorden* (470, р. 544, и 468, р. 245) возражаетъ, что у нефритиковъ о величинѣ образованія какого нибудь вещества въ организмѣ судить нельзя по размѣрамъ его выдѣленія съ мочей, въ силу возможныхъ и частыхъ колебаній этого послѣдняго. Нѣтъ надобности обращать вниманіе на заявленіе самаго *Бернацкаго* (л. с. р. 104<sup>2</sup>), достаточно одного взгляда на его таблицы, чтобы несправедливость приведенного возраженія стала очевидной: колебанія суточнаго количества мочи у нефритиковъ *Бернацкаго* представляются менѣе выраженными, чѣмъ у пациентовъ *Noorden*'а, обладавшихъ здоровыми почками. Съ другой стороны, предположить такую закономѣрную задержку выдѣленія эфиро-сѣрныхъ кислотъ какъ разъ въ періоды назначенія *HCl*—является простой натяжкой.

<sup>1</sup>) Оба автора приводятъ по одному такому случаю, не указывая характера привлекшійся дѣяты. Большой *Boas*'а представлялъ кромѣ химической—еще и картину дигестивной недостаточности желудка (*stenosis duodeni*). Несмотря на клинически отмѣченное усиленіе кишечныхъ броженій, опредѣленіе эфиро-сѣрныхъ кислотъ мочи дало автору поразительно малыя величины: для *B* (сут. кол.) 0,018, 0,023—0,111 grm.; для *A*:*B* отъ 22,9 до 54,6. Такихъ низкихъ цифръ вообще мы и сами ни разу не встрѣчали и ничего подобного у другихъ авторовъ не видѣли. Очевидно, здѣсь имѣли мѣсто или аналитическая ошибка, или какая нибудь особая условія наблюденія. Цифры *Эйгера* (среднее изъ 3 опредѣленій, нашъ расчетъ) равняются: *B*—0,289 grm., *A*:*B*—12,3.

<sup>2</sup>) „Die angef黨rten Fâlle geh鰆gen fast alle derselben Periode der Krankheit an, namentlich, der Zeit, als die Harnausscheidung sich schon eingestellt hatte“.

## кишечное гніеніе и его зависимость отъ HCl желудочного сока. 87

Значеніе приведенныхъ *Бернацкимъ* данныхъ страдаетъ, на нашъ взглядъ, только отъ незначительного количества (3) опытовъ, въ тому же—частью произведенныхъ при молочной діетѣ, которая сама по себѣ представляетъ слабые шансы для гніенія.

Нѣкоторое ограничивающее вліяніе *HCl* на кишечное гніеніе нефритиковъ могъ замѣтить и Эймеръ (70, р. 50—52, табл. XV и XVI) (при молочной діетѣ<sup>1</sup>). А *Schmitz* (471) (въ лабораторії *Baumapp'a*) нашелъ понижение кишечного гніенія (на  $\frac{1}{3}$ ) подъ вліяніемъ *HCl* и у здоровыхъ людей (самонаблюденіе<sup>2</sup>). Жаль только, что авторъ ограничился опредѣленіемъ одной лишь сочетанной  $H_2SO_4$ , тѣмъ болѣе жаль, что въ теченіе опыта не было обращено, повидимому, должнаго вниманія на качество и количество пищи (л. с. р. 408).

Иной путь избрали *Ziemke* (472) и *Mester* (473). Эти авторы исходили изъ возможности, указанной *Cahn'омъ* (474), добиться полнаго или почти полнаго прекращенія *HCl*—секреціи въ желудкѣ (собаки) при достаточномъ изъятіи изъ пищи солей *Cl*—и нашли, что при достиженіи болѣе значительного обѣднѣнія организма *Cl* (показателемъ служило содержаніе *Cl* въ мочѣ) наступаетъ увеличенное выдѣленіе эфиро-серныхъ кислотъ. Въ опытахъ *Mester'a* (л. с. р. 449—450) это не особенно рѣзкое увеличеніе сейчасъ-же достигало очень значительныхъ размѣровъ, если авторъ давалъ собакѣ мясо, не только лишенное *Cl*, но притомъ и слегка загнившее; тогда какъ у той же собаки—при достаточномъ содержаніи *NaCl* въ пищѣ—испорченное мясо никакого прироста эфиро-серныхъ кислотъ въ мочѣ не вызывало<sup>3</sup>). Эти чрезвычайно интересные наблюденія *Mester'a* были проverifiedи и подтверждены (на другой собакѣ) *Baumapp'омъ* (473, р.

<sup>1</sup>) Случай автора не преоставляли полнаго отсутствія *HCl* желудка: столло-ли не-постоянство полученныхъ имъ результатовъ въ связи съ этимъ обстоятельствомъ, сказать *a priori*, конечно, нельзя.

<sup>2</sup>) Отрицательный результатъ такого-же опыта на собакѣ *Schmitz* объясняется болѣе высокой *HCl*—продукціей, благодаря которой максимальное вліяніе *HCl* на кишечное гніеніе дано у собакѣ уже въ нормѣ. Такъ или иначе, мы должны только добавить, что введеніе *HCl* въ той концентрированной формѣ, какъ это имѣло мѣсто въ опытахъ *Schmitz'a* на собакѣ, можетъ лишь разстроить функцию нормальныхъ пищеварительныхъ органовъ.

<sup>3</sup>) Приведенное наблюденіе *Mester'a* лучше всего доказываетъ, что при изѣстнѣхъ условіяхъ присутствіе тѣхъ или иныхъ микробовъ (по крайней мѣрѣ, въ болѣе значительномъ количествѣ) въ пищѣ оказываетъ ясное вліяніе на бактеріальные процессы кишечка. Аналогичное наше собственное наблюденіе будетъ изложено ниже (гл. IV).

454). И Ziemke (472, р. 28), и Mester (473, р. 456—457) объясняютъ найденное ими въ указанныхъ условіяхъ усиленіе кишечнаго гніенія — какъ результатъ исключенія *HCl* изъ желудка и, такимъ образомъ, признаютъ прямую зависимость кишечнаго броженія бѣлковъ отъ *HCl* желудочнаго сока.

Но доказывается ли, на самомъ дѣлѣ, вліяніе *HCl* на кишечное гніеніе этими опытами такъ безупречно, какъ думаетъ объ этомъ Mester (л. с. р. 457—„wohl in einwandsfreier Weise klargestellt“....) и другіе (срв. Schmitz—471, р. 403)? Намъ кажется,—далеко нѣтъ. Во первыхъ, надо сказать, добиться полнаго прекращенія *HCl*—секреціи желудка въ опытахъ съ солевымъ голоданіемъ чрезвычайно трудно, и въ этомъ отношеніи моча не является достаточно надежнымъ показателемъ, какъ это легко видѣть изъ изслѣдований Cahn'a (474, р. 523—530 и 535; срв. также Forster'a—475, р. 330). Указанное соображеніе особенно относится къ опыта Mester'a (см. л. с. р. 448). Авторъ этотъ самъ допускаетъ возможность отдѣленія *HCl* въ желудкѣ своей собаки, но не придаетъ этому обстоятельству никакого значенія, полагая, что при значительно пониженнѣй продукціи *HCl* въ желудкѣ именно антисептическій дѣятель—свободная *HCl* отсутствуетъ. Вполнѣ-ли отсутствуетъ,—мы этого не знаемъ, намъ извѣстно, однако, что и связанная *HCl* не лишена противобактерійнаго вліянія, а для микробовъ гніенія оно-то какъ разъ и доказано. Все сказанное пріобрѣтаетъ потому значеніе, что при *Cl*—голоданіи отнюдь не одна функція, выдѣление *HCl* желудка, страдаетъ въ организмѣ. Солевое голоданіе, если только оно достаточно строго проводится, чрезвычайно гибельно отражается на животныхъ (срв. Forster'a—475, р. 325—334); какъ правило, животныя при этомъ гибнутъ скорѣе, чѣмъ при абсолютномъ лишеніи пищи (л. с. р. 348—349). Одно изъ объясненій такого вреднаго воздействиія пищи лишенней солей, теперь и дано намъ изслѣдованіями Ziemke и Mester'a, именно—усиленіе процессовъ гніенія въ кишкахъ. Но связано ли это усиленіе исключительно съ отсутствіемъ *HCl* въ желудкѣ, это является лишь мало вѣроятнымъ предположеніемъ. Наоборотъ, всего естественнѣе думать, что страдаетъ химизмъ не только одного желудка, но и всего пищеварительного тракта, что страдаетъ и его всасывательная функція. А разстройства кишечника при солевомъ голоданіи, дѣйствительно, самое обычное явленіе.

## КИШЕЧНОЕ ГНІЕНІЕ И ЕГО ЗАВІСИМОСТЬ ОТ HCl ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА. 89

Наконецъ, новѣйшій изслѣдователь въ этой области, *Hofmann* (477), приходитъ вслѣдъ за *Noorden'омъ* (459) относительно роли *HCl* для кишечного гніенія къ совершенно отрицательному выводу. Именно, авторъ наблюдалъ известную больную *Schlatter'a* (479) (56-лѣтнюю женщину), у которой былъ удаленъ абсолютно весь желудокъ. Несмотря на полное отсутствіе этого органа, *Hofmann* не нашелъ никакого усиленія процессовъ кишечного гніенія, какъ это, впрочемъ, еще раньше его было уже отмѣчено *Wróblewski'мъ* (480)<sup>1</sup>). Значеніе, однако, данного случая, равно какъ и цитированныхъ выше наблюдений *Noorden'a*, совсѣмъ не то, какое имъ хотятъ придать сами авторы (*Noorden*, *Hofmann*<sup>2</sup>) и др.). Правда, указанные изслѣдованія убѣждаютъ насъ, что и полное отсутствіе въ желудкѣ *HCl* при известныхъ условіяхъ (касающихся, повидимому, въ первой линіи характера пищи) можетъ не сопровождаться повышеннымъ кишечнымъ гніеніемъ, тѣмъ не менѣе они не даютъ намъ ни малѣйшаго права думать, что такъ и должно быть на самомъ дѣлѣ. А между тѣмъ, приведенные наблюденія *Noorden'a*, именно въ томъ ихъ авторитетномъ, но ложномъ освѣщеніи и обобщеніи, которыя имъ придалъ самъ авторъ, нашли наибольшій отголосокъ въ печати и успѣли проникнуть и въ учебники.

Мы уже раньше подробно говорили о томъ, что въ пищеварительныхъ путяхъ среди условій, ограничивающихъ развитіе тѣхъ или иныхъ бактеріальныхъ процессовъ, въ томъ числѣ, и гніенія—*HCl* желудочного сока не принадлежитъ единственная или исключительная роль. Что функции ея могутъ быть при случаѣ возмѣщены иными

<sup>1</sup>) *Hofmann* въ теченіе 15 дней измѣрялъ суточное выдѣленіе сѣрныхъ кислотъ въ мочѣ при діетѣ, состоявшей въ общемъ („im Wesentlichen“) изъ 500—700 к. д. молока, 100,0—150,0 различныхъ сортовъ мяса, 3—4 яицъ, супа, каши („Griesbrei“) и будочекъ. Впрочемъ, эта діета соблюдалась лишь первые два дня, а потомъ разнообразилась—то замѣнѣй молока кефиромъ (300 к. д.), то прибавкой масла (20,0), то — для введенія гнилостныхъ микробовъ (!!)—50,0 сыра („Gervaiskäse“), или 30,0 пентона. При этомъ средня величина суточного выдѣленія парныхъ сѣрныхъ кислотъ=0,16 grm. (нашъ расчетъ), отношеніе преформированной  $H_2SO_4$  къ сочетанной колебалось отъ 11—26. (Въ таблицу или въ вычисленія вилялась ошибка, такъ какъ величина  $\% \text{ для } 17/\text{n} = 9,0$  (нашъ расчетъ)).

<sup>2</sup>) „Sicher erwiesen ist aber durck diese Zahlenreihe, dass der gänzliche Ausfall des salsäurehaltigen Magensaftes ohne jeden Einfluss auf die Grösse der Darmfäulniss ist“... I. c. p. 563.

Такое же мнѣніе высказываетъ *Gerhardt* (492) на основаніи наблюдавшагося имъ случаѧ *achyliae gastricae*, где количество индикана въ мочѣ не было увеличено.

путами, это и доказываютъ упомянутыя наблюденія *Noorden'a* или *Hofman'a*, это еще раньше и еще проще, впрочемъ, было доказано самимъ фактомъ сноснаго существованія больныхъ съ совершенно угасшимъ желудочнымъ химиазомъ. Но ни эти факты, ни ихъ теоретическое освѣщеніе, представленное работами *Noorden'a*, *Hofmann'a* и др., не въ состояніи отвергнуть значеніе *HCl*, какъ дѣятеля, вліяющаго на тѣ или другіе бактеріальные процессы кишечка, вообще. И наоборотъ, въ пользу такой именно роли *HCl* и говорить рядъ цѣнныхъ данныхъ, собранныхъ вышецитированными авторами: *Kast'омъ* (464), *Hagentorn'омъ* (465), *Wasbutzki'мъ* (466), *Бернацкимъ* (68), *Schmitz'емъ* (471), *Ziemke* (472) и *Mester'омъ* (473).

Какъ бы то ни было, изъ всего вышеизложеннаго слѣдуетъ, что вопросъ о вліяніи *HCl* желудочнаго сока на процессы кишечнаго броженія белковъ не представляется достаточно выясненнымъ: съ одной стороны, передъ нами встаютъ противорѣчія<sup>1)</sup> въ результатахъ, добытыхъ различными авторами, а съ другой стороны, и сама доказательность отдѣльныхъ ихъ наблюденій, большую частью, страдаетъ благодаря тѣмъ или другимъ, подробно уже разобраннымъ, обстоятельствамъ.

Все это и послужило для насъ поводомъ заняться даннымъ вопросомъ и, именно, въ обоихъ, нашими предшественниками проложенныхъ, направленіяхъ—клиническаго наблюденія и эксперимента.

<sup>1)</sup> Указанные противорѣчія, вопреки пониманію самихъ авторовъ, мы пытались въ предыдущемъ изложеніи трактовать лишь какъ кажущіяся; эта примирительная, такъ сказать, точка зреенія находитъ себѣ подтвержденіе, какъ мы увидимъ ниже, въ нашихъ собственныхъ изслѣдованіяхъ.

## Отвѣтъ профессору Хандрикову.

---

По поводу моей работы „Способъ опредѣленія широты и времени“ (Унів. Изв. декабрь 1898 г.) въ мартовской книжкѣ Унів. Извѣстій появилась статья проф. Хандрикова, которую я не считаю возможнымъ оставить безъ отвѣта.

Въ самомъ началѣ проф. Хандриковъ говоритъ, что мой способъ не представляетъ собою ничего новаго, такъ какъ Brünnow (на котораго я самъ ссылаюсь въ своей статьѣ) предлагалъ наблюдать звѣзды при помощи отвѣса еще „сорокъ лѣтъ тому назадъ“. На это отвѣчу, что не „сорокъ лѣтъ“, а чуть не цѣлое столѣтіе тому назадъ Olbers предлагалъ опредѣлять *ходъ* часовъ, наблюдая исчезновеніе звѣздъ за отвѣсными предметами. Изъ моей статьи ясно видно, что я считаю свой способъ новымъ не потому, что подобно Brünnow'у и Harzer'у пользуюсь отвѣсомъ, а потому, что я, при помощи подробнаго изслѣдованія, обнаружилъ тѣ условія, при которыхъ является возможность достигнуть значительной точности въ опредѣленіи широты и времени отвѣсомъ. На это у Brünnow'a нѣтъ и намека, такъ какъ *за определение широты* отвѣсомъ онъ совсѣмъ не берется и ни одного слова объ этомъ не говоритъ, вопросу же объ *определении времени отвѣсомъ* посвящаетъ всего нѣсколько строчекъ, въ которыхъ заявляетъ, что можно достигнуть „приближенного опредѣленія времени“ (beiläufige Zeitbestimmung), если наблюдать *какія нибудь* двѣ звѣзды, т. е. онъ со-

вершенно не подозрѣваетъ, что можно достигнуть значительной точности <sup>1)</sup> въ опредѣлениі времени, если выбрать звѣзды определеннымъ образомъ, а не наобумъ. Далѣе, я считаю свой способъ новымъ еще потому, что указалъ новый инструментъ, дающій возможность производить точныя опредѣленія широты на совершенно новыхъ началахъ, такъ какъ при помощи его наблюдается не прохожденіе точки черезъ неподвижную плоскость, какъ это дѣжалось до сихъ поръ, а опредѣляется перпендикулярность къ горизонту линіи, соединяющей двѣ звѣзды.

При изложеніи своего способа мнѣ нужно было показать, какъ вести вычисленіе по предлагаемымъ мною формуламъ. Для этого необходимо было привести нѣсколько численныхъ примѣровъ, взятыхъ изъ наблюденій, хотя бы даже и не образцовыхъ. Такъ какъ, по разнымъ обстоятельствамъ, я не могъ пользоваться ни усадьбой обсерваторіи, ни ея часами, то я былъ вынужденъ наблюдать съ балкона своей городской квартиры. Постоянная ъзда по мостовой оживленной улицы вызывала почти непрерывное дрожаніе и колебаніе отвѣса, а шумъ часто совершенно заглушалъ бой хронометра, не говоря уже о карманныхъ часахъ. При такихъ условіяхъ наблюденія не могли выйти образцовыми. Поэтому въ своемъ докладѣ на X Съездѣ естествоиспытателей (на каковомъ докладѣ присутствовалъ и проф. Хандриковъ) я указалъ, при какихъ условіяхъ мнѣ приходилось наблюдать, и заявилъ, что означенныя наблюденія я привожу не какъ образецъ точности, а какъ примѣръ того, какихъ удовлетворительныхъ результатовъ въ опредѣлениі широты можно достигнуть даже при такихъ невозможныхъ условіяхъ. Заявлять объ этомъ въ печатной статьѣ я считалъ совершенно неумѣстнымъ; пользуясь этимъ именно обстоятельствомъ, проф. Хандриковъ и говорить: „отчего г. Фогель не далъ возможности сопоставить его единственное опредѣленіе (времени) съ другимъ, произведеннымъ по способу испытанному и общепринятыму. Простое сравненіе часовъ или хронометра съ нормальными часами обсерваторіи дало бы возможность судить о томъ, какой точности въ опредѣлениі времени можно ожидать, примѣняя способъ, рекомендowany авторомъ“.

Предоставляю читателю самому сдѣлать отсюда выводъ.

<sup>1)</sup> Въ своемъ изслѣдованіи я доказалъ, что при зенитномъ разстояніи верхней звѣзды въ 5° скорость нижней звѣзды относительно отвѣса будетъ уже почти въ пять разъ болѣе скорости экваторіальныхъ звѣздъ.

Вопросъ объ определеніи широты и времени я рѣшаю при помощи уравненія, выражающаго то условіе, что три точки сферы лежать на одномъ и томъ же большомъ кругѣ, т. е. даю выводъ, который у другихъ авторовъ не встрѣчается. Убѣдившись изъ моей статьи въ возможности такого рѣшенія, проф. Хандриковъ приходитъ къ заключенію, что рѣшить вопросъ объ определеніи широты и времени — сущій пустякъ („все это крайне просто“). Смѣю увѣрить проф. Хандрикова, что это далеко не такъ „просто“, какъ онъ говорить, а иногда даже совсѣмъ невозможно. Докажу это фактами. Въ своемъ учебникѣ практической астрономіи „Система астрономіи“ на стр. 378 проф. Хандриковъ пытался рѣшить вопросъ объ определеніи широты и времени по прохожденіямъ трехъ звѣздъ черезъ отмѣнную плоскость, не совпадающую съ меридіаномъ. Для этого на слѣдующей 379 стр. онъ беретъ два уравненія

$$\tan \varphi = \frac{\tan \delta \sin t' - \tan \delta' \sin t}{\sin(t' - t)} \quad (42)$$

$$\tan \varphi = \frac{\tan \delta \sin t'' - \tan \delta'' \sin t}{\sin(t'' - t)} \quad (43)$$

гдѣ  $\varphi$  широта,  $\delta, \delta', \delta''$  склоненія звѣздъ, а  $t, t', t''$  часовые углы.

Главными неизвѣстными являются: 1) широта  $\varphi$ , 2) поправка часовъ  $u$ . Но такъ какъ часовые углы представляются въ видѣ

$$\begin{aligned} t &= \theta + u - \alpha \\ t' &= \theta' + u - \alpha' \\ t'' &= \theta'' + u - \alpha'' \end{aligned} \quad (\text{A})$$

гдѣ  $\theta, \alpha, \theta', \alpha', \theta'', \alpha''$  извѣстны, то достаточно определить одинъ изъ часовыхъ угловъ, напр.  $t$ , чтобы найти искомое  $u$ . Для этого авторъ изъ ур. (42) и (43) исключаетъ  $\varphi$  и въ результатѣ исключенія получаетъ уравненіе (стр. 379, строка 5 снизу)

$$\tan \delta \sin t' \sin(t'' - t) = \sin t [\tan \delta' \sin(t' - t) - \tan \delta'' \sin(t'' - t)] \quad (\text{B})$$

но если это исключение сдѣлаемъ вѣрно, то получимъ не такое уравненіе, какъ получилъ авторъ, а слѣдующее

$$\begin{aligned} \text{tang } \delta \sin t' \sin (t'' - t) - \text{tang } \delta \sin t'' \sin (t' - t) = \\ = \sin t [\text{tang } \delta' \sin (t'' - t) - \text{tang } \delta'' \sin (t' - t)] \end{aligned} \quad (\text{C})$$

Межу тѣмъ авторъ, не замѣчая ошибки, продолжаетъ выводъ далѣе, вслѣдствіе чего, конечно, получаетъ совершенно невѣрный результатъ.

Если же исправимъ сдѣланную проф. Хандриковымъ ошибку, то окажется, что по рекомендуемому имъ „способу“ ни широты, ни времени опредѣлить совершенно невозможно. Въ самомъ дѣлѣ ур. (C) не трудно привести къ виду

$$\text{tang } \delta \sin t \sin (t'' - t') = \sin t [\text{tang } \delta' \sin (t'' - t) - \text{tang } \delta'' \sin (t' - t)]$$

или

$$\sin t [\text{tang } \delta \sin (t'' - t') - \text{tang } \delta' \sin (t'' - t) + \text{tang } \delta'' \sin (t' - t)] = 0$$

но такъ какъ наблюденія производятся виѣ меридiana, то  $\sin t$  не можетъ быть нулемъ, а потому имѣемъ

$$\text{tang } \delta \sin (t'' - t') - \text{tang } \delta' \sin (t'' - t) + \text{tang } \delta'' \sin (t' - t) = 0 \quad (\text{D})$$

сюда входятъ только разности часовыхъ угловъ, которыя, какъ легко убѣдиться изъ выражений (A), совершенно не содержать искомаго неизвѣстнаго  $u$ .

Итакъ, если бы авторъ написалъ вѣдь уравненія условіе, что три точки круга высоты, черезъ которыя прошли звѣзды, лежать на одномъ большомъ кругѣ, то онъ получилъ бы ур. (D) и сразу стало бы ясно, что по рекомендуемому имъ „способу“ ни широты, ни времени опредѣлить нельзя.

Отсюда ясно видно, что несравненно легче пренебрежительно отозваться о чужой работе, чѣмъ самому выполнить хоть небольшую часть ея.

Въ своей статьѣ я указываю признакъ, по которому можно судить о точности наблюдений, именно даю формулу для вычисленія азимута. Изъ приведенного въ моей статьѣ подробнаго изслѣдованія видно, что если при опредѣленіи широты наблюденіе произведено вблизи первого вертикала, то даже при значительной погрѣшности въ отмѣткѣ момента наблюденія широта выйдетъ очень точной; если же наблюденіе произведено не близко къ первому вертикалу, то такое наблюденіе только тогда можетъ дать точный результатъ, если погрѣшность въ отмѣткѣ момента была весьма незначительна. Объ этомъ можно судить только по согласію такого наблюденія съ другими, произведенными весьма близко къ первому вертикалу. Итакъ — въ случаѣ такого согласія — подобнымъ наблюденіемъ можно пользоваться наравнѣ съ остальными. Поэтому, если проф. Хандриковъ по поводу наблюденія  $\nu$  Persei и  $\gamma$  Orionis говоритьъ, что если это наблюденіе дало результатъ согласный съ остальными, значитъ, согласіе наблюденій произведенныхъ вблизи первого вертикала только случайно, то это показываетъ, что онъ или не далъ себѣ труда, или не желалъ понять моего изслѣдованія.

Далѣе, проф. Хандриковъ заявляетъ, что „всякій сколько нибудь знакомый съ методами астрономическихъ наблюдений пойметъ, что одинъ параллаксъ отвѣса можетъ быть источникомъ погрѣшности въ десятки секундъ“. На это отвѣчу, что никто „сколько нибудь знакомый съ методами астрономическихъ наблюдений“ не станетъ утверждать что либо подобное, ибо если здѣсь можетъ быть рѣчь о какомъ нибудь параллаксѣ, то подъ нимъ можно разумѣть только смѣщеніе звѣздъ съ отвѣса, происходящее отъ случайного смѣщенія глаза вправо или влѣво отъ отвѣса. Но устраненіе такого смѣщенія предусмотрѣно данной въ началѣ моей статьи инструкціей, въ которой сказано, что при наблюденіи необходимо постоянно переводить взглядъ съ верхней звѣзды на нижнюю и обратно, чтобы быть увѣреннымъ, что во время наблюденія верхняя звѣзда дѣйствительно находилась на краю отвѣса. Если бы при такой постоянной проверкѣ оказалось, что верхняя звѣзда не была на краю отвѣса до и послѣ прохожденія нижней звѣзды черезъ тотъ же край, то такое наблюденіе должно быть отброшено какъ негодное.

Продолжая говорить о моей работѣ, проф. Хандриковъ замѣчаетъ: „не называя во второй редакціи свой способъ новымъ, авторъ и т. д.“. По этому поводу скажу слѣдующее: я напечаталъ двѣ статьи —

одну въ декабрьской книжкѣ Унив. Изв., другую, представляющую собою краткое извлеченіе изъ первой, въ популярномъ изданіи „Русскій астрономическій календарь“. Въ статьѣ, напечатанной въ Универ. Изв. (которую пр. Хандриковъ называетъ „второю редакціей“), мнѣ не приходилось ограничиваться областью низшей математики, какъ въ популярной статьѣ, поэтому я здѣсь помѣстилъ подробное изслѣдованіе моего способа и описание, и полную теорію предлагаемаго мною нового прибора. Въ виду этого я нашелъ лишнимъ помѣщать въ заглавіи статьи слово „новый“, будучи увѣренъ, что никто изъ читателей ученаго журнала не вообразить, что мой способъ или предлагаемый мною приборъ представляетъ что либо „старое“.

Какъ о моемъ способѣ, такъ и о предлагаемомъ мною приборѣ проф. Хандриковъ говорить исключительно съ вѣшней стороны. На основаніи чисто вѣшняго знакомства съ моимъ приборомъ онъ высказываетъ слѣдующее категорическое утвержденіе: „едва ли стоитъ много говорить объ ортоскопѣ, въ практической астрономіи онъ не можетъ имѣть никакого значенія“. Такъ какъ такое утвержденіе является результатомъ простого созерцанія, а не научнаго анализа, то я на него не стану и возражать. Какъ только позволять мои материальныя средства, я закажу этотъ приборъ и примѣню его на дѣлѣ, тогда факты сами дадутъ надлежащій отвѣтъ.

Оригинальная аргументація моего рецензента весьма часто исчерпывается фразами: „едва ли стоитъ говорить“, „нѣтъ сомнѣнія“, „это едва ли кому нужно“, но въ сужденіяхъ объ ортоскопѣ она достигаетъ своего апогея. Здѣсь оказывается, что такъ какъ ортоскопъ не совсѣмъ похожъ на пассажный инструментъ, то онъ есть испорченный пассажный. Съ такимъ же основаніемъ проф. Хандриковъ могъ бы сказать, что пассажный инструментъ есть испорченный экваторіаль, или что велосипедъ есть испорченная телѣга, такъ какъ въ немъ только два колеса.

Далѣе, узнавъ, что въ моемъ приборѣ лучи верхней звѣзды проходятъ въ половину объектива, отразившись предварительно въ призмѣ, проф. Хандриковъ говоритъ: „болѣе чѣмъ сомнительно, чтобы при такихъ условіяхъ можно было видѣть изображенія звѣздъ (sic!) и особенно слабыхъ“. Если бы проф. Хандриковъ не ограничился поверхностнымъ знакомствомъ съ моимъ приборомъ, а вникъ бы въ его теорію, то оказалось бы, что уголъ паденія лучей верхней звѣзды на гипотенузу призмы никогда не можетъ быть меныше  $45^{\circ}$ , а потому

всегда будетъ происходить полное внутреннее отраженіе. Затѣмъ, спривившись съ элементами фотометріи, не трудно было бы убѣдиться, что если при свободномъ объективѣ въ полѣ зрења (хотя бы и освѣщенномъ) видны звѣзды, положимъ, 6,8 величины, то черезъ половину объектива (при томъ же освѣщеніи поля) столь же яркими будутъ видимы звѣзды 6,0 величины. Поэтому если проф. Хандриковъ говоритъ: „повторяемъ, болѣе чѣмъ сомнительно, чтобы при такихъ условіяхъ были видны звѣзды“, то совершенно напрасно—повторять этого не слѣдуетъ.

Наконецъ, по поводу того, что въ моемъ приборѣ передъ объективомъ находится призма, проф. Хандриковъ заявляетъ, что ортоскопъ не представляетъ собою ничего новаго, такъ какъ въ кругѣ Пистора<sup>1)</sup> также есть призма передъ объективомъ. А я скажу даже болѣе: въ ортоскопѣ есть окуляръ, круги, микрометрическій винтъ и тому подобные давно извѣстные предметы, но кромѣ всего этого въ немъ есть еще *идея*, которую проф. Хандриковъ никоимъ образомъ не можетъ назвать „старой“, такъ какъ онъ не укажетъ прибора, при помощи которого опредѣлялась бы перпендикулярность къ горизонту линіи, соединяющей двѣ звѣзды. Новизна же научнаго прибора опредѣляется не призмами и винтами, а именно идеей.

Професоръ Фогель.

---

<sup>1)</sup> Замѣчу, что не одинъ только Писторовъ кругъ пользуется привилегіей имѣть передъ объективомъ призму. Призмы передъ объективомъ имѣютъ многіе инструменты, напр., фотометры Штейнгейла, Мюллера и т. п.



## ПРИЛОЖЕНИЯ КЪ ПРОТОКОЛАМЪ СОБРАНИЙ КИЕВСКАГО ЮРИДИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА ЗА 1898 ГОДЪ.

### **Основные вопросы владѣнія въ новомъ Германскомъ уложеніи.**

(Докладъ члена Общества И. А. Покровского, читанный въ собрании К. Юридич.  
Общества 24 октября 1898 года).

#### I.

Владѣніе являлось въ литературѣ настоящаго столѣтія однимъ изъ самыхъ спорныхъ институтовъ гражданскаго права. Несмотря на самую оживленную разработку его, въ которой приняли участіе самые видные авторитеты науки, основные вопросы этого института оставались и къ концу вѣка почти въ такомъ же неустановившемся положеніи, какъ и во время Савинъ. При такихъ колебаніяхъ въ самой наукѣ задача законодательства, которое должно кодифицировать этотъ институтъ, вдвое трудна: приходится не только редактировать тезисы, уже установленные наукой, а прямо занимать то или другое самостоятельное положеніе среди многочисленныхъ враждебныхъ теорій и частныхъ проектовъ.

Какъ же разрѣшило эту трудную задачу новое Германское уложеніе?

Кардинальнымъ, такъ сказать, верховнымъ вопросомъ изъ всѣхъ спорныхъ вопросовъ владѣнія—является вопросъ объ основаніи и защищѣ въладѣнія. Разрѣшить его правильно—значить сдѣлать половину дѣла, значитъ найти жизненный нервъ всего института, опредѣлить его соціальную роль, его смыслъ и цѣль въ ряду прочихъ институтовъ и учрежденій, обеспечивающихъ жизнь соціального орга-

низма. Напротивъ, до тѣхъ поръ пока эта задача не разрѣшена, мы не будемъ въ состояніи дать рациональную постановку института въ законодательствѣ и практикѣ; мы будемъ въ отдѣльныхъ вопросахъ бродить ощупью, и наши рѣшенія и законопроекты будутъ представлять изъ себя конгломератъ разрозненныхъ нормъ, лишенныхъ общей мысли и связи, зачастую въ самомъ основаніи своемъ противорѣчивыхъ.

Въ чёмъ же заключается этотъ общественный принципъ владѣнія?

Извѣстны тѣ многочисленныя „относительныя“ и „абсолютныя“ теоріи, которыя были предложены на этотъ счетъ въ литературѣ; какую же точку зрењія выбрало уложеніе?

Эту точку зрењія „*Denkschrift zum Entwurfe eines bürgerlichen Gesetzbuchs*“ (стр 109) выражаетъ такъ: предписанія проекта исходить изъ той мыслы, что защита владѣнія имѣеть своимъ назначеніемъ обеспечивать общественный миръ охраной иностраннаго господства лица надъ вещью („*den Rechtsfrieden durch Aufrechterhaltung des äusseren Herrschaftsverhältnisses der Person zur Sache zu bewaren*“). Въ этихъ немногихъ словахъ, несмотря на ихъ краткость, тенденція составителей уложенія обнаруживается довольно ясно. Они положили въ основу своихъ нормъ не такъ называемую „Willenstheorie“, и не теорію Іеринга и т. д.; они рѣшили смотрѣть на владѣніе не съ субъективной точки зрењія владѣльца или собственника, а съ точки зрењія объективныхъ интересовъ гражданской жизни и гражданского оборота.

Разумѣется, этимъ составители уложенія не устранили теоретической спорности вопроса; о немъ, безъ сомнѣнія, будутъ спорить еще долго. Намъ однако такая точка зрењія кажется вполнѣ правильной, и мы можемъ только привѣтствовать составителей, что они сумѣли изъ цѣлой массы болѣе или менѣе остроумныхъ теорій выбрать наиболѣе истинную<sup>1)</sup>). Вопросъ лишь въ томъ, насколько составители уложенія, положивъ указанный—объективный и общественный—принципъ въ основу института, въ отдѣльныхъ своихъ положеніяхъ выдержали и провели его послѣдовательно.

<sup>1)</sup> Ср. къ этому вопросу замѣчанія Endemann'a — *Einführung in das Studium des bürgerl. Gesetzbuchs* (1898). Bd. II, стр. 95 и слѣд.

## II.

Слѣдующимъ въ логической послѣдовательности и по своему практическому значенію важнымъ вопросомъ владѣнія является вопросъ о томъ, есть-ли владѣніе только специфическое отношеніе лица къ вещи, или же мы должны понимать подъ нимъ всякое фактическое пользованіе какимъ бы то ни было правомъ? Другими словами, слѣдуетъ-ли рядомъ съ владѣніемъ вещью еще признавать и владѣніе правомъ?

Римское право, какъ извѣстно, признавало такое „*juris quasi possessio*“, хотя и въ извѣстныхъ и ограниченныхъ предѣлахъ. Средневѣковая юриспруденція распространила это понятіе далеко за эти предѣлы, признавъ владѣніе даже публичными должностями, селественныхыми правами и т. д. Въ литературѣ настоящаго столѣтія стали раздаваться голоса, настойчиво протестующіе противъ такого чрезмѣрного расширения понятія,—хотя все-таки „владѣніе правомъ“ до самаго послѣдняго времени считалось понятіемъ неизбѣжнымъ, и вопросъ сводился только къ тому, относительно какихъ правъ владѣніе возможно (т. е. правильно опредѣлить кругъ такъ назыв. „*besitzbarer Rechte*“) <sup>1)</sup>.

Уже изъ приведенного выше выраженія объяснительной записки относительно общей задачи владѣнія видно, что уложеніе имѣетъ въ виду только владѣніе вещью. И дѣйствительно, уложеніе принципіально изъ отдѣла о владѣніи устраняетъ понятіе владѣнія правомъ.

„Мотивы“ къ проекту первой редакціи <sup>2)</sup> прямо заявляютъ: „исторія института владѣнія правомъ даетъ предостереженіе—правила относительно его отнюдь не заимствовать изъ положеній о владѣніи вещью, а изслѣдоватъ отдельно его юридическую природу“. Изслѣдуя эту особенную природу такъ назыв. владѣнія правомъ, составители проекта пришли къ заключенію, что это есть нѣчто совершенно отличное отъ владѣнія вещью, и главное отличие заключается въ томъ, что владѣніе вещью есть нѣчто реальное, нѣчто такое, что законодатель находитъ въ дѣйствительной жизни, между

<sup>1)</sup> Ср. Веккег, въ Iherings Jahrbücher. Bd. 30, стр. 258 и слѣд., Ihering. Ibid. Bd. 32, стр. 96.

<sup>2)</sup> Materialien zum Entw. e. bür. GB. Sachenrecht. Bd. I, стр. 476 и слѣд.

тѣмъ какъ владѣніе правомъ есть только искусственное созданіе положительного права (eine knstliche Schpfung des positiven Rechts"). Если владѣніе вещью защищается потому, что оно существуетъ, то, напротивъ, владѣніе правомъ существуетъ потому, что оно защищается. Безъ такой защиты владѣніе правомъ будетъ не какимъ либо реальнымъ отношеніемъ, а лишь неимѣющимъ значенія мнѣніемъ лица о своемъ правѣ<sup>1)</sup>.

Если, такимъ образомъ, самое понятіе владѣнія правомъ создается лишь защитой его въ нѣкоторыхъ случаяхъ, то тогда вопросъ ставится самъ собой о томъ, гдѣ же именно такая защита нужна. Довольно подробно изслѣдовавъ различные виды владѣнія правомъ, составители уложенія пришли къ тому заключенію, что многіе изъ тѣхъ случаевъ, гдѣ подобная потребность существуетъ и гдѣ еще римское право признавало *juris quasi possessio*, при новой постановкѣ владѣнія въ уложеніи, будутъ защищены уже какъ владѣніе самой вещью (напр., владѣніе пожизненнаго пользователя, наследственнаго арендатора и т. п.—см. ниже); въ другихъ случаяхъ, напротивъ, всякая поссесорная защита излишня. Случаевъ, не охваченныхъ новымъ, болѣе широкимъ понятіемъ владѣнія и тѣмъ не менѣе нуждающихся въ поссесорной защитѣ, составители проекта нашли только два—именно владѣніе сервитутами предіальными и личными ограниченными,—и только здѣсь допустили они владѣльческую защиту (§ 1029 BGB.).

Такое почти полное исключеніе владѣнія правомъ изъ уложенія встрѣтило въ литературѣ горячихъ противниковъ, и, дѣйствительно, можно быть различнаго мнѣнія о юридической природѣ и необходимости этого понятія. Не желая поднимать здѣсь этого спора, мы ограничимся только заявлениемъ, что мы съ своей стороны и здѣсь вполнѣ раздѣляемъ мнѣніе составителей, съ тѣмъ однако различиемъ, что и признаваемое уложеніемъ владѣніе сервитутами, какъ намъ кажется, слѣдуетъ считать не владѣніемъ правомъ, а владѣніемъ вѣщью. Владѣніе вещью, т. е., выражаясь опредѣленіемъ составителей, „ausserliches Herrschaftsverhltniss der Person zur Sache“—можетъ быть различнаго рода: оно можетъ быть владѣніемъ полнымъ и владѣніемъ ограниченнымъ извѣстнымъ какимъ-нибудь отношеніемъ. Владѣніе правомъ прохода или правомъ пастьбы скота въ чужомъ

<sup>1)</sup> Ср. также Motive, Bd. III, стр. 119—121.

имѣніи есть по своему существу такое же фактическое господство лица надъ вещью, какъ и владѣніе самыиъ имѣніемъ; разница только въ объемѣ господства въ одномъ и другомъ случаѣ. Подобное господство есть въ такой же мѣрѣ реальное, данное самой жизнью, а не только созданное правомъ явленіе, какъ и владѣніе вещью вообще. Если же римскіе юристы и называли эти случаи—*juris quasi-possessio*, то это вытекало изъ чрезвычайной узости римского понятія юридического владѣнія; въ созданіи понятія *juris quasi-possessio* сказалась общая тенденція римского права—расширить первоначальные рамки защищаемаго владѣнія. Институтъ *juris quasi-possessio* обязанъ своимъ происхожденіемъ не какой либо логической особенности этихъ случаевъ, а той же самой исторической причинѣ, которая вызвала, напр., существованіе въ римскомъ правѣ загадочнаго такъ назыв. производнаго владѣнія.

Нужно однако сказать, что уложеніе никогда и не называется этихъ случаевъ владѣнія владѣніемъ правомъ (*Rechtsbesitz*); очевидно, только что высказанная нами мысль о характерѣ этого владѣнія, если прямо и не сознавалась составителями уложенія, то инстинктивно ими чувствовалась. Какъ бы то ни было, но при такой постановкѣ владѣнія правомъ, уложеніе несомнѣнно осталось вѣрнымъ себѣ въ этомъ спорномъ вопросѣ, осталось вѣрнымъ идеѣ обеспечивать общественный миръ охраной фактическихъ отношеній лицъ къ вещамъ.

### III.

Ограничивъ такимъ образомъ понятіе владѣнія только владѣніемъ вещью, уложеніе затѣмъ въ этой сферѣ опредѣляетъ его чрезвычайно широко, принципіально отождествляя *possessio* съ *detentio*,—и поступаетъ такъ совершенно сознательно. „Предоставляя посессорную защиту, говорить *Denkschrift*, безъ различія, поконится-ли владѣніе на какомъ либо вещномъ или обязательственномъ правѣ, располагаетъ-ли владѣлецъ вещью, какъ ему принадлежащею или нѣтъ,—проектъ слѣдуетъ въ этомъ новѣйшимъ теченіямъ въ правѣ“.

И дѣйствительно § 854 говорить:

„Der Besitz einer Sache wird durch die Erlangung der thatsächlichen Gewalt über die Sache erworben“ (Владѣніе вещью приобрѣтается установлениемъ фактической власти надъ нею),

Digitized by Google

## а § 856:

„Der Besitz wird dadurch beendigt, dass der Besitzer die tatsächliche Gewalt über die Sache aufgibt oder in anderer Weise verliert“ (Владѣніе прекращается, если владѣлецъ фактическую власть надъ вещью оставляетъ или теряетъ какимъ либо инымъ образомъ).

Такимъ образомъ, существо владѣнія полагается единственно только въ фактической власти лица надъ вещью, во внѣшнемъ господствѣ надъ нею, или, выражаясь привычными терминами, для наличности владѣнія оказывается необходимымъ только *sorgus possessionis*; реквизитъ же *animus possessionis* совершенно оставленъ. О послѣднемъ еще упоминалось въ проектѣ I, но проектъ II его сознательно выбросилъ. „Какой либо воли, направленной на приобрѣтеніе владѣнія, говорить Denkschrift, проектъ не требуетъ. Необходимо принимать во вниманіе и такие случаи, гдѣ вещь попала въ сферу господства лица („in den äusseren Machtbereich einer Person gelangt ist“) при такихъ условіяхъ, при которыхъ о волѣ къ приобрѣтенію не можетъ быть и рѣчи, но тѣмъ не менѣе существуетъ потребность въ защитѣ. Въ особенности это касается лицъ, неспособныхъ къ волѣ (дѣти, душевно-больные), которыхъ въ противномъ случаѣ оказались бы вовсе неспособными приобрѣтать владѣніе“.

Игнорируя совершенно *animus possidendi*, уложеніе чрезвычайно расширяетъ сферу владѣнія, расширяетъ даже на такие случаи, гдѣ вещь безъ воли и вѣдома владѣльца попала въ область его господства, гдѣ мы будемъ имѣть, по выражению Ihering'a простое „Rati-  
verhältniss“—напр. случай, когда кто-либо всунулъ вещь мнѣ украдкой въ карманъ, или классической случай римскихъ юристовъ „si quis dormienti aliquid in manu ponat“ (fr. 1. 3. D. 41. 2).

Этимъ, очевидно, уложеніе идетъ гораздо дальше многихъ изъ авторовъ, писавшихъ о владѣніи. Дегнбургъ въ недавно вышедшемъ III томѣ своего Учебника нового германского права<sup>1)</sup>, обсуждая этотъ принципъ уложенія, замѣчаетъ: „Воля есть истинный творецъ владѣнія; тѣлесное отношеніе субъекта къ вещи можетъ быть только чѣмъ-то временнымъ и скоропреходящимъ; только воля превращаетъ его въ настоящее господство. Самъ Иерингъ признавалъ, что безъ воли не можетъ быть даже *detentio*, а будетъ лишь простое пространственное отношеніе, и вся его рѣзкая полемика сводилась

<sup>1)</sup> Das bürgerl. Recht des deutsch. Reichs. Bd. III. (1898) s. 53.

## ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ВЛАДѢНІЯ ВЪ ГЕРМАНСКОМЪ УЛОЖЕНИИ.

77

лишь къ тому, что нельзя на различіи въ этой волѣ строить различіе между владѣніемъ юридическимъ и *detentio*“.

Сообразно съ этимъ Dernburg во всѣхъ подобныхъ случаяхъ, гдѣ нѣтъ воли субъекта, признаетъ только „побочную форму владѣнія“ (*Nebenform des Besitzes*). „Настоящее владѣніе, говорить онъ, есть только тогда, когда къ фактическому господству приводить воля; только при такомъ владѣніи дѣйствуетъ римское правило „*animus retinetur possessio*“. Фактическое же господство безъ *animus* имѣеть свое слабое мѣсто въ томъ, что оно прекращается тотчасъ же, какъ только исчезло это господство. Собака, приблудившаяся въ нашъ дворъ и находящаяся въ немъ безъ нашего вѣдома, быть можетъ, находится въ нашемъ обладаніи, но это обладаніе прекращается тотчасъ же, какъ только она снова убѣжитъ. Напротивъ, если собака находится въ нашемъ настоящемъ владѣніи, то это владѣніе сохраняется, хотя бы собака и уѣгала по временамъ изъ нашего двора“.

Въ этомъ отношеніи различіе между обоими случаями владѣнія, безъ сомнѣнія, должно быть признано; тѣмъ не менѣе позицію, которую заняло уложеніе по отношенію къ этимъ случаямъ, мы можемъ признать только вполнѣ правильной и вполнѣ соответствующей основной идеѣ уложенія обѣ объективныхъ задачахъ поссесорной защиты. Для третьихъ лицъ должно быть безразлично, имѣеть-ли лицо, въ сферѣ власти которого вещь находится, *animus possidendi* или нѣть, и съ точки зрѣнія объективныхъ интересовъ гражданского порядка нарушеніе владѣнія безразлично въ обоихъ случаяхъ будеть нарушеніемъ существующаго фактическаго состоянія нелегитимированнымъ къ тому произволомъ.

Такимъ образомъ, уложеніе до сихъ поръ остается только послѣдовательнымъ: изъ идеи охраны общественного мира (*Rechtsfrieden*) дѣйствительно, по нашему мнѣнію, вытекаетъ необходимость охранять всякое фактическое отношеніе лицъ въ вещамъ отъ произвола и насилия, дѣйствительно вытекаетъ необходимость отбросить различіе между владѣніемъ защищаемымъ и незащищаемымъ между *possessio* и *detentio*.

Однако, провозгласивъ общій принципъ, что защищается всякое владѣніе, что *possessio = detentio*, уложеніе устанавливаетъ затѣмъ двоякое отступленіе отъ этого правила: въ однихъ случаяхъ пользуются извѣстной защитой и лица, не имѣющія непосредственной

Digitized by Google

власти надъ вещью, въ другихъ, напротивъ, не защищаются лица, такую власть *de facto* имѣющія.

## IV.

Что касается отступленія въ первомъ отношеніи, то § 868 говоритъ слѣдующее:

„Если кто-либо владѣетъ вещью, какъ пожизненный владѣлецъ, залогодержатель, арендаторъ, хранитель, или на основаніи иного подобнаго правоотношенія, въ силу котораго онъ имѣть право или обязанность по отношенію къ другому лицу владѣть, то и это другое лицо есть также владѣлецъ (*посредственное владѣніе, mittelbarer Besitz*)“.

Такимъ образомъ, на одну и ту же вещь въ случаяхъ подобнаго рода окажется, по крайней мѣрѣ, два владѣльца: одинъ—владѣлецъ непосредственный, т. е. лицо, въ чьемъ непосредственномъ фактическомъ обладаніи вещь находится (пожизненный владѣлецъ, арендаторъ и т. д.), другой—владѣлецъ посредственный (собственникъ), несмотря на то, что вещь въ области его господства не находится. Но можно себѣ представить и такие случаи, гдѣ подобныхъ посредственныхъ владѣльцевъ окажется и нѣсколько (§ 871; напр., собственникъ—пожизненный владѣлецъ—залогодержатель—хранитель).

Идея посредственного владѣнія въ значительной степени является нововведеніемъ Германского уложенія. Вопросъ о теоретической и практической цѣлесообразности этого института былъ и въ литературѣ и въ самой комиссіи чрезвычайно спорнымъ. Многіе<sup>1)</sup> отрицали его теоретическую правильность, ибо еще римскіе юристы провозгласили правило, что *com possessio plurium in solidum* невозможно, что оно есть логическій абсурдъ. И въ самомъ дѣлѣ, на первый взглядъ институтъ посредственного владѣнія кажется противорѣчащимъ основной мысли уложенія, что владѣніе совпадаетъ съ фактическимъ господствомъ надъ вещью. Развѣ можетъ вещь находиться одновременно въ фактической власти двухъ, а тѣмъ болѣе нѣсколькихъ лицъ?

<sup>1)</sup> Напр., W e n d t. Archiv t. d. civ. Praxis. Bd. 87: R a n d a. Der Besitz. Vorwort z. d. 4-ten Aufl.

Римскимъ юристамъ это казалось немыслимымъ—такъ же, какъ немыслимо двумъ лицамъ сидѣть или стоять на одномъ и томъ же мѣстѣ<sup>1)</sup>). Однако такое материалистическое воззрѣніе при болѣе внимательномъ взглядѣ не можетъ быть признано согласнымъ съ дѣйствительными хозяйственными отношеніями.

Мое имѣніе находится въ пожизненномъ пользованіи или въ арендѣ у посторонняго лица; хотя рѣша facie фактическимъ господиномъ—и следовательно владѣльцемъ—имѣнія является это постороннее лицо, тѣмъ не менѣе ошибочно было бы полагать, что этимъ устраняется уже всякое фактическое отношеніе къ имѣнію съ моей стороны. Я могу предпринимать въ немъ всякие акты владѣнія, поскольку они не мѣшаютъ праву пожизн. владѣльца или арендатора,—напр., дѣлать съемку нового плана, обсаживать деревьями дороги или межи и т. д. Подобно тому, какъ мое право собственности не погашается существованіемъ пожизненного пользованія и т. д. и оставляетъ мнѣ полную свободу для всѣхъ тѣхъ распоряженій, которыя этому пользованію не противорѣчатъ—такъ же точно стоитъ дѣло и относительно владѣнія. Въ моемъ имѣніи находится лѣсь, эксплоатациѣ котораго арендатору контрактомъ не предоставлена<sup>2)</sup>: онъ можетъ пользоваться имъ лишь, напримѣръ, для пастьбы скота. Было бы неправильно думать, что я уже этимъ лѣсомъ, съ момента вступленія арендатора въ имѣніе, не владѣю; владѣемъ мы оба: и я, и арендаторъ, только одинъ изъ насъ не можетъ стѣснять другого: онъ можетъ пасти скотъ въ лѣсу, я могу собирать валежникъ или даже сдавать участки на срубъ. Отношениа здѣсь совершенно такія же, какъ если бы кто-либо имѣлъ въ моемъ лѣсу сервитутъ пастьбы скота.

Не такъ ясно стоитъ дѣло по отношенію къ движимымъ вещамъ. Казалось бы, что ими-то можетъ владѣть во всякомъ случаѣ только одно лицо. Однако, и такое положеніе было бы невѣрно: и здѣсь истинныя хозяйственныя отношенія были бы принесены въ жертву доктринѣ. Я отдалъ вещь въ залогъ; владѣетъ, конечно, залогоприниматель, но и мое отношеніе къ заложенной вещи не вполнѣ

<sup>1)</sup> Fr. 3.5. D. 41. 2: „non magis enim eadem possessio apud duos esse potest, quam ut tu stare videaris in eo loco, in quo ego sto, vel in quo ego sedeo, tu sedere videaris“.

<sup>2)</sup> Подобныя же отношенія возможны по уложенію и при узуфруктѣ — ср. § 1030.

исчезло; залогодержатель владѣеть, конечно, для себя и въ своихъ интересахъ, но въ то же время透过 него владѣю и я. Помѣщеніе вещи на храненіе есть несомнѣнно вмѣстѣ съ тѣмъ и одинъ изъ способовъ моего владѣнія. Напр., я отдаю документы или цѣнныя бумаги на храненіе въ банкѣ: документы эти находятся въ фактической власти банка, но въ то же время нельзя сказать, чтобы не владѣльцами и я.

Поэтому можно только присоединиться къ мнѣнію составителей уложенія, которые въ *Denkschrift* (стр. 114) заявляютъ, что „практическія потребности вызываютъ необходимость, чтобы въ извѣстномъ объемѣ посессорная защита была предоставлена и тому лицу, которое во всякомъ случаѣ не совсѣмъ порвало свои фактическія отношенія къ вещи и которое проектъ называетъ поэтому посредственнымъ владѣльцемъ“.

Институтъ посредственного владѣнія съ теоретической точки зрѣнія отнюдь не представляетъ собою какого либо абсурда и отнюдь не противорѣчитъ ни основному принципу владѣнія, какъ онъ формулированъ уложеніемъ, ни действительнымъ житейскимъ отношеніямъ<sup>1)</sup>. Спрашивается только, какъ же практически ставить этотъ институтъ уложеніе, въ какомъ размѣрѣ и при какихъ условіяхъ даетъ оно посессорную защиту посредственному владѣльцу?

§ 869 говоритъ: „Въ случаѣ запрещенного самоуправства противъ владѣльца и посредственный владѣлецъ имѣть притязанія, указанныя въ §§ 861, 862. Въ случаѣ захвата владѣнія посредственный владѣлецъ можетъ требовать возвращенія владѣнія владѣльцу прежнему (т. е. непосредственному); если же этотъ послѣдній вступить снова во владѣніе не хочетъ или не можетъ, то посредственный владѣлецъ можетъ требовать, чтобы владѣніе было возвращено ему самому“.

Рассмотримъ тѣ отношенія, которыхъ создаются этимъ постановленіемъ между владѣльцами посредственнымъ и непосредственнымъ, съ одной стороны, и между владѣльцемъ посредственнымъ и третьими лицами, съ другой.

I. Отношенія между владѣльцами посредственнымъ и непосредственнымъ. Уложеніе въ отношеніи владѣнія вообще, прежде всего, въ довольно широкихъ размѣрахъ допускаетъ

<sup>1)</sup> Ср. *Dernburg*. Op. cit. стр. 47.

самозащиту. Приведенный § 869 о примѣненіи самозащиты въ сферѣ отношеній между обоими владѣльцами ничего не говоритъ, слѣдовательно, въ нимъ примѣняются общія правила § 859. На основаніи же этого послѣдняго параграфа защищаться противъ самоуправства собственной силой можетъ только „Besitzer“, т. е. владѣлецъ непосредственный. Въ сферѣ нашихъ отношеній положеніе дѣлъ сложится такъ: владѣлецъ непосредственный имѣеть право самозащиты противъ хозяина, послѣдній же противъ него этого права ни при какихъ условіяхъ не имѣеть. Если въ Римѣ, говорить D e g n b u r g<sup>1)</sup>, хозяинъ могъ во всякое время выгнать арендатора или квартиранта, то теперь—какъ разъ наоборотъ: арендаторъ и квартирантъ могутъ собственною силой прогнать хозяина, если бы онъ пожелалъ войти въ домъ, напр., съ цѣлью осмотра квартиры для ремонта или съ цѣлью показать квартиру новымъ нанимателямъ; положеніе хозяина не измѣнится даже въ случаѣ, если бы въ самомъ контрактѣ былъ подобный доступъ предусмотрѣнъ, ибо контрактъ имѣеть значеніе для *petitorium*, а не для *possessorium*. Даже по окончаніи срока найма хозяинъ не можетъ собственною силой выдворить квартирантата и долженъ обратиться за этимъ къ судебнѣй власти.

Не иначе стоитъ дѣло и относительно поссесорныхъ исковъ: владѣлецъ непосредственный, если самозащита не помогла, можетъ противъ хозяина предъявить искъ о нарушеніи владенія, послѣдній же противъ первого—нѣтъ, и ни при какихъ условіяхъ. Такимъ образомъ, замѣчаетъ R a n d a<sup>2)</sup>, хозяинъ передъ непосредственнымъ владѣльцемъ поссесорно оказывается совершенно беззащитнымъ.

Цѣлесообразна ли, въ самомъ дѣлѣ, подобная постановка отношеній? Составители уложенія полагали, что допущеніе самозащиты или поссесорныхъ исковъ противъ непосредственного владѣльца излишне: хозяина въ достаточной степени защищаетъ искъ изъ контракта<sup>3)</sup>. Съ этимъ мнѣніемъ, однако, отнюдь нельзя согласиться.

Выше было указано, да и самими составителями уложенія было признано, что посредственный владѣлецъ не совсѣмъ утрачиваетъ свои фактическія отношенія къ вещи, что могутъ существовать и такие акты владенія, которые онъ резервируетъ для себя. Соответ-

<sup>1)</sup> Ibid., стр. 71—72.

<sup>2)</sup> Der Besitz. Vorwort zu d. 4-ten Aufl.

<sup>3)</sup> Denkschrift., стр. 114—115.

ствено этому для него существует и интересъ въ томъ, чтобы этихъ актовъ непосредственный владѣлецъ себѣ не узуррировалъ, и чтобы онъ—хозянъ—самъ могъ совершать ихъ безпрепятственно. Вспомнимъ приведенный выше примѣръ: я отдалъ въ аренду имѣніе, не предоставивъ арендатору права эксплоатациі находящагося въ немъ лѣса. Представимъ себѣ, что арендаторъ начинаетъ рубить этотъ лѣсъ. Для меня чрезвычайно важно пріостановить—и возможно скорѣе—это истребленіе, и если законъ скажетъ мнѣ: у тебя для этого есть искъ изъ контракта, то это меня отнюдь не удовлетворитъ: искъ изъ контракта есть искъ обязательственный, въ силу которого я могу требовать возмѣщенія моихъ убытковъ,—а что мнѣ въ этомъ правѣ, если лѣсъ вырубленъ, а арендаторъ окажется потомъ несостоятельнымъ!

Подобные же примѣры приводилъ и Strohal въ одной изъ статей, посвященныхъ критикѣ проекта<sup>1)</sup>: арендаторъ начинаетъ ломать арендуемый домъ, рубить плодовый садъ, спускать прудъ и т. д.—и замѣчалъ: ich kann hierin (т. е. въ полной беззащитности хозяина) nur einen zu den unerträglichen Konsequenzen führenden Missgriff erblicken<sup>2)</sup>. Такъ же точно и Becker считалъ необходимымъ предоставить и посредственному владѣльцу въ извѣстныхъ предѣлахъ поссесорную защиту<sup>2)</sup>.

Составители уложенія, однако, этимъ голосамъ не вняли. Возраженiemъ противъ подобного допущенія поссесорной защиты противъ непосредственного владѣльца могло явиться то соображеніе, что для определенія границъ между владѣніемъ одного и другаго пришлось бы обращаться къ контракту и такимъ образомъ possessorium превращать въ petitorium. Однако, это соображеніе не можетъ быть признано рѣшающимъ. Во первыхъ, во многихъ случаяхъ обращеніе къ контракту для всякой поссесорной защиты неизбѣжно—напр. уже для рѣшенія вопроса о самой наличности посредственного владѣнія: что данное лицо есть посредственный владѣлецъ—этого изъ простыхъ фактовъ не усмотришь, такъ какъ вещь находится въ рукахъ другаго. Во вторыхъ, при нормальныхъ условіяхъ поссесорная защита въ этой сферѣ будетъ направлена лишь на охрану существовавшаго до сихъ поръ фактическаго отношенія владѣльцевъ къ вещи, что можетъ

<sup>1)</sup> Ihering's Jahrbücher. Bd. 29 (1889), стр. 277 и слѣд.

<sup>2)</sup> Ihering's Jahrbücher. Bd. 34 (1894), стр. 69.

быть установлено и безъ помощи контракта. Что арендаторъ не долженъ рубить лѣсь, которымъ онъ до сихъ поръ пользовался лишь для пастьбы скота, что онъ не можетъ ломать домъ или спускать прудъ,—это вытекаетъ лишь изъ идеи охраны существующихъ фактическихъ отношеній; если же при этомъ будутъ нарушены его особенные права изъ контракта,—то ужъ именно онъ долженъ обратиться къ петиторному иску, а не хозяину.

Какъ бы то ни было, уложеніе, создавъ институтъ посредственаго владѣнія, въ сфере отношеній между владѣльцами посредственнымъ и непосредственнымъ этого института практически ничѣмъ не проявило: истиннымъ владѣльцемъ является только владѣлецъ непосредственный.

II. Разсмотримъ однако и другую сторону отношеній—отношенія посредственного владѣльца къ третьимъ лицамъ.

Права самозащиты посредственный владѣлецъ и противъ третьихъ лицъ не имѣеть, какъ бы сильно дѣйствія этихъ лицъ ни нарушали его интересы. Коммиссія находила здѣсь вполнѣ достаточными общія правила о самозащите § 229 уложенія<sup>1)</sup>). И вообще запрещенное самоуправство (*verbotene Eigenmacht*) согласно § 870 возможно только по отношенію къ владѣльцу непосредственному.

Что же касается владѣльческихъ исковъ, то—согласно вышеприведенному § 869—они принадлежатъ и владѣльцу посредственному, разъ противъ непосредственного владѣльца совершено запрещенное самоуправство. При этомъ, въ случаѣ отнятія владѣнія, владѣлецъ посредственный можетъ требовать, чтобы владѣніе было возвращено владѣльцу непосредственному (т. е., напримѣръ, арендатору), а если этотъ послѣдній получить владѣніе не хочетъ или не можетъ, то ему самому. Такимъ образомъ, владѣльческие иски для посредственного владѣльца возможны лишь въ томъ случаѣ, если нарушение или отнятіе владѣнія носить характеръ запрещенного самоуправства по отношенію къ владѣльцу непосредственному; гдѣ этого нѣтъ, тамъ и иски невозможны. Запрещенность же самоуправства исключается явнымъ или молчаливымъ согласiemъ владѣльца непосредственного; значитъ, въ случаѣ соглашенія между третьимъ лицомъ и непосредственнымъ владѣльцемъ владѣлецъ по-

<sup>1)</sup> *Denkschrift*, стр. 115.

средственный окажется въ совершенно беспомощномъ положеніи. Такъ именно и заявляетъ *Denkschrift*: „иски по поводу запрещенного самоуправства и для посредственного владѣльца возможны, но лишь тогда, если непосредственный владѣлецъ безъ его воли былъ изъ владѣнія вытѣсненъ или во владѣніи стѣсненъ“.

Если мы представимъ себѣ конкретное примѣненіе этихъ правилъ, то мы сразу оцѣнимъ ихъ практическое достоинство. Въ приведенномъ выше примѣрѣ (отдачи имѣнія въ аренду безъ права эксплоатации лѣса) третье лицо начинаетъ хозяйствовать въ лѣсу,— быть можетъ, безъ вѣдома арендатора, а, быть можетъ, и съ его согласія. Арендатора и его интересовъ подобное хозяйстванье вовсе не касается; по отношенію къ нему, следовательно, это дѣяніе не составитъ запрещенного самоуправства, и собственникъ окажется въ невозможности воспользоваться скорой и упрощенной поссессорной защитой. Другіе примѣры: постороннее лицо по договору съ арендаторомъ (которому, положимъ, осталось всего нѣсколько дней до срока) выкапываетъ въ саду цѣнныя плодовые деревья, растаскиваетъ заборы и т. п. Коммиссія, очевидно, полагала, что и здѣсь совершенно достаточно искъ противъ арендатора изъ контракта, но недостаточность такой защиты очевидна.

Уложеніе предоставляетъ посредственному владѣльцу иска только на тотъ случай, если нарушеніе или захватъ владѣнія совершены противъ воли владѣльца непосредственного, и если этотъ послѣдній самъ предъявить иска не хочетъ или не можетъ. Іерингъ<sup>1)</sup> по этому поводу замѣчаетъ, что здѣсь уложеніе оперируетъ съ отвлеченной возможностью, которой въ дѣйствительности опасаться совершенно нечего. Хотя Іерингъ и не совсѣмъ правъ, тѣмъ не менѣе онъ въ значительной степени правъ. Если нарушеніе или захватъ владѣнія произошли противъ воли непосредственного владѣльца, то несомнѣнно, что въ огромномъ большинствѣ случаевъ самъ же непосредственный владѣлецъ и предъявить владѣльческий искъ. Его нежеланіе воспользоваться поссессорной защитой мы можемъ себѣ представить лишь при самыхъ необычныхъ условіяхъ, а невозможность для него воспользоваться ею—лишь въ случаѣ болѣзни или продолжительного отсутствія.

<sup>1)</sup> *Der Besitzwille*, стр. 496.

Мы не станемъ утверждать вмѣстѣ съ Іерингомъ, что эти послѣднія правила уложенія совершенно безсодержательны и излишни; но если мы сопоставимъ эти рѣдкіе случаи, гдѣ посредственное владѣніе защищается, со всѣми отмѣченными выше случаями, гдѣ потребность въ такой защитѣ особенно настоятельна,—то мы должны будемъ согласиться съ Іерингомъ, что защищать посредственное владѣніе такъ, какъ защищаетъ уложеніе, значитъ защищать отъ уковъ мухи и оставлять совершенно беззащитнымъ противъ укушеній скорпиона.

Создавъ новый институтъ посредственного владѣнія, уложеніе затѣмъ совершенно не подмѣтило, въ чемъ же выражаются оставшіяся за посредственнымъ владѣльцемъ фактическія отношенія къ вещи, и защищаетъ его лишь въ такихъ предѣлахъ, которые совершенно пропадаютъ въ огромной массѣ окружающаго ихъ пустаго пространства. И не далекъ былъ отъ полной истины Іерингъ, когда онъ говорилъ, что посредственное владѣніе уложенія есть нѣчто вродѣ *nudum jus quiritium* римскаго права, или, выражаясь словами Юстиніана, есть „*nomen, quod nihil ab aenigmate discrepat nec utquam videtur nec in rebus appetat*“<sup>1)</sup>.

## V.

Другое исключеніе изъ основнаго принципа уложенія *possessio=detentio* представляетъ § 855: „если кто либо осуществляетъ фактическую власть надъ вещью для другаго лица въ его домѣ или предприятия или въ иныхъ подобныхъ отношеніяхъ, при которыхъ онъ обязанъ слѣдовать указаніямъ этого послѣдняго относительно вещи, то владѣльцемъ считается только это другое лицо“.

Отступленіе, которое заключается въ этомъ параграфѣ, состоитъ въ томъ, что иногда *detentor* не считается *possessor'омъ*, несмотря на то, что реальная фактическая власть надъ вещью находится въ его рукахъ.

Интересна исторія этого постановленія. Въ проектѣ I этого исключенія вовсе не было; но послѣ обнародованія проекта критика съ особенной силой выдвинула именно этотъ пунктъ и требовала, чтобы при наличии извѣстныхъ правоотношеній быть признанъ

<sup>1)</sup> Der Besitzwille, стр. 493.

владѣльцемъ только хозяинъ вещи. Представлялись примѣры,—одинъ остроумнѣе другаго,—которые должны были иллюстрировать тѣ смѣшныя и нелѣпныя положенія, въ какія при дѣйствіи противоположного проекта долженъ былъ бы неизбѣжно попадать хозяинъ даже въ своемъ собственномъ домѣ.

Господа отвели служанкѣ комнату для спанья; теперь эта комната понадобилась для другихъ цѣлей, и служанкѣ приказываютъ переселиться внизъ. Какъ быть въ случаѣ ея отказа: могутъ ли господа силой взять у нея ключь или взломать замокъ? Нѣтъ, они будутъ виновны въ нарушеніи владѣнія! Господа возвращаются изъ путешествія: служанка запираетъ дверь квартиры передъ ихъ носомъ, и господа должны остаться на улицѣ! „Какая картина домашнихъ отношеній! воскликнулъ Герингъ, приведя эти примѣры: господа, лишенные своего дома, безправные у своего собственнаго очага!“<sup>1)</sup>. Изъ стада въ полѣ похищена овца: долженъ предъявлять владѣльческій искъ пастухъ, а не господинъ?! (*Strohal*)<sup>2)</sup>. И т. д. и т. д. одинъ случай курьезнѣе другаго—„*wahrhaft heitere Konsequenzen*“ (*Strohal*).

Подъ вліяніемъ этихъ „смѣшныхъ консеквенцій“ образовалось *communis opinio doctorum*, рѣдкое по своему единодушію, которое и вызвало уже въ проекцѣ II упомянутый §. Дать владѣльческую защиту *detentorамъ* этого рода не соответствовало бы житейскимъ отношеніемъ, заявляетъ при этомъ *Denkschrift*.

Обращаясь къ оцѣнкѣ этого отступленія, прежде всего приходится отмѣтить, что § 855 далеко не ясно ограничиваетъ тѣ отношенія, о которыхъ онъ говоритъ, и что между случаями § 855 и случаями посредственного владѣнія, о которыхъ мы раньше говорили, межа будетъ всегда спорной.

Вопросъ не будетъ возбуждать сомнѣній, напр., относительно владѣнія служанки посудой и пр., кучера—лошадью и упряжью, прикащика, сторожа, пастуха и т. д. по отношенію ко ввѣреннымъ имъ вещамъ. Здѣсь все эти лица, очевидно, владѣютъ „для другаго“. Однако этого признака за критерій для § 855 мы все-таки взять не можемъ. Изъ числа случаевъ владѣнія только для другаго и только въ чужихъ интересахъ мы можемъ представить себѣ такіе

<sup>1)</sup> Der Besitzwille, стр. 503—504.

<sup>2)</sup> Iherings Jahrbücher. Bd. 29, стр. 354.

случаи, гдѣ примененіе § 855 также не соотвѣтствовало бы „житейскимъ отношеніямъ“. Напр., я сдаю пріятелю, юдущему въ Женеву, часы для отдачи ихъ тамъ въ починку, или на время моего путешествія сдаю кому либо мои вещи на сохраненіе. Здѣсь, очевидно, владѣльцемъ долженъ быть признанъ пріятель или хранитель. Если критерій, поэтому, заключается не во владѣніи „для другаго“, то, можетъ быть, онъ усматривается въ служебныхъ отношеніяхъ? Тоже нѣтъ: приватчикъ, посланный мною на далекій востокъ, будетъ, безъ сомнѣнія, владѣльцемъ порученныхъ ему товаровъ и т. п. Съ другой стороны, иногда мы должны будемъ признать только *detentio*, хотя такихъ служебныхъ отношеній и нѣтъ: напр. въ моемъ домѣ хозяйничаетъ изъ дружбы ко мнѣ моя сестра. Всять за критерій домъ, хозяйство (*Haushalt, Erwerbsgeschäft*)—опять таки нельзя по той простой причинѣ, что служанка, кучерь и т. п. всегда имѣютъ и свои вещи: неужели они, вступая на службу, лишаются своего владѣнія ими? Съ другой стороны, и внѣ дома возможны отношенія подобного рода между совершенно неподчиненными людьми: напр. вы даете въ вагонѣ сосѣду вашъ путеводитель, въ театрѣ—бинокль и т. д. Оказывается, что нужно принимать во вниманіе и прочность, и родолжительность отношеній.

Мы привели въ послѣдовательномъ порядке ходъ мыслей одного изъ авторовъ, пытавшихся уже дать догматическое изложеніе нашего вопроса (*Strohal*)<sup>1)</sup>. По нашему мнѣнію, уже приведенное изложеніе въ достаточной степени показываетъ, въ какое затруднительное положеніе попадетъ практика при примененіи § 855. Дерибургъ<sup>2)</sup> думаетъ, что лучшимъ критеріемъ является признакъ „внѣшнимъ образомъ замѣтныхъ отношеній зависимости“ („*äusserlich erkennbare Abhängigkeitsverhältnisse*“). Въ протоколахъ комиссіи выдвигалась, какъ признакъ отношеній, неподходящихъ подъ § 855, возможность *retentio* для фактическаго владѣльца: есть *jus retentio-nis*—мы будемъ имѣть непосредственнаго владѣльца § 868, нѣтъ его—только *detentor'a*. Мы думаемъ однако, что ближайшая пропѣрка обнаружила бы недостаточность и этихъ признаковъ.

Для насъ, однако, этотъ пунктъ (неопределенность § 855) представляетъ только второстепенный интересъ; намъ хотѣлось бы обра-

<sup>1)</sup> Ihering's Jahrbücher. 1898. „Der Sachbesitz“.

<sup>2)</sup> Op. cit., стр. 48.

тить больше вниманіе на другую сторону вопроса: какую юридическую нормировку даетъ этимъ отношеніямъ новый Германскій кодексъ?

Во первыхъ, что касается поссесорныхъ исковъ, то въ случаѣ нарушенія или отнятія владѣнія слуга, прикащикъ и т. д. предъявлять ихъ ни при какихъ условіяхъ не могутъ. Значитъ, напр., въ случаѣ болѣзни или болѣе или менѣе продолжительного отсутствія хозяевъ (увѣхали на лѣто) вещи, остающіяся въ квартирѣ, будутъ вовсе лишены поссесорной охраны. Не слишкомъ ли далеко зашло уложеніе въ такомъ отрицаніи владѣнія за лицами подобнаго рода? Что проиграло бы оно, если бы въ такихъ случаяхъ предоставило и имъ право предъявлять иски для защиты оставшихся на ихъ попеченіи вещей? Въ отсутствіи хозяевъ кто либо начинаетъ выламывать двери и окна въ квартирѣ, выносить мебель и т. д. Соответствуетъ ли тѣмъ же самымъ житейскимъ потребностямъ, которыя послужили поводомъ для самого созданія § 855, то, что прислуга или сторожъ въ этихъ случаяхъ должны лишь безнomoщно взирать на происходящее въ квартирѣ мародерство! *Strohal*, какъ мы только что видѣли, считаетъ нужнымъ признать самостоятельнымъ владѣльцемъ прикащика, посланного на далекій востокъ; но не то же ли самое мы будемъ имѣть и въ противоположномъ примѣрѣ, когда самъ хозяинъ уѣхалъ на этотъ Востокъ?

Иначе поступаетъ уложеніе по отношенію къ самозащитѣ. § 860 опредѣляетъ: „осуществлять принадлежащія владѣльцу на основаніи § 859 права (т. е. право защиты владѣнія собственною силой) можетъ и то лицо, которое владѣеть для другаго на основаніи § 855“.

Такимъ образомъ, защищать собственнымъ кулакомъ владѣніе, ему не принадлежащее, можетъ и слуга, и прикащикъ. Но ему принадлежитъ только „осуществленіе“ права самозащиты, и изъ этого выводятъ, что противъ хозяина такого права у него нѣтъ, межъ тѣмъ какъ хозяинъ противъ него можетъ пользоваться силой въ полной мѣрѣ, можетъ по своему усмотрѣнію отнимать у него вещи, врываться въ его комнату и вовсе изъ нея выгонять и т. д.<sup>1)</sup>. Это должно соотвѣтствовать, по увѣренію *Denk schift*, современнымъ общественнымъ отношеніямъ и современной *aequitas*.

<sup>1)</sup> Ср. *Dernburg*. Op. cit., стр. 71.

Всмотримся же ближе въ картину современныхъ житейскихъ отношеній, какъ ее рисуетъ уложеніе, проанализируемъ эту современную *aequitas*.

Представимъ себѣ современный домъ. Въ домѣ находятся, во первыхъ, хозяинъ его и глава, и, во вторыхъ, различныя лица: дѣти, родственники, свойственники, воспитанники, друзья, прислуга и пр. (беремъ перечисленіе Дернбурга<sup>1)</sup>). Каково положеніе ихъ по отношенію къ домозозиану?

Оставимъ въ сторонѣ ихъ отношеніе къ своимъ собственнымъ вещамъ: не подлежить сомнѣнію, что уложеніе, создавая § 855, не хотѣло лишить всѣхъ этихъ лицъ самостоятельного права владѣнія собственными вещами<sup>2)</sup>, хотя презумпція будетъ всегда говорить противъ нихъ и въ пользу владѣнія хозяина, и хотя на практикѣ во многихъ случаяхъ опровергнуть эту презумпцію можно будетъ только доказательствомъ права собственности, т. е. не въ поссессорномъ, а лишь въ петиторномъ порядкѣ. Положимъ, что практика изъ всѣхъ этихъ затрудненій такъ или иначе выпутается. Но во всѣхъ остальныхъ отношеніяхъ положеніе этихъ лицъ передъ домовладыкою удивительно безправно. Вспомнимъ тѣ случаи, которые приводилъ Герингъ для иллюстраціи безпомощнаго положенія хозяевъ, если бы не было этого § 855, и постараемся взглянуть на нихъ съ обратной стороны.

Нельзя, конечно, положеніе хозяевъ, передъ носомъ которыхъ служанка захлопнула дверь; но мы можемъ утѣшиться тѣмъ, что мы имѣемъ здѣсь дѣло лишь съ абстрактной возможностью, которая въ дѣйствительности едва ли когда встрѣчается. Насколько краснорѣчиво нападалъ Герингъ на составителей уложенія за оперированіе съ такою абстрактной возможностью въ другихъ случаяхъ, настолько краснорѣчиво оперируетъ ею здѣсь онъ самъ. Но съ другой стороны, предоставляемая хозяину въ случаѣ упорства служанки возможность взломать замокъ въ ея комнатѣ, мы этимъ самымъ открываемъ широкій

<sup>1)</sup> Op. cit., str. 48.

<sup>2)</sup> Strohal. Ihering's Jahrbücher. 1898. Der Sachbesitz., стр. 10. Ср. также Endemann. Отрицая какъ бы территоріальное господство хозяина дома, онъ, однако, вслѣдъ за этимъ заявленіемъ принужденъ признать, по крайней мѣрѣ, пѣ-которое значеніе и за этия территоріальнымъ господствомъ, — ср. приложаніе 8 на той же стр. и стр. 157.

просторъ для всевозможныхъ злоупотребленій со стороны хозяина, а эти злоупотребленія властью, какъ показываетъ дѣйствительная жизнь, къ сожалѣнію, далеко не абстрактная только возможность. Желая оградить хозяина отъ упорства прислуги, § 855 предоставляетъ ему право въ любой моментъ врваться въ ея комнату, силой отнимать у нея вещи, и даже выбрасывать ее (и въ дождь, и въ снѣгъ, и днемъ, и ночью) на улицу. Малѣйшее сопротивленіе съ ея стороны будетъ нарушеніемъ хозяйстваго владѣнія квартирой или вещами, будетъ „запрещеннымъ самоуправствомъ“.

При такихъ условіяхъ картина современныхъ домашнихъ отношеній, какъ они рисуются по уложенію, представляется, очевидно, весьма непривлекательною. Въ домѣ царить домовладыка, и всѣ живущіе въ домѣ передъ нимъ безправны. Врваться насилино (быть можетъ, съ нечистыми намѣреніями) въ комнату служанки—это хозяину не запрещается; а если служанка запретъ передъ его носомъ дверь своей комнаты,—это будетъ запрещенное самоуправство, нарушение владѣнія! Очевидно—широкій просторъ для всевозможныхъ проявленій хозяйстваго „права“, съ одной стороны, и почти полная беззащитность—съ другой.

Можно себѣ представить, какъ Іерингъ, который былъ недосягаемымъ мастеромъ въ доведеніи той или другой ошибочной мысли до всевозможныхъ „heitere Konsequenzen“, изобразилъ бы здѣсь оборотную сторону медали, если бы только онъ ее замѣтилъ. Но именно то и характерно, что и онъ и другіе были слишкомъ заняты отысканіемъ этихъ смѣшныхъ консеквенцій, чтобы замѣтить и противоположныя, уже не смѣшныя, а прямо печальныя. Имѣя въ виду исключительно интересы хозяина, они возвели въ законодательный идеалъ „домъ“ нашего замоскворѣцкаго Тита Титыча.

Такая картина домашнихъ отношеній, быть можетъ, и соотвѣтствуетъ „житейскимъ отношеніямъ“ въ томъ смыслѣ, что такъ дѣйствительно сплошь и рядомъ бываетъ, но она несомнѣнно не соотвѣтствуетъ ни современной *aequitas*, ни современнымъ представлениямъ обѣ уваженія къ чужой личности, хотя бы это была и прислуга. Даже несомнѣнному собственнику законъ запрещаетъ отнимать силою свои вещи у несомнѣнного же вора (кромѣ нѣкоторыхъ случаевъ). Почему? Изъ уваженія къ общественному порядку и къ человѣческой личности *in abstracto*. А развѣ личность прислуги заслуживаетъ меньшаго уваженія, чѣмъ личность вора?

Мораль, которую усвоило уложение въ этомъ случаѣ, есть мораль мелкаго бургера-лавочника, а не мораль истинно интеллигентнаго человѣка. Мы не сомнѣваемся, что интеллигентному человѣку, проникнутому чувствомъ деликатности къ личности, какъ таковой, никогда не придетъ въ голову не только врываться въ комнату служанки или захватывать ея вещи, но даже и вырвать силой свою собственную вещь у нея изъ рукъ. Конечно, отъ этого могутъ иногда пострадать его имущественные интересы (отходящая служанка собирается унести съ собой и нѣкоторыя вещи хозяина), но для огражденія ихъ совершенно достаточенъ тотъ общій порядокъ, который уложение устанавливаетъ въ своихъ общихъ правилахъ о необходимости самоуправствѣ (§ 229—см. ниже).

На основаніи всего этого приходится, какъ намъ кажется, признать, что правило § 855 уложенія и съ юридической, и съ нравственной точки зрењія нельзя назвать удачнымъ. Мы не беремъ на себя задачи конструктивной, т. е., разрѣшенія вопроса, какъ же быть,—но кое-какія положенія уже сами собой напрашиваются изъ того, что сказано.

Если само уложение признало цѣлесообразнымъ дать всѣмъ этимъ лицамъ право защиты своей *detentio* отъ посягательствъ со стороны третьихъ лицъ; если, какъ мы видѣли выше, при извѣстныхъ условіяхъ такъ же цѣлесообразно предоставить имъ и право предъявлять поссесорные иски; если, наконецъ, нецѣлесообразно лишить ихъ права самозащиты противъ самого хозяина,—то отсюда вытекаетъ, что и ихъ слѣдуетъ признать юридическими владѣльцами. Но, съ другой стороны, это не значитъ, что eo ipso мы должны лишить владѣльческихъ правъ хозяина. И онъ остается владѣльцемъ, и, такимъ образомъ, мы получимъ отношенія, совершенно аналогичныя отношеніямъ § 868, т. е. отношеніямъ при владѣніи посредственномъ и непосредственномъ. Они и въ дѣйствительности аналогичны, чѣмъ и объясняется отмѣченная выше трудность отѣлить одни отъ другихъ.

Уложение не должно было дѣлать въ § 855 слишкомъ поспѣшное исключеніе изъ § 868, а подробнѣе и основательнѣе изслѣдоватъ вообще отношенія въ случаяхъ подобной *compossessio*. Этотъ вопросъ получилъ себѣ въ уложеніи только принципіальное признаніе, но далеко не получилъ полнаго и всесторонняго разрѣшенія. Подготовить такое разрѣшеніе должно составить задачу послѣдующей юридической

литературы, хотя она, безъ сомнѣнія, натолкнется здѣсь на немалое количество всевозможныхъ трудностей.

## VI.

Слѣдующимъ сомнительнымъ пунктомъ уложенія является на нашъ взглядъ общій характеръ поссесорной защиты.

Для защиты владѣнія уложеніе предлагаетъ владѣльцу два пути: во первыхъ, путь защиты собственною силою, и во вторыхъ, путь судебнаго, т. е. владѣльческихъ иска.

А) § 859 говоритъ слѣдующее: „Владѣлецъ можетъ силой противиться самоуправству. Въ случаѣ самоуправного захвата движимой вещи владѣлецъ можетъ силой отнять ее назадъ, если онъ застигнетъ виновника на мѣстѣ или настигнетъ во время преслѣдованія. Въ случаѣ самоуправного захвата владѣнія недвижимостью владѣлецъ можетъ тотчасъ же послѣ захвата овладѣть ею снова, собственною силой удаливъ виновника“.

На первый взглядъ можетъ, пожалуй, показаться, что приведенный § 859 выражаетъ въ специальномъ примѣненіи лишь общій принципъ о необходимой самозащитѣ („*vim vi repellere licet*“). Однако, это первое впечатлѣніе совершенно ошибочно; § 859 умышленно отступаетъ здѣсь отъ общихъ положеній о самозащите и необходимомъ самоуправствѣ.

Эти общія положенія изложены въ общей части уложеній (§ 226—231) и исходятъ изъ того принципа, что каждый членъ современного общества не долженъ осуществлять и защищать свои права собственною силой, что возстановленіе и защита правъ есть дѣло государства<sup>1)</sup>). Только въ крайнихъ, строго опредѣленныхъ, случаяхъ лицу предоставляется охранять свои интересы собственною силой, и указанные §§ 226—231 именно и посвящены опредѣленію этихъ исключительныхъ случаевъ. Изъ этихъ параграфовъ особенное значеніе имѣеть для насъ § 229, который говоритъ, что отнятіе вещи собственною силой не будетъ запрещеннымъ самоуправствомъ лишь тогда, если правительственной защиты своевременно получить нельзя, а между тѣмъ отъ промедленія интересы лица могутъ существенно пострадать. Характерно затѣмъ еще положеніе § 230, который го-

<sup>1)</sup> Ср. Ріанек. Komment., стр. 276.

ворить, что самозащита не должна идти далѣе того, что нужно для отвращенія опасности.

Если теперь мы сравнимъ эти правила съ положеніями § 859, то безъ труда увидимъ, что эти послѣднія идутъ гораздо дальше первыхъ<sup>1)</sup>.

Abs. 1 говоритъ, правда, просто, что владѣлецъ можетъ силой отражать посягательства на его владѣніе; но Abs. 2 позволяетъ ему отнять вещь силой у нарушителя на мѣстѣ или во время преслѣдованія, а Abs. 3—возстановить владѣніе недвижимостью непосредственно послѣ захвата. Въ обоихъ послѣднихъ случаяхъ, очевидно, мы имѣемъ дѣло уже не съ самообороной, а съ возстановленіемъ своихъ правъ, причемъ, однако, обѣ ограничительныхъ условіяхъ § 229 уже вовсе нѣтъ рѣчи.

У меня со двора нѣкто взялъ топоръ подъ (основательнымъ или неосновательнымъ) предлогомъ, что этотъ топоръ принадлежитъ ему. Если этотъ „нѣкто“ есть, положимъ, крестьянинъ той же деревни, домовладѣлецъ того же города и т. д., если, словомъ, для меня нѣть никакихъ опасеній относительно возможности получить этотъ топоръ обратно судебнѣмъ порядкомъ, то по § 229 я не могу нагнать захватчика на улицѣ и силой отнять у него топоръ. Напротивъ, § 859 развязываетъ мнѣ на этотъ счетъ руки вполнѣ: догоняй и отнимай.

Сосѣдъ при постановкѣ новаго забора захватилъ часть моего двора. Хотя здѣсь уже и вовсе не можетъ быть никакого сомнѣнія, что я и по суду получу эту полосу земли *in natura*, тѣмъ не менѣе: ломай и разоряй... И т. д. и т. д.

Мы не знаемъ и не можемъ себѣ представить, какими мотивами могло быть вызвано подобное отступленіе отъ общихъ принциповъ специально въ отношеніи владѣнія; но что оно противно характеру современного общежитія и современного государства, это, какъ намъ кажется, не подлежитъ сомнѣнію. Почему государство разнудзываетъ здѣсь личную силу, межъ тѣмъ какъ въ другихъ случаяхъ оно старателъно вводитъ ее въ определенные, узкія границы?

Совершенно справедливо замѣчаетъ по этому поводу Дернбургъ, что такая свобода несетъ съ собою опасность множить споры

<sup>1)</sup> Ср. Endemann. Op. cit., стр. 170.

и драки<sup>1)</sup>). Такъ же сираведливо отмѣчаетъ онъ при этомъ соотвѣтствующія правила Прусскаго земскаго уложенія, въ силу которыхъ самозашита и для владѣльца допускалась лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда правительственная защита пришла бы слишкомъ поздно. Новое общегерманское уложение шагнуло по сравненію съ Preuss. Landrecht далеко,—только не впередъ, а назадъ.

Б) Кромѣ защиты собственною силой уложение даетъ владѣльцу, конечно, и поссесорные иски (о возвращеніи владѣнія § 861 и о прекращеніи нарушенія § 862). Однако, эти иски исключаются „если владѣніе истца или его предшественника по отношенію къ отвѣтчику было порочно и было пріобрѣтено въ теченіе одного года назадъ“ (§ 861; ср. аналогичное правило § 862).

Другими словами, противъ владѣльческаго иска допускается такъ называемая *exceptio vitiosae possessionis*. Положеніе это Strohal иллюстрируетъ слѣдующимъ примѣромъ<sup>2)</sup>.

У крестьянина А его сосѣдъ В самовольно захватилъ двухъ быковъ съ цѣлью обезспеченія какой либо претензіи. Черезъ нѣсколько дней А видѣтъ ихъ пасущимися въ полѣ и пользуется этимъ случаемъ, чтобы возвратить ихъ себѣ. Въ предъявляетъ искъ о возстановленіи владѣнія, но А можетъ противопоставить ему возраженіе, что владѣніе его (истца) было по отношенію къ нему (отвѣтчику) порочнымъ, что оно было пріобрѣтено отъ него путемъ самоуправства. Выражаясь конкретнѣе, лицо, у котораго было самовольно отнято владѣніе, можетъ самовольно же возвратить его себѣ, лишь бы это было сдѣлано въ теченіе 1 года.

Сопоставимъ теперь это положеніе съ вышеприведеннымъ § 859 Abs. 2, гдѣ говорилось, что владѣлецъ можетъ отнять вещь у захватчика лишь на мѣстѣ преступленія или во время преслѣдованія. Какой же смыслъ могло имѣть это послѣднее ограниченіе, разъ на основаніи § 861 тоже самое возможно въ теченіе цѣлаго слѣдующаго года?!

Допуская *exceptio vitiosae possessionis*, составители уложения руководились отчасти примѣромъ другихъ законодательствъ, отчасти

<sup>1)</sup> Op. cit., стр. 69: „Das legt freilich die Gefahr von Privatfehden in aufgeregten Zeiten sehr nahe“. Ср. Endemann. l. cit.: „Damit wird ein volles Recht zum Angriff und Eingriff gegeben“.

<sup>2)</sup> Ihering's Jahrb. 1898 г., стр. 129.

тѣмъ соображеніемъ, что насилие со стороны первого владѣльца здѣсь не создаетъ новаго правонарушенія, а лишь возстановляетъ прежнее состояніе. „Сила, которая только береть назадъ то, что у нея было отнято, говорить *Begründung*<sup>1)</sup>, не создаетъ состоянія, против-наго праву, какъ первое населеніе; она, въ крайнемъ случаѣ, лишь нарушаетъ публичное право; но тогда это дѣло публичнаго права указать ей должныя границы путемъ наложенія уголовныхъ взысканій“.

Еще римское право, создавъ эту *exceptio vitiosae possessionis*. при *interdictum de vi* отъ этой *exceptio* однако отказалось. Больше въ этомъ направленіи сдѣлало средневѣковое право, которое установило принципъ, что во всѣхъ случаяхъ захвата прежде всякаго судебнаго разбора владѣніе должно быть возстановлено („*spoliatus ante omnia restituendus est*“). Такимъ образомъ, правовая практика человѣчества, къ которой составители уложенія въ другихъ случаяхъ старались прислушиваться, давала имъ весьма недвусмысленное указание на то, въ какомъ духѣ должно совершаться дальнѣйшее развитіе права въ этомъ вопросѣ. Тѣмъ не менѣе составителя кодекса поступили иначе. „*Exceptio spolii*, заявляютъ Motive, проектомъ не принята, потому что въ настоящее время насилия не такъ часты, чтобы бороться противъ нихъ нужно было еще путемъ исключительныхъ гражданско-правовыхъ предписаній“.

Аргументація эта производитъ чрезвычайно странное впечатлѣніе. Во первыхъ, въ вопросѣ о допущеніи *exceptio vitiosae possessionis*, очевидно, идетъ рѣчь не о томъ, чтобы противъ насильника устанавливать какія либо особыя ограничительныя правила, а напротивъ,—о томъ, чтобы дать ему диспенсацію отъ общихъ правилъ о непозволительности возстановленіи своихъ правъ силой, диспенсацію отъ того принципа, который уложеніе формулировало въ своихъ §§ 229 и 230. А для этого, очевидно, надо было доказать причины, почему силѣ здѣсь долженъ быть предоставленъ больший просторъ, чѣмъ обыкновенно. Во вторыхъ, мотивы полагаютъ, что насилия въ настоящее время не такъ часты. Очень можетъ быть; но всякий законъ, безъ сомнѣнія, оказываетъ извѣстное воспитательное вліяніе на общество, и всегда имѣеть значеніе тотъ *modus vivendi*, который законъ обществу рекомендуетъ. Что же рекомендуетъ уложеніе своимъ кліен-

<sup>1)</sup> Bd. III, стр. 458. Тоже самое повторяютъ и Motive, III, стр. 124.

тамъ? Оно не говорить: не насильничай, разъ у тебя есть законная защита судебной власти, а, напротивъ: дѣйствуй во всю, ломай, разоряй, захватывай и т. д., только старайся сдѣлать это половчѣе, чтобы не попасться въ руки сердитаго уголовнаго закона. Гражданское уложеніе, такимъ образомъ, входитъ въ роль маменьки, готовой допустить и драку между дѣтьми, лишь бы только дѣло не кончилось синяками и разбитыми носами, которые вызовутъ юрисдикцію менѣе покладистаго папеньки.

Допущеніе exceptio vitiosae possessionis въ критической литературѣ проектовъ встрѣтило многочисленныхъ противниковъ (Bahl, Wendt, Gierke, Reatz, Cosack), которые всѣ, въ большей или меньшей степени, находили, что этимъ на цѣлый годъ узаконяется между сторонами кулачное право. Въ самомъ дѣлѣ, если даже предоставление бывшему владѣльцу права отнимать свою вещь у захватчика во время преслѣдованія, безъ общихъ ограниченій § 229, вызываетъ справедливыя опасенія, то тѣмъ болѣе эти опасенія законны здѣсь, гдѣ подобное ненормальное положеніе вещей удлиняется на цѣлый годъ.

И если мы припомнимъ, что эпиграфомъ къ отдѣлу о владѣніи уложеніе выставило слово „Rechtsfrieden“, то послѣ всего этого этотъ эпиграфъ долженъ показаться насмѣшкой!

Постановка поссессорной защиты въ уложеніи не можетъ не производить тяжелаго впечатлѣнія: оно гораздо больше говорить о силѣ, чѣмъ это вообще прилично праву. Слова „Selbstschutz“, „wiederbemächtigen“, „entsetzen“ и т. п. слышатся въ немъ гораздо чаще, чѣмъ мы могли бы ожидать отъ закона, предназначенаго регулировать жизнь культурнаго и граждански-воспитаннаго общества.

Если судить объ обществѣ по дѣйствующему въ немъ праву, то мы должны были бы заключить: что общество, для котораго предназначено Германское уложеніе и которое его создало, болѣе дезорганизовано и обладаетъ болѣе грубыми нравами, чѣмъ, напр., общество Пруссаго Земскаго уложенія, общества временъ *actio spolii* и даже общества древняго Рима, ибо ни одно изъ нихъ не предоставляло такого широкаго простора собственной силѣ, какъ новое Германское уложеніе.

Есть ли это ошибка составителей кодекса, не умѣвшихъ подслушать истинное настроеніе своего народа, или же это специфическое настроеніе Германскаго общества, или же, наконецъ, это „признакъ

времени", общій для всего цивилизованного міра къ концу XIX столѣтія,—судить не станемъ. Во всякомъ случаѣ нужно пожелать, чтобы всякое новое законодательство, которому выпадетъ на долю та же задача, ошибокъ Германского уложения не повторило.

*I. Покровский.*

---

## Объ основаніяхъ отвѣтственности собственника за вредъ, причиняемый его сооруженіями.

(Докладъ члена Общества А. М. Гуляева, читанный въ собраніи Киевскаго Юридического Общества 21 ноября 1898 года).

Осуществление каждого гражданского права въ субъективномъ смыслѣ предполагаетъ точное определеніе тѣхъ границъ, въ которыхъ данное правомочіе способно развиваться, не затрагивая правовой сферы другого субъекта. Границы моего права намѣчаются тѣмъ основаніемъ, изъ которого вытекаетъ мое правомочіе; безграничныхъ правъ не существуетъ, потому что само право есть известная доля власти субъекта надъ объектами въ юридическомъ смыслѣ, а сфера моей власти предполагаетъ подобная же сферы власти и другихъ субъектовъ. Не всѣ субъективные права одинаковы, не вездѣ наблюдается одинаковая интенсивность власти, не одинаковъ и ея объемъ. Различіе направленія и интенсивности власти приводить къ установлению двухъ категорій субъективныхъ правъ—вещныхъ (вотчинныхъ) и личныхъ. Наиболѣе широкимъ изъ всѣхъ вещныхъ правъ является право собственности, власть определенного въ законѣ содержанія, при томъ власть исключительная и независимая отъ лица посторонняго (420 ст. I ч. X т.).

Осуществление права собственности чаще всего вызываетъ на практикѣ необходимость отвѣтить на вопросъ, гдѣ же предѣлы этого права, совпадаютъ-ли реальная границы объекта собственности съ идеальными предѣлами правомочій собственника? Но желая дать отвѣтъ на эти вопросы, необходимымъ представляется намъ дать отвѣтъ и на вопросъ, гдѣ реальная границы объекта собственности. Указать эти границы на поверхности участка особыхъ затрудненій

не представляетъ: онъ наносятся на планы и отмѣчаются въ актахъ укрѣпленія. Обладаніе поверхностью участка само по себѣ лишено было бы практическаго значенія, если бы власть надъ участкомъ проявлялась только въ горизонтальномъ направлениі и не распространялась бы вертикально подъ поверхностью и надъ поверхностью участка, потому что для прочнаго и продолжительнаго господства надъ земельнымъ участкомъ и для осуществленія экономического назначенія даннаго имѣнія необходимо углубиться подъ поверхность земли, чтобы извлечь оттуда новые объекты обладанія, а новые объекты будутъ тѣсно связаны съ участкомъ только въ томъ случаѣ, если, такъ сказать, своими корнями они будутъ упрочены въ земль. Такимъ образомъ, поверхность участка представляетъ собою плоскость съченія нѣкотораго тѣла, имѣющаго своимъ основаніемъ землю, а вершиною—воздушное пространство,—и обладаніе поверхностью предполагаетъ обладаніе почвою и надпочвенную атмосферою: въ обоихъ направленіяхъ лежать сферы моего вліянія, моего права. Такое распространеніе права собственности признается нашимъ закономъ: ст. 424 ч. I т. X гласить: „по праву полной собственности на землю владѣцъ ея имѣеть право на всѣ произведенія на поверхности ея, на все, что заключается въ нѣдрахъ ея, на воды, въ предѣлахъ ея находящіяся, и словомъ, на всѣ ея принадлежности“. Законъ, предусматривая распространеніе права собственности на нѣдра, ничего не говорить о распространеніи сего права надъ поверхностью, если не принять въ соображеніе послѣднихъ словъ ст. 425:... „все то, что трудомъ и искусствомъ его произведено въ томъ имуществѣ“: производить нѣчто трудомъ и искусствомъ возможно не только вглубь земли, но и ввысь. Но на какую глубину и насколько въ высоту простирается право собственности на земельный участокъ, гдѣ тѣ плоскости, которыя ограничиваютъ мое право собственности на то тѣло, которое въ среднемъ своемъ съченіи представляетъ поверхность моего участка? Пандектисты, основываясь, правда, на слабыхъ показаніяхъ источниковъ, учатъ, что право собственности распространяется вглубь до центра земли, а ввысь на воздушное пространство, приходящееся надъ мою землею: *sepulchri est non solum is locus, qui recipiat homationem, sed omne supra id coelum.* Но оба эти конечные пункты недосягаемы для человѣческаго воздействиа, а потому и надлежитъ ограничить распространеніе права собственности въ обоихъ направленіяхъ сферами, доступными человѣческому вліянію.

Германское уложение (§ 905), признавая за собственникомъ участка право на воздушное пространство надъ поверхностью земли и на почву подъ поверхностью ея, не устанавливаетъ объективныхъ предѣловъ права въ обоихъ направленихъ, а ограничиваетъ право собственности возможностью субъективного воздействиіа: „собственникъ не въ правѣ запрещать такихъ воздействиіа, которые производятся на такой высотѣ или на такой глубинѣ, что устраненіе ихъ не представляется для собственника никакого интереса“. Такое опредѣленіе границъ объекта права собственности представляется растяжимымъ; границы объекта въ вертикальномъ направлениіи не отличаются тѣмъ постоянствомъ и неизмѣнностью, какъ границы поверхности участка. За предѣлами верхней и нижней плоскостей моего объекта лежать области, моему праву не подлежащія, а слѣдовательно, доступныя невозбраняемому съ моей стороны воздействиію постороннихъ лицъ. На практикѣ такой взглядъ на границы права собственности имѣеть важное значеніе для разнаго рода техническихъ подземныхъ и надземныхъ сооруженій, для прокладки трубъ и для воздушныхъ электрическихъ проводовъ. Цѣлесообразность опредѣленія границъ собственности въ Германскомъ уложеніи очевидна. Наша собственность такихъ границъ не знаетъ: право на нѣдра признается за собственникомъ ст. 424, а гдѣ предѣль этимъ нѣдрамъ—на ютотъ вопросъ законъ не даетъ отвѣта; до какого предѣла простирается право собственности вверхъ?—законъ и ютотъ вопросъ оставляетъ безъ прямого отвѣта, если не считать таковыми положеніе ст. 424, что владѣлецъ земли имѣеть право на всѣ произведенія на поверхности ея... на всѣ ея принадлежности. И если бы у насъ возникъ со стороны собственника споръ противъ лицъ, оказывающихъ воздействиіе на нѣдра или на воздушный столбъ, соответствующіе участку, то слѣдовало бы признать, что истецъ *fundatam habet intentionem*. Поступаться своимъ правомъ въ томъ или другомъ направлениіи въ интересахъ общихъ собственниковъ не обязанъ, потому что законъ не знаетъ такого вида права участія общаго; не знаетъ законъ и такого вида права участія частнаго, когда бы собственникъ въ интересахъ частнаго лица обязанъ былъ бы терпѣть воздействиіе посторонняго лица на свой участокъ: для обоснованія права участія общаго необходима норма закона, для участія частнаго—за отсутствиемъ нормы закона—соответствующій актъ частной воли, примѣнительно къ ст. 446 ч. I т. X. Къ такому выводу приводитъ настъ

определение права собственности, какъ права исключительного и независимаго отъ лица посторонняго владѣнія, пользованія и распоряженія, и при томъ владѣнія, пользованія и распоряженія не только фактически осуществляющихся, но и идеальной лишь возможности осуществленія этихъ элементовъ права собственности!

Исключительность и независимость права собственности не могутъ быть понимаемы безусловно. Даже полное право собственности, наблюдалось при соединеніи элементовъ сего права съ лежащими въ ихъ основаніи интересомъ (ст. 423) въ одномъ лицѣ, предполагаетъ предѣлы, законами установленные: указанныя въ законѣ права участія общаго не уничтожаютъ понятія полнаго права собственности, и не всякое участіе частное дѣлаетъ собственность, на которую оно распространяется, неполною. Теперь спрашивается, при полномъ правѣ собственности существуютъ ли для собственника, помимо возможныхъ и закономъ установленныхъ правъ участія общаго, всякия воздѣйствія на объектъ его права, или же мыслимы границы такихъ воздѣйствій, не совпадающія съ границами объекта права? Съ точки зренія теоретической, мое право вполнѣ совпадаетъ съ границами моей земли, и въ этихъ границахъ я могу оказывать всякое мыслимое воздѣйствіе на мой участокъ; но съ точки зренія практической идеальная независимость моего права собственности не мыслима, такъ какъ осуществленіе моего права легко влечетъ за собою коллизію съ чужимъ правомъ, которое для меня должно быть таъ-же неприкосновенно, какъ и мое право для посторонняго лица.

На моемъ участкѣ, на межѣ съ сосѣдомъ я возвожу зданіе огромной тяжести—я дѣйствую въ своемъ правѣ, соблюдая всѣ техническія правила строительного искусства; благодаря моей постройкѣ, почва моего участка, отдѣляемая идеально вертикально идущей плоскостью отъ почвы моего сосѣда, уплотнилась, произошло осѣданіе почвы не только подъ поверхностью моего участка, но и подъ участкомъсосѣда: въ результатѣ являются трещины въ стѣнѣ моего сосѣда и болѣе или менѣе полное разрушеніе его построекъ. Спрашивается, вышелъ ли я въ данномъ слѣчаѣ за предѣлы моего права, вторгнулся ли я въ правовую сферу моего сосѣда,—слѣдствіемъ чего для меня является юридическая необходимость отвѣтить предъ сосѣдомъ за его убытки,—или, дѣйствуя такимъ образомъ, я остаюсь въ предѣлахъ моего права и убытки сосѣда въ юридическомъ смыслѣ для меня безразличны?

Предположимъ, что идеальная вертикально идущая плоскость отдѣляющая мой участокъ отъ сосѣдняго, доступна созерцанію: гравицу между нашими участками составляетъ видимый отвесный откосъ, горы; на своемъ участкѣ я предпринимаю какія бы то ни было работы, въ результатахъ которыхъ расположенный выше моегососѣдній участокъ опустился,—гора поползла: спрашивается, вышелъ ли я за предѣлы моего права?

Съ надлежащаго разрѣшенія властей я завожу на своеемъ участкѣ такого рода промышленное заведеніе, осуществленіе назначенія котораго отравляетъ жизнь моему сосѣду—шумомъ, дымомъ, вредными испареніями: остаюсь ли я и въ этомъ случаѣ въ предѣлахъ моего права, или же я уже вышелъ за предѣлы моей правовой сферы и вторгнулся въ чужую.

Если бы всѣ подобныя явленія со всѣми вытекающими изъ нихъ послѣдствіями не выходили за предѣлы моего участка, то не подлежитъ сомнѣнію, что я имѣлъ бы полное право, исключительное и независимое, вызывать эти явленія въ предѣлахъ объекта моей собственности; но послѣдствія совершающихся на моемъ участкѣ явленій обнаруживаются не только въ предѣлахъ моей собственности, но и за предѣлами ея—на участкѣ сосѣда: послѣдній, защищая свою собственность, въ правѣ требовать, чтобы я не оказывалъ воздействиѣ на его участокъ. Какимъ образомъ примирить оба эти пришедшія въ коллизію права собственности, мое и моего сосѣда? Всѣма цѣлесообразно разрѣщаются этотъ вопросъ римскимъ правомъ. Безграничное въ осуществленіи своемъ по идеѣ право собственности нуждается въ коррективѣ въ интересахъ сосѣда, и этотъ коррективъ представляется въ operis novi nuntiatio и cautio damni infecti. Оба эти своеобразные способы защиты интересовъ собственника съуживаютъ право собственности другого лица, которое, желая осуществлять свое право, оказывается обязаннымъ подчиниться требованіямъ посторонняго субъекта, не имѣющаго никакого вещнаго права на его имущество, противъ котораго совершается operis novi nuntiatio или заявляется требованіе о cautio damni infecti. Первое изъ этихъ оригинальныхъ средствъ имѣетъ мѣсто въ томъ случаѣ, если кто либо на своемъ участкѣ возводитъ такія сооруженія, которыя способны причинить вредъ моему участку: въ этомъ случаѣ я въ правѣ потребовать, чтобы работы были прекращены. Отъ воспрещающаго дальнѣйшее производство работъ требуется лишь juramentum calumniae въ томъ, что

operis novi nuntiatio совершена не въ цѣляхъ причиненія вреда сооружающему; но эта присяга будетъ имѣть мѣсто уже послѣ того, какъ nuntiatio совершена, когда изъ-за nuntiatio между обѣими сторонами возникнетъ споръ,—а до этого момента дѣйствіе nuntiatio, требованія прекратить постройку, выразится въ томъ, что работы должны быть прекращены. Operis novi nuntiatio есть побудительное средство, имѣющее своею цѣлью заставить строителя представить обеспеченіе въ томъ, что могутъ произойти для воспрещающаго вредъ и убытки будутъ возмѣщены ему со стороны строителя; когда такое обеспеченіе представлено, работы могутъ возобновиться. Такимъ образомъ, исключительность и независимость моего права собственности представляются, въ виду operis novi nuntiatio со стороны чуждаго объекту моего права лица и вытекающихъ изъ nuntiatio послѣдствій, ограниченными, хотя тѣмъ не менѣе мое право собственности—держась терминологіи I ч. X т. и будетъ полнымъ правомъ собственности. Продолженіе постройки послѣ совершеннія nuntiatio, но безъ представленія требуемаго обеспеченія составляетъ предположеніе для interdictum demolitorium, въ резултатѣ котораго все построенное вопреки запрещенію подлежитъ разрушенію. Hoc edictum remediumque operis novi nuntiationis, говоритъ Ульпіанъ, adversus futura opera inductum est, non adversus praeterita, hoc est adversus ea quae nondum facta sunt, ne fiant. Что касается вреда и убытокъ, которыми грозить мнѣ уже существующее сооруженіе моего сосѣда, то я въ правѣ требовать отъ него представленія обеспеченія въ томъ, что вредъ и убытки будутъ мнѣ возмѣщены—cautio damni infecti, и въ резултатѣ этого моего требованія для собственника угрожающаго мнѣ сооруженія является альтернатива—cavere aut carere, или представленіе согласно требованію посторонняго лица обеспеченія, или лишеніе владѣнія чрезъ missio ex primo decreto и лишеніе права собственности чрезъ missio ex secundo decreto.—Въ германской цивилистической литературѣ господствуетъ разногласіе по вопросу о томъ, рецирирована ли operis novi nuntiatio въ Германіи. Самое существование разногласія по этому вопросу указываетъ, впрочемъ, на то, что своеобразная процедура operis novi nuntiationis чужда новѣйшему правосознанію, исключающему одностороннее вмѣшательство лица посторонняго въ правовую сферу другого лица. Чужды новѣйшему правосознанію эти римскія remedias, но не могутъ быть признаны чуждыми тѣ цѣли, къ осуществленію которыхъ направлены эти сред-

ства. Признавая неограниченность права собственности во всѣхъ мыслимыхъ проявленіяхъ содержанія этого права, римское правосознаніе въ то же время устанавливаетъ коррективы этой неограниченности, встрѣчающей по условіямъ общежитія препятствія къ своему осуществлению. Если право собственности и есть исключительное и независимое право, то лишь въ тѣхъ предѣлахъ, въ какихъ возможно независимое отъ лица посторонняго осуществление права собственности. Если бы осуществление моего права собственности никакъ не отражалось на объектѣ чужого права, то слѣдуетъ признать, что я дѣйствую въ предѣлахъ моего права; но если осуществление моего права отражается на чужомъ объектѣ, то невыгодныя послѣдствія моихъ дѣйствій, въ существѣ своемъ закономѣрныхъ, создаютъ для получившаго вредъ сосѣда основаніе требовать возстановленія своего экономического *status quo ante*. Обязанность къ возстановленію *status quo ante* является результатомъ обезпеченія (*cautio*), представление коего вынуждается указанными мѣрами. Для насъ важно не то, какими мѣрами вынуждается это обезпеченіе со стороны собственника, а самый тотъ фактъ, что право создаетъ мѣры къ вынужденію обезпеченія, признаетъ, слѣдовательно, что собственникъ, осуществляя свое право, долженъ считаться и съ интересами своего сосѣда, что дѣйствовать безъ оглядки, игнорируясосѣдскіе интересы, собственникъ не въ правѣ. Говоря теоретически, мое право собственности не ограничено никѣмъ и ничѣмъ; но фактически мое право ограничивается существованіемъ тождественнаго моему праву права моего сосѣда.

Внѣсудебная односторонняя средства защиты интересовъ собственника новому праву неизвѣстны. Вместо указанныхъ римскихъ гемідіа Германское уложеніе даетъ казуистической перечень тѣхъ ограничений, которымъ подлежитъ право собственности, не обращаясь, однако, въ виду этихъ ограничений въ ограниченное въ техническомъ смыслѣ, неполное право собственности; эти ограничения существуютъ для всѣхъ субъектовъ права собственности на недвижимость, такъ что ограничения эти входятъ въ самое понятіе права собственности. Германское уложеніе опредѣляетъ правомочія собственника въ § 903 такимъ образомъ: „собственникъ вещи въ правѣ, поскольку тому не препятствуетъ законъ или права третьихъ лицъ, поступать съ вещью по своему усмотрѣнію и устранить другихъ отъ всякаго воздействиія на вещь“. Законъ же создаетъ слѣдующія ограниченія:

§ 909. „Участокъ не можетъ быть употребляемъ такимъ образомъ, чтобы почва соседнаго участка теряла необходимую опору, развѣ что приняты мѣры къ иному достаточному ея укреплению“.

§ 907. „Собственникъ участка можетъ требовать, чтобы на соседнемъ участкѣ не возводились или не содержались бы такія сооруженія (Anlagen), существование коихъ или пользованіе коими, можно съ увѣренностью предвидѣть, будетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ недопустимое воздействиe на участокъ собственника“...

§ 908. „Если данному участку угрожаетъ опасность подвергнуться поврежденію отъ разрушенія зданія или другого сооруженія, связанного съ соседнимъ участкомъ, или отъ паденія частей зданія или сооруженія, то собственникъ въ правѣ требовать отъ того лица, которое на основаніи § 836 п. 1, 837, 838 было бы отвѣтственно за наступившій вредъ, принятія мѣръ необходимыхъ для устраненія грозящей опасности“. Указанные же здѣсь по ссылкѣ §§ опредѣляютъ личность отвѣтчика такимъ образомъ: отвѣтственность несетъ „владѣлецъ участка, поскольку разрушеніе или паденіе частей зданія является послѣдствіемъ неправильного построенія или ненадлежащаго содержанія,—§ 836; но § 837 отвѣтственность несетъ владѣлецъ зданія, возведенного на чужомъ участкѣ, а по § 838—и тотъ, кто принялъ на себя содержаніе зданія или сооруженія на чужомъ участкѣ. Итакъ, германскій законъ признаетъ за сосѣдомъ такія требованія, обращенные къ собственнику, которыя служиваютъ идеальную неограниченность и независимость права собственности; но эти требованія выставляютъ такой minus, который входитъ въ понятіе всякаго права собственности, и слѣдовательно, отношенія между неограниченнымъ и ограниченнымъ правомъ собственности не подвергаются измѣненіямъ: предъявляемое къ собственникусосѣдомъ его требованіе не создаетъ ограниченія права собственности въ техническомъ смыслѣ, а есть лишь проявление права собственности одного, а обязанность другого исполнить это требованіе есть стѣсненіе имманентное понятію права собственности, есть органическій ингредіентъ этого понятія. Германское уложеніе рѣзкими чертами опредѣлило отвѣтственность собственника, отвѣтственность, установленную уже и римскимъ правомъ; оно не создало какого либо нового начала отвѣтственности, незнакомаго существовавшимъ законодательствамъ, хотя опредѣленность формулировки уложенія досталась ему не безъ борьбы: доста-

точно сравнить Entwurf I и мотивы (т. 3 стр. 257 сл.) съ выше приведеннымъ текстомъ §§ уложенія.

Code civil знасть цѣлый рядъ ограниченій собственника, такъ называемые легальные сервитуты: art. 674 постановляетъ—„кто копаетъ колодезь или отхоже мѣсто возлѣ общей или необщей стѣны; кто хочетъ построить тамъ дымоводъ, очагъ, кузницу, печку, хлѣвъ, амбаръ для соли или юдкихъ матеріаловъ—обязанъ оставлять предписанное правилами и обычаями разстояніе или принимать мѣры во избѣженіе причинить вредъ сосѣду“. Французскіе комментаторы смотрятъ на приведенный арт. только какъ на примѣрный перечень казуистическихъ положеній, вытекающихъ изъ того высшаго общаго начала, что никто не смѣеть на своемъ участкѣ возводить опасныхъ или вредныхъ сооруженій (Zachariae II. 65). Ограничение собственника въ осуществленіи его права съ точки зрењня этого общаго положенія выставляетъ и Австрійское гражданское уложеніе: § 364. „Вообще осуществленіе права собственности имѣеть мѣсто постольку, поскольку осуществленіемъ не совершается вторженія въ права третьихъ лицъ и поскольку не нарушаются предписаныя закономъ ограниченія, направленные къ поддержанію и споспѣществованію общаго благоустройства“.—Гражданскіе кодексы 60-хъ годовъ—Саксонскій, Итальянскій и Сводъ гражд. уз. губ. прибалтійскихъ, держась романтической точки зрењня на предѣлы права собственности, устанавливаютъ въ то же время и ограниченія собственника въ осуществленіи его права, ограниченія, составляющія органическія части самого понятія собственности. Саксонское уложеніе въ § 218 учить, что „право собственности на землю распространяется на пространство надъ поверхностью земли и на то, что находится подъ ея поверхностью“; этому положенію соответствуетъ ст. 440 Итальянского уложенія: Chi ha la proprietà del suolo ha pur quella dello spazio sovrastante e di tutto ciò che si trova sopra e sotto la superficie и ст. 877 Св. гр. уз. приб. „Собственнику земли принадлежитъ не только поверхность ея, но и пространство какъ находящееся надъ нею въ воздухѣ, такъ и идущее внутрь ея, а равно всѣ исконаемыя, содержащіяся въ слояхъ послѣдняго“. Но такія широкія границы правъ собственника не только не исключаютъ въ названныхъ кодексахъ представлена объ ограниченіяхъ собственности, не совпадающихъ съ ея естественными границами, а напротивъ приводятъ къ категорическому установленію обязанностей, налагаемыхъ на собственника усло-

віями общежитія, въ частности сосѣдскими отношеніями: Св. гр. уз. содергить цѣлый рядъ статей (979—1071), говорящихъ объ ограничіяхъ въ правѣ пользованія собственностью, и, что касается сооруженій, повторяетъ положенія римскаго права о cautio damni infecti и operis novi nuntiatio; очень подробно останавливается на тѣхъ же вопросахъ Итальянское уложеніе (ст. 533—615), говоря delle servitu stabilitate della legge; а Саксонское уложеніе въ §§ 357—360 послужило образцомъ для составителей новаго Германскаго уложения.

Изъ обозрѣнія всѣхъ приведенныхъ законовъ обнаруживается, что право собственности, это наиболѣе полное изъ всѣхъ мыслимыхъ вещественныхъ правъ на недвижимости, не есть право безпредѣльное, которое давало бы собственнику возможность игнорировать интересы другихъ лицъ, въ особенностисосѣдей; напротивъ, осуществленіе права собственности, направленное на извлеченіе выгодъ, обусловливаемыхъ природными свойствами недвижимости, всегда должно совершаться civiliter, съ соблюдениемъ деликатности въ отношеніи къ соѣду. Естественные условия моей мѣстности не находятся въ моемъ безраздѣльномъ обладаніи, но они переходятъ ту идеальную черту, которая отдѣляетъ мой участокъ отъ участка моего сосѣда,—и поскольку я, пользуясь положеніемъ моего участка, затрагиваю неизбѣжно интересы моего сосѣда въ безпрепятственномъ пользованіи его участкомъ, постольку на мнѣ лежитъ обязанность возстановить его status quo ante.

Если теперь, послѣ обозрѣнія иностранныхъ законодательствъ, мы обратимся къ нашему положительному праву, на которое опирается у насъ отвѣтчикъ въ отраженіе предъявляемыхъ къ нему требованій о вознагражденіи за причиненный его сооруженіями вредъ истцу, то и здѣсь мы найдемъ, что право собственности никогда не предполагается правомъ безпредѣльнымъ, что, напротивъ, интересы сосѣда являются для меня тою идеальной границей, перешагнуть которую я не въ правѣ, и перешагнувъ которую, я становлюсь обязаннѣмъ позаботиться о возстановленіи если не естественного прежняго положенія моего сосѣда—такъ какъ такое возстановленіе именно благодаря моимъ сооруженіямъ представляется уже невозможнымъ, то во всякомъ случаѣ его экономического status quo ante и о вознагражденіи его за понесенный имъ, благодаря моимъ сооруженіямъ, потери. Такая идея свойственна нашему положительному законода-

тельству, только, сообразно характеру и происхождению статей I ч X т., она выражается въ нихъ казуистически. Выше уже указана была ст. 423, опредѣляющая понятіе полнаго права собственности. Полное право собственности не есть безпредѣльное право; напротивъ, и для полнаго права собственности предѣлы существуютъ, и предѣлы, съ границами участка, очевидно, не совпадающіе, ибо въ противномъ случаѣ закону незачѣмъ было бы говорить: „право собственности есть полное, когда въ предѣлахъ, закономъ установленныхъ, владѣніе, пользованіе и распоряженіе соединяются съ учрѣженіемъ имущества въ одномъ лицѣ или въ одномъ сословіи лицѣ, безъ всякаго посторонняго участія“. Не о естественныхъ фактическихъ предѣлахъ-границахъ участка говорить здѣсь нашъ законъ, а о предѣлахъ юридическихъ, предѣлахъ осуществленія тѣхъ или иныхъ правомочій, въ собственности заключающихся. Какое же это предѣлы и гдѣ они въ законѣ нашемъ установлены? Нашъ законъ оперируетъ съ понятіемъ права участія, но, нужно сказать, оперируетъ весьма неудачно. Ст. 432, не основанная на какихъ либо историческихъ источникахъ, а представляющая собою лишь редакціонное обобщеніе, учитъ: „право собственности бываетъ неполнымъ, когда оно ограничивается въ пользованіи, владѣніи или распоряженіи другими посторонними, также неполными на то-же самое имущество правами, каковы суть: 1) право участія въ пользованіи и выгодахъ чужого имущества“ ..., а ст. 433, также редакціонная только, поясняетъ, что право посторонняго участія „есть общее, когда участіе въ выгодахъ имущества устанавливается въ пользу всѣхъ безъ изъятія; оно есть частное, когда участіе устанавливается единственно и исключительно въ пользу кого либо изъ частныхъ владѣльцевъ“. Но статьи, говорящія о правѣ участія частнаго (442—451), далеко не всѣ даютъ правила о пользованіи выгодами чужого имущества: одинъ изъ нихъ говорятъ о проявленіи правомочій собственника въ предѣлахъ объекта его права, другія создаютъ въ пользу собственника возможность оказывать воздействиѣ на чужое имущество, слѣдовательно, и за предѣлами своего права. Случай послѣдняго рода безъ сомнѣнія относятся къ категоріи участія частнаго въ выгодахъ чужого имущества, случаи первого рода никакого участія въ чужихъ выгодахъ не доставляютъ. Создаются ли для меня права участія въ пользованіи выгодами чужого имущества, когда я, основываясь на ст. 445 ч. I т. X, требую отъ моего сосѣда, чтобы онъ не лилъ воды и не

сметаль сора на мой дворъ или домъ?—чтобы онъ не дѣлалъ ската своей кровли на мой дворъ, но обращалъ бы онъ въ свою сторону? Конечно, нѣтъ. Въ этихъ случаяхъ проявляется лишь мое право собственности, въ виду котораго я устраняю воздействиѣ моего сосѣда на мою усадьбу. Я не стѣсняю моего сосѣда въ осуществлѣніи принадлежащаго ему права, пока онъ не выходитъ за предѣлы своей сферы, но и самъ я не пользуюсь выгодами чужого имущества; но какъ только сосѣдъ мой переступилъ въ осуществлѣніи своего права границу своего имущества, онъ вторгается уже въ мою сферу, и я въ правѣ требовать, чтобы онъ воздержался отъ дѣйствій, на которыхъ онъ и не управомоченъ. Сервитутнаго отношенія между двумясосѣдними участками здѣсь, разумѣется, не наблюдается; такое отношеніе наблюдалось бы какъ разъ въ обратномъ случаѣ,—если бы сосѣдъ имѣлъ право лить воду и сметать свой соръ на мой домъ, или обратить скатъ своей кровли въ мою сторону: здѣсь была бы уступка правъ собственности, о которой упоминаетъ ст. 447. Къ разсмотрѣнной категоріи относится и 2 п. ст. 442, предполагающей только осуществлѣніе моего права собственности. Инымъ характеромъ отличается п. 1 ст. 442 и п. 1 ст. 445: я въ правѣ требовать, чтобы сосѣдъ запрудами не поднималъ рѣчной воды и оною не потоплялъ моихъ луговъ, пашень и не останавливалъ дѣйствія моей мельницы; я также вправѣ требовать, чтобы сосѣдъ не пристраивалъ поварни и печи къ стѣнѣ моего дома. Въ понятіе права собственности, какъ исключительного и независимаго отъ лица посторонняго права, входило бы право пользоваться своею водою на любомъ ея уровнѣ или строить огнеопасныя зданія; но законъ въ интересахъ сосѣдскихъ ограничиваетъ собственника въ осуществлѣніи принадлежащаго ему права пользованія своимъ имуществомъ; благодаря этому, хотя я и не приобрѣтаю права на пользованіе выгодами чужого имущества, для меня возникаетъ право требовать, чтобы сосѣдъ воздерживался отъ воздействиѣ на мое имущество. Эта идея ограниченности права собственности въ интересахъ сосѣдскихъ гораздо рельефнѣе высту-  
паетъ въ Уложеніи, гл. X ст. 279, которою собственнику запре-  
щается вообще дѣлать сосѣду тѣсноту и чинити пакость, подъ угро-  
зой сломки хоромъ, т. е. устраниенія того сооруженія, благодаря ко-  
торому чинится сосѣду тѣснота или иная пакость.—При составленіи  
Свода положенія ст. 278 и 279 Уложенія попали не на свое мѣсто  
(*leges fugitivae*), будучи отнесены къ праву участія частнаго въ вы-

годахъ чужого имущества, тогда какъ никакого права на пользованіе чужими выгодами правила эти не доставляютъ, а ограничиваются лишь сосѣда въ осуществленіи принадлежащей ему какъ собственнику функции пользованія своимъ имуществомъ. Что такія ограничнія не являются результатомъ сервитутныхъ отношеній, создающихъ неполное право собственности для одного сосѣда и расширяющихъ право другого сосѣда, а представляютъ собою только выраженіе органическаго элемента права собственности, это сознано составителями проекта вотчинного устава, по 24 ст. котораго права участія общаго и права участія частнаго въ интересахъ сосѣдскихъ въ вотчинную книгу не вносятся, между тѣмъ какъ всякия иныя ограниченія собственности одного въ интересахъ расширены собственности другого лица подлежатъ внесенію въ вотчинныя книги (ст. 23). Такія ограничнія не дѣлаютъ еще право собственности неполнымъ; и при существующихъ стѣсненіяхъ моего права пользованія въ интересахъсосѣдей, мое право собственности тѣмъ не менѣе полное право собственности; но осуществляя это полное право собственности, я долженъ оставаться въ предѣлахъ предоставленной мнѣ объективнымъ правомъ сферы, выходя за границы которой, я неизбѣжно вторгаюсь въ сферу моего сосѣда, оказывая воздействиѣ на его имущество, на что я не управомоченъ. А такъ какъ, благодаря моему воздействиѣю, выражающемуся въ дѣяніи или упущеніи съ моей стороны, интересы моего сосѣда нарушаются, то въ данномъ случаѣ мы имѣемъ дѣло съ предположеніями ст. 684 ч. I т. X. Требованіе сосѣда о вознагражденіи за вредъ и убытки, основываемое на этой статьѣ, подлежитъ удовлетворенію, возраженіе же отвѣтчика со ссылкою на неограниченность своего права собственности не выдерживаетъ критики. Основаніемъ отвѣтственности за вредъ и убытки, причиняемые моимъ сооруженіемъ сосѣду, является всегда вторженіе въ имущественную сферу сосѣда.

---

**Нормировка правилъ дуэли въ законѣ<sup>1)</sup>.**

(Докладъ члена Общества К. В. Шаврова, читанный въ собраніи Киевскаго Юридического Общества 5 декабря 1898 года.).

Въ настоящее время вопросъ о дуэли въ Россіи, въ виду недавняго закона, вопросъ животрепещущій. Наша литература до послѣдняго времени рѣдко касалась дуэлей. Тому причиной было, конечно, отсутствіе поводовъ къ особому интересу, возбуждаемому такимъ соціальнымъ явленіемъ, какъ дуэль: дуэли у насъ были не часты. Не то отношеніе къ нимъ было въ Европѣ: тамъ это было наиболѣвшее мѣсто, — въ особенности во Франціи вопросу о дуэли посвящена громадная литература. Стоить обратиться къ сочиненію Croab-bon'a, гдѣ приведена литература предмета, чтобы убѣдиться, насколько это явленіе интересовало философовъ, моралистовъ, юристовъ. Съ разныхъ точекъ зрењія освѣщали вопросъ и, кажется, это явленіе изслѣ-

**<sup>1)</sup> ЛИТЕРАТУРА.**

1. Steinmetz, Ethnologische Studien zur erster Entwickelung der Strafe. II B., 1—87 стр.
2. Gneist, Der Zweikampf und die Germanische Ehre. 1848.
3. Levi, Zur Lehre v. Zweikampfverbrechen. Leipzig. 1889.
4. Halscher, Der Thatbestand des Zweikampfes. Gerichtsaal. XXXIV.
5. Teichmann, Zweikampf, im Holtzendorff's „Handbuch“.
6. Zimmermann, Zweiter Beitrag zur Lehre v. Zweikampf Gerichtsaal. XXXIV.
7. Halschner, Der Zweikampf im Verhältniss zu Tödtung und Körperverletzung. Gerichts. XXXV.
8. Roedenbeck, Halle. 1863.
9. Таганцевъ, О преступл. противъ жизни, т. II, стр. 323—400.
10. Дружининъ, Честь, судъ и поединокъ. Ж. Ю. О. 1897, № 1, 2.

довали вполнѣ... Особенно, конечно, интересовали причины этого явления. И действительно, при обсуждении этого вопроса бросалось въ глаза странное явление... Всѣмъ было ясно, что дуэль отжила свое время, что она не соотвѣтствуетъ культурнымъ и правовымъ основамъ современного государства, что она недопустима ни съ моральной, ни съ религіозной точекъ зренія; однако, даже выдающіеся люди, отъ которыхъ можно было бы ожидать отрицательного отношенія къ ней, не только въ теоріи, но и въ жизни, вопреки этому, отдавали дань этому предразсудку и жертвовали жизнью своей въ угоду общественному мнѣнію.

Глубокъ предразсудокъ дуэли... Ему подчинялись такіе умы, какъ Прудонъ, отказавшій было дратиться съ Феликсомъ Піа, но затѣмъ принявший вызовъ, такъ какъ онъ не чувствовалъ въ себѣ силы бравировать въ этомъ отношеніи общественнымъ мнѣніемъ. Наконецъ,

11. Грошевої, Дуэль по русск. праву; тамъ же, № 6.
12. Эпштейнъ, Честь въ философіи и въ правѣ, изд. 2, СПБ.
13. Калининъ, Дуэли въ офицерской средѣ. Воен. Сб. 1894, № 8.
14. Швейковскій, Судъ общ. офицеровъ и дуэль въ войск. росс. арміи. СПБ. 1896.
15. Tard e, Le duel. (Etudes pénales et sociales. Lyon -Paris. 1892)
16. Cauchy, Du duel etc. 1863. Paris.
17. Croabbon, La Science du point d'honneur. Paris. 1894.
18. Du Verger St. Thomas, Nouveau code du duel. Paris 1887.
19. Болгаръ, Правила дуэли. СПБ. 1895.
20. Hergsell, Duell-Codex. Wien 1791.
21. Ein älterer activer Officier, Die conventionellen Gebräuche beim Zweikampf. Berlin. 1893.

Курсы и учебники:

- а) Неклюдовъ. Рук., т I, 149—176.
- б) Калмыковъ. Учебп., 507—512.
- в) Лохвицкій. Курсъ, 1871 г., 567—579.
- г) Бернеръ. Учеби., т. II, § 214.
- д) Фойницкій. Курсъ, особ. ч., 59—65.
- е) Б.-Котляревскій. Очерки курса, 351—356.
- ж) Hélic et Chauveau. Théorie, 5 éd., 465—518.
- з) Boitard. Lécons, 10 éd., 337—340.
- и) Liszt. Lehrbuch, 8 Aufl., 342—349.
- и) Janka. Des öesterreichisch Strafr., 3 Aufl., 205—208.
- к) Merkel. Lehrbuch, 1889, 303—305.
- л) Feuerbach. Lehrbuch, 1828. 128—130.

Въ частности по поводу студенческихъ дуэлей въ Германіи: Kronecker (Gerichtsaal. XXXV), Bari (Gerichtsaal. XXX) и Sountay. (Zeitschr. f. d. ges. Strafw., II).

цѣлый рядъ самыхъ геніалѣвыхъ личностей, какъ Ламартинъ, Ласаль, Пушкинъ, Лермонтовъ отдавали дань этому наслѣдію средневѣковыхъ традицій, выродившихъ изъ элементарнаго обычая кровной мести. И нынѣ дуэль береть свои жертвы. Естественно поэтому остановиться человѣческому уму надъ этимъ явлениемъ.

Не имѣя въ виду въ настоящемъ докладѣ трактовать о принципіальномъ вопросѣ, я, однако, для рѣшенія поставленнаго частнаго вопроса, не могу не коснуться нѣкоторыхъ общихъ соображеній: въ значительной мѣрѣ отвѣтъ на вопросъ, нужна ли нормировка условій и правилъ дуэли въ законѣ, зависитъ отъ основного взгляда на сущность дуэли и на ея юридическое значение.

О нормировкѣ условій и правилъ дуэли въ законѣ въ литературѣ дуэли, насколько мнѣ известно, не говорили. Въ Европѣ были теченія, когда законодатель закрывалъ глаза на это явленіе, устанавливая безнаказанность дуэлей; но, однако, ни въ одномъ развитомъ законодательствѣ мы не встрѣчаемъ нормировки правилъ дуэли. Это было въ очень отдаленную эпоху, когда дуэль была судебнымъ средствомъ разысканія истины. Тогда, понятно, въ самомъ законѣ устанавливались и правила дуэли;—это были процессуальные правила; но по большей части въ этой стадіи развитія судъ дѣйствовалъ не по закону, а по обычая. Впослѣдствіи было это въ эпоху борьбы съ феодализмомъ, когда монархи, въ цѣляхъ уничтоженія кулачнаго права, приняли на себя задачу нормированія поединковъ, разрѣшаемыхъ *ad hoc*. Но это было кратковременно; при усиленіи центральной власти эпоха легализированныхъ поединковъ исчезла, а следовательно не было никакихъ основаній къ нормированію процесса дуэли. Дуэль запрещалась,—и такой порядокъ встрѣтила современная эпоха. Нигдѣ въ законодательствахъ не было болѣе намека на нормы, опредѣляющія условія боя. Все, что мы встрѣчаемъ, это безнаказанность дуэлей—или общую, или въ отношеніи специальной группы людей, въ большинствѣ случаевъ—военныхъ. Остальное же предоставлялось жизни, установившемуся обычая.

И, дѣйствительно, въ продолженіе столѣтій выработались известные правила дуэли. Правила эти, въ техническомъ отношеніи, въ каждую эпоху были различны, благодаря, конечно, и разницѣ историческихъ условій, свойству употребляемаго оружія; но съ начала нынѣшняго столѣтія они, въ известной степени, такъ сказать, установлены. Правила эти „кодифицированы“ первоначально въ извест-

номъ сочиненіи Chateauvillard'a: „Essai sur le duel“, вышедшемъ въ 1836 г. Въ составленіи вошедшихъ въ него правилъ принимали участіе до 100 представителей тогдашней французской аристократіи <sup>1)</sup>. Этотъ „опытъ о дуэли“ сталъ настольной книгой дуэлистовъ всѣхъ національностей. Всѣ другіе „кодификаторы“ слѣдуютъ началамъ этого кодекса, а нѣкоторые, какъ Croabbon, даже не допускаютъ мысли о перемѣнѣ его положеній. Тѣмъ не менѣе, дуэль въ каждой странѣ имѣть національныя особенности, выражаящіяся собственно въ выборѣ оружія для дуэли. Такъ, напр., у насъ почти исключительно употребляется пистолетъ, въ Австро-Венгріи чаще дерутся на сабляхъ и рѣдко на шпагахъ, обратно какъ разъ въ Италіи, Франціи и Испаніи <sup>2)</sup>. Однако, правила, соблюдаемыя въ дуэли, заимствуются у Шатовиляра. Такимъ образомъ, установилось какъ бы обычное право дуэли, которое писатели кодифицировали, признавъ за нимъ непрекаемое значеніе. Во всѣхъ кодексахъ можно встрѣтить прямая указанія, что дуаль, такъ сказать, правомѣрна при соблюденіи этихъ правилъ... Отклоненіе отъ нихъ дѣлаетъ дуэлянта безчестнымъ. Это и понятно: нельзя, конечно, допустить такихъ дѣйствій, которыя, напр., нарушили бы равноправность сторонъ, а правила дуэли, главнымъ образомъ, и имѣютъ въ виду установление одинаковыхъ шансовъ для дуэлянтовъ. Обычай дуэли, въ общемъ, соблюдалась очень строго, хотя въ практикѣ были и уклоненія. Суды, при решеніи дѣлъ, всегда и повсюду обращали вниманіе на эту сторону и требовали соблюденія извѣстныхъ формъ при дуэли, устанавливаемыхъ обычаемъ, и, такъ называемые, „кодексы дуэли“ были предметомъ судебнаго разсмотрѣнія. Однако, какъ ни важно соблюденіе извѣстныхъ формальностей, я все-таки полагаю, что соблюденіе всѣхъ обычныхъ формъ дуэли собственно для состава дуэли значенія не имѣть; необходима налічность только существенныхъ моментовъ, о которыхъ скажу ниже. Дѣйствительность говорить намъ, что соглашеніе при дуэли почти всегда и выливается въ одной изъ формъ кодексовъ.

По законодатель можетъ и долженъ выдѣлить особо опасныя формы дуэли, а также—соединенія съ нарушеніемъ равноправности сторонъ, высшей наказуемостью, доведя въ послѣднемъ случаѣ наказуемость до обыкновенныхъ наказаній за убийство или посягательство на тѣлесную неприкосновенность.

<sup>1)</sup> Списокъ ихъ приведенъ у Hergsell'я, 5—7.

<sup>2)</sup> См. Hergsell, 95; Болгаръ, 38. 47; Croabbon, 41.

Такъ отнеслись къ дуэли всѣ законодательства. Не давая определенія самого понятія дуэли, они не касались ея условій. Такое отношеніе совершенно правильно. Но нынѣ высказывается мысль, что законодателю, разрѣшившему дуэль при извѣстныхъ условіяхъ или извѣстной группѣ лицъ, необходимо озабочиться установленіемъ и самыхъ правилъ дуэли. Съ первого взгляда мысль эта кажется послѣдовательной. Если, по тѣмъ или инымъ основаніямъ, дуэль разрѣшается и даже въ извѣстной степени одобряется, то, конечно, удобно и цѣлесообразно законодателю дать въ руководство и правила дуэли, установить кодексъ дуэли, вмѣсто существующихъ обычныхъ нормъ. Отсутствіе этихъ правилъ было бы нѣкоторымъ лицемѣріемъ со стороны государства. Казалось бы, дѣйствительно, почему не учредить особыя офиціальная установленія, которымъ бы и поручить разрѣшеніе всѣхъ вопросовъ дуэли, давъ имъ въ руководство особый уставъ, гдѣ бы они могли найти регламентацію дуэльныхъ вопросовъ и всѣ техническія правила. Будучи послѣдовательнымъ, законъ объявилъ бы далѣе, что всѣ дуэли, происшедшія помимо установленныхъ формъ, подлежать особой репрессіи.— Мысль, повторяю, съ первого взгляда кажется послѣдовательной и могущей привести къ благимъ результатамъ: 1) обеспечивается правильность веденія „дѣлъ чести“, уничтожается, по возможности, въ нихъ элементъ случайности, легкомысленного отношенія къ нимъ; 2) придается поединкамъ серьезный характеръ, и 3) уменьшается возможность смертельныхъ исходовъ поединковъ... Все это отъ осуществленія такого порядка и ожидаютъ... Полагаю, что такія ожиданія въ значительной степени невѣрны... Конечно, одинъ только опытъ такого законодательного нормированія дуэли могъ бы дать обоснованный отвѣтъ по вопросу о цѣлесообразности нормировки въ законѣ правилъ о дуэли; но, какъ мы видѣли, такого опыта, съ тѣхъ поръ какъ дуэль пріобрѣла современный характеръ, нигдѣ не производилось, а такое отсутствіе регламентаціи гдѣ бы то ни было, даже въ тѣхъ странахъ, где дуэль сильно развита, уже доказываетъ, что мысль эта какъ-то не вліяется съ современными понятіями... И въ литературѣ ея нѣть... Въ самомъ дѣлѣ, если бы дѣйствительно вопросъ о дуэли въ смыслѣ уменьшенія ея рѣшался путемъ ея регламентаціи, то, думаю я, такая идея у когонибудь изъ писателей возникла бы. Но, странно, даже у писателей, составлявшихъ кодексы дуэли, нѣть никакихъ подобного рода пожеланій, такъ что можно безъ преувеличенія сказать, что такой мысли въ литературѣ

никто не высказывалъ и надеждъ на осуществлениe тѣхъ задачъ, которыя съ нею связаны, не имѣль. Это одно уже говорить противъ нея, если такой общий голосъ имѣть нѣкоторое значеніе Но на это можно возразить: отчего не допустить осуществлениe оригиналной мысли, если она можетъ принести добрые плоды, которые отъ нея ожидаются. Пусть осуществлениe ея, какъ увидимъ ниже, противорѣчить всемъ основнымъ современнымъ понятіямъ о правѣ, но, вѣдь, понятія эти условны, и быть можетъ, легальный институтъ дуэли заключаетъ въ себѣ неисчислимая практическія блага... Допустимъ на время и это; но если общий голосъ противъ дуэли, то, несомнѣнно, узаконеніе дуэли противорѣчить всему современному теченію правовой мысли. Узаконеніе дуэли должно развить ее, но не уменьшить ее или уничтожить. Поэтому категорически можно сказать, что мысль о борьбѣ съ дуалью путемъ регламентациіи ея заключаетъ въ себѣ глубокое противорѣчіе.

Тардъ въ своемъ поучительномъ очеркѣ дуэли<sup>1)</sup> выражаетъ большую боязнь за будущее.. Видя стремленіе признать дуэль въ войскахъ, онъ думаетъ, что, въ силу законовъ подражанія, она перейдетъ оттуда и въ низшіе слои общества. Что бы онъ сказалъ, если бы онъ могъ предположить возникновеніе идеи регламентациіи правилъ дуэли. Понятно само собой, такой институтъ только бы послужилъ къ развитію дуэлей, но никакъ не къ сокращенію... Въ самомъ дѣлѣ, легализированіе дуэлей, естественно, дѣлало бы ихъ безнаказанными, иначе, конечно, нѣть основанія и легализировать. Но безнаказанность могла бы только развивать ихъ... Противъ этого можно было бы возразить, что безнаказанность устанавливается лишь для дуэлей, совершившихся по правиламъ, съ участіемъ въ той или иной формѣ правительственной власти, хотя бы въ видѣ офиціальныхъ судовъ чести... Но, прежде всего, привлеченіе офиціальныхъ органовъ къ личнымъ дѣламъ чести является какъ бы противорѣчіемъ идеѣ дуэли. Дуэль, какъ все и признаютъ, развилась на почвѣ невозможности нести на судъ свою честь; и вдругъ это-то и предлагаютъ. Да если такъ, то не проще ли прямо передать рѣшеніе вопроса общимъ судамъ. Если же признавать интимный характеръ поводовъ дуэли, то съ ними не вяжется обращеніе къ офиціальному суду чести. Здѣсь умѣстенъ быть бы настоящій добровольный судъ чести, судъ посред-

<sup>1)</sup> См. *Études pénales et sociales*, 3. 14 и 51.

никовъ, выбираемыхъ дуэлянтами. Онъ бы имѣлъ нравственное значеніе для дуэлянтовъ, но никакъ не офиціальные суды чести корпоративного характера. Рельефно мысль о необходимости мягкаго отношенія къ дуэлямъ, происшедшемъ виѣ законныхъ условій, сказалась и у насъ въ 1894 г. Когда былъ изданъ законъ о дуэляхъ, то вслѣдъ затѣмъ появилось и офиціальное разъясненіе этого закона, что направленію въ порядкѣ, установленномъ этимъ закономъ, подлежать и дуэли, происшедшия помимо постановленій суда общества офицеровъ. Такимъ образомъ не было признано рѣшающимъ моментомъ соблюденіе извѣстнаго порядка. Полагаю, что если бы, идя далѣе закона 1894 г. въ регламентаціи дуэли, даже было установлено, что дуэли, происшедшия не по закону, объявляются преступными, то волей-неволей пришлось бы смягчить такое постановленіе, потому, что дѣйствительность указываетъ, что дуэлянты не склонны обращаться къ судамъ чести, и во всякомъ случаѣ это ихъ дѣло частное. Да наконецъ, всѣ кодексы дуэли допускаютъ дуэль безъ объявленія мотивовъ, а только подъ честнымъ словомъ, что мотивы ея серьозны и не могутъ быть оглашены,—какое же тогда положеніе будетъ имѣть судъ, и къ чему онъ?.. Думается намъ, что въ большинствѣ случаевъ дуэлянты будутъ уклоняться отъ вмѣшательства офиціальныхъ учрежденій: это соответствуетъ сущности дуэли, мотивамъ, вызвавшимъ ее, и оправдывается жизнью. Поэтому съ этой точки зрѣнія регламентація безполезна. Все равно, по общему правилу, дуэль будетъ происходить виѣ условій закона и, полагаю я, если въ этомъ случаѣ соблюдено все, что требуется обычаемъ и жизнью, кромѣ виѣшняго условія, требуемаго закономъ, было бы непослѣдовательностью объявлять такую дуэль наказуемой только въ силу этого игнорированія обращенія къ офиціальнымъ учрежденіямъ.

Но, говорятъ, это гарантія серьезнаго отношенія къ дуэли. Дуэль будетъ производиться только по основательнымъ мотивамъ. Судъ оцѣнитъ мотивы противниковъ и постановитъ свое рѣшеніе. Противъ оптимистическаго воззрѣнія относительно строгости оцѣнки по-водовъ къ дуэли говорить хотя бы наша жизнь: послѣ закона 1894 г. жизнь зарегистрировала нѣсколько случаевъ легкомысленнаго отношенія къ поводамъ дуэли со стороны судовъ чести, такъ что это далеко не гарантія. Съ другой стороны, могутъ быть случаи, когда мало имѣюще правоственного авторитета судебнное учрежденіе требуетъ примиренія, но оскорбленный считаетъ его невозможнымъ. Какъ,

какими силами вы заставите оскорбленного отказаться отъ мысли „смыть безчестіе“?.. Конечно, чувствуетъ тяжесть обиды онъ, и если онъ самъ не можетъ не считать ее тяжкой, то онъ выйдетъ на дуэль. И опять было бы неподъдовательностью карать его только потому, что честь его оказалась щепетильной, чѣмъ у тѣхъ, которые обсуждали его поступокъ, или что возврѣнія ихъ по этому поводу различны. И выводъ напрашивается самъ собой: если такъ, то только и можно представить эти вопросы самимъ дуэлянтамъ и ихъ представителямъ, секундантамъ, какъ лицамъ, облеченнымъ ихъ довѣріемъ. Вмѣшательство офиціальныхъ лицъ не дастъ того результата, который можно ожидать отъ дѣйствій и поведенія секундантовъ. Въ самомъ дѣлѣ, какое-то внутреннее противорѣчіе въ мысли, что регламентація должна повлечь упорядоченіе дуэли. Регламентація эта возможна въ двухъ направленіяхъ: во первыхъ, опредѣляются у словія возникновенія права на дуэль,—это, такъ сказать, отдѣльно отъ оскорблениахъ, а во-вторыхъ, устанавливаются техническія правила. Но что же можно регламентировать въ отношеніи условій? Ограничиться въ законѣ общими фразами безцѣльно; перечислять мелочи—это создастъ такую казуистику, что среди нея и не разберешься. Достаточно взять сочиненіе Croabbon'a, чтобы убѣдиться въ невозможности внесенія всей этой казуистики въ законъ, а между тѣмъ, если смотрѣть на регламентацію съ точки зрењія уменьшенія дуэлей, то только въ мелочномъ перечисленіи поводовъ къ дуэли и есть какой нибудь смыслъ. Но это невозможно. Тогда дуэль лишается той „души“, того внутренняго характера ея, на который любять ссылаться. Да и дѣйствительно, если дуэль—защита чести, если честь, защищаемая дуэлью, по общему понятію, имѣеть нѣкоторый интимный характеръ, то какъ же ее, эту честь, взвѣсить, размѣрить. Это какая то невозможная задача. Что считать тяжкимъ оскорблениемъ? Полагаю я, что въ дѣлахъ чести нельзя дать никакихъ точныхъ признаковъ оскорблений. Ограничиться же тѣмъ, что даютъ и уголовные кодексы, конечно, мало. Такимъ образомъ, мы видимъ, что мысль о регламентації дуэли носить дѣйствительно какой-то странный характеръ. Исходя изъ необходимости дуэли для поддержанія высокихъ требованій чести, узаконяя ее и дѣлая ее безнаказанной при извѣстныхъ условіяхъ, она въ то же время стремится уничтожить опасность отъ нея, уменьшить число дуэлей, и лишаетъ ее того „внутренняго ея значенія“, которое является основаніемъ въ поддержанію ея,—т. е.

регламентація отнимастъ отъ нея ея существо и превращаетъ дуэль въ „судебный способъ разрѣшенія вопросовъ чести“ съ формализмъ, несвойственнымъ дуэли. Полагаю, что защита чести такимъ бездушнымъ путемъ только поведеть къ уклоненію отъ легального „процесса дуэли“, т. е приведеть къ тому, что существуетъ и нынѣ. —Затѣмъ, регламентація техники дуэлей, говорятъ, уничтожитъ опасность. Для меня непонятно, почему существование въ законѣ этихъ правилъ будетъ имѣть такое благодѣтельное значеніе. Правила эти существуютъ въ обычай и соблюдаются строго; перенесеніе ихъ въ законъ никакъ не облегчитъ дѣла и не будетъ способствовать уменьшению опасности, такъ какъ отъ такого перенесенія ихъ въ законъ они никакъ не измѣнятъ своего характера. Наконецъ, по-зволительно сомнѣваться въ самомъ результатаѣ. Съ одной стороны дуэль не должна быть карикатурой дуэли, какъ говорятъ ее защитники,—она должна быть серьозна; но съ другой стороны стараются уничтожить ея серьозность. Здѣсь нѣть логики. Если дуэль—законное право, если дуэль необходима, то странно бояться результатовъ ея. Разумѣется, гораздо легче написать на бумагѣ, что можно соединить серьезность и неопасность дуэлей, чѣмъ выполнить это на дѣлѣ. Кажется, это двѣ вещи, по существу, противоположныя: если дуэль серьозна, она опасна,—и наоборотъ. Вспомнимъ известное, почти общее мнѣніе криминалистовъ и составителей кодексовъ дуэли, что она должна вестись на смертоносномъ оружіи, т. е. именно опасномъ для жизни. И никакими правилами нельзя запретить цѣлить, напр., въ известную часть тѣла, рубить тотъ или иной органъ,—или дозволить принимать предохранительныя мѣры. Это было бы безцѣльно, да и невозможно, а между тѣмъ только при такой регламентації и можно лишить дуэль опасности. Всякая другая регламентація къ этой цѣли не поведеть. Обычная регламентація преслѣдується все не устраненіе опасности, а лишь опасности, обусловленной неравнымъ положеніемъ сторонъ;—въ этомъ ея смыслъ, а не въ устраниеніи опасности, что представляется нелогичнымъ для понятія дуэли. Опять таки, следовательно, и перенесенный въ законъ техническія правила иного значенія и не могутъ имѣть. Такимъ образомъ едва ли отъ регламентаціи правилъ дуэли въ самомъ законѣ можно ожидать благихъ результатовъ, а въ особенности нельзя на нее смотрѣть, какъ на косвенную мѣру борьбы съ дуэлями. Не на этой почвѣ должна вестись борьба, не путемъ узаконенія дуэли: такой путь противорѣ-

чить установившимся понятіямъ о причинѣ и слѣдствїи. Думаютъ, съ другой стороны, регламентаціей и участіемъ офиціальныхъ лицъ придать дуэли серьезность, т. е. противодействовать тому виду дуэлей, который установился во Франції; но, кто выходитъ на дуэль подъ тяжелымъ давленіемъ закона и жизни, тотъ найдеть возможнымъ обойдти эту „серьезность дуэли“. Значитъ, практическія соображенія противъ,—о теоретическихъ соображеніяхъ и говорить нечего. Странно современному правовому государству легализировать самосудъ. Поступая такъ, оно внашо бы во внутреннес противорѣчіе съ самимъ собой. Если законодатель можетъ, безъ особаго чувства противорѣчія, избрать такой порядокъ, который, напр., у насъ принялъ въ законѣ 1894 г. и какъ это было и раньше въ жизни (по свѣдѣніямъ, оказывается, что большинство прежнихъ дѣлъ о дуэли превращались внѣ-судебнымъ порядкомъ), то во всякомъ случаѣ законодатель не можетъ установить въ законѣ правилъ совершенія безнаказанныхъ дуэлей, хотя бы и для той или иной среды.

Да, что-то странное въ мысли о нормировкѣ дуэли въ законѣ. Исходя изъ законности и цѣлесообразности такого способа защиты чести, въ то же время основной идеей полагаютъ, по возможности, ослабить или уничтожить проявленіе ея. Поэтому, идти далѣе закона 1894 г. было бы непрактично и несправедливо.

Несправедливо, потому что, поступая такъ, государство игнорировало бы основныя требованія, на которыхъ оно само построено. Легализированіе дуэли въ законѣ было бы своего рода самоубийствомъ. Цѣлые вѣка законодатель боролся съ проявленіями самоуправства, и вдругъ наканунѣ XX вѣка (какъ бы въ унисонъ съ нѣкоторыми нежелательными теченіями современной жизни) онъ отказывается отъ своихъ правъ и переносить часть своей власти на отдѣльныхъ индивидуумовъ.

Мнѣ могутъ возразить, что нельзя въ оцѣнкѣ дуэли исходить только изъ теоретическихъ соображеній, что, разъ въ обществѣ существуютъ известныя тенденціи, необходимо, чтобы законъ принялъ ихъ во вниманіе. Законодатель долженъ прислушиваться къ голосу жизни. Изъ жизни для жизни—принципъ уголовнаго законодательства. Все это такъ, но изъ этого никакъ нельзя сдѣлать вывода о необходимости нормировки законодателемъ условій и правилъ дуэли. Мало ли существуетъ уродливыхъ явлений, а между тѣмъ законодатель не можетъ быть пассивнымъ регистраторомъ ихъ. Законъ не

только регистрируеть, но онъ часто идеть и долженъ идти и впереди общественныхъ консервативныхъ взглядовъ. Было бы печально, если бы законъ только являлся пассивнымъ отражателемъ господствующихъ взглядовъ. На законодателя возложена задача вести общество по пути прогресса. Осуществление высшихъ нравственныхъ задачъ, въ предѣлахъ возможнаго, цѣль государственной политики. Съ этой точки зрѣнія, хотя бы господствующая тенденція была за *status quo*, законъ долженъ бороться противъ ненормальныхъ явлений.

Наконецъ, въ отношеніи дуэли даже нельзя сказать, что предразсудокъ дуэли такъ глубоко внѣдрился, чтобы законодатель могъ смутиться передъ этимъ явленіемъ. Конечно—нѣть, въ особенности въ Россіи, гдѣ дуэли были всегда рѣдки, гдѣ они не имѣли никакихъ историческихъ корней и гдѣ они явились результатомъ иноземнаго вліянія.

„У насъ, говорить Чичеринъ<sup>1)</sup>, при господствѣ холопскихъ отношеній служилыхъ людей къ государю, установившихся вслѣдствіе татарскаго владычества, понятія о личной чести не могли выработаться; они перешли къ намъ отъ Запада“.

Даже законъ 1894 г. не вызвалъ значительного увеличенія числа дуэлей. За все время, со дня его обнародованія, зарегистрировано только свыше 30 дуэлей.

Стоить ли для такого незначительного числа дуэлей измѣнять правовые основы государственной жизни? Развѣ зло такъ велико у насъ, что законодатель долженъ такъ или иначе регулировать эти отношенія? Если бы оно велико было, то, пожалуй, необходимы были бы иные средства, частью, напр., въ видѣ усиленія репрессіи<sup>2)</sup>. Но создавать институты, не имѣющія историческихъ основъ, представляется излишнимъ: если того не требуетъ жизнь, то зачѣмъ, вопреки принципу, прививать къ ней то, что осуждено общимъ голосомъ лучшихъ представителей человѣчества.

Но въ защиту дуэли выдвигаютъ разныя практическія соображенія. Ни у одного изъ защитниковъ дуэли мы, конечно, не встрѣтимъ принципіальной постановки. Всѣ они соглашаются, что дуэль противорѣчить началамъ религіи, нравственности и государственности.

<sup>1)</sup> Курсъ гос. науки, II, 315.

<sup>2)</sup> Помимо, конечно, культурныхъ средствъ на почвѣ распространенія здравыхъ идей о чести, нравственнаго воспитанія молодыхъ поколѣній и пр.

А затѣмъ они ставятъ многозначительное „но“ и начинаютъ говорить о требованіяхъ жизни. Посмотримъ же, что выдвигаютъ въ защиту дуэли и разберемъ эти доводы.

Ссылаются на безсиліе законовъ въ борьбѣ съ дуэлями<sup>1)</sup>. Дѣйствительно, исторические факты говорять намъ, что дуэли, преслѣдовавшіяся порой съ истинно драконовской строгостью, не прекращались. Рельефнымъ примѣромъ служитъ Франція: XVI вѣкъ былъ вѣкомъ борьбы съ дуэлью; дуэлянты считались „*violateurs de la justice*“ и виновными въ оскорблениі Величества, назначались строгія наказанія, соединяемыя съ конфискаціей имущества,—и, однако, дуэли не прекращались. Но, взглянувшись въ отношеніе государственной власти, нельзя не усмотрѣть, что дѣйствія ея были далеко не постыднователны, и въ этомъ коренится плачевный результатъ. Такъ съ 1589 по 1608 г. на 8 тысячъ поединковъ состоялось 7 тысячъ помилованій<sup>2)</sup>. И XVII вѣкъ былъ также непостыднователенъ. Эдиктъ 1623 г. установилъ смертную казнь не только дуэлянтамъ, но даже передатчикамъ вызова, лакеямъ и слугамъ. Однако, утверждаетъ Helié<sup>3)</sup>, строгость эта парализовалась безчисленными амнистіями. По такимъ же основаніямъ безплодна была борьба въ Германіи въ XVI, XVII и XVIII в.<sup>4)</sup>.

Такимъ образомъ, исторические примѣры не могутъ имѣть рѣшающаго значенія. Да, наконецъ, если бы такой фактъ и былъ доказанъ, то вывода, который изъ него дѣлаютъ защитники дуэли, сдѣлать нельзя. Извѣстенъ и болѣе рельефный фактъ безплодности борьбы путемъ репрессіи. Преступленія вообще существуютъ съ того момента, какъ существуетъ человѣкъ, и караются очень давно; однако, никому въ голову не приходило узаконить преступленія. Если, дѣйствительно, борьба путемъ наказанія не приноситъ абсолютного результата уничтоженія преступности, то его, понятно само собой, нельзя и требовать. Это задача недостижимая. Все, что можно ожидать—это уменьшеніе преступленій,—а наказаніе имѣетъ все-таки охраняющее значеніе для общества. Изъ безплодности борьбы нельзя никакъ вывести ненужность наказанія. Можно требовать лишь перенесенія центра тиражи на предохранительную дѣятельность.—и это то въ особен-

<sup>1)</sup> Калининъ, Военп. Сб. 1894. № 8, стр. 346.

<sup>2)</sup> Teichmann, 385.

<sup>3)</sup> III, стр. 469.

<sup>4)</sup> Teichmann, 385.

ности нужно для уничтожения дуэлей. Несомнѣнно, борьба должна вестись на почвѣ уничтоженія причинъ, производящихъ преступленіе, но и наказаіе, какъ одинъ изъ факторовъ борьбы, должно имѣть свое мѣсто.

Въ частности въ отношеніи дуэлей наказаніе, какъ мѣра борьбы, была очень часто и дѣйствительной. Возьмемъ примѣръ той же Франціи. Когда Людовикъ XIV, учредивъ особые суды чести, суды маршаловъ, и предоставивъ имъ двумя послѣдовательными эдиктами широкую власть въ охранѣ личности отъ оскорблений, въ то же время неуклонно наказывалъ „ослушниковъ закона“, выходившихъ на дуэль, дуэль, по свидѣтельству Вольтера, Аддисона и Баснажа<sup>1)</sup>, почти исчезла. Самъ Людовикъ XIV въ предисловіи къ Эдикту 1704 г. говорилъ: „мы имѣли утѣшеніе видѣть въ наше царствованіе почти полное прекращеніе печальныхъ поединковъ“<sup>2)</sup>.

Какъ же тутъ говорить о безсиліи репрессіи? Даѣ, въ той же Франціи еще однажды сказалось вліяніе репрессіи. Это періодъ послѣ 1837 г.

Какъ известно, въ виду отсутствія спеціального указанія на наказуемость дуэлей въ *Code pénal*, съ 1819 по 1837 г. кассаціонная практика держалась того взгляда, что дуэль не наказуема по французскому праву; въ 1837 г., благодаря энергичной аргументаціи Дюпена, кассаціонный судъ измѣнилъ радикально свой взглядъ и призналъ нанесеніе тѣлесныхъ поврежденій или смерти въ дуэли наказуемымъ па общихъ основаніяхъ, какъ посягательство на тѣлесную неприкосновенность.

И цифры краснорѣчиво указали на дѣйствительность такого измѣненія взгляда. А именно: число смертельныхъ случаевъ, а слѣдовательно и общее количество дуэлей значительно уменьшилось.

Такъ въ періодъ съ 1827 по 1834 г. число смертельныхъ случаевъ колебалось между 13 и 32, а съ 1839 по 1843 г. между 3 и 7<sup>3)</sup>.

И журналистика того времени отмѣтила такой благопріятный результатъ<sup>4)</sup>.

<sup>1)</sup> Мнѣнія ихъ приведены у Cauchy, предисл. Portalis'a, I, p. IV.

<sup>2)</sup> Cauchy, I, 234. Ср. Tarde, стр. 26. Du Verger, 29—42.

<sup>3)</sup> Tarde, 33.

<sup>4)</sup> Moniteur, 27 Avr. 1845.

Таковы непосредственные результаты репрессіі дуэлей, примѣняемой послѣдовательно, а поэтому едва ли можно признатъ основательность за такимъ доводомъ, какъ безсиліе репрессіі.

Второй доводъ необходимости допущенія дуэлей формулируется такъ<sup>1)</sup>. За дуэль говорить „упорная живучесть въ лучшей части общества и арміи того мнѣнія, что иногда лишь готовностью по-жертвовать изъ-за чести жизнью, только кровью можно смыть напечатанное оскорблениe, и что, въ извѣстныхъ случаяхъ, только трусы и человѣкъ безчестный могутъ отказаться отъ сдѣланного вызова“.

Не говоря уже о томъ, что защита въ приведенной формѣ только наборъ фразъ, нельзя не отмѣтить, что послѣдняя фраза есть тотъ предразсудокъ, который поддерживаетъ дуэль. Такимъ названiemъ Швейковскій<sup>2)</sup> вѣрно опредѣлилъ ее; но совершенно неправильно да-лѣе онъ сдѣлалъ изъ нея такое заключеніе: „тѣмъ не менѣе законодатель не можетъ игнорировать существованіе подобнаго предразсудка“, а отсюда и вывелъ необходимость признанія дуэлей. Упорная живучесть какого либо предразсудка вовсе не есть основаніе къ необходимости его поддержанія. Упорно живутъ суевѣрія не только безнравственныя, но и опасныя. Однако, это не значитъ, что законодатель не долженъ съ ними бороться. Исторія нашихъ религіозныхъ фанатическихъ, соединенныхъ съ „съ свирѣпымъ изувѣрствомъ“, какъ выражается законъ, сектъ прямая иллюстрація. Суевѣрія и предразсудки живутъ и въ высшихъ и въ низшихъ слояхъ общества. Если мы съ неослабной энергіей боремся съ проявленіями суевѣрія въ низшихъ классахъ, то послѣдовательно мы должны бороться и съ предразсудками высшихъ. Почему и на какомъ основаніи предразсудки высшихъ классовъ законодатель долженъ спокойно признавать? Никакого ни юридического, ни нравственного основанія нѣтъ. Конечно, субъективная виновность дуэлянта, дѣйствовавшаго подъ вліяніемъ предразсудка, представляется уменьшенною, но это не должно служить основаніемъ къ безнаказанности, въ особенности въ отношеніи лицъ культурнаго класса, отъ которыхъ можно требовать болѣе сознательнаго отношенія къ своимъ дѣйствіямъ.

Средневѣковой феодаль, какъ характеризуетъ его Гнейстъ<sup>3)</sup>. говорилъ: „лучше умереть, чѣмъ лишиться чести“,—но онъ посту-

<sup>1)</sup> Калининъ, стр. 346.

<sup>2)</sup> Судъ общ. офиц. и дуэль, стр. 88.

<sup>3)</sup> Der Zweikampf und die Germanische Ehre. 1848.

палъ непослѣдовательно: онъ убивалъ другого. А между тѣмъ, если оскорблениe такъ тяжко, то послѣдовательно поступалъ прежній японецъ, который распарывалъ себѣ животъ, будучи оскорблена. Но, вѣдь, въ дуэли всегда существуетъ надежда самому оставаться въ живыхъ.

Наконецъ, нынѣ культурный человѣкъ долженъ сознавать, что лишаетъ чести не мнѣніе о нась другихъ, а безчестный поступокъ; но измѣнить природу поступка дуэль не можетъ. Положимъ, кто либо вызываетъ другаго въ защиту чести своего семейнаго очага и будетъ убить на дуэли. Что же, дуэль восстановила честь прелюбодѣя, оставшагося въ живыхъ? Позволительно сомнѣваться. „Доказать наличность чести дуэлью, говоритъ Шопенгауэръ<sup>1)</sup>, это почти то же самое, какъ если бы кто либо для доказательства, что его комната наполнена, руками согрѣлъ бы шарикъ термометра и ртуть отъ этого поднялась“.

Никто, конечно, не упрекнетъ грековъ и римлянъ, въ особенности послѣднихъ, въ отсутствіи у нихъ понятій о чести и трусости, но Фемистоклы, Цезари, Помпеи не прибѣгали къ поединку, когда ихъ оскорбляли „бей, но выслушай“, — воскликнулъ Фемистокль, обращаясь къ Эврибіаду.

Неужели же всѣ эти лица не имѣли понятія о чести?

Лохвицкій<sup>2)</sup>, кажется, единственный изъ русскихъ юристовъ, горячо защищающихъ дуэль, считаетъ, что „дуэль могущественно содѣйствовала цивилизациі. Вводя уваженіе къ самому себѣ, она вводитъ его и къ другимъ. Франція,— пишетъ онъ,— классическая страна дуэлей, вмѣстѣ съ тѣмъ и страна наибольшаго развитія чувства личности; оттого французское общество служитъ образцомъ вѣжливости и мягкости нравовъ“. Въ этой аргументаціи все неудачно: и содѣйствіе дуэлей цивилизациі и примѣръ Франціи. Мудрено даже представить, въ чемъ выражалось это содѣйствіе. Что же касается ссылки на Францію, то кажется, она-то и говорить противъ. Откуда взять авторъ, что тамъ было уваженіе къ личности. Учебникъ его относится къ 70 г.;— но времена второй Имперіи несомнѣнно не грѣшили этимъ уваженіемъ. Если бы авторъ хотѣлъ говорить объ уваженіи къ лич-

<sup>1)</sup>) *Sammliche Werke*, изд. Reclam'a, IV. 425.

<sup>2)</sup>) Курсъ, 571. Впрочемъ, Спасовичъ, Сочин. V, 246, считаетъ, что „обычаемъ этимъ нельзя поступиться“.

ности не отвлеченномъ, какъ это было во Франціи, гдѣ провозглашались декларациі о правахъ человѣка и гдѣ тотъ же человѣкъ пошипался, то онъ долженъ бы быть обратиться къ Англіи, Сѣв. Америкѣ и Швейцаріи, и тогда онъ увидѣлъ бы странный результатъ: тамъ, гдѣ развито уваженіе къ личности и въ особенности къ женщинѣ, какъ въ Anglo-Саксонскихъ странахъ, тамъ дуэли и нѣтъ. А слѣдовательно, выводъ долженъ быть другой.

Ссылаются на великихъ людей, отдавшихъ дань этому „абсурдному предразсудку“, какъ называетъ его Шопенгауэръ. Но развѣ это серьезное доказательство? Великие люди не только дѣлали преступленія, но и глупости. Человѣкъ далеко не всегда послѣдователенъ. Наконецъ, великие люди, государственные дѣятели выходили на поединокъ не потому, что раздѣляли этотъ предразсудокъ, а потому, что не желали терять обаянія среди современниковъ.

Вообще, защищать дуэль на почвѣ предразсудка чести представляется юридически немыслимымъ. Императоръ Николай I, этотъ рыцарь чести, нѣкогда сказалъ<sup>1)</sup>: „я непавижу дуэль. Это варварство. На мой взглядъ въ ней нѣтъ ничего рыцарского“.

Наполеонъ I, прекрасно знаяшій условія военного быта и понимавшій, конечно, необходимость понятій чести въ военномъ сословіи, находилъ же, что дуэль не должна имѣть „чести“ быть занесенной на страницы кодекса.

Третье основаніе въ пользу поединковъ—уваженіе къ чувству личной храбрости. „Кто рискуетъ своей жизнью, слѣдя, положимъ, глупому (!) предразсудку, тотъ все-таки показываетъ, что онъ не трусъ, что онъ не задумается принести жизнь въ жертву отечеству въ случаѣ надобности“<sup>2)</sup>. Въ первыхъ, это далеко не такъ. Кто дорожитъ своей жизнью для отечества, тотъ поступить такъ, какъ поступила Марія передъ сраженiemъ при Aquae Sestrae, когда была вызвана кимбрскимъ вождемъ на поединокъ. Она отвѣчала ему: „если кимбру жизнь не нужна, то онъ можетъ повѣситься“<sup>3)</sup>. Во вторыхъ, какъ еще замѣтилъ Руссо, труднѣе, мужественнѣе отказаться отъ предразсудка, чѣмъ поступить такъ, какъ всѣ поступаютъ. Мы вовсе не восторгаемся разбойниками, а развѣ ихъ жизнь не сплошные чу-

<sup>1)</sup> Сѣв. Вѣсти. 1895, окт., Зап. Смирновой.

<sup>2)</sup> Лохвицкій, 573.

<sup>3)</sup> Gneist, 24.

деса храбрости. Значить, важно внутреннее основание храбрости, а вовсе не храбрость сама по себѣ. Дикие народы были послѣдовательны: они создавали и культу разбойничества, какъ у насъ напримѣръ и понынѣ на Кавказѣ среди горцевъ, но культурному государству, конечно, неудобно въ нѣмомъ удивленіи склоняться передъ подвигами разбойничества. Карлы Мооры и Дубровскіе, какъ бы то ни было, не могутъ быть терпимы въ правовомъ государствѣ.

Въ частности, защищая дуэль въ войскахъ, говорить, что она имѣеть воспитательное значеніе, развивая и храбрость, и высокое уваженіе чести. Полагаю, что такой способъ развитія храбрости и чести совершенно непригоденъ. Идя послѣдовательно, лучше уже допустить въ мирное время примѣрные сраженія. Въ этомъ былъ бы смыслъ. Но я думаю, что вообще такое средство какъ дуэль даже и не можетъ развивать ни храбрости, ни понятія о чести. Русскія войска всегда въ Европѣ считались образцами храбрости, а у насъ дуэли и не существовало. Наконецъ, нельзя же серьезно говорить о воспитательномъ значеніи дуэли. У насъ до 40 тысячъ офицеровъ, а дуэлей было за 4 года только свыше 30.

Какая же ихъ воспитательная роль?

Наконецъ, на дуэль большинство выходитъ не по чувству храбрости, а вынужденно другими соображеніями.

Распространеніе дуэлей вовсе не создаетъ храбрецовъ, а лишь бреттеровъ. Даже Германскій Императоръ въ 1891 г. запретилъ выходить на дуэль свыше 3 разъ,—а это серьезное доказательство того, что признаніе дуэлей вырабатывается нежелательный типъ бреттеровъ.

Нѣть, не путемъ дуэли вырабатывается храбрость и понятіе о чести. Даже въ „Военному Сборнику“<sup>1)</sup>, гдѣ была, между прочимъ, помѣщена статья Калинина о дуэляхъ въ офицерской средѣ и проводился взглядъ о воспитательномъ значеніи дуэлей, въ томъ же номерѣ помѣщена была статья „о бытѣ офицеровъ германской арміи“, гдѣ авторъ утверждаетъ, что „развивать сознаніе чести въ офицерахъ можно разнымъ путемъ, и обычай дуэли не составляетъ необходимости“.

Затѣмъ, говорить<sup>2)</sup>, что общество питаетъ иногда уваженіе къ дуэлянтамъ, строго разграничивая простое убийство и нанесеніе тѣ-

<sup>1)</sup> В. Сб. 1894, № 8.

<sup>2)</sup> Лохвицкій, 572.

лесныхъ поврежденій отъ дуэли. Но такой доводъ, самъ по себѣ взятый, можетъ говорить только за необходимость иныхъ специальныхъ наказаній, какъ того требуютъ и преступленія политической, вообще исходящія не изъ гнусныхъ или корыстныхъ мотивовъ, но доказывать имъ безнаказанность дуэлей болѣе, чѣмъ странно.

Всѣ вышеприведенныя соображенія практическаго характера, какъ мы видѣли, лишены основательности; но за дуэль приводятъ и иѣкоторыя соображенія частью юридического свойства.

Дуэль происходитъ по обоюдному согласію, а слѣдовательно она не убийство, не нанесеніе тѣлесныхъ поврежденій, совершаемыхъ, по общему правилу, безъ согласія пострадавшаго. Это, положимъ, вѣрно: дуэль происходитъ по согласію обѣихъ сторонъ, но это согласіе, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, вынужденное, по крайней мѣрѣ—съ одной стороны. Римское право говорило: *tamen coactus voluit*,—но строгое проведение этого начала невозможно; если гражданское право отказалось отъ него, то едва ли оно умѣстно въ уголовномъ. Доводъ этотъ не вяжется и съ юридической стороной дуэли. Дуэль, какъ мы увидимъ ниже, актъ самопомощи, преступленіе противъ публичной власти; объектъ его не частное лицо, а правовой порядокъ, а поэтому согласіе пострадавшаго не можетъ имѣть значенія. Это лучше всего сказывается въ наказуемости дуэли безъ пе-чальныхъ послѣдствій, принятой даже въ тѣхъ законодательствахъ, гдѣ она помѣщена въ группѣ преступленій противъ тѣлесной непри-косновенности. Но даже если смотрѣть на дуэль, какъ на преступленіе, направленное на личность, то и тогда не можетъ быть рѣчи о полной безнаказанности, такъ какъ, по господствующему взгляду, согласіе пострадавшаго не имѣетъ безусловного значенія, не говоря уже объ убийствѣ, но и при нанесеніи тяжкихъ тѣлесныхъ поврежденій. Наконецъ, какъ вѣрно замѣтилъ Гельшнеръ<sup>1)</sup>, дуэлянты соглашаются на дуэль, но не на результатъ ея, котораго каждый изъ нихъ для себя именно и не желаетъ.

Наиболѣе серьезный доводъ въ пользу дуэли—это существование такихъ оскорблений, которыя закономъ не признаются. Другими словами, „наши суды, какъ говорить Экштейнъ<sup>2)</sup>, не могутъ быть убѣжищами для „оскорбленной чести“. Нельзя не согласиться, что это

<sup>1)</sup>) Gerichtsaal, XXXV, стр. 173.

<sup>2)</sup> стр. 105.

такъ. Еще Бентамъ приписывалъ существование дуэлей отсутствію удовлетворительной защиты чести въ законѣ. А затѣмъ мотивъ этотъ мы встрѣтимъ у всѣхъ писателей о дуэли<sup>1)</sup>. Неудовлетворительная защита чести существуетъ почти повсюду. Повидимому, человѣчество не доросло до такого порядка, когда честь будетъ признаваться такимъ же серьознымъ благомъ, съ точки зренія юридической, какъ, напр., собственность. Современный законъ грѣшитъ въ 4-хъ отношеніяхъ: 1) онъ слишкомъ ограничиваетъ понятіе оскорблениія, не охватывая цѣлый рядъ дѣяній съ характеромъ неуваженія къ личности; 2) во всѣхъ законодательствахъ наказанія за оскорблениія, клевету и пр. подобныя преступленія очень низки; 3) въ процессѣ нѣтъ гарантіи для справедливаго рѣшенія; и 4) существуютъ нѣкоторыя положенія закона, какъ напр., правила взаимности обидъ, нарушающія основные принципы уголовной политики. Признавая однако существованіе такого недостатка въ законодательствахъ, тѣмъ не менѣе изъ этого нельзѧ сдѣлать вывода о необходимости дуэли, какъ суррогата недостаточной защиты чести. Естественнѣе и логичнѣе обратиться къ организаціи правильной защиты чести, но не къ легализированію дуэли. Надо „уничтожать зло въ корнѣ, изыскивать такія средства, которыя могли бы гарантировать людей отъ оскорблений, ввести въ законодательствѣ такія мѣропріятія, благодаря которымъ всякая оскорблениія чести могли бы явиться передъ лицомъ суда и вызывать соотвѣтственную репрессію“<sup>2)</sup>.

Въ современныхъ законодательствахъ область наказуемаго оскорблениія не велика. Но понятно, какъ бы ее ни расширять, тѣмъ не менѣе законъ охватить всѣ проявленія неуваженія къ личности не можетъ. Оскорбительность дѣйствій во многихъ отношеніяхъ зависитъ отъ такихъ неуловимыхъ чертъ, которыя никакимъ образомъ не укладываются въ рамки закона. Расширеніе предѣловъ наказуемаго оскорблениія — область уголовной политики, и законодатель въ этомъ отношеніи долженъ особенно чутко прислушиваться къ текущей жизни и вѣяніямъ эпохи. Понятно, что никакое законодательство не можетъ защищать, напр., отъ такихъ оскорблений, которыя очень часто давали поводъ къ дуэли. А между тѣмъ даже обычное право дуэли допускаетъ въ этихъ случаяхъ извиненіе. Нельзя, конечно, признать

<sup>1)</sup> См., напр.. Schopenhauer, IV, 426; Гнейсть, 29; Hélie, 510.

<sup>2)</sup> Экштейнъ, 107. Cauchy, II, 28; Бернеръ, II, 247; Hergsell, 3.

оскорблениемъ тяжкимъ такой случай, о которомъ разсказываетъ Тардъ<sup>1)</sup>: въ эпоху развитія дуэлей въ XVI—XVII в. во Франціи одно лицо имѣло на недѣлѣ три дуэли: въ первый разъ потому, что обидчикъ посмотрѣль на него исcosa, въ другой разъ—прямо въ глаза, а въ третій—совсѣмъ не посмотрѣль. И наша жизнь выдвинула, къ сожалѣнію, въ послѣднее время нѣсколько дуэлей съ довольно легковѣсными поводами<sup>2)</sup>. Но, вѣдь, и по убѣжденію защитниковъ дуэли она въ этихъ случаяхъ неумѣстна. Ясно, что и законодатель долженъ ограничивать предѣлы наказуемаго оскорблениія,—но каковы эти предѣлы? Обыкновенно исходитъ изъ той мысли, что „содержаніемъ наказуемаго оскорблениія чести можетъ быть не неоказаніе уваженія, а только уничиженіе человѣка“<sup>3)</sup>. Проф. Сергѣевскій также пробовалъ установить эти предѣлы<sup>4)</sup>. „Право чести, говоритъ онъ, какъ объектъ преступнаго дѣянія, оставаясь всегда признаннымъ по закону правомъ гражданина требовать воздержанія отъ выраженія презрѣнія или неуваженія къ нему,—съ практической точки зрѣнія сводится, съ одной стороны, къ праву не быть оскорблѣемъ, а съ другой, къ праву получать внѣшніе знаки почтенія, насколько они предписываютъ закономъ“.

Такимъ образомъ, общепризнанной истиной будетъ защита чести—въ предѣлахъ вѣшиаго выраженія неуваженія къ личности.

Честь, сама по себѣ, внутреннее достоинство человѣка. Она связана съ существованіемъ соціального организма: только на почвѣ общенія она находитъ свое внѣшнее выраженіе. Общество оцѣниваетъ личность, поэтому, какъ говорить Шопенгауеръ, объективно честь выражается въ мнѣніи другихъ относительно нашего личнаго достоинства, субъективно—это наша боязнь передъ этой оценкой.

Понятіе части допускаетъ виды ея: на ряду съ общечеловѣческой честью существуютъ отдельныя группы общеній, вырабатывающія особыя требованія къ членамъ, ихъ составляющимъ, наконецъ, каждый индивидуумъ имѣть тотъ или иной взглядъ на внутреннее достоинство человѣка.

Во всякомъ случаѣ эти понятія не имѣютъ абсолютнаго значенія. Поэтому взгляды на честь, въ извѣстной степени, условны,—и вотъ

<sup>1)</sup> Ц. соч. I, стр. 27.

<sup>2)</sup> В. Е. 1894, № 7 и 9. „Изъ общ. хроники“.

<sup>3)</sup> Фойницкій, Ос. ч., 104.

<sup>4)</sup> Обида по дѣйств. рус. пр. Ю. Л. 1891, № 8—9, 117.

въ этомъ отношеніи передъ законодателемъ и выступаетъ задача правильной оцѣнки существующихъ взглядовъ.

Законодатель изыскиваетъ наиболѣе вѣрные критеріи, согласно началамъ уголовной политики. Понятво, что онъ не можетъ защищать всѣ виды чести, но онъ долженъ принимать во вниманіе свойства отдельныхъ видовъ ея; поэтому нивилированіе оскорблений въ ся-  
ка го человѣка подъ одну рубрику есть въ существѣ не равенство, а абсолютное неравенство. Законодатель можетъ и долженъ выдѣлить специально нѣкоторыхъ лицъ, отъ которыхъ данная корпорація требуетъ большей, если угодно, щепетильности въ дѣлахъ чести. Въ этомъ отношеніи древнія законодательства поступали мудро. Весь вопросъ—въ вѣрности масштабовъ, годныхъ для той или иной исторической эпохи <sup>1)</sup>.

Обыкновенно различаютъ честь внутреннюю и честь виѣшнюю. Законъ охраняетъ послѣднюю. Внутренняя же честь человѣка недостигаема для оскорблений, такъ какъ она уничтожается не мнѣпіемъ другихъ о поступкѣ, а самимъ поступкомъ.

Но полагаю я, что съ точки зрењія практической такое различіе мало разъясняетъ дѣло, и его съ успѣхомъ можно выбросить. Защищается достоинство человѣка вообще... И задача суда, трудная (но для того и созданъ судъ, чтобы разбираться), но необходимая—выяснить на основаніи конкретной обстановки элементы оскорбленія.

Честь должна быть защищаема въ широкихъ предѣлахъ. Даже неуваженіе къ личности должно преслѣдоваться, если личность находитъ его оскорбительнымъ. Наше законодательство въ этомъ отношеніи заключаетъ въ себѣ нѣкоторые намеки на такое рѣшеніе. Такъ, оно запрещаетъ грубость и неуваженіе со стороны ремесленниковъ по отношенію къ мастерамъ (ст. 1375 и 1377 У.л.), низкихъ служащихъ почтоваго вѣдомства въ отношеніи къ проѣзжающимъ (1136

<sup>1)</sup> Эту мысль краснорѣчivo защищаетъ Тардъ (стр. 73): „Законъ, говорить онъ, сдѣлалъ слишкомъ много уступокъ понятію равенства ложно понятому. Безъ сомнѣнія, онъ не могъ не принять во вниманіе, что честь извѣстныхъ категорій людей должна быть защищена иначе, чѣмъ честь простаго частнаго лица. Но я упрекаю законъ за то, что онъ не довелъ до конца это различіе, не раздѣлилъ оскорблений, какъ онъ раздѣлилъ имущество движимое и недвижимое и кражи, относящіяся къ тому или иному объекту“.....„Достойно сожалѣнія, что, по слѣдной привязанности къ равенству, мы закрываемъ глаза на эту очевидную истину и стараемся убѣдить себя, что честь... равное благо для всѣхъ“.

и 1138 Ул.); въ особенности въ сферѣ военной службы—неуваженіе имѣть серьезное значеніе. Почему бы это справедливое начало не распространить на всѣхъ?..

Неужели честь не достойна болѣе широкой охраны?.. Государство ex officio преслѣдуетъ мелкаго воришку, укравшаго на 5 к., но не хочетъ и знать оскорблений личности. Я не могу здѣсь касаться широкаго вопроса относительно области дѣяній, наказуемыхъ по жалобѣ потерпѣвшаго, но полагаю, что развитіе государственной жизни должно влечь за собой измѣненіе отношенія къ оскорблѣніямъ чести. Думаю я, что въ будущемъ оно будетъ преслѣдоватъ оскорблѣніе чести ex officio, по крайней мѣрѣ, во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда они совершены публично, т. е. въ собраніи людей или посредствомъ печатнаго слова, или вообще способомъ, при которомъ обида дѣлается извѣстной обществу. Противъ этого возражаютъ, что обиженный могъ и не почувствовать обиды, а если такъ, то и нѣтъ на лицо обиды. Конечно, это вѣрно,—и понятно, въ тѣхъ случаяхъ, когда характеръ обиды неясенъ, нѣтъ возможности ее и установить: все зависитъ отъ того, чувствуетъ ли обиженный оскорбительность отношенія другого; но могутъ быть рельефные случаи, когда, какъ говорится, обида, какъ поведеніе другого лица, несоответствующее достоинству человѣка вообще, ясна,—и для такихъ случаевъ нѣтъ необходимости во внутреннемъ сознаніи человѣка, да оно рѣдко и будетъ отсутствовать<sup>1)</sup>.

Римляне преслѣдовали же паскильныя стихотворенія еще въ эпоху XII таблицъ смертной казнью. Понимали же они, что въ этомъ не только частный интересъ, но и публичный. Положимъ, это обусловливалось въ большой мѣрѣ интересами государственности, порядка, но и охрана личности несомнѣнно имѣлась въ виду. По справедливости, можно сказать, что въ этомъ отношеніи съ стремленіемъ къ равенству человѣчество значительно понизило требованіе уваженія къ личности.

Въ литературѣ уголовнаго права вообще высказываются за ограниченіе защиты чести. Говорятъ, что излишняя защита ея можетъ подорвать свободу мнѣній и научную критику. Но я думаю, что если изъ

<sup>1)</sup> См. Тардъ, стр. 80. *Contra Экштейнъ*, 121; по его мнѣнію, оскорблѣнія должны преслѣдоваться ex officio, такъ какъ потерпѣвшій долженъ чувствовать себя оскорблѣннымъ.

научной критики будетъ изгнано пренебреженіе къ личности, то она только отъ этого выиграетъ. О стѣсненіи свободы мнѣній не можетъ быть рѣчи. Думаю также, что и въ частномъ быту никто не обязанъ высупливать отъ другого мнѣнія даже о его умственныхъ качествахъ, если онъ не спрашиваетъ объ этомъ; что же касается печати, то уничтоженіе въ ней оскорбительныхъ отзывовъ никакъ не стѣснить „свободы ея“. Оцѣнка въ печати литературного труда, дѣйствій органа общественной власти можетъ быть и при широкой наказуемости оскорбительныхъ отзывовъ. Прямое доказательство необходимости расширить предѣлы наказуемости оскорблений въ печати—дуэли журналистовъ во Франціи и Италіи. Въ послѣдней по статист. даннымъ, приводимымъ Тардомъ, изъ 2424 дуэл. съ 1880 по 1888 г.—974 были обязаны журнальной полемикѣ.—Дуэль кодексами, между прочимъ, допускается и при оскорбленияхъ умершихъ и юридического лица; поэтому мнѣ необходимо сказать нѣсколько словъ по поводу этихъ спорныхъ вопросовъ. Отвѣтъ, по моему мнѣнію, самъ напрашивается съ той точки зрењія, съ которой я рассматриваю вопросъ. Если обычное право дуэлей признаетъ за ними поводы къ дуэли, то, следовательно, законъ долженъ нормировать и эти факты и признать наказуемость этихъ дѣяній. Что касается оскорблений умершихъ, то оно и преслѣдуется нѣкоторыми кодексами, какъ, напр., германскимъ (§ 189),—что вполнѣ справедливо.

За наказуемость оскорблений умершихъ въ послѣдне время высказались Тардъ<sup>1)</sup> и Эштейнъ<sup>2)</sup>, и именно исходя изъ необходимости ограничить поводы къ дуэли. Но въ отношеніи наказуемости оскорблений юридическихъ лицъ Эштейнъ высказался отрицательно;—это непослѣдовательно.

Я не могъ, по условіямъ намѣченной мною задачи, обнять во всей широтѣ вопросъ объ оскорбленияхъ, о правахъ пострадавшаго; это увлекло бы меня далеко за предѣлы темы; поэтому я ограничился существеннымъ въ цѣляхъ освѣщенія его съ точки зрењія, такъ сказать, профилактической. Смотря на оскорбленія, какъ на возможный поводъ къ дуэли, я полагаю, что если бы имъ придавалось большее значеніе, то число дуэлей сократилось бы. Такъ, впрочемъ, на это смотрятъ и всѣ писатели, касавшіеся этого вопроса.

<sup>1)</sup> Tarde, стр. 79.

<sup>2)</sup> Эштейнъ, 123.

Но расширяя область наказуемаго неуваженія къ личности, государство должно и наказывать строже оскорблениа. Стоить развернуть любой кодексъ, чтобы убѣдиться, какъ низко наказуемы подобныя дѣянія. О нашемъ правѣ и говорить нечего. Человѣкъ, укравшій изъ нужды ничтожный предметъ, будетъ посаженъ въ тюрьму, а клеветникъ и оскорбитель, затронувшій самыя дорогія струны человѣка, въ худшемъ для него случаѣ отсидитъ нѣсколько дней, не дѣль подъ арестомъ или заплатить „по таксѣ“.

Не могу не остановиться еще на одномъ положеніи—о взаимности обидъ. Не только во многихъ законодательствахъ, но и въ теоріи защищаются ту мысль, что взаимность обидъ исключаетъ наказуемость. Съ такимъ положеніемъ нельзя согласиться. И въ самомъ дѣлѣ, въ числѣ второстепенныхъ цѣлей наказанія, несомнѣнно, считается и умиротвореніе пострадавшаго. Но развѣ оно можетъ быть достигнуто тѣмъ, что судья скажетъ: „Вы побили другъ друга, вы наказали другъ друга, ступайте съ миромъ“. Что-то странное звучитъ въ такомъ приговорѣ. Оба противника, доводя дѣло до суда, несомнѣнно имѣли въ виду наказаніе. Каждый думалъ: онъ оскорбилъ меня и долженъ за это потерпѣть,—и вдругъ ему, чающему наказанія, объявляютъ, что онъ можетъ успокоиться полученной пощечиной. Какъ будто оттого что я самъ обидѣлъ, я пересталъ чувствовать свою обиду). Наконецъ, что касается поводовъ къ дуэли, то почти всегда оказывается, что оскорблениа, вызвавшія ее, по закону будутъ ненаказуемы. Дуэли обыкновенно разыгрываются на почвѣ взаимныхъ оскорблений, а слѣдовательно безилодно было бы обращаться къ нормальному суду: судъ признаетъ взаимность обидъ. Требованія уголовной политики категоричны: взаимность обидъ не должна служить основаніемъ безнаказанности <sup>1)</sup>, особенно если оба противника требуютъ наказанія. Въ такомъ случаѣ наказаніе, помимо соотвѣтствія частнымъ интересамъ пострадавшихъ, говорило бы о томъ, что законодатель не безразлично относится и къ общественному значенію взаимныхъ оскорблений. И въ самомъ дѣлѣ, лица, нанесшія другъ другу нѣсколько ударовъ,—дерутся, и законъ привлекаетъ ихъ къ отвѣтственности, въ извѣстныхъ случаяхъ, какъ за нарушеніе общественной тишины, а ударили они по разу—нужна жалоба. Взаимныя словесныя оскорблениа—та

<sup>1)</sup> Эту мысль защищали Фейербахъ и Вехтеръ.

же драка на словахъ, и ихъ удобно было бы наказывать даже какъ нарушение спокойствія.

Кому же судить оскорблениія и какъ?

Прежніе писатели, какъ Гнейстъ,<sup>1)</sup> Cauchy<sup>2)</sup> и др., настаивали на передачѣ этихъ дѣлъ суду присяжныхъ. Они находили, что этотъ судъ наиболѣе прагоденъ для разрѣшенія такихъ „деликатныхъ“ вопросовъ какъ честь. Въ то время, какъ они писали, суды эти были желанными, но нынѣ во многихъ отношеніяхъ къ нимъ относятся отрицательно. Въ частности по поводу умѣстности ихъ въ дѣлахъ чести Тардъ<sup>3)</sup> пишетъ слѣдующее: „судъ присяжныхъ, какъ и дуэль, получилъ начало, какъ предполагаемое выраженіе суда божества. Не имѣя достаточныхъ доказательствъ виновности или невинности человѣка, его принуждали драться, или обращались къ мнѣнію „маленькаго собора“ 12 индивидуумовъ, которыхъ считали действующими подъ наитіемъ Святаго духа“.

И мнѣ кажется, какъ ни сурово мнѣніе Тарда, однако оно заключаетъ въ себѣ большую долю истины. Я думаю, что разрѣшеніе вопросовъ, связанныхъ съ оскорблениемъ, для примиренія, поскольку оскорблениіе не затрагиваетъ общихъ интересовъ, можетъ быть съ успѣхомъ поручено суду посредниковъ, какъ наше право и совѣтуется въ Уст. о пред. и прес. прест., — а затѣмъ въ случаѣ несостоившагося примиренія должно быть передано въ общіе суды, но безъ присяжныхъ. Можно бы развѣ пожелать, чтобы суды, разрѣшающіе подобныя дѣла, были съ большимъ цензомъ. Судъ маршаловъ Людовика XIV именно былъ такимъ авторитетнымъ судомъ. Это были, хотя специальные суды, но собственно не суды чести, такъ какъ имъ была предоставлена широкая карательная власть. И кажется, они сослужили хорошую службу. Судъ присяжныхъ, по моему мнѣнію, не можетъ быть призванъ къ разрѣшенію вопросовъ чести: для этого составъ его не достаточно авторитетенъ.

Этимъ я закончу анализъ тѣхъ практическихъ соображеній, которыми обусловливается защита дуэли. Основательность этихъ доводовъ въ высшей мѣрѣ сомнительна, какъ я и старался показать. Остановившись затѣмъ болѣе подробно на вопросѣ о защите чести,

<sup>1)</sup> Стр. 31.

<sup>2)</sup> II, Chap. V et VI.

<sup>3)</sup> P. 83.

я хотя и не могъ освѣтить вопросъ со всѣхъ сторонъ, но полагаю, что изъ всѣхъ практическихъ соображеній можетъ быть сдѣланъ только одинъ выводъ: не регулированіе дуэли—задача законодателя, а борьба съ факторами, производящими дуэли, т. е. удовлетворительная защита чести. Рельефно эту мысль выражаетъ Cauchy: „вся предупредительная система законодательства противъ дуэли не что иное, какъ въ то же время репрессія оскорблений“<sup>1)</sup>.

Перехожу къ выясненію юридической природы дуэли, какъ преступленія. Анализъ этого понятія еще разъ подтвердитъ правильность основной нашей мысли о неумѣстности легализированія дуэли.

Вопросъ о сущности дуэли, конечно, вопросъ спорный; впрочемъ, въ области права трудно найти такой вопросъ, который не возбуждалъ бы сомнѣній. И законодательства различно относились къ дуэли. Поэтому и самое опредѣленіе понятія дуэли и въ теоріи, и въ законодательствѣ представляется разнообразнымъ. Это зависѣло частію отъ того, что кодексы обыкновенно не даютъ самого опредѣленія, предоставляя его доктринѣ, и его приходится выводить путемъ толкованія. Любопытно, что въ одномъ изъ самыхъ послѣднихъ кодексовъ, а именно болгарскомъ 1896 г., существуетъ и легальное опредѣленіе этого преступленія въ ст. 274. Нельзя не отмѣтить того, что оно не вводить, какъ элемента состава этого преступленія, повода дуэли: наличности оскорблений.

Безспорно въ доктринальномъ слѣдующемъ опредѣленіе: дуэль есть бой между 2 лицами по известнымъ (обычнымъ или условленнымъ) правиламъ съ обоюдного согласія дуэлянтовъ.

Но относительно свойства оружія, равенства сторонъ и мотива дуэли въ литературѣ наиболѣйшее разногласіе. Полагаю, что при отсутствіи прямого опредѣленія въ законѣ состава дуэли, криминалистамъ слѣдовало бы прежде всего для выясненія этого понятія обратиться къ исторіи и обычному праву дуэли: тогда бы всѣ разногласія исчезли. Если мы, дѣйствительно, обратимся къ кодексамъ дуэли<sup>2)</sup>, то найдемъ, что всѣ „кодификаторы“ обычного права дуэли считаютъ необходимыми элементами для наличности понятія дуэли смер-

<sup>1)</sup> Т. II стр. 34.

<sup>2)</sup> Мы имѣли въ рукахъ соч. Croabbon'a, *Du Verger de St. Thomas* (стр. 163), Bolgar'a, Hergsell'я, герм. кодексъ анонимнаго автора „Ein älterer activer Officier“, Швейковскаго.

тоносность оружія, равенство его, наличность свидѣтелей и оскорблениe, какъ мотивъ дуэли; только при этихъ условіяхъ они считаются возможнымъ признать за дуэлью „законное основаніе“. Доказательствомъ необходимости послѣдняго условія служить и помѣщеніе во всѣхъ кодексахъ дуэли характеристики оскорблений, тяжести ихъ. согласно чему и оцѣнивается какъ самая необходимость дуэли, такъ родъ дуэли, свойственной тому или иному виду оскорблений, и права, предоставляемыя оскорбленному, въ выборѣ вида дуэли и ея нѣкоторыхъ условій.

И исторія дуэли говоритъ за необходимость внесенія оскорблений, какъ элемента понятія дуэли. Это—историческое наслѣдіе, пишеть Таганцевъ<sup>1)</sup>. Безъ него самая дуэль теряетъ свое основаніе. Вѣдь, всѣ защитники ея и ссылаются на необходимость отмщенія, какъ на *raison d'être* существованія ея. Если же отвергнуть этотъ элементъ, тогда, по существу, и не останется единственного болѣе или менѣе основательного повода къ сохраненію ея, тѣмъ болѣе, что расширить понятіе дуэли за предѣлы обычныхъ воззрѣній на дуэль значило бы идти далѣе, чѣмъ того требуетъ жизнь, если уже согласиться, что существованіе дуэлей—требованіе жизни<sup>2)</sup>.

Поэтому я и считаю, что съ теоретической точки зренія всѣ эти элементы должны входить въ составъ дуэли.

Смертоносность оружія необходима, потому что иначе нѣть опасности для личности, а слѣдовательно и для государственного порядка,—тогда это не дуэль, а шутка, упражненіе.

Нельзя поэтому согласиться съ тѣми криминалистами, какъ Rödenbeck<sup>3)</sup>, Листъ<sup>4)</sup>, Ortloff, которые не придаютъ значенія свойству оружія.

Равенство оружія, какъ требованіе для понятія дуэли, само по себѣ настолько понятно, что не требуетъ доказательствъ.

Теперь я обращаюсь къ вопросу о юридической природѣ дуэли. Въ современной литературѣ, конечно, нѣть въ сущности такого взгля-

<sup>1)</sup> О прест. противъ жизни, II, 390.

<sup>2)</sup> Необходимость наличности оскорблений принята большинствомъ криминалистовъ (Бернеръ, Фейербахъ, Halschner, Таганцевъ, Лохвицкій, Неклюдовъ, Калиновъ, Hélie и др.); однако, многіе и отрицаютъ этотъ элементъ, какъ, напр., Merkel, Zimmerman, Teichmann, Листъ, Фойницкій, Kronecker, Леви, Грошевой.

<sup>3)</sup> Стр. 9.

<sup>4)</sup> 8 изд., стр. 344.

да, который не считалъ бы дуэль преступлениемъ. Говорять только, какъ мы видѣли, о ея безнаказанности въ силу тѣхъ или иныхъ практическихъ соображеній. Если въ законодательствахъ, какъ напр. во Франціи, она и оказалась безнаказанной, то только въ силу общаго правила: *nullum crimen sine lege*, да и такое толкованіе оказалось не имѣющимъ почвы, такъ какъ основывалось на невѣрно понятомъ исключеніи ея изъ кодекса. Юристы XVIII в., какъ Саргзов и Berglich, смотрѣли на дуэль, какъ на необходимую оборону, но понятно, этотъ взглядъ, исключавшій ея преступность, не могъ сохраниться, такъ какъ никакихъ элементовъ необходимой обороны дуэль не заключаетъ. Нынѣ относительно юридической природы дуэли—полное разногласіе, а между тѣмъ отъ правильнаго взгляда на сущность дуэли зависитъ и отношение къ ней государственной власти. Я остановлюсь на взглядахъ, высказывавшихся въ отношеніи дуэли, нѣсколько подробнѣе.

Дуэль, по внутренней природѣ, сравнивали съ самоубийствомъ. Такой взглядъ былъ, между прочимъ, высказанъ Беррье въ одной изъ его рѣчей.<sup>1)</sup> Однако, понятно, что это мнѣніе не имѣетъ никакихъ основаній. Если еще американскую дуэль можно сближать съ самоубийствомъ, то ее большинство криминалистовъ и кодексовъ дуэлью и не считаютъ, такъ какъ одинъ изъ существенныхъ элементовъ дуэли—бой,<sup>2)</sup> а поэтому американская дуэль—или принужденіе къ самоубийству или даже совершенно самостоятельное преступленіе, какъ это устанавливаетъ нашъ проектъ уголовного уложенія, впрочемъ говорящій о ней въ отдѣлѣ о поединкахъ (ст. 413), но наказывающій ее каторгой. Самоубійца желаетъ смерти, дуэлянтъ имѣть въ виду все таки остаться живымъ. Если бы дуэль была самоубийствомъ, то она должна была бы быть безнаказанной.

Оригинальный взглядъ на дуэль былъ высказанъ въ нашей литературѣ Неклюдовымъ,<sup>3)</sup> (взглядъ его частью раздѣлилъ Фойницкій), а именно Неклюдовъ дуэль считаетъ опасной дракой. Противъ этого взгляда—исторія дуэли и существо ея. Во первыхъ, дуэль, какъ за-

<sup>1)</sup> Du Verger, 304.

<sup>2)</sup> Впрочемъ, нашелся писатель, отрицающій и это—именно Грошевой (13): но эта тенденція расширить понятіе дуэли не заслуживаетъ одобренія. Съ его точки зреянія, американская дуэль—дуэль....

<sup>3)</sup> I, стр. 151.

мѣчетъ редакціонная комиссія, лишена публичности, что составляеть одно изъ условій драки, какъ нарушенія общественной тишины; во 2-хъ, мотивы драки и дуэли различны; въ 3-хъ, драка только въ рѣдкихъ случаяхъ организована; въ 4-хъ, дуэль наказуема, какъ дуэль, и при отсутствії поврежденій,—драка же, какъ драка, только при наличности ихъ. Самъ Неклюдовъ,<sup>1)</sup> какъ бы въ противорѣчіе своему взгляду, требуетъ для дуэли особыхъ наказаній, что непослѣдовательно, если она только „драка“.

Затѣмъ, на дуэль смотрять какъ на посягательство на тѣлесную неприкосновенность. Но такой взглядъ, по моему мнѣнію, не вѣренъ. Прежде всего онъ не соотвѣтствуетъ природѣ умысла въ дуэли. Намѣреніе дуэлянтовъ направлено вовсе не на нанесеніе тѣлеснаго поврежденія или смерти. Если бы это было такъ, то къ чему и дуэль. Въ жизни и бываетъ, что когда лицо именно имѣеть намѣреніе нарушенія личной неприкосновенности, то оно вслѣдъ за оскорблениемъ и отвѣчаетъ на него насилиемъ. Но дуэлянтъ, въ силу предразсудка, имѣеть цѣлью не убить противника, не нанести ему поврежденіе,—это результатъ второстепенный, не входящій въ намѣреніе дуэлянтовъ,—дуэлянтъ хочетъ лишь видѣть свою честь удовлетворенной, такъ какъ, по его мнѣнію, оскорблениѳ смыается только кровью. Поэтому дуэли (всѣ кодексы такъ и признаютъ) и прекращаются при наличности пораненія, исключающаго равенство положенія, и честь считается возстановленной;—оттого всѣ кодексы дуэли не рекомендуютъ (какъ и законодательства) дуэль съ условіемъ биться на смерть, считая такую дуэль исключительной. *Du Verger de st. Thomas*<sup>2)</sup> посыпаетъ прозлятія всѣмъ исключительнымъ дуэлямъ. Еще разительнѣе доказательство можно видѣть въ томъ, что всѣ кодексы дуэли признаютъ обмѣнъ выстрѣловъ до известныхъ границъ, обыкновенно не болѣе 3 съ каждой стороны, и если бы это были всѣ три промаха, то дальнѣйшіе выстрѣлы недопустимы,—дуэль считается законченной и честь дуэлянтовъ возстановлена. Если бы ихъ *animus*, какъ говорятъ юристы, былъ направленъ на тѣлесные поврежденія, то понятно такой исходъ дуэли не соотвѣтствовалъ бы ихъ намѣренію. А между тѣмъ дуэлянты послѣ такого безрезультатнаго обмѣна расходятся вполнѣ удовлетворенными. Я уже не

<sup>1)</sup> I. 176.

<sup>2)</sup> Стр. 420.

говорю о французскихъ дуэляхъ журналистовъ, гдѣ малѣйшая царапина удовлетворяетъ „оскорблennую честь“. Значить, обычай говорить иное, чѣмъ хотятъ въ немъ видѣть криминалисты, по моему мнѣнію, вообще мало обращающіеся къ жизни для выясненія понятій, а имѣющіе дѣло съ предвзятыми логическими шаблонами. Отсюда, дуэль вовсе не нанесеніе тѣлесныхъ поврежденій, а иная группа преступныхъ дѣяній<sup>1)</sup>.

Затѣмъ, если признать дуэль преступленіемъ противъ тѣлесной неприкосновенности, то логически мы должны признать ее ненаказуемой во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, когда она не повлекла за собой результата или этотъ результатъ таковъ, съ которымъ государство не считается, допуская преслѣдованіе въ этомъ случаѣ только по жалобѣ потерпѣвшаго<sup>2)</sup>. А между и законодательства, вносящія дуэль въ группу преступленій противъ тѣлесной неприкосновенности, и криминалисты, защищающіе такой взглядъ, считаются необходимымъ наказывать даже и самый вызовъ, что, по меньшей мѣрѣ, непослѣдовательно<sup>3)</sup>. Что же заставляетъ законодателя такъ поступать? Значитъ, въ дуэли есть такая черта, которая не согласуется съ представлениемъ о ней, какъ о преступленіи противъ личности.

Для того, чтобы выйтіи изъ этого затрудненія, создаются для дуэли иѣкоторое самостоятельное положеніе среди тѣлесныхъ поврежденій, считаются ее преступленіемъ *sui generis*. Такое возврѣніе можно теперь признать господствующимъ. Листъ<sup>4)</sup> говоритъ, что „въ систематическомъ отношеніи дуэль занимаетъ такое же мѣсто среди преступленій противъ тѣлесной неприкосновенности, какъ азартная игра среди наказуемыхъ дѣяній противъ имущества“.

Мнѣ думается, что созданіе „новыхъ“ родовъ преступленій тогда только умѣстно, если дѣйствительно это—преступленіе, раньше не существовавшее. Таковы шантажъ, американская дуэль и пр. Но не то въ отношеніи дуэли: дуэль существуетъ давно, отношеніе къ ней законодательства выяснилось, а внутренняя природа тѣмъ болѣе. Чѣмъ

<sup>1)</sup> Правильно говорить Hélie (Ш, 495), что „у дуэлиста намѣреніе убить—случайное и второстепенное условіе, часто даже не существуетъ; то, чего онъ достигаетъ, это омыть свою загрязненную честь или возстановить ее“.

<sup>2)</sup> Rödenebeck справедливо говоритъ, что, идя послѣдовательно, надо допустить безнаказанность дуэли.

<sup>3)</sup> Какъ наше законодательство. Такжe Каликовъ, стр. 508.

<sup>4)</sup> 8 изд., стр. 344.

создавать преступлениe *sui generis*, лучше было бы обратиться къ исторіи дуэли, а въ ней бы и нашли отвѣтъ на ея природу. Вообще созданиe преступлений *sui generis* звучитъ странно: въ большинствѣ случаетъ это отказъ отъ объясненія. Въ самомъ дѣлѣ, объявить преступлениe преступлениемъ *sui generis*—и объясненіе казалось бы готово; но какъ ни легко это, а помириться съ этимъ невозможно. Поэтому я ниже и обращусь къ исторіи дуэли: она покажетъ намъ, что дуэль есть преступлениe противъ государственного порядка, въ частности противъ судебной власти; такой она была въ исторіи, такова она теперь: обращаются къ дуэли именно потому, что судебная власть недостаточно охраняетъ личность.

Взглядъ на поединокъ, какъ на преступлениe противъ судебной власти, не новъ. Его высказывали въ литературѣ уже давно, а въ законодательствѣ эпохи борьбы съ дуэлью онъ проявлялся рельефно.

Какъ на переходный по существу взглядъ на дуэль, какъ на преступлениe противъ государственной власти, можно указать на взглядъ, поддерживаемый Вехтеромъ и Roedenbeckомъ, что дуэль—полицейскій проступокъ или, какъ выражается Roedenbeck, *Gesetzverbrechen*.

Однако несомнѣнно, что дуэль серьезнѣе нарушенія простого полицейского запрета.

Ближе подходилъ къ правильному решенію вопроса Грольманъ, который считалъ, что въ тѣхъ случаяхъ, когда мотивомъ дуэли было желаніе доказать наличность чести, дуэль была преступлениемъ противъ судебнай власти, а когда—проявленіе мести, то преступлениемъ противъ частныхъ лицъ. Но такое неувовимое на практикѣ различіе едва ли можетъ быть принято въ основу дѣленія.

Насколько мнѣ известно, однимъ изъ первыхъ криминалистовъ XIX в., высказавшимъ взглядъ на дуэль, какъ на преступлениe противъ судебнай власти, былъ Фейербахъ.<sup>1)</sup> Считая ее видомъ самопомощи, наряду съ *crimen vis*, онъ помѣстилъ ее въ отдѣлъ преступлений противъ судебнай власти. Заnimъ высказывали это мнѣніе и другіе криминалисты, и я думаю, что его нельзя считать похороненнымъ, какъ считалъ Roedenbeck. Справедливо говорить Бернеръ, что

<sup>1)</sup>) Lehrbuch, 1828, 10 изд., 128—130.

только съ точки зрења на дуэль какъ на посягательство на судебную власть, можно прийти къ справедливой ея оценкѣ<sup>1)</sup>.

Недавно Грoшевої<sup>2)</sup> выдвинула противъ этой теоріи, по моему мнѣніе, поверхностное соображеніе. Дуэль, говорить онъ, не самоуправство; ибо какое право осуществлять дуэлянтъ?—право наказанія? спрашиваетъ онъ; но этимъ правомъ никто изъ частныхъ лицъ не пользуется. Однако, въ томъ-то и дѣло, что *de jure* не пользуется, а *de facto* имъ хочетъ воспользоваться; оттого это и есть захватъ судебнай власти.—Одинъ изъ основныхъ признаковъ современного правового государства—это принятіе на себя наказанія всякихъ правонарушеній. Государство допускаетъ лицо къ охранѣ своихъ правъ собственными средствами лишь въ крайнихъ случаяхъ, когда оно само, по тѣмъ или инымъ основаніямъ, защитить лицо отъ посягательства не можетъ. На этомъ построенъ институтъ необходимой обороны и некоторые виды дозволенного самоуправства; но при настоящихъ условіяхъ государственного устройства, случаи эти рѣдки и исключительны. Въ особенности же государство не можетъ допускать мести и насильтвенной саморасправы; это узаконило бы частную войну, съ которой и сравнивали въ прежнее время дуэль въ теоріи и которую она прежде дѣйствительно и представляла. Государство не можетъ допустить дуэли, потому что въ ней оказывается элементъ неуваженія къ государственной власти и нарушеніе общаго мира. Какъ говоритъ *Merkel*, дуэлянтъ дѣйствіями своими устанавливаетъ, что, по его мнѣнію, оскорблениe, нанесенное ему, заслуживаетъ смертной казни: такого притязанія государство признать не можетъ.

Я уже сказалъ, что исторія дуэли поддерживается, защищаемый мною взглядъ.

Дѣйствительно, судебный поединокъ возникъ преемственно изъ обычая кровной мести, въ моментъ ея вымирания. Опять явился замѣстителемъ ея. Осуществленіе права кровной мести было обставлено некоторыми ограниченіями, и прежде всего месть приняла форму боя между представителями родовъ, а отсюда уже сдѣлалась вообще способомъ доказательства права.

<sup>1)</sup> II, 253. Взглядъ на дуэль, какъ на самопомощь, раздѣляютъ Halschner, Gneist, Cauchy, частью Hélie, Hergsell, Калмыковъ, Дружининъ и др.

<sup>2)</sup> Ж. Ю. О., 1897, № 6.

Невѣренъ поэтому очень распространенный въ литературѣ до сего времени взглядъ, что судебный поединокъ возникъ изъ неудовлетворительности института присяги и соприсяжничества. Тогда, говорить Таганцевъ<sup>1)</sup>, нужно „было пріискать новую гарантію справедливости показаній тяжущихся,—этой гарантіей явилась личная сила показывавшаго.“

Все это такъ,—и на это имѣются неоспоримыя историческія данныя<sup>2)</sup>.

Но это-то и говорить, что бой назначался, какъ послѣднее средство, какъ переживаніе того древняго порядка, который возникъ за родовой местью; это было, значитъ, не возникновеніе новаго института, а возстановленіе стараго, когда не было власти, имѣвшей возможность наказать виновнаго.

Эта справедливая мысль развита въ новѣйшемъ трудѣ голландскаго юриста Steinmetz'a: *Ethnologische Studien zur ersten Entwicklung der Strafe* (1894). Я не могу здѣсь останавливаться на изложеніи тѣхъ фактъ, которые онъ приводить въ доказательство своей мысли, но ихъ у него собрано достаточно. По мнѣнію Steinmetz'a, поединокъ на ряду съ композиціями явился на смѣну кровной мести. Причинами этого были: экзогамія, а следовательно, возникновеніе родственныхъ отношеній между группами, отсутствіе центральной власти и недостаточность экономическихъ благъ, дѣлавшая часто невозможнымъ материальное удовлетвореніе<sup>3)</sup>.

Затѣмъ въ дальнѣйшемъ поединокъ развивается въ трехъ направлениыхъ<sup>4)</sup>: 1) какъ ордалии и потомъ какъ доказательство въ процессѣ; 2) какъ защита чести доказательствомъ личаго мужества и способности къ самозащитѣ и затѣмъ какъ государствомъ дозволенное средство возстановлять свое право, и 3) какъ публичный поединокъ у нѣкоторыхъ народовъ. „Третій видъ очень своеобразный, рациональный и достойный подражанія“, какъ говоритъ Steinmetz.

Итакъ, первоначально поединокъ явился съ характеромъ карательнаго или процессуальнаго института, какъ признанное за отдель-

<sup>1)</sup> II, 326. Такжe: Du Verger, 9; Gneist, 13; Cauchy, 24; Montesquieu, *L'esprit des lois* 28, с. 28.

<sup>2)</sup> См. Cauchy, I, 30—31.

<sup>3)</sup> II, 87. Кстати, замѣтимъ, что эта мысль встрѣчается у Post'a въ его изслѣдованіяхъ; ее, между прочимъ, высказывалъ и Teichmann.

<sup>4)</sup> Steinm., 68.

нымъ индивидуумомъ право на осуществление судебныхъ функций. Власти общей не было; способы доказательства примитивны, и къ тому существовала вѣра въ вмѣшательство божества въ решеніе спора.

Съ такимъ же судебнымъ характеромъ поединокъ и остался. Въ рыцарскихъ поединкахъ болѣе рельефно сказался принципъ частныхъ войнъ, а въ судебныхъ поединкахъ того времени—процессуальный принципъ; тѣмъ не менѣе основа была одна и также—захватъ власти. Но когда общественная власть, съ одной стороны, прибѣгла къ улучшеннымъ способамъ доказательства правъ, а съ другой—когда монархическая начала побѣдили феодализмъ, заставивши феодаловъ отказаться отъ осуществленія своими средствами правъ поединокъ сталъ, само собой, преступлениемъ противъ власти. Такъ законодательства и смотрѣли на него, въ томъ числѣ и наше, называя дуэлянтовъ „ослушниками закона.“

Итакъ исторія дуэли говоритъ за тотъ взглядъ, который поддерживается мною.

Правъ Гнейстъ,<sup>1)</sup> сказавъ, что развитое государство не можетъ терпѣть поединка: этому учить не отвлеченная наука, а сама исторія въ ея развитіи.

Такимъ образомъ поединокъ былъ сначала проявленіемъ судебной власти, впослѣдствіи захватомъ ея. Тоже и нынѣ, когда оскорбленный не обращается къ суду, не вѣря въ правосудіе, а идетъ на бой, разрѣшалъ самъ свой споръ.

Поэтому я думаю, что дуэль, какъ нынѣ, такъ и всегда, являясь протестомъ противъ власти, и съ этой точки зренія ни при какихъ условіяхъ она не можетъ оставаться безнаказанной со стороны нынѣшняго правового государства, отрицающаго самосудъ и самоуправство. Тѣмъ болѣе оно само не можетъ легализировать дуэль.

Взглядъ на поединокъ, какъ на преступленіе противъ государственной власти, былъ господствующимъ въ XVII—XVIII вѣкѣ въ законодательствахъ. На дуэлянтовъ смотрѣли, какъ на оскорбителей величества, ослушниковъ закона. Современное измѣненіе взглядовъ законодательствъ, въ смыслѣ игнорированія въ дуэли этой основной черты, обязано, конечно, не измѣненію природы этого преступленія, а единствено тому, что дуэли въ общемъ стали рѣдки, въ связи съ культурнымъ развитіемъ человѣчества вообще, съ одной стороны, и

<sup>1)</sup> 23.

въ связи съ улучшениемъ уголовныхъ и процессуальныхъ законовъ, съ другой. Затѣмъ въ эпоху борьбы съ какимъ либо нежелательнымъ явленіемъ государство очень часто въ цѣляхъ репрессіи приравниваетъ нѣкоторыя нарушенія къ наиболѣе тяжкимъ, и обратно, когда борьба даетъ утѣшительные результаты, смягчается репрессію. То же было и съ дуалью: но дуаль, какъ въ историческомъ ея развитіи, такъ и въ современномъ положеніи, остается протестомъ личности противъ государственного порядка, игнорированіемъ судебнай защиты, и нашему даже современному законодательству не чуждъ этотъ взглядъ. Правда, въ Уложеніи о поединкахъ говорится въ раздѣлѣ о тѣлесныхъ поврежденіяхъ, но за то въ Уставѣ о пред. и прес. прест., сохранившемъ въ себѣ постановленія Манифеста 1787 г. о поединкахъ, этотъ взглядъ сказывается рельефно.

Вышедшия на поединокъ считаются, по ст. 232 и 237 этого Устава, изд. 1890, ослушниками закона.

Если дуаль есть преступленіе противъ судебнай власти, если нынѣшнее государство не можетъ узаконить поединка, то выводъ отсюда можетъ быть одинъ: нормировка правиль дуэли противорѣчитъ культурнымъ и правовымъ началамъ современного государственного порядка. Ни съ принципіальной, ни съ практической точки зрењія она не удовлетворяетъ ни нравственнымъ, ни юридическимъ основаніямъ и должна быть въ существѣ отвергнута. Еще болѣе она представляется немыслимой, если государство узаконить дуаль для какого нибудь класса, какъ напр. для офицеровъ. Нѣть никакихъ основаній выдѣлять части общества, допуская для нихъ то, что для другихъ считается все таки преступленіемъ.

Если принципъ этотъ хороши, то послѣдовательно должно признать, что и вообще хороши и согласуется съ правовыми и нравственными порядкомъ; если же онъ неудовлетворителенъ, то никакія особенности не могутъ сдѣлать его удобнымъ для опредѣленного класса людей; наконецъ, какъ я выше говорилъ, всѣ практическія соображенія далеко не убѣдительны. Справедливо говоритьъ Экштейнъ, что дуаль нельзя оправдать, но можно только объяснить<sup>1)</sup>.

Дуэль сравнивали съ войной, и не безъ основанія. Какъ современная дуаль, такъ и война обязаны, въ существѣ, отсутствію такой власти, которая бы могла разрѣшить споръ. Такъ считаются за-

<sup>1)</sup> Стр. 110.

щитники дуэли. Но если нынѣ существует стремлениe къ разрѣшеню международныхъ вопросовъ не путемъ поединка, въ видѣ войны, то естественно уже перестать мечтать о возвращеніи частной войны. Не лучше ли вступить на другой путь, путь, указываемый и теоріей, и жизнью.

Вѣдь, никто не отрицаєтъ, что дуэль предразсудокъ, что это остатокъ средневѣковыхъ возврѣній, но одни предразсудокъ этотъ называютъ „благороднымъ“, рыцарскимъ, другіе, какъ Императоръ Николай I,—и совсѣмъ не рыцарскимъ. Но еслибы сдѣлать сводъ мнѣній о дуэли, то, конечно, онъ бы не былъ въ пользу ея, въ немъ только и звучали бы фразы: „это остатокъ средневѣковаго варварства, это—глупость, абсурдъ (Шопенгауэр); это—наслѣдіе глупостей и жестокостей варварства, соединенныхъ съ дикой вѣжливостью рыцарства, обломки феодализма, съ благоговѣніемъ собранныя нашей демократіей (Гардъ); это—барская затѣя, предразсудокъ кредный (Таганцевъ) и т. д.

Уже не говоря о противорѣчіи поединка съ нравственными и религіозными требованіями, и другія соображенія говорятъ противъ нормировки. Затѣмъ, нормировка правилъ стояла бы въ полномъ противорѣчіи съ современнымъ русскимъ законодательствомъ. Наше законодательство и послѣ закона 1894 г. не отказалось отъ взгляда на дуэль, какъ на преступленіе.

Сущность правилъ 1894 г., заимствованныхъ изъ Германіи, сводится къ слѣдующему.

Оскорблениe чести, роняющее достоинство офицерскаго званія, нанесенное офицеру кѣмъ бы то ни было, передается на разсмотрѣніе суда общества офицеровъ или начальника части, если суда въ части не имѣется или самый случай, пе касаясь оберъ-офицеровъ, превышаетъ предѣлы его вѣдомства.

Судъ общества офицеровъ, по разсмотрѣніи дѣла, принимаетъ мѣры къ примиренію, если признаетъ примиреніе согласнымъ съ достоинствомъ офицера и съ традиціями части; въ противномъ же случаѣ постановляеть, что поединокъ является единственнымъ приличнымъ средствомъ удовлетворенія оскорбленной чести офицера.

Затѣмъ, въ случаѣ поединка, дѣло о немъ съ заключенiemъ военнопрокурорскаго надзора прецерождается подлежащему начальнику, отъ котораго, вмѣстѣ съ бывшими постановленіями по данному случаю суда общества офицеровъ, представляется по командѣ Военному министру, для всеподданѣйшаго доклада Государю Императору

тѣхъ изъ нихъ, которымъ не признаютъ возможнымъ дать движение въ установленномъ порядке (доп. къ ст. 553 В. С. У.)<sup>1)</sup>.

Въ разъясненіе этихъ правилъ Военнымъ Министромъ было изданъ приказъ 21 Мая 1894 г. № 119, который приравнялъ къ дуэлямъ, происшедшими согласно постановленію суда общества офицеровъ, и тѣ, которые состоялъся помимо суда общества офицеровъ. Разъясненіе это хотя не вполнѣ согласно съ ст. 553 В. С. У., но представляется по существу справедливымъ: я ранѣе указывалъ, что дуэлянты не склонны обращаться къ судамъ, хотя бы и судамъ чести. А было бы сурово лишить ихъ особаго порядка, если все устанавливаемое обычаемъ соблюдено и не достаетъ чисто формальныхъ условій, такъ мало свойственныхъ дуэлямъ, въ которыхъ только и умѣстно добровольное посредничество суды чести по избранію дуэлянтовъ, но никакъ не участіе офицерскихъ учрежденій.

Поэтому-то и при допущеніи нормировки дуэлей и передачѣ вопросовъ, связанныхъ съ ней, на разрѣшеніе судовъ общества офицеровъ, это останется мертвой буквой: придется волей-неволей признавать дуэль легальной, когда она состоялась въ условій закона. Жизнь свое возьметъ.

Такимъ образомъ, изъ изложенныхъ правилъ явствуетъ, что законодатель въ 1894 г. ни въ чемъ не желалъ измѣнить взгляда на дуэль, какъ на преступленіе; онъ только нашелъ необходимымъ допустить въ извѣстныхъ случаяхъ частную амнистию, да и то не во всѣхъ, какъ это и было разъяснено въ Русскомъ Инвалидѣ (1894, № 118), такъ какъ „не всякая дуэль, даже и между одними офицерами, можетъ быть оправдываема соображеніями интересовъ арміи: возможны дуэли, вызываемыя мотивами, сводящимися къ далеко не благороднымъ побужденіямъ ненависти, мести и злобы по личнымъ соображеніямъ; кроме того, случаются дуэли по такимъ сравнительно ничтожнымъ поводамъ, когда дѣло, безъ всякаго вреда для чести обѣихъ сторонъ, можетъ кончиться примиреніемъ“. И такой случай, какой я привелъ выше, подойдетъ сюда: мужъ оскорбилъ нарушителя чести семейнаго очага, тотъ вызвалъ на дуэль,—и первый убить.

<sup>1)</sup> Для разрѣшенія дѣла о дуэли въ случаѣ соучастія съ гражданскими лицами установлены аналогичныя правила въ Уст. у. с. (ст. 1243, Собр. Уз. 1897, № 73, ст. 938);—здесь дѣло разрѣшается соглашеніемъ М. Ю. и Воен. М или Упр. Морск. Мин., по принадлежности.

Было бы противно всякому нравственному основанию допустить его безнаказанность только потому, что дуэль состоялась, положимъ, согласно постановлению суда. Но нельзя, конечно, не согласиться съ доводами Вѣстн. Европы<sup>1)</sup> и Грошеваго<sup>2)</sup>, что юридически такое положеніе немыслимо: съ одной стороны, соблюдены всѣ законныя условія дуэли, а съ другой—она наказуема. Одно изъ двухъ: или дуэль вообще наказуема, или ненаказуема при соблюденіи законныхъ условій. Но какъ бы юридически это ни было неправильно, во всякомъ случаѣ въ этомъ нельзя не видѣть, что законодатель высказалъ на дуэль взглядъ какъ на преступленіе. Такъ же это разъяснено и офиціально: въ отношеніи Начальника Гл. Штаба отъ 29-го Ноября 1895 г. за № 54.999 на имя Командующаго войсками Финл. военного округа<sup>3)</sup>. Въ немъ, между прочимъ, сказано: „принимая же во вниманіе, что упомянутый приказъ (1894 г. № 118), установивъ специальные правила для поединковъ, не имѣлъ цѣли коснуться существа поединка, какъ преступленія, остающагося таковыми и впредь, Главный Штабъ полагалъ разъяснить, что... и т. д. Есть одно любопытное постановлѣніе, существующее и въ Уст. о пенс.. ст. 32, 1896 г. и въ XVIII кн. С. В. II. 1869 г. въ ст. 220. Оказывается, что законъ нашъ лишаетъ пенсіи вдову убитаго на дуэли: лишеніе подтвержденіе, что законъ остался въ общемъ вѣренъ своему взглѣду.

Не касалась юридической стороны закона 1894 г. и его противорѣчія съ общимперскими законами, на что указывалъ въ своеемъ отчетѣ 1893 г. Военно-Морской Прокуроръ<sup>4)</sup>, я остановлюсь только на одномъ противорѣчіи, а именно: ст. 1500 Улож. наказываетъ уговорившихъ и побудившихъ выйти на поединокъ, а въ законѣ 1894 г. такая именно активная роль и представлена суду общества офицеровъ и военнымъ начальникамъ. Поэтому-то проще совсѣмъ не привлекать къ дуэли судь общества офицеровъ, а всѣ вопросы о дуэли предоставить посредникамъ. Такое мнѣніе было высказано Вѣстн. комъ Европы; оно, съ моей точки зреянія, вполнѣ справедливо, и имѣеть даже основы въ нашемъ законодательствѣ. Уставъ о предупр.

<sup>1)</sup> В. Е. 1894, № 7. Изъ общ. хр.

<sup>2)</sup> Стр. 52.

<sup>3)</sup> Швейковскій, 106—107.

<sup>4)</sup> См. И. Ю. О. 1867, № 5, 21.

и пресъч. прест. много говорить о посредникахъ (ст. 230—233), которые избираются спорящими и которые „именемъ закона“ имѣютъ право воспретить спорящимъ выходить на поединокъ. Конечно, это, „мертвый законъ“, но не мѣшало бы его воскресить.

Если законъ 1894 г., считая дуэль преступлениемъ, въ общемъ имѣть все таки соотвѣтствующій правовому государству характеръ, то нормировка правиль и условій дуэли въ законѣ, возстановляя „судебные поединки“, была бы совершенно противна и современному законодательству. Въ законодательствѣ самой Германіи, прототипъ нашихъ правиль, нынѣ поворотъ: желаютъ сократить число поединковъ; такъ, въ 1891 г. они запрещены для семейныхъ и трижды выходившихъ на дуэль. Privilegium onerosum для холостыхъ!.. Затѣмъ, въ этой же Германіи отрицательно стали относиться и къ пародіямъ дуэли—студенческой дуэли. Все это говоритъ, что нѣтъ надобности повторять то, что осуждено жизнью другихъ народовъ. А въ особенности идти далѣе закона 1894 г. и нормировать дуэль, передавъ всѣ вопросы, связанные съ нею, на разрѣшеніе офиціальныхъ судовъ чести, представляется несообразнымъ ни съ исторіей культуры и законодательствомъ, ни съ сущностью современныхъ воззрѣній на государство и сферу его дѣятельности. Государство должно идти противъ идеи самоуправства, развивая въ гражданахъ уваженіе къ судебной власти и сознаніе человѣческаго достоинства, строго и неуклонно варяя всякое посягательство на личность.

Нормируя дуэль, государство не борется противъ личной справы, а, напротивъ, внѣдряетъ въ общество воззрѣнія, идущія въ разрѣзъ съ основами государственной жизни. Никакія практическія соображенія не могутъ оправдать саморасправы. Если, дѣйствительно, дуэль совершилась при условіяхъ крайней необходимости, то оправдываетъ судъ, какъ оправдываетъ онъ и всякаго другого преступника.

Печатано по определенію Кіевскаго Юридическаго Общества.

Оттискъ изъ Университетскихъ Извѣстій за 1899 г.  
Digitized by Google  
Тип. Императорскаго Университета св. Владимира Н. Т. Корчакъ-Новицкаго.



# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ И СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Киевской Метеорологической Обсерватории.

№ 10.

ГОДЪ XIV.

Осадки, температура, направление господствующихъ вѣтровъ и состояніе озимыхъ и яровыхъ посѣвовъ за Май и Іюнь 1898 г.  
(съ 19-го Апрѣля по 18-е Іюня 1898 г. по стар. ст.).

## Обзоръ погоды.

*Давленіе и вѣтры.* Въ началѣ мая высокое давленіе имѣло мѣсто на сѣверѣ Россіи (въ Олонецкой губ.), а на южныхъ ея окраинахъ и на западѣ Европы давленіе было сравнительно слабо. 2-го въ полосѣ слабаго давленія на югѣ (на Черномъ морѣ) и у южныхъ береговъ Англіи выдѣлились самостоятельные минимумы. Первый изъ нихъ очень скоро (3-го) заполнился, а второй обусловилъ пониженіе давленія на всей западной и сѣверо-западной окраинѣ Европы: онъ къ 6-му прошелъ въ сѣверномъ направленіи по сѣверо-западной окраинѣ Европы, а потомъ къ востоку черезъ сѣверныя губерніи Россіи за Уралъ. За нимъ 6-го прошелъ почти въ томъ же направленіи новый минимумъ, появившійся у южныхъ береговъ Нѣмецкаго моря.

Что касается высокаго давленія, то начиная со 2-го центръ его перемѣщается отъ сѣверныхъ окраинъ Россіи въ юго-восточномъ направленіи, и 6-го мы находимъ его въ юго-восточныхъ губерніяхъ. На ряду съ этимъ съ 6-го высокое давленіе устанавливается на крайнемъ западѣ Европы (въ Испаніи), а 7-го оно получаетъ преобладающее значение, причемъ въ этотъ день наиболѣе низкое давленіе

имѣеть мѣсто у южныхъ береговъ Европы, а въ Россіи стоять довольно равномѣрное и сравнительно высокое давленіе.

Согласно съ описаннымъ распределеніемъ давленія первые три дня въ области сѣти господствовали вѣтры В. и В.-С.-В румба, съ 4-го по 6-е они были юго-восточными и южными, а 7-го перешли въ очень слабые восточные и сѣверо-восточные.

Съ 8-го по 14-е мая минимумъ давленія держался неизмѣнно на Нѣмецкомъ морѣ и на Скандинавскомъ полуостровѣ, а наиболѣе высокое давленіе до 11-го было на крайнемъ западѣ Европы, съ 11-го же на востокѣ Россіи.

Благодаря этому въ теченіе рассматриваемаго периода господствовали вѣтры южного румба; и только съ вечера 11-го до утра 12-го, когда на юго-востокѣ отъ сѣти прошелъ слабый минимумъ, отдѣлившійся отъ главнаго вышеуказаннаго, вѣтры въ восточныхъ губерніяхъ сѣти были сѣверо-западными.

Съ 15-го мая наступаетъ рѣзкое измѣненіе въ распределеніи давленія: центръ высокаго давленія находится въ Олонецкой губерніи и вообще во всей Россіи стоитъ высокое давленіе, особенно въ сѣверо-восточной ея половинѣ, а срвнителю слабое давленіе имѣеть мѣсто на южныхъ и западныхъ окраинахъ Европы. Съ небольшими измѣненіями такія условія остаются до 23-го мая, и потому все это время господствующими являются вѣтры восточнаго и сѣверо-восточнаго румба.

23-го область низкаго давленія протягивается длинной полосой отъ западныхъ береговъ Франціи въ восточно-сѣверо-восточномъ направлениі къ Уралу, проходя такимъ образомъ черезъ сѣверную окраину сѣти. Въ слѣдующіе дни измѣненіе заключалось въ томъ, что лѣвая часть указанной полосы низкаго давленія поднялась нѣсколько къ сѣверу (29-го на Скандинавскомъ полуостровѣ), а правая, восточная, опустилась къ югу (29-го у сѣверныхъ береговъ Каспійскаго моря).

Благодаря этимъ условіямъ, начиная съ 23-го, вѣтры въ области сѣти были сначала южными, потомъ юго-западными и наконецъ западными.

30-го къ сѣверу отъ сѣти образовался частный максимумъ; а такъ какъ въ то же время на юго-западѣ отъ сѣти было низкое дав-

лени, то послѣдніе два дня мая вѣтры имѣли восточное и восточно-сѣверо-восточное направленіе.

1-го іюня область низкаго давленія проходитъ въ восточно-юго-восточномъ направленіи отъ Нѣмецкаго къ Каспійскому морю, захватывая Приднѣпровскую сѣть, а максимумъ находится въ Лапландіи. Затѣмъ въ области сѣти и въ западной Европѣ давленіе повышается, а минимумъ остается до 12-го на юго-востокѣ Россіи, при максимумѣ въ сѣверныхъ губерніяхъ.

Въ силу этого область сѣти находится первые 12 дней мѣсяца подъ вліяніемъ сѣверо-западныхъ и сѣверныхъ вѣтровъ.

12-го іюня на средней части Балтійскаго моря образовался довольно рѣзкій минимумъ, который къ 19-му прошелъ, двигаясь въ въ восточномъ направленіи, на востокѣ Россіи, где и заполнился; за нимъ съ 18-го отъ западныхъ береговъ Норвегіи прошелъ въ восточно-юго-восточномъ направленіи другой, и наконецъ 20-го въ сѣверо-восточномъ направленіи, у береговъ Норвегіи, третій минимумъ. Оба послѣдніе минимума заполнились только къ вечеру 26-го іюня, первый на востокѣ Россіи, а второй въ Лапландіи; но этотъ послѣдній продолжительного вліянія на атмосферныя условія сѣти не имѣлъ, по причинѣ своей удаленности отъ нея и существованія болѣе близкаго второго минимума.

Подъ вліяніемъ 1-го изъ названныхъ трехъ минимумовъ вѣтры въ области сѣти изъ сѣверо-западныхъ перешли въ южные, затѣмъ (14-го), послѣ прохожденія его мимо сѣти, они стали западными и сѣверо-западными и такими оставались подъ вліяніемъ слѣдующаго (втораго) минимума до 23-го, когда подъ вліяніемъ третьяго минимума они стали на два дня (23-го и 24-го) южными, а 26-го снова были западными. 26-го вечеромъ у южной оконечности Скандинавскаго полуострова появился еще одинъ минимумъ, который, хотя и значительно ослабѣвши, продержался тамъ до конца мѣсяца. Такъ какъ высокое давленіе въ это время имѣло мѣсто въ юго-восточныхъ губерніяхъ Россіи, то послѣдніе четыре дня отчетного мѣсяца господствующими были вѣтры Ю. и Ю.-В. румба.

### Температура и осадки.

Выше было сказано, что въ первые 12 дней господствующими были сѣверо-западные и сѣверные вѣтры; подъ вліяніемъ этихъ вѣтровъ имѣло мѣсто значительное пониженіе температуры противъ

нормальной (около 6—8-го июня). Затемъ второй разъ еще болѣе сильное пониженіе температуры наблюдалось около 16—17-го, тоже подъ вліяніемъ сѣверо западныхъ вѣтровъ (см. выше). При этомъ слѣдуетъ принять во вниманіе, что въ первую треть мѣсяца наблюдалось мѣстами очень (особенно въ Киевской губ.) большое количество осадковъ, обязаныхъ своимъ происхожденіемъ тѣмъ же западнымъ и сѣверо-западнымъ вѣтрамъ. Облачность въ эту треть была очень велика, что конечно еще болѣе способствовало пониженію температуры, такъ какъ инсоляція и связанные съ ней нагрѣваніе почвы солнечными лучами были совсѣмъ пичтожны. То же самое явленіе повторилось и во вторую треть въ указанный выше промежутокъ, но въ общемъ 2-я треть отличалась засушливостью.

Жаркая погода, часто сопровождаемая грозами и ливнями, установилась только въ послѣднюю третью мѣсяца.

Благодаря изложеннымъ условіямъ средняя температура отчетнаго мая оказалась выше нормальной въ общемъ больше чѣмъ на  $2^{\circ}$ , о чёмъ можно судить по даннымъ Гл. Ф. О. и нижеслѣдующей табличкѣ отступленій средней мѣсячной температуры отъ нормальной.

Кievъ	+ 3.2	Ромны	+ 1.4
Коростышевъ	+ 1.3	Згуровка	+ 0.7
Городище	+ 2.6	Минскъ	+ 4.6
Златополь	+ 1.3	Гродно	+ 3.5
Нѣжинъ	+ 1.9	Бр.-Литовскъ	+ 1.4
Харьковъ	+ 2.3	Бѣлостокъ	+ 3.3
Полтава	+ 1.8		

Въ іюнѣ болѣе или менѣе значительныя пониженія температуры воздуха имѣли мѣсто около 7—8-го и 16—17-го; на послѣдній срокъ приходится въ большей части сѣти наименьшее мѣсячное значеніе температуры, какъ это видно изъ таблицъ, приложенныхъ ниже. Однако значительнаго отклоненія отъ нормы ни въ ту, ни въ другую сторону не было, и средняя температура мѣсяца оказалась близкой къ нормальной: отклоненія ея въ ту и другую сторону отъ нормальной для разныхъ пунктовъ сѣти колебались въ предѣлахъ около одного градуса.

Что касается осадковъ, то они за отчетные мѣсяцы распредѣлялись крайне неравнomoрно. Причина этого лежитъ въ томъ, что лѣтніе ливни, сопровождающіе нерѣдко грозы, давая очень большое

количество воды, сильно повышають мѣсячное количество осадковъ въ тѣхъ мѣстахъ, надъ которыми они проходятъ; но такъ какъ выпаденіе дождя въ видѣ ливня ограничивается обыкновенно узкой полосой, то въ резулѣтатѣ и получается то, что въ двухъ сосѣднихъ мѣстахъ мѣсячное количество осадковъ рѣзко отличается другъ отъ друга, такъ что въ одномъ изъ нихъ это количество можетъ далеко превышать нормальное, тогда какъ въ другомъ быть значительно ниже этого послѣдняго. Такая именно картина и наблюдается за отчетные мѣсяцы въ области сѣти.

### Сельско-хозяйственные свѣдѣнія.

Просматривая таблицы данныхъ о состояніи хлѣбовъ и травъ, мы приходимъ къ заключенію, что это состояніе вообще выше средняго; нѣсколько хуже представляется оно только въ Калужской губ., тѣль, судя по имѣющимся свѣдѣніямъ, его можно считать только среднимъ. Росту хлѣбовъ въ началѣ мѣшала засуха, бывшая въ апрѣль и началѣ мая, а затѣмъ, хотя бывшіе въ первыя двѣ трети іюня дожди и поправили хлѣба, но имѣвшіе мѣсто одновременно съ ними холода задержали нѣсколько ростъ хлѣбовъ. Сильные іюньскіе дожди вредно отзывались на состояніи болотныхъ травъ (болотная травы въ этомъ году вышли вообще хуже суходольныхъ) и особенно на уборкѣ ихъ: во многихъ мѣстахъ скошенная трава сильно попорчена (а мѣстами и совсѣмъ погнила) дождями.

Холода и дожди въ іюнѣ имѣли впрочемъ и свою хорошую сторону, такъ какъ они мѣшали развитію и способствовали уничтоженію вредныхъ насѣкомыхъ, которыхъ появились было въ достаточномъ количествѣ послѣ майскихъ засухъ; особенно много свѣдѣній имѣется о появлѣніи саранчи изъ Черниговской губ.

Жаркий май далъ не мало грозъ съ градомъ, который принесъ довольно убытокъ хозяевамъ.

Приводимъ наиболѣе интересныя изъ имѣющихся у насъ сообщеній гг. корреспондентовъ сѣти о вредныхъ насѣкомыхъ, градѣ, ливняхъ и т. п.

### (Май). Кіевская губернія.

**Соловьевка.** Майскій жучокъ стѣль много цвѣту на фруктовыхъ деревьяхъ. На свекловичныхъ плантаціяхъ появился

свекловичный жукъ, который истребилъ около шестой части всходовъ свеклы (Савченковъ).

**Антоновъ.** Жучки долгоносики такъ попортили только что окрѣпнувшіе бураки, что въ нѣкоторыхъ экономіяхъ значительную часть плантацій пришлось пересѣвать (Шведъ).

**Телѣжинцы.** Свекловичный жукъ много повредилъ свеклы. (Костецкій),

**Малыѣ Степанцы.** Жучки истребили во многихъ мѣстахъ плантацій свекловицы. Въ предѣлахъ района наблюденій двѣ трети плантацій пострадало отъ жучковъ (Линчевскій).

**Великіе Прицки.** Состояніе посѣвовъ къ 20-му мая: озимые посѣвы хороши; яровые поддались было засухѣ, однако теперь пошли бойко рости. Свеклу сѣли жуки, которые цѣлыми роями перелетали съ одной плантаціи на другую и уничтожили въ теченіе 5 часовъ 65 десятинъ, чemu я лично былъ свидѣтелемъ. Уничтожено до 80%, посѣвовъ свеклы (Финскій).

**Хрестатикъ.** Съѣдено до 25% ржи жучками (Мачуровскій).

**Баландино.** Жучки истребили четвертую часть свекловичныхъ посѣвовъ. Были пересѣвы (Ковалевъ).

**Турья.** Жучки истребили четвертую часть посѣва свекловицы. Макъ пропалъ весь отъ клоповъ и пересѣянъ просомъ (Костецкій).

**Юзефовка.** Отъ жуковъ значительно пострадали всѣ посѣвы свеклы (Ганкевичъ).

### Черниговская губернія.

**Лизогубовка.** Съ 15-го мая только приступили къ посѣву яровой пшеницы (Горовой).

**Карпиловка.** 3% верхушекъ колосьевъ ржи повреждено трипсомъ (Розенбахъ).

**Чеховка.** Ячмень, овесъ, просо, гречиху, ленъ только начинаютъ сѣять.

**Калѣевка.** Появилась саранча въ несмѣтномъ количествѣ (Колосовскій).

**Веприкъ.** Жучки причиняютъ большой вредъ сахарной свеклѣ (Штрутъ).

## Полтавская губернія.

**Шишакъ.** Озимые взошли рѣдковато и вслѣдствіе суши до 25-го апрѣля пріостановились въ ростѣ, но выпавшими дождями хорошо поправились (Мошура).

## Харьковская губернія

**Хотинъ.** На посѣвахъ свеклы появился свекловичный жукъ (Зуберъ).

**Воромля.** Свекловичный жучекъ поймъ одну десятую часть посѣвовъ (Колосовскій).

**Алексѣевка.** На сахарной свеклѣ появился какой-то жучекъ, который уничтожаетъ молодые всходы (Пономаревъ).

**Никольское.** Жучки лоѣли много свеклы (Ижицкій).

## Смоленская губернія.

**Смоленскъ.** Яровыхъ еще не сѣяли (Поповъ).

**Мольково.** Яровыхъ еще не сѣяли (Березкинъ).

**Хильчицы.** Яровыхъ еще не сѣяли (Ивановскій).

**Петропавловское.** Овесъ два дня какъ посѣянъ (Верховская).

## Гродненская губернія.

**Великорыта.** Прoso только что начали сѣять (Ясинскій).

**Каменецъ-Литовскъ.** Гречиха всходитъ (Дроздовъ).

## (Іюнь). Кіевская губернія.

**Гнилецъ.** Яровые посѣвы имѣютъ очень плохой видъ, вслѣдствіе майскихъ холодовъ и дождей. Лучшій овесъ—ранній; въ просѣ масса сорныхъ травъ (И. Билевичъ).

**ст. Казатинъ.** Появилась гусеница на деревьяхъ въ очень большемъ количествѣ, такъ что очень много деревьевъ обнажено (въ лѣсу), въ особенности дубъ и береза. Посѣвы пострадали лишь въ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Трава сѣдна въ большомъ количествѣ (А. Чернеяко).

**Соколецъ.** Появилась гусеница на деревьяхъ въ очень большомъ количествѣ, такъ что большое число деревьевъ въ лѣсу стоять

въ настоящее время совершенно оголенными; въ особенности дубъ и береза; посѣвовъ однако гусеница не попортила, лишь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сѣла траву, бывшую между посѣвами (П. Маркевичъ).

### Черниговская губернія.

**Калѣевка.** Въ іюнѣ появилась въ несмѣтномъ количествѣ саранча и кобылка, а также большія массы жучковъ. Возможенъ значительный вредъ въ будущемъ, такъ какъ пока дожди задержали ростъ саранчи. Для истребленія саранчи ее нѣсколько разъ загоняли въ канавы и зарывали тамъ, но это мало помогаетъ. Состояніе травъ не вполнѣ удовлетворительно: кое-гдѣ ихъ сѣла саранча (св. Колосовскій).

**х. Карпинскаго.** Въ іюнѣ много было жучка «кузька» и мѣстами саранчи; замѣтны также поврежденія, нанесенные гессенской мухой. Противъ саранчи принимались обычныя мѣры истребленія: загонялась въ канавы, гдѣ ее и уничтожали (А. Карпинскій).

**Воронежъ.** Въ іюнѣ появилась саранча и мѣстами кузька. Саранча причиняетъ вредъ озимымъ и яровымъ посѣвамъ пока еще незначительный; кузька же въ небольшомъ размѣрѣ озимымъ. Противъ саранчи были приняты мѣры—жги, загоняли въ канавы и закапывали (Тихомировъ и Щукій).

**Кучеровка.** 2-го іюня въ третьемъ часу дня шель сильный съ вѣтромъ дождь, давшій за 30 м. по дождемѣру 69.0 мм. Дождемъ забиты сильно всходы свеклы, по гористымъ мѣстамъ сильно повреждены огородные всходы, а на поляхъ выложена рожь. Въ районѣ наблюденій послѣднее время замѣчена на яровыхъ посѣвахъ овса черная и сѣрая саранча, успѣвшая уже уничтожить болѣе двухъ десятинъ овса. Саранча еще не окрылилась; начали принимать мѣры для ея уничтоженія (Богуславскій).

**Маковъ.** Появилась саранча въ огромномъ количествѣ. Ею истреблены совсѣмъ всѣ яровые посѣвы, за исключеніемъ гречихи. Скоро быть можетъ истребить и озимый хлѣбъ. Для уничтоженія саранчи роются канавы, въ которыхъ ее загоняютъ и засыпаютъ, но вслѣдствіе сильныхъ дождей канавы размываются и находящаяся въ нихъ саранча всплываетъ на поверхность воды и выползаетъ изъ канавъ (Леонтовичъ).

**Святополье.** Появилась саранча на толочныхъ земляхъ, частью перешла въ рожь, но болѣе всего пала на овесъ. Не смотря на мѣры противъ нихъ, наскокомыя не исчезли. Мѣры принимались целицей: произведены скопки (?) ржи, и потому саранчи болѣе всего осталось въ толочныхъ земляхъ (Сѣдьковъ).

**Подоловъ.** Саранча въ маломъ количествѣ; вреда никакого. (М. Даченко).

**Любечъ.** Града въ самомъ Любечѣ и въ ближайшихъ окрестностяхъ не было, но въ м. Борлинъ (25 вер. на западъ отъ Любеча, Минск. губ., Рѣчицк. у.) выпалъ градъ въ ночь съ 18-го на 19-е іюня; полоса его тянулась до имѣнія Остроляды. Въ ночь съ 19-го на 20-е іюня былъ градъ въ д. Старое (9 в. отъ Любеча на SE) при грозѣ; онъ повредилъ около 50 десятинъ, ржи и ярины; ярину считаютъ окончательно погибшей. Также былъ на этихъ дняхъ градъ въ дер. Мосаны Черн. губ. и въ м. Рѣпкахъ Черн. губ., Городн. у., который надѣлалъ вездѣ вреда на поляхъ. По рассказамъ, молниейбиты двое дѣтей. Величина градинъ—въ волошкій орѣхъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ градины лежали около сутокъ, пока растаяли. Градовая полоса была очень узка (Эфросъ).

**Сновскъ.** Мѣстами появилась саранча. Еще не окрыленную ее въ значительномъ количествѣ уничтожили дожди, такъ что и вреда отъ нея особаго не замѣтно (Бажановъ).

**Седневъ.** Мѣстами появилась въ незначительномъ количествѣ саранча, но принятymi мѣрами уничтожена и вреда посѣвамъ не причинено (Барбашъ).

**Голенка.** 19-го іюня выпалъ сильный дождь и за селомъ большой градъ. Градомъ уничтожено ржи болѣе 200 десятинъ и нѣсколько десятинъ яроваго хлѣба. Среди этого мѣста есть хуторокъ и десятины 2 огорода; на этомъ огородѣ положительно все истреблено, что было на поверхности, такъ что даже гичь (т. е. стебли) на картофель посыпало, и нельзя разобрать, гдѣ что было посѣяно или посажено, не смотря на то, что къ этому времени всѣ растенія имѣли довольно большіе стебли. Градъ падалъ круглый, и продолговатый, и угловатый, падали даже и большіе куски льда. Въ то время, какъ рассказавшій объ этомъ очевидецъ стоялъ въ сараѣ, 3 градины пробили соломенную крышу и упали около него, разбившись на нѣсколько частей (Н. Баранъ).

**Малый Самборъ.** Появилась саранча верстахъ въ 12 къ SSW (св. Н. Могилевский).

**Митченки.** На толочныхъ поляхъ показалась саранча и ко-былка; принимаются мѣры къ ихъ истребленію; вреда пока еще не замѣчается (Ѳ. Кирѣй).

**Носелевка.** Появилось много хлѣбного жучка «кузьки» и саранчи. Ими повреждено много ржи и яровой пшеницы, а также огородныхъ растеній. Мѣрь противъ насѣкомыхъ никакихъ не принималось, и они существуютъ по настоящее время (Романъко).

**Веркіевка.** Изъ вредныхъ насѣкомыхъ появилась саранча и заняла около 100 десят. ржи. Хотя саранча выросла уже въ порядочную величину, но еще не окрылилась. Опустошенній во ржи она еще не успѣла сдѣлать. На ржи замѣтны также и жучки (Копоненко).

**Монастырище.** 31-го мая былъ градъ, а потомъ ливень. Градъ продолжался 17 мин., а ливень 30 мин. Градъ причинилъ вредъ молодымъ посѣвамъ гречихи, табачнымъ плантациямъ и молодымъ огороднымъ растеніямъ. Ливень шелъ при сильномъ вѣтрѣ. Вредъ причинилъ онъ самимъ лучшимъ озимымъ и яровымъ хлѣбамъ, тѣмъ, что во многихъ мѣстахъ положилъ ихъ на землю (Н. Ярошевскій).

### Полтавская губернія.

**Волошиновка.** Градъ съ ливнемъ былъ 31-го мая, 1-го и 19-го июня (ст. ст.). Первымъ и вторымъ градомъ повреждены двѣ трети всѣхъ озимыхъ хлѣбовъ, какъ у помѣщиковъ, такъ и у крестьянъ. Послѣдний градъ повредилъ (и въ болѣе сильной степени) остальную третью озимей. Конопля пропала совершенно. Сѣнокосы на низкихъ мѣстахъ занесены иломъ. Послѣдний ливень унесъ сложенное на тѣхъ же мѣстахъ сѣно. Яровые хлѣба уцѣлѣли (св. Чижевскій).

**Безуглловка.** 31-го мая (ст. ст.) въ 8 ч. вечера выпалъ градъ величиной съ голубиное яйцо. Повреждено въ имѣніи г. Кочубея: овса 11½ десятинъ, яровой пшеницы 8 десят. и яров. ржи 2 десят. Уничтожено совершенно табаку 2 дес. и яровой ржи 3 дес. Остальные посѣвы озимыхъ и яровыхъ остались невредимыми. У крестьянъ уничтожено по усадьбамъ: ярового рапса до 2 дес., огородныхъ овощей 30 дес. и плоды фруктовыхъ деревьевъ (Л. Сининовичъ).

**Гадячъ.** Въ концѣ мая появился на ржи «кузька» (майскій жукъ) въ большомъ количествѣ (Я. Ензенко).

**Миргородъ.** 21-го мая (ст. ст.) ливнемъ и градомъ въ Коми-шанской волости повреждены хлѣба на 332 дес. на 8,000 р. Благодаря ливню 25-го мая въ Устивицкой волости погибло 200 головъ овецъ на 400 руб. 31-го мая въ Яресьевской волости при р. Пслъ повреждано хлѣба дождемъ и градомъ на 12 дес. на 225 р. 19го юня ливнемъ и градомъ причинены слѣдующіе убытки: въ Хомутицкой волости градомъ повреждено хлѣба, травы и огородныхъ растеній на 1740 дес. на сумму 11,000 рубл. Въ Поповской волости ливнемъ снесено сѣно и иломъ занесено травы на 50 дес. на 1,000 р. и градомъ повреждено хлѣба и огородныхъ растеній на 43 десят. на 3,140 р. Въ Березоволукской волости повреждено градомъ хлѣба на 2,400 дес. на 7,550 р. Въ Комишинской волости ливнемъ и градомъ повреждено хлѣба на 750 дес. на 7,900 руб. Въ Миргородской волости ливнемъ и градомъ повреждено хлѣба на 50 дес. на 1,000 р. Въ Зуевской волости градомъ и ливнемъ выложены озимые и яровые хлѣба на 1000 дес. и занесено иломъ травы на 200 дес.; убытку на 2,000 руб. Въ Саввинской волости ливнемъ и градомъ повреждены хлѣба и огородные растенія на 300 дес.; занесено и попорчено водою сѣна 300 копенъ; опрокинута вѣтромъ мельница. Убытку на 6,750 руб. (С. Krakovskii).

### Харьковская губернія.

**Хотѣнь.** Въ іюнѣ на свеклѣ появился проволочный червь и личинки майского жука; на колосовыхъ растеніяхъ кое-гдѣ—гессенская муха и хлѣбный жукъ (Б. Зуберь).

**х. Савенковъ.** 23-го мая былъ градъ, не причинившій никакого вреда; онъ былъ величиной съ горошину и прошелъ узкой полосой по возвышеннымъ мѣстамъ. 20-го мая въ 7-ми верстахъ отъ мѣста наблюденія, въ Ульяновской экономіи П. Харитоненка была гроза съ ливнемъ, которымъ причиненъ вредъ свекловичнымъ плантаціямъ: 120 десят. сильно пострадали, а 5 дес. вовсе уничтожены; вынесенъ весь шахатный слой, и кое-гдѣ посыпи совсѣмъ запесены иломъ, въ особенности по низкимъ мѣстамъ (Е. Савенко).

**Харьковъ.** Озимые и яровые хлѣба вообще очень хороши, если не считать того, что частые дожди до 15-го юня во многихъ мѣстахъ положили высокорослые злаки. Травы густы и хороши, но

немного переэрѣли, такъ какъ благодаря дождямъ уборкой запоздали (М. Месковъ).

### Курская губернія.

**Шустово.** 19-го іюня сильнымъ ливнемъ съ градомъ повреждены 7,000 дес. озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ и коноплянниковъ; поврежденіе очень большое (Кармановъ).

**Никольское.** На свекловицѣ изрѣдка находили червей: проволочный и личинки майскаго жука. На хлѣбахъ — хлѣбный жукъ (*Anisophlia crucifera*) и гессенская муха (на пшеницѣ) (В. Ижицкій).

### Орловская губернія.

**Насѣдкино.** 19-го іюня была необыкновенно сильная буря при среднемъ дождѣ; упало нѣсколько градинъ; хлѣбъ и картофель бурею повалило; поломано много деревьевъ, отрясло плоды (св. Барсовъ).

**Сѣм'ячки.** Озимая рожь очень хороша; яровые хлѣба не особенно хороши: слишкомъ много сурѣпицы. Въ концѣ іюня появилась саранча, но такъ какъ она еще безъ крыльевъ, то особенного вреда не причинила, только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поѣла яровые хлѣба позднихъ посѣвовъ, ржи же еще не тронула. Трубчевская Земская Управа распорядилась, пока саранча еще не окрылилась, рыть канавы и загонять туда саранчу, но, несмотря на всѣ труды крестьянъ, пользы мало (А. Иванова).

**Хотьково.** Верстахъ въ 10 отъ мѣста наблюденія 7-го іюня (ст. ст.) выпалъ градъ, повредившій довольно значительную часть посѣвовъ. (Морозовъ).

**Кривчиково.** Градомъ 1-го іюня (ст. ст.) побита на одну треть гречиха. У крестьянъ значительная часть (болѣе половины) ржи побита.

**Красная Слободка.** Личинки гессенской мухи много повредили ржи. 31-го мая былъ градъ съ голубиное яйцо, но рѣдкій; поврежденій замѣтно не было (Шахвокостовъ),

### Калужская губернія.

**Боровскъ.** Яровые хлѣба очень плохи: погорѣли отъ солнца. (св. І. Чистяковъ).

**Фролово.** Посѣвы озимой ржи были хороши, но засуха повре-

дила; все-таки они почти удовлетворительны. Яровые посъвы до 20-го юна были слабы, но теперь, благодаря дождямъ, стали быстро улучшаться (Бобровъ).

### Гродненская губершя

**Гродно.** Съно до сѣнокоса было прекрасное, а послѣ сѣнокоса, благодаря дождямъ, почти все сгнило (Егоровъ).

---

Изъ этихъ замѣчаній видно, что отчетные мѣсяцы далеко нельзя назвать благопріятными въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.

### *I. Косоноюсъ.*

**Кievskaya Meteorologicheskaya Observatorija Universiteta Sv. Vladimira**

<sup>3</sup>  
15 Іюля 1898 г.  
Кievъ.



МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за маѣція.	
<b>Киевская губернія.</b>						
Киевъ . . . . .	Киевскій.	5.4	11.0	21.5	37.9	"
Соловьевка . . . . .	Радомысл.	14.7	13.9	31.5	59.9	14
Боростынсьвъ . . . . .	"	9.6	38.9	13.0	61.5	16
Радомысьль . . . . .	"	"	"	"	"	"
Приворотье . . . . .	"	"	"	"	"	"
Васильковъ . . . . .	Васильков	"	"	"	"	"
Житнегоры . . . . .	"	8.8	10.1	38.8	57.7	16
Фастовъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Сквира { В. Шведъ . . . . .	Сквирскій.	"	23.9	38.8	62.7?	13?
И. Езерскій . . . . .	"	11.0	21.8	36.0	63.8	19
Антоновъ . . . . .	"	17.1	14.2	47.4	78.7	15
Морозовка . . . . .	"	4.1	3.0	33.6	40.7	6
Гнилица . . . . .	"	"	"	"	"	"
Казатинъ . . . . .	Бердичев.	33.3	13.3	15.9	40.7	11
Соколецъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Жорнище . . . . .	Липовец	"	"	36.3	36.3?	8?
Зозовъ . . . . .	"	24.6	18.3	41.0	83.9	21
Телѣжинцы . . . . .	Таращан.	3.4	9.8	14.9	28.1	10
Ставище . . . . .	"	26.4	7.1	33.7	67.2	16
Бугаевка . . . . .	"	"	"	"	"	"
Малые Степанцы . . . . .	Каневскій.	7.9	9.6	64.7	82.2	11
Набутовка . . . . .	"	4.6	13.5	49.5	67.6	13

## И.

СОСТОЯНИЕ ОЗИХЪ ПОСѢВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСѢВОВЪ.						СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.			
Р о жъ.	П ш о п и а.	П ш е н и ца.	И ч м е н к.	О в е съ.	П р о с о.	Г речиха.	Л епн.	Г о рохъ.	Сахарная свекла.	Б о л о т н и хъ.	С у х о л о д и н и хъ.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.5	4	—	3	4	4	4	—	4	3	4	2.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	3.5	—	4	4	3	3	3	3	—	4	4
4	3.5	4	4	3	?	?	—	3.5	—	2	3
5	5	—	5	4	—	—	—	—	—	4	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.5	4.5	—	4.5	4.5	3.5	—	—	—	—	4	3
4	4	—	3	4	4	4	—	4	4	—	—
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	4	—	4	4	3	3	—	4	3	4	4
5	5	—	5	5	4	4	3	5	5	4	3
5	5	5	4	4.5	?	?	5	4	3	5	5
5	4	4	4	4	4	4	4	3.5	4	4	5
5	4	4	4	4	3.5	3.5	4	3	3.5	4	4.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	5	—	4	4	4	4	4	4	3	5	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.5	5	—	?	?	4	5	?	?	3	?	2
4.5	5	—	3	3	3	3	—	—	3	2?	2?
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	У҃БЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за маѣцъ.	
Великіе Приуки . . . . .	"	"	"	"	"	"
Смѣла . . . . .	Черкасскій.	8.0	5.8	36.8	50.6	17
Мариніскій сах. зав. . . . .	"	3.8	14.4	59.0	77.2	10
Хрещатикъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Звенигородка . . . . .	Звенигород.	10.3	0.4	20.9	31.6	14
Шпола . . . . .	"	12.6	16.1	28.4	57.1	14
Ольшанка (сах. зав. . . . .	"	5.4	3.1	37.5	46.0	17
Шубины Ставы . . . . .	"	"	"	"	"	"
Чигиринъ . . . . .	Чигиринск.	17.0	4.9	10.5	32.4	11
Златополь . . . . .	"	9.7	13.6	8.6	31.9	17
Рейментаровка . . . . .	"	11.2	22.5	37.9	71.6	11
Ивангородъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Баландино . . . . .	"	6.6	24.6	45.1	76.3	12
Турья . . . . .	"	"	"	"	"	"
Ивковцы . . . . .	"	"	"	"	"	"
Листопадова . . . . .	"	"	"	"	"	"
Юзефовка . . . . .	"	"	"	"	"	"
<b>Черниговская губ.</b>						
Мглинъ . . . . .	Мглинскій.	2.5	4.6	48.7	55.8	11
Лизогубовка . . . . .	"	3.1	6.6	28.5	38.2	13
Верещаки . . . . .	Суражскій.	"	"	"	"	"
Полова Гора . . . . .	"	0.8	8.2	16.2	25.2	14
Глуховка . . . . .	"	"	"	"	"	"

А  
И.

Состояніе озимых посевовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.							Состояніе травъ.		
Рожь.	Пшеница.	Пшеница.	Ичмень.	Овесъ.	Прасо.	Гречиха.	Ленъ.	Городъ.	Сахарная свекла.	Болотныхъ.	Суходольныхъ.
4	4	4	4	4	3	3	—	4	2	2	3
4	4	?	?	?	?	?	?	?	4	4	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	3	—	2.5	3	4	—	—	5	—	3	3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3.5	4.5	4	3.5	4.5	3.5	4	3	3	2	3	3
3	3	3	3	3	4	4	—	—	—	4	3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	4.5	4.5	4.5	—	—	—	4.5	3	?	?
3	4	3	3	3	3	—	—	—	3	3	3
5	2.5	3.5	5	4	5	4	3	4	3	3	2
4	3	3	3	3	3	3	—	—	—	4	3
4	3	3	4	3	5	5	—	—	—	?	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	—	—	?	?	?	?	?	?	?	3	3
3	—	—	4	3	3	—	4	—	3	4	3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	—	—	2	?	?	?	?	?	?	2	2

**М**

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
г. Новозыбковъ . . . . .	Новозыбк.	—	15.7?	49.5	65.2?	5?
Карпиловка . . . . .	"	1.5	23.6	2.0	27.1	9
Гарцево . . . . .	Стародуб.	0.0	6.1	21.5	27.6	21
Валуецъ . . . . .	"	—	29.2	4.9	34.1	8
Погарь . . . . .	"	—	"	"	"	*
Чеховка . . . . .	"	"	"	"	"	*
Новгородъ-Сѣверскъ . . .	Новгор.-сѣв.	1.0	17.2	7.9	25.1	14
Калѣевка . . . . .	"	4.1	6.0	3.3	13.4	13
х. Каршинскаго . . . . .	"	"	"	"	"	*
Жадовъ . . . . .	"	2.8	2.7	25.2	30.7	11
Жоравка . . . . .	"	"	"	"	"	*
Воронежъ . . . . .	Глуховскій.	—	27.9	2.1	30.0	7
Шостка (порох. зав.) . . .	"	0.6	3.7	4.6	8.9	8
х. Кариѣко-Дубовицкій . .	"	—	8.1	15.5	23.6	5
Маковъ . . . . .	"	—	7.5	8.1	15.6	7
Шонорница . . . . .	Кролевецкій	3.6	2.5	27.2	33.3	10
Святополье . . . . .	"	3.5	—	22.0	25.5	5
Покотичи . . . . .	"	"	"	"	"	*
Подоловъ . . . . .	"	"	"	"	"	*
Синявка . . . . .	Сосницкій.	2.3	9.3	9.0	20.6	9
Любечъ . . . . .	Городнян.	2.3	13.2	6.7	22.2	9
Сновскъ . . . . .	"	1.7	30.0	8.7	40.4	11
Вагановичи . . . . .	"	2.1	45.2	23.4	70.7	13

Digitized by Google

**А**  
**И.**

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.								СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Рожь.	Пшеница.	Пшеница.	Личиця.	Овесъ.	Прасо.	Гречиха.	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная свекла.	Болотныхъ.	Суходольныхъ.
3.5	-	1	3	3	?	?	?	?	?	4	2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	2	2	2	?	?	?	?	?	?	2	3
4	4	1	3	3	?	?	?	4	?	3	3
3	-	?	?	?	?	?	?	3	?	3	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	-	2.5	2.5	1	-	-	-	3	-	?	?
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	-	1	3	?	?	?	4	1	4	4	4
5	-	1	2	-	-	-	1	1	-	2	2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.5	-	1	2	1	1	1	2	1	-	3	3
2.5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	2.5	2
3	-	1	2	1	1	1	1	1	-	3	1
3	-	1	2	?	?	?	2	2	?	2	2
3	-	1	3	1	1	1	4	1	-	3	2
5	4	1	3	3	3	1	2	1	2	3	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	-	3.5	3	?	1	1	3	3	-	2.5	?
3.5	-	3.5	2	1	1	1	3	1	-	-	-
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УЕЗДЪ.	Количество осадковъ, шхъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за маѣцъ.	
Выбли . . . . .	"	?	2.0?	?	2.0?	1?
Грабовка . . . . .	Черниговск.	1.5	13.1	4.4	19.0	8
Куликовка . . . . .	"	1.8	6.6	9.9	18.3	10
Петрушинъ . . . . .	"	4.8?	16.1?	25.4?	46.3?	5?
Яновка . . . . .	"	2.0?	4.3?	19.5?	25.8?	7?
Жукотки . . . . .	"	1.6	7.0	15.3	23.9	6
Редьковка . . . . .	"	"	"	"	"	-
Пѣвцы и Коты . . . . .	"	"	"	"	"	-
Конотопъ . . . . .	Конотопск.	0.8	10.2	59.4	70.4	5
Голенка . . . . .	"	1.0	3.5	3.0	7.5	12
Малый Самборъ . . . . .	"	0.8	3.5	2.9	7.2	14
Митченки . . . . .	"	"	"	"	"	-
Носелевка . . . . .	Борзенскій.	"	"	"	"	-
Нѣжинъ . . . . .	Нѣжинскій.	1.0	6.9	11.3	19.2	7
Веркіевка . . . . .	"	3.6	2.3	12.8	18.7	6
Дремайловка . . . . .	"	1.9	25.3	25.4	52.6	9
Монастырище . . . . .	"	"	"	"	"	-
х. Веприкъ . . . . .	"	"	"	"	"	-
Новая Басань . . . . .	Козелецкій.	"	"	"	"	-
Бобровица . . . . .	"	4.8?	4.3?	?	9.1?	5?
Кобыжча . . . . .	"	4.2	18.6	17.2	40.0	11
Ничеговка . . . . .	"	"	"	"	"	-
Петровка . . . . .	"	"	"	"	"	-

## **А И.**

Состоініе озимыхъ посѣвовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСѢВОВЪ.								Состоініе травъ.	
Рожъ	Пшеница.	Пшеница.	Ичмень.	Овесъ.	Прясе	Греція.	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная свекла.	Болотники.	Сухолольни.
4	—	—	3	2	—	—	2	1	—	—	2
4	—	—	3	2	2	—	?	2.5	—	4	4
3	—	—	3	3	—	—	2	3	—	3	3
5	—	—	4	3	—	—	4	3	—	2	2
4	—	—	“	“	—	—	“	“	—	—	—
4	—	—	“	“	—	—	“	“	—	—	—
2	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	—
3	—	—	2	3	—	—	1	—	2	—	—
2	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	—
3	—	—	3	3	—	—	4	4	—	—	—
3	—	—	“	“	—	—	“	“	—	—	—
4	—	—	4	4	—	—	—	4	—	—	—
4	—	—	3	3	—	—	?	?	—	—	—
2.5	—	—	3	2.5	—	—	3	3	—	—	—
3	—	—	3	2	—	—	4	4	—	—	—
3.5	—	—	3	2.5	—	—	3	2.5	—	—	—
4	—	—	?	?	—	—	?	?	—	—	—
4	—	—	“	“	—	—	“	“	—	—	—
4	—	—	4	3.5	—	—	?	4	—	—	—
3	—	—	2	2	—	—	—	3	—	—	—

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ выпавшихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за месяц.	
Венчикъ . . . . .	"	0.5	6.2	25.5	32.2	12
Чемеръ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Остеръ . . . . .	Остерскій.	"	"	"	"	"
Красиловка . . . . .	"	"	"	"	"	"
х. Попенки . . . . .	"	1.7	6.3	50.0	58.0	10
Требуховъ . . . . .	"	2.1	7.0	51.0	60.1	11
<b>Полтавская губернія.</b>						
Волошиновка . . . . .	Роменскій.	"	"	"	"	"
Глinskъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Прилуки . . . . .	Прилукскій.	"	"	"	"	"
Згуровка . . . . .	"	0.7	8.8	34.2	43.7	9
Пасковщина . . . . .	"	1.3	9.8	14.0	25.1	12
Аркадьевка . . . . .	"	—	8.5?	44.5	53.0?	4?
х. Петровасникъ . . . . .	"	1.6	8.7	33.8	44.1	9
Софievка . . . . .	Переяслав.	1.2?	3.2?	35.5?	39.9?	5?
Воропъковъ . . . . .	"	3.8	5.6	18.0	27.4	13
Безугловка . . . . .	Пиратин.	3.5	6.2	28.4	38.1	7
х. Варваровскій . . . . .	"	1.3	10.0	31.0	42.3	16
Контакузовка . . . . .	"	1.7	3.7	14.2	19.6	12
Лохвица . . . . .	Лохвицкій.	5.3	15.4	21.3	42.0	12
Бодаква . . . . .	"	9.3	4.0	7.2	20.5	7
Артополотъ . . . . .	"	?	2.5	?	2.5?	3?
Гадячъ . . . . .	Гадачск.	"	"	"	"	"

**А****И.**

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХЪ ПОСѢВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСѢВОВЪ.						СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.			
Р о жъ.	П ш е н и ц а.	П ш е н и ц а,	Яч м енъ.	О в е съ.	П р о с о.	Г реч и ц а.	Л е нъ.	Г о р о хъ.	Сахарная свекла.	Б о л о т н и чъ.	С у х о д о л ъ н и чъ.
3	3	4	4.5	4	?	?	?	?	3	2	3
5	—	—	5	4	4	—	—	4	—	3	3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3	—	—	4	3	3	—	—	3	—	?	?
“	”	”	”	”	”	—	—	”	”	”	”
4	4	—	3	4	4	—	—	—	—	3	4
4	—	2.5	3	3	3.5	?	?	?	?	4	3
4	—	—	3	3	3	—	3	3	—	?	2.5
4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	4	4
3.5	4	3	4	4	3.5	3.5	—	—	3	3	2
3	3	3	3	3	?	—	?	—	—	4	?
4	4	4	4	4	4	4	4	—	—	4	4
“	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
2.5	2	3	3	3	—	—	2	—	2	—	2
4	3	3	3	3	—	—	—	4	3	4	2
4	3	3	—	3.5	2	2	3	—	—	4	3
“	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
3	—	3	3	3.5	?	?	3	3	?	4	3
“	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
5	5	—	5	4	—	—	4	3	—	4	3
3	3.5	3	3	2.5	—	—	3	3	3	4	2
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4	?

М

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
Миргородъ . . . . .	Миргородск.	5.0	9.0	45.6	59.6	12
х. Осадчаго . . . . .	"	"	"	"	"	"
Шишакъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Лубны . . . . .	Лубенскій	5.8	5.4	15.8	27.0	14
Грунь . . . . .	Зѣньковскій	14.9	5.1	29.0	49.0	12
Опошия { П. Яресъко . . . . .	"	"	"	"	"	"
	А. Грековъ . . . . .	"	"	"	"	"
Борки . . . . .	"	"	"	"	"	"
Полтавск. Школа Сад.	Полтавск.	5.6	21.7	24.8	52.1	30
Тахтаулово . . . . .	"	"	"	"	"	"
Богданы . . . . .	Золотонощ.	4.4	4.8	17.0	26.2	11
х. Рецюкивщина . . . . .	"	—	5.4	17.3	22.7	8
Деньги . . . . .	"	6.7	8.7	35.3	50.7	15
Кулишовка . . . . .	Кременчуг.	6.9?	?	26.2?	33.1?	32
Голтва . . . . .	Кобелякск.	9.2	8.8	12.4	30.4	8
Семеновка . . . . .	Конст.-град.	10.3	8.2	4.7	23.2	11
<b>Харьковская губ.</b>						
Хотѣнъ . . . . .	Сумскій.	"	"	"	"	"
х. Савенковъ . . . . .	"	6.1	8.8	1.7	16.6	9
Косовщина . . . . .	"	6.3	5.0	7.7	19.0	8
Ахтырка . . . . .	Ахтырскій	"	"	"	"	"
Боромля . . . . .	"	11.5	1.5	11.9	24.9	7
Пожня . . . . .	"	16.9	1.6	3.5	22.0	7

**А И.**

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.							СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.		
Рожь.	Шпеница.	Пшеница.	Дичменъ.	Овесъ	Просо	Гречиха.	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная свекла.	Болотникъ.	Суходольныхъ
3	3	—	—	3	3	3	3	3	3	?	2
2	2	2	2	2	2	—	2	2	—	2.5	1
3	3	?	?	?	?	?	?	?	?	3	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	4	4	—	?	?	?	?	?	4	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	4	3
?	?	?	?	4	?	?	?	4	?	?	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	—	3	3
3.5	3	2.5	3	3	3	—	3.5	—	—	4	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
3.5	3	3.5	3.5	3.5	4	3	—	3.5	2.5	4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	2.5	2	—	—	4	?	?
3.5	4	4	3	3	3	3	—	—	3	4	2
5	—	5	—	5	5	—	—	—	5	?	?

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками,
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
Красянка . . . . .	"	"	"	"	"	"
Рублевка . . . . .	Богодухов.	12.0	0.5	11.0	23.5	5?
Пархомовка . . . . .	"	31.3	37.7	121.2	190.2	9
Оридино . . . . .	"	"	"	"	"	"
Харьковск. Земл. Уч. . . . .	Харьковск.	11.5	11.6	20.5	43.6	13
Пересѣчное . . . . .	"	"	"	"	"	"
Алексѣевка . . . . .	Валковскій.	13.2	1.0	28.3	41.5	9
Графское село . . . . .	Волчанскій.	"	"	"	"	"
Зарожнное . . . . .	Зміевскій.	16.4	5.0	8.7	30.1	16
Шебелинка . . . . .	"	12.0	5.0	9.8	26.8	6
Плесовая . . . . .	"	11.0	3.0	19.3	33.3	14
Граково . . . . .	"	13.9	3.4	11.2	28.5	5?
Араповка . . . . .	Купянскій.	16.0	20.0	35.4	71.4	27
Сл. Павловка . . . . .	Старобѣльс.	"	"	"	"	"
Штормова . . . . .	"	"	"	"	"	"
Изюмъ . . . . .	Изюмскій.	109.0	39.3	—	148.3	14
<b>Курская губ.</b>						
Дмитріевъ . . . . .	Дмитріевск.	"	"	"	"	"
х. Уютное . . . . .	"	5.1	13.5	4.0	22.6	10
Алисово . . . . .	Фатежскій.	9.2	2.0	6.2	17.4	12
Асмолово . . . . .	Рыльскій.	5.4	—	14.0	19.4	8
Никольское . . . . .	Льговскій.	"	"	"	"	"
Ольшанка . . . . .	"	"	"	"	"	"

**А**  
**и.**

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.								СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Р о ж б.	Пшеница	Пшеница	Ячмень	Овесъ	Просо.	Гречиха.	Ленъ.	Торопъ.	Сахарная свекла.	Болотные х.	Суходолники.
3.5	3	3.5	3	3	3.5	3	—	—	4	3	3
3	1	3	3	3	3	3	3.5	—	3	4.5	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3.5	4	2	3	—	—	—	—	4	4	3
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	—	—	—	—	?	4.5	4.5
4.5	3.5	—	4	4	4	—	—	—	—	4	4
3	3.5	4	4	4	4	4	—	5	4	5	3
4.5	4	3.5	4.5	4.5	2.5	3	3	4.5	3	4	3
3	3	2	2	2	3	3	—	4	—	5	4
3	3	2	3	3	2	1	—	—	—	3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3	3	3	3	3	4	4	—	—	4	3
4	3	4	4	4	4	—	—	—	—	5	3
4	—	4	4	4	4	—	4	4	—	4	3
—	—	3	3	3	3	—	3	3	—	4	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.5	5	—	—	4.5	—	4	4	4	5	4	4
5	4.5	—	4	4	4	3.5	3	4	—	5	3.5
4	5	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?
3	2	2	—	2	2	3	—	2.5	—	3	2.5
5	2.5	3	—	3	4	—	—	—	3	?	?
3	3	—	—	3	3	3	—	3	—	4	4

**М**

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	У҃ЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада	Сумма за мѣсяцъ.	
Шустово . . . . .	Льговскій.	"	"	"	"	"
Погожее . . . . .	Тимскій.	"	"	"	"	"
Горки . . . . .	Обоянскій.	16.2	13.5	23.7	53.4	12
Среднія Апочки . . . . .	Ст -Оскол.	7.8	19.9	1.9	29.6	9
Бѣлгородъ . . . . .	Бѣлгородск.	-	"	"	"	"
Николаевка . . . . .	"	17.1	6.8	14.3	38.2	11
Александровка . . . . .	Суджанск.	10.3	5.1	36.5	52.2	10
Забушеневка . . . . .	"	"	"	"	"	"
<b>Орловская губ.</b>						
х. Анненскій . . . . .	Брянскій	1.0	22.1	24.6	47.7	12
Бѣжица . . . . .	"	"	"	"	"	"
Насѣдкино . . . . .	Болховскій.	"	"	"	"	"
Долгій Колодезь . . . . .	Мценскій.	8.5	3.3	10.0	21.8	7
Сѣмички . . . . .	Трубчевскій	-	12.7	7.4	20.1	7
Кокоревка . . . . .	"	0.8	5.8	23.8	30.4	15
Карабачевъ . . . . .	Карабачевск.	-	"	"	"	"
Хотьково . . . . .	"	"	"	"	"	"
Брасово . . . . .	Сѣвскій.	6.5	35.3	56.3	98.1	17
Добрикъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Кривчиково . . . . .	Кромскій.	2.0	6.9	32.9	41.8	11
Красная Слободка . . . . .	Малоарханг.	16.5	7.2	4.9	28.6	11
Воротынскъ . . . . .	Ливенскій.	"	"	"	"	"
Успенское . . . . .	"	"	"	"	"	"

## А И.

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.						СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.			
Р о ж б.	П ш е п и ц а.	П ш е п и ц а.	Л и ч м е н б.	О в е с тъ.	П р о с о.	Г р е ч и х а.	Л е п и ч.	Г о р о хъ.	Сахарная свекла.	Б о л о т н и к хъ.	С у х о л о д и м и хъ.
4	3	—	—	3	3	3	—	3	—	4	3
4	3.5	2	—	4	3	4	4	4	—	3	4
4	3	—	—	4	4	4	3.5	4	—	4	4
3	2	—	—	3	3	3	—	—	—	4	3
5	5	4	5	5	—	—	—	5	—	4	4
3	3	4	4	5	4	4	—	4	4	4	4
“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“
4.5	3	4	—	3.5	3.5	—	—	—	5	5	3
4	3	—	—	3.5	—	—	—	—	—	4	4
3.5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	1
2.5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3.5	2.5
“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	2	?
5	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4
4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	5
3.5	2	—	—	4	—	—	—	—	—	4	4
“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“	“
4.5	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
3	3	—	—	3.5	3.5	—	—	—	—	—	2
3	3	—	—	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4	3
3	2	—	—	3	3	3	—	—	—	4	4
2	2	—	—	3	3	?	3	4	—	2	2

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
Елецъ . . . . .	Елецкій.	5.5	12.0	12.7	30.2	6
Плоское . . . . .	"	"	"	"	"	"
Верхнее Дрезгалово . . . . .	"	"	"	"	"	"
<b>Калужская губ.</b>						
Боровскъ . . . . .	Боровскій.	10.4	8.9	0.8	20.1	24
Спасъ-Суходрово . . . . .	Малояросл.	"	"	"	"	"
Богородское . . . . .	Тарусскій.	"	"	"	"	"
Логино . . . . .	Калужскій.	"	"	"	"	"
Фролово . . . . .	"	"	"	"	"	"
Николо-Доль . . . . .	"	"	"	"	"	"
Ковыльня . . . . .	Мосальскій.	"	"	"	"	"
Немерзки . . . . .	Мещовскій.	"	"	"	"	"
Подкопіево . . . . .	"	12.0	6.4	11.5	29.9	12
Тириевск. Дворы . . . . .	"	"	"	"	"	"
Никольское . . . . .	Перемышл.	"	"	"	"	"
Роецъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Хотѣнь . . . . .	Козельскій.	5.2	10.1	22.4	37.7	15
Дудино . . . . .	"	"	"	"	"	"
<b>Смоленская губ.</b>						
Торбѣево . . . . .	Сычевскій.	"	"	"	"	"
Тяголово . . . . .	Порѣчскій.	"	"	"	"	"
Темкино . . . . .	Юхновскій.	7.6	17.7	21.7	47.0	7
Смоленскъ . . . . .	Смоленскій.	2.0	15.0	11.0	28.0	23



МЪСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
Флевово . . . . .	"	—	5.5	57.4	62.9	6
Мольково . . . . .	"	—	7.7	31.5	39.2	8
Рай . . . . .	"	"	"	"	"	"
Высокое . . . . .	"	"	"	"	"	"
Свѣтлое . . . . .	"	0.4	4.6	29.6	34.6	12
Звѣровичи . . . . .	Краснинск.	14.8	22.2	9.8	46.8	5
Хильчицы . . . . .	"	"	"	"	"	"
Княжое . . . . .	"	"	"	"	"	"
Петрошавловское . . . . .	Ельниковск.	3.0	1.0	5.9	9.9	10
Рославль . . . . .	Рославл.	0.6	3.9	20.7	25.2	8
<b>Могилевская губ.</b>						
Сѣнно . . . . .	Сѣненск.	2.0	15.3	17.4	34.7	16
Голошевка . . . . .	Оршанск.	3.5	9.6	6.7	19.8	14
Ксаверово . . . . .	Горецк.	2.9	17.3	5.3	25.5	11
Чаусы . . . . .	Чаусск.	"	"	"	"	"
ст. Быховъ . . . . .	Ст. Быхов.	3.1	9.1	9.7	21.9	13
Хлѣбно . . . . .	"	"	"	"	"	"
Надѣйковичи . . . . .	Климович.	"	"	"	"	"
Яново . . . . .	"	"	"	"	"	"
Рѣпки . . . . .	Рогачевск.	"	"	"	"	"
Рогнѣвъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Новоюрковичи . . . . .	Гомельск.	"	"	"	"	"

**А И.**

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.						СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.			
Р о ж б.	П шеница.	П шеница.	Л чмень.	Овесъ.	П росо.	Грецкя.	Л енъ.	Г орохъ.	Сахарная смекла.	Б олотны хъ.	Суходольны хъ.
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	4
4.5	?	2	2	2	?	?	?	?	?	5	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.5	-	4	-	-	-	-	-	4	-	4	3.5
3.5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	?	?
4.5	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	3	4.5
4	-	-	-	?	-	-	-	?	-	-	3
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3.5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.5
4	4	-	-	4	-	-	-	4	-	-	4
3	3	5	5	-	-	-	-	-	-	3	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	-	3	-	-	-	-	-	3	-	4	4
4	-	-	4	3	3	-	3	-	-	2	2
4.5	-	3.5	?	?	?	?	?	?	?	3	3
3	-	-	4	4	-	-	-	-	-	4	3
3	-	-	2	2.5	3	-	3	3	-	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

Digitized by Google

M

Мѣсто наблюденія.	Уѣздъ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ маѣ.				Число дней съ осадками.
		1-й лѣтада.	2-й лѣтада.	3-й лѣтада.	Сумма за маѣцію.	
<b>Минская губернія.</b>						
Борисовъ . . . . .	Борисовск.	8.0	81.0	32.0	121.0	5?
Ст. Минскъ . . . . .	Минскій.	—	17.0	14.9	31.9	5
Уроч. Притыка . . . . .	Игуменскій	9.2	26.0	18.0	53.2	19
Клецкъ . . . . .	Слуцкій	„	„	„	„	„
Новое Бережное . . . . .	Пинскій.	15.3	36.8	3.3	55.4	15
Бастынь . . . . .	„	1.7	36.4	15.9	54.0	13
Михалки . . . . .	Мозырскій.	23.9	20.0	25.0	68.9	9
Скородное . . . . .	„	0.3	14.8	?	15.1?	9
<b>Гродненская губ.</b>						
Гродно . . . . .	Гродненскій	2.4	22.1	25.9	50.4	11
Соколка . . . . .	Сокольскій.	—	29.8	48.5	78.3	11
Ур. Нововоля . . . . .	„	1.2	16.4	52.0	69.6	16
Бѣлостокъ . . . . .	Бѣлостокск.	7.2	14.3	42.4	63.9	12
Копляны . . . . .	„	„	„	„	„	„
Свислочь . . . . .	Волковскій.	4.5	4.5	36.0	45.0	12
Мотоль . . . . .	Кобринск.	„	„	„	„	„
Бр.-Литовскъ . . . . .	Бр.-Литов.	15.1	4.9	43.1	63.1	11
Великорыти . . . . .	„	6.1	35.0	5.1	46.2	8
Каменець-Литовскъ . . . . .	„	„	„	„	„	„

## А И.

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ПОСЕВОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ПОСЕВОВЪ.								СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Р о з в.	П т е н ц.	П т е н ц.	Д ч м е н и.	О в е съ	П р о с о	Г речиха.	Л е н и.	Г о р о хъ.	Сахарная свекла.	Б о л о т н и хъ.	С у х о д о л б н и хъ.
-	-	4 5	4.5	4.5	-	4.5	4.5	4.5	-	4	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	4	-	4	4	-	-	4	4	-	4	4
2.5	4	4	4	4	4	4	4	4	-	3	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	-	3	3	3	-	-	3	3	-	3	-
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	5	-	5	4	-	3	3	3	-	3	3
4	?	-	5	4	-	4	4	3	-	3	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	2	-	3	3	-	-	4	3	-	2	2
4	4	-	4	3	-	-	4	3	-	4	4
5	4	4	4	4	4	-	4	4	-	5	5
4.5	4.5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	-	-	3	3	?	-	2	4	-	3	3
3	-	?	?	?	?	?	?	?	?	4	4

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УБЗДЬ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ юнѣ.				Сумма за мѣсяцъ.	Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.			
<b>Киевская губернія.</b>							
Киевъ (Мет. Обс.) . . . . .	Киевскій.	51.3	21.2	5.0	77.5	16	
Жуковцы . . . . .	"	"	"	"	"	"	
Соловьевка . . . . .	Радомыск.	27.6	4.1	7.5	39.2	12	
Приворотье . . . . .	"	"	"	"	"	"	
Коростышевъ . . . . .	"	24.6	15.2	5.2	45.0	13	
Васильковъ . . . . .	Васильковъ.	"	"	"	"	"	
Фастовъ . . . . .	"	"	"	"	"	"	
Сквира . . . . .	Сквирскій.	20.7	7.4	—	28.1	10	
Антоновъ . . . . .	"	12.0	5.6	1.7	19.3	10	
Морозовка . . . . .	"	19.0	41.6	—	60.6	4	
Гнилецъ . . . . .	"	"	"	"	"	"	
ст. Казатинъ . . . . .	Бердичевъ.	15.3	12.9	—	28.2	12	
Соколецъ . . . . .	"	"	"	"	"	"	
Жорнище . . . . .	Липовецъ.	10.6	2.6	—	13.2	8	
Зозовъ . . . . .	"	9.4	10.2	0.9	20.5	11	
Ставище . . . . .	Таращанъ.	23.1	16.1	2.0	41.2	12	
Малые Степанцы . . . . .	Каневскій.	45.1	?	0.4	45.5?	5?	
Набутовка (сах. зав.) . . . . .	"	45.3	16.2	4.2	67.5	7	
Мариніскій сах. зав. . . . .	Черкасскій	55.0	10.8	4.2	70.0	5	
Смѣла . . . . .	"	39.1	39.1	10.1	88.3	12	
Звенигородка . . . . .	Звенигородъ.	67.2	12.3	6.0	85.5	14	
Ольшанка (сах. зав.) . . . . .	"	66.5	10.5	1.4	78.4	10	

# **Ю Н Ъ**

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УВЪЗДЬ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ юнѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за месяцъ.	
Шпола . . . . .	"	49.1	10.9	27.6	87.6	8
Тальное . . . . .	Уманскій.	27.8	18.2	4.5	50.5	9
Чигиринъ . . . . .	Чигиринск.	97.2	10.0	11.9	119.1	10
Златополь . . . . .	"	23.0	2.9	4.1	30.0	9
Рейментаровка . . . . .	"	21.8	10.2	9.7	41.7	9
Ивангородъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Баландино . . . . .	"	38.0	59.0	8.5	105.5	14
Турья . . . . .	"	"	"	"	"	"
Ивковцы . . . . .	"	"	"	"	"	"
Листопадова . . . . .	"	"	"	"	"	"
Юзевовка . . . . .	"	"	"	"	"	"
<b>Черниговская губ.</b>						
Мглинъ . . . . .	Мглинскій.	107.9	11.2	1.8	120.9	17
Бакланъ . . . . .	"	?	4.4?	1.9	63?	3?
Лизогубовка . . . . .	"	107.8	49.7	1.0	158.5	16
Верещаки . . . . .	Суражскій.	"	"	"	"	"
Попова Гора . . . . .	"	63.1	4.2	—	67.3	10
Ллличи . . . . .	"	"	"	"	"	"
Глуховка . . . . .	"	"	"	"	"	"
г. Новозыбковъ . . . . .	Новозыбк.	96.0	26.0	—	122.0	13
Семеновка . . . . .	"	37.8	10.9	4.5	53.2	17
Карпиловка . . . . .	"	53.8	21.0	2.4	77.2	15
Валуецъ . . . . .	Стародуб.	13.5?	12.3	3.2	29.0?	10?

# Ю Н Ъ.

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ХЛЪБОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛЪБОВЪ.								СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Р о ж в.	Пшеница,	Пшеница,	Ячмень.	Овесъ.	Просо.	Гречиха	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная свекла.	Болотный л.	Суходольн. (всякій)
5	5	5	5	4	3	5	—	—	—	5	5
3	25	3	3	3	2	3	3	3	3	4	2
5	5	5	5	5	4.5	5	—	5	3	—	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	4.5	3.5	3	3	5	5	5	5	4.5	4	3
4	3	4	4	4	3	3	—	—	—	4	4
3	3	3	2	2	2	2	—	—	—	?	2
4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	—	—	3	3	2	—	2	3	—	—	2
4	—	—	4	4	2	?	4	—	—	4	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	—	"	"
3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	3	2
4	—	—	3	3	2	?	2	0	—	3	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.5	—	—	?	5	?	—	—	—	—	3	3

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	У҃ЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ юнѣ.				Сумма за мѣсяцъ.	Число дней съ осадками
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.			
Чеховка . . . . .	"	"	"	"	"	"	"
Новгородъ-Сѣверскъ . . . . .	Новгор.-сѣв.	76.8	12.8	3.6	93.2	15	
Калѣвка . . . . .	"	94.3	29.1	4.0	127.4	17	
х. Карчинского . . . . .	"	"	"	"	"	"	"
Жадовъ . . . . .	"	62.8	28.6	9.5	100.9	16	
Жоравка . . . . .	"	"	"	"	"	"	"
Глуховъ . . . . .	Глуховскій.	39.9	47.1	1.5	88.5	14	
Воронежъ . . . . .	"	77.7	12.5	1.0	91.2	10	
Кучеровка . . . . .	"	"	"	"	116.0	"	
х. Карпѣко-Дубовицкій . . . . .	"	8.4?	3.4?	2.2?	14.0?	11	
Маковъ . . . . .	"	57.7	39.8	—	97.5	13	
Шонорница . . . . .	Кролевецкій	58.8	46.3	3.9	109.0	17	
Святополье . . . . .	"	65.7	17.4	5.6	88.7	16	
Подоловъ . . . . .	"	"	"	"	"	"	"
Синявка . . . . .	Сосницкій.	133.9	22.8	6.1	162.8	13	
Любечъ . . . . .	Городнян.	57.7	26.3	0.2	84.2	15	
Ваганичи . . . . .	"	92.8	26.4	—	119.2	14	
Сновскъ . . . . .	"	84.0	17.7	0.2	101.9	18	
Черниговъ . . . . .	Черниговск.	"	"	"	"	"	"
Выбли . . . . .	"	24.6	6.3	0.2	31.1	13	
Грабовка . . . . .	"	63.7	24.2	4.4	92.3	14	
Куликовка . . . . .	"	64.2	12.4	1.8	78.4	16	
Петрушинъ . . . . .	"	47.4	25.9	—	73.3	10	

# Ю Н Ъ.

Состояние озимых хлебовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.						Состояние травъ.		
Р о ж б	Пшеница.	И ч м е н б.	О в е с т.	П р о с о.	Г речиха.	Л е н б.	Г о рохъ.	Сахарная свекла.	Б о лотн я.	С уходольн. (всякій)
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.5
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2.5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	?
4.5	4.5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
4	4	3	3	3	—	4	4	4	4	4
4	4	4	3	4	—	4	4	3.5	3	3
4	3	3	3	3	—	3	3	3	4	4
5	4	4	3	3	—	3	4	4	4	3

Мѣсто наблюденія.	Уѣздъ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ юнѣ.				Число днѣй съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
Яновка . . . . .	"	53.9	31.1	—	84.1	13
Жукотки . . . . .	"	46.8	12.5	—	59.3	11
Пѣвцы и Коты . . . . .	"	"	"	"	"	"
Седневъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Конотопъ . . . . .	Конотопск.	50.1	29.9	3.0	83.0	12
Голенка . . . . .	"	96.1	3.8	0.7	100.6	13
Малый Самборъ . . . . .	"	30.7	11.2	1.3	43.2	14
Митченки . . . . .	"	"	"	"	"	"
Прачи . . . . .	Борзенскій.	99.9	21.5	3.3	124.7	17
Носелевка . . . . .	"	"	"	"	"	"
Нѣжинъ . . . . .	Нѣжинскій.	"	"	"	"	16
Веркіевка . . . . .	"	77.2	31.1	0.2	108.5	13
Дремайловка . . . . .	"	58.9	14.1	4.4	77.4	16
Монастырище . . . . .	"	"	"	"	"	"
х. Веприкъ . . . . .	"	56.4	3.5	—	59.9	8
Новая Басань . . . . .	Козелецкій.	"	"	"	"	"
Бобровица . . . . .	"	12.0	1.8	—	13.8	9
Кобыжча . . . . .	"	76.7	7.5	—	84.2	12
Ничеговка . . . . .	"	"	"	"	"	"
Петровка . . . . .	"	"	"	"	"	"
Веприкъ . . . . .	"	"	"	"	59.9	"
Чемеръ . . . . .	"	"	"	"	"	"
х. Попенки . . . . .	Остерскій.	61.8	16.2	—	78.3	14

# Ю Н Ъ.

СОСТОЯНИЕ ОЗИРНЫХ ХЛЪБОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХ ХЛЪБОВЪ.										СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Р о з ж .	Ц и с с и л .	П и с с и н .	И ч м с и н .	О в с с и .	П р о с о .	Г р е ч и к а .	Л е н .	Г о р о х .	С а х а р и н . с в е к а .	Б о л о т н . и .	С у х о д о л . н . (всѧк.)		
5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4	—
4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—
4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2.5	—
3.5	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4	—
3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—
3	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—	—	4.5	—
5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3	—
4	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	3	—
5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4	—
4	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	3	—
3	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—
4.5	3.5	3	3.5	4	2½	—	—	—	—	—	—	2.5	—
3	—	—	—	—	3.5	—	—	—	—	—	—	4	—
4.5	3.5	3	3.5	4	3.5	—	—	—	—	—	—	3	—
2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—
4.5	4	5	3.4	4	4	—	—	—	—	—	—	3	—
4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
4	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	4	—
5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3	—
2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Мѣсто наблюденія.	Уѣздъ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ іюнѣ.				Число дней съ осадками
		1-й декада.	2-й декада.	3-й декада.	Сумма за мѣсяцъ.	
Требуховъ . . . . .	"	47.5	7.9	—	55.4	9
<b>Полтавская губернія.</b>						
Ромны . . . . .	Роменскій.	33.0	26.2	3.5	62.7	15
Волошиновка . . . . .	"	"	"	"	"	7
Глinskъ . . . . .	"	"	"	"	"	6
Прилуки . . . . .	Прилукскій.	"	"	"	"	6
Згурівка . . . . .	"	52.2	8.4	8.5	69.1	15
Пасковиціа . . . . .	"	77.1	10.4	3.0	90.5	11
Аркадьевка . . . . .	"	80.7	6.1	7.9	94.7	11
Софіевка . . . . .	Переяслав.	89.9	15.1	1.5	106.5	10
Безугловка . . . . .	Пирятин.	63.8	28.7	4.1	96.6	14
х. Варваровскій . . . . .	"	41.3	35.7	—	77.0	12
Кантакузовка . . . . .	"	65.3	4.3	5.0	74.6	11
Лохвица . . . . .	Лохвицкій.	73.1	8.4	1.1	82.6	15
Бодаква . . . . .	"	81.5	30.6	2.4	114.5	16
Артополотъ . . . . .	"	32.5	34.6	14.8	81.9	15
Гадячъ . . . . .	Гадячск.	"	"	"	"	6
Лубны . . . . .	Лубенскій.	47.1	7.6	0.7	55.4	15
Миргородъ . . . . .	Миргородск	37.4	10.6	0.2	48.2	11
х. Осадчаго . . . . .	"	"	"	"	"	6
Шишакъ . . . . .	И. Замоздра . .	"	"	"	"	"
	М. Мошуря . .	"	"	"	"	"
Грунь . . . . .	Зѣньковскій	67.0	59.1	0.3	126.4	

# Ю Н Ь.

Состояние озимыхъ хлѣбовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.										Состояние травъ.	
Рожь.	Испанца.	Пшеница.	Испанца.	Овесъ.	Просо.	Гречиха.	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная свекла.	Болотни л.	Суходольн. (всакій)		
1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3		
4.5	2	2	45	3	4.5	4	4	4	4	4	4		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
4	4	4	5	5	3	4	2	2	2	2	2		
5	5	5	5	5	3	4	2	2	2	2	2		
3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1		
4	4	4	5	5	1	1	1	1	1	1	1		
5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1		
3	4.5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1		
2	2	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1		
3	3	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1		
3.5	3.5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1		
3.5	3.5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1		
4.5	4.5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1		
?	?	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	У҃ДЪ.	Количество осадковъ, выпавшихъ въ юнѣ.				Число дней съ осадками
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за юній.	
Оношия . . . . .	"	"	"	"	"	"
Поповка . . . . .	"	"	"	"	"	"
Борки . . . . .	"	"	"	"	"	"
Полтава { Реальн. уч. . . . .	Полтавск.	198.7	11.7	—	210.4	11
Школа Сад . . . . .	"	55.1	13.5	0.7	69.3	12
Тахтаулово . . . . .	"	"	"	"	"	"
Мякеньковка . . . . .	"	59.8	11.0	—	70.8	8
х. Рецюкивщина . . . . .	Золотоном.	?	?	?	?	?
Богданы . . . . .	"	66.7	9.3	4.3	80.3	13
Деньги . . . . .	"	90.4	4.8	7.8	102.9	11
Семеновка . . . . .	Конст.-град.	45.5	25.3	9.8	80.6	14
<b>Харьковская губ.</b>						
Сумы . . . . .	Сумскій.	77.1	29.0	0.2	106.9	18
Хотѣнь . . . . .	"	77.1	21.9	19.3	118.3	12
х. Савенковъ . . . . .	"	74.5	25.9	1.4	101.8	15
Косовщина . . . . .	"	65.9	33.6	—	99.5	15
Ахтырка . . . . .	Ахтырскій	"	"	"	"	"
Боромля . . . . .	"	43.6	15.8	3.0	62.4	11
Пожня . . . . .	"	45.9	17.0	—	62.9	11
Славгородъ . . . . .	"	26.5	42.8	5.1	74.4	10
Рублевка . . . . .	Богодухов.	71.8	5.9	—	77.7	10
Хрущевая Никитовка . . . . .	"	"	"	"	"	"

Digitized by Google

## Ю Н Ъ

Состояние озимых хлебовъ.		СОСТОЯНИЕ		ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.				Состояние травъ.			
Р о з к.	П т е н и я.	П т е н и я.	Я ч м е н и я.	О в е съ	П р о с о.	Г р еч и х а.	Л е н и я.	Г о р о х ч.	Сахарная свекла.	Б о л о т п и я.	Суходолын. (весн.).
3.5	3.5	3.5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	?	4
?	?	?	?	?	?	?	?	4	?	?	?
?	?	?	?	4	?	4	?	4	?	?	4
2.5	2	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	3	?	4	4
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	3.5	3.5	4.5	3.5	3.5	?	4	?	?	4	3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4
4.5	3.5	4.5	4.5	4.5	3.5	3.5	—	—	3.5	4	3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4
4	4.5	4.5	4.5	4.5	3	3	—	4	3	4.5	4
5	?	?	4	5	4	5	?	?	5	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3	1	3	3.5	4	4	4.5	4	—	3.5	3.5	4
4.5	5	4.5	4	4.5	4.5	4	?	?	5	4	4

I

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	У҃ВѢДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ юнѣ.				Число дней съ осадками.
		1-й декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за юній.	
Пархомовка . . . . .	"	123.6	23.8	14.0	161.4	15
Харьковъ . . . . .	Харьковск.	"	"	"	"	"
Харьковск. Земл. Уч. . . . .	"	25.4	52.6	7.1	78.0	10
Пересѣчное . . . . .	"	"	"	"	"	"
Алексѣевка . . . . .	Валковскій.	79.6	45.9	—	125.5	12
Зарожнное . . . . .	Зміевскій.	32.7	19.2	13.2	65.1	12
Шебеливка . . . . .	"	102.6	34.2	7.5	144.3	12
Плесовая . . . . .	"	38.5	5.0	2.0	41.0	6
Граково . . . . .	"	13.1	24.5	16.0	53.6	6
Араповка . . . . .	Купянскій.	38.1	26.8	0.5	65.4	12
Сватова Лучка . . . . .	"	27.4	16.9	1.5	45.8	17
Сл. Павловка . . . . .	Старобѣльс.	"	"	"	89.5	—
Изюмъ . . . . .	Изюмскій.	29.8?	34.4?	?	64.2	9
Варваровскій зав. . . . .	"	34.9	28.8	8.0	71.8	13
<b>Курская губ.</b>						
Дмитріевъ . . . . .	Дмитріевск.	"	"	"	"	"
х. Уютное . . . . .	"	83.9	28.9	—	112.8	15
Алисово . . . . .	Фатежскій.	56.1	25.8	—	81.9	16
Асмолово . . . . .	Рыльскій.	98.3	32.1	—	130.4	17
Шустово . . . . .	Льговскій.	"	"	"	"	"
Никольское . . . . .	"	22.0	9.9	—	31.9	12
Грязное . . . . .	Тимскій.	24.1?	18.9	—	43.0?	13?
Горки . . . . .	Обоянскій.	31.0	23.6	—	54.6	14

# Ю Н Ь.

СОСТОЯНИЕ ОЗИ- МЫХ ХЛІБОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛІБОВЪ.								СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Р о жь.	П и сн и ца.	П ш ен и ца.	Я ч м ен к.	О в е съ	П р о с о.	Г речи х а.	Л е н ъ.	Г о рохъ.	Сахарная свекла.	Б о лотн и я.	Сухоцвѣнн. (веснкія)
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	4	5	3.5	4	3.5	3.5	3.5	4	5	4	5
4	3.5	4.5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
3	3	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4
4	5	5	5	5	2	3	4	4	5	4	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
4	3	4	4	4	2.5	3	4	4	5	4	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	?	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	5	—	5	5	4	5	5	5	5	?	?
4	5	?	4	4	?	?	3	5	2	4.5	3
3½	3½	?	?	4	?	?	?	?	?	?	?
3.5	3	3	—	3.5	3	4.5	—	3	2	3	3
2	2	—	2	2	1	1	3	2	—	2	3
4	4	2	4	4.5	4.5	4	?	?	3	5	5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	3	—	—	4	4	4	4.5	4	—	4	4

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УВЕДОМЛЕНИЕ	Количество осадковъ, выпавшихъ въ іюнѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за месяцъ.	
Среднія Апочки . . . . .	Ст.-Оскол.	38.1	15.0	4.0	57.1	17
Богородицкое . . . . .	"	47.9	49.3	0.2	97.4	16
Бѣлгородъ (Черн. Поляна) .	Бѣлгородск.	"	"	"	"	"
Николаевка . . . . .	"	26.9	23.0	—	49.9	9
Александровка . . . . .	Суджанск.	18.7	38.6	0.0	57.3	10
<b>Орловская губ.</b>						
х. Анненскій . . . . .	Брянскій.	59.7	18.4	0.2	78.3	16
Насѣдкино . . . . .	Болховскій.	"	"	"	"	"
Долгій Колодезь . . . . .	Мценскій.	12.1	16.7	—	28.8	9
Сѣмички . . . . .	Трубчевскій	38.8	13.5	—	52.3	12
Кокоревка . . . . .	"	"	11.1	0.6	?	?
Карабеевъ . . . . .	Карабеевск.	"	"	"	"	"
Хотьково . . . . .	"	21.5	20.2	—	41.7	9
Брасово . . . . .	Сѣвскій.	18.3	1.3	39.2	58.8	12
Добрикъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
Кривчиково . . . . .	Кромскій.	20.6	22.9	2.0	45.5	12
Красная Слободка . . . . .	Малоарханг.	20.1	16.5	0.2	36.8	14
Воротынскъ . . . . .	Ливенскій.	"	"	"	"	"
Успенское-Медвѣжье . . . . .	"	"	"	"	"	"
Елецъ . . . . .	Елецкій.	11.2	23.3	—	34.5	13
Плоское . . . . .	"	"	"	"	"	"
Верхнее Дрезгалово . . . . .	"	"	"	"	"	"

## Ю Н Ъ.

Состояніе озимыхъ хлѣбовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.						Состояніе травъ.			
Р о з к .	П ш е н и ц .	П ш е н и ц .	Я ч м е н к .	О в е с т .	П р о с о .	Г р е ч и х а .	Л е н ч .	Г о р о х ч .	Сахарная свекла.	В о л о т н и ц .	Суходольн. (всякія)
3	3	—	—	4	4	4	—	—	—	4	4
"	"	—	"	"	"	"	—	—	—	"	"
5	5	—	4	4	4	5	—	—	—	5	5
3.5	3	4	5	5	3	4.5	—	—	—	5	5
"	"	"	"	"	"	"	—	—	—	"	"
3.5	3	—	3	3.5	—	3	—	—	—	4	3
2.5	—	—	—	3.5	3	—	—	—	—	—	2
"	"	"	"	"	"	"	—	—	—	"	"
4.5	?	При мѣчаніе.		4	—	—	—	—	—	4	4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
4	—	?	?	3	—	2.5	—	—	—	4	4
3.5	3	—	?	4	3	4	4	4	—	5	4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	—	"	"
5	—	—	—	—	4.5	4	3	4	3	4	3
4	4	—	—	—	4	3.5	3	—	—	—	3
3	2	—	—	—	4	4	4	—	—	3	2
3	2	—	—	—	4	4	4	3	—	—	3
2.5	2	—	—	—	2.5	3	2	2	3	2.5	3
"	"	"	"	"	"	"	"	"	—	"	"
2.5	2	—	—	—	2.5	4	4	—	—	—	3
3.5	0.5	—	—	4.5	3	4.5	—	—	—	—	3

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УБЕЗДЪ.	Количество осадковъ, выпавшихъ въ юль.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за юль.	
<b>Калужская губ.</b>						
Боровскъ . . . . .	Боровскій.	7.2	10.8	0.0	18.0	6
Гнать-Суходрово . . . . .	Малояросл.	"	"	"	"	"
Логино . . . . .	Калужскій.	"	"	"	"	7
Фролово . . . . .	"	"	"	"	3.5	"
Ковыльня . . . . .	Мосальскій.	"	"	"	"	"
Немерзки . . . . .	Мещовскій.	"	"	"	"	"
Подкопіево . . . . .	"	8.9	15.7	28.2	52.8	12
Тириевск. Дворы . . . . .	"	"	"	"	"	"
Никольское . . . . .	Перемышл.	3.0	162.8	14.5	180.3	10
Хотьинъ . . . . .	Козельскій.	3.4	7.7	0.4	11.5	8
Дудино . . . . .	"	"	"	"	"	12
<b>Смоленская губ.</b>						
Торбѣево . . . . .	Сычевскій.	"	"	"	"	"
Тяполово . . . . .	Духовщин.	34.6	62.3	5.2	102.1	13
Темкино . . . . .	Юхновскій.	4.8	18.9	14.0	35.7	5
Смоленскъ . . . . .	Смоленскій.	"	"	"	"	"
Мольково . . . . .	"	18.7	19.3	3.8	41.8	13
Фленово . . . . .	"	4.8	36.2	5.5	46.5	9
Рай . . . . .	"	32.4	51.7	3.5	87.6	17
Высокое . . . . .	"	"	"	"	"	"
Свѣтлое . . . . .	"	62.5	13.6	1.6	77.7	15
Хильчицы . . . . .	Краснинск.	"	"	"	"	"

## Ю Н Ъ.

Состояніе озимыхъ хлѣбовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.								Состояніе травъ.	
Рожк.	Пшеница.	Пшеница.	Ячмень.	Овесъ.	Просо.	Гречиха.	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная снекла.	Болотный.	Суходольн. (всякий).
2.5	—	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—
3.5	—	—	3	2.5	—	3	3	—	—	3	2.5
3	—	—	2.5	3	—	?	?	3	—	3	2
3	3	—	?	?	?	?	?	?	?	4	2.5
4.5	—	—	4	4.5	—	3.5	4	3	—	4	2
3	—	—	3.5	3	—	4	?	4	—	?	?
4	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	1
4.5	—	—	3	4	2	—	—	—	—	3	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3	—	3	4	5	4	4	?	?	5	4
3.5	—	—	—	4.5	—	—	3	—	—	3	2
4	—	—	3	3.5	—	—	3	—	—	3	3.5
4	—	—	1.4	4	—	3	3	3	—	3	3
4.5	—	—	1.2	?	?	?	?	?	?	4	5
4	—	—	?	?	?	?	?	?	?	5	4
4	—	—	?	?	?	?	—	—	—	4	4
3	—	—	1.3	3	3	?	4	4	—	4	4
5	—	—	4.5	4.5	?	?	?	?	?	?	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.5	—	—	4.5	3.5	—	4	4	4	—	?	4

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	УЕЗДЪ.	Количество осадковъ, выпав- шихъ въ юнѣ.				Число дней съ осадками.
		1-я декада.	2-я декада.	3-я декада.	Сумма за месяцъ.	
Звѣровичи . . . . .	"	127.3	8.8	19.5	155.6	11
Княжое . . . . .	"	"	"	"	"	"
Петропавловское . . . . .	Ельинскій.	380	12.5	4.5	55.0	11
Рославль . . . . .	Рославл.	75.0	22.3	4.2	101.5	16
<b>Могилевская губ.</b>						
Сѣнно . . . . .	Сѣненскій	5.8	28.5	10.5	44.8	14
Годашевка . . . . .	Оршанскій.	17.2	10.2	9.0	36.4	20
Ксаверово . . . . .	Горецкій	21.4	12.7	5.6	39.7	14
ст. Быховъ . . . . .	Ст. Быхов.	74.8	10.1	1.2	86.1	15
Надѣйковичи . . . . .	Климович.	"	"	"	"	"
Яново . . . . .	"	"	"	"	"	"
Рѣпки . . . . .	Рогачевск.	"	"	"	"	"
Рогинъ . . . . .	"	"	"	"	"	"
<b>Минская губернія.</b>						
Борисовъ . . . . .	Борисовскій	78.9	46.5	33.6	159.0	17
Ст. Минскъ . . . . .	Минскій	5.8	46.1	50.6	102.5	16?
Уроч. Притыка . . . . .	Игуменск.	40.3	21.7	5.6	67.6	19
Бобруйскъ . . . . .	Бобруйск.	?	?	2.5	?	?
Клецкъ . . . . .	Слуцкъ.	"	"	"	"	"
Пинскъ . . . . .	Пинскій	18.9	15.7	11.4	46.0	12
Новое Бережное . . . . .	-	40.1	18.0	35.1	93.2	15
Бастынь . . . . .	-	45.2	18.7	23.3	87.2	15
Михалки . . . . .	Мозырскій.	70.2	60.8	31.5	162.5	22

## Ю Н Ъ.

Состоаніе ози- мыхъ хлѣбовъ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.								Состоаніе травъ.	
Рожъ.	Пшеница.	Пшеница.	Ячмень.	Овесъ.	Просо.	Гречиха.	Ленъ.	Горохъ.	Сахарная свекла.	Болотныя.	Суходольн. (всякія)
3.5	—	5	4	4	—	4	4	4	—	4	4
4	—	4.5	?	3.5	3.5	2.5	2.5	3.5	—	2	4.5
5	—	—	3.5	4	—	—	—	3.5	—	4	3.5
4	—	—	3	4	—	3	—	—	—	3	4
4½	?	?	4	4	?	?	?	?	?	—	4½
4	?	2.5	4	4	—	?	3	4	—	4.5	4.5
4	4	2	?	3	?	?	?	?	?	?	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	4	3	3	3	4	—	—	3	3
4	—	—	4	3	4	3	3	—	—	4	5
4	—	—	3	3	—	?	?	—	—	4	3
4	—	—	3	2.5	2	3	2	3	—	3	2.5
5	—	5	5	5	—	5	5	5	—	4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.5	?	4.5	4.5	4.5	3.5	4	—	4	—	5	5
4	4	—	4	4	—	4	4	4	—	4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	4	4	4	3	2	3	4	4	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

МѢСТО НАВЛЮДЕНИЯ.	УѢЗДЪ.	Количество осадковъ, выпавшихъ въ юнѣ.				Сумма за мѣсяцъ.	Число дней съ осадками
		1-я лѣтка.	2-я лѣтка.	3-я лѣтка.			
Гродненская губ.							
Гродно . . . . .	Гродненск.	"	"	"	"	"	"
Соколка . . . . .	Сокольск.	41.7	27.2	23.1	92.0	14	
Ур. Нововоля . . . . .	"	20.2	27.4	25.2	72.8	15	
Бѣлостокъ . . . . .	Бѣлостокск.	12.7?	11.3?	14.6?	38.6?	13	
Коплины . . . . .	"	"	"	"	"	"	
Свислочь . . . . .	Волковыск.	12.0	10.2	39.7	61.9	14	
Мотоль . . . . .	Кобринскій	"	"	"	"	"	
Бр.-Литовскъ . . . . .	Бр.-Литов.	5.4	34.2	28.1	67.8	14	
Великорыта . . . . .	"	7.7	17.9	85.5	111.1	25	
Каменецъ-Литовскъ . . . . .	"	"	"	"	"	"	

## Ю Н Ъ.

СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ ХЛЪБОВЪ.		СОСТОЯНИЕ ЯРОВЫХЪ ХЛЪБОВЪ.										СОСТОЯНИЕ ТРАВЪ.	
Р о жъ	П тен и ц а.	П тен и ц а.	И ч м е н к	О в е съ	П р о с о	Г речиха.	Л е нъ.	Г о рохъ.	Сахарная свекла.	В о л о т и нъ.	Сухоцельн. (всплкн)		
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	?	?		
5	5	—	5	4	—	3	4	4	—	4	4		
5	4	—	5	5	—	5	4	5	—	4	5		
?	?	—	?	?	—	?	?	3	—	?	?		
4	4	—	4	3	—	?	4	3	—	?	3		
4	4	—	4	4	—	3.5	4	4	—	3	4		
4.5	4	—	4	4	4	4	4	—	—	—	—		
4	4	—	4	4	4	4	4	4	4	—	?		
4	—	—	4	3 <sup>1/2</sup>	?	?	?	3	—	4	3		
5	4	—	4.5	4	3	3.5	5	5	—	3	3		



# **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА,**

**температура на поверхности почвы и направление господствующихъ вѣтровъ**

**за МАЙ и ИЮНЬ 1898 года.**

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	М А Й.			Направление господствующих ветровъ.	
	Температура воздуха.				
	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя		
Киевская губернія.					
Кievъ . . . . .	29.3 <sub>20</sub> *	4.8 <sub>1</sub>	17.0	"	
Соловьевка . . . . .	28.0 <sub>17</sub>	2.8 <sub>3</sub>	"	SE	
Коростышевъ . . . . .	29.5 <sub>19</sub> *	-0.4 <sub>13</sub> *	16.0	SE;SE	
Казатинъ . . . . .	"	"	"	"	
Житнегоры . . . . .	29.4 <sub>24</sub> *	6.8 <sub>1</sub>	16.5	S	
Маринск сах. з. . . . .	32.4 <sub>23</sub> *	1.5 <sub>6</sub> *	17.8	SE;S	
Шпола . . . . .	31.0 <sub>17</sub> *	0.7 <sub>6</sub> *	17.6	SE	
Ольшанск. сах. зав. . . . .	29.3 <sub>17;18</sub>	2.5 <sub>6</sub> *	17.5	ENE	
Тальное . . . . .	35.0 <sub>20;21</sub>	4.0 <sub>4</sub>	17.8	S	
Златополь . . . . .	28.8 <sub>19</sub>	6.9 <sub>3</sub>	17.1	SE	
Соколецъ . . . . .	29.4 <sub>16</sub> *	6.2 <sub>4;12</sub> *	12.9	S	
Смѣла . . . . .	31.2 <sub>17</sub>	8.5 <sub>3</sub>	18.1	NE	
Баландино . . . . .	39.5 <sub>20;21</sub> *	-1.5 <sub>8</sub> *	15.9	ENE	
Черниговская губернія.					
Лизогубовка . . . . .	30.0 <sub>16</sub>	4.8 <sub>3</sub>	15.9	sW	
Попова гора . . . . .	29.0 <sub>16?</sub>	2.0 <sub>1?</sub>	14.9?	S?	
ст. Новозыбковъ . . . . .	30.1 <sub>16</sub> *	0.7 <sub>2</sub> *	16.2	SW	
Семеновка . . . . .	29.8 <sub>20?</sub>	6.2 <sub>2?</sub>	17.4?	E?	
Карпиловка . . . . .	28.4 <sub>17</sub>	5.7 <sub>1</sub>	16.1	E	
Новгородсъверскъ . . . . .	29.6 <sub>16</sub> *	3.0 <sub>1</sub> *	16.8	NE	
Калѣвка . . . . .	28.4 <sub>17?</sub>	7.3 <sub>2?</sub>	17.2?	SE?	

ИЮНЬ				ПРИМѢЧАНІЯ
Найбільшай.	Найменша.	Срѣдній.	Направленіе господствующихъ вѣтровъ.	
34.1 <sub>30</sub>	9.3 <sub>17</sub>	16.6	NW	
32.0 <sub>30</sub>	8.8 <sub>17</sub>	"	N	
34.7 <sub>30</sub>	4.6 <sub>17</sub>	16.7	NW	
37.5 <sub>26-30</sub>	13.7 <sub>21</sub>	21.9 <sup>?</sup>	W	Казатинъ. Температура въ бланкѣ дана была въ цѣл. град. по непровѣр. термометру Рѣаштига. 3, 26, 27 іюня наблюденія не производились.
"	"	"	"	
33.8 <sub>30</sub>	5.5 <sub>17</sub>	17.6	NW	
35.0 <sub>31</sub>	4.8 <sub>17</sub>	17.5	NNW	
34.1 <sub>30</sub>	6.8 <sub>17</sub>	17.3	NW	
37.0 <sub>30</sub>	9.0 <sub>16</sub>	17.7	NW	Темпер. въ бланкѣ дана въ цѣл. град.
35.3 <sub>31</sub>	7.1 <sub>22</sub> ?	17.7	WNW	
31.9 <sub>30</sub>	11.2 <sub>6;9;16</sub>	17.0	N	
34.0 <sub>30</sub>	11.3 <sub>16</sub>	18.4	N	
41.5 <sub>31</sub>	7.0 <sub>12</sub>	16.0	WNW	
31.6 <sub>30</sub>	8.9 <sub>21;22</sub>	16.3	NE	Липовій лісовій
"	"	"	"	
32.3 <sub>30</sub>	5.5 <sub>17</sub>	16.6	NE	
32.5 <sub>31</sub>	9.2 <sub>16</sub>	16.7	ENE	
30.7 <sub>30</sub>	8.4 <sub>16</sub>	16.3	NW	
33.9 <sub>30</sub>	7.3 <sub>17</sub>	17.3	NNW	
"	"	"	"	

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	М А Й.			Направление господствующих вѣтров.
	Наибольш.	Наименьш.	Средн. за мѣсяцъ.	
Жоравка . . . . .	25.0 <sub>17</sub> <sup>2</sup>	5.0 <sub>2</sub> <sup>?</sup>	11.8 <sup>2</sup>	SE?
Глуховъ . . . . .	30.8 <sub>16</sub> <sup>2</sup>	6.1 <sub>2</sub> <sup>?</sup>	12.5 <sup>2</sup>	E?
м. Шостка . . . . .	30.0 <sub>24;25</sub>	0.0 <sub>1</sub>	16.2 <sup>2</sup>	SE?
Шостенск. порох. зав. . . . .	30.3 <sub>16</sub> <sup>*</sup>	0.5 <sub>2</sub> <sup>*</sup>	15.5	ENE
х. Карп'ко-Дубовицкій . . . . .	32.5 <sub>17</sub> <sup>*</sup>	- 0.0 <sub>2</sub>	17.0	NE?
Понорница . . . . .	30.5 <sub>17</sub> <sup>*</sup>	0.6 <sub>1</sub> <sup>*</sup>	17.6	SW
Сновскъ . . . . .	28.9 <sub>18</sub>	5.2 <sub>1</sub>	17.0	-
Ваганичи . . . . .	29.0 <sub>17</sub> <sup>*</sup>	1.4 <sub>4</sub> <sup>*</sup>	16.4	SE
Куликовка . . . . .	?	?	?	ENE
Петрушинъ . . . . .	30.4 <sub>21</sub>	6.6 <sub>1</sub>	17.0	S
Конотопъ . . . . .	30.1 <sub>17</sub>	0.9 <sub>1</sub> <sup>*</sup>	17.3	ENE;SSW
Голеника . . . . .	30.7 <sub>18</sub>	6.2 <sub>1</sub>	17.1	NE
Малый Самборъ . . . . .	29.4 <sub>17</sub>	0.6 <sub>1</sub> <sup>*</sup>	17.4	ENE
Нѣжинъ . . . . .	29.8 <sub>16</sub>	7.7 <sub>1</sub>	16.8	SE
Бобровица . . . . .	29.5 <sub>16</sub>	2.5 <sub>3;4</sub> <sup>*</sup>	16.7	-
<b>Полтавская губернія.</b>				
Ромны . . . . .	23.8 <sub>16</sub>	7.8 <sub>2</sub>	17.1	-
Згурівка . . . . .	31.1 <sub>17</sub> <sup>*</sup>	2.9 <sub>1</sub> <sup>*</sup>	17.7	NNE
Лубны . . . . .	30.4 <sub>16;17</sub> <sup>*</sup>	3.7 <sub>1</sub> <sup>*</sup>	17.1	ENE
Полтава . . . . .	29.2 <sub>16</sub>	7.2 <sub>2</sub>	17.6	N;E
Полтавск. Шк. Ог. и Сад. . . . .	29.1 <sub>16</sub>	5.8 <sub>1</sub>	17.4	-
х. Рецюкивщина . . . . .	30.0 <sub>16;17;18</sub> <sup>*</sup>	1.5 <sub>1</sub> <sup>*</sup>	16.8	S

І О Н Ъ				ПРИМѢЧАНІЯ.
Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя.	Направление господствующих вѣтровъ.	
"	"	"	"	вѣтры северо-западные
"	"	"	"	вѣтры северо-западные
32.0 <sub>29-30</sub>	10.0 <sub>17;22</sub>	17.0	S	Температура въ бланкъ дана въ цѣлыхъ градусахъ.
"	"	"	"	вѣтры северо-западные
31.3 <sub>30</sub>	10.0 <sub>16;17</sub>	16.3	NE;WNW	вѣтры северо-западные
?	?	?	?	вѣтры северо-западные
31.4 <sub>30</sub>	10.2 <sub>17</sub>	17.3	..	вѣтры северо-западные
31.6 <sub>30</sub>	5.3 <sub>22</sub> *	16.6	E	вѣтры северо-западные
"	"	"	NE	вѣтры северо-западные
31.2 <sub>30</sub>	8.6 <sub>21</sub>	16.1	SW	вѣтры юго-западные
34.7 <sub>30</sub>	7.5 <sub>17</sub>	18.0	WNW	вѣтры северо-западные
34.7 <sub>30</sub>	9.8 <sub>17</sub>	17.4	NW	вѣтры северо-западные
32.9 <sub>30</sub>	5.5 <sub>17</sub>	17.8	ENE;NW	вѣтры северо-западные
32.5 <sub>30</sub>	9.6 <sub>16</sub>	17.0	NW	вѣтры северо-западные
35.3 <sub>30</sub>	10.1 <sub>7;16</sub>	17.1	..	вѣтры северо-западные
				вѣтры северо-западные
32.8 <sub>30</sub>	11.2 <sub>17</sub>	18.3	N	вѣтры северо-западные
34.0 <sub>30</sub> *	7.1 <sub>17</sub> *	17.4	NNW	вѣтры северо-западные
33.7 <sub>30</sub> *	6.6 <sub>17</sub> *	17.2	NW	вѣтры северо-западные
32.0 <sub>29-30</sub>	11.2 <sub>16;20-22</sub>	17.5	W	вѣтры северо-западные
33.8 <sub>30</sub>	10.5 <sub>16</sub>	17.6	..	вѣтры северо-западные
33.5 <sub>30</sub> *	6.1 <sub>17</sub> *	17.3	NW	вѣтры северо-западные

МЕСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	Температура воздуха.			Направление господствующих ветров.
	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя.	
<b>Харьковская губернія.</b>				
Хотінь . . . . .	34.4 <sub>25;27</sub> *	1.2 <sub>2</sub> *	17.4 <sub>2</sub>	E;W?
Пархомовка . . . . .	30.0 <sub>16</sub>	-1.5 <sub>1</sub> *	17.2	NE
Харьковъ . . . . .	38.2 <sub>2</sub>	5.4 <sub>2</sub>	19.5	S
Харьковское земл. уч. . . . .	31.0 <sub>16</sub> *	-2.0 <sub>5</sub> *	17.3	SE
Зарожнное . . . . .	30.5 <sub>17</sub>	4.5 <sub>1;2;3</sub>	16.6	-
<b>Курская губернія.</b>				
х. Уютное . . . . .	36.0 <sub>16</sub> *	-3.4 <sub>1</sub> *	15.7	SW
Никольское . . . . .	34.2 <sub>27</sub>	5.2 <sub>2</sub>	16.9	E
Погожее . . . . .	31.6 <sub>16</sub> *	-2.4 <sub>1</sub> *	16.8	SW;WSW
Грязное . . . . .	"	"	"	-
Среднія Апочки . . . . .	30.6 <sub>16</sub>	3.9 <sub>1</sub>	16.9	E
Богородицкое . . . . .	31.4 <sub>16</sub> *	-1.7 <sub>1</sub>	16.6	NE
<b>Орловская губернія.</b>				
Хотьково . . . . .	23.0 <sub>17;16;19</sub>	2.0 <sub>1</sub>	12.5	SW
им. Леонтьевыхъ сл. Красная . . .	29.8 <sub>16</sub>	1.2 <sub>2</sub>	15.6	S
Брасово . . . . .	30.5 <sub>16;5</sub> *	5.5 <sub>16;24</sub> *	18.0	NE;ENE
Елецъ . . . . .	37.1 <sub>21;22</sub>	6.3 <sub>1</sub>	18.9	-
<b>Калужская губернія.</b>				
Дерново . . . . .	25.6 <sub>31</sub>	4.2 <sub>1</sub>	12.0	S

ІЮНІЙ.				ПРИМѢЧАНІЯ.
Наибольшая.	Наименьшая.	Средний.	Направление господствующих ветровъ.	
39.6 <sub>29</sub> *	3.0 <sub>23</sub> *	17.8?	N	
34.2 <sub>29</sub> *	5.6 <sub>23</sub> *	18.0	NW	
42.4 <sub>30</sub> ?	12.0 <sub>22</sub> ?	24.1?	SW?	
35.0 <sub>30</sub> *	6.5 <sub>23</sub> *	17.9	WNW	
34.5 <sub>30</sub>	8.0 <sub>23</sub>	18.0	"	
40.9 <sub>30</sub> *	4.9 <sub>23</sub> *	17.0	NE	
38.0 <sub>30</sub>	9.0 <sub>17</sub>	17.4	E	
"	"	"	"	
36.9 <sub>30</sub>	9.9 <sub>17</sub>	17.4?	WNW	
34.6 <sub>30</sub>	9.7 <sub>15</sub>	18.0	NE; W; WNW	
32.7 <sub>30</sub> *	7.5 <sub>23</sub> *	17.3	NE; NW	
30.0 <sub>30</sub>	10.0 <sub>16</sub>	16.1	W	Температ. дана въ бланкѣ въ цѣл. град. по непрв. термом. Réamur'a.
32.2 <sub>30</sub>	8.4 <sub>17</sub>	17.2	SE	
34.5 <sub>18</sub> *	5.0 <sub>10</sub> *	19.4	S	
35.1 <sub>29</sub>	13.0 <sub>15</sub>	20.7	"	
28.1 <sub>30</sub>	7.1 <sub>11; 23</sub>	15.5	S	

Мѣсто наблюденія	М а й			Направление господствующих вѣтропъ	
	Температура воздуха.				
	Наибольшая.	Наименьшая.	Средняя.		
Логино . . . . .	28.0 <sub>16</sub> ? <sup>2</sup>	0.4 <sub>2</sub> ? <sup>2</sup>	16.0?	—	
Никольское . . . . .	31.1 <sub>16</sub>	2.0 <sub>1</sub>	15.6	E	
Подкошаево . . . . .	15.0 <sub>16;22</sub> ? <sup>2</sup>	1.0 <sub>2</sub> ? <sup>2</sup>	10.0?	S	
Дудино . . . . .	31.7 <sub>24</sub>	1.3 <sub>2</sub>	16.5	SW	
<b>Смоленская губернія.</b>					
Тяполово . . . . .	28.0 <sub>17</sub>	4.3 <sub>1</sub>	14.7	SE	
Алферово . . . . .	29.2 <sub>17</sub>	-2.2 <sub>1</sub> *	15.2	—	
Фленово . . . . .	"	"	"	"	
Талашкинская школа . . . . .	28.9 <sub>16</sub> *	-4.0 <sub>1</sub> *	14.7	SW	
Рославль . . . . .	28.9 <sub>17</sub>	4.0 <sub>1</sub>	15.6	S	
<b>Могилевская губернія.</b>					
Голошевка . . . . .	"	"	"	SSE	
<b>Минская губернія.</b>					
Минскъ . . . . .	26.2 <sub>21</sub> *	2.5 <sub>4</sub> *	15.0	—	
Пинскъ . . . . .	"	"	"	"	
Плесовая . . . . .	27.0 <sub>20;22;24;26</sub>	8.0 <sub>1</sub>	16.4	—	
<b>Гродненская губ.</b>					
Гродно . . . . .	34.2 <sub>26</sub> ? <sup>2</sup>	4.5 <sub>1;2</sub> ? <sup>2</sup>	15.1	—	
Ур. Нововолы . . . . .	25.7 <sub>22</sub>	5.1 <sub>18</sub>	14.6	ESE	
Бѣлостокъ . . . . .	27.3 <sub>22</sub>	6.2 <sub>1</sub>	15.5	E?	
Брестъ-Литовскъ . . . . .	31.2 <sub>22</sub>	7.5 <sub>1</sub>	16.5	E	

І Ю Н Ъ.				ПРИМЪЧАНІЯ.
Напольшъ.	Наименьшъ.	Среднія.	Направление господствующих вѣтровъ.	
32.0 <sup>о</sup>	6.6 <sup>10</sup>	17.3?	"	
35.1 <sup>о</sup>	8.3 <sup>10</sup>	18.2	E	
"	"	"	"	
33.4 <sup>о</sup>	8.8 <sup>10</sup>	18.2	NE	
31.0 <sup>о</sup>	6.3 <sup>10</sup>	16.4	NE	
29.4 <sup>о</sup>	8.5 <sup>10</sup>	16.3	"	
* 31.0 <sup>о</sup>	3.5 <sup>*</sup>	16.3	NE	
"	"	"	"	
32.5 <sup>о</sup>	7.5 <sup>10</sup>	16.6	E	
"	"	"	N	
28.7 <sup>о</sup>	5.0 <sup>10</sup>	16.4	N	Температура въ бланкѣ дана въ цѣлыхъ градусахъ.
29.0 <sup>о</sup>	10.5 <sup>10</sup>	17.3	"	
"	"	"	"	
"	"	"	"	
26.2 <sup>о</sup>	9.8 <sup>о</sup>	15.9	W	
26.1 <sup>о</sup>	9.8 <sup>о</sup>	16.2	W	
30.0 <sup>о</sup>	11.2 <sup>10;15</sup>	18.0	W	

## ТЕМПЕРАТУРА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ ЗА МАЙ И ИЮНЬ 1898 Г.

МѢСТО НАБЛЮДЕНИЯ.	МАЙ.		ИЮНЬ.	
	Наибольшая.	Наименьшая.	Наибольшая.	Наименьшая.
Кievъ (Мет. Обс.) . . . . .	50.5 <sup>*</sup> <sub>21</sub>	3.6 <sub>1</sub>	50.0 <sup>*</sup> <sub>30</sub>	7.8 <sup>*</sup> <sub>17</sub>
Шпола . . . . .	45.0 <sub>19</sub>	7.5 <sub>4</sub>	50.5 <sub>30</sub>	10.8 <sub>11</sub>
Новозыбковъ . . . . .	"	1.0 <sub>4</sub>	"	6.1 <sub>11</sub>
Нѣжинъ . . . . .	37.9 <sup>*</sup> <sub>23</sub>	3.9 <sub>12</sub>	40.5 <sup>*</sup> <sub>30</sub>	5.0 <sub>17</sub>
Згурівка . . . . .	46.0 <sub>6</sub>	-2.5 <sub>6</sub>	41.6 <sub>28</sub>	6.1 <sub>12</sub>
Лубны . . . . .	58.9 <sub>11</sub>	-0.5 <sub>6</sub>	51.5 <sub>23</sub>	7.5 <sub>12</sub>
Полтавск. Шк. Садов. . . . .	42.5 <sup>*</sup> <sub>24</sub>	-0.5 <sub>1</sub>	"	"
Фленово . . . . .	"	"	51.5 <sub>23</sub>	6.1 <sub>11</sub>
Хотїнь . . . . .	43.1 <sup>*</sup> <sub>25</sub> ?	1.6 <sub>15</sub> ?	36.8 <sub>30</sub>	11.4 <sub>16</sub>
Пархомовка . . . . .	"	"	44.8 <sub>30</sub>	9.0 <sub>13</sub>
Харьковъ (Зем. уч.) . . . . .	52.5 <sup>*</sup> <sub>23</sub>	-2.5 <sup>*</sup> <sub>6</sub>	61.5 <sub>29</sub>	5.5 <sub>13</sub>
Уютное . . . . .	"	"	52.0 <sub>30</sub>	10.2 <sub>11</sub>
Брасово . . . . .	"	"	35.0 <sub>18</sub>	11.5 <sub>11</sub>
Погожее . . . . .	"	-4.5 <sub>1</sub>	"	"

**Примѣчаніе:** знакъ ?, поставленный при соответственномъ числѣ, указываетъ, что въ наблюденіяхъ были пропуски, а потому соответственное число можетъ быть не вполнѣ точно. Знакъ " показываетъ, что соответствующія граffы наблюденія на данной станціи не производятся, или можетъ нибудь записи наблюденій не были въ Обсерваторіи получены.

# ОТЧЕТЬ

ссудо-сберегательной кассы при Императорскомъ Уни-  
верситетѣ Св. Владимира

за 1898 годъ.

(пятый отчетный годъ).

**Управліє кассы.** Въ истекшемъ 1898 году составъ управліє кассы, согласно избранію Общаго Собрания, состоялъ изъ тѣхъ же лицъ, что и въ 1897 году, а именно: предсѣдателемъ Наблюдательного Комитета былъ профессоръ Д. И. Пихно; членами Комитета -- профессора: Н. В. Бобрецкій и С. Н. Реформатскій; заступающими мѣсто членовъ -- профессора: М. А. Тихомировъ и В. Д. Орловъ; распорядителемъ кассы -- профессоръ Г. Г. Де-Метцъ. Во время отсутствія послѣднаго изъ Киева на каникулярное время, обязанности распорядителя исполнялъ профессоръ Н. В. Бобрецкій. Помощникомъ распорядителя кассы былъ экзекуторъ университета Э. Э. Свѣдинскій.

**Дѣятельность Наблюдательного Комитета.** Въ засѣданіяхъ своихъ, происходившихъ въ отчетномъ году, занятія Наблюдательного Комитета, кроме ревизіи капиталовъ и книгъ кассы, состояли въ разсмотрѣніи и провѣркѣ доложеннаго Общему Собранию 23 января 1898 года отчета кассы за 1897 годъ, въ обсужденіи текущихъ дѣлъ кассы и въ принятіи мѣръ къ тому, чтобы съ постояннымъ возрастаніемъ капиталовъ кассы увеличить и ихъ доходность, такъ какъ храненіе суммъ на текущемъ счету въ Обществѣ Взаимнаго Кредита даетъ малую прибыль, подвергающуюся при томъ колебаніямъ. Поэтому Комитетъ заботился о томъ, чтобы свободные капиталы кассы помѣщать въ процентныя бумаги и съ этой цѣлью приобрѣлъ въ 1898 г. пять  $4\frac{1}{2}\%$  закладныхъ листовъ Киевскаго Земельнаго Банка на номинальную сумму 3200 р. и кроме того, всѣд-

Digitized by Google

## ОТЧЕТЬ ССУДО-СВЕРЕГАТЕЛЬНОЙ КАССЫ

ствіе объявленной съ 1 іюля того же года конверсіи 5%о закладныхъ листовъ Кіевскаго Земельнаго Банка, произвелъ обмѣнъ этихъ бумагъ, имѣвшихся въ кассѣ на сумму 7400 р., на 4 $\frac{1}{2}$ %о закладные листы названного банка, какъ наиболѣе выгодные по доходности. Такимъ образомъ къ 1 января 1899 г. въ кассѣ состояло, съ прежде приобрѣтенными процентными бумагами, тридцать 4 $\frac{1}{2}$ %о закладныхъ листовъ Кіевскаго Земельнаго Банка на нарицательную сумму 13200 р. Независимо отъ изложенного, Наблюдательный Комитетъ, въ цѣляхъ накопленія большей суммы процентовъ на деньги, помѣщаемыя на текущій счетъ послѣ произведеннаго вычета изъ жалованья членовъ, напечь возможнымъ, въ засѣданіи 22 октября 1898 г., разрѣшить распорядителю кассы, въ промежутокъ времени отъ 20 числа каждого мѣсяца по день окончательной сдачи ему казначеемъ университета денегъ, получать изъ имѣющихся у послѣдняго кассовыхъ суммъ авансы, не прибѣгая такимъ образомъ въ теченіи означенного времени къ вынутію денегъ изъ банка по чекамъ.

**Составъ кассы. Къ 1 января 1898 г. состояло**

членовъ . . . . . — 101

Въ теченіи отчетнаго года прибыло . . . . . — 6

Всего въ 1898 г. въ кассѣ участвовало членовъ. — 107

Въ теченіи года выбыло членовъ:

за выходомъ въ отставку . . . . . 1 —

за переходомъ на службу въ другія мѣста . . . . . 2 3

Затѣмъ къ 1 января 1899 г. состоить членовъ \*).

101

6

107

104

**Оборотъ кассы. Въ отчетномъ 1898 г. оборотъ кассы простирался:**

по приходу на сумму . . . . . 87947

по расходу на сумму . . . . . 69898

Въ остаткѣ на 1 января 1899 г. . . . . 18048

Въ томъ числѣ:

наличными . . . . . 4848

въ процентныхъ бумагахъ . . . . . 13200

РУБЛИ.

К.

РУБЛИ.

К.

95

95

\*.) Списокъ членовъ приложенъ въ концѣ отчета.

1) Считая въ томъ числѣ полученные съ 1 іюля 1898 г. по 1 января 1899 г. проценты въ суммѣ 285 р 15 к. по купонамъ отъ %/% бумагъ.

2) Считая въ томъ числѣ расходъ, произведенный въ первыхъ числахъ января 1899 г. по уплатѣ процентовъ по специальному счету кассы съ 1 іюля по 31 декабря 1898 г. въ суммѣ 49 р. 93 к. и расходъ на марку 15 к., а всего 50 р. 08 к.

3) Сравнительно съ 1897 г. оборотъ кассы больше: по приходу на 14713 р. 83 к., а по расходу на 11021 р. 44 к.

**Баниталъ кассы. Къ 1 января 1898 г.  
капитала кассы состояло . . . . .**

**Въ теченіи отчетнаго года поступило:**

**a) вступной платы отъ 6 членовъ . . . . .**

**б) пеней:**

**за несвоевременный взносъ шая и  
вклада . . . . .**

**за несвоевременное погашеніе ссуды .**

**в) процентовъ отъ принадлежащихъ капи-  
талу кассы З-хъ закладныхъ листовъ  
Кievскаго Земельнаго Банка, за исключ-  
ченіемъ налога въ доходъ казны . . . . .**

**Всего поступило . . . . .**

**Списана со счета разница на курсѣ  
при конвертированіи трехъ 5%о закладныхъ  
листовъ Kievскаго Земельнаго Банка въ  
4½%о листы того же банка . . . . .**

**Затѣмъ къ 1 Января 1899 г. капитала  
кассы состоить . . . . .**

РУВЛИ.	К.	РУВЛИ.	К.
—	—	415	97
18	—		
—	83		
1	61		
13	53		
33	97		
2	—	31	97
		447	94

## ОТЧЕТЬ ССУДО-СВЕРЕГАТЕЛЬНОЙ КЛССЫ

	РУБЛИ.	К.	РУБЛИ.	К.
Шаевые взносы. Къ 1 Января 1898 г. состояло . . . . .	—	—	21687	01
Въ теченіи отчетнаго года поступило *):				
а) наличными отъ членскихъ взносовъ . . .	—	—	4685	83
б) перечислено дивиденда за 1897 г въ шаевые взносы членовъ, согласно ихъ желанію . . . . .	—	—	592	90
в) разницы на курсъ при покупкѣ семи $4\frac{1}{2}\%$ закладныхъ листовъ Киевскаго Зе- мельнаго Банка . . . . .	—	—	84	—
			27049	74
Возвращено:				
а) наличными . . . . .	1	83		
б) путемъ перечисленія на погашеніе ссудъ.	350	60		
в) списана со счета разница на курсъ при конвертированіи шестнадцати $5\%$ заклад- ныхъ листовъ Киевскаго Земельн. Банка въ $4\frac{1}{2}\%$ листы того же банка . . . .	44	50	396	93
Затѣмъ къ 1 Января 1899 г. состоить . . .	—	—	26652	81

\*) Сравнительно съ 1897 г. шаевыхъ взносовъ поступило болѣе на 135 р. 29 к.

**Вклады. Къ 1 Января 1898 г. со-  
стояло . . . . .**

РУБЛИ.	К.	РУБЛИ.	К.
—	—	1093	01
—	—	1188	86
—	—	43	—
—	—	22	50
972	28	2347	37
1	10	973	38
—	—	1373	99
—	—	9665	01
—	—	29003	98*
—	—	38668	99
—	—	27244	52
—	—	11424	47

**Въ теченіи отчетного года поступило \*):**

a) наличными отъ членовъ . . . . .

b) перечислено процентовъ за 1897 г. во  
вклады членовъ, согласно ихъ желанию.

b) разницы на курсѣ при покупкѣ двухъ  
 $4\frac{1}{2}\%$  закладныхъ листовъ Киевскаго Зе-  
мельнаго Банка . . . . .

**Возвращено:**

a) наличными членамъ кассы . . . . .

b) списана со счета разница на курсѣ при  
конверсіи двухъ  $5\%$  закладныхъ листовъ  
Кievскаго Земельнаго Банка въ  $4\frac{1}{2}\%$   
листи . . . . .

**Затѣмъ къ 1 Января 1899 г. состоитъ . . .**

**Ссуды. Къ 1 Января 1898 г. остава-  
лось непогашенныхъ отъ ссудъ выданныхъ  
въ 1897 г. . . . .**

**Въ отчетномъ году выдано 203 ссуды  
77-ми членамъ кассы на сумму . . . . .**

**Въ теченіи 1898 г. поступило на по-  
гашеніе по ссудамъ, выданнымъ какъ въ  
1897 г., такъ и въ 1898 г. . . . .**

**Остается затѣмъ къ 1 Января 1899 г.  
непогашенныхъ ссудъ на . . . . .**

\*) Сравнительно съ 1897 г. вкладовъ поступило менѣе на 3 р. 12 к.

\*\*) Сравнительно съ 1897 г. выдано ссудъ больше на 3146 р. 69 к. и пога-  
шено больше на 2299 р. 20 к.

## ОТЧЕТЪ ССУДО-СВЕРЕГАТЕЛЬНОЙ КАССЫ

Изъ числа ссудъ, выданныхъ въ 1898 г., получили:

По 1 ссудѣ 26 членовъ кассы.

"	2	"	21	"	"
"	3	"	9	"	"
"	4	"	9	"	"
"	5	"	5	"	"
"	6	"	3	"	"
"	7	"	3	"	"
"	8	"	1	"	"

По размѣру выданныя ссуды распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Отъ 800 до 850 руб. выдано 3 ссуды.

"	600	"	632	"	"	3	"
"	500	"	550	"	"	4	"
"	400	"	440	"	"	4	"
"	310	"	352	"	"	4	"
"	250	"	300	"	"	20	"
"	200	"	240	"	"	18	"
"	150	"	175	"	"	12	"
"	100	"	140	"	"	37	"
"	75	"	97	"	"	12	"
"	60	"	70	"	"	11	"
"	50	"	58	"	"	22	"
"	40	"	46	"	"	12	"
"	25	"	35	"	"	36	"
"	10	"	20	"	"	5	"

**Состояніе текущаго счета.** Къ 1-му Января 1898 г. состояло на текущемъ счету въ Киевскомъ Городскомъ Обществѣ Взаимнаго Кредита . . . . .

Въ течениі отчетнаго года внесено разновременно на текущій счетъ . . . . .

Всего состояло . . . . .

Въ течениі 1898 г. взято съ текущаго счета . . . . .

Затѣмъ на 1 Января 1899 г. состоять на счету . . . . .

**Наличная касса.** Наличными у казначея университета оставались къ 1 Января 1899 г. взносы гг. членовъ кассы, удержаные при выдачѣ содержанія за декабрь 1898 г., всего . . . . .

и проценты, полученные по купонамъ отъ %/% бумагъ за время съ 1 Іюля по 31 Декабря 1898 г. . . . .

**Состояніе специального счета.** Для удовлетворенія усиленныхъ требованій на выдачу ссудъ въ каникулярное время открытъ былъ въ 1898 г. въ Киевскомъ Городскомъ Обществѣ Взаимнаго Кредита специальный счетъ подъ обезпеченіе принадлежащихъ кассѣ процентныхъ бумагъ. По счету этому взято кассою разновременно .

Погашено . . . . .

Затѣмъ къ 1 Января 1899 г. долга за кассою не числится . . . . .

Процентовъ по специальному счету кассы уплачено Обществу Взаимнаго Кредита: съ 1 Января по 1 Іюля 1898 г. . . . .

съ 1 Іюля по 31 Декабря 1898 г. . . . .

	РУБЛИ.	К.	РУБЛИ.	К.
	2773	86		
	<u>15189</u>	<u>72</u>		
	17963	58		
	<u>15704</u>	<u>41</u>		
	2259	17		
	2357	71		
	232	07		
	18077	97	*)	
	18077	97		
	—	—		
	28	69		
	49	93		

\*) Сравнительно съ 1897 г. взято больше на 4142 р. 21 к. и процентовъ причлось больше на 13 р. 14 к.

	РУБЛИ.	К.	РУБЛИ.	К.
<b>Проценты. Въ отчетномъ 1898 г. процентовъ поступило:</b>				
a) по ссудамъ . . . . .	—	—	796	20
b) по купонамъ, за вычетомъ налога въ доходъ казны, въ первомъ полугодіи 1898 г. отъ 5% и 4½% закладныхъ листовъ Кіевскаго Земельнаго Банка на нарицательную сумму 13200 р. . . . .	—	—	292	60
Во второмъ полугодіи послѣ конверсіи 5% закладныхъ листовъ въ 4½% листы на ту же сумму 13200 р. . . . .	—	—	275	74
v) по текущему счету . . . . .	—	—	25	29
<b>Всего . . . . .</b>	—	—	<b>1389</b>	<b>83*</b>
<b>Изъ этой суммы:</b>				
a) уплачено нарощихъ по купонамъ процентовъ при покупкѣ %/% бумагъ . . .	7	68		
b) уплачено Обществу Взаимнаго Кредита за гербовыя марки при вносѣ денегъ на текущій и специальный счеты, за чековыя книжки и за храненіе %/% бумагъ.	4	85		
v) уплачено тому же Обществу процентовъ по специальному счету кассы: съ 1 Января по 1 Июля 1898 г. . . . .	28	69		
съ 1 Июля по 31 Декабря 1898 г. . .	49	93		

<sup>\*)</sup> Сравнительно съ 1897 г. процентовъ получено больше: цо ссудамъ на 153 р. 33 к. и по процентнымъ бумагамъ на 119 р. 94 к.; по текущему-же счету процентовъ получено меньше на 12 р. 28 к.

РУБЛИ.	К.	РУБЛИ.	К.
300	—	391	15
—	—	998	68

**Расходы по управлению кассы:**

Выдано въ жалованье помощнику распорядителя кассы за дѣлопроизводство .

Въ остаткѣ . . . .

**Убытки кассы.** Убытокъ понесено  
не было.

Распорядитель кассы *Г. Де-Метцъ.*

Наблюдательный Комитетъ, въ засѣданіи 14 февраля 1899 года провѣривъ настоящій отчетъ за 1898 годъ съ книгами и документами и признавая его правильнымъ, постановилъ: представить этотъ отчетъ съ нижеслѣдующимъ распредѣленіемъ прибылей на утвержденіе Общаго Собранія членовъ кассы.

**Распредѣленіе прибылей.** Распредѣленію подлежитъ сумма 998 р. 68 коп. <sup>1)</sup>.

Наблюдательный Комитетъ полагаетъ изъ этой суммы:

- 1) Выдать членамъ кассы на вклады ихъ, согласно постановленію Общаго Собранія отъ 23 Января 1888 г., 3,6%, что составитъ на среднюю цифру вкладовъ, состоявшихъ въ оборотѣ кассы круглый годъ . . . . . 39 р. 94 к.
- 2) Выдать, въ видѣ платы, служителямъ канцелярии университета, исполнявшимъ обязанности посыльныхъ по дѣламъ кассы . . . . . 20 р. 20 к.
- 3) Обратить въ дивидендъ пропорціонально суммъ паеваго взноса каждого члена кассы и сообразно времени поступленія въ члены . . . . . 938 р. 54 к. <sup>2)</sup>  
998 р. 68 к.

Для исчисленія дивиденда на паевые взносы и процента на вклады приняты въ расчѣтъ, во первыхъ, время поступленія паевыхъ взносовъ и вкладовъ, а во вторыхъ, средняя сумма пая и вклада каждого члена, состоявшая въ оборотѣ кассы въ теченіи отчетнаго года, въ виду того, что взносы эти образовались не сразу, а постепенно изъ ежемѣсячныхъ вычетовъ при получении членами жалованья въ 1898 г., съ прибавленіемъ суммы паевыхъ взносовъ и вкладовъ, образовавшейся отъ вычетовъ изъ жалованья къ 1 Января 1898 года.

По вычисленію, сдѣланному на изложенныхъ основаніяхъ, средняя цифра паевыхъ взносовъ и вкладовъ, состоявшихъ круглый годъ въ оборотѣ кассы, опредѣлилась:

- а) для паевыхъ взносовъ въ суммѣ . . . . . 24698 р. 19 к. <sup>3)</sup>
- б) для вкладовъ въ суммѣ . . . . . 1109 р. 30 к. <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Сравнительно съ 1897 г. больше на 173 р. 10 к.

<sup>2)</sup> Обращается въ дивидендъ на 231 р. 10 к. больше чѣмъ въ 1897 г. на паевые взносы, а на вклады на 3 р. 20 к. меньше.

<sup>3)</sup> Сравнительно съ 1897 г. сумма эта больше на 5047 р. 15 к.

<sup>4)</sup> Сравнительно съ 1897 г. сумма вкладовъ, на которую исчислены проценты, меньше на 89 р. 22 к.

По времени поступлениі и прекращенія взносовъ на пай причитается къ выдачѣ изъ суммы дивиденда:

99-ти членамъ за цѣлый годъ на среднюю сумму паевыхъ взносовъ . . . . .	24355 р. 14 к.—925 р. 50 к.
4 членамъ за 6 мѣсяцевъ . . . . .	41 р. — — 1 р. 56 к.
2 членамъ, выбывшимъ въ теченіи года изъ состава членовъ кассы, на среднюю годовую сумму паевыхъ взносовъ . . . . .	302 р. 05 к.— 11 р. 48 к.
	24698 р. 19 к.—938 р. 54 к.

Одному члену, поступившему въ составъ кассы послѣ 1 Іюля 1898 г., дивиденда не причитается, на основаніи § 19 Устава кассы.

Одному члену, выбывшему изъ состава кассы въ началѣ года, дивиденда тоже не причитается.

Отчисленные въ дивидендъ 938 р. 54 к. составляютъ такимъ образомъ на сумму 24698 р. 19 к.—3,80%.

Предсѣдатель Наблюдательнаго Комитета Д. Пихно.

Члены:	$\left\{ \begin{array}{l} H. Бобрецкій. \\ C. Рейформатскій. \\ M. Тихомировъ. \\ B. Орловъ. \end{array} \right.$
--------	---

Настоящій отчетъ въ Общемъ Собраниі членовъ кассы 14 февраля 1899 г. утвержденъ безъ измѣненія.

## БАЛАНС

ссудо сберегательной кассы при

къ 1 Января

## АКТИВЪ.

	РУБЛИ.	КОП.
Наличными въ кассѣ . . . . .	2589	78
На текущемъ счету въ Киевскомъ Городскомъ Обществѣ Взаим- наго Кредита . . . . .	2259	17
Въ процентныхъ бумагахъ, именно въ $4\frac{1}{2}\%$ закладныхъ ли- стахъ Киевскаго Земельнаго Банка . . . . .	13200	—
Ссуды . . . . .	11424	47
Уплаченные проценты:		
а) по специальному счету кассы . . . . .	78	62
б) по купонамъ при покупкѣ процентныхъ бумагъ . . . . .	7	68
Расходъ на марки, чековая книжка и храненіе процентныхъ бумагъ . . . . .	4	85
Расходъ по управлению:		
Жалованье помощнику распорядителя кассы . . . . .	300	—
ИТОГО . . . . .	<hr/>	<hr/>
	29864	57

Распорядитель

**Н С Ъ****Университетъ Св. Владимира****1899 года.****П А С С И ВЪ.**

	<b>РУБЛИ.</b>	<b>КОП.</b>
Капиталъ кассы . . . . .	447	94
Шаевые взносы . . . . .	26652	81
Вклады . . . . .	1373	99
Полученные проценты:		
а) по ссудамъ . . . . .	796	20
б) по процентнымъ бумагамъ . . . . .	568	34
в) по текущему счету . . . . .	25	29
<b>И Т О Г О . . . . .</b>	<b>29864</b>	<b>57</b>

**кассы Г. Де-Метцъ.**

## ВЫП

изъ личнаго счета членовъ ссудо-сберегательной кассы

за 1898

ПАЕВОЙ ВЗНОСЪ.		ССУ
Состоило къ 1 Января 1898 года.	Образовалось отъ еже- мѣсячныхъ взносовъ въ 1898 году.	
Всего на 1 Январи 1899 г. состоить.		
	Средиля сумма пая, по- ступившаго въ 1898 г. для исчисления диви- денда.	Дивидендъ изъ 3,80% подлежащий:
		Выдачу (**).
		Причисление къ пая или на пога- щеніе ссуды.
		Къ 1 Января 1898 г. оставалось не пога- щеныхъ.
		Въ 1898 г. выдано.
		ВСЕГО.

\*) По настоящему образцу, съ наполненными въ графахъ данными, разо

\*\*) Выдача дивиденда производится въ канцеляріи Правлениі Университета

Распорядитель

Digitized by Google

**ИСКА**

при Императорскомъ Университетѣ Св. Владимира.

годъ \*)

**Д А.****В К Л А ДЪ.**

Въ 1898 г. поступило на погашение.	Къ 1 Января 1899 года остается не погашен- ныхъ.	Свободный кредитъ къ 1 Января 1899 г.	Проценты, внесенные по ссудамъ въ 1898 г.	Къ 1 Января 1898 г. состоило.	Въ 1898 г.	Поступило.	Возвращено.	Къ 1 Января 1899 г. состоитъ	Средняя годовая цифра вклада, на которую ис- числена прибыль.	Ичисленная прибыль ] изъ 3,6%.
---------------------------------------	--	--	--	----------------------------------	------------	------------	-------------	---------------------------------	---	-----------------------------------

слана выписка каждому изъ гг. членовъ кассы до напечатанія сего отчета.  
съ 17 февраля с. г. ежедневно отъ 1 до 2 часовъ пополудни.

кассы Г. Де-Метицъ.

АВІСЕ

Із відомості про діяльність Університету

Із відомості про діяльність Університету

# СПИСОКЪ

членовъ ссудо-сберегательной кассы при Университетѣ Св. Владимира  
къ 1 Января 1899 г.

- |   |  |
|---|--|
| 1. Армашевскій Петръ Яковлевичъ.              | 19. Голубевъ Степанъ Тимофеевичъ.        |
| 2. Аничковъ Евгений Васильевичъ.              | 20. Гуринъ Евгений Георгіевичъ.          |
| 3. Баранецкій Осипъ Васильевичъ.              | 21. Гиляровъ Алексей Никитичъ.           |
| 4. Бобрецкій Николай Васильевичъ.             | 22 Голубовскій Петръ Васильевичъ.        |
| 5. Барзиловскій Яковъ Николаевичъ.            | 23. Гливенко Иванъ Ивановичъ.            |
| 6. Бордзиловскій Иванъ Кастановичъ.           | 24. Дверницкій Григорій Севастьяновичъ.  |
| 7. Букрѣевъ Борисъ Яковлевичъ.                | 25. Дубицкій Леонидъ Орестовичъ.         |
| 8. Бунге Николай Андреевичъ.                  | 26. Ермаковъ Василій Петровичъ.          |
| 9. Борнгауптъ Федоръ Карловичъ.               | 27. Егiazаровъ Соломонъ Адамовичъ.       |
| 10. Бубновъ Николай Михайловичъ.              | 28. Жукъ Яковъ Николаевичъ.              |
| 11. Борисенко Степанъ Николаевичъ.            | 29. Збожнякевичъ Филиппъ Даниловичъ.     |
| 12. Венюковъ Павелъ Николаевичъ.              | 30. Фонъ-Зелеръ Вильгельмъ Фридриховичъ. |
| 13. Володкевичъ Николай Николаевичъ.          | 31. Иконниковъ Владимиръ Степановичъ.    |
| 14. Ващенко - Захарченко Михаилъ Юрьевичъ.    | 32. Клопотовскій Владимиръ Ивановичъ.    |
| 15. Ващенко - Захарченко Михаилъ Михайловичъ. | 33. Коротневъ Алексей Алексеевичъ.       |
| 16. Высоковичъ Владимиръ Константиновичъ.     | 34. Косоноговъ Іосифъ Іосифовичъ.        |
| 17. Вышковскій Алексей Антоновичъ.            | 35. Кулаковскій Іуліанъ Андреевичъ.      |
| 18. Гейбелъ Эмілій Георгіевичъ.               | 36. Кордтъ Веніамінъ Александровичъ.     |
|   | 37. Курдюмовъ Ваенлій Васильевичъ.       |

Digitized by Google

- |   |  |
|---|--|
| 38. Кнауэръ Федоръ Ивановичъ.                   | 67. Покровскій Петръ Михайловичъ.                        |
| 39. Карпинскій Константи́нъ Тро-<br>фимовичъ.   | 68. Павловскій Александръ Дмитріе-<br>вичъ.              |
| 40. Качковскій Петръ Эразмовичъ.                | 69. Петръ Вячеславъ Ивановичъ.                           |
| 41. Лашкаревъ Петръ Александро-<br>вичъ.        | 70. Поспишиль Алексѣй Осиповичъ.                         |
| 42. Лауденбахъ Юліусъ Петровичъ.                | 71. Полевой Левъ Львовичъ.                               |
| 43. Липскій Леонидъ Никитичъ.                   | 72. Рейнъ Георгій Ермолаевичъ.                           |
| 44. Ломинскій Федоръ Ивановичъ.                 | 73. Реформатскій Сергій Николае-<br>вичъ.                |
| 45. Лоначевскій-Петруняка Тимофей<br>Ивановичъ. | 74. Романовичъ-Славатинскій Алек-<br>сандръ Васильевичъ. |
| 46. Лундъ Левъ Львовичъ.                        | 75. Романовичъ-Славатинскій Нико-<br>лай Васильевичъ.    |
| 47. Любошицъ Софія Алексѣєвна.                  | 76. Роше Все́володъ Константино-<br>вичъ.                |
| 48. Любинскій Все́володъ Юрьевичъ.              | 77. Ремезенко Софроній Кирилло-<br>вичъ.                 |
| 49. Леонтовичъ Александръ Ва-<br>сильевичъ.     | 78. Совинскій Василій Карловичъ.                         |
| 50. Де-Метцъ Георгій Георгіевичъ.               | 79. Свѣцінскій Эразмъ Эразмовичъ.                        |
| 51. Моралевичъ Зиновій Николае-<br>вичъ.        | 80. Сонни Адольфъ Израїлевичъ.                           |
| 52. Малиновскій Левъ Александро-<br>вичъ.       | 81. Сусловъ Гавріїлъ Константино-<br>вичъ.               |
| 53. Миницкій Николай Васильевичъ.               | 82. Садовень Алексѣй Андреевичъ.                         |
| 54. Молчановскій Николай Василье-<br>вичъ.      | 83. Тарасенко Василій Ефимовичъ.                         |
| 55. Михайленко Яковъ Ивановичъ.                 | 84. Тарнопольскій Иванъ Василье-<br>вичъ.                |
| 56. Митрохинъ Евгеній Петровичъ.                | 85. Тихомировъ Михаїлъ Андреев-<br>ичъ.                  |
| 57. Мукало Иванъ Георгіевичъ.                   | 86. Томашевскій Сергій Петровичъ.                        |
| 58. Недѣльскій Владими́ръ Филаре-<br>товичъ.    | 87. Удинцевъ Все́володъ Аристар-<br>ховичъ.              |
| 59. Навашинъ Сергій Гавrilовичъ.                | 88. Флоринскій Тимофей Дмитріе-<br>вичъ.                 |
| 60. Оболонскій Николай Александро-<br>вичъ.     | 89. Фортинскій Федоръ Яковлевичъ.                        |
| 61. Образцовъ Василій Шарменовичъ.              | 90. Фогель Робертъ Филипповичъ.                          |
| 62. Орловъ Владими́ръ Дмитріевичъ.              | 91. Ходинъ Андрей Васильевичъ.                           |
| 63. Панчеховъ Даниїлъ Лаврентьев-<br>ичъ.       | 92. Цытовичъ Николай Мартиніа-<br>новичъ.                |
| 64. Пасхаловъ Иванъ Гавrilовичъ.                | 93. Черновъ Василій Егоровичъ.                           |
| 65. Пихно Дмитрій Ивановичъ.                    | 94. Чирковъ Василій Васильевичъ.                         |
| 66. Шодвигоцкій Владими́ръ Валерья-<br>новичъ   |  |

СПИСОКЪ ЧЛѢНОВЪ.

- |   |   |
|---|---|
| 95. Чирьевъ Сергѣй Ивановичъ.             | 101. Эссенъ Федоръ Федоровичъ.            |
| 96. Челпановъ Георгій Ивановичъ.          | 102. Якимовичъ Яковъ Никифоровичъ.        |
| 97 Чуданъ Василій Ивановичъ.              | 103. Яснопольскій Николай Петровичъ.      |
| 98. Черняховскій Александръ Григорьевичъ. | 104. Феофилактовъ Константина Матв'євичъ. |
| 99. Шереметьевъ Алексѣй Павловичъ.        |   |
| 100. Щебровъ Константина Никифоровичъ.    |   |

*Отъ ИМПЕРАТОРСКАГО Александровского Лицея.*

Въ Императорскомъ Александровскомъ Лицѣ въ Пушкинскомъ Музѣи и библіотекѣ (сущ. съ 1879 г.) собраны нѣкоторые предметы, принадлежавшіе Александру Сергеевичу Пушкину, его, автографы, изданія его сочиненій и, вообще, различныя воспоминанія о Великомъ Русскомъ Национальномъ Поэты, а также и литература обѣ немъ и его произведеніяхъ, какъ русская, такъ и иностранная.

Приближающаѧся годовщина дня рожденія Александра Сергеевича вызвала и вызоветъ во всѣхъ періодическихъ изданіяхъ статьи, посвященные памяти Великаго Поэта и касающиѧся, какъ его жизни, такъ и литературной дѣятельности. Не только содержаніе этихъ статей, но и самыи факты всеобщаго чествованія памяти Александра Сергеевича имѣть значеніе для исторической оценки его.

Императорский Александровскій Лицей желалъ бы имѣть въ Пушкинскомъ Музѣи по возможности все, относящееся до Великаго Поэта, и надѣется, что широкіе круги русскаго интеллигентнаго общества откликнутся на этотъ призывъ къ пополненію и къ поддержанію на должной высотѣ единственнаго въ Россіи Пушкинского Музѣя.

Собраніе всѣхъ періодическихъ изданій, всѣхъ номеровъ газетъ, какъ столичныхъ, такъ и провинціальныхъ, издаваемыхъ не только на русскомъ, но и иностраннѣыхъ языкахъ, гдѣ помѣщено что либо о Пушкинѣ,—не по силамъ одному учрежденію и осуществленіе этой мысли возможно только при содѣйствії самихъ редакцій. Разсчитывая на благосклонное сочувствіе ихъ, Лицей обращается ко всѣмъ редакціямъ современныхъ изданій съ просьбой о доставленіи въ Лицейскій Пушкинский Музѣй и библіотеку (Шушкиніана) по возможности всѣхъ номеровъ газетъ и журналовъ, гдѣ помѣщено что либо, касающееся Александра Сергеевича Пушкина.

Для руководства жертвователямъ позволяемъ себѣ помѣстить планъ устройства Пушкинского Музея и библіотеки (Пушкиніана): Отдѣль I: Автографы и снимки съ нихъ, рисунки самого Пушкина, документальная данная частная и офиціальная, касающіяся жизни и литературной дѣятельности поэта—въ оригиналахъ или старинныхъ копіяхъ.—II. Предметы, принадлежавшіе А. С. Пушкину и посвящен-ные его памяти.—III. Портреты А. С. Пушкина (оригиналы, копіи, гравюры и т. д.), сцены изъ его жизни, виды мѣстностей, связанныхъ съ именемъ Поэта, рисунки къ его сочиненіямъ и т. п.—

IV. Полныя собранія сочиненій А. С. Пушкина, отдѣльно вы-шедшія сочиненія, изданія самого Пушкина.—V. Альманахи, сборники, повременные и періодическія изданія (на русскомъ языкѣ), заключающіе въ себѣ сочиненія А. С. Пушкина, біографическая, критическая и бібліографическая статьи объ немъ, стихотворенія, посвященные его памяти, статьи о торжествахъ въ честь Пушкина и о подготовкѣ къ таковымъ и т. д.—VI. Сочиненія на русскомъ языкѣ вышедшія отдѣль-но, цѣликомъ или частями посвященные Пушкину: біографія, критика, бібліографія, юбилейные изданія и т. п.—VII. Отраженіе А. С. Пушкина въ музыкѣ и театральномъ искусствѣ: ноты, либретто оперъ, балетовъ, драмъ, комедій и т. п., передѣланныхъ изъ его произве-деній.—VIII. Переводы и передѣлки сочиненій А. С. Пушкина и статьи о немъ всевозможного содержанія на иностранныхъ языкахъ.—IX. Сочиненія и статьи, касающіяся исторіи Императорскаго Александровскаго Лицей (бывш. Царскосельскаго) и Лицеистовъ I-го вы-пуска (товарищѣй А. С. Пушкина).—

Не только всякія пожертвованія, но и малѣйшія указанія, каса-ющіяся жизни и дѣятельности А. С. Пушкина, будутъ приняты съ глубокой благодарностью.

Генералъ-Лейтенантъ Фельдманъ.

*Отъ Совѣта ИМПЕРАТОРСКАГО Варшавскаго Уни-  
верситета.*

Представленные въ 1898 году два сочиненія для соисканія преміи Адама Хойнацкаго на тему, назначенную въ 1896 г. исто-  
рико-филологическимъ факультетомъ Варшавскаго Университета по  
разсмотрѣніи таковыхъ особой комиссіей, признаны неудовлетворяющи-  
ми условіямъ конкурса на соисканіе вышеупомянутой преміи. Поэтому,  
на основаніи § 13 „Правилъ объявленія конкурса и присужденія  
преміи Хойнацкаго за популярныя научно-образовательныя сочиненія“  
и согласно постановленію Совѣта Университета, срокъ представленія  
конкурснаго сочиненія *продолжается по 30 апреля 1900 года* и  
премія будетъ присуждена въ размѣрѣ не 900 руб., а 1350 рублей.

Тема оставляется прежняя, предложенная въ 1896 году, а именно:

Составить либо одну повѣсть, представляющую въ доступномъ  
для простонародія изложениіи нравственный идеалъ крестьянина во  
всѣхъ его житейскихъ отношеніяхъ, либо сборникъ назидательныхъ  
рассказовъ, изображающихъ отдельные моменты этого идеала.

Точно также остаются и прежнія требованія отъ сочиненія на  
означенную тему, а именно: Произведеніе такого рода должно въ  
указанной формѣ выяснить наглядно существенные стороны нрав-  
ственной жизни народа, слѣдовательно коснуться всѣхъ основныхъ  
вопросовъ народной этики и разрѣшить эти вопросы положительно.  
Сюда причисляются главнымъ образомъ: значеніе религії, живой,  
сердечной вѣры въ Бога, какъ въ Верховное Начало нравственного  
порядка; отношение къ общественному строю—къ государству и общинѣ,  
привязанность къ родной землѣ (напр., въ противоположность къ  
стремленію въ города, къ выселенію въ чужія страны), любовь къ  
труду, не только въ видахъ материальныхъ выгодъ, но и какъ къ  
источнику нравственного удовлетворенія; совѣтливость и честность

## 2 ОТЪ СОВЪТА ИМПЕРАТОРСКАГО ВАРШАВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

отношений къ ближнему; трезвость; чистота нравовъ. Имѣется также въ виду разясненіе многосложныхъ семейныхъ отношений съ нравственной точки зрењія, какъ-то: взаимныхъ обязанностей мужа и жены, родителей и дѣтей и т. д. Въ частности, слѣдуетъ обратить вниманіе на воспитательная задачи отца и на возможное съ его стороны со-дѣйствие народной школѣ. Наконецъ, подлежать разсмотрѣнію обла-гогораживающій элементъ въ народныхъ развлеченіяхъ, стремленіе къ благообразію въ обстановкѣ (опрятность въ домѣ и одеждѣ), любовь къ природѣ (напр., уходъ за садомъ), гуманное отношеніе къ животнымъ и т. д.

Нельзя, конечно, требовать отъ автора, чтобы онъ съ одинаковою обстоятельностью развилъ всѣ черты нравственного идеала крестьянина, но изображеніе наиболѣе выдающихся изъ приведенныхъ должно быть настолько ярко и убѣдительно, чтобы оно могло повліять на нравственное чувство и тѣмъ самымъ на образъ жизни простолюдина.

Авторъ не стѣсненъ въ выборѣ пріемовъ развитія настоящей темы. Такъ, напр., онъ можетъ, гдѣ сочетать нужнымъ, прибѣгнуть къ контрастамъ, рисуя пагубныя послѣдствія, вытекающія изъ отступленія отъ нравственного закона: лишь-бы достигалась указанная выше главная цѣль произведения. Разнообразіе пріемовъ было-бы даже весьма желательно, не только въ видахъ большей занимательности рассказа, но и потому, что дало-бы автору возможность подѣйствовать сильнѣе на воображеніе читателя и возбудить въ немъ этимъ путемъ самостоятельное размышленіе надъ нравственными вопросами. Удовле-творительную обработку предлагаемой темы въ означенномъ духѣ можетъ вообще представить лишь авторъ-художникъ, который, есте-ственно, съумѣеть соблюсти требованія поэтической правды.

*Главные условия конкурса.* Сочиненіе должно быть представлено не позже 30 апрѣля 1900 г. Оно должно быть писано на русскомъ языкѣ и русскимъ подданнымъ, должно быть или напечатано или переписано чисто и разборчиво. Выборъ между русскимъ и польскимъ языккомъ, при печатаніиувѣнчанного сочиненія, предоставается усмотрѣнію автора. Если къ уплатѣ присужденной преміи представлено будетъ напечатанное сочиненіе въ польскомъ перевѣдѣ съ разсмотрѣнаго факультетомъ официальнаго русскаго подлинника, то къ сочи-ненію этому должно быть приложено удостовѣреніе историко-филоло-гического факультета въ полномъ согласіи перевода съ означеннымъ подлинникомъ.

*Отъ Правленія Одесскаго Общества Вспомоществованія  
Литераторамъ и Ученымъ.*

Въ настоящее время въ Одессѣ поставленъ на очередь вопросъ обь устройствѣ, по инициативѣ Редактора-Издателя „Одесскаго Листка“ В. В. Навроцкаго, Убѣжища для инвалидовъ печатнаго дѣла, съ просвѣтительными при немъ учрежденіями имени А. С. Пушкина, память которого чествуетъ вся Россія 26 мая сего года, въ день столѣтія со дня его рождения.

Литература и печатный трудъ только въ исключительныхъ случаяхъ даютъ какое-либо обеспеченіе трудящимся на этомъ поприщѣ. Обыкновенно же болѣзнь, старость, преждевременная потеря способности трудиться или прекращеніе занятій по другимъ причинамъ — вызываютъ бѣдность и даже нищету. Въ виду-то этого и необходимо создать „Убѣжище“, предназначеннное для того, чтобы пріютить этихъ тружениковъ печатнаго дѣла (наборщиковъ и литераторовъ) безъ различія національностей, вѣроисповѣданій, званія и класса,—словомъ, всѣхъ, кто отдалъ свои силы и здоровье служенію дѣлу гласности и просвѣщенію и оказался затѣмъ въ безпомощномъ состояніи.

При одесскомъ „Убѣжищѣ“ предполагается устройство просвѣтительныхъ учрежденій—народной школы, народной читальни и аудиторіи для народныхъ чтеній, гдѣ тѣ же призрѣваемые найдутъ возможность пополнить свой досугъ и приложить въ той или иной формѣ свои силы и способности въ организаціи народныхъ чтеній и читальни.

Одесская Гор. Дума весьма сочувственно отнеслась къ этой идеѣ и отвела Одесскому Обществу вспомоществованія Литераторамъ и Ученымъ для устройства проектируемаго зданія безплатно участокъ земли въ 700 кв. саж. и ассигновала Обществу ежегодную субсидію въ размѣрѣ 5000 руб.

## 2 ОТЪ ПРАВЛЕНИЯ ОДЕССК. ОБЩ. ВСПОМОЩ. ЛИТЕРАТОРАМЪ И УЧЕНЫМЪ.

По настоящее время у Общества имѣется пожертвованій на устройство Убѣжища свыше 23.000 р. Но этихъ денегъ пока недостаточно для сооруженія убѣжища со всѣми просвѣтительными при немъ учрежденіями, почему Правленіе Одесского Общества вспомоществованія Литераторамъ и Ученымъ, исполняя постановленіе Общаго собранія, обращается ко всѣмъ, кому дорого дѣло *свѣта и печати*, кто сознаетъ значеніе печатного дѣла, кто сочувствуетъ учрежденію такого убѣжища и просвѣтительныхъ при немъ учрежденій имени великаго поэта А. С. Пушкина—оказать посильное содѣствіе къ ею скорѣйшему осуществленію путемъ присылки пожертвованій.

Правленіе принимаетъ всѣ мѣры къ тому, чтобы день 26 мая ознаменовать закладкою зданія Убѣжища, которое служило бы памятникомъ въ Одесскѣ незабвенному великому поэту.

Лицъ, желающихъ оказать сочувствіе этому просвѣтительному учрежденію, просятъ присылать пожертвованія на имя Предсѣдателя Общества — Одесского городскаго головы Павла Александровича Зеленаго и въ редакціи мѣстныхъ газетъ. Имена гг. жертвователей будутъ опубликованы.

Предсѣдатель *И. А. Зеленый.*

Члены Правленія:	<i>А. С. Бориневичъ.</i>
	<i>В. В. Кирхнеръ.</i>
	<i>П. Г. Меликовъ.</i>
	<i>М. Л. Марковичъ.</i>
	<i>В. В. Нафроцкій</i>
	<i>А. С. Попандопулос.</i>

*Отъ Кіевскаго Отдѣленія Предварительнаго Комитета  
по устройству XI Археологическаго Съезда.*

Кіевское Отдѣленіе Предварительнаго Комитета по устройству XI-го Археологическаго Съезда, имѣющаго быть въ Кіевѣ съ 1-го по 20-е августа текущаго года, объявляетъ, что лица, желающія записываться въ члены Съезда, могутъ получать, по уплатѣ 4-хъ рублей, членскіе билеты у казначея Комитета И. М. Каманина, ежедневно, отъ одного до 3-хъ часовъ по-полудни, въ Университетѣ, въ помѣщении Центральнаго Архива.

Иногороднымъ, по доставкѣ ими (по адресу: Кіевъ, Университетъ, Отдѣленіе Предварительнаго Комитета по устройству Археологическаго Съезда) членскаго четырехрублеваго взноса, билеты немедленно высылаются по почтѣ.

# ИМПЕРАТОРСКІЙ ВАРШАВСКІЙ УНИВЕРСИТЕТЪ.

---

## Т Е М А,

предлагаемая Физико-Математическимъ факультетомъ на соисканіе преміи *Адама Хойнацкаго* въ 1899—1901 годахъ за популярное народнообразовательное сочиненіе:

## НАСѢКОМЫЯ,

вредныя для плодоводства и огородничества въ губерніяхъ Царства Польскаго, и мѣры борьбы съ этими насѣкомыми.

---

### Извлеченіе изъ правилъ.

Премія присуждается въ 900 руб. и выдается автору сочиненія или законнымъ его наслѣдникамъ по предварительномъ представлениі въ университетъ 150 печатныхъ экземпляровъ этого сочиненія и подъ условіемъ его поступленія въ продажу по цѣнѣ доступной для читателей изъ среды простого народа. Сочиненіе должно быть представлено не позже 30-го апрѣля 1901 года. Оно должно быть написано на русскомъ языкѣ и русскимъ подданнымъ; должно быть или напечатано или переписано чисто и разборчиво. Выборъ между русскимъ и польскимъ языкомъ, при печатаніиувѣнчанного сочиненія, предоставляется усмотрѣнію автора. Если къ уплатѣ присужденной преміи представлено будетъ напечатанное сочиненіе въ польскомъ переводе съ разсмотрѣнного факультетомъ офиціального русскаго подлинника, то къ сочиненію этому должно быть приложено удостовѣреніе историко-филологического факультета въ полномъ согласіи перевода съ означеннымъ подлинникомъ.

---



Университетскія Извѣстія въ 1899 году будуть выходить ежемѣсячно книжками, содержащими въ себѣ до 20 печатныхъ листовъ. Цѣна за 12 книжекъ Извѣстій безъ пересылки шесть рублей пятьдесятъ копѣекъ, а съ пересылкой сѣмь рублей. Подписка и заявленія объ обиѣнѣ изданіями принимаются въ канцеляріи Правленія Университета.

Студенты Университета Св. Владимира платятъ за годовое изданіе Университетскихъ Извѣстій 3 руб. сер., а студенты прочихъ Университетовъ 4 руб.; продажа отдѣльныхъ книжекъ не допускается.

Университетскія Извѣстія высылаются только по полу-ченіи подписаныхъ денегъ.

Гг. иногородные могутъ обращаться съ требованіями своимъ къ коммиссіонеру Университета Н. Я. Оглоблину въ С.-Петербургъ, Екатерининская улица, № 4-й, и въ Кіевъ, Крещатикъ, въ книжный магазинъ его же, или непосредственно въ Правленіе Университета Св. Владимира.

*Г. Редакторъ В. Иконниковъ.*











Digitized by Google

