

2949

П. Бахметьевъ.

203 436

51

БАБОЧКИ БОЛГАРИИ.

Р. Bachmetjew.

DIE

SCHMETTERLINGE BULGARIENS.

Проф. Ив. Д. ШИЛМАНОВЪ

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

(Вас. Остр., 9 лин., № 12).

1902.

1000

Р. М. 71.4

*Handwritten signature and scribbles*

2949

*Би*

БИБЛИОТЕКА  
№ 163  
1972

330

# БАБОЧКИ БОЛГАРИИ.

**П. Вахметьева.**

## DIE SCHMETTERLINGE BULGARIENS.

Von

**P. Bachmetjew.**

### 1. Введение.

Энтомологическая фауна Болгарии изучалась до последнего времени чисто случайно заблужими исследователями, которые собирали энтомологический материал только больше или меньше короткое время и, следовательно, не могли составить себе полного представления о нахождении различных видов насекомых в Болгарии.

Изучение же фауны Болгарии представляет значительный интерес уже по одному тому, что страна эта лежит на пути, по которому двигались насекомые из Малой Азии в Западную Европу; кроме этого, как показывают геологические исследования Георгия Златарского [5], проф. Софийского Университета, в Болгарии не было ледяного периода, а если он и был, то пространственно был ограничен, и небольшие глетчеры находились тогда только на Рыльском хребте, отделяющем Турцию от Болгарии на юге [8 и 9]. Правда, в последнее время

Стефанъ Бончевъ [4] старается доказать, что и въ Софіи, Габрово и Хасково вѣроятно были глетчеры; но критика, которой была подвергнута его статья въ Болгарскомъ Природоиспытательномъ Обществѣ, заставляетъ ожидать дальнѣйшихъ изслѣдованій въ этомъ направленіи.

Такимъ образомъ, когда бѣольшая часть Европы была подь льдомъ и водой, въ Болгаріи господствовали субтропическій климатъ, какъ это показываютъ новѣйшія изслѣдованія Георгія Бончева [2 и 3], профессора въ Софійскомъ Университетѣ, которому удалось при раскопкахъ около Варны найти рядомъ съ костями *Elephas*, *Dinotherium*, *Dremotherium*, *Phoca*, *Rhinoceros*, *Hipparion*, *Cervida*, *Cetotherium*, *Mastodon* еще и кости *Hyacena* и *Antilopa*.

Благодаря этому обстоятельству, Западная Европа послѣ ледяного періода приобрѣла свою фауну первоначально, между прочимъ, и изъ Сербіи и Болгаріи.

Не маловажную роль играла Болгарія вмѣстѣ съ Европейской Турціей при передвиженіи насѣкомыхъ и въ ту эпоху, когда Черное море было озеромъ и Дарданельскаго пролива еще не было [1]. Здѣсь тогдашній перешеекъ былъ мѣстомъ для перехода насѣкомыхъ изъ Малой Азіи въ Европу.

Кромѣ географическаго положенія Болгаріи въ дѣлѣ распространія азіатскихъ насѣкомыхъ въ Европѣ, Болгарія обладаетъ спеціальными климатическими условіями, зависящими съ одной стороны отъ гористыхъ мѣстностей, по своему характеру похожихъ на альпійскія, а съ другой — отъ близости моря (Чернаго). Немудрено поэтому, что въ Болгаріи на небольшомъ сравнительно пространствѣ встрѣчаются мѣста съ климатомъ континентальнымъ (напр. Пльвенъ), съ климатомъ приморскихъ странъ (напр. Варна) и чисто-альпійскимъ (напр. Рыло) [6].

Несомнѣнно поэтому, что различныя климатическія условія на такомъ сравнительно небольшомъ пространствѣ (99276 кв. килом.) [7] должны были, вслѣдствіе своего вліянія, вызвать къ жизни большое разнообразіе формъ насѣкомыхъ и затѣмъ пере-

давать ихъ въ пограничныя страны по мѣрѣ возникновенія тамъ соотвѣтствующихъ тѣхъ или другихъ условій для полученія сказаннаго наслѣдства. Когда же тамъ не были созданы подходящія условія для дальнѣйшей жизни извѣстныхъ насѣкомыхъ, или же если таковыя и были, естественныя причины не допускали переселенія насѣкомыхъ, то эти формы оставались существовать только въ Болгаріи и въ тѣхъ странахъ, откуда онѣ пришли. Примѣромъ можетъ служить *Lucana balcanica* Fgg., встрѣчающаяся въ Балканахъ, въ Греціи, Далмаціи, Турціи и Персіи, откуда она, по всѣмъ вѣроятіямъ, и зашла. Примѣромъ специально болгарскихъ формъ можетъ служить *Lucana zephyrus* Fgiv. и *Cossus balcanicus* Led., встрѣчающіяся только на южномъ склонѣ Балканъ и нигдѣ въ другомъ мѣстѣ земного шара.

Настоящая статья не имѣетъ претензіи представить полную картину распредѣленія бабочекъ въ Болгарскомъ Княжествѣ уже по одному тому, что это въ настоящее время, за неимѣніемъ матеріала, представляется невозможнымъ; но она содержитъ въ себѣ перечисленіе видовъ, найденныхъ до сихъ поръ въ различныхъ мѣстахъ Болгаріи, какъ то: въ Софіи, Русчукѣ, Сливенѣ, Разградѣ, на Рильскихъ горахъ и проч.

При составленіи этого списка я пользовался матеріаломъ, опубликованнымъ молодыми болгарскими энтомологами въ различныхъ болгарскихъ журналахъ и отчетахъ гимназій и земледѣльческихъ училищъ, изъ которыхъ нѣкоторые сдѣлались библиографической рѣдкостью, а также и официальными рапортами лѣсничихъ министерству земледѣлія и торговли.

Самыми важными вкладами можно считать статьи Хр. Пигулева, В. Ковачева, Д. Иоакимова и А. Марковича. Кромѣ того Хр. Пигулевъ и А. Дрѣновскій любезно предоставили въ мое распоряженіе свои еще ненапечатанныя рукописи. Мой собственный матеріалъ, который я собиралъ въ Болгаріи въ теченіе послѣднихъ восьми лѣтъ, послужилъ только основой этой статьѣ. Изъ заграничныхъ изслѣдователей, у которыхъ находятся нужныя указанія о болгарской фаунѣ, принятыя нами во

вниманіе, упомяну Е. Frivaldszky, J. Mann, M. Nicholl и друг.

Трудность получать здѣсь въ Болгаріи иностранную литературу, особенно середины прошлаго столѣтія, не позволила мнѣ воспользоваться указаніями нѣкоторыхъ авторовъ, какъ напр. Ed. Ménétrіés, J. Lederer и Elwes, хотя большого ущербъ, по моему мнѣнію, отъ этого не произошло, такъ какъ, во первыхъ, очень мало видовъ, приведенныхъ у Hofmann'a [10] для Болгаріи, осталось у меня подъ сомнѣніемъ, а, во-вторыхъ, Elwes собиралъ вмѣстѣ съ Nicholl и одновременно; послѣднюю же статью я имѣю.

Такъ какъ климатическія условія и флора несомнѣнно вліяютъ на распространеніе насѣкомыхъ, то я позволилъ себѣ предпослать перечню бабочекъ краткое описаніе характера этихъ факторовъ въ Болгаріи. Болѣе подробныя свѣдѣнія интересующіеся могутъ найти въ статьяхъ, приведенныхъ въ указателяхъ литературы послѣ всякаго отдѣла.

Въ списокѣ бабочекъ Болгаріи (прежняя Болгарія вмѣстѣ съ неотдѣлимой теперь отъ нея Восточной Румеліей) цифры, поставленныя въ [ ], относятся къ авторамъ въ списокѣ литературы по энтомологіи. Тамъ, гдѣ во фразѣ, оканчивающейся точкой съ запятой (;), не стоитъ цифры, данныя приведены мной лично.

Въ заключеніе скажу, что бѣольшая часть собранныхъ болгарскими энтомологами бабочекъ была предоставляема мнѣ для опредѣленія; исключеніе составляетъ только г. Хр. Пигулевъ (въ Сливенѣ, а теперь въ Разградѣ), бабочекъ котораго я не видѣлъ. Виды, которыхъ я не могъ самъ опредѣлить, были любезно опредѣлены д-ромъ Rebel'емъ въ Вѣнѣ (Naturhistorisches Hofmuseum).

Льщу себя надеждой, что настоящая статья принесетъ извѣстную долю пользы и русскимъ энтомологамъ, особенно въ вопросахъ географическаго распространенія насѣкомыхъ, какую пріятную миссію на меня и возложилъ редакторъ настоящаго журнала, А. П. Семеновъ.

Литературныя указанія къ „Введенію“.

1. **Андрусовъ, Н. И.** Нѣкоторые результаты экспедиціи «Черноморца». Къ вопросу о происхожденіи сѣроводорода въ водахъ Чернаго моря. — Изв. Импер. Русск. Геогр. Общ. XXVIII, стр. 370 — 397. 1892.

2. **Бончевъ, Г.** Разкопки около Месемврия (Реф. на 20/XI 1897 г.). — Годишникъ на Българското Природоизп. Дружество. II. № 3, р. 49 — 50. 1898.

3. **Бончевъ, Г.** Разкопки около Месемврия. — Годишникъ на Българското Природоизп. Дружество. III. № 4, р. 113 — 115. София 1900.

4. **Бончевъ, С.** Приносъ къмъ въпроса — имало ли е на Балканския полуостровъ ледници. — Годишникъ на Българското Природоиспитателно Дружество. II. № 3, р. 42 — 49. 1898.

5. **Златарски, Георги Н.** Черти изъ палеонтологията на България. Академическа рѣчь, читана прѣдъ събранието отъ прѣподаватели и студенти на Висшето Училище на 8 Ноември 1897 год. отъ избрания за 1897/98 учебна година ректоръ на Висшето Училище. — Училищенъ Прѣгледъ. София 1898.

6. **Марковски, Г.** Мѣнението на температурата въ София, Плъвенъ, Варна, Бургасъ и Габрово. — Рефератъ 25/II. 1899. Годишникъ на Българското Природоизп. Дружество. III. № 4, р. 82. София 1900.

7. **Славовъ, Ив.** Пространство на княжеството България. — Сборникъ за народни умотворения, наука и книжнина. Издава Министерството на народното просвѣщение. I, р. 312 — 315. София 1889.

8. **Цвиѣић, I.** Трагови старих глечара на Рили. — Глас Српске Краљевске Академије. XIX. Први разред 19, р. 1 — 105. 1897.

9. **Cvijic, I.** Das Rilo-Gebirge und seine ehemalige Vergletscherung. — Zeitschr. der Gesellsch. d. Erdk. XXXIII. Berlin 1898.

10. **Hofmann, Ernst.** Die Gross-Schmetterlinge Europas. Zweite Auflage. XXXXI + 240 pag. Stuttgart 1894.

## 2. Историческій обзоръ.

Первый, давшій вѣрное понятіе объ энтомологической фаунѣ Болгаріи, былъ Эмерихъ фонъ Фривальдскій, родившійся въ 1800 году въ Венгріи. Въ 1833 году онъ послалъ въ Болгарію экспедицію подъ начальствомъ Andreas Füle, которая и обосновалась на южной сторонѣ Балканъ, въ Сливенѣ. Она доставила Фривальдскому около 3000 видовъ насѣкомыхъ и другихъ животныхъ. Такъ какъ турки вскорѣ убили всѣхъ участниковъ экспедиціи, то Фривальдскій послалъ въ Болгарію другую экспедицію, во главѣ которой былъ поставленъ Karl Hinke; эта экспедиція въ 1834 году обследовала южную часть Оракіи и достигла въ 1836 году Македоніи; отсюда въ Буда-Пештъ были высланы многочисленныя коллекціи. Hinke выбралъ мѣстожительствомъ Филиппополь (въ южной Болгаріи), откуда и предпринималъ экскурсіи въ Карлово, Калоферъ, Казанлыкъ, Доспатъ, Родопы, на Рыльскія горы и въ Самаковъ. Hinke однако-же скоро простудился и умеръ. Начальникомъ третьей экспедиціи, посланной Фривальдскимъ, былъ Stefan Nogel, который, впрочемъ, не былъ долго въ Болгаріи, а остановился въ Малой Азіи (въ Бруссѣ), а затѣмъ былъ на Кавказѣ и вскорѣ сдѣлался служителемъ султана. Четвертая экспедиція (Franz Zach) не дала никакихъ результатовъ.

Такъ окончились экспедиціи, посылаемыя Фривальдскимъ и продолжавшіяся съ небольшими перерывами отъ 1833 до 1845 года, послѣ чего онъ со своимъ братомъ Иваномъ отправился самъ изъ Буда-Пешта на кораблѣ въ Русчукъ (въ апрѣлѣ 1846 года). Отсюда они отправились къ южной сторонѣ Балканъ



и через Сливень и Варну — въ Константинополь. Въ послѣдній разъ Фривальдскій посѣтилъ Балканскій полуостровъ въ 1870 году и въ томъ-же году умеръ въ Венгріи.

Всѣ его изслѣдованія опубликованы на венгерскомъ языкѣ въ Анналахъ Венгерской Академіи Наукъ.

Въ 30-хъ годахъ прошлаго столѣтія вѣроятно отчасти въ предѣлахъ Восточной Румелии собиралъ насѣкомыхъ Dr. Wiedemann; въ обработкѣ этого сбора E. Ménétriés приводится всего 3 вида чешуекрылыхъ.

Въ началѣ 60-годовъ въ тогдашней турецкой провинціи Добруджѣ жилъ въ городѣ Тулчѣ австрійскій полякъ von Malinovsky, который собиралъ нѣсколько лѣтъ бабочекъ и посылалъ ихъ для опредѣленія въ Вѣнскій придворный Зоологическій Кабинетъ, гдѣ и сохранился ихъ списокъ.

Въ 1861 и 1862 годахъ собирали бабочекъ въ Варнѣ и Сливенѣ Johann и Ludmilla Haberhauer и посылали ихъ извѣстному австрійскому энтомологу J. Lederer'у, который и опубликовалъ собранный матеріалъ. Къ моему величайшему сожалѣнію, до настоящей минуты я не получилъ еще заказаннаго въ Вѣнѣ Wiener Entomol. Monatsschr. (1863), гдѣ эта статья опубликована.

Въ 1865 году посѣтилъ область Добруджу вѣнскій энтомологъ Josef Mann и выбралъ мѣстомъ жительства городъ Тулчу, лежащій на Георгіевскомъ рукавѣ Дуная. Здѣсь онъ пробылъ только три мѣсяца: май, іюнь и іюль и успѣлъ собрать около 450 видовъ *Macrolepidoptera* и около 460 видовъ *Microlepidoptera*, изъ которыхъ оказались вообще новыми видами: *Eupithecia multilineata* Mn., *Grapholitha gamma* Mn., *Myrmecozela danubiella* Mn., *Cerostoma instabilella* Mn., *Gelechia rhodoptera* Mn., *Gelechia istrella* Mn. — Хотя Добруджа и не находится на Болгарской территоріи, но ея географическое положеніе заставляетъ насъ присоединить фауну этой области къ фаунѣ Болгаріи, такъ какъ съ одной стороны она граничитъ съ Болгаріей и не отдѣлена отъ нея никакими горами, а съ другой

лежитъ на томъ-же берегу Дуная, на которомъ находится и Болгарія.

Въ концѣ 80-годовъ въ Балканахъ, въ селѣ Шипкѣ, жилъ Dr. Mische, тоже собиравшій насѣкомыхъ, но въ литературѣ извѣстны его изслѣдованія о биологiи только *Thais cerisyi*, *Saturnia caecigena*, *Acherontia atropos*, *Macroglossa stellatarum* и *Lasiocampa quercifolia*.

Въ 1896 году въ маѣ мѣсяцѣ приѣхалъ въ Софію извѣстный вѣнскій лепидоптерологъ, Dr. Rebel, посланный Вѣнскимъ обществомъ «Gesellschaft zur Förderung der Naturhistorischen Erforschung des Orients». Онъ пробылъ въ Софiи нѣсколько дней, поѣхалъ затѣмъ въ Сливенъ, гдѣ и дѣлалъ экскурсіи въ теченіе около одного мѣсяца. Кромѣ краткаго отчета о поѣздкѣ до сихъ поръ результаты его экскурсіи неизвѣстны. На мой запросъ онъ отвѣтилъ, что думаетъ опубликовать эти результаты въ настоящемъ году.

Въ 1899 году въ іюнѣ мѣсяцѣ въ Софію приѣхала г-жа M. de la Nicholl изъ Англіи и сдѣлала одну экскурсію въ окрестностяхъ Софiи. Несмотря на свой преклонный возрастъ (70 лѣтъ), ей удалось въ іюнѣ и іюлѣ поймать въ Сливенѣ и на Рыло дневныхъ бабочекъ<sup>1)</sup>, о существованіи которыхъ въ Болгаріи не было извѣстно; кромѣ того ея матеріалъ подтвердилъ существованіе бабочекъ, нахожденіе которыхъ въ Болгаріи считалось сомнительнымъ и даже невѣроятнымъ.

Вмѣстѣ съ ней путешествовалъ и г. Elwes, тоже изъ Англіи. Опубликованные имъ результаты экскурсіи остались для меня, однако, неизвѣстными.

Болгарію навѣщали еще и другіе энтомологи, какъ то: Eduard Merkl, V. Apfelbeck, A. Forel, G. Horváth, F. Klapálek, I. Stipanics и друг., но собранный ими матеріалъ не относится до *Lepidoptera*.

Послѣ освобожденія Болгаріи отъ турецкаго ига, въ новообра-

---

1) Ночныхъ она не собираетъ.

зовавшемся княжествѣ стали появляться свои энтомологи, но болѣею частью получившіе высшее образованіе или въ Россіи, или въ Западной Европѣ, или же въ Софійскомъ Университетѣ. На первомъ мѣстѣ стоитъ Н. Недѣлковъ, учитель въ Софійской Гимназіи, обладающій обширными энтомологическими познаніями и готовящій теперь свою работу для «Отечества» — сочиненіе, которое будетъ охватывать разныя отрасли науки и искусства, касающіяся Болгаріи и долженствующаго быть изданнымъ Болгарскимъ правительствомъ въ недалекомъ будущемъ. Затѣмъ идутъ: В. Ковачевъ, учитель въ Руссукской Гимназіи, Х. Пигулевъ, учитель въ Сливенской Гимназіи, Д. Иоакимовъ, ассистентъ въ зоологическомъ Институтѣ въ Софії, А. Марковичъ, учитель въ Разградской Гимназіи, К. Шкорпилъ, учитель въ Филиппопольской Гимназіи, Г. Христовичъ, препараторъ въ Зоологическомъ Институтѣ въ Софії, К. Малковъ, учитель въ Садовскомъ земледѣльческомъ училищѣ, многообъщающій студентъ Софійскаго Университета А. Дрѣновскій и еще многіе другіе, занимающіеся собираніемъ насѣкомыхъ. Изъ послѣднихъ первымъ считается Іосифъ Габергауеръ, живущій въ Сливенѣ.

Въ 1899 году въ Болгаріи образовалось Энтомологическое Общество, издающее свой органъ «Свѣтулка», который вышелъ до сихъ поръ въ шести номерахъ.

Статьи энтомологическаго содержанія на болгарскомъ языкѣ разбросаны, кромѣ журнала «Свѣтулки», по различнымъ журналамъ и отчетамъ учебныхъ заведеній, изъ которыхъ нѣкоторые сдѣлались библиографической рѣдкостью. Изъ нихъ самыми солидными изданіями считаются: «Сборникъ», издаваемый министерствомъ народнаго просвѣщенія, «Периодическо Списание», издаваемое «Книжовнымъ Дружествомъ» (будущая Академія Наукъ), «Трудове» Природоиспытательнаго Общества и др. Эти три журнала издаются въ Софії.

### 3. Общій характеръ климата въ Болгаріи.

Въ Болгарскомъ Княжествѣ имѣются 105 метеорологическихъ станцій, изъ которыхъ 2 первоклассныхъ, 16 второклассныхъ, 6 третъеклассныхъ и 81 дождемѣрныхъ. Центральное управленіе находится въ компетентныхъ рукахъ директора С. Вацова. Всѣ наблюденія дѣлаются по правиламъ, принятымъ на интернаціональныхъ конгрессахъ.

Характеръ измѣненія температуры въ различныхъ городахъ показываетъ слѣдующая таблица, составленная для 1899 года. Здѣсь въ колоннѣ 2 р. — 7 а. показана средняя мѣсячная разница температуръ въ 2 часа по полудни и въ 7 час. утра; а въ колоннѣ 2 р. — 9 р. та же разница въ 2 часа по полудни и въ 9 час. по полудни.

Измѣнчивость температуры воздуха въ Болгаріи въ 1899 году.

Мѣсяцъ.	Сливенъ.		Варна.		Бургазъ.		Самаковъ.		Софія.		Кюстендилъ.		Габрово.	
	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р
Январь.	4,7	3,0	6,4	4,7	7,9	5,8	6,7	5,5	5,1	3,6	6,0	3,5	7,8	6,1
Февраль.	5,3	3,3	6,9	4,9	8,9	5,7	7,2	5,6	8,4	5,4	7,9	4,8	8,5	5,6
Мартъ.	6,5	4,0	5,6	3,9	7,0	4,2	7,9	6,2	8,9	5,5	8,4	5,1	8,7	5,9
Апрѣль.	6,3	5,1	4,5	3,3	5,8	4,4	7,3	5,9	8,4	5,9	8,6	6,2	7,7	6,0
Май.	6,1	6,0	3,8	3,9	4,7	4,2	6,2	6,1	7,2	6,1	7,7	6,3	6,5	6,8
Іюнь.	5,0	5,0	4,1	4,2	6,3	5,3	4,9	6,2	5,7	5,7	6,5	6,1	6,1	6,5
Іюль.	5,5	5,2	5,1	5,1	6,4	5,7	5,9	7,0	6,2	6,1	6,5	5,9	5,9	5,9
Августъ.	6,1	5,1	5,8	4,6	7,6	5,7	6,6	7,1	7,6	6,7	6,9	5,7	7,4	6,4
Сентябрь.	6,7	5,5	6,1	4,6	8,5	5,8	8,5	7,7	7,2	5,5	8,3	6,6	7,8	6,9
Октябрь.	6,2	4,6	7,6	6,2	8,4	6,2	10,4	8,7	9,1	6,2	9,2	6,3	9,5	7,4
Ноябрь.	4,4	3,0	6,3	4,4	6,8	4,4	7,4	6,2	6,3	4,4	7,5	4,6	6,3	5,2
Декабрь.	2,5	1,8	3,1	2,5	3,6	3,0	3,8	2,6	3,5	2,4	3,0	2,0	3,8	3,0
Средн. за годъ.	5,4	4,3	5,4	4,4	6,5	5,0	6,9	6,2	7,0	5,3	7,2	5,3	7,2	6,0

Мѣсяцъ.	Плѣвенъ.		Ломъ.		Стара Загора.		Филиппополь.		Казанлыкъ.		Пазаржикъ.		Хасково.	
	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р	2 р—7 а	2 р—9 р
Январь.	6,8	4,7	5,4	3,3	6,5	4,5	6,2	4,4	7,3	5,8	5,9	3,7	8,8	6,6
Февраль.	7,6	4,7	7,9	4,5	8,2	5,5	8,3	4,6	9,5	5,9	8,4	5,0	11,0	7,2
Мартъ.	8,9	5,7	7,2	4,4	8,3	5,5	9,4	4,8	9,8	6,3	9,2	5,8	10,2	7,0
Апрѣль.	9,6	6,7	10,0	5,7	8,7	6,6	10,0	5,2	9,5	6,8	10,1	6,5	9,3	7,2
Май.	7,6	6,7	7,9	5,2	8,9	—	9,0	5,2	9,0	7,3	11,0	5,4	9,1	7,1
Юнь.	6,2	6,7	6,8	5,6	6,9	6,2	7,9	5,4	7,1	6,8	10,5	5,5	6,5	6,5
Юль.	6,2	6,1	8,4	5,8	6,8	5,6	7,9	5,7	6,8	5,8	9,3	5,7	8,0	6,9
Августъ.	6,8	6,0	7,8	5,6	7,1	5,7	8,5	5,7	8,0	7,0	9,2	6,7	8,5	7,1
Сентябрь.	8,0	6,1	7,6	4,7	8,5	6,5	10,2	6,3	9,5	7,9	10,0	7,0	10,3	7,5
Октябрь.	9,5	7,0	8,7	5,5	8,2	6,1	10,7	7,2	10,1	8,1	10,4	4,5	10,4	7,9
Ноябрь.	5,4	4,7	5,3	4,1	5,8	4,1	7,7	5,2	7,5	5,9	7,8	3,7	8,1	6,0
Декабрь.	3,4	2,4	3,0	1,7	3,5	2,8	3,0	2,2	4,8	3,9	3,0	2,2	4,1	3,1
Средн. за годъ.	7,2	5,6	7,2	4,7	7,3	5,5	8,2	5,2	8,2	6,5	8,7	5,1	8,7	6,7

Такимъ образомъ, средняя годовая измѣнчивость температуръ за данный періодъ въ различныхъ городахъ представляется слѣдующей:

Города.	2 р—7 а	2 р—9 р
Сливенъ . . . . .	5,4	4,3
Варна . . . . .	5,4	4,4
Бургазъ . . . . .	6,5	5,0
Самаковъ . . . . .	6,9	6,2
Софія . . . . .	7,0	5,3
Кюстендиль . . . . .	7,2	5,3
Габрово . . . . .	7,2	6,0
Плѣвенъ . . . . .	7,2	5,6
Ломъ . . . . .	7,2	4,7
Стара-Загора . . . . .	7,3	5,5
Филиппополь . . . . .	8,2	5,2
Казанлыкъ . . . . .	8,2	6,5
Татаръ-Пазаржикъ . . . . .	8,7	5,1
Хасково . . . . .	8,7	6,7

т. е. самыми слабыми измѣненіями температуры днем и ночью обладает Сливенъ, а самыми сильными — Хасково. Софія занимаетъ пятое мѣсто.

Самый же ходъ температуры въ различные мѣсяцы за 9 лѣтъ виденъ изъ слѣдующей таблицы, гдѣ приведены данныя для краткости только для 4 городовъ: Софіи, какъ гористой мѣстности (540 метр. надъ моремъ), Габрова, какъ низкой мѣстности на сѣверъ отъ Балканъ, Садова тоже, но на югъ отъ Балканъ, и Варны, какъ мѣстности, лежащей на побережьѣ Чернаго моря.

Средняя мѣсячная температура воздуха.

Мѣсяцъ.	Городъ.	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	Среднее за 9 лѣтъ.
Январь.	Софія.	—1,1	—10,4	—6,6	1,8	—5,5	—0,8	—0,6	—0,5	—0,5	—2,7
	Габрово.	—0,4	—8,5	—6,3	4,4	—6,6	—1,0	0,5	2,2	0,5	—1,7
	Варна.	1,3	—4,8	—2,5	7,6	—3,0	1,7	1,8	3,8	1,7	0,8
	Садово.	—0,6	—7,0	—4,6	4,1	—4,3	1,2	0,8	2,6	0,7	—0,8
Февраль.	Софія.	0,8	—4,1	—0,4	—2,5	—1,2	1,9	0,5	2,1	3,3	0,0
	Габрово.	2,1	0,3	—0,8	—2,4	—1,9	1,7	0,6	2,9	5,2	0,9
	Варна.	3,9	2,0	1,7	2,3	1,0	3,6	3,0	4,0	5,2	3,0
	Садово.	3,4	—2,9	2,8	3,5	1,3	5,2	3,6	4,7	5,7	3,0
Мартъ.	Софія.	4,0	2,7	4,2	4,4	6,2	6,7	5,0	4,4	2,4	4,4
	Габрово.	4,3	3,2	4,6	4,3	5,9	7,2	5,1	4,8	2,4	4,6
	Варна.	4,2	4,9	(5,7)	5,7	5,0	7,6	(3,7)	5,3	3,5	5,1
	Садово.	7,6	6,0	7,1	6,4	7,6	8,4	7,1	6,8	4,4	5,7
Апрѣль.	Софія.	10,3	6,0	10,2	9,1	6,6	10,8	11,3	11,7	9,2	9,5
	Габрово.	10,8	6,7	10,3	9,2	6,3	10,9	11,7	11,5	9,9	9,7
	Варна.	10,6	7,0	9,8	9,9	7,8	11,5	9,6	11,0	9,8	9,7
	Садово.	12,8	9,4	12,5	11,1	9,6	12,9	13,4	13,4	11,5	11,8
Май.	Софія.	15,7	13,5	15,1	14,5	13,9	13,9	15,1	16,7	14,4	14,8
	Габрово.	16,0	13,4	14,9	13,9	13,2	14,2	14,7	16,5	14,8	15,7
	Варна.	16,8	14,0	15,3	15,4	14,1	15,2	15,5	16,3	14,9	15,3
	Садово.	19,6	16,7	18,5	16,0	15,6	20,8	17,0	19,0	16,1	17,7
Июнь.	Софія.	19,4	18,0	17,6	18,0	18,2	17,6	19,5	17,1	18,6	18,2
	Габрово.	19,3	18,2	17,6	17,8	17,8	16,9	19,1	17,7	18,4	18,1
	Варна.	21,5	19,3	20,2	19,2	20,0	19,9	19,2	19,8	20,4	19,9
	Садово.	21,9	21,5	21,3	20,1	20,0	19,1	21,2	19,6	20,4	20,6

Мѣ-сяцъ.	Городъ.	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	Сред-нее за 9 лѣтъ.
Юль (1-я по-ловина).	Софія.	20,7	20,3	22,4	20,5	20,0	22,4	18,2	19,9	18,7	20,3
	Габрово.	21,1	20,2	21,5	20,0	19,1	21,5	18,4	20,2	18,5	20,1
	Варна.	22,8	21,7	20,9	23,3	21,4	23,0	22,4	22,0	21,1	22,1
	Садово.	24,0	23,2	23,8	22,7	22,8	23,5	21,8	22,1	21,3	22,8
Юль (2-я по-ловина).	Софія.	18,7	21,6	24,6	23,5	21,0	19,5	20,0	19,9	21,5	21,1
	Габрово.	19,2	20,4	24,2	22,6	22,1	20,3	19,6	19,4	21,1	21,0
	Варна.	21,6	23,0	25,4	24,5	23,9	23,6	21,3	23,4	23,2	23,3
	Садово.	23,3	24,2	27,0	24,1	23,7	22,5	22,3	22,4	23,2	23,6
Августъ (1-я по-ловина).	Софія.	19,9	17,4	20,3	21,9	23,1	19,1	18,8	19,5	19,7	20,0
	Габрово.	20,2	18,2	19,8	22,1	23,7	19,0	18,6	19,0	20,6	20,2
	Варна.	22,3	22,4	23,0	24,9	25,5	23,1	22,2	23,1	24,2	23,4
	Садово.	22,7	21,0	23,3	24,0	25,3	21,0	21,0	21,8	23,2	22,6
Августъ (2-я по-ловина).	Софія.	21,6	18,7	20,8	18,8	19,1	19,9	17,8	17,1	18,2	19,1
	Габрово.	21,3	18,2	19,2	17,6	19,4	20,0	18,8	17,0	18,4	18,9
	Варна.	23,3	21,4	22,1	20,9	21,4	23,1	21,3	20,1	21,3	21,7
	Садово.	22,9	21,4	22,8	20,2	20,3	21,5	20,0	20,1	19,9	21,1
Сентябрь.	Софія.	18,7	15,4	16,7	15,9	16,9	17,5	15,9	15,8	14,4	16,4
	Габрово.	18,6	15,7	15,6	14,8	17,5	17,3	15,3	16,5	14,4	16,2
	Варна.	20,8	18,3	18,2	17,9	19,8	19,7	18,2	19,5	16,6	18,8
	Садово.	20,8	17,7	18,2	16,9	19,3	19,3	17,7	18,9	15,9	18,3
Октябрь.	Софія.	12,7	10,6	13,7	12,2	15,0	7,8	12,4	8,6	11,8	11,6
	Габрово.	13,3	11,3	13,8	13,3	14,9	8,9	12,5	9,4	13,3	12,3
	Варна.	16,8	14,7	16,7	15,9	18,1	12,4	15,4	12,3	14,8	15,2
	Садово.	14,9	12,8	15,0	13,7	15,1	10,7	14,2	11,6	13,9	13,5
Ноябрь.	Софія.	1,8	6,8	2,9	4,8	5,8	0,1	6,2	4,1	7,3	4,4
	Габрово.	2,0	7,5	3,3	5,2	6,0	1,2	7,1	4,5	7,2	4,9
	Варна.	4,8	10,2	7,2	8,9	8,8	3,3	9,6	7,8	11,2	8,0
	Садово.	4,8	8,7	5,6	7,9	7,6	2,3	6,8	6,5	10,0	6,7
Декабрь.	Софія.	-1,5	0,5	-0,5	-1,3	2,0	-2,7	-1,1	-1,9	0,7	-0,6
	Габрово.	-0,4	0,0	-0,1	-0,1	2,0	-1,5	1,7	-2,4	1,4	0,1
	Варна.	2,9	3,4	4,5	3,0	5,2	1,9	4,6	0,9	5,2	3,5
	Садово.	1,8	3,3	2,5	2,0	2,7	0,3	0,2	1,1	3,6	1,9

Отсюда видно, что средняя температура за 9 лѣтъ распределена въ этихъ городахъ въ различные мѣсяцы слѣдующимъ образомъ:

	Софія.	Габрово.	Варна.	Садово.
Январь . . . . .	— 2,7	— 1,7	0,8	— 0,8
Февраль . . . . .	0,0	0,9	3,0	3,0
Мартъ . . . . .	4,4	4,6	5,1	5,7
Апрѣль . . . . .	9,5	9,7	9,7	11,8
Май . . . . .	14,8	15,7	15,3	17,7
Июнь . . . . .	18,2	18,1	19,9	20,6
Июль . . . . .	20,7	20,5	22,7	23,2
Августъ . . . . .	19,5	19,5	22,5	21,8
Сентябрь . . . . .	16,4	16,2	18,8	18,3
Октябрь . . . . .	11,6	12,3	15,2	13,5
Ноябрь . . . . .	4,4	4,9	8,0	6,7
Декабрь . . . . .	— 0,6	0,1	3,5	1,9
Среднее годовое . .	9,7	10,1	12,9	12,0

т. е. самой меньшей (9,7) годовой температурой обладаетъ Софія, что и немудрено, такъ какъ этотъ городъ лежитъ на 540 метр. надъ уровнемъ моря; а самой бѣльшей (12,9) — Варна, лежащая на берегу Чернаго моря.

Относительно распределенія дождей въ цѣлой Болгаріи достаточно упомянуть работу г. Марковскаго [1898. 13], сдѣланную имъ на основаніи матеріала, собраннаго центральной метеорологической станціей въ Софіи отъ 37 различныхъ наблюдательныхъ пунктовъ за 1894, 1895 и 1896 гг. (въ Софіи отъ 1891 до 1896 г.). Изъ этого труда видно, что Болгарію можно раздѣлить на четыре пояса:

Въ 1-мъ поясѣ дождей падаетъ въ годъ 370 — 490 мм. Онъ простирается по всей Дунайской равнинѣ и содержитъ около 16800 кв. километровъ.

Во 2-мъ поясѣ дождей падаетъ въ годъ 350 — 530 мм. Онъ занимаетъ побережье Чернаго моря (7000 кв. километровъ).



Въ 3-мъ поясѣ дождей падаетъ въ годъ 380 — 550 мм. Онъ обнимаетъ области Старо-Загорскую и Тракійскую (7000 кв. километровъ).

Въ 4-мъ поясѣ дождей падаетъ 450 — 1500 мм. Онъ распространенъ по всѣмъ гористымъ мѣстамъ и занимаетъ пространство около  $\frac{2}{3}$  цѣлой Болгаріи. При этомъ въ восточныхъ гористыхъ мѣстностяхъ преобладаютъ осенніе и зимніе дожди, а въ западныхъ — весенніе и лѣтніе.

Къ подобному распредѣленію Болгаріи относительно климата пришли Шкорпилъ [1892. 16] и Атанасовъ [1897. 1]. Предположенія о такомъ распредѣленіи были сдѣланы раньше Воейковымъ [1887], Ганномъ [1887], Фишеромъ [1893] и Ролэномъ [1895. 17].

Къ статьѣ Марковскаго приложены двѣ картограммы, одна изъ которыхъ показываетъ годовое распредѣленіе атмосферныхъ осадковъ въ миллиметрахъ въ цѣлой Болгаріи.

#### Литературныя указанія по метеорологіи.

1. Атанасовъ. Статически сборникъ на Княжество Бѣлгарія. — Отдѣльный оттискъ отъ «Военни Извѣстия» въ Софіи 1897.

2. Бъчеваровъ, М. Метеорологически наблюдения за Софія (отъ 1-й Мартъ 1887 год. до 1-й Мартъ 1889). — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. I, р. 291 — 301. 1889. Софія.

3. Бъчеваровъ, М. Нѣколко бѣлѣжки за климатъ въ Софія. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. I, р. 302 — 306. 1889. Софія.

4. Вацовъ, Сп. Наблюдения отъ Метеорологическата Станция при Софійската Държавна Гимназия. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. X. [13 таблицъ]. 1894; XI. [11 таблицъ]. 1894; XII. [14 таблицъ]. 1895; XIII. [12 таблицъ]. 1896; XIV. [14 таблицъ]. 1897. Софія.

5. **Вацовъ, Сп.** Наблюденията на държавната метеорологическа станция въ София. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. IV, р. 956 — 600. 1891. София.

6. **Вацовъ, С.** Температурата на почвата въ София. — Годишникъ на Българското Природоизпитателно Дружество. III. № 4, р. 82. 1900.

7. **Вацовъ, С.** Земледѣлческо-Метеорологически бюлетинъ за периода отъ 20 Декемврий 1899 до 20 Януарий 1900 (ст. ст.). Издава централната метеорологическа станция въ София. — [То-же самое за периодъ]: отъ 20 Януарий до 16 Февруарий, отъ 17 Февруарий до 18 Мартъ, отъ 19 Мартъ до 17 Апрель, отъ 18 Апрель до 18 Май, отъ 19 Май до 17 Юний, отъ 18 Юний до до 2 Юлий, отъ 3 — 18 Юлий, отъ 19 Юлий — 2 Августъ, отъ 3 — 18 Августъ, отъ 19 Августъ до 17 Сентемврий, отъ 18 Сентемврий до 18 Октомврий, отъ 19 Октомврий до 17 Новемврий, отъ 18 Новемврий до 18 Декемврий 1900 г. [Всякій бюлетень по 4 стр.].

8. Годишенъ отчетъ на Метеорологическата Станция въ Стара-Загора за 1896 година. — Отчетъ на Мариинската държавна дѣвическа Гимназия въ Стара-Загора за 1896/97 учебна год.

9. Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция при Пловдивската мажка Гимназия «Александръ I» за 1896 година. — Отчетъ на Пловдивската държавна мажка Гимназия «Александръ I» за учебната 1896/97 година, р. 24 — 27. Пловдивъ 1897.

10. **Дуковъ, Н.** Краткъ прѣгледъ на климатическитѣ особености на гр. Варна за прѣзъ 1899 година. — Годишенъ отчетъ на Варненската държавна мажка Гимназия «Фердинандъ I» за 1899 — 1900 учебна година (отъ основанието 21 год.), р. 3—6. Варна 1900.

11. **Дуковъ, Н.** Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция въ гр. Варна. — [Тамъ-же] една таблица.

12. **Златарски, Г.** Черти отъ метеорологията. — Периодическо

Списание на Българското Книжовно Дружество въ Средецъ. I, р. 53 — 72. 1882.

13. **Марковски, Г.** Дъждоветѣ въ България. — Годишникъ на Българското Природоизпитателно Дружество. II. № 3, р. 50 — 69. 1898.

14. **Марковски, Г.** Мѣнението на температурата въ София, Плѣвень, Варна, Бургасъ и Габрово. — Годишникъ на Българското Природоизпитателно Дружество. III. № 4, р. 82. 1900.

15. **Сираковъ, П.** Мѣсеченъ бюлетенъ на метеорологическата станция въ с. Садово. — Садово, селско-стопанско списание. III. [Въ концѣ всякой книжки по одной таблицѣ]. Садово 1900.

16. **Шкорпилъ, Х. и К.** География и статистика на Княжество България. 248 pag. [р. 123]. Пловдивъ 1892.

---

17. **Raulin, V.** Die Regenvertheilung auf der Balkanhalbinsel. — Meteorol. Zeitschr. Wien 1895.

#### 4. Общій характеръ растительности въ Болгаріи.

Флора Болгаріи изучена различными болгарскими ботаниками, какъ то Стефаномъ Георгиевымъ [2—5], Ив. Урумовымъ [24, 60 — 62], В. Ковачевымъ [9 — 12], А. Тошевымъ [20—23, 15, 79], А. Явашевымъ [27], Стефаномъ Петковымъ [14, 16], К. Шкорпилемъ [25 — 26], С. Казанджиевымъ [8] и другими. Кромѣ того за-границей начало изслѣдованію болгарской флоры положилъ Е. Фривальдскій [45—46], Гризебахъ [49 — 50], Панчичъ [17 — 18], Буассье [29—31], Форманекъ [40 — 42] и другіе, приведенные въ списокѣ литературы. Капитальное сочиненіе «Flora Bulgarica» написано однако въ послѣднее время І. Веленовскимъ въ Прагѣ [74—80].

По Веленовскому [1898 — 80] въ Тракійской долині (теперешняя южная Болгарія) болѣе половины флоры составлена

изъ элементовъ ориентальной флоры, которая господствуетъ въ Малой Азіи. На сѣверъ отъ Балканъ простирается въ сѣверной Болгаріи флора, состоящая изъ элементовъ по бѣльшей части южно-русскихъ, средне-европейскихъ и отчасти азіатскихъ; здѣсь растительность носить характеръ степной. Ориентальная и понтійская флора Болгаріи оканчивается приблизительно въ срединѣ Сербіи (близь рѣки Болгарской Моравы). Средиземная флора не проникаетъ въ Болгарію, и только нѣсколько ея видовъ (*Cistus*, *Panocratium*, *Juniperus macrocarpa*) указываютъ на ея остатки.

III Болгарская флора по отношенію къ пространству, ея занимаемому, необыкновенно богата, что объясняется разнообразными геологическими и геотектоническими формациями (горами, равнинами, котловинами, долинами, болотами, степями и проч.) и встрѣчей здѣсь европейскихъ и азіатскихъ растений. До 1898 года въ Болгаріи насчитывалось 2877 чистыхъ видовъ растений.

Лѣсами покрыты только нѣкоторыя части горъ; въ долинахъ же ихъ почти нѣтъ: они были уничтожены во время разныхъ возстаній и войнъ огнемъ и мечомъ, да и теперь страдаютъ отъ поправы скотомъ.

Порвобытными лѣсами покрыты склоны Балканъ въ Берковищѣ, Тетевенѣ, Троянѣ; затѣмъ дремучіе лѣса находятся въ Родопахъ, въ Бѣлово на Рыло и на сѣверныхъ склонахъ Средней Горы. До 1000 метр. высоты встрѣчаются: *Quercus pedunculata*, *sessiliflora*, *Cerris conferta*, *Ostrya*, *Carpinus Betulus*, *Corylus Colurna*, *Acer Pseudoplatanus*, *platanooides*, *Fraxinus Ornus*, *excelsior*, *Tilia argentea*, *Alnus incana*, *Populus tremula*, *Sorbus Aria*, *torminalis*. Отъ 1000 до 2000 метр. лѣса состоятъ почти исключительно изъ бука (*Fagus silvatica*). На границѣ лѣсовъ къ буку примѣшаны нѣкоторыя хвойныя деревья.

Большія пространства занимаютъ кустарники въ окрестностяхъ Тырнова, Варны, Разграда и Старой Загоры; они обыкновенно состоятъ изъ: *Quercus conferta*, *pubescens*, *Rhus Cotinus*, *Acer tataricum*, *campestre*, *Corylus avellana*, *Cornus mas*, *Paliurus*, *Rhamus*, *Carpinus duinensis*, *Prunus spinosa*. Въ болѣе теп-

лыхъ мѣстахъ (Варна, Сливень, Хасково, Ени Махала, Карнабадъ) встрѣчается еще *Smilax excelsa* и дикій виноградъ.

Изъ другихъ главныхъ породъ деревьевъ и кустарниковъ въ Болгаріи встрѣчаются:

*Syringa vulgaris* обыкновененъ въ цѣлой Болгаріи.

*Juglans regia* (орѣшникъ).

*Platanus orientalis* въ южн. Болг. и въ Родопахъ.

*Prunus laurocerasus*.

*Castanea vesca* только около Берковицы (сѣв. Болг.).

*Prunus divaricata* почти повсюду.

*Aesculus hippocastanum* почти повсюду.

*Cercis* въ вост. Болг. изолированъ.

*Betula alba* (береза) рѣдко.

*Vitis vinifera* повсюду.

*Picea v. balcanica* около Бѣлово.

О состояніи лѣсовъ въ Болгаріи находится богатый статистическій матеріалъ въ отчетѣ бывшаго министра земледѣлія и торговли, Гова Титорова [19], а также въ двухъ существующихъ болгарскихъ лѣсоводственныхъ журналахъ: 1) «Лѣсоводецъ» — изданіе Болгарскаго Лѣснаго Общества и 2) «Лѣсовѣдска Сбирка» — изданіе Лѣсничейскаго Общества. Оба журнала выходятъ всякій мѣсяць въ Софіи.

#### Литературныя указанія по флорѣ.

1. Апостоловъ, Д. П. Приносъ къ българската терминология на флората въ Македония. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ Софія. LXI, р. 343 — 361. 1900.

2. Георгиевъ, Ст. Родопитѣ и Рилската Планина и нихната растителность. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. III, р. 324 — 354. 1890; IV, р. 529 — 585. 1891; V, р. 311 — 354. 1891. Софія.

3. **Георгиевъ, Ст.** Материяли по флората на Южна България (Тракия). — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. I, р. 191 — 254. 1899. София.

4. **Георгиевъ, Ст.** Лютикови растения (Ranunculaceae) изъ България. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. LXI, р. 149 — 165. 1900.

5. † **Георгиевъ, Ст.** Намърена ли е до сега *Raymondia serbica* Рапѣ. въ България? — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. XVI—XVII, р. 160 — 163. 1900. София.

6. **Јуришић, Ж. I.** Прилог флори кнежевине Бугарске. — Глас српске краљевске Академије. LVI. Први разред 20, р. 141 — 184. 1898.

7. **Јуришић, Ж.** Шта су и колико урадили Бугари на познавању флора своје земље а уз припоћ странаца. — Дело, лист за науку, књижевност и друштвени живот. I, II. Београд 1894.

8. **Казанджиевъ, С.** Лишайната флора на България. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. LXI, р. 470 — 532. 1900.

9. **Ковачевъ, В.** Материали за българската флора. — Трудъ. III. № 1, р. 42 — 52; № 3, р. 317 — 324. Търново 1890.

10. **Ковачевъ, В. Т.** *Trapa natans* въ Сѣверна България. — Трудъ. III. № 2, р. 214 — 218. 1890.

11. **Ковачевъ, В.** Материали по флората на Сѣверна България. — Трудъ. IV. № 2, р. 165 — 174; № 3, р. 329 — 336. Търново 1892.

12. **Ковачевъ, В. Т.** Материали по флората на Русенския округъ. — Трудове на Българското Природоизпитателно Дружество. I, р. 22 — 61. 1900.

13. **Лазаровъ, Н.** Прѣгледъ на по-забѣлѣжителнитѣ полезни и врѣдни растения. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. I, р. 255 — 290. 1899. София.

14. **Петковъ, С.** Приносъ за изучаване на българскитѣ едноклѣтични зелени сладководни водорасли. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. LVII, р.

111 — 135. 1898; LVIII, p. 595 — 618. 1899; LIX, p. 791 — 806. 1899.

15. **Матовъ, Д. и Тошевъ, А.** Къмъ българския рѣчникъ. Къмъ терминологията на българската флора. — Книжици за прочитъ съ беллетристическо, техническо и забавително съдържание. Книжка 4, p. 291 — 299. Солунъ 1890.

16. **Петковъ, Стефанъ.** Втори приносъ за изучаване на сладководнитѣ зелени водорасли въ България. — Трудове на Българското Природоизпитателно Дружество. I, p. 1 — 21. 1900.

17. **Панчић, Јос.** Траћа за флору кнежевине Бугарске. I. Путничке белешке; II. Списак биљака у бугарској наћених. — Гласник Српскаг Ученог Друштва. LIII, p. 161 — 231. 1883.

18. **Панчић, Јос.** Нова граћа за флору кнежевине Бугарске. — Гласник Српскаг Ученог Друштва. LVI. 1886.

19. **Титоровъ, И.** Състоянието на горското дѣло въ Българското Княжество. До Негово Царско Височество — Фердинандъ I, Български князь. Докладъ отъ министра на търговията и земледѣлието. 121 pag. [съ 7 монограмами и картограмами и съ 25 фотографіями]. София, 1901.

20. **Тошевъ, А.** Къмъ терминологията на българската флора. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ Сръдецъ. XXXV, p. 633 — 669. 1890.

21. **Тошевъ, А.** Материяли по флората на България. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. LI, p. 329 — 356. 1895.

22. **Тошевъ, А.** Материяли по флората на Солунско. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. XI, p. 423 — 457. 1894; XII, p. 32 — 57. 1895. София.

23. **Тошевъ, А.** Материяли къмъ флората на Родопитѣ. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. 1901. [подъ печатю].

24. **Урумовъ, Ив. К.** Материяли за флората на Ловченския округъ. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. XIV, p. 3 — 85. 1896; XV, p. 3 — 104. 1898. София.

25. Шкорпилъ, Х. и К. География и статистика на княжество България. 248 pag. Пловдивъ 1892. [2. Растения (флора), р. 112 — 113.].

26. Шкорпилъ, Х. Върху Пловдивската флора. (Съ геологически и фаунистически бѣлѣжки). — Отчетъ на Пловдивската Държавна мажка Гимназия «Александъръ I» за учебната 1896/97 година, р. 3—23. Пловдивъ 1897.

27. Явашовъ, Анание Ив. Приносъ за познавание българската флора. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ Сръдецъ. XXI — XXII, р. 279 — 304. 1887; XXVII, р. 291 — 311. 1888; XXXII—XXXIII, р. 287 — 309. 1890; XXXVI, р. 890 — 904. 1891.

---

28. Abd-ur-Raham Hadji Effendi [Charrel]. Empire Ottomane, Géographie botanique. Faits nouveaux relatifs à la province de Salonique. 48 pag. Salonique 1892.

29. Boissier, E. Diagnoses plantarum orientalium novarum. Vol. secundum. № 8. 128 pag. Parisiis 1849; № 9. 131 pag. Parisiis 1849; № 10. 122 pag. Parisiis 1849; № 11. 136 pag. 1849; № 12. 120 pag. Neocomi 1853; № 13. 114 + III pag. Neocomi 1853.

30. Boissier, E. Diagnoses plantarum novarum praesertim orientalium nonnullis europaeis borealiafricanisque additis. Vol. tertium. Ser. secunda. № 1. 120 pag. Neocomi 1853; № 2. 125 pag. Lipsiae 1856; № 3. 177 pag. Lipsiae 1856; № 4. 146 pag. Lipsiae — Parisiis 1859; № 5. 118 pag. Lipsiae 1856; № 6. 148 pag. Lipsiae — Parisiis 1859.

31. Boissier, E. Plantae Aucherianae orientales enumeratae, cum novarum specierum descriptione. — Ann. Sciences Natur. Vol. XVI. 1841; Vol. XVII. Paris 1842.

32. Bornmüller, J. Beiträge zur Kenntniss der Flora des bulgarischen Küstenlandes. — Bot. Centralbl. 1888.



33. **Bornmüller, J.** Zur Flora Ost-Bulgariens. — Bot. Centralbl. XLI. XI. Jahrg. № 6, p. 162 — 167. 1890.
34. **Bornmüller, J.** *Alkanna Haussknechtii* Bornm. spec. nov. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. № 1, p. 16 — 17. 1894.
35. **Boué, A.** La Turquie d'Europe. 2 vol. Paris 1841.
36. **Čelakovský, I.** O novém druhu rodu *Galanthus*. — Zprávy kr. ces spol. nauk. Praha 1891.
37. **Degen, A. v.** Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. X. Zwei für Europa neue *Cytisus*-Arten in Bulgarien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIII. № 12, p. 423 — 424. 1893; XV. Vier für die bulgarische Flora neue Pflanzen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV, № 6, p. 216 — 217. 1894.
38. **Degen, A. v.** und **Dörfler, Ign.** Beitrag zur Flora Albaniens und Macedoniens. — Denkschrift der k. k. Akad. der Wissensch. Wien. LXIV, p. 701 — 749. 1897.
39. **Dingler, H.** Das Rhodopengebirge in der europäischen Türkei und seine Vegetation. — Zeitschr. des deutsch. und oesterr. Alpenvereins. Jahrg. 1877. Heft 2, p. 195 — 223. München. 1877.
40. **Formánek, Ed.** Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. — Verhandl. naturforsch. Vereins in Brünn. XXXI, p. 110 — 136. 1892.
41. **Formánek, Ed.** Dritter Beitrag zur Flora von Serbien und Bulgarien. — Verhandl. Naturf. Ver. XXXVI. Brünn 1897.
42. **Formánek, Ed.** Fünfter Beitrag zur Flora von Macedonien. — Verh. Naturf. Ver. XXXVII. Brünn 1899.
43. **Fritsch, C.** Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. Theil IV. — Verhandl. der. k. k. Zoolog.-bot. Ges. Wien. XLIX, p. 89 — 110; p. 221 — 242. 1899.
44. **Fritsch, C.** Bemerkungen zum Aufsatz von Degen über einige orientalische Pflanzenarten. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. № 7, p. 262. 1899.

45. **Frivaldsky, Im.** Bot. Zeitschr. «Flora» in Regensburg 1835, 1836.

46. **Frivaldsky, Imre.** Közlések, a' Balkany vidékén tett természetudományi utazásról. — A' Magyar Tudós Társaság' Évkönyvei [Годовыя извѣстія венгерскаго ученаго общества]. Bd. II, p. 235 — 276. 1832 — 1834. Budán 1835. Bd. IV, p. 194 — 207. 1836 — 1838. Budán 1840.

47. **Grisebach, A.** Reise durch Rumelien nach Brussa im Jahre 1839. Bd. I. VI + 362 pp.; Bd. II. IV + 374 pp. Goettingen 1841.

48. **Grisebach, A.** Specilegium florum rumelicae et bithynicae exhibens synopsis plantarum. Vol. I. XII — 548 pag. Brunsvigae 1843.

49. **Grisebach, August.** Gesammelte Abhandlungen und kleinere Schriften zur Pflanzengeographie. VIII + 628 pp. Leipzig 1880.

50. **Grisebach, A.** Die Vegetation der Erde. 2. Auflage. Leipzig 1884/5. Bd. I. XVI + 668 pp. 1884; Bd. II. XII + 694 pp. 1885.

51. **Gheorghieff, St.** Bemerkungen über «Flora Bulgarica, Descriptio et enumeratio systematica plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium, Supplementum I. Auctore I. Velenovsky. Pragae 1898». — Oesterr. bot. Zeitschr. № 11. 1898.

52. **Halácsy, E. v.** Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. VIII. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLII. № 11, p. 368 — 375; № 12, p. 400 — 401. 1892.

53. **Halácsy, E. v.** *Achillea Urumoffii*. Eine neue Schafgarbenart der Balkanhalbinsel. XLVII. № 4, p. 143. 1897.

54. **Janka.** [Ботаническія свѣдѣнія по флорѣ южной Болгаріи. Опубликованы въ срединѣ прошлаго столѣтія].

55. **Lipsky, W.** *Euphorbia soongarica* Boiss. auf der Balkanhalbinsel. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLVII. № 1, p. 1 — 2. 1897.

56. **Polák, Karl.** Zur Flora von Bulgarien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. № 5, p. 163 — 165; № 6, p. 202 — 204. 1891.

57. **Purkyne, E.** Eine asiatische Conifere in den Balkänländern. — Oesterr. Monatschr. f. Forstwes, p. 446. 1877.

58. **Schaarschmidt-Istvanffi G.** Algae nonnullae a beato E. Friwaldszky in Rumelia lectae. — Természetrázi Türet. XIII. part. 2—3, p. 67—77. Budapest 1890.

59. **Sestini.** Viaggio da Constantinopoli a Bukaresti fatto l'anno 1879. Roma 1794.

60. **Urumoff, I. K.** Zur Flora von Bulgarien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. № 2, p. 53—56. 1899.

61. **Urumoff, I. K.** Nachträge zur Flora von Bulgarien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. № 6, p. 201—203. 1899.

62. **Urumoff, I. K.** Beiträge zur Flora von Bulgarien. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLX. № 1. 1900.

63. **d'Urville.** Enumeratio plantarum, quas in insulis Archipelagi aut litoribus Ponti Euxini annis 1819 et 1820 collegit. — Mém. Soc. Linnéenne de Paris. Vol. I. 1822.

64. **V.** Най-обикновенитѣ нашеники отровни растения. — Природа. I. № 5, p. 77—78. София 1899.

65. **Vandas, K.** Beiträge zur Kenntniss der Flora Bulgariens. — Sitzsber. d. k. böhm. Ges. d. k. Wiss. Prag 1888.

66. **Velenovský, I.** Ein Beitrag zur Kenntniss der bulgarischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. 1884.

67. **Velenovský, I.** Beiträge zur Flora von Ost-Rumelien. — Oesterr. bot. Zeitschr. 1886.

68. **Velenovský, I.** Beiträge zur Flora von Bulgarien. — Abhandl. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1886.

69. **Velenovský, I.** Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora von Ost-Rumelien und Bulgarien. — Sitzsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1887.

70. **Velenovský, I.** Resultate der zweiten botanischen Reise nach Bulgarien. — Sitzsber. d. k. böhm. Ges. d. Wiss. Prag 1888.

71. **Velenovský, I.** Plantae novae bulgaricae. I.—Act. reg. boh. soc. scient. Pragae 1889; II, p. 39—58. 1890.

72. **Velenovský, I.** *Lepidotrichum*, eine neue Cruciferengattung aus dem Gebiete der pontischen Flora. — Oesterr. bot. Zeitschr. 1889.

73. **Velenovský, I.** Ueber zwei verkannte Cruciferen. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. № 4, p. 121 — 123. 1891.

74. **Velenovský, I.** Flora Bulgarica. IX + 676 pp. Pragae 1891.

75. **Velenovský, I.** Nachträge zur «Flora Bulgarica». — Oesterr. bot. Zeitschr. XLI. № 12, p. 397 — 400. 1891; XLII. № 1, p. 14 — 17. 1892.

76. **Velenovský, I.** Neue Nachträge zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. der k. böhmisch. Gesellsch. der Wissensch. 22 pag. Prag. 1892.

77. **Velenovský, I.** Dritter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. der k. böhmisch. Gesellsch. der Wissensch. 72 pag. Prag 1893.

78. **Velenovský, I.** Vierter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. der k. böhmisch. Gesellsch. der Wissensch. 29 pag. Prag 1884.

78a. **Velenovský, I.** Fünfter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. der k. böhmisch. Gesellsch. der Wissensch. 12 pag. Prag 1895.

79. **Velenovský, I.** Sechster Nachtrag zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. böhmisch. Gesellsch. der Wissensch. Math.-naturw. Classe. XXIX. 1898.

80. **Velenovský, I.** Flora Bulgarica. Supplementum I. XX + 104 pp. Pragae 1898.

81. **Velenovský, I.** Ueber *Micromeria Frivaldszkyana* Deg. und *M. balcanica* Vel. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. № 8, p. 291 — 292. 1899.

82. **Velenovský, I.** Siebenter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. — Sitzber. böhmisch. Gesellsch. der Wissensch. Math.-naturw. Classe. 1899.

83. **Velenovský, I.** Achter Nachtrag zur Flora von Bulgarien. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. № 1, p. 29 — 32. 1901.

84. **Virhapper, Friedr. jun.** Ueber einen neuen *Dianthus* aus dem Balkan. — Verhandl. der k. k. Zoolog.-bot. Ges. Wien. XLVII. № 1. 1897.

85. **Wagner, H.** Botanische Forschungsreise. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIV. № 1, p. 36 — 39. 1894.

86. **Wettstein, Richard R. v.** Die Omorika-Fichte, *Picea omorika* (Panc.). Eine monographische Studie. — Sitzber. d. k. k. Akad. der Wissensch. Wien. XCIX. X. Bd. X. Hft. Abth. I, p. 503—556. 1890.

87. **Wildeman, E. de et Tocheff, A.** Contributions à l'étude de la flore de Bulgarie. — Soc. bot. de Belgique. Bulletin XXXIII. 12 part., p. 61 — 72. 1894.

88. **Zavodni.** Aus dem Orient. — Der Gartenwelt. IV. № 10, p. 112 — 114. 1899.

**5. Географическое положеніе главныхъ мѣстъ, гдѣ были собираемы бабочки.**

**Софія.**

Городъ Софія находится въ западной Болгаріи (въ 65 килом. отъ сербской границы) подъ  $42^{\circ}41'40''$  сѣв. широты и  $23^{\circ}19'39''$  восточной долготы отъ Гринвича. Онъ расположенъ въ срединѣ долины (60 килом. длины и 20 килом. ширины) и лежитъ на 540 метр. надъ уровнемъ моря. Въ 8 килом. къ югу возвышается большая гора Витоша (2300 метр. надъ уровн. моря), направо отъ которой Владайскимъ проходомъ отдѣлена Люлинская гора, а налѣво отъ Витоши находится Лозенская гора (Бърдо-Планина); на сѣверѣ отъ запада къ востоку тянется Балканскій хребетъ (Стара Планина) съ многочисленными горами, между которыми

самая высокая Мургашь (1700 метр. надъ моремъ). На востокъ находятся холмы (Вакарель), а на западъ между скалами Драгомановскій проходъ.

На разстояніи 10 килом. отъ Софіи на востокъ по долинь протекаетъ небольшая рѣчка Искръ, берущая свое начало изъ Рылскихъ горъ и текущая поперекъ Балканскаго хребта. Въ нее впадаютъ ручейки: Владайская рѣчка и Перловская рѣчка, берущія свое начало на Витошѣ и протекающія по окраинамъ Софіи.

Окрестности Софіи безлѣсны; только по горамъ встрѣчаются низкорослыя деревца и очень рѣдко небольшія пространства строевого лѣса (Мургашь, Кокаленскій монастырь и проч.). Изъ главныхъ породъ деревьевъ и кустарниковъ здѣсь встрѣчаются: букъ, дубъ, тополь, береза (рѣдко), орѣхъ, орѣшникъ, липа, ольха, верба, каштанъ, яблони, груши, сливы, вишни, бузина, тернъ и проч. Прочая растительность не представляетъ большого разнообразія и имѣетъ характеръ *субальпійскій*. Подробности относительно флоры окрестностей Софіи находятся въ сочиненіяхъ Веленовскаго, особенно же въ его «Flora Bulgarica», Supplementum I, на стр. 343 — 347. [80].

Растительность развивается весной очень поздно (въ началѣ апрѣля). Такъ, пріѣхавшій сюда въ маѣ 1896 года извѣстный вѣнскій лепидоптерологъ, Dr. Rebel, былъ удивленъ, что многія деревья еще не распустились и поэтому ему не удалось собрать много насѣкомыхъ.

Хотя Веленовскій и друг. и описываютъ климатъ Софіи, какъ нездоровый и очень измѣнчивый, но это невѣрно, такъ какъ Софія относительно величины суточной амплитуды температуры изъ 14 городовъ Болгаріи занимаетъ *пятое* мѣсто, а именно средняя годовая амплитуда, напр., въ 1899 году между температурой въ 2 часа по полудни и въ 7 час. утра составляла  $7,0^{\circ}$ , а между температурами въ 2 часа по полудни и въ 9 час. вечера она была  $5,3^{\circ}$ .

Слѣдующая таблица содержитъ въ себѣ среднюю мѣсячную температуру въ Софіи за 9 лѣтъ:

Средняя мѣсячная температура въ Софїи въ С°.

Мѣсяцъ.	1892.	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.	1889.	1900.	Сред- нее за 9 лѣтъ.
Январь.	— 1,1	—10,4	— 6,6	1,8	— 5,5	— 0,8	— 0,6	— 0,5	— 0,5	— 2,7
Февраль.	0,8	— 4,1	— 0,4	— 2,5	— 1,2	1,9	0,5	2,1	3,3	0,0
Мартъ.	4,0	2,7	4,2	4,4	6,2	6,7	5,0	4,4	2,4	4,4
Апрѣль.	10,3	6,0	10,2	9,1	6,6	10,8	11,3	11,7	9,2	9,5
Май.	15,7	13,5	15,1	14,5	13,9	13,9	15,1	16,7	14,4	14,8
Июнь.	19,4	18,0	17,6	18,0	18,2	17,6	19,5	17,1	18,6	18,2
Июль (I полов.).	20,7	20,3	22,4	20,5	20,0	22,4	18,2	19,9	18,7	20,3
Июль (II полов.).	18,7	21,6	24,6	23,5	21,0	19,5	20,0	19,9	21,5	21,1
Августъ (I полов.).	19,9	17,4	20,3	21,9	23,1	19,1	18,8	19,5	19,7	20,0
Августъ (II полов.).	21,6	18,7	20,8	18,8	19,1	19,9	17,8	17,1	18,2	19,1
Сентябрь.	18,7	15,4	16,7	15,9	16,9	17,5	15,9	15,8	14,4	16,4
Октябрь.	12,7	10,6	13,7	12,2	15,0	7,8	12,4	8,6	11,8	11,6
Ноябрь.	1,8	6,8	2,9	4,8	5,8	0,1	6,2	4,1	7,3	4,4
Декабрь.	— 1,5	0,5	— 0,5	— 1,3	2,0	— 2,7	— 1,1	— 1,9	0,7	— 0,6

Среднее годовое 9,7°.

Такимъ образомъ, несмотря на высокое положеніе Софїи надъ моремъ (540 м.), средняя годовая температура здѣсь составляетъ 9,7°.

Максимальная и минимальная температура въ тѣни была въ различные года слѣдующая:

Годъ.	Температура воздуха въ тѣни.	
	Максимальная.	Минимальная.
1891	36,5°	6 Августа.
1892	32,8	14 Июля.
1893	34,0	5 Июля.
1894	37,1	28 Августа.
1895	34,7	5 Августа.
1896	*37,2	7 Августа.
1897	33,3	4 Июля.
1898	34,1	29 Июня.
1899	34,1	25 Июля.
1900	31,6	23 Июня.
		— 21,7°
		— 26,0
		*— 31,2
		— 22,2
		— 18,7
		— 15,1
		— 16,6
		— 21,7
		— 18,4
		— 10,4
		5 Января.
		23 Января.
		16 Января.
		16 Января.
		11 Декабря.
		29 Января.
		12 Ноября.
		29 Декабря.
		8 Марта.
		17 Января.

Отсюда видно, что самый большой холод господствовалъ въ Софїи 1893 года 16 января (нов. ст.) ( $-31,2^{\circ}$ ), а самый большой жаръ былъ въ 1896 году 7 августа ( $37,2^{\circ}$ ).

Что касается до атмосферныхъ осадковъ въ Софїи, то ясное понятіе объ ихъ количествѣ даетъ слѣдующая таблица:

Мѣсячное количество атмосферныхъ осадковъ въ Софїи въ литрахъ.

Мѣсяцъ.	1892.	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.	Сред- нее за 9 лѣтъ.
Январь.	80	70	19	128	6	29	8	21	54	46,1
Февраль.	62	19	7	42	13	33	57	13	64	34,2
Мартъ.	48	21	62	32	35	51	42	52	34	41,9
Апрѣль.	42	32	45	66	93	74	64	13	95	58,2
Май.	94	138	81	52	36	217	148	20	100	95,1
Іюнь.	190	87	32	87	46	186	36	71	40	86,1
Іюль.	126	39	9	96	81	143	117	59	105	84,0
Августъ.	66	120	31	—	43	51	94	80	226	82,5
Сентябрь.	32	100	33	21	52	32	5	77	3	39,4
Октябрь.	84	35	59	104	2	33	175	63	37	65,8
Ноябрь.	43	47	28	34	164	14	0	37	52	46,6
Декабрь.	67	29	38	83	36	25	34	53	37	44,7

Годовое количество 723,6.

Въ Софїи нерѣдко бываютъ сильныя бури, особенно зимой и лѣтомъ. Первый снѣгъ падаетъ въ октябрѣ, а послѣдній въ началѣ апрѣля, но онъ лежитъ вообще только нѣсколько недѣль (на Витошѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ иногда не таетъ до августа). Часто случается, что зимой послѣ растопленія снѣга земля замерзаетъ, и погода дѣлается холодной и сухой.

Въ теченіе послѣднихъ 5 лѣтъ почва (черноземъ) въ саду Высшаго Училища въ Софїи только разъ достигла  $-0,5^{\circ}$  на глубинѣ 35 см. Въ 1898 году средняя годовая температура воздуха была  $10,1^{\circ}$ , а почвы на глубинѣ 65 см. —  $12,02^{\circ}$ , а на глубинѣ 125 см. —  $12,10^{\circ}$  [6].



### Сливенъ.

Сливенъ находится въ бывшей Восточной Румелии и расположенъ на южныхъ склонахъ Балканъ (270 метр.), онъ лежитъ въ котловинѣ около 1 кил. шириной и 3 кил. длиной. На сѣверъ отъ него непосредственно поднимается круто Балканъ съ горой Бармукъ (750 метр. надъ моремъ); съ запада и юга городъ окруженъ высокими холмами и открытъ только къ востоку. Здѣсь протекаетъ небольшая рѣчка Куручъ. На востокѣ въ 7 килом. отъ города находится небольшой лѣсъ, состоящій изъ бука, дуба, осины, вяза, тополя; въ другихъ мѣстахъ всѣ склоны горъ покрыты кустарниками: шиповникомъ, бузиной, жимолостью и сиренью. Изъ фруктовыхъ деревьевъ здѣсь преобладаютъ: груши, яблони, сливы, миндальныя деревья. Виноградъ растетъ въ изобиліи.

Хотя здѣсь и дуетъ почти постоянный сѣверо-западный вѣтеръ, но климатъ очень мягкій. Разница между максимальной и минимальной суточной температурой въ среднемъ за 1899 годъ была 5,4°, а между температурами въ 2 часа по полудни и въ 9 час. вечера только 4,3°. Относительно такой малой амплитуды Сливенъ занимаетъ первое мѣсто въ Болгаріи.

Въ продолженіе періода 1894—1900 гг. максимальная температура воздуха въ тѣни была 39,0 (въ августѣ 1896 года), а минимальная — 12,6° (въ январѣ 1894 года).

Слѣдующая таблица представляетъ количество атмосферныхъ осадковъ въ литрахъ въ различные мѣсяцы за семь лѣтъ:

Мѣсячное количество атмосферныхъ осадковъ въ Сливенѣ въ литрахъ.

Мѣсяцъ.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.	Сред- нее за 7 лѣтъ.
Январь.	0	181	10	99	13	11	78	56
Февраль.	10	153	5	30	33	9	114	50,6
Мартъ.	35	34	17	71	46	39	35	39,6
Апрѣль.	18	45	(5)	103	25	35	74	43,6
Май.	35	67	80	223	38	62	50	76,4
Юнь.	35	67	80	223	38	62	101	86,6
Юль.	3	22	3	54	96	42	60	40,0
Августъ.	66	5	26	0	194	67	5	61,9
Сентябрь.	33	7	65	30	4	65	14	31,1
Октябрь.	37	28	0	24	14	70	12	26,4
Ноябрь.	14	38	118	1	0	12	98	41,6
Декабрь.	38	26	56	16	8	90	127	51,6

Среднее годовое 605 литр.

Всѣ выдающіеся энтомологи выбирали мѣстомъ собиранія насѣкомыхъ именно Сливенъ по причинѣ мягкости климата въ этой мѣстности. Здѣсь въ 30-годахъ прошлаго столѣтія остановилась экспедиція Фривальдскаго, здѣсь собирали бабочекъ Johann и Ludmilla Haberhauer (1861 — 62), сюда пріѣзжали англичане гг. Elwes и Nicholl и, наконецъ, сюда былъ посланъ и Dr. Rebel изъ Вѣны. Такіе рѣдкіе виды, какъ *Chariclea delphinii*, *Ch. victorina*, *Ch. treitschkei*, *Thais cerisyi*, *Crateronyx balcanica*, *Saturnia caecigena* и проч. были найдены здѣсь. Благодаря Хр. Пигулеву, учителю въ Сливенской Гимназіи (мюнхенскому воспитаннику), фауна Сливена можетъ считаться изслѣдованной въ достаточной степени. Нелишнимъ будетъ упомянуть, что здѣсь живетъ постоянно торговецъ насѣкомыми Josef Haberhauer.

### Шумень.

Этотъ городъ находится на сѣверъ отъ Балканъ (Прѣславска Планина) и лежитъ въ западномъ концѣ долины (230 метр.), имѣющей въ длину около 20 килом. и въ ширину около 10 килом. На

западѣ, сѣверѣ и югѣ поднимаются горы, около 200 метр. надъ городомъ. Здѣсь течетъ ручеекъ, берущій свое начало въ окружающихъ горахъ. Въ долинѣ находятся небольшіе лѣса (дубъ, рѣдко береза), а на горахъ растетъ орѣшникъ и дикій тернъ. Къ востоку долина открыта и выходитъ къ г. Варнѣ на Черномъ морѣ. Изъ фруктовыхъ деревьевъ преобладаютъ: вишни, яблоки, груши, сливы, абрикосы, миндальныя и туловыя деревья. Имѣется много луговъ. Лѣтомъ здѣсь очень жарко, а зимой температура умѣренна.

### Тырново.

Тырново лежитъ на склонахъ холмовъ на сѣверъ отъ Балканъ (190 метр.); здѣсь протекаетъ рѣка Янтра. Окрестности каменистыя и сухія. Небольшіе лѣса лежатъ на сѣверѣ, югѣ и на сѣверо-востокъ отъ города. Изъ деревьевъ и кустарниковъ преобладаютъ: вязъ, тополь, орѣхъ, орѣшникъ, сирень, вишня, яблоня, груша, слива, абрикосъ, тутовое дерево; имѣется и виноградъ.

### Варна.

Этотъ городъ лежитъ на берегу Чернаго моря. Мѣсто ровное. На западъ лежатъ два большихъ озера (прѣсноводныя), изъ которыхъ одно имѣетъ 5 килом. въ длину и 2 — 3 килом. въ ширину (глубина около 200 метр.); черезъ нихъ протекаетъ рѣка Девненская. Имѣется много луговъ и виноградниковъ. На сѣверѣ находятся на разстояніи 10 килом. отъ города кустарники, а на югѣ и западѣ небольшіе лѣса, состоящіе преимущественно изъ дуба.

Перемѣна температуры воздуха днемъ и ночью такая-же малая, какъ и въ Сливенѣ. Средняя годовая температура составляетъ 12,9°. Среднее годовое количество атмосферныхъ осадковъ на 1 кв. метр. составляетъ 469 литровъ.

### Габрово.

Габрово лежитъ на сѣверномъ склонѣ Балканъ по другую сторону Шипкинскаго прохода (375 метр.). На сѣверъ, западъ и востокъ простираются голые невысокіе холмы. Здѣсь протекаетъ рѣка Янтра, берущая свое начало въ Балканахъ. По направленію къ Балкану тянутся небольшіе лѣса, состоящіе преимущественно изъ дуба. Изъ фруктовыхъ деревьевъ преобладаютъ сливы и дикія яблони; винограду нѣтъ, луговъ сравнительно мало.

Переменная температуры днемъ и ночью здѣсь сильнѣе, чѣмъ въ Софіи, и составляетъ въ среднемъ за годъ  $7,2^{\circ}$ . Средняя годовая температура составляетъ  $10,1^{\circ}$ .

### Рыло.

На границѣ между Болгаріей и Турціей находится горный кряжъ Рыло, отъ котораго на востокъ простираются Родопы. Здѣсь находится гора Мусалла (2930 метр. надъ моремъ) и цѣлый рядъ другихъ высокыхъ (2300—2500 метр.) горъ. На высотѣ 1100 метр. построенъ Рыльскій монастырь, а при подошвѣ лежитъ село Рыло. Надъ монастыремъ возвышается Еленинь-Върхъ (2400 метр.). Здѣсь лежитъ нѣсколько небольшихъ озеръ съ очень холодной водой, изъ которыхъ нѣкоторыя не оттаиваютъ и лѣтомъ (напр. Бозлу-Гьоль).

Растительность здѣсь очень пышная, а склоны горъ покрыты дѣвственными лѣсами на громадномъ пространствѣ. Такъ какъ горы этого хребта самыя высокія на Балканскомъ полуостровѣ, то онѣ были изслѣдованы различными учеными въ разныхъ отношеніяхъ. Такъ, сербскій проф. Цвѣичъ нашелъ здѣсь слѣды глетчеровъ, давно, впрочемъ, исчезнувшихъ. Проф. Веленовскій (въ Прагѣ) нашелъ здѣсь много рѣдкихъ растений, изъ которыхъ достаточно упомянуть *Geum bulgaricum*. Здѣсь найдены также такіе рѣдкія формы бабочекъ, какъ: *Lycaena eumedon* var. *fyl-*

*gia*, *Argynnis pales* var. *graeca*, *Erebia gorgone* var. *rhodopen-  
sis*, *Erebia ceto*, *Erebia tyndarus* var. *ottomana*, *Erebia euryale*  
и проч.

Село Рыло лежитъ въ небольшой долинь, закрытой со всѣхъ  
сторонъ горами, и поэтому климатъ здѣсь необыкновенно теплый.  
Можно сказать, что это мѣсто и Сливенъ представляютъ эльдо-  
радо Болгаріи въ энтомологическомъ отношеніи.

### Петроханъ.

На сѣверъ отъ Софіи на Балканскомъ хребтѣ находится *Гим-  
цевскій проходъ*, пролегающій около горы Комъ (1966 метр. надъ  
моремъ). Здѣсь находился въ старину ханъ (гостинница) «Петро-  
ханъ», а теперь стоитъ отель «Скобелевъ II» (1100 метр. надъ  
моремъ). Сѣверный склонъ Балканъ, а также и самый хребетъ  
покрыты крупнымъ лѣсомъ, по которому течетъ много ручей-  
ковъ. Южный склонъ безлѣсный и голый, а также и безводный.

Здѣсь была поймана *Luscaena zephyrus*.

### Руцукъ.

Въ сѣверной Болгаріи на Дунаѣ лежитъ Руцукъ (40 метр.).  
Кругомъ мѣсто почти ровное. Въ 10 килом. находятся «Образ-  
цовый чифликъ» — сельско-хозяйственное училище, гдѣ имѣется  
лѣсъ и много луговъ. Въ этомъ-то мѣстѣ преимущественно и  
были собраны бабочки В. Ковачевымъ и А. Дрѣновскимъ.

Климатъ здѣсь степной.

— Другія мѣста не представляютъ для насъ интереса, такъ  
какъ тамъ до сихъ поръ не было найдено особенныхъ видовъ ба-  
бочекъ, и поэтому они здѣсь не описываются. Достаточно сказать,  
что они находятся:

Филиппополь въ южной Болгаріи (160 метр.),

Бѣлово между Софіей и Филиппополемъ,  
Самаковъ между Софіей и Рыло (950 метр.),  
Видинъ на Дунаѣ въ с. западной Болгаріи (40 метр.),  
Дупница между Софіей и Рыло,  
Бѣла между Русукомъ и Тырновомъ,  
Садово около Филиппополя,  
Калоферъ на южныхъ склонахъ Балканъ около Филиппополя,  
Казанлыкъ тоже,  
Т. Пазаржикъ около Филиппополя,  
Ломъ на Дунаѣ около Видина (40 метр.),  
Котель близъ Сливена, внутри Балканъ,  
Разградъ между Русукомъ и Шуменомъ (205 метр.).

Номера авторовъ, приводимыхъ въ слѣдующемъ за симъ литературномъ указателѣ по лепидоптерологіи, стоятъ въ спискѣ бабочекъ въ [ ]; тамъ, гдѣ этого номера нѣтъ, нужно подразумѣвать меня. Цифры, стоящія въ ( ), означаютъ высоту въ метр. надъ уровнемъ моря. Время летанія бабочекъ приведено по новому стилю.

#### Литературныя указанія по лепидоптерологіи.

1. Б. Гасеницы по горитѣ и овощитѣ дървета. — Орало, иллюстр. вѣстникъ на землед. и стопанство. Органъ на Българското Земледѣлческо Дружество въ София. Год. VI. № 11, р. 166—168. 1899.

2. Бахметьевъ, П. Голѣмината на Българскитѣ пеперуди въ сравнение съ Западно-Европейскитѣ. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. LVII, р. 34—48. 1898.

3. Бахметьевъ, П. Приносъ къмъ изучаваньето на пеперудитѣ въ София и околността ѝ. — Годишникъ на Българското Природовизпитателно Дружество. II. № 3, р. 28—41. 1898.

4. **Валачевъ, Ив.** Нѣкои неприятели на овощнитѣ дървета и прѣдназванието имъ отъ тѣхъ. — Орало, иллюстриранъ вѣстникъ за землѣд. и стопанство. Органъ на Българското Землѣдѣлч. Дружество въ София. VI. № 17, р. 271—272. 1899.

4 а. **Дрѣновски, Александръ.** Дополнительный списокъ бабочекъ Софiи и окрестностей. Рефератъ, читанный въ студенческомъ природоиспытательномъ обществѣ въ Софiи 23 Марта (5 Апрѣля) 1901 года.

4 б. **Дрѣновски, Александръ.** Дополнительный списокъ бабочекъ Рушукъ и окрестностей. Рефератъ, читанный въ студенческомъ природоиспытательномъ Обществѣ въ Софiи 23 Марта (5 Апрѣля) 1901 года.

5. **Дѣлевъ, Ст.** Два неприятеля въ училищната овощна градина. — Садово, селско-стопанско списание. III. № 7—8, р. 251—252. Садово 1900.

6. **Йоанимовъ, Д.** Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-планина. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ София. LIX, р. 758—778; LX, р. 858—884. 1899.

7. **Кирковъ, Г.** Врѣдоноситѣ въ помологията насѣкоми. — Годишникъ на Българското Природоизпитателно Дружество. III. № 4, р. 50. 1900.

8. **Ковачевъ, В. Т.** Материяли за изучаване на българската фауна. — Периодическо Списание на Българско Книжовно Дружество въ София. XLVII, р. 742—749. 1894.

9. **Ковачевъ, В. Т.** Материяли по фауната на Русенската околностъ. — Годишникъ на Българското Природоизпитателно Дружество. II. № 3, р. 20—28. 1898.

10. **Малковъ, К.** Насѣкоми по младата ряпица. — Орало, иллюстр. вѣстникъ за землѣдѣл. и стопанство. Органъ на Българското Землѣдѣлч. Дружество въ София. Год. III. № 24, р. 418—419. 1896.

11. **Малковъ, К.** Неприятели по землѣдѣлскитѣ растения, появили въ голѣмъ размѣръ въ изпитателното поле на Русенското

Държавно Землед. Училище прѣзь 1898 и 1899 год. — Садово, селско-стопанско списание. III. № 9, р. 332 — 336; № 10 — 11, р. 385 — 388. Садово 1900.

12. **Марковичъ, А.** Приносъ къмъ Lepidopter-итѣ на Разград. околностъ. — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо дружество. I. № 5, р. 34 — 35. 1900.

12 а. **Марковичъ, А.** Материали по насѣкомната фауна на Разградската околностъ. — Трудове на Българската Природоизпитателно Дружество. II. София 1901. [Находится въ печати].

13. **Недѣлковъ, Н.** Нѣколко думи за вредителнитѣ насѣкоми, които се появиха у нашенско по раницата прѣзь 1894 година. — Природа, иллюстр. журн. за наука, стопанство, ловъ и рыболовство. II. № 5, р. 77 — 80. София 1895.

— 14. **П.** Ново намѣрени пеперуди. — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 2, р. 14. 1899.

15. **П. Х.** Приносъ къмъ фауната отъ насѣкоми на Рила-планина. Отъ Д. Иоакимовъ. — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 5, р. 38. 1900.

16. **Пигулевъ.** *Pieris napi* L. — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 3, р. 22; № 4, р. 32. 1899.

17. **Пигулевъ, Хр.** Вертикалното распределение на пеперудитѣ при Сливенъ. — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 1, р. 2 — 3. 1899.

18. **Пигулевъ, Хр.** Насѣкомитѣ при Сливенъ. I. Lepidoptera (пеперуди). — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо дружество. I. № 1, р. 6—8; № 2, р. 14—16; № 3, р. 22—24; № 4, р. 31 — 32. 1899; № 5, р. 39 — 40. 1900.

18 а. **Пигулевъ, Х.** [Рукопись безъ названія, полученная мною отъ автора для справокъ. 1901].

19. **Тодоровъ, Т.** *Botys silacealis* Нв. — Орало, иллюстрированъ вѣстникъ за земледѣлие и стопанство. Органъ на Българското Земледѣлческо Дружество въ София. Год. IV. № 16, р. 253. 1897.



20. **Тошевъ, А.** Къмъ терминологията на Българската фауна. — Периодическо Списание на Българското Книжовно Дружество въ Средецъ. XXXIX.

21. **Трифонъ.** Още единъ неприятелъ на лозята. — Орало [предыдущее названіе]. Год. III. № 12, р. 219 — 220. 1896.

22. **Трифонъ.** Главнитѣ врѣдителни насѣкоми на трандафила и тѣхното уничтожение. — Орало, иллюстр. вѣстникъ за земледѣлие и стопанство. Органъ на Българското Земледѣлческо Дружество въ София. Год. IV. № 8, р. 117 — 122; № 9, р. 130 — 131; № 10, р. 148 — 151; № 11, р. 164 — 167; № 12, р. 179 — 181; № 15, р. 232 — 235. 1897.

23. **Трифонъ.** Лозовъ молецъ. — Орало [предыдущее названіе]. Год. IV. № 18, р. 280 — 281. 1897.

24. **Штраусъ, Адолфъ.** Емерихъ фонъ Фривалдски върху флората и фауната на България и на Балканския Полуостровъ. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. VIII, р. 315 — 336. 1892; XIV, р. 86 — 101. 1897. София. [Переводъ съ венгерскаго, но още не оконченъ].

25. ? **Насѣкомитѣ въ Сливенската чипменска вода.** — Свѣтулка. Органъ на Българското Ентомологическо Дружество. I. № 3, р. 20. 1899.

26. ? **Гасеницитѣ на ливадарската переруда (*Eurycreon sticticalis*).** — Сѣячъ, мѣсечно земледѣлческо списание за економия, земледѣлие и скотоводство. III. № 8, р. 507. Варна. 1900.

---

27. **Bachmetjew, P.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung. — Societas Entomologica. XI. № 17, р. 140 — 141; № 18, р. 150 — 151. 1896; № 20, р. 166 — 167; № 21, р. 174; № 23, р. 191; № 24, р. 198 — 199; XII. № 1, р. 5; № 2, р. 14. 1897.

28. **Bachmetjew, P.** Ueber die Dimensionen der bulgarischen Schmetterlinge in Vergleich zu den West-Europäischen. — So-

cietas Entomol. XIV. № 4, p. 25—26; № 5, p. 35—36; № 6, p. 43—45; № 7, p. 49—51. 1899.

28 a. **Elwes**: Proc. Entomol. Soc. London. 1900.

29. **Frivaldszky, Imre**. Közlések, á Balkány vidékén tett természettudományi utazásról. — A' Magyar Tudós Társaság' Évkönyvei [Годовья извѣстія венгерскаго ученаго Общества]. Bd. II, p. 235—276. 1832—1834. Budán 1835.

30. **Haberhauer, Jos. sen.** Einige lepidopterologische Bemerkungen. — Societas Entomologica. VII. № 9, p. 66. 1892.

30 a. **Hofmann, Ernst**. Die Gross-Schmetterlinge Europas. Zweite Auflage. XXXI + 240 pag. Stuttgart. 1894.

31. **Lederer, Julius**. Verzeichniss der von Herrn Johann und Frau Ludmilla Haberhauer 1861 und 1862 bei Varna in Bulgarien und Sliwno in Rumelien gesammelten Lepidopteren. — Wiener Entomol. Monatsschr. VII, p. 17—27; p. 40—47. 1863.

32. **Malinovsky von**. Упомянуть въ «Aufzählung der im Jahre 1865 in der Dobrudscha gesammelten Schmetterlinge» von Josef Mann [Verhandl. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. XVI, p. 321—360. 1866.].

33. **Mann, Josef**. Aufzählung der im Jahre 1865 in der Dobrudscha gesammelten Schmetterlinge. — Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien. XVI, p. 321—360. 1866.

34. **Ménétriés, Ed.** Insectes nouveaux de la Turquie. — Bull. scient. de l'Acad. des Sc. de St.-Pétersb. I. 1836.

35. **Ménétriés, Ed.** Catalogue d'insectes recueillis entre Constantinople et le Balkan. — Extr. des Mémoires de l'Acad. Impér. des Sciences de St.-Pétersbourg., VI-e sér., t. V. 1838.

36. **Mische**. Bemerkungen über *Thais cerisyi* und einige andere Lepidopteren. — Societas Entomologica. IV. № 14, p. 112. 1889.

37. **Nicholl, Marie B. de la**. Bulgarien Butterflies. — The Entomologist's Record and Journal of Variation. Vol. XII. № 2, p. 29—34; № 3, p. 64—69. 1900.

38. **Rebel, H.** Bericht über eine zoologische Forschungsreise nach Bulgarien und Ostrumelien.—Jahresbericht der Gesellschaft zur Förderung der Naturhistorischen Erforschung des Orients in Wien für das Jahr 1896. Wien.

39. **Rühl, Fritz.** Ueber *Saturnia caecigena*.—Societas Entomologica. IV. № 9, p. 71. 1889.

40. **Rühl, Fritz.** Die Raupen von *Thais cerisyi* Boisd.—IV. № 12, p. 96 — 97. 1889.

## I. Macrolepidoptera.

### Rhopalocera.

1. **Papilio podalirius** L.—Въ Софіи, Рушукъ [9], Разградъ [12], Сливенъ [18]; близъ Рыло [6], обыкновенна; 1-я генерація въ апрѣлѣ и маѣ, 2-я отъ середины іюля до конца сентября; въ Добруджѣ [33] — въ маѣ и іюлѣ.

2. **Papilio machaon** L.—Въ Софіи очень рѣдка, въ іюлѣ; чаще въ Рушукъ [9] въ концѣ апрѣля, въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ и августѣ; въ Разградѣ [12] въ срединѣ лѣта; въ Сливенѣ [18] въ маѣ до сентября; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ, но рѣдко.

3. **Thais cerisyi** V.—Въ Тырновѣ замѣчена Его Королевскимъ Высочествомъ княземъ Болгарскимъ Фердинандомъ I. Обыкновенна въ Сливенѣ [18], въ маѣ и іюнѣ; въ Разградѣ [12] очень рѣдка, въ маѣ; тоже и въ Рушукъ [46]; въ Шипкѣ [36] отъ середины іюня до конца іюля; въ Каваклиѣ и Шуменѣ [18 a] въ маѣ и іюнѣ.

4. **Thais polyxena** Schiff.—Въ Софіи не особенно рѣдка, въ срединѣ іюня; въ Сливенѣ [18] въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ и іюнѣ.

5. **Parnassius apollo** L.—Въ Софіи рѣдка, въ іюнѣ (1000 метр.); въ Сливенѣ [18] въ апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ на высотѣ 1000 метр.;

въ Костенецъ [37] въ июнѣ; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; также въ Калоферѣ, Котелѣ и бл. Рыло [18 а].

6. *Parnassius mnemosyne* L. — Въ маѣ и июнѣ обыкновенна въ Софiи, Рушукѣ [9], Сливенѣ [18], Разградѣ [12 а], близъ Рыло [6], въ Добруджѣ [33].

7. *Aporia crataegi* L. — Въ июнѣ въ огромномъ количествѣ въ Софiи; близъ Рыло [6]; въ Рушукѣ [9] въ апрѣлѣ, маѣ и июнѣ; въ Разградѣ [12] раннимъ лѣтомъ; въ Сливенѣ [18] обыкновенна отъ мая до августа; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ июнѣ — июлѣ.

8. *Pieris brassicae* L. — Въ Софiи рѣдка, въ апрѣлѣ; въ Рушукѣ [9] довольно обыкновенна въ маѣ — сентябрѣ; около Рыло [6] обыкновенна (въ июнѣ); въ Разградѣ [12 а] обыкновенна въ лѣтніе мѣсяца; въ Сливенѣ [18] не встрѣчается; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, обыкновенна.

9. *Pieris krueperi* Stgr. — Въ началѣ апрѣля пойманы два экземпляра въ Разградѣ [18 а].

10. *Pieris rapae* L. — Обыкновенна въ Софiи, въ апрѣлѣ — сентябрѣ; также въ Рушукѣ [9], бл. Рыло [6], въ Сливенѣ [18], Разградѣ [12 а]; обыкновенна въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

11. *Pieris rapae* var. *manni* Mauger. Близъ Рыло поймана въ концѣ iюня г-жей Nicholl [37], которая однакоже дѣлаетъ замѣчаніе: «not very well marked».

12. *Pieris ergane* Hb. — Въ Софiи рѣдка, въ июнѣ и июлѣ; въ Рушукѣ [9] пойманъ только одинъ экземпляръ въ июлѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна въ июнѣ, июлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [37] въ июлѣ.

13. *Pieris napi* L. — Въ Софiи [4 а] рѣдка, въ концѣ iюня; въ Рушукѣ [9] тоже, въ апрѣлѣ — августѣ, гусеницы превращаются въ куколки въ началѣ ноября [10]; въ Сливенѣ [18] пойманъ только одинъ экземпляръ 8 марта 1899; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ.

14. *Pieris daphidice* L. — Въ Софiи не часто, въ июнѣ и июлѣ; въ Рушукѣ [9] довольно распространена въ маѣ — августѣ; въ

Разградѣ [12] обыкновенна, въ маѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюнѣ.

15. *Pieris daplidice* var. *bellidice* Нв. — Въ Рушукѣ [9] и въ Сливенѣ [18] въ маѣ.

16. *Pieris chloridice* Нв. — Очень рѣдка въ Сливенѣ [18], въ августѣ и сентябрѣ; въ Разградѣ [12 а].

17. *Anthocharis belia* Ст. — Въ концѣ апрѣля въ Рушукѣ [97], рѣдка; въ Сливенѣ [18] обыкновенна, въ маѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ.

18. *Anthocharis belia* var. *ausonia* Нв. — Въ Сливенѣ [18] въ концѣ августа; въ Разградѣ [12 а].

19. *Anthocharis cardamines* L. — Въ Софіи обыкновенна въ маѣ и іюнѣ (1700 метр.); въ Рушукѣ [9] въ апрѣлѣ и маѣ; въ Разградѣ [12] рѣдка, въ апрѣлѣ; въ Душицѣ [63] обыкновенна (іюнь); въ Сливенѣ [18] въ маѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ — іюнѣ.

20. *Anthocharis euphenoides* Stgr. — Въ Душицѣ [6] обыкновенна (іюнь).

21. *Leucophasia sinapis* L. — Обыкновенна въ Софіи, отъ начала апрѣля до конца августа; въ Рушукѣ [9] рѣдка, въ іюнѣ — августѣ; въ Сливенѣ [18]; при Рыло [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ маѣ и іюлѣ.

22. *Leucophasia sinapis* var. *lathyri* Нв. Въ Софіи рѣдка, въ маѣ.

23. *Leucophasia sinapis* var. *erysimi* Vkh. — Въ Софіи рѣдка (1100 метр.), въ августѣ.

24. *Leucophasia sinapis* var. *diniensis* В. Въ Софіи рѣдка, въ сентябрѣ.

25. *Leucophasia duponcheli* Stgr. — Приведена въ фаунѣ Сливена [18], но безъ указанія времени нахождения; въ южной Болгаріи [18 а] въ іюнѣ и іюлѣ.

26. *Colias hyale* L. — Очень обыкновенна въ Софіи, въ іюлѣ — сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ — августѣ; въ Разградѣ [12 а] обыкновенна въ іюнѣ — сентябрѣ; въ Сливенѣ [18] въ трехъ

генераціяхъ отъ мая до сентября; въ Добруджѣ [33] обыкновенна въ іюлѣ.

27. *Colias chrysotheme* Esp. — Около Сливена [18] пойманъ одинъ экземпляръ 28 августа 1898 года; въ Добруджѣ [33] рѣдко, въ маѣ.

28. *Colias erate* Esp. — Очень рѣдка въ Рушукѣ [4 b], въ іюнѣ.

29. *Colias myrmidone* Esp. — Близъ Рыло и въ Костенецѣ [4 a], въ іюнѣ и іюлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

30. *Colias myrmidone* var. *alba* Stgr. — Въ Самаковѣ и Костенецѣ [4 a], въ іюнѣ и іюлѣ [37].

31. *Colias edusa* F. — Очень распространена въ Софіи отъ іюня до октября; также и въ Рушукѣ [9] отъ мая до сентября; обыкновенна въ Разградѣ [12] отъ іюня до сентября; близъ Рыло [6] (іюнь); въ Сливенѣ [18] въ двухъ генераціяхъ въ маѣ — октябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ.

32. *Colias edusa* var. *helice* Hb. — Въ Сливенѣ [18] какъ послѣдняя лѣтняя генерація; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюлѣ.

33. *Rhodocera rhamni* L. — Обыкновенна въ Софіи, въ апрѣлѣ — іюнѣ; въ Рушукѣ [9] въ маѣ, іюнѣ и августѣ; въ Разградѣ [12] рѣдка въ лѣтніе мѣсяцы; въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ маѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ, не рѣдка.

34. *Rhodocera farinosa* Z. — Въ центральной Болгаріи въ іюнѣ, но рѣдка [18 a].

35. *Thecla betulae* L. — Въ Сливенѣ [18] рѣдка, въ іюнѣ; въ Софіи поймана ♀ 10. VII. 1901.

36. *Thecla spini* Schiff. — Въ Софіи (1100 метр.), въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18] рѣдка, въ іюнѣ (400 метр.); въ Добруджѣ въ іюнѣ, не рѣдка.

37. *Thecla ilicis* Esp. — Въ Софіи (1100 метр.) въ іюлѣ; въ Сливенѣ и Костенецѣ въ іюлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

38. *Thecla ilicis* var. *aesculi* Hb. — Въ іюлѣ близъ Рыло [6] обыкновенна.

39. *Thecla acaciae* F. — Въ Софїи въ іюлѣ; въ Рушукѣ [9] и Сливенѣ [18] (очень рѣдка) въ іюнѣ и іюлѣ; въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа; въ Добруджѣ [33] рѣдка.

40. *Thecla pruni* L. — Въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ; въ Самаковѣ, Тырновѣ, Каллоферѣ [18 а], въ маѣ и іюнѣ.

41. *Thecla quercus* L. — Въ Софїи (1100 метр.) въ августѣ; въ Сливенѣ [18] пойманъ одинъ только экземпляръ 26 мая 1896 года; въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа.

42. *Thecla rubi* L. — Въ Софїи въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18], Рушукѣ [4 b], на Рыло [37] въ іюнѣ и іюлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ.

43. *Thestor nogelli* H. S. — Въ Добруджѣ [33] въ концѣ іюня.

44. *Polyommatus virgaureae* L. — Въ Софїи рѣдка, въ августѣ и сентябрѣ, часто на Мургашѣ и въ Костенецѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18] очень рѣдко, въ маѣ — августѣ.

45. *Polyommatus virgaureae* var. *miegii* Vogel. — Въ августѣ на Мургашѣ.

46. *Polyommatus thersamon* Esp. — Въ Софїи (1100 метр.) въ маѣ, іюнѣ и августѣ; очень распространена въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ — августѣ; обыкновенна въ Разградѣ [12] въ маѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ; тоже и въ Тырновѣ, Самаковѣ, Шуменѣ [18 а].

47. *Polyommatus thersamon* var. *amphale* Esp. — Рѣдка въ Костенецѣ, въ апрѣлѣ и сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

48. *Polyommatus dispar* Hw. — Въ Разградѣ [12 а].

49. *Polyommatus dispar* var. *rutilus* Wernb. — Рѣдка въ Костенецѣ, въ сентябрѣ; около Рыло [37] въ іюлѣ.

50. *Polyommatus hippothoë* L. — Въ Разградѣ [12]; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ и августѣ. Въ Софїи [4 а] (800 метр.) очень рѣдка, въ началѣ іюля; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ, рѣдка.

51. *Polyommatus alciphron* Rott. — Въ Софїи (1100 метр.) рѣдка, въ августѣ; въ Сливенѣ [18] въ маѣ и іюнѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка.

52. *Polyommatus alciphron* var. *gordius* Sulz. — Въ Софіи въ маѣ и іюнѣ; обыкновенна у Рыло [6] въ іюнѣ.

53. *Polyommatus dorilis* Hufn. — Въ Софіи обыкновенна въ апрѣлѣ, маѣ, августѣ и сентябрѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ и августѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ.

54. *Polyommatus phlaeas* L. — Обыкновенна въ Софіи въ іюнѣ и октябрѣ; въ Костенецѣ въ апрѣлѣ и сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; обыкновенна въ Сливенѣ [18], въ маѣ и августѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 a]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ, рѣдка; въ Филиппополѣ и Самаковѣ [18 a].

55. *Polyommatus phlaeas* var. *eleus* F. — Нерѣдка въ Софіи, въ августѣ и іюлѣ; въ Рушукѣ [4 b] очень рѣдка, въ августѣ.

56. *Lycaena baetica* L. — Въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, рѣдка.

57. *Lycaena telicanus* Lang. — Въ Софіи [4 a] рѣдка, въ концѣ іюля (800 метр.).

58. *Lycaena balcanica* Frr. — Въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ маѣ и іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ и августѣ.

59. *Lycaena tiresias* (?) Rott. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ, рѣдка.

60. *Lycaena argiades* Pall. — У Сливена [18] въ двухъ генераціяхъ, отъ мая до сентября; въ Софіи [37] въ іюнѣ.

61. *Lycaena trochilus* Frr. — Близъ Сливена [18], въ іюлѣ и августѣ.

62. *Lycaena argyrotoxa* Vgstr. — Обыкновенна въ Софіи, въ маѣ, іюнѣ и августѣ до октября; въ Рушукѣ [9] тоже, въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18] отъ мая до октября; въ Самаковѣ [37] въ (іюлѣ); въ Разградѣ [12 a]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

63. *Lycaena argus* L. — Въ Софіи рѣдка, въ маѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18] обыкновенна отъ мая до октября; въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.



64. *Lycaena zephyrus* Friv. — Въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа; на южныхъ склонахъ Балканъ [29] въ июнѣ.

65. *Lycaena orion* Pall. — Въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ августѣ и июлѣ [37]; на Рыло и въ Костенецѣ въ июлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ, рѣдка.

66. *Lycaena orion* var. *nigricans*. — Встрѣчается часто въ Софiи (800 метр.).

67. *Lycaena baton* Bgstr. — Въ Рушукѣ [9] въ июнѣ; обыкновенна въ Сливенѣ [18] отъ мая до сентября; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и июлѣ; въ Тырновѣ, Софiи [18 a].

68. *Lycaena astrarche* Bgstr. — Въ Софiи рѣдко, въ июнѣ, августѣ и сентябрѣ (1100 метр.), чаще въ Мургаши; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ двухъ генераціяхъ отъ мая до сентября; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и июнѣ.

69. *Lycaena astrarche* ab. *allous* Hb. — Очень рѣдка въ Софiи (1100 метр.), въ августѣ.

70. *Lycaena astrarche* var. *aestiva* Stgr. — Очень рѣдка въ Софiи (1100 метр.).

71. *Lycaena anteros* Ftt. — Близъ Сливена [18] въ маѣ и июнѣ; въ Костенецѣ и на Рыло въ июлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; въ Самаковѣ [18].

72. *Lycaena eros* O. — Въ Софiи рѣдка, въ маѣ; въ Разградѣ [12 a].

73. *Lycaena eros* var. *eroides* Frv. — Въ Софiи рѣдка, въ июнѣ; на Рыло и въ Костенецѣ въ июлѣ [37]; на южныхъ склонахъ Балканъ [29] въ июнѣ.

74. *Lycaena icarus* Rott. — Обыкновенна въ Софiи, въ маѣ—сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ июлѣ, августѣ; близъ Рыло [6] въ июнѣ пойманъ одинъ экземпляръ и въ июлѣ [37]; обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ 2—3 генераціяхъ; въ Разградѣ [12 a]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ—июлѣ.

75. *Lycaena icarus* ab. *icarinus* Scriba. — Нерѣдка въ Софіи, въ маѣ и іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

76. *Lycaena eumedon* Esp. — Обыкновенна у Рыло [6] въ іюнѣ и іюлѣ [37]; рѣдка въ Сливенѣ [18] (1100 метр.) въ іюлѣ; въ Добруджѣ [37] въ іюлѣ, рѣдка.

77. *Lycaena eumedon* var. *fygia* Spångb. — На Рыло [37] въ іюлѣ.

78. *Lycaena amanda* Schn. — Нерѣдка въ Софіи, въ іюнѣ — августѣ, а въ Рушукѣ [9] еще и въ сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ; близъ Рыло [37] въ іюлѣ.

79. *Lycaena escheri* Hb. — На Рыло [37] въ іюлѣ.

80. *Lycaena bellargus* Rott. — Обыкновенна въ Софіи, въ маѣ — октябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ и сентябрѣ; бл. Рыло [6] въ іюнѣ, іюлѣ [37]; въ Разградѣ обыкновенна цѣлое лѣто; тоже и въ Сливенѣ [18] отъ мая до сентября; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ іюнѣ — іюлѣ.

81. *Lycaena corydon* Poda. — Въ Софіи (1100 метр.), обыкновенна, въ іюлѣ — августѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ; у Рыло [6] въ іюнѣ; въ двухъ генераціяхъ въ Сливенѣ [18], въ іюнѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, рѣдка.

82. *Lycaena hylas* Esp. — обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ маѣ — августѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ, рѣдка.

83. *Lycaena meleager* Esp. — Нерѣдка въ Софіи (1100 метр.) и на Мургашѣ, въ іюлѣ — сентябрѣ; въ Сливенѣ [18] въ маѣ — іюнѣ; въ Костенецѣ [37] въ іюлѣ; на Рыло [18 а] въ іюнѣ — іюлѣ.

84. *Lycaena admetus* Esp. — При Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ іюнѣ; въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка.

85. *Lycaena admetus* var. *girartii* Fgg. — Въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа.

86. *Lycaena damon* Schiff. — Очень рѣдка у Сливена [18] въ іюнѣ.

87. *Lycaena damon* var. *actis* H. - S. — Обыкновенна близъ Рыло [6].

88. *Lycaena argiolus* Z. — Въ Софіи въ апрѣлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] въ юлѣ и августѣ; на Рыло [37] въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — августѣ.

89. *Lycaena sebrus* B. — Около Сливена [18] поймана въ одномъ экземплярѣ въ маѣ, въ юлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ, очень рѣдка.

90. *Lycaena minima* Fuessl. — Въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ и юнѣ.

91. *Lycaena semiargus* Rott. — Въ Софіи не часто, въ юлѣ; на Рыло [37] въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ юнѣ.

92. *Lycaena semiargus* var. *parnassia* Stgr. — Въ Сливенѣ [37] въ юлѣ.

93. *Lycaena cyllarus* Rott. — На Рыло и въ Сливенѣ [37] въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ юнѣ — юлѣ.

94. *Lycaena iolas* O. — Близъ Сливена [18] въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] очень рѣдка въ маѣ.

95. *Lycaena alcon* F. — На Рыло и въ Костенецѣ [37] въ юлѣ.

96. *Lycaena arion* Z. — Въ Софіи (800 метр.) рѣдка, въ концѣ юля [4 а]; въ Душницѣ [6] и у Рыло [6] обыкновенна въ юнѣ; въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ, рѣдка; въ Тырновѣ [18 а].

97. *Lycaena arion* var. *obscura* Christ. — Въ Софіи (1100 метр.) въ августѣ.

98. *Nemeobius lucina* L. — Въ Софіи (1100 метр.) рѣдка; близъ Рыло [6] обыкновенна, въ юнѣ, въ юлѣ [37]; близъ Сливена [18] очень рѣдка, въ августѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] очень рѣдка, въ маѣ.

99. *Libythea celtis* Esp. — Въ Тырновѣ, Самаковѣ и Софіи [18] въ маѣ.

100. *Charaxes jasius* L. — X. Пигулевъ видѣлъ одинъ экземпляръ близъ Сливена 2 сентября 1898 года, но не могъ его поймать [14]; имъ пойманъ другой экземпляръ тамъ-же въ августѣ 1897 года [18 а].

101. *Apatura iris* L. — Въ Софiи не рѣдка, въ iюль; въ Сливенѣ [18] въ маѣ и iюнѣ; въ Костенецѣ и Гинцевскомъ проходѣ [37] въ iюль.

102. *Apatura ilia* Schiff. — Въ Софiи рѣдка; въ Рушукѣ [9] въ iюль; близъ Сливена [18] въ маѣ.

103. *Apatura ilia* var. *clytie* Schiff. — Въ Софiи не особенно рѣдка, въ iюль; въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ началѣ августа.

104. *Limenitis populi* L. — Одинъ экземпляръ пойманъ въ Котленскомъ Балканѣ (близъ Сливена) [18]; на Рыло и въ Костенецѣ [37] въ iюль; въ Самаковѣ [18 а] въ iюнѣ — iюль.

105. *Limenitis camilla* Schiff. — Въ Софiи очень рѣдка (1100 метр.), въ августѣ; въ Костенецѣ [37] въ iюль; въ Добруджѣ [33] въ iюль, рѣдка.

106. *Limenitis sibylla* L. — Въ Костенецѣ [37] въ iюль.

107. *Neptis lucilla* F. — Очень рѣдка въ iюль на Котленскомъ Балканѣ [18] въ Костенецѣ и Гинцевскомъ проходѣ [37] въ iюль.

108. *Neptis aceris* Lerech. — Въ iюль на Котленскомъ Балканѣ [18]; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ маѣ; въ Калоферѣ, Самаковѣ [18 а] очень рѣдка, въ iюнѣ — iюль.

109. *Vanessa egea* St. — Въ Рушукѣ [9] въ iюнѣ — августѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна въ маѣ; въ Сливенѣ [18] въ двухъ генераціяхъ, отъ мая до сентября; на Рыло [37] въ iюль.

110. *Vanessa egea* var. *j-album* Esp. — Въ Южной и центральной Болгарiи [18 а] въ iюль — августѣ.

111. *Vanessa c-album* L. — Обыкновенна въ Софiи, въ апрѣлѣ, iюнѣ, iюль, августѣ и октябрѣ; также и въ Рушукѣ [9] въ iюль и августѣ; въ Разградѣ [12] въ маѣ; у Рыло [6] въ iюнѣ,

юлѣ [37]; въ Сливенѣ [18] въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ и юлѣ.

112. *Vanessa polychloros* L. — Обыкновенна въ Софiи, въ апрѣлѣ, июнѣ, юлѣ и сентябрѣ; также и въ Рушукѣ [9] въ маѣ—юлѣ; въ Разградѣ [12] часто въ маѣ и июнѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ апрѣлѣ — маѣ.

113. *Vanessa xanthomelas* Esp. — Въ Софiи очень рѣдка, въ концѣ iюня; въ Рушукѣ [9] въ концѣ мая; въ Душницѣ [6] и бл. Рыло [6] обыкновенна, въ июнѣ.

114. *Vanessa l-album* Esp. — Близь Сливена [18] въ августѣ.

115. *Vanessa urticae* L. — Не особенна рѣдка въ Софiи, въ апрѣлѣ, июнѣ, юлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] рѣдка въ июнѣ; на Рыло [6] въ июнѣ, юлѣ [37]; въ Сливенѣ [18] рѣдка, въ маѣ и юлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ июнѣ.

116. *Vanessa urticae* var. *turcica* Stgr. — Въ Софiи рѣдка.

117. *Vanessa io* L. — Въ Софiи очень рѣдка, въ августѣ; въ Рушукѣ [9] не особенно рѣдка, въ апрѣлѣ, июнѣ, юлѣ и августѣ; на Рыло [6] въ июнѣ; въ Разградѣ [12] не рѣдка, въ маѣ; въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна.

118. *Vanessa antiopa* L. — Чрезвычайно рѣдка въ Софiи; въ Рушукѣ [4 b] тоже рѣдка, въ июнѣ — юлѣ; въ Сливенѣ, Тырновѣ, Самаковѣ и на Рыло [18 а] въ маѣ — июнѣ.

119. *Vanessa atalanta* L. — Обыкновенна въ Софiи, въ апрѣлѣ — октябрѣ; также и въ Рушукѣ [9], кромѣ апрѣля и октября; въ Разградѣ [12]; при Рыло [6] въ июнѣ, юлѣ [37]; обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ двухъ генерацiяхъ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

120. *Vanessa cardui* L. — Въ огромномъ количествѣ въ Софiи, въ маѣ — октябрѣ; не особенно часто въ Рушукѣ [9] въ маѣ — августѣ; въ Душницѣ [6] въ июнѣ; въ Сливенѣ [18] въ трехъ генерацiяхъ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

121. *Malitaea cynthia* Hb. — На Рыло [37] въ юлѣ.

122. *Melitaea maturna* L. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ — июнѣ.

123. *Melitaea aurina* Rott. — На Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

124. *Melitaea cinxia* L. — Въ Софіи [4 а] не часто, въ іюлѣ (800 метр.); въ Рушукѣ [9] въ маѣ — августѣ; бл. Рыло [6] обыкновенна, въ іюнѣ, іюлѣ [37]; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ [37]; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ маѣ — іюнѣ.

125. *Melitaea phoebe* Knosch. — Въ Костенецѣ въ сентябрѣ; на Рыло и въ Сливенѣ [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 а] въ Рушукѣ [4 b] въ начаѣ іюля; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ іюнѣ — іюлѣ; въ Сливенѣ, Тырновѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.

126. *Melitaea phoebe* var. *aetherea* Ev. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

127. *Melitaea trivia* Schiff. — На Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [37] въ іюлѣ, въ Филиппополѣ, Тырновѣ, Самаковѣ [18 а].

128. *Melitaea trivia* var. *nana*. — Вторая генерация въ іюлѣ — августѣ въ Сливенѣ, Тырновѣ, Софіи, Разградѣ [18 а].

129. *Melitaea didyma* O. — Въ Софіи [4 а] не часто, въ іюлѣ (900 метр.); въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Разградѣ [12] поймана въ нѣсколькихъ экземплярахъ въ апрѣлѣ 1892 года; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ — іюлѣ, рѣдка.

130. *Melitaea didyma* var. *meridionalis* Stgr. — Въ Софіи рѣдка (1100 метр.), въ августѣ.

131. *Melitaea didyma* var. ? — Въ Самаковѣ и Костенецѣ [37] въ іюлѣ.

132. *Melitaea dictynna* Esp. — На Рыло и въ Сливенѣ [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка.

133. *Melitaea athalia* Rott. — Въ Софіи (1100 метр.) въ іюлѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ — августѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ — іюлѣ, обыкновенна.

134. *Melitaea aurelia* Nick. — Въ Рушукѣ [9] въ августѣ; на Рыло [6] въ іюнѣ; въ Самаковѣ [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [4 b].

135. *Melitaea parthenie* Brk. — На Рыло [37] въ іюлѣ.

136. *Argynnis selene* Schiff. — Въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ маѣ и июнѣ; въ Разградѣ [12 а].

137. *Argynnis euprosyne* L. — У Рыло [6] обыкновенна, въ июнѣ; въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ маѣ и августѣ; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Рушукѣ [4 b] очень рѣдка, въ маѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ не рѣдка.

138. *Argynnis pales* Schiff. — На Рыло и въ Самаковѣ [37] въ июлѣ.

139. *Argynnis pales* var. *graeca* Stdgr. — На Рыло [37] въ июлѣ.

140. *Argynnis dia* L. — Въ Костенецѣ въ сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ маѣ и августѣ; обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ маѣ и августѣ; на Рыло и въ Самаковѣ [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, очень рѣдка.

141. *Argynnis daphne* Schiff. — Съ Сливенѣ [18] въ июнѣ; на Рыло и въ Костенецѣ [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, очень рѣдка.

142. *Argynnis ino* Esp. — На Рыло и въ Костенецѣ [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [93] въ июнѣ.

143. *Argynnis hecate* Esp. — На Рыло [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, обыкновенна.

144. *Argynnis lathonia* L. — Обыкновенна въ Софіи, въ апрѣлѣ, въ июнѣ—сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ апрѣлѣ—августѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна, въ маѣ; въ Дупницѣ [6] обыкновенна, въ июнѣ; въ Сливенѣ [18] въ трехъ—четырехъ генераціяхъ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ—июлѣ, обыкновенна.

145. *Argynnis aglaja* L. — Въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Сливенѣ [18] въ июнѣ; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ июлѣ.

146. *Argynnis niobe* L. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ концѣ июля (900 метр.); въ Рушукѣ [9] въ июлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18] въ июнѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ июнѣ.

147. *Argynnis niobe* var. *eris* Mg. — На Рыло [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ июнѣ; въ Сливенѣ [37] въ июнѣ (630 метр.).

148. *Argynnis adippe* L. — У Рыло [6] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, рѣдка.

149. *Argynnis adippe* var. *cleodoxa* O. — Въ Софіи [4 а] рѣдка (900 метр.), въ іюлѣ; въ Руцукѣ [9] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ.

150. *Argynnis paphia* L. — Обыкновенна въ Софіи и на Мурганѣ, въ іюнѣ — сентябрѣ; въ Руцукѣ [9] тоже обыкновенна, въ іюлѣ — августѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ; на Рыло [37]; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

151. *Argynnis pandora* Schiff. — Въ Софіи (1100 метр.), обыкновенна, въ іюлѣ и августѣ; въ Руцукѣ [9] тоже; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ [37]; въ Костенецѣ [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

152. *Melanargia galathea* L. — Въ огромномъ количествѣ въ Софіи, въ іюлѣ и августѣ; въ Руцукѣ [9] въ іюнѣ; въ Разградѣ [12] лѣтомъ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, не рѣдка.

153. *Melanargia galathea* var. *turcica* B. — Въ Сливенѣ [18 а] очень рѣдка, въ іюлѣ [37].

154. *Melanargia galathea* var. *procida* Hbst. — Въ Софіи (1100 метр.) въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

155. *Melanargia galathea* var. *leucomelas* Esp. — Въ Сливенѣ [18].

156. *Melanargia larissa* H.-G. — Въ Разградѣ [12] очень рѣдка, въ маѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ, іюлѣ [37].

157. *Erebia ephron* Kn. — Въ Сливенѣ [18] рѣдка, въ іюнѣ — іюлѣ; на Рыло и въ Самаковѣ [37] въ іюлѣ; въ Тырновѣ [18 а] не рѣдка.

158. *Erebia arete* F. — Въ Сливенѣ [18] въ маѣ и іюлѣ; въ Каюферѣ [18 а].

159. *Erebia manto* Esp. — Въ Бѣловѣ [18 а] рѣдка, въ іюнѣ — іюлѣ.

160. *Erebia ceto* Hb. — На Рыло [18 а] въ іюнѣ — іюлѣ.



161. *Erebia ceto* var. *phorcys* Frr. — Рѣдка бл. Малка Марица [18 а], въ юлѣ.
162. *Erebia medusa* F. — Въ Софіи (2000 метр.) въ юлѣ [4 а]; на Рыло [6] въ июнѣ, юлѣ [37]; въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ, Калоферѣ, Тырновѣ [18 а] въ июнѣ — юлѣ.
163. *Erebia medusa* var. *eumenis* Frr. — Въ Сливенѣ [37] въ юлѣ.
164. *Erebia medusa* var. *psodea* Hb. — На Рыло [6] въ июнѣ, юлѣ [37].
165. *Erebia medusa* var. *hippomedusa* O. — На Рыло [6] въ июнѣ.
166. *Erebia oeme* Hb. — На Рыло и въ Самаковѣ [37] въ юлѣ.
167. *Erebia oeme* var. *spodia* Frr. —
168. *Erebia melas* Hbst. — На Рыло и у Малка Марица [18 а] въ июнѣ — юлѣ.
169. *Erebia lappona* Esp. — На Рыло [37] въ юлѣ; въ Самаковѣ [18 а].
170. *Erebia tyndarus* Esp. — Около Малка Марица [18 а] въ юлѣ.
171. *Erebia tyndarus* var. *ottomana* H.-S. — Поймана I. Габергауеромъ на Рыло, въ июнѣ — юлѣ [18 а].
172. *Erebia tyndarus* var. *balcanica*.
173. *Erebia gorgane* var. *rhodopensis* Stgr. — Въ Самаковѣ [37], въ юлѣ.
174. *Erebia aethiops* Esp. — Въ Софіи (1100—2000 метр.) не особенно часто, въ юлѣ, августѣ; въ Костенецѣ [37] въ юлѣ.
175. *Erebia ligea* L. — Въ Софіи обыкновенна (1100 метр.), въ юлѣ; въ Костенецѣ и Самаковѣ [37] въ юлѣ.
176. *Erebia euryale* Esp. — На Рыло и въ Самаковѣ [37] въ юлѣ.
177. *Satyrus hermione* L. — Обыкновенна въ Софіи (1100 метр.), въ юлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

178. *Satyrus circe* F. — Въ Русчукѣ [9] въ іюнѣ и сентябрѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюль, рѣдка.

179. *Satyrus briseis* L. — Обыкновенна въ Софіи (700—1100 метр.), въ іюль и августѣ. Болгарскіе экземпляры отличаются зап.-европейскихъ какъ своей величиной, такъ и болѣе черной окраской [2 и 28]. Въ Сливенѣ [18] въ августѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ іюль.

180. *Satyrus anthe* O. — Въ Русчукѣ [9] въ іюль.

181. *Satyrus semele* L. — Обыкновенна въ Софіи (800—1100 метр.) и въ Костенецѣ, въ іюль—сентябрѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ іюль.

182. *Satyrus semele* var. *aristaeus* Boh. — Въ Софіи (1100 метр.) не рѣдка, въ іюль—августѣ.

183. *Satyrus arethusa* Esp. — Довольно часто въ Русчукѣ [9] въ августѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ и августѣ; въ Тырновѣ [18 а].

184. *Satyrus arethusa* var. *erythia* Hb. — Обыкновенна въ Софіи (800 метр.), въ августѣ; также обыкновенна и въ Русчукѣ [9], въ іюль—августѣ.

185. *Satyrus statilinus* Hfn. — Обыкновенна въ Софіи (600—1100 метр.) и Костенецѣ, въ августѣ и сентябрѣ; въ Русчукѣ [9] въ августѣ; въ Варнѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюль и августѣ.

186. *Satyrus statilinus* var. *allionia* F. — Не особенно рѣдка въ Русчукѣ [4 b] въ іюль; въ Добруджѣ [33] рѣдка.

187. *Satyrus dryas* Sc. — Въ Софіи рѣдка [4 а], въ іюль и августѣ (900 метр.); въ Сливенѣ [18] въ августѣ.

188. *Pararge roxelana* St. — Въ Сливенѣ [18] въ августѣ; тоже въ Златицѣ, Берковицѣ [18 а].

189. *Pararge maera* L. — Въ Софіи (1100 метр.) въ іюль и августѣ, не особенно рѣдка; близъ Рыло [6] въ іюнѣ, іюль [37]; въ Сливенѣ [18] обыкновенна, въ августѣ—октябрѣ, въ іюль [37]; въ Самаковѣ [37] въ іюль; въ Разградѣ [12 а]; въ Русчукѣ [4 b] рѣдка, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ маѣ.

190. *Pararge hiera* F. — На Рыло и въ Самаковѣ [37] въ іюлѣ.

191. *Pararge megera* L. — Въ Софіи не рѣдка, въ сентябрѣ, а на горахъ (1100 метр.) въ іюлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] обыкновенна, въ іюлѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна; въ Сливенѣ [18] тоже, въ августѣ — октябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ.

192. *Pararge aegeria* L. — Въ Софіи рѣдка, въ іюлѣ; на Рыло [6] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18] очень рѣдка, въ августѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ маѣ.

193. *Erinophele lycan* Rott. — Въ Софіи рѣдка (1100 метр.), въ іюлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] тоже; въ Сливенѣ [18] въ двухъ генераціяхъ: въ іюнѣ и августѣ; въ Гинцевскомъ проходѣ [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] очень рѣдка, въ іюлѣ.

194. *Erinophele janira* L. — Въ большомъ количествѣ въ Софіи, въ іюнѣ — сентябрѣ<sup>2)</sup>; также и въ Рушукѣ [9] въ маѣ — августѣ; при Рыло [6] въ іюнѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна; въ Сливенѣ [18] въ трехъ генераціяхъ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

195. *Erinophele ida* Esp. — Въ Софіи рѣдка [4 а], въ іюлѣ (800 метр.); въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, рѣдка.

196. *Erinophele tithonus* L. — Въ Сливенѣ [18] въ двухъ генераціяхъ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

197. *Erinophele hyperanthus* L. — Въ Софіи (1100 метр.) рѣдка, въ іюлѣ — августѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ; въ Самаковѣ [37] въ іюлѣ.

198. *Coenonympha leander* Esp. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ іюлѣ (2000 метр.); въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ и іюлѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 а].

199. *Coenonympha iphis* Schiff. — Въ Софіи рѣдка [4 а], въ іюлѣ — августѣ (800 метр.); на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ

---

2) Относительно измѣняемости числа точекъ на задней сторонѣ крыльевъ у софійскихъ экземпляровъ см. мою статью «Zur Varietäten-Frage von *Erinophele janira* L.» въ «Societas entomologica», XII, № 8, p. 57. 1897.

[12 a]; въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ июнѣ — июлѣ; въ Добруджѣ [33] тоже, но не рѣдка.

200. *Coenonympha arcania* L. — Обыкновенна въ Софii (700—1000 метр.), въ июлѣ — августѣ; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 a]; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, рѣдка.

201. *Coenonympha dorus* Esp. var.? — Въ Самаковѣ и на Рыло [37] въ июлѣ.

202. *Coenonympha pamphilus* L. — Въ большомъ количествѣ въ Софii, въ маѣ — октябрѣ; также въ Рушукѣ [9]; при Рыло [6] въ июнѣ; въ Разградѣ [12]; въ Сливенѣ [18] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ и июлѣ.

203. *Coenonympha pamphilus* var. *lyllus* Esp. — Въ Софii рѣдка, въ июлѣ, августѣ и октябрѣ; въ Сливенѣ [18] тоже.

204. *Spilothyrus alceae* Esp. — Въ Софii въ апрѣлѣ; въ Рушукѣ [9] въ июлѣ — августѣ; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 a]; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ маѣ — июлѣ.

205. *Spilothyrus altheae* Hb. — Въ Рушукѣ [9] въ июлѣ и августѣ; въ Софii [4 a] рѣдка (1000 метр.), въ июлѣ.

206. *Spilothyrus lavatherae* Esp. — Въ Софii [4 a] рѣдка, въ июлѣ (700 метр.); въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ [18] въ июлѣ [37] и августѣ.

207. *Syrichthus sidae* Esp. — Въ Софii [4 a] рѣдка, въ июлѣ (700 метр.); въ Сливенѣ [18] въ июнѣ и июлѣ [37]; въ Самаковѣ [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ — июлѣ.

208. *Syrichthus carthami* Hb. — Обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ июлѣ и августѣ; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Разградѣ [12 a]; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, обыкновенна; въ Филиппополѣ, Каллоферѣ, Самаковѣ, Софii, Тырновѣ [18 a], въ июнѣ — октябрѣ.

209. *Syrichthus alveus* Hb. — Въ Софii рѣдка (1100 метр.), въ августѣ и июнѣ [37]; въ Сливенѣ [18] въ августѣ и июлѣ [37]; на Рыло [37] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ маѣ — июнѣ.

210. *Syrichthus serratulae* Rbr. — Обыкновенна въ Сливенѣ

[18] въ двухъ генераціяхъ: въ маѣ и іюлѣ; въ Костенецѣ [37] въ іюлѣ.

211. *Syrichthus cacaliae* Rbr. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка, въ іюлѣ (1000 метр.); на Рыло [37] въ іюлѣ.

212. *Syrichthus malvae* L. — Въ Софіи въ іюлѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ — августѣ; у Рыло [6] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ и іюлѣ [37]; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ.

213. *Syrichthus orbifer* Hb. — Въ Сливенѣ [18] въ іюнѣ и іюлѣ; то же въ Котелѣ, Филипполѣ [18 а], но рѣдка.

214. *Syrichthus sao* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ, рѣдка.

215. *Nisoniades tages* L. — Въ Софіи не рѣдка, въ апрѣлѣ, маѣ, августѣ и сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] рѣдка, въ іюлѣ; обыкновенна въ Сливенѣ [18] въ августѣ и іюлѣ [37]; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ, обыкновенна.

216. *Hesperia thaumas* Hufn. — Въ Софіи (1100 метр.) въ іюлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ и сентябрѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Разградѣ [12 а]; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ, обыкновенна.

217. *Hesperia lineola* O. — Не рѣдка въ Софіи, въ іюлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ — августѣ; на Рыло [6] обыкновенна; въ Разградѣ [12 а]; въ Сливенѣ [18 а].

218. *Hesperia actaeon* Esp. — Въ Софіи рѣдка (1100 метр.), въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, рѣдка.

219. *Hesperia sylvanus* Esp. — Не рѣдка въ Софіи, въ іюлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ; обыкновенна на Рыло [6] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18] въ августѣ и сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, обыкновенна.

220. *Hesperia comma* L. — Не рѣдка въ Софіи (1100 метр.), въ августѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ — августѣ; въ Сливенѣ [18] въ іюлѣ и августѣ; на Рыло [37] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка.

221. *Carterocephalus palaemon* Pall. — На Рыло [37] въ іюлѣ.

## Heterocera.

### A. Sphinges.

222. *Acherontia atropos* L. — Въ Софіи рѣдка, въ іюнѣ и октябрѣ; въ Рушукѣ [9] и Сливенѣ [18] въ августѣ и сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка; въ Шипкѣ [36] въ октябрѣ.

223. *Sphinx convolvuli* L. — Въ Софіи не особенно рѣдка, въ августѣ и сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

224. *Sphinx ligustri* L. — Въ Добруджѣ [33].

225. *Sphinx pinastri* L. — Рѣдка близъ Сливена [18 а].

226. *Deilephila galii* Rott. — Въ Рушукѣ [9] въ маѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

227. *Deilephila ephorbiae* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ августѣ и сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

228. *Deilephila livornica* Espr. — Въ Софіи очень рѣдка, весной; въ Рушукѣ [9] въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ.

229. *Deilephila celerio* L. — Получена въ Софіи изъ гусеницы, пойманной 9 сентября 1896 г.; куколка лежала 2 мѣсяца.

230. *Deilephila elpenor* L. — Въ Рушукѣ [9] въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

231. *Deilephila porcellus* L. — Въ Софіи рѣдка, въ іюнѣ; въ Рушукѣ [9] въ маѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ—сентябрѣ.

232. *Deilephila nerii* L. — Въ Софіи гусеницы встрѣчаются часто на олеандрѣ и превращаются въ куколки въ срединѣ августа, а въ концѣ сентября даютъ бабочекъ.

233. *Smerinthus tiliae* L. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юнѣ; тоже въ Сливенѣ [18 а].

234. *Smerinthus quercus* Schiff. — Въ Сливенѣ [18 а] обыкновенна въ августѣ.

235. *Smerinthus ocellata* L. — Въ Софїи не рѣдка, въ маѣ, юлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ—юлѣ.

236. *Smerinthus populi* L. — Въ Софїи не рѣдка, въ маѣ, юлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ обыкновенна, въ маѣ—юнѣ [18 а].

237. *Pterogon proserpina* Pall. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

238. *Macroglossa stellatarum* L. — Въ Софїи очень распространена въ маѣ, юлѣ, августѣ, сентябрѣ и октябрѣ; въ Русчукѣ [9] въ юлѣ, августѣ и сентябрѣ; въ Разградѣ [12] въ маѣ; около Рыло [6] въ концѣ юня и началѣ юля; въ Добруджѣ [33] въ маѣ—юлѣ, обыкновенна; въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ—октябрѣ.

239. *Macroglossa croatica* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—юнѣ, очень рѣдка.

240. *Macroglossa bombylifformis* O. — Въ Софїи въ юнѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка; тоже въ Сливенѣ [18 а].

241. *Macroglossa fuciformis* L. — Не рѣдка около Рыло [6] въ юнѣ—юлѣ; тоже въ Добруджѣ [33].

242. *Trochilium apiforme* Cl. — Въ Софїи не рѣдка, въ юнѣ; тоже въ Сливенѣ [18 а].

243. *Sesia scoliaeformis* Vkh. — Рѣдка, въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ—юлѣ.

244. *Sesia spheciformis* F. — Рѣдка, въ юнѣ въ Филиппополѣ [18 а].

245. *Sesia tipuliformis* Cl. — Въ Русчукѣ [9] очень рѣдка, въ маѣ; въ Филиппополѣ [18 а] въ юлѣ.

246. *Sesia masariformis* O. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.

247. *Sesia asiliformis* Rott. — Очень рѣдка, въ юлѣ въ Филиппополѣ [18 а].

248. *Sesia ichneumoniformis* F. — Рѣдка, въ Сливенѣ [18 а] въ юлѣ.

249. *Sesia annelata* Z. — Въ Добруджѣ [33] въ іюль.
250. *Sesia empiformis* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнь;  
тоже въ Сливенѣ [18 а].
251. *Sesia triannuliformis* Frr. — Въ Добруджѣ [33].
252. *Sesia doleriformis* H.-S. — Въ Филиппополѣ, Костенецѣ  
[18 а], въ іюнь—августѣ.
253. *Sesia stelidiformis* Frr. — Въ восточной Болгаріи [18 а]  
въ іюль.
254. *Sesia bibioniformis* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюль.
255. *Sesia muscaeformis* View. — Въ Добруджѣ [33] въ  
іюль.
256. *Sesia prosopiformis* (?) O. — Въ Добруджѣ [33] въ іюль.
257. *Sesia leucomelaena* Z. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюль —  
августѣ.
258. *Sesia affinis* Stgr. — Рѣдка, въ іюль въ Сливенѣ, Шу-  
менѣ, Варнѣ [18 а].
259. *Sesia alysoniformis* H.-S. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка,  
въ концѣ іюля; тоже въ Сливенѣ [18 а].
260. *Sesia minianiformis* Frr. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюнь—  
іюль.
261. *Paranthrene brosisformis* (?) Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ  
іюль, рѣдка (не представляет var. вида *tineiformis* Esp.).
262. *Paranthrene myrmosaeformis* H.-S. — Въ Сливенѣ [18 а]  
въ іюль.
263. *Thyris fenestrella* Scop. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ, не  
рѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ іюль—августѣ.
264. *Heterogynis penella* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюль.
265. *Ino pruni* Schiff. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.
266. *Ino tenuicornis* Z. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнь.
267. *Ino globulariae* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнь.
268. *Ino statices* L. — Въ Софіи [4 а] рѣдка (800 метр.); въ  
Добруджѣ [33] въ іюнь; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнь—іюль.
269. *Ino statices* v. *heidenreichi* Led. — Въ Софіи не рѣдка,  
въ іюнь; въ Добруджѣ [33] тоже.



270. *Ino ampelophaga* Baule. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] обыкновенна, въ іюнѣ—августѣ.

271. *Ino gergon* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, не рѣдка.

272. *Zygaena pilosella* Esp. — Въ Софіи [4 а] рѣдка (700 метр.), въ іюлѣ; въ Дупницѣ и у Рыло [6] обыкновенна, въ іюнѣ—іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

273. *Zygaena brizae* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

274. *Zygaena scabiosae* Scheven. — Въ Софіи (1000 метр.) не рѣдка, въ іюлѣ.

275. *Zygaena punctum* O. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ—іюлѣ, рѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ—августѣ.

276. *Zygaena meliloti* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

277. *Zygaena trifolii* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, не рѣдка.

278. *Zygaena achilleae* Esp. — Въ Софіи (1000 метр.) рѣдка, въ іюлѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, не рѣдка.

279. *Zygaena ionicerae* Esp. — Въ Софіи (1000 метр.) не рѣдка, въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ—августѣ.

280. *Zygaena filipendulae* L. — Въ Софіи въ огромномъ количествѣ, въ маѣ и іюнѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ; обыкновенна у Рыло [6] въ іюнѣ—іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; тоже у Шипки [18 а], не рѣдка.

281. *Zygaena angelicae* O. — Въ Софіи не рѣдка (1000 метр.), въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, рѣдка.

282. *Zygaena ephialtes* L. — Въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ—августѣ.

283. *Zygaena ephialtes* ab. *coronillae* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

284. *Zygaena ephialtes* ab. *medusa* Pall. — Въ Софіи очень рѣдка.

285. *Zygaena ephialtes* ab. *trigonellae* Esp. — Въ Софіи [4 а] рѣдка (700 метр.), въ іюлѣ.

286. *Zygaena sedi* F.—На южныхъ склонахъ Балканъ [29] въ июнѣ.

287. *Zygaena laeta* Нв.—Очень рѣдка въ Софіи [4 а], въ июлѣ.

288. *Zygaena carniolica* Sc.—Въ Софіи рѣдка (700 метр.), въ августѣ и сентябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, обыкновенна; въ Сливенѣ [18 а] въ июлѣ—августѣ.

289. *Syntomis phegea* L.—Въ Софіи (700 метр.) въ огромномъ количествѣ, въ июлѣ; также въ Рушукѣ [9] въ маѣ и июнѣ; близъ Рыло [6] въ июнѣ—июлѣ; въ Разградѣ [12] въ июнѣ; въ Добруджѣ [33] не рѣдка, въ июнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ июлѣ—августѣ.

290. *Naclia ancilla* L.—Въ Софіи рѣдка (1000 метр.) въ июлѣ; въ Рушукѣ [9] въ июлѣ; въ Добруджѣ [33] въ июлѣ.

291. *Naclia punctata* var. *hyalina* Fgg.—Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ—июлѣ.

### V. Bombyces.

292. *Sarrothripa undulana* Нв.—Въ Сливенѣ [18 а] обыкновенна, въ августѣ.

293. *Sarrothripa undulana* ab. *dilutana* Нв.—Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

294. *Earias clorana* L.—Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; въ Котелѣ [18 а] въ июлѣ, очень рѣдка.

295. *Nola togatalis* Нв.—Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ июлѣ.

296. *Nola cucullatella* L.—Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

297. *Nola strigula* Schiff.—Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

298. *Nola chlamydulalis* Нв.—Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

299. *Calligenia miniata* Forst.—Въ Сливенѣ [18 а] въ июнѣ—июлѣ.

300. *Setina irrorella* Cl.—Въ Софіи [4 а] очень рѣдка (700 метр.), въ іюлѣ; тоже и въ Котелѣ [18 а].

301. *Lithosia muscerda* Hufn.—Въ Сливенѣ и на Рыло [18 а] въ іюнѣ.

302. *Lithosia griseola* Hb.—Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ—августѣ.

303. *Lithosia lurideola* Zinck.—Нерѣдка въ Софіи въ іюлѣ (1000 метр.), а на Мургаши въ августѣ и сентябрѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

304. *Lithosia complana* L.—Въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ—августѣ.

305. *Lithosia caniola* Hb.—Въ Софіи очень рѣдка [4 а] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка.

306. *Lithosia unita* var. *palleola* Hb.—Въ Шуменѣ [18 а] въ іюлѣ—августѣ.

307. *Lithosia lutarella* L.—При Самаковѣ [18 а] въ іюнѣ.

308. *Lithosia sororcula* Hufn.—Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюлѣ; въ Котелѣ [18 а] тоже.

309. *Emidia striata* L.—Въ Софіи рѣдка, въ іюлѣ и августѣ; въ Руцукѣ [9] обыкновенна въ іюлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

310. *Emidia cribrum* L.—Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ іюнѣ; тоже въ Шуменѣ [18 а].

311. *Deiopeia pulchella* L.—Въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ—іюлѣ.

312. *Euchelia jacobaeae* L.—Въ Софіи [4 а] очень рѣдка, въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ—августѣ.

313. *Nemeophila russula* L.—Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ іюнѣ.

314. *Nemeophila plantaginis* L.—Въ Софіи [4 а] очень рѣдка (2000 метр.), въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

315. *Callimorpha dominula* L.—Въ Софіи [4 а] очень рѣдка (700 метр.), въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

316. *Callimorpha hera* L.—Въ Софiи (1000 метр.) почти обыкновенна, въ августѣ; въ Дупницѣ [6] въ iюнѣ—iюль; въ Добруджѣ [33] въ iюль; въ Сливенѣ [18 а] въ iюль—августѣ.

317. *Arctia caja* L.—Въ Софiи очень рѣдка, куколка лежала шесть мѣсяцевъ и 2 сентября (1896 г.) дала бабочку; въ Сливенѣ [18 а] обыкновенна, въ iюль—августѣ.

318. *Arctia villica* L.—Въ Софiи не особенно рѣдка (1000 метр.), въ iюль; въ Рушукѣ [9] въ iюнѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна, въ апрѣлѣ; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ iюль—августѣ.

319. *Arctia purpurata* L.—Въ Софiи рѣдка, въ iюнѣ; въ Сливенѣ, Бѣловѣ и на Рыло [18 а] въ августѣ.

320. *Arctia hebe* L.—Въ Рушукѣ [9] обыкновенна, въ маѣ; въ Разградѣ [12] почти обыкновенна въ апрѣлѣ и маѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ iюль—сентябрѣ.

321. *Arctia aulica* L.—Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

322. *Arctia maculosa* Gerding.—Въ Сливенѣ и Бѣловѣ [18 а] въ iюль—августѣ, но рѣдка.

323. *Arctia casta* Esp.—Въ сѣверной Болгарiи [18 а] въ iюль.

324. *Ocnogyna parasita* Hb.—Въ Рушукѣ [9] въ апрѣлѣ; гусеницы отъ мая до iюля въ большомъ количествѣ въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

325. *Spilosoma placida* Friv.—Въ Софiи поймалъ въ 1894 году 3 экземпляра въ одинъ день и затѣмъ болѣе не встрѣчалъ; на южныхъ склонахъ Балканъ и около Филиппополя [29] въ маѣ.

326. *Spilosoma fuliginosa* L.—Въ Софiи рѣдка, въ маѣ; въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ маѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ, нерѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

327. *Spilosoma luctifera* Esp.—Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ iюнѣ.

328. *Spilosoma luctuosa* H.-G.—Въ Рушукѣ [9] очень рѣдка, въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ и августѣ.

329. *Spilosoma mendica* Cl. — Въ Софіи [4 a] очень рѣдка, въ іюнѣ; въ Русчукѣ [4 b] тоже рѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ—іюнѣ.

330. *Spilosoma lubricipeda* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ—іюнѣ.

331. *Spilosoma menthastri* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

332. *Spilosoma urticae* Esp. — Въ Софіи рѣдка; въ Русчукѣ [4 b] тоже, въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ—августѣ.

333. *Hepialus humuli* L. — Въ Сливенѣ, а особенно часто въ Костенецѣ [18 a] въ іюлѣ.

334. *Hepialus sylvinus* L. — Обыкновенна въ Софіи, въ іюлѣ и сентябрѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ—августѣ.

335. *Hepialus velleda* Hb. — Въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ—августѣ.

336. *Hepialus lupulinus* L. — Въ Сливенѣ [18] въ августѣ.

337. *Hepialus hecta* L. — Въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ—августѣ.

338. *Cossus cossus* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ іюлѣ; въ Русчукѣ [9] тоже; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ—августѣ.

339. *Cossus balcanicus* Led. — Очень рѣдка; до сихъ поръ въ Сливенѣ [18 a] поймано 5 гусеницъ въ іюнѣ на берестѣ (800—1200 метр. надъ моремъ), которыя и дали бабочекъ.

340. *Cossus terebra* F. — Въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ, рѣдка.

341. *Zeuzera pyrina* L. — Въ Софіи очень рѣдка, въ августѣ; въ Русчукѣ [9] въ іюнѣ и іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ—августѣ.

342. *Phragmatoecia castaneae* Hb. — Въ Добруджѣ [32]; въ Казанлыкѣ [18 a] въ іюлѣ, рѣдка.

343. *Hypopta caestrum* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, рѣдка.

344. *Stygia australis* Latr. — Въ концѣ мая 1898 года г. Пигулевъ собралъ въ церковномъ лѣсу близъ Сливена (770 метр. надъ моремъ) три гусеницы, которыя и дали затѣмъ бабочекъ,

очень похожихъ на южную французскую форму, но нѣсколько больше по размѣрамъ [18 а].

345. *Endagria ulula* Vkh.—Въ Софiи рѣдка, въ iюлѣ; въ Добруджѣ [33] тоже, въ маѣ.

346. *Heterogenes limacodes* Hufn.—Въ Добруджѣ [33] въ iюлѣ.

347. *Heterogenes asella* Schiff.—Въ Сливенѣ [18 а] въ iюлѣ, обыкновенна.

348. *Psyche unicolor* Hufn.—Въ Добруджѣ [33] въ iюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ iюлѣ—августѣ.

349. *Psyche villosella* O.—Въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ.

350. *Psyche uralensis* var. *demissa* Led.—Въ Сливенѣ и Варнѣ [31].

351. *Psyche viciella* Schiff.—Въ Сливенѣ [18 а] въ iюлѣ, обыкновенна.

352. *Psyche plumifera* O.—Въ Софiи рѣдка, въ маѣ; въ Добруджѣ [33] тоже; въ Сливенѣ [18 а] въ iюнѣ.

353. *Psyche hirsutella* Hb.—Въ Сливенѣ [18 а] обыкновенна, въ iюлѣ.

354. *Erichnopteryx pulla* Espr.—Въ Софiи [4 а] рѣдка, въ апрѣлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

355. *Fumea pectinella* F.—Въ Добруджѣ [33] въ маѣ, рѣдка.

356. *Fumea nudella* O.—Въ Софiи рѣдка, въ маѣ.

357. *Fumea sapho* Mill.—Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

358. *Fumea intermediella* Wg.—Въ Разградѣ [18 а] въ маѣ—iюнѣ, рѣдка.

359. *Penthophora morio* L.—Въ Софiи въ огромномъ количествѣ, въ iюнѣ; въ Русчукѣ [9] въ iюлѣ; въ Дупницѣ и на Рыло [6] обыкновенна въ iюнѣ—iюлѣ; въ Добруджѣ [33] тоже; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.

360. *Orgyia aurolimbata* Gn.—Въ Разградѣ [18 а] въ маѣ—iюнѣ, рѣдка.

361. *Orgyia antiqua* L.—Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, обыкновенна.

362. *Laelia coenosa* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—іюнѣ, рѣдка.

363. *Dasychira fascelina* L. — Въ Софіи очень рѣдка.

364. *Dasychira pudibunda* L. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.

365. *Leucoma salicis* L. — Въ Софіи въ огромномъ количествѣ, въ іюлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.

366. *Porthesia chrysorrhoea* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ іюлѣ; въ Рушукѣ [4 а] въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ огромномъ количествѣ, въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ. На основаніи официальныхъ донесеній 45 лѣсничихъ въ министерство земледѣлія и торговли, гусеницы появились въ большомъ количествѣ весной 1900 года въ слѣдующихъ районахъ: Балчикъ, Ново-Сельцы, Трѣвна, Дрѣново, Рупчо, Филиппополь, Ломъ, Попово, Хасково, но вслѣдствіе дождливой и холодной погоды почти всѣ погибли.

367. *Porthesia similis* Fuessl. — Въ Разградѣ [12] обыкновенна; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—іюнѣ.

368. *Psilura monacha* L. — Въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ.

369. *Ocneria dispar* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ іюлѣ и августѣ; въ Рушукѣ [4 b] тоже обыкновенна, въ іюнѣ и іюлѣ; въ Казанлыкѣ [22] въ іюлѣ и августѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ. На основаніи официальныхъ донесеній 45 лѣсничихъ министерству земледѣлія и торговли, весной 1900 года гусеницы въ большомъ количествѣ появились въ слѣдующихъ мѣстахъ: Балчикъ, Рушукъ, Айтось, Вратца, Видинъ, Стара-Загора, Орѣхово, Ломъ, Куртъ-Бунаръ, Панагюрище, Тутраканъ, Берковица, Плѣвенъ; но вслѣдствіе мокрой и холодной погоды всѣ погибли.

370. *Ocneria terebynthi* Fgg. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ, рѣдка.

371. *Ocneria detrita* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ—августѣ, рѣдка.

372. *Bombyx crataegi* L.—Въ Сливенѣ, Филиппополѣ, Самаковѣ [18 а] въ августѣ—октябрѣ.

373. *Bombyx populi* L.—Въ Разградѣ [18 а] въ июнѣ—августѣ, нерѣдка.

374. *Bombyx castrensis* L.—Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, обыкновенна; въ Сливенѣ [18 а] рѣдка, въ июлѣ—августѣ.

375. *Bombyx neustria* L.—Въ Софіи нерѣдка, въ июнѣ—августѣ; въ Рушукѣ [9] въ июнѣ; бл. Рыло [6] въ июнѣ, рѣдка; въ Разградѣ [12] обыкновенна; въ Казанлыкѣ [22] въ июнѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна. По официальнымъ донесеніямъ 45 лѣсничихъ министерству земледѣлія и торговли гусеницы появились въ большомъ количествѣ весной 1900 года въ слѣдующихъ мѣстахъ: Куртъ-Бунаръ, Берковица, Плѣвень, Казанлыкъ, Карлово, Брѣзникъ, Горне-Орѣхово, Филиппополь, Ловечъ, Вратца.

376. *Bombyx lanestris* L.—Въ Софіи въ апрѣлѣ; въ Рушукѣ [9] въ маѣ; тоже и въ Добруджѣ [33].

377. *Bombyx catax* L.—Въ Сливенѣ и Самаковѣ [18 а] обыкновенна, въ июлѣ—августѣ.

378. *Bombyx trifolii* Esp.—Въ Софіи нерѣдка, въ августѣ; въ Рушукѣ [9] тоже; въ Добруджѣ [33] обыкновенна.

379. *Bombyx trifolii* ab. *medicaginis* Vkh.—Въ Софіи рѣдка, въ сентябрѣ.

380. *Bombyx quercus* L.—Въ Ломъ-Паланкѣ въ августѣ; въ Софіи очень рѣдка [4 а], въ июлѣ; въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ, Филиппополѣ, Самаковѣ [18 а] въ августѣ.

381. *Bombyx rubi* L.—Въ Софіи нерѣдка, въ маѣ и июнѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—июнѣ.

382. *Crateronyx balcanica* H.-S.—Въ Сливенѣ [18 а] очень рѣдка, въ маѣ (1120 метр.).

383. *Crateronyx dumii* L.—Въ Добруджѣ [33], молодья гусеницы въ маѣ; въ Сливенѣ и Самаковѣ рѣдка, въ августѣ—сентябрѣ [18 а].



384. *Lasiocampa pruni* L.—Въ Русчукѣ [9] въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ [18 а] нерѣдка, въ маѣ—іюнѣ.

385. *Lasiocampa quercifolia* L.—Въ Софіи обыкновенна, въ іюль и августѣ; тоже и въ Казанлыкѣ [22]; въ Добруджѣ [33] въ іюль, нерѣдка; въ Сливенѣ и Самаковѣ [18 а] въ іюнѣ; тоже въ Шипкѣ [36].

386. *Lasiocampa pini* L.—Въ Котелѣ [18 а] въ іюнѣ—іюль, очень рѣдка.

387. *Saturnia pyri* Schiff.—Обыкновенна въ Софіи, въ апрѣль, маѣ и іюнѣ; въ Русчукѣ [9] тоже, въ маѣ; въ Разградѣ [12] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюль—августѣ.

388. *Saturnia spini* Schiff.—Обыкновенна въ Софіи, въ маѣ; въ Русчукѣ [9] тоже; въ Сливенѣ, Тырновѣ, Самаковѣ, Бѣловѣ [18 а] рѣдка, въ іюнѣ—августѣ.

389. *Saturnia ravnica* L.—Въ Софіи нерѣдка, въ апрѣль и маѣ.

390. *Saturnia caecigena* Cupido.—Нерѣдка въ южной и центральной Болгаріи [18 а], въ іюнѣ; въ Шипкѣ [39].

391. *Aglia tau* L.—Въ Сливенѣ и Филиппополѣ [18 а], но рѣдка.

392. *Drepana falcataria* L.—Въ Сливенѣ и Котелѣ [18 а], въ маѣ—іюнѣ.

393. *Drepana lacertinaria* L.—Въ Сливенѣ [18 а] рѣдка, въ маѣ—іюнѣ.

394. *Cilix glaucata* Sc.—Въ Софіи обыкновенна; въ Разградѣ очень рѣдка [18 а], въ іюнѣ.

395. *Harpya furcula* L.—Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

396. *Harpya erminea* Esp.—Въ Сливенѣ [18 а] въ іюль.

397. *Harpya vinula* L.—Въ Софіи рѣдка, въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] нерѣдка, въ маѣ—іюнѣ.

398. *Stauropus fagi* L.—Въ Софіи [4 а] очень рѣдка (800 метр.), въ іюль.

399. *Notodonta tremula* Cl.—Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—іюнѣ, нерѣдка.

400. *Notodonta ziczac* L. — Въ Софiи [4 а] не особенно рѣдка, въ маѣ и iюнѣ.
401. *Notodonta dromedarius* L. — Въ Сливенѣ и Разградѣ [18 а] въ маѣ — iюнѣ.
402. *Notodonta trimacula* Esp. — Въ Сливенѣ и Тырновѣ [18 а] въ маѣ — iюнѣ, рѣдка.
403. *Notodonta argentina* Schiff. — Въ Добруджѣ [35] нерѣдка, въ iюлѣ.
404. *Lophopteryx camelina* L. — Въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, очень рѣдка.
405. *Lophopteryx cuculla* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ iюнѣ — iюлѣ.
406. *Pterostoma palpina* L. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ маѣ.
407. *Ptilophora plumigera* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ iюлѣ — сентябрѣ, нерѣдка.
408. *Snethocampa processionea* L. — Въ Добруджѣ [33]. На основанiи официальныхъ рапортовъ 45 лѣсничихъ министерству земледѣлiя и торговли весной 1900 года появились въ огромномъ количествѣ гусеницы въ слѣдующихъ районахъ: Брѣзникъ, Горне-Орѣхово, Руцукъ, Айтось, Карлово, Кавакли, Попово, Панагюрище, Хасково, Тутраканъ, Бургазъ, однако вслѣдствiе дурной погоды пропали.
409. *Phalera bucephala* L. — Въ Софiи въ iюнѣ; тоже въ Добруджѣ [33] нерѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — августѣ.
410. *Phalera bucephaloides* O. — Въ Софiи [4 а] рѣдка, въ iюлѣ; въ Сливенѣ, Тырновѣ и Самаковѣ [18 а] въ iюнѣ — iюлѣ.
411. *Pugaera anastomosis* L. — Въ Софiи рѣдка, въ iюлѣ, въ Сливенѣ и Разградѣ [18 а] въ iюнѣ — iюлѣ.
412. *Pugaera curtula* L. — Въ Разградѣ [18 а] въ iюнѣ — iюлѣ.
413. *Pugaera anachoreta* F. — Очень рѣдка въ Софiи; въ Сливенѣ и Котелѣ [18 а] въ iюнѣ — iюлѣ, рѣдка.
414. *Pugaera pigra* Hfn. — Въ Сливенѣ и Бѣлѣ [18 а] въ iюнѣ.

415. *Thyatira batis* L. — Въ Бѣлѣ [18 а] въ маѣ—іюнѣ, рѣдка.

416. *Cumatophora octogesima* Hb. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ августѣ; въ Сливенѣ и Разградѣ [18 а] въ апрѣлѣ, рѣдка.

417. *Cumatophora duplaris* L. — Въ Филипполѣ и Самаковѣ [18 а] въ маѣ—іюнѣ.

418. *Asphalia ruficollis* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ мартѣ.

419. *Asphalia flavicornis* L. — Въ Сливенѣ и Разградѣ [18 а] въ мартѣ, рѣдка.

420. *Asphalia ridens* F. — Въ Разградѣ, Шуменѣ, Самаковѣ [18 а] въ маѣ—іюнѣ.

### С. Noctuae.

421. *Diloba caeruleocephala* L. — Въ Софіи нерѣдка, въ октябрѣ; въ Русукѣ [4 b] рѣдка, въ августѣ; обыкновенна въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ и Филипполѣ [18 а] въ сентябрѣ.

422. *Simyra dentinosa* Fgg. — Въ южной Болгаріи [18 а] нерѣдка, въ мартѣ—апрѣлѣ.

423. *Simyra nervosa* F. — Въ Самаковѣ и Тырновѣ [18 а] въ августѣ.

424. *Arsilanche albovenosa* Goetze. — Въ Русукѣ [4 b] очень рѣдка, въ іюнѣ.

425. *Clidia geographica* F. — Въ Добруджѣ [32]; въ Сливенѣ и Котелѣ [18 а] въ іюлѣ—сентябрѣ, очень рѣдка.

426. *Demas coryli* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—іюлѣ.

427. *Acronycta leporina* L. — Въ Варнѣ и Разградѣ [18 а], рѣдка.

428. *Acronycta aceris* L. — Обыкновенна въ Добруджѣ [33], въ маѣ; въ Котелѣ и Самаковѣ [18 а], въ маѣ—іюнѣ.

429. *Acronycta aceris* ab. *candelisequa* Esp. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ.

430. *Acronycta megacephala* F. — Въ Софіи рѣдка, въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Котелѣ [18 а] въ іюнѣ—іюлѣ.

431. *Acronycta megacephala* var.? — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.
432. *Acronycta alni* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.
433. *Acronycta strigosa* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — августѣ, рѣдка.
434. *Acronycta auricoma* F. — Въ Сливенѣ [18 а].
435. *Acronycta euphorbiae* F. — Въ Сливенѣ и Филиппополѣ [18 а] въ маѣ.
436. *Acronycta rumicis* L. — Въ Софіи рѣдка, въ маѣ; въ Разградѣ [12] обыкновенна; въ Казанлыкѣ [22] первая генерація въ маѣ, 2-я въ юлѣ — августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ и сентябрѣ.
437. *Acronycta ligustri* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ — октябрѣ, рѣдка.
438. *Bryophila gartrricula* Hb. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка въ юлѣ; въ Сливенѣ, Разградѣ, Самаковѣ [18 а] въ августѣ.
439. *Bryophila strigula* Vkh. — Въ Добруджѣ [32].
440. *Bryophila algae* F. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ, рѣдка.
441. *Moma orion* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.
442. *Agrotis polygona* F. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка.
443. *Agrotis signum* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ — августѣ.
444. *Agrotis jantina* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
445. *Agrotis linogrisea* Esp. — Въ Софіи (1000 метр.) рѣдка, въ августѣ; въ Бѣлѣ [18 а] рѣдка.
446. *Agrotis fimbria* L. — Въ Софіи рѣдка, въ августѣ и сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
447. *Agrotis augur* F. — Въ Видинѣ, Разградѣ [18 а] въ юлѣ — августѣ.
448. *Agrotis senna* H.-G. — Въ Бѣлѣ [18 а] въ августѣ, рѣдка.
449. *Agrotis pronuba* L. — Въ Софіи нерѣдка, въ юлѣ и октябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ — юлѣ.
450. *Agrotis orbona* Hfn. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

451. *Agrotis comes* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

452. *Agrotis hyperborea* Zett. — Въ Сливенѣ [18 а] въ юлѣ—августѣ.

453. *Agrotis triangulum* Hufn. — Въ Софїи рѣдка, въ октябрѣ; въ Сливенѣ, Котелѣ [18 а] въ юлѣ—августѣ, нерѣдка.

454. *Agrotis speciosa* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, рѣдка.

455. *Agrotis c-nigrum* L. — Въ Софїи [4 а] обыкновенна, въ августѣ; въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ июнѣ; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

456. *Agrotis ditrapezium* Vkh. — Въ Самаковѣ, Бѣлѣ [18 а] въ маѣ, рѣдка.

457. *Agrotis xantographa* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, нерѣдка.

458. *Agrotis rubi* View. — Въ Сливенѣ и Котелѣ [18 а] въ августѣ.

459. *Agrotis dahlii* Hb. — Въ Рушукѣ [9] рѣдка, въ июнѣ.

460. *Agrotis brunnea* F. — Въ Сливенѣ, Тырновѣ, Шипкѣ [18 а] въ юлѣ—августѣ, нерѣдка.

461. *Agrotis festiva* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ—сентябрѣ.

462. *Agrotis depunctata* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ, очень рѣдка.

463. *Agrotis margaritacea* Vill. — Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, рѣдка.

464. *Agrotis flammatra* F. — Въ Софїи рѣдка, въ августѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—июнѣ.

465. *Agrotis candelisequa* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ началѣ юля.

466. *Agrotis lucipeta* F. — Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, рѣдка.

467. *Agrotis putris* L. — Въ Разградѣ [12] обыкновенна; въ Сливенѣ, Тырновѣ [18 а] въ сентябрѣ.

468. *Agrotis signifera* F. — Въ Сливенѣ, Разградѣ [18 а] въ августѣ, рѣдка.
469. *Agrotis forcipula* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
470. *Agrotis puta* Hb. — Въ Сливенѣ, Тырновѣ, Самаковѣ [18 а] въ сентябрѣ, рѣдка.
471. *Agrotis cinerea* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.
472. *Agrotis exclamationis* L. — Въ Софіи въ юнѣ; въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ юлѣ; на Рыло [6] обыкновенна, въ юнѣ—юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юлѣ—августѣ.
473. *Agrotis nigricans* L. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
474. *Agrotis obelisca* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ—сентябрѣ.
475. *Agrotis lycarum* H.-S. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ.
476. *Agrotis saucia* Hb. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ.
477. *Agrotis saucia* ab. *margaritosa* Hw. — Въ Софіи [4 а] не особенно рѣдка, въ августѣ.
478. *Agrotis ypsilon* Rott. — Въ Софіи обыкновенна, въ октябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, обыкновенна.
479. *Agrotis segetum* Schiff. — Въ Софіи (1000 метр.) въ августѣ, въ Рушукѣ [9] тоже. Въ различныхъ частяхъ Болгаріи [21] приноситъ большой вредъ винограду; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
480. *Agrotis corticea* Hb. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юнѣ.
481. *Agrotis crassa* Hb. — Въ Софіи (1000 метр.) не особенно рѣдка, въ августѣ; въ Рушукѣ [9] въ сентябрѣ; въ Добруджѣ [32].
482. *Agrotis vestigialis* Rott. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, нерѣдка.
483. *Neuronia popularis* F. — Въ Софіи въ сентябрѣ.
484. *Neuronia cespitis* F. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ.
485. *Mamestra leucophaea* View. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—юнѣ.

486. *Mamestra nebulosa* Hufn. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ и сентябрѣ.
487. *Mamestra contigua* Vill. — Въ Сливенѣ и Филипполѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.
488. *Mamestra thalassina* Rott. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.
489. *Mamestra dissimilis* Knosch. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ, перѣдка; въ Котелѣ, Бѣлѣ [18 а] въ маѣ.
490. *Mamestra brassicae* L. — Въ Софiи [4 а] рѣдка, въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ юнѣ — юлѣ.
491. *Mamestra persicariae* L. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.
492. *Mamestra albicolon* Hb. — Въ Русуцкѣ [9] въ августѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.
493. *Mamestra oleracea* L. — Въ Софiи рѣдка, въ маѣ и юнѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ и юлѣ; въ большомъ количествѣ въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ и августѣ.
494. *Mamestra genistae* Vkh. — Въ Софiи [4 а] перѣдка, въ юлѣ; въ Русуцкѣ [4 b] рѣже; въ Сливенѣ, Разградѣ [18 а] въ маѣ.
495. *Mamestra dentina* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.
496. *Mamestra peregrina* Tn. — Въ Добруджѣ [32].
497. *Mamestra trifolii* Rott. — Въ Софiи (900 метр.) рѣдка, въ юлѣ; въ Русуцкѣ [4 b] рѣдка, въ юнѣ и юлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ юнѣ.
498. *Mamestra reticulata* Vill. — Въ Софiи [4 а] перѣдка, въ юнѣ и юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — сентябрѣ.
499. *Mamestra chrysozona* Vkh. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.
500. *Mamestra serena* F. var. ? — Въ Софiи [4 а] очень рѣдка, въ юлѣ.
501. *Dianthoecia filigramma* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
502. *Dianthoecia albimacula* Vkh. — Въ Сливенѣ, Самаковѣ [18 а] въ апрѣлѣ — маѣ.

503. *Dianthoecia compta* F. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ, Тырновѣ, Видинѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

504. *Dianthoecia capsicola* Нв. — Въ Софїи [4 а] рѣдка, въ юлѣ; въ Русчукѣ [4 b] тоже рѣдко; въ юнѣ; въ Сливенѣ, Котелѣ [18 а] въ маѣ, рѣдка.

505. *Dianthoecia cucubali* Fuessl. — Въ Софїи нерѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ, Бургазѣ [18 а] въ маѣ — августѣ.

507. *Oncocnemis confusa* Frg. — Въ Сливенѣ [18 а] нерѣдка.

508. *Ulochlaena hirta* Нв. — Въ Добруджѣ [32]; въ Т. Сейменѣ [18 а] въ юлѣ; рѣдка.

509. *Ammosonia caesimacula* T. — Въ Софїи рѣдка, въ октябрѣ.

510. *Polia rufocincta* Н.-G. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ — сентябрѣ, очень рѣдка.

511. *Dichonia aeruginea* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ, рѣдка.

512. *Miselia oxyacanthae* L. — Въ Софїи нерѣдка, въ юлѣ.

513. *Luperina virens* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, очень рѣдка.

514. *Hadena funerea* Hein. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

515. *Hadena adusta* Esp. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ.

516. *Hadena ochroleuca* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

517. *Hadena maillardi* Н.-G. — Въ Софїи [4 а] рѣдка (2000 метр.), въ юлѣ.

518. *Hadena lateritia* Hufn. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

519. *Hadena monoglypha* Hufn. — Въ Софїи въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юлѣ.

520. *Hadena sordida* Vkh. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ.

521. *Hadena basilinea* F. — Въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 а] въ маѣ.

522. *Hadena hepatica* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ — юлѣ.



523. *Hadena didyma* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка.

524. *Hadena didyma* ab. *leucostigma* Esp. — Въ Софіи рѣдка.

525. *Hadena literosa* Hw. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

526. *Hadena strigilis* Cl. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.

527. *Dipterygia scabriuscula* L. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юнѣ; въ Сливенѣ, Самаковѣ [18 а] въ маѣ—юлѣ.

528. *Rhizogramma detersa* Esp. — Въ Сливенѣ, Габровѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.

529. *Eriopus latreillei* Dup. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юлѣ.

530. *Polyphaenis sericata* Esp. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юлѣ.

531. *Trachea atriplicis* L. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

532. *Brotolomia meticulosa* L. — Въ Софіи нерѣдка, въ маѣ, юнѣ и октябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ; въ Сливенѣ, Бѣловѣ [18 а] въ маѣ.

533. *Helotropha leucostigma* Hb. — Въ Сливенѣ, Видинѣ [18 а] въ августѣ.

534. *Gortyna ochracea* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.

535. *Mycetopplus puniceago* V. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ.

536. *Leucania pallens* L. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юлѣ.

537. *Leucania obsoleta* Hb. — Въ Добруджѣ [32].

538. *Leucania scirpi* Dup. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ августѣ.

539. *Leucania comma* L. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юлѣ; въ Самаковѣ, Видинѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.

540. *Leucania lineata* Ev. — Въ Разградѣ [12] обыкновенна въ юлѣ.

541. *Leucania conigera* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ—юлѣ.

542. *Leucania evidens* Нв. — Въ Добруджѣ [32]; въ Видинѣ [18 а] въ сентябрѣ.

543. *Leucania vitellina* Нв. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка, въ августѣ; въ Добруджѣ [33] тоже рѣдка, въ юнѣ.

544. *Leucania l-album* L. — Въ Софіи рѣдка, въ юлѣ и октябрѣ; въ Русукѣ [4 b] тоже рѣдка, въ юнѣ и юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ.

545. *Leucania congrua* Нв. — Въ Сливенѣ, Самаковѣ [18 а] въ сентябрѣ.

546. *Leucania albipuncta* F. — Въ Софіи [4 а] неособенно рѣдка, въ юнѣ; въ Русукѣ [4 b] очень рѣдка, въ юнѣ; въ Добруджѣ [33].

547. *Leucania lithargyria* Esp. — Въ Софіи въ сентябрѣ; въ Добруджѣ [32].

548. *Grammesia trigrammica* Hfn. — На Рыло [6] въ юнѣ — юлѣ; тоже и въ Добруджѣ [33].

549. *Stilbia anomala* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ.

550. *Caradrina exigua* Нв. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ юлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

551. *Caradrina quadripunctata* F. — Въ Софіи [4 а] обыкновенна, въ юнѣ и октябрѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ и юнѣ.

552. *Caradrina pulmonaris* Esp. — Въ Сливенѣ, Тырновѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

553. *Caradrina respersa* Нв. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юнѣ; въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

554. *Lampetia arcuosa* Нп. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

555. *Rusina tenebrosa* Нв. — Въ Софіи (1000 метр.) рѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

556. *Amphipyra tragopogonis* L. — Въ Добруджѣ [32]; въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ.

557. *Amphipyra livida* F. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ; въ Сливенѣ, Видинѣ [18 а] въ маѣ — сентябрѣ.

558. *Amphipyra pyramidea* L. — Въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Разградѣ, Тырновѣ, Видинѣ [18 а] въ маѣ — сентябрѣ.

559. *Perigrapha cincta* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ мартѣ — маѣ.

560. *Taeniosampa gothica* L. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Самаковѣ, Видинѣ [18 а] въ маѣ — сентябрѣ.

561. *Taeniosampa rorida* H. - S. — У подножія Балканъ (южная сторона) во фруктовыхъ садахъ [29] въ апрѣлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — сентябрѣ.

562. *Taeniosampa miniosa* F. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].

563. *Taeniosampa pulverulenta* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ; въ Варнѣ [31].

564. *Taeniosampa stabilis* View. — Въ Рушукѣ [4 b] перѣдка, въ іюнѣ.

565. *Taeniosampa incerta* Hufn. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ маѣ; въ Сливенѣ [20] въ маѣ — сентябрѣ.

566. *Taeniosampa opima* Hb. — Въ Сливенѣ, Тырновѣ [18 а] въ августѣ — сентябрѣ.

567. *Dicycla oo* L. — Въ Рушукѣ [9] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

568. *Panolis piniperda* Panz. — Въ Сливенѣ [18] въ апрѣлѣ — маѣ.

569. *Calymnia pyralina* View. — Въ Разградѣ [18 а] въ апрѣлѣ — маѣ.

570. *Calymnia trapezina* L. — Въ Софіи (1000 метр.) рѣдка, въ іюлѣ и августѣ; въ Сливенѣ, Разградѣ, Самаковѣ [18 а] въ іюнѣ — августѣ, рѣдка.

571. *Cosmia abluta* Hb. — Въ Сливенѣ, Тырновѣ, Самаковѣ [18 а] въ сентябрѣ, рѣдка.

572. *Dyschorista fissipunctata* Hw. — Въ Софіи (700 метр.) въ іюнѣ.

573. *Plastenis retusa* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — іюнѣ; въ Софіи [41] въ іюнѣ.

574. *Orthosia helvola* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

575. *Orthosia pistacina* var. *rubetra* Esp. — Въ Софіи перѣдка, въ октябрѣ.

576. *Orthosia nitida* F. — Въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — іюнѣ.

577. *Orthosia litura* L. — Въ Софіи перѣдка, въ октябрѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ іюнѣ.

578. *Xanthia flavago* L. — Въ Софіи перѣдка, въ октябрѣ.

579. *Xanthia fulvago* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ октябрѣ; въ Сливенѣ, Тырновѣ, Филипполѣ, Самаковѣ [18 a], въ маѣ — сентябрѣ.

580. *Xanthia fulvago* ab. *flavescens* Esp. — Въ Софіи перѣдка, въ октябрѣ.

581. *Xanthia gilvago* Esp. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ.

582. *Porporina croceago* F. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

583. *Orrhodia vaccinii* ab. *spadicea* Hb. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ.

584. *Scoliopteryx libatrix* L. — Въ Русчукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ, Бѣлѣ [18 a] въ сентябрѣ, рѣдка; въ Софіи [42] въ іюлѣ.

585. *Xylina ornitorus* Rott. — Въ Софіи перѣдка, въ октябрѣ; въ Сливенѣ [18 a] весной.

586. *Xylina lapidea* Hb. var. *cupressivora* Stgr. — Въ сѣверной Болгаріи [43].

587. *Calocampa vetusta* Hb. — Въ Сливенѣ, Котелѣ [18 a], въ маѣ — іюнѣ.

588. *Calocampa exoleta* L. — Въ Софіи перѣдка, въ октябрѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ іюнѣ — іюлѣ; въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 a], въ маѣ — іюлѣ.

589. *Epimecia ustula* Frr. — Въ Сливенѣ [31].

590. *Calophasia casta* Vkh. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — іюлѣ.

591. *Calophasia platyptera* Esp. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюлѣ.

592. *Calophasia freyeri* Friv. — На южныхъ склонахъ Балканъ [29] въ іюнѣ.

593. *Calophasia lunula* Hufn. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — июнѣ; въ Софіи [41] въ июнѣ — июлѣ.

594. *Cleophana antirrhini* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ июнѣ — сентябрѣ; обыкновенна въ Варнѣ [31].

595. *Cleophana olivina* Н.-S. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — сентябрѣ.

596. *Cucullia verbasci* L. — Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

597. *Cucullia scrophulariae* Сар. — Въ Софіи въ маѣ и июнѣ; близъ Рыло [6] въ июнѣ и июлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

598. *Cucullia umbratica* L. — Въ Софіи въ июлѣ.

599. *Cucullia lucifuga* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ.

600. *Cucullia artemisiae* Hufn. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

601. *Cucullia tanacetii* Schiff. — Въ Софіи рѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

602. *Cucullia xeranthemi* В. — Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, рѣдка; въ Самаковѣ [18 а] въ июнѣ.

603. *Cucullia formosa* Rogenh. — Въ Шуменѣ [18 а] въ июнѣ, очень рѣдка.

604. *Eurhipia adulatrix* Нв. — Въ Добруджѣ [33].

605. *Calpe capucina* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, рѣдка; въ Видинѣ [18 а] въ июнѣ, очень рѣдка.

606. *Plusia triplasia* L. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка, въ августѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ — сентябрѣ.

607. *Plusia tripartita* Hufn. — Въ Софіи нерѣдка; въ Добруджѣ [33] въ июнѣ.

608. *Plusia deaurata* Esp. — Въ Котелѣ [18 а] въ июлѣ — августѣ.

609. *Plusia moneta* F. — Въ Русчукѣ [9] очень рѣдка, въ июнѣ; въ Сливенѣ [18 а] весной.

610. *Plusia consona* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

611. *Plusia chrysis* L. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка, въ июнѣ; въ Добруджѣ [33] въ июлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ июнѣ.

612. *Plusia zosimi* Нв. — Въ Добруджѣ [32].

613. *Plusia chryson* Hb. — Въ Добруджѣ [32].
614. *Plusia gutta* Gn. — Въ Софіи [4 a] не особенно рѣдка, въ юлѣ и августѣ; въ Русчукѣ [4 b] очень рѣдка, въ июнѣ; около Рыло [6] обыкновенна, въ июнѣ — юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 a] нѣтъ.
615. *Plusia jota* L. — Въ Софіи (1000 метр.) въ августѣ.
616. *Plusia circumflexa* L. — Въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 a] въ юлѣ, рѣдка.
617. *Plusia gamma* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ апрѣлѣ, юлѣ, августѣ и сентябрѣ; въ Русчукѣ [9] тоже, въ июнѣ, юлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна въ маѣ — юлѣ; тоже въ Сливенѣ [18 a]; въ Свищовѣ [13].
618. *Plusia ni* Hb. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ июнѣ.
619. *Aedia funesta* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ, рѣдка; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — июнѣ.
620. *Heliaca tenebrata* Sc. — Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; въ Сливенѣ, Самаковѣ [18 a] въ маѣ — юлѣ.
621. *Heliodes rupicola* H.-V. — Въ Сливенѣ [31].
622. *Heliothis cognatus* Frr. — Въ Добруджѣ [32]; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ.
623. *Heliothis cardui* Hb. — Въ Добруджѣ [32].
624. *Heliothis ononis* F. — Въ Софіи перѣдка, въ юлѣ и августѣ; въ Видинѣ [18 a] въ маѣ — июнѣ.
625. *Heliothis dipsaceus* L. — Въ Русчукѣ [9] въ маѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ июнѣ; въ Софіи [41] въ юлѣ, августѣ.
626. *Heliothis scutosus* Schiff. — Въ Софіи перѣдка, въ августѣ; также и въ Русчукѣ [4 b] въ юлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ июнѣ — юлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — июнѣ.
627. *Heliothis peltiger* Schiff. — Въ Софіи рѣдка, въ юлѣ и октябрѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ июнѣ — юлѣ.
628. *Heliothis armiger* Hb. — Въ Софіи рѣдка, въ юлѣ; въ Русчукѣ [4 b] тоже, въ юлѣ и сентябрѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ.

629. *Heliothis incarnata* Frr. — Въ Добруджѣ [33] въ июнѣ; въ Сливенѣ [18 а] рѣдка.

630. *Chariclea delphinii* L. — Въ Русчукѣ [9] въ маѣ; въ Сливенѣ поймана I. Габергауеромъ [37]; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ июлѣ.

631. *Chariclea victorina* Sodof. — Въ Сливенѣ поймана I. Габергауеромъ [37].

632. *Chariclea treitschkei* Friv. — Въ Сливенѣ [29] въ июнѣ, а также и въ маѣ [18 а] и июлѣ [37].

633. *Chariclea purpurites* Tr. — Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ, рѣдка; въ Т. Сейменѣ [18 а] въ маѣ.

634. *Chariclea umbra* Hfn. — Въ Русчукѣ [4 b] рѣдка, въ маѣ и июнѣ; въ Софiи [41] въ августѣ.

635. *Xanthodes malvae* Esp. — Въ Сливенѣ, Бѣлѣ [18 а] въ маѣ.

636. *Euterpia laudeti* B. — Въ Сливенѣ [18 а] въ июнѣ.

637. *Acontia urania* Fr. — На южныхъ холмахъ Балканъ [29] въ июнѣ и июлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ июнѣ.

638. *Acontia titania* Esp. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—июнѣ.

639. *Acontia lucida* Hfn. — Въ Софiи въ августѣ; тоже и въ Русчукѣ [9], въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ и июлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—июнѣ.

640. *Acontia luctuosa* Hb. — Въ Софiи нерѣдка, въ июнѣ, июлѣ и августѣ; тоже и въ Русчукѣ [9] въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ—июлѣ; тоже въ Сливенѣ [18 а].

641. *Acontia moldavicola* H.-S. — Въ Провадiѣ [18 а] въ маѣ—июнѣ.

642. *Talpochares arcuinna* Hb. — Въ Сливенѣ и Самаковѣ [18 а] въ июнѣ.

643. *Talpochares arcuinna* var. *kuelekana* (?) Stgr. — Въ Разградѣ [12], очень рѣдка.

644. *Talpochares dardouini* B. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ июнѣ; въ Сливенѣ, Бѣлѣ, Самаковѣ [18 а] въ маѣ—июнѣ.

645. *Talpochares respersa* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ июлѣ.

646. *Talpochares communimacula* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ, очень рѣдка.
647. *Talpochares purpurina* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ, нерѣдка.
648. *Talpochares rosea* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
649. *Talpochares ostrina* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
650. *Talpochares parva* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
651. *Erastria argentula* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.
652. *Erastria uncula* L. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.
653. *Erastria obliterata* Rbr. — Въ Варнѣ [31].
654. *Erastria pusilla* View. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.
655. *Erastria venustula* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
656. *Erastria fasciana* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ сентябрѣ.
657. *Phothedes captiuncula* Fr. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ—августѣ.
658. *Prothymia viridaria* Cl. — Обыкновенна въ Добруджѣ [33], въ іюнѣ; въ Варнѣ [31].
659. *Agrophila trabealis* Sc. — Въ Софіи обыкновенна, въ августѣ; тоже и въ Русчукѣ [9] въ маѣ; въ Добруджѣ [33] тоже, въ маѣ—іюлѣ; тоже въ Сливенѣ [18 а].
660. *Haemerosia renalis* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] найдены до сихъ поръ только гусеницы (въ маѣ).
661. *Metoponia koekeritziana* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ; въ Самаковѣ, Бѣловѣ и на Рыло [18 а] въ августѣ—сентябрѣ.
662. *Metoponia vespertalis* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
663. *Euclidia mi* Cl. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ—іюлѣ; въ Софіи [41] въ маѣ и іюнѣ.
664. *Euclidia glyphica* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ маѣ и іюнѣ; у Рыло [6] въ іюнѣ—іюлѣ; въ Русчукѣ [9] часто, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ—іюнѣ; въ Сливенѣ, Тырновѣ [18 а], Разградѣ, Самаковѣ, Бѣловѣ, въ іюнѣ—іюлѣ.



665. *Euclidia triquetra* F. — Въ Софiи [4 а] очень рѣдка (700 метр.), въ iюль; въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ iюнь; въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 а] въ iюнь—iюль.

666. *Leucanitis stolida* F. — Въ Сливенѣ [18 а] въ iюнь—iюль, перѣдка; въ Софiи [41] въ августѣ—сентябрѣ.

667. *Grammodes bifasciata* Retag. — Въ Сливенѣ [18 а] въ iюнь—iюль.

668. *Grammodes algira* L. — Въ Рушукѣ [9] въ маѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюнь, перѣдка; въ Сливенѣ [18 а] въ iюнь, очень рѣдка.

669. *Pseudophia lunaris* Schiff. — Въ Софiи рѣдка; въ Рушукѣ [9] въ маѣ; въ Добруджѣ [33], въ маѣ—iюнь; въ Бѣлѣ [18 а] въ iюнь.

670. *Catephia alchymista* Schiff. — Въ Софiи рѣдка, въ iюнь; въ Рушукѣ [4 б] очень рѣдка, въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ—сентябрѣ.

671. *Catocala fraxini* L. — Въ Софiи рѣдка.

672. *Catocala elocata* Esp. — Въ Софiи обыкновенна, въ августѣ, сентябрѣ и октябрѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюль.

673. *Catocala nupta* L. — Въ Софiи [4 а] очень рѣдка; въ Добруджѣ [33] тоже, въ iюль; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

674. *Catocala difecta* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

675. *Catocala puerpera* Giogna. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

676. *Catocala hymenaea* L. — Въ Софiи очень рѣдка, въ iюль; въ Добруджѣ [33] въ iюль; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

677. *Catocala conversa* Esp. — Въ Добруджѣ [33] въ iюль.

678. *Catocala diversa* H.-G. — Въ Добруджѣ [33] въ iюль; въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 а] въ августѣ.

679. *Spintherops spectrum* Esp. — Въ Сливенѣ, Бѣловѣ [18 а] въ iюль—августѣ.

680. *Spintherops calaphanes* Hb. — Въ Софiи [4 а] рѣдка (800 метр.), въ iюль.

681. *Dichagyris melanura* H.-S. — Въ Сливенѣ, Тырновѣ [18 а] въ іюнѣ — іюлѣ, рѣдка.

682. *Toxocampa lusoria* L. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — іюнѣ.

683. *Toxocampa crassae* F. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

684. *Boletobia fuliginaria* L. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.

685. *Simplicia rectalis* Ev. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.

686. *Zanclognatha tarsiplumalis* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

687. *Zanclognatha tarsicrinalis* Knoch. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюлѣ.

688. *Herminia crinalis* Tr. — Въ Добруджѣ [33], въ іюнѣ.

689. *Herminia tentacularia* L. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ — іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ — августѣ.

690. *Herminia derivalis* Hb. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ — іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ, рѣдка; въ Софіи [41] въ маѣ — іюнѣ.

691. *Pechipogon barbalis* Cl. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

692. *Bomolocha fontis* Thurb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — іюнѣ.

693. *Hypena antiqualis* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ — іюлѣ.

694. *Hypena rostralis* L. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюлѣ.

695. *Hypena minitalis* Mann. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ — іюлѣ.

696. *Hypena obesalis* Tr. — Въ Софіи рѣдка, въ маѣ и іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ.

697. *Orectis proboscidata* H.-S. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.

698. *Rivula sericealis* Sc. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ — сентябрѣ.

699. *Brephos nothum* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ —  
іюнѣ.

#### D. Geometrae.

700. *Pseudoterpna pruinata* Hufn. — Въ Софіи [4 а] очень  
рѣдка, въ іюлѣ (1500 метр.); въ Рушукѣ [41].

701. *Geometra vernaria* Hb. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ іюнѣ;  
тоже въ Рушукѣ [4 b], въ маѣ и іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ  
іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ — августѣ.

702. *Phorodesma pustulata* Hfn. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ;  
въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

703. *Phorodesma smaragdaria* F. — Въ Софіи нерѣдка, въ  
іюлѣ и августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

704. *Nemoria viridata* L. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ  
іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

705. *Nemoria pulmentaria* Gn. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ,  
рѣдка.

706. *Nemoria strigiata* Müll. — Въ Рушукѣ [4 b] очень рѣдка,  
въ іюлѣ.

707. *Thalera fimbrialis* Sc. — Въ Софіи нерѣдка, въ іюлѣ; въ  
Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

708. *Thalera putata* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

709. *Thalera lactearia* L. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ  
іюнѣ.

710. *Acidalia pygmaearia* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

711. *Acidalia trilineata* Sc. — Обыкновенна въ Добруджѣ [33]  
въ іюнѣ.

712. *Acidalia perochraria* F. R. — Обыкновенна въ Добруджѣ  
[33], въ маѣ — іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

713. *Acidalia ochrata* Sc. — Въ Софіи нерѣдка, въ іюлѣ и  
августѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ, нерѣдка.

714. *Acidalia rufaria* Hb. — Въ Софіи [4 а] нерѣдка (800  
метр.), въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] тоже.

715. *Acidalia sericeata* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, рѣдка.
716. *Acidalia moniliata* F. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
717. *Acidalia contiguaria* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
718. *Acidalia dimidiata* Нвfn. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
719. *Acidalia muricata* Нвfn. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
720. *Acidalia virgularia* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ — юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
721. *Acidalia pallidata* Вkh. — Въ Добруджѣ [33].
722. *Acidalia subsericeata* Нw. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ маѣ — юнѣ.
723. *Acidalia ostrinaria* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ юлѣ — августѣ.
724. *Acidalia bisetata* Нвfn. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ, перѣдка.
725. *Acidalia politata* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.
726. *Acidalia politata* ab. *abmarginata* Вoh. — Въ Софіи рѣдка, въ юнѣ.
727. *Acidalia rusticata* F. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ и Бѣлѣ [18 а] въ августѣ.
728. *Acidalia filicata* Нв. — Въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ юлѣ.
729. *Acidalia humiliata* Нвfn. — Въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ юнѣ.
730. *Acidalia dilutaria* Нв. — Въ Софіи перѣдка.
731. *Acidalia holosericata* Дир. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ юнѣ.
732. *Acidalia diffluata* Н.-S. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ.
733. *Acidalia degeneraria* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.
734. *Acidalia inornata* var. *deversaria* Н.-S. — Перѣдка въ Добруджѣ [33], въ юлѣ.
735. *Acidalia aversata* L. — Въ Софіи (1000 метр.) въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юлѣ — августѣ.

736. *Acidalia emarginata* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
737. *Acidalia immorata* L. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка (700 метр.), въ іюлѣ.
738. *Acidalia tessellaria* В. — Въ Рушукѣ [4 b] перѣдка, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] тоже; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
739. *Acidalia rubiginata* Нунн. — Въ Софіи перѣдка; въ Добруджѣ [33] тоже, въ іюнѣ — іюлѣ.
740. *Acidalia marginepunctata* Goeze. — Въ Софіи перѣдка, въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ — іюнѣ.
741. *Acidalia incanata* L. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ — іюлѣ.
742. *Acidalia remutaria* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.
743. *Acidalia nemoraria* Нв. — На Ръло [6] въ іюнѣ — іюлѣ; въ Разградѣ, Самаковѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.
744. *Acidalia umbellaria* Нв. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ.
745. *Acidalia flaccidaria* Z. — Въ Рушукѣ [9] обыкновенна, въ августѣ.
746. *Acidalia imitaria* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
747. *Acidalia ornata* Sc. — Въ Софіи (1000 метр.) въ августѣ; въ Рушукѣ [9] въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ — іюлѣ, обыкновенна.
748. *Acidalia congruata* Z. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.
749. *Acidalia decorata* Вkh. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.
750. *Zonosoma annulata* Schulze. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ.
751. *Zonosoma albiocellaria* Нв. — Въ Софіи рѣдка, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 а] въ іюнѣ — августѣ.
752. *Zonosoma porata* F. — Въ Софіи рѣдка, въ апрѣлѣ и іюлѣ; тоже и въ Рушукѣ [4 b]; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ — іюлѣ.
753. *Zonosoma punctaria* L. — Въ Софіи въ маѣ и іюнѣ.

754. *Timandra amata* L. — Въ Софiи рѣдка, въ маѣ — iюлѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ iюнѣ — августѣ.

755. *Pellonia vibicaria* Cl. — Въ Софiи обыкновенна, въ iюнѣ — iюлѣ; въ Рушукѣ [4 b] нерѣдка, въ iюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ — iюлѣ.

756. *Pellonia sicanaria* Z. — Въ Сливенѣ [18 a] въ iюлѣ — августѣ.

757. *Pellonia calabraria* Z. — У Рыло [6] рѣдка, въ iюнѣ — iюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ iюлѣ — августѣ.

758. *Pellonia calabraria* var. *tabidaria* Z. — Въ Софiи рѣдка (800 метр.), въ iюлѣ; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ iюлѣ.

759. *Abraxas grossulariata* L. — Въ Софiи рѣдка, весной; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ iюнѣ — iюлѣ.

760. *Abraxas adustata* Schiff. — Въ Софiи обыкновенна, въ апрѣлѣ и iюнѣ; въ Рушукѣ [9] въ августѣ; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — iюнѣ.

761. *Abraxas marginata* L. — Въ Софiи [4 a] очень рѣдка, въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ iюнѣ.

762. *Orthostixis cribraria* Hb. — Въ Софiи не особенно рѣдка (1000 метр.), въ iюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] тоже.

763. *Cabera pusaria* L. — Въ Софiи (1000 метр.) въ iюлѣ; обыкновенна въ Добруджѣ [33] въ iюнѣ.

764. *Numeria pulveraria* L. — Въ Софiи въ iюнѣ; въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ iюлѣ.

765. *Metrocampra margaritaria* L. — Въ Софiи [4 a] очень рѣдка (700 метр.); въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ iюлѣ.

766. *Eugonia erosaria* Vkh. — Въ Разградѣ, Видинѣ, [18 a], въ iюлѣ — августѣ.

767. *Eugonia erosaria* ab. *tiliaria* Hb. — Въ Софiи (1000 метр.) рѣдка, въ августѣ.

768. *Eugonia quercaria* Hb. — Въ Разградѣ [18 а] въ іюнѣ.
769. *Selenia lunaria* Schiff. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Софіи [41] въ іюнѣ.
770. *Urapterix sambucaria* L. — Въ Софіи рѣдка, въ іюлѣ.
771. *Rumina luteolata* L. — Не особенно рѣдка въ Софіи, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] тоже.
772. *Caustoloma flavicaria* Hb. — Въ Русчукѣ [4 b] не особенно рѣдка, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — іюнѣ.
773. *Venilia macularia* L. — Въ Софіи нерѣдка, въ іюнѣ; у Рыло [6] обыкновенна, въ іюнѣ—іюлѣ; въ Русчукѣ [9] въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] май — іюнь; тоже въ Сливенѣ [18 а].
774. *Ellicrinia cordiaria* Hb. — Въ Разградѣ [18 а] въ іюнѣ.
775. *Ellicrinia trinotata* Metz. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ іюлѣ.
776. *Macaria alternaria* Hb. — Въ Софіи въ іюлѣ.
777. *Macaria signaria* Hb. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюлѣ — августѣ.
778. *Hibernia bajaria* Schiff. — Въ Добруджѣ [32].
779. *Hibernia marginaria* Vkh. — Въ Русчукѣ [4 b] рѣдка, въ іюлѣ.
780. *Hibernia defoliaria* Cl. — Въ Казанлыкѣ [22] въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ, иногда и въ февралѣ.
781. *Biston zonarius* Schiff. — Въ Добруджѣ [32].
782. *Biston hirtarius* Cl. — Въ Сливенѣ, Ямболѣ, Котелѣ [18 а], весной.
783. *Biston stratarius* Hufn. — Въ Русчукѣ [9] въ апрѣлѣ.
784. *Amphidasys betularius* L. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — іюнѣ.
785. *Nemerophila abruptaria* Thnb. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
786. *Synopsia sociaria* Hb. — Въ Софіи, въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.
787. *Boarmia cinctaria* Schiff. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ маѣ.

788. *Boarmia gemmaria* Brahm. — Въ Рушукѣ [4 b] не особенно рѣдко, въ іюнѣ и іюлѣ; въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ іюнѣ — іюлѣ; въ Разградѣ [18 a] въ августѣ, очень рѣдко.

789. *Boarmia umbraria* Нв. — Въ Сливенѣ [18 a] въ апрѣлѣ и сентябрѣ.

790. *Boarmia repandata* L. — Въ Софіи (1000 метр.) нерѣдка, въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

791. *Boarmia roboraria* Schiff. — Въ Сливенѣ и Самаковѣ [18 a] въ маѣ — іюнѣ.

792. *Boarmia consortaria* F. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ.

793. *Boarmia selenaria* Нв. — Въ Рушукѣ [4 b] очень рѣдка, въ іюнѣ.

794. *Gnophos stevenaria* В. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

795. *Gnophos furvata* F. — Въ Софіи [4 a] очень рѣдка (700 метр.), въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ.

796. *Gnophos pullata* Tr. — Въ Софіи (1000 метр.) обыкновенна, въ іюлѣ.

797. *Gnophos obfuxaria* Нв. — Въ Софіи (1000 метр.) рѣдка, въ іюлѣ и августѣ.

798. *Fidonia fasciolaria* Rott. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ; въ Сливенѣ, Филипполѣ [18 a] въ августѣ.

799. *Fidonia limbaria* F. — Въ Сливенѣ [18 a] въ іюлѣ — августѣ.

800. *Fidonia rotaria* F. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ августѣ.

801. *Ematurga atomaria* L. — Въ Софіи [4 a] очень рѣдка (700 метр.), въ іюнѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ маѣ — іюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — сентябрѣ.

802. *Halía brunneata* Thnb. — Въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — іюнѣ.

803. *Phasiane scutularia* Dup. — Въ Сливенѣ и Самаковѣ [18 a] въ августѣ.



804. *Phasiane glarearia* Wrahm. — Въ Рушукѣ [4 b] обыкновенна, въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ; въ Добруджѣ [33] тоже.

805. *Phasiane clathrata* L. — Въ Софіи рѣдка, въ апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ; въ Рушукѣ [4 b] обыкновенна, въ маѣ и іюнѣ; тоже въ Добруджѣ [33] въ маѣ и іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — сентябрѣ.

806. *Eubolia murinaria* F. — Въ Софіи въ маѣ и іюнѣ; въ Рушукѣ [4 b] не особенно рѣдка, въ іюнѣ; обыкновенна въ Добруджѣ [33], въ маѣ и іюлѣ.

807. *Scodiona conspersaria* F. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ маѣ — іюлѣ.

808. *Scoria lineata* Sc. — Въ Софіи въ огромномъ количествѣ, въ маѣ и іюнѣ; тоже въ Добруджѣ [33]; въ Сливенѣ [18 a] въ іюнѣ.

809. *Aspilates strigillaria* Hb. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ.

810. *Aspilates gilvaria* F. — Въ Софіи [4 a] въ іюлѣ.

811. *Aspilates ochrearia* Rossi. — Въ Добруджѣ [33], въ маѣ — іюнѣ; въ Варнѣ и Сливенѣ [31].

812. *Aplasta ononaria* Fuesl. — Въ Софіи [4 a] очень рѣдка (800 метр.), въ іюлѣ; въ Рушукѣ [4 b] тоже.

813. *Sterrha sacraria* L. — Въ Софіи (1000 метр.) рѣдка, въ августѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 a] въ іюнѣ — іюлѣ.

814. *Lythria purpuraria* L. — Въ Софіи обыкновенна, въ апрѣлѣ и іюнѣ; въ Рушукѣ [9] тоже, въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ, августѣ и сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ — іюлѣ.

815. *Lythria purpuraria* var. *rotaria* F. — Въ Софіи обыкновенна, въ августѣ.

816. *Lythria sanguinaria* Dup. — Въ Сливенѣ [18 a] въ августѣ.

817. *Lythria porphyriaria* H.-S. — Въ Софіи [4 a] рѣдка.

818. *Ortholitha plumbaria* F. — Въ огромномъ количествѣ въ Софіи въ іюнѣ, а на Мургаши въ августѣ и сентябрѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ іюнѣ.

819. *Ortholitha limitata* Sc. — Въ Софіи (500—1000 метр.) не особенно рѣдка, въ августѣ; то же въ Добруджѣ, въ юлѣ; въ Сливенѣ, Самаковѣ, Калоферѣ [18 а] въ юнѣ — юлѣ.

820. *Ortholitha moeniata* Sc. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ, Бѣловѣ [18 а] въ юнѣ — юлѣ.

821. *Ortholitha bipunctaria* Schiff. — Въ Софіи [4 а] рѣдка (700 метр.), въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] обыкновенна, въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ.

822. *Ortholitha vicinaria* Dup. — Въ Софіи рѣдка.

823. *Mesotype virgata* Rott. — Въ Софіи рѣдка, въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

824. *Minoa murinata* Sc. — Въ Софіи (1000 метр.) въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ маѣ.

825. *Odezia atrata* L. — Въ Разградѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

826. *Siona decussata* Vkh. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

827. *Lithostege griseata* Schiff. — Въ Рушукѣ [4 b] въ юнѣ; нерѣдка въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

828. *Lithostege farinata* Hfn. — Въ Рушукѣ [4 b] рѣдка, въ юнѣ; нерѣдка въ Добруджѣ [33], въ маѣ, 2-я генерація въ концѣ юля.

829. *Anaitis praeformata* Hb. — Въ Софіи [4 а] не особенно рѣдка, въ апрѣлѣ и маѣ; въ Рушукѣ [4 b] нерѣдка, въ юнѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ, Филиппополѣ, Самаковѣ [18 а], въ маѣ — юлѣ.

830. *Anaitis plagiata* L. — Въ Софіи нерѣдка, въ маѣ и юнѣ; въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ маѣ.

831. *Anaitis fraudulentatata* H.-S. — Приведена у Hofmann'a.

832. *Chesias rufata* F. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ маѣ.

833. *Lobophora externata* H.-S. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ, очень рѣдко.

834. *Cheimatobia brumata* L. — Въ Казанлыкѣ [22] отъ середины октября до середины декабря, а иногда въ февралѣ и мартѣ; въ Сливенѣ, Бѣловѣ [18 а] въ сентябрѣ.

835. *Triphosa dubitata* L. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ; въ Софіи [41] въ апрѣлѣ.

836. *Eucosmia certata* Hb. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

837. *Eucosmia undulata* L. — Въ Сливенѣ, Разградѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.

838. *Scotosia vetulata* Schiff. — Въ Софіи нерѣдка, въ юлѣ.

839. *Scotosia rhamnata* Schiff. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

840. *Cidaria dotata* L. — Въ Софіи нерѣдка (550—1000 метр.), въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

841. *Cidaria fulvata* Forst. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ юнѣ; тоже въ Добруджѣ [33], въ юлѣ.

842. *Cidaria ocellata* L. — Въ Софіи [4 а] очень рѣдка, въ юнѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ — юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ.

843. *Cidaria variata* Schiff. — На Рыло [6] рѣдка, въ юнѣ — юлѣ.

844. *Cidaria miata* L. — Въ юнѣ въ Добруджѣ [33].

845. *Cidaria fluctuata* L. — Въ Софіи [4 а] нерѣдка, въ юлѣ и сентябрѣ; въ Русчукѣ [4 b] тоже, въ юнѣ; обыкновенна въ Добруджѣ [33], въ маѣ — юлѣ; въ Разградѣ [18 а] въ юнѣ.

846. *Cidaria quadrifasciaria* Cl. — Въ Добруджѣ [33] въ юлѣ.

847. *Cidaria ferrugata* Cl. — Нерѣдка въ Добруджѣ [33], въ юлѣ — юлѣ.

848. *Cidaria designata* Rott. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ юлѣ.

849. *Cidaria fluviala* Hb. — Въ Софіи [4 а] рѣдка, въ юлѣ и сентябрѣ; въ Русчукѣ [4 b] въ юнѣ.

850. *Cidaria dilutata* Vkh. — Въ Софіи рѣдка, въ октябрѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ юнѣ — юлѣ.

851. *Cidaria frustata* Tr. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ.

852. *Cidaria riguata* Hb. — Въ Русчукѣ [4 b] рѣдка, въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

853. *Cidaria picata* Hb. — У Рыло [6] обыкновенна, въ юнѣ — юлѣ; въ Софіи [41] въ апрѣлѣ.

854. *Cidaria corollaria* var. *unicata* Gn.  
855. *Cidaria permixtaria* var. *bulgariata* Mill. — Въ Сливенѣ [31].  
856. *Cidaria galiata* Hb. — Обыкновенна въ Добруджѣ [33], въ юнѣ — юлѣ.  
857. *Cidaria sociata* Bkh. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.  
858. *Cidaria lugubrata* Stgr. — Въ Русукѣ [4 b] очень рѣдка, въ юлѣ.  
859. *Cidaria tristata* L. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ; въ Софіи [41] въ юлѣ.  
860. *Cidaria alchemillata* L. — Нерѣдка въ Добруджѣ [33], въ юнѣ.  
861. *Cidaria albulata* Schiff. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.  
862. *Cidaria candidata* Schiff. — Въ Русукѣ [4 b] очень рѣдка, въ юлѣ; въ Добруджѣ [33] въ юнѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юнѣ.  
863. *Cidaria decolorata* Hb. — Въ Добруджѣ [33] рѣдка, въ маѣ.  
864. *Cidaria obliterata* Hufn. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.  
865. *Cidaria bilineata* L. — Въ Софіи обыкновенна (550—1000 метр.), въ маѣ и юнѣ; въ Русукѣ [9] въ юлѣ; въ Дупницѣ [6] рѣдка, въ юнѣ — юлѣ; обыкновенна въ Добруджѣ [33], въ маѣ — юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.  
866. *Cidaria berberata* Schiff. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ — юлѣ.  
867. *Cidaria rubidata* F. — Въ Добруджѣ [33] въ юнѣ.  
868. *Cidaria comitata* L. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — юлѣ; въ Софіи [41] въ юлѣ.  
869. *Cidaria lapidata* Hb. — Въ Софіи [4 а] рѣдка (700 метр.), въ юлѣ; въ Русукѣ [4 b] не особенно рѣдка, въ юлѣ—августѣ.  
870. *Cidaria corticata* Tr. — Въ Добруджѣ [33] нерѣдка, въ юнѣ.  
871. *Cidaria vitalbata* Hb. — Рѣдка въ Добруджѣ [33], въ юнѣ.

872. *Cidaria tersata* Нв. — Въ Софія (1000 метр.) обыкновенна, въ іюлѣ; въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ — іюлѣ.

873. *Eurithecia oblongata* Thnb. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ — іюнѣ.

874. *Eurithecia breviculata* Donz. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

875. *Eurithecia venosata* F. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

876. *Eurithecia subnotata* Нв. — Въ Добруджѣ [32].

877. *Eurithecia linariata* F. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

878. *Eurithecia debiliata* Нв. — Въ Сливенѣ [18 а] въ маѣ — іюнѣ.

879. *Eurithecia rectangularata* L. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ.

880. *Eurithecia succenturiata* L. — Въ Добруджѣ [33] въ іюнѣ.

881. *Eurithecia innotata* Hufn. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюнѣ.

882. *Eurithecia graphata* Tr. — Въ Сливенѣ [18 а] въ іюнѣ — іюлѣ.

883. *Eurithecia multilineata* Мп. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ.

884. *Eurithecia immundata* Z. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюлѣ.

885. *Eurithecia castigata* Нв. — Въ Добруджѣ [33] перѣдка, въ іюлѣ.

886. *Eurithecia sobrinata* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ іюлѣ; въ Сливенѣ [18 а] въ августѣ.

887. *Eurithecia pumilata* Нв. — Въ Добруджѣ [33] въ маѣ.

Такимъ образомъ въ Болгаріи найдено до сихъ поръ *Macro-lepidoptera*:

	Родовъ:	Видовъ:
<i>Rhopalocera</i> . . . . .	32	220 <sup>3)</sup>
<i>Sphinges</i> . . . . .	15	70
<i>Bombyces</i> . . . . .	52	129
<i>Noctuae</i> . . . . .	90	279
<i>Geometrae</i> . . . . .	56	188
<hr/>		
А всего . . . . .	245	886

Общія заключенія относительно болгарской лепидоптерологической фауны будутъ сдѣланы въ особой статьѣ.

### Дополненія.

Во время печатанія статьи «Бабочки Болгаріи» мнѣ удалось наконецъ получить отъ Цюрихскаго Общества Естествоиспытателей тотъ томъ «Wiener Entomologische Monatschrift», въ которомъ помѣщена статья J. Lederer'a [31], содержащая описаніе матеріала, собраннаго Иваномъ и Людмилой Габергауерами въ 1861 и 1862 годахъ въ Варнѣ (на Черномъ морѣ) и въ Сливенѣ (въ южной Болгаріи).

Кромѣ того студентъ Александръ Дрѣновскій [41] успѣлъ собрать въ 1901 году въ Софіи и Русукѣ нѣсколько новыхъ для Болгаріи видовъ, а здѣшній фотографъ И. Бурешъ [42], предоставивъ въ мое распоряженіе коллекцію, этимъ самымъ обогатилъ списокъ бабочекъ Болгаріи. Сомнительные виды были любезно опредѣлены въ Вѣнскомъ Естественно-историческомъ Музеѣ д-ромъ Н. Rebel'emъ.

Я приведу здѣсь сначала всѣ тѣ виды бабочекъ, которые

3) Такъ какъ № 59 долженъ быть выпущенъ.

хотя и извѣстны изъ главнаго моего списка, но являются новыми для даннаго района или же доказываютъ еще разъ ихъ нахождение въ данномъ округѣ. Для сокращенія имени вышущены, а приводятся только соответствующіе нумера главнаго списка для данной бабочки.

Статья J. Lederer'a [31] содержитъ:

№ 3 (Сливенъ), № 4, № 5, № 6, № 7 (Варна, Сливенъ), № 8 (Варна, Сливенъ), № 10 (Варна, Сливенъ), № 13 (Варна, Сливенъ), № 14 (Варна, Сливенъ), № 16, № 18, № 21, № 26, № 31, № 32, № 36 (Варна, Сливенъ), № 37 (Варна, Сливенъ), № 39 (Варна, Сливенъ), № 46 (Сливенъ), № 50 (Варна), № 51 (Варна, Сливенъ), № 54, № 56 (Сливенъ), № 57 (Сливенъ), № 64, № 65 (Сливенъ), № 68 (Сливенъ), № 71 (Сливенъ), № 72 (Сливенъ), № 73 (Сливенъ), № 74, № 76 (Сливенъ), № 78, № 80, № 81 (Сливенъ), № 82 (Сливенъ), № 83 (Варна, Сливенъ), № 84 (Сливенъ), № 85 (Сливенъ), № 88, № 90, № 91, № 93 (Сливенъ), № 94, № 95, № 96, № 123 (Варна, Сливенъ), № 124 (Варна, Сливенъ), № 125 (Варна, Сливенъ), № 127 (Варна, Сливенъ), № 129 (Варна, Сливенъ), № 133 (Варна, Сливенъ), № 137 (Варна, Сливенъ), № 140 (Варна, Сливенъ), № 146 (Варна, Сливенъ), № 151 (Сливенъ), № 152 (Сливенъ), № 156, № 163, № 175, № 177 (Варна, Сливенъ), № 178 (Варна), № 179 (Варна), № 181 (Варна), № 187, № 188 (Сливенъ), № 189 (Варна), № 191 (Варна), № 193 (Варна, Сливенъ), № 194 (Варна, Сливенъ), № 198, № 200 (Варна, Сливенъ), № 202 (Варна, Сливенъ), № 205 (Варна, Сливенъ), № 206, № 207 (Варна, Сливенъ), № 208 (Варна, Сливенъ), № 209, № 210 (Варна, Сливенъ), № 212 (Варна, Сливенъ), № 213 (Варна, Сливенъ), № 215 (Варна, Сливенъ), № 216 (Варна, Сливенъ), № 217 (Варна, Сливенъ), № 218 (Варна, Сливенъ), № 219 (Варна, Сливенъ), № 220 (Варна, Сливенъ), № 223, № 224, № 227 (Варна, Сливенъ), № 228 (Варна, Сливенъ), № 234 (Варна), № 245 (Сливенъ), № 246 (Сливенъ), № 247 (Сливенъ), № 248 (Сливенъ), № 249 (Сливенъ), № 250, № 251 (Сливенъ), № 254 (Сливенъ), № 256, № 257 (Сливенъ),

№ 259 (Сливенъ), № 260 (Сливенъ), № 261, № 262 (Сливенъ),  
№ 263 (Варна, Сливенъ), № 265 (Сливенъ), № 266 (Сливенъ),  
№ 269 (Варна), № 270 (Сливенъ), № 275 (Варна, Сливенъ),  
№ 276 (Варна, Сливенъ), № 277 (Варна, Сливенъ), № 278  
(Варна, Сливенъ), № 280 (Варна, Сливенъ), № 286 (Сливенъ),  
№ 287 (Варна, Сливенъ), № 288 (Варна, Сливенъ), № 289  
(Варна, Сливенъ), № 291 (Сливенъ), № 298 (Сливенъ), № 309  
(Варна, Сливенъ), № 322 (Варна, Сливенъ), № 324 (Варна),  
№ 327, № 332 (Варна), № 339 (Сливенъ), № 351 (Варна), № 354  
(Варна), № 359 (Варна), № 362 (Варна), № 367 (Варна, Сливенъ),  
№ 369, № 370 (Сливенъ), № 371 (Варна, Сливенъ), № 372  
(Сливенъ), № 374 (Варна), № 375 (Варна), № 378 (Варна),  
№ 379 (Варна), № 385 (Варна), № 387 (Варна, Сливенъ), № 389  
(Варна, Сливенъ), № 390 (Варна, Сливенъ), № 398 (Сливенъ),  
№ 403 (Варна), № 410 (Варна), № 412 (Варна), № 422 (Варна,  
Сливенъ), № 424 (Варна), № 435 (Варна), № 436 (Варна),  
№ 438 (Варна), № 449 (Варна), № 469 (Варна), № 493 (Варна),  
№ 500 (Варна), № 510 (Сливенъ), № 511 (Варна, Сливенъ),  
№ 516 (Сливенъ), № 534 (Варна), № 550 (Варна), № 555  
(Варна), № 558 (Сливенъ), № 593 (Варна), № 595 (Сливенъ),  
№ 597 (Варна), № 601 (Варна), № 605 (Сливенъ), № 610 (Сливенъ),  
№ 614 (Варна), № 627 (Сливенъ), № 628 (Варна, Сливенъ),  
№ 629 (Сливенъ), № 630 (Варна), № 632 (Сливенъ, въ  
июнѣ), № 636, № 637 (Сливенъ), № 638 (Сливенъ), № 644 (Сливенъ),  
№ 666 (Варна, Сливенъ), № 668 (Варна, Сливенъ), № 683  
(Варна), № 693, № 695, № 703 (Варна), № 704 (Варна), № 723  
(Варна), № 728 (Варна), № 737 (Варна), № 752 (Варна), № 758  
(Варна, Сливенъ), № 762 (Варна, Сливенъ), № 763 (Варна),  
№ 764 (Варна), № 755 (Варна, Сливенъ), № 782 (Варна),  
№ 786 (Сливенъ), № 793 (Варна), № 807 (Варна), № 818,  
№ 819, № 833 (Варна), № 845, № 865, № 872 (Сливенъ),  
№ 877 (Варна).

Ал. Дръновскій [41] констатировалъ для Софїи существо-  
ваніе слѣдующихъ видовъ:



№№: 35 (іюль), 51 (іюль), 90 (іюль), 123 (іюнь, 1500 метр.), 175 (іюнь, 1500 метр.), 176 (іюль, 2250 метр.), 221 (іюнь, 800 метр.), 313 (августъ), 401 (іюнь, іюль), 428 (августъ), 440 (май, іюнь), 458 (августъ), 489 (августъ), 531 (августъ), 536 (іюнь, іюль), 548 (май), 573 (іюнь), 593 (іюнь—іюль), 625 (іюль—августъ), 663 (май—іюнь, 800 метр.), 666 (августъ), 690 (май—іюнь, 800 метр.), 769 (іюнь, 800 метр.), 835 (апрѣль), 853 (іюль, 800 метр.), 859 (іюль, 800 метр.), 868 (іюль, 800 метр.).

Въ Рушукѣ же онъ нашелъ еще:

№№: 26 (іюнь), 700, 745 (іюнь), 865 (іюнь).

И. Бурешъ [42] съ сыновьями поймалъ въ Софіи изъ рѣдкихъ бабочекъ слѣдующіе виды:

№№: 35 (іюль), 98 (май), 175 (іюль), 221 (іюнь), 274 (іюль), 279 (іюнь—іюль), 281 (май—іюнь), 284 (іюль), 334 (сентябрь), 428 (іюль), 493 (іюль), 547 (сентябрь), 611 (сентябрь), 627 (сентябрь), 665 (май), 666 (сентябрь), 751 (іюль), 795 (августъ—сентябрь).

Новые виды для Болгаріи содержатся въ слѣдующемъ списокѣ, представляющемъ собою дополненіе къ главному, раньше приведенному списку. Цифры въ [ ] означаютъ данныя, взятыя изъ:

[31] = выше упомянутой статьи J. Ledeger'a,

[41] = отъ Ал. Дрѣновскаго въ Софіи,

[42] = И. Буреша въ Софіи и

[43] = изъ «Catalog der Lepidopteren», составленнаго О. Staudinger'омъ и Н. Rebel'емъ (3-е изданіе, Berlin, 1901).

Изъ этого каталога я взялъ только такіе виды, которые не находятся ни въ одной изъ цитированныхъ мною статей и которые кромѣ того въ каталогѣ отмѣчены словами: «Bulg.» [Болгарія], «Rumel.» [Восточная Румелия = Южная Болгарія], «Balc. S.» [сѣверная часть Балканскаго полуострова]. Виды, означенные словами «Balc.» [Балканскій полуостровъ] и «Balc. m.» «южная часть Балканскаго полуострова», были оставлены безъ вниманія.

**Rhopalocera.**

888. *Thecla ilicis* var. *caudatula* Z. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].
889. *Thestor nogelii* var. *dobrogensis* Carad. — Въ Тулчѣ [43].
890. *Lycaena argiades* ab. *coretas* O. — Поймана въ 1862 году [31].
891. *Lycaena argiades* ab. *decolorata* Stgr. — Въ Болгаріи [43].
892. *Lycaena icarus* Rott. ab. ? — Въ Софіи [41] въ маѣ. На переднихъ крыльяхъ третья точка (сверху внизъ) при корнѣ крыльевъ представляетъ длинную дугообразную линію.
893. *Melitaea trivia* var. *fascelis* Esp. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].
894. *Melitaea britomartis* Assm. — Въ Варнѣ [31].
895. *Argynnis pales* var. *caucasica* Stgr. — Въ Болгаріи [43].
896. *Argynnis raphia* ab. *valesina* Esp. — Въ Русчукѣ [41] въ іюлѣ.
897. *Melanargia larissa* var. *herta* H.-G. — Поймана въ 1862 году [31].
898. *Satyrus actaea* var. *cordula* F. — Поймана въ 1862 году [31].
899. *Satyrus actaea* var. *bryce* Hb. — Поймана въ 1862 году [31].
900. *Coenonympha symphita* var. *tiphonides* Stgr. — На Рыло [43].
901. *Coenonympha leander* ab. *obscura* Rühl. — Въ Южной Болгаріи [43].
902. *Hesperia cynarae* Rbr. — Поймана въ 1862 году [31].

**Sphinges.**

903. *Sesia leucopsiformis* Esp. — Въ Софіи въ іюлѣ очень рѣдка.
904. *Sesia culiciformis* L. — Въ Софіи [42] въ іюлѣ.
905. *Sesia astatiformis* H.-S. — Поймана въ 1862 году [31].

906. *Sesia lanipes* Led. — Поймана въ 1862 году [31].  
907. *Sesia chalcidiformis* var. *schmidti* Fgr. — Въ Южной Болгаріи [43].  
908. *Paranthrene tineiformis* Esp. — Въ Сливенѣ [31].  
909. *Ino statices* var. *manni* Led. — Въ Варнѣ [31].  
910. *Ino budensis* Spr. — Въ Сливенѣ [31].  
911. *Zygaena achilleae* Esp. var. ? — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].  
912. *Zygaena ephialtes* ab. *aeacus* Esp. — Въ Болгаріи [43].  
913. *Zygaena purpuralis* ab. *polygalae* Esp. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].  
914. *Syntomis phegea* var. *phegeus* Esp. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].

#### **Bombyces.**

915. *Setina roscida* Esp. — Въ Болгаріи [43].  
916. *Lithosia morosina* H.-S. — Въ Сливенѣ [31].  
917. *Gnophria quadra* L. — Въ Софіи [41] въ іюнѣ—августѣ.  
918. *Arctia maculosa* var. *simplonica* V. — Въ Сливенѣ [31].  
919. *Arctia maculosa* var. *caecilia* Stgr. — Въ Сливенѣ [31].  
920. *Psyche opacella* var. *senex* Stgr. — Въ Болгаріи [43].  
921. *Psyche ecksteini* Ld. — Въ Болгаріи [43].  
922. *Fumea nudella* var. *vestalis* Stgr. — Въ Южной Болгаріи [43].  
923. *Bombyx franconica* Esp. — Въ Варнѣ [31].  
924. *Lasiocampa bremeri* Kolenati. — Въ Варнѣ [31] въ октябрѣ.

#### **Noctuae.**

925. *Acronycta tridens* Schiff. — Въ Варнѣ [31].  
926. *Acronycta psi* L. — Въ Варнѣ [31]; въ Софіи [41] въ маѣ.  
927. *Bryophila ravula* Hb. — Въ Варнѣ [31].  
928. *Bryophila perla* F. — Въ Болгаріи [43].  
929. *Agrotis baja* F. — Въ Софіи [41] въ августѣ.

930. *Agrotis leucogaster* Frr. — Въ Софіи [41] въ юлѣ — августѣ.
931. *Valeria oleagina* F. — Въ Болгаріи [43].
932. *Dichonia convergens* F. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].
933. *Chloantha radiosa* Esp. — Въ Сливенѣ [31].
934. *Chloantha hyperici* F. — Въ Сливенѣ [31].
935. *Mythimna imbecilla* F. — Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].
936. *Rusina umbratica* Goeze. — Въ Болгаріи [43].
937. *Amphipyra micans* Ld. — Въ Болгаріи [43].
938. *Amphipyra eriopoda* H.-S. — Въ Болгаріи [43].
939. *Pachnobia rubricosa* F. — Въ Болгаріи [43].
940. *Cirrhoedia xerampelina* Hb. — Въ Болгаріи [43].
941. *Orrhodia torrida* Ld. — Въ Болгаріи [43].
942. *Xylina semibrunnea* Hw. — Въ Болгаріи [43].
943. *Cleophana opposita* Ld. — Въ Болгаріи [43].
944. *Cucullia celsiae* H.-S. — Въ Болгаріи [43].
945. *Cucullia blattariae* Esp. — Между Сливеномъ и Варной [31].
946. *Cucullia santonici* Hb. — Въ Варнѣ [31].
947. *Cucullia absynthii* L. — Въ Варнѣ [31].
948. *Telesilla amethystina* Hb. — Въ сѣверной части Балканскаго Полуострова [43].
949. *Plusia festucae* L. — Въ Софіи [41] рѣдка, въ юлѣ — августѣ; въ сентябрѣ [42]; въ Варнѣ [31].
950. *Thalpochares suava* Hb. — Въ Варнѣ [31].
951. *Catocala agamos* Hb. — Въ Варнѣ [31].
952. *Toxocampa limosa* Tr. — Въ Болгаріи [43].
953. *Zanclognatha tarsicristalis* H.-S. — Въ Болгаріи [43].

#### Geometrae.

954. *Eucrostis herbaria* Hb. — Въ Болгаріи [43].
955. *Acidalia inornata* Hw. — Въ Варнѣ [31].

956. *Acidalia turbidaria* H.-S. — Въ Варнѣ [31].
957. *Pellonia vibicaria* Cl. var.? — Въ Софіи [42] въ юнѣ — юлѣ. Представляетъ переходъ къ *P. sicanaria* Z.
958. *Selenia bilunaria* Esp. — Въ Софіи [41] рѣдка въ юнѣ (700 метр.).
959. *Crocallis tusciaria* Bkh. — Въ Болгаріи [43].
960. *Eurymene dolabraria* L. — Въ Варнѣ [31].
961. *Angerona prunaria* L. — Въ Софіи [41] въ маѣ (800 метр.), рѣдка.
962. *Hypoplectis adpersaria* Hb. — Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].
963. *Anisopteryx aceraria* Schiff. — Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].
964. *Biston hispidarius* F. — Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].
965. *Biston alpinus* Sulz. — Въ Варнѣ и Сливенѣ [31].
966. *Biston graecarius* Stgr. — Въ Болгаріи [43].
967. *Biston necessarius* Z. — Въ Болгаріи [43].
968. *Nychiodes lividaria* Hb. — Между Варной и Сливеномъ въ горахъ [31].
969. *Nychiodes amygdalaria* H.-S. — Въ Болгаріи [43].
970. *Gnophos glaucinaria* Hb. var.? — Пойманъ въ Софіи [42] 8 августа 1901 года.
971. *Halia wauaria* L. — Въ Софіи [41] въ юлѣ (700 метр.).
972. *Phasiane petraria* Hb. — Въ Софіи [41] въ юнѣ.
973. *Eubolia arenacearia* Hb. — Въ Русчукѣ [41] въ юнѣ.
974. *Aspilates strigillaria* var. *cretaria* Ev. — Въ Варнѣ [31].
975. *Anaitis simplicata* Tr. — Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].
976. *Lobophora halterata* Hufn. — Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].
977. *Cidaria truncata* Hfn. — Въ Софіи [41] рѣдка, въ августѣ.
978. *Cidaria minorata* Tr. — Въ Софіи [41] въ юнѣ (1500 метр.).

979. *Cidaria sordidata* F.— Въ Софiи [41] въ юлѣ (700 метр.).

980. *Eupithecia silenicolata* Mab.— Въ Болгарiи [43].

981. *Eupithecia extraversaria* H.-S.— Въ сѣверной части Балканскаго полуострова [43].

982. *Eupithecia albipunctata* Hw.— Въ сѣверной части Балканскаго полуострова.

Такимъ образомъ этотъ дополнительный списокъ содержитъ:

	Родовъ:	Видовъ:
<i>Rhopalocera</i> . . . . .	—	15
<i>Sphinges</i> . . . . .	—	12
<i>Bombyces</i> . . . . .	1	10
<i>Noctuae</i> . . . . .	6	29
<i>Geometrae</i> . . . . .	7	29
	<hr/>	
	14	95

Всего же до сихъ поръ изъ *Macrolepidoptera* въ Болгарiи извѣстно 259 родовъ и 981 видовъ и разновидностей.

### Дополненiя къ литературнымъ указанiямъ.

На стр. 371 послѣ № 7 должно слѣдовать:

7 а. Вацовъ, С. Земледѣлческо-метеорологически бюлетинъ за периода отъ 19 Ноемврий до 19 Декемврий 1899 (ст. ст.). Издава централната метеорологическа станция. — Държавенъ Вѣстникъ. XXII. № 4, р. 9—11. София 1900. Въ томъ-же томѣ находятся подобныя «бюлетини» и за періоды: отъ 20/XII до 20/I. 1900. (№ 24), отъ 20/I до 16/II (№ 48), отъ 17/II до 18/III. (№ 72), отъ 19/III до 19/IV. (№ 92), отъ 18/IV до 18/V. (№ 113), отъ 19/V до 19/VI (№ 139), отъ 18/VI до 2/VII. (№ 151), отъ 3/VII до 18/VII. (№ 163), отъ 19/VII до 2/VIII. (№ 175), отъ 3/VIII до 18/VIII. (№ 186), отъ 19/VIII до 17/IX. (№ 214),

отъ 18/IX до 18/X. (№ 241), отъ 19/X до 17/XI. (№ 264). 1900.

7 б. **Вацовъ, С.** Бюлетинъ за врѣмето. Издава централната метеорологическа станция въ София. — Държавенъ Вѣстникъ. XIV. (1892), XV. (1893), XVI. (1894), XVII. (1895), XVIII. (1896), XIX. (1897), XX. (1898), XXI. (1899), XXII. (1900), XXIII. (1901). София. [Всякій томъ съдържа отъ 285 до 288 номеровъ этого «Вѣстника» и во всякомъ номерѣ находятся метеорологическія данни за этотъ день для нѣсколькихъ городовъ Болгаріи и Западной Европы].

Въ концѣ цитаты № 8 должно слѣдовать: р. 310—318. 1897.

Въ началѣ цитаты № 9 должно стоять имя: **Витановъ, Хр.**

На стр. 372 послѣ цитаты № 12 должно слѣдовать:

12 а. **Мандаджиевъ, Д.** Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция въ гр. Казанлакъ за 1897 година. — Отчетъ на Държ. Педаг., Трикл. и Образц. Училище въ гр. Казанлакъ за учеб. 1897—98 год. 7 табл. 1898.

12 б. **Мандаджиевъ, Д.** Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция прѣзъ 1898 година. — Отчетъ на Казанлъшкото Държавно Педагогическо, Трикласно и Образцово Училище за учеб. 1898/99 год. р. 109—113. 1899.

12 с. **Мандаджиевъ, Д.** Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция въ гр. Казанлъкъ за 1899 година. — Отчетъ на Казанлъшкото Държавно Педагогическо, Трикласно и Образцово Училище за уч. 1899/900 год. р. 85—86. 1901.

Послѣ цитаты № 14 должно слѣдовать:

14 а. **Сираковъ, П. С.** Мѣсеченъ бюлетинъ на метеорологическата станция въ с. Садово. — Садово, селско-стопански вѣстникъ. II. (1899/1900). № 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. Пловдивъ 1900.

15 а. **Стояновъ, М.** Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция при гимназията за 1897 година. — Отчетъ на Мариинската Държавна Дѣвическа Гимназия въ Стара-Загора за 1897/98 учеб. год. р. 223—227. 1898.

15 b. Цачевъ, Т. Мѣсеченъ бюлетинъ на метеорологическата станция въ с. Садово. — Садово, селско-стопански вѣстникъ. I. (1898/99). № 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и 12. Пловдивъ 1899; II. (1899/900). № 1, 2, 3, 4. Пловдивъ 1899.

Послѣ цитаты № 16 должно слѣдовать:

16 a. Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция въ Пловдивъ за 1897 година. — Отчетъ на Пловдивската Държавна Мажска Гимназия «Александръ I» за учебната 1897—98 година. 1898. 2 таблицы.

16 b. Годишенъ отчетъ на метеорологическата станция въ Стара-Загора за 1898 година. — Отчетъ на Мариинската Държавна Дѣвическа Гимназия въ Стара-Загора за 1898/9 уч. год. р. 91—94. 1899.

На стр. 376 передъ цитатой № 15 должно стоять:

14 a. Малковъ, Н. Описание на по-главнитѣ плѣвели, които се срѣщатъ въ насъ. — Отчетъ за състоянието на учебното дѣло и фермата на Държ. Земледѣлч. Училище при гр. Руссе прѣзъ 1896/7 учеб. год. р. 47—49. 1898.

Такъ какъ работа А. Тошева уже напечатана, то въ концѣ цитаты № 23 должно стоять: LXII. № 2, р. 77—140.

Послѣ цитаты № 23 должно слѣдовать:

23 a. Тошевъ, А. Материяли по флората на Вършецъ и околноститѣ. — Периодическо Списание на Бѣлг. Книжовно Друж. въ София. LXII. № 6—7, р. 464—495. 1901.

23 b. Тошевъ, А. Материяли по флората на Западна Бѣлгария. — Периодическо Списание на Бѣлг. Книжовно Друж. въ София. 1902. [Печатається].

Въ концѣ цитаты № 24 слѣдуетъ вычеркнуть: XV, р. 3—104. 1898. София, а послѣ этой цитаты должно стоять:

24 a. Урумовъ, Ив. К. Материяли за флората на Търновския округъ. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. XV, р. 3—90. 1898.

24 b. Урумовъ, Ив. К. Втора прибавка къмъ флората на Лов-



чанския окръгъ. — Сборникъ за Народни Умотворения, Наука и Книжнина. XV, р. 91—104. 1898.

24 с. Урумовъ, Ив. К. Приносъ къмъ Българската флора. — Сборникъ за Народнитѣ Умотворения, Наука и Книжнина. XVIII. 124 pag. София 1901 (отд. оттискъ).

24 d. Урумовъ, Ив. К. Втори приносъ къмъ флората на България. — Периодическо Списание на Бълг. Книжовно Друж. въ София. LXII, № 4—5, р. 293—409. 1901.

24 е. Урумовъ, Ив. К. Материали за флората на Ловчанския и Търновския окръгъ. — Сборникъ за Народнитѣ Умотворения, Наука и Книжнина. XVIII, 43 pag. София 1901 (отд. оттискъ).

На стр. 378 послѣ цитаты № 35 должно слѣдовать:

35 а. Bubák, Fr. Mykologische Beiträge aus Bosnien und Bulgarien. — Sitzber. der k. böhmischen Gesellsch. der Wissensch. Math.-Naturw. Classe. 1900, р. 1—6.

На стр. 386 слѣдуетъ добавить, что въ Сливенѣ растуть еще и фиговия деревья; городъ открытъ къ югу (а не къ востоку), съ запада же и востока (а не юга) онъ окруженъ холмами.

На стр. 393 послѣ цитаты № 11 должно слѣдовать:

11 а. Малковъ, К. Болести и неприятели по посѣвитѣ въ испытателното поле при Руссенското Държ. Землед. Училище прѣзъ 1896/7 година. — Отчетъ за състоянието на учебното дѣло и фермата на Държ. Землед. Училище при гр. Руссе прѣзъ 1896/7 учебн. год., р. 50—64. 1898.

---

### Поправки къ главному списку бабочекъ.

№ 59 долженъ быть вычеркнутъ, такъ какъ *L. tiresias* Rott. = *L. argiades* Pall. (№ 60).

На стр. 396 у бабочки № 3 слѣдуетъ читать: въ Рушукѣ [49] = (вмѣсто: [46]).



Правління на таваному списку доброты.  
№ 59 доклада била выдвинута, так как L. tricolor  
Bole = L. argipes Par. (№ 60).  
На стр. 306 у двохом № 5 списку витина: на 1-м  
[43] = (миско): [46].  
Тіре дес «Horae Societatis Entomologicae Rossicae», t. XXXV.  
Janvier 1902. Редактор: André Sémenow.

460.00

