




07 D2/69-6-15

51





Digitized by the Internet Archive
in 2016

PRAEIOS MEDICAE

VNIVERSAE PRAECEPTA

AUCTORE

IOSEPHO FRANK

IOANNIS PETRI FILIO, AVGVSTISSIMO IMPERATORI ET TOTIVS
ROSSIAE AVTOCRATORI A CONSILIIIS STATVS, EQVITE ORDINIS
ST. ANNAE, ST. WLODIMIRI, THERAPIAE SPECIALIS ET CLY-
NICES IN CAESAREA VNIVERSITATE VILNENSI PROFESSORE
EMERITO, PLVRIMARVM ACADEMIARVM ET SOCIETATVM
MEDICARVM SODALI.

PARTIS PRIMAE

EDITIO ALTERA DENVO ELABORATA.

VOLVMINIS SECVNDI SECTIO SECVNDA,

CONTINENS

DOCTRINAM TYPHI ET FEBRIS FLVAE.

L I P S I A E

SVMP TIBVS BIBLIOPOLII KUEHNIANI
C I O I O C C C X X V I I I .

ROYAL COLLEGE
OF
PHYSICIANS
OF
LONDON

ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS
LIBRARY

CLASS	61
ACCN.	10071
SOURCE	
DATE	

CONSPICUUS

RERUM PARTIS I. VOLUM. II. SECTION. 1 et 2. PERTRACTATARUM.

VOL. II. SECT. 1.

CAP. I.

De peste. p. 1—323.

<i>Introductio.</i>	p. 1.	Carbunculus pestilentialis. 5.
<i>Definitio. Antiquitates.</i>		Observationes. 6.
§. I.	P. 3.	Exanthemata varia. 7.
Definitio. 1.		Monitum. 8.
Antiquitates. 2.		Convalescentia. 9.
<i>Chronologia et literatura.</i>		<i>Necroscopia.</i> §. IV. p. 136.
§. II.	P. 7.	Habitus cadaveris externus. 1.
Secul. VI. 1.		Sectio cadaveris. 2.
Secul. VII. 2.		<i>Causae.</i> §. V. p. 140.
Secul. VIII. 3.		Enumeratio opinionum. 1.
Secul. IX. 4.		Adversarii contagii. 2.
Secul. X. 5.		Causae praedisponentes. 3.
Secul. XI. 6.		Contagii pestilentis origo. 4.
Secul. XII. 7.		introductio. 5.
Secul. XIII. 8.		propagatio. 6.
Secul. XIV. 9.		Causa proxima. 7.
Secul. XV. 10.		<i>Diagnosis.</i> §. VI. p. 189.
Secul. XVI. 11.		Momentum et errores. 1.
Secul. XVII. 12.		Causae error. 2.
Secul. XVIII. 13.		Morbi pesti similes. 3.
Secul. XIX. 14.		Praecepta generalia ad diagnosin pestis. 4.
<i>Symptomata.</i> §. III. p. 113.		Formae pestis. 5.
Decursus. 1.		a
Continuatio argumenti. 2.		Conti-
Bubo pestilentialis. 3.		
Anthrax pestilentialis. 4.		
Frank Prax. I. 2. 2.		

- Continuatio argumenti. 6.
 Pestis indoles. 7.
 Pestis simplex. 8.
 inflammatoria. 9.
 gastrica. 10.
 nervea. 11.
- Prognosis.* §. VII. p. 214.
 Pernicies. 1.
 Pestis duratio. 2.
 Recidivae. 3.
 Mortalitatis ratio. 4.
 Dies feralis. 5.
 Genus mortis. 6.
 Semiotica. 7.
 Medicorum culpa? 8.
- Cura.* §. VIII. p. 238.
 Generatim. 1.
 Cura pestis simplicis. 2.
 inflammato-
 riae. 3.
 gastricae. 4.
 nervosae. 5.
 bubonum. 6.
 anthracis et car-
 bunculi. 7.
 Monitum. 8.
- Prophylaxis.* §. IX. p. 268.
 Introductio. 1.
 Desiderium. 2.
 Interea aggeres opponen-
 di. 3.
 Historia quadragesimae
 medicae. 4.
 De pestis regimine in
 genere. 5.
 Pestis in viciniis. 6.
 Nosocomia pro pestife-
 ris. 7.
 Translatio cadaverum. 8.
 Diversorium pro conva-
 lescentibus. 9.
 Contumacia pro homini-
 bus suspectis. 10.
 pro rebus sus-
 pectis. 11.
- Dispositiones ulterio-
 res. 12.
 Sanitatis publicae inspe-
 ctor. 13.
 Continuatio argumenti. 14.
 Continuatio argumenti. 15.
 Coemeteria. 16.
 Custodia loci infecti. 17.
 Alia ad praecavendum
 malum. 18.
 Continuatio argumenti. 19.
 Custodia universae pro-
 vinciae. 20.
 Terminus curarum. 21.
 Viri de pestibus bene
 meriti. 22.

CAP. II.

De ephemera sudatoria anglica.

p. 324—349.

*Definitio. Momentum. Lite-
ratura. Itinerarium.*

§. X. p. 324.

- Definitio. 1.
 Momentum. 2.
 Literatura. 3.
 Itinerarium. 4.

Symptomata. Necroscopia.

§. XI. p. 334.

- Symptomata. 1.
 Necroscopia. 2.

Caussae. Diagnosis.

§. XII. p. 336.

- Caussae. 1.
 Diagnosis. 2.

Prognosis. Cura. §. XIII.

p. 343.

- Prognosis. 1.
 Cura. 2.

VOL. II. SECT. 2.

CAP. I.

De typho. p. 1—197.

- Introductio.* p. 1. Larynx et pectoris cavi-
tas. 4.
Definitio. Nominis ratio. Synonyma. Antiquitas. Historia et literatura.
§. I. p. 2. Cava abdominis et pel-
vis. 5.
Observatio. 6.
- Definitio.* 1. *Aetiologia.* §. IV. p. 73.
Nominis ratio. 2. Contagium. 1.
Synonyma. 3. Origo contegii. 2.
Antiquitas. 4. Quid sit contagium. 3.
Historia et literatura. 5. Via introitus et qualita-
tes. 4.
Continuatio argumenti. 6. Essentia morbi. 5.
Continuatio argumenti. 7. Monitum. 6.
Finis argumenti. 8. Contagii propagatio. 7.
directa. 8.
indirecta. 9.
- Symptomata.* §. II. p. 41. Finis argumenti. 10.
Monitum. 1. Praedispositio. 11.
- Periodus invasionis. 2.
augmenti. 3.
acmes. 4.
criseos. 5.
declinationis. 6.
- Convalescentia.* 7.
Mors. 8.
- Necroscopia.* §. III. p. 63. *Diagnosis.* §. V. p. 106.
Morbis sui generis. 1.
Distinctio a febre inter-
mittente. 2.
a febribus catarrhalibus.
3.
a febribus inflammato-
riis. 4.
- Aspectus cadaveris. 1.
Encephalum. 2.
Specus vertebralis, nervi, aures. 3.

Typhi cum inflammatione viscerum complicatio. 5.

Distinctio a febris gastricis. 6.

a febris nervosis. 7.

a peste. Argumentum maximimomenti. 8.

a febre sudatoria anglicana. 9.

a morbis cum peticulis. 10.

a morbis cum miliaribus. 11.

Quid de specifico exanthemate typhoideo cogitandum? 12.

Prognosis. §. VI. p. 125.

Generatim. 1.

Prognosis ex aegrotorum conditione. 2.

ex genio epidemico. 3.

ex curriculo morbi exque complicationibus. 4.

ex semiotica. 5.

convalescentiae. 6.

Transitus in alios morbos. 7.

Secunda infectio. 8.

Prophylaxis. §. VII. p. 139.

Momentum. 1.

Difficultas. 2.

Neglectus. 3.

Spes. 4.

Literatura. 5.

Prophylaxeos fundamentum. 6.

Cautelae. 7.

Cautelae respectu mercium, cursus publici. 8.

rusticorum

migrantium,

mendican-

tium, vaga-

bundorum. 9.

cauponarum

aliarumque

domuum.

10.

carcerum. 11.

nosocomiorum.

12.

domiciliorum.

13.

Nosocomia temporaria.

14.

Cautelae tempore belli.

15.

Res purificantes. 16.

Apparatus purgationi dicatus. 17.

Cura. §. VIII. p. 161.

An naturae committenda? 1.

Expulsio contagii. 2.

Missio sanguinis generatim. 3.

Venaesectio. 4.

Cucurbitulae scarificantes et hirudines. 5.

Monitum. 6.

De emesi. 7.

De catharsi. 8.

Continuatio argumenti. 9.

Adpersio, lotio frigida. 10.

Epithemata frigida. 11.

Potus frigidus. 12.

Regimen diapnoicum. 13.

Balnea calida. 14.

Epispastica. 15.

Frictiones. 16.

Methodus excitans. 17.

Vinum. 18.

Opium.

Opium. 19.
 Conclusio. 20.

C A P. II.

De febre flava.
 p. 198 — 433.

Introductio. p. 198.

Definitio. Historia et literatur. §. IX. p. 201.

- Definitio. 1.
- Antiquitas. 2.
- Morbus in archipelago Mexicano. 3.
- in continente Americae. 4.
- in Europa. 5.
- Num morbus in Africa et India Orientali. 6.
- Superstes literatura. 7.

Symptomata. §. X. p. 261.

- Invasio. 1.
- Incrementum. 2.
- Acme. 3.
- Mors. 4.
- Conversio in convalescentiam aut in alios morbos. 5.
- Convalescentia. 6.

Necroscopia. §. XI. p. 287.

- Cadaveris adspectus. 1.
- Cutis et musculi. 2.
- Encephalum. 3.
- Columna vertebralis. 4.
- Nervi. 5.
- Organa respirationis. 6.
- Pericardia, cor et vasa. 7.
- Oris cavum, pharynx, oesophagus. 8.
- Ventriculus. 9.
- Intestina. 10.
- Hepar. 11.

- Lien. Pancreas. 12.
- Peritonaeum cum propagibus. 13.
- Renes, ureteres, vesica urinaria. 14.
- Penis, scrotum. 15.
- Uterus, ovaria. 16.

Causae. §. XII. p. 306.

- Diversae opiniones. 1.
- Imperium climatis. 2.
- Contagium. 3.
- Objectiones. 4.
- Responsa. 5.
- Opinio nostra. 6.
- Continuatio argumenti. 7.
- Causae praedisponentes. 8.
- Leges contagii. 9.
- Causa proxima. 10.

Diagnosis. §. XIII. p. 363.

- Facilis confusio. 1.
- Distinctio a febris intermittentibus. 2.
- a febre biliosa rheumatico-inflammatoria. 3.
- a peste. 4.
- a typho. 5.
- Icterus. 6.
- Febris flava variae indolis. 7.

Prognosis. §. XIV. p. 383.

- Pernicies. 1.
- Mortalitatis ratio. 2.
- Crisis. 3.
- Signa pessima. 4.
- Mors. 5.

Cura. §. XV. p. 395.

- Generatim. 1.
- Venaesectio. 2.

Hiru-

Hirndines, cucurbitulae scarificantes, ligatu- rae. 3.	Mercurialia: 10.
Nitrum. 4.	Acida. 11.
Emetica. 5.	Cinchona. 12.
Purgantia. 6.	Serpentaria, camphora, ammonia, opium. 13.
Sudorifera. 7.	Regimen. 14.
Frigus. 8.	Cura convalescentiae. 15.
Vesicatoria, sinapismi, moxa aliaque externa. 9.	<i>Prophylaxis.</i> §. XVI. p. 427.

CAPUT I.

D e t y p h o .

I n t r o d u c t i o .

Doctrinam *typhi*, non ut illam pestis et ephemeræ Anglicæ, ex aliorum duntaxat observationibus depromere coacti sumus; sed ex propria experientia desumere fas est. Agitur nimirum de morbo, cujus sub triginta sex annorum curriculo, quo praxeos medicæ exercitio incumbimus, plura millia exempla vidimus. Nec id in una tantum regione et uno tantum civium in ordine. Observavimus nimirum typhum in Italia, Germania et Rossia; curavimus eum in nosocomiis, tam civilibus quam militaribus, inter divites et pauperes. Quid quod eundem morbum nos ipsi sustinuimus, ejusque culpâ dilectissimum fratrem *), innumerosque collegas amisimus.

§. I.

*) Vir magnæ spei, FRANCISC. FRANK, M. D., Instituti clinici Vindobonensis medicus assistens, die 6. Januarii a. 1774. Bruchsalie natus, febre nosocomiali die 19. Martii 1796. Viennæ obiit.

§. I.

*Definitio. Nominis ratio. Synonyma. Antiquitas.
Historia et literatura.*

Definitio. 1. *Typhus* est morbus sui generis, fructus contagii specifici, (bellorum aliarumque calamitatum sobolis), stipatus febre, virium jectura, stupida insania, symptomatibus catarrhalibus, variis exanthematibus, praecipue peticulis et miliaribus.

Nominis ratio.

2. Vocabulum *typhus* ¹⁾ antiquitus modo *stuporem* ²⁾, modo *delirium* ³⁾, modoque *febrem ardentem a jecinoris erysipelate excitatam* ⁴⁾, significaverat. Quum huic morbo stupor insimul cum delirio familiaris sit, composita vox *typhomaniae* ⁵⁾ maxime illi accommodata foret. Nihilominus *typhi* nomen, utpote communissimum, et insons ⁶⁾ retinemus.

3. Ter.

1) Τύφος, τυφλός.

2) FOESIUS (oeconomia Hippocratis) ait: „τύφος apud Hippocratem dicitur *stupor attonitus*, cum quis mutus aut attonitus considet.“

3) EROTIANUS (Galenii et Herodoti glossaria in Hippocratem. Lips. 1786. p. 356.) typhos definit pro febribus „quae cum tempore fiunt et quibus laborantes cum vehementia alienantur;“ et GALENUS (In exeg.) pro mentis statu deturbato, cerito, (idem quod Cereris ira vexato. PLAUT.).

4) GALENI comment. in Aphorism. 43. lib. VII.

5) Τυφομανία, videlicet affectus ex *lethargo* et *phrenitide mixtus*. (GALEN. lib. IV. epid. Comment. II. in Prorrhet.).

6) Sic quoque HILDENBRAND (op. citand. p. 16.) sen-

Synony-
ma.

3. Terrorem incutiunt nomina *febris pestilentialis*, *affectus pestilentialis*, et *febris malignae* 7). *Febris Hungarica*, *lues Panonica*, *languor Panonicus* nil aliud nisi morbum quatenus ex Hungaria quondam proficiscebatur, indicant. *Febris purpura*, *culicularis*, *puncturalis*, *petechizans*, *petechialis*, *peticularis*, exanthema commune quidem, at non sat constans symptoma 8) designat. Vocabula *pestis bellicae*, *febris castrensis*, *militaris*, *navalis*, *nauticae*, *carceralis*, *nosocomialis*, minus de morbo, quam de rerum positionibus illius evolutioni faventibus, rationem reddunt. Illa *febris nervosae*, *febris asthenicae*, e confusione cum aliis febribus et ex hypothesibus pululant.

4. Utrum typhus antiquitati notus fuerit, nec ne, disputatur. Qui primae adhaerent opinioni 9), ad THUCYDIDEM 10), HIPPOCRATEM 11),

Antiqui-
tas.

A 2

AETIUM

tiit: „Warum ich übrigens den alten Namen Typhus so gerne beybehalten habe, geschah aus den Ursachen, dass dieses alte Wort . . . zu keiner vorgefassten Meinung, zu keiner erzwungenen Theorie, und zu keiner hypothetischen Heilung hinreisst.“

7) *Malignitatis* epitheton alioquin iis tantum febribus convenit, quae sub mitissimo aspectu summum discrimen abscondunt; typhus autem, quod mox palam fiet, ut plurimum periculum aperte prae se fert.

8) §. II. num. 3. (25).

9) MASSA op. citand. p. 6. — MASSARIA pract. med. lib. 7. de febr. cap. 25. p. 431. — DACIANO *trattato della peste e delle petecchie. cap. II. p. 31.* — DA

AETIUM ¹²⁾, AVICENNAM ¹³⁾, RHAZEN ¹⁴⁾ aliosque

CASTRO l. citando. Sect. V. §. 6. — FONSECA consult. med. T. I. consult. 47. p. 166. — LANGE l. citando. epist. 15. p. 110. — WELSCH curat. propr. Dec. 6. curat. I. p. 287. — BONET Polyaltis. T. II. Lib. III. art. 9. p. 369. — GRUNER morborum antiquitates. p. 110. — SPRENGEL *Versuch einer pragmatischen Geschichte der Arzneikunde. Th. 2. p. 121. 583. 587. 606. et Th. 3. p. 118.*

10) De bello Peloponnesiaco L. VIII. gr. et lat. edit. Jo. Hudson. Oxon. 1696. Loquitur quidem THUCYDIDES de Atheniensium peste; ast suspicio, quam HALLERUS (Bibl. pract. Tom. II. §. 124. p. 192.), BLUMENBACH (Intr. in hist. med. lit. §. 42. p. 38.), I. D. METZGER (*Skizze einer pragmat. Literär-gesch. Königsberg 1792. §. 58. p. 43.*), HEBENSTREIT (*Anthropolog. p. 133.*) et GRUNER (*Bibliothek der alten Aerzte. St. 2. p. 525.*) aluerunt, illum morbum veri nominis pestem non fuisse, ANDREAS WAWRUCH in tentamine philologico-medico (Antiquitates typhi contagiosi. Viennae a. 1816.), docte aequae ac eleganter conscripto, magis magisque confirmavit; docens simul, historiographo graeco de *typho*, belli Peloponnesiaci progenie, quaestionem fuisse. Interea si (duce egregia dissertatione Halensi a. 1815. auctore THEODOSIO GEORGIADAE de peste Atheniensi, a THUCYDIDE descripta) perpendam, morbum Atheniensium initium in *Aethiopia* cepisse, in *portu Pyraeo* apparuisse (Athenienses enim frumentum ex Aegypto, docente DEMOSTHENE, in Dionys. c. 12. acceperunt), rapidos progressus habuisse, tantamque saevitiam exhibuisse, quantam typhus, utut perniciosus, vix unquam manifestat; quin de an-

que ¹⁵), maxime vero ad morbi causas, seu generi humano coevas ¹⁶), provocant. Alterius opinio-

tiquitatibus hujus morbi dubitem, ad illum tamen Atheniensium epidemiam revocare nequeo.

11) Epidem. lib. II. III. et IV. Aegrot. Silen. Euphran. Phere.

12) Opp. Tetrab. 21. seim. I. cap. 129. („Verum in principiis febrium non simplicium sed a pravis humoribus ortarum, circa totum corpus exoriuntur vibices *similes culicum morsibus*: in malignis autem et pestilentialibus febribus exulcerantur, et quaedam ad carbunculorum speciem accedunt.“).

13) Cfr. JACOBUS DE PARTIBUS Comment. ad Avicenn. prim. quart. Tractat. 14.

14) Opp. Venet. 1542. lib. VII. cap. 4. p. 352. („... et si patienti hanc febrem accidunt subeth (coma) et vigiliae propter multum motum per lectum, et venter est inflatus, et sonat cum repercutitur ad modum tympani, vel est mollis inflatione non cessante, et apparent in corpore *puncta minuta sicut morsus pulicis*, recede ab ejus cura.“).

15) Actuar. med. sive de method. med. lib. I. cap. 239. De sudoribus et exanthematibus, quae in cute efflorescunt.

16) „Wenn man zugleich die Ursachen berücksichtigt, welche diesen Typhus hervorbringen, und welche in allen Zeiten die nämlichen seyn konnten und seyn mussten, wie heut zu Tage; so ist auch gar kein Grund zu zweifeln, warum diese Krankheit nicht so alt seyn sollte als das Menschengeschlecht selbst, oder wenigstens als die gesellschaftliche Lebensart der Menschen ist.“ (HILDENBRAND op. citando. p. 21.).

opinionis fautores ¹⁷⁾, HIPPOCRATEM febres cum peticulis non descripsisse, illarum descriptionem finem seculi XV non antecedere, typhumque originis esse exoticae contendunt, eum nunc e Germania ¹⁸⁾, nunc ex insula Cypro ¹⁹⁾, nunc a Turcarum in Forum Julium a. MCDLXXVI invaetione ²⁰⁾, derivantes. His vero opponi posset: 1. HIPPOCRATEM non quidem peticulas, sed aliud typho sat familiare exanthema, videlicet miliaria descripsisse ²¹⁾; 2. AETII et RHAZIS verba citata maximam de peticulis suspicionem movere; 3. plures

17) FRACASTORI, ODDI DEGLI ODDI, GAURONIO, SENNERT, OMODEI ll. citandis.

18) GHILINI *annali d' Alessundria*. Milano 1666. p. 119. 121.

19) CARDANUS op. citando de venenis. lib. I. cap. 9. p. 285. 332. — FRACASTORI op. citand.

20) OMODEI op. citando. p. 318. („nel 1476 i Tarchi sono entrati in Italia ed hanno battuto i Veneziani presso Croia e nel Friuli presso l'Isonzo. Ora la malattia che giudichiamo petecchiule, scorse appunto nel 1477 in Udine nel Friuli e nel territorio Veneto e non fu che sul finire di quest'anno e nel successivo 1478, che da que' paesi s'avvanzò a Verona, Brescia, Bergamo, Mantova, Milano, nel Piemonte, nel Bolognese, nella Toscana, Romagna etc.“).

21) Lib. IV. de morbis epidem. Sect. 13. edit. LENDII p. 697. Cfr. TRILLERI exercitatio pathologico-philologica de febre miliari potissimum feminarum, priscis medicis Graecis haud incognita, ad quaedam Hippocratis loca illustranda. In opusc. med. Vol. II. p. 326. Edit. KRAUSII. Francof. 1766.

plures febres epidemicas, bellorum socias²²), quae medio aevo sub titulo pestis descriptae fuere, verosimiliter ad typhum pertinuisse²³); et 4. hasce febres

22) THIENE (*Storia del tifo etc.* p. 20.) monet: „Non solo gli storici, ma i poeti stessi dell'antichità parlano di epidemie che desolarono le armate, come Erodoto, Senofonte, Plutarco, Diodoro di Sicilia, T. Livio, Giulio Cesare, Omero, Virgilio, T. Lucrezio etc. Anzi gli effetti morbosi dell'affollamento erano loro tanto cogniti che FLAVIO VEGEZIO RENATO nelle sue istituzioni militari tratte dai Greci e Latini autori non riconosce altro espediente per evitarli e distruggerli, se non quello della frequente traslocazione degli accampamenti.“

23) Ipse OMODEI (op. citando. p. 312 et 348.) plurimas pestes italicas seculi decimi ad typhum seu febrem petechialem revocat. Hujus generis potissimum fuisse suspicatur sic dictas pestes, quae grassatae sunt: *Veronae* a. 1477 — 1481. (DALLA CORTE *dell'istoria di Verona. lib. 16. p. 428. 452.*), *Viterbii* a. 1493. (BUSBI *historia della città di Viterbo. Roma 1742. Parte 1. lib. 5. p. 280. 283.*), *Utini* a. 1477. 1491. (PALLADIO DEGLI OLIVI *historia della provincia di Friuli. Udine Part. 2. lib. 1. p. 51. lib. 2. p. 71.*), *Venetis* a. 1477. (SANSOVINO *Fr. Venetia città nobilissima. Venet. 1591. lib. 13. p. 239.*), *Bononiae* a. 1478. (VIZANI POMPEO *Dieci libri della historia della sua patria. Bologna 1602. lib. 8. p. 413.*), *Brixiae* a. 1477. (PHILIPPI BERGOMENSIS *supplement. chronicarum. lib. 15. p. 350.*), *Florentiae etc.* a. 1478. (MURATORI *Annali d'Italia. Vol. 13. p. 581.*), *Eugubiae* a. 1478. (MARTINELLI e CASTUBONI in: *Annali Camaldulens. T. 7. p. 302.*), *Cremonae* a. 1479. et *Romae* a. 1481. (*Campo Cremona rappresentata in disegni. Cremona 1581. lib.*

febres seculo XVI non ideo quod novae, sed quod restauratâ tunc temporis arte observandi (aliorum morborum instar) accuratius descriptae fuerint, innotuisse. Crescit hujus opinionis pondus, si perpendatur, penitiozem typhi notionem potissimum ex aetiologia proficisci; veteres vero (quamvis contagiorum haud omnino ignaros ²⁴) magis ad morborum signa, quam ad eorum causas intentos fuisse ²⁵).

Historia,
Literatura.

5. Inde ab initio seculi XVI medici amplam opportunitatem, typhos (saepe nomine februm pestilentialium descriptos ²⁶) observandi habuerunt in *Italia* ²⁷), *Hispania* ²⁸), *Gallia* ²⁹), *Germania* et *Batavia* ³⁰).

6. Nec

3. p. 8.), *Mediolani* a. 1485. (CORIO *historia di Milano. Venez.* 1554. *Part.* 6. p. 443. — MORIGIA *historia dell' antichità di Milano. Venezia* 1592. *lib.* I. *cap.* 27. p. 165.), *Romae* ab a. 1494. ad a. 1496. et 1500. (*Annal. Camaldulens.*)

24) C. F. H. MARX *origines contagii.* Carolinuhæ et Badae 1824.

25) HENSLEK (de *Herpete veterum.* p. 52.): Hippocratem priscosque medicos, qui modo pauci superstites sunt, *posthabitis morborum caussis*, morborum praecipue non nisi *εἶδος* ac signa notasse novimus."

26) TH. GROSSIS an morbi, qui in Italia et praesertim in Gallia Cisalpina hoc anno vagantur, sub nomine pestis, an vero inter febres pestilenciales numerari debeant. Venet. 1691.

27) CLEM. CLEMENTINI *opp. omnia.* Basil. 1695. p. 89. (Saltem peticulas perbelle descripsit); — HIER. CAR-

6. Nec minorem observandi opportunitatem Contin.
typhus argumen-
ti.

DANUS opp. omnia. Lugd. 1663. T. VII. de methodo medendi. Sect. I. cap. 36. p. 216. (passim de peticulis); — FRACASTORIUS de morbis contagiosis. lib. II. cap. 6.; — NICOL. MASSA de febre pestil. ac de pestichiiis, morbillis, variolis etc. Venet. 1553.; — FRANC. VALLERIOLA enarrat. medicinal. lib. VI. Venet. 1555. lib. I. Enarrat. 8. p. 81. lib. II. Enarrat. 6. p. 130. lib. IV. Enarrat. 3 et 7. p. 264. 298 seq.; — GRATIOLUS *dicorso della peste*. (Descriptio epidemiae febris petechialis quae a. 1567. Desenzani grassata est); — ODDI DEGLI ODDI de pestis et pestiferorum omnium affectuum causis, signis, praecautione et curatione. Venet. 1570. lib. II. cap. 11.; — INGRASSIAS de tumoribus praeter naturam. Neapoli 1553. Tract. I. cap. 1. p. 195. Ejusd. *Ragionamento fatto sopra l'infermità epidemica dell' anno 1558. Palermo 1560.* Ejusd. *Informatione del pestifero-contagioso morbo, il quale afflige et have afflitto questa città di Palermo e molte altre città e terre di questo regno. Palermo 1576.*; — TREVISUS de caus. natur. morib. ac curat. pestilent. febrium vulgo dicatarum cum signis Venet. 1593.; — J. DONATELLI de febre maligna. Venet. 1593.) — FRANC. INDIA Hygiphilus, seu de febre maligna dialogus. Veron. 1593.; — C. GALLUS de febribus pestilentibus et malignis. Ferrariae 1600.; — CHIOCCI Commentarius quaestionum de febribus mali moris et morbis epidemicis. Venet. 1604.; — J. TH. MINADOUS de febre maligna. Libr. II. Patav. 1604.; — PETRUS A CASTRO febris maligna punctularis aphorismis delineata. Veron. 1650. (Epidemiae Veronensis a. 1557 et 1570 descriptio); — ROBORETUS de peticulari febre Tridenti a. 1591. vaganti. Tridenti

typhus a. MDLXVI in Hungaria exercitum *Im-
pera-*

1592.; — FR. ALPHAMIL opusc. de peste, febre pestilentiali et maligna. Neapoli 1618.; — MARSIL. CAGNATIUS collect. opusc. descript. et exam. aegritud. quae in urbe (Roma) a. 1591. et alterius, quae a. 1593. orta est; — FELIC. BETTERAU de febribus malignis. Brix. 1629.

28) Typhum contagiosum jam a. 1490. in Hispania obvenisse, testimonio VILLALBA fretus, SCHNURBER (*Chronik der Seuchen. Th. 2. p. 27.*) asserit. DE TORRES de febris epidemicae et novae, quae latine punctularis, vulgo Tavardillo et Punctos dicitur, natura, cognitione et medela. Burgos 1574.; — FR. VALLESIIUS in Hippocrat. de morb. popular. comment. 1577.; — J. DE CARMONA tractatus de peste et febribus cum punctulis, vulgo Tavardillo. Sevilla 1581.; — NIC. BOCCANGELUS de febribus morbisque malignis et pestilentialibus. Madrit. 1604. (Ex Hispania typhum contagiosum a. 1665. ad Americam pervenisse elucet ex FRANC. BRAVO opera medicinalia in quibus quam plurima scitu medico necessaria, in quatuor partes digesta. Mexico 1570.).

29) JOAN. FERNEZIUS medicina universa. Lut. Paris. 1567. De pathologia lib. IV. cap. 18. p. 257. De abditis rerum causis lib. II. cap. 11. p. 98 et cap. 12. p. 105.; — THARRIUS de febre purpurea epidemiali et contagiosa. Paris. 1578.; — COXTARUS de febre purpura epidemica. Paris 1578.; — JUL. PALMARIUS de morbis contagiosis. Libri septem. Francof. 1601. De febre pestil. cap. 8. p. 392. (Epidemia Parisiens. a. 1568.); — GUL. RONDELETUS method. cur. morbor. corporis humani in tres libros distincta. Genevae 1609. De curandis febribus. p. 104. (Epidemia Mon-

peratoris Maximiliani II. adortus ³¹⁾, pace composita

tispessulana a. 1550.); — MORELLI de febre purpurata epidemica et pestilente. Lugd. 1641.; — RIVERIUS opp. med. prax. lib. XVII.

30) LUPEUS de febre maligna. August. 1574.; — GEMMA de raro genere epidemicae febris ac pestilenti. Antwerp. 1575.; — J. D. SPORISCHTS de febre epidemica a. 1580. v. Idea medica. Francof. 1582.; — COLUMBA de febre maligna. Francof. 1585.; — WITTICHIIUS de febre epidemica maligna petechiali. Lips. 1592.; — MERCATUS de essentia, causis, signis et curatione febris malignae. Basil. 1594.; — ESPICHT *Bericht von den Fleckfiebern. Bautzen* 1598.; — A. GAERTNER *utrum maculae in febribus solitum malignitatis argumentum?* Basil. 1604.; — G. LAUREMBERG *diss. de febris malignae petechialis essentia, causis et signis.* Rostoch. 1605.; — STUPANUS *Lectiones caniculares de febribus malignis.* Basil. 1606.; — PANSA *Bericht von den giftigen Fiebern, welche malignae genannt werden.* Leipz. 1618.; — P. MÜNZERUS *von giftigen Fiebern und Pest.* Leipz. 1621.

31) B. CONRADINI febris hungarica *Σηριώδης.* Augsb. 1574.; — L. POLLIO *von der Ungarischen Hauptkrankheit.* 1596.; — M. RULLAND de perniciosae luis Ungaricae *tecmarsi et curatione.* Francof. 1600.; — OBERNDORF *Bericht von der natur und ursache der Ungarischen Krankheit.* 1607. Ejusd. *Descriptio morbi Ungarici.* Francof. 1620.; — M. GICHEL *diss. de morbo Ungarico.* Basil. 1609.; — HOLLYNG *responsio de fonte luis Ungaricae.* Basil. 1611.; — H. PETRAEUS de genuina febris Hungaricae *natura et cura.* Marb. 1618.; — AYRER *diss. συζήτησις medica de morbo Ungarico.* Basil. 1621.; — J. FEDERER *brevis febris*

posita a militibus per totam fere Europam disseminatus et ad seculum sequens usque protractus, exhibuit ³²⁾. Cur typhus anno MDLXXVII *Oxoniae*

Hungaricae curandae methodus. Frib. 1624.; — J. E. BURGGRAV *von der Ungarischen Hauptschwachheit. Frankf.* 1627.; — DANKWERTH de lue Hungarica cognoscenda et curanda. Basil. 1633.; — L. STEJNER de cognoscenda febris Hungaricae indole. Marburg. 1644.

- 32) MATH. MARTINI de febre epidemica. Eisleben 1616.; — CHR. EISENMENGER *Bericht von der hitzigen Kopfkrankheit so 1621 eingerissen. Heidelb.* 1623.; — A. DE FONSECA de epidemia febrili grassante in exercitu Regis Catholici in inferiori Palatinatu a. 1620 et 21. Mecheln 1623.; — J. C. RHUMELIUS historia morbi qui ex castris ad rastra penetravit in Bavaria superiori et permansit ab a. 1621 — 22. Norimb. 1624.; — A GENDRE de febre epidemica in montis Albani obsidione grassante. 1626.; — WOLF diss. de lue Hungarica cognoscenda et curanda. Basil. 1633.; — LANGE diss. de morbo castrensi Hungarico. Lips. 1649.; — CLEOPHAS diss. de febre maligna Hungarica. Witt. 1662.; — SENNERTUS diss. de morbo Hungarico castrensi. Witeb. 1662. Ejusd. diss. casus laborantis febre Hungarica; *ibid.* 1662; — J. A. GRABEN *vom Fleckfieber, von der Ungarischen Krankheit. Leipzig* 1665.; — A. MACK *Unterricht wie die Ungarische Krankheit zu erkennen. Rudolst.* 1665.; — PETRUS AB HARTENFELS diss. de febre militari seu morbo Hungarico. Erf. 1665.; — G. CHR. PETRI de febre militari seu morbo Hungarico. Erf. 1665.; — J. A. FRIDERICI de morbo castrensi Hungarico. Jen. 1666.; — J. C. FAUSTIUS diss. de morbo

*niae e carceribus scaturiens medicorum coaevo-
rum attentionem aufugerit, ignoramus* ³³⁾).

7. Contrarium de typho valet, qui sub se- Continu-
atio aigu-
menti.
culi XVII. curriculo, belli *triginta annorum* alio-
rumque posteriorum soboles fuit ³⁴⁾); qui *exercitum
comi-*

Hungarico. Heidelb. 1666.; — BURCHARD diss. de morbo Hungarico. Basil. 1667.; — AMMON diss. de febre hungarica. Lips. 1668.; — CORRINO diss. de febre maligna Hungarica. Helmst. 1669.; — FASCH diss. de morbo hungarico. Jen. 1682.; — COBERUS obs. med. castrensi-um Hungaricarum. Dec. III. Helmst. 1685.; — ALBINUS diss. de morbo Hungarico. Fr. 1693.

33) Descriptio nimirum duntaxat apud laicos invenitur, videlicet apud TOVE *Chronicle*. p. 681. — CAMDENI *Annal. Elizabeth.* — BACO *sylva sylvarum sive histor. natur.* Cent. X. §. 914. Cfr. SCHNURRER op. c. *Th.* 2. *Tübing.* 1825. p. 131.

34) SALZMANN de febris malignae dignotione et curatione. Argent. 1624.; — WINKELMANN de natura et cura februm malignarum. 1624.; — J. SCHROEDER *Bericht von dem epidemischen Fieber.* Frankf. 1636.; — WEIDNER de morbo castrensi. Franck. 1639.; — LANG opp. omnia. T. III. De febre petechiali epidemica. Epist. lib. II. n. 15. De nova Italorum febre lenticulari; — PAUL NEUCRANTZ liber de purpura, in quo februm malignarum natura et curatio proponitur. Lubec. 1648.; — URSINUS diss. de lue castrensi et peste privata militum. Fr. ad Viadr. 1650.; — S. PAULIN *parecbasis de febris malignis.* Francof. 1660.; — J. A. GRABA *Beschreibung der unaufhörlichen anfälligen Landfieber.* Erf. 1660.; — MAJOR diss. de febre maligna Kiloniensi. Kil. 1665.; — C. RAYGER

comitis Essex ³⁵) infestavit, quique seculo hoc
finiente

de febre maligna cum exanthematibus miliaribus; cum addendis Ros. LENTILII. In miscell. acad. nat. cur. Dec. II. A. 3. 1672. p. 496. Dec. III. a. 5 et 6. 1697 et 1698. Append. p. 132.; — FRANCUS diss. militum diaetetica. Heidelb. 1674.; — MELCHIOR diss. de morbo castrensi. Giess. 1675.; — CHR. LIPSTORP *Bedenken von der rothen Ruhr und giftigen hitzigen Fiebern. Stade* 1676.; — CH. FR. RECELLIUS consilium de morbo epidemico et febre pestilentiali. Coburg 1676.; — TILING de febribus petechialibus tractatus curiosus. Francf. 1676. Ejusd. de febre petechiali. Lugd. Bat. 1686.; — SCHERPEFF diss. de febre petechiali, quae ante biennium Argentoratum et viciniam infestavit. Argentor. 1676.; — ROTTENDORF consilium de peste, dysenteria et febre maligna. Osnabrug. 1679.; — SCHLEGEL *Abhandlung von der grassirenden epidemischen Seuche. Weissenfels* 1681.; — SARTORIUS de morbo militari seu castrensi synopsis. Bamb. 1683.; — C. F. LÖW de morbo petechiali (v. 1683.) epidemice Posonii grassante, in: Act. Acad. nat. cur. Vol. II. append. p. 25.; — H. CARDILUCCIUS *von der ansteckenden Lagerseuche und rothen Ruhr. Nürnberg.* 1684.; — II. SCRETA de febre castrensi maligna, seu mollium corporis humani partium inflammatione dicta, liber singularis in latinum versus, ab auctore recognitus et auctus. Scaffh. 1688.; — J. H. SCHROOT *Instruction von Fiebern und Hustfiebern. Marb.* 1692.; — G. SCHULZE de febribus malignis epidemicis annorum 1693 et 1694, in: Misc. acad. nat. cur. Decad. III. a. 2. 1694. p. 88.; — VEHR diss. de febre continua epidemica Brandenburgi anno superiori observata. Francf. 1695.; — FR. HOFFMANNUS

fniente *Daniam* ³⁶⁾, *Italiam* ³⁷⁾, *Hispaniam*,
Galliam et *Bataviam* ³⁸⁾ afflixit. Hoc in aevum
 prae-

diss. historia febris malignae epidemicae petechizantis
 Halaë grassantis. Hal. 1696. Opp. v. supplement. II. 2. —
 E. STAHL historia febris epidemicae petechialis et me-
 thodus curationis. Opp. ad opusc. chym. phys. med.
 chirurg.

35) WILLIS opp. omnia. T. I. De febribus cap. 14.
 Cfr. SYDENHAM de febre praesenti ab a. 1685 ad 1689.
 in Miscell. acad. nat. cur. Dec. II. a. X. 1691. append.
 p. 150. — E. GRAEVES morbus epidemicus a. 1643.
 Oxford 1643.; — CH. L. MORLEY de morbo epide-
 mico observationes. Lond. 1686. In append. — L.
 SCHLECHT narratio epistolica de proprii morbi nar-
 ratione.

36) VALENT. WILLIS de morbis castrensibus internis.
 Hafn. 1676. — B. DE CARMONA de Daniae epidemiis.
 Helmstad. 1679.

37) JUL. RECALCHUS de febre typhode. Ferrara 1638.;
 — VINC. RISICA brevis historia de maligna febre.
 Messan. 1639.; — HIER. OCCHI de pestilentibus et ve-
 nenosis morbis. Lib. IV. Ejusd. de febribus malignis
 vulgaribus austriinis. Brixiae 1650.; — VAL. MAR-
 TINI de febre maligna. Venet. 1652.: — MAUR. TI-
 NETTI de febre maligna. Venet. 1652.: — J. BAL-
 LESTRA *gli accidenti del mal contagioso osservati nel*
Lazzeretto all' Isola. Roma 1657.; — MATARATIUS
 de febribus peticularibus malignis, quae a. 1672. per
 universum Trinacriae regnum debacchatae fuere. Me-
 zan. 1672.; — RAMAZZINI de constitutione annorum
 1691 — 1692 et 1694 in Mutinensi civitate et illius
 ditione, dissertat.

38) PARAEUS *oeuvres, dixième édition. Lyon 1641.*; —

praeterca *febris* sic dicta *Academica Regiomontana* 39) incidit. Incidunt et *dissertationes academicae*, doctrinam de typho generalem exponentes 40).

8. A

- L. GALTIER *enchiridion ou manuel de traiter et de guérir la maladie épidémique appelée la pourpre et le ticq.* Paris 1645.; — G. PATIN *réponse touchant les fièvres malignes.* Paris 1650.; — V. SALAT *de febribus malignis et pestentialibus.* Valent. 1652.; — DAUCEN *diss. de febre castrense maligna.* Leid. 1653.; — PIDOUX *tractat. de febre purpurea.* Poitiers 1656.; — A. MENIOT *historia et curatio febrium malignarum.* Paris 1660.; — MARCHAUT *tract. de febre petechiali per Burgundiam a. 1666. grassante.* Dijon 1666.; — FANOIS *diss. de morbo epidemico hactenus inaudito.* Leid. 1671. In HALLER *collect. diss. P. V. No. 162.*; — J. MOREAU *traité chimique de la véritable connaissance des fièvres continues pourprées et continues.* Dijon 1683.; — L. DONKER *idea febris petechialis seu tractatus de morbo punctulari.* Lugd. Batav. 1686.; — PANTHEON *reflexions sur l'état présent des maladies qui regnent dans la ville de Lyon.* Lyon 1695.; — FAMOSA *discours de febribus malignis.* Barcinone 1698.
- 39) KEPLER *febris epidemica Regiomontana a. 1649. studiosis tantum ab initio communis convictorium inhabitantibus exitialis, mox externis et civibus utriusque sexus.* Elbing 1650. Cfr. BECKER *historia morbi epidemici Regiomontani febris malignae epidemicae.* Regiom. 1640.
- 40) LANDGRAFF *diss. de putredine et febre maligna.* Basil. 1601.; — SENNERTUS *diss. de febrium malignarum natura et causis.* Witeb. 1627.; Ejusd. *Diss. de*

8. A seculi XVIII initio usque versus finem Finis ar-
gumentum.
histo-

febris malignis. 1628. *ibid.* 1630.; — SCHOTT *diss. de febre maligna.* Basil. 1612.; — SIGLICIUS *diss. de febre maligna.* Basil. 1612.; — A. ST. STROBELBERGER *epistolaris dissertatio super variis quaestionibus febrem malignam petechialem concernentibus.* Lips. 1616.; — ARNISAEUUS *diss. de febrium malignarum natura et curatione.* Helmst. 1620.; — MOEGLING *diss. de febre epidemica ab anno passim saeviente.* Tub. 1621.; — WEIDNER *diss. de febre maligna petechiali.* Francf. 1622.; — REITER *de febre maligna vulgo petechiali.* Lips. 1622.; — SEBIZ *diss. de petechiis.* Argent. 1623.; — EICHHORN *diss. de febre maligna.* Altd. 1623.; — SALZMANN *diss. de febris malignae natura et causis.* Argent. 1623.; — HOLZMANN *diss. de natura et cura febrium malignarum.* Helmst. 1623.; — BURSERI *diss. de febre maligna.* Lips. 1625.; — HEINTZIUS *diss. de febre maligna.* Lips. 1636.; — YON *ergo in febre purpura vermis aperta vena erumpens κακόν?* Paris 1637.; — ROLFINK *diss. de febris malignae natura et curatione.* Jen. 1638. *Ejusd.* *diss. de febre petechiali.* Jen. 1664.; — MICHAELIS *diss. de febre maligna.* Lips. 1638.; — BAUZER *diss. de febre epidemica a. 1638.* Witeb. 1639.; — TINCTORIUS *diss. de febre maligna epidemica.* Regiom. 1641.; — J. H. DANKEN *diss. de febre castrensi maligna.* Lugd. 1653.; — MOEBIUS *diss. de febre petechiali.* Jen. 1658.; — GIESWEIN *diss. de febre maligna.* Giess. 1663.; — METZGER *de febre maligna petechiali.* Tub. 1665.; — WEDEL *diss. de febre petechiali.* Jen. 1674.; — BUDEWITZ *diss. de febre maligna petechiali.* Giess. 1678.; — MEIBOMIUS *diss. de febribus malignis.* Helmst. 1679.; — WINKLER *diss.*

historia loquitur de typhi epidemiis, quae debacchatae sunt *Germaniam et Helvetiam* 41), *Ilyriam*

de febre maligna duplici. Heidelberg. 1679.; — WAIDSCHMIDT diss. de febre maligna, peste, variolis et morbillis. Marb. 1679.; — CLEEMANN diss. historia aegri febre petechiali laborantis. Ultraj. 1679.; — CRAUSE de febre petechiali. Jen. 1683.; — HILLER diss. de febribus malignis. Lips. 1684.; — RIBENUS diss. de febribus malignis. Lips. 1684.; — STAHL diss. de febre petechiali seu purpurata. Jen. 1685.; — SCHMID diss. de febre petechiali. Altd. 1685.; — BERBER diss. sur les fièvres pourprées. Dijon 1685.; — SCHOLZ diss. de febre petechiali. Lugd. Bat. 1687.; — LOMBARD diss. de febre petechiali. Marb. 1688.; — PETRI AB HARTENFELS diss. de febre petechiali. Erf. 1691.; — CAMERARIUS diss. de febre petechiali. Tub. 1693.; — SAND diss. de petechiis casus medicus. Regiom. 1693.; — BERGER diss. de febre maligna. Witteb. 1696.; — WEDELIUS diss. de febre maligna. Jen. 1696.; — SCHAPER diss. de febre petechiali. Rostock. 1696.; — MONICHEN diss. de febre maligna pestilent. Hafn. 1700.; — EYSSEL diss. de febre petechiali. Erf. 1700.

- 41) In nomine Domini. *Medicinisches Consilium Und Bedencken über die in löblicher Stadt Freyburg im Breysgau, sowohl unter denen Burgeren, als der Guarnison zu regieren angefangene hitzige Fleckenfieber. Freyburg im Breissgau. 1710.* — GOD. KLAUNIG observata circa febres malignas petechiales Uratislaviae a. 1715. epidemice grassatas. In: *Ephem. acad. nat. cur. Cent. VI. et VIII. p. 105.*; — FISCHER Erathroides petechiarum specie *Siliciam* affligens observata et curata. Erf. 1718.; — NEUCRANTZ hist. febris petechialis

epidemicæ (Epid. Witt. a. 1722.); — ETTMÜLLER *Tractat von Fleckfiebern. Leipz. 1726.*; — HAHN *commentar. februm continuarum, quæ a. 1729. Uratislaviae grassatae sunt. Uratisl. 1731.*; — FR. JOS. GRÜNWALD *nova febris miliaris sub exitum a. 1733. et initium 1734. in celsissimo Alpium Penninarum Bavariae jugo epidemice grassantis historia. In: Act. acad. nat. cur. vol. 6. append. p. 37.*; — MORITON *diss. de febre continua et intermitt. tertiana utrinque ab initio veris a. 1735. in castris ad Rhenum et in viciniis grassata. Heidelb. 1736.* v. HALLER *collect. disput. Pr. V. No. 165.*; — SALZMANN *diss. historia purpuræ miliaris albae, cum primis Argentoratum et viciniam infestantis. Argent. 1736.* v. HALLER *collect. disput. P. V. No. 245.*; — HILSCHEK *diss. de morbo castrensi epidemico ab initio veris a. 1735. in castris ad Rhenum et in viciniis grassato. Jen. 1736.* Ejusd. *de febribus malignis in regione Röm-hildensi 1740—1741. Jen. 1741.* In: HALLER *coll. disp. P. V. No. 166.*; — J. J. RITTER *historia et observata circa febrem petechialem mens. Nov. et Dec. 1740 itemque Jan. et Mart. 1741. in Hassia, praesertim tractu Hamburgensi grassatam cum CHR. G. FREGÆ annotationibus. In: Act. acad. nat. cur. Vol. 7. p. 10.*; — GLEYEN *disp. inaug. febris catarrhalis malignæ petechizantis. (Ejusd. Francf. a. 1741. descriptio)*; — SCRINCI *de febre maligna castrensi Gallorum in Bohemia a. 1742.* v. etiam: *Arzneymissenschaftliche Aufsätze von mehreren Gelehrten, No. 2.* — TRUMPH *obs. pathol. pract. de purpura per annos 1737 et 1738. in confiniis Nassaviae epidemice grassantis. Norimb. 1742.*; — FABRICIUS *diss. observata quaedam circa constitutionem epidemicam a. 1750. adnotatam. Helmst. 1751.*; — HEISTER *diss. cur febris petechialis incolas regionis Hadelensis saepius quam Wurmsatiensis inva-*

dat? Helmst. 1755.; — J. R. ZWINGER historia purpuræ albae et rubrae seu febris miliaris apud nos observatae a. 1756. In: Nov. act. Helvet. Vol. I. p. 102.; — SCHMIDT diss. febrium mali moris continuarum et intermittentium circa autumnum a. 1757. epidemice saevientium origine, indole, causis, praeservatione et curatione. Jen. 1759.; — LUDWIG adversar. med. praet. Vol. I. P. I. Morbi epidemici sub finem a. 1757 et initium a. 1758. *Lipsiae grassantis brevis recensio*; — J. F. GLASSER *von der Fleckfieberseuche. Hildburghausen* 1758.; — REINHARD febris miliaris purpuratae libri tres. Glogov. 1758.; — HAEN ratio med. cont. T. I. cap. 9.; — STOLL rat. medend. Vol. III.; — LANGHANS acta Helvet. T. II. p. 260.; — HASENÖHRL hist. med. morbi epidem. seu febris petechialis, quae ab a. 1757. fere finiente usque ad a. 1759. *Vien-nae* grassata est. Vindob. 1760; — J. F. C. GRIMM historia febris malignae, quae in urbe et agro Isenacensi annis 1759, 1760 et 1761. epidemice grassata fuit. V. nova acta acad. nat. eur. T. III. append. p. 143.; — C. STRACK obs. med. de morbo cum petechiis et qua ratione medendum sit. Karlsruhe 1766. (2. edit. 1796); — OETTINGER progr. de febribus ab initio mensis Decembris 1771. per annum 1772. *Erfordiae* grassantibus. Erf. 1772.; — LUTHER diss. de febre epidemica per dimidium annum *Erfordiae* grassata. Erf. 1772.; — REDER diss. de epidemia ut *Mellerstadii* se exhibuit. Erf. 1773.; — SAGAR historia morbi epidemici in circulo *Isglaviensi* observati. Lips. 1773.; — W. H. S. BUCHOLZ *Nachricht von dem jetzt herrschenden Fleck- und Frieselfieber. Weimar* 1773.; — F. L. KESLER *Beobachtungen über die Epidem. Faulfieber in den Winteru 1770 — 1771. Halle* 1773.; — J. M. AEFLI *Abhandlung vom böartigen Fieber. Zürich* 1775.; — RUDOLSTÄTTER *Abhandlung von jetzt herumgehenden Fieber*

riam ⁴²⁾, *Italiam* ⁴³⁾, *Bataviam*, *Hispaniam* et
Gal-

Fieber. Rudolst. 1775.; — OPITZ *Geschichte einer Epidemie gallichter, faulender und bösertiger Fieber, die in Minden 1771 und 1772. geherrscht haben. Berlin 1775.*; — W. J. N. LANGSVERT *historia med. morbi epidemici sive febris putridae a. 1771 et 1772. Pragae 1775.*; — MERKEL *von den jetzt herrschenden hitzigen Fiebern. Frankf. 1776.*; — SELTMANN *de febre nosocomica. Vindobon. 1783.*; — TISSOT *de febre nosocomica. Mediol. 1783.*; — S. CEVA *Abhandl. von Lazarethfiebern. Wien 1784.*; — JOSEPH FRANK *Beschreibung des Nervenfiebers, das unter den jungen Aerzten, welche die praktische Schule in Wien besuchen, gegen Ende des Jahres 1796. geherrscht hat: nebst einigen Bemerkungen über die Behandlung des Typhus. Gedruckt in der Sammlung medicinisch-praktischer Beobachtungen, herausgegeben von WEIKARD. Ulm 1798. Uebersetzt in das Italienische unter dem Titel: Osservazioni intorno alla febbre nervosa, la quale ha regnato nell' anno 1796. presso gli giovani medici che frequentarono la scuola clinica di Vienna, trad. coll' aggiunta di varie annotazioni dal Dottore GIOVANNI MALFATTI, Medico secondario nello spedale di Vienna. — Schreiben an Herrn Professor RÖSCHLAUB in Bamberg, in Rücksicht des von Herrn HUFELAND herausgegebenen Werkchens: über Nervenfieber und dessen Complicationen (RÖSCHLAUB's Magazin. B. 3. St. 2.) von JOSEPH FRANK.*

42) J. A. PUJATI *de morbo Narentano tractatus. Vclatr. 1747.*; — GOBBI *historia epidemicae febris, quae finiente a. 1752 et 1753. Tergesti incolas vexavit. Viennae 1754.*; — GOTH *diss. historia et cura febris epidemicae, quae a. 1752 et 1753. Tergesti incolas*

- vastavit. Vicnnae 1754. V. HALLER collect. disput. Pr. XVIII. No. 271.
- 43) CAR. RICHA constit. epidem. Taurinens. a. 1720. — VALCARENGH: med. rational. Sect. 3. cap. I. et III. (Epidem. Crcomonensis a. 1734 et 1738 descriptio.); — G. B. MOREALI systema theoretico-practicum febrium malignarum et contagiosarum. Mutinae 1739.; — BIANCHININI *lettere medico-pratiche intorno all' indole delle febbri maligne. Venez. 1750.*; — LEOPOLD. TROGHERI in: DALL' ARMI *saggi di medicina pratica. (Epidem. Roneegnensis a. 1751. 53. descriptio.)*; — JOS. BENVENUTI diss. historico-epistolaris, qua febris epidemicae in *Luccensis Domini* quibusdam pagis grassatus describitur. Luccae 1754.; — DE AUGUSTINIS observationes circa febres miliaris regnantes Mediolani 1755. Mediol. 1758.; — BORSIERI apud DALL' ARMI l. c. P. IX. *nelle giunte (Constit. epidem. Faventina ab a. 1759 — 1764.) et: Institut. medicin. pract. Vol. II. cap. X.*; — FANTONI specimen observationum de acutis febribus miliaris. Nissae 1762.; — SARCONI *storia ragionata de' mali osservati in Napoli nel 1764. Part. 2. §. 403.*; — T. FASANO *della febbre epidemica sofferta in Napoli l'anno 1764. libr. 3. Napoli. 1765.*; — NERUCCI diss. historia febris epidemicae *Senensis* a. 1766 et 1767. Senae 1768.; — FLAM. MIGLIORI *trattato delle febbri maligne. Perugia 1772.*; — LANTERUS febris epidemica quae *Nicaeae* a. 1774 et 1775. grassata est. Nic. 1778.; — CIERA de febre nosocomica. Mediol. 1779. (3. edit. 1792.); — TROLLI in: TARGIONI *raccolte d'opuscoli medici pratici. T. 8. Lettere intorno l'epidemia dell' anno 1783. p. 224. (Epid. oppidi Belgiojoso)*; — J. B. CAMBIERI in: TARGIONI op. c. p. 284.; — CAROL. PINAROLIUS in: TARGIONI op. c. p. 260. (Epid. *Cazalis Pistorum*); — MAUR. ANGIOLINI *ibid. p. 290. (Epid.*

Galliam ⁴⁴⁾, *Hiberniam* ⁴⁵⁾, *Angliam* et *Scoti-*
am

Frascarolli in *Lunello*); — PIZZORNI *ibid.*; — CAPURRI *istoria delle febbri epidemiche in Novi* 1783. Milano 1786.; — G. PRATOLONGO *delle febbre che si dicono putride, con due dissertazioni sulle febbri epidemiche che regnarono negli anni 1741 — 42 — 43.* Genova 1787.; — SECCHIANA *raccolta d'opuscoli interessanti rapporto le febbri putride biliose epidemiche in varie provincie d'Italia e presso altre diverse nazioni in più parti d'Europa serpeggiate.* Mantova 1788.

- 44) CHIRAC *traité des fièvres malignes et pestilentielles.* Paris 1742.; — F. BRANDFORST *historia febris castrensis petech. epid.* Lugd. Batav. 1746.; in: HALLER *collect. disput.* Pr. V. No. 475.; — MEYNARD et POUDEROUS *observation sur la maladie (fièvre maligne épidémique petechiale) qui régna à Toulouse en 1752.* Mémoire de Toulouse. T. I. Hist. p. 83.; — CL. N. LE CAT *an account of those malignant fevers, that raged at Rouen at the end of the year 1753 and beginning of 1754,* in: *Philos. transact.* Y. 1755. p. 49.; — DONET *traité des fièvres malignes.* Paris 1753., — MALOUIN *Mém. de l'acad. des sciences. Vol. V.*; — MARET *essai sur les fièvres épidémiques avec l'histoire de la fièvre maligne pétéchiiale de 1761.* In: *Mém. de Dijon.* T. I. *Mém.* p. 125.; — LE ROI *premier mémoire sur les fièvres aiguës. Sect. 2.* p. 213. (*Epidem. a.* 1764.; — KERIAVALLE in: *Mém. de la Soc. R. de médecine a.* 1771 et 1778. p. 53.; — FOURNIER *observations sur les fièvres putrides et malignes.* Dijon 1775.; — LEPECQ-DE-LA-CLOTURE *observations sur les maladies épidémiques.* Paris 1776.; — BONTÉ *de la fièvre maligne épidémique qui a regné à Coutance et dans les environs pendant les années 1772 et 1773.* In: *Hist. et*

am⁴⁶⁾, *Daniam* et *Succiam*⁴⁷⁾, *Poloniam* et
Ros-

mém. de la Soc. Roy. de médecine a. 1776. mém. p. 23.; — JOUBERT in *histoire de la Soc. R. de médecine* a. 1776. p. 529. Paris 1779.; — MONTPLAQUE *observation sur la maladie épidémique de Montfort l'Almavry*. Paris 1780.; — CHAMBON DE MONTAUX *traité de la fièvre maligne simple*. Paris 1787.; — D. J. MADESVALL *relation des épidémies qui ont regné dans la Catalogne en 1783*. Marseille 1809.; — J. M. PROVENCAL *essai sur la fièvre d'hôpital*. In; SEDILLOT *rec. périodique de la Soc. de médecine de Paris*. T. 22. p. 277.

- 45) ROGERS *an Essay on epidemic diseases and more particularly on the endemical epidemics of the city of Cork such as fevers and small pox, but professionally of the epidemic fever of the year 1734*. Dublin 1734.
- 46) BARKER *observations on the present epidemical fever*. Lond. 1748.; — JOAN. PRINGLE *observations on the nature and cure of hospital- and jail-fever*. Lond. 1750. Ejusd. *an account of several persons seized with the goal-fever, working in Newgate, and of the manner in which the infection was communicated to one intire family*. In: *Philos. transact. Y.* 1783. p. 426. Ejusd. *Diseases of the Army*. 7. edit. London 1777. P. 3. Ch. 6. §. 6.; — J. HUNTER *observations on the diseases commonly called the jail- or hospital-fever*. In: *Medical Transact. Vol. 3.* p. 345.; — JOAN. JOHNSTON *historical dissertation concerning the malignant epidemical fever at Kinderminster 1756*. Lond. 1758.; — GRANT *an account on the pestilential fever of Sydenham, commonly called the Gaol - hospital - Ship - and Camp-fever*. Lond. 1770.; — LIND *essay on the most effectual means of preserving the health of seamen in the R. navy*. 1774.;

Rossiam ⁴⁵⁾, nec non Americam ⁴⁹⁾. Illo seculo
versus

Ejusd. *Two papers on fevers and infection.* (Et: *Sammlung auserles. Abhandl. f. pr. Aerzte, B. 2. St. 3.*); — HAYGARTH *a letter to Dr. Percival on the prevention of infectious fevers*; — BELL *diss. de febre maligna, quae anno 1779. legionem de Buccleugh afflixit.* Edinb. 1779.; — J. HEISHAM *account on the Jailfever or typhus carcerum as it appeared at Carlisle in the year 1781.* Lond. 1782.; — R. ROBERTSON *observations on the Jail-, hospital- or ship-fever.* London 1783.; — DAN. CAMPBELL *medical observations on the typhus.* Lancaster 1785. (Vers. germanica cum notis Altenburgi 1788 edita, exstat); — W. RENWICK *inquiry into the nature and causes of sickness in ships of war.* Lond. 1792.; — SMYTH *of the Jail-distemper.* London 1795.; — LIPSCOM *essay on the nature and treatment of a putrid malignant fever which prevailed at Warwick.* London 1799.

47) HARMENS *diss. de febre epidemica in et circa Christianstadium anno praeterlapso grassante.* Lund. Goth. 1771.; — LINNAEUS *diss. febris Upsaliensis.* Upsal. 1757.; — PETRUS JON. BERGIUS *kort anteckning on de maligne feber med fläckar, som förleden Winter (1766) gick uti Stockholm.* In: *Svenska Vetensk. Acad. Handb.* 1767. p. 326.; — CALLISEN in: *Act. Reg. Societat. Havniens. T. VI. XIV.*

48) J. G. CARMSET *traité des fièvres malignes épidémiques, qui ont grassé tant à Varsovie que dans la Pologne en 1737.* Dresde 1738.; — J. WEITBRECHT *de febrili constitutione petechiz.* Petropoli anno 1735. grassante. In: *HALLER collect. disputationum Pr. V. No. 172.* Cfr. *Consilium medicum de morbo castrensi epidemico 1794 et 1795.* Heilbr. 1796.

versus finem vergente, atque initio seculi XIX, tum bella, seditionis Galliae fructus, tumque miseria populorum pedissequa, descriptionibus multarum hujusmodi morbi epidemiarum, quae Galliam⁵⁰⁾, Germaniam⁵¹⁾, Poloniam et Rossiam

49) A. OLIVIER *an account of an extraordinary disease among the Indians in the Islands of Nantuket and Martha's Vineyard in New-England.* In: *Philosoph. Transactions Vol. XX.* p. 135.; — G. BUCHANAN *treatise upon the Typhus fever.* Baltimore 1738.; — W. GAMAGE *some account of the fever which existed in Boston during the autumn and winter of 1817 and 1818.* Boston 1818.; — N. SMITH *a practical essay on typhus fever.* New-York 1824.

50) *Observations sur une épidémie (de fièvre putride ou maligne) qui u regné dans diverses parties de la France, Juin 1791.* In: *Bulletin de la société philomatique. T. I.* p. 2., — RATIN *instruction sur la maladie la plus commune dans les légions de la république française.* Paris 1798.; — A. PORTAL *mémoires sur la nature et le traitement de plusieurs maladies. T. II. No. 7.* (Typhus de la Vendée); — FODÉRE' *mémoires de médecine pratique. Histoire de la fièvre épidémique de Nice de 1799 à 1800.* Paris 1800.; — TROUSSET *histoire de la fièvre qui a regné à Grenoble en 1800.* Grenoble 1800.; — MARQUIS *diss. sur les maladies pendant et après le siège de Toulon.* Paris 1803.; — CHEVASSIEU D'AUDIBERT *rapport sur l'épidémie d'Ercole.* Caserta 1807.; — SAINT FRESNE et RAISIN *rapport fait à la société de médecine de Caen sur une épidémie (de fièvres malignes) qui s'est manifesté au printemps dernier (1809) dans la commune de la Gra-*

verie arrondissement de *Vire*, *Depart. du Calvados*, avec une lettre du Dr. MAURICE sur la maladie qui a regné à la Graverie. *V. Annuaire de la Soc. de médecine du départ. de l'Eure a. 1810. p. 39.*; — ARNAL *méditations pratiques sur les fièvres cérébrales observées à Beziers depuis la fin du Décembre 1808. jusques vers le milieu de Mars 1809. In: Annales de la Société de médecine de Montpellier. T. XIX.*; — GEOFFROY et NYSTEN *observations sur l'épidémie (qui a regné vers la fin de 1808 et le commencement de 1809. dans les divers départemens de l'Empire et spécialement sur la ligne de passage) des prisonniers Espagnols. Ibid. T. XIX. p. 346.*; — L. BEAULAC *histoire de la constitution épidémique observée chez les soldats françois dans l'hôpital militaire de Vienne. Paris 1810.*; — RUETTE *observations cliniques sur une maladie, qui a regné à l'hospice du Nord. Paris 1811.*; — MASSUYER *observations faites à l'hôpital militaire de Strasbourg sur la maladie dite fièvre des hôpitaux. Paris 1811.*; — J. MEYRIEU *lettre sur une épidémie de fièvre pétéchiale, qui a regné à St. Gilles dans le courant de l'hiver 1812 et au commencement du printemps 1813. In: Annales de la Soc. de médecine de Montpellier. T. 33. p. 168.*; — SCHAHL et HASSERT *précis historique et pratique sur la fièvre miliaire qui a regné épidémiquement dans plusieurs communes du Départ. du Bas-Rhin pendant l'an 1812. In: SEDILLOT rec. period. de lu Soc. de médecine de Paris. T. XLVIII. p. 7.*; — FOURNIER et VAIDY. *In: dictionnaire des sciences médicales. T. XV. §. 1149 — 1515. Paris 1816.*; — CHOMEL *des maladies pestilentiellees. Paris 1821. §. 749 — 1813.*; — P. RAYER *histoire de la suette miliaire qui a regné en 1821. dans le Départ. de l'Oise. Paris 1822.*; — P. R. EYDÈSE *observations sur la fièvre miliaire, qui regne épidémiquement dans l'arrondissement de Bayeux. 1824. — Cfr. auteurs*

autores Gallici de morbis exercituum in P. L. Vol. I. Sect. I. conspect. hist. et lit. §. XI. No. 14.

- 51) SCHNELLBORN diss. prospectus febrium per a. 1789. *Erfordiae grassantium*. Erf. 1790.; — FR. W. VAN HOVEN *Geschichte eines epidemischen Fiebers, welches in den Jahren 1792 und 1793. in Asperg geherrscht hat*. Jena 1795.; — F. C. SCHAEFFER *das in den Monathen November und December 1795. in und um Regensburg herrschende Nervenfieber*. Regensb. 1795.; — NENNEBAUM diss. *historia morbi contagiosi epidemici a. 1793 et 1794. Francogallis captivis Culmbacum delati*. Erlang. 1796.; — MARSCHALL *descriptio epidemicae febris nosocomiorum*. Marb. 1796.; — EISFELD diss. *meletemata quaedam ad historiam naturalem typhi acuti Lipsiae aestivo tempore a. 1799. grassantis, pertinentia*. Lips. 1800. (BHERA *sylloge opusc.* Vol. VI. p. 1.); — J. N. FEITCHMAYER *Beytrag zur Geschichte des in einem Theil von Schwaben herrschenden Nervenfiebers*. Ulm 1800.; — KREYSIG *Abhandlung über das Scharlachfieber nebst Beschreibung einer sehr böartigen Frieselkrankheit*. Leipzig 1802.; — CH. FR. HARLESS *Neue Untersuchungen über das Fieber überhaupt und die Typhus Fieber insbesondere*. Leipz. 1804.; — J. PICHLER *Darstellungsversuch der in Mähren 1805. ausgebrochenen Epidemie*. Brünn 1807.; — J. V. AB HILDENBRAND *über den ansteckenden Typhus, nebst einigen Winken zur Beschränkung oder gänzlichen Tilgung der Kriegspest und mehrerer anderer Menschenseuchen*. Wien 1810. (2. Auflage, qua utor, *ibid.* 1815.); — KOLBANY *Bemerkungen über den ansteckenden Typhus, welcher im Jahre 1809 — 1810. in Presburg herrschte, und über die Wirkung des kalten und warmen Wassers als ein Heilmittel*. Presb. 1811.; — PH. K. HARTMANN *die Theorie des ansteckenden Typhus*. Wien 1812.; — *Ueber die jetzt herrschenden Lazarethfieber, ihre*

ihre

ihre Ursachen, Kennzeichen und Verwahrungsmittel. Von einem practischen Arzte. Leipzig 1813.; — Die Kriegspest, oder das ansteckende Hospitalfieber. Eine Volksschrift zur Warnung und Belehrung. Von einem sächsischen Arzte. Leipzig 1813.; — A. F. MARCUS über den jetzt herrschenden Typhus. Bamberg 1813.; Ejusd. Beleuchtung meiner Ansichten über den herrschenden ansteckenden Typhus. Ibid. 1813.; Ejusd. Betrachtungen über die Wirkungen des Petechialcontagium, entnommen aus Leichenöffnungen von Dr. J. B. JEMINA, nebst einem Sendschreiben an Professor FRIEDREICH über den Werth der Leichenöffnungen. 1814.; Ejusd. Antwort an Röschlaub über den Typhus. Ibid. 1814.; Ejusd. Ein Wort über die zwey Worte. Ibid. 1815.; — A. DORN Bemerkungen über die Schrift des Dr. Marcus den ansteckenden Typhus betreffend. Bamberg 1813.; — WEINTZ Berichtigung einiger Sätze in der so eben erschienenen Schrift des Dr. Marcus über den herrschenden contagiösen Typhus. Bamberg 1813.; — ZENZEN, LEYDIG und RENARD Bemerkungen für Aerzte welche die herrschenden Nervenfieber glücklich heilen wollen. Mainz 1813.; — RÖSCHLAUB an Marcus über den Typhus. Bamb. 1814.; Ejusd. einige Nacherinnerungen an den Leser seines Schreibens an Marcus. Ibid. 1814.; — J. R. BISCHOFF Beobachtungen über den ansteckenden Typhus und die Nervenfieber nebst ihrer Behandlung. Prag 1814.; — K. A. WEINHOLD kritische Blicke auf das Wesen des Nervenfiebers und seine Behandlung. Dresd. 1814.; — J. F. ACKERMANN von der Natur des ansteckenden Typhus und dem Wesen des Ansteckungsstoffes und der Art sich gegen denselben zu sichern und die Methode die Krankheit zu heilen. Heidelb. 1814.; — N. FRIEDREICH über den Typhus und die Entzündungswidrige Methode dagegen. Würzb. 1814.; — J. CH. GF. JÖRG die Nervenfieber
im

im Jahr 1813. und eine zweckmässige Behandlung derselben, für Privat- und Militär-Aerzte. Leipz. 1814.; — WEGELER kurze Anleitung den gegenwärtig herrschenden ansteckenden Typhus zu behandeln. Colmar 1814.; — C. W. HUFELAND über die Kriegspest älterer und neuerer Zeit, mit besonderer Rücksicht auf die Epidemie des Jahres 1813. in Deutschland. Berlin 1814.; — E. HORN Erfahrungen über die Heilung des ansteckenden Nerven- und Lazarethfiebers, über die Mittel seine Entstehung und Verbreitung von Lazarethen aus zu verhüten, und sich vor Ansteckung zu sichern. 2. Auflage. Berlin 1814.; — EISENOHR über die Natur und Behandlung des epidemischen und contagiösen Nervenfiebers, welches im November und December 1813. in den Militärhospitälern in Karlsruhe herrschte. Karlsruhe 1814.; — WEBER Bemerkungen über die in Kiel und den umliegenden Gegenden im Anfange des Jahres 1814. herrschenden Krankheiten, besonders den Typhus. Kiel 1814.; — L. S. D. MÜTZENBRECHER vorläufige Nachricht von den jetzt herrschenden Krankheiten dieser Stadt, über Zeichen, Charakter, Behandlung und Verhütung derselben. Altona 1814.; — G. A. RICHTER medicinische Geschichte der Belagerung und Einnahme der Festung Torguu und der Epidemie welche daselbst in den Jahren 1813 und 1814. herrschte. Berlin 1814.; — DZONDI über das Nervenfieber zu Halle. V. Allgemeine Literatur-Zeitung. Jan. 1814. No. 15.; — WEDEMAYER über die Erkenntniss und Behandlung des Typhus in seinem regulären und anomalen Verlaufe. Halberst. 1814.; — G. FRIEHR VON WEDERIND einige Blicke in die Lehre von den Entzündungen ... und von dem ansteckenden faulen Nervenfieber insbesondere. Darmst. 1814.; — J. JAC. GÜNTHER einige Bemerkungen über die jetzt herrschende Fieberform. Cöln 1814.; — K. WOLFART das Faulfieber besonders in Beziehung auf

riam ⁵²⁾, Angliam, Scotiam et Hiberniam ⁵³⁾
atque

auf dessen Erscheinung und Ausbreitung in Kriegen, in Aphorismen dargestellt. Halle 1814.; — SCHUBAUER zwey Worte über die allerneueste Ansicht und Behandlungsart des Typhus. Landshut 1814.; — M. W. SCHNEEMANN Beyträge zur Erkenntniss und Kur des ansteckenden Typhus, mit besonderer Rücksicht auf den Mainkreis. Bamberg 1814.; — Dr. STRANTZ an M. W. Schneemann über den ansteckenden Typhus. Bamberg 1814.; — WACKER über den Typhus und die herrschenden Krankheiten. Dillingen 1815.; — K. F. BECKER über die Erkenntniss und Heilung des Petechialfiebers. Gött. 1814.; — J. J. REUSS selbstbeständige Form und Identität der ansteckenden Fieber mit der orientalischen Pest. Nürnberg 1815.; — F. GOEDEN das wissenschaftliche vom ansteckenden Typhus. Breslau 1816.; — J. W. H. CONRADI animadversiones de febre petechiali. Heidelb. 1818.; — C. F. v. POMMER Beyträge zur nähern Kenntniss des sporadischen Typhus und einiger mit ihm verwandten Krankheiten, gegründet auf Leichenöffnungen. Tübing. 1821.; — P. J. SCHNEIDER über den sporaden Typhus und das Wechselfieber als Krankheitsformen des Gangliensystems. Tübingen 1826.; — G. RAU über die Behandlung des Typhus. In: *Heidelberger klinische Annalen*. B. 2.

52) ELLRICH diss. de febre petechiali in urbe et agro Vilnensi a. 1794 et 1795. epidem. Regiom.; — JOSEPH FRANK in Act. clinic. ann. II.; — A. SNIADECKI Krótkie opisanie gorączki iaka panowata w roku 1812 i 1813 tak w mieście Wilnie, iako i w caley Litwie. In: *Pamiętnikow Towarzystwa Lekarskiego Wilnenskiego*. Tom. I. p. 79.

53) H. S. JACKSON observations on the epidemic disease,

atque *Italiam* ⁵⁴) depopulatae sunt, ansam por-
rexe-

which lately prevailed at Gibraltar. Lond. 1806.;
Ejusd. (?) *Analytical sketch of the history and cure of*
contagious fever. Lond. 1819.; — J. HAVILAND *some*
observations concerning the fever which prevailed at
Cambridge. In: Medical transactions. Vol. V.
p. 381.; — R. HARRISON *a statement of two cases of*
fever which occurred at Cambridge. Ibid. Vol. 5. p.
400.; — A. H. CALLANAN *Remarks on the pathology*
and treatment of typhus fever. Cork 1817.; — E. PER-
CIVAL *account of an epidemic petechial febricula. V.*
The Dublin hospital reports and communications. Vol. I.
Dublin 1817.; Ejusd. *Practical Observations on the*
treatment, pathology and prevention of Typhus Fever.
London 1819.; — TH. BATEMAN *succinct account of*
the contagious fever of this country, exemplified in the
epidemic now prevailing in London. Lond. 1818.; —
J. ARMSTRONG *a practical illustration of typhus fever,*
of the common continued fever, and of inflammatory
diseases. 3. Edit. London 1819.; — H. CLUTTERBUCK
observations on the preservation and treatment of the
epidemic fever at present prevailing in the Metropolis
and most parts of the United Kingdom. London
1819.; — J. CHEYNE *report of the Hardwike fever*
hospital for the year ending the 31. of March 1818, in-
cluding a brief account of an endemic fever etc. In
Dublin Hospital Reports. Vol. 2.; — W. STOCKER
medical report of the fever hospital and House of Re-
covery, Cork Street, for the year 1816., with some ac-
count of the succeeding Epidem. In: Transactions of
the Fellows and Licentiates of the King's and Queen's
College of Physicians in Ireland. Vol. 2.; — F. BAR-
KER *medical report of the House of Recovery and fever*

rexerunt. Praeterea literarum universitates in-
ceptum

hospital in Cork - Street Dublin. In: Transact. cit. Vol. 2.; — J. O'BRIEN medical report of sick poor Institution for the year 1817. In: Transact. cit. Vol. 2.; — A. DUNCAN reports of the practice in the clinical Wards of the R. Infirmary of Edinburgh during the Months of Novembr., Decembr. and January 1817. 1818., and May, June, July. Edinb. and Lond. 1818.; — R. GRAHAM practical observations on continued fever especially that form at present existing as an epidemic etc. Glasgow. 1818.; — BLACK in: Transactions of the association of the Queen College of Physicians in Ireland. Vol. II. Dublin 1818.; — B. WELSH a practical treatise on the efficacy of Bloodletting in the epidemic fever of Edinburgh, illustrated by numerous cases and tables, extracted from the Journals of the Queensberry House Fever Hospital. Edinburgh 1819. — R. GRATTAN medical report of the fever hospital and House of Recovery, Cork Street, Dublin, for the year ending 4 th. January 1819. Dublin 1819.; — J. CRAMPTON medical report of fever department in Steeven's Hospital, containing a brief account of the late epidemic in Dublin, from September 1817. to August 1819. Dublin 1819.; — ROBERT REID in: Transactions of Fellows and licentiates of the King and Queen's college of Physicians in Ireland. Vol. 3. 1820. — W. HARTY an historical sketch of the causes, progress, extent and mortality of the contagious fever epidemic in Ireland during the years 1817. 1818. 1819.; with numerous tables, official documents, and private communications, illustrations of its general history and of the systems of management adopted for its suppression.

ceptum seculo decimo septimo laborem ad hodie-

Dublin 1820.; — FR. ROGAN *observations on the condition of the middle and lower classes in the North of England, as it tends to promote the diffusion of contagious fever: with the history and treatment of the late epidemic disorder, as it prevailed in an extensive district of that Country; and a detail of the measures adopted to arrest its progress.* Lond. 1820; — J. C. PRICHARD *a history of the epidemic fever which prevailed in Bristol during the years 1817. 1818. 1819. founded on reports of St. Peter's Hospital and the Bristol infirmary.* London 1820.; — TH. MILLS *second edition of the morbid anatomy of the brain in typhus or brain fever, to which are added cases of the epidemic of 1818. with a few remarks on its nature and mode of treatment.* Lond. 1820.; — BARKER and CHEYNE *account of the epidemical fever in Ireland.* London 1824.

- 54) L. E. POLIDORI *memoria sopra un tifo contagioso.* Pisa 1798.; — PENADA *quinquennio terzo delle osservazioni medico - pratiche meteorologiche pel 1799. 1800.*; — RASORI *storia della febbre petecchiale di Genova negli anni 1799 — 1800. ann. XI. (2da edizione Milano 1813.);* — J. B. GUANI *riflessioni sull'epidemia della Liguria, ossia saggio d'una nuova teoria sulle malattie epidemiche contagiose.* Genova 1801.; — A. GOBBETTI *riscontro medico del tifo contagioso osservato nel distretto di Rovigo.* Padova 1802.; *Ejusd. prospetto nosologico dell'ospedale provvisorio nel lazaretto a Rovigo destinato alla cura dei tifici nell'anno 1817.* Rovigo 1818.; — G. BARZELOTTI *commentario sulla febbre petecchiale contagiosa, che ha dominato e regna tuttora in più luoghi della Toscana.*

Siena 1804.; — Ejusd. *epistola patologica sulla malattia da esso sofferta con riflessioni e dilucidazioni sulla febbre petecchiale contagiosa dominante in quest'anno 1817. Pisa 1817.*; — RAMATI *sulla febbre petecchiale che dominò tra la soldatesca acquantierata in Novara la primavera dell'anno 1806. In: Efemeridi chimico-mediche. semestr. 2. No. 2. 1806.*; — D. THIENE *storia del tifo contagioso che regnò epidemico nelle carceri di Vicenza alla fine del 1811. e principio del 1812. Vicenza 1812.*; — L. GROSSI *rapporti fatti all' illustr. magistrato di sanità sulla febbre petecchiale osservata in vari luoghi del ducato di Genova nell' anno 1817. Genova 1817.*; — P. PIRONDI *cenni sull' indole contagiosa della febbre che ora infesta gli abitanti della città e provincia di Reggio. Reggio 1817.*; — G. RICCI *sullo stabilimento dell' ospedale della generata, all' occasione dell' epidemia petecchiale dominante in Piemonte. Torino 1817.*; — L. PERLA *memoria sulla febbre petecchiale. Lodi 1817.*; Cfr. *memoria storica sulla petecchia che negli scorsi mesi di quest'anno 1817. ha dominato nella provincia di Lodi e Crema. Lodi 1818.*; — G. CERRI *osservazioni intorno al morbo petecchiale. V. Annali universali di medicina. Vol. 2. 1817.*; — G. CERIOI *cenni sull' indole stenica della febbre nervosa petecchiale. V. Annali universali di medicina. Vol. 3. 1817.*; — A. BODEI *preparativi per la soluzione di gravissimi problemi intorno all' epidemia dominante nel 1817.*; — S. VALLI *alcune riflessioni teoretico-pratiche sui tifi osservati in Venezia nel mese di Marzo del 1817. con varie discipline e regole importanti e trascurate sul modo di preservarsi dal tifo attuale ad impedirne la diffusione. Venezia 1817.*; — C. SPERANZA *storia del tifo petecchiale dominante nella provincia Mantovana. V. Annali universali di medicina.*

Vol. 4. 1817.; — J. TOMMASINI opuscoli fasc. 3. Delle febbri contagiose; — ZECCHINELLI narrazione del tifo contagioso che ha regnato nella R. città di Padova ne'primi otto mesi dell'anno 1817. Padova 1818.; — G. PALAZZINI ricerche intorno alla provenienza della malattia petecchiale che ha regnato nella commune di Viadana nell'anno 1817. Cremona 1818.; — FR. BRUGNOLO osservazioni medico-pratiche sopra il tifo che regnò nel 1817. nel distretto di Feltre. Feltre 1818.; — A. RAIKEM et N. BIANCHI memoria sulle malattie che hanno regnato a Volterra negli anni 1816 e 1817. Firenze 1818. — A. FRARI storia della febbre epidemica che regnò a Spalarto e luoghi vicini nell'anno 1817. Padova 1818.; — D. THIENE bilancio medico del tifo contagioso che regnò epidemico sulla provincia Vicentina nell'anno 1817. con alcune riflessioni. Vicenza 1818.; — BERTI et GUGGEROTTI FRACASTOR notizie istoriche intorno al tifo carcerale di Verona nell'anno 1817. Verona 1818.; — F. MATTIOLI memoria storico-critica sul vero modo d'agire del miasma tifode. Parma 1818.; — M. F. MARCOLINI delle principali febbri tifiche di Udine nel secolo XVI. Venezia 1817. Et: Costituzione dei tifi di Udine nei due ultimi Quartali del 1817. Venez. 1818.; — G. RAMATI dei mali che epidemicamente regnarono nella città di Novara e suo contado nel 1817. V. Annali universali di medicina. Vol. 7. 1818.; — G. PALLONI commentario sul morbo petecchiale dell'anno 1817. Livorno 1819.; — FR. BUFFA fatti ed osservazioni sulla febbre epidemica petecchiale che ha regnato in Ovada nel 1817. Firenze 1819.; — A. GALLI storia della febbre petecchiale manifestatasi in Permato negl'anni 1817. 1818. 1819. Milano 1820.; — CASPONI storia della febbre petecchiale che ha regnato nella provincia di Milano nel 1817. Pavia 1820.; —

diernum usque diem prosequutae sunt ⁵⁵). Accessesse-

E. ACERBI *dottrina teoretico-pratica del morbo petecchiale*. Milano 1822.; — V. OTTAVIANI *cenni sulla febbre petecchiale di Roma dell'anno 1817*. Roma. — A. OMODEI *del governo politico-medico del morbo petecchiale con un prospetto nosografico-statistico-comparativo della febbre petecchiale che ha regnato epidemicamente negl'anni 1817 e 1818. per uso de' medici e de' magistrati deputati alla soprintendenza della pubblica salute. Con 23 Tavole*. Milano 1822.

55) HANNEKEN diss. de febribus malignis. Lugd. Bat. 1701.; — SCHREIBER diss. de febre maligna. Erford. 1704.; — CRAUSIUS diss. de morbo castrensi. Vien. 1704.: — VATER diss. de febribus continuis malignis earundemque medendi rationibus. Witeb. 1711. Ejusd. Diss. de febris petechialis indole et medicina. Witeb. 1712.; — VESTI diss. de febribus malignis in genere. Erf. 1711. Ejusd. De febre petechiali. Erf. 1712.; — SEBIZ diss. de febre petechiali. Erf. 1712.; — MÜLLER diss. de febre maligna epidemica. Basil. 1716.; — EYSELIUS diss. de febre castrensi, von der Polnischen und Ungarischen Krankheit. Erfurt 1716.; — BERGEN diss. de purpura. Frankf. 1716.; — DEGNER diss. de notabili quodam casu febris petechialis cum cholericis - causode complicatae. Ultraj. 1717.; — HOYER de febre petechizante epidemica. Hafn. 1717.; — BAYER diss. de febre miliari. Altd. 1717.; — FISCHER diss. de febribus malignis generatim spectatis. Erf. 1728.; — LUTHER diss. de febre punctulari scu purpurata. Erf. 1732.; et: Diss. de febre maligna. Erf. 1736.; — LOESCHER diss. de febre petechiali castrensi et epidemica. Witeb. 1735. — ALBERTI diss. de morbo Hungarico epidemico, *Hagymaz oder hi-*

cesserunt auctores tractatum de typho contagioso,

tzige Hautkrankheit. In: HALLEI collect. disput. Pr. V. No. 170. Ejusd. diss. de febre castrensi. Hal. 1735.; — STAHL diss. de febribus malignis generatim spectatis. Erf. 1737.; — SCHULZE diss. de febrium malignarum indole et curatione. Hal. 1740.; — GOELICKE diss. de febre maligna petechizante. Franef. 1740.; — PAYEN diss. an frequentior hodie quam olim febris maligna? Paris. 1741.; — JUCH diss. de morbis castrensis. Erf. 1747.; — PRINARD diss. sur la fièvre miliaire maligne. Bonon. 1747.; — OBERKAMP diss. de febribus malignis. Herbipol. 1748.; — REEN diss. de febribus purpuratis vulgo *Frieselfiebern.* Hardenoviae 1748.; — ITTNER diss. de petechiis. Mogunt. 1757.; — GME-LIN diss. de febre maligna. Tub. 1759.; — CSAPO diss. de febre Hungarica. Basil. 1759.; — SCHWARTZ diss. febris malignae idea generalis. Argent. 1760.; — TREMELIUS diss. meditationes circa febrem malignam universalem. Argent. 1764.; — RAVENSTEIN diss. de febre petechiali. Argent. 1764.; — KRAHMER diss. sistens meditationes circa febrem malignam. Argent. 1765.; — SIGWART diss. febris malignae pathologia. Tüb. 1768.; — OROSZY diss. observationes physico-medicae circa genuinas febres malignas tam epidemias quam sporadicas. Basil. 1771.; — GROSRY diss. de febre maligna grassante pestilenti Hungarica. Basil. 1771.; — NICOLAI diss. de febribus malignis. Jen. 1772.; — VAN DER HOOT diss. de febre petechiali. Lugd. Bat. 1773.; — ALTHOFF de febre petechiali in J. P. FRANK delect. opuscul. Vol. IV.; — STEPHANSON diss. de typho. Edinb. 1776.; — NIETZKY diss. casum memorabilem febris malignae continens. Hal. 1776.; — FEARNE diss. de typho seu febre nervosa. Edinb. 1778.; — HARTMANN diss. petechialis beni-

gnissimae indolis exemplum. Fr. ad Viadr. 1780.; — PATON diss. de typho graviori petechiali. Edinb. 1782.; — SCHLICHTENHORST diss. de febre petechiali. Goett. 1783.; — WALLER diss. de typho. Edinb. 1783.; — ALBERTI diss. de febre petechiali. Goett. 1784.; — M'MORRAU diss. de typho. Glasgov. 1784.; — O'RYAN *diss. sur les fièvres infectueuses et contagieuses.* Lyon 1785.; — RENWICK diss. de typho. Edinb. 1787.; — MAY diss. quaedam de typho. Lugd. Bat. 1787.; — PIPAN diss. de febribus malignis. Ingolst. 1788.; — VAN DER BEELEN diss. de febre cum petechiis. Lovan. 1788.; — BAGNAL diss. de typho. Lugd. Bat. 1789.; — CUGNONI diss. de typho. Edinb. 1789.; — BOWLES diss. de febre typhode. Edinb. 1790.; — SOELLING diss. de febre carcerum. Marb. 1790. (BREERA sylloge opusc. Vol. IV, p. 197.); — ZOPF diss. de febre cum petechiis. Lips. 1790.; — LUDWIG diss. de febre cum petechiis. Lips. 1791.; — SAALMANN diss. descriptio febrium malignarum in genere. Münster 1791.; — REIL diss. sistens pathologiam typhi acuti. Hal. 1792.; — MINOR diss. de typho. Edinb. 1793.; — WOOD diss. de typho. Edinb. 1795.; — READ diss. de typho. Lugd. Bat. 1795.; — LIDDERDALE diss. de typho. Edinb. 1796.; — ROUTH diss. de typho petechiali. Edinb. 1796.; — DÉPRÉ diss. de febre maligna. Erf. 1797.; — MALCARTY diss. de typho regionum calidarum. Edinb. 1797.; — SCHMOEGER diss. de typho. Erf. 1797.; — BAETA diss. de typho. Edinb. 1800.; — PARKINSON diss. de typho. Edinb. 1800.; — KIRBY diss. de typho. Edinb. 1800.; — FARRE *diss. sur la fièvre d'hôpital ou de prisons.* Paris 1802.; — BERDOT *diss. quelques recherches pratiques sur la fièvre putride.* Strasb. 1803.; — MACMAHON *diss. sur la fièvre ataxique contagieuse simple.* Paris 1803.; — ROUZEL *diss. sur les fièvres malignes.*
Paris

gioso, passim in *diariis medicis* hujusque generis operibus contentorum ⁵⁶⁾.

§. II.

Paris, 1807.; — KLETTEN diss. de ebre nervosa atque de morborum constitutione nervoso-putrida in nosocomio militari a. 1807—1808. Witteb.; — BERNARD diss. de methodo varias februm formas distinguendi in genere et de typho in specie. Erf. 1808.; — VOLKERS diss. de febre contagiosa et remediis, quibus hic morbus avertitur. Kilon. 1808.; — G. L. H. K. WEDEMAYER diss. de febre petechiali. Goett. 1812.; — OEHLER diss. pathologica de typho ejusque praecipuis formis. Lips. 1812. — FR. ECKSTEIN diss. memorabilia clinica habito imprimis respectu typhi contagiosi anno 1825. in urbe (Pestino) frequentius observati. Pestini 1825.

- 56) *Breslauer Sammlungen*. 1717. p. 38.; 1718. p. 13. 54.; 1720. II. p. 155.; 1721. p. 140. 595.; 1722. p. 35. — *Commercium literarium Norimbergense*. 1733. p. 207.; 1735. p. 162.; 1741. p. 80.; 1745. p. 147. — *Fränkische Samml.* 2. B. p. 35.; 4. B. p. 177. — THOMANN *med. Annalen* 1800. p. 321. — RUDOLPHI *Schwedische Annalen* 21. Heft. p. 59. — *Salzburger med. chir. Zeitung*. 1805. 2. B. p. 189.; — HORN'S *Archiv für med. Erfahrung*. 1. B. p. 320.; 2. B. 2. Heft. No. 1. 3. Heft. No. 1.; 3. B. 1. Heft. No. 1.; 4. B. p. 739. *Jahr* 1809.; *Mai*. p. 34.; *Septemb.* p. 322.; 1810. *Jul.* p. 132.; *Septemb.* p. 12.; *Novemb.* p. 304.; — HUFELAND *Journal der pr. Heilkunde* 1. B. p. 12.; 4. B. p. 416.; 6. B. p. 693.; 7. B. p. 100.; 8. B. 4. St. p. 78.; 10. B. 1. St. p. 192.; 21. B. 3. St. p. 181.; 23. B. 1. St. p. 109.; *Jahr* 1811. *März* p. 93. *April* p. 66.; 1812. *März*. p. 85.; *April*. p. 70.; 1814.

§. II.

S y m p t o m a t a .

1. *Symptomata juxta periodos generales*, Monumentum. *Monitum.* quas typhus aliarum febrium instar decurrere solet exponemus; divisionem in stadia peculiariora¹⁾ (minime novam²⁾), utpote arbitrariam, futilem et nocivam³⁾, rejicientes.

2. *Inva-*

Jul. Aug. Sept. Oct. Novemb. — Journal de médecine, chirurgie et pharmacie. Paris 1754. T. III. p. 117.; VIII. 357.; IX. 456. 537.; X. 153.; XXII. 540.; XXXII. 413.; XXXVIII. 307.; XL. 24. 404.; LVII. 228.; LXV. 336.; LXXXIII. 31.; XCV. No. 2. — Journal de médecine continué T. V. p. 81.; VI. 250.; XVIII. 85. 106.; XXII. 277. — Recueil périodique de la Société de médecine T. III. No. 8.; XI. p. 221.; XII. 173. — Journal général de Médecine T. V. p. 362. — Journal général de médecine per SEDILLOT XXII. 353. 449.; XXIV. 13.; XXV. 124. 155.; XXXII. 353.; XXXV. 113.; XXXVI. 29. 241. — GRAPERON Bulletin des sciences médicales. T. III. p. 336. 342 — Memoirs of the medical Society of London. Vol. III. No. 21. — DUNCAN'S Annals of medicine 1797.; — Medical Repository. Vol. VI. — Edinburgh medical and surgical Journal. April 1818.

1) J. V. AB HILDENBRAND (l. c. p. 36 — 83.) typhi contagiosi octo describit stadia, nimirum st. infectionis, st. opportunitatis, st. invasionis, st. inflammationis, st. nervosum, st. criseos, st. declinationis et st. convalescentiae.

Periodus
invasio-
nis.

2. *Invadit morbus* 4) plus minus repente.
Primo

- 2) TREVISUS (l. c. p. 135.) et ROBORETUS (l. c. cap 15. p. 251.) varia jam typhi stadia distinxerunt.
- 3) Quisne stadium sic dictum *infectionis*, de quo ipse HILDENBRAND fatetur: „*Es gibt keine auffallende Merkmale, aus welchen man diese Einwirkung (des Ansteckungstoffes) zur Zeit der Ansteckung selbst entnehmen kann;*“ quisne, inquam, tale stadium, indiciis destitutum, detegere valeret? — Quis, eandem ob rationem, de stadio *opportunitatis*, „*wo,*“ asserente eodem HILDENBRANDIO, „*nur sehr gelinde Vorläufer der Krankheit, noch unter dem Scheine einiger Gesundheit, bemerkt werden;*“ certitudinem habebit? Porro si HILDENBRAND (ibid.) fateri adigatur, symptomata nervea jam concomitari stadium *invasionis* et *stadium inflammatorium*, ac vice versa symptomata inflammatoria insignire *stadium nervosum* et *criseos*; cur quaeso haec stadiorum separatio, hic stadiorum ordo, et, quod pessimum est, illud generale praeceptum practicum, quarto stadio methodum antiphlogisticam, (p. 286.) et quinto methodum excitantem (p. 261.) adaptandam esse? Omnino hinc cl. Omodei subscribo, ubi (p. 89.) ait: „*Il corso della febbre petecchiale come d'ogni altro morbo acuto, non può avere che i comuni periodi di principio, aumento, stato e declinazione. Le divisioni dei morbi non necessarie e superflue tendono a confonderne la natura ed a sviare il medico dal retto sentiero del medicare, massimamente ove si scielgano nomi esprimenti idee false o indeterminate, com'è per esempio il vocabolo di nervoso, al quale i pregiudizj volgari hanno associata l'idea di debolezza.*“
- 4) *Morbus*, inquam, non *febris*, cujus apparitio in tem-

Primo in casu tanta et subita virium observatur dejectio, ut aegroti, mutata illico faciei conditione, nec incedere, nec pedibus insistere, nec erecti stare queant, ac facile animo linquntur. Altero in casu paulatim ingruunt capitis gravitas, aut dolor obtusus, modo fixus, modo vagus; obnubilatio, lassitudo universalis; torpor insolitus, animi irritabilitas, sensuum hebetudo, moeror, agrypnia, somnolentia, noctes inquietae, somnus interruptus, narium siccitas, oculorum rubor et splendor⁵⁾, oris foetor⁶⁾, sapor depravatus, dolores

pus indeterminatum incidit. Cur denique symptomata febrem constituentia plus quam reliqua, affectionem systematis nervorum aliarumque partium indicantia, valerent? *Symptomata* quidem *prodroma* in febribus a caussis solitis ortis, quatenus duntaxat viam ad morbum designant, ab illis febris ipsius sejungi queunt; neutiquam vero in febribus a caussis specificis (quales sunt contagia) excitatis, ubi videlicet symptomata prodroma, ex morbo jam jam radices agente, pullulant.

- 5) *Symptomata coryzae*, quorum maxima auctorum pars, duntaxat in provectionis morbi decursu mentionem injicit, procul dubio ad *invasionem* spectant hincque praecipuam scenam ludunt. Pulchre hinc *Omodei* (l. c. p. 36.) „ . . . *Gli occhi, sin dalla prima invasione, mostravano un certo che di lucente, e la congiuntiva ed i tarsi un certo qual rubore, che, congiuntamente alla turgescenza vascolare sotto cutanea, davano al malato una fisionomia così caratteristica, che un medico esercitato dall'aspetto del volto poteva sicuramente indovinare la natura del processo*

lores artuum transitorii, interdum veluti ictus electrici 7), cruciatus lumborum et nuchae perseverantes, angustia praecordiorum, molestiae circa epigastrium, nausea et interdum vomitus ciborum, vel bilis flavae, viridescens. Subinde circa lumbos horror levis, et citissime desinens, accedit. Hunc ocyus serius frigus, saepe quidem evidens, rarissime tamen magnum 8), excipit, cui brevi post calor intercurrit, ita tamen, ut quoties se aeger in lecto de loco in locum dimovet, aut brachium exerit, aut exerere tentat, toties de horripilationibus redeuntibus aut invalescen-

morboſo, con cui stava lottando l'infermo.“ Et POMMER (l. c. p. 99.): „In sehr zahlreichen Fällen des ansteckenden Typhus sah ich die Krankheit fast jedesmal mit katarrhalischen Erscheinungen und mit heftigen betäubenden Kopfschmerzen anfangen.“ Et HORN (l. c. p. 2.): „Bey mehreren wurde der Zeitraum der Vorläufer mit katarrhalischen und rheumatischen Zufällen bezeichnet.“

6) INGRASSIAS l. c. p. 186. — HILDENBRAND l. c. p. 198.

7) HILDENBRAND l. c. p. 38. („Gleichsam electriche Schläge in den Gliedmassen.“).

8) HILDENBRAND (l. c. p. 39.) de horrore concutiente („erschütternder Fieberschauer“) et de horroribus vehementissimis („diese Horripilationen sind äußerst heftig“) ut de generali symptomate loquitur; rectius sane aiunt BURSERIUS (Inst. med. pract. §. CCCCXVIII.) horror „qui saepe levis est“ et HORN (l. c. p. 2.) „ein Gefühl von Frösteln und vorübergehendem Schauer.“

lescentibus conqueratur. Calor ab initio normalem non multum excedit. Est tamen facies accensa, cutisque horis matutinis nonnunquam sudore irrorata, qui sudor in quibusdam epidemiis per totum morbi curriculum perpetuus est⁹⁾. Pulsus plenus, saepe oppressus, celer, raro centum in sexagesima horae parte ictus superat¹⁰⁾. Urget in plurimis sitis, lingua muco albo oblecta est, urina pauca, rubra, aliquando socio ardore excreta. Alvus segnis. Aeger saepe de faucium ariditate et fere semper de incremente capitis aestuantis affectione conqueritur. Plurimi tussicula sicca laborant. Febris interea remissiones matutinas et exacerbationes pomeridianas (interdum adeo distinctas, ut febris intermittens subcontinuae suspicio oriatur¹¹⁾) exhibet.

3. Jam

9) Multi erant *sudores* in epidemia Insubriae a. 1783. a C. PINAROLI aliisque descripta; paucis in typhis a. 1816 — 1817. Vilnae observatis.

10) De pulsu paulo frequentiori quam sano testantur: H. FRACASTORI l. c. cap. 6.; — C. RICHA l. c. — Et BURSERIUS (l. c. §. CCCCXVII.): „Mitis saepe (febris) et levis morbi speciem exhibet.“ Contra HILDENBRAND (l. c. p. 46.): „Der Puls voll, geschwind, niemals schnell.“

11) PETR. A CASTRO l. c. aph. 223. — C. RICHA l. c. §. 21. — P. J. G. VASTAPANI de china china in synochis animadversiones. p. 86. hist. 2.; — BURSERIUS apud DALL'ARMI et Inst. §. CCCXVIII. — J. G. ACREL *Beschreibung eines Fleckfiebers, welches einem kalten Fieber ähnlich war*, in: *Schwedisch. akadem.*

Periodus
augmenti.

3. Jam vero, circa tertium videlicet quartumve diem *morbi* (imprimis si epistaxis levamen non affert ¹²⁾), cuncta quae adsunt symptomata *augmentum* capiunt, novaque accedunt. Augmentum nimirum capiunt virium dejectio, faciei et oculorum rubor, capitis cruciatus ¹³⁾, (non sine dolorifica musculorum cervicis tensione) illique dorsi (ut aegri uno loco diu conquiescere nequeant, sed huc illuc jactentur), vigiliae et sopores sese invicem excipientes, calor cutis, utplurimum in medici explorantis digitis sensum ardoris relinquens, pulsuum frequentia (arteriâ vicissim modo majori modo minori micante), verbo febris (omissis fere remissionibus, veluti assidua facta). Accedunt deliria, praesertim nocturna (quibus vigentibus aegrotus saepe fugam capere ac variis negotiis vacare tentat, vel singularia prorsus loquitur ¹⁴⁾), aut saltem

Abhandl. des Jahres 1767. p. 335. — ZECCHINELLI l. c. p. 14. Nusquam tam vehementes exacerbationes a remissionibus veluti apyreticis distinctas observavi, quam in typho, quo viginti abhinc annis laborabat Chemiae professor in C. Vilmensi universitate A. Sniadecki.

12) „Gewöhnlich stellt sich ein Nasenbluten ein, in mässiger Menge, und mit einiger temporärer Erleichterung der Kopfsfülle.“ (HILDENBRAND l. c. p. 49).

13) Cephalaea praecipuum erat symptoma in febre Hungarica, item apud PALMARIUM, HORNIIUM et SNIADOCKI (ll. cc.).

14) Cfr. J. P. ALBRECHT de febre maligna correpta con-

tem somnus turbulentus, spectrisque interruptus; praeterea mentis stupor, suspiria, subsultus tendinum, aurium susurrus, vibratio carotidum, oscillatio jugularium et frequentissime maculae rotundae, innumerabiles, discretae, nunc sine, nunc cum ordine ¹⁵⁾ dispositae, pro re nata rubrae, coccineae, violaceae, lividae, ut plurimum planae ¹⁶⁾, morsibus pulicum sat similes, interdum elevatae ¹⁷⁾, instar morbillorum, quandoque

cionatrice. In: *Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. XI. a. 1. p. 448.* et: J. L. HANNEMANN delirium singulare. *Ibid. Dec. XII. a. 8. p. 888.*

15) PORTAL, Neapoli praxin cum laude exercens, narrat se istiusmodi maculas conspexisse: *Sotto forma di quadratelli simmetrici regolarissimi, divisi gli uni dagli altri, l'interno dei quali era punteggiato di petecchie di color rosso. La grandezza dei quadrati era di tre linee e mezza . . .* (*Giornale Enciclopedico di Napoli. Maggio 1818.*). De illarum dispositione instar stellarum refert BROCKLESBY (*Oeconomical and medical observations. Lond. 1764. p. 199.*).

16) In epidemia Patavina a. 1814. peticulae duntaxat maculosae erant. (ZECCHINELLI l. c. p. 48.).

17) Quamvis tum in epidemia Mediolanensi (OMODEI l. c. p. 97.), tum in Volterrensi (RAIKEM e BIANCHI l. c. p. 69.), duae tertiae aegrorum partes maculas elevatas habuerint, et quamvis de iisdem testentur CARDANUS (l. c. sect. I. cap. 36. p. 216.), — VALLERIOLA (l. c. lib. II. enarrat. 6. p. 130.), — PETRUS A CASTRO (l. c. sect. I. §. 7.), — TREVISO (l. c. p. 27. 28), — PARÉ (l. c. chap. 51. p. 554.), — INGRAS-

que utriusque generis¹⁶⁾. Maculae hujusmodi (*peticulae*) potissimum ad jugulum, pectus, internam brachiorum superficiem, ad dorsum, crura (raro ad faciem) obviae sunt, idque imprimis si oblique inspiciantur. Illarum apparitionem interdum febris exacerbatio¹⁹⁾, cum nausea, vomitu et singultu²⁰⁾ antecedit, sequiturque remissio²¹⁾; saepissime vero nulla in morbi curriculo inde animadvertitur mutatio. Porro quamvis descriptorum macularum proventus ut plurimum inter diem morbi quartum et septimum contingere so-
leat

SIAS (l. c. cap. I. p. 195.), — RAMAZZINI (l. c. §. 19.). — NEUCRANY (Thes. 3. p. 7.), — BRANDHORST (l. c. §. 3.), — LUDWIG (adversar. T. I. part. I. p. 28. 35.), — RULAND (l. c. p. 25.), — ROGERS (l. c. p. 7.), — LEPECQ-DE-LA-CLOTURE (l. c. p. 93. 240.), alique haud pauci; nihilominus illas epidemias respectu ad *peticulas planas*, raras dico. Hujusmodi enim peticularum ad minimum viginti casus conspexi, priusquam mihi unus elevatarum obvenerit.

18) „Anzi nella nostra epidemia si è avuta l'opportunità di vedere frequentemente l'esantema maculoso alternare nel medesimo individuo coll' esantema morbillare . . . osservazione confermata da ZECCHINELLI, BODEI e da altri, e segnatamente dal MARIANINI.“ (OMODEI l. c. p. 97.).

19) FRACASTORI l. c. cap. 7. — HASENÖHRL l. c. cap. 2.

20) STÖRK ann. med. VI. mens. Sept. 1788. p. 29. et Decembr. p. 42.

21) RAMAZZINI l. c. — SARCONI l. c. §. 742. — BURSARIUS inst. §. CCCCXXVII.

leat²²⁾, exempla tamen innumera apparitionis citioris, praesertim vero tardioris²³⁾, cum aliis²⁴⁾ vidimus. Tandem plus vice simplici nullum earum cernere potuimus vestigium; nec de majori visus acie reliqui²⁵⁾ gloriantur. Alias cutis varia loca rubore, vel erysipelas²⁶⁾, vel scarlatinam²⁷⁾,
vel,

22) FRACASTORO l. c. cap. 4. — PALMARIUS l. c. cap. 124. p. 836. — PETRUS A CASTRO l. c. sect. III. aph. §. 32. — TREVISO l. c. cap. 5. p. 22. — ROBORETUS l. c. p. 2. — FR. HOFFMANNUS l. c. — RAMAZZINI l. c. §. 19. — BRANDHORST l. c. §. 3. — VALCARENCHI l. c. §. 262. etc.

23) Longe enim rarior est macularum descriptarum apparitio ante illam febris, (BUFFA l. c. p. 108.), et tertio morbi die (RAIKEM et BIANCHI op. c. p. 65. — PALLONI l. c. p. 74. 80. — ARMSTRONO l. c. p. 223.).

24) Die nono (PETR. A CASTRO, SALIUS DIVERSUS, STRACK l. c. p. 11.), decimo (MENDE in HUFELÄND'S *Journal der pr. Heilk.* 1818. *Novembr.*), undecimo (PETR. A CASTRO, MOLITOR II. CC.), duodecimo (GHISI *lettere mediche oss.* IV. p. 53.), decimo tertio (LEPECQ-DE-LA CLOTURE l. c. p. 73 et 240.), et decimo quarto (BURSERIUS apud DALL' ARMI l. c. P. I. p. 65.). Haec, ut plura alia exempla, doctissime collegit OMODEI (l. c. p. 111 — 115.).

25) SALIUS diversus l. c. p. 104. — LANG l. c. §. 10. — FORESTUS opp. omnia p. 190. — FR. HOFFMANN l. c. p. 56. — HAEN *rat. med.* P. XIV. sect. 27. — BURSERIUS *inst.* l. c. §. CCCXI. — STRACK l. c. p. 8. 18. alique ab OMODEI (l. c. p. 105.) citati. Interdum maculae de quibus agitur duntaxat ab initio epidemiae aegros detinent. (KIDD l. c.).

26) PERCIVAL *essays medical, philosophical and experi-*

Frank Præx. I. 2. 2.

D

vel, ut pluries conspeximus, urticariam ²⁸⁾ aemulante, obducuntur.

Periodus
acmes.

4. Nec satis! In plurimis typhi epidemiis, morbo inter septimum, decimum et decimum quartum diem ad *acmen* properante (rarissime citius ²⁹⁾, aliquando tardius ³⁰⁾, praeviis sudoribus, acidum spirantibus, horrore, singultu ³¹⁾, pectoris oppressione, urina pallida, motibusque convulsivis, *papulae rubrae vel pustulae albae, figurae seminum milii, (miliaria rubra, alba)*, potissimum ad latera colli, ad mammas, ad regionem epigastricam et ad superficiem internam brachiorum (reliquis tamen regionibus non penitus exclusis), repetitis conaminibus, saepe cum levamine in conspectum veniunt. Nonnullae morbi nostri epidemiae ³²⁾ *vesiculas*

rimental. Edinb. p. 194. Vid. Sammlung auserlesener Abhandlungen für practische Aerzte. XV. B. 2. St. p. 335. — HORN (l. c. p. 49.): „Am häufigsten waren . . . rosenartige Entzündungen, welche an der Nase, dem Ellenbogen, den Fingern, und besonders an den Zehen erschienen und zuweilen schnell in Brand übergingen.“

27) ARMSTRONG l. c. p. 223. — FR. HOFFMANN l. c. p. 58.

28) OMODEI l. c. p. 189.

29) In primo morbi limine apud KREYSIG (l. c. p. 61.).

30) Die trigesimo quarto apud BURSERIUM (Inst. §. CCCXCIV.

31) STÖRK l. c. p. 29. — HILDENBRAND l. c. p. 128. — OMODEI l. c. p. 218.

as³³) (*bullas*), sero flavescente repletas, magnitudinis circiter amygdalarum, exhibent. Longe frequentius sugillationes (*ecchymomata*), sub forma aut striarum, ac si cuti flagellu miniflictum fuisset (*orbicibus*), aut macularum, a lentium ad palmae magnitudinem usque, coloris viridiusculi, flavi, rubri, coerulei, lividi, fere atrii, potissimum in truncum, brachia, manus, interdum, quod nunquam observavimus, ad nasum³⁴) animadvertuntur. Quandoque *flavedo ictericia* universi corporis³⁵). Saepe vero ad nates et os sacrum, et per ad loca, super quae aeger praecipue decubabit, maculae ex rubro lividae oriuntur, quae procedente epidermide *exulcerationi*, ut plurimum

D 2

spha-

32) THIERY l. c. — LANOHANS l. c. Cfr. SELLE *Beyträge. Th. I. p. 100.*

33) S. LEDEL de vesiculis sponte (ac salutariter) excitatis in febre maligna. In: *Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 3. p. 19.* — BURSERIUS l. c. §. CCCXVI. — HORN l. c. p. 116.

34) KRAFT *etwas über den Typhus bellicus und die blaue Nase, eine merkwürdige Erscheinung in demselben.* In: HUFELAND'S *Journal der pract. Heilkunde. Juli 1815. p. 81.* — GUTBERLET *über die blaue Nase, eine merkwürdige Erscheinung im Typhus bellicus.* Ibid. *Junius 1816. p. 101.*

35) *Typhus icterodes.* Cfr. HORN l. c. p. 56 — 59. et J. M. VERDRIES de febre maligna loco petechiarum *aurigine critica corpus deturbante, non sine successu felici.* In: *Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 9 et 10. p. 433.*

sphacelosa (*decubitus*), ansam porrigunt ³⁶). Verum et *spontaneam gangraenam*, praevio plerumque magno dolore ³⁷) ad cubitos; aures, apicem nasi, suras ³⁸) et pedes conspeximus; conspexerunt alii ³⁹). Phaenomenis hujusmodi contingentibus, sed et sine istis, cutis haud raro non solum calorem ardentem amittit, sed subfriget. Pulsus evadunt parvi, debiles, humiles, molles, tremuli, inaequales, admodum crebri, interdum lenti, magni, duri. Aegrotus supine jacens aut mortem, omni spe amissa, expectat, aut securus se valere putat ⁴⁰). In plurimis auditus

36) „Bey einigen war diese Neigung zum Durchliegen so stark, dass wenn dieser Druck nur einige Stunden fortgesetzt wurde . . . sogleich blaue oder braune Stellen entstanden, welche in Kurzem brandig wurden.“ (HORN l. c. p. 49.).

37) CERA l. c. p. 20. — OMODEI l. c. p. 270.

38) Acta mea clinica. An. III. — V.

39) Cfr. HECQUET *observation sur la chute des os du pied dans une femme grosse de 4 ou 5 mois et atteinte d'une fièvre maligne.* In: *Mémoires de Paris* a. 1746. Hist. p. 40. — J. G. BREBIS de sphacelo totius fere faciei post superatam febriem malignam oborto. In: Act. Acad. Nat. Cur. Vol. 4. p. 206.; — BURSERIUS Instit. §. CCCXXXII. — HORN l. c. p. 54. Memorabilis est ejus observatio: „In den letzten Monathen des Jahres 1813. fand ich häufig, dass die am Brande der Füße leidenden Nervenfieberskranken häufig und lange . . . sich brachen.“ Cfr. POMMER l. c. p. 28.

40) Observantia jam FRACASTORO l. c. Item PENADA

litus gravis. Facies permultis lurida, sublivida, quasi arena conspurcata; crines flaccidi, inter-
 lum cum inconsueto pediculorum proventu ⁴¹⁾;
 oculi splendore destituti, pulverulenti, pupillae
 normales, ampliores, contractae, palpebra alteru-
 ra relaxata, bulbo minori reddito, vel invicem
 materia puriformi conglutinatae; nares siccae,
 obstructae, fuliginosae; os hians simulque cum
 lentibus muco tenaci nigrescente, squamarum
 sub forma obductum; gingivae interdum sangui-
 nem fundentes, lingua flava, rubra, arida, in
 ulcos scissa, aphthis, quae nec labiis parcent,
 absita; potus desiderium nullum ⁴²⁾, quandoque
 quae horror ⁴³⁾, trismus et dysphagia ⁴⁴⁾; tumor
 glandularum parotidis ⁴⁵⁾, aliarumque propinqua-
 rum;

(*Nuovi commentarj di medicina e chirurgia pubblicati da BREERA, RUGGIERI, CALDANI. 1820. T. V.*).

41) G. FRANCUS DE FRANKENAU in Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 5 et 6. p. 395. — HEBERDEN comment. p. 71.; — FERRIAR *neue Bemerkungen über die Wassersucht, Schwindsucht u. s. w. Leipz. 1795. No. 78.*

42) „Quod sane facultatis sentientis vitio tribuendum videtur.“ (BURSERIUS l. c. §. CCCXXVII. Cfr. CHR. FR. PAULLINI in: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. II. a. 6. append. p. 67.

43) SARCONE l. c. et PALAZZINI, BUFFA, ZECCHINELLI atque PENADA in epid. italica ann. 1817.

44) ZECCHINELLI l. c. p. 13. — OMODEI l. c. T. II. p. 130.

45) TREVIS. l. c. p. 7.; — SALIUS DIVERSUS l. c. p.

rum; salivatio; faucium dolor, rubor, nonnunquam exulceratio ⁴⁶⁾; deglutitio difficilis; vox rauca, acuta, profunda, tremula; respiratio eu-spiriis intercepta, inaequalis, (inprimis assumpto potu) anhelosa; interdum tussis cum impotentia excrescendi; hypochondria tensa, attactum modo latere dextro modo sinistro respicientia; sensus frigoris in ventriculo et intestinis ⁴⁷⁾; alvus foeculenta, foetidissima, serosa, pituitosa, biliosa, cruenta, haud raro cum vermibus, ut plurimum inconscie deposita; saepissime abdomen inflatum, tensum, percussum dolens et resonans (*meteorismus*); flatuum secessus; jactura sanguinis ex ano; regio hypogastrica tensa, tumida, compressionem non admittens; urina in lectum deposita, partim retenta, pauca ⁴⁸⁾, pallida, nigricans ⁴⁹⁾,
quasi

129.; — PALMARIUS l. c. p. 95.; — ROBORETUS l. c. p. 2 et 167.; — PETRUS A CASTRO l. c. §. 44.; — LEPECQUE-DE-LA CLOTURE l. c. p. 246.; — MADESVALL l. c. p. 9; — SCRETA l. c. p. 153.; — RAMATI in *annali universali di medicina*. Settembr. 1818. p. 283.; — HILDENBRAND l. c. p. 53.

46) PALMARIUS l. c. cap. 8. — TREVISUS l. c. p. 8. 9.; — ROBORETUS l. c. p. 23. — CAGNATI l. c. p. 28.; — LINDE in: *Misc. Acad. Nat. cur. Dec. III. a. 7 et 8.* p. 112. — SELLE *Beyträge. Th. 2.* p. 214.

47) J. FR. CONSBRUCH. In: *Nov. act. acad. nat. cur.* Vol. 16. p. 188.

48) „Plerumque tamen eodem tempore, quo venter tendi incipiebat, urinae excretio imminui visa est.“ (BURSERIUS l. c. §. CCCXXVII. testimonio TROLLII).

quasi fuligine imbuta, oleaginosa ⁵⁰), vel rubra, sanguine leviter tinctorum, vel revera cruenta, frigida ⁵¹), ne dicamus verminosa ⁵²); nonnunquam priapismus; haemorrhagiae uteri ⁵³) et vaginae; sudor cruentus ⁵⁴). Sanguis aut sponte manans, aut phlebotomiâ eductus, diversae admodum est indolis ⁵⁵).

5. Nisi

49) M. TILINO in: Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 2. p. 432.

50) J. SCHMID in: Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 2. p. 286.

51) J. LANZONI in: Act. Acad. Nat. Cur. Vol. I. p. 84.

52) G. T. DÜRR de febre maligna verminosa (sive cum excretionem urinae verminosae), in: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 5 et 6. p. 188.

53) J. FR. DILLENIUS haemorrhagia uteri in puella sexenni (febri maligna laborante) lethalis. In: Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. 7 et 8.

54) Dr. NORD in nosocomio civico Vindobonensi. Cfr. C. WETTER de febre putrida, petechiis et sanguine undique transsudante stipata. (Nova acta Helvetica. Vol. I. p. 196 — 211.).

55) „In Mutinensi a. 1692. 93. 94. constitutione tam e vena missus, quam cucurbitulis aut hirudinibus detractus sanguis, aut e naribus sponte profusus, generatim bonae notae videbatur, sed rutilus valde et rubicundus. Nec quisquam repertus est, cujuscunque temperamenti aut habitus fuisset, in quo detractus sanguis phlogisticum gluten crustamque pleuriticam haberet. Nec dissimilis fuit observatio RICHAE in constitutione illa Taurinensi alias memorata; nam sanguis in omnibus ad liquescendum putrescendumque para-

Periodus
criseos.

5. Nisi morbus mitior jam jam versus diem nonum, undecimum, aut facta eruptione peticularum aut miliarium, aut comparente gravi quodam symptomate e. c. gangraena, convulsionibus, aut succedentibus artibus conaminibus, aut sponte demum, modo mox indicando ⁵⁶⁾, sensim sensimque declinare incipiat, aut morbus gravissimus ante consuetum tempus morte, infra describenda ⁵⁷⁾ terminetur; is vel circa decimum quartum diem *crisi repentina* ⁵⁸⁾ terminatur, vel versus diem decimum septimum, et vigesimum primum, per *lysin* ⁵⁹⁾, in sanitatem aut in alios morbos

tissimus erat. Non tamen desunt exempla sanguinis vere phlogistici in hoc morbo non modo sub initio, verum etiam progressu, imo ad diem usque duodecimum et ultra deprehensi, quamquam eo adulto et longius producto qui prius tenax et firmiter cohaerens visus erat, facile diffluere et liquari consuescat. . . . Contra interdum sanguis qui primo emittitur, rutilus non modo, sed etiam solutus apparet. Secundo vero aut tertio detractus saepe firmiorem, phlogisticamque diathesin exhibere deprehensus est.“ (BURSERIUS l. c. §. CCCXXI. testimonio RAMAZZINI, HASENÖHRL, HAENII aliorumque innixus).

56) No. 5.

57) No. 7.

58) Et HILDENBRAND (l. c. p. 77.): „Der Zeitraum der Krise hat nur eine kurze Dauer von wenigen Stunden.“

59) Quamvis cum HILDENBRANDIO aiente (l. c. p. 77.): „In weit seltenern Fällen geschieht die Krise in die Gesundheit am siebenzehnten Tage,“ non assen-

morbos ⁶⁰) desinit ⁶¹). *Crisis ut plurimum sudore universali, aequali, vaporoso, roroso, odoris specifici* ⁶²), sub *somno* et cum remissione omnium symptomatum (praecipue illorum, quae ad functiones vitales spectant), locum obtinet. Ocyus
 serius

tiam; nihilominus cum illo dicente (l. c.): „dann ist sie aber niemals so jühe entscheidend“ . . . omnino consentio.

60) §. VI. No. 6.

61) Duratio typhi statuta fuit dierum 7. 14. 20. a JORDANO (l. c. cap. 19. p. 226.) et PETRO A CASTRO (l. c. sect. 8. §. 15.); dierum 14. 17. 21. a CARDANO, FRACASTORO et ODDI DEGLI ODDI (ll. cc.); dierum 16. 17. 21. a TREVISO (l. c. cap. 9. p. 48. cap. 10. p. 51. 54. 56.), ROBORETO (l. c. cap. 1. p. 2.), CAONATO (l. c. cap. 1. p. 27.), WILLIS (l. c. p. 116.), RAMAZZINI (l. c. §. 21.), RICHA (l. c. §. 23.); dierum ultra 14. a LEPECQ-DE-LA CLOTURE (l. c. p. 246.); dierum 9. 10. 14. 21 et 60. a SARCONIO (l. c. §. 409. 412. 422.); dierum 20. 27. 30. a DALL'ARME (l. c. P. I. p. 11.); dierum 17. 19. 21. a SECCHIANA (l. c. p. 76.); dierum 20. a STRACK (l. c. cap. 2. p. 14.) etc. Referente BATEMANN (l. c. p. 314.) 100 aegroti typho laborantes convalescentiam sequenti ratione attigerunt: videlicet 37 — inter diem 7 et 14.; 36 — inter diem 14 et 21.; et 21 — inter diem 21 et 30.

62) „Sein Geruch hat etwas Specificisches, was sich mit Worten nicht sagen und mit andern Gerüchen nicht vergleichen lässt.“ (HILDENBRAND l. c. p. 75.). SMITH (l. c.) de odore specifico aegrotorum typho laborantium in genere loquitur, quem vero odorem, casu sudoris critici excepto, nunquam percipere potui.

serius *urina* largo sedimento puriformi instruitur ⁶³). Alias alvi *evacuationes spontaneae*, pul-taceae, sociis flatibus sonoris, aliisque rebus ⁶⁴), meteorismo fugato, viribusque restauratis, morbo finem imponunt ⁶⁵). Item copiosi ad corporis superficiem *furunculi* ⁶⁶). Praeterea nares *humidae* fiunt, illarum mucus induratus magnis in frustu-

63) Quisne HILDENBRANDIO dicenti (l. c. p. 75.): „Doch verdient derselbe (*Urin*) in dieser Krankheit unter allen kritischen Ausleerungen die wenigste Rücksicht“ subscriberet?

64) E. HAGLNDORN glandulae catenatim in febre maligna per alvum rejectae. In: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. I. a. 2. p. 346. Et: G. A. MERKLIN de rebus insolitis post febrem malignam per nares et alvum excretis. *Ibid.* Dec. II. a. 1. p. 221.

65) „Die grösste und öfterste Erleichterung nach dem kritischen Schweisse bringen in dieser Krankheit die Stuhlgänge, und es irren jene, welche glauben, dass diese Ausleerung einzig und allein dem gastrischen Fieber eigen sey; denn die Gedärme stehen mit der Haut, welche im Typhus eine so wichtige Rolle spielt, in dem engsten Verhältnisse, und aus dieser Bruderliebe schwitzen die Gedärme so zu sagen sehr oft statt der Haut.“ (HILDENBRAND l. c. p. 75.).

66) Maximi momenti tales furunculos criticos facit nosocomii civici Vindobonensis medicus primarius Dr. SCHIFFNER. Et ego illos in nonnullis typhi epidemiis, praesertim in maribus juvenibus, sub forma plagarum profunde rubentium, tumentium, in conum triangularem elevatarum, digito firmiter renitentium, spice suppurato, conspexi.

frustulis, socia interdum sternutatione vel levi epistaxi secedit ⁶⁷⁾, depuranturque simili fere pacto dentes et lingua. Criseos completae transitus a summo morbi gradu ad convalescentiam adeo rapidus esse solet, ut aegrum, quem vesperi in agone constitutum dereliquisse credideris, postridie in lecto sedentem atque serenum invenias.

6. Quodsi morbus sensim sensimque declinet et per lysin desinat: „caput sublevatur, mens Periodus declinationis. resipiscit, subsultus tendinum sedantur, respiratio ad naturalem facilitatem restituitur, si qua pulmonibus insidet pituita, concoquitur et exscreatur, febris de die in diem decrescit, pulsus aequabiliores, pacatiores, elatioresque evadunt; oculi et facies pristinum nitorem, hilaritatemque prae se ferunt. Urinae, quae prius erant crudae aut parcae, aut colore saturatae, turbidae, et lateritiae, aut naturalibus similes, et coctionem fallaciter mentientes, paullatim clarescunt, uberiorque fluunt, plerumque quidem sine hypostasi, interdum cum sedimento crasso, albo, gravi, et tales ad aliquot dies, etiam finita febre, emittuntur, Alvus ut plurimum laxatur, multis ejectis biliosis, concoctis, foetidis, multisque simul flatibus descendentibus. Hinc abdomen, si prius tendebatur et tumidum erat, subsidet et complanatur. Si vero jam alvus fluebat, ut saepe incidit dejectiones quidem biliosae, flavae, liquidae

67) HILDENBRAND l. c. p. 73.

'quidam permanent, sed e tenuibus atque aquosis, foetidissimisque, fiunt pultaceae, densiores, magis coactae, minus olentes, et minus crebrae, talesque ad aliquot dies subeunt, donec colorem naturalem, pristinamque firmitatem acquirant. Interdum cum iis vermes egeruntur; ac sudor accedit universalis, calidus, aequalis, levans, sicque morbus lente et prospere sub finem secundae, aut tertiae, aut quartae, quod tamen rarissimum, longissimumque est, hebdomadis absolvitur" ⁶⁸⁾,

Convalescentia.

7. Quo gravior morbus fuerat, eo longior, ad hebdomades duas tresve protracta, est *convalescentia* ⁶⁹⁾, praesertim in sexu sequiori et generatim tempore hiemali et fervidâ aestate. Illa rite procedente, convalescens emaciatus, facieque collapsa obdormiendi magnam experitur necessitatem, continuamque de cibis sollicitudinem ⁷⁰⁾,
nec

68) BURSERIUS instit. §. CCCXXX.

69) Sic uno ore fatentur TREVISO l. c. cap. 2. p. 7. cap. 6. p. 37. — ROBORETUS op. c. p. 3. — NEUCRANZ l. c. Thes. 5. p. 9. — WEITBRECHT l. c. §. 28. — LEPECQ-DE-LA CLOTURE l. c. p. 94. — SARCONE l. c. p. 407. 526. — BERETTA l. c. p. 27. 41. — AGLIETTI, BARZELOTTI, OMODEI l. c. p. 130. qui ultimi jam mirantur, BATEMANN (l. c.) de convalescentia septem dierum et STOCKER (l. c.) de illa dierum quatuordecim loqui.

70) Cfr. I. M. FEHR de puero ἤχεοντι et bulimo (in convalescentibus a febre maligna). In: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. I. a. 3. p. 85.

nec non gratissimum secundae valetudinis sensum ⁷¹⁾, interdum ⁷²⁾ cum veneris desiderio. Alvus tarda. Virium imbecillitas, maxime corpus erigendo aut primos gressus tentando, percipitur, sociis ut plurimum vertigine et pulsu frequentissimo. Auditus, donec vires in integrum restituantur, ut plurimum gravis, interdum excellens ⁷³⁾. Nonnulli determinatos odores, e. c. rosarum, instar hystericarum adversantur. Memoria imbecilla. Animus infantilis, ita ut minima oblata occasione convalescens, in fletum aut risum prorumpat. In genere magna irritabilitas et desideriorum volubilitas. Vox acuta, flebilis. Frequenter epidermis a cute (interdum macularum sub morbo erumpentium vestigia retinente ⁷⁴⁾) recedit ⁷⁵⁾. Omnes fere secundo, tertio mense post morbum, diffluvium capillorum patiuntur,

non-

71) „Man könnte beinahe sagen, dass Niemand die sinnlichen Freuden in ihrer Fülle genossen habe, der die Gefühle in dieser Genesungs epoche nicht empfunden hat.“ (HILDENBRAND l. c. p. 82.).

72) Universaliter nimis locutus est HILDENBRAND dicens: „Der Geschlechtstrieb wird krankhaft rege.“ (L. c. p. 82.).

73) THILENIUS et HIMLY in *Hufeland's Journal der prakt. Heilkunde*. Octob. 1815. (Convalescentes rumorem ex longinquo optime percipiebant).

74) Acta mea clinica. Ann. I. cap. 3. p. 51.

75) Cfr. B. SCHARF de cuticula post febrem malignam in toto corpore (sola facie excepta) separatura. In: Misc. acad. nat. cur. Dec. III. a. 2. p. 100.

nonnullique unguium recessum. Convalescentiae curriculum aliquando sudorum, pollutionum et anorexiae causa in longum protrahitur.

Mors.

8. Crisi salutari denegatâ, praeviis interdum momentanea symptomatum, excepto pulsu, remissione, lucidoque momento, aeger accedentibus lethargo, apoplexia, convulsionibus, sudoribus profusis, viscidis et frigidis, alvi profluvio, gangraena, floccorum venatione atque stertore, e medio tollitur. Quod rarissime ante septimum morbi diem ⁷⁶⁾, ut plurimum inter diem decimum et decimum septimum incidere solet ⁷⁷⁾.

§. III.

76) In epidemia Patavii a cl. ZECCHINELLI a. 1814. observata, inter 29 mortuos nemo ante sextum diem, et in illa a. 1817. inter 30 mortuos nemo ante quintum obiit.

77) In epidemia Lipsiensi a. 1704. aegri plerumque die undecimo, interdum decimo quarto et decimo septimo peribant. (LANG l. c. cap. 1. §. 11.). In citata epidemia, quae Patavii grassata est, maxima funerum pars inter diem decimum et decimum quartum inclusive, locum obtinuit. Cfr. OMODEI l. c. p. 128 — 130. Qui sapienter monet: „E però da dire che la forma di morte, egualmente che il periodo nel quale suole intervenire, sono gradatamente modificati dalle complicazioni, dalle costituzioni individuali, e da altre accidentali circostanze indipendenti dal contagio, e non riducibili a regole generali.“

§. III.

Necroscopia.

1. *Cadavera typho demortuorum interdum* Aspectus cadaveris.
 Flava, plerumque maculis latis, multiformibus ¹⁾,
 violaceis, lividis, modo a morbo relictis ²⁾, modo
 post mortem ³⁾ factis notata. Citissime ea pu-
 rescunt ⁴⁾. Plurima succosa, non emaciata, vul-
 tuque pleno ⁵⁾, quandoque rubello ⁶⁾, apparent.
 Crines minima adhibita vi secedere solent.

2. Reperta sunt *vasa cerebri, et meningum* Encephalum.
 turgida ⁷⁾, bullis aëris ⁸⁾, gelatinâ oblecta ⁹⁾; ef-
 fusio-

1) „La superficie del cadavere tutta bruttata di ampie macchie e piagucce livide presentava l'aspetto di una scabie esulcerata e scorbutica.“ (THIENE Storia etc. p. 52.).

2) „Die rothen Flecken, Petechien und Striemen waren noch an den Leichen wahrzunehmen.“ (HORN l. c. p. 81.).

3) RIEDLIN (Lin. med. 1696. p. 611.) de peticulis adeo post mortem erumpentibus loquitur.

4) Quamobrem magistratus, cadaverum e typho demortuorum sectiones, praecipue aestate ante tempus alias a lege praescriptum, concedere deberet. De ea ait OMODEI (l. c. p. 486.): „Questa legge tende ad impedire la coltura dell'anatomia patologica, sì utile agli avvanzamenti della scienza medica, per ovviare ad un inconveniente, a cui la natura istessa ha provveduto sollecitando la putrefazione di tali cadaveri.“

5) RAMAZZINI l. c. cap. XI. §. 22.

6) „... einige waren roth im Gesicht wie geschminkt.“ (HORN l. c. p. 81.).

fusiones seri sinceri ¹⁰⁾, cruenti ¹¹⁾, flavi ¹²⁾,
 materiae puriformis ¹³⁾; *meningum* potissimum
 arachnoideae ¹⁴⁾ maculae ¹⁵⁾, phlogoses ¹⁶⁾ etas-
 que normalis ¹⁷⁾; *cerebri* factor ¹⁸⁾, inflamma-
 tio

- 7) WILLIS opp. patholog. cerebri. c. 8.; — LIEUTAUD
 hist. anat. med. lib. III. obs. 412.; — CHISHOLM in
 Edinb. med. comment. Dec. II. vol. 8.; — CHIRAC
 l. c.; — BOUCHER in: *Journal de Médecine. T. XIII.*
 p. 569.; — TH. MILLS l. c.
- 8) PERCIVAL l. c.
- 9) MORGAGNI de sedibus et causis morborum. Epist.
 IV. art. 9. VII. 2. 3.
- 10) COITERUS externarum et internar. humani corporis
 partium tabulae atque exercitationes. Norimb. 1573.
 p. 110. — MORGAGNI l. c. — LIEUTAUD l. c. —
 PINEL *philosophische Nosographie. 1. Th.* p. 135. —
 THIENE *Storia* p. 51 seq. — MILLS l. c. — PERCI-
 VAL l. c.
- 11) PENADA l. c.
- 12) „Bei denen am Typhus icterodes verstorbenen war das
 Wasser in den Ventrikeln des Gehirns gelb, oft bis zur
 starken Sättigung.“ (HORN l. c. p. 83.).
- 13) HOME *medical facts and experiments. P. I.* p. 5.
- 14) „Man findet nemlich in den Leichen aller (?) am Typhus
 Verstorbenen die Arachnoidea ungewöhnlich verdichtet
 oder aufgelockert, mit feinen blutführenden Gefässchen
 durchwebt . . .“ (HILDENBRAND l. c. p. 148.
- 15) STOLL l. c. P. II. p. 405.
- 16) RENARD in *Hufeland's Journal der prakt. Heilkunde.*
 1815. p. 34.
- 17) POMMER l. c. p. 22.
- 18) ROMBERG in HORN's *Archiv für medicinische Erfah-*
rung. 1823. Januar. Februar. p. 56 — 58.

tio¹⁹⁾, abscessus²⁰⁾, gangraena²¹⁾, induratio²²⁾,
conditio mollior²³⁾, sanave²⁴⁾.

3. Detecti fuere *specus vertebralis* norma-
lis²⁵⁾, aliàs cum notis inflammationis²⁶⁾; *nervi*
modo
Specus
vertebra-
lis, nervi,
aures.

19) Cfr. SPRENGEL *Versuch einer pragm. Geschichte der
Arzneykunde*. 3. Th. p. 121.; — TREVISUS l. c. cap.
9. p. 48.; — SALIUS DIVERSUS l. c. cap. 12. p. 95.;
— RIVERIUS l. c. Sect. 3. p. 446.; — GABELHOVER
l. c. p. 24.; — SARCONI l. c. P. II. §. 447—459.; —
PRINGLE l. c.; — PENADA l. c.; — BOUCHER l. c.;
— BONTE' l. c. p. 29.; — MARTEAU DE GRANDVIL-
LIERS in *Journ. de médec. T. VIII.* p. 275.; — MARCUS
l. c.; — CLUTTERBUCK l. c.; — PERCIVAL l. c. p.
304.; — GRATAN l. c. p. 80.; — CRAMPTON l. c.
p. 44.; — ARMSTRONG l. c. p. 24.; — MILLS l. c.; —
RICCI, PALAZZANI, BUFFA, PALLONI, ZECCHINELLI
ll. cc. Cfr. OMODEI l. c. p. 119 — 124.

20) PRINGLE l. c. — KIRBY l. c. p. 32.

21) CHIRAC l. c.

22) PORTAL *cours d'anatomie médicale*. T. 4. p. 97. (pon-
tis Varolii).

23) BLACK l. c.

24) MALOUIN l. c. („On a remarqué, que les autres
parties internes, surtout celles de la tête, étoient dans
l'état ordinaire“). — FRIEDREICH l. c. — HUFEL-
LAND l. c. — HORN l. c. p. 82. (*In der Höhle des
Kopfes fand ich eben so wenige auffallende Abwei-
chungen, wie in den Leichen der am gewöhnlichen nicht
ansteckenden Typhus Verstorbenen*“). — POMMER l. c.
p. 23. 24. („Nirgends war eine sinnlich wahrnehmbare
Veränderung in der Rinden- oder Marksubstanz des
grossen und kleinen Gehirns sichtbar . . .“) et p. 33.
40. 44. 55. 56. 65. — PERCIVAL l. c.

modo rubri²⁷⁾, modo sani²⁸⁾, pusque in cavitate tympani²⁹⁾.

4. Con

25) „Das Rückenmark, an seinem Hals - Rücken und Lendenstücke untersucht und durchschnitten, war weder weicher noch härter und anders gefärbt als gewöhnlich, und eben so fanden sich die vordern und hintern Wurzeln der Rückenmarksnerven, so weit der Augenschein reichte, gesund beschaffen; nirgends fand sich ein Merkmal von Anschwellung eines Nerven, von Ergiessung etc.“ (POMMER I. c. p. 25. 26. 42. 93.).

26) COMTE (Journ. de la Société de médecine. Tom. LVIII. p. 247.) ait: „Les recherches poussées jusque dans le canal vertébral, ont constamment découvert des traces de phlegmasies sur la surface interne de l'enveloppe de la moëlle; des traces semblables livides, ou d'un rouge obscur, dans la moëlle même, avec des portions de sa surface macérée et présentant une suppuration (!) manifeste.“

27) MORGAGNI de sed. et caus. morbor. Epist. LXX. §. 10. REIL (Exerc. cap. V. p. 20.): „Ex cadavere hominis typho peremti, qui eminente nervorum passione stipatus erat, nervos excidebam sanguinolentos eosque corrodebam acido nitri. Sed pro colore fusco flavo sordidum obtinebant, quoniam sanguis intimam medullam penetraverat, eamque suo colore infecerat. Hoc phaenomenon sanguinis, cooperationem ad nervorum actiones efficiendas indicare mihi videtur, quae in febre nervosa excedentes anomalaeque, pari ratione etiam majorem sanguinis copiam ad nervos attrahunt.“ Cfr. AUTENRIETH diss. de hactenus praetermissa nervorum lustratione in sectionibus hydrophoborum. Tub. 1802. et altera, de natura parotidum malignarum in morbis acutis. Tubing. 1809. — SOEMMER-

4. Conspiciebantur *larynx* et *trachea* inflammata ³⁰⁾, materia puriformi obducta; *pulmo* infarctus ³¹⁾, friabilis ³²⁾, inflammatus ³³⁾, gangraena corruptus ³⁴⁾, et *cor* sanguine modo nigro soluto ³⁵⁾, modo coagulato ³⁶⁾, modo nil mor-

Larynx et
pectoris
cavitas.

E 2

bosi

RING über den Saft, welcher aus den Nerven wieder eingesaugt wird, im gesunden und kranken Zustande des menschlichen Körpers. Landshut 1811., — WEINHOLD kritische Blicke auf das Wesen der Nervenfieber u. s. w. Dresden 1814.; — POMMER l. c. p. 13 seq. — SCHNEIDER l. c. p. 108. not.

28) „Die um die Arteria coeliaca herumliegenden Nerven-geflechte liessen mich keine Spur von einer entzündlichen oder sonst einer widernatürlichen Beschaffenheit wahrnehmen. . . .“ (POMMER l. c. p. 29. 58.).

29) MORGAONI op. c. Epist. VI. 2.

30) „Kehlkopf und Stamm der Luftröhre erschienen unendlich entzündet.“ (POMMER l. c. p. 33. 40. 45. 94.). — „In mehreren Leichen waren die Lungen, der Kehlkopf, die Luftröhre, bey einigen alle diese Organe zugleich entzündet.“ (HORN l. c. p. 84.).

31) HASENÖHRL l. c. p. 51. — POMMER l. c. p. 26. 33. 42.

32) „In mehreren Leichen fand ich auch die Lungen hie und da von sehr weicher Beschaffenheit, zuweilen so weich, dass man sie wie eine aufgelöste Milz zerreiben konnte.“ (HORN l. c. p. 84.).

33) SPIGELIUS opp. omnia lib. II. cap. 16. p. 28. — SYDENHAM opp. edit. Genev. 1710. Vol. I. p. 73. Vol. II. p. 512.; — GABELHOVER l. c.; — HASENÖHRL l. c. p. 52.; — THIENE *Storia etc.* p. 55.

34) TROGHER apud DALL' ARMI l. c. p. 25.

35) TROGHER l. c. — HORN l. c. p. 83. („In allen

bosi offerente ³⁷⁾ repletum, rubedine notatum ³⁸⁾.
Vena cava rubra ³⁹⁾, cruore atro repleta, *aorta*
 vacua ⁴⁰⁾, *carotides* inflammatae ⁴¹⁾. *Pleura* ⁴²⁾
 et *diaphragma* phlogosi correpta ⁴³⁾.

Cava ab-
 dominis
 et pelvis.

5. *Oesophagus* erat ruber et exulceratus ⁴⁴⁾.
 Aperto cavo abdominis saepe aer putridus mana-
 bat ⁴⁵⁾. *Ventriculus* ⁴⁶⁾ obtulit inflammationem ⁴⁷⁾,
 macu-

*Fällen hatte das Blut im Herzen und in den grossen
 Gefässen eine wässrichte und aufgelöste Beschaffenheit“).*

36) POMMER l. c. p. 33. 53. 94.

37) MORGAGNI op. c. Epist. XLIX. 23.

38) POMMER l. c. p. 57. 94. 102. 112.

39) POMMER l. c. p. 54.

40) Idem ibid. p. 27. 41) Idem ibid. p. 57.

42) „Bey einigen fand ich auch die Brusthaut in einem
 Entzündungszustande, wobey zugleich in den Brusthöh-
 len, theils wässrige, theils lymphatische, theils eyterar-
 tige Flüssigkeiten gefunden wurden.“ (HORN l. c.
 p. 84.).

43) POMMER l. c. p. 94.

44) POMMER l. c. p. 95. („In zwanzig Individuen van
 am Typhus verstorbenen fand ich . . . fünfmal die Spei-
 seröhre in ihrem Verlaufe durch die Brusthöhle halb
 dunkelroth gefärbt, bald missfärbig und brüchig, in
 einem Falle grünlichgelb exulcerirt“).

45) POMMER l. c. p. 50. multique alii.

46) „Unter zwanzig Fällen des sporadischen Typhus, fand
 ich achtzehnmal den Magen in krankhaftem Zustande.“
 (POMMER l. c. p. 113.).

47) (MALOUIN l. c.). „On a trouvé à l'ouverture des
 cadavres de ceux, qui en sont morts, que l'estomac avoit
 une couleur rouge, brune et livide: il étoit aussi par-

maculas et pustulas ⁴⁸), granulaciones ⁴⁹), gangraenam ⁵⁰), corruptionem ⁵¹), laesiones continuas ⁵²), perforationes ⁵³). *Intestina* comparuerunt latibus distenta ⁵⁴), pituitâ ⁵⁵), aliisque sordibus ⁵⁶) obruta, inflammata ⁵⁷), excrescentiis ⁵⁸),
ulceri-

semè d'ulcères de la grandeur de lentilles.“ — MORGAGNI l. c. Epist. XXX. 4. Epist. LV. 11. — Et HORN l. c. p. 86. („Nicht selten waren die innern Magenhäute entzündet, und diese Entzündung drang nicht selten tief in die Substanz des Magens“).

48) BARTHOLINUS hist. anat. cent. III. No. 92. — CHIRAC l. c. — RAMAZZINI l. c. §. 22. — STOLL l. c. P. I. p. 191. — POMMER l. c. p. 33. 51. 65.

49) CRAMPTON l. c.

50) FR. HOFFMANN l. c. cap. XI. §. 5. — MORGAGNI l. c. Epist. XLIX. 14.

51) BARTHOLINUS l. c. No. 68. — GABELHOFER l. c.

52) REIL Memorabilia clinica. Fasc. I. p. 12.

53) KADE diss. de morbis ventriculi ex materiae animalis mixtura formaque laesa explicandis. Hal. 1798.

54) „Vorzüglich ist die Bauchhöhle von den hier entleerten Luftarten angefüllt.“ (HILDENBRAND l. c. p. 157.); — POMMER l. c. p. 51.

55) „Les intestins étaient mortifiés d'espace en espace, et leur partie veloutée étoit fondue en une espèce de glaire.“ (MALOUIN l. c.); — REIL Fieberlehre 2. B. p. 512. 523.

56) POMMER l. c. p. 60.

57) STOLL l. c. P. VII. p. 188.; — HOME l. c.; — POMMER l. c. p. 27.; — HORN l. c. p. 87.

58) „... in der Höhle des Krummdarms zeigte sich längs der ganzen entzündeten Stelle, welche schon an der äussern Oberfläche dieses Darmstückes sichtbar ge-

ulceribus ⁵⁹⁾ et gangraenâ ⁶⁰⁾ notata. *Hepar conspicie-*

wesen war, und nun auch immer gleich stark schien, zwanzig bis dreyssig grössere und kleinere ovale, einzeln stehende Auswüchse. . . . (POMMER l. c. p. 28. Cfr. p. 34. 47.).

- 59) POMMER l. c. p. 43. 47. 65. 118.; — HORN's *Archiv* 1818. *Januar, Februar.* p. 90.; — BROUSSAIS *passim* in *operib.* — J. C. WAGNER (diss. sistens mutationes membranae intestinorum villosae in phthisi tuberculosa et febris nervosa. Viennae 1824.): „Confluentia, ait, (p. 22.) *plura ulcera.* saepe integras scalas, ultra pollicem latas, et ad tres pollices longas efficiunt, in aliis locis figuram monetae majoris exhibentes, praeprimis versus coecum, in valvula coli, interdum his ulceribus fere ex integro destructa.“ Praeterea casum narrat (p. 21.) aegroti, cui in febre nervosa stupida (typho?) haemorrhagia per anum, quae plures libras sanguinis atrii coagulati et fluidi largiebatur, superveniebat, morte duabus horis serius contingente. „Cadaver sectum praeter signa universalis Haemangiae tubum intestinale exhibuit laxum, marcidum fere, excepto inferiore (dimidio) ileo coarctatum, hic ut in coeco notabiles moles sanguinis coagulati et inferius tenuioris, aquosi latuit, membrana villosa ibidem sanguine turgida, vasis dilatatis, sed fere vacuis; in hac regione imprimis ad valvulam coli invenimus descriptorum helcomatum stratum ad diametrum duorum pollicum, cinctorum insuper in basi reti vasorum notabili, cum diffusis pisiformibus illis nodulis. Integra tunica mucipara tumuit, rubuit sub pressione in modum spongiae serum sanguinolentum fundens.“ — NEUMANN *über Darmgeschwüre in typhösen Fiebern.* (HUFELAND *Journ. der pr. Heilk.* 1827. *St.* 3. p. 96.).

spicēbatur coloris plumbei ⁶¹⁾, inflammatum ⁶²⁾, et bilis flava, tenax ⁶³⁾. *Lien* apparuit magnus, lividus ⁶⁴⁾, inflammatus ⁶⁵⁾, corruptus et disruptus ⁶⁶⁾. *Mesenterium* erat glandulis tumentibus refertum ⁶⁷⁾. In multis inflammatio et gangraena omnium

60) SALIUS DIVERSUS l. c.; — HOME l. c.

61) HOME l. c.; — POMMER l. c. p. 30. 34. 44.; — THIENE l. c. p. 53.

62) SALIUS DIVERSUS l. c. — ROBORETUS l. c. cap. 17. p. 334.

63) KLEIN *chirurgische Bemerkungen*. p. 166.

64) HASENÖHRL l. c. p. 52.

65) CHISHOLM l. c.

66) „Die Milz zeigte sich in mehreren Fällen bis zu einer bedeutenden Grösse angeschwollen und aufgelockert, oft in ein Brey verwandelt, einmal völlig zerplatzt, so dass eine bedeutende Menge Blut in die Bauchhöhle sich ergossen hatte.“ (HORN l. c. p. 51.).

67) „Mutationem simul memorabilem glandulae mesentericae ilei, imprimis in vicina ulcerum, coeci insigniter offerunt, a magnitudine nucis avellanae ad illam ovi anatis tumentes, molles, cinctae et ipsae scatentes retiusculis copiosis sanguiferis, parenchyma repraesentantes molle, sarcomatosum (exulcerationibus in intestinis haud absimile) profunde rubens, cum inspersis maculis griseo-rubris et granis miliformibus, griseo et albo-flavis, glandulae majores continuere largam quantitatem, (ad singulam drachman) saniei rubro-griseae, spisso fluidae, inclusae cavo oblongo, compresso, laterc altero incrassata et griseo rubente tunica glandulae interna, pariete altera et quidem intestino obversa ad duarum linearum diametrum massa eadem sarcomatosa cincta; glandulae superioris ilei ac jejuni

omnium fere viscerum abdominalium ⁶⁶) reperiebatur. Aliàs abdominis cavitas sana ⁶⁹). *Vesica urinaria* interdum a norma recedebat ⁷⁰).

Observatio.

6. „Saepissime tamen nulla visibilis uspiam labes offenditur, quae pro mortis caussa haberi posset“ ⁷¹).

§. IV.

ad minus volumen inflatae, massam coeruleo-rubentem homogeneam, magis sanguiferam absque granulorum vestigio retulerunt.“ (J. C. WAGNER l. c. p. 22.).

68) „In horum (hominum a. 1601. febre petechiali defunctorum) cadaveribus apertis inflammationes, gangraenae, corruptiones in intestinis, ventriculo reliquisque *visceribus omnibus*, aut horum aliquibus, ut mesenterio, omento, jecinore, liene visae sunt.“ (SPIGGELIUS l. c.). „Ego certe plena testari possum fide, quod omnes eos, quos ex febre quadam acuta obiisse novi, ex inflammatione ventriculi, intestinorum vcl meningum superveniente deprehenderim; idque non modo ex symptomatibus dijudicavi sed *ex dissectionibus* quas administravi, et de quibus alii fidem mihi fecerunt, compertum habui.“ (FR. HOFFMANN opp. T. I. Sect. I. cap. 17. §. 23.).

69) „*Merkwürdig war es, dass man an manchen Leichen in dieser Höhle gar keine merkliche Abweichung wahrnehmen konnte, besonders bey denen, welche nach einem raschen Verlaufe des ansteckenden Fiebers frühe unterlagen.*“ (HORN l. c. p. 85.).

70) „*Die Harnblase sah ich in zwanzig Fällen neunmal regelwidrig beschaffen.*“ (POMMER l. c. p. 114.).

71) BURSERIUS l. c. §. CCCXXIX. Consentiant quoque HORN, HUFELAND (ll. cc.) multique alii.

§. IV.

A e t i o l o g i a .

1. Omnia argumenta, quae pestis contagiosam naturam ostendunt, et typhi indolem contagiosam demonstrant. Ubi origo typhi cujusdam a contagio demonstrari nequit, caussa in difficultate jacet, vias, per quas contagium propagatur, eruendi ¹⁾. Priusquam in illas inquiramus, de ipsa contagii origine dicendum est. Contagium.

2. Qui typhum pro morbo antiquitati haud noto, et a Turcis versus finem seculi decimi quinti in Italiam et Hungariam advecto, habent ²⁾; nodum dissecant, non solvunt. Esto enim hic morbus nobis revera exoticus; tamen ut postremo patriam habeat oportet; quo concesso cur ille eâdem ratione, qua alibi oritur, etiam inter nos oriri non posset? Tempore quo Origo contagii.

1) Ex eo saltem tempore, quo illae viae magis innotuerunt, vix typhi casus mihi obvenit, cujus originem contagiosam demonstrare haud potuissem. Sic fatentur etiam RAMATI (l. c. p. 289): „Non ebbe forse un solo individuo in questa provincia (di Novarra) che le indagini ad uopo tal praticate non chiarissero averla contratta da altri che già n'erano infetti.“ Et OMODEI (l. c. p. 396.): „E quasi altrettanto possiamo accertare esser avvenuto nella provincia di Milano, ove se i medici facevansi con debito accorgimento a rintracciarne l'origine, quasi sempre pervenivano a scoprire il punto da cui l'infezione era partita.“

2) OMODEI l. c. p. 275 — 368.

scribimus, plurimae in Europa regiones exstant, ubi nec vestigium typhi invenire licet ³⁾. Ut vero, quod DEUS avertat, bellum aliaeve calamitates in illis oriantur, diutiusque durent; typhus procul dubio praesto erit. Colligitur inde, bella reliquasque hujus generis calamitates (imprimis congregationem hominum impurorum et infirmorum ⁴⁾ aut animalium ⁵⁾) febribus ansam porrigere, quae febres *ignoti quid* largiuntur (*contagium typhodes*), quod, ubi favente annua constitutione ⁶⁾, homines praedispositos aggreditur, similem in illis plane morbum excitat.

3. Es.

- 3) Vilnae ab a. 1818 ad 1823. usque, irrita omni opera, nec unicum typhi exemplum pro clinico invenire licuit.
- 4) „Und hierin (in den überhäuftten menschlichen Ausdünstungen) liegt einzig die Wahrheit; hier einzig die Quelle alles Typhusstoffes und aller weitem Typhus-Ansteckung.“ HILDENBRAND l. c. p. 288.)
- 5) A. WILL (*Bemerkungen über die in Bayern sich vermehrenden Viehseuchen. München 1799*) monet, luem bovillam toties oriri, quoties armenta bucera, caussa vel bellorum vel intemperiei atmosphaerae, in angustum nimis spatium congeruntur. Cfr. HILDENBRAND l. c. p. 289.
- 6) Pulcherrime hoc argumentum dilucidant JOHNSON (*The influence of Tropical Climates on European Constitutions. 2. Edit. Lond. 1818. p. 20.*), ADAMS et JACKSON (*An inquiry into the Laws of epidemics. Chap. 1. p. 11.*) et PUCCINOTTI (*Dei contagj spontanei. Roma 1820.*).

3. Essentiam principii illius ignoti, videlicet contagii typhodis, ne conjecturâ quidem attingere audemus. Fervidâ nimis imaginatione abrepti erant 7), qui illam in septonio oxygenio nupto 8), in materia quadam in gaz hydrogencosulphurato soluta 9), in hydrogenio 10), in muco tenui animali 11), etc. quaesivere.

Quid sit
contagium.

4. Nec via, qua contagium typhi in *corpus humanum* introducitur, probe cognita est. Plurimi hoc sub respectu *salivam* incusant 12), idque imprimis ob nauseam et vomitum, stadium invasionis concomitantes. Ast tarde nimis haec sympto-

Via introitus et qualitates.

7) *S'ignorano gli elementi di cui è composto (il contagio); e tutto ciò che fu scritto intorno alla sua natura animata, sulfurea, bituminosa, arsenicale, azotica, idrogena etc. non è che un prodotto di calda fantasia.* (OMODEI l. c. p. 213.).

8) MITCHILL v. *London medical repository*. March 1819.

9) TROTTER *an Essay on diseases of Seamen*. 2. Edit. London 1804. Vol. 1. p. 176. Vol. 3. p. 62.

10) PH. C. HARTMANN l. c. p. 46.

11) P. MOSCATI v. *Compendio di Cognizioni veterinarie*. p. 81.

12) SCRETA, MAYR, KOPFF, LIND (ll. cc.). — JACKSON (*Remarks on the Constitution of medical department of the British Army. Appendix*. p. 247.). Ait HORN (l. c. p. 62.): „Oft schien es mir dass das typhöse Contagium eine besondere Relation zu den Werkzeugen des Schlingens äussere. Bei manchen, welche offenbar angesteckt waren, entstanden zuerst Würgen und Erbrechen, noch ehe das Fieber völlig ausgebildet war.“

symptomata comparere solent ¹³), ut ab actione immediata contagii in ventriculum derivari possint. — Majoris ponderis foret efficacia, qua emetica in morbi limine porrecta, aliquando polent ¹⁴). — Alii contagium *viam pulmonum et cutis* inire contendunt ¹⁵); quae opinio tum ob symptomata catarrhalia, invasionis socia, tum ob successum methodi sudoriferae ¹⁶), fulcra invenit. Annectuntur quaestiones, num contagium a vasis lymphaticis et venis absorbeatur; an illius vis duntaxat modo duntaxat modo dinamico in systema nervorum irruat ¹⁷)? Quum typhum haud raro affectiones glandularum lymphaticarum ¹⁸), et venarum ¹⁹) concomitentur; prima istiusmodi opinionum haud spernenda est. Hac tamen affectione neque constanter, neque in principio morbi contingente, altera (nisi ambo infectionis modi valeant) verisimilior evadit ²⁰).

Ad

13) Rite monentibus NEUGRANTZ (l. c. Thes. 3. p. 6.), GLEYEN (l. c. p. 4.), LEPECQ DE-LA-CLOTURE (op. c. p. 92.), SARGONE (l. c. cap. 2. p. 7.), OMODEI (l. c. p. 454.) etc.

14) §. VIII. No. 7.

15) REUSS l. c. — HARTMANN l. c. — OMODEI l. c. p. 458.

16) §. VIII. No. 13.

17) MEAD *introduc.* in *exposit. mechan. venenorum.* — JOHNSON *the influence of the Atmosphere on the health and functions of the human frame.* P. I. p. 154.

18) §. II. No. 4. 19) §. III. No. 4.

20) J. C. ROUSSEAU (*The Philadelph. Journ. for the me-*

Ad quam sustinendam, similitudo effectuum contagiorum cum illis venenorum narcoticorum ²¹⁾, praecipue fumi carbonum ²²⁾, concurrit. Utrum vero corpus humanum effectus contagii typhoidis, instar effectus venenorum narcoticorum, in recta ratione *quantitatis* illi admotae experitur ²³⁾; an potius, ut credimus ²⁴⁾, quantitas indifferens sit, et ad typhum excitandum, contagii atomon sicuti ad horreum pulveris pyrii accendendum, scintilla sufficiat; hoc determinari nequit. Nec definiemus, num contagium typhi, ut nonnulli putant ²⁵⁾, *qualitate nocendi* modo majore,

dical and physical sciences. By CHAPMAN 1822. 4 Vol. opinatur, typhi contagium vim in cutem narium et in nervos olfactorios exercere.

21) „Das Typhus-Miasma scheint eine den narcotischen Giften analoge Wirkungsart zu besitzen . . .“ (HILDENBRAND l. c. p. 115.).

22) P. II. Vol. II. Sect. II. Cap. XXII. §. XCIX. Cfr. FR. TOGGIA *sui perniciosi effetti che il fumo produce sopra gli animali domestici.* Torino 1824.

23) LIND l. c. chap. 1. sect. 4. — HAYGARTH *letter* p. 36. — PERCIVAL in: *the London medical Repository.* Mai 1819. p. 396.

24) Nec aliter sentit OMODEI l. c. p. 487 — 8.

25) PERCIVAL, TROTTER II. cc. — HORN (l. c. p. 41.) monet: „In den Monathen Mai und April zeigte es sich offenbar, dass diejenigen Kranken, welche in dem Französischen Lazareth angesteckt waren, in der Regel einen heftigern und gefährlichern Typhus bekamen, als diejenigen, welche in den russischen und

jore, modo minore polleat. Quaestioni, num homo *contagio adsuesci possit*, potius negando respondendum esse censemus ²⁶). Typhi contagium effectus suos modo extemplo ²⁷), modo seri-

preussischen Lazarethen, für deren Verwaltung vielleicht mehr geschehen konnte, angesteckt wurden.“

26) Ait quidem HILDENBRAND (l. c. p. 137.): „Auch lässt sich sehr oft die Bemerkung machen, dass manche Menschen an den typhösen Ansteckungsstoff sich so gewöhnen, dass sie keiner Ansteckungsfähigkeit mehr unterliegen, ohne jedoch den Typhus selbst ausgestanden zu haben, welches man bey vielen Krankenwärtern, Aerzten, Priestern u. s. w. wahrnehmen kann;“ observationes vero infra tradendae (No. 11. (94.)) contrarium docent. Typhus medicis adeo inevitabile malum est, ac variolae ante vaccinae inventum, universo generi humano fuerant. Quamobrem sicuti quondam in usu erat, parentes interrogandi, utrum liberi variolas perpassi fuerint, nec ne; ita ego juvenes medicos interrogare soleo, num typhum superaverint?

27) Pater meus in epidemia pagi Gernsbach, Ducatus Badensis a. 1769. domum, aegrotos suos visitandi causa, sanus reliquit. Medio in opere, derepente tanta virium jactura correptus est, ut vix vires, locum unde erat profectus, attingendi, habuerit. Illico facies a statu sano recessit. Frater meus, sanus ut videbatur, clinicum Vindobonense intraverat. Lecto aegroti typho laborantis quum adstiterit, derepente male se habuit. Illico edixit: „Ho ricevuto la pistoletata.“ Ac re quidem vera jam vires domum redeundi defuerunt, et vix curru redux, typhus, quo obiit, evolvebatur. Casus similes propria mihi suppeditat praxis. (Acta mea clinica. Vol. 2.) Alios narrant FOURNIER

rius edit; quo ultimo in casu contagium *latere* dicitur ²⁸). Arduum vero est, *limites* stadii hujusmet latentis contagii determinare ²⁹). Terminum tardiozem ³⁰) non negando ³¹), illum *octo* circiter *dierum* cum aliis ³²) generatim statuimus ³³).

5. Ef-

(*Diction. des sciences médicales. Vol. XI. art. Effluve*)
et BODEI (l. c. p. 34.).

28) Memorabilem istam de contagio latente doctrinam praepriis HAYGARTIO (l. c.) debemus.

29) Sapienter ait OMODEI (l. c. p. 468.); „*Gli uomini generalmente infettandosi per via de' panni non è raro che portino addosso il fomite per qualche tempo, senza che dir si possa strettamente che siano infetti. Il periodo latente si deve necessariamente misurare dall'atto in cui la materie contagiosa perviene a contatto cutaneo, il che non corrisponde sempre coll'occasione dell'infettamento.*“

30) A diebus 15 (ROBORETUS l. c. cap. 9. p. 54. 55. — TIRABOSCHI in *raccolta di opuscoli interessanti le febbri epidemiche* p. 59.) usque ad 60. (HAYGART *letter to Dr. Percival* p. 64. 69. 72. 89. — JOHNSON l. c. p. 158.).

31) Nollem cum OMODEI asserere (l. c. p. 475.): „*non durare il periodo latente di questo contagio oltre quindici o diciotto giorni.*“ Et minus adhuc cum HILDENBRAND (l. c. p. 38.): „*Aus manchen Beobachtungen habe ich aber Ursache zu glauben, dass dieser Zeitraum niemals kürzer als drei Tage, und niemals länger als sieben Tage dauern möge.*“

32) HORN, KAUSCH etc.

33) In nosocomio Vindobonensi, tempore quo ibi officio

Essentia
morbi.

5. Effectus reconditus contagii typhodis, id est essentia seu *caussa proxima* typhi latet. Hypotheses, quae illam aut in *fermentatione putrida sanguinis* ³⁴⁾, aut in *congestionem primam articularum, dein venarum* ³⁵⁾, aut in *asthenia* ³⁶⁾, aut in *depressionem excitationis* ³⁷⁾, *affectionem sensibilitatis, irritabilitatis etc.* ³⁸⁾, in principio *imponderabili et imminutione cohaesionis pulpae nervae* ³⁹⁾, aut in *defectu harmoniae oscillationum vitalium* ⁴⁰⁾; aut in *sphacelo membranarum mucum secernentium et retis Malpighiani* ⁴¹⁾, aut in *febre vitam automaticam et animalemi prehendente*

médici primarii functus sum, opifices, famuli aliique, affines et amicos, qui ibi decumbebant, plerumque die dominica visitare solebant. Permulti illorum sic typhum acquirebant, ac quum demum ipsi ad idem nosocomium deportarentur, reperi morbum circiter hebdomade ab illa visitatione elapsâ, ingruisse.

34) FRACASTORO, ODDI DEGLI ODDI, MARSIL. CAGNATO etc.

35) ARMSTRONG l. c. p. 69. 84. 89. 276.

36) Schola BRUNONIS etc.

37) Schola *del Contra Stimulo*. Cfr. OMODEI l. c. p. 193.

38) DORN (l. c.): *Ein asthenisches Ergriffenseyn der Sensibilität in ihrem Central- Organe, dem Gehirne.* — GÖDEN (l. c.): „*Ein unmittelbar vom irritablen Elemente ausgehendes asthenischès Fieber.*“

39) WEINHOLD (l. c.): „*Das Princip des Imponderablen und die verminderte Cohaesion des Nervenmarkes.*“

40) WOLFART l. c. 41) HARTMANN l. c.

hendente 42), aut in *processu physico-chemico-animali principium vitae (oxygenium) in sanguine et in fibra musculari exstinguente, succurrente altera ex parte, ceu salutari naturae instrumento, febre* 43), aut in *phlogosi gangliorum* *) quaerunt; nobis saltem minime satisfaciunt. Majoris sane ponderis hypotheses habendae essent, quae causam proximam typhi in *inflammatione viscerum praecipue abdominalium* 44), *pectoris et encephali* 45) aut *membranarum mucosarum, sese super nervos et sensorium expandente* 46), locarunt;

42) ACKERMANN (l. c.): „Ein Fieber, welches neben dem automatischen Lebens-Hemisphär, zugleich auch das animalische ergriffen hat.“

43) GRANT l. c. p. 5. — ARMSTRONG l. c. p. 528. — BARZELOTTI *epitom. di med. prat. razionalis. Vol. 1. Introd. §. 15. text. p. 219. 222.* et PALLONI l. c. p. 65 seq.

*) „Daher glaube ich, dass das eigenthümliche Wesen des sporadischen Typhus zuverlässig in einer Phlogosis des gesammten Gangliensystems bestehe.“ (SCHNEIDER l. c. p. 108.).

44) A. SPIGELIUS l. c. p. 28. — SCRETA l. c. p. 26. — BAGLIVI *opp. omnia. Lib. I. de febribus malignis et mesentericis. §. 1.* — FR. HOFFMANN l. c. §. 23. — TOMMASINI l. c. — BROUSSAIS *opp. passim.*

45) CHIRAC l. c. — VALCARENGHI l. c. §. 303. („Quod verum esse semper arbitror, sive in cavitate pectoris, sive in capite primario sedem obtineant, aut a quovis stagnante specialiter humore proficiscantur.“); MARCUS, JEMINA, MAGISTRETTI, MILLS, WRIGHT et CLUTTERBUCK.

runt; nisi probari possit, hujusmodi statum in flammatorium potius *effectum* sive morbi ipsius sive ejusdem complicationum sistere 47).

Monitum. 6. Ignorantia autem in qua tam circa contagii typhodis originem, naturam et introitum, quam circa causam proximam typhi vereamur, minime impedit, quominus *leges, juxta quas contagium illud propagatur et suscipitur, investigemus.* Hujus memorabilis doctrinae fundamenta posuit ROBORETUS 48). Excoluere illam, ut alibi monuimus 49), J. PRINGLE, LIND, HAYGARTH,

46) HILDENBRAND (l. c. p. 147.): „Die nächste Ursache des Typhus liegt bestimmt in einem entzündungsartigen Zustande der sämmtlichen Schleimhäute, welcher sich auf die Nerven und das Sensorium krankhaft verbreitet.“

47) Vere ait PALLONI (l. c. p. 4.): „Le varie infiammazioni, che quasi sempre s'incontrano negl' intestini, nel fegato, nei polmoni, nelle meningi e nel cerebro, non costituiscono l'essenza del morbo, ma un effetto quasi costante della causa che lo produce.“
De omnibus inflammationibus in typho valet, quod OMODEI de encephalotide edixit (l. c. p. 159.): „... Se l'essenza del morbo consistesse nella flogosi cerebrale, converrebbe supporre l'encefalotide spontaneamente sanabile, o sanabile con rimedj di virtù opposta a quelli che l'esperienza dimostra ad ogni altra infiammazione giovevoli.“

48) Op. c. p. 117. 118. 125. 139. 153. 154. 202.

49) JOSEPH FRANK'S *Reise nach Paris, London etc.* Th. 1. p. 247.

GARTH, WILLAN, LETTSOM, CLARKE, PERCIVAL, CURRIE, HILDENBRAND, HORN et praeter recentiores de contagiis auctores ⁵⁰⁾, OMODEI ⁵¹⁾.

7. Typhi contagium aut directe ab *aegrotis* Contagii
ipsis, illo morbo laborantibus, aut indirecte, a propagatio.
rebus contagio contaminatis propagatur.

8. De vi aegrotorum typho laborantium, ho- Contagii
mines sanos cum illis commercium habentes in- propagatio dire-
ficiendi, innumerabiles scriptores, ab OMODEO cta.
nostro singulari industria collecti ⁵²⁾, testantur ⁵³⁾,
testaturque eheu! propria experientia ⁵⁴⁾. Opinio

F 2

itaque

50) P. I. Vol. I. Sect. I. Consp. hist. et liter. §. XI. No. 11.

51) Op. c. T. I. p. 275 — 578.

52) L. c. p. 412 — 415.

53) Praeter CARDANUM, MASSAM, ODDI DEGLI ODDI, GRATIOLUS l. c. cap. 5. p. 12. — PETRUS A CASTRO l. c. sect. I. §. 11. — JORDANUS l. c. tract. I. cap. 10. p. 221. — PALMARIUS l. c. cap. 8. p. 390. — SALIUS DIVERSUS l. c. cap. XI. p. 82. cap. XX. p. 148. — ROBORETUS l. c. cap. 1. p. 3. cap. 4. p. 34. cap. 9. p. 124. — WILLIS l. c. cap. 14. p. 111. 114. — LANG l. c. disput. 23. cap. 2. §. 6. — DETHARDING l. c. cap. 3. §. 9. — WEITBRECHT l. c. cap. 1. §. 4. — VALCARENGHI l. c. sect. III. cap. 3. §. 375. — BRANDHORST l. c. §. 15. — GLEYEN §. 7. p. 11. — DALL' ARMI Part. I. p. 20. 55. 60. — LUDWIG l. c. Vol. I. P. I. p. 28. et Vol. III. §. 216. — STRACK l. c. p. 44. — SARCONE l. c. P. II. §. 281. 313. — LEPECQ-DE-LA CLOTURE l. c. p. 115. 116. — PENADA quinquennio 3°. §. 29. 71. et pro a. 1799 et 1800. §. 32. — GUANI l. c. — FODÉRÉ l. c. — BARZELOTTI l. c. p. 24. 25 etc.

itaque illorum, qui typhum contagiosum esse negant ⁵⁵), nobis omnino incomprehensibilis est. Morbi autem dies, quibus aegroti contagium exhalare incipiant et cessent, arduum est determinare ⁵⁶). Multiplici tamen experientia constat, aegro-

54) Cfr. Introductio.

55) Praeter illos, qui pestis indolem contagiosam negant (P. I. Vol. II. Sectio I. cap. I. §. V. No. 2.), quique ne contradictionis notam incurrant, necessario et illam typhi negare debent, spectant huc: JO. FRANK'S *observations deduced from facts, and experiments tending to evince the non-existence of typhus-contagion.* London. — LASSIS *recherches sur les véritables causes des maladies appellées Typhus, ou de la non-contagion des maladies typhoïdes.* Paris 1820. — CANELLA *padre e figlio, Storia e riflessioni sulla febbre che dominò nella Comune di Riva ed adiacenze, in sul finir dello spirato anno e principio del corrente (1817.) a torto dichiarata contagiosa.* Verona 1817. — BUCCELLATI *dimostrazioni medico-filosofiche sulla febbre petecchiale epidemica.* Milano 1817.

56) HAYGARTH putat contagium quarto febris die ex aegrotis typho laborantibus manare. (*Letters to the physicians of fever hospital in Dublin. Printed by the society for bettering the condition of Poor in Ireland.* 1815. p. 14.). — HILDENBRAND (l. c. p. 113.) ait „... aller Wahrscheinlichkeit gemäss (wird der Ansteckungsstoff) mit dem Hervortreten des Exanthems entwickelt.“ Sic quoque HARTMANN, REUSS, BECKER, PALLONI sentiunt. OMODEI (l. c. p. 419.) ait: „... crediamo poter affermare non esser l'infermo capace di comunicare ad altrui il morbo pri-

aegrotos tunc potissimum ad sanos inficiendos idoneos esse, quando peticulae aut miliaria maxime florent, corpusve copiose sudat⁵⁷⁾. Sic vidimus *medicos*, praecipue typhum acquisivisse, dum ob visus imbecillitatem, faciem sub exanthematum inspectione, cuti nimis appropinquabant, dumque aegrotorum sudantium stragula, abdominis explorandi gratia, incaute extollebant; *chirurgos* vero, quando talibus aegrotis cathetere applicabant. Qua de caussa cutem et sudorem pro praecipua contagii officina et vehiculo habemus; quin ideo perspirationem imperceptibilem excludamus⁵⁸⁾. Ipsum adeo *oris halitum* non pro insonte habemus: permultos enim *sacerdotes*, postquam cum aegrotis typho decumbentibus, animamque agentibus confabulati essent, eodem morbo correptos vidimus. Magna praeterea vis contagiosa *faecibus* inest: immo LIND⁵⁹⁾ et TROTTER⁶⁰⁾ his solis vim ejusmodi tribuunt.

Ex

*ma del quarto giorno, abbia o non abbia pe-
tecchie.*“

57) Cfr. D. SPLEISS de contagio sudoris in febre maligna, cani exitioso. (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. ann. 1. p. 80.) et BANG de contagio comment. (Collect. Soc. med. Havniens. Vol. I. p. 158.).

58) Aliter sentit OMODEI (l. c. p. 482.) ubi ait: *Finchè l'umore traspirabile si mantiene sotto forma fluida, crediamo anzi esser desso uno de' più famigliari conduttori del contagio. Soltanto col volatilizzarsi egli deve perdere la virtù infettante.*“

59) l. c. chap. 2. Sect. I.

60) l. c.

Ex faecum inspectione plurimi medici se infectos fuisse nobis narrarunt, idemque alii ⁶¹⁾ testati sunt. Interea hic facile effectus nauseosi foetoris, cum illis contagii confundi queunt, Num *bilis, urina et sanguis* contagii vehiculo inservire possint, demonstratum quidem non est, sed verosimile ⁶²⁾. Maxime saltem contagii periculum aegrotorum typho laborantium *custodes*, utpote cunctis infectionis modis expositi, subeunt.

Contagii
propagatio
indirecta.

9. Contagium *indirecte* propagatur: *A. cadaveribus hominum typho contagioso defunctorum.* Experientia enim nostra ⁶³⁾ et aliorum ⁶⁴⁾clare nimis loquitur, quam ut scriptoribus contrariam sententiam defendentibus ⁶⁵⁾, assentire possi-

61) Apud HAYGARTH l. c. p. 43.

62) „*Alla generazione del contagio concorrendo tutt' intera la vitalità della macchina* (quod tamen prius fuisset demonstrandum), *l'illazione più ragionevole è, che tutte le parti e solide e fluide, abbiano, secondo la rispettiva capacità, ad essere più o meno impregnate di molecole contagiose.*“ (OMODEI l. c. p. 480.).

63) Acta mea clinica. a. II. cap. 2. pag. 17 seq.

64) E. GOCKEL de febre maligna petechiali ab olfactis floribus, quibus cadaver puerculi, febre acuta defuncti, ornatum erat, proveniente. (Miscell. acad. nat. cur. Dec. III. a. 7 et 8. p. 312.). Cfr. INGRASSIAS l. c. cap. 7. p. 108. — ROBORETO l. c. cap. 13. p. 202. — SALIUS DIVERSUS l. c. cap. 19. p. 133.

65) Cadaverum jam frigidorum contactum pro insontic declarant FRACASTORO (l. c. lib. I. cap. 4.) — JORDANUS (l. c. Tr. I. cap. 18. p. 209. 216.); — LIND

possimus. Absit ceterum, ut credamus cadavera, aegrorum instar, contagium largiri. Est enim contagium effectus processus vitalis (secretionis morbosae?), non mortis. Absit quoque, ut credamus, cadavera propter putredinem contagium exhalare; nam et nobis opinio, ad contagium extinguendum nil magis ipso putredinis processu valere ⁶⁶), arridet. Putamus solum, contagium typhi cadaveribus hominum hoc morbo necatorum, maxime illorum crinibus et pilis, e. c. barbae, eadem plane ratione, ac aliis corporibus hirsutis et lanuginosis adhaerere. B. *Atmosfera unicuique aegroto typho laboranti, propria* ⁶⁷), saltem

(l. c. chap. 1. Sect. 5.) etc. — HILDENBRAND (l. c. p. 123.): „Aus eben dieser Ursache (der Kälte) wird durch kalte Leichen eine Ansteckung nur äusserst selten, und nur unter besonders dazu günstigen Umständen verbreitet.“

66) OMODEI (l. c. p. 484.) ait: „... non possiamo convenire con . . . ed altri, che li (i cadaveri) hanno supposti contagiosi specialmente per le esalazioni che vi fa sprigionare la putrefazione, questo processo tendendo a distruggere anzichè ad attivare i fomiti latenti.“

67) „... es reicht dazu (zur Ansteckung) oft eine längere Verweilung innerhalb der Atmosphäre des Kranken hin.“ (HILDENBRAND l. c. p. 116.). Cfr. Anonymus in *Medico-chirurg. Transact. of the medico-chirurg. Society of London. 1815. Vol. VI. p. 61.* — BARZELOTTI l. c. p. 14. Non assentio hinc OMODEIO dicenti (l. c. p. 140.): „Estendere la sfera

saltem in locis occlusis, debitae aëris renovationi obstantibus. Aliàs enim (in aëre videlicet purissimo) et nos in ea versamur opinione, non aliter contagium suscipi posse, quam *attactu* sive aegrorum, sive suppellectilis infectae. Limites vero atmosphaerae contagiosae non audemus determinare. Quum in nosocomiis plus vice simplici videre contigerit, aegrotos typho laborantes, socios in proximis utrinque lectis, aliis morbis decumbentes infecisse; illam atmosphaeram sese ad distantiam duorum ⁶⁸⁾ aut trium adeo pedum extendere ⁶⁹⁾ crederemus, nisi fieri posset, ut hujusmodi aegri typhum per ipsos nosocomii medicos, chirurgos, custodes, perque utensilia contaminata acceperint. C. *Ab hominibus sanis, vestes contagio typhi contaminatas gerentibus.* Posse enim et illos contagium aliis communicare, multiplici experientia probatum est ⁷⁰⁾, praecipue quoad

di contagione ai limiti della così detta sfera animale, è moltiplicare senza necessità e senza frutto il numero delle ipotesi.

68) Sic vidit PRICHARD (l. c. p. 39.).

69) „Und jener Dunstkreis, der jeden lebenden Menschen und jedes warmblütige Thier umgibt, ist bey Typhus-Kranken im Umfange und der Wärme weit beträchtlicher und daher an weit ausströmender Schädlichkeit überhaupt auch gehaltvoller.“ (HILDENBRAND l. c.).

70) FRACASTORO l. c. lib. 2. cap. 6. (Exemplum Francisci Naugerii narrans) — ROBORETUS l. c. cap. 9. p. 139. — LUDWIG l. c. Vol. I. part. 1. p. 25. — DETHARDING l. c. cap. 3. §. 9. — THILENIUS l. c. —

quoad milites dimissos ⁷¹), rusticos migrantes ⁷²), mendicantes ⁷³), vagabundos ⁷⁴) et carceratos ⁷⁵).

D. A

OMODEI l. c. p. 522. („E sul proposito de' fomiti, giova avvertire ad una cosa importantissima, ed è, che gli uomini in istato di salute son eglino particolarmente che servono a disseminare il contagio che inavvertitamente portan seco ascoso ne' panni.“) De propagatione contagii per sanos legi quoque merentur: L. W. STARK *pathologische Fragmente*, Weimar 1824. p. 346.

71) §. I. No. 6. N. 32. et OMODEI (l. c. p. 20.) dicens: „ . . . basterà ramentare . . . che total morbo regnava epidemicamente nel 1814, nell' esercito italiano, quando sciolti i soldati dal giuramento tornarono alle famiglie col seminio morboso che pigliato avevano sotto le bandiere.“

72) „Notizie autentiche hanno dimostrato, che ai montanari del Piacentino, del Modenese, del Parmigiano et del Genovesato si dovette principalmente il germe del petecchiale malore che al principio del 1816, ha afflitti diversi paesi nelle provincie di Lodi, Cremona e Mantova; e notizie egualmente autentiche hanno fatto manifesto, che dalla medesima sorgente più abbondante seminio a noi pervenne sul finire dello stesso anno 1816, quando la generale carestia maggior numero di quelle genti muoveva alle nostre contrade in cerca di lavoro e pane.“ (OMODEI l. c. p. 18.).

73) BARZELLOTTI l. c. — RAMATI l. c. p. 289. — PALLONI l. c. p. 37. („In Toscana i mendicanti discesivi da tutte le parti sono stati il vomite e il veicolo principale della petecchiale del 1817. Il Casentino, il Pistoiese, il Lucchese e tutti quei paesi ove sono accorsi, e si sono rifugiati in maggior nu-

D. *A vestibus* ⁷⁶⁾, nec iis, quae antiquitùs contami-

mero i detti mendicanti sono stati i più attaccati e maltrattati dal morbo petegchiale."

74) SARCONE l. c. Part. 2. §. 281. 313.

75) §. I. No. 6. (33). ZECCHINELLI l. c. — BANCROFT l. c. Appendix. — SCHNURRER l. c. 2. B. p. 310. Non negaverim, typhum saepius in carceres ab advenis introduci, quam ibi evolvi; ast ideo evolutionem istam primariam non omnino (uti OMODEI l. c. p. 395.) negarem, concurrentibus, praeter annum constitutionem, immunditiae, aëre occluso, victu depravato, et animi pathematibus; de quorum in producendam febrem carceralem iniperium pulcherrime J. HOWARD (*Works* 1. edit. Lond. 1792. *History of the prisons.* p. 467.) disseruit.

76) Exempla contagii *typhodis* vestium ope propagati, leguntur apud VARCHI (*Storia Fiorentina. Colon.* 1721. *lib.* 7. p. 181.) — GRATIOLUM (l. c. cap. 7. p. 16.) — JORDANUM (l. c. p. 19. 220. 221.) — SALIUM DIVERSUM (l. c. cap. 11. p. 82. et cap. 20. p. 148. — ROBORETUM (l. c. p. 42. 153.) — WILLIS (l. c. cap. 12.) — SCRETAM (l. c. Sect. I. cap. 1. p. 15.) — WEITBRECHT (l. c. §. 40.) — LUDWIG (l. c. Vol. I. p. 28. et Vol. III. p. 216.). Constanter in nosocomio Vindobonensi observavi, homines vestes aegrotorum colligentes, ceteris paribus, typho contagioso magis adhuc obnoxios fuisse ipsis aegrotorum custodibus. Quae observatio LINDII (l. c.) confirmat opinionem, vestes interdum, magis quam ipsos aegrotos, contagii periculum minari. Quid igitur de venditione vestium hominum typho defunctorum, cui plurima nosocomia, nisi affines illas reclament, indulgent, cogitandum?

taminatae fuerant, exceptis 77); quin ideo dicamus, contagii bene custoditi vim augeri 78). E. *A lectis* 79), stramine et foeno 80). F. *A tentoriis*

77) A. 1812. mense Januario typhum in filia mercatoris judaei evolutum vidi, quia fomitem protinus invenire potuerim. Tandem innotuit, aegram ante hebdomadem vestem pretiosam, quam hereditario jure a sorore, sex elapsis mensibus typho defunctâ, acquisiverat, induisse. Simile quodammodo exemplum contagii, per octo menses in vestibus latitantis, narrat OMODEI (l. c. p. 512.) monens praeterea: „*Durante l'epidemia petecchiale della provincia di Milano nel 1817 — 18, vedemmo più volte rinascere il morbo in alcune famiglie all' appressarsi dell' inverno, quando, secondo il costume, ripigliavano l'uso delle vesti che non purificate erano state riposte in serbo, sul finire della precedente stagione invernale.*“ Jure igitur civis reprehendit HILDENBRANDIUM dicentem (l. c. p. 119.): „*Nach eigenen Erfahrungen hierüber würde ich indessen zu bestimmen wagen, dass dieses Ansteckungsgift seine Wirkungsart schwerlich länger als drey Monathe behält.*“

78) Quod de pestis contagio contendunt MARS. FICINO (l. c. cap. 2. p. 71.) et INGRASSIAS (l. c. Part. II. cap. X. p. 218. cap. XVII. p. 292.); idem de typhi contagio asserit TROTTER (l. c. Vol. I. p. 176. Vol. III. p. 259.). Opinionem istam rejicit quoque OMODEI (l. c. p. 513. 514.).

79) *Archiv der Medicin, Chirurgie und Pharmacie von einer Gesellschaft Schweizerischer Aerzte. 3. Heft. p. 74.* — FODÉRÉ in: *Diction. des Sciences médicales. Vol. XLI. p. 145.* — JOHNSON l. c. p. 157. — PALLONI l. c. p. 85.

torii ⁸¹⁾, aliisque linteis ⁸²⁾. G. A lana, bombyce

80) HILDENBRAND (l. c. p. 117.): „... selbst Heu, Stroh, Moos und dergl.“ — SPERANZA l. c. — OMODEI l. c. p. 507. Lithuania praecipuis a. 1806. innumera milia exhibuit exempla civium, qui dum in cauponis stramine aut foeno, quae antea militibus e Moravia reducibus inservierant, incubuerunt, typho correpti sunt. Idem *Berolini* accidisse, sequentia egregii HORN verba docent (l. c. p. 9.): „*Mehrere behaupteten dadurch vom Fieber befallen zu seyn, dass sie in kleinen Städten und Dörfern, in der Nachbarschaft von Berlin, zumahl auf dem Wege von Pohlen und Preussen hieher, in kleinen Gasthöfen in solchen Betten oder auf solchen Strohlagern geschlafen hätten, welche kurz zuvor kranken Franzosen, auch später Russen zum Nachlager dienten.*“ Nec satis. Observavi nosocomiorum administratores ordinis inferioris, stramen et foenum, quod aegrotis in nosocomiis inservierat, non ut jussum, flammis dedisse, sed judaeis venditasse, sicque typhum in urbe vulgatum fuisse.

81) Ex triginta tribus hominibus, qui tentoriis vetustis, sub quibus prius milites aegrotantes degerant, reconcinandis intenti erant, septemdecim mortuos esse narrat PRINGLE, referente LIND (l. c.):

82) Cfr. TROTTER (l. c.). In domo quadam privata Vilnensi typhum, quin minimum vestigium occasionis contagium acquirendi palam fuerit, mense Martio a. 1807. conspexi. Accidit vero, ut eodem plane tempore lotrix, typho a militibus aegrotantibus, illius in domo prope flumen Vilia noctem transigentibus, acquisito, ad clinicum deportaretur; utque familia aegroti illius me de statu hujus lotricis (quae antea,

byce ⁸³) et pellibus ⁸⁴). H. A lignis e. c. navi-
bus ⁸⁵), supellectilibus ⁸⁶), et forte I. a metallis,
gemmis, margaritis, vitro, fructibus horaeis, va-
riisque generibus frumenti ⁸⁷).

10. Praeterea contagii typhodis propagationi Finis ar-
gumenti.
saepissime ecclesiae ⁸⁸), scholae ⁸⁹), officinae ⁹⁰),

paga-

quavis hebdomade ad finem vergente, illi lintea recen-
ter lota transmittere soluerat) interrogaret. In poste-
rum ad lintea, quatenus aliorum contagiorum e. c. va-
riolarum, morbillorum, scarlatinae vehicula, attentus
redditus, plura similia collegi exempla. Item relate
ad vestes respectu sartorum.

83) ADAMS l. c. p. 19. 34. 41.

84) „Dazu (zu den Leitern des Ansteckungsstoffes) gehö-
ren nicht nur die meisten thierischen Theile, vorzüg-
lich Thierhäute, Thierhaare, Federn u. s. w., sonderu
auch viele zarte und fädige Pflanzentheile, Baumwolle,
Hanf und Flachs, alles gewebte Zeug.“ (HILDEN-
BRAND l. c. p. 117.).

85) JACKSON *a systematic view of the formation, disci-
pline and economy of armies.* Lond. 1801. p. 289.

86) OMODEI l. c. p. 506 — 7.

87) „Le chincaglierie, le perle, i frutti lanuginosi etc.
si ritengono egualmente tra i fomiti unicamente pel
pericolo che maneggiati dagli uonini, possano ricevere
e serbare negli intagli, nelle rughe, tra i peli, alla
superficie, dei germi contagiosi; e lo stesso dicasi dei
cereali.“ (OMODEI l. c. p. 507.).

88) „Verso il principio di febbrajo del 1817. facen-
dosi nella chiesa Bibbiano il solito triduo delle qua-
rant'ore, in cui v'era sempre gran concorso di gente,
il numero dei petecchizzanti, che ascendeva a ben
pochi, giunse in breve tempo sino a 160. — A Sant'

paganalia ⁹¹⁾, cauponae ⁹²⁾, currus publici ⁹³⁾ an
sam porrigunt.

Praedis-
positio.

11. Sunt, qui contagio typhodi resistere
valent ⁹⁴⁾; alii plurimi difficiliter et imperfe-
ctius

*Ilario e nella villa di Calerno, dopo funzioni straor-
dinarie di chiese, si ebbe ben tosto un rilevante incre-
mento di petecchiosi.* (PIRONDI l. c. p. 10.).

89) Plurima exempla in classibus superioribus Gymnasii
Vilnensis habui.

90) HAYGARTH l. c.

91) Ob commercium rusticorum pagi infecti cum aliis,
ut observavi.

92) A. 1813. mense Decembri Vilnae famulam typho la-
borantem curavi. Haec sub itinere sociâ dominâ suâ
instituto, cauponam (locum pro istâ praeparandi causa)
intraverat; ast quum milites graviter aegrotantes con-
spexerit, illico exiit, dominam in curru adhuc moran-
tem rogatum, ut allatam ob causam ultro pergeret.
Quamvis iter revera prosequutae sint, nihilominus
famula ab eo momento aegrotare coepit.

93) Dum scilicet hujusmodi currus (*fiacres*), qui aegro-
tos typho laborantes ad nosocomia advexerunt, illico
hominibus sanis inserviunt. Convenit hic mea cum
HILDENBRANDII experientia, ubi ait (l. c. p. 272.):
*„In den Fiakern, welche während der Epidemie viele
Typhuskranke zu führen hatten, sind manche Gesunde
von diesem Stoffe angesteckt worden.“*

94) VALLERIOLA lib. IV. enarrat. 7. p. 299. — TRE-
VIS, cap. 4. p. 5. cap. 6. p. 37. — ROBORETUS cap. 5.
p. 45. — RAMAZZINI l. c. §. 18. 37. — NEUCRANZ
l. c. thes. 1. p. 4. 38. — WEITBRECHT cap. 1. §. 2.
— GLEYEN l. c. p. 5. — SARCONI l. c. P. 2. §. 317.
320. 330. etc. — OMODEI (l. c. p. 530.) immunitatem

ctius⁹⁵⁾ inde afficiuntur. Ad hos spectant *infantes*⁹⁶⁾, *senes*⁹⁷⁾ et quodammodo homines
oleum

adversus typhum, saltem quatenus ea ex peculiari hominis conditione prodit, vix admittit: ac re quidem vera tali in admittenda immunitate error iudicii facillime irrepit. Ut ut sit, proportionem, qua homines ea gaudent vel carent, non determinabo. CARDANUS hanc statuit ut 1 ad 10. (l. c. cap. 36. p. 216.) et HAYGARTH ut 1 ad 23. (l. c. *letter to Dr. PERCIVAL* p. 31.).

95) „Endlich gibt es auch unvollständige Ansteckungen, bey denen das Gift zwar aufgenommen, aber durch eigenthümliche Beschaffenheit des Körpers in seiner schädlichen Gewalt gebrochen und so die gewöhnliche vollständige Vergiftung verhütet wird. Dann treten nur geringere und gefahrlose Krankheiten, z. B. Schwindel, geringe Fieberzufälle, rosenartige Anschwellungen einzelner Theile, besonders Zerschlagenheit und Mattigkeit u. s. w. ein.“ (HORN l. c. p. 155.).

96) Vere OMODEI l. c. p. 537.): „I giovani sono meno disposti al contagio (tifoidico) degli attempati.“ Vidimus matres multas, quae, sub typhi totius curriculo, proli incolumi ubera praebuere, idemque viderunt GRATIOL. l. c. cap. 21. p. 74.; — LANG l. c. disput. 23. cap. 1. §. 1. p. 348.; — SARCONE l. c. Part. 2. §. 238.; — PALLONI l. c. p. 100.; — GROSSI l. c. p. 14.; — BUFFA l. c. p. 13.; — BRUGNOLO l. c. p. 8.; — GOBBETTI l. c. p. 15.; — RAIKEM et BIANCHI l. c. p. 39.; atque OMODEI (l. c. p. 538.) dicens: „Negli spedali provvisori della provincia di Milano si sono vedute molte madri attaccate da fierissima petecchia trattare e ben anco allattare impunemente la prole.“ Accedit HILDENBRAND (l. c. p. 132.) monens: „Doch

oleum tractantes ⁹⁸). Ceterum magna, respectu actatis, variis in epidemiis diversitas occurrit ⁹⁹).

Eadem

ist es auffallend, dass ganz kleine Kinder und Säuglinge, welche sonst alle Ansteckungsgifte so äusserst gierig aufnehmen, vom Typhus so selten befallen werden.“ Interea et exceptiones notatae sunt a LOEW (l. c. cap. 4. p. 15.) — ALTHOF (l. c. p. 339.) — BARKER (l. c. p. 535.) et OMODEIO (l. c. p. 539.). Quod me attinet, typhum in infantibus, septem, octo, novem annorum vidi, nunquam in junioribus.

97) FIGINUS l. c. cap. 3. p. 7. — INGRASSIAS l. c. part. 2. cap. 12. p. 80. et HILDENBRAND (l. c.) affirmans: „Ganz alte, dürre und runzlichte Menschen werden von dieser Krankheit auch äusserst selten (vielleicht niemals, wenigstens nach meiner Erfahrung) befallen.“ OMODEI hisce, meae quoque experientiae consonis verbis, minime subscribit, immerito, ut reor, ad exceptiones provocans.

98) „Quanto alla febbre petecchiale, per lettera del 1 di Maggio del 1818., abbiamo risaputo dal sig. dott. CAMUZZONI, in allora pratico felice nella città di Verona, che nessuno degli individui adetti alle fabbriche d'olio d'oliva fu colto dal contagio.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 45.). Verum mox infra (p. 48.) legitur: „Il dott. PALLAZZINI afferma (l. c. p. 37.) che i fabbricatori e portatori d'olio, di cui v'ha gran numero in Viadana, non andarono immuni della febbre petecchiale scoppiata tra quella popolazione nel 1817.“

99) In epidemia a BURSERIO descripta (DALL' ARMI l. c. Part. I. p. 17.) typhus praecipue homines quadraginta et sexaginta annorum adgredebatur. MARCOLINI (l. c.) de epidemia rationem reddidit, ubi mor-

Eadem haec diversitas relate ad sexum valet ¹⁰⁰⁾; modo enim mares ¹⁰¹⁾, modo feminae ¹⁰²⁾ magis, modo utrique aequali plane ratione ¹⁰³⁾ patiuntur. Nec aliter res respectu ad corporis *constitutionem* ¹⁰⁴⁾ se habet. — Quaeritur, utrum *hominines*

bus ab initio in juvenes magis saeviebat, dein gravius senes affligebat. BARKER (l. c. p. 533.) epidemiae meminit ab initio et versus finem infantes, in medio vero adultos praecipue eligentis.

100) HILDENBRAND monet (l. c. p. 132.): „*Das Geschlecht scheint keinen auffallenden Unterschied in der Empfänglichkeit der Typhus-Ansteckung zu äussern.*“ Et OMODEI (l. c. p. 541.): „*L'esperienza fa vedere che la suscettività al contagio non è subordinata al sesso . . .*“

101) TREVIS l. c. cap. 2. p. 7.; — GOBETTI l. c. p. 15.; — ZECCHINELLI l. c. p. 21.; — BARKER l. c. p. 536.; — OMODEI (l. c. p. 543.): „*Nelle sale apposite dello spedale civile di Milano pel 1819. si sono ricevuti 276. petecchiosi, dei quali 146 uomini e 130 donne.*“

102) WEITBRECHT l. c. cap. 1. §. 2.; — BUFFA l. c. p. 104.; — PALLONI l. c. p. 100. et STOCKER l. c. p. 415. (Inter 22,977 aegrotos, 12,303 feminae et 10,674 mares).

103) ROBRET l. c. cap. 5. p. 45.; — PALAZZINI l. c. p. 37.; — BRUGNOLO l. c. p. 8. Interdum typhus ab initio epidemiae potius mares, et versus finem mulieres potius aggreditur. (MARCOLINI l. c.). Contrarium in nosocomio Dublinii stabilito locum habuisse videtur, saltem observationibus STOCKER (l. c.) cum illis BARKER (l. c.) comparatis.

104) Valde errat HILDENBRAND, ubi generatim ait (l. c. p. 132.): „*Starke Menschen hingegen, vollsäftige*

mines aliis morbis detenti, typhi contagium suscipiant, nec ne? Facile suscipiunt, qui febribus intermittentibus ¹⁰⁵), phthisi pulmonali ¹⁰⁶), scorbuto

wohlgenährte, kraftvolle unterliegen dieser Ansteckung weniger.“ Homines enim robusti, floridi, succi pleni praec aliis affecti suere in epidemiis descriptis a TREVISIO (l. c. cap. 2. p. 7. 8.); — ROBORETO (l. c. cap. 1. p. 3. cap. 5. p. 45.); — RAMAZZINI (l. c. §§. 18. 37. 38.); — VALCARENCHI (l. c. sect. III. cap. 1. §. 254. 251.) et HORN, qui ait (l. c. p. 1.): „*Junge blühende Individuen von 20 bis 40 Jahren litten am häufigsten an dieser Krankheit.*“ Sic et meae docent observationes, quin ideo negem, typhum quoque sibi homines graciles, debiles et exhaustos eligere. Valet mihi in genere quod OMODEI (l. c. §. 546.) de epidemia Mediolanensi narrat: „*. . . i più gagliardi cadevano sotto i colpi del contagio egualmente che i deboli, i delicati, i molli.*“

105) Videre enim plurics mihi contigit homines, propter febrem intermittentem, qua laborabant, ad nosocomia susceptos, hucque in cubicula, ubi simul aegroti typho affecti decumbebant, locatos, hunc in morbum incidisse. Confirmatur sic BURSERII (l. c. §. CCCXVIII. nota) suspicio „nosocomicam febrim, quae ut plurimum peticularis est, intermittentibus febribus, si verae tales praecesserint, et mora in nosocomiis et ex contagione supervenire potuisse,“ de quo argumento C. PINAROLII quoque epist. altera l. c. conferatur.

106) Observationes enim meae tum Vindobonae quondam, tum Vilnae collectae, ut alibi (P. II. Vol. II. Sect. I. cap. X. §. XLIV. No. 11.) docetur, directe illis HILDENBRANDII oppositae sunt, ubi ait (l. c. p. 135.): „*Besonders kann ich in meiner so vieljähri-*

buto et syphilide ¹⁰⁷) laborant. Sécus autem, qui morbis chronicis, exceptis quodammodo illis nervorum ¹⁰⁸), decumbunt. De majore et minore

G 2

singu-

gen Praxis, und unter so vielen Hunderten von Typhus-Kranken, die ich in meinem Leben behandelte, auch nicht einen einzigen Schwindsüchtigen aufzählen, den ich vom ansteckenden Typhus befallen gesehen hätte.“

Accedit quoque testimonium OMODEI (l. c. p. 555.): „Con HILDENBRAND e CERRI negli spedali, noi non vedemmo alcun tifico da tal morbo compreso.“ At cum mea observatione observationes WILLISII (opp. Vol. I. de febris. cap. 14. p. 114.) et SPERANZA (*Annali universali di medicina. Ottobre 1817. p. 39.*) conveniunt.

107) Etiam si, in nosocomio civico Vindobonensi, aegroti syphilide laborantes ab aliis separati sint, saepius tamen tempore, quo ibi officio medici primarii fungebatur, acciderat, ut aegroti aut *recondita* lue laborantes, aut pro mora in nosocomio persolventes, ad cubacula communia pervenerint. Quod si tunc unus alterve aegrotus typho correptus, aut hic jacuerit, aut huc perductus fuerit, venerei fere sine exceptione, contagii typhodis vim experiebantur, idque *praecipue sub cura mercuriali.*

108) Epilepticos haud raro in typhum incidere monui (Part. II. Vol. I. Sect. II. cap. XI. §. LVII. No. 4. nota 33.). Itaque HILDENBRANDII opinionem (l. c. p. 135.) amplector: „*Im Gegentheil sind aber jene, die an nicht nervösen chronischen Uebeln leiden, gleichwie sie überhaupt zu contagiösen Krankheiten weniger gestimmt sind, auch für die Typhus-Ansteckung nicht sehr empfänglich.*“ Attamen in ea exceptio valet, nam hypochondriaci ut plurimum contagio typhi

singulorum hominum ad typhum proclivitate, aliter judicare nequimus, nisi habitâ simul ratione occasionum, hujusmet morbi contagium acquirendi. Hoc in periculo praecipue versantur (ne iterum de sacerdotibus, medicis, chirurgis aliisque hominibus, qui typho laborantibus ministrantur ¹⁰⁹) et de militibus ¹¹⁰) loquamur) nautae ¹¹¹),
taber-

resistunt. (Cfr. P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. XVII. §. LXXVI. No. 1.).

109) „Non ci è riuscito di conoscere il giusto numero de' medici, chirurghi, sacerdoti, impiegati e infermieri che si adoperarono in servizio de' petecchiosi negli ospedali provvisori e permanenti (in Insubria 1817 — 1818.). Abbiamo però risaputo che se ne infettarono cinque cento ventinove, e che un quarto all' incirca morì, come risulta dalla tavola seguente: Medici 8. Chirurghi 4. Sacerdoti 11. Impiegati 2. Infermieri 89.“ (OMODEI l. c. p. 412. nota); — O'BRIEN narrat (l. c. p. 486.), nullum aegrotorum custodem, nosocomio Dublinii in Cork-Street locato, ultra anni curriculum ministratum esse, qui typho inficeretur.

110) Inter milites contagium typhodes praecipue propagatur, dum legiones sanae in cubiculis sive horreis noctes transigunt, in quibus antea (translatis videlicet nosocomiis militaribus) milites typho affecti jacebant; dum desertores ex infectis carceribus educti, statim legionibus adsociantur; dum milites sine debita cautela, carceres aut nosocomia custodiunt, maxime vero dum exercitus urbi oppugnandae dicatus, eam postquam diu obsessa fuerat et typho referta est, protinus occupat.

111) Classibus typhi contagium communicari solet, ad-

tabernarii ¹¹²), pignoratores ¹¹³), scrutarii ¹¹⁴) et pauperes ¹¹⁵). Pars enim, quam in typho producendo inedia ¹¹⁶), immundities ¹¹⁷), habitationes angu-

ventante nave infecta, atque concesso cum ea libero commercio. Ipsam suppellectilem ex tali nave ad aliam delatam, ad typhum in ea propagandum suffecisse, LIND (l. c.) testatur. Periculosum quoque est, homines ex carceribus illico ad naves deportari.

112) „La proporzione degli attaccati nei venditori di commestibili supera di gran lunga tutte le altre.“ (ZECCHINELLI l. c.).

113) BARKER l. c. p. 547.

114) „I tifici avuti nella comunione Ebraica in Padova, durante l'epidemia del 1817, furono tutti della classe dei rigattieri, a riserva di due fanciulle che presero il morbo nell' ospedale ebraico“ (OMODEI l. c. p. 522.).

115) „Il nostro tifo dominò epidemico nella classe de' miserabili; e si vide raro, e direi sporadico nella classe degli agiati.“ (THIENE Bilancio etc. p. 9.). — „Che la plebe e i miserabili siano bersagliati dai contagi e segnatamente dalla petecchia, assai più degli opulenti ed agiati, è un fatto appoggiato a irrefragabili documenti consegnati nella storia di più secoli.“ (OMODEI l. c. p. 391.).

116) Oculis fidem non habeo legens apud OMODEI (l. c. p. 403.): „La carestia non sembra doversi annoverare neppur tra le cagioni capaci di accrescere la suscettività a risentirsi del contagio.“ Ceterum neutiquam contendo, ad typhum propagandum, rei frumentariae inopiam absolute requiri. Scio enim annonam non defecisse in epidemiis, descriptis a GRATIOLA (l. c. cap. 12. p. 28.), TREVISO

angustae ¹¹⁸), frigidae ¹¹⁹), vigiliae ¹²⁰), animi dejectio ¹²¹) habent, quotidianâ experientiâ confirmatur.

(l. c. cap. 1. p. 7.), ROBORETO (l. c. cap. 1. p. 3. cap. 5. p. 45.), RAMAZZINI (l. c. §. 37.), OMODEI (l. c. p. 402.) etc.

117) Ipse OMODEI (l. c. p. 392.) concedit: *L'impulzia può bensì prestar occasione al contagio di applicarsi e mantenersi illeso . . .*"

118) Ceterum jure monet OMODEI (l. c. p. 393.), casus illos terribiles mortis militum, in angustissimis locis reclusorum, qui a ZIMMERMANN (*Von der Erfahrung in der Arzneykunde. Zürich 1763. 1. Th.*) aliisque narrantur, potius ad *asphyxias* quam ad typhum spectare.

119) „Intorno alla mancanza del combustibile, diremo non esser ella capace d'indurre la macchina a generare il contagio, ma poter bensì prestare occasione alla sua propagazione e conservamento . . .“ (OMODEI l. c. p. 399.). Pulchre THIENE (*Storia del tifo etc. p. 23.*): „Io credo che dopo l'affollamento nessun' altra causa tanto influisca allo sviluppo o mantenimento dell' epidemie petecchiali, quanto il freddo.“

120) Tempore quo nosocomii Vindobonensis civici eram medicus primarius, senex hic janitoris officio fungebatur. Vir iste, dum medicis secundariis in nosocomio habitantibus, noctuque tarde redeuntibus, januam aperturus lectum deserere cogeretur, morosus eos paucis, sat eloquentèr, alloqui solebat verbis: „Quaeris sane febrem nosocomialem?“

121) Ex observationibus (LINDII (l. c.), LARREYI (*Mémoires de Chirurgie militaire. Vol. 2. p. 321. Vol. 3. p. 19.*), JOHNSONI (l. c. p. 71. 74.) aliorumque elucet, quantum inter classes et exercitus animi dejectio morbis viam sternat, quantumque status illi oppositus

matur. Expectaretur, etiam atmosphaeram, paludum miasmate inquinatam, contagii typhodis vim secundare posse; at nihil magis a veritate alienum: data nimirum occasione, typhus (saltem intra Europae confinia) paucissimis concessis exceptionibus ¹²²⁾, aequo modo, quocunque in loco ¹²³⁾ et climate ¹²⁴⁾, nec non omni anni tempore

eos avertat. Primum libenter concedendo, alterum tamen respectu contagiorum nego, verbis OMODEI (l. c. p. 554.) subscribens: „*Ad onta di questi fatti dinotanti la virtù delle affezioni dell' animo e dell' esercizio del corpo di fortificare l'individuo contro l'influenza delle cagioni morbose comuni, dubitiamo però altamente se la stessa efficacia posseghano di elidere l'azione del contagio.*“

122) Huc spectant observationes epidemiarum typhi, quae curriculum fluviorum sequebantur (TREVISIO l. c. cap. 2. p. 10.), et aliarum, quae certis locis (etiamsi circumcirca grassarentur) parcebant. (ROBORET. l. c. cap. 8. p. 117.; — RAMAZZINI l. c. §. 26.).

123) „*Nel 1817. la petecchia non rispettò nè il monte, nè il colle, nè il piano, nè i siti umidi e asciuti, precisamente come venne osservato negli andati tempi.*“ (OMODEI l. c. p. 567.). Contendit quidem HILDENBRAND (l. c. p. 123.): „*dass die Trockenheit der Atmosphaere der Verbreitung dieses Ansteckungsstoffes ungünstig, die Feuchtigkeit hingegen derselben äusserst günstig sey:*“ at contrarium plane docet epidemia a. 1536. a FERNELIO descripta; de qua ait SCHNURRER (op. c. 2. B. p. 85.): „*In Frankreich konnten die Flüsse trocknen Fusses überschritten werden. Im-*

pore¹²⁵), *dummodo annua vel epidemica constitutio concurrat*, propagatur. Exstat nimirum ignoti

mer noch breiteten sich in diesem Jahre die Petechien weiter aus."

- 124) *Propria experientia plane sententiam confirmat OMODEI (l. c. p. 534.): „L'esperienza dimostra, che la petecchia mena strage nel nord si bene che nel sud.*"
- 125) *Epidemias typhodes descripserunt vernaes — PALMARIUS (l. c. cap. 8. p. 392.); DACIANUS (l. c. cap. 8. p. 30.); WILLIS (l. c. cap. 14. p. 113.); TREVISIO (l. c. cap. 1. p. 7.); VALCARENCHI (l. c. sect. 3. cap. 1. §. 254.); LUDWIG (l. c. Vol. I. P. I. p. 24. 26.); aestivas — MARSIL. CAGNATUS (l. c. p. 26. 27. 48. 49. 72.); TROGHER apud DALL' ARMI (l. c. P. I. p. 24.); SARCOE (l. c. P. 2. §. 314. 317. 351.); VALCARENCHI (l. c.): autumnales — GLEYEN (l. c.); FR. J. MOLITOR et H. J. A. MAYR (l. c.): et hiemales — ROBORET (l. c. cap. 12. p. 190.); BRANDHORST (l. c. §. 1.), HILSCHER (l. c. §. 10.); WEITBRECHT (l. c. cap. 1. §. 1.), qui ultimus de typho epidemico, *Petropoli* mense Januario grassante, loquitur. Accedit typhus Vilmensis 1813. a SNIADOCKI descriptus (l. c.), utpote qui maxime mense Januario et Februario saeviebat. Similem ipse a. 1807. hieme observavi. Tunc temporis plus vice simplici videre mihi contigit rusticos, qui milites typho laborantes ad nosocomia vehebant, communique curru insidebant, contagii participes redditos fuisse. Poëtice hinc magis quam medice: „Die Kälte bringet die Ansteckungsmiasmen in gar keine Wirkung und Thätigkeit. Sie schlummern; sie ruhen in der Kälte, weil ihr Führer und Geleitsmann abgeht . . . sie frieren gleichsam aus, wie gewisse Pflanzen und Thierkeime.“*

ignoti quid ¹²⁶) in atmosphaera, aut in solo (verbo in rebus corpus humanum ambientibus), quod typhum quidem per se excitare minime valet, sed quod contagii sui propagationem modo arcet, modo secundat, idque ut plurimum gradatim ¹²⁷) et juxta leges ignotas ¹²⁸). Prudentis igitur

(HILDENBRAND l. c. p. 121.). Quum tempore hiemali, praesertim in regionibus septentrionalibus, noctes admodum longae sint, probaretur inde potius sequens ejusdem auctoris sententia (l. c. p. 124.): „*dass . . . die typhöse Ansteckung im Dunkel n weit schneller als im Licht um sich greife,*“ quae ceterum sententia nullo directo experimento iunixa est. Epidemiae typhi per totum annum durantes, notatae sunt a RAMAZZINI (l. c. §. 13.), NEUCRANTZ (in Proöm.), OMODEI (l. c. p. 562.). Concludit inde cl. vir: *che lo sviluppo della febbre petecchiale non abbia alcuna relazione causale nè accidentale colla stagione corrente*“

126) Ipse SCHNURRER (l. c.) etiamsi ad nexum inter res, quae in natura praeter ordinem fiunt et morbos, inveniendum maxime pronus, tamen vix istam suam propensionem respectu ad typhum sequi potuit. OMODEI fatetur (l. c. p. 385.): „*durante la nostra epidemia non sono occorse nell' atmosfera insolite alterazioni da star con quella in relazione di causa e di effetto.*“ Idem contigerat in epidemiis descriptis a GRATIOLO (l. c. cap. 11. p. 20.); ROBORETO (l. c. cap. 8. p. 122.); RAMAZZINI (l. c. §. 39.) etc. atque a me observatis.

127) Docentibus id origine, incremento, acme et decremento epidemiarum typhi.

128) „*L' superfluo stemperarsi il cervello per comprendere le occulte cagioni di cui si serve la natura per dar*

tur medici est, mediam viam inter illos, qui typhum ex sola constitutione epidemica, et illos, qui ex solo contagio repetunt, inire ¹²⁹).

§. V.

D i a g n o s i s.

Morbus
sui generis.

1. Quamvis typhus chamaeleonis instar aspectum mutare soleat; nihilominus, quum omni tempore et loco certos, determinatos et constantes (a nebulonibus interdum simulatos ¹) exhibeat characteres; jure meritoque pro morbo *sui generis* declaratus fuit ²). Qui characteres, in definitione generatim expressi ³), nunc speciatim

ad

moto al singolare procedimento dei mali contagiosi.
(OMODEI l. c. p. 604.).

129) Pulchre OMODEI (l. c. p. 586.): „*La conclusione più naturale, che emana dai proposti fatti è adunque, che il contagio non ha forza assolutamente infettante, ma che ha d'uopo di un' altra cagione che disponga la macchina a sentirne l'impressione.*“

1) Nebulonum globum, carcere inclusum, typhum simulasse, medicumque primum in errorem duxisse, legitur in: *Nürnbergger Correspondenten von und für Deutschland* 1822. No. 194. et in HENKE'S *Zeitschrift für die Staatsarzneykunde*. 4. Jahrgang 1824. p. 213.

2) HILDENBRAND l. c. p. 9. („*eine selbstbeständige und spezifische Krankheit.*“); OMODEI l. c. p. 65. („*perciocchè una forma morbosa che costante si mantenga sotto tutte le possibili influenze esterne, non ha bisogno di più per essere sollevata alla dignità di forma specifica.*“).

3) §. I. No. 1.

ad trutinam vocandi, cumque illis aliorum morborum similium comparandi sunt.

2. Ad *febrem* quod spectat, quamvis nonnunquam in typho tales observentur remissiones, ut de febre intermittente *subcontinua* suspicio oriatur ⁴⁾; tamen vera illius indoles non ita latet, ut detegi attentiore indagine non possit ⁵⁾, idque imprimis juxta BURSERII monita ⁶⁾. Inter ea posse feбри intermittenti typhum supervenire, idem

Distin-
ctio a fe-
bre inter-
mittente.

4) §. II. No. 2. (11.).

5) „Nec tamen sese prorsus ita abscondere noverat illa (febris petechialis) unquam, quin aliquam subesse fraudem suspicio, aut metus forct, quidque mali moris, ac re ipsa diversum vel intermissionis vel remissionis die appareret. Alii namque de immani capitis dolore, alii de ingenti aestu, ac totius corporis lassitudine conquerebantur. Quidam siticulosi aderant et diu vigiles. Haud paucos gravis sopor, ut vix excitari potuerint, occupaverat, atque horum neminem salvatum memini.“ (RICHAE l. c. aph. 2.).

6) „Ad quae (verba RICHAE) si animus advertatur, et praeterea pcticulae epidemicae oberrent, et lassitudines spontaneae processerint, et ea non defuerint, quae magnos morbos praenuntiare solent, et febris imprimis quotidianae duplicis typum teneat, quae alioquin rarissima est, nec perfecta atque indubia integritate potiatur, et accessionum reditus vagus, atque erraticus sit, aut certe non admodum ordinate et regulariter fiat, sudoresque non remissionem tantum subsequantur, sed totam accessionem comitentur, nec ea absolute prorsus desinant, nec satis laetritiae urinae respondere videantur; jam ab ipso initio cognosci potc-

idem summus vir docuit 7), ac experientia nuper confirmavit 8).

Distinctio
a febribus
catarrha-
libus.

3. Narium siccitas, oculorum rubor, tussicula artuumque dolores, quibus stadium invasionis typhi stipari solet 9), ejus cum *febribus catarrhalibus* confusio *ansam* dederunt 10). Confusio

rit, subdolam febrim inesse naturam, neque antidoto Americano quidquam fidendum esse." (l. c. §. CCCXVIII.).

7) §. IV. No. 11. (105.).

8) „Talvolta la petecchia complicavasi sin da principio colla febbre intermittente, e senza sovvertire il tipo periodico si lasciava vincere dallo specifico peruviano, precisamente come venne osservato da PINAROLI a Casal Pusterlengo e da BORSIERI a Milano. In altri casi il miasma cedeva il campo al contagio e se ne stava delitescendo finchè, terminata la febbre petecchiale, mostravasi con febbre di vario tipo, sovente d'indole perniciosa, che pur richiedeva l'uso sollecito della china.“ (OMODEI l. c. p. 127.).

9) §. II. No. 2. (5.).

10) Exemplo esto febris sic dicta *catarrhalis maligna Germanorum*, de qua BURSERIUS (l. c. Vol. I. §. CCCIV.). Praeterea quum tirones medicorum ut plurimum diagnosis statui praesenti aegrotorum superstruant, errorem, typhum ingruentem pro febre catarrhali habendi, raro evitare solent. Mei hinc semper esse duxi, illorum attentionem ad sequelas talis erroris dirigendi. Eo enim commisso incrementum morbi, tantoque magis exitus illius funestus eidem tribuetur. Quid quod et sanato aegro, casui fortuito, non medico, gratiae agentur.

fusio hujusmodi respectu ad febres catarrhales *insolitas*, utpote quae capitis dolore, temulentiâ, vertigine, viriumque jacturâ ingruunt ¹¹⁾, veniâ digna est, idque praesertim in primo epidemiae limine. Nec auctoribus, quibus aut typhum complicatione inconsueta catarrhali stipatum, aut febres catarrhales in nervosas transeuntes, nomine *febris catarrhalis petechialis* seu *malignae*, insignire placuit ¹²⁾, id omnino vitio vertimus. Damnamus autem eos, qui omnem febrem, quatenus symptomatibus coryzae et catarrhi ingruentem, ideo mox pro catarrhali declarant, quin prius rationem habeant affectionis capitis, sensuum,

11) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. de febribus catarrhalibus.

12) DERN diss. de feбри catarrhali petechizante superioribus annis infesta. Giess. 1732.; — GOELICKE diss. de febre catarrhali petechizante, nunc epidemice grassante. Francf. 1741. — BÜCHNER diss. historia et duratio febris catarrhalis inter milites epidemicae. Erford. 1745. — FR. HOFFMANN med. ration. syst. T. IV. sect. I. cap. X. (Febris epidemica exanthematica seu catarrhalis). — JUNCKER consp. med. theor. Tab. LXXII. (Febris catarrhalis maligna petechizans). — LUDWIG instit. med. clin. P. I. cap. 1. subsect. 2. §. 120. (Febris catarrhalis maligna). — ELLERUS obs. de cognosc. et curand. morbis. Sect. VI. p. 89. (Febris catarrhalis maligna cum vel sine exanthematibus apparens). — NEIFELD rat. med. P. I. subsect. VI. p. 101. (Febris catarrhalis maligna). — BIANCHINI *Lettere med. prat.* (Febris petechialis spuria seu catarrhalis maligna).

suum, virium, exanthematum, habitueque aegri, aut, quod multum valet, quin examinent, utrum forte aegrotus occasionibus contagium suscipiendi sese exposuerit. Ceterum non ignorandum, symptomata catarrhalia typho alioquin propria, nonnunquam vel a constitutione annua, vel a conditione aegrorum peculiari, incrementum capere. Hujusmodi typhi *complicationem catarrhalem* praecipue inter milites, rusticos aliosque homines vicissitudinibus atmosphaerae et contagio *simul* expositos, observavimus. Attollitur illa haud raro ad phlogoseos (*bronchitidis*) gradum.

Distinctio
a febribus
inflam-
matoriis.

4. Praeterea, quocunque in typhi stadio ¹³⁾ talia apparere possunt symptomata inflammatoria, ut praesentiam *febris inflammatoriae* jurejurando affirmares. Loquimur de calore cutis, rubore faciei, pulsu magno, vibratione carotidum, proclivitate ad haemorrhagias, corio sanguinem cooperiente, siti, urina profunde tinctâ et alvo clausâ. Sicuti enim venena narcotica, praesertim opium, belladonna, fumus carbonum, statum corporis humani inflammatorium excitare queunt; ita et contagium typhodes (ne de illis variolarum, morbillorum et scarlatinae dicamus). Ast status iste inflammatorius a typhi contagio excitatus, toto coelo ab illo febris inflammatoriae genuinae differt. Hanc etenim methodus anti-phlogi-

13) CERA (l. c.) praepremis docuit: statum inflammatorium a „morbo jam adulto“ non esse alienum.

phlogistica rite adhibita auferre, illum autem, felicissimo in casu, duntaxat temperare valet: quo praeterea in opere periculo, morbum per virium dejectionem graviolem reddendi, circumdamur. Quamobrem si forte initium typhi pro simplici febre inflammatoria habueris, quamprimum methodus antiphlogistica consuetos salutaris effectus recusat, ad facilem in diagnosi errorem cogita, idque potissimum si typhus alioquin grassetur. Hujus morbi *complicatio inflammatoria* ex supra allatis signis eruitur, quae eo majoris sunt ponderis, quo junior aegrotus, quoque magis illius conditio et modus vivendi, insimul cum annua constitutione, morbis inflammatoriis favent.

5. Summâ autem attentione *complicatio typhi cum inflammatione viscerum* digna est. Ea enim locum obtinente, typhus à consueto periculo deflectere, aliudque anomalum inire, atque medicos, imperfecte edoctos, in errorem ducere solet. Laus igitur auctoribus, qui memorabilem istam doctrinae partem prae aliis illustrare conati sunt ¹⁴⁾. Typhus praecipue cum inflammationibus

Typhi
cum inflammatione viscerum complicatio.

14) WEDEMEIER l. c. — HILDENBRAND l. c. p. 84 — 110. — HORN l. c. p. 50. — PAGENSTECHER *pathologisch-therapeutische Darstellung eines typhösen Fiebers mit localen Entzündungsaffectioren, besonders des Unterleibs*. In: HARLESS *Rheinisch-Westphälische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie*. B. 12. St. 1. p. 130.

bus societatem init, A) dum in aegroto evolvi-
tur, qui vel ob morbos praegressos, vel ob pe-
culiarem corporis sui structuram, vel ob vitium
hereditarium, viscere uno alterove peculiari ra-
tione ad phlogosin disposito instructus est; B)
dum contagii vis, ab illa aliarum causarum,
jam per se ad phlogoses excitandas idonearum,
sustinetur, e. c. a solis aestu, a liquorum fer-
mentatorum potu, ab erroribus in diaeta, ab
animi pathematibus, a vigiliis, a motu nimio, a
frigore ¹⁵⁾, a prava medendi ratione; C) dum
annua vel epidemica constitutio visceri alicui in-
sidias struit et maxime; D) dum plurimae ista-
rum caussarum invicem conspirant. Inflamma-
tiones typho complicari solitae potissimum ex
necroscopia ¹⁶⁾ elucent. Addi debent *parotitis* ¹⁷⁾
et *cynanche* ¹⁸⁾, quae ultima dum occurrit, laten-
tis *scarlatinae* suspicio non omittenda ¹⁹⁾. In-
flammationum autem typhum concomitantium
diagnosis neutiquam facilis est. Praeterquam
quod

15) Sic frequens gangraenae pedum complicatio cum
typho, inter milites a defatigatione et a gelu potissi-
mum oriri videtur.

16) §. III. No. 2. (16. 19.). No. 3. (26.). No. 4. (30. 33.
41. 42. 43.). No. 5. (47. 57. 62. 65.).

17) SALIUS DIVERSUS l. c. cap. 12. p. 95. — RIVE-
RIUS l. c. lib. XVIII. Sect. 3. cap. L.

18) RAMAZZINI l. c. §. 20. — ROGERS l. c. p. 7.

19) Talem suspicionem mihi praesertim typhi epidemiae
a VALLERIOLA et INGRASSIAS descriptae, movent.

quod hujusmodi inflammationes (praecipue quoniam aegroti de proprio statu rationem reddere nequeunt ²⁰) saepe plane occultae sint ²¹); etiam signis singulatim perpensis minime fidendum. Caveas praesertim, ne ex *dolore* ad inflammationem concludas: ille enim capitis in plurimis typhi epidemiis summus fuit, quin encephalon vel minimum phlogoseos indicium exhibisset ²²). Nec certius signum *laesio functionum* exhibet; nam e. c. respiratio difficilis in typho sine omni inflammatione pulmonum observata est ²³). *Rubor* saepius non nisi effectus *congestionis*, cum phlogosi haud confundendae ²⁴). Nil sane mirum, si sub typhi curriculo eadem
prorsus

20) „Besonders häufig war die Entzündung der Lungen; welche jedoch schwer erkannt wurde, wenn sie nicht vollständig entwickelt war. Die grosse Verletzung des Gemeingefühls setzte den Kranken ausser Stand, auf die Local-Entzündung in den Respirationswerkzeugen zu reflektiren. Man durfte daher keine Klage über die schwere Respiration, Beklemmung, Stiche, Schmerzen u. s. w. erwarten.“ (HORN l. c. p. 50.).

21) COYTARUS l. c. cap. 22. p. 334.

22) §. III. No. 2. (24.).

23) A ROBORETO (l. c. p. 165.). Egregius vir respirationis difficultatem ex encephali vitio exque cordis debilitate repetebat.

24) Objectum istud pathologiae generalis, respectu ad typhum pulcherrime dilucidavit BARKER (l. c.) praecedente MACARTNEY.

prorsus phaenomena in reconditis corporis humani partibus contingant, quae in cute locum obtinent, videlicet exhalatio humoris serosi, ecchymomata, furunculi, vesiculae et gangraena. Quodsi haec non semper ad phlogosin revoces, cur illa? — Medici hinc prudentis est, symptomata quae ad typhum proprie pertinent, ab illis inflammationum accidentalium distinguere. Ad missâ praeterea talis inflammationis accidentalis praesentiâ, esto memor, non omnes phlogoses ex diatesi pullulare inflammatoria²⁵⁾. Ante omnia autem *ipsae inflammationes viscerum a typho*, cum quo interdum similitudinem alunt, distinguendae sunt, ut in capitibus de *encephalide* et *peripneumonia* docemus²⁶⁾.

6. In-

25) In morbo tantâ virium jacturâ stipato, ut in typho, symptomata phlogoseos ex *atonia* quoque oriri posse, verisimile est. Inter recentiores hoc argumentum pulcherrime lustravit WILSON PHILIP (*a treatise on fevers including the various species of simple and eruptive fevers*. 4. edit. Lond. 1820. Pref. p. VII.).

26) Interea OMODEI hoc de argumento verba (l. c. p. 366.) in medium proferre non nocebit: „*Le pleuritidi vedute da PIETRO BAIRÒ (Novum ac perutile opusculum de pestilentia. Taurini 1507.) intorno al 1507, in Piemonte, contagiose per modo che ne morivano sex aut octo, vel plures in una domo in modico tempore erano incontrastabilmente febbri petecchiali accompagnate da flogosi polmonale; e della stessa natura le peripneumonie maligne epidemiche ricorse a Venezia e d'intorno nel 1535. (N. MASSA l. c. Tract. 3.*

6. Invasio typhi cum sapore oris depravato, nausea, vomitu; item diarrhoea et meteorismus serius accedentes, confusionem illius cum *febris gastricis* facillimam reddunt; imprimis si istiusmodi febres exanthematibus stipantur. Immo in ea versamur opinione, fautores doctrinae gastricae, typhum nomine febrium praesertim biliosarum descripsisse, illorumque adversarios oppositum errorem commisisse. Ex hoc ultimo errore verosimiliter pars observationum, de mitissimo adeo typho, ut aegroti extra lectum versari potuerint, pullulat ²⁷). De quo argumento, aliam quaestionem includente plura infra ²⁸). Hic meminisse sufficiat, nil magis ad *typhum a febris gastricis* distinguendum conducere, quam causarum investigationem. Quodsi contagii vestigia desint, ingluvies praegressa sit, aut anni tempus et regio morbis viscerum chilopoiëticorum faveant, symptomata catarrhalia et affectio peculiaris systematis nervosi desiderentur, et febris gastricae symptomata etiam in proveciori aegritudine remissiones conspicuas retineant, quae licunque ceterum adfuerint symptomata, morbum ad typhum *non* revocamus. Ipsum autem

H 2

typhum

cap. 3. p. 62.); a *Brescia* nel 1537. (A. MUNDELLAE epist. medicinal. etc. Epist. 16. p. 134.); *quelle toccate ad alcuni luoghi della Germania* nel 1565. (J. SCHENKII observat. med. rar. lib. VI. p. 773.) etc."

27) PERCIVAL l. c.

28) No. 7. 8. et praesertim 10.

typhum saepe *complicationem gastricam* inire, haud miraberis, si perpenderis tum consensum qui cerebrum inter et ventriculum ac hepar existat, cuique praecipue nausea et vomitus, typho familiares, tribuendi videntur, tum rationem victus hominum typho praecipue obnoxiorum, tumque affectionem membranae mucosae tubi alimentarii, huic morbo propriam, utpote digestionis negotium certe non promoventem. Inter omnes complicationes generis gastrici typho familiares, nulla tam frequens et memorabilis est, quam *verminosa* ²⁹⁾, ex doctrina alibi tradita ³⁰⁾ eruenda. Antequam vero qualemcunque demum complicationem gastricam in typho admittas, probe examina, utrum non lateat potius *phlogosis* cujusdam *visceris abdominalis*. Respice potissimum ad *lienitidem* ³¹⁾, cujus symptomata plura (epistaxis, vomitus, diarrhoea cruenta) facile directe a typho repetuntur. Altera ex parte caveas,

29) G. T. DÜRR de febre continua maligna verminosa (Misc. acad. nat. cur. Dec. III. a. 5 et 6. p. 188.). — FOURNIER sur une fièvre maligne vermineuse. (Mémoires de Dijon. T. 2. Hist. p. LXX.). — HILDEBRAND (l. c. p. 98.) monet: „Eine sehr gewöhnliche gastrische Erscheinung in diesem Fieber, sind jedoch auch die Würmer, und zwar eigentlich die Spulwürmer.“

30) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IV. §. XXV.

31) „Häufig war die Verwicklung mit Milzentzündung.“ (HORN l. c. p. 51.).

caveas, ne ex sola aegrorum flavedine illico ad *hepatitidem* concludas ³²⁾.

Distinctio
a febribus
nervosis.

7. Typhus, aliorum ad exemplum, a nobis quondam ³³⁾, ad *febres nervosas* revocatus fuit:

ac re quidem vera, cur febris, quae a causa excitatur systema nervosum prae omni alio afficiente, quaeque a symptomatibus labefactionem tum generis nervosi universi, tum partium illius specialium ³⁴⁾, indicantibus, stipatur, *nervosa* dici haud debeat, vix intelligitur. Altera vero ex parte, si concedatur, quod morbus urethrae, effluvio materiae purulentae stipatus, prout vel a contagio, vel ab aliis stimulis excitatur, in blennorrhoeam contagiosam et insontem dividi debeat; fateri quoque oportet, febres nervosas, a contagio ortas, ab illis, quibus reliquae causae systema nervosum lacescentes ansam porrigunt, distinguendas esse. Re enim prope perspecta,

typhus

32) „Die Section der am Typhus icterodes Verstorbenen zeigte in Hinsicht der Leber keine auffallende Abnormität.“ (HORN l. c.).

33) Videlicet in prima hujusmet operis editione.

34) R. REID (l. c.) partes systematis nervosi in typho praecipue affectas prope designat. Conatus iste, debitos inter limites, laudabilis est, imprimis si ille veluti per conjecturam fiat. Utrum vero pars systematis nervosi praecipue affecta cognosci possit, ex conditione sanguinis, quippe affecto cerebro ad superficiem coccinea cum crusta, affecta medulla spinali ad superficiem reliquae massae concoloris et sero obducti, dubitare licet.

typhus nihil aliud est, nisi *febris nervosa specifica* ³⁵). Quodsi apud nos, quo loco *genus febris nervosae* exponitur, de typho ut *specie*, mentio injecta non est; hoc una de caussa contigit, quod in ea versamur opinione, tantum morbum eumque *specificum*, qualis typhus est, tractatum specialem, aequae ac pestem aliosque hujus generis morbos, mereri. Ad lectulos aegrotorum distinctio typhi a febribus nervosis *secundariis* facilis erit. Hic enim morbus praegressus, ex quo nimirum febris nervosa evoluta est, diagnosin satis illuminat. Nec arduum omnino erit, typhum a febre nervosa *primaria lenta*, sequentis tabulae ope distinguere ³⁶).

Febris nervosa lenta.

a. Homines graciles, systemate nervoso excitabili instructos aggreditur ³⁷).

b. Caussas excitantes in sic dictis sex rebus non naturalibus agnoscit.

Typhus.

a. Constitutioni corporis nulli parcat.

b. Causa excitans contagium est.

c. In-

35) Pulcherrime HILDENBRAND (l. c. p. 7.): „... es trat auch der logische Fehler ein, dass anstatt den Typhus als Species zu den Nervenfebern als Genus zu reduciren, umgekehrt alle Nervenfeber unter dem generischen Namen Typhus vorkamen.“

36) Legi de hoc argumento meretur OMODEI; licet opinionibus suis sub No. 5. 6 et 13. exaratis, non indiscriminatim subscriberem.

c. Ingruit et evolvitur
sensim sensimque.

d. Aegrotum vix ante
septimum diem morbi
lectum petere cogit.

e. Remissiones ple-
rumque sine ordine de-
currentes habet.

f. Nullis aut tardis ex-
anthematibus stipatur.

g. Raro epidemica est.

c. Invadit derepente.

d. Aegrotum ingruente
mōrbo ad lectum affigit.

e. Remissiones ut plu-
rimum regulares exhi-
bet.

f. Exanthemata ple-
rumque ante finem pri-
mae morbi hebdomadis
prae se fert.

g. Saepe epidemice
grassatur.

Longe magis ardua est distinctio *typhi* a febris
nervosis *primariis acutis*, inprimis *stupidis*.
Ad illam impetrandam solitae tabulae diagnosti-
cae vix sufficiunt; ex unis enim symptomatibus,
quippe nil aliud nisi symptomatis nervosi labe-
factionem indicantibus, character specificus mor-
bi vix emergit, et dum ad hoc auxilium ex aetio-
logia petitur, periculo in petitionem principii in-
cidendi circumdamur³⁸).

Febris

37) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 6.

38) Tentaminis diagnosin febris nervosae simplicis et
febris typhosae, ope tabulae illustrandi auctor est
HILDENBRAND (Ratio medendi in schola practica
Vindobonensi. Pars altera. Viennae 1814. p. 214.).
Verum hoc in tentamine res, quae prius demonstnan-

*Febris nervosa primaria
acuta.*

a. Symptomata prodroma ad nonnullos dies protracta agnoscere solet.

b. Raro symptomatibus catarrhalibus stipatur.

c. Ruborem oculorum proveciori in morbo exhibet.

d. Ex causis solitis febrium explicari potest.

e. Stadia minus exarata agnoscit.

f. Vel nullis exanthematibus vel tardis stipatur.

Typhus.

a. Cito evolvitur.

b. Fere constanter cum symptomatibus catarrhalibus ingruit.

c. Ruborem oculorum primis morbi diebus socium habet.

d. Solum ex causa insolita, contagio, explicatur.

e. Stadia sat distincta habet.

f. Exanthemata jam circa quartum morbi diem exhibere solet.

8. *Typhus*

dae fuissent, jam ad demonstrandum inserviunt. Idem de simili quodammodo tentamine, auctore 'OMODEI (l. c. p. 60.) dicendum. Hic praeterea plurima non admittenda obveniunt e. c. „che il senso di calor mordace manca affatto nella vera febbre petecchiale, tranne dove sia complicata da febbre putrida . . . che l'avversione dei cibi animali ed un' inclinazione marcata per le cose acide mancano nella febbre petecchiale non complicata . . . che la febbre putrida è sempre sporadica . . . che tutte le evacuazioni, e segnatamente le fecciose, ed il sudore, hanno nella febbre putrida un odore

8. *Typhus* a *peste* distinguitur *): per contagium ad communicationem et propagationem minus idoneum, per symptomata catarrhalia illi quam maxime familiaria; per characterem longe magis febrilem (ita ut aegri fere omnes ad cubitum cogantur, cum in peste plurimi deambulari queant); per immunitatem, quam infantibus concedere solet, per absentiam bubonum et anthracum; perque decursum longiorem et plerumque mitiorem. Interea morbi hujusmodi in radice conveniunt ³⁹⁾ et circiter ad se invicem ita se habent, ut varicella ad variolas, rubeola ad morbillos et blennorrhoea contagiosa ad syphilidem. Typhum, pestem modo praecedere, modo sequi, experientia docet ⁴⁰⁾; posse vero unum in alterum commutari morbum ⁴¹⁾, non credimus.

Distinctio a peste. Argumentum maximum momenti.

2. Quo-

cadaverico, caratteristico, affatto distinto dal sentore che esalano nella febbre petecchiale etc."

*) *Distinctio typhi a febre flava*, in istiusmet morbi tractatu exponitur.

39) Quodsi verum sit, ut SYDENHAM (opp. omnia. Epist. 11. Respons. de lue venerea) suspicatur: „morbum vegetabilium instar, in alienum a patrio solo transplantatum, Europaeo nostro non perinde laetari, sed languere in dies et mitioribus fatiscere phaenomenis“ — forte typhus nil aliud est, nisi pestis orientalis apud nos mitigata.

40) SYDENHAM l. c. (Epid. a. 1665.).

41) ORRAEUS de peste etc. p. 53. — SHORT *a general chronological history of the air, weather, seasons etc.* Vol. 2. p. 436.

Dist. a.
febre sur
datoria
anglicana.

9. Quoniam *ephemera sudatoria* in Anglia iisdem temporibus comparuit, quibus typhi epidemiae in Italia grassabantur ⁴²⁾, et quoniam exempla haud desint typhi sudoribus profusissimis stipati ⁴³⁾; opinio, ephemeram sudatoriam anglicanam nil nisi typhum fuisse, locum invenit ⁴⁴⁾. At quisne unquam typhum observavit instar ephemeræ sudatoriae anglicanae, jam primis morbi horis lethalem; paucorum mensium spatio super magnam Europae partem divulgatum; naturae commissum certissime lethalem, rectaque medendi ratione adhibitâ vix periculosum? Adde typhum sistere morbum summopere exanthematicum, a febre vero sudatoriâ legitimâ exanthemata sat aliena esse.

Distinctio
a morbis
cum peti-
culis.

10. Sicuti bubones, anthraces et carbunculi etsi essentialia pestis sistant symptomata, pestem tamen per se non constituunt; ita quoque *peti-
culae* respectu *typhi*. Ad hujus enim morbi praesentiam proclamandam, plurimae in ejus definitione exaratae condiciones requiruntur, quae in-
ter

42) „Und nun (1528) trifft zum drittenmahl wieder die Petchienepidemie mit dem Schweissfieber zusammen.“
(F. SCHNURRER *Chr. d. Seuchen*. B. 2. p. 74.)

43) §. II. 2. (9).

44) J. B. MONTANUS in III. Epid. Hipp. Sect. explanat. p. 16. a. — MERCURIALIS de peste. C. 13. p. 49. — J. PRIMEROSIUS de peste. cap. 4. 28. p. 175. — OMO-
DEI l. c. T. I. p. 348.

ter *stupida insania* ultimum non occupat locum. Quodsi aliter in diagnosi incedas, continuo versaberis in periculo, febres longe minoris momenti, ut e. c. gastricas ⁴⁵⁾, quatenus haud raro peticulis stipatas, cum typho confundendi. Desideratur nimirum, ut monuimus ⁴⁶⁾, criterium cujus ope peticulae typhi ab aliis similibus (jam dudum pro spuriiis declaratis ⁴⁷⁾) distingui possent. Altera ex parte, quot non typhi sine peticulis ⁴⁸⁾!

11. Mo-

45) Cfr. No. 6. 46) P. I. V. I. Sect. II. Cap. VII.

47) FR. HOFFMANN (opp. de febr. Sect. I. Cap. XI.) febres peticulares *veras* a febribus petechiantibus distinxerat. Cfr. J. A. RAYMANN petechiarum mendacium historia, earumque a sinceris differentia. (Act. acad. nat. cur. Vol. 9. p. 87.)

48) Omni laude dignus est OMODEI, qui, etiamsi in peticulis omnem videat typhum, tamen fatetur (l. c. p. 106.): „Per quanta diligenza mettessimo a riguardare la cute dei molti petecchiosi che andavamo visitando nell' epidemia del 1817 — 18, possiamo candidamente affermare, che nella proporzione di otto o dieci per cento, non ci veniva fatto di scuoprire la più lieve alterazione nel colore e nel tessuto della pelle, che accennar potesse neppur un' eruzione latente; proporzione che a Padova nel 1814 è salita a circa il quarto dei malati. (ZECCHINELLI l. c. p. 9.), a poco meno della metà nei tifici delle carceri di Verona, curati nel 1817 da BERTI e GUGGEROTTI FRACASTOR (l. c. p. 46).“

Distinctio
a morbis
cum mi-
liaribus.

11. Monita haec de peticulis, etiam *miliaribus* quadrant. Nemo sane, morborum, sub quibus hoc exanthema obvenire potest, memor, ex illius apparitione ad typhum concludet. Quod si tibi arrideret, essentiam morbi in miliaria locare, typhumque nostrum, ubi miliaribus stipatur, febrem miliarem salutare; dic quaeso, quodnam lucrum inde expectas? Forte morbum istum cum febribus rheumaticis, catarrhalibus, gastricis, et cum puerperio, non minus consuetis miliarium fomitibus, confundendi? Et quid demum, si, ut saepe saepius vidimus⁴⁹⁾, typhus uno eodemque in aegroto peticulas et miliaria simul exhiberet?

Quid de
specifico
exanthe-
mate ty-
phoideo
cogitan-
dum?

12. Complicatio hujusmodi peticularum cum miliaribus, HILDENBRANDIO⁵⁰⁾, pro peculiari exanthemate, ab eo typhoideo nuncupato⁵¹⁾, imposuit, quod aliis injuriarum ope obtrudere voluit⁵²⁾.

§. VI.

49) In nosocomio Vindobonensi ab anno 1796 — 1804. Ipse frater meus peticulis et miliaribus simul obsessus erat.

50) L. c. p. 50.

51) Delineatio istiusmodi ficti exanthematis apud J. J. REUSS, (*Wesen der Exantheme. Aschaffenburg 1814.*) invenitur. Cfr. H. J. MARDER diss. de exanthematis in typho contagioso natura et indole. Bonnae 1824.

52) „Inzwischen gibt es Aerzte, welche dieses eigenthümliche Exanthem gänzlich läugnen, und es entweder gar niemals gesehen zu haben vorgeben, oder es für Friesel

§. VI.

P r o g n o s i s.

1. Typhus communi consensu *pro morbo* ^{Genera-}
admodum periculoso declaratur ^{tim.} 1). Si enim *pro-*
phylacticam excipias, artis nostrae adversus illum
 potestas arctis circumscripta est limitibus 2). *In*
genere

oder Petechien erklären. Sie sind zu bedauern: im ersten Fall, weil die Ursache des überblickten Exanthems, das sich am Krankenbette bey jedem normalen Typhus nachweisen lässt, nur in Befungenheit oder Stumpfsheit ihrer Sinne liegen kann; im andern Falle, weil sie eine schlechte Uebung in der Diagnose der Exantheme verrathen.“ (l. c. p. 52.).

- 1) „Dal di 1° di Gennajo 1817 al di 18. di Marzo del 1818. la febbre petecchiale ha spento nella Lombardia 7064 individui.“ (OMODEI l. c. T. I. p. 48.). Numerus aegrotorum „nel citato periodo era di quaranta cinque a cinquantamille.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 107.). — „Wenn man einen Ueberblick auf alle Jahrhunderte und auf die Millionen Menschen wirft, welche ein Opfer dieser Typhus - Senchen werden mussten; so lässt sich leicht einsehen, dass diese Art Krankheit zur Entvölkerung bisher weit mehr beitrug, als selbst die eigentliche Pest, welche zwar in sich bösertiger ist, aber weit seltener vorkommt.“ (HILDENBRAND l. c. p. 27.). Adii vero debet, Providentiam Divinam rem ita instituisse, ut damnum a typho excitatum, illico ab inconsueto partuum numero resarciatur. (SÜSSMILCH Göttliche Ordnung in den Umänderungen des menschlichen Geschlechts. 4. Ausgabe. 2. B. — KOPP Jahrbücher der Staatsurzneykunde. 8. B. p. 34. 9. B. p. 250. 10. B. p. 319. — OMODEI l. c. p. 48.).

genere decimus inde moritur aegrotus³⁾. Esto igitur aliena a nobis arrogantia eorum, qui vel experientiae defectu, vel animi levitate, vel innatâ quadam magniloquentiâ ducti, multa hoc in morbo promittunt, seque ipsos aegrotosque turpiter fallentes. Potius FRIDERICI HOFFMANNI sequantur exemplum, qui, ut jam monuimus⁴⁾, candide fatetur⁵⁾: „Felix harum febrium exanthematicarum eventus atque curatio, *non tam in arte medici*, quantumvis periti atque sagacis posita, sed potius a corporis natura, bonitate ac vigore et conveniente regimine pendet.“

Progn. ex
aegrotorum
conditione.

2. Ne vero magni viri modo allata verba ita interpretemur, ac si athletae aliique homines plethorici et succi pleni facilius typhum superarent: experientia enim contrarium potius docet⁶⁾. Verum fortiter quoque affligi solent homines *cor-*
poris

2) „Keine bisher bekannte, weder rationelle noch empirische Heilart vermag den ansteckenden Typhus auf eine unmittelbare oder direkte Art zu heilen.“ (HILDENBRAND l. c. p. 148.).

3) Consentit et OMODEI, ubi inquit (l. c. T. II. p. 111.): L'HILDENBRAND *fissa al dieci per cento l'ordinaria mortalità di questa malattia; proporzione che non troviamo diversa in alcune epidemie carcerali e campali degli anni passati*“

4) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. VI. §. XXXVII. 2. (1).

5) l. c. cap. X. §. 1.

6) M. GERBEZ de febre petechiali, melioris constitutionis hominibus funestiore, curata. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 4. p. 235.).

poris constitutione gracili, nervis praeter modum excitabilibus, visceribusque haud sanis praediti; de quibus ultimis tamen non ignorandum, eos interdum ex typho emolumentum capere 7). Saepe macilenti inde obesi fiunt 8). Ceteris paribus typhum facilius ferunt, qui corpore, ut vulgo dicitur, sicco instructi sunt, qui caste vixerunt, potuque liquorum fermentatorum non erant abusi. Maxima funerum pars ex typho inter annum aetatis decimum quintum et quadragesimum incidit. Metit itaque iste morbus florem generis humani 9). Mares periculosius decumbere solent, quam mulieres 10) (exceptis gravidis ac puerperis 11).

7) P. II. Vol. I. Sect. II. Cap. XI. §. LVII. 4. (33). — P. II. Vol. II. Sect. I. cap. X. §. XLIV. — Cfr. G. BERGAMINI *Storia d'una epilessia periodica col tipo d'una terzana, guarita al sopraggiungere d'un tifo petecchiale. (Giornale della Soc. med. di Parma. Vol. 14. p. 3).* — S. G. HOYER de epilepsia una cum febre epidemica maligna curata. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 7 et 8. p. 298.). — R. LENTILIUS aponia periodica febre maligna solvitur, eaque sublata revertitur. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 9. p. 345.).

8) Multa hujus generis exempla collegi, ne de me ipso loquar.

9) „*Circostanza da valutarsi altamente nel calcolare il danno recato alla popolazione da questo contagio.*“ (OMODEI l. c. p. 48.).

10) Sic saltem in nosocomio Vindobonensi, ubi aequalem fere numerum utriusque sexus curavi, observare potui. Cum meis observationibus conveniunt illae a

peris ¹¹⁾. Patiuntur divites prae pauperibus ¹²⁾, quod *partim* ¹³⁾ propiori periculi cognitioni tribuendum videtur ¹⁴⁾. Gravius quoque incolae urbium

TREVISO (l. c. cap. 2. p. 7.) et HILDENBRAND (l. c. p. 172.) collectae: „Weiber überstehen im Durchschnitt den Typhus weit leichter als Männer.“ Tabulae ab OMODEI exaratae (op. c. T. II. p. 172.) parvam quidem respectu ad sexum, mortalitatis differentiam, ast istam generatim feminis potius secundam exhibent. In specie vero docent, mulieres interdum prae maribus typho succumbere. — Sic jam acciderat Petropoli a. 1733. (WEITBRECHT l. c. cap. 1. §. 2.). Nec satis! Quandoque ab initio epidemiae magis mares, serius feminae magis pereunt. (MARCOLINI l. c.).

11) Jure HILDENBRAND (l. c. p. 172.): „Die Schwangerschaft und das Wochenbett vergrößern doch immer die Gefahr.“

12) TREVISO l. c. cap. 4. p. 15. cap. 6. p. 37. — ROBORETO l. c. cap. I. p. 3. cap. V. p. 45. — RAMAZZINI l. c. §. 25. — DUNCAN l. c. — PERCIVAL l. c. p. 398. — OMODEI l. c. T. I. p. 549. T. II. p. 157.

13) Cfr. §. VIII. No. 1. (3).

14) „La maggior letalità nei primi (opulenti) sembra procedere dal maggiore sviluppo dell' intelletto, il quale nel povero compreso dal morbo diviene una facoltà dormente, quando nel ricco educato è uno stromento di timori, di tribolazioni, di tristi presentimenti, e di altri morbosi affetti, i quali alla potenza del contagio la loro propria aggiungono a maggiormente accrescere il tumulto, il perturbamento del corpo.“ (OMODEI l. c. T. I. p. 550.). Sane ex hac caussa medici omnium periculosissime typho laborant.

urbium majorum aegrotant ¹⁵). Item qui in magnis nosocomiiis decumbunt ¹⁵); climatique necdum adsueta sunt ¹⁷), miseriasque omnis generis experiuntur ¹⁸).

3. Ceterum plus minus periculi, quo typhus stipatur, maxime ex *genio peculiari epidemiae* Progn. ex genio epidemico. emergit. In quibusdam nempe epidemiis, omni etsi adhibita cura, vix septimum aegrotum salvabis; in aliis minori forte solertia vix vigesimum amittes ¹⁹). Epidemias typhi quo latius expan-

15) Sic Viennae typhum longe periculosiorem esse, quam Vilnae, iterum iterumque expertus sum.

16) A. 1817. in magnis nosocomiiis Italicis quindecim et ultra inter centum aegrotos typhus trucidabat, in parvis autem (Depositis) duntaxat quinque. (OMODEI l. c. T. II. p. 140.).

17) Acta mea clinica. Ann. II. c. 2. p. 29.

18) Pulchre HORN (l. c. p. 42.): „Da wo die Quellen der Verunreinigung am ergiebigsten fließen, wo Sorgen, Mangel, Hunger und traurige Gemüthsstimmung die Kräfte am schnellsten untergraben, im Zustande der Kriegsgefangenschaft, werden die ansteckenden Nervenfieber am böartigsten und verderblichsten; so dass sie nicht selten, gleich der orientalischen Pest, den 3. 4 und 5. der Angesteckten tödten.“

19) „Pochi autori tra gli antichi, inquit OMODEI (l. c. T. II. p. 141.), ricordano la relativa mortalità delle epidemie, di cui ci hanno tramandato le istorie. ROBORETO per altro dice, che l'epidemia di Trento del 1591. non mieteva più del dieci per cento dei malati (op. c. cap. I. p. 3.). A Fagnano nel 1588, guarirono quasi tutti gl' infermi (TREVISO l. c. cap. 0.

expanduntur, eo minus saevire, immerito quondam docuimus ²⁰). Ex accuratissimis enim earum descriptionibus ²¹) apparet, typhum dolose primùm in provincias sese insinuare, dein vires (quas postremo iterum amittit) eundo acquirere ²²). Tale epidemiarum typhi curriculum plerumque spatium sex, octo, novem mensium absolvi solet ²³).

Sen.

p. 37.). *Nell' epidemia di Napoli del 1764, il dott. MOSCA non ha avuto che la mortalità del quattro o cinque per cento (SARCONI l. c. Part. II. append. p. 663.); e a Castiglione, nel 1783, il dott. SECCHIANA di 50 infermi non ne perdette che uno, e non più di dodici in 200 ne perdette il dott. TIRABOSCHI nell' epidemia di Bossolo del 1786. (Raccolta d'opuscoli p. 57. 118.).*“ Idem auctor docte, ut solet, hoc argumentum infra (p. 154 — 156.) prosequitur.

20) In prima hujusmet operis editione.

21) Debentur TREVISO (l. c. cap. 2. p. 7.), JOERDANO (l. c. Tract. I. p. 120.), RAMAZZINI (l. c. §. 13.), RICHA (l. c. §. 16.), VALGARENGHI (l. c. sect. 3. cap. 2.), LUDWIG (l. c. Vol. I. part. 1. p. 24 et 26.), OMODEI (l. c. T. II. p. 152 seq.).

22) Pulchre TROTTER (l. c. Vol. I. p. 244.) et OMODEI argumentum hoc memorabile dilucidant: „*Si vedrà: ait (l. c.), come sotto fallaci apparenze di blandizie al loro principiare i medici ne abbiano spessissimo travisato il vero carattere, e come sul finir siasi da tutti osservato, ch'elleno volgerano a felice terminazione assai più facilmente che non era intervenuto nel periodo di mezzo, ossia nel sommo dell' andamento epidemico.*“

23) „*In tutta la provincia di Milano non abbiamo veduto la petecchia mantenersi sotto forma epidemica nello*

Sententia, quod anni tempora epidemiis typhi de periculo nihil addant vel detrahant ²⁴), non nimis extendenda ²⁵).

I 2

4. Ex

stesso paese più di sei mesi; nè dalle storie di altre epidemie ci è accaduto di osservare ch'ella avesse durato più di otto o nove mesi.“ (OMODEI l. c. T. I. p. 605.). Addit (l. c. T. II. p. 108.): „A Udine, nel 1556. ebbe principio il dì 26 di Marzo e fine nel Novembre dello stesso anno (DACIANO l. c. cap. 8. p. 98.); a Trento nel 1591. durò dall' ultimo inverno al mese d'Agosto (ROBORETO l. c. cap. 12. p. 190.); a Roma, nello stesso anno, da Gennajo a Giugno, e nel 1593, dalla metà di Giugno al principiar dell' autunno (MARSIL. CAGNAT. l. c. p. 26. 27. 48. 49. 72.); nell' esercito del conte di Essex, che nel 1643 assediava Redingam, dalla primavera all' autunno (WILLIS l. c. c. 14. p. 113.); a Pietroburgo, nel 1735, dal principio di Gennajo alla fine di Aprile (WEITBRECHT l. c. cap. 1.); a Eidelberga, dall' autunno del 1734. al mese di Marzo del 1735. (MOLITOR et MAYR l. c.); a Lipsia, dall' Ottobre del 1757. al mese d'Aprile del 1758. (LUDWIG l. c. Vol. I. part. 1. p. 24. 26.); a Gross - Theil, da Novembre del 1769. alla metà di Giugno del 1770 (LEPECQ-DE-LA CLOTURE l. c. p. 91. 173.); a Napoli, nel 1764. da Aprile a Ottobre (SARCONE l. c. §§. 314. 317. 351.), etc.“

24) „In tutte le stagioni si ebbe quasi analoga mortalità . . . Il maximum della mortalità in ciascuna provincia ha pur variato in diverse stagioni.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 151.).

25) Quas saltem Vilnae observavi typhi epidemias semper hiemali et vernali tempore maxime saeviebant.

Progn. ex
curriculo
morbi ex-
que com-
plicatio-
nibus.

4. Ex decursu regulari typhi bonus potius arguitur exitus. Tale enim curriculum de morbo a *complicationibus* alieno testari solet. Inter *complicationes* maxime *phlogosis* timenda est; idque habita ratione nobilitatis visceris affecti. Nec agitur solum de phlogosi quatenus phlogosis est, sed de illius quoque variis *exitibus*, inter quos *exsudationes* et *gangraenae* potissimum ob praecipuum periculum timendae. Ubi phlogosis aut illius effectus partem minus essentialem detinent, restat *metastaseos* ²⁶⁾ periculum.

Progn. ex
semiti-
ca.

5. Symptomata quae typhus cum febre nervosa acuta communia habet, utroque in morbo aequo modo interpretanda sunt ²⁷⁾: excipias solum, ceteris paribus, in typho sub pessimis licet symptomatibus, paullulum minus quam in febre nervosa desperandum esse ²⁸⁾. Idem quoque de casu

Gravius quoque aegros sub summis aestivis caloribus Ticini quondam aegrotasse vidi.

26) „Uebrigens ist hier die Bemerkung nicht zu übergehen, dass der ansteckende Typhus nächst den Pocken unter allen übrigen ansteckenden Fieberarten, die meiste Tendenz zu Metastasen, und in dieser Rücksicht eine sehr hinterlistige Natur habe.“ (HILDEBRAND l. c. p. 163.). „Häufig kamen Metastasen vor.“ (HORN l. c. p. 79.).

27) Cfr. P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. V. §. XXXI. 3.

28) Cfr. J. B. GRÜNDEL de febre Hungarica desperata curata. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 1. p. 97.). — S. LEDEL de singultu in febribus malignis non lethali (Ibid. Dec. III. a. 7 et 8. p. 209.). — H. FR. DELIUS

casu opposito valet ²⁹⁾. Aegrotus querulus pro-
mittit ³⁰⁾. Porro quo minor systematis nervosi
affectio, eo mitior morbus ³¹⁾. Boni praesertim
ominis

sternutatio admodum frequens cum singultu in febre
maligna feliciter tamen decurrente. (Act. acad. nat. cur.
Vol. 8. p. 380.). — P. DE SORBAIT de floccorum
collectione in malignis febribus non lethali. (Misc.
acad. nat. cur. dec. I. a. 3. p. 484. dec. III. a. 5 et 6.
append. p. 131.). — G. A. MERCKLIN de febre ma-
ligna cum delirio et floccorum lectione curata. (Ibid.
Dec. II. a. 1. p. 220.). — Idem de febre maligna su-
pervenientibus licet gravissimis convulsionibus et con-
tinuo accedente priapismo tamen feliciter curata. (Ibid.
Dec. III. a. 3. p. 256.). — J. G. GRÜBEL excretio
alvi insensibilis in febribus malignis non semper le-
thalis. (Ibid. Dec. II. a. 9. p. 179.). — M. GERBEZ
febris maligna cum vomitu caseoso et convulsionibus
epilepticis curata. (Ibid. Dec. II. a. 9. p. 101.). — G.
HANNAEUS petechiis agonizans, reviviscens. (Ibid.
Dec. II. a. 5. p. 347.).

29) Jure HILDENBRAND (l. c. p. 173.): „Keine Krank-
heit ist so wandelbar in den Zufällen, keine so arg-
listig und zu unvermutheten Verschlimmerungen wäh-
rend der Krisen so geneigt, als diese.“ Et HORN
(l. c. p. 45.): „Es starben Kranke die noch wenige
Stunden vorher Hoffnung zur Heilung gegeben hatten;
es starben andere ganz plötzlich, von denen man mit
Wahrscheinlichkeit glauben konnte, dass die kritische
Entscheidung erst vielleicht in einigen Tagen eintreten
würde.“

30) „Die ganz stillen Kranken waren in der Regel die ge-
fährlichsten.“ (HORN l. c. p. 66.).

31) Peibelle HILDENBRAND (l. c. p. 16.): „Die aller-

ominis' sunt evacuationes qualescunque cum symptomatum levamine incedentes, idque eo magis, quo provector est morbus. Maxime evacuationes colliquativas timemus. Accedunt anæsthesia ³²⁾, decubitus ³³⁾, icterus ³⁴⁾, aphthæ, parotitides ³⁵⁾, nisi peculiaris genius epidemiacæ exceptionem constituat. Enimvero in omni fere typhi epidemia, symptoma unum alterumve diversam habere solet significationem. Exemplo sunt *peticulæ*, ex quarum apparitione et evolutione regularibus, bonus quandoque pendebat morbi exitus ³⁶⁾; quum aliàs illarum conditio nec minimum in vim morbi exercuerit imperium ³⁷⁾.

Si

verlässlichste gute Aussicht eines erwünschten Ausganges beruhet aber ungezweifelt auf einem sehr mässigen Leiden des nervösen Systems.“

32) HORN l. c. p. 67 seq.

33) „Diese Kranken (mit Decubitus) gingen meistens verloren.“ (HORN l. c. p. 50.)

34) „Die Gelbsucht, welche sich bey so vielen Kranken einfand, war in der Regel eine sehr bedenkliche Erscheinung.“ (HORN l. c. p. 56.)

35) „Nachdem die Geschwulst an beiden Seiten 36 bis 48 Stunden gedauert hatte, sank die Entzündungsgeschwulst zuweilen plötzlich . . . der Kranke wurde still und starb.“ (HORN l. c. p. 56.)

36) RAMAZZINI l. c. §. 17. 21.

37) NEUCRANTZ l. c. Thes. XI. — PALAZZINI, BRUGNOLO, GOBETTI, RAMATI, RAIKEM, BIANCHI, BARKER, CHEYNE, DUNCAN, BATEMAN, STOCKER, ARMSTRONG et ego. Memorabile autem est ipsum OMODEIUM, totum, ut monui, typhum in peticulas

Si quis observaverat peticulas cum levamine omnium symptomatum comparuisse ³⁸⁾, altera ex parte non defuere, qui aut ex illarum absentia ad leviozem morbum concluderunt ³⁹⁾, aut qui saltem paucas peticulas pro bono indicio habuere ⁴⁰⁾. De peticulis nil constans, praeterquam quod *nunquam sint criticae* ⁴¹⁾. Quod spectat ad prognosin ex magnitudine, figura et colore peticularum desumendam, id in speciali hujus exanthematis doctrina exposuimus ⁴²⁾. Item respectu *miliarium* ⁴³⁾.

6. Et *convalescentia* post typhum suam agnoscit prognosin; et quidem eousque dubiam, quousque cuncta morbi vestigia non penitus evanuerint.

Progn.
conva-
lescenti-
ae.

collocantem, tandem nihilominus fateri (l. c. T. I. p. 111.): „*che il petecchiale malore non si lascia punto governare dall' esantema.*“

38) HASENÖHRL l. c. cap. 2. p. 9. Apud SARCONE (l. c. Part. II. §. 742.) etiam de levamine post eruptionem peticularum quaestio est, ast de transitorio tantum. Cfr. S. LEDEL de variis a petechiis disparentibus symptomatis. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 7 et 8. p. 154.).

39) VALCARENCHI l. c. §. 179. 281. — BERTI et GUGGEROTTI FRACASTOR p. 46.

40) LANG l. c. §. 5.

41) Sic fatentur quoque FRIDERICUS HOFFMANNUS l. c. §. 5. — HAEN rat. med. Pars VIII. cap. 3. §. 1. — STRACK l. c. cap. 2. p. 11. — ALTHOF l. c. p. 336.

42) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. de Peticulis.

43) Ibidem. Cap. de Miliaribus.

nuerint. Typhi quidem *recidiva* proprie dicta timenda non est ⁴⁴⁾; at superstites affectiones aurium ⁴⁵⁾, cephalaea ⁴⁶⁾ atque nervorum mala. Ceterum perstantibus hujusmodi malis cum inconsueta pertinacia, minus convalescentia quam *transitus typhi alios in morbos* statuendus est.

Transitus
in alios
morbos.

7. Ad morbos hujusmodi spectant: *febris nervosa lenta* ⁴⁷⁾ (a suppuratoria probe distinguenda ⁴⁸⁾), cephalaea ⁴⁹⁾, hebetudo mentis ⁵⁰⁾, insania ⁵¹⁾,

44) Cfr. No. 8.

45) Prudenter HILDENBRAND (l. c. p. 173.): „*Ein Convalescent aus dem Typhus ist so lange nicht als vollkommen gesund zu erklären, als ein Ohrensausen oder die geringste Belästigung in den Ohren noch nach der Krankheit zurück geblieben ist.*“

46) Ter in convalescentia typhi (quae ceterum omnibus numeris absoluta videbatur) gravem capitis dolorem, omnibus remediis rebellem, observavi; idque in feminis. Hujusmodi aegrae (nosocomii Vindobonensis) inopinate mortuae sunt. Sectis cadaveribus bis nil plane morborum, semel extravasatum serosum in ventriculis cerebri reperi.

47) Huc verosimiliter revocari debent typhi, durationis admodum protractae e. c. ad triginta, et quod excurrit, dies (§. II. No. 3. (30.)). Porro in febrem nervosam lentam facillime transeunt febres rheumaticae, catarrhales et gastricae, quae convalescentes post typhum propter frigus susceptum et diaetae errorem aggreduuntur. Cfr. HORN l. c. p. 138.

48) Praecipue si, vigente typho, pars quaedam phlogosi correpta fuit. Interea et hoc in casu febris lenta ad

saniam⁵¹), vertigo, hemiplegia⁵²), amblyopia et amaurosis⁵³), *surditas*⁵⁴), *caries dentium*⁵⁵),
phthisis

inflammationem chronicam interdum post typhum relictam, spectare potest.

49) No. 6. (46).

50) Juvenem medicum haud consueto ingenio praeditum, qui vero post typhum fere imbecillis evasit, novi. Cfr. J. DE MURALTO de phantasia corrupta post febrem hungaricam. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 7. p. 162.).

51) HORN l. c. p. 139.

52) Tale exemplum in juvene medico a. 1800, in nosocomio Vindobonensi degente, habui.

53) MOLITOR diss. de febre contagiosa, maligna et intermittente. v. HALLER collect. diss. pract. T. V. p. 216. — G. FR. FRANCKENAU amblyopia ex febre maligna relicta. In: Misc. acad. nat. cur. dec. II. ann. 3. — Acta mea clinica, ann. II. p. 21. — Vere a. 1801. in nosocomio Vindobonensi plurimi aegrotorum, absoluto typho tunc epidemico, *amaurosin* exhibebant. Vehementer inde concussus ADAMUM SCHMIDT, utpote celeberrimum tunc ophthalmiatrum, in consilium duxi. Quaerebat ille causam mali in lectis, utpote occasui solis oppositis, uti ex sua et HIMLX bibliotheca ophthalmica (2. B. 3. St.) elucet. Ego vero nunc angor scrupulo, me illis in aegrotis affectionem encephali inflammatoriam, circa thalamos nervorum opticorum saevientem, neglexisse. Prohi dolor!

54) Affectio catarrhalis initio, parotides fini typhi familiares, faciles aut ad cavitatem tympani, aut ad organon auditus internum metastases, vitia cerebri circa originees nervorum acusticorum, abunde de re-

phthisis pulmonalis ⁵⁶⁾, *asthma* ⁵⁷⁾, *bulimia* ⁵⁸⁾, *diarrhoeae chronicae* ⁵⁹⁾, *icterus* ⁶⁰⁾, *obstructiones hepatis et lienis* ⁶¹⁾ et *laesiones functionum sexualium* ⁶²⁾.

Secunda
infectio.

8. Typhus id duntaxat solatii relinquit, quod rarissime (praecipue sub curriculo ejusdem epidemiae) altera vice affligit, tuncque ut plurimum mitius ⁶³⁾. Exempla enim plurima secundae vel tertiae

belli post typhum surditate rationem reddunt. De rebelli, inquam, nam transitoria convalescentium post typhum surditas, saepe ex una debilitate ortum trahere videtur.

55) Dentes optimae notae a perpesso typho corruptos aliquoties vidi. Cfr. J. LANZONI maligna febris dentium casu finita. (Ephem. acad. nat. cur. cent. 5 et 6. p. 143.).

56) Quamvis post typhum saepe pectus admodum laesum relinquatur, rarissime tamen de genuina agitur phthisi pulmonali.

57) A. LEBENWALD de asthmate flatulento post febrem malignam. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 6. p. 188.).

58) J. M. FEHR de puero ἰχθυοεις et bulimo. (Miscell. acad. nat. cur. dec. I. a. 2. p. 85.).

59) Praesertim inter milites, ut Vilnae in epidemia a. 1807. observavi.

60) Item inter milites vidi. Cfr. J. W. ROMBERG de febre petechiali, ictero superveniente soluta. (Miscell. acad. nat. cur. dec. III. a. 9 et 10. p. 198.).

61) HILDENBRAND l. c. p. 162. 62) Idem, ibid.

63) Exemplis repetitae infectionis typhosae a ROBORETO (l. c. cap. 12. p. 191.) aliisque allatis, duo duntaxat propria, in nosocomio Vindobonensi, in aegrotorum custodibus quondam observata, addere possum. Con-

tertia infectionis, confusio typhi cum aliis febribus ⁶⁴), potissimum nervosis, adscribenda esse putamus.

§. VII.

P r o p h y l a x i s .

1. Ex tradita hucusque typhi doctrina, tum ^{Momen-} hujus morbi periculum, tum artis in eo sanando ^{tum.}

limi-

veniunt hinc meae observationes cum illis HILDENBRANDII et OMODEI. Ille ait (l. c. p. 135.): „*Sie (die Menschen) werden gleichsam gesättiget und für diesen Reiz gänzlich unempfänglich, wenn sie einmal diese Krankheit (Typhus) zurückgelegt haben. Man sieht dieses deutlich bey so vielen Aerzten, Wundärzten, Priestern, Krankenwärtern u. s. w., welche nach einmal überstandnem Typhus ein gewisses Immunitätsrecht erlangen . . .*“ Alter (l. c. p. 134.) monet: „*chi ha avuto una volta la petecchia ha grandissima probabilità di scamparne per sempre, che venendone attaccato di nuovo, ne soffre generalmente in grado più mite, che l'immunità a nuova infezione sembra stare in ragione diretta della fiera del primo attacco, e che le ricadute nella stessa epidemia sono rarissime.*“

64) Hujus erroris inter alios quodammodo participes redditi sunt BATEMANN (l. c. p. 315.) et ARMSTRONO (l. c. p. 230.) ubi aiunt, convalescentes typhi recidivas pati, dum sese vicissitudinibus aërie, erroribus in diaeta etc. exponunt. Singularis est idea HORNII (l. c. p. 75.): „*Bev manchen kamen die Rückfälle so plötzlich und unerwartet, dass man nicht die entfernteste Veranlassung dazu entdecken konnte. Es kam mir zuweilen vor, als wenn eine neue Selbstansteckung statt gefunden hätte.*“

limitata potestas palam fit. Maximi itaque interest, ut illi pestis instar occurratur.

Difficultas.

2. Quemadmodum vero munitio contra fures domesticos difficilior est, quam contra extraneos; ita difficilius longe est typhum quam pestem praevertere.

Neglectus.

3. Explicatur inde neglectus prophylaxeos typhi ad nostrum usque aevum, quum leges adversus pestem jam a tribus et ultra seculis vigeant.

Spes.

4. Interea spe, aequali successu in posterum et typho occurrendi non destituimur. Innititur ea tum absolutioni societatis humanae in dies crescenti, quippe conaminibus multis quondam minime impetrandis, viam sternenti¹⁾; tum
sancto

1) Si OMODEI in republica nequid, ut decet, polita per breve duntaxat tempus vixisset, non dixisset (l. c. T. II. p. 1.): „La civiltà favorisce la propagazione de' contagi.“ Quamvis enim verum sit: „che l'incivilimento facendo moltiplicare le relazioni sociali; deve necessariamente far moltiplicare il commercio reciproco, ossia l'occasione che serve a diffondere i contagi.“ (l. c. p. 2.): — altera ex parte respublica excultior millenos habet modos, propagationi contagii frenum injiciendi, qui modi in provinciis rudibus adhuc desiderantur. Quo magis barbarum hic vulgus, eo major illius est stupida adversus pericula, e causâ recondita prodeuntia, indifferentia. Ejusmodi vulgus, quippe legere nescium, typis praemoneri nequit. Aures idem nec sacerdotibus, nec medicis praebet, sed Magis et Zingaris. Tandem quis vias, commercio clandestino in-

sancto illi Monarcharum foederi, cujus ope beneficium, de quo olim philosophi vix somniare ausi sunt ²⁾, reapse perpetratum est; tumque bonitati consiliorum a medicorum coetu, in omnem eventum, magistratibus supremis, illi aures praebentibus, levi operâ suppeditandorum.

5. Quamvis enim medici temporum quoque ^{Literatura.} anteactorum, in typho avertendo non fuerint segnes ³⁾; nihilominus parum inde in rempublicam redundavit lucri. Sicuti enim respectu pestis ⁴⁾, ita respectu typhi, remedium specificum, immunitatem a morbo conciliaturum quaerebant. Opem vero non ex remediis specificis, sed ex fuga

servientes, per loca deserta, saepe glaciem inter et nivem ducentes, facile custodiret?

2) LEIBNITZ et BERNARDIN DE ST. PIERRE (*de la paix éternelle*).

3) A. CAMILLI *Tr. de pestilente febre* (a. 1590 et 1591.) praecavenda. Perugia 1608. — C. MITHOBIUS *kurzer Bericht, wie man sich vor dem jezo regierenden giftigen Fieber verwahren soll*. Zill 1618. — RUDOLPH *le préservatif des fièvres malignes de ce tems*. Paris 1619. — A. GILLENUS *Consilium, wie Gesunde und Kranke sich in itzt grassirender Hauptschwachheit verhalten mögen*. Cassel 1632. — J. EISENRING *prophylaxis et cura febris malignae epidemicae*. Vorchheim. 1634. — *Unterricht für den gemeinen Mann der Pfalz, wie er die ansteckende Hauptkrankheit zu vertreiben habe*. Amberg 1711. — *Nöthiger Unterricht, wie bey herrschenden böartigen Fiebern die Krankheit abgewandt oder geheilt werden kann*. Bern 1765.

4) Cfr. P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. IX. 18. (101).

fuga et extinctione contagii expectandam esse, praeter jam allatos auctores ⁵⁾ intellexere: J. STORCH ⁶⁾, J. FR. GLASER ⁷⁾, S. KRETSCHMAR ⁸⁾, PH. K. HARTMANN ⁹⁾, HUBER ¹⁰⁾, L. W. GILBERT ¹¹⁾, KÜHN et RICHTSTEIG ¹²⁾, H. E. BISCHOFF ¹³⁾, D. G. KIESER ¹⁴⁾, PARROT ¹⁵⁾, C. G. BERNAT ¹⁶⁾,

5) §. I. 5—8. (26—56).

6) *Nöthiger Unterricht, wie man sich bei grassirenden Fleck- und hitzigen Fiebern zu verhalten habe. Eisenach 1741.*

7) *Nützlichcs Verhalten bei der izo in Teutschland regierenden Fleckfieberseuche. Hildburghaus. 1758.*

8) *Medicinische Anordnung wegen der an vielen Orten grassirenden Fleckfieber. Dresden 1759.*

9) *Sicherungsanstalten und Verwahrungsmittel gegen ansteckende Nerven- und Faulfieber. Olmütz 1810.*

10) *Wie man sich bey dem ansteckenden Nerven- und Lazarethfieber und allen Fiebern dieser Klasse zu verhalten habe. Basel 1813.*

11) *Für jeden verständliche Anweisung, wie man es anzufangen habe, um bey böartigen Fieberepidemien aller Art sich gegen Ansteckung zu schützen, und der Verbreitung derselben durch Mineral-Räucherungen Einhalt zu thun. Leipz. 1813.*

12) *Versuch einer leichtfasslichen Belehrung und Beruhigung für das Publikum über die jetzt herrschenden Nerven- und Faulfieber. Glogau 1813.*

13) *Hülfsbüchlein für Jedermann zur Verhütung und glücklichen Bekämpfung bössartiger ansteckender und epidemischer Fieber. Frankf. a. M. 1813.*

14) *Vorbauungs- und Verhaltungsmaasregeln bey ansteckenden Faulfieber-Epidemieen. Jena 1813.*

KÜHN *), GIMBERNAT ¹⁶⁾, GRÄFE ¹⁷⁾, SCHELLORN ¹⁸⁾ aliique ¹⁹⁾.

6. Pro.

- 15) *Brief über die Mittel die atmosphärische Luft besonders in ansteckenden Krankheiten zu reinigen.* Dorpat 1813.
- *) *Briefe über die Mittel, die atmosphärische Luft bey ansteck. Krankh. zu verbessern.* Leipzig 1813.
- 16) *Instruction sur les moyens de prévenir la contagion et d'arrêter les fievres épidémiques.* Strasb. 1814. (Vers. geinn. auct. BÖCKMANN. Karlsruhe 1814.).
- 17) *Die Kunst, sich bey Epidemien gegen Ansteckung zu sichern.* Berlin 1814. 2. edit.
- 18) *Einige Vorsichtsmaasregeln zur Verhinderung der weitern Verbreitung des jetzt herrschenden Nervenfiebers, vorzüglich für die Bewohner des platten Landes.* Bayreuth 1814.
- 19) *Anzeige der bewährtesten Vorsichtsmassregeln bey dem jetzt auch in der Schweiz hin und wieder herrschenden Nerven- und Spitalfieber. Aus den vorzüglichsten Nachrichten deutscher und schweizer Aerzte, und aus öffentlichen Verordnungen deutscher Länder.* Berlin 1814. — *Anleitung zum Gebrauche der Vorbaumittel gegen unsteckende Krankheiten und der Mittel, die Luft in Krankensälen und Spitalern zu reinigen.* Bekannt gemacht auf allerhöchsten Befehl. München 1815. 8. V. *Repertorium für die Pharmacie.* B. 2. Heft 2. p. 224 et 253 seq. — *Report of the select committee on contagious fever in London; ordered by the house of commons to be printed 20th May 1818.* — *A bill to establish fever hospital, and to make other regulations for the relief of the suffering poor, and for preventing the increase of the infectious fever in Ireland: Ordered by the house of commons to be printed, 19th May 1818.* — YULE *observations on the cure and preven-*

Prophylaxeos fundamentum.

6. Prophylaxeos typhi fundamentum in *matura praesentiae morbi notione* locatum est. Ad quam obtinendam requiritur, ut non solum supremus magistratus, sanitate publicae invigilans, quinam in provinciis illi subditis hoc tempore morbi regnent, sciat; sed etiam ut singuli medici continuo de morbis, nisi per orbem terrarum, saltem per Europam grassantibus, notitiam habeant. Turpe mehercule est, quod, dum e mercatorum vel nummulariorum coetu quivis de mutuo pecuniae chartariae in praecipuis emporiis pretio, quaque hora rationem reddere scit, inter medicos admodum pauci inveniantur, qui de statu morborum, modo variis in regionibus regnantium, debitam habeant notitiam! . . . Huic tamen vitio occurri posset *diario, morborum ubique locorum regnantium conspectum exhibente*, atque in medio Europae²⁰⁾ (ope commercii epistolaris cum medicis, potissimum ex gremio societatum medicarum in diversis regionibus selectis, et ad hoc ex redditibus operis, generali privilegio contra alienam per typos repetitionem prius muniti, stipendiatis) bis ni pluries de mense idiomate latino edendo. Cognitã

sic

tion of the contagious fever now prevalent in the city of Edinburgh and its environs. Edinb. 1818. — DICKSON observations on prevalence of fever in various parts of the united Kingdom, and on the eminent utility of Houses of Recovery. Bristol 1819.

20) Ex. gratia Lipsiae, Francofurti ad Moenum.

sic apparitione epidemiae typhi sive peticularis sive miliaris (ne dicamus de scarlatina, morbillis, variolis etc.) quacunq̄ue demum in terrae parte, saltem locus ex quo periculum emergit, omni pro eventu coram oculis versaretur.

7. Quodsi ob loci contaminati aut vicini-
tatem aut alterius generis nexum, periculum infectionis in nos redundare posset; *cautelae* partim alibi indicatae²¹⁾, illiusque periculi gradui²²⁾ accomodatae illico, quin cives (alioquin ab exactoribus portoriorum satis excruciatii) plus quam absolute requiritur molestentur, in usum ducendae forent. Cautelae.

8. Sic *merces* suspectae saltem aëri libero exponendae. Praeterea etiamsi compertum hucusque non sit, typhi contagium ope commercii literarum propagatum fuisse; tamen cum alia contagia affinia²³⁾ tali pacto certissime propagentur, *epistolae* ex regionibus typhi epidemiis contaminatis venientes, solitis²⁴⁾ ut submittantur cautelis suademus. Vehiculo cursus publici aut quocunq̄ue demum alio modo iter decenter facientibus, *schedam monitoriam*²⁵⁾ exhibere illorum-
Cautelae respectu mercium, cursus publici.

21) P. I. Vol. II. Sect. 1. Cap. I. §. IX.

22) Vere OMODEI (l. c. T. II. p. 72.): „Però, il contagio petecchiale non ha bisogno di provvisioni sì tremende. (come la peste).“

23) P. I. Vol. III. Sect. I. Cap. I. §. III. No. 2. (24).

24) P. I. Vol. II. Sect. I. §. IX. 11.

25) En formulam tribus idiomatibus usitatissimis vul-

lorumque conscientiae usum cautelarum in ea indicatarum relinquere sufficiet.

Cautelae respectu rusticorum migrantium, mendicant, vagabund.

9. Summa autem severitas adversus *migrantes rusticos et tirones opificum* et praecipue adversus *mendicantes et vagabundos* adhibenda. Hujus ultimi generis homines, utcunque res se habeat, de contagio suspecti sunt; ergo aut remandandi, aut una cum pannis expurgandi. Huic scopo apparatus penes urbium portas, aedesque disciplinae publicae locata et juxta praecepta infra tradenda ²⁶⁾ ordinata, inserviet.

Cautelae respectu cauponarum aliarumque domuum.

10. Hospitibus praescribendum ut peregrinatores aegrotos in eorum *cauponas* receptos, mox debito loco denuntient. Apparente jam epidemia typhi, idem de quovis patrefamilias expectandum ²⁷⁾.

11. Ho-

gandam: „Proficisceris ex regione typho contaminatâ. Etiam si sanus sis, fieri tamen posset, ut illius morbi contagium vestibus, linteis et utensilibus tuis (et famulorum) adhaereat. Tale quid inprimis timendum, si commercium cum aegrotis aut illorum affinis locum obtinuerit. Ne igitur infortunii aliorum (forte et tui proprii) auctor sis, conscientia tua tibi sane imponet, a propiori cum sanis commercio, antequam universum corpus tuum bene ablutum, vestesque et lintea aëri libero exposita fuerint, abstineas. Vale.“

26) No. 17.

27) OMODEI (l. c. T. II. p. 120.) suadet, ut injungatur „*agli agenti municipali d'andare, accompagnati dal cursore comunale, a far ogni sera la chianata*“

11. Homines *carceribus* damnati, priusquam hic recipiantur, purificandi illorumque vestes mutandae. Carceres sunt salubres et bene ordinati ²⁸). Contineant nosocomium cujus pars unice typho dicanda. Priusquam carcerati in libertatem restituantur, toto corpore abluantur, vestesque suas recipiant interea purificatas. Cautelae respectu carcerum.

12. Nisi in urbibus majoribus *nosocomia febribus contagiosis dicata*, Anglorum ad exemplum ²⁹), consulto constituere placeat; saltem nosocomiorum universalium *pars*, istis febribus adsignanda ³⁰). Cubicula huc spectantia sunt

K 2

quam-

nominals dei membri delle famiglie nelle quali si era già, o si sospettava introdotta l'infezione, con obbligo di far la sera stessa la corrispondente relazione all' amministrazione municipale acciò la mattina seguente il medico potesse verificare l'indole del male . . ."

28) JOSEPH FRANK *discours sur la police médicale des prisons. Vilna 1806.*

29) DIMSDALE *state of the institution for the cure and prevention of contagious fever in the Metropolis 1803.*

— JOSEPH FRANK's *Reise nach Paris, London und einem grossen Theile des übrigen Englands und Schottlands in Beziehung auf Spitäler, Versorgungshäuser etc. Wien 1816. Th. 1. p. 246.* — *Rapport sur les hôpitaux par HOWITZ. (Ex: Bibliotek for Läger 1821. p. 21.).*

30) *Es dürften also wenigstens in den Spitälern eigene Typhus-Zimmer seyn, wo alle Typhus-Kranken und nur Typhus-Kranke beysammen wären.*" (HILDENBRAND l. c. p. 270.).

quammaxime aëri et luci pervia atque ampla, ut debitum inter singulos lectos spatium obtineri possit ³¹). Quo tempore aegroti in cubiculorum uno decumbunt, alterum vacuum purificandum ³²), et sic vicissim bis de mense. Pavimentum esto vernice obductum, ut levi opera, nullaque relicta humiditate, spongiâ humidâ abluï possit ³³). Nullibi arenae adpersio concedenda ³⁴).

Spon-

31) „. . . Die einzelnen Betten sind so zu stellen, dass der Seitenraum zwischen ihnen eine Breite von $2\frac{1}{2}$ bis 3 Fuss, und der Raum zwischen den Fussenden zweyer einander gegenüberstehenden Betten . . . 6 bis 8 Fuss einnimmt.“ (HORN l. c. p. 143.).

32) „Die Krankenzimmer werden von Zeit zu Zeit der Reihe nach ganz entleert, um sie desto gründlicher und vollständiger ausscheuern und lüften zu können.“ (HORN l. c.). — „Le pareti saranno imbiancate con acqua di calce.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 102.). — „Mr. VIREX communique un ancien tableau des maladies qui assiégèrent l'armée d'Espagne en 1812, par le docteur Estienne, duquel il résulte, que le chlorure de chaux parsemé entre les lits des malades affectés de typhus, produisit dans les hôpitaux les plus infects des effets très-avantageux.“ (Bulletin des sciences médicales. 1825. Août, p. 374.).

33) Quando Germani tandem usui, pavimenta cubiculorum inundationis quadam specie lavandi, valedicent?

34) „In keinem Zimmer wird Sand gestreut, da solcher die Schmutzstellen des Bodens nur bedeckt und täuscht, die Verdunstung und Entfernung unreiner Feuchtigkeit erschwert, und den Staub vermehrt, welcher vielen

Spondae sunt ferreae, simplices et humiles ³⁵⁾, eorumque fundus ex linteis compactis ³⁶⁾. Si hujus generis lintea haberi nequeant, lectum pavimento supersterni malumus ³⁷⁾. Pulvinaria non plumas sed foenum contineant, quod aegro sive dimisso, sive mortuo comburatur. Comburatnr quoque stramen in culcitis contentum; idque coram nosocomii inspectoribus ³⁸⁾ ordinis superioris. Stragula et lintea directe ab aegrorum custodibus dolio portabili, lixivium continenti, immitti debent. Lotio illorum duntaxat elapso
 nychthe-

Kranken, besonders Augen- und Brustkranken beschwerlich, schädlich ist.“ (HORN l. c. p. 145.).

35) Sic tanto non veniunt pretio, inprimis habita ratione durabilitatis.

36) „Die Bettstellen, die am zweckmässigsten nicht mit einem hölzernen, sondern mit einem eben so leicht abzunehmenden und zu reinigenden Boden von Sackleinwand belegt werden“ (HORN l. c. p. 147.).

37) „In Lazarethen, wo diese Utensilien in zu geringer Menge vorhanden sind, ist es ungleich besser die Kranken einige Tage auf reinem Stroh ohne Bettstellen, ohne Decken, ohne Bettwäsch liegen zu lassen, als ihre Reinigung zu versäumen“ (HORN l. c.).

38) „. . . es ist nothwendig, dass das Stroh, Hechsel und Heu aus den Strohlagern der Kranken, je nachdem nach der Verschiedenheit der Krankheit solches verunreinigt wird, unter strenger Aufsicht alle 5 — 10 — 14 Tage verbrannt und mit reinem vertauscht werde.“ (HORN l. c. p. 153.).

nychthemero inchoanda. Lotrices oportet ut lin-
tea lignorum ope ex tali dolio extrahant denuo-
que lixivio imponant. Urina et faeces citissime
removeantur in latrinas aliis non inservientes.
Utensilia pro cubiculis febribus contagiosis dica-
tis, nisi iterum iterumque aquae calidae ope lota,
pro reliquis aegrotis non adhibeantur. Idem de
instrumentis chirurgicis valet. Lecticae, quae
aegrotis febre typhode laborantibus inservierant,
aliàs non usurpandae; saltem donec non fuerint
aëri libero adaptatae, lotae et vapore sulphuris
aut simili purgatae³⁹). Prohibeatur poenâ po-
sitâ, ne currus publici aegrotorum de contagio
febrili suspectorum ad nosocomia translationi in-
serviant. Quodsi id nihilominus contigerit, cur-
rus illico, ut supra, purificandus foret. Aeger
admissus denudatus et lotus, vestibus nosocomii
induitur. Propriae vestes retinentur et mundan-
tur. Tunc solum hae vestes, aut sanato aegroto⁴⁰),

aut

39) Vere HILDENBRAND (l. c. p. 272.): „Es ist nicht
gleichgültig, auf welche Art die Typhuskranken in
das Spital überbracht werden; und es wäre zu wün-
schen, dass ein eigends hiezu — und blos hiezu be-
stimmter Tragsessel bestünde . . .“

40) „Altra precauzione indispensabile è il purgamen-
to personale dei convalescenti. A questo fine
importa, negli spedali, fissare un sito appartato di
seconda convalescenza, il quale non occorre sia di
grande capacità, dovendo i malati non soggiornare
più di due interi giorni. Entrando in questo luogo, il
convalescente lava il corpo nel bagno, e quindi in-

aut eo defuncto, cauteque sepulto ⁴¹⁾, proprietariis reddi, vel vendi possunt. Militibus non directe e nosocomiis venia commeatus danda. Nemini extraneorum aditus ad cubicula febribus contagiosis dicata concedatur. In ipsis nosocomiis militaribus tale interdictum potius pessulis quam excubiis impetrandum, ne milites de statione decedentes, acceptum forte contagium castris urbanis communicent. Quodsi aditus ad indicata cubicula peculiari quodam in casu absolute concedi deberet, vigeat tunc conditio purificationis
ante

dossa una veste di colore particolare, o altrimenti segnata acciò non si confonda con altre vesti da ospedale. La precauzione di tradere la capellatura è superflua e non esente da qualche pericolo.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 104.). Omnino consentio, ast cur idem cl. vir infra (p. 270.) sectionem capillitii suadeat, non intelligo.

41) „Selbst bey Beerdigung der Leichen sollte noch alle Behutsamkeit beobachtet werden.“ (HILDENBRAND l. c. p. 272.). Dr. HEISHAM (l. c.) timorem funeralium ope excitatum maxime evitandum esse censet. „This leads the author to take notice of some practices in Carlisle, which had a very great effect in that way, particularly the tolling of the deathbell, the invitation to burials by the public crier, and the funeral psalms sang through the streets. As soon, however, as Dr. HEISHAM represented the evil tendency of the practices to the learned Dr. PERCY, then Deane of Carlisle, they were instantly reformed as far as lay in his power.“

ante egressum. Custodes ⁴²⁾, in quantum fieri licet, inter homines, typhum jam perpessos, eligantur. Nullum esto illis commercium cum aliis, nisi praegressa purificatione. Sacerdotes, medici et chirurgi non adeant aegrotos jejuno ventriculo ⁴³⁾. Ipsi dum cubicula febrilia intrant, vestem induant e tela cerata formatam ⁴⁴⁾, cucullo instructam, calceosque sandaliis obducant. Conducit crebro expuere ⁴⁵⁾. Aegrorum visitatione absolutâ nares emungant, os aquâ foveant, faciem et manus lavent. Tunc demum, nunquam tempore visitationis aegrorum, pulverem nicotianae naribus attrahere licet ⁴⁶⁾. Praeterea ne moram

inter

42) „Dieses Institut soll daher seine eigenen Krankenschwesterinnen haben.“ (HILDENBRAND l. c. p. 272.).

43) „Man besuche diese Kranken niemals, wenn man noch nüchtern ist.“ (HORN l. c. p. 167.). „Überdies soll man nie mit nüchternem Magen, nie mit nasskaltem Körper einem derley Kranken sich nähern.“ (HILDENBRAND l. c. p. 265.).

44) „Aerzte, Chirurgen und Prediger müssen sich während des Besuchs ansteckender Fieberkranken eines Mantels von Glanzleinwand bedienen.“ (HORN l. c. p. 167.).

45) Man soll immer am Krankenlager die Nase flüssig ausschnutzen und den Mundschleim sorgsam ausspucken.“ (HILDENBRAND l. c. p. 265.). Ex solo peticularum intuitu, inscius jam expuere incipio, tantam longa consuetudo associationem illas maculas inter et organa mea salivalia produxit.

46) „Nicht zu rathen ist der Gebrauch des Schnupftabacks während des Krankenbesuchs.“ (HORN l. c. p. 168.).

inter aegrotos typho adfectos (aut inter cadavera inde defunctorum⁴⁷⁾), diutius quam absolute requiritur, protrahant⁴⁸⁾. Ceterum abstineant ab antidotis calefacientibus⁴⁹⁾, quippe inutilibus; vivant juxta consuetudinem⁵⁰⁾, persuasique sunt,

47) „Die Obduction der Nervenfeberleichen muss in freyer Luft und vorsichtig gemacht werden.“ (HORN l. c. p. 167.).

48) Semper observavi typhum diligentissimos meos discipulos prae aliis elegisse. Cfr. HORN (l. c. p. 166.), HILDENBRAND (l. c. p. 264.). Praeterea omni sub respectu vituperanda est consuetudo, qua in clinicis institutis medicis discipuli ob defectum atrii, ipsa aegrorum cubicula pro conveniendi loco eligere coguntur. Molestantur inde in genere aegroti, juvenes medici in familiaritatem sexus alterius ibi decumbentis veniunt et alumni, peculiarem aegrotorum curam habentes, in eorum perturbantur examine. His duntaxat alumni venia, ante professoris adventum cubicula aegrorum adeundi, concessa erat in clinico meo Vilmensi.

49) Tantum enim abest, ut roborando typhum semper praepediamus, ut potius quandoque venaesectione scopo prophylactico inservire possit, teste LUUVIO (l. c. Vol. I. Part. I. p. 61.). HORNIIUM tincturam aromaticam ceu prophylacticam commendare potuisse (l. c. p. 265.) miror. Miror quoque eundem balnea tepida commendare (ibid.). Nec subscribo HILDENBRANDIO dicenti (l. c. p. 265.): „Es ist immer besser etwas Wein oder Branntwein . . . zu sich zu nehmen.“

50) „Es ist nicht zweckmässig während der Dauer der ansteckenden Nervenfeber-Epidemien in der gewöhn-

to, homines, qui ex officio ad intimum cum aegris typho laborantibus commercium coguntur, a contagii periculo immunes reddi neutiquam posse. Nos saltem typhum nosocomialem pro inevitabili tributo hujusmodi hominum habemus. Adeant igitur nosocomia virtute, quae viros munere publico fungentes decet, atque exemplum a militibus, aggeres tormentis munitos intrepide aggressuris desumant, sperentque postremo in DEUM maximum.

Cautelae
respectu
domici-
liorum.

18. Quaeritur utrum aegrotis typho adfectis curam *domi* absolvi, permitti possit, nec ne? Permitti utique potest, ubi talis est aegrotorum hujusmodi conditio⁵¹⁾, ut 1. proprium cubiculum, alterumque contiguum pro custodibus habere possint; 2. ut bini saltem custodes (vel ex aegroti propinquis et necessariis desumpti vel mercenarii) adsint, omni commercio cum aliis hominibus

lichen Lebensweise bedeutende Abänderungen zu treffen.“ (HORN l. c. p. 169.).

51) OMODEI (l. c. T. II. p. 123.) sequentes stabilivit conditiones: „1° Di avere nella propria casa almanco due camere isolate da destinarsi esclusivamente ad uso del malato; 2°. Di avere due persone disposte a rimanersene con lui sequestrate, sino alla terminazione della malattia in salute o in morte; 3°. finalmente di possedere mezzi pecuniari sufficienti per sostenere le spese della malattia, e delle guardie, da eleggersi dal municipio, le quali, giorno e notte, vegliar doveano al mantenimento della contumacia.“

nibus valedicentes; 3. ut, exceptis nonnisi medico et chirurgo, unicuique aditus ad aegrotum custodesve praepediri possit; et 4. ut modus expensis satisfaciendi non desideretur. Praeterea januae aedis, inscriptio praesentiam aegroti typho laborantis indicans, affigenda.

14. Quum urbes minimae et pagi utplurimum nosocomiis destituti esse soleant, altera accedit quaestio: *num aegroti typho decumbentes, qui juxta allatas condiciones, in propria manere non possunt habitatione, ad nosocomia remota tuto transferri possint, nec ne?* Extant quidem exempla aegrotorum typho laborantium, qui quam primum sub itinere aëri libero exponebantur, mox melius se habuerunt; ast longe plura de eventu contrario testantur. Ac re quidem vera, quo pacto aegroti, typho, sudoribus, phlogosi pulmonis, cephalaeâ stipato, laborantes, pluviiis vel nive cadentibus et borea spirante, curculo trusatili ⁵²⁾ sine damno, plurima milliaria vehi possint, haud intelligimus ⁵³⁾. Adde gravia animi

52) Motum corporis in febribus acutis in genere, et in typho in specie, damnum ferre, jure testantur M. SAVONAROLA (Practica canonica. De febribus. Venet. 1552. cap. 9. rubr. 5. p. 43.), MERCURIALIS (De arte gymnast. lib. 4. cap. 7.), SCRETA (l. c. sect. 3. cap. 3. p. 295.), LANO (l. c. §. XI.), ARMSTRONO (l. c. p. 98. 235.), OMODEI (l. c. T. II. p. 128.) aliique.

53) „Se il trasportare un malato aggravato, sopra un letto di Procuste, e per la spazio di molte miglia, in

animi pathemata, quae aegroti, mentis compotes, experiri debent, ubi tempore, quo propriae habitationis pretium quammaxime percipi solet, vi e suorum sinu ad dissita ignotaque loca trahuntur, manibusque mercenariorum traduntur. Pende simul conditionem parentum, affinium et amicorum, conatusque eorum, aegrotum curae magistratus subtrahendi ⁵⁴). Nec satis! Et periculum, cui vecturarii exponuntur, computandum est. In quavis itaque minima urbe et quovis in pago, nosocomio stabili destitutis, *domus* inveniatur, in qua, epidemiâ typhi aut aliâ similisese manifestante *nosocomium temporarium* erigiqueat ⁵⁵).

ore per lo più notturne, attraverso a strade cattive, esposto alle piogge, ai venti e a tutte le intemperie: e altronde il trasportarlo col mezzo di persone che si fermano in tutte le osterie e che non si guardano dal comunicare con quanti incontrano, e quindi dal propagare il contagio: un tale trasporto cozza direttamente coi principj di carità e di pubblica igiene. (THIENE bilancio etc. p. 43.). — „*Nell' epidemia Lombardo non furono rari i casi d' infermi morti viaggiando, o portati agonizzanti negli spedali, e ancor fremere l'umanità a ricordare che 37 petecchiosi miseramente perirono nel viaggio per essersi dal condottiero smarrita la strada che dovea condurli all' ospedale.*“ (OMODEI l. c. T. II. p. 131.).

⁵⁴) „*Nè mancarono esempj di madri, che trasugavano in campagna il figlio per salvarlo dalle ricerche dell' Agente comunale e del medico.*“ (OMODEI l. c. T. II. p. 127.).

queat 55). Ubi talis domus desideraretur, praesto saltem sunt ligna, ita secta et scalpta, ut illorum conjunctionis ope extemplo *tugurium* eidem scopo dicandum, construi possit 56). Adminicula hujusmodi in quovis pago ita pro casu morbi epidemici, ac syphones incendiarii pro casu incendiarii, parata esse deberent. Quoad nosocomii temporarii ordinem internum, pro viribus, praeceptis jam traditis 57) obtemperandum. Aegrotorum

55) „I risultamenti che si sono ottenuti dai Depositi comunali fatti sapientemente erigere dall' I R. governo sul principiare del 1818. ne' paesi della provincia di Milano in cui la petecchia ferveva ancora sotto la forma epidemica, aggiungono il suggello della sperienza ai proposti vantaggi, politici ed economici, delle infermerie speciali di cui si ragiona.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 136.). Ipse infra (p. 140.) testatur in nosocomiis majoribus urbium, inter centum aegrotos typho laborantes *decimum quintum* vel *decimum septimum* mortuum esse, in parvis vero ruralibus duntaxat *quintum*.

56) De utilitate nosocomiorum temporariorum in *tuguriis* (*Barraques*) institutorum legatur: BROCKLESBY *oeconomical and medical observations. Lond. 1764. Part. I. p. 66. 69. 75.*), CUMING (*the naval, military and private practitioner amanuensis p. 40.*), DEWAR (*observat. on diarrh. and dysent. Introd. p. 12. 13.*), OMODEI (l. c. p. 134.), *the Edinburgh Review March. 1819. p. 436.* — et FRORIEP (*Notizen aus dem Gebieth der Natur- und Heilkunde. 4. B. 1823. No. 4.*).

57) No. 12.

rum affinibus vices custodum agere, concedendum foret; non neglectâ ante exitum purificatione, in loco huic negotio speciatim dicato consultoque instituto suscipienda.

Cautelae
tempore
belli.

15. *Tempore belli*, praevia conventionem inter partes belligerantes, id impetrari posset, ut *nosocomia militaria* mutuo sacrosancta declararentur. *Bello capti*, ut humanitas exposcit, tractandi ⁵⁸). Si in illorum debito modo ordinando com meatu ⁵⁹), febris indicia quis manifestaverit; is illico a sanis separandus et ne pergat praepediendus ⁶⁰). Omnis communicatio cives inter et capti-

58) „Wenn es daher nicht schon Pflicht der Menschlichkeit erheischte, für die Erhaltung der Gesundheit der Kriegsgefangenen, so wie für die Behandlung ihrer Krankheiten zweckmässig zu sorgen, so erfordert es doch das eigene Interesse, da durch die Vernachlässigung dieser Rücksichten eine Menge von Menschen in die grösste Gefahr versetzt werden.“ (HORN l. c. p. 161.).

59) „Machen höhere militärische Absichten den Transport der Kriegsgefangenen nothwendig, so . . . vermeide man den Transport zu Wasser bey kalter Jahreszeit, lasse, wenn solcher unvermeidlich seyn sollte, die Kähne gehörig bedecken, versehe sie unter ärztlicher Aufsicht mit hinreichenden Arzneyen und chirurgischen Bedürfnissen, und richte sich mit der Bestimmung der Stärke des Transportes für einen Kahn nach der Vorschrift des Arztes bei dem Transport zu Lande.“ (HORN l. c. p. 162.).

60) „Es ist daher gefährlich kranke Kriegsgefangene weiter zu transportiren.“ (HORN l. c. p. 162.).

captivos impedienda ⁶¹). Tandem summa cura habenda, ne, ubi urbes munitae, quae diu obsessae erant, hostibus traduntur, commercium inter obsessos et oppugnantes illico locum obtineat, et victores illas urbes praepostere occupent ⁶²). Generatim castra, quo crebrius id fieri potest mutanda sunt ⁶³).

16. Quum *aqua* et *calor* vim, quodvis contagium delendi habeant, nil sane mirum, si adversus typhi contagium quoque in usum ducantur ⁶⁴). Vapores et fumus inde elicit, quippe
 Res purificantes.

61) „Bey dem Transport zu Lande vermeide man so viel als möglich die Berührung mit dem Publicum, lasse das Stroh, auf welchem die Kriegsgefangenen während des Transportes lagen, verbrennen, die Wagen, auf denen sie lagen, mit kaltem Wasser sorgfältig abwaschen, und Sorge zugleich dafür, dass jene da, wo sie übernachteten, nie bey den Bewohnern des Ortes einquartirt, sondern in einem dazu angewiesenen Locale von hinreichender Grösse unter strenger Aufsicht übernachteten.“ (HORN l. c. p. 164.).

62) Hujus generis cautelam a. 1813 — 1814 in Silesia summo cum fructu adhibitam fuisse, HILDENBRAND (l. c. p. 283. in nota) testatur.

63) „Si autumnali aestivoque tempore diutius in iisdem locis multitudo militum consistat, ex contagione aquarum et odoris ipsius foeditate vitiatas haustibus et aëre corrupto perniciosissimus nascitur morbus, qui prohiberi non potest aliter, nisi frequente mutatione castrorum.“ (FLAVIUS VEGETIUS de re militari. lib. III. cap. 2.).

contagio imbuti, hominibus adstantibus periculum inferre posse ⁶⁵), vanus videtur timor ⁶⁶). *Subfumigia* quidem *acida*, exceptis quodammodo *sulphureis* ⁶⁷), recentiorum suffragia minime collegerunt ⁶⁸), ast nulla sane alia ratione, quam quod nimia ab illis expectabatur virtus. Haec duntaxat in eo locata est, ut contagium in atmosphaerâ reclusâ suspensum, aut vestibus, lintheis, utensilibus adhaerens, destruat, neutiquam vero ut infectio *contactus ope* impediatur.

Apparatus purgationi dicatus.

17. Ad homines, lintea et vestes contagio contaminatos purificandos, *apparatum* requiri monui-

64) TROTTER l. c. Vol. I. p. 179. — OMODEI l. c. p. 80 — 90.

65) LIND *a dissertation on fevers and infection. 2. edit. chap. 1. sect. 5.* Prius cl. vir crediderat, fumum a contagio praeservare, quod falsum teste CAMPBELL (l. c.).

66) OMODEI l. c. T. I. §. 33. T. II. p. 85.

67) *Rapport du Bureau de Santé de l'Angleterre sur les moyens préservatifs des maladies contagieuses. (Ann. de literat. médicale étrangère. Vol. 6.)*

68) JOHNSON *the influence of the Atmosphere on the health and functions of the human frame.* p. 158. — NYSTEN in *Dict. des sciences médicales. Vol. 8. p. 529.* — *Annalen der Heilkunst. April 1812.* — KOPF *Jahrbücher der Staatsarzneiwissenschaft. 7. B. p. 416.* — HUFELAND's *Journal der practischen Heilk. November 1818.* — SPERANZA in: *Annali universali di medicina 1817. Settembre e Novembre.* — OMODEI op. c. T. II. p. 26 — 31.

monuimus ⁶⁹). Consistat ille in balneo (vaporis si placeat ⁷⁰)), in loco ad lintea lavanda, in cella fumaria (vaporis sulphurei aut alius similis ope) et in substructione tecti pro ventilatione ⁷¹).

§. VIII.

C u r a.

1. Quum typhus ita constitutus sit, ut An natura praescriptum circiter curriculum percurrere debeat ¹), quumque nostra contra illum conamina da? parum

69) No. 10.

70) Rossorum more. Id praeterea boni balneum vaporis habet, quod simul *capillitium* purificetur. Huic parti in balneis consuetis peculiaris cura dicanda, ut scilicet simul lavetur.

71) OMODEI (l. c. T. II. p. 101.) sequentia proponit: „Questo è spurgatoio sarebbe composto 1°. di una camera pel bucato; operazione, che per maggior sicurezza si potrebbe praticare con mezzi meccanici; 2°. di un secatoio, o camera da riscaldarsi con stufe o a vapore per far sentire una temperatura di 30 gradi di Reaum. alle merci dispiegate tutt' all' intorno, sostituendo, se così piace, un forno, o una gran botte da riempirsi di vapore acqueo, mediante adattati condotti di latta, che s'innalzino dal coperchio di due o tre caldaie disposte al fuori della botte stessa, da mantenersi in continua ebollizione; 3°. finalmente di una tettoia per distendere le robe all' aria. Chi avesse fidanza ne' profumi, nell' espurgatoio dovrebbe procurare un luogo apposito per assoggettare le robe, secondo il grado d'infezione, a 24 o 48 ore di fumicazione innanzi sottoporle agli altri purgamenti.“

1) §. II.

Frank Prax. I. 2. 2.

L

parum valeant ²⁾; medici experientiae addicti, unanimi consensu stabiliverunt: curam illius morbi (dummodo simplicis et regulariter decurrentis), naturae committendam esse ³⁾. Tale
prae-

2) §. VI. No. 1. (2).

3) ROBORETUS in morbo peticulari regulariter, pure et benigniter decurrente, *nullo medicamine* utebatur (l. c. cap. 48.). — In epidemia triennali a RAMAZZINI descriptâ, optima omnium medicina fuit, *paucissimis uti medicamentis, et sinere*, ut morbus sua stadia decurreret absolveretque. Memoratu digna sunt illius verba (l. c. §. 30.): „Sic in hac febrili incursione omnibus remediis tum internis, tum externis parum proficientibus, satius erat *lente festinare* et humorum maturescentiam opperiri, *spretis querelis adstantium*, qui urgebant velis ac remis, ut dici solet, ingruenti tempestati occurrendum et prolatando magnas corrumpi opportunitates, quibus adversis clamoribus medentes non nisi obsistere, intempestiva et incerta remedia praescribendo sibi e manibus victoriam eripi viderunt.“ — RICHA asseruerat, transactis primis diebus nil utilius visum fuisse, quam *abstinere a remediis*, et prudenter cunctari (l. c. §. 23. 29.). — In peticulari a. 1758. Viennae Austriae grassantibus, ubi serum lactis non suffecit, ne alia quidem quaecunque remedia suffecerunt. (STÖRK ann. med. I. Aug. 1758. p. 20. 23.). — PINAROLUS aegros solo sero lactis ab orci faucibus eripuit. (l. c.). — Nec minori felicitate *Cambierius simplicissimam adhibuit curationem*, qua omnes suos aegros servavit (l. c.). — BURSERIUS postquam allata auctorum testimonia collegerit; „ego pluries, inquit, in huiusmodi morbo naturae efficacitatem admiratus sum; *siquae plus prudenter cunctando, quam*

praeceptum potissimum pauperibus ⁴⁾ et nosocomiiis ⁵⁾

L 2

miis ⁵⁾

agendo profectum esse.“ (l. c. §. 353.). Et paullulum infra (§. 354.): „Ex his (§. 353.) manifesto eruitur, quam caute et circumspecte curatio peticularum in-eunda sit, et quanti referat naturae obsequentem se ministrum praestare, non dominum.“ — Medicos Germaniae, Galliae, Angliae et Scotiae ob felicitatem in typho curando celebratissimos morbum naturae committere, quinque circiter ante lustra enarravi. (*Reise nach Paris, London u. s. w. Wien 1804. Th. 2. p. 230.*) Ab illo tempore ipse hanc methodum debitos inter limites, non sine successu secutus sum. (Acta instituti clinici Caesar. acad. Vilnens. a. I. II. III.). Immo in opere jam a. 1802. edito (*Erläuterungen der Erregungstheorie. 2. Auflage. Heilbronn.*) pro cura typhi contagiosi, potius methodum expectativam suasi. — Sic et HILDENBRAND, qui fatetur (l. c. p. 178.): „... der ansteckende Typhus wird gleich andern Ansteckungsfiebern sehr oft, ohne alle Hilfe der Kunst und der Heilmittel, durch blosse Thätigkeit der Lebenskräfte selbst geheilt. Ja er wird als einfache Krankheit immer auf diese Art überwunden.“ — HORN (l. c. p. 24.) ait: „In der Regel bekommen unsere Nervenfieber-Kranken gar keine Arzneyen.“ — OMODEI de typho Insubriae a. 1817. 1818. testatur (l. c. p. 175.): 3°. *che l'abondanza dei rimedj era superflua, e forse ancora dannosa, stantechè non era in facoltà del medico di accorciarne la durata.*“

4) Divites periculosius decumbere quam pauperes, idque partim ob minorem horum intelligentiam respectu periculi, monui (§. VI. No. 2. (12)). Causa altera hujus immunitatis, defectui perversae vel nimiae curae

miis 5) usu venire, liquet. Praeterea ex eo, quod natura in typho curando maxime valeat, ratio cur aegroti hoc a morbo detenti, sub methodo medendi omnino oppositis convalescere possint, intelligitur 6). Altera autem ratio in diverso typhi

genio

tribuenda est. FASSUS est VALCARENCHI (l. c. sect. III. cap. 2. §. 342.): „In nosocomiis ideo, ubi libere magis agere mihi concessum erat, simpliciore hac methodo servata, citius ac tutius ab hoc morbo evasissent aegrotos ut plurimum novi, paucis admodum adhibitis remediis. Hinc dicere semper soleo, *nobiles viros ed minus tuto, eo pejus curari, quo magis a simplicitate deflectens medicus illos multiplicibus magisque pretiosis remediis curare coactus est.*“ — Similiter TREVISANUS (l. c. cap. 4. p. 15.), et ROBORETUS (l. c. cap. 1. p. 3. cap. 5. p. 45.) locuti sunt. — Nec KIDD (*Edinburgh medical and surgical journal. April 1818.*) perlegissimum poenitebit, utpote qui fassus est infimam se populam classem, immunditiam et miseriam inter, facilius quam supremam, statu rerum opposito gaudentem curare potuisse.

5) Elucet ex tabula a STOCKER edita (l. c. p. 404.) quantum per introductam simpliciore typho medendi methodum, expensae nosocomii, febribus contagiosis Dublinii dicati, decreverint, idque, testante BARKER (l. c.), decrescente simul funerum ratione.

6) Teste HASENÖHRL in epidemia Vindobonensi anni 1757 — 59, pharmaca antiphlogistica, stimulantia, tonica, excitantia, cardiaca, sudorifera, *vix non aequali sorte* adhibita fuere (l. c. cap. 3. p. 38.). — Idem quodammodo egregius ZECCHINELLI (l. c. p. 23.) fatetur. — Ipse ego sancte asserere possum, me *respectu ad mortalitatem* ex typho, vix differentiam inter

genio epidemico, illiusque cum aliis aegritudinibus complicatione posita est. Colligitur inde, praeceptum, curam typhi naturae committendi, cum grano salis intelligendum esse. Premitur illud nimirum permultis *exceptionibus*, quas nunc enucleare studebimus.

2. Ante

tempus, quo methodo excitandi addictus eram (Cfr. *Beschreibung des Nervensiebers, das unter den jungen Aerzten, welche die praktische Schule in Wien besuchen, gegen Ende des Jahrs 1796. geherrscht hat; nebst einigen Bemerkungen über die Behandlung des Typhus. Gedruckt in der Sammlung medicinisch-praktischer Beobachtungen herausgegeben von WEIKARD. Ulm 1798.*) et praesens, quo rem potius naturae committo, animadvertere. Quodsi nuno huic methodo prae aliâ in genere adhaeream, caussa in eo locata est, quod sub pharmacorum excitantium usu, eoque imprimis maturo, tales morbi exacerbationes contingant, quales sine illis minime observari solent. Interea probe notandum, me excitantia aut opium nunquam bestiali, quo plurimi ex aliis Brunonis asseclis usi sunt, modo adhibuisse. Quaevis profecto methodus citra sanae rationis limites usurpata, vires naturae, utut firmas et salutare, tandem opprimere poterit. Cujus generis exemplum laud dudum in methodo sic dicta *contra-stimulante* habuimus. „*Nell' epidemia carcerale della stessa città di Vicenza del 1812. (ait OMODEI l. c. T. II. p. 160.), della cura blandamente stimolante l'anzì detto prof. THIENE non ebbe che la mortalità del 15. per cento . . . All' incontro il prof. RASORI mandato a Vicenza per sovrintendere a quella epidemia, col metodo contro stimolante, perdè la metà degli infermi.*“

Expulsio
contagii.

2. Ante omnia scias, homines sanos, vim contagii extemplo, ut indicavimus 7), percipientes, *illius expulsionem* interdum *emetiis* 8), aut *sudoriferis* 9) moliri posse. Analogia quidem ex aliis contagiis (quippe quae a praeda, in quam saevierunt, donec morbus curriculum suum abolverit, non desistunt) petita id non confirmat, at confirmat experientia tum nostra 10) tum aliorum. 11), eo saltem in casu, ubi ex defraudato usu

7) §. IV. No. 4. (27).

8) R. Pulveris radices ipecacuanhae grana viginti, tartari emetici granum unum. M. cap.

9) R. Spiritus Mindereri, Roob sambuci ana uncias duas. M. cap. aegrotus (in lecto stragulis coopertus degens) mox dimidium, post horam quod reliquum est, superbibendo infusum fervidum aut theae viridis aut florum sambuci, addita in aegrotis non plethoricis, vini portione.

10) Pluries medicis et custodibus, qui sub ipsa visitatione aegrotorum typho laborantium, signa suscepti contagii exhibuerunt, emetico, dein sudorifero extemplo consului.

11) „Si morbus ex contagio ortus sit, ait BURSERIUS (l. c. §. 358.), quantocius venenatum miasma, quod salivali latici adhaesit, aut altius ad ventriculum penetravit, aut inspiratione in pulmones adductum est, emetico medicamento expelli debet; deinde si quid ejus reliquum est, ut citissime per cutaneam expirationem, aut sudorem omnino exhauriatur. *Sic plerumque in ipso ortu incendium extingitur.*“ — THIENE (l. c. p. 92.) inquit: „*To stesso confermai tale osservazione in varie costituzioni, specialmente in quella del*

usu vel emetici vel sudoriferi nihil timendum est. Emeticum feminae sensili, scopo contagium typhi vix susceptum eliminandi porrectum, vomitum haud amplius sedandum, excitasse vidimus ¹²⁾. Aliàs ab illo, vomitus loco, diarrhoea molesta observata est ¹³⁾. Methodus sudorifera praepostere in aegrotis plethoricis adhibita, typho complicationem inflammatoriam et phlogoses addit.

3. Etiamsi typhus per se *sanguinis missio-* Missio
sanguinis
genera-
tim.
nem neque postulet, neque facile admittat ¹⁴⁾; accidit

1806.“ Praeterea pater meus in epidemia supra allata Gernsbachensi in se ipso idem confirmavit. Cur HORNIVS observationes hujusmodi, propriis quoque sub oculis locum habentes (l. c. p. 108.: „*Einige Individuen, 3 bis 6 Krankenschwestern, welche sich einbildeten angesteckt zu seyn (obgleich selbes sehr zweifelhaft war) glaubten nach diesem Mittel sich schnell zu bessern*“) in dubium vocaverit, mehercule non intelligo.

12) Ticini a. 1793.

13) HORN l. c.

14) Ex FRACASTORIO jam elucet, quid de generali in typho venaesectionis usu cogitandum sit. De epidemiis etenim annorum 1505 et 1528. agens inquit (l. c. lib. 3. cap. 6. p. 101.); „Sed nec minus circa phlebotomias controversia oriebatur, aliis protinus, et large sanguinem haurientibus, aliis nunquam volentibus secare venam, quia vidissent majorem partem eorum, quibus secta fuisset, vitam finire.“ Nec prosprior fuit exitus a venaesectione in epidemia a RICHIA (l. c. §. 36.) descripta. — SCRINCI (l. c. §. 1.) ait: „Venaesectionem non modo in omnibus feбри maligna decumbentibus semel administrabant (id est medici

accidit tamen, ut sub ejusmodi morbi curriculo casus evolvantur, in quibus vita a debita vel *phlebotomiae* vel *cucurbitarum scarificantium* vel *hirudinum* applicatione pendeat: qua de re omnis aevi medici testantur ¹⁵⁾. Neminem vero inter

Galli), verum octies, decies et ultra, nempe saltem omni die semel, bis, si non ter et ultra longe, donec patiens spiritum exhalasset.“ Venae sectionum in typho damnum quoque ex observationibus WEITBRECHTII (l. c. §. 9.), BRANDHORSTII (l. c. §. 28. 29.), LUDWIGII (l. c. Vol. I. Part. I. p. 61.), LEPECQ-DELA CLOTURE (l. c. p. 98. 172.), HUXHAM (CONST. a. 1742.) aliorumque multorum, elucet, quorum testimonia collegit THIENE (Bilancio p. 59 — 63.). BURERIUS (l. c. §. 354.) sic auditur: „Generatim peticulæ per se sanguinis missionem non exigunt, neque facile eam ferunt, nisi aliquid accedat, quod eam petat.“ Et HILDENBRAND (l. c. p. 195.): „In vielen, ja gewiss in den allermeisten Fällen des ansteckenden Typhus ist der Aderlass ein schädliches Mittel.“

- 15) ODDI DEOLI ODDI l. c. lib. IV. cap. 15. p. 68. — FRACASTORO l. c. („Si corruptio in aliquo primo enata fuerit, si vocatus fueris ad principia, tum secure venam incide, et sanguinem multum extrahe, si reliqua consentiant; quodsi post tertium diem, aut quartum solum accesseris, tum maturius consule: si tamen hominem sanguinis multi præcipue fibrosi præ manibus tibi sors dederit, etiam avide sanguinem haurire; nisi natura tentaverit expulsionem aliquam“). — VALLERIOLO l. c. lib. II. enarr. 6. p. 28; lib. IV. enarr. 3. p. 284. — SCHENK l. c. lib. V. p. 767. — DACIANO l. c. cap. XVI. p. 75. 77. cap. XXX. p. 127. — PETRUS A CASTRO l. c. sect. VI. §. I. („In pulicari

inter illos invenimus qui indicationes et contra-indicationes, pro vario genere sanguinis mittendi, modo experientiae nostrae magis conformi statuisset, quam BURSERIUS ¹⁶).

4. Phle-

Igitur febre detrahendus statim sanguis est, per venam sectam, maxime quantum fieri possit ab initio. Est enim haec operatio tanti momenti, ut illa neglecta vix faustum eventum in hac febre vobis liceat sperare . . ."). — ROBORETO l. c. cap. XV. p. 241—43. — MARSILIUS CAGNATUS l. c. cap. VII. p. 54. 57. — BALLONIUS epidem. et ephemerid. Libr. II. Paris. 1640. Libr. I. p. 51. („ . . . , *habita semper virium ratione in morbillis, variolis, immo et in peste possumus tuto detrahere sanguinem*"). — SYDENHAM opp. omnia. Genev. 1716. Vol. I. p. 70. Vol. II. p. 513. — HASENÖHRL l. c. cap. III. p. 22. 24. — REIL memor. clinic. Fasc. IV. p. 191. — J. P. FRANK l. c. p. 137. — HORN l. c. p. 109. („*Eine Menge von Erfahrungen älterer und neuerer Zeit haben es ausser Zweifel gesetzt, dass das ansteckende Nervenfieber besonders im ersten Stadium der Krankheit, bei kräftigem und sthenisirtem Habitus, und bei Neigung zu entzündlichen Localaffectionen edler Theile den Gebrauch allgemeiner Aderlässe gestatte und fordere*"). — HILDENBRAND l. c. p. 196. („*Letzlich kann aber auch manchmal der Aderlass im Typhus und besonders im entzündlichen Zeitraum desselben ein erforderliches und wohlthätiges Heilmittel seyn*"). Venaesectioni praeterca favent medici Italiae epidemiam annorum 1817 et 1818. describentes (OMODEI l. c. T. II. p. 218.), et recentiores Angli, praecipue CLUTTERBUCK, ARMSTRONG, BATEMAN, A. DUNCAN, WELSH, MILLS, YULE etc.

Venaec-
ctio.

4. *Phlebotomiam* magnus vir. suadet, „si plethorae signa non desint, si aeger aetate floreat, si bono corporis habitu gaudeat, si pulsus validi, magni, duri, vehementes *vere* ¹⁷⁾ sint; si dolor capitis acutus, assiduus et pulsans urgeat ¹⁸⁾, aut respiratio difficulter ducatur, cum pectoris pondere, dolore pleuritico aut sputo cruento, et tussi sicca, molesta . . . si faucium inflammatio phlegmonosa sit, deglutitionem laedat ¹⁹⁾ . . . aut quod pejus, spiritum etiam intercipiat.“ Adde, si haemorrhagiae spontaneae levamen afferant ²⁰⁾, sique morbi inflammatorii alio-

16) L. c. §. 355.

17) „Animadvertere vero oportet, pulsum quidem magnum et vehementem interdum *videri*, nec tamen plenum et durum esse, utpote qui facile pressionem se submittat et cedat.“ (BURSERIUS l. c.). — „Neque pulsus solus, etsi magnus, quidquam significat, quia cito hic plerumque subsidet, ac deprimitur; et multo minus, si ipse in incremento duntaxat accessionum talis videatur, et postea magnitudinem aut robur omittat.“ (Idem, *ibid.* §. 356.).

18) „Neque quilibet capitis dolor, licet molestus, venae-sectione eget, plerumque enim spasticus est, ac convulsivus, non a sanguinea congestione, aut phlegmone genitus.“ (BURSERIUS l. c.).

19) Edinburgi a. 1733. grassata est febris peticularis, quae faucium inflammationem sociam habebat. Saluti fere omnibus fuit sanguinis missio. (*Ess. et observ. de med. de la société d'Edinburgh. T. 3. p. 27. 28.*)

20) In epidemia a TREVISO descripta: „Aliquibus san-

alioquin stationarii sint ²¹). Rerum positiones allatae phlebotomiam non sub uno alterove tantum stadio, sed *quovis morbi tempore* exposcunt ²²). „Sed tunc etiam moderata sit oportet et

guinis plurimum erupit, praecipue adolescentibus et adultis, quorum fere nullus periit, et venae sectio conduxit.“ (l. c. cap. II. p. 8.). DIEMERBROEK venae sectioni in peste non favens, illam in typho commendat (Lib. III. De peste. cap. 10. annot. 1.)- „Nos anno 1635, inquit, in vehementissima pestilenti epidemia illud ipsum experti sumus, nam . . . venae sectiones ter quaterve, imo quinquies, sexies repetitae, ut et haemorrhagiae spontaneae criticae morbum optime solvebant, qui alioquin vix ullis medicamentis edomari poterat.“ Contra in illa a GLEYEN (l. c. §. 11.) enarrata, haemorrhagiae spontaneae damnum afferebant, et phlebotomia nocuit.

21) „ . . . nihil accommodatius, nihilque utilius est, quam exquirere, quinam morbi epidemicas peticulas antecesserint, aut adhucdum vagentur? Si enim antecedentium constitutio, causaeque aliae proëguminae morbos induxerint inflammatorios, ejus videlicet generis, quibus sanguinis detractio conveniat; probabile est diathesin sanguinis talem cum peticulis etiam tum complicari, quae phlebotomiam non modo ferat, sed exigat.“ (BURSERIUS l. c. §. 357.).

22) ROBORETUS jam contra praeconceptam opinionem, venae sectionem duntaxat primis quatuor typhi diebus adhibendi loquens: „*Quocunque*, inquit, *die* adsunt mittendi sanguinis scopi, virium scilicet robur, aetas et morbi magnitudo, vel saltem futura, sanguis mittendus est, *nullo dierum habito respectu*.“ (l. c. cap. XV. p. 250.). Ita CERA: In pessimis, ait, circumstan-

et parca, ne vires, quae imbecillae plerumque sunt, dejiciantur“ 23). Locus, pro venaesectione eligendus, brachium; aut, si caput maxime affectum est, vena jugularis 24). Ex effectu primae venaesectionis, nec non ex conditione sanguinis, utrum haec operatio repetenda sit, nec ne, dignoscitur 25). Causa sanguinis mittendi
nulla

tiis venaesectio visa fuit aliquam et insignem praestantiam habuisse. Gravissimis symptomatibus aegrotantes isti detinebantur, *morbo jam adulto*, ac praesertim comate somnolento, dirisque convulsionibus, omniaque incassum purgantia, antiseptica, revellentia, chirurgica ac pharmaceutica adhibita fuerant. Res certe eo erat deducta, ut satius esset anceps, quam nullum adhibere remedium. Ter audacter e jugulari septem vel octo cruoris unciis detractis, mirum in modum sopor, convulsio aliaque symptomata brevi remiserunt, aegri ab orci faucibus, ut aiunt, crepti sunt.“ (l. c.).

- 23) BURSERIUS l. o. Medici qui rerum extremis delectantur, tale consilium irridebunt; ad me quod spectat illi toto animo subscribo.
- 24) Locus sauciatus emplastro adhaesivo cooperiendus, collumque fasciis non circumdandum.
- 25) M. A. PLENCIZ (*Abhandlung vom Scharlachfieber. Aus dem Lat. übers. von J. P. G. PELUO. Kopenhagen und Leipzig 1779. p. 157.*) per transennam enarrat: „Eine solche Fleckfieberseuche ging hier zu Wien in den Jahren 1758 und 1759. den ganzen Winter hindurch im Schwange. Dann die Kranken beklagten sich über gänzliche Mattigkeit, über verschiedene Flusszufälle und heftige Kopfschmerzen; der Puls war schwach

nulla est contrariis oppositisque in rebus, potissimum si vires vitales praeter modum langueant, si lipothymia (a statu inflammatorio cordis et aortae non derivanda) crebro instet, si calor tum exterior, tum interior vix modum excedat, si aeger a praevia victus ratione, a laboribus animique pathematibus exhaustus sit, si peticularum color niger, lividus, aut viridis, sique genius generalis morborum regnantium phlebotomiae adversetur ²⁶).

5. Ubi

und im Anfange der Krankheit fast immer natürlich; wurde in solchen Fällen zur Ader gelassen, habe ich das Blut allezeit speckicht und sehr dick und zähe gesehen, aus welcher Ursache ich zwey zuweilen auch drey Aderlässen zu veranstalten pflegte, wodurch und nebst andern schicklichen Hitze dämpfenden Mittel'n, ich zuwege brachte, dass beinahe alle, die meiner Sorge anvertraut gewesen, hergestellt wurden. Andere mit eben'dieser Petetschenkrankheit Behaftete aber, denen nicht zur Ader gelassen worden war, wurden am fünften oder siebenten Tage schlafsuchtig und phantasirten, und am elften oder vierzehnten Tage kamen Convulsionen dazu und die Meisten starben.“ Pulehre iterum BURSERIUS (l. c. §. 357.): „Summa rei totius in eo consistit, quod ubi bene tolerata est, ac profuit venae incisio, sanguis firmiori nexu cohaerebat; difflebat vero solutus et lusus, ubi ex ea detrimentum acceptum est.“

26) Si morbi qui antecesserant „fuerint gastrici, biliosi, colliquativi, uno verbo ut vocant putridi, et tempestas et aliae caussae proëgumenæ non defuerint, quibus scilicet sanguis depravatur atque ad dissolutionem, liquationemque provehitur, non sine causa credi pot-

Cucurbitulae scarificantes et hirudines.

5. Ubi vero phlebotomiae indicatio non satis perspicua est, et capitis, colli, pectoris, et imprimis abdominis 27) aut pelvis affectio inflammatoria, ut ei succuratur postulet; tutissime vel ad *cucurbitulas scarificantes* 28), vel ad *hirudines* 29), circa loca, cum partibus praecipue affectis

est, similem petiiculis diathesin inesse, quae sanguinis missionem prorsus recusât, rejiciatque.“ (BURSERIUS l. c. §. 357.).

27) Experientia edoctus sum, phlogoses abdominales in typhi curriculo evolutas, ceteris paribus rarius venae-sectionem longeque saepius hirudines exposcere, quam illas encephali, colli et pectoris. Vidistis quoque BURSERIUM, ubi de indicationibus pro phlebotomia in typho locutus est, phlogoseos viscerum abdominalium haud meminisse.

28) RAMAZZINI, BURSERIUS, TROLLI ll. cc. Nec cucurbitulae ad *scarificandum* requiruntur; sufficit nimirum *incisio venae singulae*, e. c. frontis. Venularum incisiones hujusmodi antiquis usitatissimae, defectui hirudinum supplent.

29) SALIO DIVERSO evacuatio sanguinis in febris petiiculari a. 1584. ope *hirudinum* ano admotaram adeo tuta erat, „ut etiam languentibus viribus in tali casu summa cum utilitate a prudente medico administrari possit . . . vires, ait, quae conciderant, roborantur, pulsusque qui parvus et languidus erat, major statim ab hac evacuatione et vehementior factus est.“ (l. c. cap. 21. p. 175.). Atque ita vigente statu inflammatorio viscerum abdominalium et pelvis. Capite graviter affecto, idem SALIUS hirudines internae narium superficiei applicuit, asserens, „plurimos morti proximos et fere solo prognostico derelinquentes, ex hoc

fectis nexum habentia, debitos inter limites ³⁰⁾, pro re nata repetendas, devenitur ³¹⁾.

6. In praescribendis sanguinis missionibus Moni-
tum. omnis generis, memores nos esse oportet, illas non ad *morbum* sanandum, sed solummodo ad *complicationem* abigendam inservire. Intelliges sic, ab illis, ubi scopo responderint, mox desistendum esse.

7. Praeter *emeti-
tagium* De eme-
si.

unico remedio salvatos fuisse." (l. c. p. 215.). Et ROBORETUS: „in phrenitide ubi potissimum alicujus inflammationis jam confirmatae indicia adsunt, hirudines post aures applicatae, vel etiam venae frontis sectio adhibita plurimum conferunt." (l. c. cap. XVII. p. 334.). — Recentiorum pro usu hirudinum in typho testimonia adeo copiosa sunt, ut colligi nequeant. Sufficiat igitur HORNII in medium protulisse testimonium, qui ait (l. c. p. 115.): „Häufig habe ich die Blutegel bey den entzündlichen Localaffectionen, dem leidenden Theil so nahe wie möglich appliciren lassen, und auch in diesen Fällen von ihrem Gebrauche den grössten Nutzen gesehen. Ich rechne hieher die Zufälle, welche eine Entzündung der Milz, des Kehlkopfs, des Magens, der Gedärme, Brusthaut u. s. w. wahrscheinlich machen.“

30) Abutuntur hirudinibus, qui eas aut venaesectionis loco aut adversus dolores omnis generis, aut tantâ copîâ ut virium jacturam inducant, adhibent.

31) Indicationes pro evacuationibus localibus sanguinis in typho praeter allatos auctores etiam TRÉVISO (l. c. cap. 2. p. 8.) et X. MANETTUS (*Consulto con annot. e aggiunte*. p. 38. Firenze 1781.) statuere.

tagium usum³²⁾, iis in typho opus quoque est, si aut victus, quo brevi ante morbi adventum utebatur aegrotus, aut signa gastrica³³⁾, aut animi pathemata, potissimum ira praegressa, aut peculiaris demum annua constitutio, ventriculum saburram opplere, aut biliosam colluviem duodenum et hepar infarcire verosimile reddunt. Quo citius hac sub rerum positione complicatio gastrica abigitur, eo mitius decurrere solet morbus³⁴⁾, eoque potentius phlogoseos viscerum abdominalium evitatur periculum³⁵⁾. Debet complica-

32) No. 2. 83) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IV.

34) „Man kann aus vielfältigen Beobachtungen darthun, dass ein im Anfange gegebenes, gutgewähltes Brechmittel, dem Typhus in seinem ganzen Verlaufe einen gutartigen Charakter eindrücke . . .“ (HILDENBRAND l. c. p. 188.).

35) Memorabilia hoc sub respectu sunt verba MORGAGNI (op. c. epist. LXVIII. 3.): „Ob malignam enim materiae acrimoniam ventriculum et intestina irritantem inflammatio demum illa fiebat, quae in visceribus repta est.“ — Legitur praeterea apud MALOUIN: „Le collège des médecins de Rouen decida que, . . . il falloit purger par haut et par bas . . . écartant l'idée d'inflammation, qui ne subsistoit pas, ou qui n'étoit que accidentelle.“ Atque iterum MORGAGNI (l. c.): „Sapienter igitur atque utiliter medicorum Rothomagensium collegium non attendendam tunc inflammationem statuit, quae aut nulla initio erat, aut ex accidenti in progressu oriebatur: sed materiae acerrimae e primis viis educendae esse operam dandam:

plicationi illi et tardius occurri³⁶⁾. Quamvis enim persuasi simus, laudem emeticis nostro in morbo quondam tributam³⁷⁾, partim ex illius cum febris gastrico-nervosis seu putridis confusione ortum duxisse, et quamvis morem receptum nuperque approbatum³⁸⁾, curam typhi vomitu celebrando inchoandi, praeunte, inter alios, egregio medico³⁹⁾, neutiquam approbare possimus; attamen emeticorum, sub rerum positionibus allatis⁴⁰⁾ privationem aegerrime ferremus.

Altera

ab hac enim si intus relinqueretur, irritationem permanentem multo magis, quam transeuntem ab evacuantibus praesertim mitioribus esse timendam.“

36) Dico cum HILDENBRAND (l. c. p. 189.): „*ich weiss sehr viele Fälle, wo ein noch in spätern Tagen (nach dem 3ten des Fiebers) gegebenes (Brechmittel) die vortheilhaftesten Wirkungen äusserte.*“

37) J. G. GRÜBEL de febris malignae curatione per sola vomitoria. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 5 et 6. p. 298.). — CHR. H. SCHÄFFER diss. de vomitorio-
rum usu in febr. malign. Duisb. 1792.

38) „*Es ist daher eine Art von rationeller Empirie, wenn im Anfange des Typhus die Brechmittel zu Hülfe gezogen werden.*“ (HILDENBRAND l. c. p. 188.),

39) QUARIN method. medend. febr. („Non certe in omni febre putrida ex contagio orta, ut quidam suadent, emeticum est porrigendum“). Cfr. WESTPHAL diss. de limitandis laudibus vomitoriorum in febris malignis. Gryphisw. 1775.

40) Quum in epidemia typhi a. 1813 — 14. rarius huiusmodi rerum positiones locum obtinuerint, non minor HORNIUM (l. c. p. 108.) fateri: „*Wenn ich die*

Altera ex parte sequentia monita sacra sunt: „Sed non omnis vomituritio saburram gastricam significat. Saepe enim in morbis exanthematicis, ut pluries admonui, vomitus ex nervorum irritatione est, et tum eruptione exanthematum facta, continuo sedatur. Interdum etiam ab aucto sanguinis motu per vasa ventriculi, aut ab ejusdem congestione, aut ab aliqua epigastrii inflammatione dependet. Utroque in casu emetica, ut manifesto patet, exulent oportet. Exulent etiam, si qua emetici usum prohibent, nec, ubi indicantur, in plethoricis propinentur, nisi praemissa sanguinis evacuatione“ 41).

De catharsis.

8. Quodsi intestina sordibus faecibusque bileque obruta sint, praeter *clysteres*, ad *catharsin* perveniendum. Haec quatenus ad complicationem gastricam auferendam inservit, aptissime primis jam morbi diebus instituitur; morbo enim magis provento, purgatio effectus minus salutare portendit, nisi forte, capite graviter affecto, scopo revulsivo locum obtineat. Sub finem aegritudinis ad cathartica in primis recurrere oportet, si ex peculiari genio epidemico, crisin per alvum typho familiarem esse constet 42). Quacunque

Resultate dieser Beobachtungen zusammenfasse, so glaube ich den Brechmitteln für diese Fälle den Werth nicht beilegen zu dürfen, den man ihnen bisher ertheilt hat.“

41) BURSENIUS l. c. §. 358..

42) Tale exemplum epidemiae Taurinensis a. 1720. exhibuit. „Profecto, RICHA inquit (l. c. §. 23.), quot-

que e caussa catharsi in typho indulgeatur, cave, ne aut fluxum alvi (in quem aegri alioquin inclinare solent) aut statum inflammatorium tubi intestinalis ⁴³⁾ (summopere timendum) - excites. Hujuscemodi pericula aliter evitare vix poteris, nisi cathartica lenissima (*tamarindos, mannam, rhabarbarum*) exigua dosi, sive per epicrasin, porrigenda eligendo. A *salibus* autem *mediis*, utpote irritantibus, urinae secretionem promoventibus, indeque crisin per cutem impredientibus (quod etiam de *nitro* valet) abstinendum. Medici usum purgantium in typho generatim commendantes ⁴⁴⁾ aut hypothesibus ⁴⁵⁾, aut peculiari quadam epidemia ⁴⁶⁾ obcoecati fuere.

. M 2

9. Inter

quot ab hac feбри fati ope, vel medici evasere (*haud paucos autem evasisse memini*) hosce utique omnes *sponte oborta ventris turbatio, eaque critico ad perfectam usque judicationem recurrens, integre absolvit.*"

43) Hoc in casu purgantia „*non revellunt, sed fluxionem potius ad partem adaugent.*" (ROBORETO l. c. cap. XVI. p. 316.).

44) STRACK l. c. — HAMILTON *observations on the utility and administration of purgative medicines in several diseases. Edinb. 1805. Cap. I.* Habetur versio germanica hujus libri, juxta sextam illius editionem, operâ J. MÜLLER, Lipsiae 1823. edita.

45) STRACK utpote peticularum proventum ex primarum viarum cacochylia, et ex muco tenaci intestinis adhaerente repetens, ideo purgantia etiam validiora suadet. BURSERIUS talem hypothesin et inde emergentem therapiam, uti decet, reprobatur. (l. c. §. 358.).

Continua-
rio argu-
menti.

9. Inter cathartica complicationi gastricae typhi accommodata, et *calomel* commemorari meretur. Quum tamen *mercurius* typho non quadret 47), illum duntaxat *complicatione verminosa* coacti,

46) Jam in prima hujus operis editione (p. 201.) monueram, methodum HAMILTONI cum magna tantum restrictione admittendam esse, cum videretur cl. vir de bono effectu purgantium in nonnullis epidemiis typhi, praepostere conclusisse, rem semper ita se habituram. HILDENBRAND (l. c. p. 198.) suspicatur HAMILTONUM febres biliosas cum typho confudisse, dicens: „und daher mag dann das unverdiente Lob der Purgiermittel in dieser Krankheit entstanden seyn, das J. HAMILTON und andere denselben unbedingt beylegten.“ HILDENBRANDIUM de usu purgantium in typho rite cogitasse, ex alio quoque operis sui loco (p. 197.) elucet, ubi ait: „Allein zum Purgiren ist in dieser Krankheit nicht nur keine rationelle Anzeige, sondern selbst die Erfahrung bestätigt eher Schaden als Nutzen hievon;“ ast quomodo haec omnia cum ejusdem auctoris verbis concilianda? ubi ait: „Ich gebe daher immer in den ersten Tagen des einfachen und leichten Typhus, ja oft diesen ganzen sieben-tägigen Zeitraum hindurch, mit dem erwünschten Erfolg eine Eibisch - oder Graswurzelabkochung mit etwas Doppelsalz und einen Hollunderbeersyrup zur Arznei.“

47) MERCURII in typho laudes cecinerunt iuter antiquos RODERICUS A FONSECA (consult. med. T. II. consult. 31. p. 93.), inter recentiores: WRIGHT (in: *Medical facts and observations. Vol. VII. p. 1. v. Samml. aus-erlesener Abhandlungen für pr. Aerzte. B. 18. p. 595.*), STUART (*diss. on the salutary effects of mercury in*

coacti, usurpare solemus. Immo nisi in propa-
tulo sit, vermes grave aliquod symptoma sub
typhi

malignant fevers. Philadelphia 1798.), BRANDIS (HORN'S
Archiv für med. Erfahrung. B. 3. St. 1. No. 3.), T.
II. LOHNES (diss. de utilitate hydrargyri in febre
typhode. Tub. 1813.), PALLONI (l. c. p. 166 seq.),
ARMSTRONG, JOHNSON, CRAMPTON etc. — Ad me
quod spectat jam in prima praesentis operis editione
p. 198.) monui „mercurium diathesi typhodi haud
esse accommodatum.“ Nihilominus in ea tunc adhuc
versabar opinione, posse illum in typho, hepatis
affectione stipato, tentari. Tentavi itaque serius ast
potius cum detrimento. Dicam hinc cum HILDEN-
BRANDIO (l. c. p. 220.): „*Ich habe es (das Calomel)*
einigemal gegeben, gebe es aber nie wieder.“ Et
HORN de typho icterode sermonem instituens (l. c.
p. 59.) asserit, *mercurium nil praestitisse*, additque:
„*Mit Unrecht wird daher der versüsste Mercur*
seit einiger Zeit auch von deutschen Aerzten, welche auf
die Empfehlungen Englischer und Amerikanischer Aerzte
zu viel Gewicht legten, in typhösen Fiebern mit Wärme
empfohlen.“ OMODEI fatetur (l. c. T. II. p. 215.):
„*Nella nostra pratica, il calomelano a uno o due scrupoli*
al giorno (!) ha prodotto nausea, cardialgie, tor-
mini, diarree con evacuazioni disenteriche e seguitate
lungamente ci ha sembrato il più delle volte fa-
vorire la comparsa della parotidi, sintomo pe-
riculoso spesso, fustidissimo sempre nella febbre petec-
chiale.“ N. SMITH observat, mercurii doses conspi-
cuas, ptyalismis loco in typho affectionem oris, a
gangraena haud alienam gignere. (HUFELAND'S *Biblio-*
thek der pr. Heilkunde. May 1824. p. 295.)

typhi decursu excitare, illis potius pacem concedimus ⁴⁸⁾).

Adpersio, lotio
frigida.

10. Sub iisdem prorsus rerum positionibus, sub quibus *adspersionem* aut *lotionem corporis ope aquae frigidae* in febribus nervosis suasimus ⁴⁹⁾, eam potiori adhuc jure in typho cum aliis ⁵⁰⁾ commendamus. Potiori, inquam, jure, nam adpersio vel lotio frigida ad paucissima illa spectat auxilia, quae non solum typhi vim mitigare, sed et illius curriculum brevius reddere valent. Peticulae adhibitioni methodi JACOBI CURRIE ⁵¹⁾ non obstant. Nec obstant symptomata catarrhalia, quatenus ad nares restricta, quam-

48) Vere dicit HILDENBRAND asserens (l. c. p. 240.): „es ist jetzt der Zeitpunkt gar nicht, besonders während des letzten Stadiums im Typhus, ihre (der Würmer) Entfernung durch heftige Mittel zu besorgen.“

49) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 22.

50) DIMSDALE l. c. — KOLBANY *Bemerkungen über den ansteckenden Typhus, der im Jahre 1809 — 1810. in Presburg herrschte; über die Wirkung des kalten und warmen Wassers als Heilmittel. Presburg 1811.* — NEUMANN in: *Hufeland's Journal der pr. Heilkunde* 1813. Juni. HORN l. c. p. 18. 105. — KAYSINSKI diss. de frigoris in typho usu et virtute. Varsoviae 1817. (Prima est dissertatio medica in universitate Varsoviensi edita).

51) Fuit enim cl. iste vir nisi inventor saltem propagator adspersionis et lotionis frigidae in typho. (Cfr. JOSEPH FRANK'S *Reise nach Paris, London u. s. w. Th. 1. p. 249.*)

quamprimum enim illa circa pectus urgent a frigida lotionē abstinendum ⁵²). De reliquis contraindicationibus, probe perpendendis, jam alibi quaestio fuit ⁵³). Inprimis curandum, ut applicatio frigoris ope adspersionis aut lotionis placide fiat ⁵⁴) et momentanea sit.

11. Quam ob causam *epithematibus frigidis* (quae potissimum capiti ad delirium soporemque compescendum imponi solent ⁵⁵)) tunc solum favemus, ubi per breve tempus, puta quartam horae partem, relinquuntur ⁵⁶), cauteque renoventur. Praecipue in glacie ac nive administranda provide incedendum ⁵⁷).

Epithemata frigida.

12. Sic

52) A neglectu hujus praecepti lethalem observavi peripneumoniam.

53) P. I. Vol. I. Sect. II. §. XXXI. 22.

54) OMODEI (l. c. T. II. p. 238.) vero monet, ex aegrotorum typho laborantium commotione, exque relicta humiditate fieri posse, ut adspersio et lotio evadant „più nocive che utili, avuto specialmente riguardo alla frequente intercorrenza di qualche flogosi locale colla pectecchia.“

55) HORN (l. c. p. 18.). — LORENZ v. WEST *einige Bemerkungen über den Typhus und die Behandlung desselben mit kalten Umschlägen auf den Kopf. (Beobachtungen und Abhandlungen aus dem Gebiete der gesammten praktischen Heilkunde von österreichischen Aerzten. B. 1. p. 251.)*.

56) HORNII exemplum neutiquam imitandum esse censemus (l. c.): „Diese eiskalten Fomentationen wurden mit geringen Unterbrechungen alle Viertelstunde Tag und Nacht hindurch erneuert.“

Potus frigidus.

12. Sic PETRUS A CASTRO, etiamsi potus aquae frigidae laudator ⁵⁸), fatetur, se non paucos vidisse „quos repente vitâ privavit aqua frigida, *naturali simul cum igneo calore extincto*“ ⁵⁹). ROBORETUS aquâ frigidâ duntaxat usus est, quando peticulae in aegrum juvenem, carnosum, firmum et robustum cadebant, et tempus erat aestivum, febrisque ardentissima; dummodo signa internae phlegmones et pectoris angustiae abessent. Sic circiter et reliqui Italiae medici, totam saepe morbi curam, potui aquae frigidae committentes ⁶⁰), egerunt.

13 Ge-

57) „E quanto all' uso esterno del freddo, crediamo che il medico prudente debba limitarsi a applicare pannolini inzuppati, o al capo, rasi i capelli (?), quando il malato sia oppresso dal delirio, coma, e da altra affezione indicante congestione, flogosi o ribollimento di sangue alla testa.“ (OMODEI l. c. T. II. p. 239.).

58) Nam potest, ait, „latentem illam ac pestiferam vim cum manifesta qualitate conjunctam mirabiliter extinguere,“ dummodo frigida „copiose et affatim“ id est „quantum uno haustu aeger“ ingurgitare potest, bibatur. (L. c. sect. VII. aph. 8.).

59) L. c. sect. ead. aph. 6.

60) NICOLAO LANZANI *vero metodo di servirsi dell' acqua fredda nelle febbri*. 1723. — XAVERIO BERTINI in: MARTINI GHISI *lettere mediche*. Sect. I. p. 33. — CIRILLO in: *Philosoph. Transact. Vol. XXXVI. No. 410.* — BURSERIUS (l. c. §. 364.): „Verum nostri quovis morbi tempore nivatam aquam potui praebent, hacque sola sine ullo alio alimento et certe tenuissimo utuntur a principio ad finem usque, curationem

Regimen
diapnoi-
cum.

13. Generatim ne methodum antiphlogisticam in curando typho nimis extendamus! Enim vero dum non unam alteramve sed cunctas quae observabantur hujus morbi epidemias consideramus, inter eas tales invenimus, ubi refrigerantia plane nocuerunt, et, nisi antiquorum more alexipharmaca acria vel sudorifera calefacientia, saltem *regimen diapnoicum* requirebatur. Memorabilia hoc sub respectu sunt verba J. P. FRANK⁶¹⁾: „Quam plurimum noxae agyrtarum in manibus sudorifera attulerunt; sed non minora antiphlogisticae, ut vocant, methodi, ad singulos nunc morbos extensae, sunt damna.“ Regimen diapnoicum indicatum eo in casu credimus, ubi sudores spontanei proficui sunt, ubi rheumatica complicatio latet, ubi cutis siccescit, vires languent, pulsusque mollis et diffluens est. Stragulorum itaque pondere parumper aucto, hyemalique tempore cubiculi calore ad sexdecim circiter thermometri Reaumuri gradus evecto, potuque theato tepido, leniterque aromatico porrecto, vel *liquor*

acetatis

omnem absolvunt, quando et fervor ardens, et virium robur, et putredinis metus eam indicant.“ Et OMODEI (l. c. T. II. p. 239.): „Le larghe bevute d'acqua fredda, o bevute praticate dall' infanzia dell' arte, e altamente commendate da CIRILLO nelle febbri acute maligne, sono il mezzo più acconcio di smorzare il calore, temperare la sete, diluire gli umori, massime giungendovi sugo di limone, aceto, o qualche sciroppo rinfrescativo.“

61) Epitome de cur. hom. morbis. Vol. I. p. 129.

acetatis ammoniacae, vel *vinum antimonii Fluxhami*, vel radix *Contrayervae* ⁶²⁾, vel *spiritus cornu cervi* ⁶³⁾, ad sudorem blandum et aequalem excitandum, sustentandumque porriguntur. *Indusium* sudore madidum corporique adglutinatum, ne frigidum fiat, cum alio sicco, calidoque, maxime tempore, quo sudor substiterit et minor videatur, mutandum; at cautissime, in primis si miliaria adsint ⁶⁴⁾.

Balnea
calida.

14. Tum ad opus transpirationis sollicitandum, tum scopo erethismum sedandi, *balnea calida* seu *tepida* in typho commendata fuere ⁶⁵⁾. Ea nobis quondam usitatissima, nunc e cura typhi excludimus, propterea quod experti sumus, aegros viribus valde fractos, a motu concussionisque per gestationem e lecto in balneum inseparabilibus male se habuisse, nonnullos frigus suscepisse, alios in lipothymiam non sine periculo submersionis ⁶⁶⁾ incidisse, verbo effectus non

com-

62) Infusum ad libram unam e drachmis duabus ad unciam semis radicis paratum.

63) A guttis sex ad duodecim pro dosi, in uncia una alterave infusi aut ruthae, aut salviae, aut tiliae.

64) STÖRK ann. med. I. p. 75. — BURSERIUS l. c. §. 360.

65) ARMSTRONG, CLUTTERBUCK, PALLONI, CERBI, HORN etc.

66) In nosocomio Vindobonensi quo tempore una aegrotarum typho correpta balneo tepido utebatur, altera in eodem cubiculo eodem morbo decumbens, utpote sub delirio fugam tentans, custodum auxilium

compensare operam 67). In eadem opinione versatur OMODEI 68). Ceterum balnea tepida ad purificandos aegrotos 69), aut ad peculiare aliquod symptoma (puta ischuriam, fomentis aliisque indicatis auxiliis 70) praemittendis rebellem) profiligandum inservire, quisne negaret?

15. *Epispastica* eâdem ratione in typho ac Epispastica.
in febribus nervosis 71) locum inveniunt. Quoad *vesicatoria*, epidemiae observatae sunt, quibus hoc

ita exposcebat, ut aegram in balneo jacentem derelinquere debuerint. Post breve licet tempus reduces istam jam submersam semique mortuam invenerunt.

67) Commiseratione sane digni fuerunt custodes aegrorum nosocomii, cui praeerat HORN, quum cl. vir fatetur (l. c. p. 15.): „Dieses Baden in lauwarmen Wasser, wurde bey ullen Nervensieberkranken. täglich zweymal wiederholt und während der ganzen Kur bis zu Ende fortgesetzt.“

68) „Non crediamo neppur esso (bagno) possa formar parte essenziale del semplicissimo metodo, che l'osservazione di più secoli ha mostrato esser bastevole alla cura della peteechia.“ (l. c. p. 238.).

69) „Viele von diesen Kranken waren in dem Grade unreinigt, dass ihre Atmosphäre einen fürchterlichen Geruch verbreitete. Gleich nach dieser allgemeinen Reinigung in einem warmen Bade fühlten sich viele so belebt und munter, dass sie, da sie vorher vor Erschöpfung fast kein Wort reden konnten, jetzt im Stande waren einige nothwendige Fragen zu beantworten.“ (HORN l. c.).

70) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 25.

71) Ibidem. No. 42.

hoc epispasticorum genus prorsus non conveniebat ⁷²). Secus in aliis ⁷³). Hanc rerum differentiam ex nullo signo praevideri posse existimamus ⁷⁴). Medici peticulis magnum in morbum impe-

72) E. c. in illis descriptis a PETRO A CASTRO (l. c. Sect. VI. aph. 30.), a RAMAZZINIO (l. c. §. 30.) et a RICHA (l. c. §. 21.). Cfr. E. KÖNIG vesicatoriorum in febribus malignis abusus. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 9. p. 225.), COSTENBADER diss. de abusu vesicatoriorum in febribus malignis. Bat. 1769.

73) FR. AVELINUS heurosis, in qua corpori maligna febre laboranti, vesicantium usum interdicentes ex sacra medicorum doctrina castigantur. Messau. 1664. — RIVERIUS prax. med. lib. XVII. cap. I. p. 348. — ETTMÜLLER opp. T. II. P. I. Colleg. pract. cap. VII. §. 4. p. 398. („Si ulla est febris, inquit, in qua vesicatoria conveniunt, est petechialis“). — J. S. WALDSCHMIDT vesicatorii usus in febre maligna (Miscell. acad. nat. cur. dec. I. a. 2. p. 315.). — J. G. HASENËST de singulari et saluberrimo vesicantium usu in febre petechiali maligna. (Act. acad. nat. cur. Vol. 3. p. 28). — J. H. STRACK d. salutari usu vesicatoriorum in febribus petechialibus et delirio. (Misc. acad. nat. cur. dec. 3. a. 5 et 6.). — VATER de vesicatoriorum ad domandam febrem malignam virtute et efficacia. Viteb. 1742. Et HILDENBRAND (l. c. p. 202.): „Es gibt kein Heilmittel, welches . . . in diesem Zeitraum (stadium nervosum) so passend wäre, wie dieses (die Vesicatore)“.

74) BURSERIO hic assentire nequico dicenti (l. c.): „Mihiquidem pensitatis, quoad potui, diligenter constitutionum complurium descriptionibus, videntur vesicantia egregiam opem attulisse in illis epidemicis peticu-

imperium tribuentes, ad vesicatoria confugiebant, ubi dictum exanthema tempore solito non comparebat, aut ubi prius comparsum serius evanescebat. Nos illa potissimum in acme typhi adhibemus ⁷⁵⁾, scopo 1. morbi vim a partibus internis revellendi; 2. absorptionem seri varias in cavitates extravasati sollicitandi; 3. metastases malas praepediendi et 4. inertem naturam excitandi. Ad *primum* scopum attingendum vesicatoria, si caput praecipue patiatur — ad crurum et surarum superficiem internam; si pectus — ad brachia; sique abdomen — ad illius fornicem applicamus. Quodsi, *secundo* praevia inflammatio, non ut decet resoluta, liquoris extravasati suspicionem moveat, et alioquin nil a majori affluxu sanguinis in partem affectam metuendum sit, vesicatoria huic, quo propius fieri potest, admovemus.

Scopo

lis, quae cum diatesi sanguinis phlogistica, aut phlogisticae proxima copulantur, nil vero boni, aut potius nocumenti plurimum, ubi sanguis ad dissolutionem, liquidationemque vergebat. Hinc auctor tironibus essem, ut vesicantia adhibere volentes, in sanguinis naturam detegendam incumbant prius.“ Ast illico addit summus praxeos magister: „Nolim tamen hanc legem ita firmam, et perpetuam habeant, ut nunquam ab ea discedere se posse credant.“

75) Medium enim tenere studemus inter medicos, qui tarde nimis ad vesicatoria confugiunt, illosque qui iis in principio morbi utuntur. Illi vituperantur praecipue a PETRO A CASTRO (l. c. aph. 34.), hi a TRALLESIO (de usu et abusu vesicantium).

Scopo *tertio* vesicatoria in viciniis locorum, per quae natura aliàs bonam metastasin molitur, in usum ducimus. *Quarto* ultimoque scopo (nisi natura inertia cum peculiari quadam systematis nervosi parte nexum habeat) fere idem est, qualis pro vesicatoriis eligatur locus. Dum vesicatoria solum aut ad derivandum, aut ad excitandum inserviunt, debent esse copiosa ⁷⁶). Ceterum satis est illa eousque tantum relinquere, donec cutis inde rubra facta sit ⁷⁷). Aliàs ut *vesicam* excitent, oportet ⁷⁸). Ibi sinapismorum applicatio saepe illà vesicatoriorum tutior est ⁷⁹).

Respectu

76) „Ubi maxima est malignitas, totum corpus occupans, et saevissima symptomata urgent, unicum vesicatorium nempe cervici impositum, non sufficit, *sed plura admovenda sunt*. Soleo ego in magna morbi saevitia quinque locis admoveere, cervici nimirum, utrique brachio, parti interiori inter cubitum et humerum et utrique femori, parti etiam interiori inter inguina et genua, felici cum successu.“ (RIVERIUS l. c.).

77) Ipse HILDENBRAND, magnus vesicatoriorum in typho fautor, tamen fatetur (l. c. p. 203.): „*Ich gestehe gerne, dass es Fälle gebe, wo das Blasenziehen überflüssig und schädlich seyn kann.*“

78) „*Ich glaube dass der grösste Nutzen der Vesicatorien in diesem Fieberzustande in dem erregten Geschwüre und in der mässigen Eytterung desselben liege.*“ (HILDENBRAND l. c. p. 204.).

79) Quare perbelle BURSERIUS (l. c. §. 362.): „*Denique ubi dubitatio incidat, utrum vesicantibus locus sit, tutius erit, fomenta atque epispastica, quorum multi-*

Respectu *cauterii actualis* propriâ destituimur experientia ⁸⁰⁾. Illud acutis non videtur quadrare morbis.

16. *Frictionibus* quoque corporis, quibus in-
primis nervorum cutaneorum energia excitetur, Frictio-
indulgere licet. Illae praeterea adhibentur *siccae*, nes.
ut appropinquante criseos tempore, meatus cutis
aperiantur, humores versus corporis superficiem
externam invitentur, et perspiratio sollicitetur;
adhibenturque *humidae*, ad cutem aridam emol-
liendam et relaxandam. Sunt qui ad putredi-
nem praevertendam, corpus *aceto* aut *acido sul-*
phurico ⁸¹⁾ perfricant. Alii illud ope *unguenti*
Alyonii ⁸²⁾ oxygenio imbuere meditantur ⁸³⁾. Ina-
nes utriusque conatus ⁸⁴⁾! Dum frictiones ex rebus
spiri-

plex genus est, cruribus pedibusque imponere, ut de-
orsum extrorsumque avocent et revellant.“

80) „In mehreren verzweifelten Fällen, in welchen uns
alle Mittel verliessen, zeigte das *Cauterium actuale*
(von der Grösse eines Groschenstückes in der Gegend des
Nackens und des Rückgrades applicirt) so treffliche Wir-
kungen, dass die dem Tode nahen Kranken plötzlich
wieder belebt und gerettet wurden.“ (HORN l. c.
p. 117.).

81) Corporis lotionis, ope drachmis sex acidi sulphurici
concentrati et libris duabus aquae auctores sunt GRAF
et KARPE. (*Med. chirurg. Zeitung* 1815. No. 55 et 71.).

82) *Pomate oxigenée* (ex axungia et acido muriatico oxy-
genato).

83) PALLONI l. c. p. 166. seq.

84) BURSERIUS (l. c. §. 363.) jam ait: „etsi *aceto* dene-

spirituosis (ex. gr. spiritu vini camphorato), eliguntur, odoris vis aegros aequae ac adstantes molestare solent. Quibus singulis si addas, humida quaeque, etsi calefacta, facile frigescere, et demum quod frequenti et saepe improvida corporis detectione transpirationis negotium suppressi potest, *frictiones* pro universali saltem typhi auxilio vix admittes.

Methodus
excitans.

17. Ad exceptiones, quae praeceptum, „typhi curam naturae committendi,“ premunt⁸⁵⁾, illi quoque casus, qui *methodum excitantem* exposcunt, referuntur. Errarunt sane medici docentes typhi curam aut totam⁸⁶⁾ aut ultimi saltem stadii⁸⁷⁾ excitantibus absolvendam esse. Verum abusus

gari antiseptica virtus non possit, quae utilitatem aliquam pollicetur; acer tamen ejus irritandique potestas tanta est, ut vasa et vasulorum orificia, quae irritabilia plane sunt corrugari constringique debeant.“ Idem majori adhuc jure ab acido muriatico expectandum est.

85) No. 1.

86) Asseclae Brunonis.

87) „Schon die Benennung dieses Zeitraums nach seinem hervorstechenden Krankheitscharacter zeigte die in demselben erforderliche Therapie (tonische und erregende Mittel) an.“ (HILDENBRAND l. c. p. 201.). Conferantur cum tali doctrina observationes NEUCRANTZII (l. c. Thes. XVII. p. 14.): „diligenter observavimus, medicamenta alexipharmaca omnia volatilia oleosa, bezoardica nimis calida et spirituosae, nisi acidis contraparata fuerint, neque in principio neque in progressu morbi cum bono successu propinata fuisse.“

abusus non excludat usum. Et quis medicorum, iudicio et religione instructus, videns typhum unis naturae viribus commissum perpetuo in pejus ruere, permetteret eum ad virium vitalium extinctionem usque pervenire, quin saltem tentaret, progressibus morbi, auxiliis aliàs sub simili rerum positione proficuis, obstare? Concedimus de pharmacorum in typho effectibus iudicare arduum esse multasque hujus morbi sanationes cum pharmacis, sed non, ut contenditur, per illa effici. Interea ne quid nimis! Absurdum enim foret existimare, medicos, qui in typho curando nobiscum effectus florum *arnicae*⁸⁸⁾, *camphorae*⁸⁹⁾ etc. celebrarunt, omnes hallucinatos esse. Quum vero haec pharmaca non ad speciosam aliquam theoriam pertinaciter sustinendam praescribimus, illa ab initio parva tantum dosi, et quasi ad explorandum, et denique, duntaxat

88) STOLL ratio medendi. T. III. p. 130. — HILDENBRAND (l. c. p. 208.): „*Sie (die Blüthen der Arnica) haben nemlich eine den Empirikern von langen Zeiten her bekannte sonderbare, und beinahe specifische Kraft.*“

89) COLLIN tractatus de camphora. P. III. — STOLL l. c. p. 89. — CERA l. c. p. 53. — QUARIN l. c. p. 69. — FERRO *medizinische Ephemeriden*. p. 65. — J. P. FRANK l. c. p. 132. — HILDENBRAND (l. c. p. 206.): „*Nach den Vesicatorien, besonders aber selbst während der Anwendung derselben, ist kein grösseres Heilmittel in diesem Zeitraum des Typhus, als der Kampher.*“

taxat si revera conducant, largiori manu et fir-
miori scopo adhibemus.

Vinum. 18. *Vinum*, quamvis multum detrimenti
nostro in morbo tulerit ⁹⁰⁾, aliàs tamen quam-
maxime conduxit ⁹¹⁾; idque vigentibus circum-
stantiis in cura febrium nervosarum indicatis ⁹²⁾,
dummodo caute ⁹³⁾ et juxta aegrorum consuetu-
dinem adhibitum ⁹⁴⁾.

19. Etiam

90) FRACASTORO l. c. lib. III. cap. 6. — VALLERIOLA
l. c. lib. II. enarrat. 6. p. 128. lib. IV. enarrat. 3. p.
284. — JORDANUS l. c. Tract. I. cap. 19. p. 226.
(„Omnes, qui vini portione non abstinerunt, interi-
ere, adeo, ut summa spes salvationis, in vini ab-
stinencia collocata videretur“). Et in epidemia anno-
rum 1812 — 1814. vinum detrimentum attulit, quod
testantur: WEBER, KOPP, DZONDI, aliique. (Vid.
l. c. in diario HUFELANDII).

91) FR. HOFFMANN de febribus petechialibus veris.
Obs. 5. opp. T. II. p. 90. — HUXHAM opp. P. I.
p. 329. P. II. p. 70. 119. — TODE *med. chir. Biblio-
thek. Bd. 3. St. 2. p. 224.* — WEIKARD *vermischte
Schriften. St. 2. p. 324.*

92) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 20.

93) Sunt nobis exemplo antiquiores medici. Sic sua-
det FRANCISCUS ALFANO (l. c. cap. 52. p. 216.): „Si
vires satis languent accipiendo verbi gratia, *libras
quatuor aquae* et ei miscere *cyathum unum* vulgarem
vini optimi, paulo plus aut minus, quemadmodum
gravius et levius erit vinum.“ Vini cum aqua conu-
bium praescribit etiam MARSILIUS CAGNATUS (l. c.
cap. 7. p. 54. 57.). HILDENBRAND quidem jure CAMP-
BELL, quippe vinum *Madeira* aut *Porto* aegrotis ty-

19. Etiam in typho *opii* usus, ad casus alibi *Opium* determinatos ⁹⁵⁾ *stricte* circumscriptus, recentiorum suffragia collegit ⁹⁶⁾.

N 2

20. Cura

pho detentis quotidie ad duas lagenas praescribit, vituperat, suadetque vinum non ad ebrietatem usque porrigere; at altera ex parte ipse asserit (l. c. p. 253.): „Zur Erquickung der Kranken, ist der *Wein* nun ein unentbehrliches Mittel; ja er ist Arznei. Je geistiger, je älter er ist, desto besser dient er hier.“

94) Sic Pater in epidemia Germersheim vetulae ebriosae typho gravissime decumbenti, omnia pharmaca respicienti, *crematum* porrigi jussit. Quo vix labiis gustato, soporosa prius aegrotata, oculos aperuit, asserens „iste Doctor meam noscit naturam“ et convaluit.

95) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 40.

96) „Das *Opium*, ein Mittel, welches sonst in dieser Krankheit gewiss nicht selten ohne Noth, auch besonders in dem ersten Zeitraum nicht ohne Nachtheil für die Kranken, angewandt, seit Kurzem aber auch wohl zu sehr gefürchtet wurde, hat in mehreren Fällen hinlängliche Dienste geleistet.“ (HORN l. c. p. 121.): „Ich bin also der Meinung und stütze dieselbe auf eine vielfältige Erfahrung, dass das *Opium* im regelmässigen Verlaufe des leichten Typhus nicht nur entbehrlich, sondern auch allerdings schädlich sey; dass aber unter gewissen Anomalien desselben (rasendes Delirium, Ruhr und schwächende Durchfälle) dieses Heilmittel auch unentbehrlich werden könne.“ (HILDENBRAND l. c. p. 218.). Cfr. et ARMSTRONG l. c. p. 131. 204. In typho jam mense Martio a. 1812. Vilnae caput extollente, summo cum successu *pulvere*

Conclusio. 20. Cura peculiaris, quam *delirium, haemorrhagiae, ischuria, obstructio alvi et meteorismus, decubitus et gangraena*, nec non *parotitis* in typho exposcunt, ab illa hujusmodi symptomatum in febre nervosa ⁹⁷⁾ minime differt. Idem de *regimine diactetico* ⁹⁸⁾ deque *cura convalescentiae* ⁹⁹⁾ valet. Restat itaque solum ut moneamus, stabilitum therapiae fundamentum, *curam typhi simplicis et regularis* naturae committendi ¹⁰⁰⁾, non ita accipi debere, ac si *pharmaca* hîc omnino proscribenda essent. Requiritur in hominibus pusillanimitate inque classe civium superiori, ad temperandam aegrotorum et affinium impatientiam.

Doveri usus sum. Duos praecipue casus adnotavi, quorum unus in Judaea maxime pusillanimitate, insomniis et peculiari sensu constrictionis ad guttur, cum mucis rejiciendi impote conatu vexata locum obtinuit; alter in juvene potui liquorum fermentatorum dedito, petiulis, delirio furibundo, et subsulibus tendinum affecto. Et collega A. SNIADOCKI (l. c.) in typho, anno indicato ad finem vergente Vilnae grassante, opium, potissimum adversus cephalaeam cum fructu adhibuit.

97) P. I. Vol. I. Sect. II. cap. V. §. XXXI. 21 — 28. Inprimis respectu *delirii*, praeceptum, aegros probe custodiendi inculcari debet. Ex quo enim neglecto infortunia leguntur in Miscell. acad. nat. cur. dec. I. a. I. p. 183. (De febre maligna ex delirio mortem sibi inferente); apud THULENIUM l. c. (Aegrotus gulam sibi abscidit) etc.

98) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 17 — 20.

99) Ibidem §. XXXII. 100) No. 1. (3).

tiam. Non quidem loquimur de pharmacis heroicis, sed de aliis innocentibus, ita tamen constitutis, ut fere semper plus minus levaminis afferre possint. Hujus generis sunt ab initio morbi (nisi symptomata catarrhalia circa pectus obstent) *acida vegetabilia* ¹⁰¹⁾, aliàs *medicamenta mucilaginosa*; serius, praesertim ubi *alvus sollicitanda*, *serum lactis dulce*, vel minimae *tartari emetici* doses; porro decocta *radicum tritici repentis*, *scorzonerae* ¹⁰²⁾, herbarumque *echii vulgaris* ¹⁰³⁾ et *verbenae officinalis* ¹⁰⁴⁾. Graviori in malo, imprimis urgentibus periculis et ecchymomatibus violaceis, nec non haemorrhagiis, *acida mineralia*, haecque inter maxime *acidum muriaticum oxygenatum* multâ aquâ dilutum, additâque sufficiente quantitate sacchari vel syrupi, nobis aliisque ¹⁰⁵⁾ conduxerunt.

CAPUT

101) ODDO DEGLI ODDI (l. c. lib. IV. cap. 15. p. 68.)

decoctum *rumicis acetosae* adhibebat.

102) PETR. A CASTRO l. c. Sect. V. §. 9.

103) Idem, ibidem.

104) JORDANUS l. c. Tract. I. cap. 19. p. 226.

105) BRAUN (*über das Chlorin - Wasser als Heilmittel.*

In: HUFELAND's *Journal der prakt. Arzneykunde*. B.

56. St. 3. p. 67.) ait: „Im Typhus, auch im Typhus *bellicus* von 1813 und 1814. habe ich es vielfach mit Nutzen gebrauchen lassen, und die geringe Tödtlichkeit des Typhus, rücksichtlich der unser Lazareth (in Cöthen) obenan stand, wird ihm zum Theil verdankt.“ Addit HUFELANDIUS (ibidem nota): „Bei

diesen schätzbaren Beobachtungen des würdigen Herrn

CAPUT II.
De febre flava.

I n t r o d u c t i o.

Si nostra quondam emissa vota, loca febris flavae obnoxia visitandi ¹⁾, exaudita fuissent, successis-

Verfassers muss ich noch die Bemerkung beyfügen, dass das von ihm angewandte Chlorinwasser die aqua oxymuriatica der Preussischen Pharmacopoe ist, welche von mir auch unter dem Namen Acidum muriaticum oxygenatum empfohlen und besonders beim Nervenfieber und dem Typhus bellicus häufig und mit dem ausgezeichnetesten Nutzen angewendet worden ist. Ja sehr viele Kranke haben zur ganzen Kur kein anderes Mittel nöthig gehabt, und ich trage kein Bedenken, dasselbe für das allgemeinste bei diesem Fieber zu erklären. Meine Methode ist, 2 bis 4 Quentchen dieses acidum in 8 Unzen Wasser verdünnt, und mit 1 Unze Syrup versetzt, binnen 24 Stunden Esslöffelweise consumiren zu lassen. — Auch der Hr. Verfasser bemerkt nachträglich, dass er dasselbe jedesmal mit gleich viel, zuweilen auch mit mehr destillirtem Wasser vermischt gegeben habe, genug so viel Verdünnung, dass beim Verschlucken keine unangenehme Empfindung im Halse entstand.“

- 1) Vilnam autumnno anni 1804. eo ipso tempore veni, quo febris flava in portu Liburno caput extulit. Vehementi tunc desiderio urbem contaminatam adeundi flagravi, idque tum Rectori Magnifico C. universitatis

cessissentque; hocce de morbo propria duce experientia nunc disserere liceret. Sic autem nil prestat, quam ex aliorum observationibus probe collectis, debitum in ordinem dispositis, at integre et severe dijudicatis ²⁾, corpus doctrinae, docen-

Vilnensis STROYNOWSKI, tum Patri, collegae tunc meo, haud reticui. Quum vero ambo in ea versati essent opinione, non decere professorem, ad docendum vix accessitum, veniam aliena negotia gerendi, expectere, sapienti quidem consilio aures minime recusavi, sed aliam ad propositum obtinendum viam elegi. Accidit nempe tunc temporis, ut Regimen Lithuaniae nuntium (falsum) acciperet, ac si febris flava sese ad litora vicina maris Baltici manifestasset. De hoc argumento ad HUFELANDIUM; Virum Cl. scribens, rogatum addidi, ut, quodsi epistolae meae locum in diario suo medico concederet, ea simul utatur occasione, me Regimini Russico, quatenus ad negotium febrem flavam observandi, inprimis idoneum, proponendi. Satisfecit quidem vir amicus (ut videre est in: *Journal der praktischen Heilkunde. Berlin 1805. 21. B. 1. St. p. 155.* ubi ait: „... höchst schätzbar wäre es gewesen, wenn der, der uns so eben mit einer so interessanten Reisebeschreibung beschenkt hat, Gelegenheit gehabt hätte, auch die Länder, die der Sitz des gelben Fiebers wurden, zu besuchen, und nächst dem Zustande der Medicin und medicinischen Polizey daselbst, auch diese Krankheit und die Behandlung derselben zu schildern. — Vielleicht können wir das noch hoffen, und es wäre gewiss der erleuchteten Russischen Regierung würdig, dazu Veranlassung zu geben.“) — ast sine optato effectu.

²⁾ „It is not deemed a necessary qualification for a

docentium et discentium in commodum conficere.
Herculeus sane labor 3).

§. IX.

judge on the bench that he should have been actually present at the transactions upon which he is to decide. On the contrary; by an accurate and comprehensive survey of the points and bearings of a complex case, he is better qualified to form an opinion, than the actual actors in them, besides being divested of prejudice. It is requisite, for the forming of a clear, calm, and impartial judgment, that objects, whether natural or moral, should be placed at a certain distance, in order that they may be seen in those relative positions and bearings, which the eye and mind of a close observer, or of a party concerned, is incapable of taking in. A soldier, in the midst of a battle, knows much less about the main incidents and results, than a shepherd on the neighbouring hill. And with regard to the distance of time, the investigation not having been made till 1805, four years after the epidemic of 1800, and one year after that of 1804, the same principle will apply to it as to general history, in which it is a maxim, universally admitted, that no impartial history can be written till a whole generation at least shall have passed away. The same length of time may not be necessary to mature medical as historical truth." (Sir GILBERT BLANE elements of medical logick, illustrated by practical proofs and examples; including a statement of the evidence respecting the contagious nature of the yellow-fever. London 1819. p. 149.).

- 3) „Eine nicht unansehnliche Bibliothek liesse sich aus den Werken über das gelbe Fieber aufstellen und gewiss ist die Literatur keiner Krankheit so reich, als die

§. IX.

Definitio. Historia et literatura.

1. *Febris flava* ¹⁾ *genuina seu pestilentialis* Definitio.
nobis est morbus peracutus, sui generis, regio-
num

jenes Uebels, und dennoch sind wir durch alle diese mehr oder weniger voluminösen Werke, durch alle die einzeln zerstreuten Abhandlungen und Beschreibungen von Epidemien noch um kein Haar breit weiter gekommen. Was der eine Schriftsteller als Thatsache aufstellt, wird von dem andern geradezu geläugnet, und vom Gegentheile der Beweis geliefert, selbst in demjenigen, worin man glauben sollte, es seyen gar keine verschiedene Ansichten möglich . . . herrschen Widersprüche mancher Art, um wie viel mehr denn bey Gegenständen, die nicht durch die Sinne wahrnehmbar sind. Ganz unmöglich ist es hier das Wahre von dem Unwahren auch mit der grössten Umsicht zu scheidern; wie also sich aus diesem Labyrinth herausfinden?“ (Göttingische gelehrte Anzeigen. 1825. 90. St. p. 890.).

1) *Synonyma. Febris flava Americana; febris Siamensis; febris maligna icterica; febris continua putrida; icterodes Carolinensis; Pestis; Elodes icterodes; febris maligna biliosa Americae; Causus tropicus endemicus; Synochus ictericus; Typhus cholopoesis; typhus icterodes, typhus tropicus, typhus splanchnico-cardiacus; INDICE: Ibomanhatina; Je Pulicaatina. (RAYMOND BRETON dictionnaire Caraïbe. Auxerre 1665. 8. p. 276.). HISPAN. calentura amarilla; vomito prieto; vomito negro. GALL. Coup de barre; fièvre matelotte; fièvre de Boulam; maladie de Siam; fièvre jaune; fièvre gastro-dynamique; typhus miasmatico ataxi-*

num tropicarum occidentalium soboles, contagiosus, irruens derepente cephalacâ, rubore fulvo oculorum, cruciatibus ossium et lumborum, frigore, calore, anxietate et cardialgiâ, subsequentibus ocyus serius vomitu materiae saepe nigrescentis, haemorrhagiis, peculiarique corporis universi flavedine.

Antiquitas.

2. De hoc morbo nulla apud Graecos, Latinos et Arabes fit mentio. Qui enim *febrem ardentem* seu *Causum* veterum huc revocant⁴⁾; hi in errorem, de quo plura infra, inciderunt, febrem

que, putride, jaune. ANGL. *Yellow fever; Black vomit; Bilious remitting yellow fever; Malignant pestilential fever; Kendal-fever; Bulam fever; The concentrated endemic fever; The autumnal fever.* ITAL. *Febbre gialla.* GERM. *Gelbes Fieber; schwarzes Erbrechen; Westindisches Fieber; Amerikanisches Fieber; Occidentalische Pest; Westindisches Brenn-Fieber; Matrosen-Fieber.*

4) „That this disease is a species of the καύσος of HIPPOCRATES (lib. de vict. rat. in morbis acut. et lib. de affectionibus), ARETAEUS (de causo. lib. II. cap. 4. de caus. et sign. acut. morb.) and GALEN (Comment. 4. in lib. de vict. nat. in morb. acut.) as it is called I think there can be no doubt.“ (B. MOSELEY l. citando. p. 391.). — „La fièvre jaune, febris flava americana, n'est point une maladie nouvelle, d'un genre particulier, mais seulement une espèce de la nature des fièvres ardentes bilieuses ou inflammatoires, du Κausos ou Causus d'Hippocrate, souvent avec complication de putridité gastrique.“ (VALENTIN l. citando. p. 57.). ROBERT *guide sanitaire etc.*

brem biliosam inflammatoriam cum febre flava confundendi. Hujus febris notio in epocha inventae Americae quaerenda; saltem descriptio secundi itineris CHRISTOPHORI COLUMBI (a. MCDXCIII.) jam febris flavae inter Hispanos ex illa regione reduces grassantis, quandam movet suspicionem ⁵⁾.

3. Con-

- 5) OVIEDO *historia general de las Indias. Sevilla 1535. Fol. T. 2. cap. 13. p. 18.* (Quum hoc opus invenire haud potuerim, locum citatum gallico sermone ex libro infra citando MOREAU DE JONNÈS (p. 17.) in medium profero. Ejus versio germanica exstat in: *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, herausgegeben von Dr. G. H. GERSON und N. H. JULIUS. Hamb. 1821. B. 1. p. 223.*) „En 1494. nacquit parmi les Espagnols une peste et une grande corruption. Elle fut causée par l'extrême humidité du pays; les hommes qui survécurent demourèrent affligés d'infirmités incurables, et parmi ceux qui retournèrent en Espagne, il y en avoit dont le visage étoit devenu d'une couleur jaune de safran. Ils ne tardèrent pas à mourir des maladies qu'ils avoient rapportées et qui leur donnoient la couleur de l'or qu'ils avoient été demander à ces pays éloignés.“ Cfr. *Lettre concernant les iles de la mer des Indes, à la recherche desquelles il avoit été envoyé; traduite de l'original Espagnol, en latin, par ALEXANDRE DE COSCO, et pour la première fois en français, par ALEXANDRE DE JONNÈS. — Journal des voyages, Février 1820. p. 37.* — Et FRANCISCO LOPEZ DE GOMARA (*la Historia de las Indias. Medina el Campo. 1553. L. II. Ch. 12. p. 140.*): „Parmi les maladies que les Espagnols ont éprouvé dans ces

Morbus
in Archi-
pelago
Mexicano.

3. Constat hunc morbum extitisse sub finem seculi decimi quinti et initio decimi sexti in insulis *St. Domingo* 6), et a. MDCXXXV. in *Guadeloup* 7). Praeterea auctores qui generatim tum

de

iles, il en est deux qui se sont perpétuées: l'une qu'ils ne connaissaient aucunement, était celle des bubons (ou comme nous l'appellons maintenant, la syphilis), l'autre était un changement de couleur en jaune, tels qu'ils paraissent couverts de safran. — (Açafranados).“

- 6) ANTON. DE HERRERA *historia general de los echos de los Castellanos in las Islas y Tierra firme del mar Oceano. Madrid 1601. 4 vol. fol. Amberas 1726. Dec. II, L. 41. cap. 12.*
- 7) BRETON op. c. p. 227. — *Pater Du Tertre historre générale des Antilles françaises. Paris 1767. Tom. 1. Chap. 3. §. 4. p. 81. („Cette famine qui dura près de cinq ans et de la quelle je seray encore obligé de parler, lors que je traiteray de ce qui se passa en 1640. fut suivie d'une mortalité presque générale, à laquelle outre la famiue, deux choses contribuèrent particulièrement. La première fut uue certaine maladié, qu'on nomme communement dans les iles, le coup de Barre, elle cause ordinairement à ceux qui en sont surpris un mal de teste fort violeut, accompagné d'un battement d'artères aux tempes et d'une grande difficulté de respirer, avec une lassitude et douleur de cuisses, comme si l'on avoit été frappé de coup de barre, ce qui a donné sujet au nom qu'on luy a inposé. Elle attaque ordinairement ceux qui défrichent les terres des Isles, à cause des vapeurs veneneuses, qu'elles exhaleut. La cruauté des commandans fut l'autre cause de la mort“).*

de morbis regionum tropicalium⁸⁾, tum de illis
Indiae

- 8) G. PISO de medicina Brasiliensium. Amstel. 1648. —
 STUBNER diss. de nigritarum affectionibus. Wittemb.
 1699. — CHIRAC *observations sur les incommodités
 auxquelles sont sujets les équipages des vaisseaux.* Pa-
 ris 1724. 8. — DETHARDING de morbis advenas in
 America vexantibus. Hafn. 1745. — ROUPPE de
 morbis navigantium. Lugd. 1764. — J. LIND *an
 essay on diseases incidental to Europeans in hot cli-
 mates.* Lond. 1768. 8. edit. 3. 1777. Versio german.
 Riga 1773. et 1792. 8. — *Practical remarks on West-
 India diseases.* Lond. 1776. 8. — DE GARDANE *des
 maladies des Créoles en Europe — et quelques autres
 fréquemment observées dans les climats chauds etc.*
 Paris 1784. — DAZILLE *observations générales sur
 les maladies des climats chauds etc.* Paris 1785. 8. —
*Des moyens de conserver la santé des blancs dans les
 climats chauds.* Paris 1785. — GILBERT BLANE *ob-
 servations on the diseases incident to Seamen.* Lon-
 don 1785. Versio germ. *Beobachtungen über die
 Krankheiten der Seeleute.* Marburg 1788. p. 397. —
 B. MOSELEY *a treatise on tropical diseases, on mili-
 tary operations and on the climate of the West-Ind-
 ies.* Second edition, with considerable additions.
 Lond. 1789. p. 386 — 461. — *On the endemical cau-
 sus, commonly called the yellow-fever of the West-
 Indies.* Vers. germ. Nürnberg. 1790. 8. — N. FON-
 TANA *Bemerkungen über die Krankheiten, womit Eu-
 ropäer in heissen Himmelsstrichen und auf langen See-
 reisen befallen werden, auf einer Reise nach Ostindien
 gemacht; aus dem Ital.* Stendal 1790. — R. THO-
 MAS *medical advice to the inhabitants of warm clima-
 tes, upon a familiar treatment of the diseases etc.*

Indiæ occidentalis 2) scripserunt, testantur, fe-
brem

Lond. 1791. — TH. TROTTER *medicina nautica, an essay on the diseases of seamen in three volumes.* London 1796. 8. Second edition. *Lond.* 1804. 8. — E. C. RODSCHIED *medizinische und chirurgische Bemerkungen über das Klima, die Lebensweise der Einwohner der holländischen Colonie Rio Essequibo.* Frankf. 1796. 8. — WILLIAM WRIGHT *practical observations on the treatment of acute diseases particularly of the West-Indies.* (Collect. med. facts and observations. *Lond.* 1797. p. 1 — 25.). — P. CAMPET *traité pratique des maladies graves qui régnent dans les contrées situées sous la Zone torride et dans le midi de l'Europe.* Paris 1802. 8. — WILL. BURNWELL *physical investigations and deductions from medical and surgical facts, relative to the causes, nature and remedies of the diseases of a warm and vitiated atmosphere.* Philadelphia 1802. — CASSAN *mémoires sur le climat, et sur les maladies qui sont particulières à la zone torride.* (Mém. de la soc. méd. d'émulation. 5ième année. Paris 1803.). — J. E. LEBLOND *observations sur la fièvre jaune, et sur les maladies des tropiques, faites dans un voyage aux Antilles.* Paris 1805. 8. — W. HUNTER *essay on the diseases incident to India Seamen and Lascars in long voyages.* 1806. Fol. — M. L. HAYNIE *observations on the fever of tropical climate and the use of mercury as a remedy.* (Med. Repos. Newyork. New series. Vol. 1. 1813. p. 217 — 236.). — JAMES JOHNSON *on the influence of tropical climates on European constitutions. To which is added tropical hygiene, or the preservation of health in all hot climates.* (Adapted to general perusal). 2. edit. *Lond.* 1818. 3. edit.

brem flavam ab illo tempore ad hodiernum usque diem,

ibid. 1821. 8. — C. CHISHOLM *a manuel of the climate and diseases of tropical countries in which a practical view of the statistical pathology and of the history and treatment of the diseases of those countries, is attempted to be given.* Lond. 1822. 8.

- 9) J. GRAINGER *an essay on the more common West-India diseases.* Lond. 1764. 8. — CH. BISSET *medical essays and observations.* New-Castle upon Tyne. 1766. 8. (Vers. germ. auct. MÖLLER. Breslau 1781.). — *Practical remarks on West-India diseases.* Lond. 1776. — *Geschichte der Mission der Englischen Brüder auf den Caraïbischen oder Antillischen Inseln, St. Thomas, St. Croix und St. Jean.* Barby 1781. — BRYAN EDWARDS *Beschreibung der Brittischen Colonien in Westindien.* — M. C. SPRENGEL'S *Auswahl der neuesten geographischen Nachrichten.* Th. 1, p. 10. — TOURNAY *diss. au in variis regionibus varii morbi, et quinam in Antillis frequentiores?* Norceji 1783. — *Des moyens de conserver la santé des blancs et des nègres aux Antilles.* Paris 1786. — ISERT *Reise nach Guinea und die Caraibischen Inseln.* Kopenhagen 1788. — R. JACKSON *an outline of the history and cure of the fever, epidemic and contagious, more expressly the contagious fever of gails, ships, and hospitals, the concentrated endemic vulgarly called the yellow-fever of the West-Indies.* Edinburgh 1789. 8. (Vers. germ. auct. OSIANDER. Stuttgart 1804.). — JOHN BELL *inquiry into the causes which produce, and the means of preventing diseases among British officers in the West-Indies.* Lond. 1792. — J. ROLLO *essay on the means of preventing and restoring health in the West-Indies.* Lond. 1793. — WEB-

diem, vicibus ferè innumerabilibus, non solum dictas illas insulas ¹⁰⁾, sed et reliquas *Archipelagi*

Mexi-

STER *letter on West-India diseases.* Lond. 1795. — WILLIAM WRIGHT *practical observations on the treatment of acute diseases, particularly those of the West-indies.* (*Med. facts and obs.* Lond. Vol. 8. p. 1—25. et: *Sammlung auserlesener Abhandlungen für pract. Aerzte.* B. 18. p. 295. B. 19. p. 42.). — L. GILLESPIE *observations on the diseases which prevailed on board a part of his Majest. squadron, on the leeward island station between November 1794. and April 1796.* London 1800. — W. FOWLE *a practical treatise on the different fevers of the Westindies and their diagnostic symptoms.* Lond. 1800. — J. F. X. PUGNET *mémoires sur les fièvres de mauvais caractère du Levant et des Antilles.* Paris 1804. 8. — JAMES CLARKE *observations on the nature and cure of fever and diseases of the West and East Indies and America, with an account of dissections performed in these climates and general remarks on diseases of the army.* Edinburgh 1808. 8. — ALEX. MOREAU DE JONNÈS *hygiène militaire des Antilles.* Paris 1817. 8. Ejusd. *Tableau du climat des Antilles.* Paris 1817. 8.

10) *In insula St. Domingo febris flava regnavit annis 1494, 1495 (Isabellae); 1496 (Vega Regal); 1504, 1509, 1533, 1585, 1690 (Porte- de Paix); 1705, 1731, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1739, 1743, 1744, 1745, 1746, 1748, 1755 (Cap Français); 1793, 1795, 1796, 1798, 1802, 1803.* Legantur de hoc argumento: HERRERA l. c. — OVIEDO l. c. — *Constitutions et loix de St. Domingue.* T. 1. p. 407. — CHEVALIER *lettres à Mr. Dejean sur les maladies de St. Domingue, sur les plantes de la même isle, sur le Remora, et les*

Mexicani infestasse, videlicet *Cubam* (maxime
Havan-

Haligons. Paris 1752. 8. — POISSONIER-DESPER-RIÈRES traité des fièvres de l'isle de St. Domingue. Paris 1763. alt. editio ibid. 1780. — POUFFÉ-DES-PORTES histoire des maladies de St. Domingue. Paris 1770. — Recherches sur les fièvres par G. GRANT, trad. de l'Anglois par LEFEBURE DE VILLEBRUNE, suivies de l'histoire des constitutions épidémiques de Saint-Domingue et de la description de la fièvre jaune; par M. POUFFÉ-DES-PORTES. Montpellier. — BOURGEOIS mémoires sur les maladies les plus communes à St. Domingue, leurs remèdes etc. In Voyages intéressans. Paris 1788. — HECTOR M'LEAN inquiry into the nature and causes of the great mortality among the troops at St. Domingo, with remarks on the fevers of that island. Lond. 1797. 8. — N. P. GILBERT histoire médicale de l'armée française à St. Domingue en l'an XI. ou mémoires sur la fièvre jaune, avec un aperçu de la topographie médicale de cette colonie. Paris 1803. 8. Versio germ. auctore ARONSON. Berlin 1806. — MOREAU DE ST. MERY description topographique, physique etc. de l'isle de St. Domingue. Ejusd. constitutions et lois de St. Domingue. Philadelphia. Vol. 6. 4. — CH. F. ROUX topographie méd. de St. Domingue, et mémoire sur la fièvre jaune d'Amérique. Venise 1807. 8. — In insula Guadeloup febris flava strages porro edidit annis 1640, 1647, 1648, 1649, 1703, 1795, 1796, 1802, 1803, 1807, 1816, 1821. Cfr. RAYMOND BRETON l. c. — Mémoires sur les maladies de la Guadeloupe. Paris 1778. 4. — F. LATOUR voyage en Amérique. Paris 1794. T. 2. p. 589. — PARSON on the ardent fever at Guadeloupe. (Edinb. med. and surg. Journ. Vol. 8. 1812. p. 385 — 393.). — H. I.

Havannam ¹¹⁾, *Jamaicam* ¹²⁾, *Porto Ricco* ¹³⁾,
St.

VARIABLE *mémoire sur l'irruption de la fièvre jaune à la Guadeloupe en 1816. (Annales maritimes et coloniales. Août 1820.)*. — J. E. A. AVIENG-FLORY *dissertation sur la fièvre jaune qui a régné à la Guadeloupe. Montpellier 1820. 4.* — MOREAU DE JONNIS (*Revue médicale française et étrangère. Août 1826. p. 336.*).

11) A. 1762, 1780, 1794. DON FRANCESCO DE CORDOVA *tratado teoretico-practico del typhus à Calórico, obra postuma. Havana.* — THOMAS ROMAY *dissertacion sobre la fiebre amarilla, llamada vulgarmente vomito nero. Lecta coram societate patriotica de la Havana die 15. Aprilis 1791. 4.* — JUAN HOLLIDAY *tratado medico sobre la fiebre amarilla que se llama vomito negro en las provincias españolas de la America Septentrional. Havana 1794. (Versio anglica. Lond. 1795.)*. — *A letter on the yellow-fever of the West-Indies, by DANIEL OSGOOD M. D. practitioner of medicine in the city of Havana. New-York 1820.* — Dr. W. FORT'S *letter on the yellow-fever at Havana. (MITCHILL and PASCALI'S New-York medical repository. Vol. 5. No. 4.*

12) A. 1655, 1703, 1704, 1741, 1742, 1791, 1793, 1795, 1801, 1802, 1803, 1805, 1807, 1808, 1819. Cfr. *history of Jamaica.* — J. WILLIAM *an essay on the bilious fever, containing the different opinions of those eminent physicians John William and Parker Bennet of Jamaica, which was the cause of a duel, and terminated in the death of both. Jamaica printed and London reprinted. 1752. 8.* — J. HUNTER *observations on the diseases of the army in Jamaica and on the best means of preserving the health of Europeans in that climate, also obser-*

St. Croix¹⁴), St. Christophoro¹⁵), Antiguam¹⁶),

O 2

Grena-

vations on the hepatitis in the East - Indies. Lond. 1788. sec. edit. ibid. 1796. tertia ibid. 1808. (Vers. germ. Lips. 1792. 9. — R. JACKSON'S *treatise on the fevers of Jamaica with some observations on the intermitting fever of America and an appendix containing some hints on the means of preserving the health of soldiers, in hot climates.* Lond. 1791. 8. (Vers. germ. auct. C. Sprengel. Lips. 1796. 8.). — TODD *upon the fevers epidemic at Jamaica.* (DUNCAN *annal. of medicine.* 1796. VI.). — W. LEMPRIERE *practical observations on the diseases of the army in Jamaica, as they occurred between the years 1792 and 1797.; on the situation, climate and diseases of that Island, and on the most probable means of lessening mortality among the troops and among Europeans in tropical climates.* Vol. 2. Lond. 1799. 8. — J. WALKER *some account of a pestilential fever which prevailed in the island of Jamaica in the years 1793, 1794 and 1795. Extracted from a paper presented to a medical society of that island.* (Newyork *med. reposit.* Vol. I. sec. editio. 1800. p. 486 — 490.). — HARRIS *on the yellow - fever in Jamaica.* (Med. and phys. Journal, by BRADLEY. 1803. January). — MILLER *account of the yellow-fever in Jamaica.* (Lond. med. and phys. Journal. 1820.).

13) A. 1508, 1513. OVIEDO l. c.

14) A. 1640. (DU TERTRE l. c.), 1690, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1700. F. KEUTSCH *Medicinalbericht des constituirenden Landphysicus zu S. Croix -- über das westindische gelbe Fieber und andere Gegenstände des dortigen Medicinalwesens. Nebst einem Auszuge aus einigen Briefen, die Oehleinreibung im gelben Fieber betreffend.* (Nordisches Archiv für Naturkunde von PFAFF.

*Grenadam*¹⁷⁾, *Dominicam*¹⁸⁾, *Martinique*¹⁹⁾, *St. Luciam*²⁰⁾,

1805. B. 4. St. 2. p. 80 — 104.). — GORDON *letter upon the yellow-fever in Sainte-Croix, in the appendix of a letter by doct. CHISHOLM to doct. JOHN HAYGARTH.* Lond. 1806. 8. — SCHLEGEL *om den Vestindiske Climat - Fieber eller saakaldte gute Feber.* (Bibl. for Læger. 1822. B. 2.).

- 15) A. 1647, 1648, 1649, 1752, 1753, 1793, 1816. PELEPRAT. v. *Magazin der ausländischen Literatur der ges. Heilkunde, von GERSON und JULIUS.* B. 1. p. 239. — GEORGE BIRNIE *observations on yellow-fever. Extract of a letter dated St. Christophers 4. January 1817.* (Edinb. med. and surg. Journ. Vol. 13. p. 331 — 341.).
- 16) A. 1754, 1756, 1765, 1766, 1793, 1796, 1802, 1816. *Brief account of the island of Antigua.* Lond. 1789. — E. OLEARY *observations upon the yellow-fever of Antigua.* (Med. Journ. T. 16. p. 491.). — MUSGRAVE *history of the progress, and inquiry into the causes of the yellow-fever, as it appeared in the island of Antigua in the year 1816. Communicated by Dr. FERGUSON.* (Med. chir. Transact. Lond. Vol. 9. Part. 1. p. 92 — 112.).
- 17) A. 1770, 1771, 1793, 1794, 1795, 1796, 1816. Cfr. WRIGHT l. c. — CHISHOLM in *Edinb. med. Comment. for the year 1793.* — „But the most remarkable of all the epidemics of this kind, which affected the West-Indies, was that which arose in 1793, first noticed in the Island of Grenada, in the month of March.“ (BLANE l. c. p. 139.).
- 18) J. CLARKE *a treatise on the yellow-fever as it appeared in the island of Dominica in the years 1793, 94, 95 and 96.* Lond. 1797. 8. Et: CASSAN l. c.
- 19) A. 1669, 1682, 1690, 1693, 1694 (St. Pierre), 1696,

Luciam ²⁰⁾; *Barbadoes* ²¹⁾, *Curassao* ²²⁾ et *Bermudas* ²³⁾.

4. Nec

1697, 1701, 1705, 1706 (St. Pierre), 1735, 1751 (St. Pierre), 1762, 1770, 1771, 1772, 1791, 1793, 1794, 1796, 1802, 1803, 1805, 1807, 1808, 1818, 1819, 1821. Cfr. BOUTON *histoire de l'établissement de la republique de la Martinique*. Paris 1640. — PÈRE LABAT *nouveau voyage aux isles d'Amérique*. Paris 1722. — MOREAU DE JONNÈS *précis historique sur l'irruption de la fièvre jaune à la Martinique, en 1802*. (*Transactions de la société médicale d'émulation*. 1816. Réimprimé par ordre de S. Exc. le Ministre de la guerre). — A. M. J. SAVARESY *de la fièvre jaune en général et particulièrement de celle qui a régné à la Martinique l'an XI et XII, (1803 et 1804)*. Avec des observations sur les autres maladies de cette île ou des Antilles et un essai sur son histoire naturelle. Naples 1809.

20) A. 1665, 1767, 1802. DU TERTRE l. c. — LEBLOND l. c. — ALLAN v. *Magazin der ausl. Literatur der ges. Heilkunde von GERSON und JULIUS* l. c. p. 244. — ROLLO *observations on the diseases of the army at St. Lucia*. London 1781. 8.

21) A. 1647, 1694, 1695, 1696, 1715, 1721, 1733, 1734, 1793, 1807, 1815, 1816. RICHARD TOWNE *a treatise of the diseases most frequent in the West-Indies, and herein more particularly of those which occurred in Barbadoes*. London 1726. — PHILIPS *Journal of his voyage from England to Barbadoes*. In: CHURCHILL'S *collection of voyages*. London 1732. T. 6. p. 173. — WARREN *a treatise concerning the malignant fever of Barbadoes and the neighbouring islands, with an account of the seasons there, from the year 1734 — 1738*. In a letter to Dr. Mead. Lond. 1740. 8. Prima editio

Morbus
in conti-
nente
Americae.

4. Nec pepercit morbus *Americae septentrionali* ²³⁾; invasit *Boston* ²⁵⁾, *Philadelphiam* ²⁶⁾,

Char-

1734. 4. — GRIFFITH HUGHES *the natural history of Barbadoes*. London 1750. fol. p. 37. — *A treatise on the disease most frequent in the Westindies, and particularly in Barbadoes*. London 1751. 4. — W. HILARY *observations on the changes of the air and the concomitant epidemical diseases, in the island Barbadoes to which is added a treatise on the putrid bilious fever, commonly called the yellow - Fever, and such other diseases as are indigenous or endemical in the West - India Islands, or in the torrid Zone*. London 1759. (Versio germ. Lips. 1769.). — W. FERGUSON *an inquiry into the origin and nature of the yellow-fever, as it had lately appeared in the West - Indies, with official documents relating to this subject*. (*Medico - chirurg. Transactions*. 1817. Vol. 8. P. 1. p. 108 — 172. P. 2. p. 585 — 594.).

22) A. 1760. ROUPPE l. c. — *Beschryving van het Eyland Curaçao en de daronder hoorenden Eylanden*. Amst. 1781.

23) RICHARD JONES *account of the yellow-fever, which appeared in an epidemic form, in Bermuda, during 1819, and of the method of treatment adopted*. (*The London med. repository*. 1823. Vol. 19. p. 198.).

24) „*In North - America*, inquit Sir GILBERT BLANE (l. c. p. 143.) *the first mention of it is at Boston in 1693, where it was believed to be brought by the fleet from the West - Indies, under Admiral WHEELER, and probably derived from what was imported in the fleet from Siam, a few years ago. The next mention of it on that continent was at Philadelphia in 1695, and*

at Charlestowne the same year. We next hear of it at Newyork in 1702.“

- 25) A. 1693, 1796, 1798, 1799, 1802, 1819. WARREN letter to Pearson on the fever which prevailed in last autumn in the town of Boston 1796. (Med. Rep. Newyork 1800. p. 131—137.). — RAND on the epidemy of Boston, in 1798. (The medical repository. Vol. 2.). — S. BROWN a treatise on the nature, origin and progress of the yellow-fever with observations on its treatment. Composing an account of the disease in several of the capitals of the united states but more particularly as it has prevailed in Boston. Boston 1800. 8. Cfr. et: Medical repository 1799. Vol. 2. No. 4. art. 4. Vol. 3. No. 3. art. 9. Vol. 4. Review. — Report of a Comitee of the board of health of the town of Boston, appointed on the 30th of August 1819, to investigate and state all the facts relative to the ship „Ten Brothers.“ V. American med. recorder, Vol. 4. No. 13. — W. INGALIS in MITCHELL and Pascalis New-York medical repository. Vol. 5. No. 13. 14. — W. GAMAOR some account of the fever which existed in Boston during the autumn and winter of 1817 and 1818. Boston 1818. 8.
- 26) Annis 1699. 1741, 1743, 1744, 1747, 1749, 1751, 1760, 1762, 1793, 1797, 1798, 1799, 1802, 1803, 1805, 1819. 1820. MATH. CAREY a short account of the malignant fever lately prevalent in Philadelphia with a statement of the proceedings that took place on this subject in different parts of the united states. Philadelphia 1793. — NASSY sur la cause, la nature et le traitement de la maladie épidémique qui regne à Philadelphie 1793. Philadelphia 1793. 8. — HELLMUTH kurze Nachricht von dem sogenannten gelben Fieber, welches in Philadelphia vom August bis October 1793. epidemisch gewesen ist. (K. SPRENOEL'S Beiträge zur Geschichte der Medicin. B. 1. St. 2.). — FELIX PASCALIS on the atmospheric

causes of the epidemic in Philadelphia 1793. — BENJAMIN RUSH inquiry into the late epidemic fever at Philadelphia. December 1793. — Ejusd. an account on the bilious remitting yellow-fever, as it appeared in the city of Philadelphia in the year 1793. Philadelphia 1794. 8. (Versio germ. auctoribus HOPFENGÄRTNER ET AUTENRIETH. Tübingen 1796. 8.). — Ejusd. medical inquiries and observations containing an account of the bilious remitting yellow-fever as it appeared in Philadelphia in the year 1794, together with an inquiry into the proximate cause of fever, and a defense of blood-letting, as a remedy for certain diseases. Philadelphia 1796. 8. — Ejusd. medical inquiries and observations containing an account of the yellow-fever, as it appeared in Philadelphia in 1797, and observations upon the nature and cure of the gout and hydrophobia. Philadelphia 1798. 8. — Ejusd. observations upon the origin of the malignant bilious or yellow-fever in Philadelphia, and upon the means of preventing it, addressed to the citizens of Philadelphia. 1800. 8. — Ejusd. a second address to the citizens of Philadelphia containing additional proofs of domestic origin of the malignant bilious or yellow-fever, to which are added observations intended to shew that a belief in that opinion is calculated to lessen the mortality of the disease and to prevent its recurrence. Philadelphia 1800. — Ejusd. facts intended to prove the yellow-fever not to be contagious, and instances of its supposed contagion explained upon other principles. In a letter to E. Miller. (Med. Repos. Newyork. Vol. 6. 1803. p. 155—170.). — Ejusd. an inquiry into the various sources of the usual forms of summer and autumnal diseases in the united-states, and the means of preventing them. To which are added facts intended to prove the yellow-fever not to be contagious. Philadelphia 1805. 8. — ISAAC CA-

THRALL *a medical sketch of the synochus maligna or malignant contagious fever, as it lately appeared in the city of Philadelphia, Philadelphia 1794. 8. — Minutes of the proceeding of the comitee appointed in 1793. by the citizens of Philadelphia to alleviate the sufferings of the afflicted with the malignant fever. Philadelphia 1794. 8. — F. OUVIERE an account of the contagious epidemic yellow-fever, which prevailed in Philadelphia in the summer and autumn of 1797, comprising the questions of its causes, and domestic origin, characters, medical treatment and preventions. Philadelphia 1798. 8. — Proof of the origin of the yellow-fever in Philadelphia, and Kensington, in the year 1797, from domestic exhalations; and from the foul air of the Snow Navigation from Marseilles, and from that of the ship Hulda from Hamburgh, in two letters, addressed to the Governor of the commonwealth of Pennsylvania. By the academy of medecine of Philadelphia. 1798. 8. — Proceedings of the college of physicians of Philadelphia, relative to the prevention of the introduction and spreading of contagious diseases. Philadelphia 1798. 8. — Facts and observations relative to the nature and origin of the pestilential fever which prevailed in this city in 1793, 1797 and 1798. By the college of physicians of Philadelphia. 1798. 8. — CHARLES CALDWELL a semiannual oration on the origin of pestilential diseases delivered before the academy of medecine of Philadelphia 17. Decemb. 1798. Philadelphia 1799. — Ejusd. an address to the Philadelphia medical society on the analogies between yellow-fever and true-plague. Philadelphia 1801. 8. — Ejusd. medical and phys. memoirs containing, among other subjects a particular inquiry into the origin and nature of the late pestilential epidemics of the united-states. Philadelphia 1801. 8. — Ejusd. a reply to Dr. Haygart's letter to Dr. Percival*

on infectious fevers, and his „Address to the college of physicians at Philadelphia on the prevention of the American pestilence, exposing the medical, philosophical and literary errors of that author, and vindicating the rights which the faculty of the united-states have to think, and decide for themselves respecting of their own country, uninfluenced by the notions of the physicians of Europe. Philadelphia 1802. 8. — Ejusd. some account of the malignant fevers which prevailed in Philadelphia, in the autumn of the year 1803. (Med. repository Newyork. Hexade II. Vol. I. 1803. p. 143 — 155.). — CH. ERDMANN das gelbe Fieber in Philadelphia im Jahr 1798. Nebst einer Liste der Todten vom 1. August bis zum 31. October. Philadelphia 1799. 8. — TH. CONDIE and RICH. FOLWELL history of the pestilence commonly called yellow-fever, which almost desolated Philadelphia in the months of August, September and October 1798. Philadelphia 1798. 8. — WILLIAM CURRIE description of the malignant fever prevalent at present in Philadelphia 1793. 8. — Ejusd. Impartial review of Dr. Rush's Inquiry into the late epidemic fever. Philadelphia 1794. 8. — Ejusd. treatise on the synochus icteroides or yellow-fever. Philadelphia 1795. 8. — Ejusd. observations on the causes and cure of remitting bilious fevers. To which is annexed an abstract of the opinion and practice of different authors, and an appendix, exhibiting facts and reflections relative to the synochus icteroides, or yellow-fever. Philadelphia 1798. 8. — Ejusd. Memoirs of the yellow-fever, which appeared in Philadelphia and other parts of the united states of America, in the summer and autumn of the present year 1798. Philadelph. 1798. 8. — Ejusd. a sketch on the rise and the progress of the yellow-fever and of the proceedings of the board of health in Philadelphia in the year 1799, to which is added a collection of facts and ob-

servations respecting the origin of the yellow-fever in this country and a review of the different modes of treating it. Philadelphia 1800. 8. — Ejsud. observations on the treatment of the malignant yellow-fever which prevailed partially in the city and liberties of Philadelphia in the summer and autumn of 1802. (Medical and physical Journal by Brudley. 1803. February p. 97—103). — Ejsud. a view of the diseases most prevalent in the united-states of America in different seasons of the year. With an account on the most improved method of treating them. Philadelphia 1811. 8. — Ejsud. facts and arguments in favour of the origin and contagious nature of the pestilential or malignant yellow-fever, which has prevailed in different commercial cities and seaport-towns of the united-states, more particularly since the summer 1793. In a letter to Dr. David Hosack. (The American med. and phys. Reg. by Dr. Hosack. Vol. 1. 1814. Octob. VI. p. 81—191.). — J. DEVÈZE recherches et observations sur les causes et les effets de la maladie épidémique, qui a ravagé Philadelphie en 1793, depuis le mois d'Août jusqu'à la moitié de celui de Décembre. Philadelphie 1794. — Ejsud. diss. sur la fièvre jaune, qui a régné en Philadelphie en 1793. Paris 1804. — Report of the faculty of medicine of the Governor Thom. Mifflin. A correct account of the origin, progress and nature of the disease that has recently afflicted the city of Philadelphia. (Med. repository. Newyork. Vol. 1. 2. edit. 1801. p. 391—398.). — On the temperature of the summers which are adapted to give activity to the infection or seeds of the yellow-fever, in the city of Philadelphia. (American med. recorder. Vol. 1. 1818. p. 139—146.). — Report of the joint Comitee of Councils, relative to the malignant or pestilential diseases of the summer and autumn of 1820. in the city of Philadelphia. Phi-

Charleston²⁷⁾, New-London²⁸⁾, New-York²⁹⁾,
Wil-

adelphia 1821. 8. — *An account of the yellow- or malignant fever which appeared in the city of Philadelphia in the summer and autumn of 1820, with some observations on that disease. Read before the academy of medicine. By SAMUEL JACKSON. (N. CHAPMAN'S Philadelphia Journal of medical and physical sciences. 1821. Vol. I. No. 2.).* — *Remarks on certain parts of „An account of the yellow- or malignant fever as it occurred in Philadelphia 1820.“ By S. JACKSON. Philadelphia 1821. (American med. recorder. Vol. 4. 1821. No. 4.).* — *An account of an epidemic fever which prevailed among the negroes of Philadelphia in the year 1821. Read before the Philadelphia academy of medicine. By G. EMERSON. (N. CHAPMAN'S Philadelphia Journal. Vol. 3. No. 2.).*

27) A. 1699, 1732, 1739, 1745, 1748, 1755, 1792, 1794, 1797, 1798, 1800, 1801, 1802, 1804, 1807, 1816, 1817. J. LINING *a description of the American yellow-fever. In a letter to Dr. R. WHYT at Edinburgh. Dated Charlestown 14. December 1753. (Physical and literary essays of Edinburgh. Vol. 2.).* — J. HARRIS *on the yellow-fever in Charleston. (Philadelph. med. and phys. Journ. Part. 1. Vol. 2. 1805. II.).* — LIONEL CHALMERS *an account of the weather and diseases of South-Carolina. London 1776. 2 Vol. 8. Versio german. Stendal 1796.* — L. L. W. SHECUT *essay on the yellow-fever of 1817. at Charleston. 1818. 8.* — Ejusd. *Medical and physiological essays, containing topographical, historical and other sketches of the city of Charleston, from its first settlement, to the present period. 2. Essays on the prevailing fever of 1817. edit. sec. 3. Essays on contagion and infection. 4. Essays on the*

principles and properties of the electrical fluid, the whole of which are designed as illustration of the domestic origin of the yellow-fever of Charleston, and conducing to the formation of a medical history of the state of South-Carolina. Charleston 1819. 8. — TIDYMAN on the yellow-fever of Charleston. — D. RAMSAY facts concerning the yellow-fever as it appeared at Charleston. (Medical repository. Vol. 4. No. 3. art. 11.). — J. H. DICKSON on the yellow-fever in Charleston 1817. (CHAPMAN'S Philadelphia Journal 1822. Febr.). — TH. LEGARE inaug. dissertation on the late yellow-fever in Charleston. 1817.

28) A. 1798. CHANNING *an account of the pestilential disease which prevailed at Newlondon. (Med. repository. 1799. Vol. 2. No. 4. art. 6. 7.). — HOLT a short account on the yellow-fever as it appeared in Newlondon in August, Sept. and Oct., with an accurate list of those who died of the disease, the donations etc. Newlondon 1798. 8. — CHARLES SCOTT short account of the yellow-fever, as it appeared in New-London 1798. New-London 1798. 8.*

29) A. 1702, 1721, 1743, 1748, 1791, 1794, 1795, 1796, 1798, 1799, 1800. 1801, 1802, 1803, 1805, 1819, 1820, 1822. SMITH *letters to docteur Buel on the yellow-fever of Newyork, in WEBSTER collection on bilious fever. — ADDOM inaugural dissertation on the malignant fever which prevailed in Newyork during the August, September and October 1791. — ALEX. HOSACK on the yellow-fever as it appeared in Newyork in 1795. Newyork 1797. 8. — R. BAYLEY on the epidemic fever of Newyork, in 1795. — Ejusd. letters relative to the sickly state of Newyork. 1796. — Ejusd. letters from the health office submitted to the common council of the city of Newyork 1798. 8. — Ejusd. inaugural dissertation on the origin and propagation*

of yellow-fever. Newyork 1802. — Report of the comites appointed by the medical society of the state of Newyork to inquire into the symptoms, origin, cause and prevention of the pestilential disease that prevailed in Newyork during the summer and autumn of the year 1798. Newyork 1799. 8. — SEAMAN an inquiry into the causes of the pestilence or the yellow-fever in Newyork. (Medical repository. Vol. 1. No. 3. art. 2.). — J. HARDIE an account of the malignant fever lately prevalent in the city of Newyork in 1798. Newyork 1799. — B. DWIGHT some remarks on the origin and progress of the malignant yellow-fever as it appeared in the village of Catskills, state of Newyork in 1803. (Med. Journal. T. 13 et 14.). — EDWARD MILLER observations on that form of pestilence called yellow-fever. (Medical repository. Vol. 2. p. 379.). — Ejusd. report on the malignant disease, which prevailed in the city of Newyork, in the autumn 1805. (Med. and phys. Journal. 1807. T. 17. p. 97.). — Ejusd. report on the malignant disease called yellow-fever of Newyork 1809. — M. JOHN KNIGHT account on the yellow-fever which prevailed in the city of Newyork in the summer of 1798. In a letter to Dr. Hosack. 6. Novemb. 1809. — FELIX PASCALIS observations on the yellow-fever. (Med. repository. Newyork. Vol. 3. 1800. p. 344—351. Vol. 4. 1801. p. 8—17 et 121—130.). — Ejusd. statement on the occurrences during a malignant yellow-fever in the city of Newyork in the summer and autumnal months of 1819. New-York 1819. — Ejusd. discourse delivered before the Newyork country med. society on yellow-fever. Newyork 1823. 8. — CH. YEATES review of an essay on the bilious epidemic fever prevailing in the state of Newyork. Albany 1813. 8. — JOHN WATT's account of the yellow-fe-

ver which appeared in various parts of the united states during the summer and autumn of 1819. (*New-york medical and surgical register*. 1820. No. 4. p. 219.). — K. DRAKE's description of the yellow-fever as it occurred in Newyork in the summer and autumn of 1819. (*MITCHILL's and PASCALIS Newyork med. Repos.* Vol. 6. No. 2.). — *Strictures on Dr. DRAKE's account of the yellow-fever as it occurred in Newyork in 1819. Communicated in a letter to the Editors by STEPHEN BROWN M. D. of Newyork.* (*American med. recorder.* Vol. 4. No. 15.). — *Report of the Comitee of the medical society of Newyork explanatory of the causes and character of the epidemic fever which prevailed in Banker-Street and its vicinity in the summer and autumn of 1820. Published by order of the society.* Newyork 1820. — *Remarks on the report of the comitee of the med. society of Newyork explanatory of the causes and character of the epidemic fever which prevailed in Banker-street and its vicinity in the summer and autumn of 1820. Newyork 1820.* — *A statement of facts relative to the late fever which appeared in Bankerstreet and its vicinity in the summer and autumn of 1820. By TOWNSEND, HOSACK and BAYLEY.* Newyork 1820. — *Some remarks on the review of the „Paper relating to the fever in Newyork. 1820.“* (*American med. recorder.* Vol. 4. No. 15.). — SAMUEL JACKSON *some remarks on the review of the papers relating to the fever in Newyork. 1820.* (*Ibid.* Vol. 4. p. 419.). — *A reply to the remarks (of Dr. SAMUEL JACKSON) on the review of the papers relating to the fevèr in Newyork in 1820.* (*American med. recorder.* Vol. 4. No. 16.). — BECK *report to the board of health of Newyork on the yellow-fever at Middletown 1820.* (*Ibid.* Vol. 4. p. 284. — P. S. TOWNSEND

Wilmington ³⁰), *Baltimore* ³¹), *Norfolk* ³²), *Columbi-*

an account of the yellow-fever as it prevailed in the city of Newyork in the summer and autumn of 1822. Newyork 1822. 8. — C. C. YATES observations on the yellow-fever reigning at Newyork in the summer and autumn of the years 1822. (MITCHILL'S and PASCALIS Newyork med. repository. 1823. August.). — Autopsic examinations of two cases of yellow-fever; with remarks. By Dr. C. C. BLATSCHLY (Newyork med. reposit. Vol. 23.).

30) A. 1796, 1798, 1800, 1802, 1803, 1821. A. I. DE ROSSET *an account of the yellow-fever as it appeared in Wilmington, Northcarolina in 1796. (Newyork med. repository. Vol. 2. sec. edit. p. 153.). — J. TILTON observations on the yellow-fever as it appeared at Wilmington, Delaware, in the summer and autumn of 1798. (Ibid. Vol. 3. 1800. p. 128 — 136.). — VAUGHAN'S concise history of the autumnal fever which prevailed in the borough of Wilmington in the year 1802. Wilmington 1803. 8. — Dr. HILL on the yellow-fever of 1821. of Wilmington. (American med. recorder. 1822. Jan. p. 86 — 92.).*

31) A. 1794, 1797, 1798, 1799, 1800, 1802, 1803, 1808, 1819. DRYSDALE *history of the yellow-fever of Baltimore in 1794. (The Philadelphia medical museum 1805. Vol. 4.). — MOORES opinions of the medical faculty relative to the domestic origin of the pestilential sickness in Baltimore 1800. (Medical repository. Vol. 4. No. 14. art. 6. — D. M. REESE observations on the epidemic of 1819. as it prevailed in a part of the city of Baltimore. Baltimore 1819. 8. — A series of letters and other documents relative to the late epidemic or yellow-fever, comprising essays of*

the physicians etc. Baltimore 1820. 8. — P. CHARTARD on the yellow-fever as it appeared at Baltimore, state of Maryland in the summer and autumn of 1800. Communicated in a letter to Dr. Miller (New-york med. repository. Vol. 4. 1801. p. 253—257.). — Ejusd. Malignant fever in Baltimore. (Ibid. Vol. 5. 1820. p. 261—265.). — Report of the medical society and medical council of Maryland, on the causes of the last epidemic etc. (Ibid. Vol. 5. No. 4.). — JOHN REVÈRE an account on the fever which prevailed in certain part of Baltimore during the summer and autumn of 1819, with some remarks on its origin and treatment. (Medical recorder. Vol. 3. No. 2. 1820. p. 214—238.). — EDWARD JOHNSON (Mayor of Baltimore), a series of letters and other documents relating to the late epidemic or yellow-fever, comprising the correspondence of the mayor of the city, the board of health, the executive of the state of Maryland, and the reports of the faculty and district medical society of Baltimore etc. Baltimore 1820. 8.

32) *A. 1737, 1741, 1742, 1795, 1797, 1799, 1800, 1801, 1821. J. MITCHILL an account of the yellow-fever which prevailed in Virginia in the years 1737, 1741 and 1742. In a letter to the late Cadwallader Colden. (American med. and phys. register by Hosack 1813. Octob. p. 356—363.). — HANSFORD and TAYLOR of the yellow-fever in Norfolk 1800. (Med. repos. New-york. Vol. 4. p. 203—208.). — SELDEN and WHITEHEAD on the yellow-fever at Norfolk (Virginia) in the summer and autumn of 1800. (Newyork med. repository. Vol. 4. 1801. p. 328—337.). — ROBERT ARCHER history of the yellow-fever as it appeared in Norfolk, during the summer and autumn of 1821. (American med. recorder. 1822. January. p. 60—73.). — CADWALLADER COLDEN observations on the yellow-*

lumbiam ³³⁾, *Savannah* ³⁴⁾, *New - Orleans* ³⁵⁾,
Mobi-

low - fever of Virginia, with some remarks on Dr. J. Mitchill's account of the disease in a letter to the late Dr. Mitchill (American med. and phil. regist. Vol. 4. p. 378—383.).

- 33) *Observations on yellow - fever, read before the medical society of the district of Columbia, by B. WASHINGTON. Newyork 1824.*
- 34) *W. R. WARRING report to the city council of Savannah on the epidemic disease of 1820. Savannah 1820. — L. H. FÜRTH Schreiben über das im Jahre 1820. in Savannah ausgebrochene gelbe Fieber. (Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, herausgegeben von GERSON und JULIUS. B. 3. p. 12.). Cfr. W. C. DANIELL observations upon the autumnal fevers of Savannah. (Edinburgh med. and surg. Journal 1827. July. p. 174.).*
- 35) *A. 1796, 1799, 1817, 1819, 1820, 1822. ARCHIBALD ROBERTSON medical topography of New-Orleans, with an account of the principal diseases, that affected the fleet and army of the late unsuccessful expedition against that city. (Edinb. med. and surg. Journ. Vol. 12. 1816. p. 129—158.). — Rapport fait à la société médicale de la Nouvelle-Orléans sur la fièvre jaune qui a regné d'une manière épidémique pendant l'été de 1817, par GROS et GERARDIN. Nouv. - Orléans 1818. 8. — N. V. A. GERARDIN mémoires sur la fièvre jaune considérée dans sa nature et dans ses rapports avec le Gouvernement. Paris 1820. 8. — Rapport publié au nom de la société médicale de la Nouvelle - Orléans sur la fièvre jaune, qui y a régné épidémiquement durant l'été et l'automne de 1819. lu et approuvé dans sa séance du 21. Mai 1820. Nouvelle-*

Mobile ³⁶), *Kentucky* ³⁷), etc. ³⁸). Porro flagel-
 P 2 lum

Orléans 1820. 8. — DUPUY DE CHAMBERY *historical sketch of the endemic yellow - fever, which prevailed in the city of New - Orleans in the summer and autumn of 1819.* (MITCHILL and PASCALIS *Newyork medical repository.* Vol. 6. No. 1.). — J. BAXTER *malignant bilious remittent or yellow - fever in New - Orleans in the year 1819.* (Ibid. p. 269.). — *Report of the physico - medical society of New - Orleans on the epidemic of 1820.* (Published by order of the society. *New - Orleans* 1821.). — J. L. CHABERT *reflexions médicales sur la maladie spasmodico - lypyrienne des pays chauds vulgairement appelée fièvre jaune.* *Nouvelle - Orleans* 1821. 8. Et: Dr. J. L. CHABERT in *New - Orleans, über die daselbst in den Monathen September, October und November 1822. herrschende Gelbe Fieber - Seuche.* (*Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von GERSON und JULIUS.* B. 7. p. 29.). — J. R. RAOUL DE CHAMPANOIR *metodo de curacion de la fiebre amarilla.* *Nueva Orleans* 1821. — P. F. THOMAS *essay sur la fièvre jaune d'Amérique ou considérations sur les causes, les symptomes, la nature et le traitement de cette maladie, avec l'histoire de l'épidémie de Nouvelle - Orléans en 1822, et le resultat des nouvelles recherches d'anatomie pathologique, entreprises pour en determiner le siège. Précédé de considérations hygiéniques sur la Nouvelle - Orléans par J. M. PICORNELL.* *Nouvelle - Orléans et Paris* 1823. 8.

36) A. 1819, 1820. *Report of the Committee appointed to investigate the causes and extend of the late extraordinary sickness and mortality in the town of Mobile.* *Mobile* 1820. 8.

lum saeviit in *Floridas* ³⁹), in *Mexico*, inprimis

- 37) *Remarks on the epidemical bilious fever which prevailed in Louisville, Kentucky and its vicinity, in summer and autumn of 1821 and 1822.* by JOHN C. HARRISON. (CHAPMAN'S *Philadelphia Journal* 1824.).
- 38) CHARLES COFFIN *an account of the pestilential fever, which prevailed at Newbury-Port, State of Massachusetts in 1796, in a letter to Dr. E. H. Smith.* (*Med. repos. Newyork. Vol. 1. p. 493—496.*). — M. BROWN *brief remarks on the origin of the yellow-fever, in some parts of the state of Rhode-Island.* (*Med. repos. Newyork. Vol. 3. 1800. p. 267—280.*). — S. ANDERSON *an account of a bilious yellow-fever which prevailed on board the united states ship Delaware in the island Curacao from the beginning of Nov. 1799. until de latter end of Febr. 1800.* (*Med. Rep. Newyork. Vol. 5. p. 280.*). — WHEATON *on the yellow-fever of Providence.* (*Ibid. Vol. 10. p. 329.*). — PARDON BOWEN *observation on the origin and nature of the yellow-fever which prevailed in Providence, Rhode Island in the summer of 1805.* (*The American med. and philos. register by Dr. HOSACK. Vol. III. p. 331—366.*). — JOSEPH COMSTOCK *remarks on febrile diseases with a definition of fever in a discourse read before the medical society of Rhode Island on their third anniversary. Sept. 1814. Providence 1814. 8.* — Dr. SAMUEL A. CARTWRIGHT'S *Versuch über das gelbe Fieber zu Natches.* (*Medical recorder. Vol. 9. In: Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von GERSON und JULIUS. 1826. Mai, Junius. p. 383.*).
- 39) B. ROMANS *a concise natural history of East- and West-Florida.* Newyork 1776. p. 233.

nis *La vera Cruz* 40). Item in *America meridionali* 41), potissimum ad oram fluminis *Orioco* 42) et in *Brasilia* 43).

5. In

40) A. 1762, 1794, 1798, 1800, 1802. A. HUMBOLDT *Beschreibung von Neu-Spanien*, Tübingen 1805. 8. B. 4. p. 425. — Ejusdem *essai politique sur le Mexique*. — Et: *Extrait des essais politiques sur le Mexique*. (SEDILLOT *rec. périod. de la soc. de médecine de Paris*. T. 40. p. 210. 338. 413.). — *Extracto de una memoria sobre el no-contagio de la fiebre amarilla par Dr. NICOL. MOLERO*. (*Periódico de la Sociedad medico-quirurgica de Cadiz*. T. 4. p. 41.

41) „In the Spanish West-Indies, ait Sir GILBERT BLANE (l. c. p. 143.), it is mentioned by the historians of that nation (See a voyage to South-America to measure a degree of the Meridian, by Don GEORGE JUAN and Don ANTONIO D'ULLOA. English translation. London 1758. T. 1. p. 46.) that it was unknown in thoses colonies till the year 1729, when it appeared at Carthagena in terra Firma; and that it broke out in Guayaquil in Peru, in 1740.“ Cfr. JUAN JOSEF DE GASTELBONDO *tratado del metodo curativo experimentado y aprobado de la enfermedad del vomito negro epidemico y frequente en los puertos de las Indias occidentales*. Cartagena de las Indias 1753. Madrid 1755. 12. — BAJON *mémoires pour servir à l'histoire de Cayenne et de la Guiana française, dans lesquels on fait connaitre la nature du climat de cette contrée, les maladies qui attaquent les Européens nouvellement arrivés, et celles qui regnent sur les blancs et sur les noirs, des observations sur l'histoire naturelle du pays et sur la culture du pays*. Paris 1777 et 1778. Vol. I. p. 27. — *Voyage en Ca-*

Morbus in
Europa.

5. In *Europa* febre flava contaminabantur
Lisbona ⁴⁴⁾, *Gades* ⁴⁵⁾, *Malaga* et *Granada* ⁴⁶⁾,
Minor-

lifornie pour l'observation du passage de *Vénus* sur le
disque du soleil par CHAPPE D'AUTEROUCHE. Paris
1772. 4. p. 41.

42) M. MORGAN *Beschreibung des gelben Fiebers auf
dem Orinocko - Fluss im August 1819.* (*The Phila-
delphia Journal of the medical and phys. sciences.*
1822. May. Vol. 4. No. 1. p. 1.).

43) A. 1643, 1647, 1684 (*Olinda*), 1687, 1688, 1689,
1690, 1691, 1692, 1693, PISO l. c. — FERREYRA DA
ROSA *tratado dei constituição pestilential de Fernam-
buco.* Lisboa 1694. 12. — LABAT l. c.

44) „In *Europe*, its first appearance was at *Lisbon* in
1723, probably brought from *Brazil*, and it has never
since appeared there.“ (Sir GILBERT BLANE l. c.
p. 142.).

45) „It next appeared at *Cadix* in 1732, three years
after its first appearance in their colonies. It returned
again in 1744 and 1746, and 1764, and not again
til 1800.“ (Sir GILBERT BLANE l. c.). — *Discurso
sobre el origen, progresos, metodos curativos, y de-
mas circunstancias, relativas á la enfermedad maligna
contagiosa en la ciudad de Cadiz* 1800. *Por un Apa-
sianado á la medicina.* Cadiz 1800. 12. — Obser-
vata porro fuit annis 1803, 1804, 1810, 1813, 1819,
1820, 1821. JUAN DIAZ SALGADO *reflexiones acerca
de la epidemia que regna en Cadiz, y medios de
atajar los estrados de una peste.* Madrid 1800. —
CARLO FRANCESCO AMELLER *description de la en-
fermedad epidemica en la ciudad de Cadiz.* Cadiz
1800. — *Estado general de las personas invadidas
en esta ciudad de Cadiz.* Cadiz 1800. — RODRIGUEZ

ARRESTO *reflexiones sobre la epidemia padecida en Cadiz. 1800.* — MIGUEL JEIBAHREN *relacion de las providencias tomadas por el ilustre Ayuntamiento de Cadiz en la epidemia padecida el año pasado de 1800. para cortar sus progressos, y aliviar a sus vecinos pobres. Cadiz 1801.* — PETRO MARIA GONZALES *disertacion medica sobre la calentura maligna contagiosa que regnó en Cadiz el año pasado de 1800. Madrid 1801. (Versio germ. auct. BORGES. Berl. 1805.).* — *Reflexiones sobre la epidemia padecida en Cadiz y pueblos circunvecinos á fines del año 1800. Por un amante del bien publico. Cadiz 1801.* — *Epidemiologia Española, ó historia cronologica de las pestes, contagios, epidemias y epizootias que han acaecido en España desde la venida de los Cartagineses hasta el año 1801. Con noticia de algunas otras enfermedades de esta especie que han sufrido los Españoles en otros reynos, y de los Autores nacionales, que han escrito sobre esta materia, así en la peninsula como fuera de ella. Por el Licenciado Don JOAQUIN DE VILLALBA. Tom. 2. Madrid 1802.* — J. N. BERTHE *Précis historique de la maladie qui a regné dans l'Andalousie en 1800. contenant un apperçu du voyage et des opérations de la commission envoyée de Montpellier en Espagne. Paris et Montpellier 1802.* — JUAN MANUEL AREJULA *breve descripcion de la fiebre amarilla padecida en Cadiz y pueblos comarcanos en 1800. en Medina - Sidonia en 1801. en Malaga en 1803 y 1804. Madrid 1806. 8.* — *Ejusdem memoria sobre la ninguna utilidad del uso de los gases acidos para la desinfeccion o purificacion de las materias contagiosas. Esparraguera 1805. 4. Riempreso por Bernardo de Elizalde. 1821. 4.* — *Coleccion de memorias medicas por el Dr. Don MANUEL GIL Y ALVENY. Primera memoria. Descripcion historico - medica de*
la

la epidemia general padecida en los años de 1803. y 4. (*Periodico de la Sociedad Medico - quirurgica de Cadiz. Vol. 1. p. 376.*). — *Dictamen de la Junta de profesores de medicina de esta ciudad sobre el modo de investigar y resolver la cuestion del contagio de la fiebre amarilla formando por una comision de su seno.* (*Ibid. Vol. 2. p. 383.*). — J. FELLOWES reports of the pestilential disorder of Andalusia which appeared at Cadix in the years 1800, 1801, 1810 and 1813, with a detailed account of that fatal epidemic as it prevailed at Gibraltar, during the autumnal months of 1801. London 1815. 8. — *Memoria sobre la epidemia de Andalusia el año de 1800 al 1819. Por el Doctor ALFONSO DE MARIA. Cadiz 1820. 4.* — *Nachrichten vom gelben Fieber, insbesondere von der Seuche zu Cadix 1819, mitgetheilt von Dr. FRANZ XAVER LASO, in: Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von GERSON und JULIUS. B. 1. p. 12.* — *Consideraciones sobre el origen e introduccion de la fiebre amarilla en las provincias meridionales de la Peninsula. Por el Doctor Don BARTOLOMEO MELLADO. (Periódico de la Sociedad médico-quirurgica de Cadiz. Vol. I. No. 2.).* — *Ejusdem historia de la epidemia padecida en Cañiz el año 1810. Madrid 1819.* — *Relation abrégée d'un voyage fait en Andalousie pendant l'épidémie de 1819, par A. MAZET. (Journal complémentaire du dictionnaire des sciences médicales. 1821. Janvier).* — *Observations sur la fièvre jaune faites à Cadix en 1819, par PARISET et MAZET, et redigées par PARISET. Paris 1820. 4.* — *Remarks on the epidemic yellow-fever which has appeared at Intervals on the South-Coasts of Spain, since the year 1800. By ROBERT JACKSON. London 1821. 8.* — *A brief view of the yellow-fever, as it appeared in Andalusia during the epidemic of*

1820: together with the mode of treatment adopted, and an account of the appearances of dissection. To which is prefixed a short topographical sketch of the Country by THO. O'HALLORAN. London 1821. — Ejusdem remarks on the yellow-fever of the south and east-coasts of Spain; comprehending observations made on the spot, by actual survey of localities and rigorous examination of facts and original sources of information. London 1823. — FRANC. SALVA colección de trozos inéditos relativos principalmente à la supuesta importacion de la fiebre amarilla de Cadiz del año 1800. con semilla extraña recogidos. Barcelona 1820. 8.

46) „ . . . nor was it known in all that space of times in any other part of Europe except once at Malaga, in 1741. These dates are taken from Varon Humboldt in whose acuracy and fidelity I have perfect reliance.“ (Sir GILBERT BLANE l. c.). Valet hinc quoque testimonium FRANCISCI REYES SANTIAGUN, in: *Synopsis critico-medica sobre la epidemia que se padeció en Malaga en 1741. Sevilla 1741. et NICOL. FRANCISCI REXANO, in: Crisis epidemica que se padeció en esta ciudad de Malaga en el año 1741. Malaga 1742. — Grassabatur iterum febris flava Malagae a. 1802, 1804 et 1821. — J. M. AREJULA succincta exposicion de la enfermedad contagiosa que regnó epidemicamente en este plaza, sintomas que se ha presentado, y metodo curativo, que hemos empleado. Malaga 1804. 8. Vers. germ. auct. Borges. Berlin 1805. — JOS. MAR. SALAMANCA observaciones medicas sobre la epidemia, que affligó a esta ciudad de Malaga en el año 1804. Malaga 1804. — P. F. KÉRAUDREN notice sur la maladie de Malaga et d'Alicante, d'après la correspondance des commissaires. Paris. 1805. (Vers. germ. in HARLESS neuem Journal.*

Minorca 47), *La Rochelle* 48), *Hispalis* 49), *Carthage-*

B. 4. St. 1. No. 3. p. 69.). — *Observations médicales sur la contagion de la fièvre jaune et son introduction à différentes époques, dans la ville de Grenade, depuis l'an 1800. jusqu' à celui de 1820. Grenade 1822.* — *Memoria sobre la fiebre contagiosa padecida en la ciudad de Malaga en el otonno ultimo, su origen, curso y acuerdo à que ha dado lugar, presentado al Gefe superior politico de la Provincia por el medico Don JOSE MENDOZA. Madrid 1822. 4.* — *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, herausgegeben von GERSON und JULIUS. B. 3. p. 83.*

47) A. 1744. G. CLEGHORN *observations on the diseases in Minorca from the year 1744 to 1749, to which is prefixed a short account of the climate, productions, inhabitants and endemical distempers of that island. 5th editon. London 1815.* — W. BOYD de febre Minorcae etc. 1817. — V. JOHNSON *the influence of tropical climates etc. l. c. p. 298.*

48) ARCÈRE (*de l'Oratoire*) *histoire de La Rochelle. La Rochelle 1756. Vol. 2. 4.*

49) A. 1800. 1801, 1819. J. N. BERTHE l. c. — *Manifiesto que sobre la passada epidemia la ciudad de Sevilla dirigió à la superioridad con el estado general del contagio padecido en año 1800. publicado por su ilustre Ayuntamiento. Sevilla 1800.* — SOUCRAMP'S und RAMO'S *Beobachtungen über das gelbe Fieber in Sevilla. 1800.* — R. JACKSON l. c. — TH. O'HALLORAN l. c. — *Dictámen que la comision de la Real Sociedad di medicina y otras ciencias de la ciudad de Sevilla, dió sobre la enfermedad observado en el Barrio de Santa Cruz en el año 1819. (Décadas médico-*

thagena ⁵⁰), *Jumilla* ⁵¹), *Gibraltaria* ⁵²), *Portus Libur-*

quirúrgicas y farmacéuticas. 1821. Vol. 3. No. 3.). — Reflexiones sobre el dictámen que dió la comision de la Real Sociedad de Medicina de Sevilla de la enfermedad observada en el barrio de Santa Cruz en el año 1819; por el Doctor Don VICENTE COTENS catedrático de fisiologia en la universidad de Huesca. (Ibid. Vol. 4. No. 2.). — Informe dado á la Junta municipal de sanidad de Sevilla, contestando á varias preguntas hechas por el Consul de Francia en Cadiz, relativamente á la calentura amarilla padecida en dicha ciudad, por sus vocales consultores el Dr. B. GABRIEL RODRIGUEZ, y Dr. RAFAEL BENITEZ. Sevilla 1822.

50) A. 1804, 1810, 1811, 1812. R. J. VANCE report on the nature of the yellow-fever which prevailed in the cities of Carthagena and Alicante 1811. (*American medical register by Dr. HOSACK. Vol. 2. 1812. p. 382—388.*) — THOMAS PROUDFOOT account on the epidemic fever of Spain, as it occurred at Carthagena in 1812. (*Dublin hospital reports. Dublin 1818. Vol. 2. p. 254. et: Neue auserlesene Abhandlungen für praktische Aerzte. Leipzig 1821. B. 5. p. 436.*) — AREJULA l. c. — MIMAUT sur la nature des maladies endémiques à Carthagène et dans le midi de l'Espagne, et particulièrement sur celle de la fièvre jaune. Paris 1819. 8. — T. PROUDFOOT on the autumnal endemic fever, and yellow fever as it occurs in Spain. (*The Edinb. med. and surgic. Journal 1827. April. p. 240.*)

51) A. 1811 et 1812. Extracto de una memoria que sobre el contagio de la fiebre amarilla extendió y presentó á la academia medico-practica de Barcelona el Dr.

Don ROMERO VELASQUEZ, vocal consultor de la Junta Superior de Sanidad de la provincia de Murcia, premiada con una medalla de oro por dicha Academia. Barcelona 1819. Madrid 1821.

- 52) A. 1804, 1810, 1813, 1814. S. H. JACKSON *observations on the late epidemic disease at Gibraltar. London 1806.* — J. HUMPHREY *on the malignant fever which prevailed at Gibraltar in 1813. and its treatment by blood-letting. (Edinb. med. and surg. Journal Vol. 12. 1816. p. 177—182.).* — *Account of an epidemic fever which occurred at Gibraltar in the years 1810 and 1813, taken from official documents military and medical, and from communications of J. A. D. GILPIN (med. chir. Transact. Lond. 1814. Vol. 5. p. 302.).* — *Ejusd. remarks on the fever which occurred at Gibraltar in 1813. (Edinb. med. and surg. Journal. Vol. 10. 1814. p. 41—44. et p. 311—316.).* — G. R. AMIEL *answers to queries relative to the epidemic at Gibraltar, which were submitted to all the medical men in the garrison by Mr. Fraser, now Deputy Inspector of hospitals. (The new med. and phys. Journal 1815. July).* — WILL. BURNETT *some account of a fever that appeared at Gibraltar in the Month of October 1810. (The Edinburgh med. and surg. Journal. Vol. 8. 1812. p. 393—400.).* — *Ejusd. practical account on the fever commonly called the bilious remittent fever, as it appeared in the ships and hospitals of the mediterranean fleet, with cases and dissections, to which are added facts and observations illustrative of the causes, symptoms and treatment of a fever in the Mediterranean comprehending the history of a fever in the fleet, during the years 1810, 1811, 1812, 1813 and of the Gibraltar and Carthage fevers. 2. edit. Lond. 1816. 8.*

Liburnus ⁵³), *Barcino* ⁵⁴), *Mayorca* ⁵⁵), *Mas-silia* ⁵⁶), *Passages* ⁵⁷), etc. ⁵⁸).

53) A. 1804. GAETANO PALLONI *osservazioni mediche sulla malattia febbrile dominante in Livorno, per servire d'istruzioni ai Signori medici destinati al servizio del nuovo spedale provvisorio di S. Jacopo. Livorno 1804. Vers. germ. auct. RÖMER. Berolini 1805. — Ejusd. parere medico sulla malattia febbrile che ha dominato nella città di Livorno nell' anno 1804. Livorno 1804. (Versio german. Zürich 1805.). — Relazione medica della malattia che domina presentemente in Livorno. Modena 1804. — A. THIÉBAUT DE BERNEAUD *lettres écrites à M. Desgenettes sur la fièvre jaune de Livourne, daté du 12. Decembre 1804. Spoleto 1804. v. Journal de la société de médecine. T. 23. p. 3 et 19. — MOCCHI, PASQUETTI e BRIGNOLE estratto succinto della storia di febbre gialla; che ha regnato in Filadelfia nell' anno 1793, descritta dal Matteo Carey. Coll' aggiunta della relazione medica che domina presentemente in Livorno. Modena 1804. — FELIX DUFOUR *histoire de la maladie regnante à Livourne en 1804. Livourne 1804. 12. — A. MORETTI DI MONTEFRANCO opuscoli sulla malattia di Livorno nel 1804. Tradotto dal francese. Spoleto 1805. — GIACOMO BARZELOTTI parere intorno alla malattia che ha dominato maggiormente in Livorno nei mesi di Settembre, Ottobre e Novembre 1804, fondato sulla storia della medesima e sulla analogia di altre malattie. Firenze 1805. 8. — JOH. R. HESS *Idcen über die Natur der Krankheit, welche 1804. zu Livorno geherrscht hat. A. d. F. Leipzig 1806. 8. — GUIGOU diss. sur la fièvre jaune qui a regné à Livourne en 1804. Paris 1810. — CARLO****

BOTTA

BOTTA *storia d'Italia. Vol. 7. p. 128—138. Italia 1824.*

- 54) A. 1803. (saltem ad litus). PIQUILLEM frères, REVERT, LOPEZ, RIERA et CANO *dissertation sur la fièvre jaune. Traduite par JULIA. Montpellier 1820. 8. — Anno 1821. J. F. BAHÍ relacion medico-politica sobre la aparicion de la fiebre amarilla, á ultimos de Julio y principios de Agosto de 1821, en las tripulaciones de los buques del puerto de Barcelona, y sus progresos en Barceloneta, e introduccion en la ciudad. Mataro, Abadal 1821. Sermone gallico in: Mémoires et observations sur la fièvre jaune qui a régné à Barcelonne en 1821, traduits de l'Espagnol par le Dr. PIERQUIN. Montpellier 1821. 8. — El medico fiscal; o sea Carta al Señor Conde de Lagarde, ministro plenipotenciario de S. M. C. de Francia acerca la corte de España: contro el decreto de Cortes sobre lazaretos y cordones, y contra la doctrina y masleria del doctor Pariset, sobre la calentura amarilla. Con sus cartas al gefe politico y al consul frances en Barcelona. Por Dr. JUAN DE LEYMERIE. Barcelona 1821. 4. — Periodico de la sociedad de salud publica de Cataluña. T. 1mo. Barcelona 1821. 4. — MIG. MA. MAZA Instruccion para preservarse del Contagio para Barcelona y Tortosa. Con una Colleccion de varias recetas, sacadas de los mejores medicos, y experimentadas en varios contagios acacidos en Europa. Barcelona 1821. 8. — Los Medicos de la Comision de Cartajena al publico Barcelones. Suplemento al diario constitucional de Barcelona del Domingo 2 de Diciembre de 1821. Barcelona 1821. fol. — Espurga de Barcelona. Barcelona 1821. — PABLO OLLER Desengaño del Contagio de Barcelona. Ibid. 1821. — Dictamen dado por la Corporacion de Cirurgia-medica militar de la plaza de Barcelona,*

al Ex.^{mo} S.^{or} Gefe superior politico de la provincia de Cataluña, acerca el origen y caracter contagioso de la calentura amarilla padecida en la Peninsula. Ibid. 1821. — Dictamen acerca al origen, curso, propagacion, contagion y estincion de la calentura amarilla che ha reinado en Barcelona en 1821, presentado al Excelentísimo Señor Gefe superior politico de Cataluña en Cumplimiento del decreto de las Cortes extraordinarias comunicado á la nacional Academia de Medicina practica de dicha ciudad. Barcelona 1822. (Versio gallica auct. P. RAYER. Paris 1822.). — Dietamen presentado á la Junta Superior de Sanidad de la Provincia de Cataluña, por los vocales facultativos de la misma acerca del caracter y origen de la fiebre amarilla. Barcelona 1822. — Manifesto acerca el origen y propagacion de la calentura que ha reinado en Barcelona en el año 1821. presentado al augusto congreso nacional por una reunion libre de medicos extranjeros y nacionales. Ibid. 1822. (Versio gallica auct. J. A. ROCHOUX. Paris 1822. Versio italica auct. C. BALDINONE. Genova 1824.). — Rapport présenté à son Exc. le Ministre Secrétaire de l'Etat au Département de l'Intérieur, par la commission médicale envoyée à Barcelone. Paris 1822. 8. (Vid. RUST's Magazin für die gesammte Heilkunde. B. 12. p. 397. B. 13. p. 145.). — J. A. ROCHOUX dissertation sur le Typus amaril ou maladie de Barcelone, improprement appellée fièvre jaune. Paris 1822. 8. — Mémoires et observations sur la fièvre qui a régné à Barcelone en 1821, traduits de l'Espagnol par PIERQUIN. Montpellier 1822. — D. N. J. HENRY relation historique des malheurs de la Catalogne, ou mémoires de ce qui s'est passé à Barcelone en 1821, pendant que la fièvre jaune y a exercé ses ravages; suivis des pièces officielles, communiquées par MM. les Préfets,

les

- les Consuls, les Intendants et les médecins de la Catalogne. Avec deux gravures lithographiées. Paris 1822.
8. — Relation historique et médicale de la fièvre jaune qui a regné à Barcelone en 1821; par M. F. A. AUDOUARD. Paris 1822. — Réflexions en forme de réponse à l'extrait publié dans ce journal en Février dernier, de la relation historique et médicale de la fièvre jaune qui a regné à Barcelone en 1821. par Mr. AUDOUARD, Médecin envoyé par S. Exc. le ministre de la guerre pour observer cette maladie. (Journal compl. du dict. des sciences méd. T. 15. p. 270.). — Histoire médicale de la fièvre jaune, observée en Espagne, et particulièrement en Catalogne, dans l'année 1821, par BALLY, FRANÇOIS, PARISSET. Paris 1823. 8. (Version germ. auct. D. A. LIMAN. Berlin 1824.). — IGNA TIUS PORTA gegen den ämtlichen Bericht der königl. französischen Commissarien über das gelbe Fieber in Barcelona, im Jahre 1821. Im Auszuge mitgetheilt von Hrn. Dr. HEYFELDER. (C. F. HARLESS Rheinisch-Westphälische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie. B. 4. St. 3. 1826. p. 154.).
- 55) A. 1821. V. ALMADOVAR in: Histoire médicale de la fièvre jaune observée en Espagne etc. par BALLY, FRANÇOIS, PARISSET. p. 557.
- 56) A. 1802, 1804, 1821. (Saltem in quadragesima medica). — Coup d'oeil sur la fièvre jaune et sur diverses mesures sanitaires auxquelles elle a donné lieu à Marseille, pendant les mois de Septembre et Octobre 1821; suivi de quelques reflexions sur la salubrité publique par M. P. M. ROUX. 2e édition. Marseille 1821. — Aperçu sur la fièvre jaune, lu à la séance du 19. Octobre 1821. de la société Royale de médecine de Marseille, par TEXTORIS. (L'Observateur Provençal des sciences médicales 1821. Septembre, Octobre). — On the Appearance of the yellow-fever in the Quarantine-Harbour of

of Marseilles. (*London med. and phys. Journal. Vol. 46. p. 463 et 521.*) — *Observations sur la fièvre jaune importée de Malaga à Pomègue et au Lazaret de Marseille, en Septembre 1821, Août 1802, October et Novembre 1804; recueillies par les Docteurs LABRIC, ROBERT, MURAIRE et GIRARD; médecins et chirurgiens du Lazaret, et rédigées, au nom de ses collègues par ROBERT. Marseille 1821. 8. — G. A. SUE examen critique des observations sur la fièvre jaune importée de Malaga à Pomègue et au Lazaret de Marseille, en Septembre 1821 etc. par Mr. ROBERT. Marseille 1822. 8.*

57) A. 1823. E. F. ARRUTI in: *Periódico de la Sociedad medico-quirurgica de Cadiz. Vol. 4. p. 10.* — JOURDAIN in: *Journal général de médecine. Vol. 86. p. 176.* — AUDOUARD in: *Revue médicale. 1824. p. 224 et 360.* v. *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde. Herausgegeben von GERSON und JULIUS. B. 9. p. 27.*

8) Praeter allatas Hispaniae urbes, febris flava quoque in aliis, iisque minoribus, nec non in pagis, ab anno 1800 ad 1821. apparuit, videlicet: *Alaurinegu a. 1804, Alcala de los Gazules a. 1800, Algeriras a. 1804, Alicante a. 1804 et 1811, Almodovar del Rio a. 1804, El Arahel a. 1800, Arcos de la Frontera a. 1800 et 1804, Asco a. 1821, Aulus a. 1811, Ayamonte a. 1804, Los Barrios a. 1804, Bornos a. 1809, Cabezas de San Juan a. 1800, Canet de Mar a. 1821, Carlota a. 1800, Carmona a. 1800, La Carraca a. 1800, Las Cabezas a. 1800, Chiclana a. 1800 et 1819, Churiana a. 1804, Conil 1800—1821. passim, Ecija a. 1800 et 1804, Espejo a. 1804, Espera a. 1800 et 1804, Estepa a. 1800, San Fernando (a. 1800, 1804, 1810, 1819), Guardamar a. 1804, Dos Her-*

ank Prax. I. 2. 2.

Q 6. Fertur

Num
morbus
in Africa et
et India
Orientali.

6. Fertur et *Africa* febre flavâ cohorruisse,
et quidem *Senegal*⁵⁹⁾, *insulae Canariae*⁶⁰⁾, in-
sula

manos a. 1800, *San Juan* a. 1804, *Lebrija* a. 1800 et 1821, *Mariena* a. 1800, *Medina Sidonia* a. 1800 et 1801, *Méquinenza* a. 1821, *Montilla* a. 1804, *Moron* a. 1800 et 1804, *Murcia* a. 1811, *Los Pallacios* a. 1820, *Paterna de Rivera* a. 1800 et 1804, *Peñacerrado* a. 1804, *Puerto Real* a. 1800, *Puerto Santa Maria* a. 1800, 1819, 1821, *Rambla* a. 1804, *Ronda* a. 1804, *Rota* a. 1800 et 1819, *San Lucar de Barrameda* a. 1800, 1819 et 1821, *San Roque* a. 1804, *Sara* a. 1800, *Saria* a. 1821, *Tarifa* a. 1800 et 1819, *Tribujeria* a. 1800, *Ubrigue* a. 1800, *Utrera* a. 1800, *Villafanca* a. 1800, *Villamartin* a. 1800 et 1804, *Xeres de la Frontera* a. 1800, 1804, 1819, 1820, 1821, *Ximena de la Frontera* a. 1804 et *Ziezar* a. 1812, uti videre est in operibus citatis AREJULAE, BERTHE, FELLOWES, JACKSON, O'HALLORAN, PARISET etc. maxime vero in: M. CAVANILLAS *memoria sobre la fiebre amarilla observada en España desde la entrada del presente siglo hasta el dia de hoy*. Madrid 1820. — *Recherches historiques sur les epidémies de la fièvre jaune qui ont regné en Espagne depuis le commencement du siècle; par GENDRIN*. (*Journal général de méd.* T. 88. p. 281.). — *Decadas de medicina y Cirurgia practicas*. 1822. T. 6. No. 8. 9. — *Appendice al No. 14. del Tomo III. del Periódico de la Sociedad medico-quirurgica de Cadiz*. Cadiz 1824. — *Magazin der ausländ. Literatur der gesammten Heilk.* herausgegeben von GERSON und JULIUS. B. 5. p. 67. B. 9. p. 1. — CADET DE METZ *de l'air insalubre et de la fièvre d'Espagne*. Paris 1822. 8.

59) J. P. SCHOTTE *Beschreibung eines ansteckenden*

insula Ascension ⁶¹⁾ et Sierra Leone ⁶²⁾; at, etiamsi vir doctus morbi illius apparitionem in Antillis ex Guinea repētat ⁶³⁾; nihilominus febres in Africa, praeter insulas Canarias, observatas minime ad flavas spectasse constat ⁶⁴⁾. Febrem flavam in *India orientali* ante Americae inventum extitisse, et inde a *Siamo* ad insulam *Martinique* a. MDCLXXXVI (aut potius a. MDCCXC.) translata fuisse ⁶⁵⁾, falsum; nam *Siami* nun

Q 2

quam

schwarzgallichten Faulfiebers in Senegal. A. d. Engl. Stendal 1786. 8.

60) A. 1810, 1811. VALENTIN l. c. — FELLOWES l. c. p. 229.

61) *Official Report on the fever which appeared on board H. M. ship Bann, on the Coast of Africa; and amongst the Detachment of Royal Marines, forming the Garrison of the Island of Ascension in the year 1823. by WILLIAM BURNETT. Lond. 1824. — De eodem argumento scripsere Sir GILBERT BLANE (The London medical repository. Vol. 21. No. 1.), JOHN THOMPSON (The New-York medical and physical Journal. Vol. 3. No. 2.) et MOREAU DE JONNÈS (Bulletin des sciences médicales 1824. Octobre p. 130.).*

62) *Missionary register. 1824. October.*

63) COLIN CHISHOLM *an essay on the malignant pestilential fever introduced in the West Indian Islands from Boulam, on the coast of Guinea, as it appeared in 1793—94—95 et 96. Edit. 1. 1795. edit. 2. enlarged London 1801. Vol. 2.*

64) ISOUARD in: *The London medical repository. Septembr. 1824.*

65) „Le premier évènement, qui l'a fait remarquer, a

quam talis morbus observatus est ⁶⁶). Absurda
tandem

été la relache d'une nombreuse escadre qui venoit de Siam, et dont l'équipage pendant le séjour dans cette colonie fut affligé d'une fièvre maligne ou pestilentielle, qui fit périr un grand nombre de matelots." (POUYFÉ DES PORTES l. c. Vol. I. p. 191.). — „... it is called *la maladie de Siam*, from a country of that name in the East-Indies, where it is a constant inhabitant." (WARREN l. c. p. 3.).

- 66) Monet cl. C. SPRENGEL (l. c. p. 101.): „*FIKKE (Versuch einer medicinisch-practischen Geographie. Th. 1. p. 624.) führt zwar den LABAT zu Zeugen an, dass das gelbe Fieber wirklich in Siam herrschte. Allein in den von ihm angeführten Stellen der allgemeinen Historie der Reisen steht gar nichts davon. Auch hat LABAT nie etwas über Siam geschrieben. Wohl kommt in FORBIN's Reisebeschreibung nach Siam (Supplem. au Tome XXXIV. de l'histoire générale des voyages. Vol. LXVI. p. 104.), — Allgemeine Historie der Reisen. B. 18. p. 164.) die Geschichte einer Pest vor, welche grosse Verwüstungen in Masuligatan anrichtete. Allein Niemand wird mit Bestimmtheit sagen können, dass diese Pest das gelbe Fieber sey, sondern die Zufälle derselben werden gar nicht kunstmässig geschildert.*“
- Nil vero magis probat febrem flavam Sianum minime inhabitare, quam testimonium LOUBERE (History of Siam. Part. 2. Chap. 4.), „Among the most dangerous diseases there, are fluxes and dysenteries, from which Europeans that arrive at this country, have more trouble to defend themselves than the natives of the country, by reason that they cannot live sober enough. The Siameses are sometimes attacked with calentures, in which the transport to the brain is easily formed,*

tandem est opinio, juxta quam febris flava a. MDCCXXI *Massilid* ad *Martinique* pervenisse contenditur ⁶⁷).

7. Absolutâ hucusque historiâ febris flavae, ^{Superstes} ac literaturae ei alligatae, restat auctores, qui ^{literatura.} morbi illius doctrinam pertractarunt, afferre. Spectant huc (ne de auctoribus dissertationum inaugu-

with defluxions on the stomach. Moreover, inflammations are rare, and the ordinary continued fever kills none, no more than in other places in the torrid zone. The external does so exceedingly weaken the natural heat, that of an hundred sick persons, Mr. VINCENT, the provincial physiciun, declared, that he scarce found one that had the fever, or any other hot distemper. There are a great many cancers, abscesses and fistulas. The erysipelas is here so frequent, that among twenty men, nineteen are infected with it," etc.

67) „I cannot conceive what were the motives, which induced a late ingenious Author (Dr. WARREN on this fever) to think that this fever was first brought from Palestine to Marseilles, and from thence to Martinique, and so to Barbadoes, about thirty-seven years since. A better enquiry would have informed him, that this fever had frequently appeared in this and the other West-India Islands, many years before: for several judicious Practitioners, who were then and now are living here, whose business was visiting the sick, the greatest part of their life-time, some of them almost eighty years of age, who remember to have seen this fever frequently in this island, not only many years before that time, but many years before that learned Gentleman came to it.“ (HILLARY l. c. p. 114.)

inauguralium loquamur ⁶⁸): S. CURTIN ⁶⁹), C. SPREN-

- 68) JOAN. MOULTRIE diss. de febre maligna biliosa Americæ, anglice: *The yellow-fever*. Edinburg. 1749. (BALDINGER sylloge opusc. Vol. I. p. 163.). — JOH. WILSON diss. de febre biliosa Indiæ occidentalis incolas infestante. Edinb. 1750. 8. — MAKITTRICK diss. de febre Indiæ occidentalis maligna flava. Edinb. 1766. (BALDINGER l. c. p. 87 — 163.). — TH. MACFARQUHAR diss. de typhi flavi symptomatibus et causis. Edinb. 1777. — S. CURTIN diss. de febre flava Indiæ occidentalis. Edinb. 1778. — B. MOSELEY diss. de causo tropico endemico, sive febre flava, quæ in Indiis occidentalibus observatur. Lugd. Bat. 1791. — CHAUFÉPIÉ diss. historia febris flavæ americanæ. Halæ 1794. — FISCHER diss. de febre flava regionum calidarum. Edinb. 1795. — HARDING diss. de typho icterode. Ibid. 1796. — S. BROWN an inaugural dissertation on bilious malignant fever. Boston 1797. 8. — THOMAS HUNTER diss. de flava Indiarum febre. Edinb. 1798. — VAN MARLE diss. de febre flava Indiæ occidentalis. Marburg 1799. 8. — N. WEERES diss. de febre flava. Edinb. 1799. — M. H. DANIELL de febre Indiarum maligna. Ibid. 1799. — EYMANN diss. de typho icterode Indiarum occidentalium. Halse 1799. 4. — CONST. DIDIER comment. de febre flava Americana. Goett. 1800. — MARCH diss. de febre flava Indiæ occidentalis. Edinb. 1802. — MANLEY diss. on the yellow-fever. Newyork 1803. — WOELFING diss. de febre americana flava. Lugd. Bat. 1803. — DEPRÉPÉTIT diss. sur la fièvre jaune. Paris 1804. — J. GARNIER essai sur la fièvre jaune des Antilles présenté et soutenu à l'école de médecine de Paris. Paris 1807. — PLOTZIUS diss. de typho icterode tropico.

SPRENGEL ⁷⁰), G. DAVIDSON ^{*}), J. BRYCE ⁷¹), F. OUVIERE ⁷²), S. HENDERSON ⁷³), J. B. DAVIDGE ⁷⁴),
J. AN-

Rostockii 1809. — MANSON diss. de febre flava. (Versio angl. in: *Newyork med. repository. New series Vol. 1. 1813. p. 310—323.*) — J. G. LEIBLIN diss. de febre flava. Lipsiae 1815. — A. PETZ diss. de febre flava. Landshut 1815. — OTTO diss. de febre flava Americanorum. Berol. 1820. — FR. CH. BARTHOLOMAEI diss. de febre flava tropica. Berolini 1822. — ANDR. JOH. BERGMEISTER diss. sistens lineas parallelas circa lueni bovinam et febrem flavam Americanorum. Patavii 1823.

- 69) *Observations on the yellow-fever of the Westindies.* (DUNCAN *medical comment. T. 9. A. 1783.*)
- 70) *Historische Untersuchungen über das gelbe Fieber in Ostindien.* (Ejusdem: *Beyträge zur Geschichte der Medicin. B. 1. St. 2. p. 98. Halle 1794.*)
- *) *Observations upon the yellow-fever und the proximate cause. In a letter dated Fortroyal. Sept. 20. 1790. to J. Mease.* (*Med. repos. Newyork. Vol. 1. p. 157—165.*)
- 71) *An account of the yellow-fever with successful method of cure.* London 1796. 8.
- 72) *Medico-chimical dissertations on the causes of the epidemic, called the yellow-fever, and of the best antimonial-preparations for the use of medicine.* Philadelphia 1796. 8.
- 73) *Letter on the means of preserving of that fatal disease of yellow-fever.* London 1798. 8.
- 74) *A treatise on the autumnal endemical epidemic of tropical climates, vulgarly called the yellow-fever; containing its origin, history, nature and cura, together with a few reflexions on the proximate cause of diseases.* Baltimore 1798. 8.

J. ANDERSON ⁷⁵), J. BROWNE ⁷⁶), R. JACKSON ⁷⁷),
 J. TYTTLER ⁷⁸), N. WEBSTER ⁷⁹), J. CATHRALL ⁸⁰),
 DRENNAN et PATTERSON ^{**}), A. P. ESCOVAR ⁸¹),
 J. HAMILTON ⁸²), J. HAYGARTH ⁸³), A. H. T. GUT-
 FELD ⁸⁴),

- 75) *A few facts and observations on the yellow-fever on the West-Indies, by which it is shewn that there have existed two species of fever in the Westindian islands for several years past indiscriminately called yellow-fever, but which have proceeded from different causes.* Lond. 1798. 8.
- 76) *Treatise on the yellow-fever; shewing its origin, cure and prevention.* Newyork 1798. 8.
- 77) *An outline of the history and cure of fever endemic and contagious more expressly of jails, ships, hospitals etc. and the concentrated endemic vulgo the yellow-fever.* London 1798. 8. Vers. germ. auct. OSIANDER. Stuttgart 1804.
- 78) *Treatise on the plague and the yellow-fever.* Salem 1799. 8.
- 79) *Brief history of epidemical and pestilential diseases, with the principal phenomena of the physical world, which precede and accompany them, and observation deduced from the facts stated.* Hartford 1799. 8.
- 80) *Memoir on the analysis of the Black-vomit, ejected in the last stage of the yellow-fever.* Philadelphia 1800. 8. (*Med. repository. Vol. 4. No. 2. Review*).
- **) *On the yellow-fever.* (DUNCAN *ann. of medicine* 1800. III.).
- 81) *Historia de todos los contagios, su preservacion y medios de limpiar las casas y mueblas sospechosas.* Madrid 1800.
- 82) *A certain Bar against the approach of the yellow-*

FELD ⁸⁴), L. LE GALLOIS ⁸⁵), L. VALENTIN ⁸⁶),
T. LA-

fever. Hudson 1800. (*Medical repository.* Vol. 6. No. 4. Review).

83) *Letter to Dr. Percival on the prevention of infectious fevers, particularly the American Pestilence.* Bath 1801. 8.

84) *Abhandlung über den Typhus der tropischen Regionen oder das gelbe Fieber, welcher von der medicinischen Facultät in Göttingen am 4. Juny 1800. das Accessit zuerkannt wurde. Aus dem Lateinischen übersetzt von dem Verfasser.* Göttingen 1801. 8.

85) *Recherches sur la contagion de la fièvre jaune.* (*Journal général de médecine.* T. 24. p. 49. 83.).

86) *Traité de la fièvre jaune d'Amérique, ouvrage dans lequel on recherche son origine, ses causes, tant sur la terre, que sur les vaisseaux, et l'analogie qu'elle présente avec d'autres maladies.* Paris 1803. 8. (Versio germ. cum notis et praefatione auctore AMELUNG. Berlin 1806.). — *Nouvelle preuve de son opinion sur la qualité non contagieuse de la fièvre jaune d'Amérique.* (*Précis analytique des travaux de la société de Nancy* 1806. p. 10.) — *Notice sur quelques points de pratique dans le traitement de la fièvre jaune et d'autres fièvres typhoïdes.* (SEDILLOT *rec. périod. de la soc. de méd. de Paris.* T. 22. p. 449.). — *Lettre relative à la fièvre jaune.* (*Annales de la société de médecine de Montpellier.* T. 15. p. 362. T. 17. p. 129 — 241.). — *Observations sur le rapport de la faculté de médecine sur la fièvre jaune.* (*Nouv. Journal de médecine par BECLARD.* 1818. Mars.). — *Notice sur les alkales considérés comme préservatifs et antiseptiques.* (*Journal général de médecine.* T. 24. p. 229. — *Bulletin de l'école de médecine.* p. 149. App. ad: *Journal de médecine con-*

T. LAFUENTE ⁸⁷⁾, PARIS ⁸⁸⁾, ESCHENMEYER ^{*)},
 V. ARDITI ⁸⁹⁾, G. BATT ⁹⁰⁾, A. CAPELLUCCI et L.
 MORELLI ⁹¹⁾, G. MALACARNE ⁹²⁾, C. F. KETTER-
 LING ⁹³⁾, C. W. HUFELAND ⁹⁴⁾, C. E. FISCHER ⁹⁵⁾,
 D. LA-

tinué 1809. — Item: *Voyage médical en Italie.*
 Nancy 1822. p. 80.

87) *De la preservacion, conociuiento y curacion de la fiebre amarilla. Algesiras* 1803. — *Observaciones justificadas y decisivas sobre que la fiebre amarilla pierde dentro de una chosa tota su fuerza contagiante, y sobre que se precève tambien y se cura de un modo hasta ahora infalibile con la quina tomada por un metodo absolutamente nuevo y destinto de que se ha usado communmente. Madrid* 1805. 8. — *Extrado de las Observaciones de D. T. LAFUENTE sobre la fiebre amarilla y su metodo curativo: publicado de Real orden en 1805, y reimpresso ahora por disposicion de la Junta superior de Sanidad de Cataluña. Esparraguera* 1821. 4.

88) *Memoria sobre a peste. Lisboa* 1804.

*) *Appendix zu den Schriften über das gelbe Fieber. (Jahrbücher der Medicin als Wissenschaft von MARCUS und SCHELLING. B. 1. 2. No. 2.).*

89) *Memoria sobre a fiebre amarella, que ten reinado en Hespana e en Italia. Lisboa* 1804.

90) *Alcuni detagli sulla febbre gialla contagiosa. Genova* 1804.

91) *Memoria sopra la febbre gialla. Firenze* 1804.

92) *Della febbre gialla, e della natura della medesima, della maniera di curarla, secondo i diversi stadj che percorre. Notizie venute da Malaga e dalla Spagna. Padova* 1804.

93) *Ueber das gelbe Fieber. Regensburg* 1804. 8.

D. LAVATER ⁹⁶), R. PEARSON ⁹⁷), J. STUART ⁹⁸),
 P. WOENSEL ⁹⁹), C. F. HARLESS ¹⁰⁰), J. G. KNE-
 BEL ¹⁰¹), F. L. AUGUSTIN ¹⁰²), A. BAUMHOER ¹⁰³),
 J. VRE-

- 94) *Das gelbe Fieber.* (HUFELAND's *Journal der prakti-
 schen Heilkunde.* B. 20. St. 2. p. 130.).
- 95) *Ueber die Natur und Behandlung des gelben Fiebers.*
 Ibidem B. 21. St. 2. p. 130.).
- 96) *Bemerkungen über das gelbe Fieber, für Leser aus
 allen Ständen.* Zürich 1804. 8.
- 97) *Outlines of a plan, calculated to put a stop to the
 malignant contagion, which rages on the shores of the
 mediterranean, if unfortunately it should make its way
 into this country.* London 1804. 8.
- 98) *Philadelphical medical museum.* 1804. Vol. 1. No. 1.
 p. 43. v. *Sammlung auserlesener Abhandlungen für
 prakt. Aerzte.* B. 22. p. 238.
- 99) *Raadgevingen voor de Gezondheit der Zeevaardenden,
 benevens en nodig anhangsel over de geele Koortze.* Am-
 sterdam 1804.
- 100) *Ueber die Gefahr der Ausbreitung des gelben Fiebers
 in Europa, und über die kräftigsten und zweckmässigsten
 Schutzmittel dagegen.* Erlangen 1804. — *Die gerech-
 ten Besorgnisse und die gegründeten Vorkehrungen
 Teutschland's gegen das gelbe Fieber; sive: Untersu-
 chungen über die Natur des gelben Fiebers.* Nürnberg
 1805.
- 101) *Theoretischer Versuch über den Charakter einiger Er-
 scheinungen und die Heilart des gelben Fiebers, in
 Briefen an einen Arzt. Nebst einer historisch-kritischen
 Uebersicht der gcsamten Literatur dieser Krankheit.*
 Görlitz 1805.
- 102) *Was hat Deutschland und insonderheit der preussi-
 sche Staat vom gelben Fieber zu befürchten, und welche*

J. VREDEMBURG BOWER ¹⁰⁴), J. L. CAILLIOT ¹⁰⁵),
 J. J. BERTOLDI ¹⁰⁶), DALMIAS ¹⁰⁷), JOH. FEILER ¹⁰⁸),
 D. GEBEL ¹⁰⁹), PH. J. HORSCH ¹¹⁰), H. J. KOPP ¹¹¹),

J. G.

Mittel sind gegen die Ausbreitung dieser Krankheit in unseren Gegenden zu ergreifen? Berlin 1805. 8.

- 103) *Mittel gegen die gelbe Pest, nebst einem Schreiben an die Academie der Wissenschaften in Paris über die in den Pestlanden allgemein anzustellenden Räucherungen mit thierischen Substanzen.* Würzburg 1805.
- 104) *A popular treatise containing observations concerning the origin of yellow-fever, together with practical rules of conduct for preventing that disease and the best method of nursing fever patients.* New-York 1805.
- 105) *Traité de la fièvre jaune, ouvrage couronné par la société de médecine de Bruxelles, et adopté par le ministère de la marine pour es colonies françaises.* Paris 1805. 8.
- 106) *La febbre gialla.* Venezia 1805.
- 107) *Recherches historiques et médicales sur la fièvre jaune.* Paris 1805. 8. (Nouvelle édition revue et augmentée de l'auteur. Paris 1822.).
- 108) *Aufruf an die sämtlichen Regierungen, Polizeybehörden und Aerzte Deutschlands, in Hinsicht auf die gegen die gelbe Pest zu treffenden Vorkehrungen.* Nürnberg 1805. 8.
- 109) *Bruchstücke über ansteckende Krankheiten und das gelbe Fieber.* Berlin 1805. 8.
- 110) *Belehrungen und Beruhigungsgründe in Hinsicht der Gefahr des gelben Fiebers in Deutschland.* Arnstadt 1805. 8. — *Kritische Blätter für die Geschichte der Epidemien und pestartigen Krankheiten, insbesondere des gelben Fiebers und der Anstalten dagegen.* Eine Zeit-

J. G. LANGERMANN ¹¹²), A. F. MARCUS ¹¹³), JOHN MILLER ¹¹⁴), B. S. NAU ¹¹⁵), JAC. TOMMASINI ¹¹⁶), P. RUBINI ¹¹⁷), G. M. ZECCHINELLI ¹¹⁸), F. TORRIGIANI ¹¹⁹), C. F. L. WILDBERG ¹²⁰), C. WOLFART ¹²¹), H. FIEDLER ¹²²), KERN ¹²³), G. BLANE ¹²⁴),

schrift für practische Aerzte und Gesundheitsbeamten.
Ibid. 1805. 8. St. 1. p. 82—118.

111) *Versuch einer Darstellung des gelben Fiebers.* Frankf. 1805. 8.

112) *Ueber das gelbe Fieber, was Deutschland zu besorgen und dagegen für Vorkehrungen zu treffen hat.* Hof 1805. 8.

113) *Beyträge zur Kenntniss und Behandlung des gelben Fiebers.* Jena 1805. 8.

114) *Plan for the extirpation of yellow-fever etc.* Appendix. ad: *Observations on the change of public opinion in religion, politics and medicine.* Lond. 1805. 4.

115) *Entwurf einer Polizey-Ordnung gegen die weitere Verbreitung der Westindischen Pest.* Frankf. 1805. 8.

116) *Sulla febbre di Livorno del 1804, sulla febbre gialla americana, e sulle malattie di genio analogo, ricerche patologiche.* Parma 1805. 3. edit. Bologna 1824.

117) *Riflessioni sulle febbri chiamate gialle e sui contagj in generale.* Parma 1805. 8.

118) *Ricerche sull' indole e sulla cura della febbre gialla, coll' aggiunta di un saggio sulla febbre gialla della Giamaica, tradotto dall' Inglese.* Padova 1805.

119) *Della febbre gialla.* Pisa 1805. 8.

120) *Ueber das gelbe Fieber. Einige Worte zur Belehrung und Beruhigung für Nichtärzte.* Berlin 1805. 8.

121) *Das Wesen des gelben Fiebers und seine Behandlungsart.* Berlin 1805. 8.

122) *Ueber das gelbe Fieber.* Tübingen 1806.

NE ¹²⁴), J. VEITCH ^{*}), P. LEFORT ¹²⁵), CL. BALME ¹²⁶), M. J. GUTBERLET ¹²⁷), V. BALLY ¹²⁸), RICHARD CANNING MOORE ¹²⁹), W. PYM ¹³⁰),
MORGAN

- 123) *Essai sur la fièvre jaune des Antilles.* Strasbourg 1806.
- 124) *Letter to Baron Jacobi Kloest, respecting the nature and prevention of the yellow-fever.* Edinb. 1807.
- ^{*}) *De tractando et praecavendo febrem flavam.* 1808. — *A letter to the commissioners for transports of sick and wounded seamen, on the non-contagious nature of yellow-fever, and containing hints to officers for the prevention of this disease among seamen.* London 1818. 8.
- 125) *Mémoire sur la fièvre jaune.* Paris 1809. — *Mémoires sur la non-contagion de la fièvre jaune.* Saint Pierre de la Martinique. 1823. 8.
- 126) *De aetiologia generali contagii pluribus morbis et praesertim pesti orientali ac feбри flavae persaepe proprii.* Lugd. Bat. 1809, 8. — *Observations et reflexions sur les causes, les symptomes et le traitement de la contagion dans différentes maladies et spécialement dans la peste d'Orient et la fièvre jaune.* Paris et Lyon 1822. 8.
- 127) *Versuch über die Sicherungsanstalten gegen contagiöse Krankheiten unter den Soldaten, mit Rücksicht auf die Gefahr des gelben Fiebers.* Würzburg 1811.
- 128) *Du Typhus d'Amérique ou fièvre jaune.* Paris 1814. 8.
- 129) *Facts relative to contagious nature of yellow-fever in the pure air of the country.* (The American medical and philosophical register. By HOSACK. Vol. 2. 1814. July p. 22.)
- 130) *Observations upon the Bulam fever which has of late years prevailed in the Westindies, on the coast of America, at Gibraltar, Cadiz and other parts of Spain,*

MORGAN THOMAS ¹³¹), GUITARD ¹³²), E. DOUGHTY ¹³³), DUBREUIL ¹³⁴), N. POTTER ¹³⁵), CL. FR. RODRIGUEZ ¹³⁶), FRANCIS. DE FLORES MORENO ¹³⁷),
HURTA-

with a collection of facts proving it to be a highly contagious disease. London 1815. 8. — Observations in proof of the contagious nature of the Bulam fever, and on the mistatement of Dr. Burnet regarding that disease. (Lond. med. surg. and physical Journal. Vol. 6. 1816. p. 186—209.). — Proofs of the Bulam fever attacking the human frame only once. (Edinburg med. and surg. Journal. Vol. 12. p. 183.).

131) *Explanation of opinions and practice respecting the yellow-fever of the Westindies. (The London medical repository. Vol. 8. p. 209. 1817.).*

132) *Memoire sur la fièvre jaune. Paris 1815.*

133) *Observations and inquiries into the nature and treatment of the yellow-fever in Jamaica and at Cadiz, particularly in what regards it's primary cause and assigned contagious powers. Illustrated by cases and dissections, with a view to demonstrate that it appears divested of those qualities assigned to it by Mr. Pym, Sir J. Fellowes and others. In a series of memoirs. London 1816. 8.*

134) *Memoire sur la fièvre jaune. (Annales maritimes et coloniales. Année 1818. p. 97.).*

135) *A memoir on contagion as it respects the yellow-fever; read in convention of the medical and chirurgical faculty of Maryland on the 3d of June 1817. Baltimore 1818. 4.*

136) *Sencilla descripcion de los principales sintomas que caracterizan la fiebre amarilla, ó tifo icteródes, pronóstico y método de curacion. Cadiz 1819. 4.*

137) *Tratado del tifo icterode. Madrid 1819. 8.*

HURTADO DE MENDOZA ¹³⁸⁾, LAGASCA ^{*}), A. GARCIA ^{**)}, M. CODORNIU' Y FERRERA^S ¹³⁹⁾, A. MOREAU DE JONNÈS ¹⁴⁰⁾, J. DEVÈZE ¹⁴¹⁾, J. SEDILLOT ^{*}),

138) *Nueva monografía de la Calentura amarilla, o Tratado medico teorico-pratico sobre la verdadera naturaleza, causas, sintomas, modo de propagarse, y metodo curativo y profiláctico de los Tifos, pero señaladamente de la especie llamada icterodes ò fiebre amarilla; seguida de dos memorias sobre las verdaderas causas de las enfermedades epidémicas llamadas Tifos ò del No Contagion de las enfermedades tifoideas, escritas en frances por los Doctores Lassis y Burdin, y traducidas al español por el mismo D. MANUEL HURTADO. Huesa y Madrid 1820. 4.*

*) *Sobre la fiebre amarilla. Madrid 1820. 8.*

**) *Análisis critica de la obre sobre la fiebre amarilla que publicó el Dr. Lagasca. (Periodico. II. p. 406.)*

139) *Historia de la salvacion del ejército expedicionario de Ultramar de la llamada fiebre amarilla, y medios de evitar los funestos resultados de ella en lo successivo. Puerta de Santa Maria. 1820. 4.*

140) *Observations pour servir à l'histoire de la fièvre jaune des Antilles. (Bulletin de la soc. méd. d'émulation de Paris 1817.)* — *Monographie historique et médicale de la fièvre jaune des Antilles; et recherches physiologiques sur les lois du développement et de la propagation de cette maladie pestilentielle, lues à l'académie royale des sciences et de l'Institut de France, dans ses séances du 6. Décembre 1816. 17. Avril et 19. Juin 1820. Paris 1820. 8.*

141) *Traité de la fièvre jaune. Paris 1820. 8.* Cfr. *Quelques considérations sur la fièvre jaune et sur la peste d'Orient, par DEVÈZE et SEDILLOT (Journal général*

LOT *), E. N. BANCROFT ¹⁴²), JO. FERNANDEZ DE MADRID ¹⁴³), FR. XAV. LABO ¹⁴⁴), A. COVENTRY *),

de médecine. 1820. Mai). Et: JEAN DEVÈZE mémoire au Roi en son conseil de ministres et aux chambres, ou protestation contre le travail de la commission sanitaire centrale du royaume, constituée à l'effet d'examiner les dispositions législatives et administratives qu'il serait utile d'adopter pour organiser le service sanitaire des côtes et frontières de la France. Paris 1821. 4.

*) *Notice sur la fièvre jaune, la peste et le typhus, considérés comme non contagieux. Paris 1820. 8.*

142) *An essay on the disease called yellow-fever, with observations concerning febrile contagion, typhus fever, dysentery and plague, partly delivered at the Gulstonian Lectures before the college of physicians in the years 1806 and 1807. Republished with notes by B. DAVIDGE. London 1820. 8. (Nova editio 1821. ibid.). — A sequel to an essay on the yellow-fever principally intended to prove by incontestable facts and important documents that the fever called bullam or pestilential has no existence as a distinct or contagious disease. London 1820. 8. — Answer to the observations of Dr. Chisholm on some remarks of Dr. Bancroft. (The Edinburgh medical and surgical Journal. Vol. 10. p. 325-352.).*

143) *Ensayo analítico sobre la naturaleza, causas y curación de las calenturas thermo-dinamica y thermo-ataxica, llamadas calentura amarilla de America, vomito prieto etc. Habana 1821. 4. (Vers. gall. auct. LARDÒ. Paris 1822.).*

144) *Coleccion de inspecciones anatomicas relativas à la fiebre amarilla, verificadas en el hospital militar de Frank Prax. I. 2. 2.*

TRY *), A. PLANTON ¹⁴⁵⁾, A. FLORY et SIGAUD ¹⁴⁶⁾,
 E. J. THOMASSEN A THUESSINK ¹⁴⁷⁾, LARREY ¹⁴⁸⁾,
 J. A. ROCHOUX ¹⁴⁹⁾, P. S. TOWNSEND ¹⁵⁰⁾, P. F.

KÉR

esta plaza durante la epidemia que reinó en el año 1819. Cadiz 1821. 4. — Debe considerarse como una fiebre esencial el afecto que conocemos con el nombre de fiebre amarilla. (Periodico de la Sociedad med. quirurg. de Cadiz. T. II. p. 225—270.).

*) *On the contagious nature of the yellow-fever. (Edinb. med. and surg Journal. Vol. 18. 1822. p. 173—183.).*

145) *Observations on the yellow-fever, with an account of a new mode of treatment and cure for the same etc. Philadelphia 1822. 2. edit.*

146) *Mémoires sur la fièvre jaune. Marseille 1822. 8.*

147) *Verslag over het al of niet besmettelijke der Geele Koorts, vooral in Betrekking tot het Werk van den franschen geneeskundigen Devèze, oder hetzelfde Onderwerp. Op hoog gezag uitgegeven door de Eerste Klasse van het Koninklijk - Nederlandsche Institut van Weetenschappen, Letterkunde en schoone Konsten. Amsterdam 1822. — Untersuchungen ob das gelbe Fieber ansteckend sey oder nicht. Bremen 1823. — Nader onderzoek ontrent de Besmettelijkheid of niet Besmettelijkheid der geele Koorts. Amsterd. 1824.*

148) *Considérations sur la fièvre jaune. Paris 1822. 8. (Ex: Journal complémentaire du dict. des sciences médicales. Vol. 10. p. 112.).*

149) *Recherches sur la fièvre jaune et preuves de sa non-contagion dans les Antilles. Paris 1822. 8.*

150) *Diagnosis of plague and yellow-fever. (CHAPMAN'S Philadelphia Journal of the medical and phys. sciences. 1823. March).*

KÉRAUDREN ¹⁵¹), J. B. REPEY ¹⁵²), J. D. BOUNEAU et EUG. SULPICY ¹⁵³), B. WASHINGTON ¹⁵⁴), TH. HENDERSON ¹⁵⁵), W. C. DANIELL ¹⁵⁶), J. M. AUDOUARD ¹⁵⁷), G. PALLONI ¹⁵⁸), J. J. GIRAUD ¹⁵⁹),

R 2

FR.

151) *De la fièvre jaune observée aux Antilles et sur les vaisseaux du Roi, considérée principalement sur le rapport de sa transmission.* Paris 1823. 8. (Versio germanica extat in: HARLESS *Rheinische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie.* B. 7. p. 87—137.).

152) *Examen des principaux faits et opinions énoncées par Mr. Kéraudren sur la transmission de la fièvre jaune.* Saint Pierre de la Martinique 1823. 8.

153) *Recherches sur la contagion de la fièvre jaune, ou rapprochement des faits et des raisonnemens les plus propres à éclairer cette question.* Paris 1823. (Versio germ. auct. KÖNIG. Extractum continetur in: HARLESS *Rheinisch - Westphälische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie.* B. 4. St. 2. p. 50.).

154) *Observations on yellow - fever.* (CHAPMAN'S *Philadelphia Journal.* 1823. August).

155) *Criticism on Dr. Washington's essay on yellow-fever.* Georgetown 1824. (v. *New - York monthly chronicle of medicine and surgery.* Vol. 1. p. 55.).

156) *Cursory remarks on the comparative utility of vesicatories and rubefacients in the treatment of yellow-fever.* (CHAPMAN'S *Philadelphia Journal* 1823. *ibid.*).

157) *Mémoire sur l'origine et les causes de la fièvre jaune, considérée comme étant principalement le résultat de l'infection des batimens Nègriens d'après les observations faites à Barcelone en 1821, et au Port-du - Passage en 1823.* (*Revue médicale française et étrangère.* 1824. Septembre). — *Examen critique des*

FR. BAHÍ¹⁶⁰), P. LEFORT^{*)}), FOUREAU DE BEAUREGARD¹⁶¹), L. J. M. ROBERT^{**}), F. TANTINI^{***}), C. CH. MATTHAEI¹⁶²) etc. ¹⁶³).

§ X.

opinions qui ont regné sur l'origine et les causes de la fièvre jaune. (Ibidem. 1826. Août).

158) *Se la febbre gialla sia o no un contagio, questione agitata da medici Europei ed Americani, Memoria. Livorno 1824. (Versio hispan. auct. BAHÍ).*

159) *Memoir on the discovery of a specific medicine, for the cure and prevention of the yellow-fever. Baltimore 1825. (Agitur de arcano specifico).*

160) *Sulla febbre gialla. Discorso medico. Tradotto dalla lingua spagnuola dal Prof. FRANCESCO TANTINI. (Annali universali di medicina, compilati dal Sr. Dott. A. OMODEI 1826. Aprile. No. 112. p. 99.).*

*) *De la saignée et du quinquina dans le traitement de la fièvre jaune. St. Pierre de la Martinique. 1826. 8.*

161) *Vues prophylactiques et curatives sur la fièvre jaune. Paris 1826.*

**) *Guide sanitaire des gouvernemens Européens, ou nouvelles recherches sur la fièvre jaune et le cholera morbus, maladies qui doivent être considérées aujourd'hui comme identiques, et soumises au même régime quarantenaire que la peste de Levant. Paris 1826. 8.*

***) *Sulla febbre gialla. Pisa 1826.*

162) *Untersuchung über das gelbe Fieber. Beantwortung der von der Regierung des Herzogthums Oldenburg im Jahre 1822. aufgegebenen Fragen, die von der medicinischen Facultät zu Berlin des Preises würdig erklärt ist. 2 Theile. Nebst einer Uebersichts-Charte der Verbreitung des gelben Fiebers. Hannover 1827. 8.*

163) *Memoria sulla febbre gialla. Pisa 1804. 8. — Progetto sulla origine, natura e carattere della peste, dei*

§. X.

S y m p t o m a t a.

1. Febris flava plerumque derepente¹⁾, saepe Invasio.
peque nocte vel saltem ante diluculum²⁾ invadit;

contagj e della febbre gialla. Lucca 1804. 8. — Storia della febbre gialla, estratta dalle opere di Volney, Carei e Rush, con aggiunte. Piacenza 1804. — Salzburger medicinisch - chirurgische Zeitung. 1804. B. 1. p. 299. (Ordinationes Salisburgenses). B. 4. p. 374. (Ordinationes Austriacae). — FR. SCHRAUD Vorschriften der inländischen Poltzey gegen die Pest und das gelbe Fieber. Wien 1805. — Beschreibung des gelben Fiebers, für Aerzte and Wundärzte der K. K. Oestreichischen Staaten. Wien 1805. 8. — Entwurf einer Polizeyverordnung gegen die weitere Verbreitung der Westindischen Pest. Francf. 1805. 8. — Etwas über das Wesen des gelben Fiebers und die zweckmässigsten Mittel es von uns abzuhalten. Nürnberg 1805. — La fièvre jaune considérée dans sa nature, son origine, et ses développemens dans les pays chauds. Paris 1822.

1) „Han sido siempre acometidos los enfermos como de repente, y sin la menor sospecha ni prelude que les anunciase un mal próximo.“ (AREJULA l. c. p. 170.). — „Le plus fréquemment elle débutoit tout à coup, sans nul signe avant - coureur.“ (DEVÈZE traité etc. p. 21.). — „Une invasion brusque.“ (Histoire médicale de la fièvre jaune etc. par BALLY, FRANÇOIS, PARIS. p. 4.).

2) „Aunque en todas las épocas del dia y de la noche observé que invadia à los diferentes sujetos la calentura amarilla, era muy raro el que acometiese desde las quatro ó cinco de la mañana hasta el medio dia;

dit; aliàs evolutionem symptomatum, quae morbum constituunt, praecedere solent: lassitudo spontanea, morositas, sensus aegritudinis ³⁾, ardor cutis ⁴⁾, dolores vagi membrorum ⁵⁾, vertiginēs ⁶⁾,

y muy comun el que atacara esta enfermedad á la media noche ó muy de madrugada.“ (AREJULA l. c. p. 170.).

- 3) „La fièvre était cependant annoncée chez certains sujets par des lassitudes, des langueurs et des malaises“ (DEVÈZE l. c.).
- 4) „Une personne avec laquelle j'ai eu des relations d'amitié pendant mon séjour à Mexico, ait A. HUMBOLDT (*Essai politique etc.* p. 774.), n'avait passé que très-peu de temps à la Vera-Cruz, lors de son premier voyage d'Europe en Amérique. Elle arriva à Xalapa sans éprouver aucun sentiment, qui put lui faire connaître le danger, dans lequel elle se trouveroit bientôt. — Vous aurez le vomito ce soir, lui dit gravement un barbier Indien en lui savonnant le visage; le savon sèche à mesure que je l'applique, c'est un signe qui ne trompe jamais; et voilà vingt ans que je rase les Chapetous qui passent par cette ville en remontant à Mexico: sur cinq, il en meurt trois. — Cette sentence de mort fit une profonde impression sur l'esprit du voyageur; il eut beau représenter à l'Indien, combien son calcul étoit exagéré et qu'une grande ardeur de la peau ne prouve pas l'infection: le barbier persista dans son pronostic. En effet la maladie se déclara peu d'heures après et le voyageur déjà en route pour Perote, fut obligé de se faire transporter à Xalapa, où il manqua de succomber à la violence du vomito.“
- 5) DEVÈZE l. c. — ROCHOUX l. c. p. 80.

nes ⁶⁾, sapor oris depravatus, lingua immo et labia una cum alis nasi flavo colore notata, aversio ciborum praecipue ex regno animali petitorum ⁷⁾, aut contra insolita fames ⁸⁾. Scenam aperiunt summi dolores capitis (praecipue circa frontem ⁹⁾, tempora et orbitas ¹⁰⁾), nec non lumborum ¹¹⁾

6) Idem l. c. p. 51.

7) Idem l. c. p. 50. — VALENTIN l. c. p. 35.

8) „Eine für mich sehr bezeichnete Erscheinung war der Hunger, den viele etnige Stunden, ja selbst einige Tage vor dem Anfall empfanden, wo sie bei ihrer Neigung zum Essen es gerade am wenigsten erwarteten, so dass die Krankheit sie bey einem guten Abendessen oder bei einem guten Frühstücke befiel. Was meine Aufmerksamkeit vornehmlich auf diese Erscheinung fesselte, war die Bemerkung, dass viele Menschen, die sonst sehr mässig im Essen waren, viele Kränkliche, Hungerlose, Zärtliche, und viele wegen der Heilung oder Genesung von anderen Uebeln, einer besondern Lebensordnung unterworfenen, wenige Stunden vor der Ergreifung, sowohl zu ihrer eigenen Verwunderung, als zu der der Anwesenden, eine besondere Esslust empfanden, die sie befriedigten, ohne dass es ihnen möglich gewesen wäre, es zu unterlassen.“ (LASO l. c. in: Magazin der ausl. Lit. der ges. Heilk. p. 18.).

9) „La douleur frontale a été remarquée, je crois, par tous les auteurs; . . . Elle est un des symptômes les plus constans de la fièvre jaune.“ (DEVÈZE l. c. p. 37.).

10) Violent mal de tête et plus souvent encore une douleur fixée aux tempes et dans l'intérieur des orbites.“ (Idem l. c. p. 51.). — „Parmi les signes les plus constans, il est permis de compter la céphalal-

borum ¹¹⁾ et artuum ¹²⁾). Oculi simul rubore eufundun-

gie surorbitaire; elle paroissait dès l'invasion et persistait pendant la durée de la fièvre." (Hist. méd. l. c. p. 382.).

11) „Gleichzeitig mit den Kopfschmerzen und den Schmerzen der untern Gliedmassen zeigten sich diese auch in der untern Hälfte des Rückens.“ (LASO l. c. p. 22.). — „Il faut signaler comme étant des plus constantes, la rachialgie, l'un des symptômes pathognomoniques, qui se prononce avec plus ou moins de forces chez les neuf dixièmes des personnes atteintes de fièvre jaune; tantôt on ressent aux lombes une douleur sourde; quelques fois elle est pesante; souvent elle est déchirante. Sur notre collègue Mazet elle fut des plus intolérables: il portait l'abdomen en avant, et il lui semblait que le rachis était violemment arqué en arrière.“ (Hist. méd. l. c. p. 383.).

12) „... dolor gravativo . . . en todo el cuerpo, y en particular en los lomos ó cintura, extremidades superiores é inferiores.“ (AREJULA l. c. p. 170.). — „Les malades disaient avoir les os brisés.“ (DEVÈZE l. c.). — „... Schmerzen, unter denen die in den Beinen, im Schienbein und in den Knien die beständigsten und heftigsten waren.“ (LASO l. c. p. 22.). — „Les extrémités thorachiques, et sur tout pelviennes sont aussi le siège de douleurs plus ou moins déchirantes; elles occupent les cuisses, plus souvent encore les rotules et les muscles des jambes; il sembleroit aussi qu'elles attaquent le tibia lui même. Les douleurs des extrémités thorachiques s'attachent de préférence aux muscles des bras et aux moignons des épaules.“ (Hist. méd. p. 384.).

funduntur¹³), lacrymis innatant¹⁴), splendentque, et facies (quandoque pallescens¹⁵) plus minus accenditur¹⁶). Jam horrores vagi interdum conspicui¹⁷), aliàs potius tremor¹⁸) vel cutis constrictio¹⁹),

13) „Das Unterlaufen der Gefäße der Bindehaut war eines der unterscheidendsten Kennzeichen.“ (LASO l. c. p. 28.). — „Il en était, qui avaient un oeil et même les deux tellement boursouflés par le sang, que les conjonctives paraissaient de couleur écarlate.“ (Hist. méd. l. c.).

14) „Les yeux . . . larmoyans.“ (DEVÈZE l. c.).

15) „Enfin il était des personnes en assez grand nombre, qui conservaient leur teint naturel, ou qui en prenaient même un plus pâle, que de coutume.“ (Hist. méd. l. c. p. 385.).

16) „On a beaucoup parlé d'une rougeur très vive qui colorait la face dans ce premier stade. Il est certain que ce symptôme se présente en assez grand nombre de fois; mais il n'est pas appréciable dans une foule d'autres circonstances. On voyait la face conserver plus communément une teinte à peine plus animée que dans l'état ordinaire de santé: cet état ressemblait à celui des personnes qui font une promenade agréable pendant la chaleur, ou qui sont dans le moment d'une digestion facile. Nous avons observé aussi quelques individus, dont l'injection de la face était poussé au dernier degré.“ (Hist. méd. l. c. p. 384.).

17) „. . . avec sentiment de froid très prononcé.“ (Hist. méd. p. 380.).

18) „Certains malades éprouvaient un tremblement nerveux, et en quelque sorte convulsif, qui ne veillait point l'idée du froid.“ (Hist. méd. p. 380.).

strictio¹⁹⁾, a calore vehemente, sicco et mordaci²⁰⁾ excipiuntur. Calor iste interdum in partibus corporis internis, imprimis circa praecordia maxime percipitur²¹⁾; quo in casu extremitates plerumque observantur frigidae²²⁾. Pulsus ut plurimum frequens, vibrans²³⁾ et si aeger fuerit juvenis et fortis, etiam durus²⁴⁾. In nonnullis cordis et epigastrii regionum pulsatio²⁵⁾. Sitis
caloris

19) „... Les autres donnaient des signes d'une espèce de constriction indéfinissable, occupant toutes les parties extérieures du corps.“ (Ibid. l. c.).

20) „... qui faisait éprouver une sensation toute particulière au médecin.“ (DEVÈZE l. c. p. 22.).

21) „D'autres fois la chaleur se faisait sentir si vivement à l'intérieur, que les malades se plaignaient d'un feu caché qui les dévorait.“ (DEVÈZE l. c.).

22) DEVÈZE l. c.

23) „Aussitôt que la maladie commence, le pouls devient vif et fréquent; il s'élève de quatre-vingt à quatre-vingt dix pulsations et acquiert bien rarement la plénitude du pouls des fièvres inflammatoires; il n'est ni large, ni grand, ni intermittent.“ (Hist. méd. p. 394.).

24) „Le pouls fort, dur et précipité.“ (DEVÈZE l. c.).
— „Es ist unlängbar, dass der Puls im Zeitraume des Fieberanfalles stark, voll, deutlich ausgesprochen, und bey vielen, besonders jungen und starken Leuten sichtbar hart war.“ (LASO l. c. p. 27.).

25) „On remarque quelques fois des battemens, ou palpitations, qui ont lieu aux régions du coeur et de l'épigastre et ce symptôme appartient à toutes les pé-

caloris rationem sequi solet ²⁶), desideraturque interdum ²⁷). Lingua nunc muco albido in medio obducta, ad latera pura ²⁸), nunc coccinea humida ²⁹), maxime rubra, sicca, saepe aequae dentes et labia, muco flavescente, brevi nigrescente conspurcata ³⁰). Quandoque sternutatio ³¹), absque reliquis symptomatibus catarrhalibus ³²). Respiratio anhelans ³³), repetitis suspiriis inter-

riodes; il est plus commun dans la première et la deuxième, que dans la troisième. (Hist. méd. p. 429.).

26) „La soif se proportionnait à ce degré de chaleur.“ (DEVÈZE l. c.).

27) „Chose remarquable! Quel que soit l'état de la langue ou de la bouche, les malades se plaignent rarement de la soif et ne demandent presque jamais à boire; on ne sait même s'ils ont une appétence particulière pour telle ou telle boisson.“ (Hist. méd. p. 387.).

28) „Dans le premier jour de la maladie la langue se couvrait d'une teinte blanchâtre, tandis que les bords restoient nets, sans présenter de rougeur.“ (Hist. méd. p. 386.).

29) „On a pu observer la langue avec un aspect d'un rouge assez vif; dans l'un et dans l'autre cas, elle conservait son humidité.“ (Ibid. l. c.).

30) „La langue d'abord rouge et sèche, se couvrait comme les dents et les lèvres d'un limon jaunâtre, qui ne tardait point à se colorier en noir. (DEVÈZE l. c.).

31) „. . . il a été observé quelques étternuements chez un petit nombre de malades.“ (Hist. méd. l. c. p. 386. et p. 277. obs. 28.).

32) „. . . la maladie n'a rien présenté de catarrhal.“ (Ibid. p. 393.).

intersecta ³⁴). Aer exspiratus calidus ³⁵), haud raro foetens ³⁶). Regio epigastrica tensa, renitens dolensque ad attactum ³⁷). Urina pauca, tincta, cum ardore emissa ³⁸), aliàs normalis ³⁹).

Alvus

33) „ . . . Les mouvemens d'inspiration sont quelquefois plus courts et plus fréquens.“ (Hist. méd. p. 393.).

34) „Les malades oppressés poussaient de profonds soupirs, comme pour se débarrasser d'une gêne et d'un resserrement, qu'ils éprouvaient dans la poitrine; ce qui les fatiguait beaucoup et leur faisoit craindre d'étouffer.“ (DEVÈZE l. c. p. 22.).

35) „La respiration pénible entrecoupée, laborieuse, laissait sortir un air dont la chaleur était sensible au dos de la main, si on le présentait à la bouche du malade.“ (DEVÈZE l. c. p. 22.).

36) „Bei vielen zeigte sich beim Athemholen lästiger Geruch.“ (LASO l. c. p. 26.). — „L'air expiré suivant M. Jolivet, avait quelque fois, dès le début de la maladie, un odeur très désagréable.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 54.).

37) „ . . . y siempre ó casi siempre mas ó menos náuseas y sensacion dolorosa en el cardiax ó boca superior del estómago.“ (AREJULA l. c. p. 171.). — „La region epigastrique, dès les premiers jours, devenait le siège d'une sensation pénible, qui allait en croissant, et qui arrivait le troisième jour à son plus haut degré.“ (Hist. méd. p. 388.) Symptoma illud ita rarum fuisse asserit LASO (l. c. p. 23.), ut inter viginti aëgros semel tantum obvenerit.

38) „Les urines rares, colorées et cuisantes.“ (DEVÈZE l. c. p. 23.).

39) „ . . . Les urines coulent librement, elles ne sont ni chargées, ni épaisses, ni bourbeuses, mais sembla-

Alvus plerumque clausa ⁴⁰). Somnus irrequietus. Rerum hic status, accedentibus sudoribus interdum profusis ⁴¹), fallacique saepe eâque repentina symptomatum remissione ⁴²), per unum alterumve nycthemerum, rarissime ultro, perdurat ⁴³).

2. Mox vero recrudescuntibus aut perseve-
ranti- Incre-
mentum.

bles à celles des personnes qui jouissent d'une santé parfaite; elles sont abondantes. (Hist. méd. p. 392.).

40) „Parmi les symptômes dominans, la constipation est un de ceux, qui s'annoncent le plus-tôt et qui perseverent le plus long-temps.“ (Hist. méd. p. 391.).

41) „Gewöhnlich zeigte sich sechs oder etwas mehr Stunden nach dem ersten Anfalle ein allgemeiner und häufiger Schweiß, der nach der Beschaffenheit der Kranken mehr oder weniger dauerte.“ (LASO l. c. p. 29.). — Hist. méd. observ. 2. p. 204.

42) „In vielen Fällen kündigte sich der zweite Zeitraum durch plötzliches Aufhören aller Krankheitserscheinungen an, es folgte auf einen unerträglichen Leidenszustand plötzlich ein unerwartetes und fast unerklärliches Wohlbefinden.“ (J. L. CHABERT l. c. p. 37.).

43) „This stage of the disease sometimes continues only for a few hours, sometimes for 12, 24, 36, or 48 hours, but seldom longer.“ (MOSELEY l. c. p. 419.). — „Cet état durait un, deux, quelques fois trois jours, rarement le voyait-on se porter au delà: je l'ai vu cependant se porter jusqu'au cinquième jour.“ (DEVÈZE l. c. p. 23. — „Cette période durait ordinairement soixante à soixante-deux heures, quelques fois plus, quelques fois moins.“ (Hist. méd. p. 380.).

rantibus conditionibus respirationis ⁴⁴⁾, linguae et caloris ⁴⁵⁾, modo hoc ultimo remittente ⁴⁶⁾, facies jam gravissimum exprimit morbum. Illius rubor evanescit ⁴⁷⁾, immo haud raro pallori et flavedini ⁴⁸⁾ locum cedit. Capitis dolor cessat, aut saltem imminuitur ⁴⁹⁾, magis urgente vertigine ⁵⁰⁾. Pulsus nunc frequentior ⁵¹⁾ nunc rarior ⁵²⁾

44) „In andern Fällen ist die scheinbare Besserung des zweiten Zeitraums kaum angedeutet.“ (J. L. CHABERT l. c. p. 39.). — „In almost all the cases of this fever which I have seen, it appeared to be of the continued form without a single remission.“ (W. BELCHER l. c. p. 251.).

45) „... La respiration était toujours difficile... la chaleur était toujours acre et mordante.“ (DEVÈZE l. c. p. 23.).

46) „Cependant la chaleur commence à diminuer.“ (Hist. méd. p. 400.).

47) „La face n'est plus uniformément colorée; elle pâlit.“ (Hist. méd. p. 398.).

48) „L'ictère ne se montrait pas encore; cependant, vers le troisième jour, la face commençait à prendre la couleur de la pomme de calville blanche. Déjà, si l'on soulevait avec une certaine attention la paupière supérieure, on apercevait une teinte jaune bien sensible.“ (Hist. méd. p. 386.).

49) „... dans ce dernier cas elle (la céphalalgie) n'est plus qu'un poids, ou une espèce de vapeur incommode, qui paraît fixée sur le front.“ (Ibid. p. 397.).

50) „Les vertiges continuent et augmentent, ils fatiguent même dans la position horizontale.“ (Ibid. p. 401.).

rior ⁵²) redditur, semperque decrescit vi ⁵³). Aegrotus praeviis nausea ⁵⁴) et eructatione ⁵⁵), vomitu rejicit materiam varii coloris et indolis, videlicet modo albidam et acidam ⁵⁶), modo diaphanam et insipidam ⁵⁷), modo biliosam et amarum, modo mixtam, peculiarem exhalantem odorem ⁵⁸). Est vero tanta ad vomitum propensio, ut quaevis aquae gutta illius excitet dolorificos conatus, quo fit, ut miseri potui valedicere malint ⁵⁹).

51) „Le pouls devenait petit et précipité.“ (DEVÈZE l. c. p. 23.).

52) „Tout à coup les pulsations artérielles perdent leur caractère de fréquence, et de vivacité.“ (Hist. méd. p. 400.).

53) „Plus on avance vers la troisième période (acme) plus il devient petit, faible.“ (Ibid. p. 400.).

54) „Les nausées, inséparables de la fièvre jaune, s'annoncent ordinairement le deuxième jour, quelques fois même le premier . . . elles ne tardent pas à être suivies de redoutables vomissemens.“ (Ibid. p. 388.).

55) „Ces éructations étaient caractérisées par les Espagnols malades, sous le nom de nausées sèches (ascos secos), expression qui rend fort bien ce qu'on éprouve dans des semblables circonstances.“ (Hist. méd. p. 390.).

56) „ . . . elle agaçait fortement les dents.“ (DEVÈZE l. c.).

57) „Quant à la nature de ces déjections, elles sont composées de mucosités fort claires, laissant après elles un goût très-fade: quelques malades les ont trouvées acides, d'autres amères.“ (Hist. méd. p. 389.).

58) „ — une odeur hépatique.“ (DEVÈZE l. c.).

lint ⁵⁹). Faeces, sociis saepe diris abdominis, imprimis regionis umbilicalis cruciatibus ⁶⁰) (ventre ceterum molli ⁶¹) emissae, liquidae, mucosae, spumosae, membranaceae, cretaceae, et adiposae ⁶²), flavae, virides, nigrae atque cruentae ⁶³). Sanguis praeterea manat e naribus ⁶⁴), auribus ⁶⁵),

gingi-

59) „... aussi les malades, pour éviter les douleurs, suite du vomissement, refusaient toute boisson.“ (DEVEZE l. c. p. 24.).

60) „Sur la fin de la première période et plus souvent dans le cours de la deuxième, des douleurs d'entrailles se font sentir; la région ombilicale est celle qu'elles affectent plus particulièrement.“ (Hist. méd. p. 393. Cfr. p. 217. obs. 7. p. 308. obs. 39.).

61) „Nous avons été spécialement frappés d'un symptôme, qui ne nous paraissait point en harmonie avec les éructations fréquentes et les lésions des viscères abdominaux; c'est l'affaissement et la souplesse du ventre.“ (Hist. méd. p. 391.).

62) „Fast bei allen Kranken, welche entweder von selbst, oder in der Folge genommener Arzneymittel Durchfälle bekamen, sahen wir, dass sie, nachdem sie viele eygelbe, schloimichte, mehr oder weniger dicke und kreydigte Flüssigkeiten ausgeleert hatten, sie erst Schleinstücke und nachher weisse Fäden, wie Gewebe und Häute von sich gaben. In diesen letzten Aussonderungen, welche gewöhnlich am dritten, vierten Tage erfolgten, kamen auch weisse zusammenhängende Klumpen zum Vorschein, welche dem Fette vollkommen glichen.“ (LASO l. c. p. 25.).

63) „... quelques fois ce n'était que du sang pur.“ (DEVEZE l. c. p. 24.).

64) „Am zweyten bis dritten Tag entstand Nasenblu-

gingivis ⁶⁶), lingua, intestinis, viis urinae ⁶⁷), utero ⁶⁸), colligiturque inter musculos ⁶⁹). Cutis exhibens quoddam exanthema cum pruritu (urticariam? ⁷⁰), peticulas ⁷¹) (alias raras ⁷²)) et ecchymo-

ten, ohne Unterschied, ob aus dem rechten oder linken Nasenloche, aber niemals zugleich aus beiden.“ (LASO l. c. p. 29.).

65) „Hemorrhages sometimes take place from the nose, mouth, anus and ears.“ (W. BELCHER l. c. p. 251.).

66) „Der Rand, der die Einfassung der Zähne in den Zahnlöchern umgiebt und bedeckt, zeigte zuerst einen rothen Streif, wie zu Anfang des Speichelflusses vom Quecksilber.“ (LASO l. c. p. 44.).

67) „. . . and blood has been even observed in the urine.“ (W. BELCHER l. c. p. 251.).

68) „Parmi les phénomènes observés dans le cours de l'épidémie, il ne faut pas passer sous silence, les hémorrhagies utérines, ou ces évacuations d'un sang noir et fétide.“ (Hist. méd. p. 424.).

69) „— hémorrhagies intermusculaires.“ (ROCHOUX l. c.).

70) „Sehr zu bemerken ist noch, dass ich in allen Fällen von Heilung einen mehr oder minder beträchtlichen Ausschlag bemerkt habe, der sich am häufigsten an den Gliedmassen zeigt, so wie ein lästiges Jucken auf der ganzen Oberfläche.“ (J. L. CHABERT l. c. p. 39.).

71) Illas saepe in St. Domingo apparuere affirmatur: (BALLY l. c. p. 284.). Peticulae in epidemia Andalusiae sic describuntur: „Ce sont des pétéchie s rondes et rosées, qui persévèrent jusqu'à la fin du typhus; nous en avons observé, qui étaient plus fortes, plus saillantes que les autres; elles présentaient une espèce d'élévation très-sensible au tact, et elles affectaient,

chymomata ⁷³⁾, flavedine ⁷⁴⁾ plerumque ⁷⁵⁾, nec non sudoribus partialibus ⁷⁶⁾ obducitur. Urinae etiamsi saturatae, turbidae et pellicula ad superficiem instructae, raro tamen sedimentum deponunt ⁷⁷⁾. Urgent vigiliae aut somnus insomniis perturbatus est ⁷⁸⁾.

3. Morbo

dans ces derniers cas, la forme ronde ou oblongue." (Hist. méd. p. 402.).

72) „J'ai vu rarement des pétéchie^s." (DEVÈZE l. c. p. 38.).

73) „Ces é^cchymoses n'étaient en général ni fort grandes, ni fort nombreuses." (Hist. méd. l. c. Cfr. p. 233. obs. 13.).

74) „Quoique l'ictère n'offre point encore la couleur de l'ocre ou du safran, il fait néanmoins des progrès, notamment aux yeux et au cou." (Hist. méd. p. 401.).

75) „Die Gelbsucht war bey unserer Seuche weniger häufig, wie die Schriftsteller gewöhnlich behaupten." (LASO l. c. p. 19.).

76) „Bei cinigen Kranken, vorzüglich von schwacher Leibesbeschaffenheit . . . zeigten sich theilweise Schweisse, am Kopfe, am Halse und am häufigsten am Unterleibe." (LASO l. c. p. 30.).

77) „Quelques fois mais rarement elles déposaient un sédiment de diverse nature." (DEVÈZE l. c.).

78) „Le sommeil, interrompu dès le principe, persistait toujours dans le même état: si par hazard le malade s'y livrait pour un moment, des rêves pénibles et fatigans venaient le tourmenter et le lui rendre plus désagréable que l'insomnie même." (DEVÈZE l. c.) — „L'insomnie était un symptôme à peu - près constant. Si le sommeil s'emparait des malades, loin d'être répa-

3. Morbo sic ad acmen perducto, idque in- Acme.
 determinato tempore ⁷⁹⁾, ut plurimum universi
 corporis flavedo crocea, interdum splendens *),
 quandoque livor violaceus ⁸⁰⁾ apparent. Oculi
 stupidi ⁸¹⁾; pupillae modo dilatatae ⁸²⁾, modo
 angustae, modo normales ⁸³⁾; palpebrae quando-
 que clausae ⁸⁴⁾, haud raro ecchymomatibus aut
 S 2 ipsae

rateur, il était troublé par des rêves fréquens ou par des terreurs indéfinissables. (Hist. méd. p. 381.).

79) „La durée de ce second état (incrementi) variait à l'infini; ce n'était point par le tems, mais par les symptômes dont il est question, qu'il était caractérisé.“ (DEVÈZE l. c. p. 25.). — „La durée de la deuxième période n'a rien de fixe, quoiqu'elle soit communément de trente-six à quarantehuit heures; si elle a duré trois ou quatre jours, on l'a vu aussi de trois ou quatre heures.“ (Hist. méd. p. 397.).

*) CARTWRIGHT l. c. p. 396.

80) J. L. CHABERT l. c. p. 38.

81) „Les yeux au fur et à mesure que la maladie faisait des progrès, paraissaient incertains, étonnés, rarement égarés.“ (Hist. méd. p. 385.).

82) PALLONI l. c.

83) „Notre attention était dirigée spécialement sur l'état des pupilles pendant les divers stades, et nous n'avons rien observé qui méritât d'être mentionné: communément elles sont dans l'état ordinaire; quelques fois un peu plus contractées, rarement dilatées outre mesure.“ (Hist. méd. p. 385.).

84) „Les paupières fermées avec impossibilité de les ouvrir.“ (Hist. méd. p. 411.).

ipsae detentae aut circumdatae⁸⁵); verbo facies larvae terribilis instar⁸⁶). Pulsus plerumque⁸⁷) debillimus⁸⁸), intermittens atque respiratio lenta, stertorosa⁸⁹), aliàs accelerata⁹⁰). Porro vomitus tum sanguinis⁹¹), tum materiae aut nigrae⁹²),
aut

85) „Quand elles (les échy-moses) ont lieu à la face, ou qu'elles s'établissent dans le pourtour des paupières, elles donnent aux malades un aspect affreux.“ (Hist. méd. p. 433.).

86) „Il est facile de se faire une idée de ce que peut être un pareil masque, lorsqu'on se figure la face d'un jaune d'ocre, les pommettes injectées en rouge, les paupières d'un noir de plomb, les commissures des lèvres sanguinolentes et les yeux fortement injectés de sang. (Hist. méd. p. 432.). — Imagines depictae aegrorum febre flava correptorum extant in FRORIEP'S Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde. 1. B. No. 3. Item apud ROBERT (Guide sanitaire etc.).

87) „Ne croyez pas que ce phénomène très commun soit constant. On a vu le pouls se relever, battre avec rapidité dans les derniers jour de l'existence, quoique précédemment le nombre des pulsations eût diminué d'une manière notable.“ (Hist. méd. p. 428.).

88) „Enfin il est frappé quelquefois d'un degré tel d'infirmité, qu'il n'est plus possible de distinguer les mouvemens de l'artère ni du coeur.“ (Hist. méd. p. 428.).

89) „La respiration lente et stertoreuse.“ (DEVÈZE l. c. p. 25.).

90) „Chez les uns elle est précipitée chez des autres elle est rare.“ (Hist. méd. p. 426.).

91) „Certaines hématomèses sont si considérables, qu'on ne peut s'en faire une idée . . . une femme vomissait dès

ut griseae⁹³), magis magisque urgens, quod
 irium supererat⁹⁴), ut plurimum⁹⁵) prosternit.

Dejectio-

le quatrième jour de sa maladie, si fréquemment du
 sang, qu'elle inondait le lit, et qu'on était forcé de
 changer ses draps à chaque instant." (Hist. méd. p.
 419. Cfr. obs. 11. 27. 35.).

92) „ . . . peu à peu, au lieu du sang, on remarque un
 produit qui ressemble à un marc de café; bientôt le
 marc augmente en quantité; si bien qu'en dernier resul-
 tat les matières vomies paraissent fournies par le seul
 mélanhème." (Hist. méd. p. 417.).

93) „Vers la fin de la maladie, nous avons observé un
 petit nombre des sujets, qui rendirent une matière
 grisâtre, pultacée, quelquefois rougeâtre, matière
 qui n'avait aucune analogie avec les évacuations sangui-
 nes, ni avec le mélanhème." (Hist. méd. p. 420.).

94) „ . . . Teniendo tal pereza los pacientes para moverse,
 que muchas veces era preciso repetirles que sacasen la
 mano para tomarles el pulso." (AREJULA l. c. p. 172.).

95) „On a vu par exemple des personnes conserver toute
 l'intégrité de leurs forces motrices jusqu'au dernier in-
 stant de leur existence." (Hist. méd. p. 430.). — „Ein
 im Krankenhause der Barnherzigen zu Neworleans be-
 findlicher Gelbfieberkranker hielt sich für stark genug, um
 das Haus, sobald ihn der Arzt gesehen haben würde, zu
 verlassen. Er stand auf, kleidete sich an, sagte, er sey
 geheilt, und bat den Arzt ihn zu entlassen. Dieser un-
 tersuchte ganz erstaunt seinen Puls, der gar nicht mehr
 zu fühlen war, lud ihn ein sich niederzulegen und setzte
 den Besuch fort. Kaum waren drei Minuten verflossen,
 so hörte er ein Geräusch hinter sich, drehte sich um,
 und erblickte als Veranlassung desselben das plötzliche
 Todniederfallen des Kranken, der ihn eben erst auf-

Dejectiones alvinae illis materiaram vomitus ope rejectarum similes ⁹⁶), foetidae, cadaverosae, involuntariae. Quandoque vermium intestinalium proventus ⁹⁷). Urinae nigrae ⁹⁸), cruentae ⁹⁹), inscio aegro manant et saepissime supprimuntur ¹⁰⁰). Haud raro decubitus ¹⁰¹) et gangraenae partiales ¹⁰²). Interdum inflammationes cutis sive

erysi-

rechtstehend gebeten hatte, ihn zu entlassen." (J. L. CHABERT l. c. p. 38. not.).

96) „*Par les voies inférieures s'échappent des déjections analogues à celles du vomissement . . . Ces déjections sont brunâtres, et souvent entièrement noires, épaisses et poisseuses.*" (Hist. méd. p. 422.).

97) „*Nous avons déjà dit, qu'il n'était pas rare, de voir les malades, surtout les femmes et les enfans, rendre des vers par la bouche et par le fondement.*" (Hist. méd. p. 423.).

98) „*Il est encore un symptôme, que l'on peut joindre aux précédens; c'est l'excrétion des urines noires; elle survient très-souvent dans la fièvre jaune.*" (DEVÈZE l. c. p. 40.).

99) „*. . . nous avons observé des urines sanguinolentes, et d'entièrement noires.*" (Hist. méd. p. 424.).

100) „*Plus souvent elles se supprimaient.*" (DEVÈZE l. c. p. 26.). — „*Enfin, le phénomène le plus saillant, comme le plus redoutable, c'est la suppression des urines, dont on a recueilli un grand nombre de faits.*" (Hist. méd. p. 423.).

101) „*. . . les malades atteints de la fièvre jaune se bles-sent facilement.*" (DEVÈZE l. c. p. 38.).

102) „*J'ai eu occasion de voir à Philadelphie un assez grand nombre de gangrènes partielles.*" (DEVÈZE l. c. p. 37.).

erysipelaceae ¹⁰³), sive phlegmonosae ¹⁰⁴). Hæmorrhagiæ quotquot erant sanguinem largiendo sano fluidiorem ¹⁰⁵), magisque solito nigrum, continuo invalescunt ¹⁰⁶). Inprimis cruor e lingua ¹⁰⁷),

103) „Nous avons observé à l'hôpital général une grande inflammation érythémoïde.“ (Hist. méd. p. 434.).

104) „On a observé aussi un phlegmon à l'hôpital du séminaire, phlegmon, qui se termina par la gangrène.“ (Hist. méd. p. 434.).

105) „Blood taken from the sick on the second or third day, is much more dissolved, the serum more yellow, and the crassamentum florid, loose, scarce cohering, but undulates like sisy water when shaken, and sometimes has dark blackish spots on its surface, shewing a strong gangrenescent diathesis.“ (HILARY l. c. p. 148.).

106) „ . . . in the latter stage of this fever, the blood is so attenuated and dissolved, that we frequently see it flowing, not only out of the nose and mouth, but from the eyes, and even through the very pores of the skin; also great quantities of black half-baked, or half mortified blood is frequently voided, both by vomiting and by stool, with great quantities of yellow and blackish putrid bile by the same ways; and the urine, which was before of a high ictericious colour, is now almost black, and is frequently mixed with a considerable quantity of half-dissolved blood.“ (HILARY l. c. p. 151.). — „Quand enfin ces accidens avoient acquis une certaine violence, la marche de la maladie augmentait de rapidité, . . . on voyait aussi survenir des hémorrhagies par le nez, la bouche, les gencives et l'urètre; chez les femmes par le vagin.“ (DEVÈZE l. c. p. 53.).

gua ¹⁰⁷), (saepe notata striis longitudinalibus ¹⁰⁸) et e reliquo oris cavo funditur ¹⁰⁹). Subsiliunt diaphragma ¹¹⁰) et tendines ¹¹¹), eduntur continui ejulatus et gemitus ¹¹²), revertitur cephalalgia ¹¹³),
 facul-

107) DEVÈZE l. c.

108) „C'est principalement dans la fièvre jaune que s'observent ses zones longitudinales, de couleur et d'humidité inégales.“ (Hist. méd. p. 414.).

109) „Fréquemment il s'écoule de la bouche un sang noirâtre, qui souille les lèvres, le menton, les joues et le cou des malades.“ (Hist. méd. p. 412.).

110) *Singultus familiaris* fuit febri flavae Andalusiae 1800 et Portus Liburni 1804. (BERTHE l. c.). Aliàs rarius observatur. Sic DEVÈZE (l. c. p. 37.) ait: „Le hoquet que je n'ai pas observé très-fréquemment, a fixé l'attention de presque tous les autres médecins.“ Monent autores operis: *Histoire médicale etc.* (p. 430.): „Le hoquet n'est pas un symptôme essentiel à la fièvre jaune, quoiqu'on l'y observe souvent.“

111) „Les muscles et les tendons étoient agités par des soubresauts.“ (DEVÈZE l. c. p. 26.). Sic vero legitur in: *Histoire méd.* (p. 341.): „Il n'y a point dans les tendons, de soubresauts de l'espèce de ceux qu'on observe dans nos fièvres ataxiques et dans notre typhus de l'Europe. Nous avons étudié avec soin ce phénomène, parceque des médecins croyaient le remarquer; mais il nous semble qu'on a confondu les soubresauts avec les frémissements et les tremblemens des membres.“

112) „Dans cette période, beaucoup de malades poussent des cris et des gémissements. Ce phénomène si effrayant pour ceux qui les assistent, a pour durée toute la troisième période. Ces cris sont plus ou moins rapprochés; ils sont aigus, et ressemblent à ceux des hom-

facultatesque animi, superveniente in plurimis sopore¹¹⁴), imminuuntur¹¹⁵), delentur. Sunt contra ea, qui ad interitum usque mentis compotes manent¹¹⁶), sensuumque acumen prae se ferunt¹¹⁷).

mes que menace un grand danger." (Hist. méd. p. 405.).

113) „*La douleur de tête qui avait fortement diminuée pendant la deuxième période reprend une nouvelle intensité.*" (Hist. méd. p. 404.).

114) „*Bei vielen Kranken zeigten sich Anfälle von Schlafsucht.*" (LASO l. c. p. 224.).

115) „*Nous avons vu quelques sujets dans un état de stupeur tel, qu'on ne pouvait leur arracher une seule parole.*" (Hist. méd. p. 403.).

116) „. . . y unos terceros conservaban la firmeza en su mente hasta la muerte." (AREJULA l. c. p. 173.). — „. . . M. Damblard de Lansmartre, enseigne de vaisseau, et le chirurgien major, M. Calvet, ressentent les premiers symptômes de la fièvre jaune. Ils sont tous deux transportés dans une habitation voisine . . . M. Damblard ne voulut point voir d'autre médecin que M. Calvet, dans lequel il avait une entière confiance. Toutes les fois que la douleur arrachait une plainte à son malade, M. Calvet, malade lui-même, se levait de son lit voisin de celui de M. Damblard, et lui prodiguait des secours et des consolations. Bientôt la maladie prit chez l'un et l'autre un caractère fâcheux; les progrès furent plus rapides chez l'officier, on prévint sa fin prochaine et l'on transporta M. Calvet dans un appartement séparé. En cet état, il se levait encore pour faire de fréquentes visites à son malade, et il tenait une note exacte des symptômes qu'il observait, de la marche rapide de la maladie et des moyens qu'il employait pour

runt ¹¹⁷). Alii autem praecipue noctu plus minus delirant ¹¹⁸), contremiscunt, convelluntur, spas-
mis aut universi corporis ¹¹⁹), aut faciei, horrore
aquae et lucis, nec non mordendi desiderio ¹²⁰)
tentan-

la combattre. Le 13. Novembre M. Damblard succomba à ses souffrances. On trouva l'histoire de la maladie de cet officier, complètement rédigée par M. Culvet; elle se terminait par ces mots: le 13. mort. M. Culvet mourut le 14. (KÉRAUDREN l. c. p. 36.).

117) „Der Sinn des Geruchs verfeinerte sich bey einigen so sehr, dass die Wahrnehmung einiger Ausdünstungen, die uns gleichgültig zu seyn pflegen, durch denselben, auf sie einen bedeutenden Eindruck machte.“ (LASO l. c. p. 20.). — „... l'éclat de la lumière trop vive blesse la vue; les sons trop forts irritent les malades, qui souvent aussi aperçoivent les odeurs et les saveurs avec une grande finesse.“ (Hist. méd. p. 406.). Et paullulum supra: „... il était impossible de toucher les malades sur aucune partie du corps sans leur faire jeter des hauts cris.“ Cfr. p. 239. obs. 15. et p. 281. obs. 30.). — P. S. TOWNSEND (l. c.) exemplum refert feminae, jam a plurimis annis surdae, quae autem febre flavâ correpta auditum ita acquisiverit, ut minimum perciperet susurrum. Terminato morbo pristina rediit surditas.

118) „Ich habe keinen in einem Zustande von toller Geistesabwesenheit gesehen.“ (LASO l. c. p. 30.). — „Ce n'est pas un delire frénétique, c'est une aberration d'idées, aberration qui n'a rien de continu, et qui est plus prononcée pendant la nuit que pendant le jour.“ (Hist. méd. p. 403.).

119) Hist. méd. obs. 1. p. 195.

120) „Nédélec, novice, et Keraël, soldat de marine, dit

tentantur. Haud raro deglutiendi comparet difficultas ¹²¹), aut faucium constrictio ¹²²). Interdum parotidis ¹²³); aliàs priapismus ¹²⁴) apparet. Sunt

M. le Docteur Jolivet, chirurgien-major de la frégate du Roi l'Africaine, éprouvèrent un délire violent accompagné d'un frémissement général, de contractions des muscles de la face, de l'horreur des liquides et de l'envie de mordre. M. Faye, chirurgien de la corvette la Sapho, dit aussi que le Sieur Sabourreau, après avoir passé par toutes les phases de la fièvre jaune, finit par mourir hydrophobe. L'horreur des boissons, le resserrement spasmodique du pharynx, des convulsions, des cris violens à l'aspect d'un liquide, caractérisaient cet état. Vers la fin de la nuit, la vue seule d'une lumière produisait le même effet. (KÉRAUDREN l. c. p. 7.).

121) „Peut-être qu'un vingtième des malades se plaignaient d'une difficulté d'avalier.“ (Hist. méd. p. 414.).

122) „Wenn die Kranken sich im Zeitraum des Erbrechenens befanden, beklagten sie sich erstaunlich über eine Zusammenschnürung des Gaumensegels.“ (LASSO l. c. p. 23.).

123) „... en muchos aparecieron las parótidas que se resolvieron ó supuraron sin daño del paciente.“ (AREJULA l. c. p. 174.). — „Je n'ai rencontré qu'une seule parotide.“ (DEVÈZE l. c. p. 32.). — „Peu de parotides se font appercevoir.“ (Hist. méd. p. 433.).

124) „Le priapisme s'est montré plus rarement; cependant Mr. le docteur Cornuel l'a deux fois constaté en 1821. à bord de la corvette la Diligente, et il rapporte que Mr. Lefort a traité, dans la même année, un autre

Sunt qui bubones, carbunculos et anthraces hinc vidisse asserant ¹²⁵, quod alii iique expertissimi negant ¹²⁶).

MOIB.

4. Qui in mortem incurrunt aegroti ¹²⁷),
maculis

cas de fièvre jaune accompagné de ce symptôme. (KÉRAUDREN l. c. p. 8.).

125) LA BAT (l. c.), G. DAVIDSON (in epistola ad D. JAMES MEASE scripta et in: *The medical repository of New-York. Vol. I. p. 165.*) et GILBERT (l. c. vers. germ. p. 143.).

126) DEVÈZE („Je n'ai vu ni bubons, ni charbons dans la fièvre jaune.“ l. c.). — VALENTIN („Je n'ai presque point vu de parotides, jamais d'anthrax, de tumeurs charbonneuses ni de bubons.“ l. c. p. 177.). — BALLY, FRANÇOIS et PARISSET („On n'a jamais vu de bubons.“ l. c. p. 433.). — JAMES STRINGHAM *observations on the yellow-fever of America, tending to prove that it does not depend on any peculiar modifications of atmosphere, that it is not preceded by any malignant change in the type of other diseases; and that it is not attended with carbuncles, or glandular swellings.* (Edinb. med. Journ. April 1805.).

127) „The universal yellowness growing deeper coloured, accompanied by an aggravation of all the other symptoms, is the immediate forerunner of death. Deep respiration; subsultus tendinum; a convulsive kind of sighing; black urine; sometimes total suppression of urine; death-like coldness of the hands, feet, and legs; heat still about the pit of the stomach; delirium, and struggling to get up in the bed; faltering speech, trembling, blood oozing from the mouth and nostrils; sometimes from the corners of the eyes and from the

maculis lividis magis magisque cooperiri, halitu foetente, cadaveroso ¹²⁸), interdum vapore, ut narrant, denso ¹²⁹) circumdari solent. Extremitates violaceae frigescent ¹³⁰) et pectus angitur ¹³¹).

5. Feliciores experiuntur quendam ad universi corporis superficiem madorem ¹³²), immixtionem vomitus, diarrhoeae et haemorrhagarum, subsequente virium recreatione, reliquorumque symptomatum levamine. Visa est febris flava in maniam terminasse ¹³³).

Conversio in convalescentiam aut in alios morbos.

6. *Convalescentia* subito sine evidente crisi in-

Convalescentia.

ears; vomiting black bloody cruor; stools the same; livid spots about the body, particularly the praecordia; hiccup; muttering; coma; — death.“ (MOSELEY l. c. p. 420.).

128) „*Le malade repandait avant de mourir une odeur infecte.*“ (DEVÈZE l. c. p. 26.). Foetor praecipue iis in aegrotis observabatur, qui stomatorrhagia laborarunt. (*Hist. méd.* p. 413.).

129) „*. . . deux malades qui exhalaient une vapeur si dense, que leur corps, à une légère distance, semblait être revêtu d'une couleur noire.*“ (DALMAS l. c. p. 122.).

130) J. L. CHABERT l. c. p. 40.

131) Idem ibid.

132) „*. . . il y avait tout à espérer, surtout s'il survenait une espèce de moiteur sur la surface du corps.*“ (DEVÈZE l. c. p. 31.).

133) „*Nous avons observé toutefois trois aliénations mentales, qu'on ne peut attribuer qu'à des désordres qui étaient la suite de la maladie.*“ (*Hist. méd.* p. 438.).

ingruit ¹³⁴). Est ea ardua, plus, minusve longa ¹³⁵), perturbataque passim agrypniâ ¹³⁶), capitis gravedine, cephalaeâ, vertigine ¹³⁷), doloribus lumborum et crurum ¹³⁸), tremoribus pavoribusque ¹³⁹). Veneris desiderio convalescentes flagrare asseritur ¹⁴⁰), negaturque ¹⁴¹). Cutis flavedo nunc cito nunc tarde ¹⁴²) evanescit.

§. XI.

134) „La convalescence arrive brusquement et sans crise evidente.“ (Ibid. p. 437.).

135) „La convalescence longue et pénible.“ (DEVÈZE l. c. p. 33.). — Altera ex parte legitur in: *Histoire médicale etc.* (p. 438.): „Les forces reviennent vite et se conservent assez bien.“

136) „Cet état d'insomnie ou d'agitation nocturne . . . se prolongeait même quelques fois fort avant dans la convalescence.“ (Hist. méd. p. 381.).

137) „D'autres conservent de la pesanteur, ou des douleurs sourdes et profondes dans la tête; quelques-uns une grande disposition au vertige.“ (Hist. med. p. 438.).

138) „Lorsque les douleurs des lombes ont été profondes et durables, il est bien rare, qu'elles ne se reproduisent pas de temps en temps par les plus légères causes; il en est de même de celles des extrémités.“ (Ibid.).

139) „Beaucoup de personnes conservent long-temps une disposition au tremblement des membres, à l'agitation, à de certaines terreurs involontaires et non raisonnées.“ (Ibid.).

140) „Les désirs vénériens étaient très-grands chez les deux sexes pendant la convalescence.“ (DEVÈZE l. c. p. 33.).

141) „On n'a point observé, que les appétits vénériens fus-

§. XI.

N e e r o s c o p i a.

1. Cadaveris (citissime putrescentis ¹⁾, aliàs Cadaveris ad-
spectus. non foetentis ²⁾) superficies, praesertim ad genas, axillas et inguina ³⁾, flavedine ⁴⁾ (interdum post mortem duntaxat apparente ⁵⁾), livore ⁶⁾, maculis bru-

sent plus extraordinaires qu'à la suite des autres maladies." (Hist. méd. p. 440.).

142) „ . . . on voit des personnes se promener pendant l'espace d'un mois avec la couleur très-jaune de la peau." (Ibid. p. 439.).

1) „And the whole corpse soon putrefies after death, and can but be kept a few hours above ground." (HILARY l. c. p. 153.). — „Souvent, après quelques heures, le sujet répandait une odeur infecte, il était en complète putréfaction." (DEVÈZE l. c. p. 59.).

2) „Aussi l'odeur des cadavres est elle fade sans fétidité." (BALME l. c. p. 283.).

3) „La peau jaune particulièrement aux joues, aux aisselles, aux aines, et en général là où le tissu cellulaire sous-cutané est plus abondant." (DESMOULINS l. c. p. 17.).

4) Don FRANCISCO XAVIER LASO *coleccion de inspecciones anatómicas relativas á la fiebre amarilla.* Cadix 1821. 4. (Socio Dr. LEONHARDO PEREZ).

5) „ . . . J'ai vu cependant, et RUSH avait fait la même observation, que chez certains sujets cette couleur ne se manifeste que quelques heures après la mort." (DEVÈZE l. c. p. 58.).

6) „Quand les malades ne moururent que dans les deux dernières périodes, leur cadavre me présenta la cou-

bruneis 7), ut fertur gangrænosis 8), et peticulis 9) notata. Brachia vehementer contracta et rigida 10), saepe thoraci decussatim admota 11), interdum sphacelo detenta 12). Venter inflatus, durus et tensus 13). E naribus, ore et ano sanguinis fluxus 14). Oculi haud raro aperti, cornea ex flavo viridis 15), vultusque oblongatus 16).

2. *Cute*

leur d'un violet tirant sur le noir." (DEVÈZE l. c. p. 58.).

7) „*La peau presque toujours d'un jaune d'ocre ou citron, était souvent tachée par des plaques brunes, aux paupières, au front, à la face, ou aux extrémités.*" (Hist. méd. p. 340.).

8) „*And soon after death the body appears much fuller of livid large blackish mortified spots, particularly about the praecordia and hypoconders, especially the right.*" (HILLARY l. c. p. 152.). — „*. . . des taches gangréneuses étaient répandues ça et là sur toute la surface.*" (DEVÈZE l. c. p. 58.).

9) „*Les pétéchiés n'avaient point disparu sur le cadavre, et leur couleur était peu changée: elles restaient roses, tirant faiblement sur le brun.*" (Hist. méd. p. 340.).

10) „*. . . souvent aussi la roideur s'emparait des membres.*" (DEVÈZE l. c. p. 59.).

11) „*Les membres thorachiques contractés avec force, étaient fréquemment croisés sur la poitrine.*" (Hist. méd. p. 341.).

12) „*. . . Quelques fois les extrémités étaient sphacelées.*" (DEVÈZE l. c. p. 58.).

13) „*. . . le ventre boursoufflé, raide et tendu.*" (DEVÈZE l. c. p. 58.).

14) „*. . . il s'échappait du sang par le nez, par la bouche*

2. *Cute* ac textu celluloso incisus, ex illa Cutis et
musculi.
cruor¹⁷⁾, ex hoc gaz aliquod cum sibilo aufu-
git¹⁸⁾. Laminae textus cellulosi rete vasorum sub-
tilissimum coloris rubri, fusc¹⁹⁾ exhibent. *Mus-*
culi,

et par le fondement. On fut obligé de faire goudron-
ner les bières, pour que le sang ne se répandit pas
dans les rues par où passaient les tombereaux.“ (DE-
VÈZE *ibid.*).

15) LASO et PEREZ l. c.

16) „*Die geöffneten Augen waren hervortretend und*
glänzend, die Nasenflügel eingezogen, die Gesichts-
züge verlängert, die Lippen von einanderstehend,
zurückgezogen und an die Zähne geklebt, die Kinn-
backen untereinander abstehend, Zunge, Zähne, Lip-
penränder und das Innere des Mundes mit einem har-
ten, schwarzen und trocknen Stoffe beschmutzt, oder
mit einer schwärzlichen Flüssigkeit getränkt, welche
noch aus dem Innern herausfloss.“ LASO, in: *Ma-*
gazin der ausländischen Literatur. p. 281.). Cfr.
ALFONSO DE MARIA *memoria etc.* p. 58.

17) „*La peau, incisée, versait, comme sur le vivant,*
une petite uappe de sang.“ (DESMOULINS l. c.
p. 17.).

18) „*A peine la dernière couche du derme fut elle di-*
visée, et l'instrument parvenu au tissu cellulaire, que
des gaz s'échappèrent en sifflant par la section.“
(DESMOULINS l. c.).

19) „*. . . les lames du tissu cellulaire étaient injectées*
de réseaux vasculaires très fins, comme il arrive à la
conjective enflammée. La couleur en était d'un rouge-
brun. Ce fut à la région parotidienne que je fis d'abord
cette observation; je la répétais aux régions axillaires
et inguinales.“ (DESMOULINS l. c.).

culi, praesertim lumborum *), interdum peculiari rubore ²⁰⁾ vel ecchymosi ²¹⁾ notantur.

Encephalum.

3. Ablato fornice thecae osseae inter istam et duram matrem (interdum flavescens ²²⁾) aequae ac inter lamellas arachnoideae et ad basin cranii, apparere interdum plurimae cruoris fluidi extravasati unciae ²³⁾. Visus quoque est cruor

ex

*) „Blickte man in den Körper, nachdem die Eingeweide herausgenommen waren, so fand man die ganze fleischige Substanz der Lendenmuskeln, allgemein in ihrer natürlichen Beschaffenheit sehr verändert. In einigen Fällen waren diese Muskeln schwarz und leicht zerreißbar. Der fleischige Theil des Darmbeinmuskels (iliacus internus) war, da wo er von dem Querfortsatze der letzten Lendenwirbel und dem Darmbeinloche entspringt, mit den Lendenmuskeln gemeinschaftlich erkrankt.“ (CARTWRIGHT l. c. p. 411.).

20) „Die Muskeln waren sehr roth, selbst röther als sie nach einem gewaltsamen Tod zu seyn pflegen.“ (LASO, in: Mag. der ausl. Lit. l. c.).

21) „. . . nous avons vu une ecchymose pénétrer dans le tissu des muscles de la partie antérieure et moyenne de la cuisse.“ (Hist. méd. p. 341.).

22) Hist. méd. l. c. p. 343.

23) „En enlevant la calotte du crâne, on a trouvé sur quelques cadavres plusieurs onces de sang fluide épanchées entre le crâne et la dure-mère, ou entre les deux feuillets de l'arachnoïde. Quelquefois aussi on a vu ces collections à la base du crâne, toujours entre la lame de l'arachnoïde qui revêt la face interne de la dure-mère, et la lame qui enveloppe le cerveau.“ (Hist. méd. p. 343). — Similia refert Dr. JASON

ex ipsa diploe cranii manasse²⁴). *Meninges*, modo normales²⁵), modo phlogosi correptae²⁵). Sinus longitudinalis superior saepe cruore eoque fluido repletus²⁷). Cerebri volumen modo auctum²⁸), modo imminutum²⁹). Ejus *medulla* solito nunc firmiter et albidior³⁰), nunc mollior³¹), nunc sana³²). *Substantia corticalis* decolor³³). *Ventriculi*

T 2

tricoli

(O'BRIEN LAWRENCE'S *Leichenöffnungen am gelben Fieber Verstorbenen*. Aus: *Philadelphia Journal of the medical and physical sciences*. New Series. Vol. 1. In: *Magazin der ausl. Lit. der ges. Heilkunde*, von GERSON und JULIUS. 1826. Mai, Juni. p. 422. 424.).

24) ALFONSO DE MARIA l. c.

25) „L'ouverture du crâne n'offrit généralement les membranes de cette cavité dans leur état naturel.“ (DEVÈZE l. c. p. 59.). — „Rarement on découvre des altérations dans la dure-mère . . . L'arachnoïde a paru rarement opaque dans les jeunes sujets; . . . il ne paraît pas, que la pie-mère ait subi des altérations.“ (*Hist. méd.* p. 342.).

26) ALFONSO DE MARIA l. c.

27) „Il (le sang) n^o se coagule pas, comme dans d'autres maladies.“ (*Hist. méd.* p. 342.).

28) BANCROFT l. c.

29) „ . . . affaîssé, réduit à-peu-près aux cinq sixièmes de son volume, et souvent comprimé par du sang extravasé dans les sinus de la dure-mère, sans rupture manifeste des vaisseaux sanguins.“ SAVARESY l. c. p. 459.).

30) „Le cerveau plus ferme et plus blanc qu'il n'est de coutume.“ (DEVÈZE l. c. p. 59.).

31) „ . . . tissu plus mollasse.“ (BALLY l. c.).

32) CATHRALL l. c. — „Dans la pulpe du cerveau

tricoli mox normales ³⁴⁾, mox sicci, moxque sero flavo obducti ³⁵⁾. *Plexus choroidci* aut pallidiores aut turgidiores ³⁶⁾, aut circiter ut decet ³⁷⁾ constituti. *Cerebellum* ³⁸⁾ aequè ac *medulla oblongata* ³⁹⁾ in statu sano.

Columna
vertebra-
lis.

4. *Columnae vertebralis pars cervicalis im-*
munis ⁴⁰⁾; *dorsalis* hinc inde cruore inter ver-
tebras

on n'a rien découvert de particulier." (Hist. méd.
p. 342.).

33) „. . . la substance corticale décolorée." (DEVÈZE l.
c. p. 59.).

34) „Les ventricules latéraux contenant une assez
petite quantité de sérosité, ne présentaient, sous ce rap-
port, ainsi que les autres ventricules aucune
particularité." (Hist. méd. p. 343.).

35) „. . . les ventricules quelquesfois secs, quelquesfois
humectés d'une sérosité jaunâtre." (DEVÈZE l. c. p. 59.).
— Sic et DR. JASON (O'BRIEN LAWRENCE l. c. p. 424.).

36) „Les plexus choroides tantôt pâles et décolorés, tan-
tôt gorgés d'un sang noir." (DEVÈZE l. c.).

37) „La toile choroïdienne et les plexus ont fort
rarement semblé plus injectés que de coutume." (Hist. méd. p. 342.).

38) „. . . Le cervellet toujours sain, n'éprouve point
de ramollissement, ni d'injection apparente." (Hist.
méd. p. 343.).

39) „La protubérance annulaire, et la queue de la moelle
alongée que, par une espèce de prévention, nous avons
supposée un peu atrophiée dans nos ouvertures de Saint-
Domingue, n'offraient rien de particulier; la queue
paraissait même plus dilatée que de coutume dans un
des cadavres." (Hist. méd. p. 343.).

40) „Le canal rachidien a été ouvert dans presque toutes

tebras et duram matrem effuso notata ⁴¹⁾; *regiones lumbales et sacrales* fere semper sero flavescente limpido et copioso, inter duram et piam matrem collecto, contaminatae ⁴²⁾. *Membranae medullam spinalem involventes* absque morbo indicibus ⁴³⁾. Sic et ipsa *medulla* ⁴⁴⁾.

5. Nec

les circonstances: jamais nous n'avons rien aperçu dans la région cervicale." (Ibid. p. 343.).

41) „... on apercevait quelquefois vers les vertèbres dorsales un épanchement sanguin . . . entre le corps des vertèbres et la dure mère." (Ibid. p. 343. et 345.). Sic et THOMAS l. c.

42) „Quant aux régions lombaire et sacrée, la fin du cordon rachidien et la queue de cheval se trouvaient presque toujours baignées dans une copieuse collection de liquide séreux. Ce liquide jaunâtre, limpide, surmonté de quelques gouttelettes huileuses ou grasses, répondait à des quantités variables, que nous avons évaluées depuis le poids de deux gros jusqu'à celui de deux onces et demie. Il était contenu dans le sac de l'arachnoïde, c'est à dire, entre la feuille de cette membrane qui recouvre la pie-mère, et celle qui tapisse la dure-mère." (Hist. méd. p. 343.). — Idem testatur AUDOUARD (*Lettre sur les ouvertures de cadavres qui ont été faites à Barcelone. v. Journal général de médecine française et étrangère, T. 79. XVIII. de la 2e série. 1822. Avril. p. 113.*).

43) „Nous avons étudié avec soin l'état des membranes qui enveloppent le cordon rachidien, et malgré la plus scrupuleuse attention, nous n'y avons observé rien de particulier." (Hist. méd. p. 344.).

44) „Il est remarquable que la substance médullaire ne perd point de sa consistance dans les ré-

Nervi.

5. *Nec nervi sive e cerebro sive e medulla spinali ortum ducentes phaenomenon pathologicum exhibent* 45). Sunt qui contrarium de gangliis, utpote notis inflammatoriis insignitis, contendunt *).

6. *La-gions cervicale et dorsale; elle n'éprouve point aussi d'altération dans sa couleur . . . La queue de cheval, baignée et, en quelque sorte, macérée dans le liquide, est peut-être un peu plus molle que de coutume; peut-être aussi les cordons sacrés offrent-ils plus de rougeur.* (Ibid.).

45) „*Les nerfs, examinés avec une scrupuleuse attention, tant à leur sortie du cerveau qu'à leur naissance dans la moelle épinière, et dans leur trajet, ne laissent découvrir, soit dans leur névritème, soit dans la pulpe médullaire, aucune trace d'altération.*“ (Ibid. p. 346.).

*) „*Die halbmondförmigen Nervenknotten und das Bauchnervengeflecht (Plexus coeliacus), waren vorzüglich sehr krankhaft. Die unmittelbar diese Nervenknotten und ihre Geflechte bekleidenden Häute waren von tiefer scharlachrother, und an manchen Stellen von schwarzer Farbe. Diese Entzündung war nicht auf das die Nerven unmittelbar bekleidende Gewebe beschränkt, sondern erstreckte sich auch auf das benachbarte Gewebe vorzüglich des halbmondförmigen Nervenknottens. Alle, das Samengeflecht, welches auf den Bauch- und oberen Gekrösschlagadern liegt, einschliessenden Häute, waren schwarz durch Entzündung. Das das Lebernervengeflecht bekleidende Zellgewebe wurde, wo es sich über die Leberschlagader und die Pfortader, die Milz-, Gekrös- und Nierennervengeflechte verbreitet, zugleich mit dem Herz- und Lungennervengeflechten, von scharlachrother Farbe gefunden. Kurz, das zarte, das*

Organ
respira-
tionis.

6. *Larynx, trachea, bronchia, pulmones, pleura et diaphragma* juxta sanitatis leges apparere solent ⁴⁶⁾. Excipi duntaxat merentur adhaesio pulmonis praesertim dextri cum pleura ⁴⁷⁾, et casus plus minus rari, ubi animadvertuntur aut rubor membranarum, quae vias aëris et costas ac diaphragmatis partem superiorem obducunt, aut sanguis in thoracis cavo extravasatus, aut pulmonis demum congestiones cruentae ⁴⁸⁾. Sunt qui

ganze Gangliensystem der Nerven begleitende Gewebe, war mehr oder weniger entzündet.“ (CARTWRIGHT l. c. p. 410.).

46) CATHRALL l. c. — „*Le larynx, la trachée-artère, les bronches, examinés à différentes reprises, n'ont rien offert qui méritât d'être noté.*“ (Hist. méd. p. 347.).

47) LABO et PEREZ l. c.

48) „*Dans ces cas fort rares, la membrane muqueuse, vers la division des bronches, a paru superficiellement phlogosée, lorsque, pendant le cours de la fièvre, des symptômes d'affection de poitrine s'étaient manifestés. Dans cette dernière circonstance, on a pu distinguer que la pleure costale était plus rouge que de coutume. (Dans deux circonstances la face supérieure du diaphragme a paru d'un rouge assez foncé). On a vu aussi une fois un épanchement sanguin, peu considérable, dans le sac qui forme cette membrane. Il était rare que le tissu des poumons participât à l'altération des autres organes; on l'a trouvé néanmoins engoué, ou gorgé de sang, peu crépitant, sur-tout dans les lobes supérieurs; ce que nous avons observé deux fois seulement.*“ (Hist. méd. l. c.).

qui de punctis gangraenosis superficiei pulmonum ⁴⁹⁾ loquantur.

Pericardium, cor
et vasa.

7. *Pericardium* continet saepe extravasatum vel serosum vel sanguineum ⁵⁰⁾. *Cor* absque phlogoseos indiciis ⁵¹⁾. Ejus et vasorum majorum cavitates modo vacuae ⁵²⁾, modo sanguine nigro fluidoque ⁵³⁾, nec non concrementis polyposis ⁵⁴⁾, inter-

49) „ . . . dans certains sujets, on apercevait des points noirs et gangréneux sur la surface des poumons.“ (BERTHE l. c.).

50) „Le péricarde, sans trace d'inflammation, contenait souvent de la sérosité jaunâtre; dans un petit nombre de sujets, on en a recueilli quatre et cinq onces. Nous y trouvions aussi des épanchemens assez considérables d'un sang noir et fluide, fixé sur la surface antérieure du ventricule droit, où le liquide avait pour se loger, occasionné une dépression considérable.“ (Hist. méd. p. 348.).

51) „On n'apercevait point de traces d'inflammation sur le coeur; le tissu de ce muscle était ferme, solide et avait sa rougeur ordinaire.“ (Hist. méd. p. 348.).

52) LASO et PEREZ l. c.

53) „Le sang qu'on trouva dans les cavités du coeur est noir et fluide.“ (Hist. méd. p. 348.).

54) BALLY l. c. — „Nous avons signalé autrefois, à Saint-Domingue, la formation d'une concrétion fibro-albumineuse trouvée dans les cavités du coeur et des gros vaisseaux, qui en partent, notamment dans l'oreillette droite: ce caillot a toujours été vu à Barcelone. Il est ordinairement jaune, transparent, et résiste à l'action des doigts, lorsqu'on veut le

interdum hydatides aemulantibus *), repletæ. *Arteriae* et *venae* instar cordis ⁵⁵).

8. Ubi sub morbi curriculo sanguis ex *oris* Oris ca-
vum,
pharynx,
oesopha-
gus.
cavo manaverat, vestigia perpressæ hæmorrhagiæ etiam in cadavere observantur ⁵⁶). *Pharynx*
et

déchirer. . . . Il est assez volumineux chez certains sujets, et fort jaune; ailleurs il est petit, aplati, verdâtre, et renfermé dans du sang noir faiblement coagulé.“ (Hist. méd. p. 349.). Talem concretionem in cavitate cordis dextra se invenisse testatur AUDOUARD (l. c.).

*) CARTWRIGHT l. c. p. 418.

55) „Tout- ce que nous avons fait pour découvrir des traces d'inflammation, ou d'une différence quelconque, soit dans la couleur, soit dans la fermeté des vaisseaux tant artériels que veineux, a été infructueux.“ (Hist. méd. p. 350.). — De visceribus circuitui sanguinis et respirationi dicatis sic in genere rationem reddit SAVARÉSY (l. c. p. 460.): „Les ventricules du coeur sont pleins de sang, et le diamètre des gros vaisseaux qui en sortent, plus agrandi; les oreillettes, dilatées ou très rétrécies, surtout la gauche, qui est quelquefois oblitérée; les troncs des grosses veines dilatés, et les coronaires toujours engorgées, le péricarde s'observe phlogosé et plus distendu; le fluide qu'il contient est jaunâtre et plus dense; il est des cas où on le trouve vide: les poumons souvent adhérens à la plèvre, enflamés, livides, affaïsés et remplis d'un sang épais et noirâtre; ses artères et ses veines sont entières et sans aucune déchirure.“

56) „Tantôt il (le sang) paraissait avoir suinté de la partie latérale, tantôt des gencives, ou de la langue seulement, tantôt du voile du palais, quelquefois de

et *oesophagus* in genere quidem a norma deflectere non solent ⁵⁷⁾; ast visus tamen est *oesophagus* maculis tum latis ⁵⁸⁾, tum aphthis ⁵⁹⁾ obsessus, ac phlogosi tentatus ⁶⁰⁾.

Ventriculus.

9. *Ventriculus* repletur haud raro sanguine puro ⁶¹⁾, fluido, odoris nauseosi ⁶²⁾; — saepius ⁶³⁾, liquore modo profunde fusco, modo nigro, cum floccis

toute la membrane en même temps. (Hist. méd. p. 351.).

57) „On n'observait rien dans le pharynx ni dans l'oesophage.“ (Hist. méd. p. 351.).

58) „Ueberdiess war die innere Fläche des Magens, in jeder möglichen Richtung gegen dessen Pförtnerende gefaltet, und so wie das Innere der Spetseröhre, mit grossen weinhefenfarbtigen Flecken bedeckt.“ (LASO in: *Magazin der ausländischen Literatur.* l. c. p. 288.).

59) LASO et PEREZ l. c. AVIENY-FLORY l. c.

60) ALFONSO DE MARIA l. c. — DR. JASON, v. O'BRIEN LAWRENCE l. c. p. 428.

61) „Nous estimons à un huitième le nombre des sujets dans lesquels l'estomac contenait du sang pur.“ (Hist. méd. p. 353.).

62) „Nous avons trouvé du sang dépouillé de tout mélange dans l'estomac; il était à l'état fluide et en remplissait quelquefois toute la capacité. Ce fluide ainsi épanché n'exhalait qu'une odeur fade et nauséabonde; mis sur la pointe de la langue . . . il n'avait d'autre goût que celui du sang ordinaire. (Hist. méd. p. 353.).

63) „Dans les sept dixièmes des nécropsies.“ (Hist. méd. p. 354.). Sic et ALFONSO DE MARIA l. c. — LASO et PEREZ l. c.

floccis partim fundum petentibus ⁶⁴); — interdum materiâ pultaceâ, tenaci, griseâ ⁶⁵); — et aliquando aëre ⁶⁶), quarum rerum, ad enormem hinc inde copiam collectarum ⁶⁷), non desiderantur analyses chemicae ⁶⁸). Membranae ventriculi saepe incrassatae ⁶⁹). Earum interna plerumque rubra ⁷⁰)

64) „ . . . on rencontrait un liquide brunâtre dans lequel nageaient des flocons plus ou moins abondans, qui ressemblaient à du marc de café, ou à de la suie délayée dans l'eau. Les flocons, plus pesans que le liquide dans lequel ils étaient contenus, se précipitaient ordinairement. Le liquide épanché était quelquefois très foncé, et nous l'avons trouvé assez souvent aussi noir que de l'encre.“ (Hist. méd. p. 354).
Accedit AUDOUARD l. c.

65) „ . . . nous avons trouvé dans l'estomac une matière d'une nature toute particulière; c'était une espèce de bouillie grisâtre, peu consistante, qui ressemblait à de la farine de graine de lin délayée et altérée.“ (Hist. méd. p. 353.).

66) „J'ai vu l'estomac tantôt resserré sur lui-même, tantôt distendu par un gaz méphitique. Il contenait des matières fétides et noires et des caillots de sang de la même couleur.“ (DEVÈZE l. c. p. 63.).

67) TOWNSEND l. c. (Ad duas mensuras, dictas quarts).

68) PHYSICK l. c. — CATHRALL l. c. — STUBBIUS FIRTH thesis on malignant fever. Philosophical and medical museum, Vol. I. — ALFONSO DE MARIA l. c.

69) „ . . . presque toujours d'une épaisseur double de celle qu'il a dans l'état naturel.“ (DEVÈZE l. c.

rubra ⁷⁰) et maculis coccineis, violaceis, variae magnitudinis et figurae ⁷¹), nec non quandoque gangraenâ ⁷²) (a nonnullis potius in dubium vocatâ ⁷³))

p. 63.). Sic et ALFONSO DE MARIA l. c. — LASO et PEREZ l. c.

70) „Quant à l'estomac, il a été vu, dans un bien petit nombre de cas sans aucune inflammation; nous avons vu dans d'autres cas, toute l'étendue de la tunique interne phlogosée.“ (Hist. méd. p. 352.). Ita quoque LASO et PEREZ l. c. — Observationes anatomico-pathologicas ROCHOUX (l. c. p. 168 — 194) consulto silentio praetereo. Quum enim cl. vir systemati BROUSSAIS addictus sit, aliter fieri haud potuit, quominus ubique gastritidem invenerit. Sic saltem propria ejus verba indicant, ubi (p. 195.) ait: „Il en résulte que, dans son état de plus grande sensibilité, la maladie épidémique qui a regné à la Pointe-à-Pitre sous le nom de fièvre jaune, est une variété de la gastrite ordinaire de la plupart des régions tempérées.“

71) „On les voyait tantôt par petites plaques arrondies, distinctes, comme si la tunique eût été criblée par du plomb, tantôt par plaques oblongues, qui se confondant entre elles occupaient plus de surface.“ (Hist. méd. p. 352.).

72) „. . . on inspecting many dead bodies I have always found some part or other of the stomach, and frequently the superior part of the duodenum in a gangrenous state, and never without evident marks of injury from inflammation, let the disease have been of ever so short a duration. It has been said, that gangrenous spots have been observed in the inferior parts of the curvatures of a very conside-

catâ 73)) obsessa. Pylorus hinc inde valde angustus 74).

10. *Intestina saepe eundem ac ventriculus 75) liquorem bruno - nigrum, magis tamen spissum 76) et acrem 77) continent. Aliàs illa vermes,* Intestina.

nable portion of the intestinal canal, but this I have never seen." (MOSELEY l. c. p. 424.). — „*La membrane interne rouge et inflammée dans les premiers temps de la maladie, dans les derniers était en partie gangrénée et en partie détruite. Il m'est arrivé de trouver le pyloro entièrement gangrénée.*" (DEVÈZE l. c. p. 63.).

73) „*On a beaucoup parlé de gangrènes observées dans l'estomac. Il nous a toujours semblé qu'un assez grand nombre de ces histoires et de ces assertions n'étaient que des exagérations.*" (Hist. méd. p. 352.).

74) LASO et PEREZ l. c.

75) „*Les intestins me présentaient les mêmes altérations que l'estomac, les mêmes matières contenues.*" (DEVÈZE l. c. p. 63.).

76) „*La matière brunâtre s'étendait communément jusque dans le rectum: plus elle s'éloignait de l'estomac, plus elle acquérait d'épaississement, plus elle devenait noire.*" (Hist. méd. p. 354.).

77) „*Der Zwölffingerdarm und der übrige Theil der dünnen Gedärme enthielten einen grünen, schleimichten Stoff, der zerfliessend, zähe, scharf und reizend war. Die Hände, welche damit in Berührung kamen, empfanden ein sehr unangenehmes Prickeln und Jucken.*" (LASO, in: *Magazin der ausländischen Lit. der gesammten Heilkunde.* l. c. p. 283.).

mes, ascarides videlicet lumbricoides (stomacho ipsi non parcentes ⁷⁸)), includunt ⁷⁹).

Hepar.

11. *Hepar* modo instar rhabarbari flavum ⁸⁰), modo ad superficiem convexam coloris castanei ⁸¹), quandoque volumine auctum ⁸²), saepe normale ⁸³), interdum cum notis inflammationis ⁸⁴) et gangraenae ⁸⁵). *Cystis fellea* coloris subnigri, rubri ⁸⁵),

78) „Nous avons trouvé des vers lombrics, au nombre de deux, trois ou quatre dans l'estomac et les intestins; ce qui arrivait probablement dans la cinquième partie des cadavres: ces vers étaient morts dans le plus grand nombre des cas.“ (Hist. méd. p. 354.)

79) „Die Spulwürmer waren so häufig, dass sie sich in neun und zwanzig geöffneten Leichen, nur bey vierten nicht fanden.“ (LASO in: Magazin der ausl. Lit. der ges. Heilk. l. c. p. 283-).

80) „Nous avons essayé de caractériser cette couleur par un terme de comparaison, et nous l'avons appelée jaune rhabarbe, par ce qu'il nous a semblé que la couleur de cette racine était celle qui se rapprochait le plus de la couleur du foie, dans la fièvre jaune de Barcelone.“ (Hist. méd. p. 355.)

81) ALFONSO DE MARIA l. c.

82) SAVARESY l. c. p. 460. — „Il serait peut-etre vrai de dire qu'il paraissait un peu plus volumineux que de coutume.“ (Hist. méd. p. 355.). — Dr. JASON. v. O'BRIEN LAWRENCE l. c. p. 425.

83) BALLY l. c. LASO et PEREZ l. c.

84) „Die Leber zeigte Spuren von Entzündung.“ (LASO l. c. in: Magazin der ausl. Lit. p. 272.)

85) „The liver, and stomach, and adjoining parts full of livid blackish mortified spots, and sometimes gan-

bri⁸⁶), modo contracta et flaccida⁸⁷), modo extensa⁸⁸), cumque parietibus incrassatis⁸⁹). *Bilis* in ea contenta, spissa, viscosa, raro flava⁹⁰).

12. *Lien* praeter quandam mollitiem⁹¹), nihil exhibet morborum⁹²). *Pancreas* plane immune⁹³); quandoque volumine auctum⁹⁴).

Lien,
pancreas.

13. *Peritonaeum* raro inflammatum⁹⁵), saepe *Peritonaeum sulphuratum* cum pro-

pagini-
bus.

gones, in those, as also in several other parts of the body.“ (HILLARY l. c. p. 152.).

86) „*Nous l'avons vue d'un rouge obscur, très singulier.*“ (Hist. méd. p. 355.).

87) „*Quoique la vésicule fut habituellement pleine, on l'a trouvée rétrécie et comme flétrie.*“ (Ibid. p. 356.).

88) „*. . . we generally find the gall-bladder and biliary-ducts turgid, and filled with a putrid blackish bile.*“ (HILLARY l. c. p. 152.).

89) LASO et PEREZ l. c.

90) „*La bile épaisse, visqueuse, est fort rarement jaune.*“ (Hist. méd. p. 356.).

91) „*Je dois remarquer cependant que j'ai vu la rate molle et presque réduite en une substance pulpeuse; ce qui s'accorde très-bien avec les résultats qu'a obtenus Mr. VALENTIN, qui l'a trouvée quelquefois livide et comme pourrie.*“ (DEVÈZE l. c. p. 64.).

92) „*La rate était toujours dans l'état le plus sain.*“ (Hist. méd. p. 355.).

93) „*Le pancreas n'a rien indiqué de particulier.*“ (Hist. méd. p. 355.).

94) LASO et PEREZ l. c.

95) „*Quant au péritoine, c'est une chose assez remarquable qu'il ait rarement offert de traces d'inflammation.*“ (Hist. méd. p. 359.).

sulphuris instar flavescens⁹⁶), aliquando vasis veluti arte injectis⁹⁷) insignitum. *Mesenterium*, interdum lividum, volumine auctum, sanguine aut alia materia repletum⁹⁸), ut plurimum ventriculi intestinorumque conditionem agnoscit⁹⁹). *Omentum* friabile¹⁰⁰), cum vasis cruore turgidis¹⁰¹).

Renes,
ureteres,
vesica
urinaria.

14. *Renes* plerumque juxta sanitatis leges¹⁰²). *Ureteres* angusti, oblitterati¹⁰³). *Vesica* mox latio variae indolis¹⁰⁴) plena¹⁰⁵), mox vacua; interdum

96) ALFONSO DE MARIA l. c.

97) LASO et PEREZ l. c.

98) „J'ai trouvé le mésentère livide, ses vaisseaux et ses glandes d'un volume considérable, gorgés de sang, ses feuillettes écartés du côté de la colonne vertébrale, et formant une poche qui contenait du sang noir extravasé, et quelquefois aussi une matière jaunâtre purulente.“ (DEVÈZE l. c. p. 64.).

99) SAVARÉSY l. c. BALLY l. c.

100) ALFONSO DE MARIA l. c.

101) LASO et PEREZ l. c.

102) „Je n'ai trouvé que bien rarement les reins hors de leur état naturel.“ (DEVÈZE l. c. p. 66.). — „Jamais les reins ni leurs dépendances ne laissent apercevoir des lésions.“ (Hist. méd. p. 356.).

103) „... Les uretères rétrécis ou entièrement oblitérés et réduits à une espèce de cordon. (SAVARÉSY l. c. p. 461.).

104) „... par fois aussi elle (la vessie) contenait une urine noirâtre, fétide et sanguinolente.“ (DEVÈZE l. c. p. 66.).

105) LASO et PEREZ l. c.

terdum distenta, saepissime contracta ¹⁰⁶). Illius superficies interna quandoque rubra ¹⁰⁷), aut materiâ nigrâ, piceâ obducta ¹⁰⁸). Parietes visi sunt incrassati ¹⁰⁹).

15. *Penis* interdum escharâ notatus ¹¹⁰). *Penis, scrotum.*
Scrotum

106) „*La vessie urinaire constamment maltraitée et considérablement diminuée de volume; quelquefois elle est tellement rétrécie, repliée et réduite, que l'on peut considérer sa cavité comme oblitérée, ayant même beaucoup de difficulté à la trouver et à la déployer; quelquefois elle est vide; quelquefois elle contient un peu d'urine.*“ (SAVARÈSY l. c. p. 461.). — „*Quant à la vessie, elle était tantôt pleine, tantôt vide, quelquefois très développée, souvent rétrécie.*“ (Hist. méd. p. 357.).

107) „*La vessie assez souvent contractée sur elle même, était tapissée intérieurement de points enflammés et gangrénés.*“ (DEVÈZE l. c. p. 66.).

108) „*Son tissu a rarement laissé apercevoir des indices d'altération. On a vu néanmoins sa tunique interne phlogosée dans certains points et échymosée. Deux fois nous avons trouvé cette membrane tapissée d'une matière noire et poisseuse qui l'enduisait en entier. Nous avons pensé que cette couche devait être attribuée à un léger suintement sanguin.*“ (Hist. méd. p. 357.).

109) „*Die Harnblase in sich selbst zusammengezogen enthielt einen Esslöffel voll sehr braunen Harns, ihre Wände waren verdickt und die innere Oberfläche roth und leicht entzündet.*“ (LASO l. c. in: Magazin der ausl. Lit. p. 272.).

110) „*Dans deux cadavres, le pénis a été trouvé avec des eschares à son extrémité.*“ (Hist. méd. p. 358.).

Scrotum quandoque tumidum, bruneum sive nigrum, exesum ¹¹¹⁾, aliàs retractum ¹¹²⁾

Uterus,
ovaria.

16. *Uterus* ¹¹³⁾ et *ovaria* ¹¹⁴⁾ nil memoratum dignum prae se ferunt; ille tamen dum sanguinem fundit, foetidissimus ¹¹⁵⁾.

§. XII.

C a u s s a e.

Diversae
opiniones.

1. Respectu causae febris flavae opiniones medicorum in duas dividi possunt classes; quarum altera hunc morbum ex *imperio climatis*, altera ex *contagio* repetit.

Impeium
climatis.

2. Qui febrem flavam ex *imperio climatis* repetunt ¹⁾, propriam opinionem sequentibus super-

111) „Quatre autres avaient le scrotum évidemment gonflé et épaissi; brun ou noir, comme dans la gangrène sénile avec des excoriations.“ (Hist. méd. p. 358.).

112) LASO ET PEREZ l. c.

113) „Cet organe ne laisse apercevoir aucun genre d'altération, ni dans son tissu, ni dans sa couleur.“ (Hist. méd. p. 358.).

114) „On ne découvre dans les ovaires, même à l'époque de la menstruation ou à la suite d'un avortement, rien qu'on puisse rapporter à l'action de la fièvre jaune.“ (Ibid. p. 358.).

115) „Le sang qui sortait de l'utérus, à la suite du flux menstruel, des hémorrhagies . . . ou des accouchemens, exhalait une puanteur insupportable; il était noir, et ne sortait point en caillots.“ (Ibid. p. 359.).

1) SEDILLOT (Réflexions sur la question suivante: La fièvre jaune est-elle contagieuse? In: Journal gène-

perstruunt argumentis, videlicet: morbum prae-
 U 2 primis

ral de médecine française et étrangère. T. 67. 1819. Mai. p. 174.). BENJAMIN RUSH (,, . . . après avoir long - temps été à la tête du parti contagionniste, a hautement reconnu son erreur, et il a fait un petit ouvrage consacré surtout à donner les raisons de son changement. Cette désertion du chef de la secte fut un coup terrible pour les partisans de la contagion; ils cherchèrent à pallier cet échec, mais inutilement: RUSH entraîna avec lui une nouvelle partie des médecins contagionnistes des Etats - Unis, et presque toute l'opinion publique. Sa mort étant arrivée quelques années après, on fit courir le bruit qu'il s'était rétracté à son heure suprême; les rédacteurs de l'article fièvre jaune du dictionnaire des sciences médicales, affirment même cette assertion d'après des témoins dignes de foi. Je ne sais jusqu'où va la véracité de ces témoins; mais il est bien certain que je possède l'éloge de BENJAMIN RUSH, fait par son élève et son ami DAVID RAMSAY, lu devant l'académie médicale de Charlestown, quelque temps après sa mort, et où il n'est nullement question de cette rétraction; peut - on croire que si elle eût été vraie ou même soupçonnée, l'auteur de l'éloge eût pu se dispenser d'en faire mention? J'ai de plus entre les mains la lettre d'un élève du médecin célèbre de Philadelphie, qui a assisté à ses derniers momens, - et qui dément cette allégation d'une manière formelle." DEVÈZE l. c. p. 258.), DEVÈZE, MOULTRIE, VALENTIN, MILLER, DALMAS, SMITH, CALDWELL, BÉGUERIE, AMIEL, CHABERT, CHERVIN (Bulletin des sciences médicales. Juin 1825. p. 180 seq.). — Addi possent laici, ut: Praeses reipublicae Americanae foedere junctae JEFFERSON (Hamburger Correspondent. J. 1806. No. 6.), le-

primis advenas in regiones tropicas corrípere²⁾ (et quidem maxime quando e regionibus frigidis proficiscuntur³⁾); — cum ad litora maris restringi⁴⁾); — ad illius evolutionem requiri calorem magnum atque continuatum tum atmosphaerae⁵⁾,

tum

gatus Gallicus apud illam HYDE DE NEUVILLE (*Journal des débats* 1823. 10. Avril) etc.

- 2) „La fièvre jaune attaque principalement les étrangers et ceux qui sont nouvellement débarqués.“ (VALENTIN l. c. p. 89.).
- 3) „It is remarkable that this fever most commonly seizes strangers, especially those who come from a colder, or more temperate climate, to this much warmer.“ (HILLARY l. c. p. 146.). — „Dans quelque pays qu'elle (la fièvre jaune) se montre, les étrangers y sont exposés en raison inverse de la chaleur du climat auquel ils étaient habitués. Ainsi les habitans des Antilles n'en sont jamais atteints, ou résistent parfaitement à ses attaques. Les Russes au contraire toujours frappés, en sont souvent les victimes. Les Allemands et les Anglais sont à peu près dans le même cas, les Français moins, surtout s'ils appartiennent aux départemens méridionaux.“ (DEVÈZE l. c. p. 107 — 8.).
- 4) „Les médecins contagionnistes les plus obstinés sont forcés de convenir que jamais elle (la fièvre jaune) n'a pu se répandre dans la campagne.“ (DEVÈZE l. c. p. 223.). Multa huc spectantia testimonia docte collegit MATTHAEI op. c. Th. 1. p. 155 — 159.
- 5) „La fièvre jaune ne paraît jamais que dans la saison la plus chaude, lorsque l'air est étouffant et peu mobile, comme dans les mois de Juillet, Août, Septembre et Octobre.“ (VALENTIN l. c. p. 85.). — „La fièvre jaune ne s'est jamais montrée en l'absence d'une certaine

tum soli 6) (juxta regionum longitudinem et latitudinem geographicam determinandum 7)); — porro illi ansam porrigere: diversam rationem gas oxygenii in atmosphaera *); humiditatem, prae-

chaleur atmosphérique . . . pour que la fièvre jaune puisse se développer, il ne suffit pas que la chaleur soit élevée, mais il faut encore que son action soit plus ou moins subite et plus ou moins continue. (DEVÈZE l. c. p. 116. 117.). — „*Une température élevée contribue au développement de cette maladie, plus encore par sa continuité que par son intensité.*“ (KÉRAUDREN l. c. p. 2.). Cfr. LIND l. c. p. 123. — RUSH l. c. p. 222. — GROSS et GÉRARDIN l. c. p. 120. 135.

6) TOWNSEND op. o. Append. videlicet epitome epistolae D. BAYLEY, quae habetur in: *New-York medical and physical Journal. Vol. I.* cujus ratio redditur in: *Magazin der ausl. Literatur der gesammten Heilkunde von GERSON und JULIUS. B. 7. p. 248.*

7) „*La faculté de médecine de Paris dans son rapport au ministre de l'intérieur en date du 17. Août 1817, avait cru pouvoir fixer à 22° du thermomètre de Réaumur, le minimum de la température atmosphérique nécessaire au développement de la fièvre jaune, et au 48e degré nord la latitude au-delà de laquelle cette maladie ne pourrait plus atteindre. Déjà M. Lefort . . . a pensé que jamais, au-delà du 40e degré de latitude, la fièvre jaune ne s'est montré sous une température au-dessous de 20° thermomètre de Réaumur, et que . . . il n'y a rien à redouter au-delà du 46e degré de latitude, ni partout ailleurs où le thermomètre ne s'élèvera pas au-dessus du 15e degré.*“ (KÉRAUDREN l. c. p. 17.).

*) DOMEIER (l. c.) febris flavae originem in oxygenii aëris defectum — DAVIDSON (apud MOREAU DE JON-

praesertim nocturnam⁸⁾; effluvia paludosa⁹⁾; aërem corruptum in navibus¹⁰⁾, imprimis negotiationi

NÈS *Monographie* etc. p. 227.) in abundantiam ejusdem gas rejicit.

8) „LIND a dit tout - ce qu'il y a à dire sur l'action de l'air de la nuit. Malheur aux étrangers non acclimatés qui s'exposent à son impression.“ (DEVÈZE l. c. p. 114.). — „Les militaires transportés entre les tropiques où ils sont obligés à un service de nuit, à bivouaquer souvent en temps de guerre, dans la plaine, dans les lieux enfoncés et aquatiques, sont toujours plutôt atteints des maladies attachées à ces climats . . . c'est par la cause dont il s'agit que nous avons vu périr l'élite de la belle et brave jeunesse de St. Domingue, et la plus grande partie des troupes qu'on y avait envoyées en 1791, 1792 et 1793. C'est la même qui y a détruit plus de quinze mille Anglais, lorsqu'ils ont occupé quelques places dans cette île, pendant la dernière guerre. C'est encore la même cause qui vient d'y sévir avec tant de rigueur sur nos troupes, en l'an X (1802), sous le commandement du capitaine gé.éral LECLERC, qui, après beaucoup de fatigues et de peines morales sur l'état de cette malheureuse colonie, a été lui-même victime de la fièvre jaune.“ (VALENTIN l. c. p. 141.).

9) De insula Trinidad. FERGISSON l. c. p. 131.

10) Ut exempla citari solent navis *Regalia*, lignis viridibus, tyronibus, angustis spatiis collectis et saburris referta, iter e litore Africae ad Barbadoes instituens (*Medico - chirurgical transactions. Vol. 8. P. I. p. 108—172. P. II. p. 585—593.*); — fregata *General Green* in quam a. 1799. sub itinere a Rhode Island ad Havanam procellarum culpa, aqua cibariam pessumdans irrucrat (VALENTIN l. c. p. 121.); — navis

tiationi venalitiæ nigritarum dicatis ¹¹⁾; impuritatem urbium ¹²⁾, singularum platearum ¹³⁾, domuum ¹⁴⁾; nec non putredinem tum vegetabilium ¹⁵⁾

Columbia a. 1820; absoluto itinere a Havana in Americam septentrionalem etc. ad quadragesimam medicam Massilianam, multis hominibus, vitæ prius activæ addictis, modo quiescentibus, invicem congestis, perducta (VALENTIN l. c. p. 124.); — classis gallica pravis alimentis instructa, de qua narrat BÉOUERIE (*Histoire de la fièvre, qui a régné sur la flotille française sortie du port de Tarente, dans la mer Ionienne pendant l'an X allant au Cap Français. Montpellier 1806. 8.*) etc.

11) AUDOUARD l. c. — Eandem opinionem jam C. CHISHOLM defenderat, contradicentibus CH. CALDWELL (l. c. p. 177—208) et BANCROFT (l. c.).

12) „*La plupart des médecins de Newyork . . . pensent, avec raison, que la fièvre jaune est indigène et engendrée dans le sein même de leurs villes; qu'elle provient d'une atmosphère empoisonnée par les effluves des immondices et des matières putréfiées accumulées dans des bassins, des égouts, des mares, des cloaques, des excavations, et de la manière de vivre des habitans . . .*“ (VALENTIN l. c. p. 84.).

13) *C'est toujours dans cette partie de la ville (Water-Street à Norfolk) que j'ai vu un plus grand nombre de malades et plus gravement travaillés par la fièvre jaune.*“ (VALENTIN l. c. p. 101.).

14) „*The generality of the West-India towns, and consequently for the garrisons for the troops, are situated on the leeward shores of the country, at the bottom of the deepest bays that can be found . . . it must happen under such circumstances, which, so*

lium ¹⁵) (maxime fabarum coffeae ¹⁶) et uvarum ¹⁷) tum animalium ¹⁸): quas causas nomine
foci

far from being corrected by an enlightened police of towns, are often forced into unnatural activity by the utter disregard of those regulations of cleanliness and order, that all well governed communities take pride in observing. (FERGUSSON l. c. P. I. p. 127.).

15) Inculpari praesertim hoc sub respectu solent: *Hippomane Mancinella, Rhizophora Mangle et Suriana maritima.* HUMBOLD'S *Reise*. B. 2. p. 318 seq.). Cfr. N. POTTER et D. REESE ll. cc.

16) „*On a toujours cru à Philadelphie que l'épidémie de 1793. était due à une cargaison de café avarié et pourri, déchargé d'une goëlette venant de Saint-Domingue.*“ (VALENTIN l. c. p. 83.).

17) „*En 1797. on accusa aussi un navire suédois venant de Marseille, duquel on avait déchargé des raisins et autres provisions en état de putrefaction.*“ (Idem ibidem).

18) „*C'est sans doute un grand inconvénient que les jetées, qui s'avancent pour les embarcations, ne soient pas, comme en Europe, construites en pierres. Des morceaux de bois placés parallèlement et horizontalement, plus ou moins éloignés les uns des autres, dont on a comblé les intervalles de la superficie avec de la terre, quelques morceaux de pierres et de la boue, laissent toujours, en se pourrissant, beaucoup d'interstices et des excavations, surtout vers le fond, qui recèlent les débris d'une multitude d'animaux et d'insectes qui y naissent, y croissent et y périssent. Partout j'ai remarqué qu'à marée basse, les rayons d'un soleil ardent,*

foci infectionis ¹⁹⁾, comprennent et in tres species dividunt ²⁰⁾,

3. Qui

échauffent les bois altérés et la vase fangueuse autour et dans ces antres de décomposition spontanée, où se glissent les entrailles et les débris des poissons que l'on prépare et où l'on jette toutes les substances corrompues, donnent lieu au dégagement des gaz délétères dont les exhalaisons sont si désagréables, principalement à l'entrée de la nuit." (Idem l. c. p. 113.). Et sepulcrorum exhalationes ad causas febris flavae revocant. (ALLEN documents and facts showing the fatal effects of interments in populous cities. New-York 1822.). — JAM H. BENZONI (*Histoire nouvelle du nouveau monde, contenant en somme ce que les Espagnols ont fait jusqu'à présent aux Indes occidentales; extrait de l'italien, par URBAIN CHAUVETON et dédié à Henri III. 1579; 12. L. I. Ch. 9.*) strages inter Americae incolas editas adscribit „aux cadavres des Indiens qui étaient épars de tous côtés dans les champs, et dont la corruption infecta tellement l'air, qu'il en mourut une infinité."

19) „On appelle foyer d'infection toute air atmosphérique qui est en rapport avec un centre de putréfaction, ou qui a été en rapport avec ce centre, et conserve encore la propriété morbifique que celui-ci lui a transmise." (DEVÈZE l. c. p. 118.).

20) „J'admet volontiers, avec M. Nacquart, trois sortes de foyers d'infection, ceux qui sont engendrés par des eaux stagnantes dans lesquelles viennent se détruire les végétaux et une foule de petits animaux, tels sont les marais et les étangs; ceux qui sont le résultat de matières animales en état de décomposition, tels sont les cimetières, les voiries; ceux enfin, qui naissent de la réunion d'un grand nombre d'hommes dans un même

Contagium.

3. Qui febrem flavam a *contagio* derivant²¹⁾, primum adversariis respondent: consuetudinem clima regionum tropicarum sustinendi, minime a febre flava tueri²²⁾; — ad illius evolutionem etiam mitem caloris gradum²³⁾ ipsarum regionum

lieu, tels sont souvent les hôpitaux et les prisons." (DEVEZE l. c. p. 125.).

21) HAYCARTH, MITCHILL, HILLARY, SCHOTTE, LINING, CHISHOLM, WRIGHT, CAILLOT, MOREAU DE JONNÈS, BAILLY, PARISSET, BERTHE, KÉRAUDREN, AREJULA, PALLONI, THOMASSEN A THUESINK, BONNEAU DE SULPICY, MACGREGOR, PYM, GILPIN, MATTHAEI et SIR GILBERT BLANE, qui sic (l. c. p. 155.): „and many other equally candid, competent, and honorable men, who had the best opportunities of closely investigating the subject.“

22) „Le défaut d'acclimatement rend en général les Européens plus susceptibles de contracter la fièvre jaune dans les Antilles; mais l'habitude du climat ne garantit pas toujours de cette maladie.... Ce n'est pas seulement comme étrangers au climat des îles d'Amérique que les Européens y contractent la fièvre jaune. Les médecins des Antilles ont plusieurs fois consigné dans leurs rapports, qu'ils ont vu périr de cette maladie des Européens qui habitaient les colonies depuis plusieurs années, des créoles et mêmes des noirs.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 16. 23.).

23) „It does not appear from the most accurate observations of the variations of the weather, or any difference of the seasons, which I have been able to make for several years past, that this fever is any way caused, or much influenced by them: For I have seen it at all times, and in all seasons of the year, in the coolest,

num septentrionalium sufficere ²⁴); immo dari
 exempla

as well as in the hottest time of the year, except that I have always observed that the symptoms of this (as well as most other fevers) are generally more acute, and the fever usually higher, in a very hot season, especially if it was preceded by warm, moist weather, than it usually is when it is more cool. (HILLARY l. c. p. 146.)

- 24) „M. le docteur Aubert . . . raconte qu'un de ses malades a été attaqué de la fièvre jaune à 40° de latitude nord, 60°5' de longitude, par un temps humide et nébuleux, et lorsque le thermomètre de Réaumur ne marquait que 13° dans le maximum de la chaleur de la journée. Le 7. Août 1821, dit le chirurgien de la Gloriette, nous étions par les 46° de latitude nord; le thermomètre avait varié de 15 à 10°. Nous eûmes encore ce jour un malade, chez lequel cette différence si grande de température n'amena aucun changement dans la marche et l'intensité de la maladie . . . on lit dans le rapport de M. Tardy, chirurgien-major de la flûte le Tarn, que ce bâtiment, parti de la Martinique pour Terre-Neuve, le 15. Juillet 1819, eut, deux jours après son départ, un matelot atteint de la fièvre jaune, dont il mourut le quatrième jour. Le 28. Juillet, par les 33°34' de latitude boréale, quatre hommes atteints de la fièvre jaune entrèrent au poste des malades, et y furent bientôt suivis par six autres marins, dont deux moururent au quatrième et au cinquième jour; et deux autres succombèrent à Saint-Pierre même, l'un sept jours, l'autre dix jours après l'invasion de la maladie . . . on voit ce bâtiment s'avancer vers le nord, et déjà il approche de Terre-Neuve, sans que la maladie cesse, ou plutôt elle continue d'attaquer d'autres individus,

'exempla urbium in quibus deerat febris flava sub magno calore, comparuitque dein sub minore²⁵⁾, quin ceterum in ventis diversitas locum obtinuit.

dont quelques-uns succombent sur la rade même de St. Pierre-Miquelon, par les 47°30' Des vaisseaux de ligne, arrivés des Antilles sur la rade de Brest dans l'automne de 1802, avaient encore à leur bord des hommes malades de la fièvre jaune Le plus grand nombre n'éprouvait plus que la suite de cette maladie. Néanmoins quarante-deux hommes étaient encore atteints de la fièvre jaune Ainsi la fièvre jaune peut dépasser la limite du 46^e degré de latitude boréale et regner sous une température inférieure, non-seulement à celle de 22°, mais encore au-dessous du 15^e degré. (KÉRAUDREN l. o. p. 18—20). — „*En 1594, 1648, 1690, 1733, 1764, 1770, 1793 et 1803, les irruptions de ce fléau, ayant prolongé leur durée d'une année à l'autre, ses ravages continuèrent pendant la saison sèche, à St. Domingue, à la Guadeloupe, à la Martinique, et à la Guyane, et ni l'abaissement de la température, ni la diminution de l'humidité atmosphérique ne purent mettre un terme à ses effets meurtriers.* (MOREAU DE JONNÈS *Monographie* etc. p. 141.).

25) „*Or, en comparant entre elles les deux températures de 1820 et de 1821. pendant l'été, à Barcelone, on voit que celle de 1820. a été sensiblement plus élevée; par conséquent l'infection, exaltée par la chaleur, aurait du sortir du port, se porter sur Barcelone et Barcelonette, et en décimer la population. Pourquoi ne l'a-t-elle pas fait?*“ (Hist. méd. p. 7.).

nuisset ²⁶); — tales urbes, iisdem plane perstantibus rerum positionibus, per annos paene multos immunes mansisse ²⁷); — atmosphaeram in qua febris flava grassatur, consuetam aëris oxygenii rationem continere *); — exstare loca paludosa,

26) „*Ces mêmes vents ont regné (à Barcelone) dans l'été de 1820. et dans celui de 1822.*“ (Hist. méd. p. 8.).

27) Ipse DEVÈZE concedere adigitur (l. c. p. 208.) febrem flavam pepercisse Philadelpbiae ab a. 1763. ad a. 1793, atque Gadesio ab a. 1761, usque ad 1800. „*Una sola volta la provò Livorno nel 1804: mai ne avanti, ne dopo.*“ (PALLONI memoria etc. p. 10.). Pulchre et Sir GILBERT BLANE (l. c. p. 150.): „*Is it conceivable, that during the hundred years, that Gibraltar had been in possession of the English, that is from the year 1704, when this fortress was taken by the army under the command of the Prince of Hesse, to the year 1804, in which this pestilential epidemic fever for the first time broke out, this disease should never once have shewed itself, if it depended on causes at all times existing, and present? . . . Is it not inconsistent with every conception of an endemic disorder, and contrary to observation, and experience, that it should thus be unknown for so long a series of years; and considering this abstractedly, is it not repugnant to the first principles of reason, that a casual effect should proceed from a constant cause?*“

*) „. . . toutes les fois que l'absorption de l'oxygène fut complète, l'eudiomètre indiqua, que l'air soumis à ces épreuves contenait soixante-dix-neuf parties de gaz azôte, et que conséquemment la quantité d'oxygène de l'atmosphère de divers lieux était exactement semblable, non seulement dans chacun d'eux, mais encore qu'elle ne

ludosa, prae aliis meridionalia, quae tamen diu a flagello de quo agitur immunia fuere²⁸); — aërem quidem impurum navium ubique febres mali moris, sed non febrem flavam gignere²⁹); — immun-

différait en rien de celle que contient l'atmosphère de nos climats." (MOREAU DE JONNÈS *Monographie etc.* p. 227.).

28) „ . . . pourquoi la Trinité espagnole, au 8^e degré de latitude nord, voisine des bouches de l'Orénoque, a-t-elle été, pendant si long-temps, exempte de la fièvre jaune? Pourquoi cette maladie n'a-t-elle pas paru, depuis plusieurs années, à Caienne, plus sud encore, ni dans la Guiane française, qui a deux grands fleuves dans son voisinage, et dont le sol est arrosé par de nombreuses rivières qui débordent souvent?" (KÉRAUDREN l. c. p. 23.).

29) „Nè si dica con M. CHABERT (l. c.) che l'esalazioni animali di molte persone e sostanze riunite in un locale mal proprio, ristretto e non aerato, qual è un bastimento, possono fare ivi nascere spontaneamente la febbre gialla: perchè tale asserzione è smentita dal fatto indubitato che una causa sì fatta sviluppa talvolta nei bastimenti ed altrove il tifo petecchiale, ma la febbre gialla non mai. Se così non fosse, assai frequenti ne sarebbero i casi in tutte le stagioni, e specialmente d'inverno, e da qualunque parte venissero i bastimenti: ma è dimostrato che non vi è un solo esempio di febbre gialla a bordo di veruna imbarcazione che non abbia toccato un Porto ove quella esistesse, o comunicato per mare con bastimenti contagiosi: checchè ne dicano in contrario gli oppositori, i quali quando fu loro comodo prendono il tifo navale per febbre gialla.

immunditiem portuum et urbium interdum annis, qui febris flavae apparitionem sequuntur, incrementum capere, quin ideo morbus revertatur³⁰); — eumque in saluberrimis quoque et passim a maris litoribus dissitis locis, caput extulisse³¹),
cum

Et ad una di queste due cause si devè certamente la malattia che regnò sulla flottiglia francese sortita dal Porto di Taranto nel mare ionio nel 1802, descritta da M. BÉGUERIE.“ (PALLONI memoria. p. 35 seq.). —

„On cite plusieurs vaisseaux sur lesquels la fièvre jaune s'est manifestée à la mer; mais, en vérifiant les faits, on voit qu'ils avaient auparavant fréquenté des ports sujets à cette maladie. Tant de navires sorties des ports de l'Europe ont passé le Tropique, que, si la fièvre jaune pouvait éclore spontanément dans la traversée, on en aurait assurément un grand nombre d'exemples... On a encore cité comme une preuve du développement spontané de la fièvre jaune en pleine mer, la flotille partie de Tarente pour Saint-Domingue, et sur laquelle a régné une fièvre bilieuse, dont M. le docteur BÉGUERIE nous a laissé l'histoire . . . il croit que c'était la fièvre jaune, moins la malignité et la faculté contagieuse (p. 85).“ (KÉRAUDREN l. c. p. 29. 30.).

30) *„A entendre les partisans de l'infection, la maladie (à Barcelone en 1821.) était née de l'insalubrité du port et de la malpropreté des rues; mais . . . l'année 1822, le port devait être plus infect qu'en 1821; puisqu'il a été surchargé d'immondices pendant une année de plus.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 6. 7.).*

31) *„Barcelonette avait ressenti le fléau avant Barcelone, et d'une manière plus affreuse; et cependant il est impossible d'imaginer une ville plus propre, plus salubre et mieux bâti.“ (Hist. méd. p. 6.).*

cum ex altera parte regionibus, omnia foci (ut incongrue dicere solent³²⁾) infectionis elementa continentibus pepercerit³³⁾. Porro addunt: indolem

32) „L'infection en médecine n'est pas l'altération de l'air par des matières infectes, mais l'état de l'économie animale imprégnée d'un virus quelconque.“ (KÉRAVDREN l. c. p. 49.). Doleo HUFELANDIUM vocabulum infectionis etiam falso interpretatum esse, ac morbos ex infectione illis ex contagio opposuisse. (*Journal der praktischen Heilkunde*. 1823. July. p. 3.).

33) „Le port de Marseille s'enfonce dans l'intérieur de la ville, où il pénètre par une ouverture assez étroite située entre deux moles qui brisent et arrêtent les vagues de la mer. A moins de gros temps, l'eau de ce port n'est jamais agitée. Comme le courant y est d'une faiblesse extrême, elle est toujours trouble et exhale sans cesse des vapeurs inconmodés, notamment celles d'hydrogène sulfuré: elles sont tellement pénétrantes, qu'on ne peut conserver aucune dorure sur les enseignes; les libraires montrent que celles des livres se détruisent, qui les papiers bleus conservés dans leurs magasins y rougissent; et l'on ne peut avoir dans l'intérieur des maisons aucune pièce d'argenterie qui ne noircisse promptement. De toutes parts les égouts versent les immondices dans ce port: on voit à la surface de l'eau surnager les débris des substances animales et végétales en putréfaction qui exhalent les odeurs les plus infectes et qu'il est impossible de détruire . . . Comment se fait-il que de deux ports (Barcelonette et Marseille), dont l'un est bien ouvert, bien aéré, amplement et constamment ventilé, sans cesse agité par les vagues et battu par les courans, qui ne laisse jamais échapper aucune émanation dange-reuse; dont l'autre est le plus infect, le plus impur que

lem contagiosam febris flavae praeterea elucescere ex hujus morbi progressibus rapidis *); ex illius apparitione in portibus maritimis ³⁴); ex modo, quo

l'imagination puisse créer; que se soit précisément celui qui ne laisse à l'esprit aucune idée d'infection qui ait produit la fièvre jaune, tandis que celui qui en réunit toutes les conditions, ne la donne jamais?' (Hist. méd. p. 188. 189.). Nec satis! „Des pêcheurs, au nombre de plus de trois cents, voyant les progrès du mal à Barcelonette, se sont ménagés les moyens de vivre sur le sable du port. Ils se sont livrés à la pêche, et n'ont voulu communiquer avec Barcelonette que fort indirectement, et pour échanger des vivres. Ils n'ont eu que quatre à cinq malades, sans avoir des morts. — Or ces trois cents hommes se sont campés précisément dans le cœur de l'infection prétendue, c'est à dire, au point où aboutissent à la mer les eaux des moulins et les immondices de la ville. — De l'autre côté du port, . . . au milieu de ces flaques d'eau stagnante, s'est postée une famille de pêcheurs qui a tenu la même conduite et n'a point eu de malades.“ (Ibid. p. 9. 10.).

*) „La rapidité de ces progrès de la maladie en raison directe du nombre des malades, est une nouvelle preuve que sa propagation a lieu par contagion; et il est digne de remarque que la peste présente exactement la même circonstance dans ses irruptions.“ (MOREAU de JONNÈS Monographie etc. p. 194.).

34) „Se cause locali o d'infezione d'aria, o di meteorologica vicenda, como immaginano gli anticontagionisti, fossero atte a sviluppare anco fra noi una tale malattia, e perchè mai queste località, questa infezione, queste intemperie atmosferiche riscontransi nei

quo ille introductus et propagatus fuit *Gadesii* ³⁵), *Hispani* ³⁶), *Barcinone* ³⁷), *Malagae* ³⁸), *Dertosae* ³⁹),

soli porti di mare ove approdar sogliono i bastimenti dell' Indie occidentali?“ (PAL-
LONI memoria p. 13.). — „Nor has this epidemic
ever made its appearance either in rural districts, nor
in any inland or uncommercial towns, such as Rome,
Naples, Palermo, and others lying in the susceptible
latitudes.“ (BLANE l. c. p. 150.). Per multa exempla
apparitionis febris flavae post adventum navium in-
fectarum docte, ut solet, collegit MATTHAEI op. c.
Th. 1. p. 314 — 320.).

35) „En 1800. la frégate l'Aigle, la polacre le Ju-
piter, la corvette le Dauphin, venaient de quitter
la Havane, que la fièvre jaune ravageait avec fureur.
Dans la traversée de la Havane à Cadix, la polacre
eut tout son équipage malade de cette fièvre; elle perdit
deux hommes; la frégatte, cinq; la corvette, trois.
Ces trois navires sont reçus à Cadix; et presque tout
de suite, dans le quartier où vont se loger les hommes
qui leur appartiennent, la fièvre jaune paraît, obscure
d'abord, masquée, déguisée, méconnue, objet de doute
et de contradiction entre les médecins.“ (Hist. méd.
p. 75). — „Was früher nur Vermuthung war, ist
nun zur Gewissheit geworden: Die Gewinnsucht
der Kaufleute und die Unredlichkeit der
Aerzte und der Sanitätsbeamten in Cadix,
diese allein haben alljährlich die grössten Epidemien
in dem schönen Andalusien verbreitet.“ (Amtschrei-
ben etc. in RUST Magazin l. c. p. 176.).

36) „Presque au même instant (1800.) la fièvre jaune se
montre à Séville . . . c'est qu'à leur arrivée, les
passagers amenés par le Dauphin se séparèrent en

deux bandes, dont l'une gagna Séville et l'autre Cadix:“ (Hist. méd. p. 76.).

37) „Le 12. Juillet (1821.) on voulait célébrer l'anniversaire du jour où la constitution avait été promulguée. Le temps ne le permit pas; on remit la fête au dimanche suivant 15. Juillet. Ce jour-là, le temps était superbe. Dès la pointe du jour, Barcelone toute entière sortit pour se répandre sur les quais, les cales, la muraille de mer, et la vaste esplanade de Barcelonette. On avait préparé des jôûtes sur l'eau; ces jôûtes attirèrent tous les yeux. Les vaisseaux du port se couvrirent de spectateurs qui se mêlèrent tout le jour avec les hommes des équipages. Personne ne se plaignit de l'insalubrité du port, l'odorat de personne ne fut offensé, et sur-tout personne ne songeait au péril plus affreux qui l'environnait. — A cette époque, il y avait dans le port un assez grand nombre de vaisseaux, tant étrangers qu'espagnols, et l'on en comptait plus de vingt qui étaient récemment arrivés de la Havane et de la Vera-Cruz avec les plus riches cargaisons. Les équipages de quelques-unes avaient eu la fièvre jaune à la Havane; d'autres pendant la traversée. On avait jeté les cadavres à la mer et les effets sur lesquels ils avaient expiré avec le vomissement noir, avaient été conservés. On en fit séréner, sous les yeux du capitaine Simiane, qui portaient encore les traces de cet affreux vomissement Tous les bâtimens du port avaient entre eux les communications les plus fréquentes et les plus libres. Les officiers, les hommes d'équipage, passaient de l'un à l'autre, soit pour faire des échanges, soit pour prendre quelque divertissement: ils recevaient de vivres, et par conséquent des visites du dehors. Des portefaix s'y rendaient pour faire le déchargement; des

charpentiers, des serruriers, des calfats, y travaillaient pour réparer les avaries; des douaniers y étaient reçus, ainsi que de gardes de santé. Enfin la solennité du 15. Juillet multiplia singulièrement ces communications, et les rendit plus intimes. Des capitaines firent venir sur leur bord leurs familles et leurs amis; des matelots y introduisirent leurs femmes, et les gardèrent quelques jours. Il est permis de supposer que beaucoup d'entre eux passaient la nuit sur les effets, matelas ou couvertures qui avaient servi aux morts. Tout conspirait donc à produire entre tant d'individus divers ces rapprochemens, et, pour ainsi dire, ces mélanges funestes d'où les épidémies de fièvre jaune en Espagne ont presque partout tiré leur origine. . . . Le capitaine (du Grand - Turc), M. Sagradas, fit venir à bord sa famille, qui demeurait à Sitjès. Cette famille, la femme, les enfans et une domestique, ne restèrent qu'un jour ou deux sur le bâtiment; à sa sortie, toute cette famille tomba malade et mourut à Barcelonette. Malgré cette imprudence du capitaine, le contre-maitre fit venir également à bord, le 15. Juillet, jour de la fête, sa femme, sa belle-soeur et son beau-frère. Vingt quatre heures après, sa belle-soeur et son beau frère furent attaqués: ils expirèrent, l'un à la fin de Juillet, l'autre le 3. Août Assez près du brig français la Josephine se trouvait une polacre de guerre napolitaine qui, depuis long-temps, était dans le port de Barcelone. Les gens de ce navire allaient à bord de tous les autres pour y vendre du fromage, dont ils avaient grande provision. Ils avaient communiqué, soit avec les hommes de la Josephine, soit avec ceux de vaisseaux venus des Antilles, et même on les avait employés au déchargement de ces vaisseaux. A la suite de ces communications, trois hommes de la polacre tombèrent malades et moururent avec des vomis-

misséments que l'on attribua au vert-de-gris d'une marmite mal étamée . . . l'équipage de ce brig fut enlevé pour être mis en quarantaine. Il n'y resta que le capitaine, M. Simiane, le lieutenant, qui était son frère, et un vieux garde de santé. Ce vieux garde prit le mal et mourut. Dès le 17, le frère de M. Simiane se plaignit de vives douleurs à la tête, dans le bas-ventre et les lombes: il ne voulut rien prendre. Le troisième jour son mal s'aggravant, il fut transporté au lazaret. Il mourut le 24, ayant eu la fièvre jaune légitime . . . Resté seul, M. Simiane alla s'établir dans une auberge de Barcelonette. Au bout de huit jours, la maîtresse de l'auberge fut atteinte de la fièvre jaune et mourut; peu de temps après, son mari, qui l'avait soignée, la suivit dans la tombe; et presque en même temps, une servante et un enfant de cinq ans subirent le même sort. . . . Ce qui se passait dans cette partie de la ville et dans ces rues en général fort étroites et surchargées de population, se passait aussi dans une partie presque opposée, et dans la rue la plus belle, la plus large, la mieux alignée et la plus saine de Barcelone, dans la rue Neuve, dont il a été question précédemment. Là était la maison du marquis d'Aguilar, habitée par le duc de Hijar. Les domestiques, qui le servaient, allaient souvent à Barcelonette: ils en revinrent avec la maladie; trois d'entre eux périrent. Leur mort fut d'abord suivie de trois autres, et successivement trente-quatre personnes périrent dans ce seul hôtel. La maladie se montra bientôt dans la maison vis à vis; puis elle gagna de proche en proche, en parcourant les habitations l'une après l'autre, jusqu'aux dernières extrémités de la rue. On ne sait combien cette rue perdit d'habitans; mais le nombre en est certainement considérable."

(Hist.

(Hist. méd. p. 12—19. 35.). Addi meretur testimonium ex edicto societatis medicae Barcinonensis (*Ditamen acerca* etc.) desumptum, quod in italicum sermonem translatum, sic auditur: „*Affermiamo nella coscienza nostra che la febbre gialla regnata in Barcellona nel 1821. fu una diramazione di quella d'America, o quella istessa e fu importata La sua apparizione coincide coll'arrivo dei bastimenti dall' Havana con tal morbo a bordo, senza di che non l'avremmo avuta.*“ (Subscriptores FRANCESCO BABI, LORENZO GRASSET, RAFFAELLO STEVA, FRANCESCO COLON, RAIMONDO MERLI, FRANCESCO CASACUBERTA, SALVATOR MAS, RAFFAELLO NADAL).

28) „*Le brig danois l'Initium venait de Barcelone . . . il avait été six jours sur mer . . . il avait eu un mort, et trois étaient encore malades. Ces trois hommes furent envoyés au lazaret de los Angeles, hors de la ville: un d'eux ne tarda point à mourir. Admis, le 11. Août, à libre pratique, l'Initium prit sur son bord deux matelots suédois. Sur-le-champ ces deux hommes tombèrent malades: on les descendit à terre; ils y moururent Cependant le bruit se répand que les vaisseaux du port ont des malades: des visites sont faites le 21 et le 22 Août; on découvre qu'en effet, dans cinq navires voisins de l'Initium, rangés en ligne sur ses deux côtés, et presque tous étrangers du nord, Anglais, Danois, Haniburgeois etc.; il y a des maladies d'un caractère suspect Le premier malade signalé fut le fils d'un nommé Joseph Rodriguez, calfat, qui demeurait dans la Alcazaba. Ce calfat fut employé, dans les premiers jours de Septembre, sur un des bâtimens du port; il en rapporta des effets qu'il déposa chez lui. Le 6 ou 7 de Septembre,*

sac³⁹⁾, *Asco*⁴⁰⁾, *Mequinezæ*⁴¹⁾, *Palmae*⁴²⁾,
in

son fils, âgé de dix ans, tomba malade; il mourut le 9, en rendant le sang par le nez et la bouche. Le père fut pris à son tour, mais il guérit. . . Partie de la Alcazaba et de la Alcazabilla, elle gagna les rues adjacentes, celle de la Saline, celle du Mur-de-Sainte-Anne, la place del Conventico, et quelques autres rues ça et là, dans le faubourg des Capucins, et dans le centre de la ville." (*Hist. méd.* p. 114 seq.).
Cfr. FODÉRÉ traité de médecine légale. T. 5. p. 438.
Et: FRORIEP's Notizen aus dem Gebiete der Natur und Heilkunde. No. 290.

39) „Jamais Tortose n'avait connu la fièvre jaune, et, jusque dans les premiers jours du mois d'Août, la santé publique, malgré les excès de la chaleur, y était aussi florissante qu'elle l'avait été jusqu'en Juillet à Barcelone. Dans la nuit du 5 au 6 Août, le bateau Notre-Dame de la Cinta, qui venait de Barcelone, entra dans le port de Tortose, et y jeta l'ancre. Sur ce bateau se trouvaient, entre autres passagers, les nommés Salvador Curto, savonnier, et Bonaventure Puyg, matelot. A son arrivée, Puyg tombe malade: on l'envoie à la campagne; il y meurt et sa maladie, qui était la fièvre jaune n'eut pas de suite. Mais il n'en fut pas ainsi de Salvador. Cet homme était malade dès la mer; on le débarque, on le porte chez lui, il est soigné par un de ses frères: au bout de très-peu d'heures, il rend le dernier soupir. Bientôt son frère le suit. Un de leurs compagnons qui les visitait, a une maladie, qu'on prend pour le cholera morbus, et il meurt. La femme de Salvador et deux de ses fils sont attaqués à leur tour; tous trois expirèrent après avoir eu des selles noires, un vomissement

noir et sanguinolent. Leur confesseur, subit le même sort. Vient ensuite le principal de la fabrique de savon, qui succombe; puis son confesseur, puis les personnes qui l'avaient assisté. De ceux-ci le mal court à d'autres. Il saisit les premiers qui se présentent, domestiques, parens, amis, voisins, ainsi de suite. Toute la rue Sainte- Chaterine, où ils demeuraient, se remplit de fièvres jaunes; tout le quartier de la Costa del Capellan en est encombré; toute la ville est envahie. Plus prompte qu'à Barcelone, la mort vole et frappe des coups si pressés et si cruels, que, dans peu de jours des maisons entières et des rues n'ont plus d'habitans; des couvens restent vides. L'évêque, le digne, le respectable don Manuel de Medano, est emporté avec tous les siens. Son palais est désert; tout y périt, et les trois chanoines qui lui étaient restés fidèles, et jusqu'à un pauvre vieux jésuite à qui le bon prélat donnait asile. Tous les secrétaires de la municipalité meurent; tous les médecins, un seul excepté; tous les pharmaciens, un seul excepté. Les familles des uns et des autres sont enlevées, ainsi que les trois chirurgiens, MM. Pinol, Duran, Traginer. La terreur est universelle. L'amour de la vie étouffe tous les autres sentimens. Une masse de population se précipite hors de ses foyers devenus si funestes; elle fuit dans les champs, par-tout. Au bout d'un mois, Tortose ne contenait plus que la troisième partie de ses habitans, et de cette troisième partie, composée de cinq mille personnes, quatre mille cinq cents ont disparu pour jamais." (Hist. méd. p. 51 seq.).

40) „Asco est une petite ville située sur la rive droite de l'Ebre, à sept ou huit lieues plus haut que Tortose. Elle occupe une élévation, qui domine le fleuve. Là, nulle cause d'insalubrité. Cependant la fièvre jaune

jaune y a paru. Comment? la voici: un habitant de Tortose y avait été reçu par un de ses amis. Il apprend que sa femme qu'il avait laissé à Tortose, est malade. Impatient de courir à son secours, il prie son hôte de lui prêter son cheval, et promet de le lui renvoyer: l'hôte y consent. L'homme de Tortose part, arrive, tombe malade, et meurt. Le cheval ne revient point; l'homme d'Asco, qui l'avait prêté, expédie un domestique pour le reprendre et le ramener; le domestique se rend à Tortose, entre dans la maison du mort, prend la selle, le cheval, monte et part; il arrive à Asco; mais il arrive avec la maladie. Il la donne à son maître; le maître à ceux de sa maison, et, de cette maison, elle se répand dans la ville." (Hist. méd. p. 59.).

41) „Un bateau sorti de Tortose pendant l'épidémie, alla débarquer à Méquinezza, le 28 Août 1821, le nommé Mariano Sanjuan, que l'on appelait encore le fontenier. Cet homme, se sentant du malaise, se mit au lit, et mourut le 30, à deux heures du matin. De neuf personnes qui composaient sa famille, sept, atteints de la même maladie, moururent en très-peu de jours. Après Mariano Sanjuan, ce fut Joseph-Augustin Cazals, jeune domestique; puis, Antoine Sillüe, le gendre; Francisca Sanjuan, la fille; Antoine Sillüe y Sanjuan; Thérèse Sillüe y Sanjuan; Marie Sillüe y Sanjuan: de ceux-ci le mal passa au reste de la population, et fit les ravages que l'on connaît." (Ibid. p. 61 seq.).

42) „Voulez-vous, sur ces funestes transmissions, un dernier exemple, tout semblable par sa nature et non moins désastreux dans ses effets? Palma, ville de trente-deux mille âmes, est la capitale de l'île de Majorque. Elle s'élève sur le bord de la mer, au milieu d'une campagne délicieuse; la baie dont elle occupe

occupe le contre, s'ouvre largement au sud-ouest; et de ce côté, la ville est exposée sans obstacles aux brises de mer; aucune situation peut-être n'est plus agréable ni plus salubre Le 2 Août, un navire mayorquin fut expédié de Barcelone, avec patente nette; il ne quitta le port que le 6, et il arriva le 8. à Palme. Il avait sur son bord un marchand, qui n'était point porté sur sa matricule. Ce marchand demeurait dans le quartier de la Paz. Presque aussitôt qu'il fut à terre, il se sentit pris de frissons, de fièvre, de douleurs à la tête et aux lombes. La maladie fut terrible mais enfin il réchappa. Pendant sa convalescence, sa fille Marguerite tomba malade; elle eût des hémorrhagies, le vomissement noir, et mourut le cinquième jour. Les femmes qui la soignèrent eurent leur tour, et périrent presque toutes. Le père et la fille, dans le cours de leur maladie, avaient reçu entre autres visites, celles d'un nommé Pontet, d'un nommé Roig et de deux femmes, l'une appelée Feminia, amie et voisine, l'autre appelée la Manera. Voyez ce qui arrive à ces quatre personnes: Pontet tomba malade et mourut; sa femme et ses enfans le suivirent. Il en fut ainsi de la femme Feminia, et de la femme la Manera. Avant d'expirer, celle-ci eut des vomissemens de sang; le linge sur lequel elle avait vomi fut porté tout fumant et en secret dans la chambre d'un patron de barque nommé Reus: cette chambre était petite; le linge y resta trois jours. Trois autres jours après, le patron n'était plus; il avait eu la fièvre jaune la plus violente. Sa servante l'eut comme lui et ne tarda point à le suivre. — Quant à Roig, il était contre-maître du patron Raphuël Mulet, qu'il ne quittait presque pas. Ce fut chez ce patron qu'il se sentit attaqué. Mulet et un sellier son voisin reconduisirent

Roig

Roig dans sa demeure. Mulet et le sellier furent pris d'une manière affreuse, et tous deux moururent. Après le patron Raphaël Mulet, et dans sa maison son père Antonio, sa femme Polonia Coll, sa couturière, et une femme de ménage qui vint seulement balayer une des chambres; ces quatre personnes prises de la maladie de Raphaël, succombèrent en neuf jours. Deux circonstances très singulières! La mère de Marguerite, femme du marchand qui avait apporté la maladie, fut bientôt prise elle même; elle le sentit, et sans plus s'embarasser de sa fille moribonde, elle prit la fuite, et se retira dans une maison de la rue San-Pedro. Là, elle guérit; mais sa maladie passa aux personnes des deux maisons latérales qui l'avaient secourue. D'un autre côté, la femme d'Antonio Mulet, mère du patron Raphaël, sentant elle-même les atteintes de la fièvre jaune, quitta la maison et se retira dans une habitation très-éloignée. Sa maladie poursuivit sa marche; mais elle la communiqua en même temps à sa fille, à son neveu, et à une servante, qui perdirent la vie tous les trois. Ce quartier n'avait alors aucun malade; il en fut bientôt rempli. — Nous venons de faire connaître le premier jet de contagion que la maladie fit pénétrer dans Palma; passons au deuxième. Le marchand dont il s'agit, père de l'infortunée Marguerite, entretenait avec un matelot de Valence des liaisons d'intérêt fort étroites, et, à ce qu'il paraît, clandestines. Du 8 au 14 Août, il y eut entre eux de longues et fréquentes conférences. Mais enfin le 14 Août, le matelot tomba malade; il mourut le sixième jour, 20 Août. Il fut soigné jusqu'aux derniers momens par ses voisins les plus prochaines, Catherine et Marguerite Sastre, Catherine Soberach, Catherine Sales, et Marie Canals: tout à l'heure nous parle-

parlerons plus particulièrement de ces dernières. Ces cinq femmes moururent. Elles uvalent été soignées elles-mêmes par Bernardin Sastre, Dominique Nacio et François Mas, leurs plus proches voisins. Dominique et Bernardin payèrent le fatal tribut. François Mas porta la contagion dans toute sa famille, qui cependant ne perdit personne. Un M. Antoine Fous, mu de compassion pour ces infortunés, fit quelques visites à l'un d'eux. Il contracta le mal, en mourut, et répandit la contagion parmi tous les siens, son frère excepté. Il infecta jusqu'au prêtre qui vint l'assister à l'heure de mort. Ce prêtre, à son tour, communiqua le typhus à sa mère, son frère, sa belle-soeur, à leur servante; et de cette malheureuse maison le mal se répandit dans une infinité d'autres. — Revenons à Marie Canals. Dès qu'elle se sentit frappée, elle prit avec elle sa nièce Catherine Salas et s'enfuit au Puyg de San-Pedro. La nièce se voyant elle-même indisposée, abandonna sa tante, et gagna la maison de son oncle Imbert, vis-à-vis le jardin du Roi. Là, elle reudit le dernier soupir; mais elle donna la mort à sa tante Imbert et à la femme qui la servait. Voici maintenant la particularité la plus digne de remarque. La douleur de tête que ressentait Marie Canals était si aiguë et si intolérable, que, dans l'espoir d'être soulagée, elle supplia l'une de ses amies de lui couper les cheveux. Touchée de pitié, cette amie obéit et prend des ciseaux; mais, au milieu de l'opération, une telle puanteur sort des cheveux de Marie Canals, que son amie en ressentit du trouble; elle ne put continuer, se retira chez elle, se mit au lit, et sur-le-champ la maladie se développa avec une violence extraordinaire: elle infecta toute sa famille, composée de cinq personnes; en peu de jours cette famille n'exi-

stait

in portu *Liburno* ⁴³⁾, aliisque minoribus in urbibus et pagis ⁴⁴⁾; ex facili illius translatione ab
una

stait plus. D'un autre côté, ceux qui rendirent visite aux voisins du matelot valencien, pendant leur maladie, Marie Amoros, Anne Mona, François Prats, Bernard de Lucas, et un sergent d'Artillerie, furent tous le cinq attaqués; ils en infectèrent d'autres dans la Boleria, ou rue de la mer; de sorte qu'en peu de temps et par ces transmissions successives, la rue entière se remplit de malades qui furent enlevés pour la plupart." (Ibid. p. 64 — 67.).

43) „*Alcuni marinari di essa nave (Anna Maria) discesi in terra le dieron principio nei soli punti e nella sole case della città (in Peschiera vecchia, e al Mulino a vento) sanissima il giorno iunanzi, ove quelli furono alloggiati, e malati. Alcuni oggetti del mal- augurato naviglio, e due dei nostri calefati che entrarono i primi in quel bastimento, la portarono in altre parti assai distanti da quelle, e dove certamente nascere non poteva neppur l'idea d'insalubrità, com' à la gran Piazza: prova evidente che in qualunque parte di una città marittima, sordida o pulita, salubre o insalubre, può svilupparsi il male, ove qualche marinaro ammalato, o delle merci contagiate vi siano depositate.*" (PALLONI memoria etc. p. 11 seq.).

44) „*Nous apprendrons qu'à Port-Royal, en 1800, le premier malade frappé de la fièvre jaune fut Antonio Groso, menuisier, qui travaillait sur la corvette le Dauphin. Au port Sainte-Marie, dans la même année, le premier malade fut un Génois qui arrivait à Cadix. A Rota, ce furent Joseph-Marie Bravo, André Curtido et Joseph Bernal, qui venaient de Cadix et de San-Fernando. A Espera, ce furent des*

una ad alteram navem ⁴⁵⁾, atque ex periculo na-
ves

muletiers qui s'y rendirent de Cadix, vers le mi-Septembre. A Ubrique, ce fut un ecclésiastique fugitif de Cadix; à Moron, des voituriers qui amenaient de l'huile prises dans les ports etc. etc. Dans tous ces lieux, la maladie introduite toute vive se borna-t-elle à ceux qui l'apportaient? Non, sans doute. Elle passa aux habitans des mêmes maisons, femmes, frères, parens, amis, voisins. Ainsi l'ecclésiastique d'Ubrique la donna à son oncle, chirurgien du lieu, qui lui-même infecta toute sa famille. Les muletiers d'Espera la donnèrent aux propriétaires de l'auberge qui les avaient reçus. Les voituriers de Moron la transmirent à leurs familles. L'homme du Port-Sainte-Marie la répandit sur toutes les personnes de la maison où il était. De cette maison le mal passa aux maisons voisines, et se fit là un premier foyer, où il se tint long-temps, comme il avait fait à Cadix." (Hist. méd. p. 76.).

45) „In the year 1798, I wrote a letter to Mr. Rufus King, minister from the states of America to the british court, and in the year 1805, another to Baron Jacobi, minister from Prussia, for the information of their respective governments. In these letters, I laid particular stress on what occurred regarding a French ship taken in battle on the coast of America, in May 1795, on board of which this fever, or its infection, was found and was communicated to the seamen of the british ship Hussar, by the men in health, who were shifted into her from the prize. It is evident that if it could be proved that this fever is communicable from one ship to another at sea, such a proof of the reality of contagion would be of the nature of an experimentum crucis, there being no possibility of land exha-

lations to account for it." (BLANE l. c. p. 157). — „En 1808, le brick français le *Palinure* vint mouiller dans le port du Fort-Royal de la Martinique. La fièvre jaune se communiqua bientôt à l'équipage. La mortalité devint considérable sur ce bâtiment. Le gouverneur, espérant que la maladie s'offusillirait en pleine mer, ordonna à ce vaisseau d'entreprendre une croisière. L'ordre est exécuté; mais bientôt le brick anglais le *Carnation*, venant d'Europe, n'ayant point relâché et n'ayant point de malades au bord, se trouva dans les eaux du *Palinure*. Les deux bâtimens se livrent combat; le capitaine français commande l'abordage, et le brick anglais est capturé: la plupart des hommes de son équipage sont transportés à bord du *Palinure*, un grand nombre est frappé de la fièvre jaune. Il est indubitable que la maladie s'était communiquée par contagion: et cela seul peut expliquer l'irruption de la fièvre jaune, ayant lieu sur des matelots anglais, qui, venant d'Europe, et n'ayant communiqué avec aucune terre américaine jusqu'à la rencontre du *Palinure*, ne pouvaient être soupçonnés d'avoir apporté le germe de la maladie." (Dict. des sciences méd. Tou. 15. p. 349). — „La frégate du Roi l'*Africaine* est un des bâtimens de la station des Antilles, en 1821, qui ont eu le plus à souffrir de la fièvre jaune . . . M. Jolivet, chirurgien-major de l'*Africaine* . . . a attribué l'origine de cette maladie à des communications qui ont eu lieu sur la petite rade de Saint-Thomas, entre ce bâtiment et une corvette de guerre danoise, qui, depuis deux mois avait la fièvre jaune à bord . . . Cette opinion est d'autant plus fondée, qu'il n'existait aucune maladie sur l'*Africaine*, lorsqu'elle mouilla en rade de Saint-Thomas le 25. Juin, et la fièvre jaune ne se déclara que le 28. du même mois." (KÉRAUDREN l. c. p. 42).

ves contaminatas adcundi ⁴⁶), illas purificandi ⁴⁷),
cum

46) „Tant qu'elle (la fièvre jaune) dura, les étrangers ne purent, sans danger, monter à bord de l'Africaine. En effet un soldat de la garnison du Fort-Royal y contracta, au bout de deux heures seulement, la fièvre jauné la plus intense. Un lieutenant de vaisseau provenant de la frégate la Duchesse-de-Berry, y fut atteint de cette fièvre, huit jours après son embarquement. Elle attaqua aussi plusieurs matelots de la Pointe-à-Pitre, qui venaient de passer sur l'Africaine. Les hommes de l'équipage qui étaient à terre pour soigner les malades, ainsi que les domestiques des officiers, ne contractèrent la maladie qu'à leur retour à bord.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 43.).

47) „Le brig le tellus quitta la Havane le 21. Juin. Nous avons vu précédemment, que, du 21 au 29, il avait jeté deux cadavres à la mer; après quoi sa traversée se fit sans le plus léger accident. Comme à son arrivée en Europe, tous les ports du sud et de l'est d'Espagne étaient fermés, il se rendit en droiture au lazaret de Mahon; il y jeta l'ancre le 25. Août. Il avait à bord vingt-quatre hommes d'équipage, et dix-neuf passagers, en tout quarante-trois personnes. On s'occupa de son déchargement: huit travailleurs y furent employés; ils eurent achevé le 4. de Septembre. Le 5, on se mit à nettoyer le bâtiment. Le 6, un garde de santé se trouva malade; les 9, 11, 12 et 13, cinq travailleurs le furent; le 16, un second garde de santé tomba lui-même; en tout sept, qui tous les sept moururent de la fièvre jaune la mieux caractérisée, tandis que, depuis plus de soixante-dix jours, les quarante-trois personnes qui étaient à bord jouissaient de toute leur santé.“ (Hist. méd. p. 128.).

cum aegrotis commercium alendi ⁴⁸⁾, inprimis eos tangendi ⁴⁹⁾, cadavera tractandi ⁵⁰⁾, et in usum

48) „Tous ceux qui s'approchaient du premier malade, qui le servaient, le touchaient, le deshabillaient, lui prétaient un soutien, le mettaient dans le lit, lui faisaient changer de linge, se plongeaient dans son atmosphère ou respiraient son haleine : femmes, enfans, frères, soeurs, amis, voisins, serviteurs, confesseur, médecin, notaire, tous s'exposaient à tomber malade comme lui; tous étaient également menacés et quelquefois tous mouraient sans exception.“ (Hist. méd. p. 31.). Cfr. simulacrum pulcherrimum fronti operis citati KÉRAUDREN additum : „A la mémoire des officiers de santé de la marine royale victimes de la fièvre jaune, aux Antilles 1821.“ (CALVET, BOURSIN, VIDAL, GILBERT, DIOULOUFET, MONNOT, DELÈCLUSE, AYRAUD, JONCHEREY, MARCIAC).

49) Post attactum aegri febre flava detenti ac sudore cooperti „M. Bally sentit tout-à-coup un prurit insupportable, qui rampait le long du bord interne du doigt médius gauche, côté avec lequel il avait tâté le pouls“ (Hist. méd. p. 49.); secuta est infectio. Accedit testimonium Dr. ALMADOVAR (ibid. p. 564.) qui ait : „j'avais de l'engourdissement dans la main avec laquelle je touchais les malades; cet engourdissement s'étendait sur tout le bras jusqu'à l'épaule; les vaisseaux lymphatiques de ces mêmes parties étaient engorgés.“

50) „L'homme qui l'a mise dans la bière s'est trouvé mal le lendemain; deux jours après il a expiré. — Ceci nous rappelle ce qui s'est passé dès les premiers temps à Barcelonette, dans la maison de M. Torret, chirurgien, où sur dix-sept personnes quatorze étaient mortes. Tout ce qui avait mis le pied dans cette maison, mé-

usum ducendi supellectilem ⁵¹⁾, lectos ⁵²⁾, vestes ⁵²⁾,

decins, infirmiers, prêtres, tout était mort également. On ne trouvait personne pour mettre en bière le quatorzième cadavre; un infirmier robuste, qui, depuis un mois avait soigné une infinité de malades et enseveli une infinité de morts, fut appelé; il vint. En soulevant le cadavre pour le mettre dans le cercueil, il respira la vapeur que ce cadavre exhalait: sur-le-champ il sentit ses muscles fléchir et ses forces l'abandonner; il se laissa tomber en gémissant sur les genoux; vingt heures après il n'était plus." (Hist. med. p. 90.). Et ibidem (p. 98.): „Dans la rue de Jérusalem, un voiturier dont la charrette portait les morts à la sépulture, avait l'habitude, en ramenant cette charrette, de la laisser à la porte d'un couvent sur la petite place que l'on voit vers le milieu de la rue. Un jeune garçon du voisinage, Francisco Vallonesta, apprenti menuisier, maison No. 85, s'avisa de monter dans cette charette, pour s'y reposer, vers l'heure du midi. En s'éveillant bientôt après, il avait la tête douloureuse et se sentit d'une excessive faiblesse; on le reporta chez son père; deux jours après, il fut conduit à l'hôpital du séminaire, où il mourut de la fièvre jaune. Or, il importe de remarquer qu'à cette époque ce jeune garçon n'avait approché d'aucun malade: la rue même avait été respectée par l'épidémie. Après le jeune Vallonesta, son frère fut pris et mourut, ainsi qu'une dame qui demeurait vis-à-vis, et qui fut suivie de sa servante.“

51) „Un autre serrurier, voisin du premier, fut victime de la maladie . . . La femme de cet homme fut envoyée en quarantaine . . . Elle y resta vingt jours: après quoi on lui permit de retourner chez elle. Le jour de sa rentrée, elle s'occupa de nettoyer sa maison, ses meu-

stes ⁵³), lintea ⁵⁴), quae aegris inservierant, at-
 Y 2 que

bles, son linge; elle remua surtout la laine des matelats qui avaient servi à son mari. Ce même jour elle tomba malade et en vingt-quatre heures, elle expira de la fièvre jaune." (Ibid. p. 85). — „L'Euryale avait reçu l'ordre d'aller en croisière. Après cinq à six jours de mer, on procède à l'inventaire des effets du mort (du mincur Jacques), qui avaient jusque-là étaient renfermés dans un coffre. Le temps était frais, l'équipage, en bonne santé, jouissait de la satisfaction que procure toujours une navigation heureuse, lorsque la fièvre jaune éclata tout-à-coup. En trois jours, les deux tiers des marins étaient sur les cadres, et quatre hommes, dont le chirurgien, M. Boursin, et l'infirmier avaient cessé de vivre, avant la rentrée du brig au Fort-Royal." (KÉRAUDREN l. c. p. 43.).

52) „Six hommes et deux femmes de la rue d'en-Gignas, tous matelassiers, en rabattant les matelas de gens qui avaient eu la fièvre jaune, l'ont eux-mêmes contractée, et sont morts tous les huit." (Hist. méd. p. 85.).

53) „On comptait à Barcelone beaucoup de réfugiés piémontais: un de ces réfugiés, fort pauvre, étant tombé malade, voulut profiter de la nécessité, où il était, de garder la lit, pour faire raccommoder le pantalon qu'il portait habituellement; c'était l'unique; il l'envoya au tailleur. En travaillant à ce pantalon, le tailleur ressentit une odeur fâcheuse et rebutante qui lui donna du malaise. Ce tailleur fut bientôt emporté. Il précéda le Piémontais, qui mourut à l'hôpital." (Hist. méd. p. 87.). — „Une femme de la maison de charité était allée à l'hôpital général pour une indisposition; on la renvoya guérie. En sortant elle reçut d'une sœur hospitalière une paire de poches; ces poches avaient

que merces⁵⁵), quae e regionibus, febre flavâ

conta-

été portées, jusqu'à la fin, par une malade qui avait succombé à la fièvre jaune: bientôt cette malheureuse fut prise de cette horrible maladie; elle alla mourir à l'hôpital du séminaire.“ (Ibid. p. 93.). — „*Era morto in Livorno di tal malattia il padre di una guardia di sanità, mentre questi da molto tempo trovavasi a bordo di un bastimento in contumacia di provenienza non sospetta di febbre gialla, situato alla rada, e perciò assai lungi dalla sfera della supposta infezione, e dove egli e tutto l'equipaggio avevan goduto fin'allora una perfetta salute. Questa guardia ricevè le vesti del defunto suo padre, e se le indossò. Non eran passati tre giorni che la febbre gialla del più alto grado si dichiarò in lui ed in poche ore lo tolse di vita.*“ (PALLONI l. c. p. 48.).

54) „*Philippe Serret, serrurier . . . contracta la fièvre jaune et mourut. Sa femme, pleine de santé, fut mise en observation dans le couvent de Jésus. Ce temps d'épreuve fini, elle revint chez elle et se mit à laver les vêtemens de son mari, ainsi que la laine des matelats sur lesquels il avait expiré; ensuite, elle alla passer la nuit chez une de ses soeurs. Le mal la saisit; elle mourut, et donna la fièvre jaune à sa soeur, à leurs trois enfans, qui tous moururent. Bien plus, une parente qui les avait soignés périt comme eux avec le vomissement noir et la coloration en jaune.*“ (Hist. méd. p. 84.). — „*Les recluses du couvent des Arrepentidas (filles repentantes) passent leur vie dans toutes les rigueurs de la pauvreté: elles vivent d'aumônes, ou, plus sûrement encore, du travail de leurs mains. Comme elles lavaient le linge du dehors avant que l'épidémie commençât, il a bien fallu qu'elles continuassent et qu'elles lavassent aussi celui des malades. Elles reçurent, entre autres effets, ceux de deux femmes, qui logeaient*

contaminatis, advectae sunt. Provocant tandem ad vulgi, febris flavae quondam testis, opinio-nem ⁵⁶).

4: Argu-

près du parloir du couvent : ces deux femmes, que les reli-gieuses employaient à faire des commissions, moururent, et les objets de couchage, qui appartenaient à la com-munauté, y furent introduits sans difficulté. Les reli-gieuses étaient alors au nombre de vingt-deux; les plus actives, les plus fortes, les plus vigoureuses, au nombre de neuf sont tombées malades, et pas une n'a échappé. Une soeur, nommée l'Esperanza, fut la seule des dix malades qui échappa." (Ibid. p. 89).

55) „Quant à celle (la transmission de la fièvre jaune) qui s'opère par les effets et les marchandises M. MENDOZA n'hésite point à la considérer comme très-possible et comme très-réelle. Voyez ce qu'il rap-porte dans une note de la page 35. On assure que, pen-dant la clôture du port, un navire parti de Gibraltar est venu à la rade de Malaga transborder sur un bâti-ment qui s'y trouvait, un ballot de marchandises de coton, et qu'après l'ouverture du port, ce ballot a été jeté à terre, porté dans la ville et débité, partie dans la Alcazaba, partie sur la place del Conventico. Mal-heureusement, il n'est plus possible de vérifier la chose. Mais ce qu'on peut regarder comme certain, c'est qu'un jeune garçon du collège de Seises, nommé Juan-Sancho Palomo, a été attaqué de la fièvre peu après que sa mère lui eut mis au cou un mouchoir qu'elle avait acheté de contrebande." (Hist. méd. p. 120.). „Une maison du commerce . . . ayant à Barzelonette des magasins remplis d'une grande quantité de laine qu'on lui avait envoyée des Antilles . . . jugea qu'il était convenable de faire transporter cette laine à Barcelone; . . . les

Objectio-
nes.

4. Argumenta haec *fautores foci sic dicti infectionis* diluere satagunt, contendendo: naves posse portionem aëris infecti e regionibus febre flava detentis ad Europae portus transferre hincque eundem excitare morbum⁵⁷); — millenos incolas locorum infectorum sese in alias regiones dispersisse, quin vel minimum illuc detrimentum attulerint⁵⁸); — homines tum sanos tum

morbis

ouvriers qui firent ce travail devinrent malades et périrent presque tous de la fièvre jaune.“ (Ibid. p. 129).

56) „*Les médecins des Etats-unis n'admettent pas, pour la plupart, la contagion de la fièvre jaune; néanmoins les habitans des villes où cette maladie se déclare, prennent la fuite, ce qui ne prouve pas leur sécurité.*“ (KÉRAÚDREN l. c. p. 46.). — *L'opinione pubblica di questa popolazione (Barcellona) si pronunziò interamente in favore del contagio in questa estate, vedendo accostarsi al porto le barche provenienti dall' America implorando questi abitanti che si mandassero a spurgare a Mahone.*“ (BAHÌ discorso l. c. p. 108.).

57) „*Se voi dite loro che un bastimento venuto dalle Antille ebbe nel suo viaggio dei malati e dei morti di febbre gialla, di cui eglino preso avenano in quelle isole il germe contagioso, vi rispondono . . . che questo portava con se la stessa infezione d'aria (non contagio) contratta dalle Antille ove si era trattenuto, quasi fosse una parte delle Antille medesime: infezione dannosa all' equipaggio, ma nulla temibile per i paesi coi quali esso va a comunicare.*“ (PALLONI Memoria p. 33.).

58) „*Aussitôt que l'on ait annoncé que la fièvre jaune régnait, beaucoup de citoyens de Philadelphie se retirèrent dans la campagne; cette émigration continua même*

morbis consuetis laborantes, inter aëgros febre flava contaminatos vixisse decubuisseque, et nihilominus febrem illam nequiquam acquisivisse⁵⁹); — eam nec per deglutitionem materiae ab aëgris vomitu rejectae nec alio modo sanis inseri posse⁶⁰); — cadavera demum febre flava

per-

pendant toute l'épidémie, et beaucoup d'individus déjà atteints de la maladie avant leur départ, allèrent se guérir ou mourir dans tous les lieux des environs, sans qu'on ait pu en citer un seul qui eût communiqué la maladie à ceux qui lui avaient rendu des soins." (DEVÈZE l. c. p. 220.). — „Spricht diess nicht mehr als alles für das allein an die Bedingung der Oertlichkeit seines Ursprunges geknüpft, dort erzeugbare und erzeugte Daseyn des gelben Fiebers?" (JULIUS MAGAZIN l. c. 1. B. p. 332.).

59) „Des exemples fréquens, dit William Buel, se sont présentés et se présentent chaque année, d'individus revenant des Indes orientales, atteints de la fièvre jaune, languissant pendant quelque temps dans la maison de leurs parens ou de leurs amis, recouvrant la santé ou perdant la vie, entourés de beaucoup de personnes durant leur maladie, leurs habits étant usés, après leur mort, par leur parens, et cela sans que jamais il s'en soit ensuivi aucun accident. J'ai vu de pareils exemples à Weterfield dans le Connecticut, et c'est un fait généralement connu à Philadelphie et ici, à New-York 1795;" (DEVÈZE l. c. p. 238.). — „Des militaires et des matelots affligés de diverses maladies ordinaires, qui étaient dans la même salle et à côté de lui (d'un malade qui avait la fièvre jaune) n'ont eu aucun symptôme de fièvre jaune." (VALENTIN l. c. p. 94.).

60) „Le docteur Ffirth, de Salem, dans le nouveau Jer-

peremptorum impune non solum tractata, sed et aperta fuisse ⁶¹).

5. Ad

sey, Amérique du Nord, a fait tout ce qu'il était possible de faire pour s'inoculer la fièvre jaune, et n'a jamais pu y parvenir. Il avait commencé par faire ses expériences sur des animaux: 1° un chien, nourri pendant une semaine avec du pain trempé dans de la matière noire rejetée par le vomissement, n'éprouva pas la plus légère alternative de santé. Il en fut de même d'un chat ainsi nourri pendant quinze jours; 2° de la matière fraîchement rejetés, inoculée entre la peau et les muscles d'un chien, ne produisit aucun effet, ni général, ni local; 3° le docteur Ffirth s'inocula à l'avant-bras gauche de la manière noire, au moment même où un moribonde la rejetait, et ne parvint par-là qu'à exciter une légère inflammation qui se dissipa en trois jours; 4° il plaça de la même manière sur une coupure faite au bras droit, et l'y maintint fixée pendant deux jours avec un emplâtre agglutinatif; à l'examen, nulle trace d'inflammation, et la plaie se guérit sans suppuration; 5° le docteur Ffirth répéta ces expériences sur les différentes parties de son corps plus de vingt fois, et toujours sans accident; 6° à Philadelphie, en 1802 et 1803, il mit de cette matière sur ses yeux, sans qu'il en éprouvât plus de sensation que de l'eau froide; 7° il s'exposa à l'évaporation de cette matière mise dans un poëlon de fer, et inspira les gaz dégagés par la chaleur; 8° il avala en pillules la matière fraîchement vomie et demie-once d'eau, et n'en ressentit aucun effet; 9° il porta la dose de cette matière jusqu'à douze onces mêlées avec autant d'eau, et toujours sans effet; 10° il avala deux onces de matière pure, et n'en ressentit pas plus d'effet; 11° enfin, de nombreuses inoculations faites sur toutes les parties de son corps avec la salive ou la sueur des ma-

5. Ad haec *fautores contagii* respondent: sententiam, aëris infecti portionem sese in oceano atmosphaerico ita sustinere posse, ut inde pl. Responsa. teae a portu plus minus dissitae, irrito ventorum ludibrio, per hebdomades et menses inficiantur, sensui communi adversari ⁶²); — multum abesse ut
cohors

lades, n'eurent pas plus de suite que celles qui avait faites avec la matière du vomissement." (DEVÈZE l. c. p. 240 seq.).

61) „Sept hommes appartenant à l'hôpital de la ville de Newyork furent employés pendant toute la saison de la maladie de 1798. à mettre les morts de cette peste dans des cercueils, et pendant le cours de leur service ils manèrent plus de 500. cadavres dans différens états de putréfaction. Quoique ces hommes eussent été très-incommodés par la qualité de l'air des salles dans lesquelles ils entraient et qu'ils fussent obligés de vomir fréquemment, pas un ne fut assez indisposé pendant toute la saison pour discontinuer son emploi. Ni dans l'hôpital de l'état de Newyork, ni dans celui de la ville la fièvre jaune n'a offert aucune qualité contagieuse.“ (VALENTIN l. c. p. 96. not. ex medical repository. T. II. p. 299.). — „A Philadelphie je faisais de fréquentes ouvertures de cadavres; dans cette opération, il m'est arrivé deux fois de me blesser impunément.“ (DEVÈZE l. c. p. 239.). — „Les ouvertures de cadavres ne l'ont jamais communiqué à aucun de nous.“ (VALENTIN l. c. p. 92.).

62) „In quel porto di mare regnava la più florida salute: vi dà fondo un bastimento con febbre gialla a bordo: scendono in terra alcuni marinari malati; o si ammaliano nelle case ov' eglino vanno ad albergare: gl'individui di quella famiglia contraggono la malattia: da

cohors perterritorum, qui e loco, in quem febris flava irruit, fugam mature tentant, indiscriminatim contagium secum gerat⁶³); — ceterum non desiderari exempla, ubi ab ejusmodi profugis morbus in sanissima loca illatus fuit⁶⁴); — porro exceptiones, ubi aegri, sanos qui cum illis commercium aluere non infecerunt, etiã relate ad alios morbos, certissime contagiosos, quales sunt variolae et morbilli (ne dicatur de peste⁶⁵)) observatas fuisse, illasque potius *contra* doctrinam
foci

questi si propaga a quelli che gli avvicinano: e poco a poco serpeggia e si estende alla città intiera, e vi cagiona delle orribili stragi. Questa è l'istoria genuina di tutte le irruzioni di febbre gialla nei varii porti d'Europa; e non è una prova certa di contagio? Non nella città perchè fu sana fino a quel momento; e gli effetti di una infezione endemica non cominciano da un' individuo straniero appena discesovi, o da una casa sola: dunque era nel bastimento. Ma il marinaio sceso non poteva produrre l'infezione nell' aria di un intiera città: questo è un assurdo: poteva bensì portarvi il germe del contagio, e questo indeterminatamente moltiplicarvisi." (PALLONI Memoria p. 36.).

63) „L'émigration fut si considérable, qu'en comptant et ceux qui s'étaient retirés, et ceux qu'on avait transportés de bonne heure dans les belles solitudes des monastères voisins de Barcelone, le nombre des uns et des autres s'élevait, nous disait-on à notre arrivée, à plus de quatre-vingt mille.“ (Hist. méd. p. 25.).

64) Vide supra not. 42 et 44.

65) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. V. No. 4.

foci infectionis loqui; — viperæ venenum, etiamsi sine damno deglutiri possit, nihilominus venenis adnumerari ⁶⁶); — nec deesse exempla, ubi medicorum audacia respectu febris flavæ morte multata fuit ⁶⁷); ceterum notum esse çadavera minus

66) „Mais s'écrie-t-on . . . on a goûté impunément la bile et l'humeur noire rejetée par le vomissement, et cette maladie serait contagieuse! . . . on sait . . . que la force vitale de nos organes digestifs est telle, qu'elle peut changer la nature des substances vénimeuses et les rendre au moins innocentes.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 27.).

67) Amicus quondam meus „Valli, peu de jours après son arrivée à la Havane, commença ses recherches et ses expériences; le 21. Septembre 1816, il fit dépouiller de sa chemise un matelot qui venait de mourir de la fièvre jaune, lequel n'avait pas eu d'autre linge pendant sa maladie. Valli après s'être frotté tout le corps avec cette chemise, se la mit sur le dos, s'habilla ensuite et alla diner chez son hôte, Don Gonzalès. Satisfait de son expérience et dans l'intime persuasion qu'il n'avait pu contracter la maladie, il fut assez gai pendant le premier jour, mais le lendemain 22, il se sentit indisposé; le 23. il se trouva très-accablé, et le 24. il expira sans convulsions ni douleurs, annonçant qu'en effet il avait contracté la fièvre jaune.“ (Eloge de Valli par CAILLAU, secrétaire général de la Société de Médecine de Bordeaux). — „L'événement dont je vais rendre compte, rappelle en même temps à la mémoire la fin malheureuse de l'intrepide Valli. Après avoir parcouru les Antilles, le gabare la Durance mit à la voile le 4. Novembre 1816. pour revenir en France. Sur ce bâtiment était une passagère (madame Courtelon, âgée de vingt-trois à vingt-quatre ans) qui déjà se plaignait

nus quam aegrotos facultate sanos inficiendi pol-
lere^{ce});

d'être légèrement indisposée. Le chirurgien-major, M. Conau, lui avait cédé sa chambre; mais bientôt l'indisposition de cette dame prit un caractère funeste, et elle mourut le cinquième jour, après avoir éprouvé tous les symptômes de la fièvre jaune. On voulait jeter à la mer tous les effets qui avaient servi à la défunte; le chirurgien lui-même s'y opposa, en disant que cela n'était pas nécessaire et qu'il n'y avait aucun sujet de crainte. On l'engagea pourtant à ne pas occuper sa chambre, et, malgré sa sécurité, il s'en abstint pendant deux jours; mais dans la nuit du 7 au 8, il voulut absolument y coucher. Le 8, il tomba malade; à cinq heures du soir, il délirait; le 9, il eut deux vomissemens noirs, et il expira le même jour." (KÉRAUDREN l. c. p. 26.). Et de medico, febrem flavam in portu Liburno regnantem pro minime contagiosa declarante, scribit MARICONE: „Und selbst der unglückliche Dr. Brignole widerlegt durch seinen Tod seine eigene Meinung." (HUFELAND'S Journal der praet. Heilkunde. B. 20. St. 4. p. 170.). Quodsi medicī LASSUS, LASSERE et COSTA Regimini R. Gallico proponant: „de faire venir de la Havane ou de tout autre lieu, où régnerait la fièvre jaune, des vêtemens portés par des hommes morts de cette maladie, qu'on aura eu soin d'enfermer hermétiquement pendant le passage et de s'en revêtir, sans faire usage d'aucun des moyens désinfectans." (Bulletin des sciences médicales. 1825. Août. p. 356.); responsum in promptu est: „Nous pensons que le gouvernement ne doit rien à des hommes, qui désirent faire des belles recherches, parceque, d'une part, et par rapport à la peste par exemple, il ne peut renverser une opinion, que l'expérience de plusieurs siècles a consacrée

lere ⁶⁸); *cujus tamen rei febrem flavam non semper largiri exempla* ⁶⁹).

6. *Fieri nequit tot tantosque medicos, ingenio et doctrinâ excellentes, quales in utraque parte inveniuntur, omnino errasse. Concludimus inde veritatem et hic in medio latere, et speramus*

Opinio
nostra.

et a rendu une vérité irrécusable, et que, d'un autre côté il ne peut se prêter à faire fuir à ses semblables aucun essai qui puisse compromettre leur existence d'introduire dans sa patrie le germe d'une maladie contagieuse." (*Journal complémentaire du dict. des sciences médicales. T. 22. p. 368.*). *Ac re quidem vera quum Dr. GUYON e Martinique arcam, vestes et excretiones aegrorum febre flava peremptorum continentem, ut experimenta instituerentur, Havre misit „le ministre de l'intérieur ayant appris qu'une caisse remplie d'objets infectés avait trompé la surveillance des douanes, a écrit une lettre à l'académie, dans laquelle Son Excellence condamne hautement une expérience de cette nature, et rappelle que la loi prononce la peine de mort contre celui qui transgresserait les loix sanitaires. L'ordre a été donné de brûler la caisse en la jettant dans un four à chaux.*" (*Revue médicale. T. 9. p. 107.*).

68) Cap. I. §. IV. No. 9.

69) „D'ailleurs il ne serait pas exact de dire, que ces recherches pathologiques n'ont jamais occasionné des résultats fâcheux. „En 1793, étant à Sainte-Lucie, dit M. Rougemont, que j'ai déjà cité, je fis, avec M. Thomas, chirurgien-major du 71^e régiment, l'ouverture du corps de M. de Kermené, capitaine, mort de la fièvre jaune. Mon confrère se piqua le doigt avec le scalpel dont il se servait; il fut attaqué, quelques jours après, de la même maladie, et il en mourut.“ (*KÉRAUDREN l. c. p. 27.*).

mus oppositas medicorum opiniones in magnum generis humani beneficium ⁷⁰⁾ conciliari posse. Supponi debet aut febrem flavam certis eub rerum positionibus contagiosam, sub aliis non contagiosam esse; aut nomine febris flavae comprehendi morbos, quoad febrem et flavum colorem cutis sibi similes ⁷¹⁾, re autem ipsa diversos.

Prima

70) „In situations of danger, unanimity of opinion is of the utmost consequence for the safety of the people.“ (HAYGARTH l. c. p. 146.).

71) „La jaunisse se complique avec toutes les maladies de la zone torride occidentale, et les rapproche ainsi de la fièvre jaune, qui est la maladie principale et dominante dans ce climat.“ (SAVARÉSY l. c. p. 76.).

— „Eu général, on a cru devoir distinguer et caractériser le typhus ictérodés par un ou deux symptômes, le vomissement et la jaunisse, qui l'accompagnent le plus souvent: mais ces mêmes symptômes, les plus ordinaires, ne sont pas tellement exclusifs à la fièvre jaune, que celle-ci ne puisse exister sans eux, et qu'ils ne puissent pas encore arriver dans d'autres maladies plus ou moins analogues au typhus ictérique, et surtout dans la peste d'Orient.“ (BALME l. c. p. 28.).

— „All . . . in vague and vulgar language, styled the yellow-fever, and the utmost confusion has arisen in treating of them, as must ever be the case, when one author, or disputant means one thing. It has accordingly been from want of precision, in naming and classing these fevers, that controversies highly unbecoming a liberal profession, and what is infinitely more infortunate, errors of the most fatal practical tendency have been engendered by this confusion,

Prima opinio, etsi a viris expertis prolata ⁷²⁾, vix admitti queit. Analogia saltem nullum morbi *epidemic*i suppeditat exemplum, qui modo contagiosus esset, modo contagio orbatu*s*. Accidit quidem interdum pestem, variolas, morbillos, scarlatinam contagium solito longe minus spargere, ast tunc eo ipso hi morbi dumtaxat *sporadice* apparent ⁷³⁾; quoties contra *epidemic*e ⁷⁴⁾ gras-

and ambiguity of terms.“ (Sir GILBERT BLANE l. c. p. 136.).

72) „*Enfin M. M. GILBERT, CLARK, HUMBOLDT et plusieurs autres ont pensé qu'elle n'est contagieuse que dans certaines conditions de localité et de température.*“ (Dict. des sciences méd. T. 15. p. 346.). Praeter BALLY (l. c.), et KÉRAUDREN huc spectare videtur, ait saltem (l. c. p. 28.): „*Je crois moi-même, que dans ce cas elle (la fièvre jaune) n'a pas été contagieuse, et qu'elle ne le sera pas non plus dans toute circonstance semblable.*“ Item MASON - GOOD: „*In this state the disease is unquestionably contagious.*“ (The study of medicine. Vol II. p. 150.), et W. BELCHER: „*Although it is my decided opinion that the disease, as it generally appears, is of a non-contagious character, yet I by no means deny that is possible for it to become contagious by neglect of cleanliness, ill ventilation, impure atmosphere, a crowded state of the sick, and all the other disadvantageous circumstances which will make fever of any form contagious, doubtless will make this so at certain periods.*“ (L. c. p. 247.).

73) Sane cl. JULIUS nunquam de sporadicis variolis, morbillis et scarlatina, tot scriptorum auctoritate, no-

grassantur, indoles illorum contagiosa semper meridiana luce clarior evadit. Nihil itaque restat, nisi aliis praeceuntibus ⁷⁵⁾, admittere: febrem flavam ab auctoribus descriptam, *duos ad minimum amplecti morbos*; alterum contagio destitutum,

sisten-

straque experientia confirmatis audivit, quum dicat (l. c. p. 330.): „*Wie kann das gelbe Fieber, wenn man annimmt, dass dasselbe zu den ansteckenden Krankheiten gehört, vereinzelt (sporadisch) erscheinen, ohne sich mitzutheilen oder auszubreiten?*“

74) Pathologi ab omni aevo per morbum epidemicum illum intellexerunt morbum, qui late inter homines unius ejusdemque loci grassatur. Addunt contagii adversarii: et qui ex causis in atmosphaera nidulantibus pullulat; ast id plane modo arbitrario; nam causa morborum late grassantium potest quoque esse contagium. Ceterum ipsis in regionibus, ubi febris flava endemica est, e. c. Martinique, Guadeloupe, ea non semper epidemicè grassatur, quod pulcherrime KÉRAUDREN (l. c. p. 12—15.) demonstravit. Ex ipsius enim tabulis conspectus aegrorum, qui in nosocomia illarum insularum a. 1821. recepti fuere, elucet, febrem flavam ibi non stitisse „*la maladie dominante*“, puisque le nombre des dysentériques a été beaucoup plus considérable.“

75) ANDERSON op. c. — PYM, in: *The London medical repository* by BOROWS. Vol. 7. Sept. — MATTHAEI op. c. Th. 1. p. 389. („*Wenn wir so häufig Fremde, die Tropenländer zum ersten mal besuchen, erkranken sehen an Fiebern, die mit Erbrechen und gelblicher Hautfarbe verbunden sind, ist man berechtigt dies immer gelbes Fieber zu nennen? Wohl keineswegs!*“)

sistentemque summum gradum *febris nostrae biliosae inflammatoriae*; alterum *contagiosum et pestilentialem, sui generis*.

7. Quemadmodum autem reliquae febres contagiosae, ut locum obtinere possint, *praedispositionem* corporis humani exposcunt, ita etiam (debitos tamen inter limites ⁷⁶) et haec nostra febris flava pestilentialis. Casus, ubi haec praedispositio deerat, ⁴procul dubio eos, qui indolem morbi contagiosam negant, in errorem duxerunt ⁷⁷).

8. Praedisponunt ad recipiendum febris flavae contagium: corporis constitutio robusta ⁷⁸), *aliena*

Continuatio argumenti.

Causae praedisponentes.

76) „*Toutes les causes qui ont pu prédisposer le corps et mettre la population (de Barcelone) dans des conditions, telles, que la fièvre jaune pût s'y propager d'une manière aussi générale, sont encore problématiques. Il en resultera peut-être un jour une grande vérité, que cependant nous n'avons osé admettre, savoir, que les miasmes pestilentiels, lors qu'ils sont doués de leur énergie au suprême degré, pullulent, se propagent, et pénètrent les individus, sans que ceux-ci soient soumis à de conditions préalables. C'est une hypothèse qu'on pourrait soutenir comme une autre. Les poisons énergiques se passent de dispositions individuelles, pour éteindre les sources de la vie. L'acide hydrocyanique agit sans condition.*“ (Hist. méd. p. VIII.).

77) „*Questi fatti hanno illuso coloro, che da una semplice infezione d'aria ne ripeterono l'origine; e quelli ancora che crederono questa febbre ora contagiosa ed ora no; perchè confusero il contagio colla sua comunicabilità.*“ (PALLONI memoria. p. 18.).

78) „*C'est une vérité devenue populaire dans tous les*

Frank Prax. I. 2. 2.

Z

alienaque a morbis ⁷⁹⁾, attamen non omnibus ⁸⁰⁾;
aetas media ⁸¹⁾, graviditas ⁸²⁾, aliàs plerumque ⁸³⁾

EXCUS

pays soumis à la malheureuse influence de la fièvre jaune, que les êtres faibles en sont beaucoup moins susceptibles, que les êtres forts. L'homme doué d'une constitution robuste, d'un tempérament sanguin ou bilieux en est promptement atteint." (DEVÈZE l. c. p. 105.). — „*Il est démontré que, dans cette épidémie, comme dans les autres de même nature, les personnes d'une constitution robuste, celles aussi, qui étaient douées d'un état de vive irritabilité, se trouvaient plus exposées que les autres.*" (Hist. méd. p. 507.).

79) „*Il semblerait néanmoins que les personnes faibles, ou plutôt celles qui étaient atteintes de maladies chroniques, ont été généralement épargnées.*" (Hist. méd. p. 508.). — „*Les malades atteints de fièvre intermittente, dit M. AUBERT, ne contractent point la fièvre jaune. Ce médecin a constaté, en même temps, que cette maladie n'attaque pas non plus les phthisiques.*" (KÉRAUDREN l. c. p. 22.).

80) „*Il est un genre de maladie, qui n'a point servi à garantir des attaques de la fièvre jaune; nous voulons parler de la maladie syphilitique. . . . Dans l'hôpital général, quelques aliénés ont eu la fièvre jaune; preuve certain que l'état d'aliénation ne garantit pas, ou du moins qu'il ne garantit que d'une manière imparfaite.*" (Hist. méd. p. 508—9.).

81) „*L'age de la vigueur est le plus favorable à la fièvre jaune; elle attaque surtout des individus de vingt-cinq à quarante ans. . . . Elle respecte assez la vieillesse et atteint peu les jeunes gens.*" (DEVÈZE

sexus masculinus ⁸⁴), certa opificia ⁸⁵), paupertas ⁸⁶),
 Z 2

l. c. p. 106.). — „On a vu à Barcelone des vieillards malades, un assez grand nombre d'enfans ; les ravages les plus affreux ont été soufferts par la classe moyenne, dans les proportions qu'on pourrait élever aux neuf dixièmes.“ (Hist. méd. p. 491.).

82) „La grossesse prédispose à la fièvre jaune.“ (DEVÈZE l. c. p. 126.). Idem testantur FELLOWES l. c. p. 127 et 147; — DALMAS l. c. p. 132. — PALLONI l. c. — RUSH *an account* etc. p. 94. — Contra de gravidarum adversus febrem flavam immunitate quaestio est in *Report of the comitee . . . of Neworleans.* p. 7. Cfr. MATTHAEI op. c. Th. 1. p. 147.

83) „Il y a eu une assez grande égalité dans l'invasion de cette fièvre entre les hommes et les femmes.“ (Hist. méd. p. 492.).

84) „Les femmes sont beaucoup moins exposées que les hommes.“ (DEVÈZE l. c. p. 105.).

85) „On a observé que les bouchers, les corroyeurs, les tanneurs, les fabricans de savon et de chandelles, ont été beaucoup plus épargnés par la maladie, et qu'à New-York, aucun boucher, ni corroyeur, ni ceux qui manient et inspectent la potasse et la soude, n'en ont été atteints.“ (VALENTIN l. c. p. 91.). — „On a toujours observé que les corroyeurs, les tanneurs, les fabricans de savon et de chandelles . . . ne sont pas propres à cette maladie. On a vu au contraire que les serruriers, les boulangers, et tous ceux qui approchent souvent des fourneaux, en sont très facilement atteints.“ (DEVÈZE l. c. p. 111.). — „Certaines professions ont été plus spécialement maltraitées: ce sont celles où l'on employe le feu. Les serruriers, les cloutiers, les boulangers ont été et en

tas ⁸⁶), timor ⁸⁷) aliaque animi pathemata ⁸⁸), refrigeratio corporis ⁸⁹), humiditas ⁹⁰), crapula *) et coitus ⁹¹).

9. Leges,

plus grand nombre et plus dangereusement attaqués. (Hist. méd. p. 494.).

86) „Il faut compter encore tous les gens de la classe pauvre.“ (DEVÈZE l. c. p. 112.).

87) „La dernière cause prédisposante que je veux signaler, c'est la crainte: sans doute toutes les passions prédisposent plus ou moins à la fièvre jaune; mais la crainte est celle qui le fait le plus souvent.“ (DEVÈZE l. c. p. 113.).

88) „Un dernier caractère que présente la naissance de la fièvre jaune, c'est d'être favorisée par les affections morales.“ (Idem l. c. p. 179.). — L'estimable M. Boubal, négociant français . . . avait résisté au fléau, lorsqu'au mois de Décembre il fut provoqué et injurié par un homme qu'il eût l'imprudence de punir à l'instant par des voies de fait. Poursuivi et incarcéré, le sentiment de l'injustice (?), les mouvemens de la colère, donnèrent une grande force aux germes contagieux.“ (Hist. méd. p. 506.).

89) „Parmi toutes les causes déterminantes ou excitantes de la fièvre jaune je n'en connais pas de plus puissante que le refoulement ou la diminution de l'insensible transpiration.“ (VALENTIN l. c. p. 140.). — „Les personnes exposées à un courant d'air frais, ou celles qui, étant dans un état de transpiration, quittaient leurs vêtemens pour chercher la fraîcheur, éprouvaient communément, dans la nuit suivante, les symptômes qui annoncent les débuts de la fièvre jaune.“ (Hist. méd. p. 477.).

90) „On remarqua par exemple le 13. Octobre, que les

9. *Leges*, juxta quas contagium febris flavae propagatur, necdum ita innotuere, ac illae pe-
 stis ⁹²). Contenditur, illud in atmosphaera solu-
 tum, quin contactus rerum contaminatarum re-
 quiratur, effectus suos exerere ⁹³). Id saltem
 constat, hoc contagium promoveri calore ⁹⁴) aëris-
 que

*Leges
 contagii.*

*pluies fraîches, durant depuis trois jours, et le ther-
 momètre étant descendu à treize degrés, le nombre des
 malades augmenta.* (Hist. méd. p. 479.).

*) ARTHUR (S. JOHNSON l. c. p. 350.) tamen observavit
 sobrios prae ebriosis a febre flava correptos fuisse,

91) „Il faut joindre à ces derniers tous les êtres, qui,
 livrés à des excès de boisson, de bonne chère, à l'abus
 des plaisirs vénériens etc. se prédisposent à toutes les
 maladies.“ (DEVÈZE l. c. p. 111.). — „Parmi les
 causes les plus pernicieuses dans les épidémies, et sur-
 tout lors de la durée de la fièvre jaune nous devons
 signaler la cohabitation.“ (Hist. méd. p. 511.).

92) „La suscettibilità, o la incapacità delle
 varie sostanze a ritenere il contagio della febbre gialla
 sembra che seguitino la legge già stabilita per la peste
 bubonica. Delle piume, della sacca di filo, della bi-
 ancheria servita per gli ammalati, ne ho delle prove
 in proprio: ma l'esperienza di tutte le altre è lunga e
 difficile.“ (PALLONI memoria p. 20.).

93) „La fièvre jaune se contracte donc dans une atmo-
 sphère viciée par les exhalaisons des malades qui en
 sont atteints.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 53.).

94) „Une température élevée contribue au deve-
 loppement de cette maladie, plus encore par sa con-
 tinité, que par son intensité.“ (Idem l. c. p. 2.).

que impuritate ⁹⁵⁾ et vice versa ⁹⁶⁾ (si fides adhibenda sit ⁹⁷⁾); illud vehiculo suo diu adhaerere ⁹⁸⁾, inprimis navibus vetustis ⁹⁹⁾, idque per

6206

95) „E comunicabilissima . . . per avvicinamento al malato in luoghi ristretti, e d'aria bassa, calda e non rinnovata.“ (PALLONI memoria p. 18.).

96) „Che la temperatura umida o calda ne aumenta la forza e la diffusione: l'aria fredda lo modera, e lo estingue. Perciò è men facile la sua comunicazione e sviluppo nei paesi del nord. Esso ha bisogno per agire di un calore di sopra 22 gr. R., al di sotto dei quali ben di rado si attiva. Un'aria meno elastica, più carica di esaltazioni insalubri, più povera di ossigeno favorisce questo, e tutti gli altri contagi.“ (PALLONI memoria p. 20.).

97) Suspicio vehementer febrem flavam sese in regiones septentrionales hucusque non insinuasse, non quidem ob illarum frigus, sed ob leges adversus morbum contagiosum, ibi magis severe quam alibi observatas. Etiam MOREAU DE JONNÈS assentiri nequeo dicenti (*Monographie etc.* p. 323.): „Ainsi que le scorbut elle (la fièvre jaune) ne se propage que dans l'atmosphère maritime, et encore, ainsi que cette maladie, elle n'a lieu que dans les couches inférieures de l'air; conditions qui lui sont communes avec une foule d'êtres organisés.“

98) „Dès le principe de l'épidémie de Barcelone, le premier chapelain honoraire de la chapelle du Palau, s'était retiré à Saria. Dans le mois d'Octobre sa chambrière mourut en ville de la fièvre jaune. En l'absence du maître on ne prit aucun soin de nettoyer la maison; on la tint exactement fermée de peur des voleurs. Le 16. Décembre 1821. par conséquent à une époque

sanos aliis communicari posse ¹⁰⁰), et modo de repente aggredi ¹⁰¹), modo sat diu latere *).

10. De

où l'épidémie était réellement terminée, et la température si fraîche qu'elle ne pouvait ni la rallumer ni la produire, le chapelain revint à Barcelone. Le jour même de sa rentrée il fit, ce qu'on fait toujours en pareil cas, la revue de ses effets, de ses vêtemens, des draps des couvertures, des lits, pour faire nettoyer et mettre tout en ordre. Le 17. il fut pris d'un violent mal de tête. Il retourna vite à la campagne, dans la pensée qu'un air pur et libre le guérirait. Le 19. il était mort." (Hist. méd. p. 91.).

99) „Lorsque le vaisseau est ancien et qu'il commence à être attaqué de carie ou de vermoulure, le bois devient poreux, spongieux; il reçoit et retient dans ses cellules toutes les émanations, toutes les vapeurs qui se dégagent perpétuellement, soit des corps vivans, soit de matières fermentescibles qui composent en général l'approvisionnement." (KÉRAUDREN l. c. p. 51.).

100) „C'est encore de cette façon qu'en 1800, un régiment, qui paraissait n'avoir point de malades, partit de Cadix, alla passer la nuit à Xérès, et y laissa la fatale fièvre jaune, qui enleva quatorze mille, d'autres disent vingt mille habitans de cette ville, c'est à dire, près de la moitié de la population entière." (Hist. méd. p. 97.).

101) „Un officier très - connu apprend qu'une dame qu'il aimait, venait d'expirer: il accourt; il trouve une famille éplorée, qui, malgré sa douleur, tremblait de toucher au cadavre et n'osait même en approcher: soit pour rassurer tous les assistans, soit plutôt par un dernier mouvement de tendresse, l'officier va au cadavre; il l'embrasse à plusieurs reprises, et, sa propre dou-

Caussa
proxima.

10. De *caussa proxima* febris flavae diversimode sentiunt medici, derivantes eam mox a bile sanguinis putredinem gignente ¹⁰²), mox a statu corporis inflammatorio ¹⁰³), mox a gaz acido septico ¹⁰⁴), mox a diatesi typhoidea ¹⁰⁵), mox a phlogosi ¹⁰⁶), eâque acutâ praesertim ventriculi ¹⁰⁷),

leur satisfaite, il retourne chez lui. Le soir, en se mettant au lit, il frissonne, il tremble; la fièvre s'allume, et le troisième jour, il meurt avec le vomissement noir." (Hist. méd. p. 90.).

*) „ . . . le principe de la maladie demeura latent pendant vingt-huit jours, et ne produisit son dernier effet que le trente-unième." (MOREAU DE JONNÈS Monographie etc. p. 121.).

102) „That the bile has a great, if not much the greatest share in producing this fever, and this putrid gangrenous state of the blood, I think is too evident to be doubted." (HILLARY l. c. p. 154.).

103) „The truth is, that this disease is in the highest degree possible, an inflammatory one." (MOSELEY l. c. p. 412.).

104) MITCHILL, vide: Saltonstall dissertation on the chemical and medical history of septon, azote or nitrogen, and its combination with the matter of heat and the principle of acidity. Newyork 1796.

105) „Risultando assai chiaramente che la febbre gialla non è che la malattia prodotta dal miasma tifoide in un corpo già predisposto od alterato nel sistema biliare." (RUBINI l. c. p. 85.).

106) „Del resto non senza grave motivo mi sono proposto di dimostrare che le stemmassie hanno la loro sorgente nella flogosi e che simile provenienza hanno pure e la febbre gialla americana e

culi¹⁰⁷), moxque a vitio peculiari sanguinis¹⁰⁸). Nos illum statum specificum, ex quo corporis humani tantus pullulat morbus, vix conjecturâ attingemus. Agitur verosimiliter de subtilissimo veneno¹⁰⁹), sanguini¹¹⁰), systemati nervoso¹¹¹) viri-

le altre di simil genio aventi i caratteri della flemmasia.“ (TOMMABINI l. c. p. 109.).

107) „*La suite non interrompue de ces travaux, en m'éclairant sur le véritable siège de la maladie m'a appris, qu'elle appartient aux phlegmasies aiguës de l'appareil digestif.*“ (ROCHOUX l. c. p. VII.).

108) H. SPITTA de sanguinis dignitate in Pathologia. Rostock 1825.

109) „*Gli effetti d'un veleno che mina alla distruzione del principio vitale.*“ (PALLONI memoria p. 60.).

110) „*Ce sang reste toujours noir, carbonisé et fluide, on croirait que ses mollécules n'ont plus d'affinité entre elles; elles sont sans doute plus fines, plus subtiles, subdivisées, ou dissoutes et acquièrent ainsi la fatale propriété de transsuder à travers les extrémités capillaires des vaisseaux, et de s'épancher dans toutes les cavités, sans distinction, même celles qui, comme le canal vertébral en paraissent les moins susceptibles Par des injections faites avec du poison putréfié et délayé dans l'eau, l'habile physiologiste Magendie a imprimé au sang un état analogue à celui qui se présente dans la fièvre jaune.*“ (Hist. méd. p. 361.).

111) „*Mais ne perdons pas de vue, que la cause immédiate de la fièvre jaune adopte pour son lieu d'élection le centre nerveux, et notamment l'origine des nerfs spinaux.*“ (Hist. méd. p. 360.).

viribusque vitalibus infenso ¹¹²⁾. De *bile*, in quam olim ob flavum corporis aspectum, causa proxima febris flavae locabatur, amplius non loquimur, quum recentiores de hoc morbo scriptores unanimi consensu suspicionem, a nobis triginta ante annos et ab aliis motam, videlicet colorem flavum cutis a sanguine in textum cellularem effuso ¹¹³⁾, repetendum esse, adoptaverint ¹¹⁴⁾.

§. XIII.

- 112) Ipsa haec opinio defenditur a C. C. BLATSCHLY.
- 113) „Judicium quod e *colore* facias, in omni fere re fallax est et dubium. Non enim omne id quod in corpore humano notatum flavo colore cernis, eundem a bile obtinuit. Ecchymoses e. g. licet a causis prorsus localibus inductae, initio rubrae sunt, denique in atrum, ac in viridescentem, et postremo in flavum commutantur colorem. Ideone dicemus ecchymoses a bile ducere originem? Ipsorum sputorum flavedinem, praesertim in peripneumonia, non a bile pendere, equidem arbitror. Colorem scilicet istum a *sanguine* potius derivarem, qui vigente morbo magna copia excretaui commixtus invenitur, unde proprium adspectum purpureum conservat, sensim sensimque vero . . . non amplius rubrum sed flavum colorem ostendit. In non paucis ictericis cutis flavedinem minime a bile pendere mihi quidem persuasum est. Quomodo enim, qui hoc negat, explicare valeat icteri originem, qui iram acriorem mox subsequitur? Tempus mehercule nimis breve est, ut bilis ex ipso hepate, vel ex cystide fellea reabsorpta per totum corpus diffundi possit Magis hinc rationi consonum mihi videtur, flavedinem eam, quae saepe post iram in universa cute conspicitur, a sanguine, exigua copia in cellulorum

§. XIII.

D i a g n o s i s .

1. *Diagnosis* febris flavae non minoris momenti eâ pestis. Ex praeterviso illo morbo¹⁾, Facilis confusio.
(more

textum effuso, ibique cum humoribus diluto, derivari . . . Porro, quum in ipsis febribus nervosis continuis haud raro sanguinis fluxus oriatur, nonne forsitan et flavedo illa oculorum, faciei, immo universae machinae, quae in hisce febribus, praesertim vero in *febre illa flava Americanorum* occurrit, pariter a levi haemorrhagia, et non a bile, derivanda esset?" (Ratio instituti clinici Ticinensis a mense Januario usque ad finem Junii anni 1795. Viennae 1797. p. 47 seq.).

114) „ . . . Elles (les urines) n'étaient pas souvent teintes de bile, quoique la peau fut jaune, comme cela arrive toujours dans l'ictère ordinaire; ce qui a fait penser à quelques médecins de New-York, que cette maladie jaune n'était pas due à la resorption de la bile, comme dans la jaunisse, mais à l'acide septique et à l'oxide gazeux de septon, qui a la propriété de donner au sang une couleur noire, épaisse, paraissant fréquemment dans un état de dissolution . . . JOSEPH FRANK croit aussi que la teinte jaune, dans cette maladie ne vient pas de ce que la bile est épanchée dans les vaisseaux et sur la peau, mais qu'elle dépend des globules sanguines, comme vers la fin d'une œchymose." (VALENTIN l. c. p. 176.). — „La rougeur des paupières et de la conjonctive après avoir envahi toute la face, se changeait en une couleur plus ou moins jaune." (DEVÈZE l. c. p. 53.). — „I have elsewhere (see diseases of seamen, page 411.) started a doubt, whether the yellow color was owing to bile,

(more solito ²) summum pro republica detrimen-

but rather to some error loci, or depraved state of the red globules. This color does not appear first in the eyes, as in jaundice. Sir Isaac Newton observes, that the blood reduced to thin laminae, assumes a yellow color. See Optics. B. I. P. 2. Prop. 10. The like color appears in ecchymosis, some time after a contusion. The yellowness sometimes does not come on till after death. It seems deducible from these facts, that this color may be owing to the red globules getting into the colorless order of vessels, in an attenuated, or vitiated state, and not to absorbed and circulating bile." (BLANE l. c. p. 161. not). — „L'ictère qui a fait donner à cette maladie le nom de fièvre jaune, ne semble pas non plus résulter du reflux de la bile dans le sang, ni du défaut de sécrétion, soit de cette humeur, soit de sa matière colorante. Le foie n'offre souvent aucune altération, et l'on trouve communément, dans la vesicule du fiel, une assez grande quantité de bile. On peut ici comparer l'ictère à la couleur jaune que prend la peau à l'endroit, où elle a été contuse. Dans les contusions il y a d'abord extravasation du sang par l'effet de la rupture des vaisseaux, et ensuite séparation de ses principes à mesure que la résolution ou l'absorption s'opère; ce qui donne à la peau différentes nuances, et enfin une teinte jaune, avant qu'elle recouvre sa couleur naturelle. On ne supposera pas que, dans la fièvre jaune, il y ait des vaisseaux rompus; mais le sang transsude, coule et s'épanche, en même temps que la suffusion ictérique s'établit." (KÉRAUDREN l. c. p. 5.). — Cfr. DESMOULINS l. c.

1) „Ce furent les docteurs don Antonio Pellicier et don

trimentum ; ex illius denunciatione , maxi-
mum

Lorenzo Grasset, qui, les premiers, firent connaître (à Barcelone en 1821) le 6. Août qu'un pilote français et deux gardiens de la polacre du capitaine Horot étaient morts de la fièvre jaune. Leurs rapports dessillèrent les yeux de l'autorité, que d'autres médecins avaient plongée dans une sécurité si fatale Il nous suffira de dire, que la junta de santé municipale, l'académie de médecine, la subdélégation médicale etc., ont des attributions distinctes, qui les rendent indépendantes, peut-être rivales et rivales jalouses les unes des autres. Soit donc que cette jalousie ait été trop écoutée, soit que la nouveauté de la maladie l'ait fait méconnaître dans le principe à quelques médecins sans expérience sur ce point, mais malheureusement fort accrédités ; soit enfin par le concours de cette double cause, il est arrivé que ce que telle corporation de médecins affirmait de la maladie, telle autre le niait tout net : les uns soutenant que la maladie actuelle était la fièvre jaune des Antilles, fièvre exotique et souverainement contagieuse ; les autres soutenant au contraire que ce n'était qu'une fièvre de la saison, exaspérée par la chaleur et par des causes locales, une fièvre anomale, indéterminée, un typhus simple et sans contagion. De quelque côté que fût la vérité, la conclusion restait la même pour l'administration : elle devait dans les deux cas, séparer les malades, et agir pour un léger mal comme pour un mal excessif. Mais cette uniformité de conclusions, la passion, aiguillonnée par l'amour-propre, empêcha qu'on ne la vît. On l'oublia pour disputer ; les esprits s'aigrirent de plus en plus ; et la haine, dont le fiel s'envenime toujours par de pareils débats, se porta à des extrémités que l'on ne saurait dire." (Hist. méd. p. 21 seq.).

num pro medicis periculum 3). Febris flava, si oscitanter inquiratur 4), cum omnibus morbis confundi potest, qui febre, cutis colore flavo et vomitu stipari solent; hinc cum *febre intermitte*, cum *febre biliosa*, cum *peste*, cum *typho*, ne dicamus de *ictero* deque *cholera Indiae orientalis* *).

2: Febres

2) „En Cádiz ninguno de todos los Profesores de Medicina y Cirugía que estábamos en esta plaza el año de 1800, sin exceptuar ni uno, conocimos esta devoradora fiebre: sucedió lo mismo en 1801. á los de Medinasidonia; acaeció lo propio á los de Málaga en 1803, no obstante de haber caído los enfermos de este contagioso mal en manos de Médicos hábiles, que habían visto y tratado un crecido número de súgetos invadidos de la misma fiebre en el otoño de 1800.“ (AREJULA l. c. p. 154.).

3) „On prit en exécration, on voua à la mort les médecins assez heureusement inspirés pour avoir reconnu le mal; on les appelait, par dérision et par insulte, les auteurs de la fièvre jaune.“ (Hist. méd. p. 23.).

4) „Il faut savoir que les assistans cherchent à tromper le médecin et l'autorité sur la nature du mal, ainsi que sur son origine. Ce n'est qu'à force de recherches qu'on apprendra que l'individu soupçonné arrive des Antilles ou de tout autre pays infecté; qu'il a été ou qu'il a travaillé sur des vaisseaux qui en viennent; qu'il aura transporté en magasin des effets ou des marchandises de même provenance; qu'il aura recueilli des étrangers chez lui, ou qu'il aura eu des communications plus ou moins réitérés avec des individus dont la santé était suspecte.“ (Ibid. p. 606.).

2. *Febres intermittentes inflammatorio - biliosae*, regionibus uliginosis et calidis addictae⁵⁾, cum quibusdam pro febre flava jactatis epidemiis⁶⁾, omnino conveniunt⁷⁾. Non miraberis

itaque,

*) ROBERT (Guide sanitaire etc.) febrem flavam pro varietate cholerae Indiae habet, quod argumentum in tractatu de hoc morbo (P. III. Vol. II.) illustrabo.

5) P. I. Vol. I. Sect. I. Cap. II. §. XXXVIII. No. 20. not.

6) SCHNURRER (*Chronik der Seuchen. Th. 2. p. 399.*) ait: „In Nordamerika behandelte Dr. RUSH häufig ein remittirendes Gallenfieber, bey welchem er wiederholt zur Ader liess, doch scheint ihm noch nichts ausserordentliches dabey aufgefallen zu seyn. In Newyork aber nannte man vielleicht aber auch erst später ein solches remittirendes Fieber, an welchem zweyhundert Personen starben, das gelbe Fieber, übrigens lässt sich auch aus der Beschreibung, die Chisholm von dem epidemischen Fieber auf der Insel Grenada gibt, durchaus nichts anderes, als ein etwas unregelmässiges Wechselfieber erkennen.“

7) „Alle gallichten, im Sommer herrschenden Sumpffieber, haben eine so grosse Aehnlichkeit mit dem gelben Fieber, dass die englischen Aerzte, welche im Jahre 1809. den Feldzug nach Holland mitmachten, und das gelbe Fieber früher oft in Westindien und Spanien beobachtet hatten, kein Bedenken trugen zu erklären, dass die auf der Insel Walcheren, nach heissem Sommer bey Regenzeit herrschende hitzige und anhaltende Krankheit, wenn sie der Hitze und Trockenheit der Wendekreise ausgesetzt werden könnte, sich genau, so wie das gelbe Fieber verhalten würde.“ (Magazin

Dist. a
febr. in-
termitt.

itaque, miasmâ paludosum pro caussa febrem flavam

der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde. B. 1. p. 286.). Recentissimum hujus generis exemplum in epidemia febris aestivæ quæ a. 1826. Frisiam orientalem et Belgiam depopulata est, habetur. (G. J. MULDER en J. M. A. ROELANTS *Bydragen tot de geschiedenis der thans in ons vaderland heerschende ziekte*, Rotterdam 1826. — H. F. THYSSEN *observations anatomiques sur la fièvre regnante dans quelques parties des provinces septentrionales du Royaume des Pays bas*. Ex Amsterd. Konst- en Letterbode in *Journal de Bruxelles* 19. Decembre 1826. — J. C. G. FRICKE *Bericht an den Hamburgischen Gesundheitsrath, über die epidemischen Krankheiten Hollands und Ostfrieslands, während des Sommers und Herbstes* 1826. Hamb. 1826. et *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde* von GERSON und JULIUS Jan, — Juni 1827. — Epidemia quæ anno MDCCCXXVI urbem Groningam afflixit, in brevi conspectu posita a G. BAKKER, Professore medicinae. Groningae 1826. 8. Et *Delectus opuscul. ad praxin medicam spectantium antehac apud gentes exteras editorum, quæ in medicorum Italiae commodum collegit* Jos. FRANK. Vol. III. — *De Volksziekte, welke in het Jaar 1826. te Groningen geherrscht heeft, in het Kort beschreven door* G. BAKKER. Groningen 1826. — *Algemeen Overzicht der epidemische Ziekte, welke in het Jaar 1826. te Groningen geheerscht heeft, door* E. J. THOMASSEN A THUESSINK. Groningen 1827. — *Een Woord aan de jonghere Vriessche Geneeskundigen, over de Behandeling der thans in deze Provinzie heerschende Ziekte van* J. VITRINGA COULON. Leeuwarden 1826. 8. — *Het Woord aan de jongere*

vam excitante habitum, et corticis adversus illam usum specificum jactatum⁸⁾, quin immo febrem flavam directe pro intermittente perniciosa declaratam fuisse⁹⁾. Ast juxta nostram definitionem, *febris flava* sistit morbum pestis aemulum¹⁰⁾, symptomatibus prodromis (febris intermittenti-bus propriis) plerumque orbatum¹¹⁾, intermissionibus

Vriessche Geneeskundigen, over de Behandeling der thans in deze Provincie heerschende Ziekte, van J. Vitringa Coulon, onderzocht, en als Bydrage tot de geschiedenis dezer ziekte aangeboden, door G. L. RIDDER. Breda 1827. — Beknopt Verslag van de ziekten, welke te Hoorn zoowel als te Sneek waargenommen zyn, door T. A. JOHNSMA. Amsterdam 1827. 8. — Historia epidemiae malignae anno MDCCCXXVI. Severae observatae conscripta a F. A. L. PÖPPEM: Bremen 1827. 8. Et in delectu opuscul. meo citat.

8) Cfr. §. VII. No. 12.

9) *Extrait d'une lettre sur la fièvre jaune, écrite de Madrid sous la date du 11. Novembre 1819. par le docteur MARIANO LAGASCA. (Journal général de médecine française et étrangère. T. 69. — 8. de la 2e serie. No. 277. Décembre 1819. p. 406.).*

10) „*In this respect (of mortality) the epidemic in question takes the precedence of the plague: for on a population of 16,000 civil and military, at Gibraltar, the mortality in 1804. was 6000; a proportion considerably above the usual devastation of the pestilence of the Levant.*“ (BLANE l. c. p. 136. not.).

11) „*Non è preceduta la febbre gialla da una sensibile indisposizione, ó da sintomi forieri della malattia.*“ (PAL-LONI memoria. p. 64.).

nibus *periodicis* destitutum ¹²⁾, vimque cinchonae eludentem ¹³⁾.

Distinctio
a febre
biliosa
rheumati-
co - in-
flamma-
toria.

3. Quodsi in Europa febris *nervosa* diu cum *typho* confusa fuerit; quid mirum, si in opposita terrae plaga, adhuc febris *biliosa* cum *febre flava* confundatur? Maxima sane inter has febres existat similitudo, praecipue ubi illa in phlebitidem transit, ideoque febris flavae instar systema vasorum sanguiferorum aggreditur. Accedit quod febris biliosa rheumatico - inflammatoria (*causus veterum*) morbum sistat etiam regionibus calidis ¹⁴⁾ (et tempori aestivo ¹⁵⁾) addictum. Interea

non

12) „Manca della intermittenza periodica propria alla perniciosa.“ (Idem ibid. p. 63.).

13) „Nè si vince come questa (la febbre intermittente) con la corteccia peruviana.“ (Ibid. p. 64.).

14) ANGLICE: *The country fever.* — „La fièvre jaune est plus accidentelle aux Antilles que les fièvres bilieuses . . . C'est aussi sur les fièvres bilieuses que se portait principalement l'attention des praticiens dans les colonies, avant que la fièvre jaune, qui n'y était pourtant pas inconnue, y devînt aussi fréquente. Les fièvres bilieuses en général étaient alors considérées comme les maladies d'acclimatement.“ KÉRAUDREN l. c. p. 24.) Evidentissime ad febrem biliosam pertinuit morbus a C. C. YATES (l. c.) descriptus. De febre biliosa epidemica Americae legi praeterea meretur S. AGNEW, in: *American medical recorder.* Vol. 6. 1823.

15) F. W. SCHWEIGGER - SEIDEL de febrium aestivalium origine atque natura. (A. 1762. aestas erat calidissima. Ea declinante in ipsis HALLERI terris febris apparuit

non desiderantur signa diagnostica quorum ope utraque febris invicem distingui possit. *Biliosa* prodromis ingruit, vomitu et diarrhoea sublevatur, flavedinem (inprimis si hepatitis simul lateat ¹⁶⁾) icteri instar exhibet, et sub recta me-

A a 2

dela

epidematica symptomatibus peripneumoniae, vomiturationibus, vomitu et cephalaeâ striata, spatio unius alteriusve nychthemeri lethalis, cum oculorum universique corporis flavedine. HALLER opusc. min. Vol. III. obs. 70. p. 372.). Februm istiusmodi flavedine corporis insignitarum exempla narrantur a ROMBERG (Eph. nat. cur. dec. III. a. 9 et 10. obs. 107), SARCONE (Hist. morb. ann. 1764. Vol. I.), BUCHHOLZ (*Nachrichten von dem herrschenden Fleck- und Frostfieber.* p. 64. *Wien* 1773.), CLOSSET (MOHREHEIM's *Wienerische Beiträge zur Arzneykunde. Th. 2.* p. 68.), RIGLER (Constitut. epidem. Siles. Austriac. p. 28.), RENARD (HUFELAND's *Journal der prakt. Heilkunde. B. 24. St. 3. p. 132.*), ZUNGENBUHLER (Ibid. B. 25. St. 4. p. 90.), FORMEX (*Med. Ephemerid. v. Berlin. B. 1. Heft 2.*), BROUSSONNET (*Journal général de médecine. Vol. 71. p. 204.*) etc.

16) „Nel Settembre dell'anno prossimo pussato, mentre io visitava vicino alla pescheria un malato di febbre acuta e colorito di giallo itterico, la quale progredì sino al 21. giorno di malattia e guarì col metodo antiflogistico; e mentre nello stesso tempo unitamente ad altri professori, assisteva un infermo nella strada della libreria, esso pure affetto da febbre acuta e tinto di giallo, la quale andò fino al 39. giorno in cui morì, un altro medico visitava in Barcelonetta un malato di febbre biliosa di un carattere pernicioso, e di un tipo alquanto intermittente, accompagnata da itterizia con un colore de-

delat ut plurimum sanatur; contra febris, cui nomen *flavae* legitime competit, derepente invadit, vomitum, diarrhoeam et haemoptysin ut deterima symptomata agnoscit¹⁷⁾, flavedinem ex rubro fuscam (illi similem, quam vultus hominis floridi, dum in cubiculo obscuro a flamma ex alcohol et sale elicita alliditur, induit¹⁸⁾) exhibet

cisissimo: la malattia progredi con qualche segno d'infiammazione di fegato, ed il malato morì con sintomi adinamici: così risulta dalla relazione registrata negli atti letterarj di questa reale Accademia medico-pratica. Si parlava con molto interesse e premura di questo infermo, per abitare il medesimo in quel quartiere, in cui sulle barche del porto aveva incominciata l'epidemia nel 1821. Il medico presentò all' Accademia in una pubblica seduta la camicia di quel malato quasi totalmente tinta di giallo: dissi all' istante, che appunto per essere la camicia gialla, l'ammalato non aveva la febbre di tal nome, giacchè gl' infermi di febbre gialla non tingevano col loro sudore i panni di quel colore, come avevamo avuto occasione di osservare nel 1821. Il malato prese la china, e morì molto più al di là del primo settenario. (BAHÌ discorso l. c. p. 119.).

17) „Il vomito nero e il trasudamento sanguigno dalle gengive, dalla lingua, dai punti lacrimali, dagli orecchi, dai pori cutanei della fronte, sono proprj di lei e differiscono sommamente dalle epistassi, dalle emorragie intestinali e dai vomiti biliosi che s'incontrano nelle altre febbri.“ (PALLONI memoria. p. 64.).

18) „The countenance of any person with a florid complexion during the burning of spirit of wine and salt in a dark room.“ (PYM l. c.).

et cuncta artis auxilia hucusque nota plus minus spernens, sua stadia percurrit ¹⁹). — Talem febrem non nisi *majori gradu* ab altera differre dictum est ²⁰). Nil autem a veritate magis alienum! Exstat nimirum *febris flava legitima*, longe mitior quam febris biliosa ²¹), et ita constituta ut aegri nequidem lecto adigantur ²²). Itaque *differentia realis* febrem biliosam inter et febrem flavam statuenda ²³).

4. Febrem

19) „Percorre tre stadj distinti e periodici, come gli altri contagj.“ (PALLONI memoria. p. 64.).

20) „Risulta quindi confermata ulteriormente l'analogia o l'identità (salvo il differente grado) della febbre biliosa colla gialla americana.“ (TOMMASINI l. c. p. 87.). Accedit SCHWEIGGER-SEIDEL l. c.

21) *Histoire médicale etc.* p. 361. *Chapitre I. Première variété de la fièvre jaune. Exposé de la maladie avec les symptômes les plus légers.*

22) *Id nemini mirum videbitur, qui pestis sic dictae benignae memor est.*

23) „Essa ha un carattere suo proprio essenziale e costante. E per conoscerne la differenza assoluta dalle remittenti biliose, dalle intermittenti perniciose, dai tifi navali e petecchiali, e da tutte le febbri atassiche, e adinamiche non si ha che osservarla da vicino una sola volta senza il fascino della prevenzione: ed eccone il quadro dietro natura — Dopo una delitescenza di qualche giorno o non sentita o inavvertita dall'individuo, invasione brusca, per lo più nella sera e nella notte. I giovani e robusti preferiti ai deboli, ai vecchi, alle donne, ed ai bambini. Un corso distinto in tre stadj regolari (se dia tempo a spiegarli ed a percorrerli) proprio dei con-

Distinctio
a peste.

4. Febrem flavam inter et pestem ²⁴) an-
logiam

tagi per la loro azione chimico-fisica, vale a dire stadio d'irritazione, stadio di assimilazione ed espulsione, stadio di miglioramento o di dissoluzione. Nell'ingresso, febbre con freddo, dolore acutissimo di testa, ai lombi, ed alle estremità; sete ardentissima, cardialgia, emania universale e vomiti muccosi. Alla fine del terzo giorno, diminuzione e spesso cessazione momentanea di febbre e degli altri sintomi; ed allora comparsa non d'itterizia semplice (come in alcune febbri tifiche o perniciose non di rado s'incontra) ma di una eruzione o suffusione giallo-rossastra alla cute, prima nella faccia e nel collo, poi nel petto e nel rimanente del corpo: indi o corso più benigno, o sopravvegnenza di sintomi di dissoluzione; stitichezza di ventre, vomito nero di materie acri, simile alla feccia del caffè; dolori al fegato ed all'epigastrio; abbassamento progressivo dei polsi, emorragie nasali, e intestinali, e non di rado trasudamento sanguigno dalle gengive, dalle caruncule lacrimali, e dai pori cutanei della fronte (lo che esclamar fece all'Euripide toscano — Gio. Battista Niccolini: La Pietà, Cantica, scritta in quella funesta circostanza. v. Antologia di Firenze. No. XXVII —:

. *ahi n'esce stento*

In un col sangue l'ultima parola)
lingua solcata di strisce ncrastre; occhi giallo-sanguigni spaventevoli; dilatazione di pupille, e qualche volta cecità; orine fuliginose e scarse; voce lamentevole; fisionomia di scoraggiamento e di terrore; raramente delirio; polsi sfuggevoli al tatto; tremore di tutto il corpo; l'aria della espirazione fredda; fetore cadaverico; convulsioni; sudori freddi e morte. Emula della peste io la vidi uccider non pochi in ventiquattro

logiam exstare, jam diu animadversum est ²⁵).

Verum

e quarantott' ore; i più in tre e cinque giorni, confondendosi tutti gli stadj e spiegando una somma violenza. Al di là di quest' epoca faceva il male il suo corso regolare e periodico o per la morte o per la guarigione. — Con questo treno di sintomi essa cominciò, proseguì, e terminò: e dal principio alla fine non differì che nella degradazione della forza e della mortalità. Regnò contemporaneamente il vajuolo, ma non alcun altro genere di febbri. L'anatomia patologica offrì tutti quei segni e conseguenze che si riscontrano nei morti di contagio; valc a dire gli effetti di un veleno che mina alla distruzione del principio vitale, e della inutile reazione di questo contro di quello. Perciò si videro le tracce gangrenose in quasi tutti gl' interni visceri, ma specialmente nel sistema gastrico ed epatico; un sangue atro e disciolto; ed una fibra che passava in momenti allo sfacelo. Veruna notevole lesione nel cervello e nel cerevetto, e solo maggior mollezza nel loro tessuto: niuno straordinario ingorgo nei vasi del cerebro e delle meningi: una sicrosità sanguinolenta nella cavità vertebrale. Queste ultime circostanze, da molti rimarcate in tal malattia, parmi che costituiscano una differenza della febbre gialla da tutte le altre febbri tifiche e maligne.“ (PALLONI mem. p. 37 seq.). Cfr. CLARK l. c. — WALSH account of a malignant fever at Quebec in 1805. (Med. Journ. T. 15.). — MATTH. BROWN med. topography of the country Mohawk. (Amer. recorder. T. 4. p. 175.). MATTHÆI op. c. Th. 1. p. 453. ubi quaestioni respondet: — „Ist es (das gelbe Fieber) eine eigenthümliche, specifische Krankheit, oder nur ein stärkerer Grad des in den heissen Climates einheimischen intermittirenden und remittirenden gallichten Fiebers?“

Verum non desiderantur etiam differentiae ²⁵),
inter

24) „On doit remarquer dans l'intérêt de la science et pour servir à l'histoire de la maladie, qu'en ce moment (1825.), pour la première fois, la fièvre jaune des Antilles et la peste d'Egypte ont surgi ensemble sur un même point, après avoir traversé, l'une l'océan atlantique, et l'autre la méditerranée, et que toutes deux, par une réunion dont les annales du monde n'avaient pas encore d'exemple, se trouvent soumises à fois dans l'un de nos ports (Marseille) à l'empire des mesures sages et prudentes qui ne tarderont pas à en étouffer le germe.“ (Bulletin des sciences médicales. 1825. Août. p. 357.).

25) „La peste noire de 1374, où il y avait des vomissemens continuels, des hémorrhagies nasales, orales etc., des déjections alvines noires, jaunes, ou cendrées, et la peste bilieuse du docteur PARÉ, qui s'accompagnait de vomissemens de bile verdâtre, de cardialgie, de couleur jaunâtre des yeux, rarement de bubons, fréquemment de charbons, et par fois d'une mollesse extraordinaire, d'une teinte jaunasse et cadavérique de la peau, ne devraient-elles pas être regardées comme intermédiaires entre la peste du Levant et la fièvre jaune? Ne trouverait-on pas encore un mélange de symptômes de l'une et de l'autre dans la fièvre putride-maligne décrite par KIRBY, et notamment dans la peste qui régna à Lisbonne en 1723, et qui avait pour symptôme propre et particulier des vomissemens noirs, ainsi que dans celle de Marseille en 1720, qui très-souvent se montra accompagnée de légères épistaxis? Voy. Journ. de méd. T. LXI. p. 352. — S. R. de méd. 1780, 1781. II. p. 215. — PUGNET l. c. p. 126. 128.“ (BALNE l. c. p. 35. not. 4.). Cfr. et TOWNSEND diagnosis of

inter quas *bubones*, *anthraces* et *carbunculi*, uni pesti orientali proprii; primum occupant locum. Forte etiam *linguae peculiaris illa albedo* pesti familiaris ²⁷⁾, quae in febre flava, ni fallimur, non observata est, ad diagnosin conferre posset.

5. *Typhum nauticum* pro febre flava declaratum fuisse, dictum est ²⁸⁾. Similis error inprimis expectandus, dum typhus flavedine oculorum et cutis stipatur ²⁹⁾. — Videri posset hujus generis error minoris esse momenti, quum febris flava pro typhi specie (*typhus icteroles*, *typhus tropicus*) haberi soleat. Ast procul a vero est!

Quid

Distinctio
a typho.

plague and yellow-fever. (Francis and Beck, *Newyork med. and phys. Journal* 1823. March.). ROBERT Guide *sanitaire etc.*

26) Earum plurimas statuit TOWNSEND (l. c.) quibus tamen minime subscribere possem.

27) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. III. No. 1. (19).

28) §. XII. No. 3. (29).

29) „*This color of the skin is not quite unknown in fevers in other parts of the world, even in cool or temperate climates. I have met with it in London, both in my hospital and private practice, several instances of it have occurred in the typhous fever which lately prevailed in Edinburgh. Dr. Cleghorn met with a few examples of it in the endemick of Minorca. But it is only in the West Indies that it is met with as a general and characteristic symptom of the endemic and epidemic fevers of the country. In this sense it is unknown even in all other intertropical regions.*“ (BLANE l. c. p. 133.).

Quid enim Magistratus de medico sentiret, qui ad febrem quandam malignam determinandam delegatus, febrem flavam loco typhi proclamaret, aut vice versa? Ad utrumque morbum invicem distinguendum, statuere possemus: in *typho* curriculum morbi longius esse, — stuporem majorem, — delirium frequentius, — peticulas constantiores, — citiusve erupturas, — flavedinem potius ictericiam ³⁰⁾, et, quoad necroscopiam, encephalum notas morbosas majores exhibere; in *febre autem flava*, capitis, lumborum et praecipue artuum dolores magis excruciare; — aestum internum fortius urgere, — vomitum, haemorrhagias, urinaeque difficultates, colorem cutis croceum constanter observari, et, respectu autopsiae cadaverum, phaenomena pathologica maxime in spina vertebrali comparere: at, quum haec, ubi de uno alterove tantum aegro aut cadavere agitur, fortuito aliter se habere possint, malumus inculcare, *ut diagnosis potissimum ab indagatone originis morbi depromatur*. Dicant alii num verum sit typhum Europaeum rarissime in India occidentali obvenire ³¹⁾ et nonnisi clas-

sibus

30) Cap. I. §. II. No. 3. (35).

31) „The fevers proceeding from long confined human effluvia, seldom originate in the West Indies; for the heat of the atmosphere is such, that it is not necessary to exclude the fresh air, as in Europe, and other temperate climates.“ (BLANE l. c. p. 138.). JANU

sibus Europaeis inferri ³²); nos interea iis adstipulamur qui contendunt febrem flavam genuinam nunquam in Europa evolvi ³³), et non nisi navibus adportari ³⁴).

6. Quem-

monui (Cap. I. §. I. No. 5. not. 28.) typhum a. 1565. ad Americam pervenisse ex Hispania.

32) „Such fevers, therefore, have become epidemic there, only in consequence of infection occasionally generated and imported by ships under peculiar circumstances of crowding, and filth, exasperated by the length of the voyage, and various hardships affecting the minds, and bodies of the crews, and passengers. Examples of these casual incidents are to be found in the history of the different maritime powers, who have planted colonies in this part of the world. (BLANE l. c.).

33) „Voi che a malgrado tanti fatti e tanta evidenza non credete al contagio, e gratuitamente asserite che la febbre gialla può svilupparsi anche fra noi in una data località per cause insite e naturali: che non vedete in essa che una malattia endemica e di ordinaria infezione d'aria; e pubblicate che i bastimenti ov' essa esista, messi a libera pratica, non possono comunicarla nè per mezzo degli uomini, nè delle merci, promettetemi che francamente io ve'l neghi, e vi sfidi a provarlo con fatti autentici e positivi. Vi avverto però esser necessario che da voi si dichiari se la febbre tropica è identica a quella di Cadice, di Barcellona e di Livorno. Negandolo, ne determiniate la differenza: affermandolo, dimostriate che mai essa non ci fu colà importata; e che esistono in Gibilterra, in Lisbona, in Cadice, in Barcellona ed in Livorno le condizioni medesime che la fanno nascere frai tropici. Vi prevengo che

Icterus.

6. Quemadmodum in locis pesti obnoxiiis, jam homines bubones venereos exhibentes aliquando suspecti sunt; ita in regionibus, in quas febris flava saevierat, *icterus* timorem incutit.

Verum

troverete dovunque un' infinità di paesi ove s'incontrano e fogne esalanti dei fetidi gas, e cimiterj, e centri di putrefazione, e strade mal proprie, anguste e poco ventilate, e in queste appunto la porzione più miserabile del popolo ammassata, e negli ultimi mesi estivi una temperatura umida e calda (cause locali d'infezione d'aria da cui voi fate derivare la febbre gialla): ma converrà che rendiate una chiara e persuadente ragione del come e perchè di tanti paesi alla medesima temperatura, nello stesso livello e vicinanza al mare, nelle medesime ed anco peggiori condizioni, in pochissimi soltanto le stesse cause diano origine, e fortunatamente assai di rado, ad un morbo da voi creduto non contagioso, che niete la vita d'intera popolazioni. Vi avverto in fine che i fatti e le ragioni che voi addurrete appartengano esclusivamente alla vera febbre gialla, e non a verun' altra specie di malattie endemiche o epidemiche. (PALLONI memoria. p. 55 seq.). — „Risulta adunque che la febbre gialla non si osserva indigena in questo paese (Spagna). Nè tal si vide mai nell'epidemia dell' esercito del Rossiglione, e della Catalogna quando avevamo più di ventitremila soldati malati negli spedali di campagna e moltissimi abitanti attaccati dal tifo . . . nè malato di febbre gialla fu veduto neppure fra le molte migliaia d'infermi, che avevamo nella guerra dell' indipendenza . . .“ BANI discorso l. c. p. 111.).

34) „Has this malignant epidemic ever arisen, except in sea-port towns? No.“ (BLANE l. c. p. 183.).

Verum hic oculi mox flavent et urina tingit; quod in febre flava minime animadvertitur ³⁵).

7. Sicuti pestis et typhus, etiamsi morbos ^{Febris flava variae indolis.} sistant específicos, nihilominus sub variis rerum positionibus *variā* exhibent *indolem*; ita et febris flava. Talis varietas minus ex climate ³⁶) quam ex

35) „Nella corrente estate entrò, nello spedale militare di questa piazza, un infermo del presidio della cittadella, con segni apparenti di gastricismo e con giallo colore della cute, che divenne più fosco nei successivi tre giorni, onde il medico che lo visitava mi fece partecipare questa circostanza. Prima ancora di vedere il malato non esitai un momento, come mi espressi al medico di guardia, a dire che si sarebbe trovato quegli affetto da itterizia; e tosto che lo vidi mi confermai nel mio giudizio; lo trovai, cioè, con esaltamento di forze, e con segni evidenti di gastricismo, con giallezza la più decisa degli occhi e della pelle, propriamente itterica, con orine che tingevano i lenzuoli del suddetto colore, lo chè non si osservò nei nostri malati di febbre gialla di 1821, mancando inoltre il sintoma caratteristico dell' iniezione sanguinolenta, o rosso-gialla della congiuntiva, preludio, o segno, a mio avviso, di un eguale iniezione negli altri vasi capillari dell' organismo, segnatamente della cute e del canale gastro-enterico, o della sua tunica mucosa.“ (BAHÌ l. c. p. 117.).

36) „Ressemblance exacte dans les causes de la maladie de la Catalogne et des Antilles: même correspondance dans les époques de l'invasion et de la cessation des épidémies, tant en Europe que dans les états de l'union. Dans les deux mondes, début brusque sans état d'incubation. Même division en trois périodes, même durée de la fièvre, même type, même terminaison, même pro-

ex vario genio epidemico repetenda esse videtur. Utut sit diversae febrem flavam concomitantes *phlogoses*, inprimis illae ventriculi et intestino-

rum

gnostic. Point de moyens de guérison connus et fondus sur les succès: mêmes phénomènes dans les observations cadavériques qui peuvent être comparées. Les symptômes caractéristiques, dans les deux maladies, sont la douleur frontale, la rachialgie, les douleurs profonds dans l'épigastre et autour de l'ombilic, les éructations fréquentes et les nausées, les vomissemens d'abord muqueux, quelquefois bilieux, puis sanguins, enfin brunâtres ou noirs; la constipation et, sur la fin des évacuations alvines de matières noires, la suppression des urines; les hémorrhagies passives d'un sang noir et fluide, par le nez, la bouche, l'estomac, les intestins, la vessie, rarement les poulmons; les hémorrhagies souscutanées et sous-épidermiques; l'impression de terreur ou d'inquiétude, exprimée dans la physionomie, dans le langage; les diverses nuances jaunâtres; le pouls vif dans sa première période, rendu presque à son état normal dans la deuxième, disparaissant peu à peu dans la troisième; la chaleur assez forte dans le premier état, modéré dans le second, s'éteignant dans le troisième; les traces d'inflammation dans le tube digestif; les matières qui y sont continues; les épanchemens de sang dans les diverses cavités; la mort brusque aux mêmes époques, et arrivant souvent lorsqu'on s'en doute le moins." (Hist. méd. p. 553 seq.). Cfr. MATTHÆI op. cit. Th. I. p. 411 seq. ubi quaestioni: „Ist das gelbe Fieber in den nord-amerikanischen Freystaaten und im südlichen Europa, ganz dem tropischen gelben Fieber ähnlich?" — instituta assidua symptomatum et necroscopiarum comparatione affirmando respondet.

rum praecipue nostram exposcunt attentionem. Verisimile quidem est, saepe ecchymomata viscerum superficiem detinentia, pro inflammatione et gangraena imposuisse; at non semper sese ita habuisse credendum. Quid demum mirum, si febris flava tubum alimentarium perinde ac scarlatina fauces, morbilli bronchia etc. tentet?

§. XIV.

Prognosis.

1. Etiamsi febris flava interdum mitis et Perniciosa benigna¹⁾ sit; in genere tamen ipsam pestem perniciose nisi superat saltem adaequat²⁾. Sic locorum, in quae illa febris irruit, sors docet, e. c. *Panamae* *), *Philadelpiae* ³⁾, *Gadi* ⁴⁾, *Hispani* ⁵⁾,

1) „La fièvre jaune n'est pas non plus également dangereuse dans tous les individus. *POUPPÉ DESPORTES* avait déjà admis une fièvre jaune bénigne, et quoiqu'il ait eu peu d'imitateurs, son opinion n'en paraît pas moins fondée.“ (*KÉRAUDREN* l. c. p. 28.).

2) „En effet dans son maximum d'intensité, la fièvre jaune des Antilles surpasse le typhus et la peste par la rapidité de sa marche, et par la certitude de ses coups meurtriers, qui jusqu'à présent rendent inutiles tous les efforts de la science.“ (*MOREAU DE JONNÈS* monographie etc. p. 213.).

*) „Si l'on en croit *HERRÉRA* (l. c. lib. 3. chap. 4.), avant qu'on eût achevé la conquête du Pérou, il périt à Panama plus de 40,000 Européens, et il en fut ainsi à la ville de Nombre de Dios.“ (*MOREAU DE JONNÈS* monographie etc. p. 22.).

pali 5), *Barcinone* 6), *Barcelonette* 7), *Palmae* 8) etc.

2. Majori

- 3) „Dans l'automne de 1798 et 1799, la terreur était encore la même parmi les habitans de Philadelphie, qu'en 1793. Le drapeau jaune était arboré sur les maisons où il y avait des malades, les magasins étaient fermés, toutes les affaires commerciales suspendues, les rues absolument désertes, et le gouvernement avait établi son siège à Trenton, dans le New-Jersey, à trente milles de Philadelphie.“ (VALENTIN l. c. p. 32.).
- 4) „En Cádiz de 71,499 de que, segun el padron del año de 1786, se componia este vecindario; y suponiendo salieron 14,000 personas, quedaron 57,499, de las que resulta enfermáron 48,520, curáron 40,776, muriéron segun este padron 7,387, existentes achacosas 357.“ (AREJULA l. c. p. 434.).
- 5) „Resulta que en Sevilla de 80,568 personas que encerraba la ciudad y arrabeles enfermáron 76,488, sanáron 61,718, muriéron 14,685, existentes achacosas 85.“ (Idem ibidem).
- 6) „. . . en entrant à Barcelone, nous trouvâmes les rues désertes et silencieuses. Ce silence sinistre n'était interrompu, pendant la nuit, que par les pas des médecins qui couraient chez les malades, et le retentissement des marteaux qui clouaient les cercueils, ou bien par le son de la cloche qui précédait le saint viatique, par les prières que murmurait le prêtre et le bruit du tambour qui, d'instant à instant, l'annonçait aux fidèles. C'est donc une masse d'environ soixante-dix mille personnes qui a servi d'aliment à la fièvre jaune, et, quelque difficile qu'il soit d'arriver à la vérité dans des calamités de cette nature, où les quantités sont falsifiées, diminuées, exagérées de mille façons différentes, on croit,

2. Majori vi saevit febris flava (exceptis Mortali-
tatis ra-
gravi. tio.

d'après des calculs probables, que, dans ce nombre, dix-huit à vingt mille ont été moissonnés par l'épidémie l'épidémie a embrassé une durée d'environ cent et quelques jours, depuis la dernière semaine du mois d'Août, jusqu'à la seconde semaine du Décembre; car tels sont à peu-près les deux termes qui en ont marqué sensiblement le commencement et la fin. Pendant cette longue période, la mortalité journalière s'éleva par degrés à un maximum effrayant. La porte de Don-Carlos, la porte Neuve, celle de l'Ange et de Saint-Antoine, ces quatre portes de Barcelone et de Barcelonette ont vu sortir en vingt-quatre heures jusqu'à quatre cent cinquante et cinq cents cadavres. Nous avons de ces sorties une liste quadruple qui donne un total de trois cent quatre-vingt-deux morts pour le 7. Octobre, l'avant-veille de notre arrivée, époque où le mal étoit encore dans son accroissement, et un total de quatre mille six cent trente-trois morts, en vingt-deux jours seulement, du 17. Septembre au 7. Octobre suivant Du reste, en se répandant de maison en maison, de rue en rue, de quartier en quartier, la fièvre n'épargnait ni âge, ni sexe, ni tempérament, ni condition. Elle a pris, elle a entassé par-tout des victimes avec les différences que nous ferons connaître par la suite." (Hist. méd. p. 25.).

7) „Mais que dirons-nous de Barcelonette? Sur les sept cents maisons que renferme cette petite ville, il n'y en a pas eu vingt d'épargnées; et sur ce nombre dix sont habitées par des hommes qui, à d'autres époques, ont eu la fièvre jaune à Cadix ou dans les colonies. La seule peut-être que le mal ait réellement

gravidis ⁹⁾), in mares ¹⁰⁾ , adultos ¹¹⁾ , robustos
pletho-

respectée, c'est celle d'un marchand de sparterie: elle est située près de l'église de Saint-Michel, presque au centre du foyer maladif. Dans tout le reste quels ravages! quels désastres! quelle rapidité de propagation! quelle promptitude dans les chutes des malades et des mourans! quel horrible entassement de funérailles! combien de familles moisonnées, et pour ainsi dire d'un seul coup! combien dont il ne reste que des orphelins que nourrit la charité publique, et à qui maintenant des chèvres tiennent lieu de mères! Plus ces familles ont été nombreuses, plus elles ont été cruellement mutilées. Les soins qui devaient éteindre la maladie, en rallumaient l'activité, en aigrirent le venin: c'était une flèche empoisonnée, qui frappait à mort, et qui devenait en frappant plus acérée et plus rapide. Parmi tant d'infortunes particulières, que serviraient un ou deux exemples? (Ibid. p. 37 seq.). Quod de integra urbe valuit et de singulis dici potest domibus. „Tout ce qui avait mis le pied dans cette maison (de M. Torret), médecins, infirmiers, prêtres, tout était mort également. On ne trouvait personne pour mettre en bière le quatorzième cadavre. . . . Dans la famille Jayme d'Onuphre de la Paille, rue Jaune-Giralt, un milicien à cheval, fils de la maison, tombe un soir malade et meurt en vingt heures. Le jour de sa mort, conséquemment le lendemain de l'invasion, à dix heures et demie du matin, son père, sa soeur, un jeune frère, sont saisis; plus tard, dans la soirée un autre frère plus âgé, également milicien, tombe à son tour; et tous meurent avec cette circonstance effrayante, que le père n'a été que deux heures malade; à midi et demi il avait expiré: les autres

plethoricosque ¹²⁾; item in urbium ¹³⁾ domuumve

B b 2

priva-

ont péri en trois jours. Cinq ou six jours après la mort de son mari et de ses quatre enfans, la mère a été prise et n'a survécu que quatre jours. Son désespoir était si grand, qu'elle ne voulait rien tenter pour sa guérison. Trois serviteurs de cette malheureuse famille ont été enterrés avec leurs maîtres. Un jeune fiancé de la fille qui les avait soignés fut enveloppé dans la catastrophe, et ce n'est pas là le seul exemple d'une famille anéantie toute entière." (Ibid. p. 91.).

8) „Ce fléau cruel a duré trois mois et vingt-huit jours: il ne s'est terminé que le 17. Décembre 1821. Quelque difficile qu'il soit, dans de si grandes calamités, de faire d'exacts recensements, on croit savoir que, sur une population réduite, comme on l'a vu, par l'émigration, à douze mille habitans, le nombre des malades a été de sept mille quatre cents, et celui des morts de cinq mille trois cent quarante-un: d'où il résulte que sur sept malades, cinq à six auraient succombé." (Ibid. p. 70.).

9) „Peligráron las mas de las que pariéron ó abortáron miéntras reynó la epidemia, y por precision muriéron comparativamente mas de estas." (AREJULA l. c. p. 182.). — Les femmes qui, étant enceintes, ont contracté la fièvre jaune, ont fait de fausses couches: les suites de cet accident étaient une espèce de collapsus général, qui déterminait brusquement la mort." (Hist. méd. p. 425.).

10) „Las señoras mugeres se han libertado mucho más fácilmente que los hombres." (AREJULA l. c.). — „. . . Les personnes du sexe masculin mouraient en plus grand nombre et avec plus de prompti-

privatarum ¹⁴⁾ habitantes; in homines animi pathema-

thema-

tude.“ (Hist. méd. p. 454.). — CARTWRIGHT l. c. p. 403.

11) „Entre los jóvenes de diez a doce años de edad murió mucho mayor número de hembras (proporcionalmente á las otras edades) que de muchachos.“ (AREJULA l. c. p. 182.). — „Dans l'ordre de la mortalité, voici ce qu'on observe: d'abord les adultes, chez lesquels la fièvre jaune est beaucoup plus meurtrière et plus rapidement mortelle; viennent ensuite les enfans et les vieillards. Chez ceux-ci la marche était plus lente, plus incertaine, à moins que la maladie n'eût pris une forme apoplectique.“ (Hist. méd. p. 454.).

12) „He observado generalmente que ha exercido su mayor rigor esta calentura en los pubertados y adultos mas robustos, en los muy cubiertos de vello, y de color obscuro ó prieto.“ (AREJULA l. c. p. 183.). — „Parmi les constitutions robustes et sanguines, on compte plus de victimes, que parmi les sujets maigres, faibles et cacochymes.“ (Hist. méd. p. 455.).

13) „Il est permis d'assurer que les habitans des campagnes couraient moins de risque étant malades, que ceux qui se faisaient traiter en ville.“ (Hist. méd. p. 455.).

14) „In Livorno mentre nelle ristrette case dentro alla città perivano gli ottanta e novanta per cento degli attaccati (quasi per altro abbandonati a loro stessi) negli spedali ove, per mio consiglio, aereazione continua, divisione degli ammalati, frequenti fumigazioni di Guyton-Morveau, ed amministrazione interna degli ossidi mercuriali, di acido nitrico, e di cloro (oltre i necessari lassativi oleosi, e qualche leggiera emissione di sangue nei primi momenti, e nei casi di

thematibus vexatos ¹⁵⁾, irregulariter viventes *) et venere exhaustos ¹⁶⁾; atque tempore calido humidoque ¹⁷⁾.

3. Quam-

una troppo violenta reazione) furono posti in uso, se ne salvarono più dei due terzi. (PALLONI memoria. p. 17.). — „Les personnes renfermées dans des chambres étroites et dans des alcoves où l'air était emprisonné, couraient bien plus de risque que les malades qui se trouvaient dans les salles spacieuses et constamment ventilées des hôpitaux et des lazarets.“ (Hist. méd. p. 455.).

15) „En los muy pusilánimes y sobrecogidos de miedo era nuestra calentura quando les acometia las mas veces mortal.“ (AREJULA l. c.). — „. . . il y avait à Barcelone beaucoup de Piémontais et de Napolitains réfugiés, et nous pouvons affirmer que le fléau a exercé parmi eux les plus grands ravages; mais il faut tenir compte des peines et des tourmens inséparables de l'exil, ainsi que des privations auxquelles la plupart étaient condamnés. Peut-être aussi ne devons-nous pas oublier les excès auxquels l'oisiveté et l'ennui les entraînaient.“ (Hist. méd. p. 456.).

*) CARTWRIGHT l. c. p. 402.

16) „Los achacosos, sigilados del mal venéreo, y los que abusaban mucho de las venus, casi todos perecieron: me cercioré por tanto, que fué una epoca infeliz para los recién casados y jóvenes aficionados y entregados al bello sexó.“ (AREJULA l. c. p. 183.). — „Der Verfasser des bevorstehenden Aufsatzes versichert, dass in Philadelphia . . . auch alle öffentlichen Mädchen am meisten von der Krankheit gelitten haben.“ (SPRENOEL l. c. p. 124.).

17) OLDENDORP contendit febrem flavam majore vi in

Crisis.

3. Quamvis *crisis* in febre flava vix observari solet¹⁸⁾; dantur tamen exceptiones¹⁹⁾ (nisi solitis in diagnosi erroribus tribuendae), non negligendae²⁰⁾. Sic legitur de crisi per haemorrhagias,

Europaeos, regiones tropicas mense Septembri et Octobri adeuntes saevire, quam aliis anni temporibus. (*Geschichte der Mission* etc. p. 283.). — „La fièvre jaune exerçait de grands ravages dans la Caroline méridionale. Le 21. Septembre, le thermomètre de Fahrenheit étant descendu à 58. degrés, à la visite que je fis à mes malades, je les trouvai tous beaucoup mieux; et le froid ayant continué, il ne mourut plus personne, et dans toute la province, la maladie n'attaqua plus que deux ou trois individus.“ (MOULTRIE, traité de la fièvre jaune, traduit par AULAGNIER, p. 5.). *Gadesii* a. 1800. mortui sunt mense Augusto 1,628, m. Septembri 5,645, m. Octobri 2,291 et m. Novembri 413 aegri febre flava affecti. (AREJULA l. c. p. 437.).

18) „Schon LINING versichert, fast niemals kritische Erscheinungen in dieser Krankheit wahrgenommen zu haben, welches auch SCHOTTE darin bestätigt, dass er behauptet, er sey nie im Stande gewesen, eine gründliche Kur der Krankheit zu bewirken, sondern die Kranken seyen allezeit mit dem vierten oder fünften Tage gestorben.“ (SPRENGEL l. c. p. 124.). — „La maladie d'Europe et celle d'Amérique n'ont jamais été soumises à des mouvemens critiques, réguliers et favorables.“ (Hist. méd. p. 534.).

19) DEVÈZE l. c. p. 46.

20) „Cette variabilité dans les terminaisons de la maladie est d'autant plus importante à connaître, qu'elle doit souvent guider le médecin dans le traitement qu'il doit prescrire. Quand il saura dans une épidémie, que

rhagias, salivationem, vomitum, diarrhoeam et gangraenas partiales ²¹⁾; item per sudores et urinam ²²⁾; per icterum ²³⁾, per exanthema miliare ²⁴⁾. Haec symptomata, et ubi critica dici haud potuerint, saltem felicem quandoque exitum praesagiebant ²⁵⁾. Remissiones diu protractae boni fuere ominis ²⁶⁾.

4. *Signa*

telle crise est plus favorable, il cherchera à la seconder; il s'opposera au contraire à telle autre que l'observation lui aura démontré être fâcheuse; se souvenant cependant qu'il n'y a rien d'absolu dans ces cas, et que le plus sûr est d'arrêter d'abord la maladie, quand il y a le moindre doute sur les desseins de la nature." (Idem l. c. p. 47.).

21) „Les épidémies de 1793 et 1797. me présentèrent des crises par diverses hémorrhagies, par la salivation, par les vomissemens, par les selles et les gangrènes partielles; celles par les hémorrhagies et par les selles furent les plus fréquentes.“ (Idem l. c. p. 46.).

22) BERTHE l. c.

23) „A yellow fusion may be either critical, or symptomatic. Critical, as TOWNE supposes, but it must be when there is a tranquil cessation, without languor, of all the other symptoms, with warm perspiration.“ (MOSELEY l. c. p. 452.). Contrà hujusmodi perspirationem saepe icterum sine ullo levamine sequi testantur BISSET (l. c. p. 31.), MACKITTRICK (l. c. p. 133.), MOULTRIE (l. c. p. 179.).

24) „ . . . la erupcion cutánea, conocida vulgarmente con el nombre de sarpullido, y parecida mucho al exantema miliar, era un signo positivo de la buena terminacion de nuestra fiebre.“ (AREJULA l. c. p. 183.).

Signa
pessima.

4. *Signa pessima* (nam omnia sub tanti morbi curriculo mala dici queunt ²⁷⁾) sunt: ecchymo-

25) „Nicht selten schienen die Durchfälle wohlthätig zu seyn: denn sie hoben die Angst, wenn sie gleich schwarz waren, und erleichterten den Kranken ungemein. (LIND p. 245.). Ja selbst in der böartigen Epidemie, welche SCHOTTE beobachtete (l. c. p. 73.), schienen doch die Bauchflüsse etwas Entscheidung mit sich zu führen. Allein, es ist nothwendig, dass die Gelbsucht allzeit erst auf eine solche Diarrhöe folge: denn folgt die Diarrhöe auf die Gelbsucht so wird durch die erstere nicht, entschieden. (MOULTRIE p. 179.).“ (SPRENGEL l. c. p. 127.). De febre flava Barcinone a. 1821. grassatâ sic scribitur (Hist. méd. p. 465.): „L'issue promet d'autant plus d'être favorable, que les douleurs des régions épigastrique et ombilicale sont moins considérables. On doit porter le même jugement lorsqu'il survient une diarrhée modérée, avec des matières qui ne sont sereuses, ni sanguinolentes, mais bien plutôt jaunâtres. Il en est ainsi des déjections abondantes, spontanées, épaisses et d'une bonne couleur. Il est heureux que des urines jaunes coulent abondamment, sans interruption et sans retard. Le sédiment du septième jour a paru de bon augure chez M. Jouarii On sauve les malades chez lesquels une sueur abondante et uniforme se déploie dès le premier jour, et continue long-temps. De tous les signes, c'est le plus heureux La jaunisse partielle indique mieux que la jaunisse générale.“

26) BISSET l. c. p. 24.

27) „Il est difficile de trouver dans le pronostic des différences bien tranchées. Lors des grandes épidémies, de celles qui, comme à St. Domingue et à Barcelone,

chymoses et peticulae ²⁸), matura icteri appari-
tio ²⁹), oculorum summus rubor et stupor ³⁰),
linguae color aurantius ³¹), vomitus praepostera
inchoatio ³²), signa peculiarem systematis nervosi
labe-

exercerent leurs ravages avec une férocité peu ordinaire, le pronostic, considéré sous des rapports généraux, est presque toujours fâcheux. (Hist. méd. p. 532.).

28) „Les ecchymoses et les pétéchies sont, dans les deux mondes, du plus mauvais augure; les malades qui ont des ecchymoses meurent avec promptitude; ceux qui ont des pétéchies, meurent aussi, mais d'une manière moins foudroyante.“ (Hist. méd. p. 532.).

29) „L'augure était défavorable, si l'ictère paraissait de bonne heure. Cette remarque est de tous les temps, de tous les lieux; elle est vraie en Espagne comme en Amérique; et les hommes qui ont su observer s'accordent sur ce point.“ (Ibid.).

30) „Plus la rougeur des yeux est vive, plus le danger est certain. Il est de même de l'image de la frayeur, de la stupeur, qui rend le pronostic d'autant plus fâcheux, quelle est plus vivement dessinée. Aucune épidémie ne diffère à cet égard.“ (Ibid.).

31) „He mirado siempre peligroso el que acometiera la calentura con rigor ó frio muy fuerte, y mas si le acompañaba mucha rubicundez en los ojos, grande dolor de cintura, y la sequedad de la lengua con una lista obscura en su medio, ó manchas de color naranjado.“ (AREJULA l. c. p. 184.).

32) „El vómito obscuro quanto mas à los principios de la calentura aparecia era tanto peor; mas para pronosticar con acierto, era menester hacer atencion al pulso y fuerzas del epidemiado.“ (AREJULA l. c. p. 185.).

labefactionem indicantia³³), caloris animalis et pulsus extinctiones³⁴), haemorrhagiae³⁵) et urinae suppressio³⁶).

3. Mors,

33) „*Tout ce qui annonçait que les centres nerveux avaient reçu de profondes atteintes, faisait mal augurer dans les deux épidémies: ainsi le délire, les douleurs vives de tête, d'estomac, des lombes, des extrémités; les cris involontaires, l'anxiété, la stupeur, le hoquet, la position constante sur le dos, avec les membres jetés çà et là, les modes divers de convulsions, forment autant de symptômes très-fâcheux, et dont quelques-uns, considérés isolément, indiquent une mort certaine. Les accidens nerveux étaient ce qu'il y avait de plus redoutable à Saint-Domingue; c'était aussi sous leur influence qu'on voyait les malades brusquement enlevés à Barcelone, lors même que l'on commençait à se bercer de quelques lueurs d'espérance.*“ (Hist. méd. p. 533.). — „*El trastorno de las potencias intelectuales siempre fué mortal, á ménos que non se hubiese reducido aquel á un delirio ligero. El delirio con inquietud y movimientos involuntarios del globo del ojo siempre fué mortal. Todo el que se negaba absolutamente á tomar la medicina y alimento moria.*“ (AREJULA l. c. p. 189.).

34) „*L'extinction de la chaleur est, dans toutes les épidémies, du plus fâcheux augure. Il en est de même d'un pouls petit, déprimé, et s'éteignant peu à peu.*“ (Hist. méd. p. 533.). Febris absentia lethalem morbi exitum annunciabat apud CARTWRIGHT (l. c. p. 396.).

35) „*El arroyo de sangre por el ano, boca, varices, oídos y ojos denotó siempre peligro en los pacientes.*“ (AREJULA l. c. p. 185.). — „*Quant aux hé-*

5. *Mors*, praevia saepe symptomatum remis- Mors.
sione ³⁷⁾, in genere circa quintum diem ³⁸⁾ con-
tingere solet.

§. XV.

C u r a .

1. In morbo, artis conamina hucusque fere Genera-
tim.
eludente ¹⁾, praescriptaque stadia percurrente ²⁾,

cura

morrhagies elles doivent être considérées, dans toutes les fièvres jaunes, comme de symptômes funestes.“
(Hist. méd. p. 534.).

36) „De tout temps on a considéré la suppression d'urine comme un symptôme mortel.“ (Ibid.) Monet tamen AREJULA (l. c. p. 187.): „La retencion de orina era un síntoma malo, aunque no siempre mortal.“

37) „... era muy comun el creer que un enfermo se hallaba libre, y moria de allí á pocas horas.“ (AREJULA l. c. p. 178.).

38) „La durée moyenne du typhus ictérode, lorsqu'il se termine par la mort, parait, à quelque chose près, la même dans toutes les épidémies: elle était de cinq jours à Barcelone.“ (Hist. méd. p. 535.).

1) „Il existe une malheureuse analogie entre la maladie de la Catalogne et celle de l'Amérique; c'est l'ignorance où nous sommes encore d'une médication efficace. Chaque praticien exalte à la vérité les succès de sa méthode; mais à côté des éloges que chacun se donne, nous voyons que le nombre des morts est toujours proportionné à la gravité des symptômes. A Saint-Domingue, où nous avons vainement parcouru tout le cercle de la matière médicale, nous avons vu que rien ne bornait les progrès de la maladie. La nature ou

cura potissimum in eo consistit, ut complicationes felici morbi curriculo obstantes removeantur, ut molestissima symptomata mitigentur, utque vires vitae periclitantes sustineantur. Hoc triplici sub respectu auxilia therapeutica hucusque illo in morbo adhibita, additis expertorum testimoniis (ut ut propter confusionem diversorum morborum sub nomine febris flavae, dubiis) ad trutinam vocabimus; ceterum maxime in hoc morbo curando simplicitatem ³⁾ et circumspectionem ⁴⁾

le hasard faisait le succès. Tout est donc encore à créer dans la thérapeutique de la fièvre jaune, malgré les nombreux essais entrepris. (Hist. méd. p. 552.). — „La plupart des remèdes employés jusqu'à présent contre la fièvre jaune, ne sont pas seulement inutiles, ils sont encore dangereux; et l'on peut en acquérir la preuve aux époques où la maladie n'atteignant pas son plus haut degré de malignité, permet qu'on échappe assez souvent à ses effets.“ (MOREAU DE JONNÈS monographie etc. p. 133.).

2) „Quand la fièvre jaune est déclarée chez un individu, il faut qu'elle achève son cours.“ (DEVÈZE l. c. p. 196.).

3) HILLARY, postquam suam medendi rationem exposuerit (l. c. p. 173.), ait: „This method has been, and may probably, be thought by some others, too simple and easy, to conquer so violent and formidable a disease: What! only bleed once or twice, and give a little warm water, and two or three simple purges, and this simple julep, to subdue such a terrible disease! without any fine boluses, cordial volatiles, and vesicatories! But I must tell such per-

nem 4) inculcando, ne, ubi juvare non licet, noceamus, aegrosque alioquin miserandos, inani-
bus artis nostrae conaminibus magis magisque
excruciemus.

2. Ubi febris flava in homines incidit ro-
bustos et plethoricos, ubi stipatur calore prae-
magno, cephalaea feroci, phlogosi aliisque notis
inflammationis — ad *venaesectionem* mature 5)
confugiendum. Debet autem phlebotomia aegroto
supine

Venaesectione.

sions, that the more simple the method is, if it be but judiciously and fitly adapted to the nature and cause of the disease, it is so much the better, because, contraria contrariis medentur."

4) „S'il est une maladie qui exige un tact exercé de la part du médecin, c'est, sans contredit, celle-ci: la rapidité en est telle, que les momens favorables sont toujours très-fugitifs, et qu'une fois passés ils ne reparaissent plus; la violence en est si grande que les demi-moyens deviennent inutiles, et que les moyens trop forts hâtent l'instant qui doit précipiter le malade au tombeau. Dans le traitement, le moindre oubli, la moindre erreur, sont constamment des fautes mortelles.“ (DEVÈZE l. c. p. 289.).

5) POUFFÉ DESPORTES l. c. T. I. p. 215. — ROUPPE l. c. p. 311. — LEBLOND l. c. p. 111. — CAILLIOT l. c. p. 301. — GUIGON l. c. p. 32. — VINCENT l. c. p. 31. — GILBERT l. c. p. 91. Cfr. MUSGRAVE, qui ait (l. c. p. 135.): „The man who wishes to save his patient must act with decision, or he will fail in his object. He must bleed, but he must bleed early, from a large orifice, and till some manifest change is produced in the circulating system.“

supine decumbente ⁶⁾ institui, idque in regionibus tropicis abundantissime ⁷⁾. Sic, inter alios ⁸⁾, docent HILLARY ⁹⁾, MOSELEY ¹⁰⁾, MORGAN THOMAS ¹¹⁾,

- 6) „Here we lost no time in attacking the disease with vigour and most frequently cut it short in its infancy. Venaesection from 40 to 80 oz. and in some instances to 90 oz. was immediately performed, varying according to the strength of the patient. They were generally bled in the horizontal position as deliquium was prevented thereby for a longer period, than in the sitting or erect posture.“ (BELCHER l. c. p. 253.).
- 7) „It is an undoubted fact the reason of which I cannot pretend to explain, that patients labouring under a disease of an inflammatory nature in a tropical climate, will bear double the depletion that they would in northern climates.“ (Idem p. 254.).
- 8) JACKSON l. c. p. 268. — MACKITTRICK l. c. p. 136. — ISERT l. c. p. 260.
- 9) „Wherefore bleeding, in the beginning of the first stage of this fever, either to a greater or less quantity, accordingly as the following symptoms and circumstances indicate, is always absolutely necessary: And the quantity to be taken away should always be as the age and strength of the patient, the degree of the plethora, and the greater or less elastic state of his solids, the fulness of his pulse, and the violence of the fever and its symptoms. For which reasons, when I have been called in time (which is too seldom the case) I generally order 12, 14, 16, 18, or 20 ounces of blood to be taken away, on the first or second day; but always as the above-mentioned symptoms and rules indicate and direct: And if the patient's pulse rises after the first bleeding, or if the fever continue

NAS ¹¹⁾, DEVÈZE ¹²⁾, ROCHOUX ¹³⁾. Longe aliter

VALEN-

to be still high and the pulse full (for it is never hard in this fever) I repeat the bleeding once, in the first or second day of the disease, if the above-mentioned symptoms indicate it; but bleeding a third time is seldom or never required, neither is bleeding on the third day almost ever required; and when it is performed on that day, it ought not to be advised without great caution and judgment; neither should a vein be opened after the third day in this fever, unless some very extraordinary symptoms and circumstances require it, which very rarely or never happen." (L. c. p. 157 seq.).

10) „Bleeding must then be performed, and must be repeated every six or eight hours, or whenever the exacerbations come on, while the heat, fulness of pulse, and pains continue; and if these symptoms be violent and obstinate, and do not abate during the first 36 or 48 hours of the fever, bleeding should be executed, usque ad animi deliquium Some practitioners who have not been witnesses of the good effects of bleeding, from never having taken away a sufficient quantity of blood, imagine that bleeding is not among the remedies for this disease. But this disease truly is not among those that yield to the loss of a few ounces of blood: for as BOTALLUS observes of the pleurisy, peripneumony, and Causus, „Num huic satis fuerit missio sanguinis unciarum decem aut duodecim? Non certe, sed librarum vel duarum vel etiam trium.“ (De curatione per sanguinis missionem. p. 112.). Bleeding, it is evident, must not be performed in any other stage, but this has been injudiciously done, which has given rise to the

VALENTIN ¹⁴⁾, PUGNET ¹⁵⁾, AREJULA ¹⁶⁾, etc. ¹⁷⁾

sen-

notion, that a patient will seldom bear more than two bleedings." (L. c. p. 427—429.).

11) „In the treatment of this disease, a great deal depends upon the early and liberal use of the lancet, copious alvine evacuations, warm bathing, blisters, mercurial frictions etc. By this plan I found the happiest effects in cutting short its violence, or rendering it more mild and tractable. I have not observed that state of debility to follow, which has been imputed to large bleedings. Experience taught me to have recourse to this powerful remedy in most instances of the first attack." (The London medical repository. 1817. Vol. 8. p. 208.).

12) „La face devient rouge, les yeux brillans, la langue sèche et rouge; la soif est ardente, le pouls fréquent, plein et dur; les artères des tempes battent avec forces; il faut avoir recours aux saignées, mais il faut les faire petites; j'ai constamment observé que, quand on les faisait grandes, elles affaiblissaient beaucoup trop, et amenaient très-promptement les symptômes fâcheux de la seconde période; en les faisant petites, on a la faculté de les répéter selon le besoin." (L. c. p. 268.).

13) „Les saignées sont sans contredit le remède, sur lequel on doit le plus compter; mais elles doivent pour cela être pratiquées dès le commencement de la maladie." (L. c. p. 375.).

14) „Je n'ai jamais employé la saignée, quelles que fussent les indications touchant le pouls, la rougeur de la face, l'irritation et l'état inflammatoire. Outre qu'elle ne prévenait pas davantage les effets de l'agacement du système gastrique, ni qu'elle n'empêchait pas les hémorrhagies, elle accélérât la débilité, la

sentiant. Epidemiarum diversitas de hac opinio-
num discrepantia abunde rationem reddit. Li-
benter quoque concedimus, phlebotomiam statum
inflammatorium a contagio specifico excitatum
non ita auferre posse, ac illum, cui solita an-
sam dat plethora¹⁸⁾. Ceterum ipsam arterioto-

miam

*prostration, et bientôt l'extinction des forces vitales, ce qui aurait obligé de recourir plus promptement aux vé-
sicatoires et aux toniques, comme cela arrivait ailleurs. Les personnes les plus vigoureuses, d'une constitution
athlétique et au teint fleuri, succombaient comme les autres, malgré les saignées répétées.*" (L. c. p. 200.).

15) „Je ne faisais point saigner, quoique l'usage de tirer
du sang et d'en tirer plusieurs fois fut généralement
établi.“ (L. c. p. 370.).

16) „Las sangrias . . . produxéron constantemente mucho
daño a presencia de un abatimento tan grande de fuer-
zas como el que notábamos en los enfermos.“ (L. c.
p. 216.).

17) WAAREN l. c. — BALLY l. c. p. 496. 498. 557. —
DALMAS l. c. p. 79. — „Quand les saignées réitérées
ne tuent pas le malade, elles le conduisent à une ana-
sarque passive, ou à une fièvre hectique, dont le terme
est communément la mort.“ (MOREAU DE JONNÈS
monographie etc. p. 133.).

18) „La saignée, si souvent pratiquée sans succès aux An-
tilles, a paru dangereuse aux médecins de Barcelone et
à nous, malgré l'apparence de turgescence sanguine,
qui peut en imposer à l'inexpérience, sur-tout chez les
sujets jeunes et robustes. Si les émissions sanguines ont
semblé indiquées à quelques médecins, c'est qu'ils ont
été comme nous trompés par l'idée d'un état inflamma-
toire réel, annoncé par l'orgasme apparent du système

miam in febre flavâ cum levamine adhibitam fuisse legimus ¹⁹).

Hirudines, cucurbitulae scarificantes, ligaturae.

3. De *hirudinibus* plurimi de febre flavâ scriptores nequidem loquuntur ²⁰). Ac revera facile perspicitur, cruoris evacuationem localem, ad tantum febris, ut hic observari solet, gradum tollendum neutiquam sufficere posse ²¹). Fracto autem venaesectionibus morbi impetu, hirudines non sine successu, ad auferendas superstites affectiones locales cerebri et ventriculi, temporibus ²²),

vasculaire, orgasme qui n'est point l'effet d'une réaction des forces vitales, mais bien du désordre déjà introduit dans toutes les fonctions. Aussi cette fausse démonstration de forces cède bientôt, pour faire place à une prostration du pouls, que rien ne peut désormais relever. Immédiatement après la saignée, le malade éprouve un instant de calme précurseur de l'affaissement auquel le plus grand nombre succombe; ceux qui n'éprouvent pas une funeste destinée, ont des convalescences longues et pénibles. (Voyez l'observation de Gualteri). Toute perte de sang est donc funeste." (Hist. méd. p. 578.).

19) „Here we shaved the head, applied iced night-caps, and opened the temporal artery with considerable relief.“ (BELCHER l. c. p. 255.).

20) HILLARY, MOSELEY, VALENTIN, DEVÈZE, AREJULA etc.

21) „... en même temps qu'il (le mal) commande impérieusement le prompt usage des saignées générales copieuses, il ne permet pas de douter du peu d'utilité, ou du moins de l'utilité très-secondaire des saignées locales par les sangsucs.“ (ROCHOUX l. c. p. 375.).

bus ²²⁾, nuchae ²³⁾ et epigastrio ²⁴⁾, admotas fuisse legimus. *Cucurbitulae scarificantes* etiamsi hac sub rerum positione laudatae ²⁵⁾, tum propter gangraenam ²⁶⁾, tum propter haemorrhagias (quandoque ab ipsis phlebotomiis et hirudinum puncturis haud alienas ²⁷⁾) non commendandae.

C c 2

Et

22) CAILLIOT l. c. p. 318.

23) MACKITTRICK l. c. p. 155.

24) „Il n'est pas rare de voir que l'excitation générale étant calmée, il reste encore une vive douleur au creux de l'estomac, de la gêne dans la respiration, et d'autres accidens, qui indiquent une sorte de fixation de la phlegmasie gastrique. En pareilles circonstances, douze ou quinze sangsues appliquées à l'épigastre, ont souvent produit un soulagement durable, arrêté les vomissemens ou diminué leur fréquence; et quand ces heureux résultats n'ont pas eu lieu, les souffrances des malades ont toujours été momentanément diminuées.“ (ROCHOUX l. c. p. 376.).

25) BALLY l. c. p. 516. 26) PUGNET l. c. p. 370.

27) ROCHOUX ubi de haemorrhagiis, quatenus febris flavae symptomatibus loquitur (l. c. p. 147. not.) ait: „Il y a aussi des hémorrhagies extérieures que l'on pourrait appeler accidentelles. Je veux dire celles qu'amènent l'ouverture spontanée des saignées, ou les piqûres des sangsues. Dépendantes de causes étrangères à la maladie, elles pourraient à cause de cela être omises. Cependant elles méritent une attention particulière; celles des saignées à cause de la facilité qu'elles ont à se renouveler, et celles occasionées par les sangsues à cause de l'énorme quantité de sang qu'elles repand quelquefois. La plupart des topiques, qui ordinairement suffisent en France pour arrêter ces hémorrhagies, sont

Et *ligatura brachiorum*, ad impediendum refluxum sanguinis per venas, adhibita est ²⁸).

Nitrum. 4. *Nitrum* in febris flavae cura raro locum invenit ²⁹), idque ob impotentiam ventriculi res acres perferendi ³⁰).

Emetica. 5. Haec ipsa ventriculi impotentia usui quoque *emeticorum* obstat testantibus BRUCE ³¹), HILLARY ³²), MOSELEY ³³), DEVÈZE ³⁴) aliisque ³⁵).

Adhi-

presque toujours ici insuffisants: il faut dans presque tous les cas recourir à la cautérisation avec le nitrate d'argent."

28) I. STUART, in: *Philadelphia medical museum* 1804. Vol. I. No. 1. p. 43. Et: *Sammlung auserlesener Abhandlungen für practische Aerzte*. B. 22. p. 238.

29) THION DE LA CHAUME apud LIND l. c.

30) „But neither Nitre, or any preparation of it, will rarely either agree with or stay on their stomachs.“ (HILLARY l. c. p. 161.).

31) LIND l. c.

32) „The great irritation of the stomach, by the putrid bilious humours which constantly attend this fever, with almost continual reachings and violent vomitings, seem to indicate giving an emetic; but the coats of the stomach, I have always observed, are here so violently stimulated and irritated, and most commonly inflamed by the acrimony of the putrescent bile, that any emetic, even the most gentle, and mild, and small dose, generally brings on such incessant vomiting, that it continued in spite of all remedies, till an inflammation and mortification of the stomach comes on, which soon ends in death; as I have too often observed, when called in after they have been given.“ (L. c. p. 159.).

Adhiberi tamen vomitoria possunt, si, absente adhuc aut sedata jam ventriculi irritatione, bilis et saburrae sursum urgeant ³⁶), idque consilio

VALEN-

33) „*The sickness of the stomach, and disagreeable taste in the mouth, indicate the quality, and not the quantity of the offending secretions. The vomiting is from irritation in the stomach, and not from plenitude, therefore vomits are never to be given.*“ (L. c. p. 432.).

34) „*Les vomituritions et les vomissemens se présentent souvent dès le début de la maladie; mais il faut bien se garder ici du précepte vomitus vomitu curatur, car les émétiques sont presque toujours nuisibles; ils sont éminemment contre-indiqués par l'éréthisme de toute l'économie, et surtout par celui des voies gastriques, qui quelquefois est tel, que les malades sont forcés de rejeter tout ce qu'ils avalent, et aussitôt après qu'ils l'ont avalé.*“ (L. c. p. 269.).

35) „*Le tartare de potasse et d'antimoine est un médicament trop préconisé et trop employé. On a vanté son action dans la fièvre jaune, comme discussif pour chasser le contagium, en excitant une moiteur favorable, et comme évacuant pour débarasser le système digestif. Cependant, le puissant émétique semble entièrement contre-indiqué, précisément à cause de son énergie. Son action ne peut qu'ajouter à l'état d'irritation de l'estomac, hâter l'hémorragie et l'apparition du vomissement noir. Ce stimulant convient donc fort peu.*“ (Hist. méd. p. 580.).

36) „*L'estomac gorgé d'alimens, s'il n'est pas encore devenu le siège de la fluxion morbide, qui alors constitue presque à elle seule la maladie, a besoin d'être débarassé des substances dont la présence ne peut que favoriser*

VALENTINI ³⁷⁾, AREJULAE ³⁸⁾ etc. ³⁹⁾. Tutissime
hic

cette congestion. Mais provoquer le vomissement, douze ou vingt-quatre heures après l'invasion, c'est peut-être appeler l'accident le plus formidable de la maladie, celui contre lequel échouent ensuite les médicaments les plus appropriés." (BONNARDEL apud KÉRAUDREN l. c. p. 9.).

37) „*Les vomitifs sont, en général, très-dangereux dans cette maladie; cependant, on ne doit pas les en exclure irrévocablement . . . si la langue était sale, le goût mauvais, l'haleine fétide, la tête embarrassée; s'il y avait des nausées, des signes de saburres et de pléthore bilieuse, sans aucun autre symptôme d'irritation à l'estomac, je donnais un vomitif avec précaution et en lavage; c'était ordinairement de l'ipécacuanha, ou un émético-catartique, et le malade buvait du thé léger de menthe ou de mélisse, ou de fleurs de camomilles romaines, pendant l'effet, qui était quelquefois suivi d'une moiteur.*" (L. c. p. 201. 202.).

38) „*Algunos Médicos no son de opinion de administrar en esta calentura el emetico, . . . pero he' vis tambien quedar enteramente buenos un gran número de sujetos con el solo emetico.*" (L. c. p. 207.).

39) „*ROUPPE l. c. p. 311. — LEBLOND l. c. p. 111. — „Dans le cas où, au début de la maladie, l'état saburral bien prononcé démontrerait la nécessité d'une évacuation par les voies supérieures, alors l'ipécacuanha doit être préféré comme moins irritant; mais il faut encore à cet égard avoir une réserve que commandent la nature de la maladie, la marche des symptômes, l'inflammation primitive ou consécutive du tube digestif, et les suites funestes de la disposition qu'a l'estomac à rejeter tout ce qu'il reçoit.*" (Hist. mcd. p. 580.).

hic vomitus ope aquae calidae 40) aut olei 41) elicitur: *Oleum* etiam per se magni habetur 42).

6. Nec *alvi purgatio* (inprimis ope pulpae tamarindorum, mannae, radice jalappae, calomel, supertartratis potassae, olei ricini) juxta sententiam HILLARY 43), DEVÈZE 44), BELCHER 45), multo-

Purgantia.

40) „I usually order the patients to drink large draughts of warm water, to which I sometimes add a little simple oximel, or a little small green tea, in order to carry off those putrid humours; and they are most commonly very copiously discharged by this means, and the patient much relieved thereby, as I have often with pleasure observed.“ (HILLARY l. c. p. 160.).

41) „Les Mexicains ne se bornent pas à la seule administration des frictions huileuses; dès l'invasion ils donnent à leurs malades un ou deux lavemens de cette substance pour vider les gros intestins; ils en font boire ensuite, par verres, jusqu'à une bouteille, et provoquent ainsi le vomissement.“ (KÉRAUDREN l. c. p. 9.).

42) „Viennent alors les frictions sur tout le corps, après lesquelles le malade est enveloppé dans une couverture et mis au lit. Ils recommencent une ou deux heures après, quand le malade a bien transpiré, et continuent d'employer l'huile en lavemens, en potions et en frictions jusqu'à la fin de la première période, ou plutôt de la maladie; car si elle ne se termine pas là, et que les accidens de la seconde période viennent à se manifester, alors, regardant les malades comme désespérés, ils se livrent aux médecins, entre les mains desquels, il faut l'avouer, ils meurent presque tous.“ (Idem ibid.).

43) „ . . . in this fever, as nature indicated it, I have always found it (purging) of singular service, and the patient not only greatly relieved by it, but the disease

multorumque aliorum ⁴⁶⁾ negligi debet. Tutissime

always rendered more moderate, and manageable afterwards: Wherefore whenever a painful burning heat in the hypochonders, or about the praecordia, comes on, I generally give a little manna and tamarinds, which seldom or never fails to carry off a good deal of putrid bilious matter, and that burning pain which it causes, with it; wherefore I generally repeat this purging, whenever that burning pain returns and indicates it, and with all the success we can desire." (L. c. p. 162.).

44) „*Les selles forment quelquefois des crises heureuses, et ce sont elles surtout qu'il faut faciliter, pour peu qu'elles paraissent devoir être favorables. L'on donne alors avec avantage les doux laxatifs: l'huile de ricin a été très-vantée; le mercure doux et le jalap, administrés à petites doses, sont encore bien indiqués; on peut même faire usage de quelque sel purgatif.*" (L. c. p. 272.).

45) „*The bleeding was soon followed by the exhibition of an active purgative bolus of submuriat hyd gr. Xij. Pulv. rad. Jalapae ʒj. Elect. Sennae vel Scammon. q. s. M. ft. — This was then followed by frequent draughts of solut. sulph. magnes. vel infus. sennae c. sulph. magnesia, until the intestinal canal was completely cleared of its contents.*" (BELCHER l. c. p. 254.).

46) RUSH l. c. — POUFFÉ DESPORTES l. c. T. I. p. 170. — DALMAS l. c. p. 183. — BALLY l. c. p. 474. — „*Les purgatifs sont des médicamens peut-être trop négligés dans le traitement de la fièvre jaune, après avoir été trop vantés par certains médecins. Le docteur Rush, de Philadelphie, les employait avec excès: ils furent bientôt décrédités chez les Français et les Espagnols, autant par la dose que par le choix du mé-*

sime *clysteres* 47) inprimis ope aquae marinae 48) adhibentur, nisi vires nimis fractae sint 49).

7. Conveniunt praeterea auctores eo in praecepto, ut *sudor*, per totum morbi curriculum, non quidem vi pellatur, sed foveatur; exhibendo *potum calidiusculum*, (devicto statu inflammatorio) leniter aromaticum 50), *acetum ammoniacale* 51)

Sudorifera.

dicament, le calomélas et le jalap. C'est cependant ici le lieu de rappeler que le colonel Sault, Polonais, et M. Bousquet - Deschamps furent délivrés des premiers symptômes de la maladie par la prise d'un purgatif drastique. Néanmoins, nous sommes loin de conseiller de semblables méthodes. Nous avons cru mieux remplir les indications avec des remèdes moins actifs, administrés à doses répétées, dans d'abondantes boissons. Les tamarins, par leur qualité acidule, paraissent plus propres que tout autre laxatif à passer sans causer de dégoûts ni de nausées, sur-tout unis au miel, qui en fait une boisson agréable. On rend son action plus énergique par l'addition d'un sel neutre. Nous avons obtenu quelques heureux résultats de son usage, quand les malades se plaignaient d'embarras, d'engouement pénible dans le ventre, d'une constipation fatigante, que les lavemens ne pouvaient corriger. (Hist. méd. p. 581).

47) Commendantur unanimi consensu.

48) AREJULA l. c. p. 202.

49) „J'ai vu des personnes, surtout à Saint-Domingue, auxquelles un lavement causait des syncopes, même dans le premier jour de fièvre, par la déplétion subite qu'il opérerait en le rendant.“ (VALENTIN l. c. p. 202.).

50) „Il faut donc avoir recours de suite aux boissons abondantes et chaudes, qui contiennent un arôme

cale ⁵¹⁾ et *moschum* ⁵²⁾. Immo ipsa *balnea tepida* ⁵³⁾ tum simplicia, tum medicata commendantur.

Frigus.

8. Intelligitur inde *frigoris*, saltem intensi adplicationem febris flavae minime convenire ⁵⁴⁾, etiamsi

peu énergique, telles que les infusions légères de camomille, de mélisse, de thé; celles de tilleul, d'arnica montana, de feuilles d'orange etc. (Hist. méd. p. 583.).

51) „On peut les rendre plus actives par l'addition de l'acétate ammoniacale.“ (Hist. méd. p. 583.).

52) Comme éminemment diaphnoïque nous avons eu à nous louer de l'emploi du musc, donné aussitôt après l'invasion; plus tard, il était inutile: nous l'administrions ordinairement sous forme de pillules de deux à trois grains, tantôt seul, tantôt associé au camphre, à la thériaque, et nous le donnions à cette dose toutes les deux à trois heures. Son effet a été de favoriser les sueurs et de modérer la disposition aux vomissemens. Quelquefois aussi il a produit du dégoût, et alors il fallait l'interrompre, car il devenait plus nuisible qu'utile.“ (Ibid.).

53) „Les bains généraux tièdes convenaient quelquefois dans l'invasion, lorsqu'il y avait douleurs dans les reins et aux membres, sentiment de malaise et de froid général, coliques, chaleurs dans les entrailles, etc: plus tard ils réussissaient moins bien et affaiblissaient. Leur usage, ici, n'est point indifférent: il est, d'ailleurs relatif aux temps, aux circonstances de la maladie, au lieu et au climat que l'on habite.“ (VALENTIN l. c. p. 197 seq.).

54) „... the other killed himself by drinking a gallon of cold water in less than three hours time (after taking half an ounce of manna in the morning) which

etiamsi non desint, qui tale remedii genus, sicuti in aliis febribus et hic extollant⁵⁵).

9. De

struck such a coldness into his whole body that he died." (HILLARY l. c. p. 179.). — „If cold water be used in our endemical causus, all the restrictions of CELSUS and AETIUS are necessary to be observed. But the misfortune here is, that cold water is improper in the beginning of the disease, and our causus is too rapid in its termination, to admit of any delay, or interval that is not filled up with medicine. Cold water cannot be given at the same time the patient is under the operation of cathartics; and from the first moment of the disease, to the last, cathartics must be frequently administered. Our causus does not give us time to solace patients with grateful things; and to use cold water as an evacuant, would be risking the loss of time for an insufficient, or a doubtful remedy; as we must not look forward to a fourteen days termination." (MOSELEY l. c. p. 440. 441.). — „El agua de nieve y toda bebida muy fria debe ser perjudicialísima sobre una viscera que tiene poca accion, caidas sus fuerzas, y debilitados sus nervios: observé que muchos se murieron por beber agua fria en abundancia." (AREJULA l. c. p. 210. not.).

55) Ipse AREJULA de aqua frigida fatetur (l. c. p. 211.): „dada en cantidad de una ó dos onzas, y repetidas veces, como cada quarto ó cada media hora, á los que tenian sed ó gran calor, produjo bellissimos efectos." — „Ce moyen tonique et rafraichissant que l'on avait employé autrefois à Breslaw, dans des fièvres putrides accompagnées de prostration de forces, que le docteur CURRIE de Liverpool recommande aux médecins d'Amérique et tout récemment, le docteur EDUARD MILLER de Newyork, m'était très-familier à Saint-Domingue,

Vesicatoria, sinapismi, moxa aliaque externa.

9. De *vesicatoriorum* in febre flava usu maxime inter se dissentiunt TOWNE et HILLARY: Ille enim hoc auxilium ad sidera usque extol- lit ⁵⁶), hic ultra Garymanthas remittit ⁵⁷). Veritas

tas

dans les cas les plus allarmans de fièvres rémittentes, pernicieuses et d'ardentes bilieuses. Lorsqu'il fallait abattre le spasme, tempérer l'effort de réaction du système artériel et prévenir une trop forte détermination des fluides vers la tête, les affusions d'eau froide sur cette partie et quelquefois sur tout le tronc, procuraient ce bienfait. Il est surprenant jusqu'à quel point j'ai tiré parti de ce procédé, lorsqu'il était appliqué à propos. Je le fis employer sur moi-même à Norfolk, pendant des redoublemens de fièvre, dans un temps fort chaud; j'en fus constamment soulagé. Le pouls devenait moins accéléré; l'accablement général, l'oppression, l'agitation et l'anxiété diminuaient très-sensiblement." (VALENTIN l. c. p. 197. not.). *Embrocatio praeterea commendata est a* LEBLOND (l. c. p. 117.), CAILLIOT (l. c. p. 318.).

56) „Blisters are also of great moment and efficacy at this juncture, and are therefore not to be forbore any longer I can affirm from experienc, that when they have been applied before it is to late, a coma, the deadly symptom of this distemper, has very rarely ensued.“ (l. c. p. 46.).

57) „This has but too often given me an opportunity of seeing their bad effects, espccially in this fever; where I have observed, that the coma, tremors, subsultus tendinum, the coldness of the extreine parts, and the low pulse (tho' this sometimes has been rendered a little quicker, but not more full), have not only not been relieved by their application, but have been increased

tas in medio: vesicatoria (saltem ut rubefacientia) ad nervorum turbas compescendas, adhiberi queunt; contraindicantur autem a haemorrhagiis. In genere iis *sinapismi* antepoenendi⁵⁸⁾, *Moxam* cuti alioquin morbo lacescitae hypotheseos gratia applicare velle⁵⁹⁾ absit. Potius *frictionibus* leni manu

thereby, and the haemorrhage, which usually attends this fever, has been hastened on, or if come on before, it has been increased by their application." (L. c. p. 170.).

58) „Je n'ai pas remarqué que les vésicatoires aient communément été d'un grand secours, ni qu'on ait pu raisonnablement attribuer aucune crise aux suppurations, qui succédaient à leur application. Ils m'ont toujours paru contraires dans les cas d'hémorrhagies et de cet état si prochain de celui qu'on nomme dissolution. Lorsque la débilité, la disposition aux syncopes, la faiblesse du pouls, le tremblement des mains, la typhomanie, ou le délire comateux exigeaient des stimulans, j'en faisais appliquer pour obtenir seulement leur premier effet, sans exciter d'autre suppuration, l'ulcération étant d'ailleurs sujete à se gangréner, et je les répétais au besoin; mais je préférerais, autant qu'il était possible les *sinapismes*." (VALENTIN l. c. p. 220.). — „Conviene tambien aplicarle al enfermo, desde que ha pasado bien el frio, los *sinapismos* en las plantas de los pies: este remedio externo no solo alivia el dolor de cabeza, y dexa mas libre el cerebro para que pueda obrar con mas desahogo, sino que es un estimulante poderoso y universal, que aviva la accion del sistema nervioso y sanguíneo." AREJULA l. c. p. 203.).

59) „Nous avons fondé quelques espérances sur l'application du moxa dans le trajet de la colonne vertébrale, et

manu ope olei ⁶⁰⁾, aceti aut succi citri adhibitis, standum.

10. Mer-

nous avons voulu en faire usage à Barcelone; mais un préjugé s'éleva aussitôt contre nous, et, après les premiers essais, nous fûmes forcés d'y renoncer. Cependant la première malade qui eût le courage de supporter cette application, guérit promptement. Si le poison de la fièvre jaune dirige spécialement son action sur le cordon médullaire ou sur l'arachnoïde spinale (ce que nous n'oserions affirmer, mais ce qui est permis de soupçonner) il ne nous semblerait pas contraire aux principes d'une saine thérapeutique de chercher par un moyen de dérivation puissant, à déplacer l'irritation." (Hist. méd. p. 585.).

- 60) DON JOSEF ALCARAZ, in: HUFELAND's *Journal der practischen Heilkunde*. B. 21. St. 2. p. 128 seq. („Die Methode, welche ich bei dieser Operation befolgt habe, ist die nachstehende: In dem Augenblicke, wo Personen von der besagten Krankheit befallen werden, lasse ich den ganzen Körper, Brust und Gesicht ausgenommen, mit gewöhnlichem Olivenöhle etwa fünf Minuten hindurch einreiben. Gemeiniglich wird zu dieser Einreibung etwas mehr als ein halbes Pfund Oehl verbraucht. Gleich nach dem Einreiben lasse ich die Kranken zwey Tassen Fliederthee trinken, sie warm zudecken, die Fenster verschliessen, in dem Gemache mit Zucker räuchern, und alle drey Stunden eine Tasse Fleischbrühe geben. In der Zwischenzeit bekamen sie wieder eine Tasse des erwähnten Thees, und mit dieser Methode fuhr ich so lange fort, bis ein reichlicher allgemeiner Schweiss ausbrach, worauf gewöhnlich ein gallichter Durchfall folgte. Kommt der letzterc nicht von selbst, so suche ich ihn durch Klystiere von Seewasser zu corre-

10. *Mercurius* in febre flava non modo quatenus remedium purgans sed etiam quasi ut specificum jactatus est ⁶¹). Brevi autem post, error hydrargyrum in morbo alioquin solutione ut videtur humorum stipato, generaliter praescribendi innotuit ⁶²). Eritne igitur quocunque in casu excludendus? Non videtur ⁶³).

Mercurialia.

11. Scopo

gen. Mit diesen beiden Ausleerungen, auf eine so einfache Weise hervorgebracht, ist es mir gelungen, die Krankheit in den ersten zwey Tagen, und ohne dass sie bei einem der Individuen, welche ich unten nennen werde, in die zweite Periode übergegangen wäre, zu beseitigen; auch habe ich nichts weiter als die Chinatinktur bei solchen ferner gebrauchen lassen, welche durch die erwähnten Ausleerungen geschwächt waren. War die Krankheit bereits in die zweite Periode übergegangen, welches gemeiniglich am dritten und vierten Tage der Fall ist, so waren die Oehleinreibungen nach meinen Erfahrungen nicht mehr so sicher, weil das Nervensystem bereits zu sehr angegriffen war. Indess sind doch noch viele auf eben diese Art geheilt, wenn gleich die Krankheit bereits in eine spätere Periode gekommen war, und die fürchterlichen Zufälle, als schwarzes Erbrechen, Blutflüsse und Zuckungen eingetreten waren“).

61) CHISHOLM, WRIGHT, JACKSON, CLARK (ll. cc.), BLANE (*Memoirs of the medical society of London. Vol. V.*) et WARREN (*On mercury in febrile diseases. Boston 1813. 8.*).

62) „Quant aux mercuriaux, j'ai acquis la conviction au moins de leur inutilité . . . le parallèle des succès ne milite certainement pas en faveur de ce remède dans une maladie, qui tend à la décomposi-

Acida.

11. Scopo antiseptico aequae ac refrigerante acidum sulphuricum praescriptum fuit⁶⁴); cui vero (alumine excepto⁶⁵) conditionem ventriculi nostro

tion générale, et où le sang s'ouvre communément des issues de toute part." (VALENTIN l. c. p. 214.). — „Un médico, mandando por la Corte á uno de los pueblos epidemiados en 1804, empezó á sangrar, á dar unturas de mercurio, á administrar interiormente los mercuriales, á envolver en sábanas mojadas de agua los enfermos etc., pero estoy bien seguro que no publicará los efectos de éste método destructor." (AREJULA l. c. p. 216.).

63) „In all cases which were not relieved by the primary depletions, we found the most decidedly beneficial effects from the exhibition of mercury, so as affects the mouth. Taking care that the depletory measures were well put in practice previously and sedulously avoiding the scrupulous practice of India, we found that the 3 grain calomel pill, exhibited every second or third hour, answered most effectually in producing salivation I cannot too strongly recommend the mercurial practice in tropical fevers I am by no means an advocate for the wanton use or the abuse of mercury, nor have I that horror hydrargyri, that I am sorry to see so many of my professional brethren possess at the present day." (BELCHER l. c. p. 255.).

64) HILLARY l. c. p. 166. — LEBLOND l. c. p. 247. — SALAMANCA l. c. p. 117.

65) Effectus alumini, quos in haematemesi obtinui, efficiunt, ut magni ponderis sequentia verba cl. VALENTIN (l. c. p. 218.) habeam: „J'ai eu quelquefois la satisfaction, et contre toute attente, de sauver des malades, accablés par des hémorrhagies, par une faiblesse

nostro in morbo obstare, mox intellectum est ⁶⁶). Gloriandum jam, si *acida vegetabilia*, aquâ multâ diluta, et rebus mucilaginosi temperata, admittantur.

12. Difficultates, quae administrationem *corticis cinchonae* (in proveciori febris flavae periodo, ad virium extinctionem praepediendam, sane non omittendi remedii) premebant ⁶⁷), nuper ope *sulphatis chininae* diluere conabantur ⁶⁸).

Cincho-
na.

13. Prae-

extrême, rendant des caillots de sang par les vomissements et par les gardes-robes, et ayant tout le corps d'un jaune très-foncé, en faisant usage de l'alun.
Doleo egregium virum hoc pharmacon cum cinchona et nitro vicissim praescripsisse.

66) „*Vitriolic acid should never be given; all acids are adstringent, but this is particularly so.*“ (MOSELEY l. c. p. 441.). — „*Solo en un caso de vómito negro ví los buenos efectos de este ácido mineral; pero como daba al mismo tiempo á mi enfermo la tintura de la quina con su extracto, el opio y el éter, no pude decididamente atribuir á aquel las ventajas y mejoría que tuvo el enfermo, aunque me persuado que se le debió á él en la mayor parte el pronto alivio y restablecimiento del paciente.*“ (AREJULA l. c. p. 201.).

67) „. . . the third and last intention of cure evidently appears, viz. To put a stop to the putrescent diathesis of the fluids, and prevent the gangrenes from coming on In these circumstances the *Cortex Peruv.* may be thought to be the best, and most likely medicine to succeed: I grant that its well known efficacy, in preventing or putting a stop to mortifications, promises much; but

Serpentaria, camphora, ammonia, opium.

13. Praeterea docent, in febre flava, magno
jam

the misfortune is, that this drug is so disagreeable to most palates, and the stomachs of the sick in this disease are so much affected, and so weak and so subject to reject every thing, even the most pleasant and innocent, that they can very rarely take it in any shape, and still much fewer can retain it when they have got it down; so that no stress or dependance can be laid on it: And the only way that I could get a patient to take and retain two doses of the bark in this case, was the extract of it, with a spoonful or two of milk and water, and even thus they could not retain a third dose of it; wherefore I soon laid aside all future attempts to give it foreseeing that it would be in vain, and that we should thereby only lose time, not to be recovered, and our patients also, when we might probably save them by another method; and I am told that several others have tried to give the bark in this case, but with no better success." (HILLARY l. c. p. 163 seq.). — „Malgré que l'objet le plus essentiel dans le traitement de cette maladie, soit de parvenir à faire supporter le quinquina, on conçoit, cependant, qu'il est difficile d'obtenir ce bienfait tant que l'irritabilité de l'estomac subsiste, et qu'il serait même imprudent de s'opiniâtrer lorsqu'il y a inflammation à ce viscère. C'est pourquoi, sans perdre un temps extrêmement précieux, l'expérience m'a appris que l'on devait y suppléer par des lavemens où l'on délaye la poudre de ce remède; que nonobstant certaines contraindications, il valait mieux y avoir recours de bonne heure, appliquer une espèce de bourrelet de chiffons autour de la canule de la seringue, afin de former un tampon sur l'anus, lorsque le malade ne

jam vis vitae dispendio stipata, non omitten-

D d 2

das ⁶⁹)

peut pas retenir le lavement; et enfin pour ne négliger aucune voie possible d'absorption, faire au besoin, des frictions sur les extrémités, avec de la teinture spiritueuse de quina." (VALENTIN l. c. p. 216.). — „Que le quinquina ait été employé à tort et à travers par quelques médecins; que par d'autres il ait été rejeté comme toujours pernicieux, cela ne doit pas plus étonner qu'engager à imiter les uns ou les autres. Quand la tête est douloureuse, la face animée, les yeux rouges et brillans, la langue sèche et rouge; quand il y a douleur dans l'abdomen, quand le pouls est grand, fort, plein et dur, ce serait une folie de vouloir imiter les premiers; et ce serait encore une folie de vouloir imiter les seconds, quand la face est décolorée, les yeux abbattus, la langue flasque, et recouverte d'un enduit noirâtre, le pouls petit, rare et disparaissant sous la pression du doigt; en un mot, quand il existe tous les symptômes de la suppression des forces. Dans ce dernier cas et dans les cas analogues, on doit faire usage du quinquina; on peut l'administrer en poudre. Comme le malade ne le supporte pas toujours ainsi administré, la décoction en est préférable, et c'est sous cette forme qu'il a été généralement employé. Si les malades ne peuvent l'avaler, ou le rejettent aussitôt, on le donne en lavement, en bain, en fomentations, comme je l'ai déjà dit; on pourrait encore s'en servir infusé dans de l'eau-de-vie et frictionné sur les diverses parties du corps. Par ces divers moyens, on en rapporte des effets miraculeux, et nous devons y croire, car ils nous viennent de médecins dignes de foi." (DEVÈZE l. c. p. 281.). — „Seria bueno darlo al enfermo hasta media onza del

das ⁶⁹⁾ esse: radicem *serpentariae virginianae* ⁷⁰⁾,
cam

polvo de esta corteza amarga en cada toma; pero rara vez puede llevar su estómago mas de las dos dracmas; y aun dicha cantidad con dificultad. Yo encuentro mejor menudear las tomas de quina, que dar mucha de una vez, como dos dracmas cada dos horas. Este orden debe continuarse dos, tres ó mas dias, segun vea el médico los efectos del remedio y estado del paciente; y quando este no puede retener la quina en substancia, lo que sucede á menudo, se emplea el extracto en proporcion. Son muchos los que no llevan bien al quina, y la vomitan; en este caso yo le añado dos dracmas del xarable de meconio al polvo de esta corteza desleida en agua, y se repite dos, tres ó mas veces, hasta que permanece este remedio en el estómago sin volverlo.“ (AREJULA l. c. p. 199.).

68) „Ainsi les guérisons que nous avons obtenues de ce remède sont en nombre suffisant pour encourager les praticiens, et nous l'indiquons avec confiance, en insistant sur la nécessité de faire prendre le sulfate de quinine avec énergie et le plus promptement possible, sur la fin de la première période, ou au moins au commencement de la seconde. Jamais les malades à qui nous l'avons donné ne se sont plaints qu'il ait provoqué des nausées, augmenté les chaleurs, ou fatigué l'estomac.“ (Hist. méd. p. 589.).

69) „The application of bark and vinegar in baths, fomentations and cataplasms; sinapisus and acrid cataplasms to the feet; camphire, snake-root, and cordial antiseptics, have been sometimes of service, even here, as many practitioners have said; and therefore, though I am of a different opinion, they should not be omitted.“ (MOSELEY l. c. p. 458.).

camphoram 71), *ammoniam* 72), etc. 73). Sunt tandem

70) „*The radix Serpentaria Virginiana, is the next best antiseptick, whose extraordinary effects in stopping the progress of gangrenes, has been known for many years; wherefore I tried it mixed with some others in the following manner and with much better success than I could hope for, or durst expect: R. Rad. Serpent. Virg. ʒij. Croci Angl. ʒiʒ. conc. et infund. vase clauso in Aq. bul. q. s. per horam unam ad col. ʒvj. adde Aq. Menthae simpl. ʒij. Vini Maderiens. ʒiv. Syr. Croci vel Syr. e Mecon. ʒj. Elix. Vitrioli acid. gut. q. s. ad gratum acidior. saporem; m. exhibe cochl. duo vel tria singulis horis vel bihoris, vel saepius pro re nata.*“ (HILLARY l. c. p. 165 seq.).

71) „*Le camphre à grandes doses, marié avec le nitro en poudre ou en pilules, et les lavemens très-chargés de quinquina, où l'on en delayait encore en substance, m'étaient d'un grand secours; souvent même il ne me restait que ce dernier.*“ (VALENTIN l. c. p. 216.). — „*Le camphre et le nitre sont beaucoup plus convenables, et je les ai souvent ordonné avec succès. Je les faisais administrer sous forme de bols, pour la commodité des malades; et quand ceux-ci ne pouvaient pas avaler les bols, on les leur donnait délayés dans la tisane ordinaire; le camphre principalement me réussit, et j'en fis un grand usage: je remarquais constamment que, quand les malades le rejetaient, ils étaient beaucoup plus tôt atteints des symptômes de l'adynamie.*“ (DEVÈZE l. c. p. 270.).

72) „*L' ammoniac (alcali volatil fluor) relevait les forces, ranimait la chaleur qui, à cette époque, diminuait considérablement, et semblait aller plus directement au but. J'ai peut-être à regretter de n'en avoir.*

tandem qui *opium*, a quo alii abhorrent ⁷⁴⁾, tum
ad

pas fait un usage plus étendu et plus libéral.“ (VALENTIN l. c. p. 213.). Spiritum salis ammoniaci canepjus et angue fugiendum esse hypotheseos gratia docuit HILLARY (l. c. p. 167.).

- 73) Inter pharmaca in febre flava usurpata commemorari merentur: *Cortex Angusturæ* („*L'écorce d'angustura était regardée par des médecins de la Virginie comme un antiseptique tonique, encore plus puissant que celle du Pérou. Mais, étant beaucoup plus amère, et les malades la gardant très-difficilement lorsqu'ils en prennent plus de quinze ou vingt grains en substance, sa teinture au vin de Madère ou de Ténériffe, filtrée, réussissait encore assez bien.*“ (VALENTIN l. c. p. 217.); *tinctura antiseptica Huxhami* („*J'en ai tiré le plus grand parti dans des cas désespérés où je la donnais par demi-cuillerée, quelquefois par cuillère entière, chaque deux ou trois heures, tantôt seule, tantôt dans de la limonade simple ou vineuse, dans de l'eau panée ou sucrée, avec ou sans acide, ou dans du petit-lait au vin, qui faisaient ordinairement, dans cette période la boisson de mes malades.*“ (Idem p. 215.); *Capsicum annum* (WRIGHT l. c.); *aqua calcis*, parvis dosibus cum lacte frequenter exhibenda (CURRIE l. c. p. 169.); *carbo vegetabilis cum aqua calcis et syrupo citri* (PLANTA l. c. p. 9.); *oleum terebinthinae*. (HOLST in *Hufelands Journal der practischen Heilkunds.* 20. B. 2. St. p. 144.). — „*Il ne me reste qu'à prévenir qu'il n'est peut-être pas dans la matière médicale un seul moyen qui ne puisse trouver une juste application dans les cas isolés de cette maladie.*“ (DEVÈZE l. c. p. 288.).
- 74) „*I should not have thought it necessary to mention even the name of opium in this fever, had not HIL-*

ad vomitum cohibendum ⁷⁵), tum ad rejectionem deglutitorum remediorum impediendam ⁷⁶), (dummodo

LARY advised it, and others rashly followed his advice in giving it; to check the vomiting in the beginning of the disease. In a fever so highly inflammatory, with the stomach in a constant state of inflammation, and the contents of the whole alimentary canal so hot, and acrid, it must be, what I believe it often has been, a fatal medicine.“ (MOSELEY l. c. p. 458.).

75) Praemissis venaesectionibus opium in substantia praescripserunt BRUCE (apud LIND l. c.), SCHOTTE (l. c. p. 135.), JACKSON (l. c. p. 270.) et HILLARY, qui ait (l. c. p. 160.): „And after the patient has by this means vomited seven, eight, or nine times, and discharged a good deal of yellow and blackish bilious matter, as they generally do, and the stomach is very well cleansed; in order to gain a truce and some respite from their anxiety, and almost continual reaching, vomiting, and sickness, which are not increased, but somewhat relieved by drinking the warm water, I usually give *Extract. Thebaic.* gr. j. vel gr. jß, and order them to take nothing into their stomachs for two hours after it, that they may retain it; and it being in so small a compass, they scarce ever reject it: By this method, the poor distressed patient gets some rest and respite, and all the symptoms are generally considerably abated, the reaching and vomiting either totally cease, or do but seldom return; so that other medicines may be given and retained on the stomach, which it could not retain before.“

76) „Quand l'estomac supportait difficilement de ces moyens un peu de laudanum dans l'eau de

modo temulentia et congestiones sanguinis caput non molestant 77)) exhibendum esse suadeant.

Regimen. 14. Expertorum consiliis libentissime ibi subscribimus, ubi in febre flava curanda maxime ad *regimen* diaeteticum respiciendum esse movent, et exposcunt aërem purum 78), frigidiusculum 79), munditiem 80), potum mucilaginosum leniterque acidulum 81), victum demulcentem 82), tandem,

menthe, ou une pilule d'un grain et demi d'extrait thébaïque, donné une ou deux heures avant le purgatif, empêchait qu'il fût vomé, et l'effet n'en était pas moins suffisant, quoiqu'il fût retardé." (VALENTIN l. c. p. 205.). — „No es raro el que los enfermos se nieguen á tomar los remedios, ó que no se los consienta el estómago; en tales casos es preciso valerse del opio, como queda insinuado.“ (AREJULA l. c. p. 223.).

77) MACKITTRICK l. c. p. 139. — BISSET l. c. p. 36.

78) „Es muy del caso y de suma importancia para el buen éxito de los enfermos el tener á estos muy separados, y sus quartos muy ventilados.“ AREJULA l. c. p. 213.). — „On ouvrira fréquemment les portes et les fenêtres, afin d'établir un courant, qui sans cesse puisse renouveler l'air. La ventilation est infiniment préférable à toutes les fumigations possibles.“ (Hist. méd. p. 590.).

79) „Ils doivent être placés (les malades) dans un appartement vaste, aéré, dont la température soit aussi fraîche que possible.“ (Ibidem p. 590.).

80) „Il faut que les malades changent souvent de linge, et soient maintenus avec la propreté la plus minutieuse.“ (Ibid. p. 590.).

81) „Les boissons délayantes conviennent d'abord; la

tandem, decrescentibus viribus, eum nutrientem una cum vino ⁸³).

15. Ab-

limonado, l'orangeade, les tisanes de veau, d'orge, de riz, réussissent très-bien; j'ai retiré aussi beaucoup d'avantage de l'eau chargée de gaz acide carbonique." (DEVÈZE l. c. p. 268.). — „*Por bebida usual acostumbro mandarles una agua acidulada con el crémor de tártaro, y endulzada con la miel rosada ó azúcar, á la que le añado un poco de eter vitriólico: v. gr. un escrúpulo de crémor basta para acidular bien dos libras de agua, y con seis dracmas ó una onza de la miel rosada adquiere buen gusto, a cuya candidad le añado quatro escrúpulos del éter mencionado.*" (AREJULA l. c. p. 202.).

82) „*In regard to regimen, during the first three or four days, — thin, soft, cooling drinks, emulsions, and chicken broth, besides the medicines, will be as much as the stomach can sustain.*" (MOSELEX l. c. p. 459.).

83) „*. . . after the third day, when the pulse begins to sink, and the fever is too low, it is absolutely necessary that both the food and drink should be made more antiseptic, and more generous and warming by increasing the quantity of the wine in the panada, and the whey, especially if the patient's pulse and the fever are too low; and if he has been accustomed to drink wine pretty freely, or if the fever be very low, and the patient be faint, I sometimes order him a glass of old Hock, or old Madeira wine, alone, or sometimes mixed with a little water; and I find them to be much better cordials, than the hot spiritous compound waters of the shops are, in this fever; and sometimes I order a beverage of water, lemon-juice,*

Cura con-
valescen-
tiae.

15. Absolutâ feliciter febre flavâ, victus esto
severus (potius vegetabilis quam animalis⁸⁴), aër
cam-

sugar, and Madeira wine, of which they drink a little and often, to assist the antiseptic medicines to raise the pulse, and keep the fever in a moderate state." (HILLARY l. c. p. 180.). — „After the crisis, or after the first stage of the disease, panada gruel and sago are the most proper articles for nourishment; with the addition of a spoonful of Madeira wine, where the patient is weak, languid, and exhausted." (MOSELEY l. c. p. 459.). — „... je prescrivais des crèmes de pain rôti et passé, des crèmes de riz, des gruaux d'orge, d'avoine ou de maïs; la panade, la poudre ou fécule d'arrow-root (racine de flèche d'Inde, marantha arundinacea); le sagou simple ou au vin, la farine du même, que les Anglais nomment patent sago, dont la préparation que l'on aromatise, est aussi prompte qu'agréable; les bouillons de veau, de poulet ou de tortue, dans lesquels on dissolvait de la gomme arabique ou adragant, ou un jaune d'œuf; les purées, les compotes de fruits, les confitures, les gelées végétales et animales, les raisins quand on pouvait s'en procurer, les figues, les fruits de la saison etc.; le punch léger, la sangree sans girofle ni muscade; la limonade au vin blanc et enfin le bon vin vieux, tel que le clar et (vin de Bordeaux), qui est toujours préférable à tous les autres cordiaux et alexipharniaques." (VALENTIN l. c. p. 221. 222.).

84) „Les legumes frais et le poisson passent plus facilement que les viandes, sur-tout que les extraits de ces mêmes viandes, les bouillons." (Hist. méd. p. 591.).

campestris ⁸⁵), habitatio salubris ⁸⁶), et animus liber ⁸⁷). Sunt qui simul lenia purgantia ⁸⁸) et tonica ⁸⁹) praescribant.

§. XVI.

P r o p h y l a x i s .

Quum febris flava genuina, pestis set typhi instar contagiosa sit, eandem omnino ad illam praepediendam proponimus *prophylaxin*, quam contra hos morbos commendavimus ¹). Valebunt itaque et hic quadragesimae medicae ²) legesque

E e 2 a poli-

85) „ . . . *il faut insister davantage sur le besoin de la campagne.*“ (Ibid.).

86) „*Il faut que l'habitation soit saine, aérée, sèche, assez chaude; la moindre impression de froid et d'humidité est très-dangereuse. Beaucoup de ceux qui se sont trop hâtés de sortir, ont éprouvé des rechutes presque toujours suivies de la mort.*“ (Ibid.).

87) „*Le convalescent ne doit se livrer à ses occupations habituelles qu'avec beaucoup de modération, surtout aux travaux de cabinet: il s'expose aux plus grands dangers, s'il ne les interrompt pas.*“ (Ibidem).

88) „*Je terminais par de légers purgatifs toniques.*“ (VALENTIN l. c. p. 223.).

89) „*Je faisais prendre, avant le repas, une teinture de quina, de racine de serpentaire ou de columbo avec de l'elixir d'Huxham, ou simplement une cuillerée ordinaire de ce dernier, edulcoré ou non avec un peu de sirop.*“ (Idem ibid.).

1) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. IX. — Cap. I. §. VII.

2) „*The effect of quarantaine regulations and vigilant police in shutting it out, and repelling its first assault,*

a politia medica suggestae³⁾, (mercaturam sane potius

and the equally effectual and salutary result, of shutting up in the midst of infection. All these good effects have been experienced at Gibraltar and elsewhere. It has already been mentioned how it was arrested there, in limine, in the years 1810 and 1813, and that many families were preserved in the midst of the desolating epidemic of 1804, by cutting off all communication with the garrison and inhabitants. The effect of seclusion at Cadiz, has already been mentioned. The persons in the jail, hospital and poor-houses of Philadelphia, remained exempt from the pestilential epidemic in its utmost rage, all external intercourse having been prohibited. The same was observed of prisoners of war at Jamaica. The American register abounds with innumerable and irrefragable proofs of the good effects of seclusion and quarantine; and they ascribe to the more vigilant execution of the regulations of the latter, the exemption from it at New York since 1805, at which time, as well as in 1803, they make no doubt, that it had insinuated itself in consequence of the loose measures of the quarantine, which, by a singular and unaccountable infatuation of the American government, had been put under the directions of professional persons, who avowed their disbelief in importation and contagion. (BLANE l. c. p. 161.). — Et MATTHAEI (op. c. Th. 1. p. 235.): „Und wohl der Menschheit, wenn die Ueberzeugung recht lebendig in jedem hervortritt: das gelbe Fieber erzeugt einen Stoff, der auf gesunde Menschen mittelbar oder unmittelbar übertragen, bey begünstigenden Bedingungen dieselbe Krankheit hervorbringt. Man wird dann nicht Kosten, nicht Beschränkungen, nicht

potius adjuvantes quam impediētes 4), populorumque

Anstrengungen scheuen um die Gefahr der Entstehung und Verbreitung von denjenigen Ländern abzuhalten, wo es bisher seinen Sitz noch nicht aufgeschlagen hatte. Die Fürsten und Völker werden dann nicht den Schriftstellern ein williges Ohr leihen, die auf unerwiesene hypothetische Vordersätze gestützt, nur das Handels-Interesse im Auge habend, alle Anstalten gegen die Einführung und Verbreitung des gelben Fiebers als unnütz, überflüssig, ja lächerlich darzustellen suchen.“

3) ANT. PEREZ ESCOVAR, R. PEARSON, F. L. AUGUSTIN, A. BAUMHÖHER, F. FELLER, J. MILLER, F. SCHRAUD etc. ll. cc. — Cfr. *Königlich Preussisches Publicandum in Betreff des gelben Fiebers. Verordnung in der italiänischen Republik*, in HUFELAND's *Journal der pract. Heilkunde*. — *Kurfürstl. Salzburger Verordnung, das gelbe Fieber betreffend*. Salzburg 1804. in: *Medicinisch-chirurg. Zeitung* 1804. 4. p. 299.). — *Kais. Königl. Verordnung in Betreff des gelben Fiebers*. Wien 1805. (Ibid. 1805. 1. p. 374.).

4) „So bene che queste mie idee andar non possono a grado dei nostri oppositori, che esagerando i danni dalle sanitarie precauzioni apportati al commercio, le private considerazioni di facilità e di lucro antepongono all' interesse della umanità. E giungono a tale di rappresentar nei loro scritti le quarantine e i Lazzeretti quasi inutili e dannosi stabilimenti, resi importanti sol dal timore e dalla cieca abitudine. E non vedon costoro che a questi sacri Palladj d'Igèa è dovuto se l'Europa incivilita, e specialmente la parte sua mediterranea, non va più soggetta alle luttuose devastazioni che prima della loro istituzione ben sovente arrecavano le pestilenze. Che

rumque animos pacantes ⁵⁾); valebunt eīngulae fugam contagii respicientes cautelae, valebuntque praecepta tum prophylaxeos nauticae ⁶⁾, tum Hygieines

una sola di tali calamità in una città mercantile, oltre le migliaia di vittime, paralizzando per lungo tempo la necessaria fiducia, apporta maggiori danni al commercio, di quello che tutti gli aggravj e tutti gli ostacoli reclamati dalla salute dei popoli.“ (PALLOXI memoria etc. p. 23.). — „. . . dimando cosa ha dovuto pregiudicare più al commercio di Cadice, Malaga, Cartagena, e Barcellona, o le orribili epidemie, cioè di febbre gialla che hanno sofferto, per mancanza delle sanitarie cautela, ovvero se si fossero obbligato le navi che arrivavano nell' estate, ad un rigoroso spurgo nel lazzeretto di Mahone?“ (BAHÌ discorso l. c. p. 108.).

5) „. . . non è giusto che il popolo di questa capitale, anzi tutto quello della Spagna, o poco meno quello d'Europa, si trovino ogni anno angustiati dal timore, che il caldo estivo, l'aria viziata delle cloache, dei pantani, e le immondazze dei porti possano produrre la febbre gialla, . . . Tal timore è il frutto che i popoli d'Europa, e soprattutto quelli delle sue spiagge meridionali marittime ed il loro commercio traggono dall' opinione del non contagio, mentre in conseguenza della nostra del contagio, o importazione, si riposano tranquilli sull' accurata vigilanza che regna nei nostri porti . . .“ (BAHÌ discorso l. c. p. 108.).

6) ROUPPE, BLANE, TROTTER. II. CC. „La cale et le faux pont étant les parties les plus malsaines d'un vaisseau, et celles par où la maladie débute communément, on ne doit y faire coucher que le moindre nombre d'hommes possible. On aura recours au four-

gieines migrantium in regiones tropicas 7) et speciatim in *Antillas* 8).

neau ventilateur pour renouveler l'air dans les parties profondes des vaisseaux, sur-tout lorsqu'on ne peut faire usage des manches à vent Entre les tropiques, il convient de retenir les marins à bord, et il ne doit pas leur être permis de rester à terre pour y coucher. Dans les îles d'Amérique, on fera journellement usage des tentes et tendelets, pour garantir les marins de la trop vive ardeur du soleil. Nulle embarcation ne devra partir du bord pendant le jour sans être pourvu de son tendelet. On s'abstiendra le plus possible d'en expédier pendant la grande chaleur, c'est à dire, de dix à quatre heures; et pendant le même temps, le travail du bord devra en général être suspendu Lorsqu'on lève l'ancre, ou ne doit pas négliger de laver les câbles, pour en ôter la vase etc., qui peut devenir à bord cause de la maladie. Les commandans de vaisseau du Roi éviteront de communiquer avec tout bâtiment en proie à la fièvre jaune. Avant d'envoyer des hommes de garde ou de corvée sur des navires étrangers ou du commerce, on devra s'assurer sur l'état sanitaire des équipages de ces bâtimens. Dans les relâches, il est plus sûr de ne pas prendre à bord de nouveaux marins; et s'il était utile d'en embarquer, il faudrait examiner avec soin s'ils ne sont pas malades ou disposés à le devenir. Cette précaution ne doit pas empêcher de faire passer en France les hommes dont le climat des Antilles aurait altéré la constitution; mais il faut éviter de les placer sur des vaisseaux de guerre, ou sur des frégates dont les équipages sont nombreux. Il est utile, même à la mer, d'isoler les malades atteints de

fièvre

fièvre jaune, en les plaçant dans les parties les plus aérées du vaisseau. Lorsque la fièvre jaune sévit avec violence sur un vaisseau faisant route, sa sûreté peut exiger du commandant, qu'il se rend au plus prochain mouillage, pour mettre ses malades à terre et pour s'occuper de nettoyer et de purifier son bâtiment Au mouillage, on ne doit pas garder à bord les hommes atteints de la fièvre jaune, et l'on s'empressera, dès qu'il sera possible, de les faire transporter à l'hôpital. A l'arrivée d'un vaisseau qui aurait des hommes malades de la fièvre jaune, les personnes qui monteraient à bord pourraient ne pas en être atteintes, mais elle en courraient le danger. Les degrés de latitude et de températures nécessaires à la production et au développement de la fièvre jaune ne sont pas encore invariablement fixés; et l'on ignore aussi pendant combien de temps la cause de cette maladie peut rester comme engourdie par le froid, en conservant la faculté de renouveler ensuite ses effets. Par conséquent, à l'arrivée dans les ports de France d'un vaisseau parti depuis peu des Antilles et lorsque la fièvre jaune y régnait, ou si ce vaisseau avait eu des malades, soit dans les colonies, soit dans la traversée, on ne peut se dispenser d'avoir recours aux moyens prophylactiques et sanitaires qu'exige le maintien de la santé publique. Lorsqu'un bâtiment sera devenu assez malsain pour qu'il soit nécessaire de le désarmer, on ne destinera pas à cette opération des marins pris parmi des équipages en bon état de santé, et, si elle ne peut se faire par les noirs du gouvernement, on y emploiera concurremment les hommes encore bien portant du vaisseau à désarmer. Les vaisseaux que l'on a purifiés, ont cessé d'être insalubres, et la maladie ne s'est pas reproduite à leur bord. Dans

les

les Antilles, les grandes corvées, comme celles d'embarquer de l'eau ou du bois à bord des vaisseaux de Sa Majesté, devraient toujours être remplies par les noirs du gouvernement, ou par des noirs gagés à cet effet, parce qu'en général ils ne sont pas susceptibles de contracter la fièvre jaune." (KÉRAUDREN l. c. p. 60 seq.).

7) J. JOHNSON l. c.

8) DESCOURTILS *Guide sanitaire des voyageurs aux colonies, ou conseils hygiéniques en faveur des Européens destinés à passer aux îles.* 1816.

In bibliopolio Kuehniano prodierunt:

- Acta nova societatis Jablonovianae. Vol. II. 4. 3 Thlr.
Vol. III. 2 Thlr.
- Beiträge zur Naturgeschichte d. Wallfischarten, Erster
Theil enth. Joh. Hunter's Bemerk. über d. Bau und
die Oekonomie d. Wallfische. A. d. Engl. m. Anmerk.
u. Zusätzen v. J. G. Schneider. 8. 16 Gr.
- Brisson über die specifischen Gewichte d. Körper. A. d.
Fr. m. Anmerk. v. J. A. G. Blumhof. M. Zusätzen
v. d. Hofr. Kästner. M. Kpfrn. gr. 8. 1 Thlr. 6 Gr.
- Fischer, Gotth., üb. die versch. Form des Intermaxil-
larknochens in versch. Thierarten. M. 3 Kpfrn. 8. 18 Gr.
- Freiesleben's, J. C., bergmänn. mineral. Beschreib.
des grösst. Theils d. Harzes. M. 3 Kpfrn. 2 Thle. gr. 8.
2 Thlr. 12 Gr.
- Gesellschaftler, der angenehme, in englischen Garten-
anlagen, für alle, die mit dem Angenehmen des Spazier-
ganges in ihnen auch das Nützliche verbinden wollen.
Ein Anhang zu d. bot. Taschenbuche für wissbegierige
Spaziergänger. 12. 6 Gr.
- Kramp's, K., Kritik d. praktischen Arzneikunde. gr. 8.
2 Thlr.
- Kühn, C. G., Briefe üb. die Mittel, die atmosphär. Luft
bei ansteck. Krankh. zu verbess. 8. 12 Gr.
- — de exanthemate, vulgo variolar. vaccin. nomine
insignito, comm. I. 4. 12 Gr.
- Marum, Mart. v., Beobacht. u. Vers. üb. die Rettungs-
mittel Ertrunkener. A. d. Holl. M. e. Vorr. v. Ernst
Hebenstreit. M. 1 Kpfr. 8. 12 Gr.
- Renards, J. Claud., Versuch, die Entstehung und Ernäh-
rung, das Wachstum und alle übrigen Veränderungen
der Knochen im gesunden und kranken Zustande zu er-
klären. 8. 18 Gr.
- Römers, J. J., Annalen der Arzneimittellehre. Bd. 1.
H. 1—3. 1 Thlr. 20 Gr. Bd. 2. H. 1. 16 Gr. 8. zu-
sammen 2 Thlr. 12 Gr.
- — Archiv f. d. Botanik. M. schwarz. u. illum. Kupf.
B. I. St. 1—3. B. II. St. 1—3. B. III. St. 1—3. 4.
Jeder Band 8 Thlr. zusammen 24 Thlr.
- Roy, Alph. le, Vorlesungen über die Gebärmutter-Blut-
flüsse während d. Schwangerschaft etc. 8. 18 Gr.
- Schröter, J. F., das menschl. Gefühl, od. Organ d. Ge-
tastes, nach d. Abbildungen mehrerer berühm. Anato-
men, m. 1 illum. Kupf. gr. Fol. 1 Thlr. 6 Gr.
- — die menschl. Nase, od. d. Geruchsorgan, m. 1 il-
lum. Kupf. gr. Fol. 1 Thlr. 6 Gr.
- — die menschl. Zunge, od. d. Geschmacksorgan, nach
d. Abbildungen d. Hrn. G. R. Sömmerring, neu dar-
gestellt, m. 1 illum. Kupf. gr. Fol. 1 Thlr. 6 Gr.
- Wirkungen der Elektrizität auf den kranken Organis-
mus. Aus dem Engl. Mit einer Vorrede versehen von
Dr. K. G. Kühn. 8. 16 Gr.



Dread 7/83

9/3/83

