

Disputatio inauguralis medica, quaedam de hydrope asthmatico, in Ceylonia grassante, beri-beria dicto, complectens : quam annuente summo numine ex auctoritate reverendi admodum viri D. Georgii Baird SS. T.P. Academiae Edinburgenae praefecti necnon amplissimi senatus academici consensu, et nobilissimae facultatis medicae decreto pro gradu doctoris summisque in medicina honoribus ac privilegiis, rite et legitime consequendis / eruditorum examini subjicit Colinus Rogers, Scotus ... VIII. Kalendarum Julii, hora locoque solitis.

Contributors

Rogers, Colin.
Baird, George Husband, 1761-1840.
University of Edinburgh.

Publication/Creation

Edinburgi : Excudebant Abernethy & Walker, 1808.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/k4ck5svu>

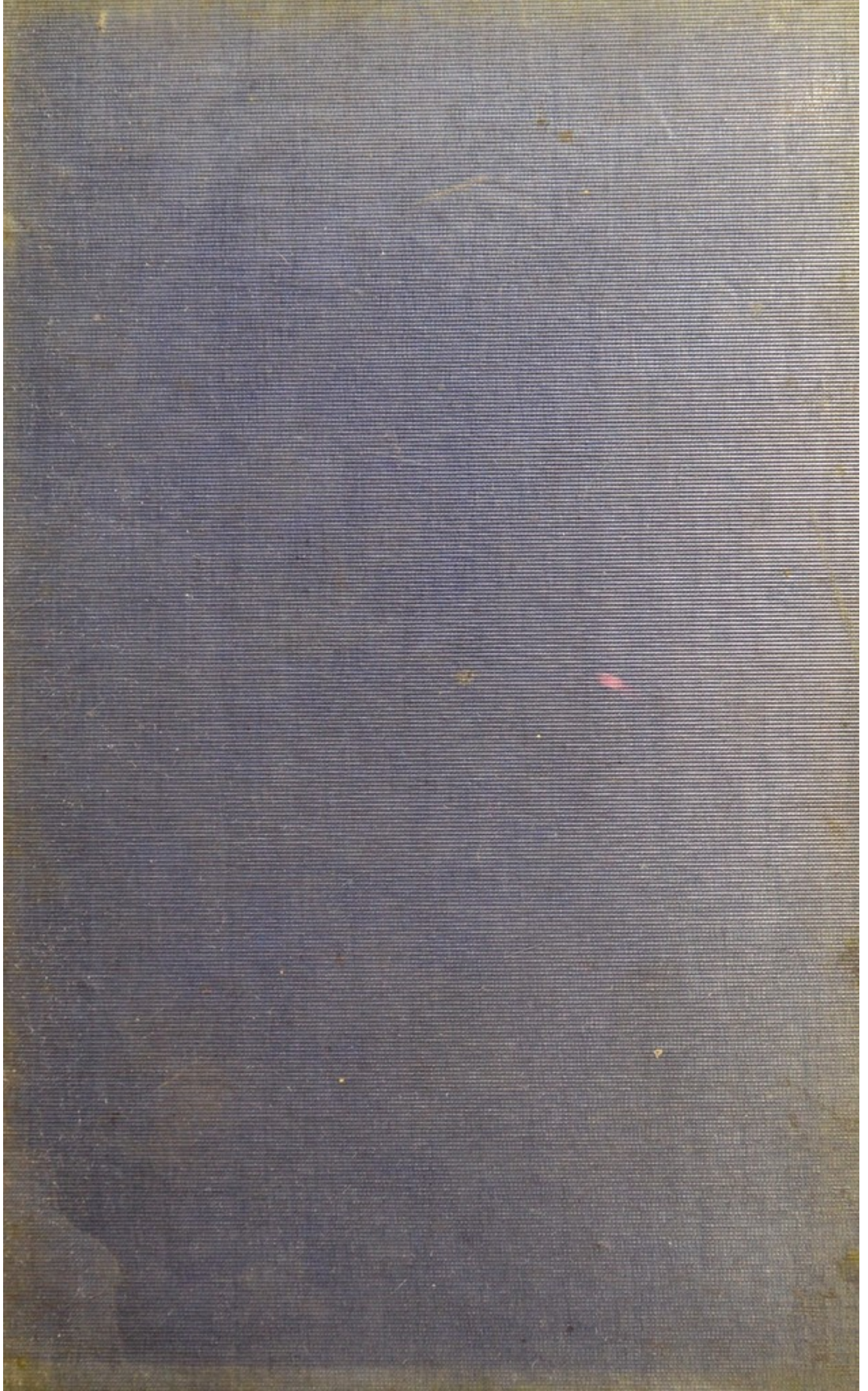
License and attribution

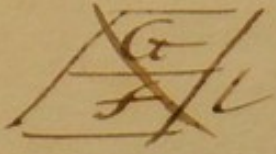
This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome
collection**

Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>





(G.e.)

TRO
Strongroom
RAME
COU.
/ROG

22101944526

12/20

To The Library of the Medical
Officers of the Army by Dr
Rogers Hon^{ble} East India Company
Service

ms 3/8/47

To Sir James H. Leitch Bart. M.D.
 Director General Army Med. Dir.
 from the Author with respectful Complts.

DISPUTATIO INAUGURALIS
 MEDICA,
 QUEDAM
 DE
 HYDROPE ASTHMATICO,
 IN CEYLONIA GRASSANTE,
 BERI-BERIA DICTO,
 COMPECTENS.

Faint, illegible handwritten text at the top of the page.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNITED STATES

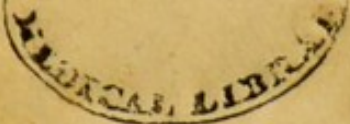
WASHINGTON

HYDROPHILIC ASTHMA

BY J. H. HAY

PHYSICIAN

1900



DISPUTATIO INAUGURALIS
MEDICA,
QUÆDAM
DE
HYDROPE ASTHMATICO,
IN CEYLONIA GRASSANTE,
BERI-BERIA DICTO,
COMPLECTENS;
QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
EX AUCTORITATE REVERENDI ADMODUM VIRI,
D. GEORGII BAIRD, SS. T. P.
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NECNON
AMPLISSIMI SENATUS ACADEMICI CONSENSU, ET
NOBILISSIMÆ FACULTATIS MEDICÆ DECRETO
PRO GRADU DOCTORIS,
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS,
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT
COLINUS ROGERS,
SCOTUS,
CHIRURG. COLLEG. LOND. AUCTORITATE CONSTITUTUS,
EXERCITUSQUE INDIE ORIENTALIS CHIRURGUS.

Probabilia conjectura sequens.

CICER. Tuscul. Quæstion. Lib. i.

VIII. Kalendarum Julii, hora locoque solitis.

EDINBURGI:
EXCUDEBANT ABERNETHY & WALKER.

1808.

DISSECTIO ANATOMICA

MEDICA

QUARTA

DE

HYDROE ASTHMATICO

IN CERTIS CASIBUS

PERICULOSIS

CONSIDERATA

AB

ALBERTO MAGNO

PHYSICO ET MATHESICO

D. GEORGIO BLONDINO

PHYSICO ET MATHESICO

PRO

AMPLISSIMO SENATUS ACADEMICI CONSILIO

ACADEMIAE MEDICAE BONAERENSIS

PRO GRADU DOCTORIS

CONFERENTIA MEDICAE BONAERENSIS

IN SENATU

ACADEMIAE

COMITIS ROGERI

SCOTI

IN SENATU

ACADEMIAE

ACADEMIAE

ACADEMIAE

ACADEMIAE

ACADEMIAE

ACADEMIAE

EDITIONE

ANNO DOMINI 1785

VIRO EXIMIO,

JACOBO ANDERSON, M. D.

QUI MUNERE ARCHIATRI SOCIETATIS MERCATORUM
QUÆ COMMERCIIUM APUD INDOS ORIENTALES EXERCET,

APUD PRÆSIDIIUM SANCTI GEORGII,

OPTIME FUNGITUR ;

VIRO ETIAM PRÆSTANTISSIMO

ANDREÆ BERRY, M. D.

E CONCILIO IN EODEM PRÆSIDIO MEDICORUM ;

OPUSCULUM HOCCE QUALECUNQUE,

ANIMI QUIDEM GRATI,

SUMMÆQUE OBSERVANTIÆ,

TUM OB AMICITIAM STABILEM IN SE PRIVATE DEMONSTRATAM,

TUM OB PERITIAM QUA ARTEM HIPPOCRATICAM

FELICITER COLUNT,

TESTIMONIUM

SACRUM VULT

AUCTOR.

DENIQUE,

VIRO REVERENDO,

IOANNI ROGERS, A. M.

COLLACIÆ,

IN PRÆFECTURA PERTHENSIS,

S. T. P.

PAGINAS HASCE

EA, QUA PAR EST, CARITATE,

OFFERT

FRATER.

DISPUTATIO INAUGURALIS

MEDICA,

Strenu

Commissarius

in

de

et

1812

in

1812

de

que

Res autem haec, omnibus res

ignis indigna, medicina, ne jusse, adhuc am-

Memor^{um}

Consult Dr. John Davy's account of the Medical Topography of Ceylon collected during his residence in that Island as ^{Member} of the Medical Staff from 1816 to 1820—

— Also Copland's Medical Dictionary

published in 1844, under the Article "Beriberia Ceylonica," & various other authors there quoted.—

DISPUTATIO INAUGURALIS
MEDICA,
QUÆDAM
DE
HYDROPE ASTHMATICO,
IN CEYLONIA GRASSANTE,
BERI-BERIA DICTO,
COMPLECTENS.

PROŒMIUM.

IMPERIUM Britannorum in Asiam prolatatum, et limites scientiarum longè latèque extendit, et de viribus cœli in corporum Europæorum constitutionem, nexuque inter vires hasce, morbosque in India Orientale grassantes, medicos certiores fecit. Res autem hæcce, omnibus vestigiis indagata, medicinæ, me iudice, adhuc ampliùs, immo vero plurimum prodesset.

In insula Ceylonia, in ditionem nostram nuperius redacta, medici, hoc experiendo didicere; morbusque de quo verba mihi, statutis Academiæ hujusce jure celeberrimæ solennibus, ne invitè quidem, at, quâ par est, diffidentia morem gerenti, paginis sequentibus facienda sunt, ob impetus ejus frequentiores, celeritatem quâ cursum sæpius absolvit, symptomata sua et multiplicia et insolita, stragesque quas copiis Britannicis, et Europæis et nativis, stipendia in illa insula facientibus, iterum, iterumque dedit, inter endemicos notatu dignissimos recenseri debet.

HISTORIA MORBI.

Causâ ortum, cursum, terminationemque hujus morbi, accuratiùs exponendi, historiam unam alteramve, prius metam quam attingemus, animus est nobis in vulgus edere. Interea autem temporis, historiam morbi generalem talem, qualem nobis in insula Ceylonia an-

non cito degeneratione, Tricomalle perissimum,
 qua fructibus, uerbisq; granatur, ex-
 boit, tralire perhibes.

Si quando Beri-beris impetu rariore
 miorisq; in Europaeis fecit, inter symp-
 tomatum prima que reges terrarum, rigiditas
 crurum, femorumq; aliquando grauior, ali-
 quando arax mior, enumerande venit; sig-
 num vero hocce, stupor, oedema, interdumque
 arax in paralysis exasperant. Paucos infra
 dies, nisi si morbo remedio rite succurren-
 fuerit, anasarca, sensu plenitudine in abdo-
 mine, pondere oppressioneq; circa praecordia,
 dyspnoea, somno subito interrupto, cordis pal-
 pitatione, urinae parca, orthopnoea, symptomata-
 que hydrothoracis alia comitata, corpus fere
 totum occupauit. Omnium functionum, ani-
 malium, uisus, debilitas, uel morbum semper
 antecessit, uel regem ab impetu primo op-
 pressum, in rariore rariore uisus protrudere,
 dyspnoea, anxietas, araxque epigastri, vo-
 mitus rari perperas, hepatisque musculorum
 uel oedematis, uel thoracis, uel extremitatum
 diuersorum spasmi, arax grauisime anxere;
 pulsus arteriarum primo rariore, et debiles,

nos octo degentibus, Trincomaliæ potissimum, qua frequentiùs, acerbiùsque grassabatur, exhibuit, tradere pergemus.

Si quando *Beri-beria* impetus tardiores mitioresque in Europæos fecerit, inter symptomata prima quæ ægros tentavere, rigiditas crurum femorumque, aliquando gravior, aliquando autem mitior, enumeranda venit; signum vero hocce, stupor, œdema, interdumque artuum paralysis exceperunt. Paucos infra dies, nisi si morbo remediis rite succursum fuerit, anasarca, sensu plenitudinis in abdomine, pondere oppressionequè circa præcordia, dyspnœa, somno subito interrupto, cordis palpitatione, urinâ parca, orthopnœâ, symptomatisque hydrothoracis aliis comitata, corpus fere totum occupavit. Omnium functionum, animalium, utpote, debilitas, vel morbum semper antecessit, vel ægrum ab impetu primo oppressit. In stadio autem morbi provectione, dyspnœa, anxietas, molestiaque epigastrii, vomitus fere perpetuus, sæpiùsque musculorum vel abdominis, vel thoracis, vel extremitatum diversorum spasmi, ægrum gravissimè anxere; pulsus arteriarum primo tardiores, et debiles,

dein inæquales, interdum etiam intermittentes evasere; labia et vultus colorem lividum induere; extremitatesque inferiores frigescent. In hoc stadio morbi extremo, et pyrexia gradu majore minoreve, et etiam delirium aliquando supervenere; ægerque miser ærumnisque prorsus gravatus, suffocatione, e medio sublatus fuit.

Verum enimvero, quodocunque morbus de quo agitur, ægrum subitò violentiùsque tentavit, debilitas summa, dyspnœa, anxietas, oppressioque extrema, laborantibus mortem extemplo intentavere; ægrique quidam viribus morbi penitus obruti, mortem, infra sex, duodecim, viginti quatuor, trigintave sex horas a primo impetu oppetiere. Sæpiùs veruntamen, morbus cursum suum tardiùs absolvit, laborantemque post hebdomadas quasdam confecit. Hydrops asthmaticus, tumore nullo externo comitante, nobis ante oculos interdum versatus fuit; his autem in exemplis ægro exitium semper attulit; vultusque et tumidus et leucophlegmaticus, hydrope laborantis sane proprius ægro-tanti fuit.

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

... quibusdam ...

ST. MARY'S COLLEGE

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

DE PHÆNOMENIS QUÆ, CADAVERIBUS SECTIS, IN
CONSPECTUM PRODIERUNT.

PHÆNOMENA quæ, cadaveribus ullo morbo peremptorum incisus, in apertum prodire, ad historiam ejus, semper jure pertinent. Quod ad morbum nostrum quidem attinet, signa hæc morbosa ad affectionem cognoscendam haud parum valent. Quin autem ansas ei minime præbuerint; at potius e malo orta sint, ne anceps quidem hæreo.

Fluida serosa in cavitates corporis omnes, in cavum thoracis potissimum, morbosè effusa, cadavere hydrope asthmatico mortui inciso, nobis ante oculos vel plerumque vel semper versata fuere; fluidis autem hisce pericardium sæpius domicilium præbuit. Tela cellulosa pulmonum, cellulæque bronchiorum fluido ejusmodi etiam scatuere; hæque partes aquis haud raro obruebantur.

Quod ad fluidi in pericardio contenti quantitatem quidem attinet, illam, rationem diversam,

ab unciis videlicet duabus ad duodecim subiisse, observare liceat. Quin et, aquæ in cavitates thoracis interdum uncias paucas, interdum vero libras duas effusas invenimus. Telam cellulosa cor circumcingentem aquâ aliquando impletam; exemplisque haud paucis, cor ipsum et tumefactum, et relaxatum, et etiam sanguine distentum fuisse, notatu dignum est.

Inter superficiem cerebri membranasque ejus, aquam effusam interdum observavimus, cerebroque ægri cujusdam altè inciso, amplius aquæ unciam in ventriculis scalpellum detegit.

Quin et, in ægro quodam, morbo funestissimo, cursu scilicet suo celerrime finito, perempto, polypum coagulumve lymphæ insignem, auriculam cordis dextram habitasse, THOMA CHRISTIE, Armigero, ad legionem peditatûs octogesimam eo tempore chirurgo, morbique nostri admodum gnaro, teste, animadvertere lubet.

Ægri plerique ascite laboravere; aqua veruntamen in abdomine contenta, librarum duarum triumve modum, vix ac ne vix quidem unquam transierat, nisi si quibusdam in casibus admodum inveteratis, quorum crimen, hepar tu-

metastasi characterumque mutavit. Aegris vero
non modo opprimitis, tumidibus inflammatio-
nis vestigia interdum ostendit. Cellulae tamen
cellularis per corpus totum extensa, aqua passim
haere intumescit.

Aegri haud pauci polyseria laborarunt, quan-
tumque ad huc iniqua in his adiposa, sub cute,
in cerebro, mesenterio, circa ova, secreta, morbo
etiam durabili persistente, hydropico, reme-
diisque aliis vixibus insignioribus proficulis in
usum adhibitis, inter cetera, quae, cada-
veribus incisis, in conspectum venero, ni fallor
vix habenda est.

Inter haec de morbo aegri aegri, e morbo
que cadaveribus hydropico tunc partem
tum secis, nobis ante oculos veritas fuisse
propositis, veri veris rite definienda est.

DE HYDROPE

Quoniam ad investigationem morbi hujusce no-
tologiae aetiologicalaeque eius quidem pertinet;
vix uti regionem regionem qua gravabatur;

[Faint, illegible title or header]

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

mefactum obstructumque sustinuit. Ægris vomitu assiduo oppressis, ventriculus inflammationis vestigia interdum ostendit. Cellulæ telæ cellularis per corpus totum extensæ, aquâ penitus intumescere.

Ægri haud pauci polysarcia laborarunt, quantitasque adipis insignis in tela adiposa, sub cute, in omento, mesenterio, circa cor, secreta, morbo etiam diuturniùs perstante, hydrargyro, remediisque aliis viribus insignioribus præditis, in usum adhibitis, inter signa morbosa, quæ, cadaveribus incisis, in conspectum venire, ni fallor, jure habenda est.

Hisce de historia morbi signisque morborum, quæ cadaveribus hydrope asthmatico mortuorum sectis, nobis ante oculos versata fuere propositis, *Beri-beria* rite definienda est.

DEFINITIO MORBI.

QUOD ad investigationem morbi hujusce nosologicam *semeioticaque* ejus quidem pertinet; tum ob regionem remotam quâ grassabatur;

tum ob ortum suum recentiorem, nihil certi in libris medicis sanè invenimus. In diagnosi autem tradenda, sententias quorundam medicorum, de natura signisque ejus pathognomonicis, in medium proferemus. Phænomenis vero, in historiam morbi, supra traditis, autopsiâque observatis, rite perpensis, nomen *Hydropem Asthmaticum*, vulgo *Beri-beriam* dictum, affectioni huicce ponere, eamque verbis sequentibus definire, et lubet, et forsán juvabit.

“ *DEBILITATE prægressá, dyspnœá, torpore,*
 “ *paralysi extremitatum stipata, œdemate, sig-*
 “ *nis hydropis aliis eodem tempore instanti-*
 “ *bus, cursumque suum sæpiùs celerrime ab-*
 “ *solventibus ; sæpius etiam anxietate, cordis*
 “ *palpitatione, vomitu spasmisque sese comites*
 “ *præbentibus.*”

Morbo de quo agitur, hoc modo definito, pauca de diagnosi disseramus oportet.

DIAGNOSIS.

QUOD ad characterem, symptomatave morbi hujusce pathognomonica quidem attinet, observa-

veras, ineditas in regionibus in quibus grassantur
facile, in erroribus multum disident, scriptoresque
medici diversi, theoris diversitate de phænomenis
isidem in medium protulerunt. Hinc non in vestiga-
tionibus hujuscemodi defecti, in studio hujus
illiusve systematis immo incumbentes, hinc
que in rebus magnis cujusdam jurate, inces-
sant plus justo proclives, errore facile implican-
tur. Erroribus propriis parum perspectis, alio-
rum hallucinationes notis aut oculis facile
vertantur.

Aut in causa morbi proxima investiganda,
aut in ratione quorundam symptomatum in-
denda, sententia medicorum de natura Berber-
is fusiis investigabimus, hic vero loci pauca
mutare liceat.

Imo, Spasmos pro signis morbi pathognom-
onicis, affectiones autem hydropicas pro sympto-
maticis habendas esse, opus est commendare. Sen-
tentia autem hæc, si fallor, ortum e natura et
morbo hæc, et morbo alii, indole spasmodica,
Berberis Javanensis videlicet, a Bertero* in
historia morborum insulæ Java, in India Orientali
ubi dudum descripta, communi, periculum

* De Med. Ind. Lib. 6.

tores, medicinam in regionibus in quibus grassatur facientes, inter se multum dissident, scriptoresque medici diversi, theorias diversas de phænomenis iisdem in medium protulere. Homines investigationibus hujuscemodi dediti, in studium hujus illiusve systematis animo incumbentes, forsanique in verba magistri cujusdam jurare, interdum plus justo proclives, errore facile implicantur. Erroribus propriis parum perspectis, aliorum hallucinationes nobis ante oculos facile versantur.

Aut in causa morbi proxima investiganda, aut in ratione quorundam symptomatum tradenda, sententias medicorum de natura *Beri-beriae* fusiùs investigabimus, hic vero loci pauca notare liceat.

Imo, Spasmos pro signis morbi pathognomonicis, affectiones autem hydropicas pro symptomaticis habendas esse, sunt qui contendunt. Sententia autem hæcce, ni fallor, ortum e nomine et morbo huicce, et morbo alii, indolis spasmodicæ, *Beri-beriae* Javanensi videlicet, a BONTIO * in historia morborum insulæ Javæ, in India Orientali, dudum descripto, communi, potissimum

* De Med. Indor. Lib. ii.

duxit. Nomen autem hocce commune, inter fortuitarum rerum concursione, me iudice, habendum est, explicatusque faciles habet.

Beri-beria naturam paralyseos induens, signisque hydropis immunis, *Bataviæ* grassabatur, forsanique grassatur, colonique Bataviani in insulam Ceyloniam migrantes, animoque in signa endemici nostri spasmodica promptius incumbentes, nomen *Beri-beria* ei perperam imposuere, eoque nomine, incolæ hujus insulæ morbum de quo agitur, hucusque designant.

In sermone Javanensi et etiam Malayanensi *Beri-beria* ovem significat; regionumque harum incolæ nomen hocce morbo indidere, propterea quod, affectione laborantes, modo ovium ingressu, artus secum traxere potius quam sustulerunt. Aliis autem iudicibus, *Beri-beria* verbum Cingalesium est *, linguaque Cingalesia *beri* ægritudinem sanè denotat, ideoque verbum repetitum, *beri-beri* scilicet, ægritudinem atrociorē, diriorēque revera indicat. Si notio hæcce verbo *beri-beri* subjicitur, ab indole morbi, de quo agitur, parum aliena foret.

* Cingalenses Ceyloniæ aborigines sunt.

Sauvagesius historiam *Beri-beris* Javanensis, a Bontio traditam, Nosologie sua Methodice inseruit; idoque hujus libri excerptam apud paginæ calcem legendam, et *Beri-beris* Javanensis characterem, et diversitatem inter hunc morbum analem/oungue Ceylonicum, quoad causam, symptomata, cursum, eventum, methodumque medendi clare ostendit *.

Ido, Alii inter morbum nostrum scorbuticumque affinitatem quandam facile agnoscunt †.

* *Beri-Beri* Indis Bontii; Lab. in de Med. Indor. C.

† Cognoscitur ex tunc tremulo manuum, pedum, et quodque tunc corporis, tumque tunc quodam febrili humo peritum, cum tactis observatione, aut hebetudine; non vero est similia ferri-citiani quam apud Lappos hinc in digitis exoritur. His addo veris exillatam et raptitiam, et vix prope abeuntis agrum inquantum intelligunt; accedit non raro rictus musculorum crispus, qui anhelum, ac vixita letaliorit.

‡ Hic ad hoc letaliter non est, sed chronicus et acris debilis, principium prolatum, et sic hinc in pupa corporis eductis; et postea adertur, letum hinc hinc hinc. — Vid. Sauv. Nos. Meth. Ord. iv. Spis. Clin. Gener. xii. *Beri-beris*.

§ Vid. *Essays on Diseases of Lascars*, &c. Arch. Gen. Hist. xx. p. 7, 8. et seq. Impres. Calcut. 1804.

DE HERBARIIS CEYLONICIS

Nonnulli autem hunc nomen, inter
herbaria raris circumstantiis, ut iudice
habendum est, explorantque in his habitis.

Herbaria dicitur paralytica, sive
nisi hystericis moribus. *Herbaria* grana
sunt, herbaria grana, et hinc *Herbaria*
in *herbaria* Caribaea nigritate, cumque in
reperitur adhibere sicuti proinde in
compositis. *Herbaria* dicitur proinde in
pauca, hinc comita, hinc hinc hinc
modum de quo agitur, hinc dicitur.

In *herbaria* *herbaria* et alia *herbaria*

Herbaria proinde dicitur, regionumque has un
incola nomen hinc modo indidit, proinde
quod, affectione laborante, modo evant in
gressa, aut secum traxere potius quam
herent. *Herbaria* autem *herbaria* hinc
hinc *herbaria* hinc, hinc hinc hinc hinc
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc
reperitur, hinc hinc hinc hinc hinc hinc
dicitur. *Herbaria* proinde dicitur. *Herbaria*
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc
hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc hinc

Clarendon Press, Oxford

SAUVAGESIUS historiam *Beri-beriae* Javanensis, a BONTIO traditam, Nosologiæ suæ Methodicæ inseruit; ideoque hujus libri excerptum apud paginæ calcem legendum, et *Beri-beriae* Javanensis characterem, et diversitatem inter hunc morbum endemicumque Ceylonicum, quoad causam, symptomata, cursum, eventum, methodumque medendi clare ostendit*.

2do, Alii inter morbum nostrum scorbutumque affinitatem quandam facile agnoscunt †.

* *Beri-Beria Indica* BONTII, Lib. ii. de Med. Indor. C.

“Cognoscitur ex motu tremulo manuum, pedum, et quandoque totius corporis, simulque stupore quodam dolorifico harum partium, cum tactûs obscuratione, aut hebetudine: dolor vero est similis formicationi quam apud Europæos frigus in digitis excitat. His adde vocis exilitatem et raucitatem, ut vix prope assidentes ægrum loquentem intelligant; accedit non raro pectoris musculorum crampus, qui anhelitum, ac vocem intercludit.

“Hic affectus lethalis non est, sed chronicus et curatu difficilis, principium procatacticum est frigus susceptum corpore calente; si pectus adoriatur, letum non raro infert.”—Vid: SAUV. Nos. Meth. Ord. iv. Spas. Clon. Gener. xxii. *Beri-beria*.

† Vid. *Essays on Diseases of Lascars, &c.* Auct. GUL. HUNTER, p. 7, 8. et seq. Imprim. Calcutt. 1804.

Morbum veruntamen de quo agitur, naturâ scorbuto parum convenire, et symptomatis scorbuti pathognomonicis, gingivis scilicet, et teneris et spongiosis, halitu foetido, &c. absentibus, et methodo *Beri-beriae* medendi, prorsus contraria, satis superque, ni fallor, constat. Quin et, legione ex Anglia in Ceylonia exposita, milites haud pauci et inter navigandum, et cursu maritimo confecto, scorbuto graviter laboravere. *Beri-beria* vero omnes intacti sex menses in insula vixerunt. Scorbuto fructibus acidulosis, &c. feliciter succurritur; remedia veruntamen hujusmodi hydrope asthmatico laborantes, iterum iterumque incassum sumpserunt.

Similitudinem *identitatemve* horum morborum, medici quidam, me iudice, recognovere, idcirco quia, carnes, sale conditæ, militibus Trincomaliæ præsidiaribus præbitæ fuere; carnesque salsæ, corpus humanum haud æque ac pisces, qui Trincomaliæ venales prostitere, sustentaverunt.

GULIELMUS HUNTER, A. M. classicorum Indicorum chirurgus, in opusculo de morbis quibus Indici nautæ, *Lasvari* sermone vernaculo

dista in navigationibus longinquis obnoxii
 sunt, super in vigas edicta*, de morbo illis
 hinc inde admodum lethifero, hydropique
 cachectico haud dissimili, et curas fere eas-
 dem, inopiam scilicet alimenti nutritis condi-
 mientorumque, aera nocentem, vitam inertem,
 vestitusque, ad corpora & vicissitudinis tem-
 perantiam defendenda, parum accommodatos, ag-
 noscente, mentionem facit. In hoc libello o-
 pinio de affinitate inter *Beri-berium*, scorbu-
 tumque, in Ceylone olim vulgati, penca autem
 a medicis ibi facientibus spurata, iterum pro-
 fertur. *Lascari* morbo simpliciter symptomatum
 essentia propriorum, gingivarum videlicet mor-
 bilatum, macularum ulcerumque cutis expe-
 ritas evasere. Hoc autem non obstante, scrip-
 tor quidam anonymous, literis Gulielmo Hus-
 turo datis, scorbutum morbumque qui *Las-*
carum tenet, congeneres esse strenue contendit;
 cuiusque hanc sententiam, remedia antiscorbu-
 tica in hoc morbo citando, medicis de meliore
 nota commendat.

* Super edictis, supra citatis, de scorbutico morbo, et de
 remediis ad eum curandum, v. supra, p. 72.

dicti, in navigationibus longinquiorebus obnoxii sunt, nuper in vulgus edito *, de morbo illis hominibus admodum lethifero, hydropique asthmatico haud dissimili, et causas fere easdem, inopiam scilicet alimenti nutrientis condimentorumque, aëra nocentem, vitam inertem, vestitusque, ad corpora a vicissitudinibus tempestatum defendenda, parum accommodatos, agnoscente, mentionem facit. In hoc libello opinio de affinitate inter *Beri-beriam*, scorbutumque, in Ceylonia olim vulgata, postea autem a medicinam ibi facientibus ejurata, iterum profertur. *Lascari* morbo impliciti symptomatum scorbuti priorum, gingivarum videlicet morbidarum, macularum ulcerumque cutis expertes evasere. Hoc autem non obstante, scriptor quidam anonymus, literis GULIELMO HUNTERO datis, scorbutum morbumque qui *Lascaros* tenuit, congeneres esse strenue contendit; theoriâque hâcce innitens, remedia antiscorbatica in hoc morbo curando, medicis de meliore nota commendat.

* Supra citato.

Sententiæ sui amici anonymi auctor libelli sane favet; tumores autem hydropicos, inter morbi nautarum symptomata primaria jure habendos, in scorbuto vero secundarios, gingivas prorsus sanas, dyspnœamque in morbo nautarum gravem, situ corporis erecto, multum sublevatam, scorbuto autem laborantes positurâ corporis eadem linqui animo, malum nautarum a scorbuto distinguere confitetur*.

Et HUNTERUS, et amicus ejus, prælium telis ingenii solertiùs pugnant; illeque tumoribus nautarum Indicorum hydropicis, (quos *Anasarcam Cacotrophicam* nuncupat), et Hydropi Asthmatico Ceylonico, et etiam *Anasarcae Americanæ* SAUVAGESII, indolem eandem inesse, summis viribus probare conatur.

Sententiæ veruntamen eorum, qui naturam eandem, scorbuto, morbo quem, HUNTERUS anasarcam cacotrophicam denominat, asthmaticque hydropico Ceylonico attribuunt, me sane pœnitet esse, propterea quod hydrargyrus in *Beri-beria* sæpius remedium præsentissimum,

* Vid. An Essay on the Diseases of Indian Seamen, &c. p. 231. 235. et p. 9. ibid.

agris scorbuto laborantibus male in curantibus
 accipit aeger. Affinitatem inter morbum nasu-
 tarum Indiarum *Beri-beri* atque Ceylonicam
 supra agnovit.

Quia et hydrogynum essentiali oxygenio
 imperante, HENRIUS adhibet ut erodit a
 de hac natura re mihi probe dubium est, nec
 dumque de quo in libello hocce agitur, a de-
 facta oxygeni atmospherici utpote, penderet
 mihi quidem serupulus esset.

Morbum hydropi adulationem, hanc partem
 dissimilem in rerum medicarum commentatione
Medical Repository dicto, a GEORGO DAVID-
 SON, M. D. relato, *Cachexiam* atque *Anasarca*
canon habemus. *Cachexiam Anasarca*, typum
Anasarca Americane SAUVANIKATI, quod ad
 symptomata diversa gerit*, symptomata in-

* *Anasarca Americane*, HENRI KRAUSE, LAMM, VON
 AMERICO; CHEVALIER, G. MALAUS, d'AMERICO
 1797, C.

Nonne vulgarum est, magis enim est vera anasarca,
 juxta descriptionem PARRI LANATI 1790, Palpebre siccae
 agra, tumescunt, cum albugine flavida, pedes, tibiae, totum
 corpus, et partium facies, si hoc sit D. CHEVALIER,
 oedematose tumescunt, 2da, Semper lassitudine praestitu-
 tum; 3ta, Cum cephalalgia gravitate; 4ta, Inde sunt

ægris scorbuto laborantibus mala in cumulum semper auget. Affinitatem inter morbum nautarum Indicorum *Beri-beriamque* Ceylonicam supra agnovi.

Quin et hydrargyrum systemati oxygenium impertire, HUNTERUS adducitur ut credat; de hac autem re mihi probe dubium est; morbumque de quo in libello hocce agitur, a defectu oxygenii atmospherici utpote, prorsus pendere, mihi quidem scrupulus est.

Morbum hydropi asthmatico, haud prorsus dissimilem in rerum medicarum commentarios, *Medical Repository* dictos, a GEORGIO DAVIDSON, M. D. relatam, *Cachexiam* scilicet *Americanam* habemus. *Cachexia Americana*, typum *Anasarcae Americanæ* SAUVAGESII, quod ad symptomata diversa gerit *; symptomata au-

* “ *Anasarca Americana*; *Mal d'Estomac*, LABAT, Voyage en Amérique; CHEVALIER, des Maladies d'Amérique, C.

“ Nomen vulgare est; morbus enim est vera anasarca, juxta descriptionem Patris LABAT; 1mo, Pallent etenim ægri, tumescunt, cum aliquali flavedine, pedes, tibiæ, totum corpus, et potissimum facies, si fides sit D. CHEVALIER, œdematose turgescunt; 2do, Summa lassitudine prostrati sunt; 3tio, Cum cephalalgia gravitativa; 4to, Inde som-

tem alia haud pauca, glandulæ mesentericæ scilicet induratae, proclivitasque in carbonate calcis lutoque edendis, eam, et a *Beri-beria*, et etiam ab *Anasarca Americana*, SAUVAGESIO descripta, ni fallor, facile distinguunt. Quin et, stuporem, torporemque artuum, *Beri-beria* laborantes vel fere vel semper urgentes, inter signa *Cachexiæ Americanæ* pathognomonica Doctor DAVIDSON minime collocat*.

Hisce de *Beri-beria* diagnosi propositis, causæ morbum continentes nunc inveniendæ sunt.

“ nolentia continua; 5to, Epigastrium et abdomen intumescunt, et tandem ascitici fiunt.”

Vid. SAUVAG. Nos. Method. edit. DANIEL. tom. v. p. 64.

* Vid. Account of the *Cachexia Africana*; a disease incidental to negro slaves lately imported into the West Indies, by Dr GEORGE DAVIDSON of Martinico.

Med. Repos. tom. ii. p. 265.

Majori causa, carbones, pernix, inveni-
 tantes op, tam oleumque plerumque perdidit.
 Quod ad causam morbi nostri quidem pertinere
 eas in alia caliditate versari, nihil quae certum ha-
 bere, quod in medium profere possimus, facile
 agnoscimus.

Medici quidam in *Beriberia Ceylonia* gra-
 vant, haud multum exercitio, causam huius
 morbi proximam, e deficiente oxygenii peten-
 dam esse, sibi in seipso perscrutari habent; de
 hac autem re, ne cum his syllogis quidem
 sensimus.

Si experimentis eudiometricis fides habenda
 est, elementa aëra atmospherici componentia
 autogenum, scilicet, oxygeniumque in regi-
 bus quavis insuberrantia, minime quidem vari-
 ant. In hoc statu rerum, sequitur, ut in coelis
 aërebus proportio oxygenii debita aëri atm-
 opherico nequaquam desit.

... glandulis mesentericis ad-
 ... in carbonate cali-
 ... et a Herberia, et
 ... Saururus
 ... Quin et,
 ... Herberia la-
 ... ut
 ...

...
 ...

...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

CAUSA PROXIMA.

MEDICI causas morborum proximas investigantes operam oleumque plerumque perdidere : Quod ad causam morbi nostri quidem pertinet, nos in alta caligine versari, nihilque certi habere, quod in medium proferre possumus, facile agnoscimus.

Medici quidam in *Beri-beria* Ceyloniâ grassante, haud multum exercitati, causam hujus morbi proximam, e deficiente oxygenio petendam esse, sibimetipsis persuasum habent ; de hac autem re, ne cum his scriptoribus quidem sentimus.

Si experimentis eudiometricis fides habenda sit, elementa aëra atmosphæricum componentia *nitrogenium*, scilicet, *oxygenium*que in regionibus quamvis insaluberrimis, minimè quidem variant. In hoc statu rerum, sequitur, ut in cœlis nocentibus proportio oxygenii debita aëri atmosphærico nequaquam desit.

Quomodocunque res hæcce se habeat, silvis arbustisque Trincomaliæ propinquis stratis, ideoque aëre et puriore, et minus humido effuso, conditioneque militum, quod ad alimenta resque alias in melius etiam mutata; *Beri-beriam* impetum rariùs mitiùsque in milites fecisse reverà confitendum est.

De natura asthenica hydropis asthmatici, inter omnes ni fallor convenit, systemaque, et ob circuitum sanguinis per pulmones impeditum, et ob astheniam generalem, ad quantitatem oxygenii necessariam ex atmosphæra summandam forsàn parum valet. Quin ob defectum pabuli vitæ hujusce, corpus damno afficiatur, minime inficias ibo.

CAUSÆ REMOTÆ TUM PRÆDISPONENTES TUM
ETIAM EXCITANTES.

HOMINES quidem vel pauci vel nulli, qualicumque corporis constitutione præditi, hydropis asthmatici semper immunes evasere; ætate veruntamen provectioniores, intemperantiæ dediti huic morbo obnoxii potissimum fuere. Quin

et, homines morbo generali implicatos, remissionem
 alteram proclivius subisse observare licet.
 Feminas puerosque variis agrotasse, prole-
 cosque multum morboam vel variandi vel nun-
 quam contraxisse memorare dignabimur est.
 Feminae haud paucæ et Europæ et Indigæ
 exercitum serotæ, christiæ, vitæque aliæ scilicet
 forsan demergabatur, nihilominus, Nihil-
 omnia hæc disjunctas dissolutasque variandi
 quidem tenuit. Immunes forsan evasere, prop-
 terea quod ab excessibus soluta, eorum impetu-
 rent vicissitudinesque per societatem suam tol-
 lerant.

Causæ hujusmodi morbi remota viribus debili-
 tatibus admodum præteritis, atque exhaustis
 viribus corporis sæmperè frigiditate. Inter cau-
 sas hæc, 1mo, *Vis calidæ atmospheræ et hu-
 mida et impura.* 2do, *Corporis exercitiorum
 progressus.* 3to, *Alimenta minus juris nutri-
 entia, stultissime debitas corpori parum præ-
 bentia.* 4to, *Intemperantia in usu potus potri-
 antis.* 5to, *Uospitia militum parum commoda.*
*6to, Affectiones animi deprimentes, inter hæc
 liquæ præcedentes, et emaciantia et inveni-
 ganda veniunt.*

...to be ...
...the ...
...the ...
...the ...
...the ...
...the ...

...the ...
...the ...
...the ...
...the ...
...the ...
...the ...

...the ...

...the ...

...the ...
...the ...
...the ...
...the ...
...the ...

et, homines morbo semel implicitos, tentationem alteram procliviùs subiisse observare liceat. Fœminas puerosque rariùs ægrotasse; præfectosque militum morbum vel rarissimè vel nunquam contraxisse memoratu dignissimum est. Fœminæ haud paucae et Europææ et Indigenæ exercitum secutæ, ebrietate vitiisque aliis æque forsân demergebantur; nihiloseciùs, *Beriberia* hasce discinctas dissolutasque rarissime quidem tenuit. Immunes forsân evasere, propterea quod ab excubiis solutæ, cœli intempestatem vicissitudinesque per noctem minime toleraverant.

Causæ hujusce morbi remotæ viribus debilitantibus admodum præditæ, ideoque conjunctæ vires corporis summoperè fregerunt. Inter causas hasce, 1mo, *Vis cœli atmosphæraque et humida et impura.* 2do, *Corporis exercitationes prægraves.* 3tio, *Alimenta minus justo nutritia, stimulumve debitum corpori parum præbentia.* 4to, *Intemperantia in usu potus incbrantis.* 5to, *Hospitiâ militum parum commoda.* 6to, *Affectiones animi deprimentes, inertia, morbi que præcedentes,* et enumerandæ et investigandæ veniunt.

De his igitur causis *Beri-beria* diversis remotis, ordine disserere pergam.

1mo, *Vis cæli, atmosphæraque et humida et impura.* Ceylonia in sinu Bengalensi, oceano Indico, inter gradum 5.49 et 9.50 lat. septentrion. interque grad. 79 et 82 long. orient. sita, cœlum magis temperatum, ac peninsula Indica contigua, partesque aliæ circulo æquinoctiali tam vicinæ habet; temperiem autem cœli hancce, mari insulam circumjacenti, auris et e terra et e mari semper vicissim spirantibus, silvis graminibusque in æternum vigentibus, soli humiditati, et aquis, cœlo semper missis, adducor ut tribuam*.

Venti periodici *monsoons* dicti, oras Continētis vicini et orientalem et etiam occidentalem alternatim infestant. Ceyloniam quoque visunt, tempestatesque latere insulæ utroque sane

* In regione Coromandelæ maritime, parte nimirum Indici continentis Ceyloniæ viciniore, calor atmosphæricus, gradus paucos intensiùs quam in insula urget: J. CHAMIER armiger, qui mutationes cœli diuturnas, per annos quatuor ordine continuo ductos; apud *Madras* conficiebat, calorem iisdem, hora, die, menseque, variationes vix ac ne vix quidem subiisse, temperaturamque loci hujusce gradum Farenheiti 86 in medium attigisse, nos certiores facit.

gubernant, montibus, quorum perpetuum decursum insulam per medium secat, limites illis praescribuntur.

Plaga insulae hujusce australis occidua versus, in qua Colombo Europaeorum urbs primaria sita est; locis insulae aliis omnibus salubritate longe longeque exaequalit, naturaque benignis dona sua egregia, hic loci cumulatione videtur. Colombo commodis caeli temperationis omnibus, saepe fruatur. Hinc mare roentia ejus lavat; ex altera autem parte, annis circum circa secum dexterosum in proximo tenet, regio saepe circumjacente et ferace et admodum culta, Colombo pro Monte Indis Pessulo jure habenda est.

Venti periodici, monsoones, scilicet, citra menses Martium Juniumque urgent, violenter haec raro premunt; fragores caeli, incursus pluviarum insignes, carbonesque (Anglice *south-west winds*) procellae huicce ventosae sese comites praebent, in partibus insulae septentrionalibus, viribus ventorum periodicorum parum subjecta, haec persistentibus, coelum plerumque serenum evadit.

Temperatura hujus insulae, ad gradum thermometri Fahrenheitiani octogesimum et unum

Et haec omnia sunt, quae in his locis diversis reperi-
 untur, quae ad hunc modum describere poterit.

1800. In hac parte, atmosphaerae et humiditatis
 magna. Ceylonis in Asia Bengaleis, occano In-
 dico, inter gradus 9. 43 et 9. 56 lat. septentrionis
 longitudo grad. 79 et 82 long. orient. sita, est una
 cum India, ac peninsula Indiae conti-
 nens, quae inter circulo aequinoctiali tam va-
 rios habet, characterem autem coeli hancce, tam
 magna circumspiciunt, cum et e terra et e mari
 videntur, tamquam spirantibus, albis grandibus,
 quae in aetherum vaporibus, soli humiditate et
 aëris, vento semper missis, adducit ut tribuit.

Venti periodici monsooni dicuntur, quae a continen-
 tia vicina et orientalem et etiam occidentalem
 ab aëre infertant. Ceyloniam quoque vi-
 sunt, tempestatesque latere insulae unquam

* In regione Ceylonica, quae est inter
 Indiae continentem Ceylonem, et Asiae atmosphaeram,
 quibus partem insulae, quae est in Asia. J. CHARITIA
 scripsit, qui insulam hanc, quae est per annos quatuor
 ordine circumspiciendo, quae Asiae continet, hanc
 eam insulam, hanc, et, quae, variationes vix ut vix
 eodem subiecto tempestatesque loci hujus gradum
 Facillime ad in insulam attingit, ut insulam hanc.

gubernant, montibus, quorum perpetuum dorsum insulam per medium secat, limites illis præscribentibus.

Plaga insulæ hujusce australis occasum versus, in qua Columbo Europæorum urbs primaria sita est; locis insulæ aliis omnibus salubritate longe longeque antecellit; naturaque benigna dona sua egregia, hic loci cumulasse videtur. Columbo commodis cœli temperatissimi omnibus, sanè fruitur. Hinc mare mœnia ejus lavat; ex altera autem parte, amnis cursum suum flexuosum in proximo tenet, regionæque circumjacente et ferace et admodum culta, Columbo pro Monte Indiæ Pessulo jure habenda est.

Venti periodici, *monsoons*, scilicet, citra menses Maium Juniumque urgent, violenter haud raro premunt; fragores cœli, incursus pluviarum insignes, carbæque (Anglice *south-west winds*) procellæ huicce ventosæ sese comites præbent. In partibus insulæ septentrionalibus, viribus ventorum periodicorum parum subjectis, hisce perstantibus, cœlum plerumque serenum evadit.

Temperatura hujus insulæ, ad gradum thermometri Farenheitani octogesimum et unum

calculis positis, media pertingit. Radiis solis urgentiùs calentibus, horis videlicet diei ardentioribus, hydrargyrus in tubo thermometrico inter gradum octogesimum secundum, quartumque vacillat, rariùsque altiùs quam ad gradum octogesimum sextum ascendit. Quin et, ob tempestatis Columbonis æquabilitatem insignem, hydrargyri in thermometro circuitus, gradus quatuordecim, vix ac ne vix quidem per annum superat. Imbres refrigerantes cœlum fere quotidie mittit.

Verum enimvero in plagis insulæ septentrionalibus, versusque ortum terra formam prorsus diversam induit, cœlumque longe longeque aliud est. Gravitas cœli infestiùs urget, solum et aridum, et magis infœcundum, incultumque evadit. Aquæ minùs frequenter cœlo mittuntur, calorque est fervidior.

Incommoda veruntamen hæcce, magna ex parte, Trincomaliæ portu pensantur. Oppidum vero hocce accuratiùs describere, e re nostra minime alienum foret, propterea quod, morbus de quo agitur, eò primum grassatus fuit, ibique obstrages quas edidit medicinam facientibus metum potissimum incussit.

TRACONVILLE SIVE

in gremio sine amplius loco scopulorum
 abruptoque in mare extendente, arx Tracomana
 haec sita habet. In hoc loco munio, cohortes
 militum Europaeorum habet praesidium
 semper agens. Regio arcem haec circum
 cingens, sive arbustis, et densissimis et ad-
 modum vegetibus, nullisque aquis transire
 potest, sed per ardua, prospectum agrorum
 et vinearum praebet. Regibus huiusmodi
 praesidia fortissimè, montibus, visis modis figura-
 tum, regulisque pariter convenientiam induit.
 Lacus, paludesque longe lateque pateates, cum
 in profundo nonnulli quidam sunt.

Ori vero (Anglice *North-west wind*) hic
 e terra hantes, loca haec paludosa, silva-
 rumque, menses complures quotannis ventent,
 exhalantibusque nocentibus onusti, hanc pes-
 tiferam aërem recipiunt.

Angulone autem (Anglice *North-east wind*)

... ratiis potius, nihil perfrigit. ...

... Verum enimvero in plura ...

... Invenitur ...

TRINCOMALIÆ SITUS.

IN gremio sinus ampli super loco scopuloso abruptoque in mare extendente, arx Trincomaliæ situm habet. In hoc loco munito, cohortes militum Europæorum haud pauci præsidium semper agunt. Regio arcem hancce circumcingens, silvis arbustisque et densissimis et admodum vigentibus, radiisque solis transitum prorsus denegantibus, tecta, prospectum agres-tissimum sane exhibet. Regionis hujusce superficies formam, montibus, variis modis figura-tam, regulisque parum consentaneam induit. Lacus, paludesque longe lateque patentés, campos undique necnon obducunt.

Cori venti (Anglice *north-west winds*) hîc e terra flantes, loca hæcce paludinosâ, silves-triaque, menses complures quotannis verrunt, exhalationibusque nocentibus onusti, luem pes-tiferam secum sæpius afferunt.

Aquilone autem (Anglice *north-east wind*)

ventos coros kalendis Octobribus excipiente, et miasmata hæcce noxia, et alia haud minus virosa, ab aquis, locis in diversis vicinis, stagnantibus exhalantia, ab arce faciliùs dissipantur. Hinc ratio patet, quare, aquis e cœlo maturiùs missis; aquilone etiam flante; ventis autem coris, tempestate sicca stipatis, seriùs ortis, milites valetudine integriore fruerentur.

Sin autem venti maturiùs flarent; sinve seriùs plueret, morbi potissimum crevere. In hoc etenim statu rerum, silvæ arbustaque utpote hument, exhalationesque his ortæ vento faciliùs versus arcem deferuntur.

Beri-beria mihi ante oculos omnibus temporibus quidem versabatur; aquilone veruntamen urgente graviùs plerumque sæviebat: ratio, ni fallor, in aperto est, tempestas scilicet, ob ventum e mari et incitatioem, et etiam constantiorem, herbarumque ubertatem humidior et frigidior fiebat, ideoque transpirationi perspirabili transitus difficiliùs patebat.

Febres tum intermittentes tum etiam remittentes, hepatitis dysenteriaque, milites tempestate sicciore arctiùs implicitos tenebant; *Beri-beria*que impetum in homines menses octo duo-

desiderio in insula commorantes peris annum fecerit, et indeque quanti post sex menses, vel nunquam vel raris quæquam invabit. Phænomenon hocce, exemplis, a cohortibus diversis cum Europæis, tum indigenis, stipendiis in insula facientibus, et latis, confirmare, penes me facile foret; ac de hoc, ni fallor, omnibus medicis idem sensus erit; facit igitur instare supervacuum.

Pro comitate calor atmosphæricus gradum octogésimum tertium quartumve medium per annum habet. Temperatura verumamen constantior insignis repente subit, sæpiusque intra diem gradibus viginti variat. Inhibitur mensibus Novembri, Decembri, Januarioque æquæ, hydrægyrus ad gradum septuagésimum infra gradum subsidet. Mensibus autem calidioribus sequentibus, ad gradum nonagesimum quartum, intra mensis arcis sæpius in tubo ascendit. Radii ærenæ solis raptus reflexi, in arce ardentiores facillè evadunt. His vero temporibus metallum extra muros gradum nonagesimum rarissimè transit. Aut nocte aut mane vellurem in liquidas aquas torrescere, sæpius observandum est.

vultus coram kalendis Octobribus accipiente,
 et mensura horum visis, et ubi haud minus
 vultus ab aere, lo... in... vultus... sag-
 nantibus exhalant, ab aere facillime dissipantur.
 Hinc ratio patet, quare aere a solo inariditate
 minus; aequilone enim flante; ventis autem
 aere... temperate... siccis... aere...
 multo vel adhuc integro fructuantur.

Non autem venti metacis flant; sicut ce-
 ritur plerumque, modo... In
 hoc etiam nota rerum, sicut...
 post hanc... exhalationesque his aere...
 facillime versus arcem deferantur.

Febris tibi ante oculos omnibus tem-
 poribus quidem... aequilone...
 vultus... gravitate...
 rici, ut fallere... est...
 ab... et...
 aeternam...
 et...
 rabi...

Febris... non sicut...
 vultus...
 re...
 de...

decimve in insula commoratos potissimum fecit, citiùsque quam post sex menses, vel nunquam vel rariùs quenquam invasit. Phænomenon hocce, exemplis, a cohortibus diversis cum Europæis, tum indigenis, stipendia in insula facientibus, allatis, confirmare, penes me facile foret; at de hoc, ni fallor, omnibus medicis idem animus est; fusiùs igitur instare supervacaneum.

Trincomaliæ calor atmosphæricus gradum octogesimum tertium quartumve medium per annum habet. Temperatura veruntamen mutationes insignes repenti subit, sæpiùsque intra diem gradibus viginti variat. Imbribus mensibus Novembri, Decembri, Januarioque urgentibus, hydrargyrus ad gradum septuagesimum interdum subsidet. Mensibus autem calidioribus sequentibus, ad gradum nonagesimum quartum, intra mœnia arcis sæpiùs in tubo ascendit. Radii etenim solis rupibus reflexi, in arce ardentiores faciliùs evadunt. His vero temporibus metallum extra muros gradum nonagesimum rarissimè transiit. Aut noctu aut manè tellurem in liquidas aquas rorescere, insuper observandum est.

Quod ad cœli temperiem in partibus Ceyloniæ interioribus, urbeque indigenarum primaria, *Candia* scilicet, quidem attinet, exercitus bellum his regionibus anno 1803 gerens, effectus aëris vitiosi perniciosissimos usu nimio satis superque compertos habuit. Copiæ peditum contra hostem per silvas densas montesque præruptos profectæ sunt. Arva oryzifera illis itinera facientibus in campis obviam venere; pars autem regionum harum longe major, paludibus, vepribus et dumetis obsidetur. Principes indigenæ libertatis suæ præsidium, mancipii-que Europæorum immunitatem, a cœlo pestifero petere videntur. Saltus etenim, arbusta, silvæque vel pene, vel prorsus obstructæ, regni Candici confinia probe muniunt; paucique Europæi per has itinera impune habuerunt.

Candia, urbs scilicet, in campo multa millia passuum patente, editaque, situm habet. Urbem hancce montibus altis undique cinctam, arbores excelsæ arbustaque densa circumdant. Flumen rapidissimum, cursum suum tortuosum compluria millia passuum ab ea tenet. Partibus quibusdam agri circumjacentis incolæ culturam summam adhibuere; portio veruntamen telluris

longe nigrae aquae stagnantes obsident, et
 rã, autem, plerumque minus quàm regionibus
 quibusdam plantis herbis, vigent.

Interdum calor ardens urget, necesse est
 haud parum frigescit. In temporibus maris
 nis eorum nebulosam evadit, terrarum multa
 asperguntur, haud secus ac si per totam
 noctem pluit non desit. Hydrargyri in
 tubo Barometrico a gradu sexagesimo nono
 ad nonagesimum quintum, per spatium totius
 viginti sex graduum, singulis diebus saepe
 curavit.

Interdum typica atrocissima Causa in-
 dicitur, quae paralyti generali laborantibus, con-
 locum longè haecque dominans, hoc morbo in-
 tali necessitate, rã, experire. Morbo de
 quo tractatur nullus e Trincomali profusus
 haud eorum Causa, conflictos habet, de his
 qui e Columboe decesserunt, mentem non
 dignam est. Haud me parum, rã, necesse
 tenet esse, qui phantasma hoc, similes
 inter Trincomali et Causam, quod est
 coli necesse, regionique per totam
 exercitus, Trincomali per totam Causam
 omnes, archant.

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text appears to be a historical or geographical description, possibly related to the title above.

longè major aquis stagnantibus obsidetur; terrâ, autem, plerumque minùs quam regionibus maritimis plantis herbisve, vigente.

Interdiu calor ardens urget; noctu vero haud parum frigescit. In temporibus matutinis cœlum nebulosum evadit, terraque multa aspergine roratur, haud secus ac si per totam noctem pluere non desiit. Hydrargyrus in tubo Farenheitano a gradu sexagesimo nono ad nonagesimum quintum, per spatium scilicet viginti sex graduum, singulis diebus sæpiùs cursavit.

Beri-beria typum atrocissimum Candiæ induit, ægrique paralysi generali laborarunt; maloque longè latèque dominante, hoc morbo tentati nosocomia citius explevere. Morbo de quo tractatur milites e Trincomalia profectos haud æque Candiæ conflictatos fuisse, ac illos qui e Columbone decesserant, memoratu sane dignum est. Haud me pœnitet eorum sententiæ esse, qui phænomenon hocce similitudini inter Trincomaliam et Candiam, quod ad vires cœli nocentes, regionique patentiori per quam exercitus Trincomalensis iter versus Candiam tenere, attribuunt.

Peditum cohortes, qui, castris positis, ripas fluminum magnorum habitarunt, hydrope asthmatico utpote opprimebantur, hisque in locis, aëris temperatura vicissitudines insigniores subiit.

2do, *Corporis exercitationes prægraves*, pro causa morbi generali secunda habere lubet.

Milites præ aliis hominibus, et in summa inertia, et in certaminibus gravissimis versantur; animis autem omni studio ad bellum incumbentibus, omnes asperitates faciliùs supervadunt.

Trincomalia anno 1795, Candia etiam anno 1803 expugnatis, exercitus custodias excubiasque diu nocteque agentes, labores sustinere fere supra quam cuique credibile est. Ob munera belli dura, milites Europæi, tum in hoc, tum in illo loco, vices operariorum præstantes, munimenta Trincomaliæ potissimum reconcinnare coacti sunt, operibusque hisce, imbribus peractis, milites operantes vado sæpius hærebant.

Verum enimvero et *Beri-beriam* et alios morbos, inertia laboribus hisce superveniente, defessos languentesque, utpote tentasse, notandum est. Bellum regione Candica gerentes, a pri-

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in approximately 25 horizontal lines.

ma luce ad tempus meridianum sæpiùs itineribus sub sole ardente contendebant ; dum frigore aëreque vitiato oppressi, noctem in silvis triverunt.

3tio, De causis *Beri-beriae* remotis disserens, *alimenta minus justo nutrientia, stimulumve debitum corpori parum præbentia, in crimine libentiùs pono.*

Debilitatem, stimulo deficiente subductove, ortam, viribus stimuli, cui corpus antea parere consuescebat, respondere, apud physiologos omnes, ni fallor constat. In stipendiis annis 1795-6 et 1803, Ceylonia factis, legem œconomiae animalis hancce satis spectatam cognitamque habuimus. Hisce etenim expeditionibus, exercitus cibum pleniorum cum diæta parca corpusque male sustinente subito commutavit. Hinc malorum complurium gravissimorumque et causa et origo. Morbum veruntamen de quo in hoc libello agimus, in acie parum grassatum, in præsidio autem utpote premissis, vita scilicet inerte labores duriores excipiente, observandum venit.

Milites hydrope asthmatico Trincomaliæ arctiùs tenebantur, idcirco quia, alimentis indolis

pejoris, bubula scilicet prava, interdum recenti, interdum salita, piscibus, oryzaque, minime satis sustentabantur. Regio etenim circumjacens parum culta, victum parciùs suppeditavit; victusque hoc modo suppeditatus, prætiis non exiguis venit, ita ut pecunia ad eum comparandum militi sane defuerit.

Causâ, vires diætæ parum nutrientis, stimulumque debitum corpori haud præbentis, nocentes, et ad corpus malo obnoxium reddendum, et ad morbum in corpore proclivi facto excitandum, quam maxime manifestas habendi, exercitûs duces præfectique, morbis aliis endemicis, febribus scilicet, hepatitidi dysenteriaëque, æque ac milites obnoxios, hoc morbo intactos fuisse observare liceat.

Indigenas militiâ occupatos (*Sepoys* scilicet) ex ora Coromandeliensi navibus transvectos, *Beri-beria* Ceylonica admodum vexabat; illi etenim frugalitati nimis dediti, sese rebus quæ ad victum necessariæ sunt male abstinuere.

Indigenarum divisiones quasdam, lingua vernacula *Castes* videlicet, arctiùs quam alias Columbone potissimum, implicitas fuisse notatu dignissimum est. Religionis Islamitanæ cultoribus

The first part of the work is a history of the
 country from the earliest times to the
 present. It is divided into three parts, the
 first of which is a general history of the
 country, the second a history of the
 different parts, and the third a history of
 the different periods of time. The first
 part is a general history of the country,
 and is divided into three parts, the first
 of which is a general history of the
 country, the second a history of the
 different parts, and the third a history of
 the different periods of time. The first
 part is a general history of the country,
 and is divided into three parts, the first
 of which is a general history of the
 country, the second a history of the
 different parts, and the third a history of
 the different periods of time.

morbus noster exitium promptiùs frequentiùs-
que attulit. Hindui Brama nimirum adorantes,
Malabarique minus proclives, *Rajapouts* minus
adhuc obnoxii, hydropi asthmatico exstiterunt.
Indigenorum autem divisio, cui sermone verna-
culo nomen *Pariars* inditum est, *Beri-beria*
præ divisionibus omnibus aliis immunis fuit.

Diversitas * hæcce quod ad proclivitatem in
hunc morbum in gradibus incolarum diversis,
consuetudinibus quibusdam, et ad mores et ad
corporum suorum constitutiones pertinentibus
forsan attribuenda est.

Quod ad milites Europæos quidem attinet,
in Candia multo parciùs duriùsque ac in Trin-
comalia vixerunt. *Oryza*, bubulaque plus justo
macilenta in jusculum coctæ, herbis nullis re-
centibus commixtis, aromatis condimentisque
parcissimè etiam inspersis, victum solitum con-
stituerunt. Quin et, ob difficultatem militiæ

* Auctoritate amici mei GULIELMO COLHOUN, armigeri,
ad Legionem Nativam Sextam eo tempore chirurgi, atque
in hoc morbo multum versati, nixus, proclivitatem ad *Beri-
beriam* diversam in divisionibus Indigenarum diversis potis-
simùm statui.—Vid. *Essays on the Diseases of Indian Sea-
men, &c.* p. 97. Lit. a Dom. GUL. COLHOUN ad auctorem
hujus opusculi dat.

summam, rationes portionesve spiritûs e succo palmarum expresso distillati, *arrack* videlicet, debitæ, castrisque semper quotidie olim militibus distributæ, ad dimidium (videlicet ab unciis octo ad quatuor) reciderunt; privationibusque hisce cum inopia stimulorum, ad vires ægrorum sustinendas, morbo cursum suum absolvente, prorsûs necessariorum, conjunctis, impetus morbi graviores, me judice attribuendi sunt.

Ægros, diæta rite stimulante hoc modo privatos, artuum paralyti generali potissimum laborasse, insuper observandum est.

4to, Morbi hujusce reprehensionem, *intemperantia in usu potûs inebriantis* procul dubio jure sustinuit, quippe quæ, et morbo nostro, et aliis haud paucis, vias facile straverit. Europæi, operam militarem in India navantes, vitam plus justo ebrietati male dedunt, vitium hocce iis exitio sæpiùs est, quam vires cœli debilitantes, quæ salutis perditæ vituperationem præproperè sineque discrimine, malè subit.

Succus palmæ expressus fermentatus, liquorve ejus stillatitius *arrack* denominatus, viliùs emitur; hinc peccandi maxima illecebra. Cau-

sã gustûs promptius acutisque excitandi, hi li-
quores, mercurialis diversis permiscetur. Re-
bat ita sese habentibus, ebriosis, spatium basi-
linguae inter tabernas in quibus *præcæ* venæ
proscat, nosocomium, tum alitque corpora
terrime emittuntur.

Sartores, sutores, opificesque illi, a vitæ
mercedem degentes, et mercedem duplicem habentes,
Ideoque perditæ ac dissoluti, *Beri-beria* Cey-
loica præ aliis obnoxii fuerunt.

5to, Inter causas hydropis asthmatici reman-
tas, *hospitia parum comoda* esse habenda
sunt. Causæ hujusce vires nocentes, *Tellico-
malke* potissimum in apertum prodierunt. Casa
tunc militares ab initio perierunt fabricata,
et humiles, et situ mucedæ, corpus tempore
oppidum obsidendum, magnâ ex parte evasit
fuere. Hinc ratio patet, quare in sicutis hujus
morbi lethiferi interque alios *Beri-beria* mani-
feste oborti sint; anno 1793, castris p. 1000,
ducenti Europæi et nonnulli more *Tellico-
malke* occubuerunt, hõrum plerique *Beri-beria* contracti
sunt.

Europæi autem qui præsidium *Columbiam*
egerant, et sedes chimædicinas et sive p. 1000.

sâ gustûs promptiùs acriùsque excitandi, hi li-
quores, narcoticis diversis permiscentur. Re-
bus ita sese habentibus, ebriosi, spatium haud
longum inter tabernas in quibus *arrack* venalis
prostat, nosocomium, tumulumque sæpiùs ce-
lerrimè emetiuntur.

Sartores, sutores, opificesque alii, et vitam
inertem degentes, et mercedem duplicem haben-
tes, ideòque perditii ac dissoluti, *Beri-beria* Cey-
lonicæ præ aliis obnoxii fuerunt.

5to, Inter causas hydropis asthmatici remo-
tas, *hospitia parum commoda* jure habenda
sunt. Causæ hujusce vires nocentes, Trinco-
malicæ potissimùm in apertum prodire. Casæ
etenim militares ab initio perperam fabricatæ,
et humiles, et situ mucidæ, eoque tempore inter
oppidum obsidendum, magnâ ex parte eversæ
fuere. Hinc ratio patet, quare in stativis hisce,
morbi lethiferi interque alios *Beri-beria* matu-
rimè oborti sint; anno 1795, calculis positus,
ducenti Europæi et amplius morte Trincomalicæ
occubuere, horum plerique *Beri-beria* correpti
sunt.

Europæi autem qui præsidium Columbone
egerant, et sedes commodissimas et satîs alimen-

torum habuere, ideo et hydropis asthmatici et morborum aliorum, vel fere, vel prorsus immunes evasere. Candiaë milites fere omnes, castris positis, tabernaculis incubuere; tabernacula veruntamen hæcce habitantibus, aut a viribus solis ardentis radiorum diu, aut a frigore noctu, perfugio parùm idoneo sanè fuerunt.

6to, In causis hujus morbi remotis tradendis, *affectiones animi deprimentes, inertiam morbosque præcedentes*, silentio prætereamus non oportet.

Quin vires corporis, hisce omnibus plùsve minùsve prosternantur, nemo sanus est qui dubitat. Morbo hocce funesto longè latèque Trincomaliaë dominante, mortemque vel plerumque vel semper afferente, milites hùc usquè immunes, de salute quam maximè primo timuerunt; dum illi malo impliciti, spe prorsus deperditâ, nullam fugam lethi sibi fuisse credidere. Quin et, trisitiâ, terroreque oppressi, haud pauci in desperationem acti, mortem sibimetipsis consciverunt.

Affectiones animi deprimentes eventus multo peiores Candiaë secuti sunt. Agmine etenim versus Columbonem profecto, cohortis cujusdam va-

et adinaris, reticulis male deficientibus, in viti-
 avilissimè relicti fuerunt. In hoc statu rerum la-
 gentis, Beri-beria indies ingravescit; quere-
 nant, et multi, ex morbo convalescentes, et ab-
 qui mali hætenus expertes fuerant, illico cor-
 rumpuntur.

His de causis *Sepere* dependia in Ceylonis fa-
 cientes, animos magis adhuc fracti, morti impe-
 tum ægris fulere. Morbo etenim impliciti,
 mutationibus cæli ac redditui ad peninsulae fi-
 dem solummodo habentes, viribusque remedio-
 rum parùm confisi, spe penitus abiectâ, vitam
 pro derelictâ habuerunt. Patriam cognatosque
 visendi cupidissimi, nostalgiâ quidam sanè labo-
 rarunt.

Verum enimvero Europæis hydrope asthmati-
 co laborantibus, tandem facilius succursum fuit,
 propterea quod et animos magis erecti, et vi-
 res medicamentorum plurius facientes, ad usum
 eorum libentius confugerunt.

Indigenas ad usu hydrargyri in hoc morbo,
 remedii efficacissimi, prorsus abhorrisse, notare
 liceat. Quia remedium hocce, parùm constan-
 ter adhibitum, subitoque intermissum, exitio æ-
 gris citius fuerit, animus mihi neatiquam pendet.

hinc haurire, idem et hydrope, catarracti
 et morborum aliorum, vel fere, vel prorsus im-
 munda evadere. Cauda nihil fere omnes,
 eorum potius, tabernaculo incubare, tabernacu-
 culi verumtamen haec habentibus, aut a vi-
 ribus solis ardentis radiorum die, aut a frigore
 nocte, per fugio parum hinc sanè fuerunt.
 : etc, la causa hujus morbi remotis tradendis,
affectiones animi deprimentes inertiam morbos
que precedunt, merito praeservari non o-
portet.

Quia vires corporis, hisce circumstantiis plerumque
 minuisse praeservantur, nemo sanus est qui do-
 bitur. Morbo hocce funesto longè latèque Trin-
 comalia dominante, mortemque vel plerumque
 vel semper servante, multos huc usque immortis,
 de salute quam maxime primo demerunt, dum
 illi posse implere, spe prorsus desperant, nullam
 fidem sibi sibi habere credunt. Quare et, tri-
 stitia, anxietate oppressi, hinc parum in dispe-
 rationem veniunt, mortem sibi hinc consciverunt.

Affectiones animi deprimentes eventus multo
 peiores Cauda secum sunt. Agnoscere etiam ver-
 ses Cauda hinc praeservari, cohortis expedire va-

letudinarii, vehiculis malè deficientibus, in urbe invitissimè relictis fuere. In hoc statu rerum lugendo, *Beri-beria* indies ingravescit; quinetiam, et multi, ex morbo convalescentes, et alii qui mali hactenus expertes fuerant, illico corripiebantur.

Iis de causis *Sepoys* stipendia in Ceylonia facientes, animos magis adhuc fracti, morbi impetum ægriùs tulere. Morbo etenim impliciti, mutationibus cœli ac redditui ad peninsulam fidem solummodo habentes, viribusque remediorum parùm confisi, spe penitùs abjectâ, vitam pro derelicto habuerunt. Patriam cognatosque visendi cupidissimi, nostalgiâ quâdam sanè laborarunt.

Verum enimvero Europæis hydrope asthmatico laborantibus, tandem faciliùs succursum fuit, propterea quod et animos magis erecti, et vires medicamentorum pluris facientes, ad usum eorum libentiùs confugerunt.

Indigenas ab usu hydrargyri in hoc morbo, remedii efficacissimi, prorsùs abhorruisse, notare liceat. Quin remedium hocce, parùm constanter adhibitum, subitoque intermissum, exitio ægris citiùs fuerit, animus mihi neutiquam pendet.

Inertia, et ob vires noxias sui proprias, et ob vitam dissolutam cui ignaviæ dediti plerumque plùs justo indulgent, viam *Beri-bericæ* sternere videbatur, calones lixæque castrorum citiùs quàm alii morbo succubuere. Morbum de quo agitur, segnes, qui ab exercitatione ad corpus roborandum penitùs necessaria abhorruerunt, iterum sæpiùs tentasse, insuper observandum est.

Hisce causis morbi remotis, vestimentorum inopiam addere lubet; vestibus indigenarum, ad corpora ab frigore humiditateque aëris, hisce in regionibus silvosis tuenda, parum idoneis, transpiratione insensibili hoc modo suppressâ, debilitateque eò inductâ, proclivitas ad morbum insignis, facile oborta est.

Hisce de causis *Beri-bericæ* remotis propositis, de ratione symptomatum nobis inquirendum est.

HISTORICUM QUORUNDAM SIGNORUM

Ab hunc reverà laborem nosmetipsos negrè
 attingimus, propterea quòd, via calcanda tene-
 bris atq; sanè obducitur. Maluisse igitur de
 hac re penitus tacere, nisi timuissim, ne hoc
 mihi vitio præceptores verterent. Paucis itaque
 de signorum quorundam causis, quæ me iudice
 maxime valere, quæque a scientiis peritionibus
 allata fuerit, disserere pergam.

Quod ad hujus morbi naturam quidem atti-
 net, animo in pathologiam mali Trincomallæ
 dominantis sedulo incubui, signisque omnibus
 pensatis, mens monuit, ut in ea sententia sim. Ef-
 fluvia nocentia, substantiis vegetabilibus, in pa-
 ludibus silvisque in elementa, transeuntibus, or-
 ta, corpus, viribus eorum diuturnis, exhaustum,
 multum frægerunt; causisque aliis prædisponen-
 tibus adjuvantibus, ansas et tumores hydropi-
 cis, et etiam spasms, præbuerunt. Dyspnœæ
 nunc gravissimæ, nunc autem minori, fluidum

tertia, et ob vires noxias sui proprias, et ob
viam desertam cui ignavia dediti plerumque
plus jure indigent, vix *Beri-beris* sternere
videbatur, colonis hinc que caeterorum citius quam
alii morbo succubuerit. Moribus de quo agi-
tur, segnes, qui ab exercitatione ad corpus re-
borandis partibus necessaria abhorreant, in-
tusa capite tenente, semper observandum est:

Hinc vasis morbi remota, restitutorum in-
opiam addere debet; vasis indigenarum, ad
corpore ad legere humilitateque aëris, hinc in
corpore vasis remota, parum idoneis, trans-
piratione inensibili hoc modo suppressa, et di-
lataque eo inducta, præclivitas ad morbum in-
signis, facile oborta est.

Hinc de causa *Beri-beris* remota propo-
sit, de ratione symptomatum non est agendum.

RATIO QUORUNDAM SIGNORUM.

AD hunc reverà laborè nosmetipsos ægrè accingimus, propterea quòd, via calcanda tenebris altis sanè obducitur. Maluissem igitur de hac re penitùs tacere, nisi timuissem, ne hoc mihi vitio præceptores verterent. Paucis itaque de signorum quorundam causis, quæ me iudice maxime valere, quæque a scientiæ peritioribus allatæ fuere, disserere pergam.

Quod ad hujus morbi naturam quidem attinet, animo in pathologiam mali Trincomaliæ dominantis sedulò incubui, signisque omnibus pensatis, mens monet, ut in ea sententia sim. Effluvia nocentia, substantiis vegetabilibus, in paludibus silvisque in elementa, transeuntibus, orta, corpus, viribus eorum diuturniùs, expositum, multum fregerunt; causisque aliis prædisponentibus adjuvantibus, ansas et tumoribus hydropicis, et etiam spasmis, præbuerunt. Dyspnœæ nunc gravissimæ, nunc autem mitiori, fluidum

subitò, interdùmque copiosiùs in cavitates thoracis effusum, dilatationem pulmonum debitam, circuitumque sanguinis per organa hæcce liberum impediens, causam forsàn dedit. Tussis sæpiùs urgens, causam eandem facilè agnoscere potuit. Aqua in pericardia contenta ventriculum premens, vomitui causæ procul dubio fuit. Excitatio e somno subitò in hydrothorace pro signo pathognomonico habenda, a cordis motu, spasmo perturbato, ni fallor pependit; pulsusque arteriarum ea de causa variationes forsitàn subiere. Hydrothorax ægrum sæpiùs repentè perdit; sæpius etiam *Beri-beria* laborantibus inopinatè, subitòque exitio fuit. Hisce in exemplis, fluido utpote parciùs effuso, ratio exitûs funesti ne in aperto quidem est, nisi si a spasmis organorum vitæ inservientûm petenda sit.

ERASMO DARWINO, M. D. nuper defuncto, viro jure magni nominis, speciem hydropis pulmonum quandam, *asthma* videlicet *humorale* vel *hydropicum* memoratam habemus*.

Asthma hydropicum DARWINI a *Beri-beria* Ceylonica non prorsùs abludit; medicusque in

* Vide Zoon. tom. ii. p. 183. Ed. 4ta.

hac insula olim primarius, JOANNES EWART,
M. D. nuper etiam bene crudeli fato, ante diem
vixit ereptus, de indole horum morborum cum
meo nullus dubitavit, opinioneque sua de
ignorum ratione, argumentis sequentibus sta-
bilitate, constans est.

Hydropem asthmaticam Darwinii aequo
ac spasmos alios haud paucos inter quos Bu-
bberia Ceylonica forsitan enumeranda venit,
a viribus sensorii deficientibus ortum docere,
mihi quidem persuasum habeo: harum enim
cum viribus defectus, partes laborantes pri-
mo in torpore afficit, easque ad munera pro-
pria integre impetrare facit. His vero
postea hinc inde quereuntur, stimuli omni-
bus sensibus ferunt, ideoque in motus violenti-
simos atqueque (spasmos scilicet) vertiginos
erunt: non secus ad artus, qui situ eodem dis-
turbati deorsum, nervorum convulsionibus fa-
cillime convulsantur. Hinc nervorum hinc
hoc modo plus minusque excitatio, necesse est
de novo excitari: necesse est hinc hinc
Causam autem hanc esse motus hinc hinc
ad copiam profertur, hinc hinc hinc hinc
roxyano epilepsia deinde hinc hinc hinc hinc

subitè, intestinèque copiosius in cavitates tho-
 racis effusa, dilatationem pulmonum debitam,
 circuitumque sanguinis per organa hæc libe-
 ram impediens, causam fieri dedit. Tunc ut
 pius argens, causam eandem ad se referre
 potuit. Aqua in pericardia contenta præter
 hanc præterea, respiri cause procul dubio fuit.
 Excursus a sereno subito in hydrothorace pro
 signo pathognomonicè dicitur, a cordis motu,
 spæcio pericardii, et aquæ quantitate, præter
 quo arteriarum et venarum præterea, et
 subiere. Hydrothorax a gravitate corporis
 perdit; sæpius etiam *Beri-beria* laborantibus
 inopinatè, subitèque exitio fuit. Hisce in exem-
 plis, fluido utpote parcius effuso, ratio exitus
 fœnesti ne in aperto quidem est, nisi si a spæ-
 cio organo in vita interveniente potest.

Francis Darwin, M. D. super dicitur
 viro juve magni nominis, apud ædificis
 pulmonum quandam, æstus æstus in
 rale vel hydropticum memorasse dicitur.

Asthma hydropticum Darwini a *Beri-beria*
 Ceylonica non præter dicitur; medicusque in

hac insula olim primarius, JOANNES EWART, M. D. nuper etiam heu ! crudeli fato, ante diem vivis ereptus, de indole horum morborum communi nullus dubitavit, opinionemque suam de signorum ratione, argumentis sequentibus stabilire, conatus est.

“ Hydropem asthmaticum DARWINI æque
“ ac spasmos alios haud paucos inter quos *Be-*
“ *ri-beria* Ceylonica forsitan enumeranda venit,
“ a viribus sensorii deficientibus ortum ducere,
“ mihi quidem persuasum habeo : harum ete-
“ nim virium defectus, partes laborantes pri-
“ mum torpore afficit, easque ad munera pro-
“ pria fungenda ineptas facilè reddit. Hæ vero
“ partes diutiùs quiescentes, stimulis omnige-
“ nis faciliùs parent, ideoque in motus violen-
“ tos abnormesque (spasmos scilicet) corripun-
“ tur ; non secus ac artus, qui situ eodem diu-
“ turniùs detenti, nervorum convulsionibus fa-
“ cillimè compelluntur. Fibris muscularibus
“ hoc modo plùs justo exercitatis, sensorii vires
“ de novo exinaniuntur torporque integrascit.
“ Causâ sententiam meam certiùs confirmandi,
“ ad soporem profundum, nervorum in pa-
“ roxismo epileptico distentionibus superveni-

“ entem, studiosos relegare liceat. Anne natu-
 “ ra in spasmo gignendo legibus ejusmodi, con-
 “ stitutionibus corporis debilioribus potissimùm,
 “ sanè paret? Res ita se habere prorsùs existi-
 “ mo; peritiores veruntamen judicent, litesque
 “ dirimant.

“ Pone attamen ita esse, in quascunque cau-
 “ sas rem transferre liceat; in hoc statu rerum
 “ vasa extrema utique torpere confiteamur, ni fal-
 “ lor, oportet. Rebus ita sic stantibus, fluidum
 “ serosum aut in telam cellulosa, aut in cavam
 “ vicinam effundatur, necesse est; idcirco quia,
 “ vasa absorbentia citiùs ac vasa exhalantia func-
 “ tionibus propriis vacant. Hæc nimirum san-
 “ guine calido ex arteriis majoribus vi a tergo
 “ in ea propulso, muneribus suis fungi perstant,
 “ postquam vasa absorbentia, torpore inducto,
 “ ad fluidum effusum absorbendum prorsùs in-
 “ epta evadunt.

“ Rationibus hisce constitutis, anasarca pul-
 “ monum *Beri-beria*que signa hydropica, ex-
 “ plicatus faciliores ni fallor habebunt. Quin et,
 “ torpor lymphaticorum singularis, corporis o-
 “ besitatis, signi in *Beri-beria* forsan proprii,
 “ hydropeque rarissimè videndi, rationem me

“ iudice aperiet *.” Hactenus EWART hæc de ratione signorum *Beri-beria* disseruit.

Aliter ac medicus hicce eruditus de hac re potissimum sentimus, quandoquidem symptomata hydropica pro signis morbi primariis habemus, archiatrumque ipsum in eadem sententiâ tandem fuisse, etiamsi opinionem suam de affinitate inter *Beri-beriam* asthmaque hydropticum DARWINI nunquam mutasset, at potius tuitus esset, observare liceat.

Hisce de ratione symptomatum propositis, sequitur, ut in hoc morbo proprias notas explicent, quæ vel spes vel periculum ostendant.

PROGNOSIS

Et in hoc et in aliis morbis, prognosis ex historia sanè deducenda est, symptomatisque supra enarratis ritè perpensis, medicus de *Beri-beria*

* Literis ad me datis.

"entoso, studiosos relegare liceat. Anne natu-
 "ra in spasmo gignendo legibus ejusmodi, con-
 "stitutionibus corporis debillioribus potissimum,
 "sanè paret? Res ita se habere prorsus existi-
 "mo; peritiores veruntamen judicent, litesque
 "dirimant.

"Pura actio haec esse, in quascunque cau-
 "sas rem transferre licet; in hoc statu rerum
 "virescentium disquietore confiteamur, ni fal-
 "sit, experiet. Rabas ita ut strabus, fluidum
 "serosum aut in telam cellulosam, aut in cavam
 "virescentem effundatur, necesse est; idcirco quia,
 "vasa absorbentia citius ac vasa exhalantia func-
 "tionibus propriis vacant. Hæc nimiram san-
 "guine calido ex arteriis majoribus vi a tergo
 "in ea propulso, muneribus suis fungi persistant,
 "postquam vasa absorbentia, torpore inducto,
 "ad fluidum effusum absorbendum potius in-
 "apta evadunt.

"Rationibus hisce constitutis, anasarca pul-
 "monum *beriberiæque* signa hydropica, ex-
 "plicari facillimes ut fallor habebunt. Quin et,
 "torpor lymphaticum singularis, corporis o-
 "besitatis, signi in *beriberi* forsam proprii,
 "hydropique rarissimè videndi, rationem me

“judice aperiet *.” Hactenus EWART hæc de ratione signorum *Beri-beria* disseruit.

Aliter ac medicus hicce eruditus de hac re potissimùm sentimus, quandoquidem symptomata hydropica pro signis morbi primariis habemus, archiatrumque ipsum in eâdem sententiâ tandem fuisse, etiamsi opinionem suam de affinitate inter *Beri-beriam* asthmaque hydropticum DARWINI nunquam mutasset, at potiùs tuitus esset, observare liceat.

Hisce de ratione symptomatum propositis, sequitur, ut in hoc morbo proprias notas explicem, quæ vel spem vel periculum ostendant.

PROGNOSIS.

ET in hoc et in aliis morbis, prognosis ex historia sanè deducenda est, symptomatisque supra enarratis ritè perpensis, medicus de *Beri-beria*

* Literis ad me datis.

eventu, ni fallor, judicium ferre facilè poterit : Fusiùs igitur de prognosi hic loci disserere neutiquam velim. Extremitates paralyti subito correptas, faciem repentè intumescentem, ventriculi irritabilitatem; vomitum perpetuò urgentem, dyspnœam gravem, orthopnœam scilicet, spasmumque violentum morti prodromos plerumquè constituisse; morbumque vel subito adorientem, vel cum affectionibus morborum aliis conjunctum, ægro exitium certiùs attulisse, observare satis habeo.

Hospitia, rebus necessariis perperam accommodata, tempestatesque saluti generali alienas, vires morbi multum intentasse, ægrotumque in discrimen sæpiùs conjecisse, memoratu etiam forsàn dignum est.

Quod ad eventum morbi faustiozem quidem attinet, quò citiùs hydrargyrus effectus optandos in corpus edidisset, fluxum scilicet salivæ excitasset, eò in meliore spe æger fuit. Morbus de quo agimus, sive in cohortes natales sive in Europœos impetum fecisset, typum eundem sanè induit; illos veruntamen tardiùs invasit, symptomataque plerumque mitiora fuere, etiam-

si ob causas supra in medium prolatas aegros e medio saepius sustulit.

Cognitis indicis quibusdam quae in *Beri-beria*, vel medicum spe consolentur, vel metu terreat, ad curationem morbi illius transcendendum est.

RATIO MEDENDI.

HISTORIA una alterave annexa, rationes solummodò quibus ducti, hydropi aethmatico succurrere conati sumus, hic loci in medium proferre lubet.

Natura *Beri-beriae* debilitante perpensa, viribus etiam systematis nervosi diminutis, in culpa ac suspitione forsan jure positis; spasmis necnon, liquidis effusis, obritateque, torporem relaxationemque et vasorum sanguiferorum, et absorbentium facile indicantibus, nobis tandem persuasissimum fuit, aegrum in spe meliore fore, si, stimulantibus efficacioribus diuturniusque va-

eventu; nō fallor, judicium ferre facile poterit? Fœsius igitur de prognosi hęc loci disserere nequaquam velim. Extremitates paralyti subito corruptas, faciem repente intumescenscentem, ventriculi irritabilitatem; vomitum perpetuò argentem, dyspnoeam gravem, orthopnoeam scilicet, spasmodicę violentum mortü prodromos plerumquę exspectabiles; morbumque vel subito a declaratione, vel cum affectionibus morboris aliis complicatum, sicut ex aliis certius attulisse, observare ratio habet.

Hospitia, rebus necessariis perperam accessum modata, tempestatesque salutis generali abesse, vires morbi multum intentasse, ægrotumque in discrimen sæpius conjecisse, memoratu etiam forsitan dignum est.

Quod ad eventum morbi faustiozem quidem attinet, quò citius hydrargyrus effectus sperandus in corpus edidisset, fluxum scilicet salivę excitasset, eò in meliore spe æger fuit. Morbus de quo agimus, sive in cohortes natales sive in Europæos impetum fecisset, typum eundem sibi induit; illos verumtamen tardius invasit, symptomataque plerumque mitiora fuisse, etiam-

si ob causas supra in medium prolatas ægros e medio sæpiùs sustulit.

Cognitis indiciis quibusdam quæ in *Beri-beria*, vel medicum spe consolentur, vel metu terreant, ad curationem morbi illius transeundum est.

RATIO MEDENDI.

HISTORIA una alterave annexa, rationes solummodò quibus ducti, hydropi asthmatico succurrere conati sumus, hic loci in medium proferre lubet.

Natura *Beri-beriaë* debilitante perpensa, viribus etiam systematis nervosi diminutis, in culpa ac suspicione forsàn jure positis; spasmis necnon, liquidis effusis, obesitateque, torporem relaxationemque et vasorum sanguiferorum, et absorbentium facile indicantibus, nobis tandem persuasissimum fuit, ægrum in spe meliore fore, si, stimulantibus efficacioribus diuturniùsque va-

lentibus in usum adhibitis, in systematis hisce excitandis compotes voti essemus.

Verum enimvero, in ratione *Beri-beriae* mendendi indicationes curativæ eædem, ac in hydro-pibus aliis præsertim datæ fuere. 1mo, *Fluidi scilicet effusi absorptionem evacuationemque obtinere.* 2do, *Robor corpori impertire, ne hydrops scilicet recurrat.* 3tio, *Symptomatisque morbi gravioribus, vel obviam ire, vel saltem ea mitigare,* summis viribus niti fuimus.

Manu promptissima opus fuit, propterea quòd morbus et cursum celerrimè absolvit, et in pejus indies ruit. Opiniones medicorum de causâ hujus morbi proximâ in initio parùm congruebant, ideòque remedia diversa, diuretica, scilicet, cathartica, diaphoretica, tonica, stimulantiaque, in usum vocabant.

Quin et, ad phlebotomiam tandem decursum fuit; vena autem pertusa, morbus cursum ejus funestum celerius absolvit.

Cadaveribus autem peremptorum incisis, fontem malorum accuratiùs investigare penes nos fuit; theoriaque remedium, hydrargyrum nempe, in morbis vel omnibus vel plerisque in India grassantibus, medicamentum præsentissi-

num proposuit, vires cuius ego iterum iterumque repetito raras habuimus.

Quamprimum morbus agrum tenuit, catharticum drasticum adhibuimus, alveoque hoc modo exonerata, ad usum submuriatis hydrargyri, cum scilla maritima conjuncti, modoque sequente prescripti, statim decursum est. Pilulam granum unum submuriatis continentem, omni hora sumendam, granave duo secunda quaque hora, pilulamque pulveris scille maritimae granorum trium, aromate quodam commixto, tertia quaque hora prescripti, ita ut, calculis scillae, unex grana duodecim utriusque indices sumperit.

Hydrargyro, causam vasis corporis omnibus, vasis absorbentibus utpote languentibus stimulum necessarium imperitendi in usum adhibito, renibusque, emunctoris alias omnibus, acetatis, *potus Curacivi*, liquor *gia punch* dictus potissimum, prescribentur. Spiritus etiam juniperi hoc modo dilutus, et vires regni sustinuit, et scilicet effectus citius manifestos reddidit.

Solventione hoc modo spatio quatuor vel quinque diebus plerumque inducta, et urina copiosius reddita est, et sudores profusius eruperunt.

lentibus in unum adhibitis, in systematis hinc excitandis competes voti essemus.

Verum enimvero, in ratione *Beri-beris* medendi indicationes curative eadem, ac in hydro-pibus aliis præsertim dats fuerat. 1^{mo}, *Flasidi* scilicet *effusi absorptionem evacuationemque plinere*. 2^{do}, *Rubar* corpori impertire, ne *hydrops* scilicet *revertat*. 3^{io}, *Symptomatisque* morbi *graves* scilicet *ad extremam ire, vel saltem ea mitigare, remedia* videlicet *non summa*.

Atque præcipue hæc apud hæc, propterea quod *excessus* et *cursum* *celeritate* absolvit, et in *periculum* incidit. Opiniones medicorum de causa hujus morbi proxima in initio parùm congruebant, ideoque remedia diversa, diuretica, scilicet, cathartica, diaphoretica, emica, stimulantiaque in usum vocabant.

Quis ex, ad phlebotomiam in multam descensionem hæc; vena auream percuta, morbum causam ejus funestum celeritate absolvit.

Cadaveribus autem perosporam incisis, fontem malorum accuratius investigare penes nos non potuit; theoriaque remediorum, hydrargyrum nempe, in morbis vel omnibus vel plerisque in India grassantibus, medicamentum præsentissimum.

num proposuit, vires cujus usu iterùm iterùm-
que repetito ratas habuimus.

Quamprimum morbus ægrum tentavit, ca-
tharticum drasticum adhibuimus, alvoque hoc
modo exonerata, ad usum submuriatis hydrar-
gyri, cum scilla maritima conjuncti, modoque
sequente præscripti, statim decursum est. Pilu-
lam granum unum submuriatis continentem, om-
ni hora sumendam, granave duò secunda qua-
que horâ, pilulamque pulveris scillæ maritimæ
granorum trium, aromate quodam commixto,
tertia quaque horâ præscripsi, ita ut, calculis
collatis, æger grana duodecim utriusque indies
sumpserit.

Hydrargyro, causâ vasis corporis omnibus,
vasis absorbentibus utpote languentibus stimu-
lum necessarium impertiendi in usum adhibito,
renibusque, emunctoriis aliis omnibus, antelatis,
potus diuretici, liquor *gin punch* dictus potissi-
mùm, præscribebantur. Spiritus etenim juni-
peri hoc modo dilutus, et vires ægri sustinuit,
et scillæ effectus citiùs manifestos reddidit.

Salivatione hoc modo spatio quatuor vel quin-
que dierum plerumque inducta, et urina copio-
siùs reddita est, et sudores profusiùs eruperunt.

Rebus ita sese habentibus, symptomata urgentiora omnia mitigationem deinceps subierunt.

In hoc statu rerum feliciore, medicamenta, calomel videlicet, scillaque maritima, intervallicis longinquiorebus adhibebantur, usque dum sanitas ægro rediit.

Hydrargyrus in hoc morbo remedium et præsens et etiam necessarium, systemate usu ejus per certum tempus ad gradum debitum excitato, ægro potissimum profuit; medicinaque pro ratione symptomatum diversorum mitigationis cupiditatisque edendi, gradatim subducta, alimenta pro stimulis potioribus jure habenda, viribus usu eorum reffectis, vices submuriatis meliùs præstitere.

Verum enimvero, hydrargyro subito intermisso, periculum grave ægro capiti sanè imminuit; glandulis scilicet salivalibus, hoc modo morbosè excitatis, exinanitioneque præcipite superveniente, ars medicinæ ad vires vitæ penitus percussas restituendas parùm valuit.

Hydrargyrus, sicuti stimuli alii diversi, dosibus parvis sæpiùs adhibitis, meliùs quàm dosibus majoribus post intervalla longinquiore præscriptis, ad vires perditas reficiendas contulit. Quin

et, submersa manu liberiore adhibito, alvus nimis frequenter aliquando descendit.

Altera autem ex parte, catharticum causam alvum tardiolem ducendi saepius indicatum fuit; hisce in casibus, alvus adstricta e fluidis, nimiam quantitate ex superficie intestinorum internam absorptis formam pepernit. Supertartrate potassae rite pro potu adhibito, aeger alvo adstricta parum laborabat.

Diaphoretica, spiritus scilicet aetheris nitrosi, tinctura opii, mistura salina, balneum tepidum, pedilaviumque auxiliarem contra morbum vim habuerunt; ideoque haec, remediis praestantioribus conjungere juvit.

Preparata antimonialia plerisque in exemplis contraindicata, quippe quae, ad vomitum excitandum nimis valerent, vomituque ingravescente, et vires aegri plus justo prostratae fore, et remedia alia, submersas potissimum e ventriculo, perperam, reque infecta, rejiciebantur. Ea quidem de causa scillam interdum omittere necesse habuimus, usque dum glandulae salivales in actionem ciebantur.

Ventriculus stimulis plus justo parens, aegrum in periculum imminens saepe adduxit, et plerisque quibus morbus exitio fuit vomitus et

Rebus ita stas habentibus, symptomata urgentiora omnia mitigationem deinceps subierunt.

In hoc statu rerum felicioris, medicamenta, calomel videlicet, scillaque maritima, intervallic longinquioribus adhibebantur, usque dum sanitas aegro rediit.

Hydrargyrum in hoc morbo remedium et primum et etiam necessarium, systemate usu esse per certum tempus ad gradum debitum existere, aegro potissimum profuit; medicinaque pro ratione symptomatum diversorum mitigationis rapiditateque edendi, gradatim subiecta, amentia pro stitulis potioribus jure habenda, viribus usu eorum refectis, vices submariaris melius praestitere.

Verum enimvero, hydrargyro subito intermissis, periculum grave aegro capiti sane imminuit; glandulae scilicet salivales, hoc modo morbose excitatis, exinanitioneque praecipite superveniente, ars medicinae ad vires vitae penitus periclitatas restituendas parum valet.

Hydrargyrum, sicuti stimuli alii diversi, dosibus parvis saepius adhibitis, melius quam dosibus majoribus post intervalla longinquiora praescriptis, ad vires perditas restituendas contulit. Quoniam

et, submuriate manu liberiore adhibito, alvus nimis frequenter aliquando descendit.

Altera autem ex parte, catharticum causâ alvum tardiozem ducendi sæpiùs indicatum fuit; hisce in casibus, alvus adstricta e fluidis, nimiâ quantitate ex superficie intestinorum internâ absorptis forsân pependit. Supertartrite potassæ ritè pro potu adhibito, æger alvo adstricta parùm laborabat.

Diaphoretica, spiritus scilicet ætheris nitrosi, tinctura opii, mistura salina, balneum tepidum, pediluviumque auxiliarem contra morbum vim habuerunt; ideòque hæc, remediis præstantioribus conjungere juvit.

Præparata antimonialia plerisque in exemplis contraindicata, quippe quæ, ad vomitum excitandum nimis valuissent, vomituque ingravescente, et vires ægri plùs justo prostratæ fuisse, et remedia alia, submurias potissimum e ventriculo perperam, reque infecta, rejiciebantur. Ea quidem de causa scillam interdum omittere necesse habuimus, usque dum glandulæ salivales in actionem ciebantur.

Ventriculus stimulis plùs justo parens, ægrum in periculum imminens sanè adduxit, et plerisque quibus morbus exitio fuit vomitus et

frequens et gravis mortem revera denunciavit. Stomacho hoc modo morbose irritabili, salivam excitare, femoribus hydrargyro litis, nobis in votis fuit, haudquaquam veruntamen cœptis ita prosperè, ac submuriate interne adhibito, succedebat.

Verum enimvero in exemplis morbi mitioribus saliva promptiùs quam in plerisque morbis aliis, hydrargyro internè sumpto manavit, remedium, scilicet intra tres quatuorve dies ptyalismum plerumque excitavit; totidemque diebus insuper peractis, morbo sæpiùs omnino succursum fuit.

- Morbo multum ingravescente, dyspnœaque, vomitu, spasmoque subitò urgentibus, ad stimulantia potentissima viribusque diffusibilibus quàm maxime prædita, antispasmodicaque haustus scilicet ætheris sulphurici cum tincturâ opii sæpiùs repetitos, spiritum vini gallici, vesicatoria, fomentaque epigastrio applicata, balneumque tepidum quamprimùm confugimus.

Ventriculo medicamenta omnia protinus rejiciente, vomitus, unguento ex partibus unguenti hydrargyri fortioris duabus, parteque opii puri una simul bene tritis, composito, huic organo, artubusque, illito, sæpiùs compescebatur. Irr-

tabilitate ventriculi morbosa hoc modo sedata, hydrargyrum commodè adhibere sæpius penes nos fuit.

Torpori paralysique artuum, linimentis stimulantibus his partibus sedulo illitis, balneo imbrifero exercitationeque obviam ire conati sumus.

A morbo graviore agrotati convalescentes, diversorum musculorum spasmis artuum musculorum potissimum dolentibus, sæpius cruciabantur, convulsiónibusque vero hisce, frictionibus cum opio, æthere, tincturaque opii interne adhibitis, plerumque succursum fuit. Remediis tónicis, postea præcautum fuit, ne dissectiones impetum iterum facerent.

Dyspnœa, sive spasmus, sive liquore effuso, inducta laborantibus, stimulantia potentiora, suppeditas, mirandum in modum sæpius, tulere. Dieta nutriens, concoctaque facilis, vinum, cerevisia nigra (Anglicè *porter*) convalescentibus sæpius suppeditata, remediaque tonica diversa, cinchona scilicet officinalis, ferrique præparaciones, sanitatem perfectam agrotatis reddidit.

E morbo convalescentes cibum simplicem appetere, sæpius etiam mutatio cerebri ad sanitatem

frequens et gravis mortem révera denunciavit. Stomacho hoc modo morbose irritabili, salivam excitare, femoribus hydrargyro litis, nobis in votis fuit, haudquaquam veruntamen coeptis ita prosperè, ac submunitate interne adhibito, succedebat.

Verum enimvero in exemplis morbi mitioribus saliva proceptibilis quam in plerisque morbis aliis, hydrargyro interne sumpto manavit, remedium, scilicet intra tres quatuorve dies pyralismum plerumque excitavit; toudemque diebus stupor peractus, morbo superius omnino succursum fuit.

Morbo multum ingravescente; dyspnœaque, vomitu, spasmoque subito urgentibus, ad stimulantia potentissima viribusque diffusibilibus quàm maxime prædita, antispasmodicæque haustus scilicet ætheris sulphurici cum tincturâ opii sæpius repetitos, spiritum vini gallici, vesicatoria, fomentaque epigastrio applicata, balneumque tepidum quamprimum confugiunt.

Ventriculo medicamenta omnia protinus rejiciente, vomitus, unguento ex partibus unguenti hydrargyri ferientis duabus, parteque opii pari una simul bene tritis, composito, huic organo, artibusque, illito, sæpius compesceretur. Irriti-

tabilitate ventriculi morbosa hoc modo sedata, hydrargyrum commodè adhibere sæpiùs penes nos fuit.

Torpori paralytique artuum, linimentis stimulantibus his partibus sedulo illitis, balneo imbrifero exercitationeque obviam ire conati sumus.

A morbo graviore ægrotati convalescentes, diversorum musculorum spasmis artuum musculorum potissimùm dolentibus, sæpiùs cruciabantur, convulsionibusque vero hisce, frictionibus cum opio, æthere, tincturaque opii interne adhibitis, plerumque succursum fuit: Remediis tonicis, postea præcautum fuit, ne distentiones impetum iterum facerent.

Dyspnœâ, sive spasmò, sive liquore effuso, inducta laborantibus, stimulantia potentiora, suppeditas, mirandum in modum sæpiùs, tulere. Diæta nutriens, concoctuque facilis, vinum, cerevisia nigra (Anglicè *porter*) convalescentibus sæpiùs suppeditata, remediaque tonica diversa, cinchona scilicet officinalis, ferrique præparations, sanitatem perfectam ægrotatis reddidere.

E morbo convalescentes cibum sæpiùs appetere, sæpiùs etiam mutatio cœli ad sanitatem

recuperandam prorsùs necessaria fuit. In paralyysi extremitatum, galvanisatio electricitasque indicatæ potissimùm fuere, apparatus autem ad fluidum electricum educendum necessarius ne penes nos quidem fuit.

Causâ fluxum urinæ promovendi quibusdam in casibus gravioribus, digitalem purpuream in auxilium vocavi ; diuretici hujusce veruntamen vires parùm compertas usu habui ; remedio autem aliis adhibito, fama quidem fuit. Quod ad me attinet vis digitalis debilitantis ritè memor, *Beriberia*que laborantibus vires corporis multùm plerumquè fractis, præsidium ab ea rariùs petivi, ne usu ejus frequentiore, liberioreve, ægrotorum corpora miserabilia magis attererem. Spiritus lavendulæ compositus, spiritusve ætheris nitrosi quantitate debitâ cum digitali conjunctus, et vires hujus remedii debilitantes corrigere, et etiam virtutes ejus salutiferas augere, forsàn potuisset.

Colonos Batavianos *Beriberiâ Ceylonica* laborantes, præsidium ab ullis remediis, præter cathartica frictionesque ad spinam stimulantés petiisse parùm constat.

Cohortibus nativis morbo implicitis eadem remedia, dysibus vero minoribus indicata sanè fuere, riteque sumpta, laborantes plerumque sanos fecerunt. *Sepogs*, autem et in remediis sumendis nimis remissi, et morbo diutius afflicti, ante axillam quam ponere, viribus ejus sepius succubuerunt.

Hicce igitur mutatione aëris, diætâ nutriente, exercitatione constante, frictionibus stimulantibus, vestibusque melioribus certius succursam fuit.

Cathartica, balneum tepidum, frictionesque oleosæ, ad vires morbi in indigenis frangendos interdum satis valere.

Sequitur, ut ante tentamen hocce quam ad faciem perducam, praxin supra relatam exemplis uno alterove allatis accuratius explicem.

recuperandam proventus necessaria fuit. In paralyti extremitatibus, galvanisatio electricitasque indicatae potissimum fuerunt, apparatus autem ad fluidum electricum edocendum necessarius ne penes nos quidem fuit.

Causa fluxum urinae promovendi quibusdam in casibus gravioribus, digitalom purpuream in auxilium vocavi; Theriacis haustus veruntamen vires potius Campari, non habebat, remedio autentici adhibita, tanta quidem fuit, ut post ad me attinet via digitalis delibenter uteremur, Theriacis quoque laborantibus vires corporis multum plerumque fractis, praesidium ab ea rariis petivi, ne usu ejus frequentiore, liberioreve, agrotorum corpora miserabilia magis altererem. Spiritus lavendulae compositus, spiritusque istheriaci nitrosi quantitate debita cum digitali conjunctus, et vires hujus remedii debilitantes extirrigere, et etiam virtutes ejus salutiferas augere, forsitan potuisset.

Colonos Batavianos *Beri-beria Ceylonica* laborantes, praesidium ab ullis remediis, praeter cathartica frictionesque ad spinam stimulantibus petisse parum constat.

Cohortibus nativis morbo implicitis eadem remedia, dosibus vero minoribus indicata sanè fuere, riteque sumpta, laborantes plerumque sanos fecerunt. *Sepoys*, autem et in remediis sumendis nimis remissi, et morbo diutiùs afflicti, ante auxilium quam petiere, viribus ejus sæpiùs succubuerunt.

Hisce igitur mutatione aëris, diætâ nutriente, exercitatione constante, frictionibus stimulantibus, vestibusque melioribus certiùs succursum fuit.

Cathartica, balneum tepidum, frictionesque oleosæ, ad vires morbi in indigenis frangendos interdum satis valuere.

Sequitur, ut ante tentamen hocce quam ad finem perducam, praxin supra relatam exemplis uno alterove allatis accuratiùs explicem.

 I. HISTORIA.

JOANNES PALTERS, *e sociis tormentorum
bellicorum Bengalensium*, æt. 32*.

* Historiæ illæ *Beri-beria* laborantium, jamjam typis editæ sunt, rationemque breviter ponere liceat.

Chirurgus præsidarius annos octo Trincomaliæ agebam; cohortesque militum diversas tum Europæas tum Indigenas curabam. Militum valetudinis rationem literis mandatam nosocomiorum Ceyloniæ inspectori primario, concilio medicorum deferendam singulis mensibus tradebam. GULIELMUS HUNTER, Armiger, chirurgus classicorum Indicorum cujus libellum "*De morbo quodam*," &c. iterum iterumque supra citavi, Imperii Bengalensis jure munitus, literis inspectori primario datis, indolem *Beri-beria Ceylonicæ*, causâ naturam morbi nautarum Indicorum meliùs cognoscendi, quæsivit. In hoc statu rerum, THOMAS CHRISTIE, Armiger, chirurgus, qui munus inspectoris primarii Ceyloniæ præstat, et historias *Beri-beria* duas mihi versatas, et alias haud paucas, chirurgis aliis diversis narratas ex tabulis excerpserit, auctori que opusculi transmisit, qui eas in appendice ad suum libellum juris publici fecit.—*Vide Essay, &c. Appendix, p. 14—117. &c. passim.*

Trincomallæ, Non. Maij, iij.—Ex Berberia convalescens, die hodierno e Candia huc pervenit. Debilitas, dyspnœaque levis; œdema, extremitatum torpor, intumescendaque et scroti et penis tegrum in præsens tenent. Urina parca; æger vires præsum fractus, vultum saniores habet; appetentia cibi parùm prostrata; corporis aliæ functiones minimè impediuntur.

Cipiat. Ssat. Pulv. Jalap. Comp. ℞ij.

Et ß. s. Bol. Calomel. et Pulv. antim. Ph. L.

℥ā. gr. v.

Prid. Id. Maij.—Pulvere purgante adhibito, sedes aquosæ ægro copiosius reddite fuere; nocte sudores e corpore profusius fluxerunt; satis dormivit; scroti anasarca diminuitur.

Cipiat. Pil. ex Calomel. gr. ij.

Pil. ex Pulv. Scill. Marit. gr. v. ℥ā.

NO. iij. indies.

Pil. Pulv. Ant. gr. iv. ℥ā. s.

Foveantur artus, et affricen. Ol. Volat.

Hæbeat. Vin. Alb. ℥ā. j. indies.

Idibus Maij.—Ventriculus pilulas haud egregè fert; extremitatum œdema aliquantulum decre-

I. HISTORIA.

JOANNES PASTOR, a socijs tormentorum
 Bellorum Belgicorum, p. 117.

* *Tractatus de Febribus Ceylonicis, jussu 1773
 edito, cum observationibus Joannis Pastoris
 Chirurgi praesidis in insula Ceylone, a socijs
 tormentorum Bellorum Belgicorum, p. 117. Indigenas
 vocantur. Nisi non videtur in literis mandatum
 observationem Ceylonicam inspectum primario, concilio medi-
 corum destinatum, in publicum non tradidit. GUYILIMUS
 HUNTER, Chirurgus classisortus Indiarum, ejus
 libellum "In febribus Ceylonicis, de causis, natura, et
 ceteris, Imperii Bengalensis jure amicus, literis in-
 spectis primario concilio, in febribus Ceylonicis, cau-
 sa naturam morbi scaturum. In febribus Ceylonicis
 cognoscendi, quaerit. In hoc libro, THOMAS CHAMBERLAIN,
 Chirurgus, qui in insula Ceylone praesens, et historiam
 febrium Ceylonicis suis ubi versatus, et
 alios lucid paucos, chirurgis alijs diversis narratas ex
 libello excerpit, auctoritate operose transmissit, qui
 in appendice ad suum libellum jura publici fecit.—*Philos.
 Essay, de Appendice, p. 14—117. Ac. p. 117.**

Trincomaliæ, Non. Maij. iij.—Ex *Beri-beria* convalescens, die hodierno e *Candia* huc pervenit. Debilitas, dyspnœaque levis; œdema, extremitatum torpor, intumescenciaque et scroti et penis ægrum in præsens tenent. Urina parca; æger vires parùm fractus, vultum sanio-riorem habet; appetentia cibi parùm prostrata; corporis aliæ functiones minimè impediuntur.

Capiat. Stat. Pulv. Jalap. Comp. ðij.

Et h. s. Bol. Calomel. et Pulv. Antim. Ph. L.

āā. gr. v.

Prid. Id. Maij.—Pulvere purgante adhibito, sedes aquosæ ægro copiosiùs redditæ fuere; nocte sudores e corpore profusiùs fluxerunt; satis dormivit; scroti anasarca diminuitur.

Capiat. Pil. ex Calomel. gr. ij.

Pil. ex Pulv. Scill. Marit. gr. v. āā.

NO. iij. indies.

Pil. Pulv. Ant. gr. iv. h. s.

Foveantur artus, et affricen. Ol. Volat.

Habeat. Vin. Alb. ꝑ. j. indies.

Idibus Maij.—Ventriculus pilulas haud ægrè fert; extremitatum œdema aliquantulum decres-

cit; spiritus in situ corporis ferè omni neuti-
quam molestè trahitur; lingua nitida; alvusque
ritè quotidiè descendit.

Continuentur Pil. e Calomel. et Scill. et Vi-
num.

xvij. Calend. Junii.—Urinæ fluxus manifes-
tè augetur; tumores scroti insigniter diminuun-
tur; quies, somnusque ei nocte fuere; cupidi-
tasque edendi minimè deficit.

Repet. Pulv. Jalap. Comp. ðij. statim.

Bol. ex Calomel. et Pulv. Ant. āā. gr. v. h. s.
Bibat. Pot. Acid. Veget. ad libit.

Omit. Pil. Scill.

xvj. Calend. Junii.—Cathartico adhibito, al-
vus iterùm iterùmque respondit; dejectiones a-
quosæ copiosæque; nocte sudores profusi ma-
navere. Hydrargyrus effectus debitos in os e-
dere incipit; urina profusè redditur.

Repetantur Pil. Calom. et Scill.

xiv. Calend. Junii.—Dolores oris quotidiè
ingravescent; glandulæ salivales in actionem
levem cientur; æger dyspnœæ prorsus expers;

extremitatum œdema potenterim immittitur, digitusque vestigia in illis parùm relinquit.

xij. Calend. Junii. — Os, hydrargyri stimulo, pro votis paret; renes urinam uberius secretant; œdema quotidie decrescit; penis, scrotique tumores penitus evanuerunt.

Capiat. Pil. Cal. & Scill. ʒʒ. NO. ʒ. om. man. et noct.

Cont. alia.

ix. Calend. Junii. — Os adhuc dolet; pyralismus intra modum perstat; fluxus urine parùm diminuitur; artuum œdema non amplius manifestum; alvus adstricta; organa corporis alia, ad munera propria fungenda, satis valent.

Capiat. Pulv. Jalap. Comp. ʒij.

Omitt. Pil. Calom. et Scill. et Bol. Pulv. Ant.

Continuetur Via.

xij. Calend. Junii. — Noxocomium circumambulat. Os dolore affectum, debilitatemque solummodò in crimine ponit.

Habeat. Cerevis. Fort. lb. ij. Iodics.

Capiat. Pulv. Cort. Peruv. ʒʒ. quatuor in die.

câ; spiritus in situ corporis ferè omni neuiquam moleste trahitur; lingua nitida; alvusque rite quotidie descendit.

Continuantur Pil. e Calomel. et Scill. et Vinum.

xxij. Calend. Junii.—Uris fluxus manifeste rigetur; tumores scroti insigniter diminuantur; quies, somnusque ad nocte facere; cupiditasque edendi minimè deficit.

Repet. Pulv. Jalap. Comp. Sij. statim.

Bol. ex Calomel. et Pulv. Ant. ʒʒ. gr. v. h. s. Bilbat. Pot. Acid. Veget. ad libit.
Omit. Pil. Scill.

xxij. Calend. Junii.—Cathartico adhibito, alvus iterùm iterùmque respondit; deiectiones aqueosæ copiosæque; nocte sudores profusi manavere. Hydrargyri effectus debitos in os edere incipit; urina profusè redditur.

Reperantur Pil. Calom. et Scill.

xxij. Calend. Junii.—Dolores oris quotidie ingravescant; glandulæ salivales in actionem levem ceciderunt; æger dyspnoeam prorsus expers;

extremitatum œdema pedetentim imminuitur, digitusque vestigia in illis parùm relinquit.

xij. Calend. Junii.—Os, hydrargyri stimulo, pro votis paret; renes urinam uberiùs secerunt; œdema quotidie decrescit; penis, scrotique tumores penitus evanuerunt.

Capiat. Pil. Cal. et Scill. āā. NO. j. om. man. et noct.

Cont. alia.

ix. Calend. Junii.—Os adhuc dolet; ptyalismus intra modum perstat; fluxus urinæ parùm diminuitur; artuum œdema non ampliùs manifestum; alvus adstricta; organa corporis alia, ad munera propria fungenda, satis valent.

Capiat. Pulv. Jalap. Comp. ℥ij.

Omitt. Pil. Calom. et Scill. et Bol. Pulv. Ant.

Continuetur Vin.

vij. Calend. Junii.—Nosocomium circumambulat. Os dolore affectum, debilitatemque solummodò in crimine ponit.

Habeat. Cerevis. Fort. ℥. ij. indies.

Capiat. Pulv. Cort. Peruv. ʒβ. quatuor in die.

v. *Calend. Junii.*—Æger magis magisque quotidiè convalescit; artus veruntamen vires fracti rigiditate laborant; ventriculus corticem Peruvianum minime respuit.

Pridie Calend. Junii.—Os doloris prorsus expers; corporis functiones nullo modo impediuntur.

Continuentur Cerevis. Fort. et Pulv. Cort. Peruv.

Prius mensis Junius, quam cursum suum absolvit, sanus factus, nosocomium reliquit.

II. HISTORIA.

HUGO FORSTER, *e manipulo tormentorum bellicorum Bengalensium, miles gregarius, Beri-beria implicitus, æt. 30.*

Trincomalle, Iij. Nov. Maij. 1802.— *Æger*
ex febre herida etiam convalescens, a Causis Trin-
comallensibus advenit: Dyspnoea, situ corporis incli-
nato multum aucta, virium prostratione sum-
ma, artuumque et superiorum, et inferiorum
gravi paralyti, nunc temporis laborat. Vultus
aliquantulum tumidus colorem lividum ledit;
anasarcam generali opprimitur; serotim, præpa-
riorum membraque, ætmodum tumida, vestigium
digiti pressu accipiunt: Cutis et arida et frigi-
dula; pulsus arteriarum mediocriter pleni eva-
duunt; alvus regre satis reddit; lingua satis
humida; ægrotusque cibum rite appetit.

Capiat. Bol. ex Calom. et Pulv. Ant. ãã. gr. iij.

Habeat. Vin. Alb. ℥. j. indies.

Foveantur artus, et affricentur Ol. Volat.

Prid. Id. Maij.— *Venter liquidus regre heri*
sepius descendit; noctu leviter sudavit; dys-
pnoea rissiculaque somnum impedierunt; urina
partibus reddita, colorem rubicundiorum habet.

Capiat. Pil. Cal. gr. ij. et Pil. Scill. gr. v. ãã.

NO. Iij. indies.

H. s. Bol. ex Pulv. Antim. gr. iij. et opii gr. j.

Contingentur Vin. aliaque medicamenta.

v. Calend. Junii. — Aeger magis magisque quotidie convalescit; artus verumtamen aires fracti rigiditate laborant; ventriculus corticem Peruvianum minime respuit.

Pridie Calend. Junii. — Os doloris prorsus expers; corporis functiones nullo modo impediuntur.

Continenter Cerevis. Fort. et Pulv. Cort. Peruv.

Prius mensis Iulius, quam cursum suum absolvit, sanus factus, nosocomium reliquit.

II. HISTORIA

HEGO FORSTEN, e manipulo tormentorum bellicorum Bengalensium, miles gregarius, Beriberia implicatus, æt. 30.

Trincomaliæ, iij. Non. Maij. 1803.—Æger ex *Beri-beria* etiam convalescens, a *Candia Trincomaliam* advenit: *Dyspnœa*, situ corporis inclinato multùm aucta, virium prostratione summâ, artuumque et superiorum, et inferiorum gravi paralyti, nunc temporis laborat. Vultus aliquantulum tumidus colorem lividum induit; *anasarcâ* generali opprimitur; *scrotum*, *præputium* membraque, admodum tumida, vestigium digiti pressu accipiunt: *Cutis* et arida et frigida; *pulsus* arteriarum mediocritè pleni evadunt; *alvus* ægro satis reddit; *lingua* satis nitida; ægrotusque cibum ritè appetit.

Capiat. Bol. ex Calom. et Pulv. Ant. āā. gr. iij.

Habeat. Vin. Alb. ꝥ. j. indies.

Foveantur artus, et affricentur Ol. Volat.

Prid. Id. Maij.—*Venter* liquidus ægro heri sæpiùs descendit; noctu leviter sudavit; *dyspnœa* tussiculaque somnum impedierunt; *urina* parciùs reddita, colorem rubicundiozem habet.

Capiat. Pil. Cal. gr. ij. et Pil. Scill. gr. v. āā.

NO. iij. indies.

H. s. Bol. ex Pulv. Antim. gr. iij. et opii gr. j.

Continuentur Vin. aliaque medicamenta.

Idibus Maij.—Et scrotum et penis multum detument; artus veruntamen admodum turgent, paralytique gravius tentantur; dyspnœa, se teste, minus urget; proximâ nocte melius requievit; alvus justo pigrior; urina copiosius redditur; pulsus debilis, intermissionesque interdum subiens, vires corporis multum prostratæ; cupiditas edendi parum deest.

℞. Pulv. Jalap. Comp. ℥ij.

Repetatur Bol. Diaphoret. h. s.

xvij. Calend. Junii.—Medicamentum alvum sæpius subduxit; sedes semper et liquidæ et aquosæ; quiete ad horam decimam A. M. fruebatur; tunc autem temporis, pyrexia impetum graviolem in eum subito fecit; febre urgente, tussis dyspnœaque ei increverant, bilisque non-nihil evomuit; appetentiam ciborum nullam sentit; scrotum anasarcâ iterum laborat.

Omittantur Pil. Scill.

Capiat. Pil. Cal. vj. indies, Vin. ꝥ. iß.

xviij. Calend. Junii.—Heri pyrexiâ immunis evasit; noctemque placidam peregit; horâ attamen matutinâ octavâ, paroxysmus pyrexiæ ei

iterum invasit; atque quæ febres calidas in pres-
 sente opprimitur; Ictus arteriales frequentes,
 debiles incontinentesque dyspnoea continua; an-
 xietas circa præcordia; vultus admodum terri-
 dus; labia livida; cæci decem, cathartice cre-
 dunt: Lingua nigrescit; oculi micantes per diem
 æger somno dulcoris leviter amaret.

Capiat. Sct. Haury, ex Acheri, Variol. et Yagel.

Opil. ss. gr. xl.

Bibet. Jalap. Sabin. cum Spt. Niv. Dak. Vis.

Coma, deliriumque tempore meridiano ægro
 increverant; horaque quinta P. M. animam ef-
 favit.

Postquam, quæ, cadere nullis legibus incipit, ut reser-
vis præbet.

Pecunia aperta, librae unæ subditi doli et
 amplius in cavatibus thoracis, vasisque plus
 minus duodecim Belli, ita ut colorque hinc
 gaudens, in præcordio contentis, nubi ante o-
 culos veritate lites. Cor mollem insigniter me-

Idibus Maij.—Et scrotum et pennis multum detument; artus verumtamen admodum turgent, paralytisque gravibus tentantur; dyspnoea, se testa, minus urget; proxima nocte melius requievit; alvus justo pigrior; urina copiosius redditur; pulsus debilis, intermissionesque interdum subitas, vires corporis multum prostratae; cupiditas edendi parum deest.

R. Pulv. Jalap. Comp. ℥ij.

Repetatur Bol. Diaphoret. h. s.

xvij. Calend. Junij.—Medicamentum alvum sapius subduxit; sedes semper et liquidae et aquosae; quae ad horam decimam A. M. fiebat; tunc autem temporis, pyrexia impetum graviozem in eum subito fecit; febre urgente, tussis dyspnoeaeque ei increverant, bilisque nihil evomuit; appetentiam ciborum nullam tenuit; scrotum anasarca iterum laborat.

Omittantur Pil. Scill.

Capiat. Pil. Cal. vj. indices, Vin. ℞. is.

xvij. Calend. Junij.—Heri pyrexia immunis evasit; noctemque placidam peregit; hora autem matutina octava, paroxysmus pyrexiae ei

iterum invasit; stadioque febris calido in præ-
sente opprimitur: Ictus arteriarum frequentes,
debiles intermittentesque; dyspnœa summa; an-
xietas circa præcordia; vultus admodum luri-
dus; labia livida; cutis sicca, calidaque eva-
dunt: Lingua nigrescit; oculi nitorem perdidere;
æger somniculosus levitèr insanit.

Capiat. Stat. Haust. ex Æther. Vitriol. et Tinct.

Opii, āā. gtt. xl.

Bibat. Julap. Salin. cum Spt. Nitr. Dulc. Vin.

Coma, deliriumque tempore meridiano ægro
increverant; horâque quintâ P. M. animam ef-
flavit.

*Phenomena, quæ, cadavere militis hujusce inciso, in conspec-
tum prodire.*

PECTORE aperto, libræ seri subrubri duæ et
ampliùs in cavitatibus thoracis; unciæque plùs
minùs duodecim fluidi, indole coloreque iisdem
gaudentes, in pericardio contentæ, mihi ante o-
culos versatæ fuere. Cor molem insignitèr auc-

tum, compagemque musculosam relaxatum, æque ac pericardium, pleuraque, formam pallidum macilentamque sibi assumpsere. Pulmones cruore atro tincti; cellulæque aëriferæ, incisionibus factis, serum spumosum copiosius effundunt. Cavum abdominis libris seri flavi quatuor quinqueve domicilium præbuit; intestina aëre penitus distenta expalluere. Hepar volumen quidem adauctum, cæteroquin clade immunis evasit; vesiculaque fellea fluido proprio turgebatur. Tela adiposa, adipe admodum farcta; cellulæque retis cellularis per corpus totum aquâ prorsûs gravatæ fuerunt.

ANTE opusculum nostrum de *Beri-beria* quam ad umbilicum ducimus, haud parvâ delectatione notare lubet, morbum huncce epidemicum olim strages funestas undique edentem, nunc autem, ob res diversas, *ventilationem*, scilicet, *hospitia*, *rationemque* vivendi *Trincomaliæ* in meliùs

iniquitate multum, cum penitus evadit, ut
 ut vel aciem oculorum in futurum prorsus lo-
 giat, vel saltem sporadicè gressum; Hydrargy-
 ro scilicet et iratè et usque in usum voca-
 tis, haud difficilis curatur, quam scribas in-
 terramentibus cinchonæ officinali succurritur.

Mutationes, in rerum administratione, quam
 ad *Heriheriam* debellendam unopere valuer-
 unt, auspice *FREDERICO NORTH*, Ceylonie
 procuratoris, viri ornatissimi, archiducis fuerit,
 Insulamque *Ceyloniam* in *Aegyptum Orientalem*
 convertit, successores vestigia hujus viri ho-
 norandi preces, procul debito peris viri.

Tentamine, quod legibus hujus academice je-
 re celeberrime obtemperans, suscepi, hoc mo-
 do nunc absoluto, nihil sane restat, nisi quod
 præceptoribus meis omnibus, utique *LACONO*
HOMER, medico ingeniosissimo, qui mihi studen-
 ti, et medicinæ, et materiæ medicæ, publicè
 præceptoris, privatè amici officio optimè func-
 tus est. Nec non cæterorum præcipue, ob præ-
 cepta mea obmissa ex eorum prælectioni-
 bus accepta, unicuique, gratias, quas habeo sum-

rum, cramparumque musculorum relaxatum, re-
 que ac pericardium, plenumque, formam palli-
 dum imbecillamque ubi exasperare. Pulmones
 cruore atro tincti; cellulaeque stricte, incisio-
 nibus factis, serunt spumosum copiosius effun-
 dunt. Cavum abdominis libris seri flavi quatuor
 quinqueve domiciliis praebeat; intestina atro
 penitus distensa expallere. Hepar volumen
 quidem adhaerens, ceteroquin clade immunis
 crasso; vesiculaeque felles fundo proprio turgel-
 batur. Tela adiposa, adipe abundans ferax,
 cellulaeque suis cellularibus per corpus utramque
 quae praesens grassata fuerunt.

Ad hoc opusculum nostrum de *Bari-beria* quam
 ad unguentum ducimus, haud parva delectatione
 notare libet, morbum huncce epidemicum olim
 strages funestas undique edentem, nunc autem,
 ob res diversas, ventilationem, scilicet, hospiti-
 um, rationemque vivendi *Trivinculae* in melius

insignitèr mutatas, tam penitus subactum esse, ut vel aciem oculorum in futurum prorsus fugiat, vel saltem sporadicè grassetur; hydrargyro scillaque et ritè et maturè in auxilium vocatis, haud difficiliùs curetur, quam febribus intermittentibus cinchona officinali succurritur.

Mutationes, in rerum administratione, quæ ad *Beri-beriam* debellendam tantopere valuerunt, auspice FREDERICI NORTH, Ceyloniæ procuratoris, viri ornatissimi, inchoatæ fuere, Insulamque Ceyloniam in *Elysium Orientalem* convertere, successores vestigia hujusce viri honorandi prementes, procul dubio penes erit.

Tentamine, quod legibus hujus academiæ jure celeberrimæ obtemperans, suscepi, hoc modo nunc absoluto, nihil sane restat, nisi quod præceptoribus meis omnibus, utique JACOBO HOME, medico ingeniosissimo, qui mihi studenti, et medicinæ, et materiæ medicæ, publicè præceptoris, privatè amici officiis optimè functus est. Nec non cæterorum præcipue, ob præcepta multa utilissima ex eorum prælectionibus accepta, unicuique, gratias, quas habeo sum-

mas, reddam. Has, illustrissimi! ex corde imo,
animoque grato, refero. Quocunque terrarum
deferar hospes, tantorum beneficiorum, memet
nunquam non memorem præstabo! Vivite, et
valete!

FINIS.



