

Quaestio physiologica, : pro prima Apollinari Laurea consequendâ. / Quam in celeberrimo Monspeliensium Medicorum Lycae publice propugnabit Samuel Blanquet ... ab horâ octavâ ad meridiem. Die mensis Decembris 1711.; Preside illustrissimo viro D. D. Petro Magnol... ; sub hac verborum serie. ; An venenum tarantule, scorpionis, vipera, & canis; rabidi, primario spiritus animales inficiat.

Contributors

Magnol, Pierre, 1638-1715.
Blanquet, Samuel, active 1711.
Ecole de médecine de Montpellier.

Publication/Creation

Monspelii : Apud Honoratum Pech, Regis & universitatis typographum, 1711.

Persistent URL

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

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

QUÆSTIO⁷ PHYSIOLOGICA

PRO PRIMA APOLLINARI
Laureâ Consequendâ.

Quam in celeberrimo Monspeliensium Medico-
rum Lyceo publice propugnabit SAMUEL
BLANQUET Marologienſis apud Gabalos,
Artium Liberalium Magiſter, jamdudum Me-
dicinæ Studioſus, nec-non Uniuerſitatis Con-
ſiliarius, ab horâ octavâ ad meridiem. Die
menſis Decembris 1711.

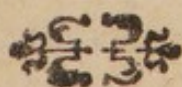
PRESIDE ILLUSTRISSIMO VIRO D. D.

PETRO MAGNOL

Regis Conſiliario & Medico, nec-non in almâ
Mouſpeliensium Medicorum Academiâ Pro-
feſſore Regio digniſſimo.

SUB HAC VERBORUM SERIE.

*An venenum Tarantula, Scorpionis, Vipera, &
Canis Rabidi, Primario Spiritus
Animales Inficiat.*



MONSPELII,
Apud HONORATUM PECH, Regis & Uni-
verſitatis Typographum. 1711.



Q U Æ S T I O

PHYSIOLOGICA.

*An Venenum Tarantula , Scorpionis , Viperae ;
& Canis Rabidi , Primariò Spiritus
Animales Inficiat.*



A M ardua tamque difficilis est Veneni naturæ cognitio , ut non mirum sit si tam antiquorum quam recentiorum Doctrina ad eam investigandam parum luminis nobis attulerit : Tentabimus nos post tot celeberrimos viros aliquid proferre in Medium quod quamvis vites nostras Excedere noverimus in magnis tamen aliquid tentasse sat erit.

I.

V E N E N U M est corpus quod corpus nostrum subiens naturam ejus alterat & destruit , hoc autem modo citius , modo tradius se prodit , modo vehementiora , mitiora modo symptomata accersit pro diversa ejus naturâ aut quantitate aut pro diverso ægri temperamento.

Aij

Ex triplici familiâ deducuntur venena ex mineralibus scilicet vegetabilibus & animalibus, vario autem modo corpus nostrorum subeunt, vel per os qualia sunt arsenicum, auri pigmentum aliaque plura ex mineralibus quæ sæpe etiam per aëra volitantia atque una cum inspirato aëre pulmones subeuntia massam sanguinis inficiunt ut evenit in peste, febre malignâ, morbisque aliis Epidemice grassantibus; inter vegetabilia numerantur aconitum, sicut &c. vel per morsum aut puncturam cujusdam venenati animalis immediate miscentur sanguini & spiritibus, ut venenum Tarantulæ, Scorpionis, Viperæ, & Canis rabidi.

Facile intellectu est per omnes hæc vias posse venenata corpuscula machinam nostram subingredi ac ejus œconomiam penitus disturbare, ac diruere: alia siquidem stomachum & intestina exulcerant ac erodunt, inflammationes producunt, & hæc corrosiva nuncupantur, alia simul cum chilo sanguinis massam subeuntia, coagulant acidis suis particulis & hæc frigida audiunt, alia denique sanguinem in vehementem motum adigunt, & hæc calida vocantur.

Quæ per vulnus aut per respirationem subeunt venenata corpuscula, eodem modo poterunt massam sanguinis inficere; nec negavo a pravo usu sex rerum non naturalium ea posse in sanguine salia produci quæ aut aciditate sua nimia, aut acritudine, aut crassitie, aut volatilitate eadem poterunt accersere symptomata ut constat ex practitorum observationibus qui

restantur se vidisse hydrophobos absque prævio
morsu canis, præterea ab humorum corrupte-
lâ, febris maligna producitur quæ cum Vipera
morsu magnam habet analogiam.

Non tamen ea omnia venena dicentur quæ ali-
quantulam in massâ sanguineâ aut aliis humo-
ribus mutationem inferre poterunt licet pra-
vam, alioquin & alimenta ipsa venena forent
cum iis si prave utamur pravequoque afficia-
mur: sed per venena intelligimus corpora illa
quæ lethifera ex naturâ sua evadunt. Cum au-
tem infinita sit propemodum nocivorum ho-
minum corporum soboles infinitus erit etiam
agendi modus, alia siquidem crassioribus, alia
tenuioribus, alia magis acidis aut acribus cor-
pusculis constantur, hinc ut supra innuimus
mitius hæc, sævius illa vires suas exerunt. Sed
in hoc primo doctrinæ nostræ quantulæcumque
tentamine hæc omnia complecti non solum ar-
duum esset, sed nobis etiam impossibile, unde
cum satis perpenderim quid ferre recusarent
quid valerent humeri, mihi grande satis onus
esse impositum sum arbitratus si omissis quæ
ex vegetabilium ac mineralium familiâ dudu-
cuntur venenis intra minores cancellos morarer
satis ergo erit de Tarantulæ, Scorpionis, Vi-
peræ & canis rabidi venenis agere.

I I

PLURES ac celeberrimi quidem auctores in
disquirendâ venenorum ex animalibus natu-
râ multum insudarunt; ac de iis diverse sen-
tiunt, alii siquidem acidum, alii alcalinum virus

illud statuentibus, unde hi sanguinem coagulare alii dissolvere acerrime contendunt sed ut clarius res innotescat de unoquoque horumce animalium pauca sigillatim expendamus.

Tarantula est Araneæ species glandis magnitudinem æmulans, nascitur in calidissimis apuliæ campis: hujus quoque varix distinguuntur species alia enim subalbida est, alia subrabra, alia octo, alia quatuor alia duos tantum oculos habet, octo gaudet cruribus hinc inde ad latera dispositis quæ triplici distinguuntur internodio. Per hiemem in cavernulis subterraneis absque cibo degit, ubi autem sol terras calore concoquere incipit exit ex specubus. Quo infentior est calor eo quasi in majorem furorem adacta velocius in messorum aut viatores irruit, aut dum amoris igniculis percita coitum meditatatur.

Solâ æstate periculosum est venenum Tarantulæ, neque enim si hieme mordeat quidquam sævi affert, præterea si è calidissimis apuliæ regionibus alias asportetur nullatenus venenum ejus nocivum est. Ergo in sale quodam volatili ac summopere exaltato positum est venenum Tarantulæ: quo enim major est calor eo magis excandescit sanguinis major ergo principiorum divisio, exaltatio, ac volatilisatio: præterea quis nescit ab amoris stimulo quasi incendio quodam totum efflagrare sanguinem; atqui vel per intentissimos æstatis calores, vel dum flammis amor animalculum illud depascitur infencissimum est ejus venenum, facile inde natura ejus eruitur.

7

Cum autem ea sit sanguinis Tarantulæ diathesis quid mirum si & reliqui humores ejus volatili sale illo luxurient, e sanguine enim omnes emanant nec tamen quandiu in animalculo illo degunt venenum dici possunt, sed tantum nociva sunt homini, qua tenus spiritibus vitæ principio sunt infencissima.

Tarantulæ ergo saliva magnâ salis illius copiâ turgebit, si autem eveniat ut patrem aliquam corporis dentibus suis hoc insectum impetat, fiet solutio continui, vulnus salivâ illa suffundetur, quomodo autem ad spiritus ipsos deferatur infra explicabimus. Probabile quoque est in oris cavitate Tarantulæ hiare vesiculam quamdam mortifero illo veneno turgidam quæ dum dentes infigit virus effundit in partem; sed cum propter corporis tenuitatem illud oculatissimis etiam comperire non licuerit sufficiat quomocumque id evenire possit asserere ab ore Tarantulæ lethiferum hocce venenum emanare vulnus inficere, & ad spiritus usque deferri.

An autem venenum illud acidum sit, an alkalinum non facile est explorare quis enim comperiat ad quæ salia eudenda vergat sanguinis ejus fermentatio. Probabilius tamen est alkalinum esse virus illud, ab omni siquidem ingenti fermentatione ita attenuantur ac disrumpuntur acida ut in alkalinas particulas degenerent: præterea ita ignis vi quasi destruuntur salia acida ut nulla prorsus extrahi possint e corporibus in quibus inesse certum est, ut patet ex sanguinis humani analysi. Restat ergo ut dicamus

ignis calore aboleri acida , ac alkalinam formam induere. Quæ cum ista se habeant & in tarantula admittatur ingens sanguinis fermentio , & perconsequens calor summe intensus facile inde concluditur ingenti volatilium Alkalium copia humores ejus conflare.

Illud Ergo maneat inconcursum venenum Tarantulæ positum esse in sale alkalino volatili quod ad spiritus usque serpens eos ita inficit ut machinam penitus eruat ac evertat.

De Scorpionis veneno idem fere esto judicium , in illis saltem regionibus ubi intencissimi sunt æstatis calores putâ in apulia aut in quibusdam affricæ regionibus ubi magnâ copiâ gignuntur venenosa illa animalcula nec minus eos afficiunt quos pungere contigit.

Magnitudine longe exuperat eos quos in istâ provinciâ cervimus , in extremo autem caudæ articulo enata est vesicula liquore subalbido turgida , qui ipsius venenum est , atque in vulnus effunditur dum in partem aculeum infigit Scorpium. mortiferum est venenum Scorpionum qui in calidis hisce regionibus procreantur , & eisdem fere ac venenum Tarantulæ casus accersit. Qui autem ibi gignuntur minus nocivum venenum emittunt , supervenit tantum partis tumor quasi ædematosus qui brevi solventibus remediis tollitur. Qua autem ratione ita inter se differant duo hæc venena ex eo certe peti debet quod in apuliâ aut affricâ ubi sol terras quasi exurit , exaltata magis ac volatilia sint horumce insectorum recrementa & perconse-

9
quens venenum eorum majori longe energiâ
pollet ac spiritus inficiendo scœvius agit.

Vipera autem est de genere serpentum sic dicta
quia vivos fœtus edit. In eo à reliquis Serpen-
tibus differt quod numquam in magnam mo-
lem excreseat, aut si præ manibus cauda arripia-
tur ita ut caput ejus pronum in terram pendeat
non adeo contorqueri potest ut sustinentem ma-
num impetat aut brachio implicetur. Duos ha-
bet dentes in maxilla sitos aliis multo longio-
res, in quorum gingiva reperitur vesicula quæ-
dam liquore subflavo plena, qui a multis Vi-
peræ venenum creditur. Alii, è contra in solis
spiritibus a Viperâ dum ira ardet summavi emis-
sis consistere asserunt; quem hac inre audiamus?
Istum consule, liquor ille vulneri canis affusus
nil mali affert, alter vero eosdem ac si Vipera
morderet casus accersere contendit, unde illa
opinionum dissentio, an in aliis regionibus
mortiferum in aliis ne nocivum quidem statue-
mus? Nequaquam: in galliâ enim perinde ac
ac apud Italos lætalis est Viperæ morsus, sed
ita res concilianda. Venenum Viperæ in succo
illo statuendum arbitramur, in Italia autem cum
calores sint intentiores salia quibus liquor ille
subflavus turget magis exaltata sunt & volatilia,
unde si vulneri affundatur liquor, ad spiritus us-
que Serpent salia, in galliâ autem ubi mitius
cœlum est, salia in succo illo quasi languent nisi
ira ita humorem illum exagitet ut exaltentur,
quod accidit dum Vipera mordet.

Nec etsi pars aliquantum intumescat putan-

dum est Viperæ venenum esse acidum quod humores coagulet, sed id potius refundendum est in spiritus qui ob morsus dolorem magna copia huc influentes sanguifera vasa aliquatenus comprimunt, unde præpedito sanguinis circuitu fit partis tumor. Nil quoque obstat quin crassiora veneni salia in quibusdam vasis hæreant, liberumque sanguinis præpediant motum.

De Viperæ veneno idem sentiendum, ac de veneno Tarantulæ aut Scorpionis positum esse scilicet, in sale alkalino volatili spiritibus maxime infenso: atque pro nobis militent rationes omnes quibus probatum est sic constitutum esse venenum Tarantulæ. Vipera siquidem summa donatur pernecitate, quo magis furit, eo scævius venenum emitit, licet autem aliquid diversi in utriusque morfu eveniat, id diversæ salium moli aut motui est adscribendum mille enim statui possunt salium inter se proportionēs quæ quamvis ejusdem naturæ sint ita tamen per diversam molem aut motum agent, ut diversos penitus effectus præstent.

De naturâ autem ac indole veneni canis rabidi idem sentimus ac de aliis, illudque statuimus in sale alkalino volatili, quæ sententia & simplicior & phœnominis explicandis accommodatior; ad hypothesim autem nostram multa conferunt.

I^o Rabie tensatur canis per calores urentis caniculæ ut summe ardet ejus sanguis vel per intensissima frigora quibus præpeditâ insensibilis transpirationis materiâ sanguis ejus in vehē-

mentissimum motum agitur.

I I^o Si irâ canis ardeat, aut diu verberetur, fusteve provocetur rabidus fit, irâ enim ita excandescit sanguis ut in insolitum orgasmum rapiatur quibus omnibus probari facile potest principia ejus magis exaltari ac dividi.

Præterea constat hominis aliorumque animalium salivam acrem esse ex tinctura florum malvæ quam in viridem ex sebrubrâ mutat, quid ergo ita corruptam atque a statu naturali alienam esse dicamus, ut in acidam degeneret, nonne probabilius est salia acria naturalem salivam constituentia, ita per prædictas causas attenuari, ut e fixis volatilia fiant. Satis ergo, ut opinor, probatum est venenum Tarantulæ, Scorpionis, Viperæ, & canis rabidi statuendum esse in sale alkalino volatili: quod clarius innotescet dum infra per eam hypothese[m] symptomata explicabuntur. Prius autem de spiritibus animalibus aliquid venit inquirendum, ut cognitâ eorum naturâ & usibus inde facilius perturbatos eorum motus dignoscamus.

III

SPIRITUS animales sunt substantia illa tenuis quæ per glandulas cerebri corticales a sanguine per arterias delato separatur atque in communi quodam receptaculo emporium dicto quasi coacervantur ut diversis machinæ functionibus inserviant. Cujus autem naturæ sint id est an acida an alkalina cum id nemini comperire fas sit, varieque hac de re autores sentiant aut potius ariolentur licet cuilibet eam in

his indolem admittere quæ libuerit aut ad hypothefim explicandam probandamque aptior & accommodatior videbitur; unde acidus hi, alkalinos illi, sulfureos alii, & elasticos esse contendunt; nec falsi convinci aliquis eorum potest, cum propter tenuitatem oculorum aciem effugiant. Ego vero lubens crediderim eos esse alkalino sulfureos, atque a lymphâ admodum tenui, tanquam materia propria conflatos aut potius esse tenuissimas ipsius lymphæ particulas in cerebro separatas.

Fit continuum quoddam commercium cerebrum inter & sanguinem sanguis enim continuo spiritus ad cerebrum devehit, spiritus autem in partes influentes rursus miscentur sanguini exceptis qui ad varios corporis motus edendos deperduntur; secus enim langueret sanguis spirituosâ illa parta depauperatus, torperent humores omnes alii ac penitus periret motus ille in quo & salus & vita hominis posita est. Spiritus enim sunt quasi humorum anima quæ eos excitat movet, fovet: illud enim spirituum in eos imperium ut si torpeant spiritus, torpeant & ipsi, aut si debachentur & ipsi humores.

Spiritus sunt functionum animalium instrumentum, per eos enim moventur membra corporis, & ipsius sensus perficitur, unde si quacumque de causa præpediantur a cerebro influere in partes, perit motus, aut si à partibus refluxere ad cerebrum nequeant sensus aboletur. Quo majori copia influunt major fit motus, quo celerius refluxunt sensus est vividior; quod etiam petitur a diversa tentione fibrarum cere-

bri quæ vel segnius vel celerius moventur pro
ut sunt flaccidæ aut tensæ, qua autem propor-
tione vibrantur eadem sensus obtusior aut ex-
quisitior evadit. Eas enim corpus inter & ani-
mam leges sanxvit rerum omnium creator &
conservator deus, ut objecta sensibilia anima
non percipiat nisi dependenter ab impressioni-
bus in corpore factis, nec corpus moveatur
nisi dependenter ab ideis in animâ excitatis;
Ergo si invertatur naturalis spirituum motus,
fient irregulares fibrarum cerebri succussiones,
ergo prave judicabit anima de objectis, & hinc
deliriorum omnium species; depravabuntur
spontanei, & voluntarii corporis motus & hinc
symptomata omnia quæ plurimos morbos co-
mitantur, præsertim in veneno tentatis ubi præ-
cipue inficiuntur spiritus.

Nervorum interna cavitas via est quâ spiri-
tus a cerebro in partes & a partibus ad cere-
brum continuo motu feruntur. Nervi autem a
cerebro ducunt originem aut potius sunt ipsius
cerebri substantia in nervos producta quam du-
ra & pia meninx investiant. A majoribus ramis
in minores dividuntur inde in fasciculos quasi
distincti in omnes partes explicantur & expan-
duntur, ita ut nulla sit corporis pars quæ ner-
vis careat ad quam non deferantur spiritus & e-
quibus non refluant ad cerebrum, hinc nulla
quæ suo sensu priveretur saltem in statu naturali.

Spiritus in emporio contenti continuo pro-
pelluntur in partes, vel a spiritibus qui in cere-
bro filtrantur ut clavus clavum trudit, vel ab

arteriarum pulsu, vel a motu meningum cerebrum aliquatenus comprimente, & in eo hospitantes spiritus in partes propellente, & hinc corporis motus spontanei qualis est motus cordis, pulmonum, intestinorum, aliarumque partium qui citra animæ voluntatem perficitur: vel ad nutum animæ diversis corporis partibus movendis influunt, & hinc voluntarii motus linguæ v. g. brachiorum, pedum, &c. Per motus illos varios instituitur commercium illud ad vitam necessarium. Si autem eveniat ut vel minori quam par est copia separentur spiritus tot edendis motibus erunt impares. Peribit motus aut imminuetur, peribit ergo machina aut multum detrimenti accipiet: si majori quam decet quantitate excernantur spiritus motus ultra modum adaugebitur & placidus humorum circuitus ita præceps agetur ut in sanguine mixta inter se confusaque principia per assueta colatoria amandari nequeant & hinc variarum functionum læsio. Vel si cum spiritibus in cerebro separentur materiæ ipsis hæterogeneæ simul lucem inibunt, effere movebuntur, citra ordinem influent, contra animæ voluntatem hinc inde debacchabuntur modo huc ingenti copia influent, mox pauci aut nulli non poterit anima inordinatos eorum motus regere, aut ferociam temperare, sed laxis habænis efferabuntur unde totius machinæ ruina ni brevi tumultuarius eorum motus compescatur. Si autem una cum spiritibus in cerebro transcolentur particulae quædam ipsis ligandis ac quasi concatenandis aptæ

peribit motus spirituum aut imminuetur, peribunt ergo motus alii quibus cedendis erant comparati.

I V.

EX cognitâ spirituum animalium naturâ eorumque usu explorato facile erit eruere symptomata omnia quæ humano corpori a venenatorum animalium morfu eveniunt; Neque enim arbitrandum vel minimam veneni guttulam subito posse in gentem sanguinis massam corrumpere quantæcumque sit energix, ut enim corpus in aliud agat debet esse proportio quædam agens inter & patiens, alioquin irrita est vis agentis; quis autem putet unius alteriusve diei spatio venenosum humorem illum quem animal in vulnus effundit sanguineum fluidum ita inficere, ut in aliam naturam mutare queat, præsertim cum per spirituum corruptelam ad omnia explicanda facilior proniorque pateat via.

Licet autem experimentis comperiatur sanguinem aut inspissari, aut dissolvi id in spirituum vitium est refundendum, non in virus ipsum immediate agens in sanguinem, inspissatur autem sanguis ex eo quod spiritus pauci in eum influant unde languet & segnius circulator aut fermentescit, idem dereliquis dicendum humoribus qui a sanguinis vitio vitium quoque contrahunt.

Quâ autem viâ venenum illud a vulnere ad cerebrum usque feratur explicare non est arduum, fit enim solutio continui, rumpuntur vasa, virus miscetur sanguini, atque una ad ce-

rebrum delatum, ibi cum spiritibus separatur. Ex hac autem miscelâ fit coagulum quoddam spirituum cum veneno, utrumque enim alkalinum est: ut ex commixtione olei tartari per deliquium cum lixivio capitis mortui salis armoniaci exurgit coagulum ita durum ut ceræ mollioris consistentiam pœne æmuletur; atquæ tamen alkalinum est oleum tartari, alkalina lixivio illa salis armoniaci ut patet ex tincturâ florum Aluæ quam è rubra viridem efficiunt: quid ergo obstat animales spiritus alkalinos unâ cum alkali animalium veneno in emporio sibi mutuo occurrentia coagulum ibi efformare, atque ex hoc quam facile symptomata omnia deducantur nemo non videt.

Unde enim tristitia illa, mœror, taciturnitas nisi a torpidis spiritibus aliquas tantum cerebri fibras succutientibus, unde ille cordis angor, palpitatio, spirandi difficultas nisi ab imminuta spirituum copiâ in nervos cardiacos aut intercostales, vel a sanguine ob spirituum defectum jam facto crassiori, unde anxietas, rigores, tormina illa intestinorum, diarrhæa, convulsivi motus facies pallida mox livido tincta colore, gemitus, aliaque plura quæ figillatim expendere immensi mihi laboris esset & vobis tœdii. Anxietas a sanguine crasso variis in partibus hærente, partesque illas divellente, hinc variis in cerebrum spirituum refluxus, variis ergo influxus in partes. Rigores aut a sanguine in vasis capillaribus quasi subito congelato, aut a sero per distinctas vasorum tunicas elapso

&

& membranas pungente, ac irritante, intestinalium tormina à crassioribus muci intestinalis salibus tunicam eorum exquisitissimo sensu donatam quasi errodentibus. Diarrhæa à laxatis glandularum sphincteribus seroque majori copia à sanguine inspissato per illas glandulas excreto, vel à pravis digestionibus ob alteratum stomachi fermentum perperam celebratis: Ex eodem fonte debent vomitus, & cardialgia repeti à crassioribus enim alimentorum particulis laceffitur, & irritatur interior ventriculi tunica atque ad vomitum æger promovetur. Convulsivi motus ab immunibus quibusdam à coagulo spiritibus innordinate in partes influentibus. Facies fit pallida ab imminuto sanguinis motu fermentationis, mox livida ab eodem in vultus vasis moram trahente. Gemitus à variis excitatis doloribus ob variis in partibus factas divulsiones gemitus enim est doloris indicium atque hoc quasi aliquantulum sublevatur.

Atque hæc sunt quæ primis à morfu diebus ægros infestant mala, & brevi è vitâ tollerent nisi oportuna remedia præberentur, à varia autem venenorum indole aut energia fit ut hæc citius hæc tardius agant; possunt etiam ita in parte aliquâ hæreere aut in ipso sanguine ita intricari ut diu lateant quin aliquid sævi præstent, ut sæpe observatum est in illis qui à rabido cave erant demorsi. Inde alia catervatim ruunt symptomata. Tarentati mille se torquent modis; hi jacent in feretro, aut in luto volutantur, illi amant ex arborum ramis pendere

quibus se mox pedibus mox manibus implicant, alios hic illos alter color delectat, hic ridet, flet alter, saltat alter aut cantat; quod est melancholiæ species; ita enim à torpidis in cerebro spiritibus quasi cavata sunt quædam vestigia ut difficile ab his ad alias fibras evocentur. Quos autem canis venenum infecit ululant, latrant, rabidi fiunt, dentibus obvios quosque, & se ipsos sæpe impetunt; per coagulum enim illud ita sanguis sero est depauperatus ut rigida admodum evadant cerebri fibrillæ, & spiritus crassiores, unde magnæ in eas impressiones, inde nocivorum corporum excitatæ ideæ: & hæc est mania species sævissima: præterea à repetita sæpius cavis imagine ita profunde insculpta est, in se canes esse putent, hinc omnes canis actiones edunt latrant, ululant, linguam obducunt, &c.

Liquidi autem horror sæpius aut fere semper rabiei caninæ conjunctus provenit à crassioribus salivæ salibus quæ si aquâ diluantur atque agantur in motum fibrillas linguæ nerveas ita divellunt, ut molestissimam sensationem inducant; cui suum quoque symbolum præstat fibrillarum cerebri siccitas, & rigiditas quæ vel à mediocri impressione ita succutiuntur ac vibrantur ut innocua corpora tanquam nociva repræsentent quæ à nobis dentibus etiam remove conamur, hinc furor ille & rabies qua obvios quosque impetimus: tanta est etiam in perturbatissimo mentis statu sui ipsius amor & conservandi cura.

V.

Dignoscitur morsus aut punctura venenatorum animalium ab inspectione partis. Morsus tarantulæ non absimilis puncturæ apis, aut acûs ac subito demorsa pars circulo livido circumscribitur. Mordet vipera & exigua tantum aparet solutio continui ob dentium exilitatem, dentes canis infigit, & vulnus satis amplum efficit. An autem canis rabidus fuerit nec ne facile est comperire: cum enim rabidus est cibum potumque refugit, oculos habet inflammatos, caudam inter crura demissam, linguam obducit, os copiosa saliva irrigatur, huc atque illuc vagatur sine ordine. Hunc videas modo celeriter ruere, modo subito consistere, prœnum terram spectare, nulloque edito latratu obvios quosque impetere sive homines seu bruta sint; interdum lapides lignaque cordere. Sed ex sævis quæ demorsum hominem invadunt symptomatis misere ipse experitur an canis vere fuerit rabie tentatus.

Per varia differunt inter se venena animalium soli tarentati variis indulgent coloribus, viperæ morsum comitatur icterus, canis venenum hydrophobia subsequitur hoc mitius, hoc infentius est, illud citius, aliud tardius agit.

Periculosissima semper debet institui eorum prognosis brevi enim veneni vis ægrum enecat nisi succuratur. Venenum tarantulæ nunquam penitus erruitur aut debellatur, sed quotannis recrudescit ac nisi singulis quoque annis eadem adhibeantur remedia æger infensissime torquetur, ac

sepæ extremum obit diem. Canis rabidi venenum læthale est ubi rabies invasit: observatum est à quibusdam practicis illud quoque periodice recurrere ut testatur hildanus de matrona quadam quæ per triginta annos quolibet septennio veneni recrudescentiam patiebatur. Non minus periculosum est viperæ venenum, per illud enim ita quasi congelantur spiritus sanguisque adeo crassus evadit (quod constat ex summa illa ad somnum propensione) ut functionibus obeundis impar sit certa enim sanguinis fluiditas ac spirituum motus ad vitam requiritur, qui si præpediatur extinguatur flamma vitalis.

Ut autem hæc quantum fieri poterit præveantur promptiora adhibeantur remedia. Pars cingulo arctissimo liganda ne intra sanguinem venenum admissum cum ipso per circulationis motum ad cerebrum usque feratur. Scarificanda quoque est ut una cum effuso sanguine venenum quoque effluat.

*Ni facias sævum serpens per membra venenum
Sanguinea effusum massa secreta subiret*

Pectora, pestisque hæc sensim convelleret artus.

Concurbitulæ sunt applicandæ ut cum sanguine aliisque humoribus virus foras trudatur. Vulneri aut alium contusum, aut theriaca est applicanda: cum enim in iis lateant corpuscula summa vi ac motu donata spiritus & sanguinem in majorem motum adigunt.

In genere conveniunt cardiaca, alkalina, sudorifica, & quidquid potest languescentem humorum motum adaugere. Specifica tamen sunt

cuilibet horum se venenorum remedia. Tarantulæ, ac scorpionis venenum musico instrumento compescitur quod qua ratione fiat non facile est explorare.

Baglivius musicæ vim refert ad aeris percussiones vividas quibus torpentes spiritus exsuscitantur ac alacriores quasi redduntur. Vvillisius asserit æffrenatos spirituum motus ita musicæ amœnitate demulceri ut ipsorum cohibeantur habenæ ac placido tranquilloque motui restituantur. Ea enim est in hominum mentes vis musicæ ut illâ vel ad voluptatem resolvantur, vel ad virtutem incitentur, hæc audaces, hæc pios, hæc tristes, hæc hilares efficit ita ut persæpe ad musici instrumenti sonum sponte membra moveamus ad numerum, & ita delinimentis canticis capimur ut nullum sit tam asperum, tam immitte pectus quod non talium oblectamentorum teneatur affectu. Hinc Orphæi & Amphionis Fabula quorum alter animalia, alter saxa quoque trahere cantibus ferebatur duxit originem: quia primi forte gentes, vel sine rationis cultu barbaras, vel saxi instar nullo affectu mobiles ad voluptatis sensum canendo traxerunt. Ita denique omnis habitus animæ cantibus gubernatur, ut dent somnos adimantque, curas immittant, & retrahant, iram suggerant, clementiam suadeant.

Sed hæc medico naturæ investiganti motus & arcana non faciunt satis; inquirendum ergo qua ratione ita musici soni agant in spiritus ut eorum quasi vincula disrumpant.

A musicis instrumentis citissime movetur aër ac vibratur ad tympanum usque, vibrantur successive ossicula illa in auris cavitate sita, ita ut motus transferatur usque ad nervum acausticum dictum, vivide succutitur nervus ergo & spiritus in ipso hospitantes qui magnâ celeritate ad cerebrum usque propulsi variè succutiunt spiritus in emporio contentos qui à torpidis liberiores facti quasi in tripudium aguntur, inde varias in partes influxus præsertim in crura ac pedes, ita ut qui prius tanquam semi-mortuus humi jacebat audito musici instrumenti sono paulatim membra moveat, in pedes elevetur, tibias ac crura flectat ad numerum. Per varios illos motus sanguis fit fluidior copiosiores cerebro spiritus ministrat à veneni vinculis liberantur emporii hospites inde cessant symptomata omnia à coagulo spirituum ortum ducentia. Venenum autem per sudores partim foras truditur aut in divertis corporis partibus hæret donec per pravum victum, aut per aliam quamcumque causam rursus in motum agatur ut in febribus intermitentibus morbisque aliis periodice recurrenribus evenit.

De apuliæ Africæve scorpionibus idem dicendum cum enim virus eorum eadem producat symptomata iisdemquoque remediis curatur ut asserit Baglivius. Quod ad viperæ venenum pertinet etsi specificum nullum remedium adhiberi posse credatur. Attamen præter pulverem ex ipsius corpore factum aut juscula ex ejus carne condita ac sal volatile per chemicam analysim extractum feliciori cum successu à nostratibus adhibetur de-

coctum ex planta quæ brunella seu prunella, aut
symphitum petræum dicitur.

Venenum autem canis rabidi extinguit balneum
aquæ marinæ cum autem aqua illa conferta sit sa-
libus falsis humoribus majorem motum conci-
liare aptis, irretitos atque implicatos spiritus à
compedibus extricat. Præterea serum quo per
coagulum depauperatus erat sanguis ipsi suppe-
ditat, uberores gignuntur spiritus qui in socio-
rum quasi auxilium vocati ab infensissimo hoste
liberant & sic morbi causam tollunt.

Cum autem dictis pateat in iis affectibus præ-
cipue convenire cardiaca, spirituosæ & quidquid
potest imminutum spirituum aliorumque humo-
rum motum adaugere jure concludo.

E R G O

*Venenum tarantula scorpionis vipera & canis
rabidi primario spiritus animales
inficere.*



D. D.

SAMUELI BLANQUET
Bacchalaureatum adepturo.

TU novum pugnae genus ecce misces,
Indolem caecam referas veneni,
Et modos tristes quibus hoc cruorem
Inficit omnem.

Nec malo tanto renuis medelam,
Unde profluxit male-sana labes,
Efficax morbo medicamen illi
Inde tulisti.

Tu domas Anguem, viridem Cicutam,
Colchicum fervens, gelidosque succos,
Atque debellas genus insalubris
Omne veneni.

Ergo pignantum metuenda tela,
Hostium & jactas fugies sagittas,
Et percussos habilis domabis
Tutior ictus.

Certa stat laurus tibi militanti,
Saucius si sis, modo sanus; illi
Vulneri semper fuit elegans vox
Antidotum ingens.

Retulit grati animi significatione
JOSEPHUS FABRE *Alpensis*
apud Gallo-Provinciales, D.M.M.



E I D E M.

S Acratas laurus doctorum insignia, fronti
Primi conatus promeruere tuæ.
Talis enim sermo, sunt talia pondera rerum;
Ut princeps artis non neget esse sua.
Gratulor ergò tibi, cupiens, ut digna laboris
Per multos possis præmia ferre dies.

*Accinuit amicitie numquam intermoritura
gratiâ JACOBUS ROCHEVALIER
Marologiensis apud Gabalos, D.M.M.*



A U T O R I
I N T R A C T A T U M E J U S
D E V E N E N I S.

O D E.

Q U O T immerentes Vipera morfibus
Letho dicarit ! quot rabidus canis !
Quot scorpionis cauda ! notum est :
Abdita semper erit facultas ,
Quâ , sana poto viscera Toxicò ,
Læsâ aut furentis dente canis cute ,
Repentè languent , & tabescunt ;
Fallor : eam docet hic LIBELLUS .
H Æ C te manebat gloria : res sacro ,
B L A N Q U E T E ! tectas involucro tuis
Nudare scriptis , quæ Nepotes
Assiduis relegant ocellis .

JOANNES BOÜILLET *Servianensis,*
Monpeliensis Medecinae Universitatis
Baccalaureus & Consiliarius.



Ornatissimo, eruditissimoque

D. D.

SAMUELI BLANQUET,

*Thesim de venenorum natura ab
se eleganter scriptam, editamque
propugnaturus, & primam Apolli-
narem Lauream adepturus.*

EPISTOLA.

NOmen grande paras, BLANQUET, mage
Lynceus Argo,

Dum tua luci edis scripta linenda cedro.

Augmentum Medicina tuum est; dicere vene-
nūm

Doctor; & antidotū jure Repertor eris.

Inficiant diræ nunc pocula plena Novercæ;

Non sunt Privignis hæc nocitura suis.

Obscænæ invigilent nigros efferre maritos;

Nil sibi Pæoniâ proderit arte dolus.

Arma gerant hostes stygiis intincta venenis;

Illinc lethifero vulnere nemo cadet.

Afferat ipsa licet tetros Medea saporis;

Invito Medico non sopor ullus erit.

Vulneret incautos irato vipera dente;

Hinc Libitina sibi præmia nulla feret.

Eruçtet gremio virosos terra vapores ;
Nequaquam ferient corpora nostra nece.
Jam facile est notas mortis prævertere causas :
Notis jam antidotis toxica franget homo.
Nemo quidem poterat subtilia nosse venena ,
Quàm qui subtili præditus ingenio est.
Non fuit herbarum olim tanta potentia Circes ,
BLANQUETE , auxiliis quanta futura tuis.
Perseus Andromeden monstri abstulit ore marini ;
Tu letho humanum præripis omne genus.
Oedipus ænigma exsolvit, Sphingemque necavit ;
Tu reseras, cohibes, quæ mage Sphinge nocent.
Hactenùs Oedipodâ : BLANQUETO opus :
inde loquentur,
Ardua cum fuerint comperienda sibi.
Quæ mala Pandoræ incubuère ex pixide terris ,
AUREUS ISTE TUUS dissipat illa LIBER.
Hæc fata Vulcano est, Dîs exculta, ab Jove missa ;
Fecit te , SAMUEL , misit & ipse Deus.
Fabula Pandora est , non fabula turba malorum ;
Tu verus Medicus pharmaca vera doces.
Cernitur in factis, dictis, scriptisque venustas
Tanta ; ut sis patriæ lausque decusque tuæ.
Perge celer , propera quò pugnæ te rapit ardor ;
Obveniet capiti Laurea iusta tuo.
Sæpè tuis fociis clypeum permittit Apollo,
Verùm Marte tuo fortia bella gerēs.
Omnia quod vincit, vincis tamen ipse venenum ;
Te-ne dehinc fortis vincere quis poterit ?

*Hæc amico suo cecinit LUDOVICUS RIMBAL,
Mimatensis apud Gabalos M. stud.*

E I D E M.

D Ignus sagacis natus Apollinis
Ædes parentis permeat intimas
Pugnam laturus, mox triumphum,
Namque sequax honor est decusque.

Signum favoris vos date plausibus
Æqui magistri, spontè scientiam,
Ultrà probastis, vimque sæpe
Ingenii stupuistis altam.

O Phæbe! natus non tibi degener;
Facundus inter numina cælitum
Stas ipse, terris hic disertus,
Nam ambrosiâ satur esse suevit.

Jam perge constans, non tibi sufficit
Vicisse; major gloria te manet;
Mox corpus ægrum, mensque læsa
Eloquio benè sana fient.

Cecinit in perpetuum amicitia monumentum,
ANTONIUS-FRANCISCUS DE LA
MESANGERE, *Lud. apud And. M.S.*



E I D E M.

Inunc quò te prima vocant certamina Phæbi;
Nec timeas, nam te gloria certa manet.
Tu benè Phæbeâ, medicâque peritus in arte,
Credo equidem, dudum favit Apollo tibi.

*Franc. piscis Brivatensis apud arvernos
M. S.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ALBION

I have a great pleasure in receiving your letter of the 10th inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.

I am, Sir, very respectfully,
Your obedient servant,
W. D.