

Werk

Titel: D. Jo. Frid. Blumenbachii Institutiones Physiologicae.

Autor: Blumenbach, Johann Friedrich

Verlag: Dieterich

Ort: Gottingae

Jahr: 1821

Kollektion: Blumenbachiana

Werk Id: PPN659038048

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN659038048> | LOG_0042

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=659038048>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

SECTIO XXXVI.

DE

FUNCTIONE GENITALI
SEXUS VIRILIS.

§. 509.

Genitalis viri liquor testiculorum biga paratur a *funiculis suis spermaticis* (per annulum vulgo sic dictum abdominalem s. hiatum potius tendinum in musculus abdominis obliquis externis) in scrotum propendentium, qui praeter lymphaticas, quibus abundant venas, triplicis maxime ordinis constant vas.

Arteria nempe spermatica quae pro portione exilis diametri omnium corporis arteriarum longissima dicitur, et sanguinem plerumque proxime ex ipsa aorta abdominali ad testem vehit:

tum *ductu deferente*, qui semen ex isto arterioso sanguine secretum ad vesiculas defert seminales:

denique *venarum* plexu vulgo sic dicto *pampiniformi*, qui reliquum sanguinem excipit et cavae aut renali tradit.

§. 510.

At enim vero non ab omni inde tempore testiculi ita in scroto suspensi haerent: sed in foetu masculino immaturore longe alio situ dispositi sunt, cuius quidem situs ratio et successivae mutationes ab Hallero primum curatius indagatae*), diversimode autem postmodum explicatae et quod ad varia momenta controversae sunt**), quarum succinctam notitiam unice ad ipsam naturam dare liceat, quam in memorabili embryonum mascu-

*) HALLERI progr. de herniis congenitis recuf. in EJ. opusc. patholog. p. 311 sq. Vol. III. operum minor.

**) C. J. M. LANGENBECK commentatio de structura peritonaei, testiculorum tunicis eorumque ex abdomine in scrotum descensu. Gotting. 1817. fol.

B. W. SEILER observationes de testiculorum ex abdomine in scrotum descensu. Lips. eod. 4.

lorum eo fine a me dissectorum serie,
ad manus habeo.

§. 511.

Aperto igitur infimo ventre foetus
immaturioris visitur in utroque inguine
ad annulum sic dictum musculorum ob-
liquorum, perangustum in ipso perito-
naeo ostiolum (- *Tab. III. fig. 1. e.* et
fig. 2. -) ad meatum aliquem et quasi *angi-
portum* deorsum ducens, qui ipsum eum
annulum perforat, et dehinc in peculia-
rem sacculum (- *fig. 1. d. -*) abit, extra
abdominale cavum porrectum, serotum
spectantem, fibris cellulosis intertextum,
et recipiendo posthac testi destinatum.

§. 512.

Porro autem ad ipsissimum posticum
istius ostioli abdominalis marginem alius
oritur processus peritoneae, sed qui sur-
sum vergit, et in tenello foetu (- *fig. 2. -*)
maximam quidem partem non nisi pli-
cam refert longitudinalem, ex cuius

basi exiguus cylinder seu potius inversus conus surgit, qui denique suprema sui parte in bullam terminatur, cui ipse inhaeret testis cum epididymide (- *fig. 1. a.* et *fig 2. -*) ita ut hic primo intuitu bacculam quasi mentiatur, petiolo suo insidentem, et fere ut hepar aut lien libere in abdominale cavum dependere videatur (§. 399.).

§. 513.

Quae vero postmodum constituent funiculum spermaticum vasa, retro tenerimum ea aetatula et quasi pellucidum peritoneum decurrentia visuntur, ita ut arteria et vena spermatica (- *fig. 1. b. f. -*) ad spinae latera descendunt, vas deferens vero (- *c. g. -*) introrsum versus vesicae urinariae (- *h. -*) cervicem tendens in laxa cellulosa, quae retro peritoneum posita est, decurrant, et in ea quam diximus peritonei plica ipsi testis insinuantur.

§. 514.

Iam vero inde a medio circ. graviditatis testes sensim sensimque deorsum aguntur, ita ut propius propiusque ad angiportum quem diximus peritonaei (§. 511.) accedant, simulque plica ista peritonaei cum cylindro suo compliceatur, donec denique testis ipsi istius angiportus ostio proxime incumbat.

§. 515.

Quando nunc iam maturiore in foetu ad descensum paratus est testis, arctum hactenus ostiolum adeo dilatatur, ut ille ad ipsum aequae ac rimam s. ut vulgo vocant annulum, quo cingitur abdominalem et universum angiportum transire et se quasi praecipitem in bullosum cuius meminimus sacculum (§. 511.) dare possit; quo facto peritonaei illud ostium mox arctissime clauditur, imo vero brevi coalescit plane, ut vix vestigium eius in infantili aetate adhuc superesse soleat.

§. 516.

Quo lentior vero testis adhuc in abdominali cavo haerentis versus ostium illud progressus erat, eo celerior et quasi momentaneus videtur ipse eius per angiportum transitus. Vulgatum enim est dissectis foetibus maturis aut incumbentem adhuc ostio peritonaei testem; aut superato annulo eundem in inguine iam haerentem videre: nonnisi semel vero mihi contigit, ut in foetus gemelli cavo abdominali, cuius iconem exhibeo, dextrum testem eo ipso momento deprehenderem, quo medio angiportu arctissime inhaerens et quasi ab eo strangulatus (- *fig. 1. a.* -) in procinctu fuisse videbatur, ut ex abdomine in sacculum illaberetur; id quod sinistro testi iam contigerat, utpote qui iam ex angiportu emerfus, et ostium huius abdominale iam arcte clausum erat (- *e.* -).

§. 517.

Nulli quidem statuto tempori adstrictus est memorabilis hicce testium ex ab-

domine per inguen transitus: plerumque tamen circ. in ultimum graviditatis mensem incidere videtur: quanquam neque rarissime in neonatis adhuc sive in ipso abdominali cavo, sive in supremo inguine haerentes inveniuntur. Nam in univ. sum etiam novum adhuc testi ex abdomine iam emerso emetiendum est itineris stadium, ut ex inguine cum ipso suo cui iam inhaeret sacculo ulterius in scrotum penetret.

§. 518.

Hunc quem hactenus descripsimus esse vere testium ex abdomine in scrotum descendentium progressivum motum, toties repetita observatione certo constat. Iam vero *causas* et *vires* eruere, quibus mirandum illud iter debetur, perdifficile videtur. In dies enim magis magisque persuadeor, neutram earum virium, quibus hucusque tribui solebat is descensus, [scil. nec cremasteris actionem aut diaphragmatis, aut solam contractilitatem

cellulosae tendinosae fibris intertextae, quae cylindrico isti peritonaei processui (§. 512.) inhaeret et *gubernaculi Hunteriani* nomine venire solet etc.] ad explicandum tam singularem motum, praesertim quod ipsum illapsum testis per angiportum toties dictum attinet, sufficere: praebere vero e contrario universum hocce negotium, si quod aliud, luculentissimum vitae propriae exemplum, utpote sine cuius peculiari quodam adminiculo tam memorabile et in suo genere unicum iter cui nulla alia in universa animali oeconomia functio comparanda venit, vix animo comprehendi poterit.

§. 519.

Involucra vero quibus absoluto eo itinere testes continentur, commode in utriusque commune et in cuius propria distinguuntur.

Illud *scrotum* est, tenui constans cute, cui parvus substratus est adeps, quodque

id prae reliquis integumentis communi-
bus privum habet, ut habitum mirum
in modum mutet, subinde nempe laxum
et flaccidum dependeat, subinde vero
(et quidem maxime sub oesiro venereo,
aut frigoris accessu etc.) constrictum quasi
rigescat, tuncque singulariter rugis et
sulcis distinctum sit *).

§. 520.

Inter ea vero testium involucria, quae
cuius propria sunt, statim ipsi scroto
subiecta est *tunica dartos*, peculiari et
vivida praedita contractilitate, qua egre-
gii viri Winslovius, Hallerus etc.
seduci se passi sunt, ut eidem indolem
et vim musculosam male tribuerent.

*) Quid quod et scrotum in eo a reliqui cor-
poris integumentis communibus mirum quan-
tum differre aiunt, quod gangraena destructum
nihilominus posthac regeneratum visum sit,
quam tamen reproductionem, ut vocant,
plures curati observatores valde imperfectam,
imo tantum putativam fuisse, contendant.
cf. v. c. STALP. v. d. WIEL cent. I. pag. 364.
QUIROT in *Mém. de l'Ac. de Chir.* T. IV.
pag. 97.

§. 521.

Excipiunt hanc (post copiosam et mollem cellulofam) triplicis ordinis *tunicae vaginales* *), exterior nempe quae testis et funiculo spermatico *communis* est, et cui *cremaster* musculus disiunctis fasciculis adnascitur.

Interiores autem *propriae* tam funiculi spermatici quam ipsius testis, quarum posterior fundo suo tunicae isti communi plerumque adhaeret, intus vero latice lubricante (fere ut pericardium) irroratur.

§. 522.

Origo autem harum tunicarum vaginalium tam diversimode disputata, ni fallor ex iis quae de testium descensus ratione exposui, haud difficulter explicanda videtur.

*) J. E. NEUBAUER *de tunicis vaginalibus testis et funiculi spermatici*. Gieß. 1767. 4.

F. L. EICHORN *de hydrocele* Gott. 1809. 4.

Communis nempe a bulloso sacco seu processu peritonaei descendente (§. 511.) ortum ducit.

Propria testis vero ab ea peritonaei propagine quae a cylindro (§. 512.) sursum vergens a primis inde initiis testem investit.

Quae denique *funiculo propria* est, a plica quam diximus peritonaei et brevi cylindro in quem abit antequam ipsum testem amplectatur.

§. 523.

Ipsi vero testi *) corticis in modum arcissime adnata est *tunica albuginea*, per cuius duplicationem cum vaginali interiore sanguifera vasa in *pulpa* testis penetrant **), quae tota quanta ex innumeris vasis, spithameae circ. longitudinis ***), in glomeratos lobulos convo-

*) AL. MONRO fil. *de testibus et de semine in variis animalibus*. Edinb. 1755. 8.

***) B. S. ALBINI *annotat. acad.* L. II. tab. VII. fig. 1. 2. 3.

****) V. GREW *museum Regalis societatis* pag. 7.

lutis, constat, tam sanguiferis quam secretentibus †), quorum postremi semen secretum per rete vasculosum Halleri ††) et vasa efferentia Graafiana †††) in apices conorum epididymidis devehunt.

§. 524.

Quae nempe ipsi testis ad latus accumbit epididymis, unico, sed 30 circ. pedes longitudine aequante constat vase, quod ab altera parte, quae caput eius audit, in plus minus 20 glomerulos seu conos distinctum est *), altera vero eaque inferiore sensim crassescente **) quam caudam vocant, in vas deferens continuatur.

†) Contigit cl. SOEMMERRINGIO tam universa quae testem constituunt vasa, quam integrum caput epididymidis argento vivo felicissime replere. cf. EJUSD. *über die körperl. Versch. des Negers vom Europäer* p. 38.

††) HALLER *de viis seminis in philos. Transact.* Nr. 494. fig. 1. g g.

†††) DE GRAAF *de viror. organis generationi inservientibus* tab. IV. fig. 1. 2.

*) V. AL. MONRO fil. *observations, anatomical and physiological.* Edinb. 1758. 8. tab. I. E. E. E. F. G. H.

**) B. S. ALBINI *annotat. acad.* L. II. tab. III. fig. 1.

§. 525.

Utrumque vero *vas deferens* versus vesicae urinariae cervicem ascendens et sub prostata invicem convergens, dehinc retrorsum flectitur et dilatatur in vesiculas seminales: ita tamen, ut tam ex hisce vesiculis quam ex deferentibus vasis communium pororum biga in urethram, pone caput gallinaginis, hiet *).

§. 526.

Ipsae denique *vesiculae seminales*, quae posticae et inferiori cystidis urinariae faciei adfident, copioso adipe circumfusae, in universum intestinula duo referunt, diversimode flexuosa et numerosis coecis appendiculis ramosa **).

Tunicis constant duabus, fere eiusmodi quales ad biliarem vesiculam diximus: altera nempe robustiore ex earum

*) B. S. ALBINUS l. c. L. IV. tab. III. fig. 1. 2. 3.

**) v. praeter icones GRAAFII, HALLERI, ALBINI et MONROI II. cc. imprimis egregiam FL. CALDANI in *opusc. anat.* p. 17.

genere quae vulgo nerveae vocantur: altera teneriore interna, cellulis et scrobiculis scatente, et passim iugis eminentibus (similibus iis quae in eiusdem vesicae felleae cervice cernuntur) tanquam in loculos divisa.

§. 527.

Et his quidem hactenus dictis viis inde a pubescentis adolescentiae annis lente et parca quantitate secernitur et continetur *semen*, singularis plane et summae dignitatis liquor, coloris ex lacteo subflavescentis *), odoris prorsus peculiaris, mucosae viscositatis, et insignis ponderis specifici, utpote quo reliquos humores secretos ad unum omnes excedere videtur **).

*) HERODOTI commentum de nigro Aethiopum semine, pridem ab ARISTOTELE refutatum, nuperis denuo temporibus affectus reperisse miramur LE CAT, DE PAUW, WAGLERUM etc.

***) "Recens semen et sub certis conditionibus eiectionum, nonnunquam *phosphorica lucere*" docet FR. BENJ. OSIANDER *de causa insertionis placentae in uteri orificium*. Gotting. 1792. 4. pag. 16.

§. 528.

Illud praeterea sibi privum habet, quod [observante primo a. 1677 Lud. Ham *) Dantiscano] infinita animatum sit multitudine vermiculorum microscoporum ex eorum ordine quae infusoria dicuntur **): quibusque in variis animantium generibus multifaria quoque est figura. Homini quidem ***) *animalcula spermatica* sunt ovalia, tenuissime caudata: non autem nisi in sano et prolifico semine reperiri dicuntur, ita ut quodammodo criterion adventitium fecundae eius maturitatis constituere videantur: adventitium inquam, cum ceteroquin nihilum plane ipsis inesse principii ipsius fecundantis, multoque minus ea pro futurorum homuncolorum ger-

*) V. FR. SCHRADER *de microscopior. usu in nat. se. et anatome.* Gotting. 1681, 8. p. 54.

**) *Handbuch der Naturgesch.* pag. 506. edit. X. tab. 1. fig. 13.

***) W. FR. V. GLEICHEN *über die Saamen- und Infusionsthierchen.* Norimb. 1778. 4. tab. I. fig. 1.

minibus habenda esse, post tot gravissima argumenta et observata *), hodiernum vix adhuc monitu opus esse, speramus.

§. 529.

Genitale hocce liquidum vesiculis quas diximus sensim collectum ad futuram usque excretionem retinetur, eaque stagnatione similes fere mutationes patitur quales bili in cystide sua detentae contingere vidimus, ut nempe aquoso latice ipsi detracto magis magisque inspissetur quasi et concentretur **).

*) cf. praesertim LAZ. SPALLANZANI tam in *opuscoli di fisica animale e vegetabile*. Mutin. 1776. 8. Vol. II. quam in *Dissertazioni* etc. ib. 1780. 8. Vol. II.

**) Paradoxa sententia pridem a nonnullis asserta, quod scil. semen non e vesiculis sed ex ipsis ductibus deferentibus excernatur, humor autem vesiculis istis contentus non vere spermaticus sit et e testibus advena, sed alius plane ordinis, in glandulis peculiaribus earum secretus etc. nuperos nacta est defensor Jo. HUNTER *on certain parts of the animal oeconomy* pag. 27.

et J. A. CHAPTAL in *Journal de physique* m. Febr. 1787. pag. 101.

§. 530.

Uti enim universi testes cum funibus, a quibus dependent, mira scatent multitudine venarum lymphaticarum, quae exin spermatico contagio infectum latitatem ad sanguinem revehant, et sic ulteriorem seminis secretionem ea quam alias exposuimus ratione (§. 477.) iuvent et faciliunt: ita et ipsis seminalibus vesiculis eiusdem ordinis vasis provisum est, quae inertiolem resorbendo aquulam, reliquum semen eo efficacius reddunt.

§. 531.

De eo vero valde dubito, an et unquam in homine sano genuinum semen

Refutata autem a SOEMMERRINGIO, *bibliothecae medicae* quam edidi vol. III. pag. 87.

Adde memorabilia exempla virorum aliorumque animalium mammalium masculorum vesiculosis seminis receptaculis instructorum, quae post plenariam castrationem tamen adhuc prolificum sperma exereverunt.

cf. post alios cl. ELLIOTSON ad versionem anglicam harum Institutionum pag. 329. ed. III. 1820.

ex vesiculis resorbeatur: — magis adhuc de eo quod aliquando assertum est, re-
 vehi idem proxime in vicinas venas san-
 guiferas: — omnium maxime vero de
 eo, quod eiusmodi seminis resorbitione
 (si qua daretur) intempertivis ad venerem
 stimulis cautum esse possit, cum eandem,
 (si phaenomena spectamus animalium
 quae statutis anni temporibus in venerem
 ruunt, comparando ea cum castratorum
 constitutione) potius causam effrenatae
 et fere rabidae libidinis esse, luculenter
 pateat.

§. 532.

Longe aliam potius eo fine homini
 (et quidem quantum hactenus novi nulli
 praeter eum alii animanti) concessam
 esse praerogativam probabile videtur, *pol-
 lutionum nocturnarum*, quas eatenus ad
 naturales *) viri excretionem refero, ut

*) CHR. RUD. JAENISCH *de pollutione nocturna*.
 Gotting. 1795. 4.

AUG. GOTTL. RICHTERI *specielle Therapie*
 vol. IV. pag. 552 lq.

iisdem rarius frequentiusve pro temperamenti nempe et constitutionis varietate a molesto et alias urgente superfluo semine liberetur *).

§. 533.

Ipsum vero semen nunquam sincerum excernitur, sed *prostatae liquore* mixtum, qui, quod externum eius habitum attinet, ovorum albumini valde similis apparet, nomenque a fonte suo habet, corpore nempe insignis magnitudinis et singularis plane valde compacti parenchymatis, quod seminales vesiculas et urethrae bulbum interiacet, et vulgo

C. W. HUFELAND in *Abhandl. der Königl. Akademie der Wissensch. in Berlin.* a. 1819. pag. 170.

- *) Facilis dabo barbaras gentes temperamenti phlegmatici et quibus concubitus vagus est, ista excretionem haud indigere: eam vero e contrario ad congrua naturae levamina in viro iuvene caelebe, sanguineo, succi pleno, phantasia vividiore eccellente, vitae genere lautiore utente, ceteroquin vero sanitate sibi propria perfectissima gaudente, referendam esse puto.

glandulae prostaticae nomine insigniri solet. Viae huius liquoris nondum satis notae sunt, nisi forte cum sinu carunculae feminalis communicant, cuius orificium medium inter binos vesicularum feminalium poros (§. 525.) in urethrae tubum hiat *).

§. 534.

Est autem virilis *urethra* commune emissarium ternis diversi ordinis humoribus destinatum: lotio scil., geniturae, et liquori prostaticae. Mucosublinitur ex numerosis sinibus passim per eius canalem dispersis **), oriundo. Cingitur autem spongioso contextu, cui alia duo, sed longe crassiora eiusmodi *spongiosa corpora* ***) incumbunt, quae maximam

*) MORGAGNI *adversar. anat.* IV. fig. 1. 2.

**) Jo. LADMIRAL *effigies penis humani.* LB. 1741. 4.

***) RUYSCHE *observat. anat. chirurg.* Centur. pag. 99. fig. 75 - 82.

EJUSD. *ep. problemat.* XV. fig. 2. 4. 6. 7.

J. H. TRAUT *de virgae virilis statu sano et morbo.* Wirceb. 1808. 4. fig. 1.

virilis membri partem constituunt; quod antea *glande*. (prioris quod diximus spongiosi contextus propagine) terminatum, in universum quidem tenera et adipis experte et obsequiosa cute tegitur, quae inde a corona balani praeputium format, et plane libera super glande fere ut palpebrae super oculi bulbo mobilis est. Interior vero praeputii duplicatura super ipsam glandem (quasi ut albuginea oculi) mutato habitu reflectitur, et ad coronam copiosis glandulis Littrianis*) [quodammodo Meibomianis palpebrarum comparandis] singulare smegma fundentibus, obsita est **).

Hanc texturam vere cellulofam s. spongiosam corporum cavernosorum penis virilis, nuper passim cum vasis quibus scatet sanguiferis minus bene confusam, ad ipsam naturae veritatem luculenter demonstravit cl. HOME in *Philosoph. Transact.* a. 1820. P. II. pag. 183 sq.

*) MORGAGNI *adversar. anat.* I. tab. IV. fig. 4. i. k.

**) Smegma hoc in iuvenibus, praesertim quando aestu perfusi incalescunt, facile congeri et in caseosum quasi coagulum abire, quod acrimonia sua irriter etc. vulgo notum est. Maxime vero huic incommodo obnoxii sunt calidarum

§. 535.

Ita autem constructo virili membro *erectionis* contigit facultas, ut nempe stimulo sive corporeo sive mentali irritatum vehementer aucta et accelerata sanguinis in corpora eius cavernosa impetuosa congestione et effusione *) turgescat et obrigescat, situmque mutet, postea vero refluyente iterum superfluo sanguine denuo detumescat et collabatur **).

regionum incolae, et princeps ideo *circumcisionis* usus in eo consistere videtur, ut importunae eiusmodi congestioni praecaveatur. Hinc et sub torrido Senegambiae coelo christianos subinde praeputium sibi rescindi curare novimus, et Europaeos contra non circumcisos in oriente degentes molestiis istis frequentissime infestari. Pridem ideo chirurgiae sui aevi celeberrimus restaurator, GUIDO DE CAULIACO, (qui sec. XIV. medio cl.) *circumcisionem* et aliis praeter Judaeos et Saracenos multis esse utilem dixit —: “propterea quod non congregantur sordities in radice balani et calefacerent ipsam.” *Chirurgiae* Tr. VI. doctr. II. p. m. 111.

*) v. THEOD. G. AUG. ROOSE *physiologische Untersuchungen*. Brunsv. 1796. 8. pag. 17.

**) Memoratu dignum est phaenomenon quod vel ob lucem quam huic de qua agimus functioni

§. 536.

Flaccidum ita membrum ubi a vesicae cervice oritur singulariter anfractuose flectitur *), isque ad lotii sinceri excretionem aptissimus, ad geniturae vero emissionem plane ineptus status est **), utpote quod tunc urethrae principium cum vesicularum seminalium ostiolis in acutiorem coëat angulum.

§. 537.

A libidinoso autem stimulo sensim intumescente pene, primo prostaticus effluere solet liquor, qui saepe sincerus, vix vero unquam simul cum lotio ex-

in universum promittit, attentionem meretur, erectionis scil. in trucidatis, maxime vero in strangulatis toties observatae.

cf. post GARMANNI compilatam farraginem (*de miraculis mortuorum* I. XI. 7 sq.)

MORGAGNI *de sedib. et causis morbor.* XIX. 19 sq.

*) V. CAMPERI *demonstration. anat. pathologic.* L. II. tab. III. fig. 1.

***) GYSE. BEUDI *de fabrica et usu viscerum uropoieticorum.* LB. 1744. 4. — recul. in HAL-
LERI *collect. disput. anat.* T. III. tab. III.

cernitur; cuius autem primarius finis est, ut iunctim cum ipso semine evibretur, et albuminosa sua lubricitate tenaci eius inertiae subveniat et eiaculationem promoveat.

§. 538.

Ipsa vero ea seminis emissio *excitatur* tam copia eius in receptaculis suis urgente, quam sexuali instinctu: *perficitur* autem summa primo tentigine qua urinae via praecluditur, geniturae e contrario sternitur quasi; tum vero spastica quadam vesicularum seminalium contractione, levatoris ani *) et urinae acceleratorum convulsione, et universi systematis nervosi brevi et leniori, attamen quasi epileptica et vires deprimente **) , succussione.

*) CARPUS in Mundinum pag. 190 b. et 310.

**) Quare iam ZENO, stoicae philosophiae parens, seminis iacturam, partis animae spoliū dixit.
