

48 - Camp 10.78 V.

4
23
6
5

4
23
6
5

DOMINICI VANDELLI PHIL., AC MED.

HORTI REGII EXOTICARUM PLANTARUM PRÆFECTI,
HIST: NAT:, ET CHEMIÆ PROFESS: COLLIMBR:
REGIÆ SCIENT: ACAD: UPSAL:, FLOR:, SENEN:;
RAVEN:, PATAV:, LUSAT: SOCII, LOND: SOC:
ART:, COMM:, CORR.

DISSERTATIO DE MONSTRIS.



COLLIMBRIÆ: EX TYPOGRAPHIA ACADEMICO REGIA;

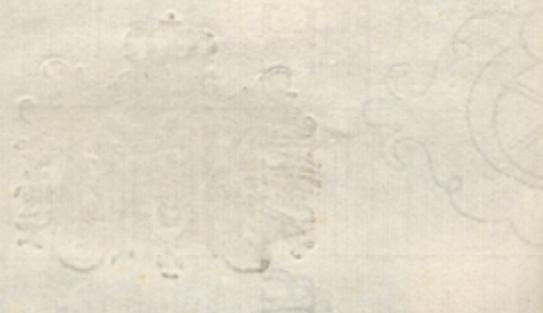
Anno M.DCC.LXXVI.

Cum facultate Regiae Curiae Censoriae.

DOMINI VINCENTI
SANTO TICINO

CONFESSORIS
SANCTUS VINCENS
TICINUS
MONTIS

DISSEMINATIO
MONSTRIS



GOLIMBRIE

EX TYPGRAPHIV ACVDEMIICO REGII^o

ANNO MDCCXXXV

CUM LIBRARIIS FIGIS CAVIS CLOVIS

MONSTRA, quæ ex duobus embryonibus conflata ab ipso quod nascantur una sortita nomen, an a gemellis sejunctis, licet, & seorsum conceptis, varias ob causas matricem graviter afficientes, inter se coalitis oriuntur? num per luxuriantem vegetationem veluti redundant? an vero, ut sentit Cel: *Hallerus* (1), monstra dicendum non casu omnia nasci; sed a prima delineatione quædam sic existere, nec e ruinis duorum corporum partes quasdam coaluisse, quod *Lemery* contra *Winslow* statuebat, qui causam violentam accidentalem permittebat: Nos quidem vix, ac ne vix quidem definire valemus. Quod si generationis arcanam rationem liquido scire fas esset, tum quoque monstrorum origines & coalescendi modum facili etiam negotio eramus explicaturi.

De generatione vero plures sunt sententiae. Antiqui ad *Harvæi* usque tempora ex utriusque sexus commixtione seminum fieri animalium generationem autemabant.

Excogitarunt alii Ova in ovariis, ut *Harvæus*, *Malpighius*, *Graaf*, *Hallerus*, seu sistema prædelineationis in ovo, quod apud *Malpighium*, & *Malebrancium* sistema evolutionis dicitur. Alterum autem præformationis quod ajunt, quodque initia ponit animalium Animalcula spermatica *Hartsocckerum*, aut *Leevenocckium* auctorem habet.

Sed

(1) *Opuscula Anatomica de respiratione, Monstris &c. Goetting. 1757.*
Opuscula pathologica, Lauf. 1755. obs. 55. 56. 57. 58.

Sed detectis tandem ope microscopii moleculis vivis, aut organicis, aut Animalculis cohoticis, rursus *Vires plasticas*, quamvis alio nomine dictas, *Vim nempe activam*, aut *Vegetatricem*, *Buffon*, & *Needbam* reduxere, qui *Vitalitatem* compositam esse confirmat ex vi resistente, atque expansiva. Nihilominus ovum, seu prædelineationem in ovo in hac etiam hypothesi pati possumus; quippe *Vitalitas* a genituræ masculinæ particulis resistentibus, & expansivis, germini, seu prædelineationi adjungitur. Exemplo sit ovum incubitum; plantarum generatio: Atque explicare quodammodo sic monstra possumus; si ea per excessum fuerint, ob luxuriantem vim vegetationis fieri (2); si Biceps, præexistisse in ovo germen duplex ab hujusmodi particulis *Vitalitatis* foecundatum; ita ut haec particulae dupli germini Cor unicum ad sociaverint. *Gemelli*, qui una qualibet sunt parte connecti, seorsum fuere concepti; concreverunt tamen varias ob causas matricem afficientes.

Sed dirimendam relinquo aliis de animalculorum chaoticorum ortu quæstionem; an nempe sint *Vitalitatis* simplices moleculæ? quod in vegetabilibus infusis potius videtur, atque etiam animalium; an ipsa quoque vera animalcula (3)?

Sistam interim Monstrorum, quæ in hoc Mu-

(2) Casp. Frid. Wolf. *Theoria generationis*. Halæ ad sal. 1774 pag. 204. seq.

(3) *Vermium terrestrium*, & *fluvialium*, seu *animalium infusoriorum* *historia*. Auctore Ordono Frid. Muller. *Hannia*. 1773.

seo asservantur, descriptionem brevem, & primum quidem Bicipitis proximo elapso anno sextili mente Braccaræ Augustæ nati, quod investigator naturæ solers *Cardoso de Menezes* inventum tradidit mihi.

Est vero foetus duplex coalitus, qui septi-
mum post mensem a matre editus ad aliquot ho-
ras vitam produxit, foemineus uterque mutuo am-
plexu, quadribrachius, & quadricrurus, trunci
unius. Corpus vero lividum appetat totum, &
suggillatione offuscatum.

Labium leporinum in utroque capite.

Spina dorsi duplex, ani etiam duo, & ve-
renda duo.

Unicus est funiculus umbilicalis *e* in ima par-
te abdominis una ex vena, atque arteriis duabus
constans *ff.*

Secto thorace cor apparuit *a* in medio uni-
cum, prægrande, neutrum ad latus divergens;
ventriculi ejus bini, binæ etiam auriculæ.

Dexter pulmo alterum in caput immittens,
sinister in alterum. *b b b b.*

Diaphragma simplex.

Esophagi bini, bini etiam ventriculi, unum
pancreas, jecur *cccc* oblongum, & quidem ma-
ximum, quod abdominis cavitatem majori ex par-
te occupet, atque ad imum usque umbilicum per-
tineat. Lien duplex, quatuor sunt renes præter
succenturiatos. Intestinorum duplex est tubus *d d*
utri-

*Tab. I.
Fig. I.*

Fig. II.

utrique abdominis parti adhærens, seu spinis dorsi.

Aliud etiam referre lubet Monstrum huma-
num, puellam bicipitem, quod anno 1773 ab un-
dis rejectum *Traferiæ* in litore jam exsiccatum,
evisceratumque servamus: Nec dubitare finit ejus
magnitudo, quin aliquandiu vixerit.

Biceps est, binisque collis uni trunco insi-
dentibus, spina duplex ad extremum usque thora-
cem porrecta; duo sunt ejus brachia, duo etiam
crura.

Fig. III. Sequitur Monstris etiam accensendus Felis
(*Catus*) biceps, conjunctis tamen capitibus, &
unicum habens collum trunco simplici impositum,
pedes quatuor: Una tantum est & bifida spina
prope capita latior, quorum in utroque os desci-
cit occipitis.

De spina bifida pluribus agit *Hockstette-*
rus, & *Zacharias Platerus*.

Memini me vidisse apud Cel: *Morgagnium*
præceptorem meum longe suavissimum sceleton hu-
manum septimestre, spina etiam bifida, ut vide-
batur, præditum absque sincipitibus, & occipite,
osibus sed majoribus artuum & gracilioribus quam
aliis evenire fœtibus solent. *Morgagnius* ipse fœ-
tus jam efformati cerebro tabem ab *Hydrocephalo*,
medullæ autem spinali accidisse ab *Hydrochylide* censemebat.

Notatu dignus est & *Squalus glaucus* biceps
Olisipone in Viridario Botanico Regio conspicien-
dus

dus; utpote raritatis eximiæ Monstrum. (4)

Pullus gallinaceus biceps, quadricrurus.

Monstra vero per excessum sunt

Tab. II;

Canis domesticus septicrurus. Quippe præter anteriora duo crus appetet tertium medio in thorace, prope umbilicum moles carnosæ cum duobus alteris, alia denique duo posteriora naturalia.

Agnus quoque monstruosus, qui infra auriculas prope angulum maxillæ inferioris post ultimos dentes molares duas habet aperturas exiguae, dextram alteram, alteram sinistram, quæ ora quoddam modo referunt. Singulæ labellum quoddam habent ab integumentorum communium processu efformatum, subrotundum, extus convexum, concavum interius, quorum in sinistro duo incisores dentes parti concavæ adhærent, unus duntaxat in dextro enascitur. Observavit Jo: Anacletus Xavierius Pereira ejus in præparatione aperturas hafce cum faucibus reciprocare, spuriasque mandibulas has os habere partim cartilagineum, quod ope ligamenti hyoidi ossi innectebatur.

Prope erat ut præterirem infantulam septimestrem, quæ supra caput tumorem prodidit aliud fere caput ementientem, qui tumor aquosus erat, atque an simplex Hydrocephalus, Chirurgi fuisset, non nostrum decernere. Infantem hanc integrum, neque skeleton ejus saltem in usum Musei nullis potui precibus impetrare. Sed

(4) Histoire de l' Acad. Roy. des Scienç. ann. 1754. Paris. 1759.

Sed nimis abuterer patientia vestra A. O. si quæ alia cōmemorari possem animalium, ut etiam vegetantium Monstra recensere pergerem (5).

(5) De iis videndis Aldrovandus de monstris. Zacharias Quæs. med. leg. lib. 7. tit. 1. de monstris. Hallerus l. 1. Jo. Bap. Bianchi Historia monstrorum l. 2. Aug. Taur. 1749. Godefridus Christell. De partis gemellorum coititorum. Diss. Ingang. Arg. 1751. Abrahamus Kaw Boerhaave Historia anatomica. Inservit cuius pars corporis inferior monstrosa. Petropoli 1754.

Gautier Observations sur l'histoire naturelle Partie XIII — XVIII.
année 1755. Paris, obs. 3, pass. 22.

Mowat's essays and observations physical and literary read before a society in Edinburgh, vol. 2, Edimb. 1756, part. 266.

Robinet. Considérations physiologiques de la gradation naturelle des formes de l'esse. Paris, 1768, p. 14 et p. 197.

Fig. III.

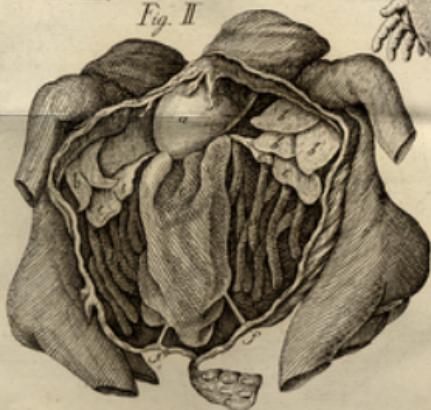


Fig. I.



TAB.I

Fig. II.



TAB II



II del et incos.