

RATIO NOVAE HUIUS EDITIONIS.

Nota nimis sunt atque agnita, tot tantisque malevolorum detractorum in divos quosque manes insurgentium obtreptionibus non extenuata, immortalis Viri, cujus nomen in fronte gerit hic liber, de restauranda historiae naturalis scientia merita, ut illis celebrandis inhaerere, supervacaneus videatur labor: Et ne tironem quidem naturalis scientiae latet, quot quantaque commoda praebeat rerum naturalium studiosis catalogus, in quo uno quasi intuitu, quaecumque novimus corpora naturalia, in suas classes, ordines, genera digesta ac distributa sistuntur, quae in aliorum Virorum operibus arbitrario ordine disposita, per numerosissima volumina dispersa, verbosissime aliquando descripta vix invenias. Sed inter laudes, quas hoc etiam B. Viri opus meretur, haec certe minima est, in qua omne ponunt ejus meritum, qui nomenclatoris titulo eum insignientes ludibrio exponere virum tot meritis illustrem student: Altera enim est hujus operis, de qua nemo alius ante eum jure gloriari potest, praerogativa; descripta sunt omnia, quotquot sua aetate cognita erant, corpora naturalia, aut a sagacissimo atque indefesso Viro ipso observata, aut a discipulis numerosis in omnem terrarum orbem exeuntibus notata, aut incredibili industria ex aliorum fide dignorum Virorum mutuata vel operibus, vel narrationibus.

Omnibus numeris absolutum opus, quis aequus ab humano ingenio expectabit! quis sanae mentis praestolabitur in

campo tantopere immenso! Quare hallucinantem hinc inde magnum Virum, notas aut generis aut speciei aliquando imperfectius justo exponentem, limites utriusque et varietatis non semper curatissime definientem, posteris, quae emendari addique possint stabilito jam aedificio, relinquentem, quis vituperabit, aut extra officii sui regiones vagatum dicet, quum tantum tentaret opus! Adde quod plurimae et emendationes et accessiones a dignis tanto Praeceptore discipulis proficiantur.

Quum a duodecima systematis naturae editione quatuor jam et ultra elapsa sint lustra, conjunctis tot tantorumque naturae scrutatorum indefessis studiis, scrutiniis, itineribus, non potuit non fieri, quin quotidie fere nova detegerentur, atque adeo cresceret corporum naturalium cognitorum numerus, ut, his ad ordines et genera sua relatis, novam quasi faciem indueret naturae systema, quod quidem nomen suo operi imponere placuit *B. Linnaeo*.

Non inutilem ideo, nec ingratham navaturum me esse operam spero, dum bibliopolae etiam desideriis satisfacturus, novam hanc, et posterorum laboribus auctam egregii operis editionem sisto, parum mutatam, si faciem et ordinem spectes, non nisi duce principe quodam, ex Linnaei praesertim discipulis, viro, et suadente natura ipsa hinc inde alteratum, sed recentius inventis ac detectis generibus et speciebus, suo singulis loco insertis, multopere auctam, amplioribus ex posteriorum laboribus haustis descriptionibus aequae ac synonymis passim locupletatam, ex autoptarum testimoniis et curatioribus scrutiniis emendatam.

Congessi igitur et digessi, quaecunque ad hunc meum finem facere poterant, vastissimo librorum, quo Regia Munificentia hanc musarum sedem exornavit, thesauro, et amica eorum, qui huic administrando praesunt, opera, mirifice adjutus;

si quis, hic meus labor est, quamvis ejus etiam partem non exiguam in historia quidem mammalium ordinanda curis Ill. *Schreberi*, et *Pennanti*, potissimum B. *Erxleben*; in enarrandis avium speciebus *Latham*; in disponendis insectis Ill. *Fabricio*, et summe rever. *Goetzio*; in redigendis ad suum locum recentius detectis testaceis summe rever. *Schroetero*; in vermium reliquorum historia O. Fr. *Müllero*; in plantis recensendis Car. *Linnaeo* immortalis Auctoris filio, et praesertim conjunctissimo mihi Ill. *Murrayo*; in minerali regno *Cronstedtio*, ejusque commentatori *Wernero*, Generosiss. a *Veltheim*, Ill. *Gerhardo* et *Kirwano*, B. denique *Bergmano* me debere, gratus profiteor.

Habes igitur hic catalogum non eorum modo corporum, quae *Linnaeo* suo tempore nota erant, sed eorum quoque, quae post ejus fata egregiorum et illustrium ejus discipulorum, *Thunbergii*, *Sparrmanni*, *Falckii*, *Solandri*, *Dryandri*, *Forskahlii*, O. et I. Chr. *Fabricii*, O. Fr. *Mülleri*, *Brünnichii*, *Bjerkandri*, *Retzii*, *Fries Rottboell*, *Schreberi*, *Murrayi*, *Ferberi*, *Pajkühlii*, aliorum ejus vestigiis insistentium Virorum Illustrium *Pallas*, *Forsterorum*, *Jacquin*, *Sonnerat*, *Scopoli*, *Pennant*, B. *Leskii*, B. S. G. *Gmelini*, *Lepechinii*, *Georgii*, *Hablizl*, B. *Güldenstaedti*, *Koelreuteri*, *Gaertneri*, *Houttuyni*, *Storrii*, *Bowlesii*, *Molinae*, *Sestini*, *Cetti*, Comitis de *Borch*, Equit. *Dolomieu*, *Fortis*, *Andreae*, *Schranckii*, J. et B. Fr. *Hermannii*, *Carosi*, *Gilii*, *Clavigeri*, *Bancroftii*, *Aubleti*, *Merrem*, *Gouani*, *Gottwaldi*, *Zimmermanni*, *Walbaumii*, *Boddaerti*, *Blochii*, *Goetzii*, *Werneri*, *Batschii*, *Broussoneti*, *Meidingeri*, *Laichartingii*, *Bergstrasseri*, *Schalleri*, *Fueslini*, *Knochii*, *Herbstii*, *Crameri*, *Drury*, *Seppii*, *Stollii*, *Schaefferi* et *Harrer*, *Geoffroaei*, *Fourcroy*, *Chemnitzii*, *Martini*, B. *Walchii*, *Spengleri*, *Oederi*, *Weissii*, *Weberi*, I. *Milleri*, *Schmiedelii*, *Gisekii*, *Rothii*, G. Fr. *Hoffmanni*, *Hedwigii*, *Curtis*, l' *Heritier*, *Gloxin*, *Sagii*, *Monneti*,

ti, *Burtini*, *Saussurii*, *Voigtii*, *Brückmanni*, *Giraud-Soulavie*, *Genssani*, *Pini*, *Abildgaardi*, *Palasso*, *La Peirouse*, *Wulfeni*, *Klipsteinii*, *Generosiff. de Trebra et Dietrich*, *Illustriff. Com. a Rafoumowski*, et aliorum indefessa industria et sagacitate innotuerunt. Neque praetermissa sunt ea, quibus adversarii B. Autoris, tot acribus censuris in eum invecti, *Illustriff. Com. a Buffon*, *Adanson*, *Camper*, *Laurenti*, *Hacquet*, *Medicus* nostram hanc scientiam auxerunt. Nihil tamen superesse, quod aut coaevi aut posterius vel emendent vel addant, ut glorier, ego quidem multum absom. Quicumque fata singularum historiae naturalis partium animo secum volvit, semelve tentavit, constantes et perpetuas cujusdam corporis naturalis eruere notas, quicumque luxuriosam naturae in coloribus varietatem e. g. in animalibus nostris domesticis (taceam eam, quae hybridae generationi suos debet natales) novit, novit praeterea, in discernendis multis animalium praesertim avium speciebus vix ulla dari notas, nisi a coloribus desumtas, novit, easdem aves alio atque alio anni et aetatis (ne sexum dicam) tempore, in alio atque alio climate solumque viventes, alio atque alio victu utentes, feras et domesticas, aliis atque aliis non raro comparere formis et coloribus, novit, multa et animalia et vegetabilia, potissimum marina et peregrina, imperfectius esse cognita, semel, non omni vitae suae tempore, non in omnibus aetatis sexusque variationibus observata, alia ad iconum fidem, ad solitaria, mortua, siccata, farta, in spiritu vini asservata, variis artificiis (v. g. testacea) mutata, alio aliove modo paululum deformata et decolora exempla esse descripta; facile ille videbit, ab eo perfectionis fastigio longe adhuc abesse historiae naturalis studium.

Quum hoc volumen sub prelo sudaret, hinc inde detecta sunt, quibus aut emendari aut augeri posset.

Ita

Ita felici omine accidit, ut zootomorum facile princeps, Ill. *Camperus* in Sirenen Linnaei, ab *Ellisio act. anglic.* Vol. 56. nuperies delineatam, serpentibus visitantem, in limo se occultantem incidere, et disseccandae illius copia data, branchias utrinque tres veras membranis denticulatis discretas, dentes firmos et validos, ventriculum cordis unicum, intestina longissima et ampla deprehenderet, et ex iis concluderet, verum esse perfectumque piscem branchiostegum, proxime ceterum ad muraenae genus accedentem, quamvis pinnis pectoralibus tetradactylis et ossiculis branchialibus tribus pinnatifidis a reliquis speciebus haud parum diversum.

Duas etiam piscium in oceano occidentali ad littus Bahusiae repertorum, ut videtur, novas species descripsit nov. act. Stockh. Vol. VII. trim. 1. n. 9. *Euphrasen*, alteram ad insulam Kluedesholm, gobii, uncialem, nigro-punctatam, pinnae dorsalis secundae radiis 8-11, maculaque nigra utrinque ad basin caudae facile discernendam, pinnae dorsalis primae radiis 7, pectoralium 15, ventralium coalitarum 8, analis 8, caudalis 12 conspicuam, a Ruuthensparro cognominatam; alteram in Kyrkesund obviam, cotti, supra fuscam subtus albam, scorpione minorem, capite spinoso, scabro, bicorni facile dignoscendam, membranae branchiostegae radiis 6, dorsalis prioris 8, posterioris 13, pectoralium 15, ventralium 4, analis 8, et caudalis 10 conspicuam, bubalis cognomine insignitam.

Detecta etiam fuit nuperius simiae species, homini reliquis omnibus similior, a naso elegantiori nasalis dicta, cujus plenior descriptionem ab Ill. *Daubenton* expectamus.

Dabam Goettingae,

d. 16. Mart.

1788.

J. FRID. GMELIN.

INTROI-