

D. D.

Dissertatio Academica;

*Fabricam, Usum & Differen-
tias Palporum in Insectis
exponens*

Cujus

Particulam V:am & ult.

Consent. Ampl. Facult. Philos. Aboëns.

Præside

D:no Gabriele Bonsdorff,

*Philos. & Med. Doct. Histor. Natur. & Art. Veter. Prof.
Reg. & Ord.*

Publicæ censuræ submittit

Johannes Bergman;

Nylandus,

In Auditorio Majori die XV. Decembris MDCCXCII,

H. A. M. S.

Typis FRENCKELLIANIS.

Dissertatio de
Diffinitio

Liberum arbitrii
liberalium et
liberalium
liberalium

Civis

Particularia et
particularia

Particularia et
particularia

De Gouvernante et
Gouvernante

§. VI.

Succedunt postea & pro definita opellæ nostræ dispositione ad exponendum insequuntur varietates *terminationis* Palporum, a diversa articulorum terminalium amplitudine & conformatione oriundæ; ex quibus Palpos bifidos dudum commemoratos proxime excipiunt

57) — *Palp. Bifurcati (fissi)*, articulo ultimo in duas lacinias diviso: *Phal. Tin. xylostella*, *de Geerella* L. & quæ cæteræ ad *Alucitas* F. pertinent.

58) — *Palp. Cheliferi (forcipati)*, articulo potissimum ultimo dilatatori vel saltem elongatori, validissimo & in duas lacinias digitiformes, æquales, conniventes, quarum interior firma est & basi articuli continua, exterior autem articulatione laterali priori adnexa, mobilissima & ad abducendum apta, furcato: *Scorpio*.

Obs. Huc etiam procul dubio pertinent *Palpi Phalangii cornuti* L. & F. quorum articulum penultimum digito mobili instructum esse legimus. cfr. Fabr. Gen. Inf. p. 154.

CHELÆ Scorpionum, ita enim ab Auctoriibus nuncupantur descriptæ Palporum forcipites, permultum in diversis citatæ familiæ speciebus variant, qua propter earundem differentias apponere oportet.

Distingvunt autem in illis ipsam *Manum* seu chelam proprie sic dictam, & *Digitos* vel chelæ forcipites, Palpis universis propterea *Brachiis* utplurimum compellatis.

Potiores *Manus*, vel ut interdum dicitur, *Chelæ* discrepantiae sunt:

- α)—*Cordatae*: *Scorp. maurus*, *afer*. &c.
- β)—*Ovatae*: *Scorp. acaroides F.* (*Phalangium L.*)
- γ)—*Elongatae*: *Scorp. europaeus*, *cancroides F.* (*Phalangium L.*)
- δ)—*Angulatae*: *Scorp. europaeus*.
- ϵ)—*Levigatae*: *Scorp. australasiæ* &c.
- ζ)—*Punctatae*: *Scorp. maurus*.
- η)—*Scabré*: *Scorp. afer*.
- ϑ)—*Nudæ*: *Scorp. europaeus*.
- ι)—*Pilosæ*: *Scorp. afer*.
- κ)—*Ciliatae*: *Scorp. americanus*.

Digitorum vero discrimina memorabilia sunt:

- α)—*Breves*: *Scorp. afer*.
- β)—*Elongati*: *Scorp. americanus*, *cancroides*.
- γ)—*Validi*, vel crassiores: *Scorp. afer*.
- δ)—*Tenuis*: *Scorp. cancroides*.
- ϵ)—*Cylindrici*, vel teretes: exempl. id.
- ζ)—*Angulati*: *Scorp. afer*.
- η)—*Filiformes*: *Scorp. americanus*, *cancroides* &c.
- ϑ)—*Inermes*: *Scorp. cancroides*.
- ι)—*Denticulati*, ab interiori scil. latere: *Scorp. afer*.
- κ)—*Nudi*: *Scorp. australis*.
- λ)—*Pilosæ*: *Scorp. cancroides*.

- 59) — *Palp. Acuminati* (*apice subulati*), articulo ultimo longiori & a basi cum reliquis articulis quoad crassitatem æquabili, sensim versus apicem in modum subulæ extenuato & acuto: *anter.* *Lepismæ*, *Onisci*.
- 60) — *Palp. Acuti*, articulo ultimo breviori, & in imo apice acuto: *anter.* *Dytisci*, *Curculionis* &c.
- 61) — *Palp. Setati* (*apice setacei*), articulo ultimo reliquis tenuiori & setæ instar acutiusculo: *anter.* *Crysis*, *Mutillæ* &c.
- 62) — *Palp. Acutissimi*, in acumen subtilissimum, rectum desinentes: *Phal. Tortrices L.* (*Pyrales F.*)
- 63) — *Palp. Uncinati*, articulo ultimo subulato vel setaceo, acutissimo & notabiliter inflexo vel arcuato: *exter.* *Hippæ adactylæ* & *dorsipedis F.*
- 64) — *Palp. Unguiculati*, articulo ultimo rigidissimo, acutissimo & parum incurvato: *Trombidium F.*
- 65) — *Palp. Spinigeri*, apice spinosi: *Canc. pennaceus L.* (*Astacus histrio F.*) *anter.* *Astaci groenlandici F.*
- 66) — *Palp. Obtusi*, apice hebetati: *Carabus*, *Sphinx*, *Phal. Bombyx*.
- 67) — *Palp. Truncati*, apice præmorsi & quasi transversim abrupti: *Buprestis*, *anter.* *Histeris*, *Cerapterus Svederi*.
- 68) — *Palp. Subcapitati*, articulo ult. rotundato & reliquis parum crassiori: *Byrrhus*, *Tenebriones quidam*.
- 69) — *Palp. Capitati* (*turgidi F.*), art. ult. globoso & multum crassiori: *mares Aranearum*, *Cynips*, *Cerambyces varii*.

70) — *Palp.* *Subclavati*, artic. ult. tam quoad crassitatem quam longitudinem cæteris parum ampliori: *Lampyris*, *Necydalis*.

71) — *Palp.* *Clavati*, artic. ult. oblongo vel elongato, multum crassiori, clavam referente: *Scarab.* *sabulosus* L. (*Trox F.*)

Figura *Clavæ*, pariter ac omnis habitus cæterum variat multifariam; est namque:

- | | |
|---|--|
| $\alpha)$ — <i>Ovata</i> ; | $\beta)$ — <i>Obovata</i> ; |
| $\gamma)$ — <i>Oblonga</i> ; | $\delta)$ — <i>Conica</i> ; |
| $\epsilon)$ — <i>Subulata</i> : <i>Lampyris</i> . | $\vartheta)$ — <i>Acuta</i> ; |
| $\eta)$ — <i>Obtusa</i> ; | $\vartheta)$ — <i>Truncata</i> , transversim scil. |
| $\iota)$ — <i>Oblique truncata</i> : <i>Opatrium arenarium</i> F. | |
| $\kappa)$ — <i>Arcuata</i> vel adunca: <i>anter.</i> <i>Pyrochroæ</i> F. <i>Tabanus</i> . | |
| $\lambda)$ — <i>Nuda</i> ; | $\mu)$ — <i>Stuposa</i> : <i>Tabanus</i> . |

72) — *Palp.* *Biclavati*, articulis ultimo penultimoque basi angustioribus, apice notabiliter incrassatis, adeo ut Palpi clavam geminatam præ se ferant: *posterior.* *Myrmeleonis*.

73) — *Palp.* *Tribuliformes*, artic. ult. elongato, cylindrico, subcrassiori, reliquis brevioribus: *posterior.* *Hemerobii*, *Ichneumonis*.

74) — *Palp.* *Securiformes*, artic. ult. ab altero latere dilatato & acuta prominentia vel marginali acie ad modum securis instructo: *anter.* *Coccinellæ*; *Elatier*, *Cantharis*.

75) — *Palp. Spatuliformes*, artic. ult. oblongato ac anterius valde dilatato & compresso: *posterior. Phryganæ, post. Paguri F.*

76) — *Palp. Scyphiferi*, artic. ult. transversaliter & orbiculatim dilatato & antice excavato: *posterior. Monoculi; anterior. Serropalpi Hellenii.*

77) — *Palp. Genitaliferi*, capitulo terminali turgido, membrum genitale masculinum includente exserente: *mares Aranearium; cfr. Diff. hujus P. II:m p. 27.*

§. VII.

Qui a commissuris Palporum vel *articulationibus* desumi solent, characteres numerum potissimum spectant juncturarum, quibus coagmentati sunt; atque hoc respectu modis infra recensendis variant:

78) — *Palp. Inarticulati*, absque distinctis segmentorum vel articulorum vestigiis: *Lepidoptera plurima.*

79) — *Palp. Subarticulati*, obsoletis internodiis vel juncturarum limitibus: *Libellula, Phal. Tortrix L.*

80) — *Palp. Articulati*, manifestis commissuris compati: *Coleoptera, Hymenoptera &c.*

81) — *Palp. 2 articulati*, duobus articulis: *Hippobosca, anter. Cicindelæ, Siricis, poster. Coccinellæ, Panorpæ.*

82) — *Palp. 3 articulati*, juncturis tribus: *Culex, anter. Ips L. (Bostrici F.) poster. Scarabæi F.*

83) — *Palp. 4 articulati*, artic. quattuor: *anter. Buprestidis, poster. Bruchi &c.*

- 84) — *Palp. 5 articulati, internodiis quinque: anter. Phryganeæ, poster. Ichneumonis.*
- 85) — *Palp. 6 articulati, articulis senis: anter. Ichneumonis, Tenthredinis.*
- 86) — *Palp. Multiarticulati, juncturis numerum senarium exsuperantibus: Tipula, Libellula, poster. Cicindelæ. Hæc varietas omnium est rarissima.*
- 87) — *Palp. Agiles, solutiori juncturarum connexione, qua valde flexiles evadunt: Coleoptera &c.*
- 88) — *Palp. Rigidi, articulis arctissime colligatis, ægre mobilibus: Trombidium F.*

§. VIII.

Singulares, quas in Palporum coagmentatione & artificiosa constructione membratim considerata, negotio plusquam facili detegimus, articulorum diffimilitudines & formas multifarias, ita jam exponere animus est, ut singulis a nobis unquam observatis differentiis fideliter enumeratis, memorabiliora tantum & infrequentiora discrimina, ut brevitati satisfiat, exemplis illustrare studeamus. Sunt autem articuli:

- $\alpha)$ — *Distincti;* $\beta)$ — *Obsoleti*, vix distingvendi;
- $\gamma)$ — *Primus*, qui parti oris palpigeræ proximus est; cuique succedunt *secundus*, atque in aliis & aliis *tertius*, *quartus*, *quintus*, *sextus*, *plurimi*.
- $\delta)$ — *Ultimus*, s. *terminalis*, qui imo apici præfigitur;
- $\epsilon)$ — *Corneus*, s. *crustaceus*; $\zeta)$ — *Vesiculosus*;
- $\nu)$ — *Membranaceus*; $\vartheta)$ — *Æquales*;

- i) — *Subæquales*;
- n) — *Inæquales*;
- λ) — *Craffior*, reliquis scil.
- μ) — *Tenuior*;
- ν) — *Latior*;
- ξ) — *Angustior*;
- ο) — *Longior*;
- π) — *Brevior*;
- ρ) — *Longissimus*,
- σ) — *Brevissimus*;
- τ) — *Incrassentes*, sensim a basi versus apicem amplitudinem adaugentes.
- υ) — *Moniliformis* s. *globosus*, quoad omnes dimensiones rotundatus;
- φ) — *Subrotundus* seu *subglobosus*, figura moniliformi proxima.
- χ) — *Orbiculatus*, ambitu s. peripheria longitudinali tantum rotundata, orbiculum seu placentulam rotundam referens.
- ψ) — *Conicus*, basi dilatatus & quasi truncatus, versus apicem sensim acuminatus; de artic. ult. præfertim valet.
- ω) — *Obconicus*, inverse conicus; a Fabr. interdum *Cuneiformis* dicitur.
- a) — *Ovatus*, diametro longitudinali transversalem parum ita superante, ut basi obtusius, apice paulo acutius sit rotundatus.
- b) — *Obovatus*, inverse ovatus.
- c) — *Cordatus*, obconicus s. obovatus & obtuso suo vertice impressus vel leviter sinuatus: p. anter. *Paguri gregarii* F.
- d) — *Trigonus (triangularis* F.), angulis tribus acutis in prismatis similitudinem prominentioribus: *Astacor*, quo rundam *palpi*, teste Fabricio,
- e) — *Rhomboidalis*, complanatus vel compressus & ad Rhombi modum quadrangularis, angulis acutis oblique prominentibus: anter, *Crabronis* F., f) —

- f) — *Quadratus*, formam quadrati notissimam æmulans: art. 3:us p. poster. *Sphægis appendicastri* (*Euania F.*)
- g) — *Gibbus*, lateraliter valde protuberans: art. 1:s p. post. *Raphidiæ*.
- h) — *Oblongus*, longitudine latitudinem duplum superante; cæterum utraque extremitate æquabiliter obtusatus.
- i) — *Angulatus*, variis angulis acutioribus, vagis, longitudinalibus undiquaque prominentibus.
- k) — *Annulatus*, lineis elevatis transversis, circularibus cinctus: art. ult. *laciniae ext. p. anter. Paguri F.*
- l) — *Cylindricus*, teres, crassiusculus & simul brevis.
- m) — *Filiformis*, æquabiliter attenuatus, teretiulculus elongatiorque.
- n) — *Linguæformis*, longissimus, linearis, submembranaceus: art. 2:s p. poster. *Nomadæ F.*
- o) — *Compressus*, verticaliter complanatus secundum longitudinem.
- p) — *Depressus*, horizontaliter ampliatus.
- q) — *Dilatatus*, —ior, —issimus, lateraliter magis vel minus expansus vel marginatus.
- r) — *Planus*, verticaliter transversim complanatus: art. I:us p. post. *Pbryganææ*.
- s) — *Serratus*, lateraliter incisus in ferræ modum: art. 2:s *lacin. inter. p. anter. Paguri F.*
- t) — *Dentatus*, lateraliter munitus denticulis acutis rigidis rectis: art. 3:s p. *Phalangii*.
- u) — *Lobatus*, lobo laterali fiso, obtuso, fixo instructus: art. 3:s p. anter. *Limexyli F.*
- x) — *Bifidus*, usque ad basin fere fissus; cfr. exempl. N:o 55. 57.

- y) — *Chelatus* vel *forcipatus*, cfr. (58).
 z) — *Acuminatus* s. *subulatus* (59).
 aa) — *Acutus* (60). bb) — *Setaceus* (61).
 cc) — *Acutissimus* (62). dd) — *Uncinatus* (63).
 ee) — *Ungvicoliformis* (64). ff) — *Spinosus* (65).
 gg) — *Obtusus* (66). hh) — *Obtusissimus*, & fere *truncatus*.
 ii) — *Truncatus*, *transversim* (67); *oblique* (71. i).
 kk) — *Capitatus* (72). ll) — *Tribuliformis* (73).
 mm) — *Securiformis* (74). nn) — *Spatuliformis* (75).
 oo) — *Concavus* s. *auriformis* F. antice *excavatus*; cfr. N:o 76.
 pp) — *Genitaliferus* (77). qq) — *Arcuatus* s. *flexus* F. (71. k.).
 rr) — *Incurvus* l. *inflexus*, *versus* *interiora curvatus*.
 ss) — *Nudus*, *omni vestitu piloso* vel *lanuginoso* *destitutus*.
 tt) — *Pilosus*, *pilis rarioribus sparsis* *obsitus*.
 uu) — *Stuposus*, *stupea lanagine* *vestitus*.
 xx) — *Ciliatus*, *ambitu* vel *margine* *cincto* *pilis parallelis*
rarioribus.

Sed & hæc, & reliqua articulorum a nobis sponte silentio præterita, specialissima criteria facile & intelliguntur & eruuntur a generalioribus palporum descriptionibus & citatis differentiis; quam ob rem affectiones horum instrumentorum ad explicandum adhuc residuas, exponere pergitus.

§. IX.

Hactenus multifariam Palporum fabricam & amplitudinem consideravimus. Restat igitur, ut reli-

K quum

quum eorundem habitum brevissime attingamus. I-
stam autem telam a *Superficie*, quam primo mox ad-
spectu intueri amat oculus humanus superficiali rerum
cognitioni deditissimus, ordiemur, miros in eadem
vestienda atque munienda naturæ lusus recepta me-
thodo tradituri.

89) — *Palp. Nudi*, crusta perfecte denudata, absque
ullo pilorum vel cujuscunque vellei vestitus vesti-
gio: *pleraque*.

90) — *Palp. Subnudi (nudiusculi)*, unum vel alterum
pilum rarissimum gerentes: *Phal. Tortrices & Ti-*
neæ plures.

91) — *Palp. Fimbriati (apice nudi)*, articulo ultimo
eidemque proximo nudis, inferioribus hirtis: *Phal.*
Noct. gamma, libatrix, erytrocephala &c.

92) — *Palp. Floccati*, basi nudi, apice subhirsuti: *anter.*
Phal. Tineæ sociellæ, pinetellæ &c.

93) — *Palp. Hirsuti (pilosissimi)*, pilis erectis, rigidius-
culis vel fere setosis, densioribus brevioribusque
induti: *Phal. Bombices plurimi*.

94) — *Palp. Hirsutissimi*, hirsutie longiori & simul cre-
briori: *Sphinges majores*.

95) — *Palp. Pilosi (subhirsuti)*, pilis rarioribus, distin-
ctis, rectis, rigidiusculis, æquidistantibus undiqua-
que obsiti: *Asilus, poster. Cicindelæ, Siricis*.

96) — *Palp. Stuposi*, pilis mollioribus, densissimis, ere-
ctis circumvestiti: *Phal. Geometræ plurimæ*.

97) — *Palp. Ciliati*, marginibus tantum circumdati pilis vel setis parallelis, rectis, rarioribus: *exter. Hippæ dorsipedis* *Fabr. Mant.*

98) — *Palp. Pennacei*, setis rigidiusculis, densioribus, longioribus, rectis & fere parallelis, marginalibus, compressis, ab utroque latere circumvallati, pennæ plumis haud absimiles: *Phal. Bomb. palpina*.

99) — *Palp. Villoſi*, villis s. pilis subtilissimis, mollissimis, facile flexuosis, sparsis vestiti: *Phryganea minuta*.

100) — *Palp. Levigati*, superficie leves & inermes: *pleraque*.

101) — *Palp. Punctati*, poris superficialibus pertusi: *Scorpio*.

102) — *Palp. Scabri (hispiduli)*, punctis elevatis acutiusculis obsiti: *Phalangium*.

Spinosas armaturas rarissime gerunt Palpi; unicum exemplum attulimus (65).

§. X.

Quod ad *connexionis modum* attinet, Palpos tenuorem mirum quantum æquabilem sustinere vidimus. Membranaceis nempe vinculis vel capsulis ligamentosis simpliciter revinciuntur, invicem jam remotius jam proprius adnati, pro diversitate partis oris internæ cui adhærent insideantque, absque ullo enarthro-tico, quantum quidem nobis perspicere licuit, appa-

ratu articulatorio, absque fulcris pedicellatis. Tanto vero multiplicior est insertionis locus, tantoque ea propter variabilior *Situs Palporum genuinus*, infra distingvendus.

103) — *Palp. Distantes*, remotius a se invicem inserti: *Libellula* &c.

104) — *Palp. Approximati*, vicini quidem, sed basi distincti: *Lepidoptera* pleraque, *Phryganea*.

105) — *Palp. Connati*, basi invicem appositi & in medio cavitatis oris coadunati: *Scolopendra*, *Fulus*; (valet de palpis diversi lateris).

106) — *Palp. Adnati* nobis dicuntur, qui aliorum palporum, anteriorum in primis, basi insident & adnectuntur; *medii Dytisci*, *Carabi*, *Myrmeleonis* &c. (valet de palpis binis anterioribus unius ejusdemque lateris).

107) — *Palp. Maxillares*, maxillis adhaerentes, aut *dorsi*: *anter. Lucani*, aut *apicis*: *anter. Mutilae*, aut *baseos*: *anter. Chrysomelarum* quarundam &c.

108) — *Palp. Submaxillares*, ori mox infra maxillas inserti: *Scorpio*, *Phalangium*.

109) — *Intermaxillares (palatini)*, parieti oris superiorei s. palato inter maxillarum basin impositi: *Scolopendra*.

110) — *Palp. Labiales*, labio oris adnati, aut *apicis*: *posterior. Histeris*, aut *medii externi*: *posterior. Cerambycum*, aut *medii interni*: *posterior. Cicindelae*, aut *baseos*: *post.*

- post. Lepturæ.* cfr. quæ de situ Palporum labiali fuis tradita sunt, pag. 16.
- 111) — *Palp. Penicillares*, penicillis sub Labio absconditis adhærentes: *post. Lucani.*
- 112) — *Palp. Mandibulares*, mandibulæ dorso insistentes: *post. Cancrorum.*
- 113) — *Palp. Linguales*, ad latera vel basin linguæ spiralis inferiori oris oræ innati: *Lepidoptera.*
- 114) — *Palp. Proboscidales*, proboscidi inserti, vel *ad medium*: *Muscæ variæ*, vel *ad basin*: *Tipula, Empis.*
- 115) — *Palp. Haustellares*, haustello insidentes, aut *vaginæ*, *Afilus, Culex*, aut *setarum*: *Musca diophtalmæ L. (Syrphus F.)*
- 116) — *Palp. Subtestati*, testæ capitis inferiori paginae adhærentes: *anter. Monoculi.*
- 117) — *Palp. Obturatorii*, aperturam oris fere impletæ claudentesque vel obtegentes: *Lepidoptera, anter. Cancri.*
- 118) — *Palp. Anteriores*, cæteris antepositi.
- 119) — *Palp. Posteriores*, prioribus posterius collocati.
- 120) — *Palp. Superiores*, superne siti.
- 121) — *Palp. Inferiores*, inferne reperiundi.
- 122) — *Palp. Exteriores*, exterius collocati.
- 123) — *Palp. Interiores*, interiorem sedem occupantes.
- 124) — *Palp. Intermedii*, vel anterioribus & posterioribus, vel superioribus & inferioribus, vel etiam exterioribus & interioribus interjecti.

§. XI.

Supereft, ut paucis determinemus differentias Palporum, quæ ab extenſione atque directione eorumdem multijuga pendent.

125) — *Palp.* *Exserti*, extra oris limbum conspicui: anter. *Lucani*, & pleraque alia.

126) — *Palp.* *Reconditi*, intra cavitatem oris latentes: poster. *Lucani*.

127) — *Palp.* *Recti*, singulis articulis in eadem linea recta invicem succedentibus: *Lepidoptera* plurima.

128) — *Palp.* *Arcuati*, magis vel minus curvati: *Trombidium*, *Aranea* &c.

129) — *Palp.* *Fraeti*, in medio fere abrupte flexi, angulum valde obtusum exhibentes: *Phal. flavigornis* & *Noctuæ* plures.

130) — *Palp.* *Brachiati* (*geniculati*), articulo primo, secundo vel tertio longissimo, recto & cum reliquis geniculum agilissimum constitente: artic. 1:o longiss. poster. *Silphæ vespillo* (*Nicrophori vulgaris* F.), art. 2:o long. anter. *Lucani*, art. 3:o long. anter. *Mutillæ*.

131) — *Palp.* *Porrecti*, versus anteriora directi ac protensi: *Phal. Pyralis* L. *Tipula* &c.

132) — *Palp.* *Deflexi* (*dependentes* F.), mox deorsum penduli ac declinati: anter. *Limexyli* F. &c.

133) — *Palp.* *Recurvati*, versus superiora & posteriora sensim cornuum more reclinati: *Lepidoptera* plurima.

134) —

- 134) — *Palp.* *Recumbentes*, reflexi & inferiori frontis oræ mox appressi vel superincubentes: *Sphinx atropos*, *convolvuli* &c.
- 135) — *Palp.* *Incubentes*, maxillæ superincubentes: *Libellula*.
- 136) — *Palp.* *Incurvi (inflexi)*, introrsum sensim curvati: *Trombidium*, *poster.* *Evaniae F.* *anter.* *Cancrorum*.
- 137) — *Palp.* *Conniventes*, fere paralleliter protensi & invicem appositi: *Phal.* *Bomb.* *quercifolia* & *Lepidoptera* potiora.
- 138) — *Palp.* *Patentes*, ex ore prodeuntes angulo ad rectum proximo: *pleraque*.
- 139) — *Palp.* *Expansi*, patentissimi & ad imitationem brachiorum versus latera horizontaliter & libere extensi atque incurvati: *Scorpio*.
- 140) — *Palp.* *Pediformes*, expansi & parum arcuati, extremitatibus in pedum similitudinem deflexis: *Phalang. cornutum*, *Araneæ*.

§. XII.

In picturæ differentiis, quæ Momenclaturæ Palporum finem tandem imponant, distingvendis non est quod multi erimus. Coloribus nimirum cum reliquis Capitis vel oris partibus communibus ut plurimum renitent, nigrum, ferrugineum vel pallidum præprimis adamantes. Paucissimas tamen varietates, in Lepidopterorum ordine Palpos hirsutos prætendentium potissimum obvias, quarum in Systematicorum descri-

descriptionibus mentionem injectam vidimus, apponuisse convenit.

141) — *Palp. Concolores*, eundem cum capite colorem servantes.

142) — *Palp. Discolores*, dissimili pictura,

143) — *Palp. Variegati*, qui colores mixtos admittunt.

144) — *Palp. Cruentati*, alternatim nigrescentes & fanguinei.

145) — *Palp. Ustulati*, imo apice tantum nigerrimo.

146) — *Palp. Canescentes*, apice albicantes.

147) — *Palp. Pustulati*, punctis variis nigris adspersi.

148) — *Palp. Subfuscati*, subtus fusci, supra picturæ dilutioris.

149) — *Palp. Subalbati*, subtus albescentes, supra obscuri.

150) — *Palp. Marginati*, lateribus medietate vel obscurioribus vel dilutioribus.

151) — *Palp. Vittati*, lineola longitudinali vel vitta obscuriori notati.

152) — *Palp. Annulati*, annulo diversicolore cincti.

Sed in manibus, Palporum artificia nimis pertinaciter tractantibus, adeo jam increvit opella, non quidem subitaria, sed propter novitatem atque vastitatem materiæ indagatu difficillimæ adhucdum imperfecta, ut illam claudere conveniat notissimo MARIANIS versiculo:

*Si nimius videor, sera que coronide longus
Esse liber: legitio pauca, libellus ero.*
