

VI.

Nova Insectorum Genera

Ved

Hr. Prof. Joh. Chr. Fabricius i Kiel.

(Udssendt den 6. Julii 1790.)

Særfølgen og den indvortes Godhed ved enhvert System i Naturhistorien bestaaer i Fasthed og Vished af de deri anførte Slægter, hvorved det bliver muligt at identificere og sikkert at bestemme og benævne Arterne. Den sande Natur-Undersøgers forrrinligste Arbeide er et dersor at opdage og fastsætte tilberigten Slægternes Merker. Til dette Niemed have vi indført i Botaniken, ligesom og i Entomologien, de saa kaldede characteres generum naturales, i hvilke alle de Dele, vorfra Kiendetegn pleie hentes for Slægterne, beskrives saa nære som muligt. Disse saa kaldede naturlige Charakterer ere de bestaudige og sikre Vægttere for Slægterne, da de strax og tydeligen vise Afvigelserne i enhver særskilt Deel, og bestemme tilforladeligen; om disse Afvigelser ere tilstrækkelige til at danne en ny Slægt eller ikke. Heri ligger og den egentlige Maasag, vorfor det i Naturhistorien er saa aldeles nedvendigt

at fremlede Slægttemærkerne af bestemte og de samme Dele, da disse charakteres naturales ellers ere et Stort, og blottede fra alt Begreb; thi tages Charaktere fra forskellige og ubestemte Dele, gaar de naturlige over til Beskrivelser af Arter. I Læren om Planterne have vi dersor hertil antaget Blomstrets Dele i Læren om Insekterne Mundens Dele, og begge gør os sikre, paalidelige og tilstrækkelige Charakterer. de øvrige Klopper af Øyreriget mangler de os end ganske, men disse have endnu paa meget nær ikke haft Heiden og Fascheden af begge hine. Med Tiden vil de vist ogsaa udarbeidede, og det Hole vil derved nære Lighed og mere Bisped.

Mundens Dele ere hos Insekterne meget forskellige, og det er tilforladeligt, at de give de naturlige Slægter, da Dannelsen af disse Dele maae være i rettet efter enhver særdeles Mating, og disse Ør hele Levernaade eller Dekonomie hænger af Matingen. Til begge kunne vi slutte af Mundens Indretning dens forskellige Deles Bygning, og de, hvis Matri og Levernaade er den samme, maae ogsaa i Henseen til Slægt komme overeens. Men paa den anden Side Mundens Dele smaa, neppe synlige uden Forstørrelse, og ofte i Sandhed vanskelige nok med Bisped kiende og at beskrive. Nogen Øvelse klarer i mindste dertil ferneden, og dette forsøgsager, at vi ophinge nye og ubeskrevne Arter ind under Slægter, selne efter det udvortes Udseende, uden neie noe' at ved-

sege Charaktererne. Øste lykkes det, da Slægterne veligen ere meget naturlige, og da Arterne under den nye Slægt sædvanligens have megen Lighed indbyr; men usikkert er det dog altid, og det gier den aulige Bestemmelse yakkende. Saa maae Delene saa smaa Dyr nedvendigen være. De ere imidlid deg i Forhold meget sterre end Blomsterdelene Boxterne, og ved nogen Øvelse bliver man snart stand til at kiende dem og udtagte dem hele og holdne, jeg har gjort ved alle de af mig beskrevne Slægter, disse Dele glemmer jeg bestandig til Saamning. Hertil kommer endnu, at de Insekter, som ares i Kabinetter, ere meget brækkelige. I varmt ind lade de sig vel opblede, og antage igien den forbrælighed i Delene; men desvagtet staae dog ved undersøgningen øste megen Fare for at brækkes i koker.

Jeg tilstaaer, at ogsaa blandt mine Arter endelaa paa denne Maade optagne, hvilke jeg ikke har funnet examinere og som jeg detuagter ikke har villet ganske lade. Heraf komme de nye Slægter af Arter, der nu ere beskrevne, eller allerede henserte til andre arter. Maar de forekomme i en sterre Mengde, da i saae de deres fulde og tydelige Bestemmelse. Sialdgaven af min Mantissa har jeg og, ved adskil. Entomologers venstabelige Godhed, allerede haft ighed til at fastsatte endelaa nye Slægter i Entomologen, hvilke jeg udbeder mig Tilladelse her at anføre:

I. LIGNIPERDA.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor inæquales, filiformes.

Anteriores longiores, quadriarticula-
articulis inæqualibus, ultimo cyl-
drico, obtuso, adhærentes maxil-
dorso.

Posteriores breuiores, triarticulati: ar-
culo ultimo breui, obtuso & fere tru-
cato, labii apici inserti.

Mandibula breuis, cornea, acuta, in med-
unidentata, basi incrassata.

Maxilla breuis, membranacea, medio un-
dentata.

Labium breve, corneum, filiforme, apic-
palpigerum.

Antennæ lamellatæ, articulo primo longiori
incuruo, ultimis tribus latere interiori pro-
minulis, compressis: medio parum brac-
uori.

Cylindrica I. LIGNIPERDA.

Scarabaeus cylindricus scutellatus thorace antice
truncato quinquedentato, capite antice con-
nu erecto, corpore cylindrico Mansf. Inf. I
6. 41.

Scarabaeus cylindricus. Linn. Syst. Nat. 2. 544
xi. Fn. Sv. 380.

Lucanus tenebroides. Scopoli Introd. Hist. Natur. s. 75.

abitat in Pruni Cerasi truncis.

arabæis anténnis quodammodo conuenit, cum Lucanis viëtu, oeconomia, at genus distinctissimum charactere, habitu, larua, loco.

2. TETRATOMA.

s maxillis palpisque.

api quatuor inæquales crassiusculi.

Anteriores quadriarticulati: articulo ultimo crassiori, ouato, subtruncato, adhaerentes maxillæ basi.

Posterior breuiores triarticulati: articulo ultimo ouato, adnati labii medio, mandibula breuis, crassa, cornea, apice acuta, axilla membranacea, bifida, apice rotundata.

ibium breuissimum, membranaceum, rotundatum, integrum.

utennæ articulis quatuor ultimis majoribus perfoliatis.

um 1. T. rufa, capite clytrisque nigris. abitat in Boletis arborum Germanicæ. Dom. Daldorf.

Statura oblonga Ips. Antennæ rufæ articulatae, quatuor ultimis clavato perfoliatis nigri. *Ancora* 2. T. capite thoraceque testaceis, opbris nigris; macula communis lobata alba. Habitat in Germania. Dom. Hellwig. Precedente triplo minor. Genus certe habitu affine Ips, at charactere, tenuis omnino distinctum.

3. DIAPERIS.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor inaequales, subfiliformes.

Anterior parum longiores, quadriculati; articulis brevibus, subglobosis, ultimo majori ouato, adhaere maxillæ dorso.

Posterior breviores, triarticulati;culo ultimo ouato, crassiori, adnat bii apici.

Mandibula brevis, cornea, acuta, apice lacinia interiori breviori.

Maxilla longitudine fere palpi anterior membranacea, bifida; lacinia exteriore jori; rotundata, interiori minori, acutiori.

Labium porrectum, cornutum, cylindricum, integrum, apice palpigerum.

A:

Antennæ secundum totam longitudinem perfoliatæ: foliolis compressis, articulo secundo globoso, ultimo ouato.

ti 1. D. nigra, clytris fasciis tribus flavis.

Chrysomela Boleti Mant. Inf. i. 69. 34. Linn.
Syst. Nat. 2. 591. 36. Fn. Sv. 527.

Dipperis Geoff. Inf. 1. tab. 6. fig. 3.

Habitat in arborum Boletis.

Incea 2. D. nigrocyanea, antennis apice ferruginejs.

Habitat in Germania. Dom. Helwig.

Antennæ omnino hujus generis nigrae, articulo ultimo ferrugineo.

Ius a Chrysomelis omnino distinctum habitu, antennis, charactere, oeconomia,

4. ANTHRIBUS.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor æquales, filiformes.

Anterior quadriarticulati articulis subæqualibus ultimo longiori, cylindrico, adhaerentes maxillæ dorso.

Posterior vix breuiores, triarticulati; articulo ultimo cylindrico, adnatæ labii inferioris basi.

Mandibula crassa, cornea, acuta.

Maxilla

220 VI. Ænsekt-Slägter.

Maxilla breuissima, membranacea, bifida: laciniis æqualibus, rotundatis.

Labium breuissimum, membranaceum, bifidum laciniis cylindricis.

Antennæ articulis æqualibus: ultimis tribus ovatis longioribus, crassioribus, ultima acuto, insidentes rostro breui, plano.

Albinus 1. A. niger fronte anoque albis, thorace tuberculato.

Circulio Albinus Mant. Inf. 1. 118. 236.
Lin. Syst. Nat. 2. 616. 79. Fn. Sv. 632.

Habitat in Europæ plantis.

Antennæ maris longitudine corporis articulis obconicis; 3. 4. 5. 6. 7. apice albis, 8. 9. totis albis, ultimis nigris; fæminæ breuiores; articulis globosis: 9 tantum albo.

Latirostris 2. A. niger, elytris apice albis, punctis duobus nigris.

Circulio latirostris Mant. Inf. 1. 118. 237.
Anthribus Geoff. Inf. 1. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Europæ australioris plantis.

Antennæ totæ nigræ.

Albirostris 3. A. niger, elytris postice albis nigro variis.

Circulio albirostris Mant. Inf. 1. 119. 238.
Habitat Hale in Betula. Dom. Hybner.

Plan-

Planirostris 4. A. nigro æneus, rostro pedibusque rufis.

Curculio planirostris Mant. Ins. I. 119. 239.

Habitat in siluis in Aesculo Hippocastano.
Dom. Daldorf.

Genus a Curculionibus omnino distinctum anten-
nis, rostri figura, charæctere.

5. SCOLYTUS.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor porrecti, æquales, filiformes.

Anteriores quadriarticulati: articulo pri-
mo breuissimo, reliquis porrectis, ul-
timo obconico obtuso, adnati maxillæ
dorso.

Posteriores triarticulati: articulo ultimo
obconico, obtuso, adhærentes labio
ante apicem.

Mandibula cornea, subarcuata, acuta, integra.

Maxilla elongata, cornea, incurua, intus
ciliata, acuta, integra.

Labium breue, membranaceum, rotundatum,
inter palpos parum acuminatum.

Antennæ filiformes.

Flexuosus I. S. niger elytris ferrugineis: ma-
cula media sinuata puncto que apicis nigris.

Cara-

Carabus flexuosus Mant. Ins. I. 203. 93. V.
Habitat in India orientali. Dom. Koenig.

Limatus 2. Si supra ferrugineus, thorace macula, elytris fasciis undatis viridi aeneis.

Carabus limbatus Mant. Ins. I. 202. 86.

Habitat Kiliae sub lapidibus. Dom. de Sehendstedt.

Genus a Carabis omnino distinctum habitu, charactere, oeconomia.

6. HYPOPHLEUS.

Os maxillæ palpisque.

Palpi quatuor breves, æquales, clavati.

Anterioræ quadriarticulati: articulo ultimo ouato, crassiori, adhaerentes maxilla dorso.

Posterioræ triarticulati: articulo ultimo crassiori ouato, adnati labii medio exteriori.

Mandibula brevis, crassa, vix arcuata, cornuta, acuta.

Maxilla membranacea, medio unidentata, apice rotundata.

Labium elongatum, filiforme, membranaceum, integrum.

Antennæ extorsum crassiores utrinque ferratoe.

Cylind-

neus 1. *H. laevis nitidus castaneus*, anten-
s nigris.

Hispa picipes Mant. Inf. 1. 47. 8.

Habitat Halæ Saxonum. Dom. Hybner.

iris 2. *H. laevis ater*, elytris antennis pedi-
sque testaceis.

Habitat sub Corticibus in sylvestris. Dom.
Helwig.

Antennæ testaceæ omnino hujus generis.

atus 3. *H. laevis ater*, clytris testaceis:
scia lata atra.

Habitat sub cortice Quercus Germaniæ. Dom.
Helwig.

Præcedenti affinis. Differt tantum fascia ely-
trorum atra.

refus 4. *H. laevis ferrugineus*, elytris sub-
riatis.

Habitat sub cortice Quercus Germaniæ. Dom.
Helwig.

Corpus paruum, depresso, totum ferru-
gineum.

ermaniæ Entomologo oculatissimo Dom. Hel-
wig Brunswicensi genuis hoc obtinui om-
nino distinctum charæctere, antennis, ha-
bitu, oeconomia.

7. PHILANTHUS.

Os maxillis palpisque absque lingua.

Pulpi quatuor subæquales, filiformes.

Anteriores quadriarticulati articulis sulæqualibus: primo parum longiori; ultimo obtuso, adhærentes maxilla dorsò.

Posteriorres quadriarticulati, adnati lab medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, integra.

Maxilla brevis, cornea, compressa, in medi lobata, apice rotundata, membranacea, integræ.

Labium maxilla paullo longius, compressum basi corneum, apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes: articulo primo cylindrico longiore, secundo globose, reliquis brevissimis, vix conspicuis, medio frontis inserptæ.

Coronatus 1. Ph. niger, thorace maculato, ab domine fasciis quinque flavis: anticis duabus interrupcis.

Habitat in Italia. Dom. Dr. Allioni.

Triangulum 2. Ph. niger ab domine flavo: segmentis triangulo dorsali nigro.

Vespa triangulum Milt. Ins. 1. 294. 82.

Habi-

VI. Nye Insekts-Slägter. 225

Habitat in Daniæ floribus.

Diadema 3. Ph. niger, abdomine flavo, pedibus ferrugineis, labio albo.

Crabro Diadema Mant. Inf. I. 297. 23.

Habitat in Barbaræ floribus. Dom Prof. Vahl.

Rufipes 4. Ph. niger thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis subinterruptis, alis albis apice fuscis.

Crabro rufipes Mant. Inf. I. 297. 21.

Habitat in Hispaniæ floribus. Dom. Prof. Vahl.

ornatus *natus* 5. Ph. thorace immaculato, abdomine fasciis tribus flavis: secunda emarginata.

Habitat in Germania. Dom. Schmidt.

arenarius 6. Ph. niger, abdomine fasciis quatuor flavis: segmento primo punctis duobus.

Crabro arenarius Mant. Inf. I. 297. 20.

Habitat in Daniæ arenosis cuniculos fodiens.

flavipes 7. Ph. niger thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum marginibus anque nigris.

Crabro flavipes Mant. Inf. I. 295. 8.

Habitat in Daniæ floribus.

nigritus 8. Ph. niger, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis: ano nigro.

Crabro 5-cinctus Mant. Inf. I. 295. 11.

Habitat Kiliae. Dom. Daldorf.

ius omnino distinctum a *Crabrone antennis*, charactere, habitu.

g. MELLINUS.

Os maxillis palpisque absque lingua.

Palpi quatuor elongati, subæquales, filiformes: articulis cylindricis.

Anteriores sex articulati adhærentes maxillae dorso.

Posteriorres vix breuiores, quinque articulati adnati sub labii apice.

Mandibula cornea, arcuata, acuta.

Maxilla breuis, compressa, cornea, apice membranacea, rotundata.

Labium longitudine maxillæ, corneum, ovatum, rotundatum, integrum.

Antennæ cylindricæ: articulo primo longiori crassiori.

Myctaceus 1. M. niger scutello flavo, abdomine fasciis tribus flavis: prima interrupta.

Crabro myctaceus Mant. Inf. 1. 297. 19.

Habitat in Europa borealis floribus haud infrequens.

Sabulosus 2. M. ater nitidus, abdomine fasciis tribus albidis: anticis interruptis, pedibus rufis.

Crabro sabulosus Mant. Inf. 1. 296. 17.

Habitat Hauniæ. Mus. Dom. de Sehestedt.

Campestris 3. M. ater, scutello abdominalisque fasciis quatuor flavis: prima interrupta.

Vespa campestris Mant. Inf. 1. 291. 50.

Habitat in Europa boreali.

Aruen-

VI. Nye Insekts-Slægter. 227

Vespis 4. M. ater, scutello flavo, abdomine fa-
llis quatuor: *tertia* interrupta.

Vespa armenis Mant. Inf. 1. 291. 49.

Habitat in Europa boreali.

mecatus 5. M. ater scutello flavo, abdomine
sciiis tribus flauis: anteriore bipunctata.

Crabro bipunctatus Mant. Inf. 1. 296. 18.

Habitat Hæuniæ. Mus. Dom. de Sehestedt.
us omnino distinctum & a Crabrone & a Vespa
charactere, antennis, habitu.

9. RANATRA.

Os rostro absque maxillis palpisque.

Rostrum breve, rectum, proinicens, subcom-
pressum. conicum.

Vagina triarticulata: articulo primo te-
nuiori, secundo longiori, tertio co-
nico, capitis apici inserta.

Setæ tres setaceæ: intermedia sublongiori.

Labium breuissimum, vix rotundatum, late
emarginatum.

Antennæ crassæ, breues, bifidæ, lacinia inte-
riore parum breuiore sub oculis insertæ.

caris 1. R. cauda bifeta corporis longitudine,
torace unicolore.

Nepa linearis Mant. Inf. 2. 277. 9. Linn. Syst.

Nat. 2. 714. 7. Fn. Sv. 908.

P 2

Habi-

228 VI. Nye Insekts-Slägter.

Habitat in Europæ aquis.

Elongata 2. R. cauda bifera corpore longiore, thorace testaceo; linea dorsali fusca.

Habitat Tranquebäriæ & in China. Mus. Dom. Lund.

Nimis certe affinis præcedenti.

Filiformis 3. R. cauda bifera corpore breuiore, pedibus testaceis; femoribus cinereo-annulatis.

Habitat in Tranquebariaæ aquis. Mus. Dom. Lund.

Genus hoc ab amicissimo Dom. Lund communicatum omnino distinctum charactere, habitu, antennis palmato-bifidis sub oculis reconditis.