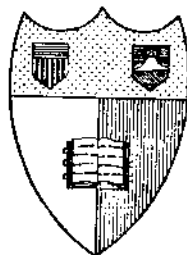


@ 05165 Entomology

L482

3 PA

John D. Oswald



New York
State College of Agriculture
At Cornell University
Ithaca, N. Y.

Library

Pressboard
Pamphlet

Poda, N. 1761. "Ordo Neuroptera" in

05165

pp. 11-12, 45-101.

copied from W. Junk, 1915, Facsimile Edition in Cornell Ent. Lib.

INSECTA
MUSEI GRÆCENSIS,
QUE
IN ORDINES, GENERA ET SPECIES
JUXTA
SYSTEMA NATURÆ
CAROLI LINNÆI
DIGESSIT
NICOLAUS PODA,
E SOCIETATE JESU,
PHILOSOPHIÆ DOCTOR, ET
MATHESEOS PROFESSOR.

PRÆSTANT
APUD JOANNEM BAPTISTAM
DIETRICH, BIBLIOPOLAM.

GRÆCII,
TYPIIS HÆREDUM WIDMANSTADII.
ANNO M. DCC. LXI.

1761

DATE DUE

RETURN TO
ENTOMOLOGY LIBRARY
Cornell University
Ithaca, N. Y.

Pressboard
Pamphlet
Binder
Cayford Bros., Inc.
Makers
Syracuse, N. Y.
Pat. Jan. 21, 1908

482
P4

Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. No. 19.

N. PODA
INSECTA MUSEI GRÆCENSIS

GRÆCII 1761



W. JUNK
BERLIN W, Sachsische Str. 68
1915

IO ORDINUM AC GENERUM

- CIMEX.** *Rostrum inflexum. Antennae thorace longiores. Ala IV. cruciata complicatae: superioribus antice coriaceis. Dorsum planum thorace marginato. Pedes cursorii.*
- APHIS.** *Rostrum inflexum. Antennae thorace longiores. Ala IV. erectae, aut nullae. Pedes ambulatorii. Abdomen postice saepius bicornis.*
- CHERMES.** *Rostrum pectorale. Antennae thorace longiores. Ala IV. deflexae. Thorax gibbus. Pedes saltatorii.*
- COCCUS.** *Rostrum pectorale. Abdomen postice setosum. Ala II. erectae masculis. Feminae apterae.*
- THRIPS.** *Rostrum obscurum. Antennae longitudine thoracis. Corpus lineare. Abdomen sursum reflexile. Ala IV. erectae dorso incumbentes, longitudinales, angustae.*

ORDO III. LEPIDOPTERA.

- Ala IV. imbricatae squamis. Os lingua involuta spirali. Corpus pilosum.*
- PAPILIO.** *Antennae apicem versus crassiores, saepius clavato capitatae. Ala (sedentis) erectae, sursumque conniventes (volatu diurno).*

SPHINX.

CHARACTERES. II

- SPHINX.** *Antennae medio crassiores s. utraque extremitate attenuatae, subprismaticae. Ala deflexae (volatu graviore vespertino s. matutino).*
- PHALÆNA.** *Antennae setaceae a basi ad apicem sensim attenuatae. Ala (sedentis) saepius depressae (volatu nocturno).*

ORDO IV. NEUROPTERA.

- Ala IV. nudae, venis reticulatae. Cauda saepius aliquo Sexus adminiculo instructa, inermis.*
- LIBELLULA.** *Os maxillosum: maxillis pluribus. Antennae thorace breviores. Ala extensae. Cauda particulis hamoso foliaceis.*
- EPHEMERA.** *Os edentulum absque palpis. Ala erectae: posticis minimis. Cauda saepius setosa.*
- PHRYGANEAE.** *Os edentulum: palpis IV. Antennae thorace longiores. Ala incumbentes: inferioribus plicatis.*
- HEMEROBIUS.** *Os dentibus duobus. Ala deflexae, nec plicatae. Antennae thorace convexo longiores.*

PA-

PANORPA. *Rostrum corneum, cylindricum: palpis... Antennæ thorace longiores. Cauda maris chelata.*

RAPHIDIA. *Os dentibus duobus in Capite depresso corneo. Alæ deflexæ. Antennæ longitudine thoracis antici elongati cylindrici. Cauda feminæ seta recurva laxa.*

ORDO V. HYMENOPTERA.

Alæ IV. membranaceæ, plerisque. Aculeus caudæ, sed nullus in maribus.

CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide. Aculeus spiralis, sæpius reconditus.*

TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide. Alæ planæ tumidæ. Aculeus laminis duabus Serratis vix prominentibus.*

ICHNEUMON. *Os maxillis absque proboscide. Aculeus exsertus vagina cylindrica bivalvi. Abdomen sæpius petiolatum. Alæ lanceolatæ planæ, in omni sexu.*

SPHEX. *Os maxillis absque proboscide. Alæ plano incumbentes (nec plicatæ), in omni sexu. Aculeus punctorius reconditus.*

VE.

VESPA. *Os maxillis absque proboscide. Alæ superiores plicatæ, in omni sexu. Aculeus punctorius reconditus.*

APIS. *Os maxillis atque proboscide inflexæ vaginis duabus bivalvibus. Alæ planæ, in omni sexu. Aculeus Feminis & Neutris punctorius reconditus.*

FORMICA. *Squamula erecta thoraci abdominique interjecta. Aculeus Feminis & Neutris reconditus. Alæ Maribus & Feminis; sed Neutris nullæ.*

MUTILLA. *Alæ nullæ in omni sexu. Corpus pubescens. Thorax postice retusus. Aculeus reconditus punctorius.*

ORDO VI. DIPTERA.

Alæ duæ. Halteres clavati, solitarii, pone singulam alam, sub squamula propria.

OESTRUS. *Os absque proboscide aut rostro exserto.*

TIPULA. *Os capitis elongati labiis lateralibus instructum palpisque duobus incurvis testum, absque proboscide & rostro.*

MUSCA. *Os proboscide carnosa, labiis duobus lateralibus: palpi nulli.*

TA-

(e) Pyrales. *Alis conniventibus in figuram deltoideam forficatani.*

Farinalis. 34. P. *Pyralis recurvicornis* alis politis anticis fuscescentibus: strigis repandis albis area interjecta glauca, posticis albis punctis marginalibus nigris.

Habitat in Farina.

(f) Tineæ. *Alis convolutis fere in cylindrum, fronte prominula.*

* Metallica. 35. P. *Tinea* thorace alisque anticis auratis, posticis obscure æneis, antennis longissimis.

Antennæ corpore triplo longiores, extrorsum albae versus basim obscure æneæ.

† Granella β. 36. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite flavo cristato.

Pellionella. 37. P. *Tinea* alis canis medio puncto nigro, capite subgriseo. S. N. L.

Larva latitat intra sacculum confectum e vestimentis, quæ destruit.

(g) Alucitæ. *Alis digitatis fissis ad basim.*

Pentadactyla. 38. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto. S. N. L.

OR-

ORDO IV. NEUROPTERA. Mit neßförmigen Flügeln.

LIBELLULA. Libellen. Wassere
Nympphen.

Alis patentibus aquiescentes.

4 Maculata. 1. L. alis posticis ad basim nigricantibus omnibusque ad marginem exteriorem maculis duabus ebcoloribus.

Flaveola. 2. L. alis basi luteis, posticis ad basim, omnibusque ad marginem exteriorem macula nigricante; thorace abdomineque luteo nigro maculato.

Rubicunda. 3. L. oculis, thorace, abdomineque coccineo, alis omnibus macula marginali rubra. posticis ad basim luteis.

Abdomen basim inter 3 apicem attenuatum.

Res. inf. 2. aquot. 2. t. 8. f. 4.

Depressa. 4. L. alis omnibus basi nigricantibus macula marginali nigra thorace lineis duabus flavis, abdomine latiore flavo, subdiaphano, depresso lanceolato.

β. D

β. D. abdomine opaco supra cærulescente, lateribus flavescente.
Cæterum precedenti simillima.

Raf. inf. 2. aquat. 2. pag. 33. Die
platte, und breit-leibige Wasser
Nymphe.

Aenea. 5. L. thorace, abdomineque viridi æneo, alis basi luteis, macula marginali nigra.

Grandis β. 6. L. alis hyalinis macula marginali nigra, thoracis lineis quatuor flavis, abdomine viridi, cæruleoque vario.

Maxima, corpus tres, ala expansa quotuor digitos æquant.

Ald. inf. 2. t. 1. f. 6. speciosa ac elegans Perla.

Raf. inf. 2. aquat. 2. t. 2. f. 1. pag. 1.
Wasser-Locke, Wasser-Jungfer,
Augen-Schiesser. Norimberg. vulg.
Teufels-Vols, Teufels-Pferd. vic
lici vulg. Glaser, Vert-Flüge.

•• Oculi distantes, remotique.

Virgo. 7. L. alis erectis coloratis.

α. L. corpore sericeo nitido, alis luteo fuscis: margine immaculatis.
S. N. L.

γ. L.

γ. V. corpore viridi cæruleo, alis subfuscis: puncto marginali albo. S. N. L.

• α. V. alis satore cæruleis, apice pallidioribus, corpore eleganter viridi.

Raf. inf. 2. aquat. 2. t. 9. f. 5.

• ζ. V. alis ad apicem & basim hyalinis, in medio cæruleis.

Raf. inf. 2. aquat. 2. t. 9. f. 7.

Puella. 8. L. alis erectis hyalinis.

α. P. corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. S. N. L.

γ. P. corpore sericeo, alis puncto marginali nigro. S. N. L.

β. P. corpore cæruleo, cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. S. N. L.

EPHEMERA. Ufer-Flj.

• Cauda trifeta.

• Ignita. 1. E. cauda trifeta, oculis rubris, alis ad apicem albis, abdomine fusco, pedibus anticis longissimis.
Corpus tres lineas longum.

•• Cauda bifeta.

• Maculata. 2. E. cauda bifeta, alis reticulatis albis nebuloso maculatis

C

cor

corpore fusco, annulis lucidioribus.

Culiciformis. 3. E. cauda bifeta corporis longitudine, alis apicem versus albis, corpore fusco.

Habitat in aquosis.

* Speciosa. 4. E. cauda bifeta corpore triplo fere longiore pedibus anticis longissimis cyaneis, alis albis, corpore fusco.

Habitat in aquosis.

PHRY-

Ephemera ovata committunt aquis, atque hinc matres cum morte iuvenes, vel exanimes in superficie stagnorum frequenter reperiuntur. Inde nata larva antennis longis abdomine vertebroso utrinque pinnis 7. aliformibus. Et fibrosis infra singulas aculeo recondito cauda trifurca longissima pilis lateralibus ornata, pinnas continenter agit, earumque motu placide procedit in aqua, incurvato tamen corpore saltus majores sepe facit. Elapsis 5. circiter mensibus gibbi duo majores castanei coloris in capite cernuntur, & sacculi duo thoraci accrescunt nascitura Ephemera alas foventes; ubi metamorphosis proxima aqua superficiem petit, limbum vasis accedit, ac mirum in modum se se torquendo ac fricando pelliculam perruptam exiit, proditque E. speciosa fecis pedibus aqua aliquamdiu insidens, unde tandem se librat in auras.

PHRYGANEA.

Bicaudata. 1. P. alis venoso reticulatis, thorace medio sulco longitudinali, cauda bifeta.

Corpus digitum aequat; cauda interdum corpus subaequat.

♂. B. fronte puncto, thorace medio linea longitudinali flava.

Statura praecedentis, sed triplo fere minor.

Nebulosa. 2. P. nigra, alis incumbentibus cinereo nebulosis, caudæ setis truncatis.

* Grammatica. 3. P. alis hyalinis flavescens fronte V. vel C. nigro inscripta, cauda bifeta.

Larva intra tubulum conicum arundinaceum latet, quem nunquam egreditur. Quando in altum se promoveri cupit, caput, atque sex pedes quibus remigat, protendit, antici brevissimi, postici vero longissimi sunt. Caput flavum. Thorax cinereus. Reperi complures ejusmodi larvas ad arundines stagni mense Maji e quibus omnibus P. Grammaticas obtinui.

HEMEROBIUS. Land = Libelle
Nacht = Nymphe.

Perla. 1. H. viridis alis hyalinis, vasis viridibus. S. N. L.

Chryfops. 2. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis oculis auratis.

Aureus oculorum nitor paulo post vitam perit.

Formica leo β. 3. H. glaber alis hyalinis maculis nigris, & una marginali alba apicem versus; antennis clavatis.

Res. inf. 2. aquat. 2. t. 20. pag. 126 die größte Land = Libelle, oder Nacht = Nymphe.

Larva intra arenam latitat formicis plurimum visitans, atque hinc appellatur Ameisrauber, Ameis-Löwe.

PANORPA.

Communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis. S. N. L.

Ald. inf. 3. t. 5. f. 9. culex cauda scorpionis.

Mas. Cauda scorpionis in modum sursum incurvata articulo ultimo crassiore, & duobus spiculis armata. Fem-

mi-

mina abdomine attenuato, parte postrema bifida, retractili.

RAPHIDIA.

Opniosis. 1. R. capite depresso, ore maxilloso, alis hyalinis macula marginali fusca.

Mas abdomine mutico. Femina cauda setosa seta recurva corpore breviori.

* Styriaca. 2. R. pedibus anticis capiti annexis, autennis filiformibus thorace valde elongato brevioribus, alis hyalinis macula marginali fulva.

Ad sepes borti tres reperta.

Oculi magni prominuli virides aurati. Os palpis 4. Pedes antici femoribus longis gracilibus, tibiis decoloribus latis crassis dentatis denticulo ultimo longiore & unco majore instruuntur. Aegre ac tarde progreditur, nempe unco, & tibiis complicatis solis femorum geniculis insistens, quibus explicatis ad ascendendum utitur. Abdomen oblongum oratum fulvum albo maculatum.