

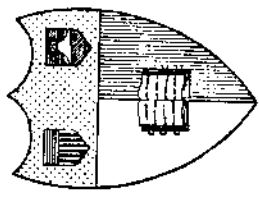
05165
L482
BPA

John D. Oswald

Entomology

Poda, N. 1761. "Orde Nemoptera" in
PP. 11-12, 45-161.

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



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

Library

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.

PROSTANT
APUD JOANNEM BAPTISTAM
DIETRICH, BIBLIOPOLAM.

GRÆCII,
TYPIS HEREDUM WIDMANSTADII
ANNO M. DCC. LXI.

1761

Pressboard
Pamphlet

IO ORDINUM AC GENERUM

CIMEX. *Rostrum* inflexum. *Antennae* thorace longiores. *Alae* IV. cruciatio complicatae: superioribus antice coriaceis. *Dorsum* planum thorace marginato. *Pedes* cursorii.

APHIS. *Rostrum* inflexum. *Antennae* thorace longiores. *Alae* IV. erectae, aut nullae. *Pedes* ambulatorii. *Abdomen* postice saepius bicornis.

CHERMES. *Rostrum* pectorale. *Antennae* thorace longiores. *Alae* IV. deflexae.

Thorax gibbus. *Pedes* saltatorii.

COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* postice setosum. *Alae* II. erectae masculis. Feminae apterae.

THRIPS. *Rostrum* obscurum. *Antennae* longitudine thoracis. *Corpus* lineare. *Abdomen* sursum reflexile. *Alae* IV. rectae dorso incumbentes, longitudinaliales, angustae.

ORDO III. LEPIDOPTERA.

Alae IV. imbricatae squamis, *Os* lingua involuta spirali. *Corpus* pilosum.

PAPILIO. *Antennae* apicem versus crassiores, saepius clavato capitatae. *Alae* (sedentis) erectae, sursumque conniventes (volatu diurno).

SPHINX.

CHARACTERES.

II

SPHINX. *Antennae* medio crassiores s. ultraque extremitate attenuatae, subprismaticae. *Alae* deflexae (volatu graviore vespertino s. matutino).

PHALÆNA. *Antennae* setaceae & basi apicem sensim attenuatae. *Alae* (sedentis) saepius depressae (volatu nocturno).

ORDO IV. NEUROPTERA.

Alae IV. nudeae, venis reticulatae. *Cauda* saepius aliquo Sexus adminiculo instructa, inermis.

LIBELLULA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus. *Antennae* thorace breviores. *Alae* extenses. *Cauda* particulis hamoso foliaceis.

EPHEMERA. *Os* edentulum absque palpis. *Alae* erectae: posticis minimis. *Cauda* saepius setosa.

PHRYGANEAE. *Os* edentulum: palpis IV. *Antennae* thorace longiores. *Alae* incumbentes: inferioribus pliocatis.

HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus. *Alae* deflexae, nec plicatae. *Antennae* thorace convexo longiores.

PA-

12 ORDINUM AC GENERUM

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

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

ORDO V. HYMENOPTERA.

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

CYNIPS. *Os* maxillis absque proboscide. *Aculeus* spitalis, 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.

CHARACTERES. 13

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

APIS. *Os* maxillis aique 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* possidet retus. *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 teetum, absque proboscide & rostro.

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

TA-

94 ORDO III LEPIDOPTERA.

(e) Pyrales. *Alis comitentibus 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 aliique anticis auratis, posticis obscure aeneis, antennis longissimis.

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

† Granella β. 36. P. *Tinea* alis albo nigroque reticulatis, capite flavo cri-stato.

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

Larva latitat intra sacculum confectum e vestimentis, quæ destruit.

(g) Alucitæ. *Alis digitatis fissis ad basim.*
Pentadaetyla. 38. P. *Alucita* alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito quinto distincto. S. N. L.

OR.

ORDO IV.

NEUROPTERA. Mit neßförmigen Flügeln.

LIBELLULA. Libellen. Wasser-
Symphien.

Alis patentibus aquiescentes.

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

Flaveola. 2. L. alis basi luteis, posticis ad basim, omnibusque ad marginem exteriorum 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.

Ref. inf. 2. aquat. 2. t. 8. f. 4.

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

β. D

β. D. abdomine opaco supra caerulefcente, lateribus flavefcente.
Ceterum praecedenti fimiliffima.

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

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

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

Maxima, corpus tres, ale expansae quatuor digitos aequant.

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

Raf. inf. 2. equat. 2. t. 2. f. 1. pag. 1. Wasser = Lohse, Wasser = Jungfer, Mucken = Schiesser. Norimberg. vulg. Leusel & Vols, Trufels = Werd. hic
 hic vulg. Glaser, Perle = Fluge.

•• Cruli distantes, remotique.

Virgo. 7. L. alis erectis coloratis.

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

γ. L.

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

• ε. V. alis sature caeruleis, apice pallidioribus, corpore eleganter viridi.

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

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

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

Puella. 8. L. alis erectis hyalinis.

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

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

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

EPHEMERA. Ufer = Aff.

• *Cauda tristeta.*

• Ignita. 1. E. cauda tristeta, oculis rubris, alis ad apicem albis, abdomine fusco, pedibus anticiis longissimis.

Corpus tres lineas longum.

•• *Cauda bifeta.*

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

corpore fulco, annulis lucidioribus.

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

Habitat in aquis.

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

Habitat in aquis.

PHRY-

Ephemera ovata remittunt aquis, atque hinc matres cum morte iacentes, vel exanimas in superficie stagnorum frequenter reperiuntur. Inde nata larva antennis longis abdomine vertebrosc utriusque pinnis 7. aliformibus. Et fibrillis infra singulas aculeo rescondito cauda trifurca longissima pilis lateribus ornata, pinnas continenter agitat, earumque motu plane eade praecedit in aqua, incurvato tamen corpore saltus majores sepe facit. Elapsis 5. circiter mensibus gibbi duo majores castanei coloris in capite cernuntur, Et sacculi duo thoraci accrescunt nascitura Ephemera alas foventes; ubi metamorphosin proxima aequa superficiem petit, limbo vossis accedit, ac vitruis in modum se se torquendo ac fricatio pelliculam perruptam exiit, proditque E. speciosa fecis pedibus aequa aliquandiu insidens, unde tandem se librat in auras.

PHRYGANEA.

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

Corpus digitum aequat; cauda interduam corpus subaequat.

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

Statura praecedentis, sed triplo fere minor.

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

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

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

HEMEROBIUS. Land = Libelle
Nacht = Nymphe.

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

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

*Aureus oculorum nitor paulo post vi-
tam perit.*

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

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

*Larva intra arenam latitat formicis
plurimum vitans, atque hinc appel-
latur Ameisenrauber, Amicis-Euwe.*

PANORPA.

Communis. 1. P. alis æqualibus nigro ma-
culatis. S. N. L.

*Ald. inf. 3. t. 5. f. 9. culex cauda scor-
pionis.*

*Mas. Cauda scorpionis in modum sur-
sum incurvata articulo ultimo crassio-
re, & duobus spiculis armata. Fe-
mi-*

NEUROPTERA. 101

*mina abdomine attenuato, parte po-
strema bifida, retractili.*

RAPHIDIA.

Opniosis. 1. R. capite depresso, ore maxil-
loso, alis hyalinis macula margi-
nali fusca.

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

* **Styriaca.** 2. R. pedibus anticis capiti ad-
nexis, antennis filiformibus tho-
race valde elongato brevioribus,
alis hyalinis macula marginali
fulva.

Ad sepes borti tres repertæ.

Oculi magni brunnii virides aurati.

*Os palpis 4. Pedis antici femuribus
longis gracilibus, tibiis decoloribus
latis crassis dentatis denticulo ultimo
longiore & unco majore instructur.*

*Aegre ac tarde progreditur, nempe
unco, & tibiis complicatis solis femo-
rum geniculis insistentibus, quibus expli-
catis ad ascendendum utitur. Abdo-
men oblongum oratum fulvum alba
maculatum.*