

JOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OEC. ET CAMERAL. P. P. O. SOCIET. HAFN.

NORW. BEROL. LIPS. LUND. PETR. PARIS. AGRIC.

HIST. NAT. ET PHILOM. MEMBR.

ENTOMOLOGIA
SYSTEMATICA
EMENDATA ET AUCTA.

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES

ADJECTIS

SYNONIMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,

DESCRIPTIONIBUS.

T O M. II.

H A F N I A E,

IMPENSIS CHRIST. GOTTL. PROFT.

M D C C X C I I I.

CHARACTERES GENERUM.
U L O N A T A.

PALPI QUATUOR, MAXILLA TECTA
GALEA OBTUSA.

* *Antennis filiformibus.*

121. ACRYDIUM. Palpi aequales, filiformes. Labium ovatum, apice fissum.
125. GRILLUS. Palpi aequales, filiformes. Labium rotundatum, bifidum: laciniis rotundatis.

** *Antennis ensiformibus.*

122. TRUXALIS. Palpi filiformes. Galea truncata, fornicata. Labium bifidum.

*** *Antennis setaceis.*

118. FORFICULA. Palpi inaequales, filiformes. Labium trifidum.
119. BLATTA. Palpi inaequales, filiformes. Labium bifidum: lacinis fissis; pinnis inaequalibus.
120. MANTIS. Palpi subaequales, filiformes. Labium bifidum: laciniis fissis; pinnis aequalibus.
123. ACHETA. Palpi inaequales, filiformes. Labium quadrifidum.
124. LOCUSTA. Palpi inaequales, filiformes. Maxilla apice tridentata. Labium bifidum: laciniis seta subulata.

SYNISTATA.

PALPI QUATUOR, MAXILLA CONNATA,
CUM LABIO.

128. EPHEMERA. Mandibulae nullae.
 130. PHRYGANEAE. Maxillae totae connatae cum labio.
 129. SEMBLIS. Maxilla bifida. Labium annulatum, integrum.
 126. LEPISMA. Palpi inaequales. Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.
 127. PODURA. Palpi subclavati. Labium bifidum.
 131. HEMEROBIUS. Maxilla recta apice fissa. Labium corneum, fornicatum.
 132. TERMES. Labium corneum, quadritidum: laciniis linearibus, acutis.
 136. RAPPHIDIA. Maxilla cornea, integra. Labium breve, corneum.
 135. PANORPA. Os porrectum, corneum. Maxilla bifida, truncata.
 133. MYRMELEON. Palpi sex inaequales: postici multo longiores; articulis ultimis duobus extrorsum, crassioribus.

PIEZATA.

PALPI QUATUOR, MAXILLA CORNEA,
COMPRESSA, SAEPE ELONGATA.

137. CYNIPS. Palpi inaequales, subcapitati.
 138. TENTHREDO. Palpi filiformes. Labium trifidum.
 139. SIREX. Palpi postici longiores extrorsum crassiores.
 140. ICHNEUMON. Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpi-gerum.

141. EVANIA. Palpi postici incurvi: articulo tertio quadrato: Labium conicum, apice membranaceum, integrum.
142. CHALCIS. Palpi aequales. Antennae breves, cylindricae, fusiformes: articulo primo subcrassiori.
144. LARRA. Maxilla brevis, cornea, rotundata, fornicata. Labium exsertum, emarginatum.
145. TIPHIA. Maxilla membranacea, rotundata. Labium breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum.
147. CHRYSIS. Labium porrectum maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum.
149. LEUCOSPIS. Palpi aequales, breves. Labium maxilla longius, emarginatum. Antennae clavatae.
151. VESPA. Labium porrectum maxilla longius, emarginatum, seta utrinque instructum.
153. MELLINUS. Palpi elongati: articulis cylindricis. Maxilla brevis, rotundata. Labium ovatum longitudine maxillae, sub apice palpigerum.
154. PHILANTHUS. Palpi filiformes: articulis cylindricis. Labium compressum, rotundatum, integrum maxillis longius.
155. CRABRO. Palpi articulis compressis, rhomboidalibus. Labium breve, corneum, apice palpigerum.
161. FORMICA. Palpi inaequales: articulis cylindricis. Labium submembranaceum, cylindricum, apice palpigerum.
163. MUTILLA. Palpi articulis obconicis. Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.

VI

162. DORYLUS. Palpi inaequales, brevissimi. Maxilla brevissima, cylindrica. Labium rotundatum, integrum.

** *Os lingua inflexa.*

143. SPHEX. Lingua inflexa, trifida. Labium emarginatum utrinque seta instructum.

146. SCOLIA. Lingua inflexa, trifida. Labium porrectum, apice membranaceum, integrum, medio palpigerum.

148. THYNNUS. Lingua brevissima, involuta. Labium trifidum: lacinia intermedia emarginata.

152. MASARIS. Labium compressum, exsertum, desinens in linguam bifidam, retractilem. Antennae extrorsum crassiores.

156. HYLAEUS. Lingua inflexa trifida. Maxilla brevis, cornea. Labium elongatum, trifidum: lacinia intermedia emarginata.

157. ANDRENA. Lingua trifida. Labium cylindricum, maxilla longius utrinque setis duabus membranaceis.

160. NOMADA. Lingua inflexa, trifida. Palpi posticilinguaeformes: articulo secundo longissimo.

158. APIS. Lingua inflexa, quinquefida. Palpi brevissimi.

150. BEMBEX. Lingua inflexa, quinquefida. Labium porrectum, os involvens.

159. EUCERA. Lingua septemfida. Labium quinquelidum: laciniis intermediis majoribus, apice palpigeris.

O D O N A T A.

PALPI DUO BREVES. MAXILLA CORNEA,
DENTATA.

164. LIBELLULA. Labium trifidum: lacinia dorsali minutissima.

165. AESHNA. Labium trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.
166. AGRION. Labium trifidum, laciniis exterioribus bifidis.

MITOSATA.

PALPI DUO. MAXILLA FILIFORMIS,
MEMBRANACEA.

167. SCOLOPENDRA. Palpi filiformes inter maxillas connati. Labium dentatum, fissum.
168. JULUS. Labium crenatum, emarginatum.
169. ONISCUS. Maxilla truncata, denticulata. Labium bifidum.

UNOGATA.

PALPI DUO PORRECTI. MAXILLA CORNEA,
UNGUICULATA.

170. TROMBIDIUM. Palpi incurvi, apice acutissimi. Labium concavum maxillas recipiens.
171. ARANEA. Palpi incurvi maris clavati. Labium breve, apice rotundatum.
172. PHALANGIUM. Palpi incurvi. Mandibula chelifera.
173. TARANTULA. Palpi porrecti, spinosi, apice unguiculati. Mandibula nulla.
174. SCORPIO. Palpi cheliferi. Labium bifidum.

AGONATA.

PALPI SAEPIUS SEX. MAXILLA OMNINO
NULLA.

181. LIMULUS. Palpi postici chelati. Antennae nullae.
183. CYMOTHOA. Palpi & mandibulae nullae. Antennae quatuor, sessiles.

VIII

175. **CANCER.** Antennae quatuor filiformes: articulo ultimo bifido.
176. **PAGURUS.** Antennae quatuor pedunculatae: anticae setaceae, posticae filiformes: articulo ultimo bifido.
179. **SCYLLARUS.** Antennae duae filiformes: articulo ultimo bifido. Squamae duae aculeatae loco posticarum.
178. **HIPPA.** Antennae duae pedunculatae, setaceae, pilis densis ciliatae.
177. **GALATHEA.** Antennae quatuor inaequales: anticae pedunculatae, setaceae, posticae sessiles filiformes: articulo ultimo setaceo.
180. **ASTACUS.** Antennae quatuor pedunculatae: anticae elongatae, setaceae, posticae filiae.
184. **SQUILLA.** Antennae quatuor subaequales: anteriores pedunculatae, setaceae, posticae pedunculatae: pedunculo quadriarticulato, setaceae, filiae.
185. **GAMMARUS.** Antennae quatuor pedunculatae, simplicissimae: anticae breves, subulatae, posticae setaceae.
182. **MONOCULUS.** Palpi quatuor: postici auriformes. Antennae filiformes, ramosae.
-

172. PHALANGIUM. *Palpi porrecti, incurvi.*

Mandibula chelifera.

Antennae nullae.

1. P. corpore subrotundo supra atro, pedibus longissimis geniculis apiceque testaceis. *bicolor.*

Habitat in Helvetia Mus. Dom. Gigot d'Orcy.

Corpus magnum, subrotundum, planum, supra atrum, subtus cinereum. Palpi cinerei. Mandibulae cinerae, apice atrae. Pedes longissimi geniculis apiceque testaceis.

2. P. abdomine ovato atro, subtus pedumque basi pallidis. *morio.*

Habitat in Norwegiae rupibus capt. d. 9 August.

Statura omnino P. opilio at paullo majus. Palpi atrii. Mandibulae cheliferae, pallidae. Corpus supra atrum linea laterali, undata, pallidior. Subtus albidum. Pedes valde elongati, scabri, atrii, basi pallidi.

3. P. abdomine ovato griseo subtus albo, Linn. Syst. *opilio.* nat. 2. 1027. 2. Fn. Sv. 1992.

Phalangium parietinum corpore ovato supra griseo fusco, subtus albido. Degeer Inf. 7. 166. 1. tab. 10. fig. 1.

Araneus rufus, non cristatus. Raj. Inf. 40. 35.

Phalangii corpus subrotundum, supra planum, immarginatum, tardum capite a thorace haud distincto, obtusissimo, oculis duobus, parvis, globosis, approximatis, verticalibus, antennis nullis, thorace transverso, abdomine sessili, a thorace vix distincto, ano obtuso, alis nullis, pedibus octo longissimis, subtornata, colore nigro aut cinereo, obscurato.

Goed. Inf. 2. tab. 49.

Mouss. Inf. 234. fig. 4.

Hoeffn. Inf. 2. tab. 9.

Bradl. nat. tab. 24. fig. 2.

Clerk. aran. tab. 6. fig. 10. 3.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 140.

Habitat in Europa, America nocte vagatur.

cornutum. 4. P. abdomine depresso, mandibula conica ascendente, palpis pediformibus.

Phalangium cornutum abdomine depresso, retro bicorni, palpis pediformibus. Linn. Syst. nat. 2. 1028. 3.

Phalangium. Geoff. Inf. 2. 629. 1. tab. 20. fig. 6.

Araneus cinereus cristatus. Raj. Inf. 39. 35.

Phalangium corpore ovato, supra griseo fulvo: fascia nigra, subtus albo, tentaculis longioribus, chelis cornutis. Degeer Inf. 7. 173. 2. tab. 10. fig. 12.

Schaeff. Elem. 13. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 13.

Sulz. Hist. Inf. tab. 29. fig. 10.

Habitat in Europa, Anglia.

bilineatum. 5. P. pallidum lineis duabus dorsalibus punctatis atris.

Habitat in Norwegiae rupibus submarinis capt. d. 4. August.

Statura omnino P. opilionis & forte ejus mera varietas, triplo minor. Corpus totum pallidum dorso obscuriore lineis duabus dorsalibus, postice fere coeuntibus e punctis atris. Pedes annulis obscurioribus primi & secundi paris reliquis longe breviores, secundi paris longioribus. Femora omnia apice nigra, spina minutissima armata.

6. *P. thoracis tuberculo dorsali elevato spinoso.* *diadema.*
 Phalangium diadema. Myll. Zool. Dan. Add. 192.
 Habitat in Norwegia sub Muscis rupium.
 Tuberculum dorsale elevatum, apice spinosum,
 utrinque oculo magno instructum.
7. *P. fuscum abdomine depresso carinato, pedibus carinatum.*
 anticis ante apicem unidentatis.
 Phalangium carinatum abdomine elliptico depresso
 tricarinato, femoribus anticis subcristatis. Linn.
 Syst. nat. 2. 1029. 7.
 Habitat Dresdae Dr. Heisse.
 Corpus magnitudine *P. opilionis* at depressum,
 planum abdominis dorso carinato. Pedes octo,
 mediocres, anterioribus fere palpiformibus,
 ante apicem unidentatis, reliqui incermes. Man-
 dibulae chelatae, nigrae.
8. *P. abdomine atro: maculis duabus albis.* *2 macula-*
 Habitat in Anglia capt. die VI. May. *tum.*
 Triplo praecedentibus minus. Corpus ovatum,
 atrum maculis duabus, oblongis, albis ad basin
 abdominis. Linea submarginalis, tenuissima,
 alba abdomen cingit. Pedes elongati, atrii.
9. *P. chelis dentatis villosis, corpore oblongo.* *araneoides.*
 Phalangium araneoides. Pall. Spic. Zool. 9. 37.
 tab. 3. fig. 7. 8. 9.
 Proscarabaeoides capensis pedibus plumosis.
 Petiv. Gazoph. tab. 85. fig. 9.
 Habitat ad Cap. Bon. spei, in Russia meridionali
 morfu venenato hominibus pecoribusque le-
 thalis.
 Proprii generis videtur. Chelae dentatae dentibus
 approximatis, acutis. Pollex ante apicem exse-
 rit filamentum fetaceum, elongatum longitudine
 capitis, uti videtur apice bifidum. Oculi duo
 supra chelas.