CHARACTERES INSECTORUM.

I. COLEOPTERA.

* *Antennis clavatis extrorsum incrassatis.*

a) *clava* lamellata.

189. SCARABAEUS. *Tibiae* anteriores dentatae.
190. LUCANUS. *Penicilli* duo sub labio palpigeri.

b) *clava perfoliata.*

191. DERMESTES. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
MELYRIS. *Labium* clavatum, emarginatum.
195. BYRRHUS. *Labium* porrectum, bifidum.
196. SILPHA. *Thorax* et *elytra* marginata.
TRITOMA. *Palpi* anteriores securiformes.
HYDROPHILUS. *Maxilla* bifida.

c) clava *solida.*

193. HISTER. *Caput* retractile intra thoracem.
PAUSUS. *Antennae* biarticulatae: clava uncinata.
BOSTRICHUS. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
ANTHRENUS. *Maxilla* bifida.
NITIDULA. *Thorax* et *elytra* marginata.
198. COCCINELLA. *Palpi* anteriores securiformes, posteriores filiformes.
202. CURCULIO. *Rostrum* elongatum corneum.

** *Antennis moniliformibus.*

BRENTUS. *Rostrum* elongatum, corneum, rectum.
203. ATTELABUS. *Rostrum* elongatum, incurvum.
ERODIUS. *Labium* corneum, emarginatum.
217. STAPHYLINUS. *Elytra* dimidiata, alas tegentia. *Vesiculae* 2 *supra caudam exserendae.*
SCAURUS. *Labium* truncatum, integrum.
ZYGIA. *Labium* elongatum, membranaceum.
215. MELOE. *Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
214. TENEBRIO. *Thorax* marginatus. *Caput* exsertum. *Corpus* oblongum.
197. CASSIDA. *Corpus* ovatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.
OPATRUM. *Thorax* et *elytra* marginata.

216.	MORDELLA.	*Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.
199.	CHRYSOMELA.	*Corpus* ovatum, immarginatum.
	HORIA.	*Palpi* inaequales. *Maxilla* bifida. *Labium* rotundatum.

*** *Antennis filiformibus.*

	APALUS.	*Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.
	MANTICORA.	*Maxillae* exsertae, dentatae. *Oculi* prominuli.
	PIMELIA.	*Thorax* marginatus. *Caput* exsertum. *Corpus* oblongum.
194.	GYRINUS.	*Antennae* rigidulae. *Oculi* 4.
	CUCUJUS.	*Labium* breve, bifidum: laciniis distantibus.
	CRYPTOCEPHALUS.	*Corpus* ovatum, immarginatum.
201.	BRUCHUS.	*Antennae* extrorsum crassiores.
192.	PTINUS.	*Thorax* caput recipiens. *Antennae* articulis ultimis longioribus.
200.	HISPA.	*Antennae* porrectae, approximatae, fusiformes.
211.	BUPRESTIS.	*Caput* dimidium intra thoracem retractum.
206.	NECYDALIS.	*Elytra* dimidiata: alis nudis.
207.	LAMPYRIS.	*Elytra* flexilia. *Thoracis* clypeus caput obumbrans recipiensque.
208.	CANTHARIS.	*Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum.
	NOTOXUS.	*Labium* bifidum: laciniis conniventibus obtusis.
209.	ELATER.	*Pectoris* mucro e poro abdominis resiliens.
	CALOPUS.	*Thorax* ad latera mucronato-callosus.
	ALURNUS.	*Maxilla* fornicata.
213.	CARABUS.	*Thorax* obcordatus, posterius truncatus.
	LYTTA.	*Thorax* subrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.

**** *Antennis setaceis.*

	SERROPALPUS.	*Palpi* anteriores profunde serrati.
204.	CERAMBYX.	*Thorax* ad latera mucronato-callosus.
205.	LEPTURA.	*Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.
	RHINOMACER.	*Antennae* rostro insidentes.
	ZONITIS.	*Labium* emarginatum.
210.	CICINDELA.	*Maxillae* exsertae dentatae. *Oculi* prominuli.

212.

Genera *naturalia auctorum*, metamorphosi demonstranda, vitam scientiae largiuntur.

Genera *falsa tironum*, ex ludicro principio deducta totidem foetidissimis ulceribus artem pulcherrimam commacularunt.

212. DYTICUS. *Pedes* posteriores ciliati, natatorii.
218. FORFICULA. *Elytra* dimidiata: alis tectis. *Cauda* forcipata.

II. HEMIPTERA.

219. BLATTA. *Os* maxillosum. *Alae* coriaceae, planae. *Pedes* cursorii.
PNEUMORA. *Os* maxillosum. *Alae* membranaceae, deflexae. *Pedes* cursorii. *Corpus* cavum, inflatum, diaphanum.
220. MANTIS. *Os* maxillosum. *Pedes* anteriores serrati: ungue unico.
221. GRYLLUS. *Os* maxillosum. *Pedes* posteriores saltatorii.
222. FULGORA. *Rostrum* inflexum. *Frons* producta, inermis. *Antennae* capitatae.
223. CICADA. *Rostrum* inflexum. *Pedes* posteriores saltatorii.
224. NOTONECTA. *Rostrum* inflexum. *Pedes* posteriores natatorii (ciliati.)
225. NEPA. *Rostrum* inflexum. *Pedes* anteriores cheliferi.
226. CIMEX. *Rostrum* inflexum. *Pedes* cursorii. *Antennae* thorace longiores.
MACROCEPHALUS. *Rostrum* inflexum. *Antennae* brevissimae.
227. APHIS. *Rostrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.
228. CHERMES. *Rostrum* pectorale. *Pedes* posteriores saltatorii.
229. COCCUS. *Rostrum* pectorale. *Abdomen* (maribus) posterius setosum.
230. THRIPS. *Rostrum* obsoletum. *Alae* incumbentes abdomini reflexili.

III. LEPIDOPTERA.

231. PAPILIO. *Antennae* extrorsum crassiores. *Alae* erectae.
232. SPHINX. *Antennae* medio crassiores.
233. PHALAENA. *Antennae* introrsum crassiores.

IV. NEUROPTERA.

234. LIBELLULA. *Cauda* forcipata. *Os* multi-maxillosum. *Alae* extensae.
235. EPHEMERA. *Cauda* setis 2-3. *Os* edentulum. *Alae* erectae.
238. MYRMELEON. *Cauda* forcipata. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.
236. PHRYGANEA. *Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexae.
237. HEMEROBIUS. *Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.
239. PANORPA. *Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alae* incumbentes.
240. RAPHIDIA. *Cauda* filo 1. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.

V. HYMENOPTERA.

241.	CYNIPS.	*Aculeus* ſpiralis!
242.	TENTREDO.	*Aculeus* ſerratus! bivalvis.
243.	SIREX.	*Aculeus* ſerratus ſub abdominis ſpina terminali.
244.	ICHNEUMON.	*Aculeus* exſertus! triplex.
245.	SPHEX.	*Aculeus* punctorius. *Alae* planae. Lingua *inflexa trifida.*
	SCOLIA.	*Lingua* inflexa, trifida. *Labium* apice membranaceum.
	THYNNUS.	*Lingua* breviſſima, involuta. *Labium* trifidum.
	LEUCOSPIS.	*Labium* maxilla longius emarginatum. *Antennae* clavatae.
	TIPHIA.	*Labium* breve, corneum, tridentatum.
	CHALCIS.	*Antennae* breves, cylindricae, fuſiformes.
246.	CHRYSIS.	*Aculeus* punctorius. *Abdomen* ſubtus fornicatum.
247.	VESPA.	*Aculeus* punctorius. *Alae* ſuperiores plicatae!
248.	APIS.	*Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa!
249.	FORMICA.	*Aculeus* obſoletus. *Alae* neutris nullae!
250.	MUTILLA.	*Aculeus* punctorius. *Alae* neutris nullae.

VI. DIPTERA.

* *proboſcide* et *hauſtello.*

	DIOPSIS.	*Caput* bicorne: oculis terminalibus.
252.	TIPULA.	*Hauſtellum* ſine vagina. *Palpi* 2 porrecti, filiformes.
253.	MUSCA.	*Hauſtellum* ſine vagina, ſetis inſtructum.
254.	TABANUS.	*Hauſtellum* vagina univalvi ſetisque inſtructum.
256.	EMPIS.	*Proboſcis* inflexa.
257.	CONOPS.	*Proboſcis* porrecta, geniculata.

** *hauſtello ſine proboſcide.*

251.	OESTRUS.	*Hauſtellum* retractum intra labia connata, poro pertuſa.
258.	ASILUS.	*Hauſtellum* rectum, bivalve, baſi gibbum.
	STOMOXYS.	*Hauſtellum* vagina univalvi convoluta, baſi geniculata.
255.	CULEX.	*Vagina* exſerta, univalvis, flexilis: ſetis 5.
259.	BOMBYLIUS.	*Hauſtellum* longiſſimum, rectum, ſetaceum, bivalve.
260.	HIPPOBOSCA.	*Hauſtellum* breve, cylindricum, rectum, bivalve.

VII.

VII. APTERA.

* *Pedibus sex, capite a thorace discreto.*

261. LEPISMA.	*Cauda* setis exsertis.
262. PODURA.	*Cauda* bifurca, inflexa, saltatrix.
263. TERMES.	*Os* maxillis duabus. *Labium* corneum, quadrifidum.
264. PEDICULUS.	*Os* aculeo exserendo.
265. PULEX.	*Os* rostro inflexo cum aculeo. *Pedes* saltatorii.

** *Pedibus* 8-14, *capite thoraceque unitis.*

266. ACARUS.	*Oculi* 2. *Pedes* 8. *Palpi* compressi.
HYDRACHNA.	*Oculi* 2-8. *Pedes* 8 in anteriore corporis parte. *Papillae* textoriae.
268. ARANEA.	*Oculi* 8. *Pedes* 8. *Papillae* textoriae. *Palpi* clavati.
267. PHALANGIUM.	*Oculi* 4. *Pedes* 8. *Palpi* chelati.
269. SCORPIO.	*Oculi* 8. *Pedes* 8. *Palpi* chelati.
270. CANCER.	*Oculi* 2. *Pedes* 10: primo chelato.
271. MONOCULUS.	*Oculi* 2. *Pedes* 12: decem chelatis.
272. ONISCUS.	*Oculi* 2. *Pedes* 14.

*** *Pedibus pluribus, capite a thorace discreto.*

273. SCOLOPENDRA.	*Corpus* lineare.
274. JULUS.	*Corpus* subcylindricum.

I. CO-

In nova fert animus mutatas dicere formas corpora.