

NOVAE INSECTORVM SPECIES.

Auctore

E. LAXMANN.

Insecta Russica, Academici Illustr. illa sunt, quae in actis nostris adhuc intacta inuenimus. Rerum naturalium scrutatores exteri, qui egregiis laboribus nostrorum physicorum multum debent, nihil tam auide desiderant quam etiam aliquid de Insectis nostrarum regionum legere. Ita hac de re Illustr. a *Linne* in litteris ad me datis: "Insecta ex omnibus fere orbis terrarum partibus accepi et nuperrime etiam magnam collectionem illorum quae Caput bonae spei alit, de Russicis autem et Sibiricis Insectis Entomologis nihil constat. Maximopere vellam vt nonnulla eorum mitteres!," Vt itaque desiderio magni Viri aliorumque de Zoologia bene meritorum aliquo modo satisfacerem, Insecta haec Russica rariora cum naturae curiosis communicare volui. Primum illorum esto:

SCARABAEVS *bimaculatus* scutellatus, muticus, nitidus, elytris rubris, maculis duabus nigris.

T. XXIV.
Fig. 1.

Habitat in Russia australi.

Longitudo 4 Latit. fere 2 lin. Lond.

E grege illorum est, quibus in fimo et cloacis apta domicilia parauit natura.

Tom. XIV. Nou. Comm.

F f f f

De-

Descriptio. Facies scarabaei fimetarii sed fere duplo maior. Caput nigrum, scutellatum, subrotundum, glaberrimum. Antennae et palpi rufi. Thorax niger nitidus, marginatus, lateribus cinnabarinis. Elytra cinnabarina glaberrima; macula magna nigra, rotunda, versus apicem. Abdomen medio nigrum, latera vero et pedes brunnea.

T. XXIV.

Fig. 2.

2. LVCANVS *apterus* ater, thorace scutellato elytris connatis, gibbis, antennis clauatis, claua solidiuscula.

Habitat in Russiae australis apricis sub terra.

Longitudo maris pollicaris, latit. lin. 5. foemina paulo minor.

Descriptio. Animalculum hoc singulare, medium inter Scarabaeos et Lucanos genus constituens, ad hos, ob maxillas furcatas, dentatas, magnas maris, tuli. Caput antice trilobum. Oculi in lobis lateralibus parui. Labium apice medii lobi profunde emarginatum maxillaeforme. Maxillae e finibus loborum lunatae, dentatae, denticulis cum ipso apice undecim, in mare furcatae, furca e medio inferioris lateris incurua, glaberrima, maxilla duplo longiore. In foemina maxillae tantum dentatae. Antennae clauatae, articulis nouem, primo longissimo duabus spinis terminato, intermediis septem ouatis, aequalibus, extremo, qui clauam constituit, crassissimo, truncato, solido, unguam equinam

nam referente. Palpi sex, quorum par exterius tribus, et medium duobus articulis, interius autem vno tantum articulo, cuius interius latus spinis armatum validis. Thorax laevis, lateribus marginatis punctisque minutis ut scutellum excavatis. Elytra connata gibba. Pedum femora glabra, tibiae spinosae, plantae duobus unguibus terminatae.

3. ATTELABVS *dauricus* vertice, elytris medioque abdominis atrocoeruleis; thorace, pedibus lateribusque abdominis luteis.

Habitat in Sibiria transbaicalensi. Ad selen- T. XXIV.
gam in Ulmo pumila legi. Fig. 3.

Longitudo 3. Latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Descriptio. Facies Attelabi coryli. Caput supra nigrum, infra luteum. Os et palpi lutei. Antennae brunneae, clauatae. Thorax luteus. Scutellum et elytra atrocoerulea, nitida punctis minutissimis excavata. Abdomen medio atrocoeruleum lateribus luteis. Pedes lutei.

4. ATTELABVS *ircutensis* totus atrocoeruleus villosus, elytris fasciis duabus coccineis. Fig. 4.

Habitat ad Baicalem in Polygono Flor. Sib. Tom. 3. pag. 56. Tab. X.

Long. $3\frac{1}{2}$ Latit. 1 lin.

Descriptio. Facies Attelabi apiarii sed paulo minor. Totus atrocoeruleus, hirsutie vestitus.

breuiore. Thorax subrotundus, fascia flaua versus caput et maculis duabus oblongis transuersaliter sitis versus elytra. Scutellum flauum. Elytra punctis ad basin duobus oblongis vnoque communi versus medium, tribus fasciis curuatis transuersalibus et lineis duabus ad angulum anteriorem baseos longitudinalibus flauis. Pedes rufi exceptis quatuor femoribus anterioribus nigris.

7. LEPTVRA *altajensis* atra, elytris coccineis T. XXIV.
medio atris. Fig. 7.

Habitat in vmbrosis ad radices alpium altajensium in vmbellatis.

Longitudo σ . latit. 2 lin.

Descriptio. Tota atra holoserica. Antennae longitudine corporis. Thorax subrotundus. Elytra coccinea macula maxima in medio atra, ad apicem rotundata, lata.

8. GRVLLVS *dauricus* apterus, testaceus nigro luridoque nebulosus, thorace scutellato, scuto quadrato, rugoso, antice bituberculato postice spinis dentato; abdomine lineis quinque albicantibus, longitudinalibus obsoletis.

Habitat in campis apricis glareosis Sibiriae transbaicalensis.

Longitudo cum ense $2\frac{1}{2}$ poll. latit. 6 lin.

Descriptio. Corpus testaceum nigro luridoque
 nebulosum. Antennae setaceae longitudine fere cor-
 poris. Thorax sutellatus, scutum planum, rugo-
 sum, fovea transversali in duas partes diuisum,
 quarum anterior singulo latere tuberculo spinoso
 terminatur; posterior pars quadrata, rugosa, medio
 excauata, lineis lateralibus eleuatis instar duarum
 carinarum tuberculis spinosis; angulis vero uti et
 antico et postico latere rotundatis. Alae nullae.
 Abdomen lineis quinque longitudinalibus obsoletis.
 Femina cauda ensifera. Quoad pedes cum Gryllo
 pupo aethiopico conuenit. Mordacissimus in pro-
 priam speciem saeuit.

NB. Gryllus noster *dauricus* Chinensibus escu-
 lentus et in deliciis est. Russis autem transbaicalen-
 sibus abominabilis; morbo enim in Russia noto
 Wolosetz (волоцѣцъ) infici credunt, si contigerit
 edere aut bibere e vase, in quod haec bestiola casu
 cecidit.

Tab. XXV.
 Fig. 8.

9. GRYLLVS *Sibiricus* locusta thorace subca-
 rinato, antennis clauatis, tibus anticis ouato claua-
 tis crassis.

Habitat Barnauliae in campis passim, Irkutiae
 autem et in Sibiria transbaicalensi copiosissime.

Longitudo 8. f. 9. latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Descriptio. Corpus griseum nigro nebulosum.
 Antennae thorace duplo longiores, clauatae, gri-
 seae

seae articulis quatuordecim, claua nigra ouata articulis quinque. Thorax viridiusculus stria longitudinali eleuata recta carinam constituyente et duabus lateralibus obliquis, arcubus carinae approximatis. Alae superiores griseae nigro nebulosae, inferiores plicatae hyalinae. Pedes griseae, tribus unguibus, medio crassiori obtusiusculo; tibiae anticae clauatae crassae, femora postica supra grisea nigro maculata subtus flaua.

NB. Illustr. a *Linne* huius mentionem fecit *syft. nat. ed. XII^{ma} Tom. I. pag. 701. n. 51.*

10. MYRMELEON. *Kolywanense* Tab. XXV. *antennis* Fig. 9.
clauatis longitudine corporis; oculis oblongis, magnis, linea obliqua, pilosissima, in duas partes aequales diuisis; thorace nigro, punctis et lineolis plurimis flauis; alis flauo, nigro et hyalino variis.

Habitat in Alpibus Maloi Altai, Sinie Sopka et ad argentifodinam Tschagirenssem rarius, victitans muscis et culicibus.

Longitudo pollicaris et minor, latit. $1\frac{1}{2}$ lin.

Descriptio. Caput pilosissimum, pilis in oculis et in fronte siue interstitio oculorum nigris, in flauo autem occipite et tractu inter os et oculos, albis. Oculi magni hemisphaerici, in quatuor partes lineis eleuatis, pilosissimis diuisi; *superior* pars nigra, nitida, lunulata; *media*, seu ipse oculus compositus, oblonga, rectangularis, linea obliqua, eleuata

elevata pilosissima, cuius arcus thoracem versus, in duas partes aequales diuisa; *inferior* pars flava, nitida, lunulata. Antennae nigrae clauatae longitudine corporis. Stemmata nulla. Os maxillosum. Thorax niger, pilosus, punctis et lineolis plurimis flavis. Alae quatuor coloratae, reticulatae, inflexae, abdomine longiores; *superiores* ad basin nigrae, a basi ad medium flavae, a medio ad apicem hyalinae, reticulatae, duabus maculis nigricantibus magnis; *inferiores* a basi ad medium nigrae, medio fascia latissima, et in nigro apice macula magna orbiculata, ocellum referente, flava. Pedes breuiusculi, femora a basi vsque ad medium nigra, a medio ad apicem flava; tibiae flavae; tarsi, qui duobus unguibus validissimis terminantur, nigri. Abdomen atrum simplex.

Tab. XXV.
Fig. 10.

II. ICHNEVMON *Gigas* antennis rufis, scutello flauo, corpore rufo brunneo et flauo vario, alis fuscis.

Habitat Barnauliae et Kolywani in siluis rariis.

Maximus in suo genere: longitudo corporis cum aculeo $4\frac{1}{2}$ poll. corporis $1\frac{1}{2}$ poll. aculei 3 poll. antennarum 8 lin. latitudo thoracis $1\frac{1}{2}$ lin.

Descriptio. Caput flauum, oculis, stemmatibus, interstitio oculorum et maxillis nigris. Antennae rufae, corpore paulo breuiiores. Thorax rufus,

fus, antice, ad latera et radices alarum flavus, qui color a rufo interiacentibus lineolis fuscis discernitur. Scutellum flavum, linea longitudinali nigricante. Alae subfuscae longitudine antennarum. Abdomen subpetiolatum segmentis septem rufis; *primo* ad basin tenuissimo versus apicem dilatato fascia flava in apice; *secundo* macula magna flava, lateribus fuscis, quae in medio macula triloba rufa picta est; *tertio*, *quarto*, *quinto* et *sexto* aequalibus, reliquis maioribus, maculis duabus, ocellatis, ouatis, flavis, nigredine instar iridis, cinctis; *ultima* rufo et fusco vario. Aculeus penultimo segmento affixus, longissimus, niger, vagina fusca. Pedes flauescentes.

12. CONOPS *petiolata* antennis clauatis nigris, clava rubra, capite flavo, abdomine petiolato. Tab. XXV. Fig. 12.
Illustr. a *Linne* syst. nat. ed. XII. Tom. I. pag. 1005. n. 9.

Habitat Barnauliae post solstitium aestivum in floribus, rarius.

Longitudo 4. latit. 1 lin.

Descriptio. Antennae basi geniculatae. Rostrum nigrum. Thorax niger, macula in angulis anticis tuberculata albo rufescente. Abdomen apice rotundatum nigricans marginibus segmentorum albicantibus, primo segmento tenuissimo, longissimo versus apicem dilatato, fascia in medio flauescente. Alae fuscae, margine tenuiore apiceque hyalino pedes rufescentes. Halterum clavae flavae.

Tom. XIV. Nou. Comm.

Gggg

NB.

NB. Varietas maculis thoracis tuberculatis quas oculos primo intuitu putares, nigris.

13. ARANEA *singoriensis* testacea nigro nebulosa, pilosa, abdomine fasciis quatuor transuersalibus albidis, geniculis et apicibus ossium subtus nigris.

Habitat in Singoria sub terra in modum Scarabaei stercorarii cauernas fodiens. Ad Argendifodinam cui a serpentibus nomen passim occurrit, ad Irtim autem circa ostium Ulbae fluuuii et in vallo terreo arcis Vstkamenogorsk copiosissime inueni.

Inter maximas sui generis species numeranda. Longitudo thoracis cum abdomine $1\frac{1}{2}$ poll. Latit. thoracis 5 abdominis 6 lin. Longitudo pedum breviorum pollicaris, longiorum $1\frac{1}{2}$ poll.

Descriptio. Tota testacea nigro nebulosa, pilosa. Oculi octo nitidi quorum duo versus tergum, magnitudinis mediae, brunnei, duo in fronte magnitudine prima nigri, quatuor versus os transuerso ordine minores nigri. Thorax ouatus antico latere eleuatus, obtusus. Palpi quatuor articulis, rufescentes, apicibus nigris. Retinacula valida ungue nigro nitido terminata. Pedes validi, crassi, articulis sex, *primo* subtusnigro; *secundo* siue femore griseo; *tertio* siue geniculo nigro; *quarto* siue osse griseo apice nigro; *quinto* siue pede duorum anteriorum parium toto, posteriorum vero apice nigro; *sexto* nigro mutico. Supra

Supra omnes pedes grisei nigro maculati. Abdomen ouatum supra testaceum fasciis quatuor albicantibus, subtus nigrum holosericum.

Obseru. Nutricatio pullorum folis foeminis relicta. Oua subrotunda, grisea, feminibus Brassicae satiuae paulo maiora circiter ducenta ponit, telaque in globulum, magnitudine maioris nucis Coryli auellanae inuoluit. Hunc globulum nocte in fundo cauernae seruat die autem imprimis sereno et calido in ostio aprico circumuertit. Pulli exclusi aliquot dies corpori matris infident vnde haec duplo maior et horridula euadit; validiores facti disperguntur imitando vitam et mores maiorum.

EXPLICATIO TABVLARVM.

Tab. XXIV. Fig. 1. *a.* Scarabaeus bimaculatus.

b. infera pars huius insecti.

Fig. 2. *a.* Lucanus apterus mas.

b. - - - - - foemina.

c. infera pars maris.

d. infera pars foeminae.

e. maxilla maris magnitudine aucta.

f. maxilla foeminae magnitudine aucta.

g. palpi maris.

h. palpi foeminae.

G g g g 2

Tab.

Tab. XXIV. Fig. 3. *a.* Attelabus dauricus.
b. infera pars huius insecti.

Fig. 4. *a.* Attelabus ircutensis.
b. infera pars huius insecti.

Fig. 5. *a.* Cerambyx equestris.
b. infera pars huius insecti.

Fig. 6. *a.* Leptura vcranica.
b. infera pars huius insecti.

Fig. 7. *a.* Leptura altaiensis.
b. infera pars huius insecti.

Tab. XXV. Fig. 8. *a.* Gryllus Sibiricus.
b. pes anticus clauatus huius grylli per Microscopium delineatus.

Fig. 9. *a.* Myrmellon Kolywanense.
b. idem animalculum alis expansis.

Fig. 10. Ichneumon gigas naturali magnitudine paululum minor.

Fig. 11. Conops petiolata.

Fig. 12. *a.* Aranea singoriensis magnitudine naturali paululum minor.

b. infera pars huius insecti.





Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 5.



Fig. 2.



Fig. 6.



Fig. 7.

