

I.

Kritische Revisionen und Ergänzungen zu *Schrank's* „Enumeratio Insectorum Austriae, Fauna boica u. s. w.“

Aus dem bisher noch ungedruckten literarischen Nachlasse
des sel. *Schrank* mitgetheilt von *Gistl*. *)

3 — 4. *Scarabaeus fossor*. *Lin.* S. N. 548. 31. fn.
succ. 384. *Göze* Beitr. 1. 21. 31. *Laichart.* 1. 10. 4. —
Lectus mense Junio ad Gern in Bavaria.

Scarabaeus ovatus. Nos. *Scarabaeus dubius Scop.*
Varietas Sc. solstitialis. — *Arboreus*. — *Habitat* in Bavaria.

*) Mit diesen sind mehrere weit frühere, in *Füssly's* Magazin für Liebhaber der Entomologie Bd. II. S. 313 abgedruckte Bemerkungen nicht zu verwechseln. Die vorliegenden sind theils Bemerkungen zur *Enumeratio Ins. Austr.*, in welchem Werke sie auf dem Durchschusse von der Hand des Hrn. Verfassers geschrieben stehen, theils auch Zusätze und Beiträge zur *Fauna boica*; dazu kommen noch einige Diagnosen von exotischen Kerfen, wie man aus der Mittheilung ersehen wird. Die Nummern beziehen sich auf die *Enum. Ins. Austr.* In eine Kritik dieser schätzenswerthen Fragmente, die ich der Vergessenheit entreisse, habe ich mich nicht wagen wollen; denn dass sich seit *Schrank's* letztem entomologischen Wirken Vieles geändert hat, ist zur Genüge bekannt; aber ich habe zugleich auch die innige Verehrung gegen meinen sel. Lehrer und seine Schriften an den Tag legen wollen.

G.

Dermestes piniperda. L. n. 11.

Hispa atra. Lin. S. N. sp. 1. Fabr. S. E. no. 7. —
Habitat Ambergae, Burghusii.

Byrrhus minutus. Niger, villosus-hirtus; antennis pallidis. Minutissimus, magnitudine seminis milii. — Habitat in Gern. Vix scio, an hujus generis.

Byrrhus verbasci. Lin. S. N. 2. 568. 2. Anthrenus verbasci Fabr. — Habitat in floribus.

Byrrhus pilula. Lin. S. N. 4. 1225.

Silpha aestiva. L. 32. — Habitat in floribus.

Coccinella 12 — *pustulata* Fabr. Göze. p. 242. n. 31.
Lecta 20. Julii in Gern.

Chrysomela polita. — Habitat in salice.

132. *Chrysomela graminis*. L. F. *Lecta* copiose in *Mentha sylvestri*. 15. Aug. Synonymum Geoffroyi et Scopoli etiam Fabricius ad hunc locum; sed synonymum Poëdae ad Chrys. haemopteram rejicit. An recte. Haec ipsa apud Laicharting sub nomine Chrys. haemopterae describitur, quod nomen Fabr. ejus *Chrysomelae viridulae* tribuit.

Chr. marginella. Fabr. — Habitat Monachii.

Chr. vitellinae. — Habitat in salicibus. Burghusii n. 135. descripta alia est.

141 — 142. *Chrysomela viridula*. Laich. ins. 1. 147. 6. — Habitat in Hyperico perforato Bavariae.

149. Ist gewiss Ch. marginata. L. n. 39.

Chr. vittata. C. atra, thorace nitidissimo; elytris stramineis, lineis duabus longitudinalibus suturaeque atris. — Habitat ad Gern. Junio M. lecta. Ad *Cryptocephalus* pertinet. *Cryptocephalus vittatus*. Fabr. Sp. ins. I. 144. 36.

168 — 169. *Chr. Moraei*. Lin. fn. su. n. 550. Lin. S. N. 2. 597. 82. Göze Beytr. coleopt. 284. 82. Buprestis Moraei. Scop. carn. 202. *Cryptocephalus* 5. Geoffr. 1. 234. *Cryptocephalus Moraei*. Fabr. S. E. 110. 25. Ejn. Sp. ins. 1. 144. 37. — *Lecta* in Gern Junio.

171. Variat elytris immaculatis.

Chr. speciosa. Fabr. S. E. 101. 37. — Habitat in pratis et agris Bavariae.

Chr. cerealis. Göze p. 257. *Lecta* Ambergae.

Chr. 4 — maculata. L. S. N. n. 77. Göze p. 283.

Chr. tristis. *Chrysomela oblonga*, antennis filiformibus longis; thorace plano marginato. Le lupere noir à corcelet et pattes rouges. Geoff. ins. tom. 1. p. 231. Le lupere noir à pattes rouges. id. ibid. — Variat 1. thorace pedibusque rufis; 2. thorace atro, pedibus rufis in eadem specie. — Habitat in abiete.

Curculio populi. Lin. — Habitat in salicibus.

Curc. Sanguisorbae. C. longirostris, femoribus simplicibus, ovatus aterrimus. — Habitat in capitulis *Sanguisorbae officinalis*.

Curc. bavarus. C. femoribus dentatis, longirostris, fuscus, elongatus; fasciis duabus obliquis ferrugineis ad apicem elytrorum. — Habitat in Bavaria.

Curc. Fagi. L. S. N. Sp. 44. C. longirostris, pedibus saltatoriis, corpore atro, elytris pallidioribus striatis, plantis rufis. — Habitat in fagi foliis subcutaneus, et sub eorum epidermide declaratur.

Curc. marmoreus. — Habitat in Bavaria.

Curc. ruficornis. Lin. S. N. sp. 78. fn. succ. 636. Fabr. S. E. 149. sp. 115. — Obs. In meo exemplari tantum utrinque tuberculum unicum. — Habitat Burghusii.

Curc. Salviae. Nos. — Habitat in *Salvia pratensi* Burghusii.

Cerambyx coriarius. Scop. carn. 161. Göze. Beitr. p. 428.

Cer. Portitor. *Schriften der Berl. Gesch.* 2. B.

Cer. Cerdo. L. S. N. p. 629. n. 39. — Habitat in Bavaria.

Cer. nebulosus cum sequente (n. 247) plane idem, sola magnitudine diversus.

- Cer. cylindricus*. L. 59. — *Habitat* Burghusii.
Cer. striatus L. S. N. n. 73. — *Habitat* Burghusii.
Leptura melanura. L. S. N. n. 2.
Leptura chrysomeloides variat pedibus nigris.
Cantharis nigra. Göze Beitr. 1. Th. S. 541. — *Habitat* in Bavaria.
Canth. fasciata. L. p. 648. — *Habitat* Ambergae, Burghusii, Gernae. — *Lecta* 28. Maji.
 337. Est *Elater virescens*. Nos. Berl. Schr. II. Bd.
Elater castaneus. L. Nos. Berl. Schr. II. Bd. — *Habitat* Burghusii.
 341. Est *Elater sanguineus*. Fabr. et *Linnaei*, quos vide. Missus a D. Herbst sub nomine E. balteati.
Elater cruciatus. Fabr. Sp. ins. I. 268. 21. D. Herbst misit. — *Obs.* In meo exemplari antennae nigrae.
Elater tessellatus. Fabr. Sp. ins. I. 167. 16. D. Herbst misit.
Elater striatus. Fabr. Sp. ins. I. 272. 40. D. Herbst misit.
Elater aeneoniger. Göze Beitr. I. Thl. S. 570. n. 46. — *Habitat* in Bavaria.
Elater balteatus. Lin. S. N. p. 654. n. 22. — *Habitat* Burghusii.
 360. *Carabus* 6 — *punctatus*. Müller.
Buprestis serraticornis. B. nigroaenea, thorace elytris cupreis. — *Habitat* in Gern. — *Lectus* in Crataego oxyacantha bis.
Bupr. octoguttata. L. — *Habitat* Burghusi.
Bupr. serrulata. — *Habitat* in Bavaria.
Dytiscus marginalis. Fabr. Spec. ins. p. 299. 3. — *Habitat* Burghusii.
 *** Antennis clavatis. (Ante Dytiscos).

- Dytiscus hastatus*. Herbst Beschäft. IV. B. S. 317. tab. 7. f. 2. — *Habitat* Berolini.
Dytiscus dubius. Ist weder ein Dytiscus, noch ein Carabus, sondern eine eigene Gattung; er kann nicht schwimmen und wohnt allein am feuchten Ufer eines Teichs. Herbst in Epist.
Carabus bipunctatus. Sulz. D. Herbst.
 397. *Car. ruficornis*. Fabr. S. E. p. 241. n. 27. delectantur Synonyma, non mensurae. — *Habitat* in Austria.
 397. *Car. latus?* Lin. S. N. gen. 213. sp. 24. Huc pertinent Synonyma. — *Habitat* in terra Austriae.
Car. crux minor. Lin. S. N. n. 39. Fabr. S. E. n. 55. Spec. ins. n. 67. — *Habitat* in terra.
Car. biguttatus. Carabus bimaculatus. Scop. n. 274. — *Habitat* in Bavaria.
Car. crepitans. Lin. S. N. n. 18. Fabr. Spec. ins. n. 44. — *Habitat* in Bavaria.
Car. Sulzeri. Apteris; elytra connata. — *Habitat* passim in Bavaria.
Car. Degeeri. Niger; elytris basi macula, antennis, abdomine pedibusque testaceis. Carabus bimaculatus. Göze Beitr. 1. 653. 2.? Ceterum nec Mülleri, nec Scopolinum Synonymum huc pertinet. — *Habitat* ad Gern.
Tenebrio holosericeus. T. niger, thorace elytrisque brevi villo tomentosus, pedibus testaceis. — *Lectus* in Gern. M. Junio.
Tenebrio arboreus est T. lanipes Geoffr.
Meloe Intybi; alatus niger, thorace hirsuto fasciis duabus, punctisque quatuor baseos rubris. D. Herbst misit.
Cicada Lineola. C. elytris griseis, nervis fuscis, basi pallidioribus, lineola communi alba. — *Descr.* Vultu pallide griseo, ad basin antennarum lineolis duabus obliquis punctisque totidem minutis nigris. Frons albicans, punctis duobus nigris. Thorax elytraque grisea; haec basi albida: venae fuscae; ad suturam prope medium lineola communis

alba basi apiceque nigro terminata. — *Lecta* M. Junio in Gern.

Cicada leucocephala Fabr. Sp. ins. II. 325. 23. Subtus tota flava. — *Lecta* in Gern. 1. Julii.

Cicada hyalina. Göze Beitr. II. 102. 40. — *Lecta* in Gern. M. Julio.

Cimex scarabaeoides. Fabr. Sp. ins. II. 342. 25. D. Herbst misit.

Cimex quadratus. Fabr. Sp. ins. II. 350. 73. D. Herbst misit.

Cimex marginatus. Fabr. Sp. ins. II. 349. 70. — *Habitat* ad Gern. — *Lectus* medio Junio.

Cimex Janus. Fabr. Sp. ins. II. 357. 118. D. Herbst misit.

Cimex leucocephalus. L. n. 60. — *Habitat* Burghusii.

Cimex trimaculatus. Nos. — *Habitat* Burghusii.

Cimex ater. Fabr. Sp. ins. II. 371. 197. — *Habitat* in Bavaria.

545—546. *Cimex seticornis*. Fabr. Sp. ins. 2. 372. 204. — *Habitat* in Austria.

547—548. *Cimex variegatus*. Göze Beitr. 2. 203. 54. Müller Zool. dan. prod. 108. 1242. — *Habitat* in Bavaria.

Cimex fulvipes. Scop. carn. n. 388. — *Lectus* in Gern. M. Junio.

Cimex flavicollis. Fabr. Spec. ins. II. 371. 201. In meo specimine femora tota nigra; antennarum seta pallidissime rufa; pectus rufum. — *Lectus* in Gern. 1. Julii.

554. 555. *Cimex coryli*. Göze Beitr. II. 229. 121. Fabr. Spec. ins. II. 309. 188. Ater totus, sed rostrum, antennae, pedesque flava; figura ovata cimici, antennae setaceae; elytra fusca, cum macula apicis cruoris concreti colore. Long. 2. lin. — *Habitat* ad Gern. — *Lectus* M. Junio.

Cimex fulvomaculatus. Degeer. ins. 3. 294. 53. Mag-

nitudo cimicis agilis; antennarum articulus primus ater; alter rufus apice „(oblongo clavato)“ atro; tertius quartusque toti pallidi. Rostrum basi nigrum, dein rufum. Corpus atrum; pedes rufi, articulorum apices nigri, femora antica fusciscentia, postica punctis nigris punctulata. Elytra nigra, ad lentem tomento raro urseo, maculaque seu in medio pallide testacea, apice ante appendicem alaeformem macula griseo-rubra. — *Habitat* frequens in ribe. — *Lectus* ad Gern. Medio Junio.

Cimex cordiger. Göze Beitr. II. 266. 70. — *Habitat* passim.

Libellula aenea: Lin. S. N. XIII. 902. 8. Fabr. S. E. 423. 21. Fabr. S. Ins. 2. 524. 27. Geoffr. 2. 226. 10. — *Habitat* in Bavaria.

Lib. 4 — *maculata*. Lin. S. N. XIII. 901. 1. Lin. fn. su. 1459. Fabr. S. E. 420. 1. Ejusd. S. ins. 519. 1. La française Geoffr. 2. 224. 6. — *Habitat* in Bavaria.

Lib. sanguinea. L. alis basi luteis, corpore rubro, subtus pedibusque nigris. Minima Libellularum alis patentibus; nempe a capite ad anum 14 lin. alae longitudo 13 lin. Tibiae omnes extus stria ferruginea longitudinali. — *Habitat* Burghusii.

604. *Ephemera speciosa*. Est ephemera horaria Lin.

605. *Ephemera bioculata* Lin. et Fabr.

618. *Phryganea reticulata*, nostra. Est Hemerob. lutarius Lin.

Phryganea bilineata Lin. — *Lecta* in Gern. 2. Aug. 1782.

615—616. *Phryg. grandis*. Lin. S. N. XIII. 909. 7. Ejus. fn. succ. n. 1485. Fabr. S. E. 306. 6. Ejus. Sp. ins. I. 389. 8. — *Habitat* in Austria, Bavaria.

Phryg. nigra. Lin. S. N. Sp. 11. Eadem cum *tineiformi*. n. 620.

620—621. *Phryg. trifasciata*. Ph. antennis longissimis, nigra albo trifasciata. Simillima Ph. nigrae, sed palpi

et fasciae alarum anticarum (ex punctis transversalibus?) nivea, antennae albo nigroque variae. — *Habitat* ad Gern in der Roth. M. Junio.

Hemerobius fulvicephalus est Hem. Chrysops. Lin. Hemer. Chrysops est var. Hemerob. Perlae. L.

651. *M. descriptum* est Linnaei *M. formicalynx*. Sed antennae satatae sunt, datur tum etiam *M. formicarium*, cujus larvam vidimus.

Cynips quercus ramuli. Fabr. Sp. ins. 2. 404. 8. — *Habitat* in Bavaria.

Cynips quercus baccarum. Lin. fn. su. n. 1522. — *Habitat* in quercu.

Cynips quercus petioli. Lin. fn. su. n. 1523.

Leucospis coelogaster. Coelogaster: Schrift. naturf. Freund. I. B. *Leucospis dorsigera*. Fabr. Sp. ins. 1. 457. 1. — *Habitat* Passavii.

Serphus brachypterus. Schrift. naturf. Freund. z. Berl. I. B. — *Habitat* Passavii.

650—651. *Tenthredo sericea*. Fabr. Spec. ins. II. 407. 9. — *Habitat* Burghusii. In Gern. 22. Julii.

649. *Tenth. marginata*. L. Roes. Vesp. tab. XI. egregiam habet iconem, quam Linnaeus non adfert.

Tenth. eques. T. fusca, antennis pectinatis; pectore, margine thoracis loborum, abdominis cingulis, pedibusque sordide flavis.

Tenth. ciliaris. Lin. S. N. 922. 12. — *Habitat* ad Gern. In Rosa? — *Lectus* M. Junio. — *Obs.* Tota, etiam pedibus posticis; atra.

Tenth. germanica. Fabr. — *Habitat* ad Gern.

Tenth. blanda. Fabr. S. E. 323. 30.? *Geoffr.* 2. 285. 29. — *Habitat* Burghusii. Affinis T. abietis.

Tenth. vaga. Fabr. Spec. ins. 1. 415. 46. T. mesomela. Lin. fn. su. n. 1540. — *Habitat* Burghusii.

Tenth. fasciata. Scop. carn. n. 727. La rouché à

scie à deux bandes jaunes. *Geoffr.* 2. 270. n. 9. — *Habitat* Burghusii.

Tenth. diversipes. *Tenthredo nigra*, pedibus quatuor anticis flavis; femoribus posticis rubris. *Geoffr.* 2. 285. n. 28. — *Habitat* Burghusii.

Tenth. Morio. Fabr. I. 414. 41. — *Habitat* in Gern.

689—690. *Tenth. affinis*. T. antennis setariis; corpore nigro; antennis, pedibus, abdomineque rufis. — *Habitat* Burghusii. Affinis sequenti, et forte tantum sexu diversa.

689 — 690. *Tenth. sylvatica* Lin. faun. succ. n. 1561. — *Habitat* Burghusii.

Ichneumon bipunctatus. Ich. antennis alboannulatis, scutello albo, ater, pedibus rufis; abdominis segmento tertio punctis duobus albis. — *Habitat* in Gern. — *Lectus* M. Junio. — *Obs.* Ipsissimus I. sugillatorius. Enum. 695. sed verus.

Ich. Sugillatorius. Fabr. Sp. ins. I. 420. 1. — *Lectus* in Gern. 24. Julii. Segmenta abdominis 4, 5, 6 fasciata, 7mum puncto albo. Aculeus brevis, vix 1 lin. quo pungens acutum dolorem causat.

Ich. culpatorius. Fabr. Sp. ins. I. 421. 6. — *Lectus* 21. Jul.

Ich. molitorius. Fabr. Spec. ins. 2. 422. 12. — *Habitat* in Austria. Linnaeanum Synonymum non quadrat.

Ich. bicingulatus. Scutello flavicante, antennis nigris totis; ater, pedibus, segmentorumque secundi tertiiqque margine ferrugineis. — *Lectus* in Gern medio Junio.

Ich. vaginatorius. Fabr. Sp. ins. I. 423. 19. — *Lectus* 22. Julii.

Ich. fusorius. Lin. fn. su. n. 1598. Fabr. Spec. ins. 1. 424. 27. — *Descr.* differt. ab Ich. fusorio a Linnaeo in fauna descripto; idem tamen est.

Ich. reluctator. Fabr. Spec. ins. I. 426. 35. — *Lectus* M. Junio in Gern.

Ichn. profligator. Fabr. Sp. ins. I. 427. 44. — *Lectus* 26. Jul. in Gern.

417. *Ichn. incubitor*. L. an etiam sq? in Gern.

Ichn. polyzonius. I. antennis nigris setaceis, scutello thoraci concolore, niger; abdomine petiolato segmentis omnibus margine albis; pedibus testaceis. — *Habitat* in Gern. M. Junio.

Ichn. variegatus. Corpore atro immaculato, abdomine cylindrico; pedibus rufis, tarsis tibiisque posticis albo nigroque annulatis. — *Habitat* in Bavaria. *Ichn. compuctator* adfinis. Antennae subtis pallidiores. Fortasse varietas minor *compunctatoris*.

Ichn. rosaceus. *Ichn.* totus niger, alis ferruginescentibus, pedibus rufis, tarsis posticis nigris; abdomine lanceolato. — *Habitat* in Gern. M. Jul. — *Obs.* Odorem rosae etiam mortuus longo tempore spargit.

732—733. *Ichn. falcator*. Fabr. S. E. 339. 69. — *Variat* femoribus totis rufis, defectuque puncti parvi flavi ante alas. Aculeus brevissimus. — *Habitat* in Bavaria.

Ichn. affectatus. Fabr. Sp. ins. I. 435. 93. — *Habitat* in Bavaria. — *Lectus* M. Junio.

740—746. *Ichn. fuscatus*. Fabr. Spec. ins. 2. 437. 108. — *Habitat* in Bavaria.

Ichn. testaceus. *Ichn.* niger, abdomine pedibusque saturate setaceis, antennis albo-annulatis. — *Habitat* ad Gern.

Ichn. Lanio. Antennis fascia annulatis, niger, thorace, abdominisque basi rubris. — *Descr.* Inter minores; vix 3 lineas longus. Antennae nigrae fascia alba; caput nigrum, thorax ruber; abdomen petiolatum, petiolo cum duobus sequentibus segmentis (quae ampliora sunt, et dimidium abdomen efficiunt) rubris, reliquis nigris. Pedes nigri, tibiis rufis. — *Habitat* in Gern.

Ichn. fuscicornis. *Ichn.* ferrugineus, antennis fuscescentibus, oculis, stemmatibus, pedumque pulvillis, solis

nigris. — *Lectus* 30. Julii in Gern. Totus tomento subtilissimo tectus. Vivus odorem rosae spargit.

Ichn. agilis. Fabr. Sp. ins. I. 441. 126. — *Habitat* in Bavaria, Palatinatu superiore ad Ambergam.

Sphex sispes. Fabr. Sp. ins. I. 446. 21. — *Habitat* in Gern. — *Lecta* M. Junio 1782.

Sphex figulus. Fabr. Sp. ins. I. 444. 10. — *Habitat* in Bavaria.

Sphex Tiphia. Nos. — *Habitat* in Bavaria.

Sphex formicaroides. Nos. — *Habitat* in Bavaria.

Sphex —. *Habitat* ad Gern.

Sphex vaga. Lin. S. N. 2. 946. 36. — *Habitat* ad Gern in umbellis Spondylii. — *Lecta* 22. Julii.

Sphex uniglumis. Crabro uniglumis. Fabr. Sp. ins. I. 472. 16. — *Lecta* in floribus Spondylii.

Chrysis edentula. — *Vespa* thorace viridi coeruleo, abdomine aurato cupreo pone inermi. *Geoffr.* Paris II. 383. 21. — *Lecta* in Gern. 21. Jul. in floribus Spondylii.

Chrysis cyanea. Fabr. Sp. ins. 2. 456. 18. — *Habitat* in Bavaria. — *Obs.* Deleatur Citatum Scopolinum, quod nusquam invenitur.

Vespa parietum. Fabr. — *Habitat* in Bavaria.

Vespa campestris. Fabr. Sp. ins. 2. 405. 41. — *Habitat* in Bavaria.

Vespa sexfasciata. Fabr. Sp. ins. 2. 465. 42. — *Obs.* Antennae subtus tantum basi, s. articulo primo flavae; femora tantum supra nigra, sed inferiori parte flava. Segmentum abdominis secundum maximum, hinc fascia abdominis prima remotissima. — *Habitat* in Bavaria.

Apis Sylvarum. Fabr.?

Apis subterranea. Fabr. S. E. 383. 22. — *Habitat* in Bavaria.

Apis longicornis. Fabr. Sp. ins. I. 486. 80. D. Herbst misit. — *Habitat* etiam in Bavaria.

Apis linguaria. Fabr. Sp. ins. I. 487. 82. — *Habitat* ad Burghusium.

Apis maxillosa. Fabr. Sp. ins. I. 486. 75. — *Habitat* ad Gern.

Apis maculata. Fabr. Spec. ins. I. 482. 48. — *Habitat* in Bavaria ad Gern. Amat praecipue flores Marrubii vulgaris.

**Apis malabarica*. A. nuda atra, ventre testaceo basi nigra, alis coeruleis, antennis rufis. Herbst misit. — *Habitat* in India orientali.

Apis annulata. Fabr. Sp. ins. I. 486. 77. — *Habitat* Burghusii.

Apis rufiventris. — *Habitat* in Bavaria.

**Formica malabarica*. F. pallide livida, oculis solis nigris; abdomine globoso depresso. — *Habitat* in India orientali. D. Herbst misit.

Tipula idriensis. Scop. carn. n. 840. — *Habitat* in Gern.

Tipula Johannis. Fabr. Sp. ins. II. 409. 51. — *Habitat* in Gern. — *Lecta* M. Majo exeunte.

881 — 882. *Tipula acetosae*. Antennis moniliformibus nigra, alis albis, corpore longioribus. — *Descr.* Pulicis majoris magnitudinem non adaequat. Tota nigra; sed alae albae fere lacteae sine nervo nigro. Caeterum *Tipulae* Scathopse simillima, nisi quod minor. Pedum anticorum femora compressa. — *Habitat* ita gregaria in floribus ruminis acetosae, ut eos totos obtegit. Adest circa foenicium, quando nuptias celebrat.

Musca plebeja. Bibio plebeja. Fabr. Sp. ins. II. 413. 5. Diversa a *M. plebeja* hujus Enumerationis. — *Habitat* in Bavaria.

Musca strigata. Stratiomys strigata. Fabr. Sp. ins. II. 417. 4. — *Descr. in vivo specimine.* Antennae filatae extus ampliores, fere ut in Sphingibus, 2 lin. longae, basi minime connatae. Frons cano — argenteo vellere pubescit.

Oculi fuscii fascia duplici obsolete viridi. Thorax fulvescens: pectus cano vellere pubescit. Abdomen nigrum, subtus fasciis tribus albidis angustis, prima latiori. Alae leviter fuliginosae, apice hyalina. Long. a cap. ad an. 7 lin. alae 5 lin. lat. abd. $3\frac{1}{2}$ lin. *Lecta* in Gern. M. Junio.

Musca hottentota. Lin. S. N. Sp. 13. — Bibio hottentota. Fabr. S. E. 11.

Musca grandis. M. antennis filatis, scutello bidentato, corporeque ferrugineo, abdominis basi nigra, articulo secundo tertioque latere albomarginatis. — *Habitat* Burghusii. Ad Stratiom. Fabr. pertinet.

Musca jejuna. M. antennis filatis, scutello bidentato, nigra, abdomine pellucido pedibusque lividis. — *Lecta* in Gern. M. Junio.

Musca bombylans. Lin. — *Habitat* in Gern. *Lecta* mense Junio.

Musca bombinatrix. *Musca bombylans*. Lin. fn. suec., descriptio, non nomen. — *Habitat* in Gern. — *Lecta* M. Junio. Ova nivea, longitudinaliter striata. Ab Fabricio describitur haec *Musca* nomine triviali *Syrphus apiarius*.

Syrphus podagricus. Fabr. Sp. ins. 2. 430. 30. — *Habitat* in Austria.

910. *Musca Mellina*. Fabr. male adduxit synonymum suum ex Geoffroyo, quod longe aliam muscam denotat.

Musca bicincta. *Syrphus bicinctus*. Fabr. Sp. ins. I. 426. 30. A. M. bifasciata certe diversissima, abdomine non ovato, basi angustato, sed aequabiliter elliptico, adhuc deorsum marginato, lato margine corneo. — *Lecta* ad Gern. 27. Jul. 1782.

921. *M. zonaria*. Reaum. mem. IV. 2. 254. Fabr. 33. f. 15. 19., sed thoracem nigrum dicit. Larva in nidis apum bombinatricum, harum larvas deposcens.

Musca tremula. Fabr. Sp. ins. II. 442. 32. — *Habitat* passim.

Musca lurida. Fabr. S. E. 778. 26. — *Habitat* in Austria.

Musca polita. Fabr. Spec. ins. 2. 446. 53. — *Habitat* ad Gern. Junio.

Musca nobilitata. Fabr. Sp. ins. II. 447. 63. Alas gerit parallelas. — *Habitat* ad aquas.

Musca umbelliferarum. Scop. carn. n. 945. — *Habitat* in Gern. — *Lecta* M. Junio.

Musca hyoscyami. Lin. — *Lecta* 2. Aug. Diversa nonnihil ab ea, quae in *Enum.* describitur.

Musca Spondylii. M. antennis setariis, nuda, supra nigra, scutello abdominisque apice rufis. — *Habitat* in umbellis Heraclei Spondylii.

908. *Musca miliaria* est *Musca Arnicae* Lin. *Musca* vero *Arnicae* Scop. et hujus *Enumerat. nova est species. etiam in Bavaria obvia.*

Musca variolosa. Antennis setariis nigra, alis fuscis albo irroratis, thorace nigro albomaculato nigroque punctato. — *Descr.* Statura prorsus muscae domesticae, sed nigra, pedes fusci; thorax niger, albo velut mucore leviter obductus, in qua albedine lynceo puncta minutissime nigra videntur. Alae nudo oculo adparent hyalinae, nigro maculatae punctataeque, reipsa sunt fuscae punctis albis, saepe confluentibus copiosissime irroratae. Abdomen nigrum albo velut mucore obsitum. — *Habitat* in Bavaria. Est *Musca fulviventris* En. 953. Misit etiam e Borussia amicissimus Herbst. Videtur esse *Musca graminum* Fabr.

Musca lucida. Scop. carn. 936. — *Habitat* ad aquas prope Burghusium prata interfluentes, plantas visitans prope nascentes.

Tabanus autumnalis. Fabr. Sp. ins. 2. 456. 5. — *Habitat* frequens in Gern, tota aestate.

Tabanus pellucens. Fabr. Sp. ins. 2. 457. 12. — *Habitat* in Gern. — *Lectus* medio Junio. Antennae porrectae filiformes, longae, nigrae (2 lin.). Caput nigrum, fronte villosa

albo villo (ad lentem fulvo). Oculi fusci, fasciis quatuor viridibus. Abdomen atrum, primo segmento utrinque alba macula, subtus pellucido, reliquis omnibus supra immaculatis, subtus utrinque macula cana, punctis (ad lentem) 2 parvis nigris insculptis singulae maculae. Thorax et pectus villo rufo raro fugitivo. Pedes nigri, tibiis albis. Long. a cap. ad an 6 lin. Alae 5 lin.

979. *Tabanus maritimus*. Oculis viridiauratis, fascia postica, punctisque 4 purpureis, quorum duo conflunt.

Empis perversa. E. cinerea, pedibus ferrugineis, femoribus primi secundique paris subclavatis, tertii simplicibus. — *Habitat* ad aquas in Gern. — *Lecta* M. Junio. Alae simplices hyalinae, halteres feruginei.

Empis clauda. *Empis atra*, thorace gibbo, femoribus posticis incrassatis longis, tharsorum articulo primo crassiori. — *Empis pennipes* β. Lin. fn. succ. 2. 1806. — *Lecta* circa Burghusium.

Empis livida. Lin. fn. su. n. 1897. — *Habitat* passim

Asilus flavus. L. S. N. n. 8. — *Habitat* in Bavaria.

Asilus germanicus. Lin. S. N. n. — *Habitat* in Bavaria.

**Asilus exoticus*. A. hirtus cinereus; abdomine supra nigro, segmentorum margine omni et subtus cinereo; pedibus rufus. Amicissimus Herbst misit.

Hippobosca avicularia. Lin. S. N. 2. 1010. 2. Fabr. Spec. ins. 2. 475. 2. — *Habitat* Burghusii.

Aranea audax Nos. 397.

Aranea quinquenotata Nos. 396.

Aranea Marggravii Scop. 398.

Aranea palustris. L. S. N. 1158.

**Cancer Diogenes*. L. S. n. p. 1049. n. 58.

**Oniscus Ceti*. Lin. S. N. p. 1060. n. 6. Pallas Spic. fasc. 9. p. 76. — *Habitat* in Balaenis. Herbst misit.

**Oniscus Psora*. Lin. S. N. p. 1060. n. 3. — *Habitat* in mari norwegico. Herbst.