

- c) Gallae *Cynipis nigro* ex *Quercu gallifera*.
- e. Pro *Cultura Ficus Caricae*, *Cynips Pfenes* a Graecis cultoribus adhibetur summa utilitate, augendo fructus, ut pro 25. ad minimum 280 libras colligant.
- f. *Gummi Laccae*, Resina ex *Crotone laccifero* preparata, per *Formicae* vel *Vespaee* speciem, pro cera figillatoria paranda adhibetur.

#### IV. METEOROLOGICUS.

- a. *Conops irritans*, pungens ante pluviam.
- b. *Culices* et *Tipulae* gregariae vesperi in aërem alte evolantes et ludentes, bonam praesagiunt tempestatem.
- c. *Apes* magna celeritate alvearia repetentes instantem docent pluviam.

*Inventis facile aliquid addere,*

### 8. ORDINUM CHARACTERES ET GENERA.

A. COLEOPTERA: *Alae* superiores 2 crustaceae seu *Elytra* in futuram rectam conniventes, tegentes *Alas* 2 membranaceas. *Ore* maxilloso.

I. ELYTRIS INTEGRIS, tergum omne tegentibus.

a. ANTENNIS CLAVATIS, versus apicem incrassatis.

1. SCARABAEUS. *Antennae* clava fissili. *Tibiae* antice dentatae. *Tarsus* 5 articulis.

2. LUCANUS. *Antennae* clava compressa, latere latiore pectinato-fissili. *Maxillae* porrectae, exsertae, dentatae. *Tibiae* anticae dentatae. *Tarsus* 5 articulis.

3. DERMESTES. *Antennae* clavatae, capitulo perfoliato, tribus extremis articulis crassioribus.



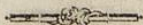
bus. *Thorax* convexus, vix marginatus. *Caput* sub thorace inflexum et conditum. *Tibiae* anticae dentatae. *Elytra* immarginata. *Tarsus* 5 articulis.

4. **HISTER.** *Antennae* capitulo solido, articulo infimo compresso decurvato. *Caput* retractile intra corpus. *Os* forcipatum. *Tibiae* anticae dentatae. *Elytra* abbreviata. *Tarsus* 5 articulis.
5. **CISTELA.** *Antennae* extrorsum crassiores, perfoliatae. *Thorax* conicus, vix marginatus. *Caput* intra thoracem retractile, alias inflexum. *Corpus* globoso-cylindricum. *Pedes* compressi, in tactis vel mortuis adpressi, intra foveolam abdominis recipiendi. *Tarsi* 5 articulorum recipiendi intra fulcum tibiae.
6. **BYRRHUS.** *Antennae* clavatae, solidae, subcompressae. *Tibiae* anticae dentatae. *Tarsus* 5 articulis.
7. **GYRINUS.** *Antennae* clavatae, rigidae, compressae, capite breviores. *Oculi* 4, laterales 2 et inferi 2. *Pedes* natatorii. *Tarsus* 5 articulis.
8. **SILPHA.** *Antennae* clavatae. *Caput* prominens. *Thorax* planiusculus, dilatato marginatus. *Tibiae* antice dentatae. *Tarsus* 5 articulis (in quibusdam speciebus postici *Tarsi* 4. articulis).
9. **CURCULIO.** *Antennae* subclavatae, rostro corneo insidentes. *Rostrum* corneum prominens. *Tarsus* 4 articulis.
10. **ATTELABUS.** *Antennae* apicem versus crassiores. *Caput* exsertum, inclinatum, postice

K

atte-





attenuatum. *Truncus* cylindricus. *Tarsus* 4 articulis.

11. ANTHREIUS. *Antennae* clavatae. *Caput* exsertum. *Thorax* latus, marginatus. *Elytra* lata, brevia. *Tarsus* 4. articulis.

12. COCCINELLA. *Antennae* subclavatae, truncatae, *palpis* cordatis breviores. *Caput* ex thorace vix prominens. *Corpus* hemisphaericum. *Thorax* et *Elytra* marginata. *Abdomen* planum. *Tarsus* 3. articulis.

b. ANTENNIS FILIFORMIBUS, secundum totam longitudinem aequabili crassitie (174).

13. PTINUS. *Antennae* filiformes, articulis ultimis majoribus. *Thorax*, subrotundus, immarginatus, caput recipiens. *Tarsus*, 5. articulis.

14. BRUCHUS. *Antennae* filiformes, sensim crassiores. *Caput* subrostratum. *Tarsus* 5. articulis.

15. LAMPYRIS. *Antennae* filiformes. *Thorax* planus, semiorbiculatus, caput subtus recipiens et occultans. *Abdominis* latera plicato-papilloso. *Elytra* flexilia. *Tarsus* 5. articulis. *Femina* aptera plerisque.

16. CASSIDA. *Antennae* subfiliformes, extrorsum crassiores. *Thorax* clypeatus, planus, marginatus. *Caput* subtus recipiens et occultans. *Elytra* marginata. *Tarsus* 4. articulis.

17. HISPA. *Antennae*, fusiformes, basi approximatae inter oculos sitae. (hyperophthalmiae.

mae.



mae.) *Thorax* et *Elytra* saepe aculeata.  
*Tarsus* 4 articulis.

18. TENEBRIO. *Antennae* moniliformes, ultimo articulo subglobofo. *Caput* exsertum, prominens. *Thorax* planus, convexiusculus, marginatus. *Elytra* rigida. *Tarsus* 5 articulis, vel 5 in primo pare et 4 articulis in reliquis paribus, vel ubique 4 articulis.

19. CHRYSOMELA. *Antennae* moniliformes, extorsum crassiores. *Thorax* marginatus, nec *Elytra*. *Tarsus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis, vel 4 ubique articulis.

20. MELOE. *Antennae* moniliformes, articulo ultimo ovato. *Caput* inflexum, gibbum. *Thorax* inaequalis, subrotundus, immarginatus. *Elytra* mollia, flexilia. *Tarsus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis.

21. MORDELLA. *Antennae* filiformes, serratae, articulis trigonis. *Caput* inflexum. *Palpi* compresso-clavati, oblique truncati. *Elytra* versus apicem deorsum curva. *Epigastrium* ante femora postica. *Tarsus* 5 articulis primi paris, 4 in reliquis.

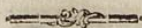
c. ANTENNIS SETACEIS, versus apicem sensim attenuatis.

22. CERAMBYX. *Antennae* attenuatae, sub-amphiphthalmae. *Thorax* lateribus mucronatocallosus. *Elytra* linearia. *Tarsus* 4 articulis.

23. LEPTURA. *Antennae* setaceae. *Caput* exsertum. *Thorax* subrotundus. *Elytra* attenuata. *Tarsus* 4 articulis.

24. CANTHARIS. *Antennae* setaceae. *Caput* exsertum. *Thorax* marginatus, capite brevior.





vior. *Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papillosum. *Tarsus* 5 articulis ubique, vel 5 articulis primi et secundi paris, 4 ultimi.

25. ELATER. *Antennae* fetaceae, et in crena capitis recondendae. *Sternum* terminatum mucrone, e foramine abdominis resiliente. *Thorax* versus basin elytrorum, lateribus angulo acuto. *Tarsus* 5 articulis.

26. CICINDELA. *Antennae* fetaceae. *Maxillae* prominentes et dentatae. *Oculi* prominuli. *Thorax* rotundato-marginatus. *Femora* postica basi *Trochantere* instructa. *Tarsi* 5 articulis.

27. BUPRESTIS. *Antennae* fetaceae, longitudine thoracis. *Caput* dimidium intra thoracem retractum. *Elytra* et *Corpus* versus anum angustata. *Tarsi* 5 articulis.

28. CARABUS. *Antennae* fetaceae. *Thorax* obcordatus, apice truncatus, marginatus. *Elytra* marginata. *Femora* *Trochantere* instructa. *Tarsi* 5 articulis.

29. DYTICUS. *Antennae* fetaceae (aut clavato-perfoliatae). *Pedes* postici, ciliati, natatorii. *Tarsi* 5 articulis.

II. ELYTRIS MUTILATIS, tergo vel brevioribus, vel angustioribus.

30. NECYDALIS. *Antennae* fetaceae. *Elytra* mutilata, alis breviora vel angustiora. *Cauda* simplex. *Tarsi* 4 articulis.

31. STAPHYLINUS. *Antennae* moniliformes. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae, plicatae ac  
sub



sub Elytra retractae. *Cauda* simplex, vesiculis duabus oblongis exsertis, *Tergum* infra nudum. *Tarsi* 5 articulis.

32. FORFICULA. *Antennae* setaceae. *Elytra* dimidiata. *Alae* tectae. *Cauda* forcipata. *Tarsi* 3 articulis.

B. HEMIPTERA. *Alae* hemelytratae superiores semicoriaceae, margine interiore impositae. *Os* Rostrumque inflexum versus pectus.

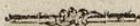
33. BLATTA. *Caput* inflexum. *Os* maxillosum, *palpis* 4. *Antennae* setaceae. *Thorax* planus, orbiculatus, dilatato-marginatus. *Hemelytra* oblonga, coriacea, plana. *Pedes* cursorii. *Tarsi* 4 articulis. *Cauda* corniculis duobus foliaceis. *Femina* alis mutilatis.

34. MANTIS. *Caput* inflexum nutans. *Os* maxillosum, *palpis* instructum. *Antennae* setaceae. *Stemmata* 3. *Alae* 4 membranaceae, convolutae; inferiores plicatae. *Thorax* linearis, elongatus, angustatus. *Pedes* *antici* compressi, subtus ferrato-dentati, armati ungue solitario, et digito fetaceo laterali, articulado: *postici* remoti, longiores, laeves, ambulatorii. *Tarsi* 5 articulis.

35. GRILLUS. *Caput* inflexum. *Os* maxillosum, *palpis* 4. *Antennae* setaceae seu filiformes. *Stemmata* 3. *Alae* 4 deflexae, convolutae; inferiores plicatae. *Pedes* *postici* saltatorii, reliqui ambulatorii. *Tarsi* 4 in Tettigoniis et Locustis, 3 in Achetis. *Ungues* ubique bini.

36. FULGORA. *Caput* fronte producta, inani. *Antennae* hypophthalmiae, articulis 2, inferiore cylindrico, exteriore globoso, majore





foramine pertuso. *Rostrum* inflexum. *Alae* deflexae, corpore longiores, inferiores cruciatae. *Pedes* gressorii. *Tarsi* 3 articulis.

37. C I C A D A. *Rostrum* inflexum. *Antennae* setaceae 2 vel 5 articulorum. *Alae* 4 membranaceae, deflexae. *Stemmata* in minoribus 2, in majoribus 3. *Pedes* (plerisque) saltatorii. *Tarsi* 3 articulis.
38. N O T O N E C T A. *Rostrum* inflexum. *Antennae* thorace breviores, hypophthalmiae. *Alae* 4 cruciato - complicatae, antice coriaceae. *Scutellum* in quibusdam. *Pedes* postici pilosi, natatorii. *Tarsi* 1 vel 2 articulis.
39. N E P A. *Rostrum* inflexum. *Antennae* brevissimae, hypophthalmiae. *Scutellum* in quibusdam. *Alae* 4 cruciato - complicatae, antice coriaceae. *Pedes* antici chelyferi, reliqui 4 ambulatorii. *Tarsi* 1 vel 2 articulis.
40. C I M E X. *Rostrum* inflexum. *Antennae* thorace longiores, 3. 4. vel 5 articulis. *Alae* 4 cruciato - complicatae, superioribus antice coriaceis. *Dorsum* planum, *Thorace* marginato. *Pedes* cursorii. *Tarsi* 3 articulis.
41. A P H I S. *Rostrum* inflexum. *Antennae* thorace longiores, in feminis 6 vel 7, in masculis 10 — 20 articulis. *Alae* 4 erectae, aut nullae. *Abdomen* postice bicornae. *Pedes* ambulatorii. *Tarsus* unico articulo.
42. C H E R M E S. *Rostrum* pectorale, inter pedes primi paris. *Antennae* thorace longiores. *Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* terminatum acumine. *Alae* 4 deflexae. *Pedes* saltatorii. *Tarsi* 2 articulis.



43. COCCUS. *Rostrum* pectorale inter pedes primi paris. *Antennae* setaceae, vel moniliformes, vel perfoliatae. *Abdomen* apice setosum. *Alae* 2 erectae masculis, Feminae apterae.

44. THRIPS. *Rostrum* obsoletum, rima longitudinali. *Antennae* filiformes, longitudine thoracis. *Corpus* lineare. *Abdomine* sursum inflexo. *Alae* 4. *Hemelytris* duriusculis, angustatis, longitudinalibus, dorso incumbentibus. *Tarsi* vesiculosi.

C. LEPIDOPTERA. *Alis* 4 membranaceis et imbricatis squamis. *Os* Lingua involuta spirali. *Corpus* pilosum.

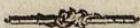
45. PAPILIO. *Antennae* extrorsum crassiores, saepius clavato capitatae. *Oculi* prominuli. *Alae* (sedentis) erectae, sursumque conniventes, (volatu diurno). *Pupa* obtecta, nuda.

46. SPHINX. *Antennae* fusiformes, subprismaticae. *Alae* deflexae, posticae plerumque minores anticis, (volatu gravi matutino seu vespertino). *Corpus* tumidum. *Caput* parvum. *Oculi* prominuli. *Pupa* obtecta, folliculata.

47. PHALAENA. *Antennae* setaceae. *Caput* parvum. *Oculi* parvi. *Abdomen* versus anum attenuatum et minus tumidum (quam in Sphingibus). *Alae* (sedentis) saepius deflexae (volatu nocturno).

D. NEUROPTERA. *Alae* 4 nudaе, venis reticulatae. *Cauda* plerumque aliquo sexus adminiculo instructa, inermis.





48. **LIBELLULA.** *Os* maxillosum; maxillis pluribus. *Antennae* fetaceae, thorace breviores. *Oculi* magni, hemisphaerici, prominuli. *Stemmata* 3 verticalia, vel frontalia. *Alae* planae, extensae, non tegentes se invicem. *Abdomen* elongatum, tenue, lineare, subcylindricum. *Cauda* (Maris) hamoso - forcipata. *Tarsi* 3 articulis.
49. **RAPHIDIA.** *Os* maxillis seu dentibus duobus. *Palpi* 4. *Caput* depressum obcordatum. *Antennae* fetaceae, longitudine *Thoracis* elongati, cylindrici. *Truncus* longitudine reliqui corporis, cylindricus. *Stemmata* 3 verticalia. *Alae* deflexae. *Cauda* (feminae) feta recurva, laxa. *Tarsi* 4 articulis.
50. **PHRYGANEAE.** *Os* edentulum. *Palpi* 4. *Antennae* fetaceae, thorace longiores. *Stemmata* 3. *Alae* incumbentes vel deflexae, inferioribus plicatis. *Cauda* vel aristata fetis 2 truncatis, vel mutica. *Tarsus* 3 vel 5 articulis.
51. **EPHEMERA.** *Os* edentulum, absque *palpis*. *Antennae* fetaceae, longitudine thoracis. *Stemmata* 2 vel 3 maxime hyperophthalma. *Corpus* elongatum, tenue, versus caudam attenuatum. *Alae* erectae, posticis minimis. *Cauda* 2 vel 3 fetis. *Tarsus* 5 articulis.
52. **HEMEROBIUS.** *Os* prominulum dentibus 2 falcatis. *Palpi* 4. *Antennae* fetaceae, porrectae, thorace convexo longiores. *Stemmata* nulla. *Alae* deflexae, (nec plicatae). *Tarsi* 5 articulis.
53. **PANORPA.** *Os* *Rostrum* elongatum, corneum, cylindricum. *Labia* 2. *Palpi* 4. 6articulati et 4articulati. *Antennae* fetaceae, thorace

race



race longiores. *Stemmata* 3. *Cauda* (maris) chelata. *Tarsi* 5 articulis.

54. MYRMELEON. *Os* maxillosum, prominens. *Dentibus* 2. *Palpi* 4 elongati. *Antennae* clavatae, compressae, longitudine thoracis. *Stemmata* nulla. *Alae* deflexae. *Cauda* (maris) e filamentis 2 rectiusculis. *Tarsi* 5 articulis.

E. HYMENOPTERA. *Alae* 4 membranaceae, nudaе, nervis pro alarum magnitudine fortioribus interstinctae. *Os* maxillis 2 validis. *Stemmata* 3. *Cauda* aculeo armata (in Feminis).

55. APIS. *Os* maxillis dentatis, atque *proboscide* inflexa, vaginis duabus bivalvibus *Linguae* includentibus. *Caput* triangulare, fronte plana, flexum. *Antennae* saepe pedatae, primo articulo reliquis longiore. *Alae* planae. *Aculeus* punctorius reconditus, retractilis, ferratus Feminis et Neutris. *Tarsi* 5 articulis, primo longitudine Tibiae, compresso, ciliato, transversim fulcato,

56. FORMICA. *Os* maxillis validis. *Antennae* pedatae, primo articulo reliquis longiore. *Caput* subtriangulare. *Stemmata* 3. verticalia. *Thorax* capite angustior. *Squamula* thoraci ac abdomini interjecta. *Alae* Masculis et Feminis; Neutris nullae. *Aculeus* reconditus, Feminis et Neutris. *Tarsus* 5 articulis,

57. VESPA. *Os* maxillis dentatis validis. *Lingua* membranacea, inflexa. *Palpi* 2. articulis 4. *Antennae* pedatae, articulo primo ad geniculum usque, reliquis 10. vel 11. medio crassioribus,

K 5

fioribus,



floribus, extremitatibus angustioribus. *Stemmata* 3. *Oculi* lunati. *Corpus* glabrum. *Alae* superiores plicatae, inferiores minores in omni sexu. *Aculeus* punctorius reconditus Feminis et Neutris; Masculis nullus. *Tarsus* 5 Articulis.

Haec 3 genera in *Societate* vivunt *politica*, *gynaecocratica*.

58. CHRYSIS. *Os* maxillis, palpisque, absque proboscide. *Antennae* filiformes, Articulo primo reliquis 11 longiore. *Stemmata* 3. *Thorax* postice subtruncatus latere dente subspinoso. *Abdomen* aequale, ovatum, subtus fornicatum, utrinque squama laterali. *Anus* dentatus, *aculeo* exserto. *Alae* planae. *Corpus* auratum. *Tarsus* 5 articulis.

59. SIREX. *Os* maxillis; *Palpis* 2 truncatis. *Antennae* filiformes, articulis ultra 24. *Stemmata* 3. *Thorax* in plerisque pilosus. *Abdomen* oblongum sessile, mucrone corneo, excavato, recondente *Aculeum* exsertum rigentem, ferratum, vagina bivalvi inclusum. *Alae* lanceolatae planae. *Tarsus* 5 articulis.

60. TENTHREDO. *Os* maxillis 2. absque proboscide; *Labio superiore* constanter cum pedibus concolore. *Stemmata* 3. *Palpi* 4, exteriores 4 articulis, interiores duobus. *Antennae* variae. *Thorax* pone *Scutellum* granis duobus elevatis, distantibus. *Abdomen* oblongum sessile. *Aculeo* laminis duabus ferratis vix prominentibus. *Alae* planae, tumidae. *Tarsi* 5 articulis.



61. **CYNIPS.** *Os* maxillis, absque proboscide. *Palpi* 2. biarticulati. *Antennae* vel setaceae, vel clavatae pedataeque. *Stemmata* 3. *Abdomen* ovale, lateribus compressum, apice acuminatum. *Aculeus* spiralis, saepius reconditus. *Alae* inferiores breviores. *Tarsus* 5 articulis.

62. **SPEX.** *Os* maxillis, absque lingua. *Antennae* filiformes arcuatae, 10 articulis, raro trunco longiores. *Stemmata* 3. *Abdomen* petiolatum. *Aculeus* punctorius, reconditus. *Alae* plano-incumbentes (nec plicatae) in omni sexu. *Tarsus* 5 articulis.

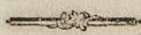
63. **ICHNEUMON.** *Os* maxillis 2. absque lingua. *Palpi* 2. *Antennae* vibratiles, setaceae, trunco longiores, articulis 30. *Stemmata* 3. *Truncus* latus, arcuatus. *Abdomen* petiolatum cylindricum, saepe falcatum. *Aculeus* exsertus feminis, Vagina bivalvi cylindrica. *Alae* superiores longiores. *Pedes* elongati. *Tarsi* 5 articulis.

64. **MUTILLA.** *Os* maxillosum. *Antennae* setaceae vel pedatae. *Stemmata* 3. *Thorax* retusus. *Corpus* pubescens. *Aculeus* punctorius reconditus. *Alae* plerisque nullae. *Tarsi* 5 articulis.

**F. DIPTERAE.** *Alae* duae membranaceae. *Halteres* clavati, solitarii pone singulam alam saepe sub *squamula* propria.

65. **TIPULA.** *Os*, *capitis* inflexi, elongati, *Maxilla* superiore fornicata, *Palpi* 2. incurvi, articulati, capite longiores. *Proboscis* recurvata brevissima. *Antennae* filiformes, pectinatae,





natae, vel perfoliatae, vel verticillatae.  
*Stemmata* 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen*  
 lineare, elongatum. *Pedes* tenues, elon-  
 gati. *Tarsi* 5 articulis.

66. CULEX. *Os rostro* cylindrico fuſtorio, et 5  
*aculeis* fetaceis, omnibus intra vaginam com-  
 munem, *appendices* duae in mafculis lon-  
 gae, in feminis breves, ad latus vaginae.  
*Antennae* verticillatae (maris), peſtinatae (fe-  
 minae). *Stemmata* nulla. *Thorax* gibbus.  
*Alae* squamis raris teſtae. *Abdomen* elon-  
 gatum, tenue, cylindricum. *Pedes* tenues,  
 elongati. *Tarsi* 5 articulis.

67. EMPIS. *Os rostro* corneo, inflexo, arcuato,  
 bivalvi, thorace longiore, valvulis horizon-  
 talibus. *Antennae* moniliformes, apice fe-  
 taceae. *Stemmata* 3. *Corpus* pilofum. *Trun-*  
*cus* gibbus. *Abdomen* cylindricum. *Pedes*  
 elongati. *Alae* oviales. *Tarsi* 5 articulis.

68. ASILUS. *Os rostro* corneo, recto, porrecto,  
 bivalvi, faſciculo pilorum cinſto (barbato).  
*Antennae* conicae, acuminatae. *Stemmata*  
 3. *Thorax* gibbus. *Abdomen* tenue, apice  
 anguſtatum. *Corpus* pilofum. *Pedes* elon-  
 gati, ciliati fetis. *Tarſus* 5 articulis cor-  
 datis.

69. CONOPS. *Os rostro* porrecto, geniculato, divi-  
 ſo, aculeum includente. *Antennae* variae.  
*Stemmata* 3. *Tarsi* 5 articulis.

70. BOMBYLIUS. *Os rostro* porrecto, fetaceo,  
 longiſſimo, bivalvi (nec geniculato), valvu-  
 lis horizontalibus, intra quas aculei fetacei.  
*Antennae* articulatae, fetaceae, porrectae.  
*Stemmata* 3. *Corpus* hirtutum. *Abdo-*



*men* subrotundum, thorace latius. *Alae* saepe punctato-maculatae, vel ex parte opacae. *Pedes* elongati, tenues. *Tarsus* 5. articulis.

71. HIPPOBOSCA. *Os* rostro cylindrico, obtuso, bivalvi, nutante. *Antennae* brevissimae, setaceae. *Stemmata* nulla. *Caput* et *Truncus* compressa. *Abdomen* rotundatum, coriaceum. *Alae* Abdomine longiores. *Tarsus* 5 articulis. *Ungues* plures quam duo.

72. MUSCA. *Os proboscide* carnosa, plicatili, recondenda inter duo *labia* lateralia, longitudinalia, absque *palpis*. *Antennae* variae. *Oculi* grandes, hemisphaerici. *Stemmata* 3. *Tarsi* 5 articulis.

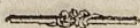
73. TABANUS. *Os proboscide* carnosa, porrecta, apice *labiis* duobus terminata, includente *rostrum* vagina valvis duabus lateralibus, rigidis subulatis, continente 4 aculeos setaceos punctorios. *Palpi* proboscidi laterales. *Antennae* filatae, lunulatae, subulatae. *Oculi* plerisque colorati, punctati vel fasciati. *Stemmata* 3. *Alis* saepe maculatis. *Tarsus* 5 articulis.

74. OESTRUS. *Os* nullum, punctis tribus, absque rostro aut proboscide exserta. *Antennae* setaceae, insistentes articulo globoso. *Stemmata* 3. *Corpus* pilosum. *Tarsus* 5 articulis.

G. APTERA. *Alae* nullae in omni Sexu.

75. LEPISMA. *Pedes* sex cursorii, compressi, imbricati squamis. *Os Palpi* 2 setaceis, 2 capitatis. *Stemmata* 2. *Cauda* setosa: setis extensis.  
Cer-





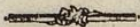
*Corpus* oblongum, squamis nitidis imbricatum. *Abdomen* quolibet segmento, setis duabus minoribus.

76. **PODURA.** *Pedes* 6 cursorii. *Antennae* elongatae fetaceae. *Oculi* 2 ex sexenis vel octonis compositi. *Cauda* bifurca, saltatrix, inflexa in sulco sub abdomine. *Corpus* oblongum, squamis imbricatum.
77. **TERMES.** *Pedes* 6 cursorii. *Antennae* fetaceae. *Oculi* 2, compositi. *Os maxillis* 2. *palpis* 2.
78. **PEDICULUS.** *Pedes* 6 ambulatorii. *Oculi* 2, compositi. *Os* aculeo exferendo. *Antennae* filiformes, longitudine thoracis. *Abdomen* depressum, sublobatum.
79. **PULEX.** *Pedes* 6 saltatorii. *Oculi* 2 compositi. *Antennae* filiformes, breves. *Os proboscide* fetacea, inflexa, aculeum recondente. *Abdomen* compressum, reliquis partibus multo majus.
80. **ACARUS.** *Pedes* 8. *Oculi* 2 laterales. *Os rostro* includente aculeum vel siphonem. *Caput* prominens angustatum versus os. *Antennae* Tentacula 2 articulata, pediformia, saepe furcata. *Abdomen* saepe dilatatum.
81. **PHALANGIUM.** *Pedes* 8. in plerisque longissimi, qualibet pedum parte, basi articulo minore instructa. *Tarsus* articulis numero infinitis. *Oculi* 2 verticales contigui, 2 laterales remoti. *Antennae* pediformes in fronte. *Os palpis* 2 chelyferis, inflexis. *Caput* intra Thoracem receptum. *Abdomen* rotundatum.



82. ARANEA. *Pedes* 8. qualibet pedum parte, basi articulo minore. *Tarsi* apice unguiculati. *Oculi* 8 simplices, varie dispositi. *Antennae* palpiformes 2, breves, articulatae, (masculis) genitalibus capitatae. *Os* unguibus, flexilibus, falcatis, tubulosis. *Caput* intra Thoracem receptum. *Abdomen* ovatum, apice 5 vel 6 papillis textoriis.
83. SCORPIO. *Pedes* 8. cheliferi, articulati. *Antennae* pediformes, cheliferae, frontales. *Oculi* 8. 2 verticales, 3 utrimque laterales. *Os palpis* 2 cheliformibus. *Caput* intra Thoracem. *Abdomen* oblongum, 7 segmentis. *Cauda* elongata, 6 articulis, 5to longissimo, 6to amplissimo, terminato mucrone arcuato, tribus foraminulis pertuso. *Pectines* 2 subtus, inter Pectus et Abdomen, dentibus 6 — 32.
84. CANCER. *Pedes* 8. (raro 6 seu 10.) *Manus* 2 cheliferae. *Oculi* 2 compositi, remoti, pedunculati, elongati, mobiles. *Antennae* elongatae, setaceae, articulis numerosissimis. *Os palpis* 2 dentatis, cheliferis, *dentibus* praeterea 2 et aliis minoribus *palpis*. *Caput* intra Thoracem receptum. *Cauda* articulata inermis, sub Abdomen inflexa. (*Genitalia Maris* ad basin 5 paris pedum, *Feminae* ad 3 paris.)
85. MONOCULUS. *Pedes* numerosi, natatorii. *Oculi* 2 compositi, approximati, testae innati. *Antennae* setaceae, saepe bi- vel trifurcae. *Os* dentatum, *palpis* 2 brevibus articulatis. *Corpus* crusta vel testa tectum. *Cauda* (plerisque) vel simplex vel bifurca, setis pluribus constans.





86. ONISCUS. *Pedes* 14. *Oculi* 2 compositi, minuti, laterales. *Antennae* pedatae, fetaceae, (raro 4.) *Corpus* ovale, scutis tectum, *Os palpis* 2.
87. SCOLOPENDRA. *Pedes* numerosi, totidem utrinque quot corporis segmenta. *Oculi* 2. compositi. *Antennae* fetaceae. *Os palpis* 2. articulatis. *Corpus* depressum elongatum.
88. JULUS. *Pedes* numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta. *Oculi* 2 compositi. *Antennae* moniliformes. *Os palpis* 2. articulatis. *Corpus* cylindricum.

