

Symbola ad faunam
Aranearum Austriae inferioris

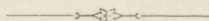
cognoscendam.

Scrpsit

W. Kulczyński.

(Accedunt tabulae 2).

(Rzecz wniesiona na posiedzeniu Wydziału matem.-przyr. dnia 7 marca 1898).



Etiamsi plus quam centum ante annis fundamenta quaedam arachnographiae Austriacae iacta sunt a Francisco de Paula Schrankio, valde manca et magnâ ex parte dubia sunt ea, quae de fauna Aranearum Austriae inferioris ad hoc tempus novimus. Anno 1852 L. Doleschal in opusculo, quod inscribitur: Systematisches Verzeichniss der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Spinnen, 120 species Aranearum ut Austriae inferioris incolas protulit. Post eum auctores nonnulli oblatâ occasione indicia quaedam aranearum in Austria occurrentium fecerunt et species nonnullas novas secundum exempla in Austriâ inventa descripserunt; nemo fuit tamen, qui faunam Aranearum Austriacarum accurate et diligenter explorare in animum induxerit et ad finem sibi propositum quodammodo pervenerit¹⁾.

Schrankii opus, vetustate obsoletum, parum prodest in cognoscendam faunam Aranearum Austriacam. Etiam eo tempore, quo Doleschal

¹⁾ Araneas sat multas in Austriâ inferiore collegisse videtur L. v. Kempelen, sed indicem earum in lucem non edidit. Species aliquot novas ab eo inventas descripsit Cel. T. Thorell.

indicem suum composuit, arachnologi parum spectabant notas nonnullas subtiliores, quae ad recte distinguendas species Araneorum prorsus necessariae sunt. Inter species a Doleschalio enumeratas non paucae itaque omnino sunt incertae aut aliquâ parte saltem dubiae. Quinque species prolatae sunt ab eo sub binis, imo una earum fortasse sub tribus nominibus. Species, quas auctores posteriores ut Austriae indigenas commemoraverunt aut ut novas descripserunt, pleraeque certo rectis nominibus sunt appellatae et apte descriptae; nihilominus pars quaedam harum araneorum dubii sunt incolae Austriae inferioris, quoniam nonnunquam extricari non potest, utrum auctor archiducatum aut imperium Austriacum patriam speciei dicat, de aliis vero nonnullis non constat, utrum in Austriâ inferiore aut in Hungariâ inventae sint.

Adeo disiecta sunt ex parte indicia araneorum Austriacarum, ut nesciam, an mihi non contigerit omnia ea expiscari. Consummatis omnibus, quae novi, et reiectis eis, quae certo non recta sunt aut omnino dubia videntur, species, quae ad hoc tempus in Austriâ inferiore in lucem prolatae sunt, numerum 147 non excedere censeo¹⁾. Quem numerum si triplicare nunc possum, id beneficae voluntati et eximiae dexteritati carissimi amici mei Prof. Boleslai Kotula debeo. Anno 1887 araneas nonnullas in Alpibus Austriae inferioris collectas benigne mecum communicavit vir clarissimus, anno 1890 araneas sat multas in vicinis Vindobonae captas dono mihi dedit, denique anno 1891, roganti mihi obsequens, inde ab extremis diebus mensis Aprilis usque ad initium Septembris summâ cum diligentia vicina Vindobonae aliasque nonnullas partes Austriae inferioris perquisivit et thesaurum opulentissimum araneorum congegit, cuius indicem, quantum fieri potest, accuratum componere mihi proposui. Araneis, quas a B. Kotula accepi, species aliquot adiungam, a Cel. Prof. A. Nosek Vindobonae et in eius vicinis (Gersthof, Brigitten-Wald, Franz Joseph Land) collectas et benigne dono mihi datas, et araneas perpaucas, quas anno 1886 ipse ad Aquas Pannonias (Baden) legi adiuvante B. Kotula.

Loca, quae Cel. B. Kotula subtilius perscrutatus est, haec sunt: Marchfeld, prope Unt. Gänserndorf (fruticeta, vallum et fossae viae ferreae) et prope Zwerndorf (silvae arborum frondescentium ad fluvium Marchum sitae),

Bisamberg, mons in ripâ sinistrâ Danubii,

¹⁾ Inter has 147 species modo 106 incolae Austriae inferioris sunt nulli dubio subiecti.

Kahlenberg, mons in ripâ dextrâ Danubii (pleraeque araneae collectae sunt hic ad rivum vicinum, *Hycia Novoyi*, *Xysticus acerbus* nonnullaeque aliae species vero in declivibus montis aridis et lapidosis),

Leopoldsberg, mons ibidem (latera in septentriones et in meridiem spectantia),

Nussberg prope Kahlenbergdörfel (perquisitae sunt radices montis septentrionales),

Galizinberg in montibus Wiener Wald dictis,

Wiener Berg et Laaer Berg una cum suburbiis hic sitis et cum hortis „Schönbrunner Park“ eorumque aedificiis,

Inzersdorf am Wienerberg (pleraeque araneae collectae sunt in muris et saepibus et sub eis et ad rivum),

Donauauen a „Prater“ usque ad Langenzersdorf,

Laxenburg,

Gaisberge prope Perchtoldsdorf: declivia septentrionalia, regio vinetorum orientalis, silvae supra eam sitae: Predigerstuhl, Mitterberg cet.,

Anninger (hoc nomine totam turmam montium appellabimus, inter Brühl prope Mödling et Pfaffstetten sitorum, inclusis itaque montibus: Jenny-Berg, Eichkogel cet.),

Lindkogel prope Aquas Pannonias (Baden): partes montis septentrionales usque ad verticem, 250—709 m.,

Neukogel prope Gutenstein: vallis pagi Neusiedl et declivia vicina, 440—870 m.,

Raxalpe: vallis Höllenthal inter Payerbach et ostium vallis Gross Höllenthal, Gross Höllenthal et porro usque ad cacumen Heukuppe,

Oberer Adlitzgraben: vallis et declivia Semmering-Pass versus, inter 710 et 930 m. altid.,

Semmering-Pass: pars septentrionalis pylarum et latera montium Göstritz et Pinkenkogel (cuius declivia meridionalia ad Styriam pertinent), 930—1030 m.,

Leithagebirge: partes septentrionales horum montium, Pirscher Wald et Spital-Berg dictae, cet., pleraeque in Hungariâ sitae.

Plerisque partibus thesauri anno 1891 congesti B. Kotula annotavit, in quâ altitudine collectae sint. Notas has, etiamsi parum exactae sint, non reiiciendas censui, quoniam distributionem araneorum secundum regiones variae altitudinis quodammodo illustrant. Monendum est, ne numeri metrorum, quos brevitati studens infra binos signo — conjunctos apud singulas species proferam, pro veris et certis speciei terminis habeantur; nil aliud hi numeri significant, quam speciem in locis inventam esse, quae inter lineas indicatae altitudinis iacent.

Araneas eas perpaucas, quae secundum auctores in Austriâ occurrunt, quarum exempla Austriaca ipse vero non vidi, in indicem meum intexam signo * notatas. Apud species alias ab auctoribus ut Austriae incolae iam prolatas, auctores hos nominabo, et synonyma, quibus usi sunt, proponam.

Opera, in quibus araneae Austriae inferioris enumerantur, describuntur aut commemorantur, haec sunt, quod sciam:

1. F. Schrank, Enumeratio Insectorum Austriae indigenorum. Augustae Vindelicorum 1781¹⁾.

2. Walckenaër et Gervais, Histoire naturelle des Insectes. Aptères. Paris 1837—1847.

3. Fr. W. Rossi, Neue Arten von Arachniden des k. k. Museums, beschrieben und mit Bemerkungen über verwandte Formen begleitet von . . . Wien 1846. (Naturwiss. Abhandlungen . . . W. Haidinger, vol. I.).

4. L. Doleschal, Systematisches Verzeichniss der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Spinnen. (Sitzungsberichte d. mathem.-naturw. Classe d. k. Akad. d. Wiss. zu Wien, vol. IX. 1852. p. 622—651).

5. K. Doblika, Beitrag zur Monographie des Spinnengeschlechtes Dysdera. (Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien, vol. III. 1853, p. 115—124).

6. E. Simon, Monographie des espèces européennes de la famille des Attides. (Annales de la Société entomologique de France, 1868—69, ser. 4. vol. 8, p. 11—72, 529—726, tab. 5—7).

7. L. Koch, Die Arachnidengattungen Amaurobius, Coelotes und Cybaeus. (Abhandl. naturhist. Gesellsch. Nürnberg. 1868).

8. T. Thorell, Remarks on Synonyms of European Spiders. Upsala, London, Berlin. 1870—73.

9. A. Ausserer, Neue Radspinnen. (Verhandl. zool.-bot. Gesell. Wien, 1871, vol. 21, p. 815—832).

10. E. Simon, Révision des Attides européennes. Supplement à la Monographie des Attides (Attidae Sund.). (Ann. Soc. entom. France, 1871—72, ser. 4. vol. 10, p. 125—230, 329—360).

11. L. Koch, Ueber die Spinnengattung Titanoecca Thor. (Abhandl. naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1872, vol. 5, p. 153—170).

¹⁾ Inter 22 araneas, quae in opere hoc enumerantur, tres modo in Austriâ inferiore occurrere expresse dicuntur; probabile tamen videtur, eas omnes ab auctore in Austriâ inferiore observatas esse.

12. P. Pavesi, Catalogo sistematico dei Ragni del Cantone Ticino con la loro distribuzione orizzontale e verticale e cenni sull' araneologia elvetica. Genova 1873. (Annali del Museo Civico di Storia Naturale, vol. IV.).

13. E. Simon, Les Arachnides de France, vol. 1-5. Paris 1874-1884.

14. T. Thorell, Descriptions of several European and North-African Spiders. (K. Svenska Vetensk. Akademiens Handlingar, vol. 13 Nr. 5.) 1875.

15. O. Herman, Magyarország pok-faunája. Ungarns Spinnenfauna. Vol. 1. Budapest 1876.

16. L. Koch, Verzeichniss der in Tirol bis jetzt beobachteten Arachniden, nebst Beschreibungen einiger neuen oder weniger bekannten Arten. (Zeitschr. des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg; ser. 3, vol. 20, 1876).

17. H. Lebert, Bau und Leben der Spinnen. Nebst Uebersicht und specieller Beschreibung der Schweizer Spinnen. Berlin 1878.

18. Ph. Bertkau, Verzeichniss der bisher bei Bonn beobachteten Spinnen. (Verhandlungen d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande und Westfalens, vol. 37. 1880, p. 215-343).

19. L. Becker, Les Arachnides de Belgique, vol. I, II, III. Bruxelles 1882-1896.

20. Á. Förster und Ph. Bertkau, Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna der Rheinprovinz. (Verhandl. naturh. Ver. preuss. Rheinl. u. Westf., vol. 40. 1884, p. 205-278).

21. W. Kuleczyński, Przyczynek do tyrolskiej fauny pajęczaków. Symbola ad faunam Arachnoidarum Tirolensem. (Rozprawy i Sprawozdania Wydziału matem.-przyrodn. Akademii Umiejętności w Krakowie, vol. XVI, p. 245-356. 1887).

22. C. Chyzer et L. Kuleczyński, Araneae Hungariae secundum collectiones a Leone Becker pro parte perscrutatas conscriptae a. . . Budapestini 1891-1897. Vol. 1, 2.

23. A. Nosek, Seznam českých a moravských pavouků. (Vestn. kr. česke společn. nauk. Tr. math - přírod. 1894).

24. O. P. Cambridge, On new and rare British Spiders. (Proceed. Dorset Nat. Hist. a. Antiqu. Field Club, vol. 16. 1895, p. 92-128).

Quod de araneis Austriacis in operibus: 12, 13, 15, 17, 18, 20, 23 dicitur, repetitum est aut repetitum videtur ex aliis auctoribus aut aliis libris, quam ob rem opera haec fere non citabo.

Familias et genera eo ordine proferam, in quem ea Cel. E. Simon in opere, quod inscribitur: Histoire naturelle des Araignées,

edit. 2, digessit, etiamsi cum Cel. T. Thorellio et R. I. Pocockio persuasum habeo, *Cribellatas* partem naturalem ordinis Araneorum non formare.

Indici Araneorum adnotationes quasdam adiungam, in quibus species, quae novae videntur, describam et species eas breviter attingam, quarum in tabulis synopticis pro opere „Araneae Hungariae“ conscriptis mentionem non feci. An omnes species, quas novis nominibus ornabo, re verâ nondum descriptae sint, alii viderint. Non desunt ad hoc tempus araneorum descriptiones, non paucae quidem, e quibus species descriptae agnosci non possint. Nil mirum, si species tales ab aliis ut novae describuntur et eis nova nomina imponuntur. Synonymum novum quodque malum est quidem, non magnum tamen, si descriptione prioribus meliori pensatur!

Atypidae.

Atypus Latr.

A. Beckii Cambr. (*A. piceus* Thor., Bertk.). Gaisberge, in silvâ mediocriter densâ inter gramina altiora in altitudine 200—300 m. sat frequens; die 29. VIII. feminae in nidis cum folliculis ovorum. Neukogel, 3. VII. mas. — Austriam ut patriam huius speciei Ph. Bertkau anno 1880 protulit quidem (18, p. 221), a. 1884 tamen tacitam reliquit (20, p. 258). — Chyz. & Kulez. (22, v. 2, p. 279).

Uloboridae.

Uloborus Latr.

* *U. Walckenaërii* Latr. Occurrit teste Doleschali prope Vindobonam, sed raro (4, p. 635).

Hyptiotes Walck.

* *H. paradoxus* C. L. Koch. Marem subadultum *H. paradoxii* a Schreberio prope Vindobonam inventum et depictum Walckenaër ut speciem propriam descripsit nomenque ei dedit: *Hyptiotes (Uptiotes) anceps Schreberi* (2, p. 278).

Dictynidae.

Amaurobius C. L. Koch.

A. claustrarius (Hahn). Oberer Adlitzgraben et Semmering-Pass, inter 710 et 1030 m.; 31. V. feminae ad. — Occurrit teste Doleschali prope Vindobonam (4, p. 626).

A. ferox (Walck.). Frequens: Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsb-berg, Nussberg, Gersthof, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Gaisberge, Anniger, Lindkogel; inter 170 et 400 m.

A. fenestralis (Stroem.). Leopoldsberg, Galizinberg, Gaisberge, Raxalpe, Oberer Adlitzgraben. — Doleschal (4, p. 626) Austriam ut patriam „*Clubionae atrocis* Walck.“ profert et testem C. L. Kochium nominat, quod nescio an mendum sit. Teste L. Beckerio (19, v. 3, p. 231) incolit *A. fenestralis* vicina Vindobonae.

A. Erberii (Keys.). Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger; inter 200 et 400 m. Mares mense IV et V, feminae: IV—VIII.

Titanoeca Thor.

T. quadriguttata (Hahn). Frequens: Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel; inter 170 et 500 m. saltem. Mares: 15. V—26. VI, feminae: 15. V—11. VIII. — Doleschalii „*Theridion 4-guttatum* Walck.“ (4, p. 636) fortasse huic speciei subiungendum est. L. Koch (11, p. 35), Becker (19, v. 3, p. 227).

T. Schineri L. Koch. Frequens: Marchfeld, Bisamberg, Kahlenberg, Galizinberg, Wiener et Laaerberg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; inter 170 et 400 m. Mares et feminae: 4. VI—29. VI. — Speciem hanc Dr. L. Koch secundum exempla descripsit, quae in vicinis Vindobonae collecta videntur (11, p. 39).

(In „Les Arachnides de France“ vol. I, pag. 210 E. Simon ut patriam *Titanoecae flavicomae* L. Koch non recte Austriam protulit; *T. flavicomam* Dr. L. Koch secundum exempla Italica descripsit).

Lathys E. Sim.

L. humilis (Blackw.) Leopoldsberg, 6, VI. femina unica.

L. stigmatisata (Menge)¹⁾. Gaisberge, in regione vinetorum (250—400 m.) 1. V. mas unicus.

Dictyna Sund.

D. viridissima (Walck.). Vindobona (area castrorum Leopoldi), Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Franz Joseph Land, Brigittenwald, Jennyberg; inter 160 et 250 m.; 8. IX. mas, 25. VIII. feminae.

D. flavescens (Walck.). Frequens: Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Gersthof, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Franz Joseph Land, Brigittenwald, Anninger, — Leithagebirge; inter 157 et 423 m.; mares 12. V—6. VI, feminae 12. V—11. VIII.

D. mitis Thor. Non frequens: Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Gaisberge; inter 170 et 400 m.; mares: 1—18. V, feminae: 18. V—1. VIII. — Feminam huius speciei, adhuc ignotam, infra describam.

¹⁾ Cfr. Notas et descriptiones specierum novarum minusve cognitarum infra.

D. arundinacea (L.). Parum frequens videtur. Bisamberg, Lindkogel, Leithagebirge; inter 157 et 360 m. Mas: 7. V, feminae: 23. et 29. VI. — Doleschalii „*Dictyna benigna* Koch“ (4. p. 636), quae prope Vindobonam in agris Solani tuberosi occurrere dicitur, certo ad maximam partem saltem non ad hanc speciem sed ad *D. uncinatam* pertinet. — Becker (19, v. 3, p. 220).

D. pusilla Thor. Neukogel, 3. VII. femina; Oberer Adlitzgraben, 5. VII adulti utriusque sexus sat frequentes; Semmering-Pass, 31. V mas. Inter 700 et 1030 m.

D. uncinata Thor. Vulgaris. Vindobona (area castrorum Leopoldi), Marchfeld, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Anninger, Neukogel, — Leithagebirge; inter 157 et 490 m; mares: 12. V — 3. VII, feminae: 12. V — 25. VIII.

Protadia E. Sim.

P. subnigra (Cambr.)¹⁾ Marchfeld, 16. VI. mas unicus.

Argenna Thor.

A. lucida (E. Sim.)*. Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), mense Aprili femina unica.

Eresidae.

Eresus Walck.

E. niger (Petagna). Sat rarus: Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 157 et 600 m. Mares: 13. VIII, feminae inde ab Aprili usque ad finem Augusti. — Exempla feminina a B. Kotula collecta omnia carent pube pallide coloratâ in cephalothorace et in mandibulis (Cfr. Araneae Hungariae, vol. I, pag. 153). — *Eresus Kollarii*, quem Fr. Rossi secundum exempla duo ad Aquas Panonias (Baden) capta descripsit (3. p. 7), certo femina est *Eresi nigri*, pube dilute coloratâ ornata. Doleschal (4, p. 629) *Eresum nigrum* ut species duas distinctas profert (*E. cinnabarinus* W. et *E. Kollarii* Rossi). Mares aliquot Austriacos T. Thorell ante oculos habuit (8, p. 421.). — Chyz. & Kulcz. (22, v. 1, p. 153).

Dysderidae.

Dysdera Latr.

D. Ninnii Can. Modice frequens: Leopoldsberg, Nussberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; inter 170

¹⁾ Cfr. Notas et descriptiones specierum novarum minusve cognitarum infra.

et 930 m. (usque ad 710 m. saltem). Mares: 20. VI, feminae inde ab Aprili usque ad finem Augusti. — Synonymum huius speciei parum dubium *Dysdera* est e vicinis Vindobonae, cephalothorace fortiter impresso punctato, quam Dobliska *D. punctatam* C. L. Koch esse putavit (5. p. 123).

D. Hungarica Kulcz. Rara: Bisamberg, Kahlenberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen; inter 170 et 350 m.; quatuor modo feminae adultae, sub finem Aprilis et 12. V. captae. Exempla haec parva, cephalothorace 2·8—3·0 mm. longo, praeter colorem paullo pallidiorem nullâ re ab exemplis Hungaricis differre videntur. Marem non vidi, quod sane dolendum, quoniam feminae Dysderarum difficiliter inter se distinguuntur.

Harpactes Templ.

H. rubicundus (C. L. Koch). Vulgaris: Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg. Donauauen, Gaisberge, Anninger, Lindkogel. — Leithagebirge; a 170 usque ad 420 m. saltem. Adulti utriusque sexus a fine Aprilis usque ad finem Septembris. — *Dysdera erythrina* Doleschalii (4, p. 626), quae nusquam rara dicitur, certo pro parte saltem ad hanc speciem pertinet. Dobliska (5, p. 117) sub *D. erythrina* suâ sine dubio complures species confudit.

H. Hombergii (Scop.). Leopoldsberg, Nussberg, Gaisberge, Anninger, Baden; inter 170 et 400 m. Mares: 1. V—30. IX, feminae: 15. V—11. VIII. — Doleschal (4, p. 626). Dobliska (5, p. 120): *Dysdera Hombergii*.

H. lepidus (C. L. Koch). Rarus. Leopoldsberg, Lindkogel, Neukogel; feminae duae (3. VII. et 30. IX) et pullus; marem adultum unicum invenit B. Kotula „in vicinis Vindobonae“ anno 1889.

Segestria Latr.

S. bavarica C. L. Koch. Rara: Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger; inter 160 et 380 m. Feminae: 1. V—29. VIII.

S. senoculata (L.). Sat frequens: Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; inter 160 et 930 m. Mares: 15. V—30. IX, feminae: IV—30. IX. — Doleschal (4, p. 625).

Quod apud cel. E. Simonium in *Aranéides nouveaux ou peu connus du Midi de l'Europe*, pag. 345, nota, legimus: *Dysderam (Ariadnam) spinipedem* Luc. usque ad Vindobonam diffusam esse, mendum

est probabiliter typographicum („Italie jusqu'à Vienne“ pro „I. jusqu'à Venise“?).

Drassidae.

Drassodes Westr.

D. lapidicola (Walck.). Communis. Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, Neukogel, Raxalpe, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, — Leithagebirge. Mares (prope Vindobonam): 7. V—3. VII, feminae: 7. V—29. VIII. — Doleschal (4, p. 627): *Drassus lapidicola*.

D. lapidicola var. *macer* (Thor.). Rarior quam forma typica: Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Anninger, — Leithagebirge; inter 160 et 400 m. Mares: 7. V—26. VI, feminae: 20. VI—15. VIII. — Exemplorum Austriacorum Rev. O. Pickard Cambridge mentionem fecit (24, p. 100).

D. pubescens (Thor.). Non frequens: Kahlenberg, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Semmering-Pass, — Leithagebirge; inter 170 et 1030 m. Mares: 12. V—3. VII, feminae: 23. VI—13. VIII.

D. troglodytes (C. L. Koch). Modice frequens: Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Galizinberg, Laaer Berg, Wiener Berg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 157 et 709 m. Mares: 12. V—9. VI, feminae: 4. VI—29. VI.

D. minusculus (L. Koch). Rarus: Nussberg, Wiener et Laaer Berg; inter 170 et 256 m. Mares: 1. VI—15. VI, feminae: 4. VI—15. VI.

D. silvestris (Blackw.). Leithagebirge, inter 157 et 265 m., 29. VI. mas unicus.

Echemus E. Sim.

E. Rhenanus Bertk. Rarus: Wiener Wald (Galizinberg-Leopoldsberg), Gaisberge, Anninger; inter 200 et 400 m. Femina adulta unica in monte Anninger 9. VI. capta est. — Chyz. & Kulcz. (22, v. 2, p. 209).

Phaeocedus E. Sim.

Ph. braccatus (L. Koch). Rarissimus: Anninger, inter 200 et 280 m., 26. VI. exemplum unicum non adultum.

Scotophaeus E. Sim.

S. loricatus (L. Koch). Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, inter 200 et 400 m., 1. V et 13. V exempla duo non adulta.

S. scutulatus (L. Koch). Bisamberg, Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Wiener Wald. Mense Aprili et 1. VII feminae adultae.

S. Blackwallii (Thor.). Wiener et Laaer Berg, 1. VII. mas unicus. Donauauen, mense Aprili femina iuuenis probabiliter huius speciei (nescio eam distinguere a *Sc. quadripunctato* (L.)¹⁾).

Drassi a Doleschali: *fuscus* Sund. (*tibialis* Hahn) et *rubens* Walk. (*montanus* Hahn, *cinereus* Hahn, *murinus* Hahn) nominati (4. p. 627) species sunt omnino dubiae.

Drassus cephalotes Doleschalii, cuius pars cephalica elevatissima, oculi laterales tuberculis innati, mandibulae basi fortiter convexae describuntur, certo non est „*Drassus*“ sed species fortasse quaedam generis *Coelotae* (?).

Poecilochroa Westr.

P. conspicua (L. Koch). Non frequens. Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; usque ad 400 m. saltem; 23. VI mares, 9. VI. femina adulta.

Prosthesima L. Koch.

P. subterranea (C. L. Koch). Leopoldsberg, 11. VIII ♀, Neukogel, inter 490 et 870, 13. VII. feminae. Gahns.

P. apricorum (L. Koch)?, Kulcz.: Symb. ad faun. arachn. Tirol. & Araneae Hungariae. Lindkogel, inter 380 et 709 m., 23. VI. ♀. — Leithagebirge (Hungaria), inter 170 et 250 m., 29 VI. ♀.

P. serotina (L. Koch). Leopoldsberg, Anninger; inter 200 et 365 m.; 20. et 26. VI. feminae.

P. petrensis (C. L. Koch). Gaisberge, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 157 et 709 m.; feminae: 1. V—29. VIII, mares 23. VI—29. VIII.

P. Latreillei E. Sim. Feminae duae: altera prope Vindobonam, altera in montibus Leithagebirge dictis (in Hungaria) capta.

* *P. erebea* (Thor.) Speciem hanc cel. T. Thorell secundum exemplum Austriacum descripsit (8. p. 198).

P. pilipes n. sp. Bisamberg, 7. V. mares adulti tres.

P. collina n. sp. Galizinberg, sub finem Aprilis, infra 400 m. femina unica.

P. electa (C. L. Koch). Bisamberg, Donauauen, Wiener et Laaerberg, Gaisberge, Anninger, Baden: inter 160 et 300 m.; mense Aprili mas adultus, 7. V et sub finem Iulii feminae; non frequens. — Thorell (8. p. 430).

P. praefica (L. Koch). Laaer Berg, Leopoldsberg, Anninger; inter 160 et 423 m.; 4. VI—29. VI. feminae.

¹⁾ Cfr Annotationes.

P. pusilla (C. L. Koch). Nussberg, Wiener et Laaer Berg, — Leithagebirge (Hungaria); inter 157 et 265 m.; 3. V et 13. V et 15. V mares.

P. pumila (C. L. Koch).¹⁾ Bisamberg, Anninger (inter 200 et 280 m.), Baden; 7. V, 20. VI, sub finem Iulii feminae.

P. villica Thor.? (*P. accepta* O. Herm.). Leopoldsberg, Galizinberg; inter 180 et 432 m.; mares sub finem Aprilis et 15. V, feminae: 15. V—11. VIII. — *Pr. villica*, quam cel. T. Thorell secundum exemplum verisimiliter in Austria captum descripsit (14, p. 108), eadem esse videtur atque *Pr. accepta* O. Hermanii.

Pr. declinans Kulcz. Leopoldsberg, 20. VI. mas et femina: Anninger, inter 200 et 280 m., 26. VI. femina.

Quamquam ambae a Doleschali prolatae (4. p. 627) *Prothesimae* Austriacae: *Melanophora subterranea* Koch et *M. atra* Koch (= *Latreillei* E. Sim.) re vera in vicinis Vindobonae occurrunt, parum verisimile est, eum species has bene distinxisse et rectis nominibus appellasse. „*Melanophora atra*“ prope Vindobonam vulgaris certo non est.

Gnaphosa Latr.

G. bicolor (Hahn). Leopoldsberg, Anninger; inter 180 et 423 m.; 6. VI et 9. VI. feminae adultae.

G. badia (L. Koch). Raxalpe.

G. lucifuga (Walck.). Frequens: Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; inter 170 et 400 m.; mares: 1. V—26. VI, feminae: 15. V—VIII. — Doleschal (4, p. 627): *Drassus lucifugus*.

G. lugubris (C. L. Koch). Sat frequens: Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger; inter 200 et 400 m.; mares: sub finem Iunii, feminae: sub finem Aprilis usque ad finem Iunii.

G. opaca O. Herm. Sat frequens: Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger; inter 200 et 400 m.; mares et feminae: 7. V—26. VI.

Pythonissa C. L. Koch.

P. cinerea (Menge). Non frequens: Gaisberge, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 170 et 400 m. saltem; 9. VI. femina adulta.

Callilepis Westr.

C. nocturna (L.). Modice frequens: Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Anninger, Baden, Semmering-Pass; inter 170 et 1030 m. (usque ad 920 m. saltem); mares: 7—15. V, feminae: 15. V—5. VII.

¹⁾ Cfr. Adnotationes.

C. Schuszteri (O. Herm.). Modice frequens: Leopoldsberg, Anninger, Baden, Lindkogel; usque ad 400 m. saltem; mares: 15. V—16. VI, feminae: 15. V—13. VIII.

Zodariidae.

Zodarium Walck.

Z. germanicum (C. L. Koch). Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge, inter 157 et 400 m. saltem; mares 6. VI—26. VI, feminae: 6. VI.—29. VIII. — Simon (13, v. 1, p. 246): Austria.

Pholcidae.

Pholcus Walck.

Ph. opilionoides (Schrank). Frequens, Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Schönbrunn (in tepidariis horti), Inzersdorf, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; inter 170 et 400 m.; mares: IV—VII, feminae: 3. V—29. VIII. — Schrank (1. p. 530): *Aranea opilionoides*. Doleschalii „*Pholcus phalangioides* W.“ (4, p. 633), qui in vicinis Vindobonae vulgaris dicitur, certo non est verus *Ph. phalangioides* (Fuessl.) sed *Ph. opilionoides* (Schrank). — Thorell (8, p. 150).

Theridiidae.

Episinus Latr.

E. truncatus Latr. Rarus: Baden, sub finem Iulii 1886 feminae adultae quatuor. (Kulczyński 21, p. 308 & Auszug p. 6).

E. lugubris E. Sim. Modice frequens: Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Donauauen, Anninger, Baden, Lindkogel, Neukogel; inter 160 et 500 m. saltem; mares: 26. VI—13. VIII, feminae: 18. V—13. VIII. — Doleschalii *Episinus truncatus* (4, p. 635), prope Baden et in monte Bisamberg captus, probabiliter non verus *truncatus* Latr. est sed *E. lugubris* E. Sim.

Euryopsis Menge.

E. dentigera E. Sim. Valde rara: Nussberg, 170—180 m., mense Aprili femina subadulta, 15. V. femina adulta. — Non novi, eheu, marem, quem solum cel. E. Simon subtilius descripsit.

E. Zimmermannii L. Koch. Laaerberg, 200—256 m., 4. VI. femina unica.

Theridium Walck.

Th. suaveolens E. Sim. Rarissimum. Lindkogel, supra 400. m., 23. VI. femina unica.

Th. bimaculatum (L.). Modice frequens. Marchfeld, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; inter 157 et 930 m. (usque ad 710 m. saltem); mas. 9. VI, feminae: 16. VI—29. VIII.

Th. lineatum (Clerck). Vulgare: Marchfeld, Donauauen. . . Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; — Leithagebirge; 157—1030 m.; mares: 23. VI—13. VIII, feminae: 28. VI—29. VIII. — Doleschal (4. p. 636) speciem hanc ut duas distinctas protulit: *Th. lineatum* Walck. et *redimitum* Koch.

Th. lepidum (Walck.). Oberer Adlitzgraben, inter 710 et 930 m., 5. VII. mares et feminae. — Occurrit teste cel. L. Beckerio (19, v. 2, p. 85) in vicinis Vindobonae.

Th. sisyphium (Clerck). Insigniter rarius quam *Th. impressum*. Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; inter 210 et 1030 m.; 23. VI—5. VII mares et feminae.

Th. impressum L. Koch. Frequens. Marchfeld, Kahlenberg, Gersthof, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, — Leithagebirge; inter 157 et 500 m.; mares 26. et 29. VI, feminae: 26. VI—13. VIII. Huius speciei, neque *Theridii sisyphii* (Clerck), synonymum mihi videtur *Theridion nervosum* Hahnii (Die Arachniden, vol. II, fig. 133) non dubium et *Theridion nervosum* Doleschalii (4, p. 636) synonymum probabile saltem.

Th. nigrovariegatum E. Sim. Reliquis fere omnibus *Theridiis* hoc passim saltem frequentius videtur! Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen (1 exemplum), Gaisberge, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 157 et 700 m. (usque ad 400 m. saltem); mares: 4. VI—29. VI, feminae: 6. VI—29. VIII.

Th. pinastri L. Koch. Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Jennyberg, Lindkogel, Neukogel; inter 160 et 709 m. (usque ad 500 m. saltem); mas. 23. VI, feminae: 1. VII—13. VIII.

Th. varians Hahn. Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, — Leithagebirge; inter 160 et 1030 m. (usque ad 920 m. saltem); mares 18 V—11. VII, feminae: 21. V—25. VIII.

Th. pictum (Walck.). Marchfeld, Donauauen; 170—180 m.; 16. VI mares et feminae, 25. VIII fem. — Doleschal (4, p. 635).

Th. tinctum (Walck.). Frequens; Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; inter 160 et 1030 m.; mares: 31. V—23. VI, feminae: 4. VI—5. VII.

Th. denticulatum (Walck.). Sat frequens. Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Baden, Neukogel; inter 170 et 720 m. (usque ad 500 m. saltem); mares: 15. V—3. VII, feminae: 12. V—11. VIII.

Th. simile C. L. Koch. Anninger, — Leithagebirge; 157—400 m.; 9. VI—26. VI feminae.

Th. umbraticum L. Koch. Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V mares et feminae.

Th. riparium Blackw. Wiener et Laaer Berg, Neukogel; 200—450 m., sub finem Iunii mares, 3. VII feminae.

Th. formosum (Clerck). Valde frequens. Marchfeld, Leopoldsberg, Nussberg, Gersthof, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 160 et 700 m. (usque ad 400 m. saltem); mares: 6. VI—26. VI, feminae: 6. VI—25. VIII. — Doleschal (4, p. 636): *Theridion sisyphum* W.

Th. simulans Thor. Marchfeld, Donauauen; 160—180 m.; 16. VI mas et femina, 11. VII femina.

Th. tepidariorum C. L. Koch. Schönbrunn, in aedificiis horti botanici, initio Iunii mares et feminae.

Th. vittatum C. L. Koch. Rarum. Vindobona (area castrorum Leopoldi). Nussberg, Donauauen, Laxenburg; 170—180 m.; 15. V et 21. V mares, 21. V et 6. VI feminae.

Theridion Kollari, nimis breviter a Doleschalio descriptum, species dubia est (4, p. 636).

Dipoena Thor.

D. melanogaster (C. L. Koch). Sat frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger, Lindkogel, Neukogel, — Leithagebirge; inter 157 et 709 m. (usque ad 500 saltem); mares 23. et 26. VI, feminae: 6. VI—3. VII.

D. braccata (C. L. Koch). Sat frequens. Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Anninger, — Leithagebirge; inter 157 et 400 m.; mares et feminae 15. V—26. VI.

D. erythropus (E. Sim.)?, Kulcz. in Aran. Hung. Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Anninger; inter 170 et 423 m.; mares et feminae sub finem Iunii. — Chyz. & Kulcz. (22, v. 2, p. 23).

* *D. torva* (Thor.). Speciem hanc cel. T. Thorell secundum exemplum probabiliter in Austria captum descripsit (14, p. 58: *Steatoda torva*).

D. nigrina (E. Sim.). Rarissima: Jennyberg, inter 200 et 280 m., 13. VIII mas unicus.

Crustulina Menge.

* *C. rugosa* (Thor.). Exemplum typicum huius speciei in Austria inventum videtur (14, p. 57. *Steatoda rugosa*).

Steatoda Sund.

S. bipunctata (L.). Vulgaris. Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg (in suburbiis), Inzersdorf, Prater, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Oberer Adlitzgraben; inter 160 et 930 m.; mares et feminae sub finem Aprilis usque ad 9. IX. — Schrank (1, p. 527): *Aranea bipunctata*.? „*Theridion quadripunctatum* Koch“ Doleschal (4, p. 636), Becker (19, v. 2, p. 111).

Teutana E. Sim.

T. castanea (Clerck). Vulgaris videtur. Kahlenberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg, Anninger, — Leithagebirge; inter 160 et 400 m.; feminae: 12. V—9. IX.

T. grossa (C. L. Koch). Schönbrunn, in aedificiis horti botanici, initio Iunii mares et feminae. — ?? Schrank (1, p. 528): *Aranea nocturna*.

* *T. triangulosa* (Walck.). Occurrit teste Doleschalio in vicinis Vindobonae (4, p. 636: *Theridion triangulifer* „Koch“).

Lithyphantes Thor.

L. corollatus (L.). Marem unicum a. 1889 in vicinis Vindobonae invenit B. Kotula. — Hanc speciem Doleschal *Th. albomaculatum* Walck.(!) appellavisse videtur (4, p. 636).

Asagena Sund.

A. phalerata (Panz.). Non rara. Marchfeld, Kahlenberg, Leopoldsberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Neukogel; inter 170 et 700 m. (usque ad 500 m. saltem); mares: 12. V—6. VI, feminae sub finem IV et usque ad 3. VII.

Enoplognatha Pav.

E. corollata (Bertk.). Gaisberge, 250—400 m.; 10. V femina adulta.

E. thoracica (Hahn). Modice frequens. Leopoldsberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; inter 170 et 700 m. (usque ad 500 m. saltem); feminae: 4. VI—3. VII.

Pedanostethus E. Sim.

P. lividus (Blackw.). Donauauen, Laxenburg, 21. V. mas et feminae; Raxalpe, mense Iulio, mas.

P. Clarkii (Cambr.). Inzersdorf, ca. 190., 28. VI. mas.

Argiopidae.

Linyphiinae.

Cnephalocotes E. Sim.

C. laesus (L. Koch)¹. Franz Joseph-Land, Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., sub finem Iunii mas adultus (praeterea „in vicinis Vindobonae“ locis non indicatis collecta sunt exempla mascula et feminina sat multa).

Troxochrus E. Sim.

T. scabriculus (Westr.). Donauauen, Inzersdorf, Wiener et Laaer Berg; 160—256 m.; mense Aprili et 8. IX mares et feminae.

Diplocephalus Bertk.

D. cristatus (Blackw.). Leopoldsberg, inter 200 et 400 m., 15. V. femina unica.

D. connectens Kulcz. Oberer Adlitzgraben, inter 710 et 930 m., mas et feminae duae, 5. VII.

D. humilis (Blackw.). Leithagebirge, inter 157 et 265 m., 29. VI. femina unica.

D. Helleri (L. Koch). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. femina unica.

D. latifrons (Cambr.). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. femina una; Raxalpe, ♀.

D. picinus (Blackw.). Laxenburg, ca. 180 m., 21. V. mares et feminae sat multae.

Tapinocyba E. Sim.

T. antepenultima (Cambr.). In vicinis Vindobonae, mas unicus.

¹) Cfr. Adnotationes.

Caracladus E. Sim.

C. globipes (L. Koch). Wiener et Laaer Berg, 160—200 m., 15. VIII. femina una; mense Aprili in vicinis Vindobonae mas et femina.

Moebelia Dahl.

M. penicillata (Westr.). Wiener Wald inter Galizinberg et Leopoldsberg, mense Aprili mas unus.

Styloctetor E. Sim.

S. romanus (Cambr.). Gaisberge, inter 250 et 400 m., 1. V. mares duo ab exemplo in Hungariâ capto (conf. Aran. Hungar. vol. II, p. 96) nullâ re distincti.

S.? *austriacus* n. sp. In vicinis Vindobonae, mas et feminae paucae.

Entelecara E. Sim.

E. acuminata (Wider). Frequens: Marchfeld, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Anninger, Neukogel, Lindkogel, — Leithagebirge; 160—490 m.; mares: 6. VI—16. VI, feminae: 21. V—11. VII.

E. congenera (Cambr.). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. mares duo;? Oberer Adlitzgraben, 710—930 m., 5. VII feminae duae.

?*E. erythropus* (Westr.). Anninger, Neukogel; inter 200 et 700 m., 26. VI et 3. VII feminae solae, quas a feminis *E. congenerae* certo distinguere nescio!

Dicymbium Menge.

D. nigrum (Blackw.). Wiener Wald inter Galizinberg et Leopoldsberg, Inzersdorf 8. IX mas. et fem., Donauauen, Oberer Adlitzgraben 5. VII. mas; inter 160 et 930 m. — Femina ad Laxenburg 21. V capta fortasse ad *D. tibiale* (Blackw.) pertinet.

Lophomma Menge.

L. laudatum (Cambr.). Inzersdorf, ca. 190 m., 28. VI. mas unicus.

Walckenaëra Blackw.

W. furcillata (Menge). Wiener Wald inter Galizinberg et Leopoldsberg, mense Aprili femina; Lindkogel, inter 250 et 360 m., 26. VI. mas.

W. capito (Westr.). Galizinberg, Laaer Berg, Gaisberge; inter 200 et 400 m.; feminae ab Aprili usque ad 4. VI.

W. antica (Wider). Wiener Wald inter Galizinberg et Leopoldsberg, Wiener & Laaer Berg; mense Aprili feminae adultae.

W. melanocephala (Cambr.). Wiener et Laaer Berg, Gaisberge; inter 180 et 300 m.; feminae adultae 10. V et initio Iulii.

W. unicornis (Cambr.). Marchfeld, Donauauen; 160—180 m.; feminae sub finem Aprilis et 16. VI.

W. vigilax (Blackw.). Laaer Berg, 200—250 m., 4. VI. femina.

Gonatium Menge.

G. isabellinum (C. L. Koch). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. femina.

G. corallipes (Cambr.). Gaisberge, Semmering-Pass, — Leithagebirge; 157—1030 m.; 29. VIII mares; feminae: 31. V—29. VIII.

Hypomma Dahl.

H. bituberculatum (Wider). Marchfeld, Donauauen; 160—180 m.; 18. V et 16. VI. mares, 16. VI. feminae.

Dicyphus Menge.

D. cornutus (Blackw.). Marchfeld, Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Kahlenberg, Laxenburg; 180—350 m.; mares: 18. V—8. VI, feminae: 18. V—25. VIII.

Dismodicus E. Sim.

? *D. bifrons* (Blackw.). Marchfeld, Inzersdorf, Neukogel; feminae solae!; 180—490 m; 16. VI—8. IX.

? *D. elevatus* (C. L. Koch). Marchfeld, ca. 180 m.; 16. VI. feminae duae.

Trichoncus E. Sim.

T. scrofa E. Sim.¹⁾ Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel; inter 210 et 700 m. (usque ad 500 m. saltem); mares: 1. V, feminae: 1. V—29. VIII.

T. saxicola (Cambr.). Gaisberge, 250—400 m., 10. V. femina una.

Gongylidium Menge.

G. rufipes (L.). Frequens. Kahlenberg, Leopoldsberg, Donauauen, Laxenburg, Anninger; inter 160 et 400 m.; mares: 12. V—11. VII, feminae 12. V—25. VIII; mense Aprili capta est femina adulta unica, evidenter aetate confecta.

¹⁾ Cfr. Adnotationes.

Kulczyńskiellum F. Cambr.

K. apicatum (Blackw.). Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf; inter 190 et 256 m.; 15. VI. mas, 28. VI. femina.

K. retusum (Westr.). Donauauen, ca. 160 m.; 11. VII. femina.

K. agreste (Blackw.). Kahlenberg; Leopoldsberg; 200—400 m.; 12. et 15. V. mares et feminae.

Trematocephalus Dahl.

T. cristatus (Wider). Lindkogel, 250—360 m., 23. VI. femina.

Erigone Sav.

E. dentipalpis (Wider). Vindobona (Castrum Leopoldi), Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 160—1030 m.; mares et feminae sub finem Aprilis et usque ad 25. VIII. — Becker (19, v. 3, p. 95).

E. atra (Blackw.). Vindobona (area Castrorum Leopoldi), Donauauen, Inzersdorf, — Leithagebirge; inter 160 et 265 m.; mas mense Aprili, feminae: 29. VI—8. IX.

Micryphantes rubripes C. L. Koch (sive *Erigone graminicola* (Sund.)), quem Dolešchal e vicinis Vindobonae profert (4, p. 636), dubia mihi videtur species; ipse saltem exemplum Austriacum *Erigonae graminicolae* non vidi.

Minicia Thor.

M. marginella (Wider). Gaisberge, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 157 et 709 m.; feminae: 23. VI—29. VIII.

Maso E. Sim.

M. Sundevallii (Westr.). Leithagebirge, 157—256 m., 29. VI mas et femina.

Nematogmus E. Sim.

N. sanguinolentus (Walck.). Bisamberg, 7. V. femina.

Donacochara E. Sim.

D. speciosa (Thor.). Prater: in culmis *Phragmitis communis* a larvis *Hadenae* cuiusdam abrosis, 25. VIII. mares et feminae sat multae; Inzersdorf, 11. IX. feminae; 170—180 m.

Hylyphantes E. Sim.

H. nigrinus (E. Sim.). Lindkogel, — Leithagebirge (pro parte saltem in Hungaria); 157—360 m.; mares 29. VI, feminae: 23 et 29. VI.

Centromerus Dahl.

C. bicolor (Blackw.). Inzersdorf, ca. 180 m., 8. IX. femina.

C. silvaticus (Blackw.). Kahlenberg, Donauauen; 160—350 m.; mense Aprili et 12. V. feminae.

C. silvicola (Kulcz.). Gaisberge, inter 250 et 400 m., 1. V. femina unica.

C. incilium (L. Koch). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. feminae duae.

C. vindobonensis n. sp. Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), Laxenburg, mense IV. et 12. V. feminae adultae.

Syedra E. Sim.

S. gracilis (Menge). In vicinis Vindobonae mense Aprili captum est par unum.

Porrhomma E. Sim.

P. pygmaeum (Blackw.). Lindkogel, inter 380 et 709 m., 23. VI. femina.

Microneta Menge.

M. viaria (Blackw.). Galizinberg, Inzersdorf, Donauauen, Gaisberge, Raxalpe; usque ad 600 m. saltem; mense Aprili mares et feminae, 28. VI feminae.

Micryphantes C. L. Koch.

M. equester (L. Koch?)¹⁾ Anninger, 300—365 m., 26. VI. mas unicus.

M. fuscipalpis C. L. Koch?, Kulcz. Frequens: Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Gaisberge; inter 160 et 400 m.; mares mense Aprili et usque ad 1. VII, feminae usque ad 25. VIII.

M. rurestris C. L. Koch. Vulgaris. Vindobona (Castra Leopoldi), Marchfeld, Donauauen . . . Semmering-Pass, Raxalpe; inde ab Aprili usque ad finem Septembris adulti mares et feminae.

Sintula E. Sim.

S. aërius (Cambr.)¹⁾ Laaer Berg, 200—256 m., 4. VI. femina una.

S. simplex n. sp. Kahlenberg, Leopoldsberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg; 180—400 m.; adulti mense Aprili, mares usque ad 12. V, feminae usque ad 11. VIII. Non frequens.

S. affinis n. sp.? Leopoldsberg, Laxenburg; inter 180 et 400 m.; feminae 15. V. et 21. V.

¹⁾ Cfr. Adnotationes.

S. montanus n. sp.? Oberer Adlitzgraben, 710—930 m., 5. VII. feminae duae.

Bathyphantes Menge.

B. concolor (Wider). Vulgaris. Kahlenberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Semmering-Pass; inter 160 et 1030 m. (usque ad 930 m. saltem); adulti ab Aprili usque ad finem Augusti.

B. dorsalis (Wider). Marchfeld, ca. 180 m., 16. VI. femina.

B. nigrinus (Westr.). Donauauen, Laxenburg (hic sat frequens); ca. 160—180 m.; mares 21. V.—11. VII, feminae 21. V—25. VIII.

B. gracilis (Blackw.). Laaer Berg, 200—256 m., 4. VI. femina.

B. mastodon E. Sim. (*B. cyaneonitens* Kulcz.)¹⁾. Bisamberg, Anninger; inter 210 et 400 m.; 7. V et 9. VI. mares adulti, 25. IV. femina subadulta.

Lepthyphantes Menge.

L. collinus (L. Koch). Leopoldsberg, Gaisberge; inter 200 et 423 m.; Gähns; 11. VIII—30. IX. mares et feminae.

L. nebulosus (Sund.). Wiener et Laaer Berg, 160—210 m., 1. VII. femina, 15. VIII. mas et feminae.

L. leprosus (Ohl.). Leopoldsberg, Inzersdorf, Gaisberge, Anninger; 180—423 m.; mares: 6. VI—30. IX, feminae: 15. V—30. IX.

L. alacris (Blackw.). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V femina adulta, mas subadultus.

L. geniculatus n. sp. Mas unicus in vicinis Vindobonae captus est.

L. angulipalpis (Westr.). Gaisberge, 250—400 m., 1. V. femina una.

L. pallidus (Camb.). Gaisberge, 250—400 m., 1. V. femina una.

L. mansuetus (Thor.) (*L. videns* E. Sim.). Galizinberg, Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger; inter 200 et 400 m.; mas 30. IX, feminae IV—30. IX.

L. arciger (Kulcz.). Semmering-Pass, 915—1030 m., 5. VII. femina.

L. cristatus (Menge). Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), sub finem Aprilis femina; Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. et 5. VII. feminae.

L. tenebricola (Wider). Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, 710—1030 m., 31. V. et 5. VII. mares et feminae.

L. tenuis (Blackw.) (*L. tenebricola* E. Sim.). Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf; 160—256 m.; mares 28. VI, feminae: IV—8. IX.

¹⁾ Cfr. Adnotationes.

L. Mengei Kulcz. Kahlenberg, Leopoldsberg, Inzersdorf, Laxenburg, Gaisberge, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; inter 180 et 930 m.; feminae: IV.—29. VIII, mares: 3. VII—29. VIII.

L. flavipes (Blackw.). Leopoldsberg, Donauauen, Anninger, — Leithagebirge; 157—400 m.; mares et feminae: IV—30. IX.

L. nanus n. sp. Anninger, inter 200 et 280 m., 26. VI. femina unica.

L. obscurus (Blackw.). Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, 710—1030 m., 5. VII. feminae adult.

L. quadrimaculatus n. sp. Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), mense Aprili mas unicus.

L. montanus n. sp. Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. mas.

L. Keyserlingii (Auss.). Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger, — Leithagebirge; inter 157 et 423 m.; feminae: IV.—11. VIII, mares: 7. V.

Drapetisca Menge.

D. socialis (Sund.). Gersthof, Raxalpe.

Linyphia Latr.

L. phrygiana C. L. Koch. Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 710—1030 m.; 31. V. et 5. VII. feminae.

L. montana (Clerck). Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg; 180—256 m.; mense Maio feminae.

L. triangularis (Clerck). Vulgaris: Marchfeld, Donauauen, . . . Semmering-Pass, — Leithagebirge; adulti mares et feminae: 11. VIII—9. IX. — Doleschal (4, p. 635): *L. montana* Walck.

L. emphana Walck. Lindkogel, inter 380 et 709 m., 23. VI. exempla non adulta.

L. marginata C. L. Koch. Anninger, Lindkogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; inter 210 et 1030 m. (usque ad 920 m. saltem); mares: 9. VI—5. VII, feminae: 31. V—5. VII. — Doleschal (4, p. 635): *L. triangularis* Walck.

L. peltata Wider. Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 710—1030 m.; 31. V. mares et feminae, 5. VII. feminae.

L. frutetorum C. L. Koch. Leopoldsberg, Anninger, Lindkogel, Neukogel; 200—490 m.; mares 23. VI, feminae 9. VI—3. VII. — Doleschal (4, p. 635).

L. hortensis Sund. Kahlenberg, Leopoldsberg (abunde, 200—400 m.), Galizinberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; inter 180 et 709 m.; mares 12. V, feminae: 15. V—23. VI.

L. pusilla Sund. Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Neukogel, Semmering-Pass; 160—1030 m.; 31. V—3. VII. feminae.—Lebert (17, p. 152): Austria (num inferior?).

L. clathrata Sund. Marchfeld, Donauauen, Kahlenberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg, Gaisberge; 160—350 m.; 18. V—16. VI. feminae, 21. V. mares. — Lebert (17, p. 149): Austria (num inferior?).

L. furtiva Cambr. Rara: Neukogel, 440—500 (700?) m., 3. VII. mares et feminae.

Stemonyphantes Menge.

S. bucculentus (Clerck). (*Linyphia lineata* E. Sim.). Frequens: Brigitten-Wald, Donauauen, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Gaisberge, Anninger; inter 160 et 400 m.; mares: IV, feminae: IV.—29. VIII. — ? Doleschal (4, p. 636): *Theridion reticulatum* Walck.(!).

Bolyphantes C. L. Koch.

B. alticeps (Sund.). Neukogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, 700—1030 m., initio Iulii exempla subadulta.

B. index (Thor.). Semmering-Pass, 915—1030 m., 31. V. feminae adultae.

Floronia E. Sim.

F. frenata (Wider). Mas unicus in vicinis Vindobonae captus.

Tapinopa Westr.

T. longidens Westr. Donauauen, Gaisberge, Jenny-Berg, Oberer Adlitzgraben, — Leithagebirge; 157—930 m.; sub finem Augusti mares et feminae.

Tetragnathinae.

Pachygnatha Sund.

P. Clerckii Sund. Donauauen, ca. 160—170 m., feminae: IV—18. V. et 25. VIII. — Doleschal (4, p. 636): *P. maxillosa* Koch.

P. Listeri Sund. Donauauen, 18. V. feminae, 25. VIII. mares et feminae.

P. De Geerii Sund. Vulgaris: Marchfeld, Donauauen . . . Oberer Adlitzgraben, — Leithagebirge; 160 usque ad 710 m. saltem; mares et feminae: IV—30. IX. (11. VII. exempla nuper adulta). — Doleschal (4, p. 636): *Pachygnatha vernalis* Koch(!); Becker (19, v. 2, p. 65).

Tetragnatha Latr.

T. extensa (L.). Donauauen, Neukogel, 170—490 m., mares: 3. VII, feminae: 3. VII—25. VIII. — ? Schrank (1. p. 528): *Aranea ex-*

tensa. ?Doleschal (4, p. 635): *T. extensa* Walck.; Becker (19, v. 2, p. 62).

T. pinicola L. Koch. Modice frequens. Marchfeld, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Anninger, Lindkogel, Neukogel; inter 180 et 700 m. (usque ad 500 m. saltem); mares: 15. VI—11. VII, feminae: 15. VI—11. IX.

T. nigrita Lendl. Rarissima: Franz Joseph-Land, mas; Wiener & Laaer Berg, exempl. non adultum.

T. Solandrii (Scop.). Bisamberg, Donauauen, Laxenburg, Neukogel; usque ad 500 m. saltem; 21. V. et 3. VII. feminae.

T. obtusa C. L. Koch. Gaisberge, Neukogel, 250—500 m., 3. VII. feminae adultae.

T. obtusa f. intermedia Kulcz. Prater, 18. V. femina. — ?Thorell (8. p. 464): *T. obtusa* C. Koch.

Meta C. L. Koch.

M. segmentata (Clerck). Vulgaris: Marchfeld, Donauauen . . . Semmering-Pass, Raxalpe; exempla adulta nostra pleraque ad formam: *M. Mengei* Blackw. pertinent. — ?Schrank (1. p. 527): *Aranea angulata*. Doleschal (4, p. 634): *Epeira inclinata* Walck.

M. Merianae (Scop.). Bisamberg, Leopoldsberg, Schönbrunn (in aedificiis horti), Baden; 1. VI. mares et feminae, sub finem Iulii feminae. — Becker (19, v. 2, p. 58).

M. Menardi (Latr.). Lindkogel, inter 380 et 700 m. pullus unicus. — Doleschal (4, p. 635): *Epeira fusca* Walck. Becker (19, v. 2, p. 60).

Nesticus Thor.

N. cellulanus (Clerck). Kahlenberg, 12. V. mas et exempla non adulta.

Argiopinae.

Argiopam Bruennichii (Scop.) cel. L. Becker certo ex imperio Austriaci accepisse se dicit (19, v. 2, p. 5).

Cyclosa Menge.

C. conica (Pall.). Frequens: Bisamberg, Donauauen, Kahlenberg, Leopoldsberg, Gersthof, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 160—1030 m.; feminae: 7. V—5. VII, mares: 6. VI. et 23. VI. — Becker (19, v. 2, p. 7).

C. oculata (Walck.). Leopoldsberg, 6. VI. femina unica.

Mangora Cambr.

M. acalypha (Walck.). Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Laaer Berg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Baden, Neukogel, Lindkogel, — Leithagebirge; usque ad 450 m. saltem; feminae: 4. VI—11. VII, mares: 16. VI—29. VI. — Doleschal (4, p. 634): *Epeira acalypha* Walck.

Epeira Walck.

E. angulata (Clerck). Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; 157—400 m.; omnia exempla nostra non adulta. — Doleschal (4, p. 634).

* *E. grossa* C. L. Koch. Occurrit teste Doleschalio prope Vindobonam (4, p. 634).

* *E. Circe* Sav. Huic speciei subiungenda videtur *Epeira affinis* Dol. (4, p. 634) sive *Epeira austriaca* Thor. (8, p. 7), quae teste Doleschalio occurrit in vicinis Vindobonae et frequentius in vallibus Alpium humiliorum.

E. dromedaria (Walck.). Frequens. Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; inter 170 et 709 m. (usque ad 400 m. saltem); mares: 25. IV—6. VI, feminae: 7. V—26. VI.

E. omōda Thör. Lindkogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, 700—1030 m., 31. V. et 5. VII. mares adulti.

E. gibbosa (Walck.). Wiener et Laaer Berg, Anninger, 200—280 m., exempla duo non adulta.

E. diademata (Clerck). Vulgaris: Vindobona, Donauauen, . . . Raxalpe, Semmering-Pass; mares: 15. VIII—8. IX, feminae: 8. IX—30. IX. — Schrank (1. p. 526): *Aranea diadema*. Doleschal (4, p. 634): *Epeira diadema* Walck. + *E. cornuta* Walck. (*E. pulchra* Koch)?

E. marmorea (Clerck). Franz Joseph-Land, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Semmering-Pass; 160—1030 m.; sub finem Augusti feminae adultae. — Doleschal (4, p. 634).

E. marmorea var. *pyramidata* (Clerck). Marchfeld, Brigitten-Wald, Franz Joseph-Land, Prater, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; 160—360 m. Exempla non adulta. — Doleschal (4, p. 635): *E. scalaris* Fabr.

E. alsine (Walck.). Gaisberge, — Leithagebirge; 157—300 m. Exempla non adulta. Anno 1889 marem adultum invenit B. Kotula „in vicinis Vindobonae“.

E. quadrata (Clerck). Inzersdorf, 11. IX. feminae multae. Baden.— Cel. Pavesi (12; p. 44) inter terras, quas *E. quadrata* incolit, Austriam

commemorat auctore Doleschalio, qui tamen Stiriam solam ut patriam huius speciei profert (4, p. 634).

E. cucurbitina (Clerck). Vulgaris. Marchfeld, Donauauen . . . Semmering-Pass; — Leithagebirge; mares et feminae: 18. V—5.VII. — Schrank (1. p. 526): *Aranea cucurbitina*. Doleschal (4, p. 635).

E. alpica L. Koch. Lindkogel, Oberer Adlitzgraben; Semmering-Pass; inter 500 et 1030 m.; exempla non adulta. — Thorell (8, p. 547).

E. Sturmii Hahn. Bisamberg, Prater, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; 160—930 m.; mares: 7. V—26. VI, feminae: 7. V—13. VIII. — Doleschal (4, p. 634):

E. agalena Walck. (*E. Sturmii* Hahn).

E. triguttata Fabr. Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Gahns; 23. VI. adultae feminae. — ? Doleschal (4, p. 634): *E. bituberculata* Walek. (*E. aurantiaca* Koch). Thorell (14, p. 11). Becker (19, v. 2, p. 27).

E. Redii (Scop.). Gaisberge, Anninger; 200—300 m.; ex. non adulta.

E. ceropègia (Walck.). Raxalpe; femina una. — Doleschal (4, p. 634).

E. umbratica (Clerck). Kahlenberg, Leopoldsberg, Inzersdorf, Prater, Gaisberge, Anninger, Baden; Neukogel, Gahns, — Leithagebirge; inter 160 et 500 m. saltem; mares: 26. VI et 8. IX, feminae: IV, 6. VI—26. VI. — ? Schrank (1. p. 528): *Aranea sexpunctata*. Doleschal (4, p. 635): *E. umbratica* Sav. (ad partem?).

E. sclopetaria (Clerck). Inzersdorf, Laxenburg, Anninger; 180—400 m.; 21. V. et 8. IX. feminae. — Thorell (8, p. 15):

E. ixobola Thor. Praecedenti insigniter frequentior. Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg); Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger; 170—400 m.; 8. IX. feminae adultae. — Speciem hanc cël. T. Thorell secundum exempla Austriaca descripsit (8, p. 545).

E. cornuta (Clerck). Franz Joseph-Land, Prater, Inzersdorf, Laxenburg, Anninger; ca. 170—280 m.; 21. V. feminae adultae.

E. patagiata (Clerck). Brigitten-Wald, Franz Joseph-Land, Prater, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg, — Leithagebirge; 160—265 m.; mares: 15. V—11. VII, feminae: 15. V—29. VI. — ? Doleschal (4, p. 634): *E. apoclista* Walck. Doleschal *Epeiras cornutam* et *patagiatam* non distinxisse videtur.

E. adianta (Walck.). Marchfeld, ca. 180 m.; 16. VI. exempla non adulta. — Doleschal (4, p. 633).

E. diodia (Walck.). Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; 160—400 m.; 9. VI—13. VIII. feminae.

E. (Singa) hamata (Clerck). Franz Joseph-Land, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf; ca. 160—256 m.; exempla pleraque non adulta. — Doleschalii *E. tubulosa* Walck., quae ubique non rara dicitur (4, p. 634), certo pro parte saltem non ad hanc speciem sed ad *E. nitidulam* pertinet.

E. (Singa) nitidula (C. L. Koch). Praecedenti multo frequentior. Marchfeld, Franz Joseph-Land, Prater, Nussberg, Laxenburg; ca. 160—180 m.; mares: 15. V—16. VI, feminae: 21. V—25. VIII. — Becker (19, v. 2, p. 45): *Singa nitidula*.

E. (Singa) Herii Hahn. Donauauen, ca. 170 m., pullus unicus 25. VIII.

E. (Singa) pygmaea (Sund.). Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., 15. V—15. VI. mares adulti duo. — Becker (19, v. 2, p. 46): *Singa pygmaea*.

Singam rufulam E. Sim., quam eandem esse censeo atque *E. sanguinea* (C. L. Koch), Ph. Bertkau ut Austriae incolam protulit (20, p. 257, 275) auctore, ut opinor, Aussererio (ipse enim nullas araneas Austriacas vidisse videtur); nescio an non recte ita fecerit vir clarissimus. Quod enim apud Aussererium in opusculo „Neue Radspinnen“ inscripto, Vindobonae in lucem edito, legimus: *Singam sanguineam* ab eo saepius sub lapidibus inventam esse (quo loco, non dicitur), in observationibus positum videtur non in Austria sed in Tirolia factis (Cfr. Ausserer: Die Arachniden Tirols nach ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung, Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, vol. XVII, pag. 148: *Singa sanguinea* K. Im Höttinger Berg unter Steinen).

E. (Cercidia) prominens Westr. Galizinberg, Gaisberge; 200—400 m., sub finem Aprilis et 29. VIII. feminae.

**E. (Zilla) Thorellii* (Auss.). Speciem hanc cel. Ausserer secundum exempla Austriaca („Prater bei Wien“) collecta descripsit (9, p. 831).

E. (Zilla) atrica (C. L. Koch). Franz Joseph-Land, exempla duo non adulta. — ? Doleschal (4, p. 635): *E. calophylla* Walck.

E. (Zilla) montana (C. L. Koch). Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, 710—1030 m., 31. V. femina adulta.

Schrankii *Aranea octopunctata* (1. p. 529) species quaedam *Epeirae* videtur, fortasse *diademata* (??).

Mimetidae.

Ero C. L. Koch.

E. furcata (Vill.). Leopoldsberg, Gaisberge; 200—400 m.; 29. VIII. mas.

E. aphana (Walck.). Bisamberg, Wiener et Laaer Berg, — Leithagebirge; 160—360 m.; sub finem Iunii mares et feminae.

**E. tuberculata* (Geer). Occurrit teste Doleschalio in vicinis Vindobonae raro (4, p. 636).

Thomisidae.

Tmarus E. Sim.

T. piger (Walck.). Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; 160—500 m., 9. VI. et 29. VI. feminae. — Doleschal (4, p. 632): *Thomisus cuneolus* Koch.

Coriarachne Thor.

C. depressa (C. L. Koch). Neukogel, inter 490 et 700 m., 3. VII. exemplum non adultum.

Thomisus Walck.

Th. albus (Gmel.). Bisamberg, Jennyberg, Lindkogel; 200—400 m.; 23. VI. et 13. VIII. mares, 7. V. femina. — Doleschal (4, p. 632): *Th. onustus* Walck.

Pistius E. Sim.

P. truncatus (Pall.). Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 160 et 709 m. (usque ad 400 m. saltem); 23. VI. femina. — Doleschal (4, p. 632): *Thomisus horridus* Koch.

Misumena Latr.

M. vatia (Clerck). Vulgaris. Bisamberg, Leopoldsberg, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Baden, Lindkogel, — Leithagebirge; inter 160 et 700 m.; feminae: 7. V.—29. VI, mares: 10. V.—29. VI. — Schrank (1. p. 533): *Aranea Osbeckii*. Doleschal (4, p. 631): *Thomisus calycinus* Koch + *Th. citreus* Walck. + ? *Th. viridis* Walck. — Becker (19, v. 1, p. 208).

Heriaeus E. Sim.

H. hirsutus (Walck.). Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger; inter 200 et 400 m.; feminae: 15. V.—26. VI, mares: 6. VI.—13. VIII.

? *H. Savignyi* E. Sim. Pulli in Marchfeld et Donauauen capti abdominis formâ melius cum *H. Savignyi* quam cum *H. hirsuto* conveniunt. — Doleschalii *Thomisus graminicola* (4, p. 632) certo *Heriaeus quidam* est, et nescio an *H. Savignyi* potius quam *H. hirsutus*! abdomen saltem rotundatum et simile, fere in modum pictum, atque abdomen *H. Savignyi* a cel. E. Simonio (Arachn. de France, II. pag. 206), describitur.

Diaea Thor.

D. dorsata (F.) Semmering-Pass, 920—1030 m., 5. VII. exemplum non adultum. — Nosek (23, p. 40): Austria inferior (nonne mendum?).

Oxyptila E. Sim.

O. horticola (C. L. Koch). Leopoldsberg, Laaer Berg, Baden, Semmering-Pass, — Leithagebirge, 160—1030 m.; 4. VI.—5. VII. feminae. — Doleschal (4, p. 631): *Thomisus horticola* Koch.

O. trux (Blackw.). Franz Joseph-Land, Wiener et Laaer Berg, Oberer Adlitzgraben; 160—930 m.; 30. VI. et 5. VII. mares duo. — Becker (19. v. 1. p. 204): Austria (an inferior?).

O. sanctuaria (Cambr.). Becker (19. v. 1 p. 196): Austria (an inferior?).

O. Kotulai n. sp. Leopoldsberg, Nussberg, Galizinberg, Gaisberge; 170—400 m.; feminae: IV—29. VIII, mares: IV—15. V.

O. scabricula (Westr.). Wiener et Laaerberg, Gaisberge; 160—300 m.; feminae: IV.—29. VIII, mares: 29. VIII.

O. nigrita (Thor.). Leopoldsberg, Anninger, — Leithagebirge; 160—423 m.; 3. V et 6. VI. mares, 26. VI. femina.

O. Blackwallii E. Sim. Wiener Wald (Galizinberg — Leopoldsberg), mense IV. femina. — Becker (19, v. 1, p. 202): Austria (an inferior?).

O. praticola (C. L. Koch) Frequens: Marchfeld, Kahlenberg, Wiener et Laaer, Berg, Inzersdorf, Prater, Laxenburg, Anninger; inter 160 et 365 m.; feminae: 18. V—25. VIII, mares: 12. V—11. VII. — Doleschal (4, p. 632): *Thomisus praticola* Koch.

O. simplex (Cambr.). Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg; 180—256 m.; 21. V. mas et femina, 15. VI et 28. VI. mares.

Thomisus brevipes Doleschalii (4, p. 631) dubia quaedam species est generis *Oxyptilae*.

Xysticus C. L. Koch.

X. bifasciatus C. L. Koch. Neukogel, Semmering-Pass; 500—1030; 31. V et 3. VII mares et feminae. — ? Doleschal (4, p. 631): *Thomisus bifasciatus* Koch.

X. luctator L. Koch. Marem adultum invenit B. Kotula a. 1889 in vicinis Vindobonae.

X. gallicus E. Sim. Lindkogel, Neukogel, Raxalpe; feminae: 23. VI, 3. VII. . . . ; mas adultus captus est a. 1889 „in vicinis Vindobonae“.

X. Kochii Thor. Frequens: Bisamberg, Kahlenberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Prater, Gaisberge, Baden, Neukogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, Raxalpe (in regione silvarum); mares: 7—10. V, feminae: 4. VI—5. VII.

X. cor Can.¹⁾ (*X. comptulus* E. Sim.?, Kulcz. in Aran. Hungar. v. II, p. 300, 301). Wiener Wald: Galizinberg — Leopoldsberg, mense Aprili mas unicus. — Kulcz. in 22, v. 2, p. 301.

X. cristatus (Clerck). Frequens: Kahlenberg, Wiener Berg, Laaer Berg, Gaisberge, Neukogel, Raxalpe (in silvis); feminae: 10. V—29. VIII, mares 4. VI.—? Schrank (1, p. 533): *Aranea viatica*. —? Doleschal (4, p. 631): *Thomisus cristatus* Walck.

X. pini (Hahn). Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Semmering-Pass; 180—1030 m.; 3. V—3. VII mares, 31. V—3. VII. feminae.

X. lateralis (Hahn). Modice frequens. Kahlenberg, Leopoldsberg, Gersthof, Wiener et Laaer Berg, Prater, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Semmering-Pass, — Leithagebirge; 160—1030 m.; 4. VI, 23. VI, 29. VIII. feminae. —? Doleschal (4, p. 631): *Thomisus Lanio* Koch.

X. erraticus (Blackw.). Leopoldsberg, Nussberg, Anninger, Neukogel; 180—490 m.; 6. VI et 26. VI. feminae, 3. VII. mas.

X. Ulmi (Hahn). Marchfeld, Prater; ca. 160—180; 18. V. feminae.

X. Ninnii Thor. Anninger, Lindkogel; 200—500 m.; 23 et 26. VI mares, 26. VI feminae.

X. striatipes L. Koch. Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., initio Maii feminae adultae. — Thorell (8, p. 249): *Xysticus perogaster* Thor., Austria.

X. acerbus Thor. Bisamberg, Kahlenberg; 250—360 m., 7. V. femina, 12. V mas.

X. Kempelenii Thor. Donauauen, ca. 160 m., mense Aprili mas et femina. — Speciem hanc cel. T. Thorell secundum exemplum probabiliter in Austria captum descripsit (8, p. 245).

X. viduus n. sp.? Donauauen, ca. 170 m., 25. VIII. femina unica.

X. robustus (Hahn). Kahlenberg, Anninger; 250—400 m.; 12. V. feminae. —?? Doleschal (4, p. 631): *Thomisus fuccatus* Walck. ? Id. ibid.: *Thomisus bufo* Duf. — Maris probabiliter in Austria capti mentionem fecit cel. T. Thorell (8, p. 538): *X. fuscus* C. Koch.

Synaema E. Sim.

S. globosum (F.). Marchfeld, Franz Joseph-Land, Anninger; 180—365 m.; exempla non adulta. — Doleschal (4, p. 631): *Thomisus rotundatus* Walck.

¹⁾ Cfr. Adnotationes.

Philodromus Walck.

Ph. dispar Walck. Frequentissimus: Marchfeld, Prater.
Oberer Adlitzgraben; 160—930 m.; mares: 12. V—26. V, feminae:
15. V—8. IX. — Doleschal (4, p. 632): *Ph. limbatus* C. Koch.

Ph. margaritatus (Clerck). Neukogel, 490—700 m.; 3. VII exem-
plum non adultum. — Cel. P. Pavési speciem hanc ut Austriae infé-
rioris incolam protulit (12, p. 143: *Artanes margaritatus*) auctore Dole-
schalio, quod mendum videtur. Eum probabiliter secutus est Lebert (17,
p. 269: *Artanes m.*).

Ph. poecilus (Thor.). Sat frequens. Marchfeld, Franz Joseph-Land,
Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Gaisberge, Anninger, Lindkogel;
180—400 m.; mares: 10. V, feminae: 10. V—8. IX. —? Schrank
(1, p. 534): *Aranea Willki.*? Doleschal (4, p. 632): *Ph. tigrinus* Walck.
Bertkau (18, p. 250): *Artanes poecilus*, Austria.

Ph. emarginatus (Schrank). Modice frequens. Bisamberg, Leopolds-
berg, Neukogel, — Leithagebirge; 160—700 m. (usque ad 500 m. sal-
tem); 6. VI—3. VII. feminae. — Doleschal (4, p. 632): *Artamus gri-
seus* Koch; Thorell (8, p. 574).

Ph. rufus Walck. Non frequens. Vindobona: area castrorum Leo-
poldi, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; 160—
400 m.; 21. V. mas, 23. VI—25. VIII. feminae.

Ph. alpestris L. Koch. Raxalpe.

Ph. collinus C. L. Koch. Neukogel, Semmering-Pass, Oberer
Adlitzgraben; 490—1030 m.; 3. VII et 5. VII. mares et feminae.

Ph. aureolus (Clerck) *forma typica*. Leopoldsberg, Nussberg, Wie-
ner et Laaer Berg, Donauauen, Lindkogel; 15. V—15. VI. mares, 4.
VI—11. VII. feminae. — Thorell (8, p. 265): *Ph. aureolus* (sensu
latiori).

Ph. aureolus caespiticola (Walck.). Vulgaris. Vindobona: area ca-
strorum Leopoldi; Marchfeld, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzers-
dorf, Donauauen, Anninger, Lindkogel, Neukogel; 170—490 m.; mares
18. V—1. VII, feminae 18. V—25. VIII.

Ph. aureolus similis Kulcz. Non frequens. Marchfeld, Donauauen,
Wiener et Laaer Berg; 160—256 m.; pleraque exempla non adulta,
16. VI. mas.

Ph. aureolus rufolimbatus Kulcz. Modice frequens. Bisamberg, Leo-
poldsberg, Nussberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; 170—709 (usque
ad 400 m. saltem); 15. V—11. VIII. feminae, 20. VI. mares.

Ph. aureolus marmoratus Kulcz. Rarus. Donauauen, ca. 160 m.,
11. VII. mares tres, 18. V. exempla non adulta.

Praeter has formas *Philodromi aureoli* lecta sunt exempla quaedam discrepantia, nimis pauca tamen, quam quae ad formas proprias describendas et denominandas adigant; ex. gr. mas in monte Lindkogel 23. VI. captus, processu tibiali inferiore apice valde oblique truncato, fere ut in var. *variegata* Kulez., sed formâ processus tibialis exterioris a typico *Ph. aureolo* non distinctus; mas ad Aquas Pannonias (Baden) anno 1886 sub finem Iulii inventus, processu tibiali inferiore apice insigniter oblique truncato, in dimidio exteriori in longitudinem sulcato et in margine apicali in sinum non profundum, acutum exciso; femina in monte Laaer Berg 4. VI. lecta, cephalothorace 2·9 mm. longo, epigynae formâ cum *Ph. aureolo* typico conveniens, abdominis colore, non vero pedum picturâ, var. *variegatae* similis; femina in monte Neukogel inter 440 et 490 m., 3. VII. capta, staturâ et colore exemplis magnis et obscure coloratis *Ph. aureoli* typici et *Ph. alpestris* similis, sed epigynae formâ a *Ph. caespiticola* non evidenter distincta, cet.

Thanatus C. L. Koch.

Th. formicinus (Clerck). Gaisberge, 250—400 m., 1. V. mares et feminae; praeterea exempla non adulta, probabiliter huius, speciei: Donauauen, ca 160 m.; Lindkogel, supra 400 m. — Doleschalii *Philodromus rhombiferens* Walek. (4, p. 632) fortasse ad speciem insequentem pro parte saltem pertinet.

Th. arenarius Thor. Praecedenti frequentior videtur. Wiener et Laaer Berg, Laxenburg, Anninger, — Leithagebirge; 160—356 m.; feminae 21. V—29. VI, mares 4. VI—29. VI.

Th. sabulosus Menge. Anninger, 400—500 m., 9. VI. mas unicus.

Exempla duo non adulta alius cuiusdam speciei, fortasse *Th. vulgaris* E. Sim., lecta sunt in monte Anninger, 210—400 m., 9. VI et 26. VI.

Tibellus E. Sim.

T. parallelus (C. L. Koch). Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., 30. VI. femina adulta; exempla non adulta, nescio utrum huius speciei an *T. oblongi* (Walek.), lecta sunt his locis: Leopoldsberg, Donauauen, Leithagebirge. — L. Koch (16, p. 286). — Doleschalii *Philodromus oblongus* Koch (4, p. 632) dubia est species.

Clubionidae.

Micrommata Latr.

M. virescens (Clerck). Frequens: Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Gersthof, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer

Adlitzgraben, — Leithagebirge; inter 180 et 930 m. (usque ad 710 saltem); 3. V—3. VII. feminae, 23. et 26. VI. mares. —? Schrank (1, p. 533): *Aranea virescens*. Doleschal (4, p. 633): *Sparassus smaragdinus* Walck.

M. virescens var. *ornata* (Clerck). Rarior: Bisamberg, Galizinberg, Gaisberge, — Leithagebirge; inter 170 et 400 m.; sub finem Aprilis mas adultus, reliqua exempla non adulta. — Doleschal (4, p. 633): *Sparassus ornatus* Walck.

Clubiona Latr.

Cl. caerulescens L. Koch. Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Semmering-Pass, — Leithagebirge; inter 170 et 1030 m. (usque ad 920 saltem); mares 31. V et 29. VIII, feminae 9. VI—29. VI.

Cl. saltuum n. sp. Oberer Adlitzgraben, 710—930 m., 5. VII. femina unica.

Cl. subsultans Thor. Semmering-Pass, 920—1030 m., 5. VII. exempla non adulta.

Cl. reclusa Cambr. Laxenburg, 200—256 m., 4. VI. mares duo.

Cl. frutetorum L. Koch. Franz Joseph-Land, Prater; mares et feminae: 11. VII—25. VIII.

Cl. neglecta Cambr. Franz Joseph-Land (femina unica), Nussberg, Gaisberge, Lindkogel; 160—360 m.; mares 23. VI, feminae 6. VI—29. VIII.

Cl. lutescens Westr. Marchfeld, Inzersdorf, Wiener et Laaer Berg, Prater, Laxenburg, Neukogel; frequens; 160—490 m.; 18. V—11. VII. mares, 18. V—8. IX. feminae.

Cl. terrestris Westr. Non frequens; Leopoldsberg, Nussberg, Gaisberge; 170—400 m., mares sub finem Aprilis et 15. V, feminae 15. V—29. VIII.

Cl. germanica Thor. Marchfeld, Franz Joseph-Land; 16. VI. mares.

Cl. phragmitis C. L. Koch. Prater, Inzersdorf, Laxenburg; 160—190 m.; mares 18. V—11. IX, feminae 18. V—25. VIII.

Cl. pallidula (Clerck). Vulgaris. Area castrorum Leopoldi, Marchfeld, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Prater, Laxenburg, Gaisberge, Semmering-Pass; 160—1030 m.; 15. V—8. IX feminae, 18 et 21. V. mares. — ? Schrank (1. p. 529): *Aranea holosericea*. ? Doleschal (4, p. 626): *Cl. holosericea* Sund. Thorell (8. p. 216).

Cl. brevipes Blackw. Franz Joseph-Land, Prater, — Leithagebirge; 160—265 m.; 18. V—11. VII. feminae, 29. VI et 11. VII. mares.

Cl. marmorata L. Koch. Leopoldsberg, Anninger; 180—400 m.; 6. VI—11. VIII. feminae.

Cl. compta C. L. Koch. Modice frequens. Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaerberg, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; 157—400 m.; mares sub finem Aprilis et 4. VI, feminae 15. V—29. VI.

Cl. decora Blackw. Modice rara. Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; 170—400 m. saltem; mares 25. IV et 1. V, feminae 15. V—13. VIII.

Cl. trivialis C. L. Koch. Neukogel, Semmering-Pass; 440—1030 m.; 31. V—3. VII. mares et feminae.

Cl. diversa Cambr. Rarissima: Wiener et Laaer Berg, 180—256 m., initio Iunii mas unicus.

Chiracanthium C. L. Koch.

Ch. elegans Thor. Sat frequens. Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; a 157 usque ad 400 m. saltem; mares 4. et 15. VI, feminae 4. VI—29. VI. — *Doleschalii Clubiona nutritivae* Walck. (4, p. 626), quae in vicinis Vindobonae non rara dicitur, certo ad hanc speciem pertinet, pro parte saltem.

* *Ch. erraticum* (Walck.). Occurrit teste Doleschali prope Vindobonam (4, p. 626): *Clubiona erratica* Walck.

Ch. montanum L. Koch?, Kulez. in Aran. Hungar. v. 2. p. 232. Bisamberg, Leopoldsberg, 7. et 13. V. mares adulti duo. Utrum feminae et exempla non adulta, quae B. Kotula in montibus: Bisamberg, Leopoldsberg, Lindkogel collegit, ad hanc „speciem“ pertineant, an ad *Ch. erraticum*, extricare non possum.

Ch. lapidicolens E. Sim. Laaerberg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; 157—400 m.; 1. V. et 4. VI. mares, 26. VI. femina.

Ch. effossum O. Herm. Franz Joseph-Land, Kahlenberg, Wiener et Laaer Berg, Anninger, — Leithagebirge; 157—350 m.; 12. V. mas, sub finem Iunii feminae adultae duae.

Anyphaena Sund.

A. accentuata (Walck.). Frequens. Marchfeld, Kahlenberg, Laxenburg, Anninger, Lindkogel, Neukogel, — Leithagebirge; 157—700 m. (usque ad 500 m. saltem); mares 9. VI, feminae 9. et 23. VI. — Doleschal (4, p. 626): *Anyphaena punctata* Koch.

Zora C. L. Koch.

Z. spinimana (Sund.). Frequens. Bisamberg, Galizinberg, Gaisberge, Anninger, Neukogel, Oberer Adlitzgraben, — Leithagebirge; 157—930 m.; 3. V—3. VII., mares, 9. VI—29. VIII. feminae. — Doleschal (4, p. 629).

Z. manicata E. Sim. Rara. Leopoldsberg, Anninger, Lindkogel, Neukogel; 200—709 m. (ad 450 saltem); 9. VI—3. VII. feminae. — Kulcz. in 22. v. 2. p. 249.

Z. nemoralis (Blackw.). Modice frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; 170—400 m.; 1. V—17. VIII. feminae, 7. V. et 9. VI. mares.

Liocranum L. Koch.

L. rutilans (Thor.). Rarum; Leopoldsberg, 11. VIII. mas adultus, mense Iunio exempla pauca non adulta.

L. rupicola (Walck.). Sat rarum. Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Gahns; mense Aprili femina, 13. V. et 1. VI. mares adulti.

Apostenus Westr.

A. fuscus Westr. Modice frequens. Leopoldsberg, Anninger, Gahns, Oberer Adlitzgraben; 180 usque ad 710 m. saltem; mares et feminae mense Aprili, feminae praeterea 15. V.—5. VII. — Thorell (8, p. 168).

Scotina Menge.

S. celans (Blackw.). Anninger, Baden; exempla non adulta.

Agroeca Westr.

A. brunnea (Blackw.). Donauauen, Wienerwald; mense Aprili feminae, 25. VIII. mas. — Thorell (8, p. 163): *A. Haglundii* Thor.

A. proxima (Cambr.). Rarissima: Anninger, inter 250 et 400 m., 13. VIII. femina unica nuper adulta.

A. chrysea L. Koch. Non frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Semmering-Pass, — Leithagebirge; 160—1030 m. (usque ad 920 m. saltem); feminae 25. IV.—29. VIII, mares 29. VIII.—30. IX.

A. gracilior n. sp. Rarissima: Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., 15—30. VI. feminae duae.

Phrurolithus C. L. Koch.

Phr. Szilyi O. Herm. Rarissimus: Anninger, 200—280 m., 26. VI. femina; Neukogel, 490—700 m., 3. VII. mas.

Phr. festivus C. L. Koch. Vulgaris. Marchfeld, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Semmering-Pass; 160—1030 m.; mares: 1. V.—26. VI, feminae: 21 V.—13. VIII.

Phr. pullatus Kulcz. Modice rarus, passim praecedenti frequentior; Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger; 160—400 m.; mares: 7. V.—26. VI, feminae: 10. V—15. VIII.

Phr. minimus C. L. Koch. Rarissimus: Kahlenberg, Leopoldsberg; mense Aprili et 12. V. exempla non adulta.

Micaria Westr.

M. fulgens (Walck.). Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, Neukogel; 200—490 m.; 10. V et 9. VI. mares et feminae adult. — Lebert (17. p. 219) Austriam ut patriam huius speciei profert; quo auctore, non dicitur.

M. formicaria (Sund.). Wiener et Laaer Berg, — Leithagebirge; 157—265 m.; mense Maio et Iunio exempla sat multa, non adulta.

M. pulicaria (Sund.). Donauauen, Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg, Oberer Adlitzgraben; 160—930 m.; 21. V.—11. VII. feminae.

M. albostrigata L. Koch. Donauauen, Leopoldsberg — Galizinberg, mense Aprili mas, 25. VIII. femina.

Nescio, an non recte Cel. E. Simon inter terras, quas *Micaria guttulata* (C. L. Koch) incolit, Austriam nominet (13, v. 4, p. 27); species haec ad hoc tempus modo in Bavaria, Gallia, Hispania inventa videtur.

Bona Pav.

B. dives (H. Luc.). Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger; 180—400 m.; 10. V, 15. VI, 26. VI. mares ad.

Trachelas L. Koch.

Tr. nitescens L. Koch. Lindkogel, 250—360 m., 23. VI. exemplum unicum, non adultum.

Agalenidae.

Cybaeus L. Koch.

C. tetricus (C. L. Koch). Semmering-Pass, 920—1030 m., 31. V. et 5. VII. exempla duo non adulta, quae huic speciei potius quam *C. angustiarum* L. Koch adscribenda videntur.

Cicurina Menge.

C. cicur Menge. Leopoldsberg, 200—400 m., 15. V. femina; Oberer Adlitzgraben, 710—930 m., 5. VII. exemplum non adultum.

Cryphoeca Thor.

Cr. silvicola (C. L. Koch). Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 710—1030 m.; 5. VII. feminae.

Coelotes Blackw.

C. longispina Kulcz. Leopoldsberg, 200—400 m., 15. V. femina unica.

C. inermis L. Koch. Non frequens. Leopoldsberg, Gaisberge, Lindkogel, Oberer Adlitzgraben; 200—930 m.; mares et feminae inde ab Aprili usque ad 29. VIII. — L. Koch (7. p. 33). Becker (19, v. 3, p. 189). *Amaurobius terrestris* Doleschalii (4, p. 626) dubia est species, fortasse = *C. inermis*.

C. brevidens n. sp. Semmering-Pass, 920—1030 m., 31. V. et 5. VII. feminae ad. duae.

Doleschalii *Drassus cephalotes* (4, p. 627, 640) species fortasse quaedam *Coelotae* est.

Tegenaria Latr.

T. domestica (Clerck). (*T. ferruginea* E. Sim.). Kahlenberg, Schönbrunn (in aedificiis horti), Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Anninger, Lindkogel; 170—400 m. saltem; 12. V—8. IX. feminae. — Doleschal (4, p. 633).

T. campestris C. L. Koch. Modice frequens. Kahlenberg, Nussberg, Gersthof, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Oberer Adlitzgraben, — Leithagebirge; 160—930 m.; mares: IV—9. VI, 8. IX., feminae: IV—8. IX.

T. austriaca n. sp. Raxalpe, femina unica.

T. silvestris L. Koch. Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 710—1030 m.; 31. V. et 5. VII. feminae.

T. Derhamii (Scop.) (*T. domestica* E. Sim.) Vindobona (area castrorum Leopoldi, Margarethen, Wieden), Nussberg, Gersthof, Inzersdorf; 1. VI—15. VIII. feminae, 6. VI—1. VII. mares. — Schrank (1. p. 527): *Aranea domestica*. Doleschal (4, p. 633): *T. civilis*.

T. torpida (C. L. Koch). Kahlenberg, Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 200—1030 m.; 15. V—5. VII. mares, 15. V—29. VIII. feminae.

T. luxurians Kulcz. Gahns, femina adulta et exempla pauca non adulta.

Agalena Walck.

A. labyrinthica (Clerck). Franz Joseph-Land, Neukogel, Semmering-Pass, — Leithagebirge; 157—1030 m.; 3. et 5. VII. mares et feminae adult. — Doleschalii *Agalena labyrinthica* (4, p. 633) probabiliter non solum veram *labyrinthicam* sed etiam *A. similem* comprehendit.

A. similis Keys. Praecedenti fortasse frequentior. Marchfeld, Leopoldsberg, Gersthof, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen,

Franz Joseph-Land, — Leithagebirge; 157—400 m.; 15. VIII—8. IX. mares, feminae 25. VIII—30. IX; 11. VII. femina una aetate confecta. — Bertkau (20, p. 225): Austria, num inferior?

Textrix Sund.

T. denticulata (Ol.). Donauauen, Anninger, Lindkogel, Gahns, Raxalpe; 30. VII. mas ad. — Doleschal (4, p. 633): *T. lycosina* Koch.

Argyroneta Latr.

A. aquatica (Clerck). Prater, 18. V. exempla non adulta. — Doleschal (4, p. 633).

Hahnia C. L. Koch.

H. elegans (Blackw.). Kahlenberg, 250—350 m., 12. V. feminae adultae.

H. nava (Blackw.). Galizinberg — Kahlenberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge; 200—400 m.; mense Aprili mares et feminae, hae usque ad 15. VI.

H. picta Kulcz. Donauauen, mense Aprili mas unicus.

Pisauridae.

Pisaura E. Sim.

P. mirabilis (Clerck). Vulgaris. Galizinberg, Inzersdorf, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Raxalpe, Semmering-Pass, Oberer Adlitzgraben, — Leithagebirge; a 160 usque ad 920 m. saltem; 23. VI—5. VII. mares et feminae. — Doleschal (4, p. 629): *Ocyale mirabilis* Koch.

Dolomedes Latr.

D. plantarius (Clerck). Neukogel, 440—490 m., 3. VII. exempla non adulta, probabiliter huius speciei. — Doleschal (4, p. 629).

D. fimbriatus (Clerck). Cum priore, exempla non adulta. — ? Schrank (1, p. 528): *Aranea fimbriata*. Doleschal (4, p. 629).

Lycosidae.

Pirata Sund.

P. Knorrii (Scop.). Kahlenberg, Leopoldsberg, Neukogel; 200—490 m.; 15. et 25. V. feminae, 25. V. mares. — Thorell (8, p. 346).

P. hygrophilus Thor. Marchfeld, Donauauen, Laxenburg, Neukogel; 160—700 m.; mares 18. V—16. VI, feminae 18. V—11. VII.

P. piscatorius (Clerck). Marchfeld, ca. 180 m., 16. VI. femina.

P. piraticus (Clerck). Marchfeld, Leopoldsberg, Laaer Berg, Donauauen, — Leithagebirge; inter 160 et 400 m.; feminae: 18. V—25. VIII, mares: 16. VI—11. VII.

P. latians (Blackw.). Marchfeld, Galizinberg — Leopoldsberg, Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Neukogel; 160—700 m. (usque ad 500 m. saltem); 18. V—4. VI. mares, 4. VI—11. VII. feminae.

Trochosa C. L. Koch.

Tr. Sulzeri (Pav.). Galizinberg—Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; 200—400 m.; feminae: 10. V—13. VIII, mares: 9. et 23. VI.

Tr. robusta (E. Sim.). Bisamberg, Galizinberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge; 170—400 m.; 25. IV—6. VI. mares, 25. IV—29. VIII. feminae.

Tr. ruricola (Geer). Marchfeld, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg; 160—400 m.; mares et feminae mense Aprili — 11. VII.

Tr. terricola Thor. Bisamberg, Leopoldsberg, Galizinberg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Raxalpe, — Leithagebirge; mares et feminae ab Aprili usque ad finem Septembris. — Lebert (17, p. 285): *Lycosa terricola*. (Mendum videtur!).

Tr. spinipalpis F. Cambr. Laxenburg, ca. 180 m., 21. V. mares duo.

Tr. sabulonum (L. Koch). Leopoldsberg, Lindkogel; 200—700 m. (ad 400 m. saltem); 6. VI. et 23. VI. mares duo, 20. VI. femina.

Tr. amylacea (C. L. Koch). Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; 200—930 m.; mares mense Aprili — 15. V; femina 15. V. — Thorell (8, p. 335).

Tr. leopardus (Sund.) Marchfeld, Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Laxenburg; 160—250 m.; 4. VI. et 11. VII. mares, 16. VI. feminae. — Thorell (8. p. 331): *Pirata leopardus*.

Tr. alpigena (Dol.¹). Raxalpe, mense Iulio exemplum non adultum. — Doleschal (4. p. 628, 643): *Lycosa alpigena*, Schneeberg.

Tarentula Sund.

T. nemoralis (Westr.). Vulgaris. Leopoldsberg, Gersthof, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Gahns, Raxalpe, Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, — Leithagebirge; 6. VI—5. VII. mares, 6. VI—29. VIII. feminae.

T. miniata (C. L. Koch). Marchfeld, Brigittenwald, Prater, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, — Leithagebirge; 160—400 m.;

¹) Cfr. Adnotationes.

4. VI—11. VII. mares, 13. V—2. VII. feminae. — Becker (19, v. 1, p. 104): *Lycosa miniata*, Austria (num inferior?).

T. inquilina (Clerck). Anninger, Lindkogel, Neukogel; 250—870 m. (ad 700 saltem); 23. VI. et 3. VII. feminae. — Doleschal (4. p. 628, 643): *Lycosa Kollari* Dol. + *L. audax* Walck.

T. striatipes (Dol.). Donauauen, Laaer Berg, Galizinberg; 160—400 m.; sub finem Aprilis mares et feminae, 4. VI. feminae. — Doleschal (4, p. 628, 642): *Lycosa striatipes*. Thorell (14, p. 152).

T. Eichwaldii Thor. Anninger, — Leithagebirge; 160—280 m.; 3. V. mas et femina.

T. accentuata (Latr.). Frequens, Bisamberg, Leopoldsberg, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Neukogel, Raxalpe, — Leithagebirge; 160—500 m. (saltem); mares 25. IV—15. V, feminae 25. IV—3. VII.

T. cursor (Hahn). Bisamberg, 25. IV. mas unus, Gaisberge (250—400 m., 1. V et 10. V. multa exempla, adulta), Anninger, Lindkogel.

T. trabalis (Clerck). Bisamberg, Galizinberg, Gaisberge, — Leithagebirge; 160—400 m.; sub finem Aprilis, 3. et 7. IV. feminae.

T. cuneata (Clerck). Leopoldsberg, Gersthof, Galizinberg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; 160—400 m.; sub finem Aprilis, 1. et 15. V. mares et feminae, 26. VI. femina. — Doleschal (4, 628): *Lycosa clavipes* Koch.

T. pulverulenta (Clerck). Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Neukogel; 160—490 m.; sub finem Aprilis et usque ad 21. V. mares et feminae, hae etiam 3. VII.

T. pulverulenta var. aculeata (Clerck). Neukogel, Gahns, Semmering-Pass; 700—1030 m.; 31. V et 3. VII. mares et feminae.

T. solitaria O. Herm. Bisamberg, Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger; 200—490 m.; 30. IX. femina adulta.

Lycosa Latr.

L. agricola Thor. Wiener et Laaer Berg, Laxenburg; 180—256 m.; 21. V—15. VIII. feminae. Rara videtur.

L. agrestis Westr. Marchfeld, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, — Leithagebirge; 160—250 m.; mares 13. V—29. VI, feminae 13. V—25. VIII.

L. poecila O. Herm.? Huic speciei subiungendae fortasse sunt feminae duae ad Laxenburg, ca 180 m., 21. V. lectae, a *L. agresti* vittâ cephalothoracis mediâ antice attenuatâ, a *L. monticolâ* vero laminâ epi-

gynae in longitudinem profundius sulcatâ et staturâ paulo maiore distinctae.

L. monticola (Clerck). Franz Joseph-Land, Wiener et Laaer Berg, Laxenburg, Anninger, Neukogel, Semmering-Pass, — Leithagebirge; 160—1030 m.; 21 et 31. V. mares, 21. V—5. VII. feminae. — ? Doleschal (4, p. 628): *L. saccigera* Walck.

L. saltuaria L. Koch. Raxalpe, in regione Pini mughi, mense Iulio mares et feminae.

L. cursoria C. L. Koch. Semmering-Pass, 920—1030 m., 5. VII. mares et feminae; Raxalpe, in regione Pini mughi.

L. palustris (L.). Marchfeld, Wiener et Laaer Berg, Laxenburg, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Raxalpe, Oberer Adlitzgraben; usque ad 720 m. saltem; mares 13. V—9. VI, feminae 13. V—5. VII.

L. annulata Thor. Frequens. Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Laaer Berg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, — Leithagebirge; 150—700 m. (ad 500 m. saltem); mares: 25. IV—15. V, feminae 1. V—13. VIII.

L. pullata (Clerck). Marchfeld, Neukogel, Semmering-Pass; 180—1030 m.; 31. V—3. VII. mares et feminae.

L. prativaga L. Koch. Marchfeld, Donauauen, Wiener et Laaer Berg, Laxenburg; 160—256 m.; mares: 18. V—16. VI, feminae: 18. V—11. VII.

L. montivaga n. sp. Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass; 710—1030 m.; 5. VII. mares et feminae.

L. riparia C. L. Koch. Neukogel, Semmering-Pass, 440—1030 m.; 31. V. mas, 3. VII. feminae.

L. lugubris (Walck.). Vulgaris; occurrit tibiis feminae concoloribus (*alacris* C. L. Koch) aut annulatis (*silvicultrix* C. L. Koch). Marchfeld (*silvicultrix*), Bisamberg (*alacris*), Kahlenberg (*silv.*), Leopoldsberg (*al.* et *silv.*), Galizinberg (*al.*), Wiener et Laaer Berg (*al.*), Prater (*silv.*), Gaisberge (*silv.*), Anninger (*al.* et *silv.*), Lindkogel (*silv.*), Neukogel (*al.*), Oberer Adlitzgraben (*silv.*), Semmering-Pass (*silv.*), — Leithagebirge (*silv.*); *alacris* inter 200 et 490 m., *silvicultrix* inter 160 et 1030 (usque ad 920 m. saltem); sub finem Aprilis mares et feminae, mares usque ad 20. VI (*silvic.*) et 3. VII (*alacr.*), feminae usque ad 9. VI (*alacr.*) et 29. VIII (*silvic.*). — ? Doleschal (4, p. 627): *L. vorax* Sund.

L. amentata (Clerck). Vulgaris. Marchfeld, Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Gersthof, Galizinberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, Neukogel, Raxalpe, Oberer Adlitzgraben; usque ad 720 m. saltem; feminae: sub finem Aprilis — 25. VIII, mares: sub

finem Aprilis — 16. VI et 5. VII (supra 700 m.). — ? Schrank (1, p. 532): *Aranea saccata*. Doleschal (4, p. 628): *L. paludicola* Koch.

L. paludicola (Clerck). Marchfeld, Donauauen, Kahlenberg, Laxenburg: 160—350 m.; mares et feminae sub finem Aprilis, feminae usque ad 16. VI — ?? Schrank (1, p. 528): *Aranea fumigata* ? Doleschal (4, p. 628): *L. saccata* Walck.

L. ferruginea C. L. Koch. Raxalpe, in regione Pini mughi, mense Iulio feminae ad.

L. nigra C. L. Koch. Cum priore, exemplum non adultum, probabiliter huius speciei."

L. Wagleri Hahn. Franz Joseph-Land, Wiener et Laaer Berg; 160—210 m.; 15. V. mares et feminae, 15. VIII. feminae.

L. bifasciata C. L. Koch. Rara. Anninger, Lindkogel; 210—500 m.; mense Iunio feminae et mares. — Becker (19, v. 1, p. 131): *Paradosa bifasciata*, Austria (num inferior?)

Doleschalii *Lycosa solers* Walck. (4, p. 628) plane dubia species est.

Aulonia C. L. Koch.

Au. albimana (Walck.). Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, Neukogel; 200—490 m. (usque ad 440 m. saltem); feminae: 6. VI—29. VIII, mares 20 et 26. VI.

Oxyopidae.

Oxyopes Latr.

O. ramosus (Panz.). Lindkogel, 250—400 m., 23. VI. mares adulti duo. — Doleschalii *Sphasus variegatus* Walck. synonymum huius speciei videtur non dubium (4, p. 629).

Attidae.

Salticus Latr.

S. formicarius (Geer). Franz Joseph-Land, Prater, Leopoldsberg; mense Aprili mas adultus. — ? Doleschal: *Pyrophorus austriacus* (4, p. 629, 644). — Simon (6, 717): *Pyroderes austriacus* (ex Doleschal). Thorell (8, p. 358).

Leptorchestes Thor.

L. berolinensis (C. L. Koch). Vindobona, Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Lindkogel; usque ad 400 m.; sub finem Aprilis mares et feminae, hae usque ad 11. VIII, illi ad 1. VI.

Synageles E. Sim.

S. venator (H. Luc.). (*S. confusus* Kulcz.). Kahlenberg, Inzersdorf, Prater, Laxenburg; in *Phragmite communi* passim sat frequens: mares 12. V—11. IX, feminae 18. V—25. VIII. — Kulcz. in 22, v. 2, p. 287.

S. hilarulus (C. L. Koch). Bisamberg, 25. IV. mas subadultus.

Heliophanus C. L. Koch.

H. cupreus (Walck). Vulgaris. Marchfeld, Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, — Leithagebirge; usque ad 500 m. saltem; mares sub finem Aprilis et usque ad 13. VIII, feminae 7. V—29. VIII. — Doleschal (4, p. 630): *Attus cupreus* Walck.

H. aeneus (Hahn). Semmering-Pass, 920—1030 m., 5. VII. feminae. — Doleschal (4, p. 630): *Attus truncorum* Koch.

H. dubius C. L. Koch. Neukogel, 440—490 m., 3. VII. mas unicus.

H. simplex E. Sim. Sat frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger, — Leithagebirge; 160—400 m.; mares 15. V—20. VI, feminae 15. V—11. VIII.

H. flavipes (Hahn). Non frequens. Leopoldsberg, Laaer Berg, Anninger, — Leithagebirge; 160—400 m.; mares 4. VI—26. VI, feminae 4. VI—13. VIII. — Doleschal (4, p. 631): *Attus flavipes* Hahn.

H. auratus C. L. Koch. Frequens. Marchfeld, Brigittenwald, Anninger; 160—400 m.; mares 18. V—25. VIII, feminae 10. V—25. VIII. — Doleschal (4, p. 630): *Attus aureus* (!) Koch.

H. auratus var. *mediocinctus* n. Gaisberge, Anninger; 200—400 m.; 26. VI—13. VIII. mares et feminae.

Cel. O. Herman Austriam ut patriam *Heliophani Kochii* E. Sim. a. 1876. protulit (15, vol. I, p. 101), quod nescio an mendum sit, ipse Auctor enim nullas araneas Austriacas examinavisse videtur, Cel. E. Simon et P. Pavesi vero, qui soli, quod sciam saltem, ante annum 1876 de *Heliophano Kochii* scripserunt, inter terras, quas *Heliophanus* hic incolit, Austriae nullam mentionem fecerunt.

Dubii etiam Austriae inferioris incolae videntur mihi *Heliophanus Cambridgii* E. Sim. et *H. globifer* E. Sim., quos in „Austria“ occurrere dixit Cel. E. Simon (6, p. 672, 695; 10, p. 339) et certo eo teste auctores alii (quod *Heliophanum Cambridgii* solum attinet); ipse exempla Austriaca horum *Heliophanorum* non vidi; Austria apud Cel. E. Simonium l. c. fortasse non archiducatum sed imperium Austriacum significat ut ex gr. (6) in pag. 685, ubi legimus: Autriche (Trieste).

Epiblemum Hentz.

E. scenicum (Clerck). Vulgare. Vindobona: area castrorum Leopoldi, Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg, Gaisberge, Anninger, — Leithagebirge; 160—400 m.; 7.V—1. VII. mares, 15. V—13. VIII. feminae. — Schrank (1. p. 531): *Aranea scenica*. Doleschal (4, p. 629): *Calliethera scenica* Koch.

E. cingulatum (Panz.). Rarum. Prater, Laxenburg; 160—180 m.; 21. V. mas, 18. V. et 25. VIII. feminae.

E. zebraneum (C. L. Koch). *E. scenico* parum rarius. Marchfeld, Bisamberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Laxenburg, Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; 160—500 m. (usque ad 400 m. saltem); mares 8. V—11. VII, feminae 8. V—25. VIII. — Thorell (8. p. 361): *Epiblemum tenerum*.

Pseudicius E. Sim.

P. encarpatus (Walck.). Non frequens videtur. Franz Joseph-Land, Laaer Berg, Leopoldsberg; 160—400 m.; 41. VI. mas. — Simon (6, p. 583): *Attus encarpatus*. Becker (19, v. 1, p. 24): *Dendryphantes encarpatus*.

Hycitia E. Sim.

H. Nivoyi (H. Luc.). Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Gaisberge, — Leithagebirge; 160—400 m.; 12. V. et 29. VIII mares, 12. V. et 20. VI. feminae. — Simon (13. v. 3. p. 21): Austria (num inferior?). — Kulcz. in 22, v. 2, p. 289.

Marptusa Thor.

M. muscosa (Clerck). Leopoldsberg, Donauauen, Gaisberge, Neukogel; usque ad 500 m. saltem; sub finem Aprilis et 10. V. mares et feminae, 11. VIII. feminae. — Doleschal (4, p. 631): *Attus tardigradus* Walck. Becker (19, v. 1, p. 14): *Marpissa muscosa*.

Dendryphantes C. L. Koch.

D. hastatus (Clerck). Neukogel, 440—490 m., 3. VII. exempla non adulta. — ? Doleschal (4, p. 631): *Attus pini* Koch (!).

D. rudis (Sund.). Leopoldsberg, Neukogel; 180—500 mares et feminae.

D. nidicolens (Walck.). Frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Lind-

kogel, — Leithagebirge; usque ad 400 m. saltem; mares 10. V—1. VII, feminae 10. V—29. VI.

Philaeus Thor.

Ph. chrysops (Poda). Sat frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, Lindkogel; 180—500 m.; mares 15. V—23. VI, feminae 6. VI—23. VI. — ?? Schrank (1, p. 532): *Aranea rupestris*. Doleschal (4, p. 629): *Philia sanguinolenta* Koch. Thorell (8, p. 390).

Ph. bicolor (Walck). Rarus. Anninger, Lindkogel, — Leithagebirge; 160—500 m. (usque ad 400 m. saltem); 9. VI. et 29. VI. feminae.

Attus Walck.

A. pubescens (F.). Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Laxenburg; 170—400 m.; mares: 12. V—1. VII, feminae: 21. V—11. VIII. — Doleschal (4, p. 630).

A. floricola (C. L. Koch). Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., 18. V. femina. — Doleschal (4, p. 630): *A. floricolens* Koch.

A. rupicola (C. L. Koch). Oberer Adlitzgraben, Semmering-Pass, 710—1030 m., 31. V. feminae, 5. VII. mares et feminae.

A. Dzieduszyckii L. Koch. Donauauen, Wiener et Laaer Berg; 160—256 m.; mares et feminae sub finem Aprilis, mares usque ad 1. VI, feminae usque ad 30. VI. — *Attus rapax*, quem Cel. T. Thorell secundum exemplum probabiliter in Austria inferiore captum descripsit (8, p. 382), huic speciei subiungendus videtur.

A. distingendus E. Sim.?, Kulcz. Wiener et Laaer Berg, 200—256 m., 15. VI. mas ad. et femina iuvenis.

A. penicillatus E. Sim.? Leopoldsberg, Nussberg, Gaisberge, Jennyberg; 170—400 m.; exempla quatuor: 15. V. mas, 6. VI, 13 et 29. VIII. feminae.

Quid sint *Atti* Austriaci a Doleschali ut species novae descripti (4, p. 630, 631, 645, 646): *A. viridimanus*, *A. bimpressus*, *A. quinquefoveolatus*, difficile est ad cognoscendum.

Cel. E. Simon in: Révision des Attides Européens *Atto bimpresso* subiunxit quidem *Attum* (*Ballum*) *segnipedem* suum, sed nescio an non recte, *Attus bimpressus* enim Austriae inferioris incola est, neque Lombardiae, ut l. c. p. 230 (106) legimus, *Ballus segnipes* vero extra Dalmatiam et Helvetiam meridionalem ad hoc tempus non est iuventus, quod sciam. (In „Les Arachnides de France“ v. III. p. 208. Cel. E. Simon ut patriam *B. segnipedis* non recte Italiam et Siciliam protulisse videtur). Doleschalii descriptio *Atti bimpressi* adeo brevis et imperfecta est, ut ad speciem hanc agnoscendam non sufficiat.

Attus viridimanus probabiliter species quaedam generis *Helio-
phani* est.

Attus quinquefoveolatus fortasse ad *Ballum depressum* (Walck.) per-
tinet, quae species in vicinis Vindobonae frequenter occurrit. *A. quin-
quefoveolatus* probabiliter prope Vindobonam inventus est.

Aelurillus E. Sim.

Ae. v-insignitus (Clerck). Anninger, Lindkogel; usque ad 400 m.
saltem; 9. VI. et 23. VI. mares adulti.

Ae. festivus (C. L. Koch). Bisamberg, Leopoldsberg, Anninger,
Lindkogel; 200—500 m.; sub finem Aprilis et 7. V. mares et feminae,
mares usque ad 23. VI.

Phlegra E. Sim.

Ph. fasciata (Hahn). Non vulgaris. Bisamberg, Leopoldsberg, Nuss-
berg, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Laxenburg, Gaisberge, An-
ninger, — Leithagebirge; usque ad 400 m. saltem; 1. V—30. VI. fe-
minae, 21. V—13. VIII. mares.

Ph. fuscipes Kulez. Gaisberge, 250—400 m., 1. V. femina unica.

**Ph. Rogenhoferi* (E. Sim.). Speciem hanc, mihi ignotam, Cel. E.
Simon secundum exemplum unicum a Rev. O. P. Cambridgio ad Aquas
Pannonias (Baden) inventum descripsit (6, p. 551: *Attus Rogenhoferi*).—
Num a praecedenti distincta est haec species? Descriptio eius non qua-
drat quidem in *Ph. fuscipedem*, sed certo pro parte non recta est (ex-
gr. pars tibialis palporum maris inermis describitur).

Pellenes E. Sim.

P. nigrociliatus (L. Koch). Leopoldsberg, Lindkogel; 15. V. et
sub finem Iulii feminae.

P. tripunctatus (Walck.). Bisamberg, Nussberg, Gaisberge, Annin-
ger; 160—400 m.; 7. V—26. VI. mares, 10. V—29. VI. feminae. —
Doleschal (4, p. 630): *Attus crucigerus* Walck. Becker (19, v. 1, p. 41).

Ergane Keys.

E. laetabunda (C. L. Koch). Lindkogel, 23. VI. mas.

E. falcata (Clerck). Leopoldsberg, Gaisberge, Anninger, Lindko-
gel, Neukogel, Raxalpe, Oberer Adlitzgraben, — Leithagebirge; usque
ad 710 m. saltem; 9. VI—29. VIII. feminae, 23. VI—29. VIII. mares.

E. arcuata (Clerck). Marchfeld, Leopoldsberg, Inzersdorf, Donau-
auen, Anninger, Lindkogel, Neukogel, — Leithagebirge; 160—500 m.;
feminae sub finem Aprilis et 9. VI—25. VIII, mares 16. VI—8. IX.—

??Schrank (1. p. 531): *Aranea truncorum*. ?Id. (1. p. 534): *Aranea Goezenii*. Simon (6, p. 35): *Attus arcuatus* (ex Schrank?). Thorell (8, p. 396): *Attus farinosus*.

Euophrys C. L. Koch.

Eu. obsoleta (E. Sim.) (*E. confusa* Kulcz.). Frequens. Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Gaisberge, Anninger; 180—400 m.; 25. IV—20. VI. mares, 25. IV—13. VIII. feminae.

Eu. frontalis (Walck.). Bisamberg, Leopoldsberg, Wiener et Laaer Berg, Inzersdorf, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, Neukogel, Oberer Adlitzgraben; usque ad 710 m. saltem; feminae: sub finem Aprilis et 7. V—29. VIII, mares: 15. V—1. VII.

Eu. petrensis C. L. Koch. Raxalpe, mense Iulio femina.

Neon E. Sim.

N. reticulatus (Blackw.). Gaisberge, Oberer Adlitzgraben; 200—710 m.; 1. V et 5. VII. et 29. VIII. feminae.

N. pictus Kulcz. Neukogel, 3. VII. femina unica inter 440 et 870 m.

Ballus C. L. Koch.

B. depressus (Walck.). Vulgaris. Marchfeld, Bisamberg, Kahlenberg, Leopoldsberg, Nussberg, Gersthof, Wiener et Laaer Berg, Donauauen, Gaisberge, Anninger, Lindkogel, -- Leithagebirge; 160—400 m.; 7. V—18. V. mares, 12. V—11. VII. feminae. — ?Doleschal (4, p. 631, 646): *Attus quinquefoveolatus*.

Adnotationes et descriptiones specierum novarum minusve cognitarum.

Lathys stigmatisata Menge.

Nimis confisus eis, quae de synonymis *Ciniflonis putae* Cambr. (1863, neque 1872) ab Auctoribus scripta sunt variis temporibus, rem ipse accuratius non examinavi, imo ad vanas coniecturas delapsus, *Lathyem stigmatisatam* (Menge) perperam alias generi *Protadiae* adscripsi, alias *Lathyem subnigram* (Cambr.) appellavi. Anno 1873 Rev. O. P. Cambridge auctor fuit Cel. T. Thorellio, ut *Lethiam stigmatisatam* A. Mengei eandem esse atque *Ciniflo puta* Cambr. (1863) et *Lethiam putam* appellandam declaraverit¹⁾. Hanc opinionem secutus est Cel. E. Simon²⁾. Aliquanto post Rev. O. P. Cambridge repetitâ investigatione *Drassi sub-*

¹⁾ Remarks on Synonyms of European Spiders, p. 433.

²⁾ Les Arachnides de France, v. I. p. 204.

nigri Cambr. 1861, *Ciniflonis putae* Cambr. 1863, *Ciniflonis Mengei* Cambr. 1873, *Lethiae albispiraculis* Cambr. 1878, adductus est, ut omnes has species in unam coniunxerit speciem (*Lethia subniger*, r. *subnigra*¹⁾). Duobus annis ante Cel. E. Simon *Lethiam albispiraculem* (Cambr.) generi novo: *Protadiae* subiunxit²⁾. Ex his praemissis conclusiunculam primo feci: *Lathyem* illam, quam in opere, qu. inscr. Araneae Hungariae, paucis verbis attigi in tabulâ synopticâ (vol. I. p. 161), cuiusque partem quandam palpi delineavi in tab. VI., generis *Protadiae* esse³⁾, paullo post autem, quum perspexerim, speciem hanc a genere *Lathyem* non esse seiungendam, nomen eius „triviale“ in „*subnigra* (Cambr.)“ mutandum saltem existimavi⁴⁾. Etiam haec opinio falsa est tamen, ut nunc video.

Descriptiones primas *Drassi subnigri* (Ann. a. Magaz. Nat. Hist. 1861) et *Ciniflonis putae* (The Zoologist, 1863) non novi. Figurae palporum *Drassi subnigri* et *Ciniflonis Mengei*, quas Rev. O. P. Cambridge edidit in Trans. Linn. Soc. London, vol. XXVIII. tab. 33, non quadrant in *Lathyem*, quam olim *putam* (Cambr.), postea *subnigram* (Cambr.) appellavi, nunc autem *stigmatisatam* (Menge) nomino. In figuris his (quae ceterum non satis perfectae sunt: in fig. 3 b. pars palpi tarsalis, in fig. 7 d. pars tibialis non recte delineata est) deest angulus prominens, quo pars patellaris *L. stigmatisatae* ornatur, et processus ille insignis cochleiformis, in quem productus est speciei huius bulbus genitalis (neque — ut credunt Auctores — pars tibialis); certo itaque *Drassus subniger* et *Ciniflo Mengei* non sunt synonyma *Lathyis stigmatisatae*.

Ut *Lathyem*, quam nunc *stigmatisatam* appello, pro *Ciniflone puta* Cambr. habuerim, eo maxime adductus sum, quod Rev. O. P. Cambridge de mare „*Lethiae putae*“ in dissertatione: On some new species of Araneidea, chiefly from Oriental Siberia, p. 437⁵⁾ scripsit. Pars patellaris palporum ibi in angulum acutum producta, pars tibialis apice spinâ contortâ ornata describitur; quod non convenit cum figuris *Drassi subnigri* et *Ciniflonis Mengei* supra commemoratis, bene quadrat autem in *Lathyem stigmatisatam*. Scripsit mihi tamen nuper Vir clarissimus, marem illum non esse verum marem *Lathyis putae*, quae sine dubio eadem sit atque *Drassus subniger* et *Lethia Mengei* et *Lethia albispiraculis*. Quae quum ita sint, *Lathyem putam* (m. olim): *stigmatisatam* (Menge 1869)

¹⁾ On new and rare British Spiders found in 1893; with Rectification of Synonyms. Proceed. Dorset Nat. Hist. a. Antiqu. Field Club, v. XV, 1894, p. 105.

²⁾ Histoire naturelle des Araignées, 2. édit., p. 239.

³⁾ Fauna Regni Hungariae. Arachnoidea. Araneae, p. 8.

⁴⁾ Araneae Hungariae, v. II, p. 313.

⁵⁾ Proceed. Zool. Soc. London. 1873.

nunc appello. *Lathys* huius synonyma non dubia videntur: *Lethia puta* E. Sim.¹⁾ et *L. puta* Dahl.²⁾.

Dictyna mitis Thor.

Femina.

Cephalothorax formâ simili atque in *Dictyna arundinacea* (L.), antice tamen fortius angustatus et parte cephalicâ melius a thoracicâ distinctâ, quum desuper adspicitur cephalothorax, in exemplis staturâ maiore saltem; latera partis thoracicae orbiculata fere, pars cephalica longa (longitudine $\frac{3}{4}$ latitudinis aequans saltem), lateribus in universum parallelis, leviter sigmoideis ita, ut a medio posteriora versus paullulum inter se appropinquentur. Etiam exempla staturâ parvâ differunt a *D. arundinaceâ* parte cephalicâ angustiore, latera partis cephalicae cum lateribus partis thoracicae in lineam tamen coniunguntur minus fortiter curvatam et pars cephalica brevior est quam in exemplis magnis. Dorsum partis cephalicae in longitudinem modice convexum, postice cum declivitate cephalothoracis posticâ in lineam confluit aut leviter modo concavam (in exemplis magnis) aut rectam (in parvis). Dense rugulosus est cephalothorax, non opaeus tamen, sed modice nitens. *Oculi* parum inaequales, medii antici posticis et laterales antici posticis paullulum maiores videntur; series posterior directo desuper adspecta leviter recurvata, oculi medii inter se paullo longius quam diametro, a lateralibus circiter sescuplâ diametro remoti; series anterior recta, oculi medii inter se et a lateralibus spatiis subaequalibus, diametrum non aequantibus remoti; oculi laterales circiter dimidiâ diametro inter se distant; area oculorum mediorum antice paullo angustior quam postice, aequae circiter longa atque antice lata. Clypeus sub oculis mediis aequae saltem altus atque area horum oculorum longa, sub lateralibus duplam horum oculorum diametrum brevior aequans. *Mandibulae* dense granulatae, subopaeae, aequae saltem longae atque ambae simul sumptae latae, basi geniculatae, inferius in longitudinem modice excavatae, in transversum paullo deplanatae; quum a fronte adspiciuntur, paullulum incurvatae, marginibus interioribus infra basim et apice contingentibus, ceterum foramen angustum, mediocriter manifestum includentibus; apice intus oblique truncatae sunt mandibulae et paullo excavatae, sulco unguiculari evidentiori carent, in angulo antice dente uno ornantur fortiori et ad eum utrimque (?) (infra saltem) dente multo minore uno; margo sulci unguicularis posterior grano unico indicatur, magis foras et retro quam dens angularis sito; margo apicalis anterior granis instructus est decem

¹⁾ Les Arachnides de France, v. I. p. 204.

²⁾ Analytische Bearbeitung der Spinnen Norddeutschlands. 1883. p. 42.

saltem, pilos incurvatos fortes gerentibus. *Tibia* cum patellâ I. longior quam IV. *Abdomen* formâ vulgari. Cribellum integrum. *Epigyne* (tab. I. fig. 1) foveis ornatur duabus inter se septo quam ipsae latae sunt paullo angustiore, ca. 0.08 mm. lato, latitudinem metatarsorum circiter aequanti, plano remotis, modice profundis, maximam partem rotundatis et optime definitis, in parte exteriori posticâ autem apertis; ad marginem anticum anteriorem foveae tuberculo ornantur parvo corneo, paullo mutabili, plerumque transverso, nonnunquam evanescenti; margo foveae utriusque posterior foras longe productus, margini epigastrii parallelus, ab eo circiter 0.08 mm. remotus, denique breviter anteriora versus curvatus; spatium, quod marginibus his occupatur, latius est, quam quod a mamillis infimis occupatur, et non multo angustius quam maxillae cum labio.

Exempli nostri maximi cephalothorax 1.5 mm. longus, 1.1 latus, pars cephalica fere 0.5 longa, 0.65 lata, tibia cum patellâ I. 1.3, IV. 1.15 longa, abdomen 2.5 longum, 1.8 latum; exempli minimi: cephal. 1.1 long., 0.85 lat., pars cephal. 0.33 longa, 0.49 lata, tib. + pat. I. 0.95, IV. 0.80 long., abd. 1.7 lg., 1.2 latum.

Cephalothorax fuliginosus aut badius, parte cephalicâ saepe pallidior, pilis crassis albis, adpressis, in vittis longitudinales quinque digestis ornatâ. Mandibulae maxillae labium sternum colore cephalothoraci similia. Palpi et pedes fusco-flavidi, colore rufo plus minusve suffusi, annulis obscuris plerumque bene expressis ornati: in palpis pars tibialis fere tota annulo fusco occupatur et reliquis partibus obscurior est, partes femoralis et tarsalis plus minusve infuscae apicem versus; pedum femora fere tota infusca, praesertim subter et in lateribus, fuscetudine praesertim in pedibus posterioribus in annulos duos inaequales (apicalem angustum) plus minusve divisâ; patellae annulis singulis, tibiae et metatarsi binis, paullo pone basim et in apice, ornata, tarsi apice infuscati. *Abdominis* dorsum cinereum aut flavido-cinereum, colore dilute fusco reticulatum, lateribus maculis parvis et punctis fuliginosis contaminatis, secundum medium vittâ ornatam fuliginosâ latâ inaequali et plus minusve interruptâ; quae vitta e maculâ constat anticâ, $\frac{2}{5}$ longitudinis saltem occupanti, oblongâ, duplo circiter longiore quam latiore, marginibus lateralibus modo parum inaequalibus, modo in sinus duos rotundatos evidenter dilatatis; pars vittae posterior ex angulis componitur circiter 9, quorum sex anteriores per paria apicibus lateralibus in maculas dilatatis inter se coniuncti sunt aut omnino fere confusi (praesertim par secundum et tertium), postremi autem puncta potius formant plus minusve transversa; angulus primus, qui cum apice maculae anticae coniungitur, et secundus sequentibus saepissime tenuiores sunt, primus

nonnunquam insigniter utrimque abbreviatus. Haec posterior pars vittae, latior et magis inaequalis quam macula antica, non parum variat formam; in exemplis obscure coloratis maculam format oblongam, latere utroque in angulos tres fracto (quorum anticus saepe ramum brevem crassum anteriora versus et foras emittit), intus angulis fusco-flavidis transversis duobus aut tribus ornatam. Latera abdominis et venter in fundo paullo obscuriora quam dorsum et insuper maculis fuliginis aut umbrinis contaminata; laterum pars inferior plerumque minus quam superior maculata, ita ut venter aream formet colore pallidiore in lateribus manifeste definitam, fuliginis aut umbrinam, pallidius obsolete maculatam. *Epigyne* detrita et humefacta (fig. 2): fusco-flavida, picturam fuscam ornatur, quae marginibus fovearum antico et interiori, tuberculo in foveis sito (non raro non distincto) et marginibus transverse positus, supra commemoratis (aut eorum parti exteriori maiori saltem) respondet; pars epigynae postrema media maculis duabus rotundis nigricantibus, inter se proximis (spermathecae translucens?) picta est.

Abdominis, quod pube tectum est cinereo-albidum in partibus pallidis, fuliginem aut nigrum in obscuris, desiccata pictura similis atque humefacti, minus definita.

E *Dictynis*, quas novi, *D. civica* (H. Luc.) et *D. vicina* E. Sim. imprimis cum *D. miti* comparandae mihi videntur, epigynae et mandibularum¹⁾ formam enim hae species parum inter se differunt.

Dictyna mitis tuberculo illo, quo foveae epigynae ad marginem anticum ornantur, saepissime a *D. civica* et *D. vicina* distingui potest, non constanter tamen, quoniam tuberculum hoc nonnunquam omnino fere evanescit. Melius differunt epigynae harum specierum humefactae: maculae illae obscurae (spermathecae et „glandulis irrigatoris“ respondentes) cum margine fovearum exteriori antico, recurvato, contingentes (*D. vicina*) aut ei proximae saltem (*D. civica*), quas delineavi in Aran. Hung. v. I. tab. VI. fig. 27b et 28b, desunt in *D. miti*, haec autem ornatur in parte epigynae posticam mediam maculis nigricantibus inter se approximatis (rarissime indistinctis), quibus carent *D. civica* et *D. vicina*. A *D. vicina* differt *D. mitis* etiam pedibus annulatis atque parte cephalicam angustiore et a parte thoracicam marginibus fortius sinuatis distinctam; quibus in rebus *D. mitis* similis est *D. civicae*. Pictura abdo-

¹⁾ Tabula synoptica *Dictynarum*, quam in Aran. Hungar. vol. I, p. 154—155 protuli, emendanda mihi videtur, nota enim e formam mandibularum desumpta, quam ad distinguendam *Dictynam civicam* a *D. vicina* et *D. arundinacea* adhibui, parum est manifesta et nescio an non recta! *Dictyna civica* itaque a *D. vicina* et *D. arundinacea* imprimis pedibus annulatis distinguenda est.

minis non eadem est in his tribus speciebus, non constans tamen, ita ut *D. vicina* et *D. mitis* hac in re nonnunquam inter se vix differant; saepissime tamen in illâ vitta dorsualis abdominis non evidenter interrupta est, in *D. miti* autem manifeste e maculâ anticâ et angulis pone eam sitis componitur. *D. civica* eo insignis est, quod anguli duo primi, inter se confusi et cum apice maculae anticae coniuncti aut confusi, melius expressi sint quam anguli insequentes et maculam forment saepe nigerrimam crassam recurvatam, aut, si pars eorum media lateralibus pallidior est, quod non raro occurrit, maculas duas cum apice maculae anticae utrimque coniunctas; anguli hi in *D. miti*, ut supra dixi, saepissime minus expressi sunt quam insequentes.

Protadia E. Sim.

Pleraque *Argennae* Auctorum non generi *Argennae*, ut a Cel. E. Simonio in Histoire naturelle des Araignées, edit. 2, definitum est, sed generi *Protadiae* eiusdem Auctoris subiungendae videntur. *Protadia* et *Argenna* Cel. E. Simonii imprimis — si non unice — intervallis oculorum anticorum inter se differunt. Oculi postici medii lateralibus minores sunt et inter se longius quam ab eis distant in *Argenna lucida* (E. Sim.) quidem, non tamen in specie typicâ generis: *Argenna Mengei* Thor., teste Cel. T. Thorellio¹⁾. Oculi antici generis *Argennae* a Cel. E. Simonio contingentes describuntur²⁾; verisimilius tamen est, eos inter se valde approximatos esse quidem, sed non contingere; in araneolâ, quam eandem censeo atque *Argennam lucidam* (E. Sim.), oculi antici medii inter se circiter $\frac{1}{8}$ diametri, a lateralibus circiter $\frac{1}{4}$ diametri distare mihi videntur. Oculi antici speciei typicae generis *Protadiae*: *P. patulae* (E. Sim.) secundum descriptionem Cel. E. Simonii distant inter se diametro oculorum mediorum³⁾; in alterâ tamen huius generis specie, cuius mentionem fecit Cel. E. Simon in Hist. nat. des Araignées (*P. albispiraculi* (Cambr.) = *subnigra* (Cambr.)), intervalla ea diametro mediorum insigniter sunt minora, imo: medium radio eorum vix maius, secundum figuram „*Drassi subnigri*“ saltem a Rev. O. P. Cambridge editam⁴⁾; in *Ciniflone Mengei* Cambr. eodem loco delineato, qui eadem est species atque *Drassus subniger* teste Rev. O. P. Cambridgio, distant quidem oculi antici diametro saltem, sed secundum descriptionem exempli typici,

¹⁾ T. Thorell, On European Spiders, p. 123, 124.

²⁾ In Histoire naturelle des Araignées, ed. 2, p. 242; in Les Arachnides de France, vol. I. p. 203. tamen modo: valde approximati (*Lethia lucida*).

³⁾ Les Arachnides de France, v. I. p. 197.

⁴⁾ Proc. Zool. Soc. London, v. XXVIII.

quam Cel. E. Simone protulit in Les Arachnides de France, oculi hi fere contingunt inter se. *Argennae pallidae* L. Koch et *A. testaceae* Bertk., quae generi *Protadiae* certo subiungendae sunt, intervalla, de quibus agitur, radio oculorum mediorum parum aut non maiora describuntur aut delineantur¹⁾. Non desunt itaque formae mediae inter *Protadium patulam* et *Argennam lucidam*, quod oculorum anticorum situm attinet. Facile crediderim, oculos eos in universum eo maioribus inter se spatiis distare, quo maior est statura speciei²⁾, et *Protadias* nil esse nisi formas luxuriosas generis *Argennae*.

Protadia subnigra (Cambr.).

Argenna minima, quam descripsi in opere: Araneae Hungariae, v. I. p. 159, synonymum non dubium est: *Protadiae subnigrae* (Cambr.), cuius marem et feminam Rev. O. P. Cambridge benigne mecum nuper communicavit. Femina Hungarica, quam ante oculos habeo, differt quidem paullo a feminâ Anglicâ formâ scutorum, quibus epigyne ornatur (cfr. figuras 7 et 8 in tab. I; in fig. 7 secundum exemplum Hungaricum delineatâ scutum dextrum ablatum est, ita ut lamella cornea partem ipsius epigyuae formans conspiciatur, scutum sinistrum in parte posticâ exteriori paullo laesum), vix tamen dubitari potest, quin scuta haec formâ et magnitudine variant, ut quae ex materiâ quadam exeretâ constant. Nullam ceterum differentiam inter has feminas et inter mares: Anglicum et Austriacum invenio. (In palpo, quem in fig. 5 et 6 delineavi, bulbus genitalis loco suo paullo motus est, parte posticâ paullo magis foras, parte anticâ magis intus sitâ quam in palpo integro).

Argenna lucida (E. Sim.).

Exemplum nostrum paullo minus videtur, quam quod Cel. E. Simon descripsit in Les Arachnides de France, v. I; eius cephalothorax modo 0.65 mm. longus est; oculi, ut supra dixi, antichi medii inter se circiter $\frac{1}{8}$ diametri, a lateralibus ca. $\frac{1}{4}$ diametri distant. Epigyne (tab. I. fig. 3, 4) foveis duabus magnis, parum definitis ornatur, quae pi-

¹⁾ L. Koch, Beschreibungen neuer von Herrn Dr. Zimmermann bei Niesky in der Oberlausitz entdeckter Arachniden. Abhandl. naturf. Gesellsch. Görlitz, v. 17. — Ph. Bertkau, Ueber die Gattung *Argenna* Thor. und einige andere Dictyniden. Archiv f. Naturgeschichte, 48. Jhg.

²⁾ *Protadia patula*: cephalothorax ♀ 1.9 mm. longus, intervalla = diametro oculorum mediorum, *P. crassipalpis* (Dahl) (*Argenna Lendlii* Kulcz.): cephal. ♀ 1.3 long., intervallum medium saltem radio maius, *P. pallida* (L. Koch): cephal. ♀ 1.0 long., intervalla radio parum maiora, *P. subnigra* Cambr. cephal. ♀ fere 0.8 long., intervalla radio insigniter minora, *Argenna lucida* (E. Sim., n.): cephal. ♀ 0.65 long., intervalla = $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$ radii.

lis longis in parte anticâ et in exteriore adnatis adeo occultantur, ut in epigynâ integrâ difficiliter conspiciantur. Septum foveis interiectum latum est (a Cel. E. Simonio sat angustum describitur, fortasse igitur haec *Argenna* nostra non *lucida* E. Sim. est sed species propria?).

Scotophaeus Blackwallii (Thor.).

Scotophaei huius synonymum non dubium mihi videtur *Drassus immundus*, quem ut speciem novam descripsi in „*Araneae Hungariae*“ v. II, pars 2. Femina *Scotophaei Blackwallii* Anglica, dono mihi a Cel. F. O. P. Cambridgio data, non differt a *Dr. immundo* Hungarico nisi epigynae foveâ minus profundâ et angustiore et spatio ante eam sito brevior et item minus profunde impresso; quae differentia certo ex aetate exemplorum inaequali pendet (feminae Hungaricae ambae post partum captae, femina Anglica gravida videtur).

Tabulae synopticae *Drassorum*, quas Cel. E. Simon edidit in *Les Arachnides de France*, v. I, p. 102—107, quod *Drassum Blackwallii* attinet, non certae et pro parte non rectae videntur. Tibiae IV. feminae supra non constanter aculeo 1 ornantur, imo fortasse saepius inermes sunt (sic in exemplis Hungaricis ambobus; etiam exempli Anglici tibia IV. sinistra supra aculeo caret, — pes dexter deest huic feminae). Tibiarum anteriorum armatura insigniter mutabilis videtur: tibiae I. exemplorum Hungaricorum inermes sunt, exempli Anglici altera inermis, altera aculeo 1 prope medium subter ad latus anticum ornata, tibiae II. illorum modo aculeo 1 in apice subter ad latus anticum, modo etiam altero in latere eodem prope medium armatae, exempli Anglici ambae tibiae II. subter aculeo 1. 1 (non 1. 1. 1) instructae sunt. Maris, unici, quem vidi, tibia I. subter aculeis 1. 2 (prope medium et in apice) ornatur (pes I. sinister deest), tibiae IV. supra inermes sunt. Processus bulbi genitalis exterior¹⁾ mediocri longitudine, in unicum brevem intus directum desinit. — In *Scotophaeum Blackwallii* nostrum melius fere quam descriptio *Drassi Blackwallii* apud Cel. E. Simonium quadrat eiusdem Auctoris descriptio *Drassi isabellini* (qui summopere similis videtur *Scotophaeo Blackwallii*). Dubitare tamen non possum, quin femina dono mihi data a Cel. F. O. P. Cambridgio verus *Scotophaeus Blackwallii* sit; feminae Hungaricae certo eiusdem sunt speciei, et de mare Austriaco idem accipiendum mihi videtur.

Mas *Scotophaei Blackwallii* facile distinguitur a *Sc. quadripunctato* (L.), cui similis est femorum posteriorum armaturâ et longitudine meta-

¹⁾ „l'interne“ sc. apophyse in tabula synoptica Cel. E. Simonii l. c. p. 103, Nr. 19, mendum est pro: l'externe. Cfr. descriptiones l. c. pag. 149 et 150.

tarsi IV., praesertim processu tibiali palporum simili atque in *Sc. scutulato* (L. Koch), sed brevior (evidenter brevior quam pars ipsa, quum in *Sc. scutulato* eam longitudine paene aequet); ab ambobus his *Scotophaeis* differt parte tarsali palporum insigniter angustior: duplo saltem, neque ut in eis sescuplo modo, longior quam latior.

Prothesima pilipes n. sp.

M a s.

Cephalothorax 3·2 mm. longus, 2·4 latus, fronte ca. 1·05, parte cephalicâ postice ca. 1·3, areâ oculorum ca. 0·5 latâ, densissime subtiliter granulatus, subopacus, pilis dispersis simplicibus, qui granulis paullo maioribus innati sunt, abunde instructus. *Oculorum* series posterior desuper visa latitudine oculi lateralis longior quam series anterior, levissime recurvata; oculi medii leviter angulati sunt, lateralibus paullo maiores et paullo longius inter se (paullulum plus quam dimidiâ diametro) quam ab eis remoti videntur; series anterior fortiter deorsum curvata, oculi medii lateralibus insigniter minores, ab eis spatio parvo, inter se non totâ diametro remoti; area oculorum mediorum aequae fere longa atque lata postice, hic paullulum plus quam dimidiâ latitudine oculi latior quam antice. Oculi antici laterales circiter diametro suâ maximâ a margine clypei remoti. *Mandibulae* pilis inaequalibus non densis instructae, subopacae. *Sternum*, punctis impressis pilos gerentibus exceptis, laeve nitidum. *Palporum* (tab. I. fig. 9, 10) pars femoralis subter parum convexa, apicem versus circiter a medio longe et leviter attenuata; pars patellaris ca. $\frac{5}{6}$ longior quam latior; pars tibialis circiter $\frac{2}{3}$ partis patellaris longitudine aequat, prope apicem aequae lata est atque pars ea, basim versus leviter angustata, apice infra, praesertim versus latus interius paullo incrassata, in latere exteriori autem in processum producta quam ipsa circiter dimidio brevior, anteriora versus et paullulum foras directum, leviter sursum curvatum, quum autem desuper adspicitur, levissime sinuatum: maximam partem foras, apice autem levissime intus curvatum; a latere visus processus hic fere aequabiliter attenuatus est, apice obtusiusculus, desuper visus autem paullo inaequabiliter angustatus in hamulum parum expressum, intus directum desinit. Lamina tarsalis aequae fere longa atque pars patellaris cum tibiali (processu excluso), latitudine sescuplam latitudinem partis patellaris aequat saltem, circiter $\frac{3}{4}$ longior quam latior, ovata, apicem versus sat longe acuminata, parum asymmetrica; rostrum circiter $\frac{1}{5}$ totius longitudinis occupat. *Bulbus genitalis* ab imo adspetus e lobis duobus imprimis constare videtur, valde inaequalibus; horum interior, minor, postice latus, anteriora versus angustatus, marginem interiorem bulbi

occupat; lobus maior, postice et in lateribus ellipticus, magnam partem parum inaequaliter convexus, sulco lato et modice definito ornatus in margine interiore, basi propius, initium capienti, anteriora versus et foras directo, apicem versus in lineâ mediâ fere dente instructus complanato, lato (latitudine circiter $\frac{1}{4}$ partis tarsalis aequanti), longiore quam latiore, apicem versus leviter aut parum angustato, apice in universum rotundato aut rotundato-truncato, in dimidio apicali minute plicato (sulcis plus minusve radiantibus), margine apicali inaequaliter denticulato (dens hic formâ paullo variat). Ex margine apicali interiore lobus maior spinam emittit corneam, parum gracilem, foras et paullo anteriora versus directam, apice paullo ultra lineam medianam bulbi pertinentem; sub eâ, fundo alveoli propius, spina alia conspicitur (probabiliter apex lobi interioris) longior, foras directa, modice recurvata, prope marginem alveoli exteriorem sursum curvata. Partem bulbi externam anticam spina alia format profunde sita, crassa, anteriora versus et paullulum intus, a basi etiam sursum directa, apice anteriora versus curvata. A latere visus bulbus genitalis apice late et paullo oblique et inaequaliter truncatus est, angulo inferiore in dentem producto fortem, fere anteriora versus directum, leviter sursum curvatum, acutum. *Pedum* femora omnia supra aculeis 1. 1, praeterea anteriora in latere antico apicem versus aculeo 1, III. supra ad latus utrumque 1. 1, IV. ad latus anticum 1, ad posticum 1. 1 ornata, patellae et tibiae anteriores inermes, patellae posteriores postice aculeo 1, tibiae posteriores supra inermes, subter aculeis 2. 2. 2, in latere utroque inferius 1. 1 et superius tibiae III. in latere utroque, IV. autem in postico saltem, 1; metatarsi I. inermes, II. subter pone basim aculeis 2, III. et IV. aculeis compluribus, subter, in lateribus, supra in lateribus (non tamen in lineâ mediâ) sitis instructi. Metatarsi et tarsi anteriores scopulati. Pedes solito paullo longius, inaequaliter pilosi, I. 9·5, II. 8·0, III. 6·9, IV. 11, pedum I. femur 2·3, patella 1·45, tibia 1·60, metatarsus 1·5, tarsus 1·15, pedum II. partes: 2·0, 1·3, 1·3, 1·4, 1·1, pedum III.: 1·8, 0·95, 1·15, 1·45, 1·1, IV.: 2·8, 1·45, 2·05, 2·7, 1·3 mm. longae. *Abdomen* 3·3 mm. longum (mamillis exclusis), 2·0 latum, formâ vulgari, cute molli tectum.

Occurrunt exempla minora: cephalothorace 2·5, tibiâ cum patellâ IV. 2·6 mm. longâ.

Cephalothorax et sternum nigra, colore fuligineo suffusa; palpi flavido-fusci, pedes fuligineo-nigri, femora I. utrumque maculâ oblongâ pallidâ ornata, tarsi obscure fusco-flavidi, colore rufo parum suffusi, metatarsi modo omnes fere colore tibiarum et tarsis insigniter obscuriores, modo antici parum obscuriores et tibiis evidenter pallidiores. *Abdomen* nigrum, desiccatum fuligineum, opacum.

Patria: Austria inferior (Bisamberg), Dalmatia (Zara, marem ad-
 tum invenit Rev. Cattaneo S. J.).

Prothesima collina n. sp.

Femina.

Cephalothorax 2.7 mm. longus, 2.05 latus, parte cephalicâ postice 1.0, fronte ca. 0.85 latâ, areâ oculorum ca. 0.44 latâ, dense subtilissime granulatus, parum nitens, pilis simplicibus dispersis, qui granulis paulo maioribus innati sunt, abunde instructus. *Oculorum* series posterior de-
 super visa levissime recurvata, non totâ latitudine oculi lateralis longior quam series anterior, oculi medii angulato-rotundati, laterales sat anguste elliptici, mediis minores sed non aut parum breviores; medii inter se circiter $\frac{2}{3}$ diametri, a lateralibus paulo minus remoti; series anterior fortiter deorsum curvata, oculi medii lateralibus insigniter minores, ab eis spatio parvo, inter se non totâ diametro et aequè circiter atque oculi medii postici inter se distantes; oculi laterales antici a clypei margine elevato circiter diametro suâ minimâ remoti. Area oculorum mediorum postice circiter dimidiâ diametro oculi latior quam antice et aequè circiter lata atque longa. *Mandibulae* pilis valde inaequalibus non densis instructae, sat nitidae. *Sternum* punctis impressis, dispersis, pilos gerentibus, exceptis laeve nitidum. *Iedum* femora supra aculeis 1. 1, praeterea anteriora et IV. in latere antico apicem versus 1, III in latere utroque et IV. in latere postico aculeis 1. 1 armata; pedum anteriorum patellae et tibiae inermes, metatarsi subter pone basim aculeis 2 instructi, metatarsi et tarsi dense scopulati; pedum posteriorum patellae in latere postico aculeo 1, tibiae subter 2. 2. 2, in latere utroque 1 et inferius modo 1 (tibiae III. postice) modo 1. 1 (tibiae III. in latere antico, IV. in utroque), metatarsi aculeis compluribus, subter et in utroque latere et supra latera versus — non tamen in lineâ mediâ — sitis ornati; scopulis carent pedes posteriores. Pedum I. femur 1.8, patella 1.1, tibia 1.24, metatarsus 1.0, tarsus 0.78, pedum II. partes: 1.5, 0.95, 1.0, 0.9, 0.73, pedum III.: 1.4, 0.65, 0.87, 1.0, 0.8, pedum IV.: 1.8, 1.1, 1.45, 1.8, 0.9, pedes I. 6.5, II. 5.75, III. 5.3, IV. 7.7 mm. longi. *Abdomen* 3.0 mm. longum mamillis exclusis, 1.7 latum, formâ ordinariâ. Area *epigynae* (tab. I. fig. 11.) (nonne perfecte evolutae?) parum definita, margine postico utrimque procurvo, medio leviter rotundato-exciso, foveâ ornata partem epigastrii posteriorem circiter dimidiam occupanti, non profundâ, optime tamen definitâ; pars foveae anterior angusta, latitudine dimidiam latitudinem tarsorum IV. vix aequans, anteriora et posteriora versus leviter dilatata, marginibus lateralibus obtusis; margo au-

ticus foveae, acutus, libratus, supra foveam paullo prominens, arcus format duos parvos recurvos, medio in angulum coeuntes, qui septi brevissimi instar in foveam paullo productus est et fundo eius adnatus; posterius fovea primo sensim latior fit, tum iterum angustior, lateribus paullo inaequaliter arcuatis; pars haec foveae duplo saltem latior est quam pars anterior, postice aperta; eius fundus posterius levissime in longitudinem sulcatus, utrimque sulco ornatur acuto posteriora versus et paullo intus directo.

Cephalothorax et *abdomen* nigra; quum animal in liquorem immersum est, ille colorem fuliginem, hoc cinereum sentit. Mandibulae colore cephalothoracis; subter cephalothorax fuligineo-niger est; palpi flavo fuliginei; pedes fuligineo-nigri, femora antica maculâ pallidâ oblongâ utrimque notata, tarsi anteriores obscure rufo-umbrini, posteriores pallidiores. Abdomen desiccatum fuliginem, fere opacum.

Species haec, epigynae formam quod attinet, similitudinem quandam cum *Prothesimâ femellâ* (L. Koch), quam non novi, praebet; desunt tamen in eâ foveae, quibus epigynae *Pr. femellae* antice in lateribus ornatur, secundum figuram 114 in opere Cel. Dris L. Kochii: Die Arachniden-Familie der Drassiden; fovea epigynae antice in margine acuto clausa est, neque aperta, postice usque ad marginem epigastrii pertinet et aperta est.

Prothesima pumila (C. L. Koch).

In *Prothesimam*, quam *Pr. pumilam* (C. L. Koch) appello, non male quadrant descriptio et figurae *Prothesimae vernalis* a Cel. Dre L. Kochio editae in opusculo, qu. inser.: Apterologisches aus dem Fränkischen Jura (Abhandl. naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1872, vol. VI). Pro *Melanophora pumila* C. L. Kochii Cel. Dr. L. Koch aliam quandam speciem habere videtur, cuius mentionem fecit in: Verzeichniss der bei Nürnberg bis jetzt beobachteten Arachniden (l. c. 1877). Utrum nostra an Dris L. Kochii *Prothesima pumila* vera sit *Melanophora pumila* C. L. Kochii, difficile est ad diiudicandum; descriptio C. L. Kochii non satis enim est subtilis et exempla typica deperdita videntur; Dr. L. Koch saltem in opere: Die Arachniden-Familie der Drassiden, ubi nonnullorum typorum C. L. Kochii mentionem fecit, *Melanophoram pumilam* inter species sibi ignotas posuit (pag. 191). Quum tamen *Prothesima pumila* nostra (sive *Pr. vernalis* L. Koch) species multo frequentior sit et latius diffusa (Gallia meridionalis, Bavaria, Austria inferior, Hungaria, Croatia) et in collibus ad Danubium sitis — prope Vin-dobonam saltem — occurrat, *Prothesima pumila* Dris L. Kochii (ad

hoc tempus subtilius non descripta) contra species rarissima videatur¹⁾, nomen „*pumila* C. L. Koch“ nostrae potius speciei quam araneae Dris L. Kochii attribuendum censeo.

Prothesima declinans Kulez.

Feminae descriptio, quam in „*Araneae Hungariae*“ vol. II. p. 205 protuli, paullo emendanda est. *Mandibulae* paullo proiectae sunt et postice dente uno ornatae, neque inermes. *Tibia* III. antice aculeis 3: superius 1, inferius 1. 1, ornatur, tibia IV. in latere antico nonnunquam inermis; armatura metatarsorum IV. sat mutabilis videtur. Margo posticus foveae *epigynae* in medio nonnunquam angulum nullum evidentiorum format; pars *epigynae* pone foveam sita in altero exemplo Austriaco antierius sulco ornatur longitudinali, acute impresso, in altero plana. *Cephalothorax* 1·9—2·4 mm. longus.

Ma s feminae similis, his rebus differt ab ea: *Cephalothorax* 2·1 mm. longus, 1·55 latus, sub serie secundâ oculorum, quae 0·47 longa est, 1·1 latus. *Oculi* antici laterales diametro suâ maximâ saltem a margine clypei remoti. *Mandibulae* 0·95 longae. Apex anguli *maxillae* fere in mediâ eius longitudine situs, basi non propior saltem quam apici. *Palporum* (tab. I. fig. 12) pars femoralis subter non evidenter incrassata; pars patellaris circiter $\frac{1}{3}$ longior quam latior, paullo asymmetrica, in latere interiore brevior, apicem versus paullo dilatata; pars tibialis duplo saltem brevior quam patellaris, aequae longa (in lineâ medianâ) atque summâ basi lata, a basi apicem versus insigniter dilatata, apice in latere exteriori in processum producta aequae circiter atque ipsa longum, anteriora versus et paullo foras directum, paullo compressum; qui processus a latere sat late triangularis videtur, lateribus fere rectis, summo apice obtusiusculo, desuper visus angustior est, levissime sinuatus, apice acuto leviter incurvato, cum laminâ tarsali non contingenti. Lamina tarsalis circiter duabus quintis partibus suae longitudinis superat partem patellarem cum tibiali (processu excluso), duplo fere longior est quam latior, ovata apice paullo acuminato, basi paullo oblique truncata, medioeriter asymmetrica; rostrum subnullum; margo laminae tarsalis exterior basalis subter sat latus, in longitudinem sulcatus. *Bulbus genitalis* compactilis, processibus prominentibus evidentioribus caret, a latere visus subter modice et parum inaequaliter convexus; a parte inferiore visus ex lobis imprimis tribus constare videtur valde inaequalibus; horum duo cornei, tertio multo minores, in parte interiore iacent: alter,

¹⁾ *Prothesimae pumilae* suae Cel. Dr. L. Koch unicum modo exemplum invenit (Verz. Nürnberg. Arachn. p. 152).

maior, elongatus, basim bulbi format et partem maiorem marginis interioris, anteriora versus paullo inaequabiliter angustatus; alter partem anticam interiorem occupat, oblique positus, latere exteriore fere recto, interiore leviter et paullo inaequabiliter arcuato; lobus maximus magnam partem mollis, sulcis et incisuris quibusdam subdivisus, paullo inaequalis, oblongus, postice rotundatus, anteriora versus paullo dilatatus, antice in latere interiore latius et valde oblique, in interiore brevius et fere transverse truncatus; in margine interiore prope mediam longitudinem bulbi lobus hic ornatur impressionibus duabus approximatis, granum corneum paullo transversum limitantibus, in margine exteriore autem paullo pone medium fissurâ non profundâ, fere transversâ, in qua initium capit sulcus modice perspicuus, anteriora versus et paullo intus directus. Ultra marginem bulbi genitalis apicalem, lateri exteriori propius, dens prominet corneus niger, sat crassus, profunde situs, in margine exteriore autem, pone medium bulbus dente alio ornatur, minore, compresso, corneo, deorsum et anteriora versus directo, paullo deorsum curvato, qui a latere exteriore non ita difficile conspicitur. *Abdomen* 2.6 mm. longum (mamillis exclusis), 1.5 latum, scuto corneo carere videtur.

Colore non differt mas a femina.

Insigniter haec species differt a *Prosthesimis* typicis, nescio tamen, cui generi alii rectius sit subiungenda.

Gnaphosa badia (L. Koch).

Pythonissa badia L. Koch 1866. Die Arachniden-Familie der Drassiden, p. 22. f. 15 (♀). — *Gnaphosa badia* L. Koch 1872, Beitrag zur Kenntniss der Arachnidfauna Tirols. 2. Abhandlung, p. 305 (♂). — E. Simon 1878, Les Arachnides de France, v. IV, p. 178.

Epigyne (tab. I. fig. 13) foveâ ornatur formâ paullo varianti, e partibus duabus compositâ, anteriore angustâ lateribus plus minusve parallelis, et posteriore transversâ fere semicirculari, postice rotundatâ. Pars anterior marginibus lateralibus obtusis; totus eius margo anticus in ligulam productus est libratam, modo aequae circiter longam ac latam, modo plus dimidio longiorem quam latiore, pilosam, plus minusve evidenter transverse plicatam, apice obtusam, quae non totam huius partis longitudinem occupat. Fundus partis anterioris foveae, quoad ligulâ non occultatur, plerumque evidentissime transverse plicatus est, plicâ postremâ plerumque in angulum fractâ apice retro directum, cruribus arcuatis recurvis. Circiter in mediâ totius foveae longitudine margines eius subito foras flectuntur, ita ut foras aut foras et paullo retro directi evadant; partes hae marginum transverse positae acutissimae sunt et modo libratae, modo paullo elevatae. Margo posticus posterioris

partis foveae iterum omnino obtusus et modice definitus, in medio fortiter depressus. Fundus partis huius nitidissimus, sulcis duobus ornatur retro et paullo intus directis, plus minusve incurvis; pars media sulcis definita aequae circiter lata atque ligula, ovata antice latior aut triangularis fere, depressa, multo angustior quam partes laterales, quae usque ad marginem posticum sensim adscendunt.

Euryopis dentigera E. Simon (?).

Euryopis dentigera E. Simon 1879. Arachnides nouveaux de France, d'Espagne et d'Algérie, p. 251. — E. Simon 1881. Les Arachnides de France, v. V. p. 129.

Femina, quam huius esse speciei censeo, differt ab *Eu. flavomaculata* (C. L. Koch), cui non parum similis est, imprimis staturâ multo minore: cephalothorace modo 0.7 mm. longo, et abdomine supra obscure umbrino aut fuligineo maculis pallidioribus carenti, exceptis punctis maiusculis quatuor, parum perspicuis, in quadrangulum paullo transversum dispositis, quae fossulis paullo induratis respondent. Oculi postici medii inter se paullulum longius aut non minus saltem distant quam a lateralibus, intervallum eorum tamen non aut vix minus mihi videtur quam diameter (cfr. E. Simon, Les Arachnides de France, v. V. p. 122). Epigyne (tab. I. fig. 14) foveâ ornata magnâ (0.18 mm. latâ), latiore quam longiore, antice sat profundâ, fundo posteriora versus adscendenti, antice et in lateribus marginibus acutis optime limitatâ, margine postico valde obtuso parum definito, antice rotundato-truncatâ, a margine antico posteriora versus lateribus arcuatis modice angustatâ. A margine postico epigastrii fovea fortasse $\frac{1}{3}$ longitudinis suae distat.

Theridium suaveolens E. Simon.

Theridium suaveolens E. Simon 1879. Arachnides nouveaux de France, d'Espagne et d'Algérie, p. 256. — E. Simon 1881. Les Arachnides de France, v. V. p. 57.

Feminae abdomen ut in *Th. herbigrado* E. Sim. in dorso postice tuberculo ornatur; quod tuberculum tamen adeo parum expressum est, ut facile fugiat aciem oculorum. Epigyne (tab. I. fig. 18) foveâ ornatur magnâ, latiore quam longiore, marginibus maximam partem non evidenter induratis, obtusis et mediocriter definitis circumscriptâ; postice modo in medio, ubi margo epigastrii in sinum sat latum, modice profundum excisus est, margo foveae compressus carinulam format corneam transversam brevem, ad quam utrimque foveola minuta conspicitur. Cephalothorax exempli nostri uniei 0.85 mm. longus est.

Theridium simulans (Thor.)

Theridium formosum var. *simulans*, Thorell 1875. Descriptions of several European and North-African Spiders. (Kongl. Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar. Bd. 13. No 5) p. 55.

Theridium hoc probabiliter varietas est *Theridii tepidariorum* C. L. Koch, neque *Theridii formosi* (Clerck), uti censuit Cel. T. Thorell, cui mas *Th. simulantis* ignotus fuit.

Femina adulta differt a *Th. tepidariorum* staturâ minore et pedibus brevioribus (cephalothorax *Th. simulantis*: 1.45, 1.45, 1.5 mm., tibia I.: 1.65, 1.7, 1.9, cephalothorax *Th. tepidariorum*: 1.9, 2.1, 2.3, 2.5, tibia I.: 2.8, 3.05, 3.4, 3.55 longa). Ab exemplis *Th. formosi* picturâ melius distinctâ feminae *Th. simulantis* sine negotio distinguuntur picturâ abdominis simili atque in *Th. tepidariorum*; area illa pallida oblonga, quo dorsi pars posterior ornatur, in *Th. simulanti* in parte inferiore lineis nigris, fuliginis aut umbrinis, transversis picta est, saepe in arcus paucos crassos dilatatis; lineae hae desunt in *Th. formoso*, cuius area commemorata saepissime supra modo colore nigro aut umbrino repleta pro parte invenitur, rarius etiam prope medium arcu colore eodem transverso recurvato, non vero infra, ornatur. Differentia haec in exemplis pallide coloratis minus distincta est; nonnunquam lineae commemoratae in *Th. simulanti* adeo obsoletae sunt, ut forma haec difficiliter a *Th. formoso* distinguatur. Venter prope epigynam non semper concolor est in *Th. simulanti*, imo saepius pari punctorum alborum ornatur, quae puncta raro in maculam unam confluent. Pedes antici *Th. formosi* paullulum breviores videntur quam *Th. simulantis* (ex. gr.: cephalothorax: 1.38, 1.58, 1.6, tibia I.: 1.53, 1.6, 1.64 mm. longa), sed nota haec parum certa est.

Bulbus genitalis *Th. simulantis* omnino eadem est formâ atque in *Th. tepidariorum*, facile itaque distinguitur mas *Th. simulantis* a *Th. formoso* (cfr. figuras 37 et 38 in „Araneae Hungariae“ vol. II. tab. I.); inter mares *Th. simulantis* et *Th. tepidariorum* nullam aliam differentiam invenio nisi in staturâ et pedum longitudine (ex. gr. illius cephalothorax 1.1, 1.24, 1.31, tibia I. 1.53, 1.6, 1.67, huius cephalothorax: 1.75, 1.75, 1.82, 1.97, tibia I.: 2.85, 3.06, 2.99, 3.65 mm. longa).

Cnephalocotes laesus (L. Koch).

Erigone laesa L. Koch 1879, Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja, eingesammelt von der schwedischen Expedition im Jahre 1875. (Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar, Bd. 16. No 5) p. 67, tab. II, fig. 19. — *Walckenaëra interiecta* O. P. Cambridge 1888,

On *Walckenaëra interiecta*, a new Spider from Hoddesdon. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. Vol. V.) p. 18. — Id. 1889, On new and rare British Spiders. (Proc. Dorset Nat. Hist. a. Antiqu. Field Club. Vol. X) p. 15. — *Cnephalocotes interiectus* Chyz. & Kulcz., Araneae Hungariae, vol. II. p. 117 & 118, tab. IV. fig. 40.

Walckenaëra interiecta, quam Rev. O. P. Cambridge anno 1888 descripsit secundum exempla Anglica et Hollandica, certo eadem est species atque *Erigone laesa* Dris L. Kochii e Siberiâ mediâ. — *Cnephalocotes curtus* (E. Sim.¹) simillimus videtur *Cnephalocotae laeso*, quod tamen de illius parte tibiali palporum dicitur l. c., non quadrat in *Cn. laesum*.

Tapinocyba antepenultima (Cambr.).

Walckenaëra antepenultima O. P. Cambridge 1882, On some new Species of Araneidea, with Characters of a new Genus. (Ann. a. Magaz. Natur. Hist. 5 Ser. Vol. 9.) p. 259, tab. XIII. fig. 3. — *Plaesiocraerus antepenultimus* E. Simon 1884, Les Arachnides de France, vol. V. 776. — *Diplocephalus antepenultimus* E. Simon 1894, Histoire naturelle des Araignées. 2 edit p. 616.

Speciem hanc generi *Tapinocybae* subiungo, quoniam — praeter alia — pedum unguiculis longe pectinatis differt a *Diplocephalis* et cum *Tapinocybis* convenit.

Feminam non novi. Maris sternum fere omnino laeve, pars cephalica non elevata. Palporum (tab. I. fig. 15, 16, 17) pars patellaris circiter sescuplo longior quam latior; pars tibialis, processibus inclusis, paullo longior et multo latior quam patellaris, subter valde brevis, desuper visa paullo longior quam latior, a basi anteriora versus insigniter et paene aequabiliter dilatata, supra basim laminae tarsalis paullo producta, praesertim in parte interiore, circiter a medio anteriora versus in latere interiore rotundato-angustata, in exteriori primo valde oblique (fere in longitudinem), tum minus oblique truncata et emarginata, in dentes itaque desinens duos latos breves, quorum interior exteriori longius prominat; inter dentes ambos margo partis tibialis sursum inaequaliter sinuatus et minute denticulatus est et denti interiori propius dentem alium brevem nigrum formare videtur, quum pars haec desuper simulque a tergo adspicitur. Lamina tarsalis desuper visa aequae circiter longa atque lata, insigniter asymmetrica, basi in latere exteriori oblique et late truncata, ceterum latere hoc cum apicali et cum interiore apicali

¹) *Erigone curta* E. Simon 1882, Descriptions d'Arachnides nouveaux du genre *Erigone*. (Bull. de la Société zoologique de France pour l'année 1881) p. 253. — *Cnephalocotes curtus* E. Simon, Les Arachnides de France, vol. V. p. 704, fig. 565, 566.

aequabiliter fere rotundato. In latere exteriori lamina apicem versus fortiter dilatata est sive deorsum producta, apex eius latissime truncatus, angulis — praesertim interiore — late rotundatis. Bulbus genitilis valde inaequalis, apice late excavatus; in latere exteriori, infra, apex eius processum emittit magnum oblongum, pallide coloratum, anteriora versus et paullo deorsum directum, qui fortasse „conductor emboli“ est; lateri interiori propius dens iacet elongatus sive spina fortissima, cornea, „conductore“ illo non multo brevior, sed anteriora versus et magis sursum directa; ad latus interius dentis huius basis taeniae corneae longissimae (emboli) intus directae conspicitur, quae sursum et paullo anteriora versus curvata, sub laminam tarsalem ingreditur, secundum eius marginem apicalem curvata denique sub angulo apicali exteriori emergit, cum conductore emboli contingit et sinuata paullo ultra eius apicem prominet. Cephalothorax exempli nostri 0.55 mm. longus.

Caracladus globipes (L. Koch.).

Erigone globipes L. Koch 1872, Apterologisches aus dem fränkischen Jura. (Abh. naturhist. Gesellsch. Nürnberg. VI Bd.) p. 14, tab. 1, fig. 13—16. — *Erigonoplus globipes* E. Simon 1884, Les Arachnides de France, vol. V, p. 729, fig. 607—9. — *Walckenaëra globipes* Dahl 1886, Monographie der Erigone-Arten im Thorell'schen Sinne cet. (Schrift. naturwiss. Vereins für Schleswig-Holstein, Bd. VI) p. 82. — *Caracladus globipes* E. Simon, Histoire naturelle des Araignées, edit. II., p. 618.

Mas metatarsis I. fortiter incrassatis valde insignis. Palporum (tab. I. fig. 19, 20) pars tibialis apice in latere superiore interiore in processum producta latum, in ramos divisum duos parum inaequales, sinum latum includentes; ramus superior sive exterior anteriora versus et paullo sursum directus, apice obtusus, supra laminam tarsalem prominet; inferior (interior) paullo minor, magis acutus, anteriora versus directus, cum laminâ tarsali contingit. Bulbus genitilis valde peculiaris; apicem eius lamellae formant magnae corneae nigrae, fere transverse positae (deorsum et parum retro directae) inaequales; interior maior, latere exteriori recto fere, interiore arcuato, deorsum angustata, subplana; exterior oblique semilunaris, latere exteriori arcuato, sursum angustata, angulum superiorem lamellae interioris non attingit, deorsum aequae longe atque illa pertinet, magis quam ea inaequalis. Ad „partem terminalem“ bulbi particulae duae aliae pertinere videntur: in latere exteriori lamella oblonga, a margine laminae tarsalis deorsum directa, in transversum concava, parum perspicua, cum lamellâ apicali exteriori contingens; in latere interiore autem pars multo maior, cornea fere C-formis, in latere interiore excisa, parte apicali cum lamellâ apicali interiore contingenti.

Feminam, quam paucis verbis attigit solus Cel. F. Dahl, subtilius describendam censeo:

Cephalothorax laevis nitidus, 0.58 mm. longus, 0.48 latus, antice modice angustatus lateribus parum sinuatis, supra basim palporum 0.32 latus, sub serie secundâ oculorum, quae 0.23 longa est, 0.29 latus, parte cephalicâ, quum desuper adspicitur, fere semicirculari, angulis frontis parum expressis. Postice cephalothorax valde late sed non profunde excisus est in arcum paene aequabilem, cuius pars utraque supra medias coxas IV. cum lateribus cephalothoracis in angulum concurrat valde latum quidem, bene tamen expressum. Oculi postici medii paullulum demissius siti quam punctum summum cephalothoracis, quod ab eis spatio distat aequè circiter longo, atque intervallum oculis mediis postico et antico interiectum. Ab hoc puncto dorsum cephalothoracis posteriora versus lineâ paene rectâ, anteriora versus autem usque ad oculos medios anticos arcu fere aequabili, modice convexo descendit; clypeus leviter proiectus, rectus fere, quum a latere adspicitur. Impressiones cephalicae sat profundae, sed parum definitae; sulco medio caret cephalothorax, inter coxas III. impressione ornatur vadosâ magnâ, parum definitâ, transversâ. In cephalothorace directo desuper adspecto oculi nusquam margines eius attingere, postici laterales et antici medii spatiis paene aequalibus ab eis remoti esse, laterales antici spatiis minoribus distare videntur. *Oculorum* series posterior leviter procurva: puncta media lateralium cum marginibus anticis mediorum lineam designant subrectam, oculi subaequales et spatiis subaequalibus, quam diameter parum minoribus remoti; series anterior leviter procurva: marginibus superioribus oculorum lineam subrectam (parum deorsum curvatam) designantibus, oculi medii posticis mediis evidentur quidem sed non multo minores, lateralibus anticis insigniter minores, ab eis radio suo saltem, inter se spatio fortasse duplo minore remoti. Area oculorum mediorum paullulo longior quam latior postice, hic circiter diametro oculi latior quam antice. Clypeus medius circiter radio oculi medii antici humilior quam area oculorum mediorum longa. *Mandibulae* fere ad perpendiculum directae, circiter sescuplo longiores quam clypeus altus, subtiliter non dense reticulatae, apice intus rotundato angustatae, in sulci unguicularis margine antico dentibus 3(4?) subaequalibus, in postico duobus armatae. *Maxillae* fortiter in labium inclinatae adeo, ut transverse potius quam in longitudinem directae dici possint; palpus lateri anteriori maxillae ad angulum exteriorem adnatus. *Labium* valde breve, triplo saltem latius quam longius, margine elevato partem suam maiorem formanti. *Sternum* 0.36 longum, 0.39 latum, insigniter convexum, laeve (punctis piligeris exceptis), nitidum, postice ita late truncatum, ut

coxae IV. fere longitudine suâ inter se distent. *Pedes* modice longe et modice fortiter seriato-pilosi; pili in latere inferiore exteriore femorum anteriorum siti (circiter 7) reliquis non multo fortiores; patellae in apice et tibiae supra pilis singulis fortioribus instructae, pili patellarum diametro earum breviores, pili tibiaram anteriorum circiter diametro aequales, posticarum eâ non multo longiores, in tibiis I. basi propius quam medio, in IV. circiter in $\frac{1}{3}$ longitudinis siti. Pili „acustici“ metatarsorum I. circa in $\frac{2}{5}$ longitudinis iacent; metatarsus IV. caret pilo acustico. Ungues principales pedum I. dentibus ornati aliquot, quorum etiam maximi non multo longiores videntur quam unguis lati, et multo minores sunt quam unguis pars apicalis non dentata. Pedum I. femur 0.47, patella 0.20, tibia 0.32, metatarsus 0.34, tarsus 0.28, pedum II. partes: 0.44, 0.19, 0.29, 0.31, 0.26, pedum III: 0.39, 0.15, 0.26, 0.29, 0.26, IV: 0.53, 0.18, 0.42, 0.37, 0.29 mm. longae. *Abdomen* mamillis exclusis 0.95 longum, 0.6 latum, paene ellipticum, postice leviter acuminatum, mamillis prominentibus, longe pilosum. *Epigyne* (tab. I. fig. 21) magna, sat fortiter elevata, insigniter in transversum et in longitudinem convexa, in sinum excisa maximum, paene semicircularem, septo alto dimidiatum; septum e lamellâ constat tenui, marginibus inaequaliter incrassatis sive dilatatis: inferiore in medio modice, anteriora et posteriora versus autem sensim paullo fortius, antice in marginem anticum sinus abeunt; margo septi superior adeo fortiter dilatatus est, ut lamellam formet fortiter concavam, lateribus rotundatis, quae partem maiorem fundi sinus tegit.

Cephalothorax fuliginco-niger aut rufo-fuliginus marginibus nigris, mandibulae et sternum colore cephalothoracis, pedum coxae obscure umbrinae aut fuligineae, reliquae pedum partes et palpi pallidius aut obscurius umbrina, colore rufo-flavo plus minusve suffusa, femora reliquis partibus modo parum modo insigniter pallidiora, tibiae basi annulo pallido evidentiori non ornatae. *Abdomen* nigrum.

Styloctetor (?) *austriacus* n. sp.

Femina.

Cephalothorax 0.85 mm. longus, 0.73 latus, desuper visus piriformis, supra palporum basim 0.50 latus et non profunde quidem, manifeste tamen sinuatus, sub serie secundâ oculorum, quae 0.32 longa est, 0.40 latus; latera partis cephalicae anteriora versus modice inter se appropinquant, cum fronte, quae in medio recta est, in arcus latissimos conflunt; postice cephalothorax in arcum excisus est mediocriter profundum, valde latum, qui supra medias fere coxas IV. cum lateribus cephalothoracis utrimque in angulum sat late rotundatum confluit. Dor-

sum cephalothoracis manifeste divisum in declivitatem posticam, longam, modice adscendentem, et partem anteriorem, cum illâ arcu latissimo coniunctam, quae anteriora versus primo perparum, rectâ fere lineâ (levissime sinuatâ) adscendit, tum a puncto summo, quod ab oculis posticis mediis circiter longitudine areae oculorum mediorum distat, fortius descendit usque ad oculos anticos medios et arcum format paene aequabilem, oculis mediis posticis paullo interruptum, quum a latere adspicitur. Clypeus a latere adspicere fere rectus, levissime modo proiectus. Levis maximam partem, nitidus, glaber est cephalothorax, supra margines modo et in clypeo obsolete reticulatus, in lineâ mediâ partis cephalicae et inter oculos et sub eis pilis paucis instructus. Impressiones cephalicae profundae, sed parum definitae, dorsum versus evanescentes; impressiones radiantes partis thoracicae vix ullae; declivitas postica impressione ornata rotundatâ, sat latâ, perparum definitâ, et in eâ sulco medio brevissimo, adeo parum expresso, ut difficiliter conspiciatur; in utraque parte huius impressionis mediae, margini postico paullo propius, fovea iacet minor et minus expressa. Directo desuper adspicere *oculi* antici spatiis subaequalibus parvis distare videntur a margine cephalothoracis, postici seriem formant paullulum recurvatam, subaequales sunt, medii inter se paullo plus quam diametro, a lateralibus circiter diametro distant; series anterior recta, oculi medii posticis mediis non multo minores, inter se circiter $\frac{1}{3}$ diametri, a lateralibus, qui insigniter maiores sunt, paullo minus quam diametro remoti. Area oculorum mediorum paullulum longior quam latior postice, hic diametro oculi latior quam antice; clypeus paullo humilior quam area oculorum mediorum longa, aequae altus atque dimidia series antica oculorum longa. *Mandibulae* duplo longiores quam clypeus altus, paullo reclinatae, sat fortiter reticulatae, modice nitidae, pilis dispersis brevibus instructae, apice intus rotundato angustatae, in sulci unguicularis margine antico dentibus 5 (et 6-to minuto, denti quinto proximo), in postico dentibus minoribus 4 aut 5 armatae. *Maxillae* modice in labium inclinatae, margine apicali, qui paullo obliquus est, bene a latere exteriori distincto, basi in latere exteriori modice dilatatae. *Labium* plus duplo latius quam longius, rotundato-trapezicum, pone basim fortiter transverse impressum. *Sternum* aequae longum ac latum, laeve nitidum, punctis impressis pilos gerentibus paucis instructum, praesertim margines versus, postice usque ad marginem posticum coxarum IV. productum, sursum curvatum, truncatum et elevato-marginatum; coxae IV. inter se non multo minus quam longitudine suâ distant. *Pedes* modice longe seriato pilosi; patellae ad apicem, tibiae anteriores circiter in $\frac{1}{4}$ et $\frac{5}{7}$ longitudinis, tibiae III. circiter in $\frac{1}{4}$, IV. circiter in $\frac{1}{3}$ pilis ornatae fortioribus, quam diameter articuli insigniter aut multo (in tibiis IV. duplo

saltem) longioribus; metatarsi 6 anteriores pilo „acustico“ instructi, qui in metatarso I. fere in mediâ longitudine iacet; metatarsi IV. carent pilo simili. Unguiculi principales tarsorum I. dentibus parvis confertis ca. 6 ornati, parte apicali inermi longa. Pedum I. femur 0·66, patella 0·26, tibia 0·55, metatarsus 0·49, tarsus 0·41, pedum II. partes: 0·60, 0·23, 0·46, 0·45, 0·37, pedum III.: 0·54, 0·21, 0·39, 0·41, 0·34, IV.: 0·73, 0·22, 0·60, 0·55, 0·39 mm. longae *Abdomen* 1·4 longum, 1·0 latum, ovatum, cute molli tectum, longe pilosum. *Epigyne* (tab. I. fig. 25) ca. 0·3 lata, 0·23 longa, fere semicircularis, margine postico leviter rotundato, modice convexa; in parte anteriore ligulâ instructa corneâ, parvâ, latiore quam longiore, angulato-semicirculari, deorsum et retro directâ; inter hanc ligulam et marginem posticum epigyne sulcis ornatur duobus, in parte anteriore profundis et latis, fere parallelis (anteriora versus paullulum a se discedentibus), in posteriore minore vadosis, foras et retro directis, a se itaque cito discedentibus; pars epigynae sulcis inclusa anterior septum format angustum, in pariete postico ligulae supra dictae initium capiens, obtusum, paullo humilium quam partes epigynae laterales.

Cephalothorax rufescenti-umbrinus, margine nigricanti, ornatus in parte cephalicâ posticâ maculâ obscuriore, forma varianti, nonnunquam fere nullâ, cum oculis lateralibus posticis lineis leviter incurvis, nonnunquam indistinctis coniunctâ; oculi colore nigro cineti, antici medii in maculâ nigrâ siti; mandibulae et sternum colore cephalothoracis. Palpi et pedes rufo-flavidi, pedum tibiae basi annulo pallidioris modice expresso ornatae, femora patellae tibiae summo margine apicali plerumque nigricanti. *Abdomen* umbrinum.

M a s.

Cephalothorax 0·81 mm. longus, 0·68 latus, supra palporum basim 0·45, sub serie secundâ oculorum, quae 0·28 longa est, 0·39 latus, lateribus inter partem cephalicam et thoracicam vix sinuatis, lateribus partis cephalicae anteriora versus paullo fortius quam in feminâ inter se appropinquantibus, fronte sat fortiter rotundatâ, cum lateribus angulos nullos evidentiores formanti. Dorsum cephalothoracis arcu parum curvato et parum inaequabili adscendit a margine postico usque ad punctum summum, quod pone oculos posticos medios iacet, ab eis duplâ fortasse diametro remotum, supra eos parum elevatum; a puncto summo dorsum anteriora versus descendit primo (usque ad oculos) leviter modo, tum fortius, ita ut area oculorum mediorum cum parte pone eam sitâ angulum formet sat evidentem, quum a latere adspicitur. Clypeus leviter excavatus, leviter proiectus. Impressiones in declivitate dorsi posticâ minus quam in feminâ distinctae, sulcus medius nullus. *Oculi* directo desuper adspecti paullulum longius distare videntur a margine

cephalothoracis quam in feminâ (antici medii paullo longius quam radio, antici laterales circiter radio); series oculorum posterior leviter recurvata: margines postici mediorum cum punctis mediis lateralium lineam designant subrectam, medii inter se fere sescuplâ diametro, a lateralibus diametro suâ distant; series anterior paullulum recurvata, marginibus inferioribus oculorum lineam designantibus paene rectam, levissime modo sursum curvatam, oculi medii posticis mediis parum minores. Clypeus aequè altus atque area oculorum mediorum longa. *Maxillae* fortius quam in feminâ in labium inclinatae, basi extus fortius dilatatae, ita ut latus earum exterius cum margine apicali angulum evidentiorum non formet et palpi parti exteriori lateris anterioris adnati videantur, quum cephalothorax directo ab imo adspicitur. Apex *sterni* posticus angustior quam in feminâ: coxae IV. paullulum minus quam latitudine suâ inter se distant. *Palporum* (tabula I. fig. 22, 23, 24) pars femoralis formâ ordinaria; pars patellaris sescuplo saltem longior quam latior, lateribus fere parallelis; pars tibialis supra in lineâ medianâ aequè circiter longa atque patellaris, sescuplo quam ea latior, a basi apicem versus modice et in utroque latere fere aequaliter dilatata, apice in univsum modice oblique truncata, in latere exteriori inferiore brevior quam in reliquis, processibus brevibus quinque ornata: infra in parte interiore in dentem brevem obtusum producta; latus apicis interius superius modice in lobum inaequaliter rotundatum productum; in latere exteriori apicis dens conspicitur brevis acutus; supra in parte exteriori apex in sinum impressus est rotundatum, utrimque dente nigro acuto finitum; horum exterior longior, spina potius dicendus, anteriora versus et paullo deorsum directus, leviter foras et deorsum curvatus; interior complanatus, anteriora versus et paullo foras directus, lobo supra commemorato, in latere interiore iacenti, proximus. Lamina tarsalis paullo longior quam pars patellaris cum tibiali processibus inclusis, paene sescuplo longior quam latior, insigniter asymmetrica, basi in latere exteriori late et oblique truncata, quum desuper adspicitur, paullo ante medium (basi propius) latissima, inde apicem versus sat fortiter in latere exteriori angustata, apice paullo oblique rotundato-truncata; re verâ lamina tarsalis in parte exteriori basali, quae desuper truncata videtur, insigniter impressa est. Paracymbium mediocre, semilunare, in hamulum recurvatum desinens, paene planum. *Bulbus genitalis* valde inaequalis, e lobis tribus et processibus aliquot compositus. Lobus primus quum ab imo adspicitur, marginem bulbi format externum posteriorem, antice parum ultra mediam longitudinem pertinet, oblique positus videtur, magis in longitudinem quam in transversum directus, angustus, anteriora versus leviter dilatatus. Lobus secundus, cum latere interiore lobi primi

contingit, in parte bulbi exteriori fere usque ad apicem laminae tarsalis pertinet, ab eâ tamen spatio sat lato distat, apice valde oblique truncatus est: margine apicali anteriora versus et foras directo, in marginis huius parte exteriori laciniâ membranaceâ ornatur; in latere interiore lobus hic in sinum adeo magnum excisus est, ut ad limbum corneum angustum redactus evadat, qui partem interiorem baseos bulbi format et in latere interiore usque circiter at mediam longitudinem laminae tarsalis productus, sensim angustior, in alveolum descendit. Sinus lobi secundi in parte posteriore et exteriori lobo tertio repletur, corneo sat lato, fortiter curvato (in latere anteriori profunde excavato); anteriora versus lobus tertius non tam longe pertinet atque lobus secundus; pars eius antica membranacea est. In cavo magno, quod restat inter lobum tertium et marginem interiorem laminae tarsalis, embolus initium capit, cum latere interiore lobi tertii contingens et ei fortasse adnatus, longus valde; e basi, quae profunde sita est, embolus — taeniam corneam crassiusculam formans — primo deorsum descendit, tum retro, sursum, anteriora versus curvatur fere in circulum, qui in longitudinem et ad perpendicularum fere directus est; cuius circuli pars modo inferior anterior in superficie bulbi conspicitur, reliquae partes autem in profundo iacent; protinus embolus concavitatem alveoli sequitur, denique sub apice laminae tarsalis emergit, ultra quem insigniter productus est, anteriora versus et deorsum directus, deorsum et denique retro curvatus atque paullo flexuosus. In parte bulbi apicali exteriori processus duo alii iacent, cum embolo contingentes: quorum alter membrana est pellucida oblonga, quae lobo secundo bulbi adnata videtur (?), in latere exteriori partis apicalis emboli iacet et ultra eam non prominet, quum bulbos a latere adspicitur; alter processus fasciam corneam latam format, inter lobum secundum et laminam tarsalem conspicitur in palpo a latere adspecto, sigmoideus, pone basim sursum, apice deorsum curvatus, apice acuminatus, ultra apicem laminae tarsalis minus longe quam embolus productus. *Pedum IV.* coxae apice in latere postico in dentem brevem latum acutum productae¹⁾. *Pedum I* femur 0.70, patella 0.23, tibia 0.58, metatarsus 0.55, tarsus 0.45, *pedum II.* partes: 0.62, 0.21, 0.52, 0.47, 0.41, *pedum III.:* 0.53, 0.21, 0.42, 0.44, 0.31, *IV.:* 0.76, 0.21, 0.63,

¹⁾ Quamquam coxae IV. simili sunt formâ atque in mare *Styloctetoris brocchi* (L. Koch), organo stridulationis eo, quod nuperrime descripsit Cel. G. H. Carpenter (Natural Science, No. 75, May 1898, p. 319), carere videtur *Styloctetor austriacus*; scuta pulmonalia maris enim modo omnium subtilissime transverse striata sunt et similia atque in feminâ. — Organo stridulationis simili atque in *Styloctetore broccho* ornatur mas *Mecynargi longi* (Kulcz.).

0.60, 0.39 mm. longae. Pedes similem in modum atque in feminâ pilis fortioribus ornati videntur; pilus „acusticus“ metatarsi I. circiter in $\frac{2}{5}$ longitudinis situs. *Abdomen* 1.2 longum, 0.8 latum, ellipticum, postice acuminatum, cute molli tectum.

Mas *colore* similis est feminae; palporum partes tibialis et tarsalis reliquis paullo obscuriores.

Generi *Styloctetori* (E. Sim.) speciem hanc subiungo, quoniam imprimis *Styloctetori broccho* (L. Koch) affinis mihi videtur.

Lophomma (?) laudatum (Cambr.).

Walckenaëra laudata O. P. Cambridge 1871, The Spiders of Dorset, p. 594. — *Neriene laudata* O. P. Cambridge 1882, Notes on British Spiders, with Descriptions of three new Species and Characters of a new Genus. (Ann. a. Magaz. of Natural History, Ser. 5, vol. IX.) p. 7, tab. 1; fig. 3. — *Lophomma laudatum* E. Simon 1884, Les Arachnides de France, v. 5, p. 539, fig. 341, 342.

Mas huius speciei ad notas, quas ad distinguenda genera *Theridoidarum* Hungaricorum adhibui, cum *Troxochro* convenit (metatarsus IV. pilo „acustico“ caret, pars patellaris palporum inermis, pars tibialis processibus insigniter supra laminam tarsalem productis caret, lamina tarsalis non carinata, pars cephalica tuberibus non ornata, sternum et cephalothorax reticulata, oculi medioeres, mandibulae apice intus rotundato-angustatae) differt autem ab eo serie anticâ oculorum modice procurvâ. Ab omnibus mihi notis *Erigoninis* distinguitur haec species facile formâ paracymbii valde peculiari, ab Auctoribus non descriptâ, quamquam a Rev. O. P. Cambridgio in figurâ 2d tab. 1. (Ann. a. Mag.) indicatâ (non satis accurate quidem). Paracymbium (tab. I. fig. 26) ipsum parvum est, seminulare, sed e parte suâ inferiore processum emittit quam ipsum multo maiorem, qui calcaris curvati instar, in palpo inflexo cum latere exteriori inferiore partis tibialis contingit et usque ad eius medium saltem pertinet. Calcar hoc in figurâ commemoratâ nimis longum delineatum est et ad partem tibialem palpi potius quam ad tarsalem pertinere videtur. Figura 2e l. c. bulbum genitalem paullo distortum repraesentare videtur.

Walckenaëra furcillata (Menge).

Phalops furcillatus Menge 1869, Preussische Spinnen p. 220, t. 120. — *Walckenaëra furcillata* Cambridge 1874, On new and rare British Spiders cet. (Trans. Linn. Soc. London, v. 28) p. 548, t. 46, f. 18. — Id. 1881, The Spiders of Dorset, p. 510, 594. — *Erigone furcillata* Dahl. 1883, Analytische Bearbeitung der Spinnen Norddeutsch-

lands (Schrift. naturwiss. Vereins Schleswig-Holstein, 5 Bd.) p. 34. — *Diplocephalus furcillatus* Förster & Bertkau, Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna der Rheinprovinz (Verhandl. naturh. Verein. preuss. Rheinl. u. Westf., 40 Jhg.) p. 236, 228, 270. — *Tigellinus furcillatus* E. Simon. Les Arachnides de France, v. 5, p. 839, f. 770—773.

Armaturâ unguiculorum tarsalium, pili „acustici“ in metatarso IV. situ (fere in $\frac{2}{3}$ longitudinis) cet., species haec convenit cum *Walckenaëris*; mas formâ partis cephalicae, ab Auctoribus affatim descriptâ, facillime distinguitur ab omnibus huius generis speciebus. Feminae, quam huius speciei esse censeo, series oculorum anticorum recta, margines postici oculorum posteriorum lineam designant rectam, quum desuper adspiciuntur; dorsum cephalothoracis posterius excavatum, anterius convexum; a feminis similibus [*W. capitone* (Westr.), *W. obtusa* (Blackw.)] differt *W. furcillata* praeter alia formâ epigynae (tab. I. fig. 33): paries epigynae inferior paullo ante marginem posticum impressione ornatur transversâ, melius in lateribus quam in medio expressâ; eiusdem parietis margo posticus in sinum excisus est parum profundum, aequè circiter atque labium latum, sub quo sinu epigyne in latere postico foveâ ornatur transversâ, modice recurvatâ, quae melius paullo a parte posteriore perspicitur quam ab inferiore; margo posticus huius foveae utrimque tenuis corneus est, in medio autem dilatatus in foveam ingreditur et tubercula duo transversa cornea nitida flavida disiungit, quibus partes laterales foveae replentur.

Tigellinum, genus a Cel. E. Simonio a. 1884 institutum, coniungendum censeo cum generibus: *Walckenaëra* (Blackw.), *Wideria* E. Sim., *Prosopotheca* E. Sim., *Cornicularia* (Menge), quae etiam teste Cel. Simonio inter se parum differunt et difficiliter distinguuntur (Cfr. Histoire naturelle des Araignées, edit. 2, v. I. p. 625).

Walckenaëra saxicola Cambr., quam Cel. E. Simon generi *Tigellino* subiunxit, parum affinis est *Walckenaëris* et inter *Trichoncos* apte collocata videtur.

Walckenaëra unicornis Cambr.

Walckenaëra unicornis O. Cambridge 1861. Descriptions of ten new species of spiders recently discovered in England (Ann. a. Mag. Nat. Hist., 3 ser. v. VII) p. 437. — Blackwall 1864. A History of the Spiders of Great Britain and Ireland, p. 293, f. 207. — *Micryphantes stylifer* Ohlert 1867. Die Araneiden oder echten Spinnen der Provinz Preussen, p. 54, 66. — *Cornicularia monoceros* Menge 1869. Preussische Spinnen, p. 226, t. 125. — *Cornicularia unicornis* E. Simon 1884. Les Arachnides de France, v. V, p. 846, f. 780—782.

Unguiculi pedum in hac specie ut in aliis *Walckenaëris* pectinati sunt, pilus „acusticus“ metatarsi IV. in mare circiter in $\frac{3}{5}$, in feminâ in $\frac{2}{3}$ longitudinis situs est. — Feminae series oculorum anterior recta, oculorum posteriorum margines postici lineam designant procurvam; dorsum cephalothoracis a margine postico usque ad oculos arcum format parum inaequabilem. Epigynae (tab. I. fig. 29) pars media sulco acuto antice et in lateribus definita, paullo longior quam latior, totam fere longitudinem epigynae occupat, cornea est, convexa, supra partes vicinas paullulum elevata, lateribus leviter rotundatis aut fere rectis, modo in universum fere parallelis, modo posteriora versus inter se paullo appropinquantibus, postice late rotundata, antice in sinum profundum excisa. — Mas similis est imprimis *Walckenaërae Kochii* (Cambr.), ut haec inter oculos medios processu ornatur parvo, erecto, apice dilatato et supra in longitudinem sulcato; palporum pars tibialis (tab. I. fig. 28) etiam similis, supra processibus duobus longis ornata, a basi anteriora versus et paullo foras et sursum directis, circiter usque ad medium inter se contingentibus aut proximis saltem; processus interior sive inferior, qui ut in *W. Kochii* in latere interiore pone basim dente acuto ornatur, convexitatem laminae tarsalis sequitur, ceterum autem paene rectus est; processus exterior apicem versus ab interiore subito discedit foras et anteriora versus et deorsum directus, non procul ab apice subter in latere antico leviter dilatatus est, ramo illo, quo processus respondens *W. Kochii* in latere exteriori instructus est (tab. I. fig. 27), foras et deorsum directo, caret.

Trichoncus scrofa E. Sim.

Trichoncus, quem *Tr. scrofam* E. Sim. appellavi, fortasse plane alia species est, si quidem Cel. E. Simon palpum *Tr. scrofae* recte delineavit in: Les Arachnides de France, v. V. p. 467, f. 242. Palpum maris a Cel. B. Kotula in Austria inventi, quem sine dubitatione *Tr. scrofae* Hungarico subiungo, non possum ita ante oculos ponere, ut figura commemorata cum eo conveniat. Minus discrepat mas hic a descriptione Cel. E. Simonii, quam ob rem nomen „*scrofa*“, quamquam dubium, in praesens tempus retineo. Pars tibialis (tab. I. fig. 30) exempli nostri a basi fortiter campanulato dilatata est, processibus duobus ornatur; processus exterior brevis et valde latus, totum latus exterius occupat et partem anteriorem lateris superioris (subter pars tibialis apice oblique truncata est, versus latus exterius sensim longior, ita ut processus, de quo agitur, infra nullo sinu aut incisurâ evidentiori definiatur); desuper adspectus processus hic anteriora versus et foras directus videtur, neque anteriora versus, ut in figurâ E. Simonii, apice minus oblique quam

in figurâ hac truncatus, angulo interiore bene expresso quidem, sed non producto. Alter processus tibialis in latere interiore situs est, longus valde, angustus, basi intus et paullo anteriora versus directus, anteriora versus, denique foras et paullulum retro curvatus; ubi anteriora versus curvatur, subter leviter angustatus est ita, ut dente obtuso, parum perspicuo ornatur; ceterum ubique aequali est latitudine, apice paullo oblique truncatus. Lamina tarsalis apicem versus modice angustata videtur, lateribus paullulum excavatis, apice truncata angulis rotundatis, quum desuper et paullo a latere interiore adspicitur. Inter processus tibiales lamina tarsalis carinâ acutâ ornatur, processui interiori fere parallelâ et apicem eius fere attingenti. Bulbus genitalis similis atque in *Tr. affini* Kulcz.

Hylyphantes nigrinus (E. Sim.)

Erigone nigrita E. Simon 1882. Descriptions d'Arachnides nouveaux du genre *Erigone* (Bull. Soc. zool. France p. l'a. 1881). p. 223. — *Hylyphantes nigrinus* E. Simon 1884. Les Arachnides de France, v. V. p. 464.

Cel. E. Simon *Hylyphantam*, genus a se ipso a. 1884 institutum, postea cum *Porrhommate* coniunxit¹⁾, quod probare non possum. Speciem typicam generis *Porrhommatibus*: *P. Proserpinam* E. Sim. non novi quidem; in speciebus ei maxime affinibus, quas vidi (*P. Egeria* E. Sim., *P. erranti* (Blackw.), *P. microphthalmo* (Cambr.), *P. pygmaeo* (Blackw.)), tibiae anteriores in utroque latere aculeo 1 ornantur, neque inermes sunt, ut apud Cel. E. Simonium l. c. p. 697 legimus; femora antica saltem aculeo 1 armantur. Species, quae aculeis lateralibus in tibiis anterioribus carent, a propriis *Porrhommatibus* segregandae mihi videntur et aliis subiungendae generibus, ut iam in „Araneae Hungariae“ proposui (*Porrhomma glaciale* (L. Koch) generi *Micronetae*, *P. montigenum* (L. Koch) *Hilairae*, *P. adipatum* (L. Koch) *Macrargo* adscribenda censeo). Pedum armaturâ differt *Hylyphantes nigrinus* non solum a *Porrhommatibus* propriis sed etiam a *Linyphiis* plerisque, ab illis tibiis anterioribus supra solum aculeis 1.1, neque in lateribus, ornatis et femoribus inermibus, ab his tibiis posterioribus supra aculeo unico instructis. Genus hoc itaque sustentandum et *Erigoneis* potius quam *Linyphiis* adscribendum censeo.

Hylyphantes nigrinus habitu similis est quidem *Lepthyphantis* et *Bathyphantis* quibusdam, quod tamen attinet notas, quibus in tabulâ synopticâ *Therididarum* Hungaricorum usus sum, femina cum *Gongylidio*, mas cum *Neriena* (= *Kulczyńskiello*) convenit. A *Gongylidio nigri-*

¹⁾ Histoire naturelle des Araignées, ed. 2., v. 1. p. 701.

canti differt femina *Hylyphantae* praeter alia areâ oculorum mediorum postice vix quartâ parte, sive multo minus quam diametro oculi latiore quam antice, quum area haec in *Gongylidio* postice dimidio sive totâ diametro oculi latior sit quam antice. Maris *Hylyphantae* patellae anticae quartam partem tibiaram longitudinae non superant, in *Kulczyńskiellii* mihi notis (*agresti* (Blackw.), *apicato* (Blackw.), *fusco* (Blackw.), *qibbifero* (Kulcz.), *gibboso* (Blackw.), *retuso* (Blackw.), *tuberoso* (Blackw.)¹⁾, patellae I. tertiâ parte tibiaram constanter non breviores sunt.

Epigyne (tab. I. fig. 34) posterius in medio sat profunde et late in longitudinem impressa est, et utrimque in tuberculum elevata intus modo et postice bene, antice autem et in latere exteriori parum definitum, rotundatum; apicem totum tuberculorum foveola occupat sat profunda, rotundata, — in exemplis nostris saltem. — Palpi maris (tab. I. fig. 31, 32) parte patellari duplo longiore quam in medio lata est, a basi apicem versus levissime dilatata; pars tibialis dimidiam patellarem longitudine parum superat, pone basim multo angustior et apice non latior est saltem quam apex partis patellaris, quum desuper adspicitur, aequae longa atque apice lata, apicem versus leviter modo dilatata; margo eius apicalis in sinus duos non profundos excisus, quorum alter, minor, paullo inaequilaterus, supra in parte interiore iacet, alter latior et fere aequilaterus totum latus interius occupat. Paraecymbium latum, bulbo genitali adpressum, facile pro parte bulbi ipsius haberi potest; lamina tarsalis in margine exteriori pone basim in sinum profundum impressa. Bulbus genitalis a latere exteriori visus prope apicem processu ornatur corneo, anteriora versus et deorsum directo, leviter sursum curvato, latitudine aequali, apice obtuso; aliam partem insignem bulbi processus format in apice fere medio situs, anteriora versus et paulo deorsum et intus directus, crassus corneus niger, in cochleam contortus.

Centromerus vindobonensis n. sp.

Femina.

Cephalothorax 1.2 mm longus, 0.96 latus, ad palporum basim, ubi leviter modo sinuatus est, 0.62 latus, fronte 0.42 latâ, omnium subtilissime reticulatus, nitidus; dorsum supra sublibratum et parum inaequale, antice oculos versus leviter descendens, posterius levissime excavatum.

¹⁾ *Kulczyńskiellum tuberosum* (Blackw.), quod secundum Cel. E. Simonium transiitum format inter *Nerienam* et *Trachygnatham* (Hist. nat., 2 edit., p. 634), mandibulis maris dente in dorso ornatis ad *Trachygnatham dentatam* (Wid.) accedit quidem, ceterum tamen propter clypeum non reclinatum et secundum palporum maris et epigynae fabricam manifesta et non dubia species generis „*Kulczyńskiellum*“ mihi videtur.

Area *oculorum* 0.40 lata, series posterior leviter procurva, oculi magni, fere aequales, inter se paullulum plus quam radio remoti; series anterior modice procurva: marginibus superioribus oculorum lineam designantibus levissime procurvam; oculi medii posticis mediis circiter $\frac{1}{4}$ (in diametro) minores, intervalla subaequalia, radio oculorum mediorum fortasse paullulum minora; area oculorum mediorum postice non totâ diametro oculi latior quam antice et parum latior quam longior. *Clypeus* sub oculis mediis paullo humilior quam area horum oculorum longa, perparum in longitudinem excavatus et parum proiectus. *Mandibulae* clypeo duplo et dimidio longiores, ut cephalothorax reticulatae et nitidae, apice intus rotundato angustatae, ornatae in sulci unguicularis margine antico dentibus fortibus 3 late distantibus, in angulo et in margine apicali sitis, postice vero in margine apicali denticulis minutis ca. 6 inter se proximis. *Maxillae* lateribus exterioribus fere parallelis. *Sternum* pilis dispersis ornatum, fere laeve, nitidum. *Femora* I. aculeis duobus, supra et in latere antico, femora II. aculeo 1 supra, patellae omnes in apice aculeo 1, tibiae omnes supra aculeis 1.1 ornatae (aculei hi in pedibus anterioribus longitudine et crassitudine minus a pilis differunt, quam in pedibus posterioribus), tibia I. in latere antico paullo pone medium aculeo 1 instructa. Pedum I. femur ca. 1.1, patella 0.39, tibia 1.0, metatarsus 0.88, tarsus 0.62, pedum II. partes: ca. 0.9, 0.36, 0.88, 0.81, 0.54, pedum III.: ca. 0.85, 0.32, 0.70, 0.71, 0.45, IV.: ca. 1.2, 0.36, 1.20, 0.98, 0.52 longae. *Abdomen* 1.9 longum, 1.3 latum, formâ vulgari, modice longe pilosum. *Epigyne* (tab. I. fig. 35, 36) insigniter retro producta, processum format latum, deplanatum, rugosum, ventri parallelum, qui quum ab imo adspicitur, trianguli formam fere habet lateribus paullulum sinuatis, apice rotundato et in apiculum breve rotundatum producto; subter in parte apicali processus hic anguste excisus est in longitudinem et „clavum“ continet angustum excavatam, marginibus elevatis.

Cephalothorax rufo-flavus, colore umbrino sat fortiter suffusus, margine nigricanti, ornatus in parte cephalicâ posticâ maculâ umbrinâ, cum oculis posticis lateralibus lineis subrectis coniunctâ, modice expressâ; oculi postici medii colore nigro cincti, laterales bini et antici medii in maculis nigris siti. *Mandibulae* colore cephalothoracis, palpi et pedes eo paullo pallidiores, sternum umbrinum, obscurius marginatum. *Abdomen* obscure umbrinum.

M a s ignotus.

Micryphantes equester (? L. Koch).

? *Erigone equestris* L. Koch 1884. Beschreibungen neuer von Herrn Dr Zimmermann bei Niesky in der Oberlausitz entdeckter Arachniden (Abhandl. naturf. Gesellsch. Görlitz, v. 17) p. 48. f. 3.

Micryphantes, quem *equestrem* L. Koch esse censeo, insignis est processu, quo basis laminae tarsalis (tab. I. fig. 39, 40, 41) in latere interiore infra ornatur, magno, in universum conico, retro et paullo intus directo, a basi usque ad medium modice attenuato, a medio, ubi leviter sursum fractus est, crassitudine fere aequali, apice obtuso. Laminae tarsalis pars basalis externa, mobilis, sive paracymbium, ita ab ea abscissa est, ut pars tibialis cum lamina tarsali propriâ in latere interiore palpi contingat, in palpo desuper adspecto autem ab eâ paracymbio disiungatur (cfr. figuram 3 l. c. Dris L. Kochii, in quâ Auctor celeberrimus probabiliter e parte tarsali laminam tarsalem propriam solam, non vero paracymbium, neque bulbum genitalem delineare voluit). Apex partis tibialis supra in sinum latum non profundum excisus. Lamella bulbi genitales, quae cum parte apicali adscendenti paracymbii contingit (cfr. tabulam synopticam *Micryphantarum* in op.: *Araneae Hungariae*, v. II. p. 87), basi lata, in latere exteriori subito angustata et in sinu hoc dente magno triangulari, anteriora versus et foras directo ornata; partis eius expicalis, angustioris, latus interius rectum, exterius late et paullo inaequabiliter arcuatum, apex acutus.

A *Micryphantis: cornigero* (Blackw.) et *retroverso* (Cambr.) differt *M. equester* processu laminae tarsalis non supra sed in latere interiore sito.—Valde affinis est *M. equestri* *M. gulosus* (L. Koch) sive *M. Grouvellei* (Cambr.), differt tamen processu laminae tarsalis ita curvato, ut in palpo desuper adspecto apice intus directus videatur (tab. I. fig. 37), et formâ lamellae bulbi genitales cum paracymbio contingentis (tab. I. fig. 38); haec a basi, ut in *M. equestri*, in latere exteriori subito angustata est, dente tamen caret; pars eius angustior in latere exteriori dentibus corneis acutis duobus ornatur. In utraque specie metatarsi I. crassiores sunt quam II. et fusiformes, praesertim quum a latere adspiciuntur.

Micryphantes equester simillimus videtur *Nerienae sublimi* Cambr. (*Micronetae sublimi* F. Cambr.¹⁾, imo fortasse ab ea non differt, quod tamen e descriptionibus et imaginibus *Nerienae sublimis* ad hoc tempus in lucem editis decerni non potest.

Sintula (E. Sim.).

Species, quas generi *Sintulae* adnumero, nil sunt nisi *Micryphantae* in latere postico tibiârum anteriorum aculeo singulo ornati. Non convenit itaque *Sintula* noster cum *Sintula* Cel. E. Simonii, et novo nomine appellandus videtur; quum tamen systema *Linyphiinarum* longe

¹⁾ Fr. O. P. Cambridge, Descriptive Notes on some obscure British Spiders etc. (Ann. a. Mag. Nat. Hist. 1891. Jan.) p. 83.

nunc absit a perfectione et mutationes non laeves ei impedeant, nova nomina, quantum fieri potest, vitanda censeo, ut quae olim non parvâ ex parte synonyma sint evasura.

Sintula aërius (Cambr.).

Notandum censeo, *Sintulam*, quem *aërium* (Cambr.) appello, paullo discrepare a descriptionibus et figuris *Linyphiae aëriae* a Rev. O. P. Cambridgio editis. Dorsum *Sintulae aërii* nostri paullulum modo impressum est inter partes cephalicam et thoracicam, epigyne deorsum et retro, neque deorsum et anteriora versus directa, lamina tarsalis maris dorso evidenter angulato (cfr. figuram 36 b in.: *Araneae Hungariae*, v. II. tab. III) neque aequabiliter arcuato, quum a latere adspicitur. Nihilominus dubitare non possum, quin *Sintula* hic vera sit *Linyphia aëria* Cambr., hoc enim nomine eum appellavit ipse Rev. O. P. Cambridge, qui precibus meis indulgens quindecim ante annis multas *Erigonas* et *Linyphias* a me in Poloniâ collectas, summâ cum liberalitate atque benevolentia examinavit. Exempla Anglica *Linyphiae aëriae* a Rev. O. P. Cambridge determinata, misit mihi lubentissime Cel. T. Thorell.

Sintula simplex n. sp.

Femina.

Cephalothorax 0.75 mm. longus, 0.54 latus, supra palporum basim, ubi leviter modo sinuatus est, ca. 0.36 latus, areâ oculorum 0.27 latâ, fronte cum lateribus partis cephalicae in arcum parum inaequabilem coniunctâ, serie oculorum anticorum, quorum laterales desuper ad specti marginem cephalothoracis attingere videntur, 0.26 longâ. Declivitas dorsi postica longa, pars anterior levissime anteriora versus adscendit, inter partem cephalicam et thoracicam levissime modo excavata; clypeus paullo proiectus, margo eius tamen, quum desuper adspicitur cephalothorax, non prominet ultra oculos anticos; subtilissime reticulatus est cephalothorax, sat nitidus. *Oculi* magni prominentes; series posterior paene recta, oculi medii lateralibus paullulum maiores, ab eis paullo minus, inter se insigniter minus quam diametro remoti; series anterior levissime recurvata, oculi medii posticis mediis parum minores, inter se fortasse $\frac{1}{3}$ diametri, a lateralibus paullo plus quam radio remoti. Area oculorum mediorum postice paullo plus quam radio oculi latior quam antice, parum longior quam latior; clypeus sub oculis mediis dimidiam longitudinem areae horum oculorum parum superat altitudine. *Mandibulae* clypeo circiter triplo longiores, subtilissime reticulatae, nitidae, apice oblique truncatae angulo late rotundato, ornatae in sulci unguicularis

marginē antico dentibus fortibus 5, in postico dentibus parvis 4 inter se appropinquantis. *Maxillae* lateribus exterioribus sas fortiter anteriora versus inter se appropinquantibus. *Sternum* 0·47 longum, 0·39 latum, subtiliter reticulatum, modice nitens, usque ad marginem posticum coxarum IV. productum (quum directo a parte inferiore adspicitur), ita ut coxae hae circiter latitudine suâ inter se distent. *Pedum* I. femur 0·65, patella 0·22, tibia 0·58, metatarsus 0·52, tarsus 0·42, pedum II. partes: 0·57, 0·20, 0·49, 0·47, 0·36, pedum III.: 0·45, 0·18, 0·37, 0·39, 0·30, IV.: 0·65, 0·18, 0·58, 0·53, 0·36 longae. Patellae in apice aculeo 1, tibiae supra 1.1, anteriores etiam in dimidio apicali lateris postici aculeo 1 ornatae, reliquae partes inermes. Metatarsi 6 anteriores pilo „acustico“ ornati, spatio non magno a basi remoto; metatarsi IV. carent pilo acustico. *Abdomen* 1·4 longum (mamillis exclusis), 0·75 latum, ovatum postice latius. *Epigyne* (tab. I. fig. 45, 46) magna, a latere visa processum format retro et deorsum directum, aequè circiter longum ac latum, a basi apicem versus modice angustatum, apice inaequaliter rotundatum et apiculo rotundato ornatum; a parte inferiore adspicte epigyne posteriora versus modice producta in processum multo latiore quam longiorem, margine postico late et parum inaequaliter arcuato; processus hic, sat fortiter complanatus, apice in sinum excisus est transversum, aequè fere latum atque spatium a mamillis infimis occupatum, aliquoties latiore quam longiorem, leviter procurvum; sinus huius margo anticus inaequalis est, in medio in angulum parvum excisus, utrinque leviter arcuatus procurvus, in parte extremâ arcuato cum margine laterali brevi incurvato coniunctus. Sinus lamellâ repletur convexâ, leviter procurvâ, quae a parte posticâ inferiore adspicte triplo saltem latior quam longior videtur, apice utroque rotundato, margine postico aequaliter arcuato, antico autem in lobos tres rotundatos divisio, quorum medius lateralibus minor; a parte inferiore anticâ adspicte lobus medius lamellae paullo magis quam laterales prominet et in epigynâ a latere visâ apiculum illud format, quod supra commemoravimus.

Cephalothorax rufescenti-umbrinus, nigro marginatus, in parte cephalicâ posticâ plerumque maculâ ornatus obscuriore, lineas duas emittenti oculos laterales posticos versus aut etiam lineam mediam; oculi colore nigro cincti. Mandibulae colore cephalothoracis aut paullo obscuriores; palpi toti nigricantes aut parte tibiali et tarsali saltem colore nigro suffusâ; pedes rufo-flavidi; sternum umbrinum, colore rufo suffusum. *Abdomen* umbrinum, subter obscurius quam supra.

M a s (probabiliter huius speciei).

Cephalothorax 0·80 longus, 0·60 latus, supra palporum basim non evidentur sinuatus et 0·40 latus, areâ oculorum 0·28 latâ. *Oculi* postici

medii lateralibus evidentius maiores quam in feminâ, ab eis radio saltem, inter se ne radio quidem remoti; oculi medii antici posticis evidenter minores; area oculorum mediorum postice insigniter plus quam radio oculi latior quam antice, vix longior quam latior. Clypeus sub oculis mediis quam dimidia area horum oculorum paullo altior. *Mandibulae* clypeo non triplo longiores, circiter a $\frac{2}{3}$ longitudinis intus oblique truncatae et levissime excavatae, angulo parum rotundato, sulco unguiculari antice in angulo et prope eum dentibus tribus (et fortasse quarto minuto), postice prope angulum fortasse granulis duobus ornato, ceterum inermi et ad basim unguis modo antice et postice in dentem brevem latum dilatato, qui dentes a latere non conspiciuntur. *Palporum* (tab. I. fig. 42, 43, 44) pars femoralis basi in latere interiore denticulo parum perspicuo ornata, ceterum formâ ordinariâ; pars patellaris fere sescuplo longior quam latior, ad apicem setâ ornata aequè circiter atque dorsum partis tibialis longâ, sat forti, paene rectâ; pars tibialis supra circiter sescuplo longior quam patellaris, desuper visa quartâ parte saltem longior quam latior, a basi apicem versus modice, paullo campanulato dilatata, margine apicali in angulum fracto quam rectus paullo minorem, apice rotundatum, crure interiore magis in longitudinem directo et leviter arcuato, crure exteriori magis in transversum directo et paullo inaequali; dorsum partis tibialis apicem versus impressione ornatur latâ profundâ, anteriora versus et foras directâ, margini apicali interiori parallelâ, fundo versus eum marginem sensim adscendenti; in margine exteriori fovea haec margine valde praerupto, fortasse impendenti definitur, qui prope ab apice partis tibialis subito foras curvatus arcuato descendit et denique cum margine apicali in latere exteriori in dentem brevem deorsum fere directum coniungitur. A parte posticâ simulque paullo desuper et a latere interiore adspecta pars tibialis apice in dentes duos desinere videtur, quorum interior insigniter longior et angustior est quam exterior; a latere visa subter fortiter convexa est haec pars, dorso vero anteriora versus insigniter adscendenti et paene recto. Lamina tarsalis paullo longior quam dorsum partis patellaris cum tibiali, desuper visa fere triangularis apice late rotundato, latere interiore leviter arcuato, latere exteriori in angulum obtusum, apice rotundatum fracto, basi adeo obliquâ, ut cum parte basali lateris exterioris in arcum parum inaequabilem confluat; ad marginem posteriorem lamina tarsalis impressione sat magnâ et profundâ sed parum definitâ ornatur, in latere interiore basi lobum deorsum directum emittit, in latere exteriori pone medium subito ita angustior fit, ut dente recto fere ornatur. Paracymbium magnum, in palpo desuper adspecto basis laminae tarsalis cum margine apicali partis tibialis in dimidio interiore solum

contingit, in exteriore ab eo parte paracymbii quadam disiungitur; pars paracymbii apicalis adscendens superius paullo anteriora versus directa, lata, extrinsecus leviter modo concava est, apice obtusa, margine antico paene recto, postico inaequaliter arcuato; inferius margo anticus partis huius non latus reflexus est et rugosus. *Bulbus genitalis* magnus, implicitus, fabricâ simili atque ex. gr. in *Lepthyphantis*; lamella, quae „lamellae characteristicae“ *Lepthyphantarum* respondet, cum margine antico partis adscendentis paracymbii contingens, oblonga lata, margine exteriore toto convexo (ut in *Sintulâ aërio*, neque basi dilatato, ut in *Micryphanta fuscipalpi, rurestri* cet.), cum margine interiore, qui rectus fere est et obliquus et paullulum inaequalis, in angulum medio-criter acutum coëunti; in latere interiore baseos lamella haec in aliam quandam lamellam bulbi abit, quae dentem magnum acutum gracilem, anteriora versus et intus directum simulat, quum bulbus a latere exteriore inferiore adspicitur; lamella cornea, prope a latere interiore bulbi sita, margini laminae tarsalis in universum parallela, totam bulbi longitudinem occupans, a latere interiore parum curvata videtur, pone medium in margine superiore dente obtuso ornata, apicem versus leviter dilatata, obtusa. Inter has lamellas bulbus valde inaequalis est et lamellis quibusdam ornatur difficilibus ad describendum. In parte anticâ exteriore bulbi lamella cornea iacet paene transverse posita, lata, angulo superiore exteriore in uncum latum brevem producto. Pedum I. femur ca. 0·73, patella 0·21, tibia 0·70, metatarsus 0·63, tarsus 0·47, pedum II. partes: ca. 0·68, 0·19, 0·60, 0·55, 0·41, pedum III.: ca. 0·54, 0·16, 0·42, 0·42, 0·32, IV.: ca. 0·76, 0·18, 0·70, 0·65, 0·39 longae. *Abdomen* 1·0 longum, 0·6 latum. Ceterum in marem quadrant ea, quae de formâ feminae diximus, mutatis mutandis.

Color idem atque feminae, palpi colore nigro suffusi.

Sintula affinis n. sp.?

Femina praecedenti speciei simillima, differt ab eâ fortasse oculis mediis posticis paullo maioribus (oculi hi lateralibus evidenter maiores esse, inter se paullo minus quam radio, a lateralibus paullo plus quam radio distare videntur) et imprimis formâ epigynae. Haec (tab. I. fig. 47, 48) processum format retro et deorsum directum, paullo latiore quam longiorem, quum a latere adspicitur, apicem versus modice angustatum, apice truncatum, angulo antico rotundato, postico autem in apiculum parvum rotundatum producto. Minus deplanata est haec epigyne quam in specie antecedenti, apice in sinus duos excisa rotundatos, paullo obliquos, in parte posticâ interiore paullo angulatos, quum ab imo adspiciuntur. Sinus hi lamellis formâ eâdem

replentur, inter se septo disiunguntur paullo quam ipsae latiori, in longitudinem convexo, in transversum plano, postice leviter exciso in sinum minutum, quem occupat apiculum rotundatum, supra dictum. Sinus et septum coniunctim spatium occupant paullo angustius quam ambae mamillae infimae simul sumptae — Epigyne *Micryphantarum: rurestris* C. L. Koch, *fuscipalpis* C. L. Koch, *gulosi* (L. Koch) (*Grouwellei* (Cambr.)), *nigripedis* (E. Sim.) valde similes sunt epigyntae *Sintulae affinis*, carent tamen apiculo prominenti et apice rotundatae videntur, quum a latere adspiciuntur.

Feminae cephalothorace 0·76 longo, 0·58 lato, pedum I. femur ca. 0·68, patella 0·23, tibia 0·63, metatarsus 0·60, tarsus 0·44, pedum II. partes: ca. 0·65, 0·21, 0·54, 0·52, 0·36, pedum III: ca. 0·55, 0·18, 0·40, 0·42, 0·33, IV.: ca. 0·71, 0·19, 0·65, 0·60, 0·39 longae, abdomen 1·4 longum, 0·9 latum.

M a s ignotus.

Sintula montanus n. sp.

Femina *Sintulae simplici* simillima, paullo maior, cephalothorace 0·83 mm. longo, 0·60 lato, supra basim palporum non evidenter sinuato, areâ oculorum 0·30 latâ. *Oculi* medii postici lateralibus evidenter maiores, ab eis paullo plus quam radio, inter se vix radio remoti, medii antici posticis evidenter sed non multo minores, inter se ca. $\frac{1}{3}$ diametri, a lateralibus circiter radio remoti; area oculorum mediorum plus quam radio oculi latior postice quam antice, aequae fere longa ac lata; clypeus in medio altitudine circiter $\frac{3}{4}$ areae oculorum mediorum aequat *Mandibulae* clypeo duplo longiores, apice intus rotundato angustatae. *Maxillae* lateribus exterioribus leviter appropinquantibus inter se anteriora versus. *Sternum* 0·47 longum, 0·42 latum. Pedum I. femur 0·76, patella 0·23, tibia 0·66, metatarsus 0·62, tarsus 0·49, pedum II. partes: 0·71, 0·22, 0·57, 0·54, 0·42, pedum III.: 0·62, 0·19, 0·45, 0·29, 0·32, IV.: 0·80, 0·23, 0·68, 0·63, 0·40 longae. *Abdomen* 1·4 longum, 0·9 latum. *Epigyne* (tab. II. 49, 50) a latere visa processum format crassum, retro et deorsum directum, pariete inferiore paullo excavato, apice truncatum angulis rotundatis. A parte anticâ inferiore adspecta epigyntae trapezica fere, insigniter latior quam longior, apicem versus modice angustata, apice latiori quam ambae mamillae infimae simul sumptae, utrimque arcum formanti fortiter curvatum convexum, in medio in angulum exciso acutum, cuius fundus solus apiculo parvo rotundato repletur; pars enim apicalis epigyntae sulco recurvato modice expresso definita in tubera duo elevata est in transversum fortiter convexa; apicem epigyntae (quam a parte posticâ inferiore adspicias!) lamellae occupant

duae fere transverse (paullo oblique) positae, ovatae, in parte exteriori latiores, et ligulâ eis interiecta, multo angustior (apiculum supra dictum). Ceterum in speciem hanc ea quadrant, quae de femina *S. simplicis* diximus.

Bathyphantes gracilis (Blackw.).

Species haec paullo variare videtur pedum armaturâ: femora III. non semper inermia sunt, ut in tabulâ synopticâ *Bathyphantarum* Hungaricorum scripsi (Araneae Hungariae, v. II. p. 72 et 73), sed nonnunquam aculeo 1 armantur. A Cel. Fr. O. P. Cambridgio femora haec inermia describuntur¹⁾, a Cel. T. Thorellio²⁾ et E. Simonio³⁾ contra aculeata.

Bathyphantes mastodon E. Sim.

Bathyphantes cyaneonitens, quem secundum exemplum unicum in Tirolia captum descripsi⁴⁾, synonymum certo est *B. mastodontis* E. Sim. Feminae subadultae in Austriâ cum maribus *B. mastodontis* captae simillimae saltem sunt *B. cyaneonitenti*; etiam epigyne, quantum fabrica eius per cuticulam, quâ obtegitur, conspici potest, non differre videtur ab epigynâ *B. cyaneonitentis*. Notandum tamen censeo, figuras 100 et 101 a Cel. E. Simonio editas in „Les Arachnides de France“ v. V. p. 333, non bene quadrare in *B. cyaneonitentem* (cfr. figuram 46 nostram l. c. tab. VII.), cuius epigyne ventri adpressa est, in exemplis, quae vidi, saltem, neque ita erecta ut in fig. 101; a parte posticâ adspecta similis est ea quodammodo figurae 100, sed praeter lamellam mediam — multo angustioiorem quam in hac figurâ — lamellas duas laterales ostendit, insigniter minores et angustiores, plus minus triangulares.

Mas non parum maior quam femina (illius cephalothorax fere 0·8, huius paullo plus quam 0·6 longus), formâ palporum valde insignis: lamina tarsalis supra eminentiis duabus maximis, conicis fere, sursum et retro directis ornata, quarum altera ad basim in parte interiore iacet, altera paullo minor, priori proxima, a basi magis remota et lateri exteriori paullo propior; margo interior laminae tarsalis profunde et late excisus. Bulbus genitalis (tab. II. fig. 51) lamellâ instructus maximâ, in parte interiore initium capienti, a basi intus et paullo retro directâ, aequabiliter fere in semicirculum anteriora versus curvatâ, apicem bulbi attingenti, latâ, sulco in longitudinem directo in partes duas divisâ, quarum interior paullulum brevior, apice obtusa, exterior acuminata.

¹⁾ New and obscure British Spiders. Ann. a Mag. Nat. Hist. ser. 6 v. X. 1892.

²⁾ Remarks on Synonyms... p. 442.

³⁾ Les Arachnides de France, v. V. p. 345.

⁴⁾ Symbola ad faunam Arachnoidarum Tirolensem.

Lepthyphantes geniculatus n. sp.

M a s.

Cephalothorax 1.2 mm. longus, subtilissime reticulatus. Series posterior *oculorum* recta, oculi subaequales, inter se minus quam diametro remoti; series anterior modice recurvata, oculi medii lateralibus et mediis posticis insigniter minores, inter se fortasse $\frac{1}{4}$ diametri, a lateralibus diametro saltem remoti; area oculorum mediorum postice fere diametro oculi latior quam antice et aequae fere lata atque longa; clypeus medius aequae altus atque area oculorum mediorum longa. *Mandibulae* paullo plus duplo longiores quam clypeus altus, subtiliter reticulatae, apice intus sat longe truncatae et leviter modo rotundatae, ornatae in sulci unguicularis margine antico dentibus tribus. *Palporum* (tab. II. fig. 57, 58) pars femoralis formâ vulgari; pars patellaris desuper visa circiter $\frac{1}{5}$ longior quam latior, a latere adsperta aequae fere alta atque supra longa, fortiter enim incrassata est in conum, cuius apex duplo longius distat a basi quam ab apice partis; una cum hoc cono pars tibialis duplo altior quam basi et paullo plus duplo quam apice crassa est, eius dorsum inter basim et conicam apicem leviter convexum, latus anticum conici autem rectum fere (levissime excavatum). Apex conici setâ instructus longâ, sat forti, leviter curvatâ. Pars tarsalis magna. Lamina tarsalis basi in latere interiore in tuber retro producta compressum, paullo oblique positum, apice paullulum latius quam basi, quum a latere adspicitur, et ita oblique truncatum, ut infra altius evadat quam supra; desuper et paullo a parte interiore adspicere tuber hoc apice levissime bilobum videtur; ceterum caret lamina tarsalis eminentiis evidentiis. Paracymbium magnum, valde inaequale; eius lamina externa sive reflexa in margine superiore dente forti oblongo, sursum et anteriora versus directo ornata, qui dens a latere visus apicem versus parum inaequaliter angustatus videtur, re vera in margine superiore intus ante medium dilatatus est in angulum acutum, qui desuper conspicitur. Pars paracymbii apicalis lata, non procul a laminâ externâ in tuberculum latum elevata, ceterum parum inaequalis. *Bulbus genitalis* fabricâ simili atque in *Lepthyphantis* plerisque; lamella characteristica mediocri longitudine, apicem bulbi longe non attingit, taeniam format parum latam, anteriora versus et foras directam, modice sigmoideam, cum parte paracymbii latâ contingentem, ab eius parte apicali sat late disiunctam, apice in unguem corneum, modice procurvum contractam. Cum basi lamellae characteristicae processus duo elongati coniunguntur, plus minus paralleli; eorum alter profundius situs aequae fere longus est atque lamella characteristicae, apicem versus membranaceus, apice fimbriatus, alter insigniter brevior, apice oblique rotundato truncatus et minutissime denticulatus.

Pedum I. femora aculeo 1 brevi in lateris antici dimidio apicali armata, reliqua femora inermia; patellae omnes aculeo 1, tibiae supra 1·1, anteriores etiam in utroque latere in dimidio apicali aculeo 1, metatarsi omnes aculeo 1 instructi. *Pedum* I. patella 0·37, tibia 1·36, metatarsus 1·33, tarsus 0·91, *pedum* II. partes respondentem: 0·36, 1·23, 1·17, 0·78, *pedum* III.: 0·29, 0·78, 0·97, 0·62, IV.: 0·32, 1·40, 1·36, 0·78 mm. longae. *Abdomen* 1·4 longum, 0·8 latum, formâ vulgari.

Cephalothorax cum mandibulis palpis pedibus rufo-flavidus, nigro marginatus, oculi colore nigro cincti; sternum parum obscurius quam *pedum* coxae. *Abdomen* umbrinum.

F e m i n a ignota.

Affinis est haec species *Lephtyphantae angulipalpi* (Westr.), sine negotio tamen ab eo distinguitur staturâ maiore et imprimis formâ paracymbii et lamellae characteristicae.

Magis quam *L. angulipalpis* verus similis est *L. geniculato* *Lephtyphantes* in Bavaria occurrens, cuius exempla duo, *L. angulipalpis* nominata, Cel. Dr. L. Koch benigne mihi olim misit lustranda. Huius *Lephtyphantae*, quem *L. Kochii* appello, paracymbium dente in margine lamellae replicatae et basis laminae tarsalis tubere apice levissime bilobum ornatur, ut in *L. geniculato*, sed lamella characteristica in dentes acutos duos desinit et locum processuum basi cum eâ connatorum, quorum supra mentionem feci, alius processus brevis apice bidentatus tenere videtur (cfr. figuras 52, 53, 54, secundum exemplum a Cel. L. Kochio communicatum olim delineatas).

Lephtyphantes angulipalpis Cel. E. Simonii differt a *L. geniculato* secundum descriptionem et figuras¹⁾ staturâ minore, metatarsis posterioribus inermibus, serie oculorum anticâ rectâ, paracymbii et lamellae characteristicae formâ. Fortasse *Lephtyphantes* hic idem est atque *L. Kochii*, quod tamen affirmare non audeo.

Femina *L. Kochii* differt a *L. angulipalpi* epigynâ basi non angustatâ et clavo eius multo latiore (cfr. fig. 55, 56).

Lephtyphantes (?) *nanus* n. sp.

F e m i n a.

Cephalothorax 0·62 mm. longus, 0·50 latus, fronte circiter 0·24 latâ, antice itaque fortiter angustatus, supra palporum basim levissime modo sinuatus, fere laevis; dorsi pars oculis et declivitati posticae interiecta insigniter inaequalis, pone oculos et postice modice convexa, inter has partes sat fortiter excavata. *Oculi* magni, aream occupant 0·24 la-

¹⁾ Les Arachnides de France, v. V. p. 280, fig. 33, 34.

tam; series posterior oculorum insigniter recurvata: puncta media oculorum mediorum cum marginibus anticis oculorum lateralium lineam non nisi leviter procurvam designant; oculi medii lateralibus paullo maiores, inter se radio, a lateralibus ne radio quidem remoti; series anterior leviter procurva, oculi medii posticis mediis non parum minores, distare inter se videntur plus quam radio, a lateralibus minus quam radio. Area oculorum mediorum postice plus quam radio oculi latior quam antice et aequae lata atque longa; clypeus medius altitudine $\frac{2}{3}$ areae oculorum mediorum aequat, sub oculis insigniter excavatus est, desuper visus ultra oculos anticos medios parum aut non prominet. *Mandibulae* clypeo plus duplo longiores, subtilissime transverse reticulatae, apice intus rotundato angustatae, ornatae in sulci unguicularis margine antico dentibus 3 (?). *Maxillae* lateribus exterioribus anteriora versus insigniter inter se appropinquantibus. *Sternum* laeve, 0.39 longum, 0.37 latum, postice productum usque ad marginem posticum coxarum IV., quae inter se circiter latitudine suâ distant. *Pedes* aculeis longis armati, femora I. aculeo 1 ornata in latere antico pone medium, reliqua inermia, patellae omnes aculeis singulis, tibiae I., II., IV. supra 1.1, III. 1 (?), praeterea I. in latere utroque, II. in latere postico saltem in dimidio apicali aculeo 1 instructae, metatarsi I. et II. aculeo 1 ornati, posteriores inermes. Pedum I. femur 0.67, patella 0.20, tibia 0.60, metatarsus 0.55, tarsus 0.44, pedum II. partes: 0.63, 0.19, 0.52, 0.50, 0.39, pedum III.: 0.55, 0.16, 0.41, 0.43, 0.32, IV.: 0.70, 0.17, 0.60, 0.58, 0.39 mm. longae. *Abdomen* 0.8 longum, 0.52 latum, formâ vulgari. *Epigyne* (tab. II. fig. 59, 60) a latere visa processum format 0.13 longum, paullo longiorem quam basi crassum, bis leviter fractum et angustatum; a basi magis deorsum quam retro directa, tum subito angustata et retro et deorsum fracta, apice deorsum fere directo; partes hae tres gradatim breviores et tenuiores fiunt, apex anguste rotundatus est. Margo posticus parietis basalis epigynae a parte inferiore visus procurvus, modice curvatus; in medio paries basalis in sinum excisus est profundum, circiter 0.08 longum et latum, quadrangularem fere parallelepipedum. Scapus totum fere sinum replet et ex apice eius insigniter prominet, antice cum toto margine antico sinus coniungitur et modice depressus est sive humilior quam margines sinus, posteriora versus paullo adscendit usque ad hos margines; pars scapi in sinu sita postice sulco definitur in angulum fracto latum, apice anteriora versus directum, et depressione mediâ ornatur, ita ut tubera formet duo parum perspicua et parum definita; pars scapi e sinu exserta, aequae circiter atque sinus lata, longitudine suâ multo brevior, angulum format crassum refractum, apicibus rotundatis; in eius incisurâ posticâ apiculum iacet duplo circiter angustius, rotundatum.

Color exempli nostri unici, quod pellem nuper exuerat, nondum satiatus. Cephalothorax cum mandibulis palpis pedibus flavidus, colore fusco paullulum suffusus, oculi colore nigro cincti; sternum flavido-umbrinum; abdomen flavido-cinereum.

M a s ignotus.

A plerisque *Lephtyphantis* differt haec species serie oculorum posticorum insigniter recurvata.

Lephtyphantes montanus n. sp.

M a s.

Cephalothorax 0·8 mm. longus, 0·69 latus, fronte fortiter rotundatâ, ca. 0·30 latâ, supra basim palporum perparum sinuatus, subtilissime reticulatus. Area *oculorum* 0·31 lata; series posterior modice recurvata: puncta media oculorum mediorum cum marginibus anticis lateralium lineam designant mediocriter procurvam; oculi medii lateralibus paullo maiores, inter se paullulum minus quam radio et paullulum plus quam a lateralibus remoti; series anterior recta, oculi medii posticis mediis insigniter minores (diametro circiter $\frac{2}{5}$ minore), a lateralibus, qui insigniter maiores sunt, fere radio suo, inter se ne radio quidem remoti. Area oculorum mediorum postice insigniter plus quam radio oculi latior quam antice et paullo latior quam longior. Clypeus medius parum humilior quam area oculorum mediorum longa, sub oculis insigniter excavatus. *Mandibulae* clypeo plus duplo longiores, subtilissime transverse reticulatae, lateribus exterioribus in dimidio apicali levissime excavatis, apicem versus itaque paullulum a se discedentes, intus rotundato angustatae, ornatae in margine antico sulci unguicularis dentibus tribus remotis. *Maxillarum* margines exteriores inter se leviter appropinquant anteriora versus. *Sternum* 0·49 longum et latum, usque ad marginem posticum coxarum IV. productum, hic tamen non latum, ita ut coxae hae inter se non longius quam dimidiâ latitudine distent. *Palporum* (tab. II. fig. 61, 62) pars femoralis ubique aequali fere crassitudine; pars patellaris paene $\frac{1}{3}$ longior quam latior, supra modice et parum inaequaliter convexa, prope medium pilo plus duplo quam ipsa longiore ornata; pars tibialis eâdem fere longitudine, latior et imprimis crassior, a latere visa paullulum altior quam longior, subter campanulato dilatata, dorso primo adscendenti, tum apicem versus brevius descendenti, in angulum itaque latum et obtusum fracto; desuper visa in parte exteriori apicali maiore oblique truncata; in dorso prope a latere exteriori ante medium pilo instructa longiori et fortiori quam pilus patellaris. Lamina tarsalis circiter sescuplo longior quam patellaris cum tibiali, pone medium latissima, in latere exteriori

a parte latissimâ basim versus fortiter et in universum rectâ lineâ, apicem versus autem arcuato angustata, triangularis fere, angulis antico et exteriore rotundatis, postico autem oblique truncato; in parte latissimâ prope marginem exteriorem carinulâ oblongâ obtusâ ornata, ceterum eminentiis evidentioribus carens. Paracymbium magnum, fortiter curvatum, sive antice in sinum profundum excisum, valde inaequale, in paginâ exteriore concavum, marginibus superiore et postico et parte quadam marginis inferioris elevatis aut reflexis; margo superior in palpo desuper adspecto paullulum ultra marginem exteriorem basalem laminae tarsalis prominet lamellae longae et angustae instar; margo posticus (margini apicali partis tibialis parallelus) inferius dente ornatur compresso corneo nigro, sursum et foras directo, qui desuper aut a parte exteriore posticâ facile, a latere exteriore autem difficile conspicitur; margo anticus partis apicalis adscendentis infra reflexus et in lobum productus foras et retro et paullo sursum directum, multo longiorem quam latiore, obtusum; pars apicalis paracymbii lata, apice inaequabiliter rotundata, eminentiis caret. *Bulbus genitalis* similis atque in *Lepthypantis* plerisque, apice unco corneo gracili, anteriora versus directo, foras curvato instructus. Lamella characteristica longa valde et angusta, bis furcata: prope ab angulo paracymbii inferiore antico in ramos duos dividitur, quorum interior anteriora versus directus, ab imo visus duplo et dimidio saltem longior videtur quam latior, apicem versus in latere exteriore longe angustatus, paullo contortus, in uncum modice curvatum, foras directum desinit; pars altera lamellae foras curvata margini paracymbii parallela est, denique ab eo discedit anteriora versus curvata et in dentes duos longos angustos dividitur, quorum interior longior pallidior, fere porrectus, a latere adspectus basim unci apicalis, supra dicti, fere attingere videtur; dens exterior anteriora et foras directus, cum interiore angulum format acutum. *Pedum* aculei longi (in exemplo nostro non pauci defracti); femora I. aculeo 1 ornata, reliqua inermia, patellae aculeo 1, tibiae (I. ?) II. et IV. saltem supra aculeis 1.1, III. probabiliter modo 1, anteriores probabiliter in dimidio apicali utrimque 1, metatarsi (I. ?) II. III. aculeo 1 ornati, IV. inermes. *Pedum* I. femur 1.05, patella 0.26 (reliquae partes desunt), pedem II. partes: 0.94, 0.24, 0.94, 0.86, 0.66, pedum III.: 0.80, 0.21, 0.71, 0.73, 0.52, IV.: 0.99, 0.23, 0.97, 0.97, 0.68 longae. *Abdomen* ca. 1.0 longum, 0.55 latum, formâ vulgari.

Cephalothorax cum mandibulis palpis pedibus flavidus, colore rufo leviter suffusus, oculi colore nigro anguste cincti, antici medii in maculâ nigrâ communi siti; sternum umbrinum; *abdomen* umbrino-cinereum

picturâ evidentiori caret, in dorsi dimidio posteriore vestigiis linearum obscurarum et pallidiorum ornatur.

F e m i n a ignota.

Lepthyphantes quadrimaculatus n. sp.

M a s.

Cephalothorax 0·9 mm. longus, 0·68 latus, ovatus, antice fortiter angustatus, supra basim palporum perparum sinuatus, fronte circiter 0·28 latâ, subtilissime reticulatus. *Oculi* prominentes, aream occupant 0·29 latam; series posterior paene recta, oculi medii lateralibus parum maiores, inter se parum plus quam radio et duplo longius quam a lateralibus remoti; series anterior leviter procurva, oculi medii posticis mediis non multo minores, a lateralibus circiter radio, inter se circiter $\frac{1}{3}$ diametri remoti. Area oculorum mediorum parum plus quam radio oculi latior postice quam antice et aequae lata atque longa; clypeus medius aequae fere altus atque area haec longa. *Mandibulae* clypeo parum plus duplo longiores, leviter reticulatae, apice levissime a se discedentes, intus sat longe oblique truncatae, angulo late rotundato, armatae antice in angulo dente minore et pone eum dente maiore, multo longius ab ungue quam a dente primo remoto; margo posticus sulci unguicularis dentibus duobus instructus ab ungue longe distartibus, inter se parum remotis, primo quam secundus insigniter maiore. *Maxillae* lateribus exterioribus fere parallelis, angulo apicali exteriore valde late rotundato. *Sternum* 0·50 longum, 0·44 latum, subtiliter reticulatum, usque ad marginem posticum coxarum IV. productum in processum dimidiam latitudinem coxae IV. superantem. *Palporum* (tab. II. fig. 63, 64) pars femoralis basi in latere interiore denticulo modice manifesto ornata, crassitudine ubique subaequali; pars patellaris apice paullo oblique rotundato truncata, in latere exteriore non, in interiore parum longior quam latior, lateribus leviter rotundatis, dorso modice et paene aequabiliter in longitudinem convexo, pilo ornata sat longo tenui, brevior et tenuiore quam pilus partis tibialis maximus. Pars tibialis supra sescuplo longior quam patellaris, subter duplo saltem brevior quam supra, dorso in angulum fracto valde obtusum et rotundatum, cuius apex duplo longius a basi quam ab apice distat; subter usque ad angulum acutum, deorsum directum, quo ornatur, fortiter et sinuato dilatata. Desuper visa pars tibialis parum asymmetrica, sescuplo saltem latior quam pars patellaris, aequae lata ac longa, basi duplo saltem angustior, apicem versus leviter sinuato dilatata, margine apicali rotundato, in parte exteriore leviter excavato. Lamina tarsalis circiter sescuplo longior quam pars patellaris cum tibiali, desuper et paullo a latere interiore visa insigniter asymmetrica, latere

interiore parum, exteriore fortiter curvato, prope medium latissima, in latere exteriore basim versus modice angustata, ante medium anguli instar modice prominentis recti producta, apicem versus sat fortiter inaequaliter angustata; in parte latissimâ laminae margo exterior deorsum in lobum obtusum, antice melius quam postice definitum productus. Paracymbium magnum, fortiter curvatum, latitudine mediocri et valde inaequali; eius pars inferior, anteriora versus directa, margine inferiore paene recto, superiore in lobum latum non altum elevato; pars apicalis sursum et anteriora versus directa, dilatata, rotundata, antice recte truncata, in paginâ exteriore, non procul ab angulo dente parvo patenti ornata. *Bulbus genitalis* fabricâ non dissimilis bulbo *Lephtyphantarum* aliorum, insignis tamen formâ lamellae characteristicae et processuum in parte interiore apicis sitorum. E lobis duobus, qui partem exteriorem bulbi occupant, anterior apice in conum obtusum productus; lamella characteristica longa valde, prope medium bulbum, lateri interiori propius, initium capit, intus et sursum directa marginem interiorem laminae tarsalis attingit, retro et porro foras et denique anteriora versus curvata, basim bulbi cingit, porro cum margine inferiore paracymbii, denique cum lobo externo anteriore contingit; a basi apicem versus lamella haec in universum leviter modo angustata est, apex eius in ramos duos graciles acutos dividitur, quorum superior porrectus brevior, inferior cum eo angulum acutum includit, anteriora versus et paullo deorsum directus leviter sursum curvatus cum bulbo non contingit. Partem bulbi anticam interiorem processus formant duo cornei crassi, basi inter se et cum parte basali lamellae characteristicae contingentes, ita curvati, ut foramen includant oblongum obliquum, apice inter se contingentes aut proximi saltem, obtusi; superior processuum horum apice paullo longius pertinet quam inferior. Inter lobum exteriorem anticum et processus hos membrana iuvenitur pellucida, apice obtusa et fimbriata. *Pedum* aculei in exemplo nostro unico plerique defracti; femora antica aculeo 1 armata, reliqua inermia, metatarsi sex anteriores aculeo 1 instructi. *Pedum* I. femur 0.95, patella 0.24, tibia 0.86, metatarsus 0.78, tarsus 0.65, *pedum* II. partes: 0.81, 0.23, 0.73, 0.68, 0.59, *pedum* III.: 0.65, 0.21, 0.50, 0.54, 0.42, IV.: 0.88, 0.22, 0.84, 0.78, ? mm. longae. *Abdomen* 1.1 longum.

Cephalothorax cum mandibulis rufo-umbrinus, nigro marginatus, pedes et palpi rufo-flavidi, *pedum* coxae et femora praesertim anteriora et palpi colore fuligineo suffusa; sternum paullo obscurius quam coxae. *Abdomen* fuligineum, supra umbrino leviter variegatum, in dorsi parte posteriore lineis paucis transversis pallidioribus parum perspicuis ornatum, paribus duobus macularum albarum parvarum pictum: maculae anteriores lineolae sunt transversae crassae breves in dorsi lateribus

paullo pone marginem anticum sitae, posteriores in lateribus supra paullo ante mamillas sitae rotundatae.

F e m i n a ignota.

Oxyptila Kotulai n. sp.

Adeo similis etiam partium genitalium formâ est haec species *Oxyptilae raudae* E. Sim. s. *O. obsoletae* Kulez., *O. septentrionalium* L. Koch, ut satis videatur dicere, quibus rebus ab eâ differat. Oculi antichi laterales paullulo minores sunt in *O. Kotulai*, in feminâ eorum diameter paullulum brevior quam spatium, quo ab oculis anticis mediis distant, neque eo paullulum maior aut ei aequalis saltem, ut in *O. rauda*; sed nota haec, paullo mutabilis, parum prodest etiam in feminas harum *Oxyptilarum* distinguendas; in maribus utriusque speciei diameter illa spatium oculo antico laterali et medio interiectum paullulum superat. Processus tibialis palporum maris inferior brevior est in *O. Kotulai* et foras minus productus. Pars antica annuli cornei, quo apophysis bulbi (tab. II. fig. 65) cingitur, in parte posticâ exteriori interrupti, in *O. rauda* latitudine ubique est paene aequali, foras parum modo angustata, in *O. Kotulai* contra lata in parte interiore, in exteriori autem multo angustior, inter has partes dente ornata foras directo acuto, paullulum retro curvato. Annuli huius pars externa, retro directâ, in palpo *O. raudae* a latere exteriori inferiore conspici potest, in *O. Kotulai* autem lamellâ quâdam corneâ in dentem acutum desinenti occultatur (fig. 67). Apophysis bulbi genitalis, quae in *O. rauda* lamellam format sat tenuem subpellucidam, multo crassior est et nigra in *O. Kotulai*, margo eius apicalis, quum ab imo adspicitur, fortius curvatus est in *O. Kotulai*. A latere exteriori adspecta apophysis *O. raudae* magis deorsum quam retro directa videtur, latior et apice latius truncata, angulo utroque paullo producto, *Oxyptilae Kotulai* autem magis retro quam deorsum directa, angulo apicali posteriore modo sat fortiter producto, anteriore autem non aut vix prominenti (fig. 66).

Difficilius quam mares feminae distinguuntur. Epigynae hoc tantum differre videntur, quod margo foveae posticus medius rectus est aut levissime arcuatus et paullulum supra fundum foveae prominet in *O. rauda*, in *O. Kotulai* (tab. II. fig. 68) autem tuberculum format mediocriter expressum, saepissime reliquis partibus epigynae obscurius coloratum, et cum fundo foveae carinulâ brevissimâ obtusâ coniungitur.

Oxyptilam raudam E. Sim. et *O. septentrionalium* L. Koch pro synonymis *O. obsoletae* Kulez. neque *O. Kotulai* habeo, quoniam figura Cel. Dris L. Kochii 11 in tab. III¹⁾ anulum corneum bulbi genitalis

¹⁾ L. Koch, Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja...

antice aequabiliter angustatum repraesentat, a Cel. E. Simonio autem apophysis bulbi lata rufescens, angulis apicalibus ambobus paullo productis describitur¹⁾.

Oxyptila Kotulai occurrit in Austria inferiore et in Hungariâ.

Xysticus cor Can.

Teste Cel. E. Simonio²⁾ *X. comptulus* E. Sim. idem est atque *X. cor* Canestrinii, cuius descriptionem primam³⁾ non vidi. Mas *Xystici cordis* a Cel. G. Canestrinio delineatus in „Osservazioni aracnologiche“⁴⁾ colore abdominis insigniter differt a *X. comptulo* a Cel. E. Simonio descripto et delineato⁵⁾ et non dissimilis est mari illi in Austria inferiore capto, cuius mentionem feci in „Araneae Hungariae“ v. 2, p. 300, 301. Certo itaque *X. cor* variat non parum colore et mas noster Austriacus verus est *X. comptulus* E. Sim. sive *X. cor* Can. Notandum tamen est, descriptionem palpi maris *X. cordis* a Cel. P. Pavesio a 1875 prolatam⁶⁾ parum quadrare in exemplum nostrum; figura palpi a Cel. G. Canestrinio l. c. edita (tab. X., fig. 2 a) parum prodest in agnoscendam speciem, parum enim exacta est et pro parte certo non recta. Quum autem etiam Cel. E. Simonii figurae partium genitalium (l. c. tab. 10, fig. 4, 5) paullo differant ab exemplis nostris, partes has denuo delineandas esse censeo (cfr. tab. II. fig. 70: palpus maris Austriaci, fig. 69: epigyne exempli Croatici).

Xysticus viduus n. sp.

F e m i n a.

Cephalothorax 2·7 mm. longus, 2·6 latus, fronte late rotundatâ, dorso partis cephalicae cum declivitate posticâ arcu valde lato coniuncto, anteriora versus sat fortiter declivi et paene recto. Setae in parte cephalothoracis margini abdominis proximâ non longiores saltem quam in parte anticâ; setis inaequalibus longis ornatur cephalothorax, apicem versus attenuatis, apice acutiusculis; margo clypei setis octo maioribus et inter eas setis minoribus instructus. *Oculi* posteriores inter se spatiis fere aequalibus remoti, antici medii aequae atque postici medii inter se

¹⁾ E. Simon, Les Arachnides de France, v. II. p. 226.

²⁾ Annales de la Société entomologique de France. 1880. Bullet. p. 165.

³⁾ Atti della Società Veneto-Trentina di scienze naturali res. in Padova, v. II, p. 49.

⁴⁾ Ibid., v. 3, t. X, f. 26.

⁵⁾ Ann. Soc. entom. France. 1873, t. 10. f. 3.

⁶⁾ Note aracnologiche. Atti della Società Italiana di scienze naturali, v. 18, p. 51 edit. separ., nota.

et duplo fere longius quam a lateralibus anticis distantes; oculi medii omnes fere aequales (antici parum maiores), aream occupant fere rectangulam (antice vix latiore), $\frac{2}{11}$ sive paullo plus quam diametro oculi latiore quam longiore. *Fedum* anticorum femur serie obliquâ aculeorum 3, reliqua aculeo 1, tibiae I. subter ad latus anticum aculeis 5 aut 4, ad posticum 3 aut 4, tibiae II. subter ad latus anticum 4, ad posticum 4 aut 5, metatarsi I. subter utrimque aculeis 4 (aut 5), in latere utroque aculeis 1. 1. 1. pone basim, prope medium, in apice, II. subter utrimque 5 et in latere utroque 3 (raro 4) armati. Pedum I. femur 2·3, patella 1·2, tibia 1·62, metatarsus 1·52, tarsus 0·97 longus, pedum II. partes eadem longitudine, femur modo 2·4 longum. *Abdomen* 3·1 longum, 2·7 latum, late ovatum, circiter in $\frac{2}{3}$ longitudinis latissimum, antice rotundato truncatum, setis inaequalibus, aequabiliter attenuatis, suberectis ornatum. *Epigyne* (tab. II. fig. 71) foveâ ornatur magnâ, 0·45 latâ, 0·40 longâ, a margine postico epigastri non longius quam $\frac{1}{3}$ longitudinis suae remotâ, a marginibus ipsis profundâ, fundo parum inaequali, nitido, marginibus ubique acutissimis definitâ, quadrangulari rotundatâ, margine antico medio paullulum depresso et in angulum latissimum, apice retro directum fracto.

Cephalothoracis vitta media in parte cephalicâ aequè circiter lata atque spatium, quo oculi antichi laterales inter se distant, posteriora versus leviter modo angustata, in declivitate posticâ, ubi $\frac{1}{4}$ modo angustior est quam in parte latissimâ, alba colore isabellino levissime suffusa, in parte dorsi sublibratâ lineis ornata duabus fulvis, inter oculos posticos medios initium capientibus, et inter se aequè circiter atque ab oculis his distantibus, posteriora versus paullo inaequaliter appropinquantibus, in declivitate posticae parte summâ in lineolam brevem coniunctis; pars haec vittae mediae posterius parum obscurius colorata est quam quae in declivitate posticâ iacet, colore isabellino parum fortius suffusa, anterieus vero colore hoc fortius suffusa, colore dilute fulvo maculata et reticulata, densius in parte anteriore maiore, minus dense et minus distincte posterius; margines vittae huius paullo pallidiores sunt reliquis partibus, partes eius obscuriores maculam cuneatam, quâ pars cephalica *Xysticorum* ornari solet, perparum modo expressam et definitam formant. Partes laterales cephalothoracis rufescenti fulvae, non obscurae, minute et dense isabellino punctatae et reticulatae exceptis partibus posticis interioribus, abdomine tectis, quae maculâ ornantur sat magnâ oblongâ obliquâ isabellino-albidâ, a vittâ mediâ et a marginibus cephalothoracis spatiis subaequalibus remotâ, ceterum autem maculis pallidioribus carent. Summi margines laterales cephalothoracis isabellino albidii; qui color in laterum parte anteriore lineâ fulvâ non interruptâ a parti-

bus superioribus distinguitur. Area oculorum et clypeus colore parti anticae vittae mediae similia, oculi annulis albidis angustis circumdati, laterales bini maculâ albidâ obliquâ modice expressâ et perparum definitâ coniuncti. *Mandibulae* colore clypei, vittâ latâ obliquâ parum expressâ ornatae. *Maxillae* et *labium* isabellina fere, hoc illis paullo obscurius; *sternum* isabellino-albidum, dense rufo-umbrino punctatum. *Palpi* et *pedes* flavido-isabellini, illi fere concolores, hi autem albedo et dilutius obscuriusque fulvo maculati et punctati; pedum anteriorum femora patellae tibiae in dorso lineâ albidâ, utrimque lineâ fulvâ limitatâ ornantur; etiam tibiae pedum posteriorum praesertim apicem versus picturâ simili parum expressâ ornatae; patellae et tibiae pedum anteriorum reliquis partibus parum obscuriores, annulis evidentioribus carent; margo femorum apicalis superior et summi margines apicales patellarum albi; femora ad apicem supra utrimque, patellae posteriores, et praesertim posticae, in latere postico apicem versus rufo-umbrino maculata; tibiae posteriores ad basim anguste et ad apicem latius colore eodem annulatae. *Abdomen*, cuius dorsum parum obscurius coloratum est quam latera, picturâ simili atque in *Xysticis* plerisque ornatur, parum tamen expressa et perparum definitâ; area dorsualis avellanea, colore violaceo omnium subtilissime suffusa, minute rufo-umbrino punctata, marginibus perparum definitis, inaequalibus; vitta media non multo pallidior, albedo-avellanea, minute et obsolete rufo-umbrino punctata, lata, utrimque in dentes binos saltem evidentiores dilatata; dentium anteriorum margo posticus parum longius ab apice quam a margine antico abdominis desuper adspecti distat. Latera et venter pallide fulva, umbrino et obscure fulvo et avellaneo-albido inaequaliter punctata; laterum pars superior inferiore parum pallidior.

M a s ignotus.

Clubiona saltuum n. sp.

F e m i n a.

Cephalothorax 2·5 mm. longus, 1·8 latus, supra basim palporum 1·24 latus, areâ oculorum 1·0 latâ; sulcus medius circiter 0·22 longus. *Oculi* antici medii a margine elevato clypei $\frac{1}{3}$ diametri, inter se radio, ab oculis lateralibus anticis vix longius quam radio remoti; lateralium diameter maxima diametro mediorum fere aequalis; oculi medii postici anticis minores (diametro $\frac{1}{4}$ saltem minore), inter se fere duplâ et dimidiâ diametro, ab oculis lateralibus fere duplâ diametro remoti; area oculorum mediorum postice fere sescuplâ diametro oculi latior quam antice, circiter $\frac{1}{7}$ longior quam antice latior. *Mandibulae* 1·1 longae, ambae simul sumptae aequae longae atque latae, femoribus anticis cras-

siores, modice proiectae, dorso in longitudinem sat fortiter et paullo inaequaliter (in parte superiore paullo fortius) convexo, lateribus exterioribus in longitudinem leviter modo convexis et inter se in universum fere parallelis, apice intus non longe oblique truncatae angulo late rotundato, dorso obsolete et parum dense transverse reticulatae, sat nitidae. *Palporum* pars femoralis supra aculeis 1.2 ornata, pars patellaris 0.37 longa, pone basim et in apice setis singulis fortibus instructa, pars tibialis 0.45 longa, aculeis setiformibus ornata: intus prope basim 2, prope apicem 1, supra prope apicem 1, in latere exteriori prope basim 1; pars tarsalis 0.65 longa, in latere interiori serie obliquâ aculeorum 3, in latere exteriori prope basim aculeo 1, subter apicem versus aculeis 3 instructa. *Pedum* femora omnia supra aculeis 1.1.1, praeterea apicem versus anteriora in latere antico, posteriora in latere utroque aculeo 1, patellae apice pilo longo tenui, tibiae anteriores subter aculeis 2.2, III. subter ad latus anticum 1.1, in latere utroque 1.1, tibiae IV. subter ad latus anticum 1.1 et in apice lateri postico propius 1, in latere utroque 1.1, metatarsi anteriores subter pone basim 2, III. subter pone basim 2 et in apice 2, antice 1.1.2, supra 1, postice 1.2, IV. subter 2.1.2, antice 1.2.2, postice 1.1.2, pedum anteriorum tibiae scopulis melius in pedibus I. quam in II. evolutis ornatae, eorundem pedum metatarsi et tarsi scopulati. *Pedum* I. coxa cum trochantere desuper visa ca. 0.30, femur 1.60, patella 0.84, tibia 1.31, metatarsus 1.02, tarsus 0.66, pedum II. partes: ca. 0.30, 1.68, 0.84, 1.38, 1.02, 0.66, pedum III.: ca. 0.20, 1.68, 0.73, 0.95, 1.31, 0.58, IV.: ca. 0.58, 2.18, 0.84, 1.71, 2.08, 0.69 mm. longae. *Abdomen* mamillis exclusis 4.0 longum, 2.3 latum, formâ ordinariâ. *Epigyne* (tab. II. fig. 74) in processum producta ca. 0.65 latum, complanatum, duplo circiter latiore quam longiore, retro et paullo deorsum directum, aequè circiter longum atque basi crassum, subtriangularem lateribus paullo curvatis, apice obtuso, quum a latere adspicitur. Processus hic incisuris in margine sitis et sulcis in eis initium capientibus in partes dividitur duas, quarum apicalis basali multo minor est; partis basalis latera posteriora versus fortiter inter se appropinquant, magnam partem recta, apicem versus vero rotundata sunt, anguli apicales postici sat anguste rotundati, a parte epigynae apicali incisurâ non magnâ quidem, sed profundâ et acutâ distincti. Marginem apicalem partis basalis sulci duo formant in incisuris commodum dictis initium capientes, fere transverse positi, arcuati recurvi, in medio, ubi modice expressi sunt, in angulum coeuntes acutum, retro directum, et in sulcum longitudinale, quo pars apicalis dimidiatur, productum; paullo ante hos sulcos pars basalis pari sulcorum alio ornatur, similem in modum directorum et curatorum, minus profundorum, qui prope a marginibus la-

teralibus evanescent, in medio autem in angulum acutum coniuncti item in sulcum longitudinale commemoratum abeunt. Pars apicalis insigniter angustior quam apex partis basalis, plus duplo brevior quam latior, lateribus rotundatis, margine apicali autem incisuris duabus acutis obliquis, anteriora versus et intus directis, in partes tres diviso, quarum laterales apicula formant apice obtusa, retro et intus directa, media autem lateralibus aliquoties latior angulum format valde latum et apice obtusum; pars apicalis, ut supra diximus, sulco longitudinali profundo dimidiatur.

Exempli unici, quod vidi, nuper adulti, *cephalothorax* dilute flavidofulvus, margine concolore, colore umbrino obsolete pictus: pars cephalica lineis duabus longitudinalibus inter se appropinquatis et in latere utroque lineâ obliquâ, retro et intus directâ, abbreviatâ picta; pars thoracica utrimque anterieus lineis binis radiantibus abbreviatis ornata (in exemplis saturate coloratis cephalothorax fortasse fusco reticulatus est). Mandibulae cephalothorace parum obscuriores; maxillae labium sternum palpi pedes fulvo-flavida, sternum coxis non evidenter obscurius, margine fuligineo modice expresso ornatum, labium infuscatum. *Abdomen* cinereo-umbrinum, subter paullo pallidius quam supra.

Maximam partem detritum est exemplum nostrum; pubes quae restat, albida.

M a s ignotus.

A *Clubiona saxatili* L. Koch, cui epigynae formâ quodammodo similis videtur, differt haec species pedum posticorum, cum cephalothorace et cum pedibus I. comparatorum, longitudine maiore. In *Cl. saxatili* secundum Drem L. Kochium¹⁾ pedes IV. duplo et dimidio modo longiores sunt quam cephalothorax et tarso solum longiores quam pedes I., in *Cl. saltuum* vero, etiam coxis et trochanteribus exclusis, triplo longiores quam cephalothorax et metatarso longiores quam pedes I.

Agroeca proxima.

Agelena proxima O. P. Cambridge 1870. Descriptions of some British Spiders new to science etc. Trans. Linn. Soc. London v. XXVII. p. 415, t. 54. f. 13. — *Agroeca proxima* L. Koch 1872. Apterologisches aus dem fränkischen Jura. (Abhandl. naturhist. Gesellsch. Nürnberg v. VI.) p. 19, t. II. f. 20—22. — T. Thorell 1875. Remarks on Synonyms... p. 565. — E. Simon 1878. Les Arachnides de France, v. IV, p. 305.

Valde affinis est *A. proxima Agroecae chryseae* L. Koch; differt

¹⁾ Dr. L. Koch, Die Arachniden-Familie der Drassiden, p. 334, f. 216.

ab eâ staturâ maiore (cephalothorax *A. proxima* ♀ ca. 2·2—2·3 mm. longus, ♂ 2·25, *A. chryseae* ♀ ca. 1·6—1·8, ♂ ca. 1·8 mm.), colore obscuriore, formâ partium genitalium paullo aliâ. *Agroecae proxima* epigyne (tab. II. fig. 72), ut in *A. chryseâ*, in parte anteriore foveis duabus ornatur, septo posteriorâ versus angustato distinctis, fundo posteriora versus sensim adscendenti ita, ut foveae hae postice parum definitae evadant; epigynae latitudo cum longitudine comparata maior est in *A. proximâ* quam in *A. chryseâ*, septum minus, posteriora versus paene aequabiliter angustatum, apice acutum, in transversum non excavatum, foveae antice latae obtusae; in *A. chryseâ* vero septum apice late rotundatum est aut rotundato truncatum, secundum medium paullo excavatum, foveae antice angustae, fere acutae. Processus tibialis palporum (tab. II. fig. 73) maris *A. proxima* directo desuper adspectus basi multo magis foras, in *A. chryseâ* non magis saltem foras quam anteriora versus directus videtur, lamina tarsalis desuper visa circiter $\frac{5}{6}$ longior quam latior in illâ, in hac vero modo dimidio longior, bulbus genitalis *A. proxima* a latere exteriori visus subter paene aequabiliter convexus, a medio basim versus et apicem versus sensim humilior, *A. chryseae* autem subter late truncatus aut leviter excavatus, in medio igitur non altior saltem quam basi aut apici propius. Bulbi genitalis fabrica eadem fere in utraque specie.

Agroeca gracilior n. sp.

Adeo affinis est haec species *Agroecae striatae* Kulcz.¹⁾, ut omnia fere, quae de huius feminâ dixi l. infra c., etiam in illam quadrent. (Intervallum oculorum mediorum posteriorum *A. striatae* non tertiâ parte, sed fortasse $\frac{1}{6}$ modo longius est quam diameter). Minor est tamen *A. gracilior* et pedes habet insigniter longiores et graciliores. *Cephalothorax* 2·04 longus, 1·46 latus, cum abdomine 4·3 longus. *Pedum* I. coxa cum trochantere desuper visa 0·58, femur 1·60, patella 0·90, tibia 1·34, metatarsus 1·17, tarsus 0·87, pedum II. partes: 0·51, 1·46, 0·87, 1·20, 1·09, 0·84, pedum III.: 0·29, 1·38, 0·73, 1·02, 1·34, 0·80, IV.: 0·44, 1·97, 0·87, 1·75, 2·29, 1·06 mm. longae. *Mandibulae* I. non $\frac{1}{4}$ solum sed fere $\frac{3}{8}$ breviores sunt quam patellae I., metatarsus IV. non perparum, ut in *A. striata*, sed $\frac{1}{8}$ fere longior quam cephalothorax. *Abdomen* 2 $\frac{1}{4}$ longum, 1·4 latum.

Tibiae II. amborum exemplorum *A. gracilioris*, quae vidi, carent aculeo apicali, femora IV. in latere antico aculeis 1.1, neque 1 solum ornantur; quae differentia probabiliter constans non est.

¹⁾ Kulczyński, Araneae novae in montibus Tatricis, Babia góra, Carpatibus Silesiae collectae, p. 31. t. III. f. 19.

Epigyne eâdem est formâ et picturâ in utraque specie.

Probabiliter differt *A. gracilior* ab *A. striata* etiam colore, sed ambo exempla eius, quae vidi, nuper adulta sunt et non bene conservata; eorum *cephalothorax* fulvus, praeter cingulos oculorum nigros, sulcum medium et lineas in parte thoracicâ radiantes utrimque binas umbrinas, nullam picturam evidentiore praebet; mandibulae colore cephalothoracis, palpi et pedes fulvo-flavidi, sternum coxis pedum non obscurius, labium infuscum, *abdomen* umbrino-cinereum, subter paullo pallidius quam supra. Pubes in cephalothorace et in abdomine flavida, opaca.

Agroeca lineata, quam Cel. E. Simon secundum exemplum non adultum descripsit¹⁾, maior esse et pedes breviores habere videtur, quam *A. gracilior*.

Coelotes brevidens n. sp.

F e m i n a.

Cephalothorax 5.1 mm. longus, 3.3 latus, parte cephalicâ longâ, 3.2 latâ. *Oculorum* series posterior leviter recurvata, anterior modice procurva, quum directo a fronte adspicitur, oculi postici medii lateralibus subaequales, inter se circiter diametro, a mediis anticis paullo longius, a lateribus posticis circiter sescuplâ diametro remoti; medii antici, quorum diameter circiter $\frac{1}{4}$ minor est quam diameter mediorum posticorum, paene diametro suâ inter se, et parum minus a lateralibus remoti; horum diameter minor paullulum longior quam diameter mediorum. Area oculorum mediorum postice circiter $\frac{3}{4}$ diametri oculi latior quam antice et aequae saltem lata atque longa. *Mandibulae* 2.4 longae, sublaeves, armatae in sulci unguicularis margine utroque dentibus 3, quorum medius anticus reliquis maior, medius posticus reliquis minor. *Sternum* laeve. *Pedes* I. 11.7, II. 10.9, III. 9.9, IV. 13.0 longi, pedum I. femur 3.28, patella 1.53, tibia 2.33, metatarsus 2.48, tarsus 1.46, pedum II. partes: 2.92, 1.46, 1.97, 2.19, 1.31, pedum III.: 2.63, 1.38 1.58, 2.19, 1.17, IV.: 3.28, 1.46, 2.48, 2.92, 1.39 longae. Pedum armatura, ut in *Coelotis* plerisque, insigniter mutabilis; femora supra aculeis 1.1, praeterea in latere antico: I. apicem versus 1 aut 2, II. et III. 1 aut 1.1, IV. 1 aut 0, in latere postico: III. 1.1 aut 1 aut 0, IV. 1 aut 0, patellae posteriores in latere postico 1, tibiae I. et II. subter 2.2.2, (aut II. 1.2.1), in utroque latere 1.1 aut 0, III. subter 2.2.2 aut 2.1.1 aut 1.2.1, in utroque latere 1.1, IV. subter 2.2.2, in utroque latere 1.1 aut antice 1 et postice 1.1, metatarsi I. praeter aculeos apicales 3 subter et in

¹⁾ Les Arachnides de France v. IV. p. 308.

lateribus sitos, subter 2.2 aut etiam in latere antico 1, metatarsi II. praeter aculeos apicales 4 (antice 2, subter 1, postice 1) subter 2.2.2 et antice 1, metatarsi posteriores supra in lineâ medianâ inermes, in latere utroque et subter aculeis compluribus armati. *Abdomen* 5 mm. longum, 3.3 latum, formâ vulgari. *Epigyne* (tab. II. fig. 75) foveâ ornatur aequae fere longâ ac latâ aut paullo longiore, quadrangulâ angulis rotundatis, lateribus parallelis aut posteriora versus paullo a se discedentibus, marginibus lateralibus obtusis; prope a lateribus foveae, fere in mediâ eorum longitudine epigyne dente utrimque ornatur brevi lato, non longiore quam latiore, paullo mobili, retro et intus directo, marginem foveae non attingenti, apicem versus, qui paullo oblique truncatus est, non evidenter angustato. Fovea areâ corneâ maximam partem repletur, in lateribus sulco profundo definitâ, antice vero cum margine foveae ita connatâ, ut margo hic mediocriter solum expressus evadat; area impressionibus evidentioribus caret, aequae elevata est atque foveae margines, circiter $\frac{1}{3}$ longior quam in parte posteriore latior, antice dimidio aut $\frac{1}{4}$ saltem angustior quam in parte posteriore; sulci, quibus area in lateribus definitur, leviter curvati sunt ita, ut area circiter in tertiâ parte leviter coartata evadat, inde anteriora versus parum, posteriora versus vero leviter dilatata.

Cephalothorax fuligineo-badius, lineis radiantibus obscurioribus in parte thoracicâ ornatus, parte cephalicâ in lateribus et antice insigniter infuscatâ; mandibulae rufescenti-fuligineae, maxillae fusco-badiae, labium eis obscurius, sternum eis paullo pallidius, praesertim posterius, coxis parum obscurius; pedes posteriores obscure fulvi, anteriores obscuriores fusco-latericii, apicem versus obscuriores, badii fere; palpi colore pedibus anticis similes. *Abdomen* supra fuligineum aut umbrinum plus minusve fuligineo-variegatum, subter insigniter aut paullo pallidius; venter plus minusve obscurior quam laterum partes vicinae; dorsum picturâ pallidiore simili atque in *Coelotis* plerisque ornatum; vitta antica lanceolata pallida modice aut parum expressa, minus distincta quam maculae in parte posteriore sitae, quorum paribus quinque aut sex dorsum ornatur. Mamillae sordide fulvae.

M a s ignotus.

Tegenaria austriaca n. sp.

F e m i n a.

Cephalothorax 4.2 mm. longus, 3.1 latus; pars cephalica 1.8 lata, a palporum basi anteriora versus levissime dilatata. Series *oculorum* posterior modice procurva, oculi medii lateralibus paullo minores, inter se paullo minus quam diametro et perparum longius quam a lateralibus,

a mediis anticis vix longius quam diametro remoti; series anterior fortiter procurva, marginibus superioribus oculorum lateralium vix altius quam puncta media mediorum sitis; oculi mediî posticis mediis paullo minores, inter se circiter radio et duplo circiter longius quam a lateribus remoti, oculi laterales anticî elliptici, diametro minore non brevior saltem quam diameter oculorum posticorum mediorum, a clypei margine spatio paullulum longiore quam ipsorum diameter maior et circiter $\frac{1}{3}$ longiore quam diameter minor remoti; area oculorum mediorum postice circiter $\frac{3}{4}$ diametri oculi latior quam antice et aequè circiter lata ac longa. *Mandibulae* 2.0 longae, latitudine diametrum maximam femorum I. aequantes, sublaeves, sub clypeo parum convexae, ornatae in sulci unguicularis margine utroque dentibus 5, e quibus anticus secundus reliquis maior est. *Palporum* pars patellaris 0.78, tibialis 1.21, tarsalis 1.67 longa. Pedum I. coxa cum trochantere desuper visa ca. 0.87, femur 4.74, patella 1.57, tibia 4.59, metatarsus 4.70, tarsus 2.21, pedum II. partes ca. 0.80, 4.59, 1.53, 3.97, 4.45, 1.92, pedum III.: ca. 0.87, 4.23, 1.34, 3.46, 4.30, 1.68, IV.: ca. 1.09, 5.10, 1.46, 4.52, 5.61, 1.97 mm. longae. Femora supra pone basim aculeo 1, praeterea anteriora in latere antico aculeis 1.1.1, in postico 1.1, III. in utroque latere 1.1, IV. in utroque latere apicem versus 1 ornata; patellae inermes videntur; tibiae anteriores supra et in latere postico inermes, I. subter prope medium et in apice solum (?) aculeis 2.2, II. subter prope basim 1 (?), prope medium 2, in apice 2 armatae videntur, II. etiam in latere antico aculeo 1, III. subter 1.1.2, ant 2.1.2, in utroque latere et supra 1.1, IV. subter 1.1.2, in lateribus et supra ut III. aculeatae; metatarsi anteriores subter 2.2.2, II. etiam in latere antico prope medium 1, posteriores in utroque latere et subter aculeati, supra inermes. *Abdomen* (post partum) 5 longum, 3 latum, formâ vulgari. *Mamillarum* supremarum articulus apicalis basali brevior. *Epigyne* (tab. II. fig. 78) sat fortiter convexa, foveâ ornatur latiore quam longiore, in partibus lateralibus anterioribus optime definitâ marginibus incurvatis, inter se anteriora versus appropinquantibus; foveae partem posteriorem et latera lamella replet nigra, antice plus quam in semicirculum excisa et utrimque in angulum acutum anteriora versus directum desinens; reliquam partem, anteriorem, lamella alia occupat cornea fulva, modice convexa, antice aequè fere lata atque foveae margo anticus, cum margine hoc in medio late omnino confusa; in lineâ medianâ lamella anterior posteriore duplo fere longior est.

Pars cephalica ferrugineo-flava, antice obscurior badia fere, pars thoracica fulvo-flavida, in medio parti cephalicae colore similis; margines partis thoracicae angusti interrupti nigri; oculi cingulis cincti ni-

gris, pro parte inter se confusis; pars cephalica lineis duabus parallelis, inter se appropinquatis, umbrinis obsoletis ornata; impressiones cephalicae sat late infuscatae; pars thoracica utrimque vittis radiantibus ternis, neque medium neque marginem attingentibus, quatuor anterioribus parum latis, postremis vero late cuneatis, umbrinis, modice expressis, picta; vittis longitudinalibus obscuris evidentioribus caret cephalothorax. *Mandibulae* badiae fere; *maxillae* obscure fulvae, *labium* insigniter infuscatum; *sternum* maxillis paullo pallidius, marginibus fuliginosis, colore umbrino ita pictum, ut restent fulvo coloratae: vitta media sat lata inaequalis, postice in ramos tres divisa, et in parte laterali anteriore utrâque maculae binae obliquae, foras et retro directae. *Palpi* fulvo-flavidi, apicem versus obscuriores, parte tarsali fere testaceâ, annulis incompletis umbrinis medioeriter expressis ornati in apice partium femoralis patellaris tibialis, in dimidio apicali partis tarsalis; pars tibialis in dorso fere toto indistincte infuscata. *Pedes* dilute ferrugineo-fulvi, supra fere concolores, subter in femoribus tantum annulis evidentioribus quaternis umbrinis picti. *Abdomen* dilute umbrino-cinereum, colore flavo leviter suffusum, in dorso colore obscure umbrino adeo abunde pictum, ut color hic, praesertim in parte posteriore, omnino praevaleat; pallidius coloratae restant: vitta longitudinalis media, in dimidio posteriore evanescent, in anteriore manifesta sed parum definita, latera versus umbrino punctata; in parte anteriore minore maculae oblongae utrimque binae, anteriores elongatae, posteriores elongato-ovatae paullo obliquae, ab anterioribus parum manifeste distinctae; in dimidio dorsi posteriore anguli circiter quatuor, apice truncati aut rotundati, cruribus in parte extremâ in ramulum brevem intus et retro directum productis; anguli hi paullo plus quam $\frac{1}{4}$ latitudinis abdominis occupant, gradatim tenuiores fiunt, duo anteriores tantum bene expressi, quartus valde indistinctus. Puncta ochroleuca, quibus maculae dorsuales in *Tegenariis* nonnullis ornantur, desunt omnino. Latera abdominis colore dorso similia, infra minus abunde fulgineo maculata; in ventre color pallidior insigniter praevalet. *Mamillae* infimae ferrugineo-fulvae, supremarum articulus basalis fuliginosus, apicalis dilute flavidus.

Exemplum nostrum unicum omnino detritum est.

M a s i g n o t u s.

Valde affinis est haec *Tegenaria Tegenariae veloci* Chyz. ¹⁾; differt ab ea paullulum oculorum situ, femoribus supra aculeis singulis armatis, imprimis vero formâ epigynae (quae quidem similis est in utraque specie): lamella, qua pars foveae posterior repletur, multo minus excisa est in

¹⁾ Araneae Hungariae, v. II. p. 168.

T. veloci, cornubus anticis itaque brevioribus, obtusis; processus marginis antici mediam foveam non attingit et insigniter minor est in *T. veloci*.

Hahnia picta Kulcz.

Hahnia picta Kulezyński 1898. Araneae Hungariae. v. II. p. 178, t. VII. fig. 15. (♀).

M a s his rebus differt a feminâ:

Cephalothorax 0·81 mm. longus, 0·73 latus, antice fortiter angustatus, supra palporum basim parum modo sinuatus et ca. 0·47 latus; area oculorum, ut in feminâ, 0·28 lata. *Oculi* postici medii lateralibus paululum maiores, ab eis paullo plus quam dimidio radio remoti; oculi laterales antici posticis paululum maiores, antici medii ne $\frac{1}{3}$ diametri quidem inter se remoti; area oculorum mediorum postice duplo latior quam antice; *clypeus* insigniter proiectus, sub oculis anticis lateralibus eorum diametrum maximam sescuplam altitudine paullo superat. *Mandibulae* ca. 0·30 longae. *Sternum* 0·50 longum, 0·49 latum. *Palporum* (tab. II. fig. 76. 77.) pars femoralis 0·26, patellaris 0·19, tibialis (supra) ca. 0·12, tarsalis 0·47 longa; pars femoralis inermis, patellaris basi in latere exteriori inferiore processu instructa brevior quam ipsa crassa est, deorsum et foras et paullo retro directo, gracili, paullo inaequaliter attenuato, modice sursum curvato, in hamulum minutum desinenti; margo apicalis exterior partis tibialis in dentem triangularem latum acutum productus, infra vero pars haec processu ornatur longo valde, gracili, basi deorsum et anteriora versus directo, apicem versus aequaliter attenuato et corneo nigro et modice foras et sursum curvato, apice foras et sursum, neque retro directo. Lamina tarsalis a latere exteriori visa paullo plus quam sescuplo longior quam latior, margine superiore insigniter arcuato, inferiore parum curvato, basim versus itaque fortiter angustata, apice rotundato infra cum margine inferiore in angulum manifestum obtusum coeunt. Pars „basalis“ *bulbi genitalis* circuitu ovata fere, antice in latere inferiore inaequaliter acuminata, leviter convexa; eius margo posticus spatio non parvo a margine antico partis tibialis remotus; in parte inferiore anticâ bulbus membranulâ ornatur pellucidâ, simili atque in *H. Mengei* Kulcz., *H. nava* (Blackw.) cet; emboli basis valde lata, dimidium fere bulbum latitudine aequans, in margine inferiore cornea obscure colorata, ceterum pallida; eius margo exterior in parte bulbi inferiore anteriore, superior vero fere in lineâ medianâ, basi propius initium capit; a basi retro et deorsum directus est embolus, paullo post subito in setam gracillimam contractus sursum curvatur et cum basi laminae tarsalis contingit, a corpore bulbi genitalis itaque spatio sat lato distat; deinde anteriora versus flexus margi-

nem bulbi superiorem et anticum cingit, denique retro curvatus medium eius marginem inferiorem attingit; basis emboli cum corpore bulbi sulcum includit in parte posticâ inferiore situm, angulis fere aequalibus retro et deorsum directum. *Pedum* I. femur 0·81, patella 0·29, tibia 0·73, metatarsus 0·63, tarsus 0·45, pedum II. partes: 0·68, 0·26, 0·58 0·52, 0·42, pedum III.: 0·60, 0·23, 0·49, 0·49, 0·37, IV.: 0·71, 0·25, 0·62, 0·60, 0·42 mm. longae. *Abdomen* 1·1 longum, 0·78 latum. *Mamillae* externae articulo basali ca. 0·21, apicali ca. 0·11, insequentes articulo basali ca. 0·22, intimae ca. 0·13 longo. *Stigma* tracheale prope medium ventrem vidisse videor.

Color similis atque feminae, abdominis pictura eo solum distincta, quod maculae dorsuales paris 2-di cum vittis lateralibus eis vicinis omnino confusae sunt in maculas transversas late triangulares, angulo exteriore longe in latera abdominis producto; ventris color pallidus paullo latius in latera abdominis diffusus quam in feminâ, postice vero colore umbrino non coartatus solum sed a mamillis anguste disiunctus.

Trochosa spinipalpis F. Cambr.

Trochosa spinipalpis F. O. P. Cambridge 1895. Notes on British Spiders, cet. (Ann. a. Mag. Nat. Hist. Ser. 6. v. XV) p. 28. t. III. f. 4, 5, 9, 11, 14.

Species haec sat late diffusa videtur; occurrit etiam in Poloniâ.

Ma s facile distinguitur a *Tr. ruricola* (Geer) et *Tr. robusta* (E. Sim.) palporum parte tarsali apice inermi, neque unguiculo armatâ, a *Tr. terricola* Thor. parte palporum tibiali in latere interiore inferiore aculeis compluribus fortibus, neque pilis solum instructâ. Feminam certo distinguere nescio a *Tr. terricolâ*, cui similis est formâ epigynae; femina Anglica, dono mihi a Cel. Fr. O. P. Cambridgio data, et femina Austriaca, quam huic speciei adscribo, abdomen antice vittâ lanceolatâ albidâ ornatum et cephalothoracis vittas pallidas laterales melius expressas habent quam *Tr. terricola*, cuius vitta lanceolata abdominis, marginibus nigricantibus designata, pube tegitur non pallidiore quam reliquae partes dorsi dilutiores.

Trochosa sabulorum (L. Koch).

Trochosa trabalis var. C. L. Koch 1848. Die Arachniden, v. XIV. p. 143, f. 1373. — *Lycosa sabulorum* L. Koch 1878. Verzeichn. d. bei Nürnberg b. jetzt beobacht. Arachniden, p. 191. f. 19, 20. — *Trochosa terminalis* Bertkau 1880. Verzeichn. d. bish. bei Bonn beob. Spinnen, p. 283, f. 8.

Venter plus minusve nigricans, nonnunquam tamen lateribus abdominis parum obscurior. Vitta media cephalothoracis pallida postice

valde angusta, in parte dorsi sublibratâ elongato ovata fere, marginibus mediocriter definitis et circa sulcum medium leviter et obsolete radiato incisis. Sternum coxis non obscurius. Patellae subter et tibiae basi subter pallide coloratae. Tibiae I. subter aculeis — praeter apicales — 2.2 instructae. — Epigyne (tab. II. fig. 79) parva, prope marginem posticum foveolis duabus instructa, postice costâ communi latiusculâ, humili, leviter procurvâ clausis, inter se carinulâ angustâ humili distinctis; ante has foveolas epigyne impressione ornatur sat profundâ quidem, sed parum definitâ, rugosâ et pilosâ. — Unguis mandibularum maris subter tuberculo mediocriter expresso ornatus. Lamina tarsalis (fig. 80) unguiculis duobus modice evolutis instructa. Bulbi genitalis pars „basalis“, quae paullo plus quam dimidium bulbum occupat, valde oblique truncata, margine apicali inaequali et magis fere in longitudinem quam in transversum directo, prope medium lobo angulato-rotundato ornato; lobo hoc basis lamellae „characteristicae“ occultatur, retro et foras directae, basi latae et membranaceae fere, apice in spinam contractae corneam nigram compressam (ita ut a latere insigniter latior quam ab imo videatur), paullulum deorsum directam.

Trochosa alpigena (Dol.).

Lycosa superba L. Koch 1872. Beitrag z Kenntn. d. Arachnid-fauna Tirols. 2-te Abhandl. p. 316. — *Trochosa insignita* Thorell 1872. On na^ogra Arachnider fra^on Grönland, p. 160 — *Lycosa biunguiculata* O. P. Cambridge 1874. On new and rare British Spiders (being a Second Supplem...) Trans. Linn. Soc. London, v. XXVIII., p. 526, t. 46, f. 2. — Id. 1894. On some new and rare Scotch Spiders, p. 23, f. 1.

Lycosa alpigena Dol. non dubium synonymum mihi videtur *Lycosae superbae* L. Koch et certe etiam *L. biunguiculatae* Cambr.

Venter lateribus abdominis non aut parum obscurior, sternum coxis insigniter obscurius; cephalothorax vittâ mediâ pallidâ parum manifestâ ornatus, postice angustâ, circa sulcum medium modice dilatâtâ, non stellatâ, antice in totam partem cephalicam diffusâ. Abdomen antice in dorso vittâ mediâ lanceolatâ pube albâ tectâ, optime expressâ ornatur. Patellae et basis tiliarum subter pallide coloratae. Tibiae I. subter aculeis — praeter apicales — 2.2 ornatae, patellae IV. apice pilo neque aculeo instructae, pedum IV. metatarsus in feminâ insigniter, in mare evidenter saltem brevior quam tibia cum patellâ. — Epigyne (tab. II. fig. 82) postice lamellâ transversâ sive costâ latiusculâ ornatur, modo leviter procurvâ, modo subrectâ apicibus paullo procurvis; foveâ propriâ caret epigyne, impressione modo ornatur ante costam commemoratam, plerumque sat profundâ sed parum definitâ, maiusculâ, formâ paullo

varianti, rugosâ et pilosâ, septo nullo dimidiatâ. — Unguis mandibularum maris subter tubere non ornatus. Lamina tarsalis (tab. II. fig. 81) apice unguiculis duobus optime evolutis ornata. Bulbi genitalis pars „basalis“ apice valde oblique truncata, margine in parte interiore sive anteriore convexo, in posteriore paullo excavato; lamella „characteristica“ modice sigmoidea, cum margine apicali partis basalis late coniuncta, latitudine ubique fere aequali, angulo posteriore exteriori in dentem basi latum, apice acutum compressum, foras directum, modice procurvum, producto; prope ab angulo hoc bulbis genitalis spinâ ornatur profundius sitâ, nigrâ tenui, foras et anteriora versus directâ, apice paullulum ultra marginem exteriori laminae tarsalis prominenti.

Lycosa montivaga n. sp.

M a s.

Cephalothorax 2·9 mm. longus, 2·2 latus, fronte, cuius totam latitudinem occupare videtur series 2-a oculorum desuper adspecta, 0·84 latâ. Series *oculorum* 2-a aequae longae atque spatium oculis posticis interiectum et plus quam diametro oculi latior quam series antica; area oculorum posteriorum aequae longae atque antice lata; diameter oculi postici circiter $\frac{1}{4}$ minor quam oculi seriei 2-ae; series oculorum antica sat fortiter procurva, oculi medii circiter triplo minores (in diametro) quam oculi seriei 2-ae, maiores quam laterales, qui tamen una cum tuberculis, quorum parti inferiori innati sunt, mediis paullulum maiores videntur. Pars faciei oculos medios anticos gerens in tuber elevata latum, supra sat bene definitum, infra usque ad clypei marginem pertinens. Oculi antici medii ab oculis seriei 2-ae circiter diametro suâ, a clypei margine sescuplâ diametro saltem, inter se plus quam radio, ab oculis anticis lateralibus minus quam radio distant. *Mandibulae* ca. 0·9 longae, circiter $\frac{1}{4}$ longiores quam facies (usque ad marginem superiorem oculorum seriei 2-ae) alta. *Palporum* (tab. II. fig. 84) pars patellaris paullo latior quam apex partis femoralis, sescuplo longior quam latior, apicem versus parum dilatata, dorso prope medium late paullo impresso, pars tibialis paullo longior quam patellaris, eâ circiter $\frac{1}{4}$ latior, a basi apicem versus leviter et aequabiliter dilatata, in latere inferiore intus longe, in interiore modice longe, ceterum breviter pilosa. Lamina tarsalis parum longior quam pars patellaris cum tibiali, circiter $\frac{1}{5}$ modo latior quam pars tibialis, plus duplo longior quam latior, desuper visa parum asymmetrica, apice unguiculo instructa; rostrum circiter duplo brevius quam reliqua pars laminae tarsalis. Pars „basalis“ circiter dimidium *bulbi genitalis* occupat, apice in universum transverse truncata est, margine in parte interiore convexo, in exteriori paullo exciso; ad medium

marginem hunc, lateri interiori paullo propius, processus initium capit corneus, anteriora versus et foras directus, leviter sursum curvatus, complanatus, quadruplo fere longior quam basi latior, apicem versus aequabiliter angustatus, apice, qui obtusiusculus est, paullulum ultra marginem laminae tarsalis producto; in angulo inter processum hunc et marginem apicalem partis basalis lamella „characteristica“ conspicitur parva, angulo exteriori in unicum corneum deorsum directum producto. A latere visus bulbus genitalis, processu illo longissimo incluso, subter modice et paene aequabiliter convexus est. Pedes I. et II. et III. 8.0, IV. 11.5 mm. longi, pedum I. femur 2.18, patella 1.02, tibia 1.68, metatarsus 1.75, tarsus 0.99, pedum II. partes: 2.04, 1.02, 1.68, 1.90, 0.99, pedum III.: 1.97, 0.95, 1.53, 2.11, 0.95, IV.: 2.63, 1.02, 2.33, 3.39, 1.46 mm. longae. *Pedum* anteriorum tibiae leviter deorsum curvatae, metatarsi et tarsi antici leviter incrassati et pilis patentibus procurvis tenuibus, quorum longiores in latere antico metatarsi siti diametro partis huius duplo circiter longiores sunt, plumati; etiam apex tibiae leviter plumatus; pedum II. metatarsi et tarsi parum aut vix evidenter incrassati, simili instructi ornamento, in latere postico minus evoluto. *Pedum* anticorum femora inermia, raro prope apicem antice aculeo 1 minuto armata, tibiae in latere antico aculeis saepissime minutis, magnitudine tamen et numero et situ variantibus (2 vel 3 vel 4) ornatae, qui aculei saepe pro parte in latere inferiore antico siti sunt; subter saepissime in apice ad latus anticum tibia I. aculeo formâ vulgari ornatur, rarissime etiam in apice ad latus posticum; metatarsi inermes aut aculeis minutis subter 2.2, raro etiam antice 1.1 ornati. Femur II. inerme, patella antice aculeo 1 aut 0 instructa, tibia armaturâ insigniter varians, antice aculeis 1.1 sat magnis, subter in apice 2 et modo prope medium ad latus anticum aculeo 1 parvo aut minuto, modo prope basim et prope medium 2.2 plerumque minutis ornata, postice et supra inermis, raro supra aculeo 1 instructa; metatarsus antice aculeis 1.1.1 aut 1.1, subter 2.2.1, postice in apice aculeo 1 armatus aut inermis. *Pedum* III. femur supra aculeis 1.1.1, antice prope apicem 1, postice 1.1 aut 1, patella in latere utroque 1, supra in apice 1 aut 0 et prope basim rarissime 1, tibia supra 1.1 magnitudine variantibus, in latere utroque 1.1, subter 2.2.2 pro parte minutis, metatarsus supra 0 aut prope basim 1, antice 1.1.2, postice 1.1.1 aut 1.1.2, subter 2.2.1 ornatus. *Pedum* IV. femur supra aculeis 1.1.1, in utroque latere apicem versus 1 ornatum, patella ut III. aculeata aut postice inermis, tibia supra et in utroque latere aculeis 1.1, subter 2.2.2, metatarsus plerumque in latere utroque 1.1.2, subter 2.2.1 instructus. *Abdomen* 2.6 mm. longum, 1.8 latum, formâ ordinariâ.

Occurrunt exempla minora, cephalothorace 2·4 mm. longo.

Cephalothorax humefactus fuligineo-niger, vittis pallidis evidentioribus caret; modo in exemplis in liquorem immersis conspiciuntur interdum vittae pallidiores angustae, parum manifestae, media et laterales, quae a margine cephalothoracis latitudine suâ saltem distant; clypeus reliquo cephalothorace nonnunquam pallidior. *Mandibulae* fuligineo-nigrae, apice nonnunquam pallidiores; *maxillae* basi fuligineae, apicem versus plerumque obscure fulvae; *labium* nigro-fuligineum apice pallidum; *sternum* nigro-fuligineum, coxis pedum multo obscurius. *Palpi* toti obscure colorati, parte femorali nigrâ, basi et apice nonnunquam pallidiores, parte tibiali fuliginê, parte patellari plerumque evidenter, parte tarsali autem parum pallidiores quam pars tibialis; nonnunquam partes patellaris tibialis tarsalis colore parum inter se differunt. *Pedum* coxae et trochanteres subter fulva, illae basi aut etiam apice exceptis colore fusco suffusae; supra coxae et trochanteres nigro-fuligineae sunt; reliquae pedum partes rufo-flavae, laetius aut pallidius coloratae, maculis obscurioribus nullis. *Abdomen* supra nigro-fuligineum, raro antice vittâ lanceolatâ parum manifestâ ornatum, subter pallidius, fuligineum aut obscure umbrinum; *mamillae* obscure umbrinae, infimae supremis plerumque paullo pallidiores.

Desiccatus cephalothorax vittis ornatur e pube albidâ parum densâ formatis, angustis, mediocriter aut parum expressis; vittae mediae pars circa sulcum medium et paullo pone eum sita plerumque melius expressa quam eius partes anteriores et quam vittae laterales, metatarsis pedum posticorum non evidenter latior aut angustior; anterieus vitta media saepe intervallum oculorum posticorum attingit, nonnunquam tamen brevior est, nusquam dilatata. Vittae laterales in exemplis distinctius pictis binae: inferior ad ipsum marginem sita, superiore paullo angustior et ab eâ circiter latitudine suâ remota; plerumque vittae hae inter se plus minusve confusae sunt, coniunctim aequè circiter latae atque femora pedum, non raro parum definitae. *Palporum* pars patellaris pube adpressâ, modice congestâ, albidâ, tecta, supra lineis duabus latiusculis nudis ornata; reliquarum partium palporum et pedum color pube parum mutatur; pili longi in latere inferiore partis tibialis palporum nigricantes. *Abdominis* dorsum fuligineum aut cinerascens-fuligineum; vitta media antica pube albidâ aut cinerascens, mediocriter congestâ tecta, plerumque sat distincta sed parum definita, raro omnino deleta; ad eius partem posteriorem utramque saepe dorsum vittis binis ornatur colore similibus, obliquis, retro et foras directis, quarum anteriores posterioribus longiores; non raro vittae hae omnino indistinctae sunt; raro dorsum ad partem anteriorem vittae mediae vittâ oblongâ albidâ ornatur.

Inter apicem vittae mediae et mamillas maculae albidae conspiciuntur circiter 4 aut 5 gradatim minores, formâ variantes, anteriores saltem transversae et nonnunquam in medio interruptae, saepissime paullo minus distinctae quam maculae albae laterales; hae utrimque 5 aut 6 sunt, earum antica in mediâ fere longitudine abdominis sita; puncta maiuscula formant hae maculae plus minusve rotundata. Subter et in lateribus inferius abdomen pube cinerascenti-albidâ tectum est modice confertâ, quae in laterum parte superiore vittas format obliquas sursum et anteriora versus directas, plus minusve distinctas, versus maculas laterales areae dorsualis directas aut cum eis coniunctas.

F e m i n a.

Cephalothorax 3.0 mm. longus, 2.25 latus, fronte 0.88 latâ. *Oculorum* series 2-a totam fere latitudinem frontis occupare videtur, quum desuper adspicitur cephalothorax, paullo longior est quam spatium oculis posticis interiectum. *Mandibulae* ca. 1.2 longae, circa $\frac{4}{5}$ longiores quam facies alta. *Pedes* formâ vulgari; femora omnia supra aculeis 1.1.1, praeterea I. antice prope apicem 2, II. prope apicem antice 1 et postice 1 aut in latere postico 1.1, III. in utroque latere 1.1, IV. in utroque latere prope apicem 1 aut in latere antico 1.1, patellae anteriores prope basim et in apice setâ longâ, II. in latere antico aculeo 1, patellae III. et IV. supra prope basim et in apice et in utroque latere aculeo 1, tibiae I. et II. supra setis longis 1.1, I. in latere antico in dimidio basali aculeo 1, in latere antico inferiore serie aculeorum 1.1.1 paullo obliquâ, subter ad latus posticum aculeis 1.1, in apice subter ad latus anticum solum aculeo 1, II. antice 1.1, subter 2.2 et in apice 2, postice 0, tibia III. et IV. supra et in latere utroque 1.1, subter 2.2.2 (quorum duo posteriores basi propiores parvi aut basalis a pilis parum distinctus), metatarsi I. in latere antico prope medium 1 et ad apicem 2, subter pone basim et medium versus 2.2, postice ad apicem infra 1, II. antice prope basim et prope medium 1.1, ad apicem 2, subter 2.2 et in apice 1, postice prope medium 1, ad apicem 2, III. praeter aculeos apicales 5 in utroque latere 1.1, subter 2.2, IV. praeter aculeos prope apicem sitos 5 aut 6 in utroque latere 1.1, subter serie duplici aculeorum 1.1.1 aut antierius 1.1, posterius 1.1.1, armati. *Pedes* I. 8.4, II. 8.3, III. 8.4, IV. 12.2, pedum I. femur 2.26, patella 1.02, tibia 1.75, metatarsus 1.75, tarsus 1.06, pedum II. partes: 2.19, 1.02, 1.64, 1.78, 1.06, pedum III.: 2.19, 1.02, 1.46, 2.04, 1.02, IV.: 2.92, 1.12, 2.44, 3.43, 1.46 mm. longae. *Abdomen* 3.0 longum, 2.2 latum, formâ vulgari. *Epigyne* (fig. 83) foveis ornatur duabus vadosis nitidis, antice et intus et in lateris exterioris parte anticâ optime, in lateris huius parte reliquâ, quae margine acuto caret, parum modo definitis, paene triangularibus

latere antico transverso sat fortiter recurvo, coniunctim spatium non duplo latius quam longius occupantibus, inter se septo disiunctis plano latiusculo, a basi posteriora versus primo angustato, tum leviter et paene aequabiliter dilatato.

Cephalothorax humefactus fuligineo-niger, vittis pallidis parum manifestis ornatus, obscure ferrugineo-fulvis; vitta media circiter metatarsos pedum latitudine aequat, circa sulcum ordinarium melius expressa, antice oculorum aream non attingit, nonnunquam inter sulcum eum et oculos interrupta est; vittae laterales aequae paene latae atque tarsi pedum, a margine cephalothoracis latitudine suâ distant; clypeus et mandibulae obscure rufo-umbrina; sternum in medio nonnunquam maculâ oblongâ pallidiore parum perspicuâ pictum. *Palporum* pars femoralis umbrina aut fuliginea, reliquae partes obscure fulvae. *Pedum* coxae subter ut trochanteres rufescenti-umbrinae, basi fulvo maculatae, reliquae partes rufo-umbrinae, femora obscuriora, subter nigro-fuliginea parte apicali exceptâ, in lateribus colore eodem inaequaliter picta, praesertim anteriora, annulis evidentioribus carent; partes insequentes pedum anteriorum non maculatae, pedum posteriorum patellae ornatae annulis singulis, tibiae binis: basi et in apice, metatarsi ternis: basi et prope medium et in apice, obscurius umbrinis, parum manifestis et parum definitis, melius distinctis in pedibus IV. quam in III. *Abdomen* fuligineo-nigrum, obscure rufescenti-umbrino maculatum: antice vittâ mediâ ornatum lanceolatâ et ad eam utrimque anterius vittâ oblongâ, antice evanescenti, postice, ubi vitta media in dentem obtusum leviter dilatata est, retro et foras curvatâ et usque ad marginem dorsi productâ; ad partem vittae mediae apicalem acuminatam macula utrimque iacet margini eius parallela, ad apicem eius vero foras et retro curvata. Partem dorsi posteriorem mediam lineae occupant circiter 5 tenues, leviter recurvatae, utrimque puncto magis albido finitae, et anguli eis interiecti, lati, apice anteriora versus directi, breviores; tota haec pictura plerumque non nisi in animali in liquorem immerso conspicitur. Latera nigro-fuliginea, obsolete pallidius contaminata; venter obscure rufescenti-umbrinus.

Desiccatus cephalothorax fuligineus, vittis sordide albis optime expressis ornatus; vitta media oculorum aream, quae pube magnâ ex parte pallidâ tecta videtur, attingit; vittae laterales binae: marginales angustae, supra eas circiter latitudine suâ remotae vittae paullo latiores. Dorsum *abdominis* nigro-fuligineum, eius pictura e pube flavido-cinereâ constans optime expressa, sed paullo minus definita quam in abdomine humefacto, similis, eo excepto, quod vittae in utroque latere vittae anticae mediae sitae ad partes longitudinales redactae, partes laterales

earum vero fere deletae aut late abruptae saltem sunt; puncta in lateribus dorsi posterius sita alba.

Ceterum in feminam quadrant ea, quae de mare diximus, mutatis mutandis.

Lycosa haec summopere affinis est *Lycosae (Pardosae) femoralis* E. Sim., quam non novi. Mares insigniter inter se differre videntur pedum colore; lamina tarsalis probabiliter brevior et latior est in *L. femoralis*; secundum figuram 14 a Cel. E. Simonio in *Les Arachnides de France*, v. III. t. 13, editam septum epigynae postice fortius dilatatum est in *L. femoralis*, quae differentia tamen nescio an non constans sit (in *L. prativaga* saltem, quae *L. femoralis* et *L. montivagae* etiam valde affinis est, septum epigynae variat paullo formâ). — A *Lycosa prativaga* L. Koch. mas *L. montivagae* facile distinguitur formâ insolitâ pedum anteriorum, simili atque in *L. femoralis*, et laminâ tarsali longiore et angustiore; femina fortasse non semper certo distinguetur, differre enim videtur modo tibiis anticis non annulatis (annuli tibiales tamen etiam in exemplis *L. prativagae* nondum perfecte coloratis indistincti sunt), tibiis I. apice subter ad latus anticum solum, neque ad posticum aculeatis, metatarsis I. antice prope basim inermibus, quum in *L. prativaga* tibiae I. loco commemorato aculeos duos habeant et metatarsi I. antice non solum prope medium sed etiam prope basim aculeo 1, saepe debili orientur — saepissime sed non constanter.

Heliophanus auratus C. L. Koch var. *mediocinctus* n.

Heliophanus, cuius exempla sat multa legit B. Kotula in montibus: Anninger et Gaisberge, a *Heliophano aurato* formâ non distinctus, differt ab eo abdominis dorso non solum in parte posticâ pari macularum plus minusve transversarum, albarum, sed etiam paullo ante medium fasciâ albâ in medio late interruptâ, transversâ recurvatâ ornato. Fascia haec angusta est saepissime et optime expressa, modo in exemplis aetate provectâ minus distincta, latera versus saepissime usque ad limbum dorsualem album producta et cum eo coniuncta, rarius abbreviata; rarissime loco fasciae angustae par macularum invenitur sat crassarum transversarum, angulo exteriori elongato. — *Heliophanus exsultans* E. Sim., si quidem *Heliophanus*, quem *exsultantem* esse censeo, revera haec est species, differt a var. *mediocinctâ Heliophani aurati* dorso abdominis paullo ante medium non fasciis angustis sed pari macularum ornato albarum rotundatarum aut paullo transversarum, raro foras productarum, saepissime vero a limbo albo marginali late distantium, et imprimis cephalothorace ad marginem posticum oculorum posticorum maculâ maiusculâ albâ picto, quae maculae desunt in *H. aurato* var. *mediocincto*.

Euophrys petrensis C. L. Koch.

Euophrys petrensis C. L. Koch. 1837, Uebersicht des Arachnidensystems, vol. I. p. 34 — *Attus petrensis* Id. 1848, Die Arachniden, v. 14, p. 49, f. 1307. — *Euophrys petrensis* Thorell 1872, Remarks on Synonyms 374. — E. Simon 1876, Les Arachnides de France, v. 3. p. 193.

Marem huius speciei non novi. — Feminae tibiae II. subter aculeis 1.1 lateri postico parum propioribus quam antico ornantur. Clypeus pilis sat longis dispersis instructus. *Epigyne* (tab. II. fig. 85, 86) foveis evidentioribus caret, eius puncta nigra anteriora circiter aequae inter se remota atque puncta media macularum posteriorum rotundarum. — Ab *Euophrye aequipedi* (Cambr.) et *Eu. monticola* Kulcz. differt *Eu. petrensis* colore multo obscuriore, ex. gr. abdomine supra nigro picturâ pallidâ nullâ aut parum expressâ, neque fulvo, fuligineo maculato, palporum parte femorali nigrâ, quum palpi *Eu. aequipedis* et *Eu. monticolae* toti pallide colorati sint cet.

INDEX FIGURARUM.

Tab. I.

1. *Dictyna mitis*, epigyne ($\times 36$).
2. Eadem humefacta ($\times 28$).
3. *Argenna lucida*, epigyne pilis magnam partem detritis ($\times 31$).
4. Eadem humefacta ($\times 31$).
5. *Protadia subnigra*, palpi sinistri maris partes tibialis et tarsalis a latere exteriori visae (bulbus genitalis paullo distortus) ($\times 51$).
6. Eaedem ab imo visae ($\times 31$).
7. *Protadia subnigra*, epigyne scuto dextro ablato ($\times 51$).
8. Eiusdem speciei epigyne cum parte posticâ cephalothoracis ($\times 28$); *st.* = sternum, *c. IV* = coxa IV.
9. *Prothesima pilipes*, palpi sinistri maris partes tibialis et tarsalis a latere exteriori visae ($\times 15$).
10. Eiusdem palpi apex partis tarsalis ab imo visus ($\times 36$).
11. *Prothesima collina*, epigyne ($\times 28$).
12. *Prothesima declinans*, palpi dextri maris partes tibialis et tarsalis ($\times 28$). (Ambo aculei, qui ad marginem anticum interiorem bulbi genitalis conspiciuntur, non ad bulbum hunc, sed ad laminam tarsalem pertinent).
13. *Gnaphosa badia*, epigyne ($\times 28$).
14. *Euryopsis dentigera*, epigyne ($\times 28$).
15. *Tapinocyba antepenultima*, pars tibialis palpi sinistri maris desuper visa ($\times 65$).
16. Eiusdem palpi partes tibialis et tarsalis a latere exteriori visae ($\times 65$).
17. Partes eadem ab imo simulque paullo a latere interiori visae ($\times 65$).

18. *Theridium suaveolens*, epigyne (36).
19. *Caracladus globipes*, partes tibialis et tarsalis palpi dextri maris a latere interiore visae ($\times 51$).
20. Eiusdem palpi apex partis tarsalis a fronte visus ($\times 65$).
21. Eiusdem speciei epigyne ($\times 51$).
22. *Styloctetor austriacus*, partes patellaris tibialis tarsalis palpi sinistri maris a latere exteriori visae ($\times 51$).
23. Eiusdem palpi partes tibialis et tarsalis a latere inferiore interiore visae ($\times 51$).
24. Eiusdem palpi pars tibialis d. super visa ($\times 51$).
25. Eiusdem speciei epigyne ($\times 51$).
26. *Lophomma laudatum*, palpi dextri maris partes tibialis et tarsalis a latere exteriori visae ($\times 51$).
27. *Walckenaëra Kochii*, palpi sinistri maris pars tibialis et basis partis tarsalis a latere exteriori visae ($\times 36$).
28. *Walckenaëra unicornis*, palpi sinistri maris pars tibialis et basis partis tarsalis a latere exteriori visae ($\times 36$).
29. Eiusdem speciei epigyne ($\times 36$).
30. *Trichoncus scrofa*, palpi sinistri maris pars tibialis desuper visa cum parte tarsali ($\times 36$).
31. *Hylyphantes nigrinus*, palpi sinistri maris pars tibialis desuper visa ($\times 51$).
32. Eiusdem palpi partes patellaris tibialis tarsalis a latere interiore visae (51).
33. *Walckenaëra furcillata*, epigyne (51).
34. *Hylyphantes nigrinus*, epigyne (36).
35. *Centromerus vindobonensis*, epigyne ab imo visa ($\times 36$).
36. Eadem a latere exteriori visa ($\times 36$).
37. *Micryphantes gulosus*, palpi dextri maris pars tibialis cum basi laminae tarsalis et paracymbio desuper visa ($\times 51$).
38. Eiusdem palpi partes tibialis et tarsalis a latere inferiore exteriori visae ($\times 51$).
39. *Micryphantes equester*, palpi dextri maris partes tibialis et tarsalis desuper visae ($\times 51$).
40. Partes caedem a latere inferiore exteriori visae ($\times 51$).
41. Eiusdem palpi pars tibialis cum basi laminae tarsalis et paracymbio desuper visa ($\times 51$).
42. *Sintula simplex*, palpi dextri maris partes tibialis et tarsalis a latere inferiore exteriori visae ($\times 51$).
43. Eiusdem palpi pars tibialis cum basi partis tarsalis desuper visa ($\times 51$).
44. Eiusdem speciei partes tibialis et tarsalis a latere exteriori visae ($\times 51$).
45. Eiusdem speciei epigyne a latere sinistro visa ($\times 51$).
46. Eadem ab imo visa ($\times 51$).
47. *Sintula affinis*, epigyne ab imo visa ($\times 51$).
48. Eadem a latere sinistro visa ($\times 51$).

Tab. II.

49. *Sintula montanus*, epigyne a latere sinistro visa ($\times 51$).
50. Eadem ab imo visa ($\times 51$).
51. *Bathypantes mastodon*, palpi sinistri maris pars tarsalis a latere interiore visa ($\times 51$).

52. *Lepthyphantes Kochii*, palpi dextri maris pars patellaris tibialis tarsalis.
53. Idem.
54. Palpi eiusdem partes patellaris et tibialis cum basi partis tarsalis a fronte visae; *pc* = paracymbium, *lt* = lamina tarsalis, *lc* = lamella characteristic.
55. Eiusdem speciei epigyne a latere dextro visa.
56. Eadem ab imo visa.
57. *Lepthyphantes geniculatus*, palpi dextri maris partes patellaris tibialis tarsalis a latere exteriori visae ($\times 36$).
58. Eiusdem palpi basis laminae tarsalis et paracymbium cum parte tibiali a fronte visa ($\times 51$).
59. *Lepthyphantes nanus*, epigyne ab imo visa ($\times 65$).
60. Eadem a latere dextro visa ($\times 65$).
61. *Lepthyphantes montanus*, palpi sinistri maris partes patellaris tibialis tarsalis a latere exteriori visae ($\times 51$).
62. Partes eadem a fronte visae (36).
63. *Lepthyphantes quadrimaculatus*, palpi dextri maris partes tibialis et tarsalis a latere interiore visae ($\times 36$).
64. Eiusdem palpi partes patellaris tibialis tarsalis a latere exteriori visae ($\times 36$). (Denticulus, quo paracymbium ornatur, re vera paullo minus remotus est ab eius apice, quam in hac figura).
65. *Oxyptila Kotulai*, palpi sinistri maris partes tibialis et tarsalis ab imo visae ($\times 28$).
66. Pars media bulbi genitalis eiusdem palpi a latere exteriori visa ($\times 28$).
67. Eiusdem palpi partes tibialis et tarsalis a latere exteriori inferiore visae ($\times 28$).
68. Eiusdem speciei epigyne ($\times 28$).
69. *Xysticus cor*, epigyne ($\times 51$).
70. Eiusdem speciei partes tibialis et tarsalis palpi sinistri maris ab imo visae (51).
71. *Xysticus viduus*, epigyne ($\times 19$).
72. *Agroeca proxima*, epigyne ($\times 36$).
73. Eiusdem speciei pars tibialis et tarsalis palpi sinistri maris ab imo visae (28).
74. *Clubiona saltuum*, epigyne ($\times 28$).
75. *Coelotes brevidens*, epigyne ($\times 19$).
76. *Hahnia picta*, palpi dextri maris partes patellaris tibialis tarsalis a latere exteriori visae ($\times 36$).
77. Eiusdem speciei palpus dexter maris a latere interiore visus ($\times 36$).
78. *Tegenaria austriaca*, epigyne paullo a parte posteriore visa ($\times 19$).
79. *Trochosa sabulonum*, epigyne ($\times 36$).
80. Eiusdem speciei pars tarsalis palpi dextri maris ($\times 28$).
81. *Trochosa alpicola*, pars tarsalis palpi sinistri maris ($\times 19$).
82. Eiusdem speciei epigyne ($\times 28$).
83. *Lycosa montivaga*, epigyne (28).
84. Eiusdem speciei pars tarsalis palpi sinistri maris (28).
85. *Euophrys petrensis*, epigyne ($\times 28$).
86. Eadem humefacta ($\times 28$).

