

GENERA CIMICIDARUM EUROPÆ

DISPOSUIT

O. M. REUTER.



COMMUN. D. 13 JANUARIJ 1875.

STOCKHOLM, 1875.
P. A. NORSTEDT & SÖNER
KONGL. BOKTRYCKARE

Genera Cimicidarum Europæ

disposuit

O. M. REUTER.

Familia Cimicidæ STÅL, REUT.

Antennæ 4-articulatæ, numquam apice clavatæ, plerumque apicem versus tenuiores, basi semper in capite superne distingvenda. Caput lateribus obtusis. Rostrum liberum, articulis quattuor vel tantum tribus distinctis instructum. Ocelli, quum adsunt, inter se sat late distantes. Pronotum plerumque trapeziforme, latitudine basali numquam longius. Scutellum parvum. Hemelytra formæ macropteræ cuneo fractura completa vel incompleta discreto, magis minusve declivi. Membrana basi areola unica (semiovali vel angustissime triangulari, venas 1—4 vel venas nullas emittente) vel areolis duabus instructa. Raro hemelytra venis hinc inde unitis areolas formantibus, cuneo nullo membranaque areolis nullis, in hoc casu autem antennæ articulo secundo brevi, ultimis duobus longis, tenuibus, setaceis, pilosis, secundo basin versus incrassato. Segmenta abdominalia 6. Segmenta genitalia maris duo, primum autem segmentis abdominalibus structura omnino simile; segmentum secundum supra et infra distingvendum, apicem abdominis occupans, apice apertura, interdum supra lobo obtecta, instructum. Segmenta genitalia feminæ tria; primum tantum subtus distingvendum, e laminis duobus elongatis, interne conniventibus, apicem segmenti tertii attingentibus, vaginam terebræ externam formantibus compositum, inter lobos laterales segmentorum ultimorum

(vel segmenti ultimi) bifidorum positum; segmenta secundum et tertium ad basin usque bifida, margine interno lobi lateralis utrinque segmentum primum attingentia; segmentum secundum margine apicali utriusque lobi plerumque magis minusve sinuato, angulo apicali interno rotundato; interdum tantum extus in lateribus ut lobus minutus triangularis ad latera segmenti tertii positus distinguendum; interdum et extus ad latera hujus segmenti et utrinque ad basin vaginæ ut lobus parvus triangularis distinguendum (in hoc casu nempe margine apicali utriusque lobi valde profunde sinuato, medio sub margine segmenti ultimi ventralis recondito?), ex. gr. in spec. per pluribus subfamilie *Anthocorina*. Corpus plerumque molle, sæpe parvum.

1. **Conspectus subfamiliarum.**

- 1(6). Antennæ articulo tertio basin versus haud incrassato. Hemelytra venis haud areolatim conjunctis.
- 2(3). Cuneus fractura completa ad marginem hemelytrorum internum usque ducta discretus (in *Diplaco* cuneus haud discretus). Caput ante oculos raro horisontaliter prolongatum. Antennæ articulis duobus ultimis typice tenuibus. Rostrum 4-articulatum. Membrana vel areolis duabus vel areola unica instructa. CAPSINA REUT.
- 3(2). Cuneus fractura incompleta, tantum ab apice embolii formata. Caput ante oculos horisontaliter productum. Ocelli in forma macroptera distincti.
- 4(5). Clypeus elongatus. Caput subtus haud canaliculatum. Antennæ articulis ultimis sæpe tenuibus. ANTHOCORINA REUT.
- 5(4). Clypeus triangularis, apice latior. Caput subtus canalicula minus distincta instructum. Antennæ articulis ultimis tenuioribus, pilosis. Species brachyptera. CIMICINA STÅL (*Acanthina* REUT. olim.)
- 6(1). Antennæ articulo tertio basin versus incrassato; secundo brevi, apicem versus incrassato, ultimis setaceis, longis. Hemelytra venis hinc inde areolatim conjunctis. CERATOCOMBINA REUT.

Subfamilia CAPSINA REUT.

Conspectus divisionum.

- 1(22). Ocelli (obsoletissimi vel¹⁾ nulli.
- 2(5). Caput inter oculos sulco tenui longitudinali instructum vel vertice postice transversim impresso. Pronotum lateribus saltim antice acutis, apice emarginato. Alæ hamo nullo.
- 3(4). Arolia nulla. Prostethii mucro triangularis, apice acuminatus, basi convexus, cetero planus. Hemelytra venis corii tantum basi distinctis, furca cubiti nulla; cuneo brevissimo, latitudine duplo brevior, embolio bene discreto. Membrana areola unica subtriangulari. Corpus planum, oblongo-ovatum. Caput ante oculos longe productum, horisontale. TERATODELLARIA REUT.
- 4(3). Arolia distincta. Prostethii mucro postice excavatus. Hemelytra venis distinctis, furca cubiti discreta; cuneo longo. Corpus elongatum vel sublineare. Mas segmento genitali subtus sæpe longitudinaliter carinato. MIRARIA REUT.
- 5(2). Caput inter oculos sulco tenui longitudinali destitutum vel rarissime canalicula verticis instructum, in hoc casu autem pronotum lateribus haud acutis, immarginatis.
- 6(9). Pronotum lateribus antice subtiliter marginatis vel acutis, apice strictura annuliformi instructum. Alæ hamo nullo.
- 7(8). Caput fere porrectum, vertice parum lato, genis sat angustis. Antennæ ad marginem interiorem oculorum inferne insertæ. Prostethii mucro postice excavatus. Hemelytra furca cubiti discreta, cuneo longo. Arolia magna, apice divaricata. Corpus elongatum. MIRIDIARIA REUT.
- 8(7). Caput verticale, vertice lato, genis altis. Antennæ evidenter longius infra apicem oculorum insertæ. Hemelytra furca cubiti discreta, cuneo elongato-tri-

¹⁾ *Kolenati* in Melet. entom. fasc. II p. 95 dicit: »Sub microscopico pro corporibus opacis constructo ocelli pone et retro oculos conspici possunt. Ocelli in Capsinis numquam nigri a me visi; semper enim pellucidi, hinc in capite pallido difficillime visu. Facilius conspiciendi in lamella epicrani a reliquis capitibus partibus separata.»

- angulari. Arolia magna, apice divaricata. Mas segmento genitali subtus carinato. LOPARIA REUT.
- 9(6). Pronotum lateribus antice rarissime marginatis vel acutis, in hoc casu autem pronotum strictura apicali nulla et alæ hamo instructæ.
- 10(15). Hemelytra furca cubiti completa vel subcompleta. Pronotum apice strictura annuliformi instructum. Alæ hamo nullo.
- 11(12). Antennæ infra apicem oculorum insertæ. Pronotum callis crassis latera superantibus. Arolia parva. DYONCARIA REUT.
- 12(11). Antennæ ad oculos interne insertæ, magis quam oculi superne distantes. Pronotum callis latera haud superantibus. Arolia magna, apice divaricata.
- 13(14). Hemelytra vena brachiali distincta, cuneo elongato-triangulari. Pronotum sat obsolete punctatum, interdum transversim rugosum. Mas segmento genitali subtus plerumque carinato. PHYTCORARIA REUT.
- 14(13). Hemelytra vena brachiali rarissime discreta, cuneo breviusculo, fractura sæpe profunda. Pronotum callis discretis, disco postice distincte, sæpe fortiter punctato. CAPSARIA REUT.
- 15(10). Hemelytra furca cubiti rarissime completa, in hoc casu autem pronotum strictura apicali annuliformi nulla. Antennæ haud vel vix magis quam oculi superne distantes. Species sæpe pterygo-dimorphæ.
- 16(17). Hemelytra vena cubitali ultra medium profunde impressa, deinde abrupta. Tarsi articulo ultimo incrassato. Membrana uniareolata, areola ovali. BRYOCORARIA REUT.
- 17(16). Hemelytra vena cubitali haud profunde impressa. Tarsi articulo ultimo haud incrassato. Membrana plerumque biareolata.
- 18(19). Pronotum apice interdum strictura annuliformi instructum. Alæ rarissime hamo instructæ, in hoc casu autem pronotum strictura apicali instructum vel oculi postice pronoto incumbentes. CYLLOCORARIA REUT.

- 19(18). Pronotum apice strictura annuliformi nulla. Alarum areola hamo distincto instructa. Oculi pronoto numquam incumbentes.
- 20(21). Corpus opacum vel opaculum. Clypeus crassus, latus, haud carinato-compressus. Pronotum margine apicali medio sinuato, lateribus sæpe teretibus, antice interdum subtiliter marginatis. Prostethii mucro raro planus, plerumque excavatus, marginatus, rarissime convexus. Scutellum basi detectum. Unguiculi sæpe dentati vel bifidi. Corpus supra plerumque nigro-hirsutum. **ONCOTYLARIA REUT.**
- 21(20). Corpus saltem supra nitidum. Clypeus sat angustus, plerumque distincte carinato-compressus. Pronotum lateribus numquam marginatis. Prostethii mucro convexus vel planus, numquam excavatus. **PLAGIOGNATHARIA REUT.**
- 22(1). Ocelli distincti et magni. Caput verticale. Membrana biareolata, apice areolarum interdum venulam emitte. Alæ hamo nullo. **ISOMETOPARIA REUT.**

Divisio **TERATODELLARIA REUT.**

Genus unicum: **Teratodella REUT.**: Corpus planum, oblongo-ovatum. Caput porrectum, latitudine longius, vertice immarginato, loris haud discretis. Oculi magni, apicem pronoti attingentes, fortissime granulati, latera capitis tota occupantes. Antennæ corpore dimidio longiores, articulo primo clypeum paullo superante, secundo primo fere duplo et dimidio longiore, tertio primo æquivalongo. Rostrum coxas posticas superans, tenue, articulo primo capite paullo brevius. Pronotum trapeziforme, apice strictura angusta, sed distincta instructum, lateribus pilis brevibus rigidis ornatis, præsertim postice acutis, ante angulos posticos prominentes sinuatis, basi late sinuata, disco medio canalicula tenui. Scutellum basi detectum. Hemelytra abdominis longitudine. Femora antica posticis haud subtiliora. Coxæ anticæ longæ. Tibiæ muticæ. Tarsi articulo secundo tertio duplo longiore. Mesosternum posterius convexum, medio sulcis duobus carinam tenuem intermediam includentibus. Metasternum apice obtusangulum.

T. anthocoroides REUT. n. sp. Nigro-fusca, opaca, subtiliter pallidopubescens. Antennæ articulo secundo apice late albo. Pronotum setis rigidis lateralibus fuscis. Hemelytra basi sat late rubido-alba. Corium macula apicali externa nivea. Membrana tota fusca. Coxæ, femora apice, tibiæ tarsiqve testacea. Long. $3\frac{1}{3}$ m.m. Gallia (Rouen), D. PUTON. Forsitan e Senegal navi importata.

Divisio MIRARIA REUT.

Conspectus generum.

- 1(10). Tarsi articulo primo secundo multo longiore, subtus tomentoso.
- 2(3). Vertex sulco tenui longitudinali destitutus, pone oculos transversim sat fortiter impressus. Pronotum lateribus late reflexolimbatis, disco medio carina percurrente longitudinali instructum. Frons supra clypeum producta. Gen. 1. **Acetropis** FIEB.
- 3(2). Vertex sulco longitudinali distincto. Pronotum lateribus haud limbatis. Frons sæpe supra clypeum producta.
- 4(5). Pronotum margine basali truncatum, disco crebre, concinne, sat fortiter punctatum, basin scutelli obtegens. Scutellum distincte punctatum. Gen. 2 **Miris** F., REUT.
 - A. Femora postica subtus ante apicem dentibus duabus, posteriore longiore, armata. Caput fere transversum, angulo faciali sub-obtusum. Frons producta clypeum haud superans. Subg. 1 *Brachytropis* FIEB.
 - AA. Femora postica inermia. Subg. 2 *Miris* F., REUT. (= *Lobostethus* FIEB. et *Miris* FIEB.)
- 5(4). Pronotum margine basali distincte sinuato, apice sæpe strictura annuliformi obsoleta instructo, disco obsolete punctato. Scutellum læve, basi libera.
- 6(7). Caput latitudine distincte, plerumqve multo, longius. Oculi angulos pronoti attingentes. Gen. 3 **Megaloceræa** FIEB., REUT.
 - A. Tibiæ longe pilosæ, spinulis nullis. Antennæ corpore paullo longiores, articulo primo longe

- et dense piloso. Caput latitudine paullo longius. Frons antice producta, apice bifida, clypeum obtogens. Clypeus a fronte impressione profunda discretus. Subg. 1 *Notostira* FIEB.
- AA. Tibiæ breviter pilosæ, tenuissime spinulosæ. Antennæ articulo tertio quarto triplo longiore. Frons parum vel haud prominens, clypeum haud obtogens. Clypeus a fronte impressione haud profunda discretus.
- B. Antennæ corpore longiores, articulo primo pronoto longiore, breviter adpresso-setoso. Femora postica ubiqve æqvicrassa. Caput latitudine multo longius. Subg. 2 *Megaloceræa* FIEB.
- BB. Antennæ corporis longitudine, articulo primo capiti æqvilongo, subtilissime pubescente. Femora postica basin versus crassiora. Caput sat longum. Clypeus compressus, superne elevatus. Subg. 3 *Trigonotylus* FIEB.
- 7(6). Caput transversum. Oculi ab angulis pronoti distantes. Vertex distincte transversim impressus.
- 8(9). Membrana areolis totis vel dimidio externo opacis, cum cuneo confluentibus. Pronotum antrorsum haud declive. Clypeus a fronte impressione obsoleta discretus. Antennæ articulo primo apicem versus distincte attenuato. Gen. 4 **Teratocoris** FIEB.
- 9(8). Membrana areolis totis membranaceis. Pronotum antrorsum declive. Clypeus a fronte declivi superne vix discretus. Antennæ articulo primo apicem versus haud attenuato. Corpus supra molliter longius pilosum. Gen. 5 **Leptopterna** FIEB.
- 10(1). Tarsi breviores, articulo primo secundo vix longiore. Vertex sulco medio longitudinali profundo. Frons breviter producta. Oculi angulos pronoti attingentes. Pronotum antrorsum declive, strictura apicali distincta, lateribus sat explanatis. Gen. 6 **Pantilius** CURT. (= *Conometopus* FIEB.).

Divisio MIRIDIARIA REUT.

Genus unicum europæum **Miridius** FIEB. (*M. virgatus* COSTA = *Miris Hedenborgi* STÅL).

Divisio LOPARIA REUT.

Genus unicum europæum **Lopus** HAHN, REUT. (= *Lopus* FIEB. et *Horistus* FIEB.)

Divisio DYONCARIA REUT.

Genus unicum europæum **Dyoncus** FIEB.

Divisio PHYTCORARIA REUT.

- 1(2). Antennæ articulo primo saltim pronoto æquilongo, setis pluribus rigidis ornato. Rostrum longissimum. Femora postica longa, anum superantia. Corpus supra opacum, plerumqve intricato-pilosum. Gen. 1 **Phytocoris** FALL., H. SCH.
- 2(1). Antennæ articulo primo minus longo, pronoto semper, sæpe multo, brevior. Femora postica anum haud superantia. Corpus supra haud intricato-pilosum.
- 3(10). Vertex immarginatus.
- 4(5). Femina pterygo-dimorpha. Prostethii mucro subplanus, saltim apice longitudinaliter subcarinatus. Pronotum lateribus sinuatum, basi distincte emarginatum, feminae brachypteræ fere campanuliforme, maris apicem versus valde angustatum. Caput feminae majus, nutans, rostrato-productum. Clypeus a fronte leviter discretus, parum prominens. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo caput paullo superans. Terebra feminae medium ventris superans, squama parva, anguste triangulari. Segmentum genitale maris subtus carinatum. Gen. 2 **Allæonotus** FIEB.
- 5(4). Species haud dimorphæ. Mucro prostethii marginatus. Pronotum basi late rotundatum, haud vel ipso medio vix sinuatum.
- 6(9). Rostrum coxas posticas haud superans, interdum multo brevius.

7(8). Rostrum saltim coxas intermedias attingens. Frons supra basin clypei haud tumida. Gen. 3 *Calocoris* FIEB., REUT.

A. Gula distincta. Caput haud verticale. Antennæ ad vel prope apicem oculorum interne insertæ.

B. Clypeus a fronte impressione distincte discretus. Rostrum coxas intermedias superans, sæpe longum, articulo primo apicem mucronis attingenti.

C. Tarsi articulo primo secundo haud vel vix longiore. Subg. 1 *Calocoris* FIEB., REUT. (= *Closterotomus* FIEB., *Calocoris* FIEB. et *Homodemus* FIEB. partim). Conspectus specierum mihi cognitarum:

a. Cuneus apice nigro, raro totus niger.

b. Hemelytra longitudinaliter nigrostriata. Caput nigro-signatum. Pronotum strictura apicali annuliformi sat lata. Antennæ ferrugineæ, articulo primo tenui, secundo apice nigro.

c. Longius nigro-pilosus. Color virescens. Pronotum maculis duabus quadratis disci angulisque posticis nigris. *C. bimaculatus* HOFFM.

cc. Glaber. Color supra ferrugineus vel testaceus. Pronotum nigro-variegatum. *C. striatellus* L. (= *fornicatus* DOUGL. et Sc.)

bb. Hemelytra haud longitudinaliter nigro-striata.

d. Supra glaber vel subtilissime pallido-pubescent. Antennæ articulo primo tenui. *C. 6-guttatus* FALL.

dd. Supra pilis aureis sat dense vestitus. Antennæ articulo primo sat robusto.

e. Pronotum strictura apicali annuliformi lata. Antennæ articulo primo toto articuloque secundo apice excepto testaceis, tertio basi albido.

f. Antennæ articulo secundo tertia parte apicali valde incrassata, fusiformi, nigra. *C.*

- variegatus* COSTA (= *Closterotomus bifasciatus* HAHN, FIEB. nec F.)
- ff.* Antennæ articulo secundo apicem versus nec nisi leviter incrassato. *C. fulvomaculatus* DE GEER.
- ee.* Pronotum strictura apicali annuliformi angusta, lineari. Caput et pronotum nitida, glabra.
- g.* Antennæ articulis duobus primis totis nigris. Cuneus interdum totus niger. *C. seticornis* F.
- gg.* Antennæ articulo primo secundoque ferrugineis, hoc apice late nigro, duobus ultimis basi albidis.
- h.* Antennæ articulis duobus ultimis tenuibus. Pronotum nigrum, tantum marginibus antico et postico testaceis. Scutellum nigrum. Hemelytra pallido-vel albedo-testacea, nigro-variegata. *C. Reicheli* FIEB.
- hh.* Antennæ articulis duobus ultimis minus tenuibus. Pronotum mox ante marginem basalem fascia, interdum deficiente, lata nigra. Hemelytra innotata, ferruginea. *C. vandalicus* ROSSI.
- aa.* Cuneus totus unicolor.
- i.* Corpus sat robustum et crassum. Antennæ crassiusculæ, articulo primo breviusculo, robusto. Femora subtus serie longitudinali punctorum fuscorum.
- l.* Pedes glabri. *C. detritus* MEY.
- ll.* Pedes nigro-pubescentes.
- m.* Corpus supra pallido-pubescentis. *C. pilicornis* PANZ.
- mm.* Corpus supra nigro-vel aureo-pubescentis.
- n.* Femora tantum subtus serie punctorum notata. *C. roseomaculatus* DE GEER (= *Homodemus ferrugatus* F., FIEB.)
- nn.* Femora saltem subtus apicem versus magis minusve dense nigro-conspersa. Pronotum disco sæpe maculis vel punctis 2—4 nigris notatum.

- o. Femora subtus parce nigro-conspersa. Mas segmento genitali supra sinum sinistrum dente valido armato. *C. bipunctatus* F.
- oo. Femora dense, etiam supra, nigro-conspersa. Corpus supra aureopubescentis, interdum pilis fuscis immixtis. Mas segmento genitali margine sinus sinistri superiore in medio denticulo acuto armato. *C. Chenopodii* FALL. (+ var. *annulicornis* F. SAHLB.)¹⁾
- ii. Corpus magis elongatum et gracile. Antennæ longæ, articulo primo longiore et tenuiore. Pronotum strictura apicali sat lata. Femora innotata. Mas segmento genitali margine sinus sinistri superiore mutico.
- p. Pronotum apicem versus minus fortiter angustatum. Antennæ articulo primo basi plerumque nigro. Major. *C. alpestris* MEY.
- pp. Pronotum apicem versus fortiter angustatum. Antennæ articulo primo virescenti. Minor. *C. affinis* MEY.
- CC. Tarsi articulo primo secundo duplo longiore et crassiore. Corpus robustum. Femora postica punctis in serie positis. Antennæ articulo primo brevi, clypeum parum superante. Subg. 2 *Pachypterna* FIEB.
- BB. Clypeus parum prominens, cum fronte confluentis. Rostrum coxas intermedias haud superans. Antennæ ad apicem oculorum interne insertæ, articulo secundo apicem versus nonnihil incrassato. Pronotum apicem versus fortiter angustatum, lateribus sub-sinuatis. Pedes rufescentes vel magis minusve nigro-variegati. Subg. 3 *Pycnopterna* FIEB., REUT. (*Pycnopterna* FIEB. et *Homodemus* FIEB. partim.) Conspectus specierum mihi cognitarum:
- a. Antennæ articulis ultimis duobus æquilon-gis. Pronotum strictura apicali nigra. Hemelytra longitudinaliter nigro-striata.

¹⁾ *C. 4-punctatus* F. femoribus minus dense guttulosis tibiisque haud nigro-punctatis differt (sec. FIEB.). An spec. merito distincta?

- b. Antennæ breves, articulo secundo apicem versus sat fortiter incrassato, duobus ultimis simul sumtis secundo parum longiore. Rostrum articulo primo caput superante. Niger, subtus griseo-sub-pruinosis, opacus, pallido-pubescens. Antennæ nigræ. Rostrum nigrum, nitidum. Caput nigrum, utrinque macula verticis aliaque supra insertionem antennarum luridis. Pronotum fusco-testaceum vel luridum, marginibus omnibus, strictura apicali callisque, lateribus vittisque tribus disci postice abbreviatis, lateralibus latioribus, nigris, disco transversim fortiter rugosum. Scutellum nigrum. Hemelytra fusco-testacea, commissura, sutura clavi venisque corii nigris, cuneo aurantiaco, apice anguste nigro. Membrana venis aurantiacis, extus fusco-marginatis, areola minore marginique externo late fuscis. Coxæ nigræ. Trochanteres testacei. Femora ferruginea, basi infra nigra. Tibiæ ferrugineæ, apicem versus nigræ, nigro-spinosæ. Tarsi nigri. Corpus supra, antennæ et pedes dense nigro-pilosa. Long. $7\frac{1}{2}$ m.m. Habitat in alpebus Noricis ad Nassfeld (5000"), D. A. PALMÉN. *C. (P.) Palméni* REUT. n. sp. (Mus. Helsingfors.)
- bb. Antennæ corporis longitudine, articulo secundo apicem versus leviter incrassato. Rostrum articulo primo caput haud superante. *C. (P.) striatus* L.
- aa. Antennæ longæ, articulo ultimo penultimo brevior. Pronotum strictura apicali flava. *C. (P.) marginellus* F. (*Homodemus marginellus* FIEB.)
- AA. Gula haud distingvenda. Caput breve, verticale. Clypeus parum prominens. Antennæ in medio marginis oculorum interne insertæ, articulis duobus ultimis secundo crassitie æqualibus, ultimo penultimo plus $\frac{1}{3}$ brevior. Subg. 4 *Megacoelum* FIEB.

- 8(7). Rostrum tantum medium mesosterni attingens. Frons supra basin clypei prominentis tumido-convexa. Gen. 4 **Brachycoleus** FIEB.
- 9(6). Rostrum coxas posticas superans, segmentum tertium ventrale attingens, articulo primo mucronem prostethii superanti. Gula longa. Caput parum nutans. Antennæ articulo primo capiti æqvilongo. Tarsi postici articulo primo secundo duplo longiore. Gen. 5. **Oncognathus** FIEB.
- 10(3). Vertex saltim lateribus marginatus. Tarsi postici articulo tertio secundo longiore. Mesosternum convexum.
- 11(12). Caput magnum. Vertex medio fere immarginatus. Antennæ articulo primo clypeum haud superante. Rostrum segmentum ventrale tertium attingens, articulo primo mucronem prostethii superans. Gula obliqua. Gen. 6. **Dicrooscytus** FIEB.
- 12(11). Caput parvum. Vertex latitudine tota minus acute marginatus. Antennæ articulo primo clypeum superante. Rostrum coxas posticas haud attingens, articulo primo mucronis apicem fere attingente. Gula haud obliqua. Pronotum callis unitis, tylum sat crassum formantibus. Hemelytra lævia. Gen. 7. **Plesiocoris** FIEB.

Divisio CAPSARIA REUT.

- 1(20). Antennæ articulo secundo haud vel a basi sensim incrassato.
- 2(15). Tarsi postici articulo primo secundo haud vel parum longiore.
- 3(14). Oculi modice vel parum exserti, a pronoto haud distantes, interne distincte emarginati. Pronotum basi quam apice plerumque circiter duplo latius.
- 4(11). Vertex saltim lateribus marginatis. Hemelytra pubescentia.
- 5(8). Hemelytra pilis aureo-flavis fragilibus destituta, cuneo oblongo-triangulari, fractura parum profunda.
- 6(7). Caput haud latum. Genæ haud altæ. Gen. 1. **Lygus** HAHN, REUT.

- A. Antennæ tenues, dimidio corpore longiores. Rostrum coxas posticas attingens vel paullo superans.
- B. Vertex tantum ad oculos utrinque striola transversa a margine remota impressa, marginem latum, sed haud incrassatum formante. Areola membranæ major angusta, elongata, medio haud dilatata. Virescentes. Femora postica angusta, annulis apicalibus nullis. Tibiæ impunctatæ, rectæ, pallido-spinulosæ, anticæ externe muticæ. Subg. 1 *Iygocoris* REUT. (*Iygyus pabulinus* L., *L. flavo-virens* FIEB. et *L. chloris* FIEB.)
- BB. Vertex tota latitudine distincte elevato-marginatus. Tibiæ anticæ spinulosæ, spinis rarissime vix conspicuis. Hemelytra tenuiter albo-vel pallido-pubescentia. Subg. 2. *Iygyus* HAHN, REUT. (= *Iygyus* FIEB. partim et *Orthops* FIEB. partim).
 Conspectus specierum:
- a. Supra subtiliter punctatæ.
- b. Hemelytra dilute rufo-testacea, interdum corio postice notato. Tibiæ pallidæ, impunctatæ, anticæ parum spinulosæ.
- c. Cuneus apice concolore. Victus in Pinetis. *L. atomarius* MEY., FIEB.
- cc. Cuneus apice rufo vel rufo-nigro. Tibiæ spinulis concoloribus.
- d. Rostrum segmentum ventrale tertium attingens. Angustior. Victus in Pinetis. *L. rubricatus* FALL.
- dd. Rostrum coxas posticas attingens. Latior. Caput sat breve. Victus in arboribus foliosis. *L. cervinus* H. SCH. (*Orthops id.* FIEB.)
- bb. Virescentes, sæpe nigro-notatæ. Hemelytra margine externo concolore. Femora apice nigro-vel fusco-annulata. Dorsum abdominis plerumque nigrum.
- e. Tibiæ nigro-punctatæ.

- f.* Oblongo-ovatæ. Tibiæ testaceo-spinulosæ. Caput vertice medio tenuiter sulcato. Antennæ corporis longitudine. Victus in arboribus foliosis.
- g.* Membrana tota hyalina, innotata. Præcedentibus minor. *L. innotatus* REUT.
- gg.* Membrana magis minusve fusco-notata.
- h.* Clypeus apice concolore. Antennæ articulo secundo apice vix obscuriore. Pronotum margine postico concolore. Corium in angulo interno stria parum lata fusca notatum. *L. contaminatus* FALL.
- hh.* Clypeus apice nigro. Antennæ articulo secundo apice sat late fuscescente. Pronotum limbo postico fusco. Corium apice macula triangulari sat lata nigra. Clavus plerumque fuscus. *L. viridis* FALL. (= *L. commutatus* FIEB.)
- ff.* Tibiæ nigro-spinulosæ.
- i.* Vertex medio sulco longitudinali instructus. Femora postica apice haud rubra. *L. sulcifrons* KIRSCHB.
- ii.* Vertex convexiusculus, haud sulcatus. Antennæ breviores, articulo secundo basi pronoti paullo longiore. Ovatus. *L. limbatus* FALL.
- ee.* Tibiæ haud nigro-punctatæ, sed nigro-spinulosæ, posticæ leviter incurvatæ. Ovatæ. Antennæ breviusculæ, articulo secundo basi pronoti sub-æqvilongo. Dorsum abdominis virescens vel pallide virescens. Supra subtiliter, sed sat dense albo-pubescentes.
- l.* Cuneus apice concolore. Hemelytra parce nigricanti-notata. *L. lucorum* MEY.
- ll.* Cuneus summo apice nigro.
- m.* Hemelytra parce nigricanti-notata. *L. apicalis* MEY. (= *nigronasutus* REUT. nec STÅL?)
- mm.* Hemelytra tota immaculata. *L. Spinolæ* MEY.
- aa.* Supra impresso-punctatæ. Hemelytra summo margine laterali nigro. Tibiæ haud nigro-

punctatæ, sed nigro-spinulosæ. Dorsum abdominis nigrum. Antennæ breviusculæ, corpore dimidio tantum paullo longiores, articulo secundo pronoti basi brevior. *L. pratensis* L. (+ *L. campestris* L. et *L. punctatus* ZETT.)

- AA. Antennæ breves, dimidio corpore haud vel parum longiores, articulo secundo pronoti latitudine basali brevior, crassiusculo. Rostrum coxas intermedias attingens vel nonnihil superans. Hemelytra fortiter punctata. Dorsum abdominis nigrum. Femora apice plerumque nigro- vel fusco-biannulata. Tibiæ impunctatæ, anticæ muticæ. Victus in Umbellatis. Subg. 3. *Orthops* FIEB. Contpectus specierum mihi cognitarum:

- a. Cuneus testaceus, apice nigro. Antennæ articulo secundo ultimis simul sumtis distincte longior. *L. (O.) Kalmi* L. (+ *flavovarius* F.) et *L. (O.) conspurcatus* REUT. n. sp.

L. (O.) conspurcatus REUT. n. sp.: Caput basi pronoti vix duplo angustius, testaceum, lineis transversis margineque elevato verticis fulvis. Pronotum fortiter et sat dense punctatum, testaceum, limbo basali, ipso margine excepto, sat anguste nigro-fusco. Scutellum nigro-piceum, vittis tribus longitudinalibus apiceque testaceis. Hemelytra sat subtiliter punctata, testacea, margine scutellari apiceque piceis. Corium apicem versus piceo-conspurcatum. Cuneus apice piceo. Dorsum abdominis apicem versus picescens. Pectus testaceo et ferruginco-variegatum. Long. tantum $2\frac{3}{4}$ m.m. (Specimen descriptum mutilatum, antennis pedibusque destitutum). ♂ fronte oculo maximo angustiore. Habitat in Biskra Algeriæ, D. LETHIERRY.

- aa. Cuneus viridis, apice sæpe anguste obscuriore. Antennæ articulo secundo ultimis simul sumtis æquiflongo.
- b. Membrana fusco-notata. *L. (O.) pellucidus* FIEB.
- bb. Membrana fere tota innotata. *L. (O.) transversalis* F. (= *Pastinacæ* FALL.)

- 7(6). Caput latum. Clypeus a fronte parum vel vix prominens. Lora buccata. Rostrum longum, coxas posticas superans. Victus in Pinetis. Gen. 3. **Hadrodema** FIEB., REUT.
- A. Vertex tota latitudine acute marginatus. Antennæ articulo primo evidenter infra oculorum apicem inserto. Pronotum strictura apicali anuliformi dense pubescente, opaca, disco minus profunde punctato. Hemelytra obsolete punctata. Orificia metastethii haud conspicua. Subg. 1. *Zygyms* FIEB.
- AA. Vertex medio tenuius marginatus. Antennæ ad marginem internum oculorum mox supra apicem oculorum insertæ. Pronotum fortiter punctatum. Hemelytra distincte, sat fortiter, sed remote punctata. Orificia distincta. Subg. 2. *Hadrodema* FIEB., REUT. (*H. pinastri* FALL.).
- 8(5). Hemelytra pilis aureo-flavis fragilibus vestita. Cuneus declivis, fractura magis minusve profunda.
- 9(10). Corpus supra nitidum. Pronotum disco minus dense et sat fortiter punctato. Cuneus fractura sat profunda, apice nigro. Femora postica vix incrassata. Gen. 4. **Cyphodema** FIEB., REUT.
- A. Antennæ articulo primo brevi, verticis latitudini æquivalongo vel hoc brevior. Rostrum coxas intermedias attingens. Vertex medio fere immarginatus. Corpus minus fortiter convexum. Subg. 1. *Agnocoris* REUT. (*Hadrodema rubicunda* FALL., FIEB.).
- AA. Antennæ articulo primo verticis latitudine longiore. Rostrum segmentum secundum vel tertium ventrale attingens, articulo primo apicem mucronis prostethii attingente vel subattingente. Vertex tota latitudine marginatus. Corpus fortiter convexum. Subg. 2. *Cyphodema* FIEB.
- 10(9). Corpus supra opacum vel sub-opacum. Vertex utrinque macula lutca. Pronotum disco dense et plerumque subtiliter punctatum. Cuneus fractura profunda, apice ferrugineo vel pallido. Femora postica incrassata. Gen. 5. **Pæciloscytus** FIEB., REUT.

- A. Tarsi postici breves, articulo secundo primo haud longiore. Corpus convexum. Gula vix conspicua. Clypeus prominens. Pronotum disco apicem versus valde convexo-declive. Cuneus fractura profundissima, valde declivis, latitudine basali fere brevior. Orificia magna. Subg. 1. *Charagochilus* FIEB.
- AA. Tarsi postici articulo secundo primo distincte longiore. Corpus minus altum. Gula distincta, sat longa. Metasternum medio tylo instructum. Orificia inconspicua.
- B. Clypeus vix prominens. Pronotum nigrum. Hemelytra lateribus (♂) paullo vel (♀) valde dilatata. Cuneus latitudine basali haud longior, fractura profundissima. Mucro prostethii excavatus, medio carina tenui instructus. Subg. 2. *Systratiotus* DOUGL. et Sc.
- RB. Clypeus fortiter prominens. Pronotum limbo basali flavo. Hemelytra lateribus (♂) haud vel (♀) nonnihil dilatata. Cuneus saltim maris latitudini basali distincte longior, fractura sat profunda, declivis. Mucro prostethii planus, reflexo-marginatus. Subg. 3. *Pæciloscytus* FIEB.
- 11(4). Vertex immarginatus vel tantum ad oculos minus distincte marginatus, margine haud elevato. Hemelytra glabra.
- 12(13). Pronotum crasse punctatum. Vertex ad oculos utrinque marginatus, convexus. Clypeus fortiter prominens. Rostrum tantum coxas intermedias attingens. Gen. 6. **Camptobrochis** FIEB. (*C. lutescens* SCHILL. = *nitens* STÅL = *punctulatus* FIEB. — *C. punctulatus* FALL. = *Falléni* HAHN).
- 13(12). Pronotum remotissime, sat obsolete punctatum. Vertex immarginatus. Clypeus a latere visus arcuatus, apicem versus latior, a fronte parum prominens. Rostrum coxas posticas attingens. Gen. 7. **Liocoris** FIEB.
- 14(3). Oculi valde, fere tota latitudine ultra apicem pronoti exserti, a pronoto magis minusve distantes. Vertex pone oculos transversim obsolete marginatus. Pronotum apicem versus valde angustatum, basi quam apice triplo latius. Antennæ articulo secundo sæpe a basi sensim incrassatæ. Tibiæ spinulosæ. Ungvi-

- culi validi, ad medium usque dentato-dilatati, dein subito tenues. Gen. 8. **Deraëocoris** KIRSCHB., STÅL (= *Capsus* FIEB.)
- 15(2). Tarsi articulo primo secundo duplo vel fere duplo longiore. Tibiæ haud spinulosæ. Pedes pilosi. Antennæ articulo primo apicem clypei haud vel vix attingente. Corpus saltem supra longius molliter pilosum.
- 16(17). Tarsi breves, articulo ultimo duobus primis latiore et his simul sumtis æqvilongo. Scutellum postice crista magna, alta, compressa, triangulari instructum. Pronotum strictura apicali annuliformi lata, remote pilosa, haud tomentoso-pubescenti. Caput breve, transversum, verticale. Oculi exserti a pronoto longe distantes. Antennæ articulo secundo apicem versus leviter incrassato, ultimis brevissimis, simul sumtis secundo plus quam dimidio brevioribus. Membrana glabra. Gen. 9. **Stethoconus** FIEB. (= *Acropelta* MELLA).
- 17(16). Tarsi articulo ultimo magis minusve angusto. Scutellum muticum. Pronotum strictura apicali dense tomentoso-pubescente.
- 18(19). Caput breve, transversum, verticale. Oculi exserti, a pronoto longe distantes. Antennæ articulo secundo crassiusculo, ubiqve fere æqvocrasso. Hemelytra furca cubiti incompleta. Membrana pilosa. Femina pterygo-dimorpha. Gen. 10. **Bothynotus** FIEB. (= *Trichymenus* REUT.).
- 19(18). Caput haud transversum, fere porrectum. Oculi a pronoto parum distantes. Antennæ articulo secundo apicem versus (præsertim ♂) sensim minus fortiter incrassato. Hemelytra furca cubiti completa. Membrana glabra. Gen. 11. **Allæotomus** FIEB.
- 20(1). Antennæ articulo secundo a medio subito clavato-incrassato. Caput latum, vertice immarginato. Tibiæ spinulosæ. Gen. 12. **Capsus** F., STÅL. (= *Rhopalotomus* FIEB.)

Divisio BRYOCORARIA REUT.

- 1(2). Rostrum crassum, apicem mesosterni fere attingens, articulo primo capite fere brevior. Pronotum for-

titer transversum, dense punctatum. Metasternum nitidum. Corpus breviter ovatum, fere glabrum.

Gen. 1. **Monalocoris** DAHLB.

- 2(1). Rostrum crassum, medium mesosterni haud superans. Pronotum elongato-trapezoidale, strictura apicali opaca. Metasternum opacum. Corpus parce tenuiter pubescens. Gen. 2. **Bryocoris** FALL.

Divisio CYLLOCORARIA REUT.

- 1(10). Vertex latus apicem pronoti obtegens vel saltem postice sub-arcuato-productus, arcuato-marginatus vel acutus. Oculi pronoto incumbentes. Pronotum strictura apicali nulla. Cuneus fractura profunda. Arolia conniventia.
- 2(9). Clypeus basi cum fronte confluens, impressione nulla vel obsoleta discretus, latus.
- 3(8). Pronotum basin scutelli haud obtegens. Antennæ articulo secundo apicem versus incrassato. Caput magnum, nutans. Oculi antrorsum divergentes. Metasternum medio tylo instructum.
- 4(7). Pronotum margine basali supra scutellum emarginatum. Scutellum postice haud vel parum convexum. Cuneus apice acuminatus.
- 5(6). Alæ areola hamo nullo. Corpus nigrum, opacum, supra pilis sub-squamiformibus pallidis vestitum. Vertex arcuato-marginatus, postice nonnihil arcuato-productus, apicem pronoti haud obtegens. Rostrum apicem metasterni attingens. Gen. 1. **Heterocordylus** FIEB.
- 6(5). Alæ areola hamo instructa. Vertex postice marginatus, acutus. Rostrum segmentum tertium ventrale attingens. Hemelytra fasciis duabus niveo-squamosis ornata. Pedes longiusculi. Corpus elongatum, medio plerumque magis minusve constrictum. Gen. 2. **Pilophorus** HAHN (= *Camaronotus* FIEB.).
- 7(4). Pronotum disco postice valde convexo, margine basali rotundato, haud emarginato. Scutellum postice convexum. Cuneus extus declivis, apice late trun-

- catus. Vertex margine postico acuto. Rostrum coxas posticas longe superans. Hemelytra locis nitidis aliisque opacis variegata, albofasciata. Corpus valde elongatum, medio constrictum. Gen. 3. **Mimocoris** SCOTT.
- 8(3). Pronotum basi late rotundatum, basin scutelli obtegens. Antennæ breves, tenues, articulo primo apicem clypei haud attingente. Caput magnum, latum, transversum, subverticale. Vertex postice arcuato-marginatus, apicem pronoti obtegens. Oculi parvi. Cuneus brevis. Corpus breve, latum. Alæ unco instructæ. Pedes breves. Arolia magna, divaricata. Gen. 4. **Stiphrosoma** FIEB.
- 9(2). Clypeus basi a fronte distincte discretus, sub angulo distincto prominens. Antennæ longæ, articulo primo brevi. Oculi parvi. Genæ oculos versus compressoconvexæ. Cuneus brevis. Alæ unco nullo. Pedes saltatorii. Gen. 5. **Halticus** BURM. (= *Halticocoris* DOUGL. et Sc.)
- 10(1). Vertex apicem pronoti haud obtegens. Oculi pronoto haud incumbentes.
- 11(26). Oculi breves, rotundati, spherici vel spheroidici. Caput apicem versus rostrato- vel subrostrato-productum. Rostrum a pectore remotum, articulo primo fortiter dilatato. Vertex latus. Genæ altæ. Arolia divaricata.
- 12(23). Tarsi postici articulo primo secundo haud vel vix longiore.
- 13(16). Antennæ plerumque prope apicem oculorum insertæ, ab apice clypei longius distantes, articulo primo brevi, verticis latitudine brevior, haud rigido-setoso. Clypeus medio vel apicem versus haud dilatatus. Vertex transversim haud excavatus. Pedes saltatorii. Saltim femina dimorpha.
- 14(15). Antennæ articulo primo verticis latitudine duplo vel plus quam duplo brevior, secundo vix incrassato, tertio quarto fere brevior. Rostrum coxas posticas attingens. Frons tumido-convexa, nitida. Corpus late rotundato-ovatum. Etiam mas dimorphus. *Forma brachyptera* (f. macroptera hactenus ignota) hemelytris

- medium abdominis haud attingentibus. Gen. 6. **Platypsallus** J. SAHLB.
- 15(14). Antennæ articulo primo verticis latitudine distincte brevior, secundo apicem versus plerumque magis minusve incrassato, quarto tertio brevior. Rostrum coxas intermedias haud attingens. Tantum femina dimorpha. Forma brachyptera hemelytris medium abdominis superantibus. Gen. 7. **Orthocephalus** FIEB., REUT. (= *Orthocephalus* FIEB. partim.)
- 16(13). Antennæ longe infra oculos insertæ, articulo primo verticis latitudine haud vel parum brevior. Vertex transversim magis minusve excavatus, raro leviter convexus. Metasternum saltim apice convexus.
- 17(20). Antennæ articulo primo setis rigidis pluribus ornato. Abdomen basi haud constrictum. Pronotum supra scutellum medio emarginatum. Hemelytra formæ macropteræ saltim medium abdominis attingentia. Pedes sæpe saltatorii.
- 18(19). Corpus opacum, sub-plumbeum. Caput verticale, magnum, utrinque apicem versus macula magna aliaque verticis ad oculos testaceis. Episterna marginibus testaceis. Tantum femina dimorpha. Gen. 9. **Labops** BURM., REUT.
- A. Vertex leviter transversim excavatus. Oculi valde exserti, vix tamen pedunculati. Subg. 1. *Merotrichæa* REUT. (= *Orthocephalus* FIEB. partim, *O. Freyi* FIEB. et *O. flavomarginatus* COSTA.)
- AA. Vertex fortiter transversim excavatus. Oculi longe pedunculati. Clypeus basi a fronte haud discretus, apicem versus latior. Subg. 2. *Labops* BURM.
- 19(18). Corpus fere metallice nitens. Mas et femina dimorpha. Antennæ articulo ultimo penultimo longior. Vertex transversim leviter excavatus. Frons supra medio impressa. Clypeus a fronte bene discretus. Genæ albidæ. Abdomen apicem versus fortiter dilatato-rotundatum. Pedes saltatorii, femoribus posticis valde incrassatis. Gen. 10. **Euryopocoris** REUT. (= *Orthocephalus nitidus* MEY.).

- 20(17). Antennæ articulo primo setis rigidis nonnullis vel setis destituto. Abdomen basi constrictum. Pedes saltatorii, femoribus fortiter incrassatis.
- 21(22). Antennæ articulo primo setis rigidis nullis, articulo secundo apice clavato. Abdomen pyriforme. Hemelytra formæ brachypteræ $\frac{2}{3}$ abdominis tegentia, punctis elevatis scriatim ornata. Femora subtus apice spinula tenui. Tibiæ breviter spinulosæ. Caput nutans. Pronotum stricturis duabus apicalibus instructum, posteriore medio incompleta. Gen. 10. **Gryllocoris** BÄR.
- 22(21). Antennæ articulo primo setis rigidis nonnullis, articulo secundo haud incrassato. Hemelytra formæ brachypteræ valde abbreviata, formæ macropteræ cuneo haud discreto, membrana areolis nullis, venis liberis instructa. Femora et tibiæ spinulosæ. Abdomen basi valde constrictum, petiolatum, globosum. Gen. 11. **Diplacus** STÅL.
- 23(12). Tarsi postici articulo primo secundo duplo longiore. Coxæ posticæ ab epipleuris parum remotæ. Pronotum basi emarginatum, strictura apicali obsoleta. Scutellum plane detectum. Hemelytra formæ macropteræ membrana areola unica. Gula obliqua. Clypeus basi cum fronte confluens. Rostrum longum, coxas posticas attingens. Mas segmento genitali margine superiore aperturæ late reflexo.
- 24(25). Gula longa. Lora discreta. Caput apice compressum. Mesonotum totum detectum. Abdomen ovato-convexum vel sub-globosum, basi fortiter constrictum. Gen. 12. **Myrmecoris** GORSKI.
- 25(24). Gula brevis. Lora haud discreta. Caput apice haud compressum, fere verticale. Scutellum detectum. Abdomen basi haud constrictum. Corpus elongatum. Gen. 13. **Pithanus** FIEB.
- 26(11). Oculi longiores, oblongi, ovaes vel rotundato-reniformis. Vertex haud latus. Arolia magna, rarissime divaricata, in hoc casu parum distincta. Coxæ posticæ ab epipleuris hemelytrorum vix vel parum remotæ.
- 27(50). Oculi ab apice pronoti magis minusve distantes, rarissime pronoto contigui, in hoc casu autem prono-

- tum strictura annuliformi apicali vel sulco transversali latera superante instructum.
- 28(45). Pronotum apice strictura annuliformi apicali distincta, interdum angusta, interdum membranacea instructum.
- 29(40). Pronotum callis haud vel minus distinctis, pone illos sulco nullo transversali latera superante.
- 30(31). Oculi pronoto contigui, granulati. Antennæ corpore longiores, tenues, articulo primo clypeum superante. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo caput paullo superante. Pronotum lateribus sinuatum, elongato-campanulatum. Tarsi postici articulo secundo fere duplo brevior, secundo tertio vix longiore. Clypeus a fronte impressione profunda bene discretus, verticalis, fortiter prominens. Frons fortiter convexa. Gen. 14. **Plagiorhamma** FIEB.
Plagiorhamma suturalis H. SCH. *forma brachyptera* ♀: Pronotum disco planum, basi quam apice tantum dimidio longius, lateribus mox ante angulos posticos prominulos sinuatum. Hemelytra tantum medium dorsi abdominis attingentia, clavo discreto, membrana nulla, apice intus oblique truncata, pallide flava, intus late apiceque nigra; cetero omnino ut in forma macroptera. Long. 3 mm. Italia (Mus. PUTON).
- 31(30). Oculi a pronoto magis minusve distantes.
- 32(39). Oculi in medio vel magis minusve pone medium capitis positi.
- 33(38). Antennæ prope apicem oculorum interne vel infra horum apicem insertæ. Pronotum strictura apicali angusta, sed distincta. Rostrum coxas posticas superans. Mas segmento genitali subtus apicem versus fere perpendiculariter sursum flexo, valde convexo.
- 34(37). Alæ areola hamo nullo. Tarsi articulo primo secundo vix longiore.
- 35(36). Vertex immarginatus. Oculi sat longe a basi capitis positi. Abdomen maris oblongum, basi nonnihil constrictum, feminae sub-globosum, petiolatum. Rostrum articulo primo brevissimo, capite multo brevior. Gula longa, obliqua. Gen. 15. **Systellonotus** FIEB.

- 36(35). Vertex subtiliter marginatus. Oculi fere in basi capitis utrinque positi, magni, granulati. Rostrum articulo primo fere medium mucronis attingens. Gen. 16. **Eroticoris** DOUGL. et SC. (= *Allodapus* FIEB.)
- 37(34). Alæ areola hamo instructa. Tarsi articulo primo secundo fere duplo longiore. Vertex immarginatus. Oculi prope basin capitis positi. Clypeus depressus. Antennæ infra oculos insertæ. Pronotum strictura discolore. Gen. 17. **Cremnocephalus** FIEB.
- 38(33). Antennæ ad medium marginis interioris oculorum insertæ, articulo primo clypei apicem haud attingente. Vertex immarginatus. Gula obliqua, capiti dimidio æqvilinga. Rostrum segmentum tertium ventrale attingens, articulo primo medium mucronis vix attingente. Tarsi longi, tenues. Gen. 18. **Cyrtopeltis** FIEB.
- 39(32). Oculi ante medium capitis supra visi positi. Antennæ ad apicem oculorum interne insertæ. Clypeus longus, a fronte impressione profunda discretus, arcuato-prominens. Frons prominula. Gen. 19. **Macrolophus** FIEB.
- 40(29). Pronotum callis bene discretis, pone hos sulco transversali latera tertia superanti instructum. Corpus clongatum.
- 41(42). Gula longa. Caput apicem versus sub-rostrato-productum. Vertex semper immarginatus. Antennæ articulo primo brevi. Rostrum coxas posticas superans. Genæ humiles. Oculi a basi capitis sat longe remoti. Pronotum strictura apicali lata. Coxæ anticæ longæ, medium mesosterni multo superantes. Gen. 20. **Dicyphus** FIEB., REUT. (= *Brachyceræa* FIEB. et *Dicyphus* FIEB.)
- 42(41). Gula brevis. Genæ altæ. Mesosternum pruinosum. Coxæ anticæ breves, medium mesosterni vix superantes.
- 43(44) Pronotum apice strictura lata instructum. Rostrum coxas posticas attingens. Oculi in basi capitis utrinque positi, pronoto fere contigui. Antennæ articulo primo brevi, apicem clypei vix superanti. Gen. 21. **Campyloneura** FIEB.

44(43). Pronotum apice strictura angustissima. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo caput superante. Oculi a pronoto distincte distantes. Antennæ articulo primo longo, clypeum longe superante.

Gen. 22. **Cyllocoris** HAHN, FIEB.

45(28). Pronotum strictura apicali haud discretæ. Coxæ anticæ breves.

46(49). Pronotum callis discretis, pone hos sulco distincto latera teretia superante instructum.

47(48). Corpus nigrum. Mesosternum pruinatum. Caput saltim feminae plerumque magis minusve globosum. Species sæpe dimorphæ. Gen. 23. **Globiceps** LATR., REUT.

A. Corpus supra glabrum. Caput feminae valde tumidum. Antennæ articulo secundo saltim feminae apicem versus incrassato. Pronotum callis valde elevatis.

B. Pronotum callis altissimis, apice acutis, conicis. Rostrum coxas intermedias haud superans. Caput feminae semiglobosum. Gula longa, fere verticalis. Antennæ articulo secundo maris et feminae apicem versus incrassato. Pronotum sulco, mesosternum lateribus, clavus puncto ante-apicali, corium fascia media cuneusque fascia basali argenteo-squamosis. Subg. 1. *Globiceps* LATR. (*G. sphaeriformis* Rossi).

BB. Pronotum callis minus alte elevatis, obtusis. Rostrum coxas intermedias superans. Caput feminae sub-globosum. Vertex saltim feminae immarginatus. Gula brevis, obliqua. Hemelytra feminae magis minusve abbreviata. Subg. 2. *Kelidocoris* KOL., REUT. Conspectus specierum mihi cognitarum.

a. Vertex saltim feminae immarginatus, margine maris concolore.

b. Vertex tantum feminae immarginatus. Antennæ articulo secundo et maris et feminae apicem versus sensim incrassato. Pronotum sulco, mesostethium lateribus, hemelytra sutura clavi et basi cunei squamis argenteis

facillime divellendis ornatis. Hemelytra feminae abbreviata saltem dimidium dorsi abdominis attingentia, membrana brevi, sed distincta praedita. Mas forcipe dextra margine aculeis brevissimis armata.

- c. Mas vertice ad marginem usque convexo, margine elevato arcuato, fronte valde convexa, pronoto basi longitudine vix latiore apiceque circiter duplo latiore, corio macula basali magna totam latitudinem occupante pallida. Femina capite valde globoso, vertice a latere visu valde convexo et alto, trientem oculi altiore, nitidissimo. Habitat inter herbas. *Gl. (K.) flavomaculatus* F., REUT. (= *Gl. selectus* FIEB.)
- cc. Mas vertice postice haud convexo, margine elevato fere recto, fronte minus convexa, pronoto valde declivi, basi longitudine circiter $\frac{1}{8}$ apiceque fere duplo et dimidio latiore, corio tantum margine exteriori paullo pone basin macula lineari medium marginis haud attingenti albida notato, cuneo dimidio basali albicanti. Femina vertice minus alte convexo, a latere viso minus alto, fronte minus tumida. Victus in salicetis. *Gl. fulvipes* SCOP., REUT. (= *Gl. flavomaculatus* FIEB. nec auct.)
- bb. Vertex maris et feminae immarginatus. Antennae articulo secundo maris vix incrassato, feminae a medio subito valde incrassato, dimidio apicali fusiformi. Hemelytra feminae valde abbreviata, vix plus trientem dorsi abdominis tegentibus, clavo, euneo membranaque haud discretis, apice rotundatis. Abdomen lateribus ultra medium valde rotundato-ampliatum. *Gl. dispar* BOH.
- aa. Vertex (σ^7) postice albido-marginatus. Corpus supra totum dense argenteo-squamosum. *Gl. Picteti* FIEB.
- AA. Corpus supra pilosum. Caput maris et feminae consimile, haud globosum. Vertex utriusque

sexus marginatus. Rostrum coxas intermedias haud superans. Pronotum confertim punctatum, callis obtusis, sed elevatis, angulis posticis productis, sub-reflexis. Coxæ posteriores distantes. Hemelytra utriusque sexus completa. Mas et femina consimiles. Subg. 3. *Dryophilocoris* REUT. (*Glob. flavoquadrimaculatus* DE GEER sec. spec. typ! = *flavonotatus* BOH.)

- 48(47). Corpus viride. Mesosternum haud pruinatum, opacum. Caput parvum. Vertex subtiliter marginatus. Antennæ articulo primo clypeum longe superante. Rostrum apicem metasterni attingens. Tibiæ spinulosæ. Species haud dimorphæ. Gen. 24. **Etorhinus** FIEB.
- 49(46). Pronotum sulco medio nullo, callis haud discretis. Oculi a pronoto longe remoti, in medio laterum capitis positi, parvuli, orbita interiore parallela. Rostrum coxas posticas superans. Corpus virescens. Gen. 25. **Malacocoris** FIEB.
- 50(27). Oculi ab apice pronoti haud vel vix remoti. Pronotum apice strictura annuliformi nulla vel angustissima, vix discreta, pone callos sulco medio distincto et latera superanti destitutum. Calli sæpe minus distincti.
- 51(52). Oculi interne vix emarginati, læves. Caput antice breve, compressum, verticale, pronoti basi parum angustius. Vertex plerumque macula utrinque pallida. Gen. 26. **Chlamydatus** CURT., REUT.
- A. Caput ante oculos acuminato-productum, latitudine parum brevius. Vertex postice obsolete marginatus. Gula sat longa, sub-verticalis. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo a gula remoto. Antennæ sat dense pilosæ, articulo primo clypeum haud superante. Hemelytra fractura sat profunda. Subg. 1. *Chlamydatus* CURT.
- AA. Caput ante oculos parum productum, longitudine distincte latius. Vertex immarginatus. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo tantum dimidium mucronis prostethii attingenti. Antennæ subtiliter pilosulæ, arti-

culo primo clypeum superante. Hemelytra fractura obsoleta. Subg. 2. *Cyrtorhinus* FIEB., REUT. (= *Cyrtorhinus* FIEB. et *Tyttus* FIEB.)
 Conspectus specierum mihi cognitarum:

- a. Brevis, totus stramineus, sat dense longius pallido-pubescent, Clypeus fuscus. Antennæ fusco-nigræ. Mas et femina hemelytris abbreviatis, cuneo membranaqve haud discretis. *C. insignis* DOUGL. et SC. = *Tyttus flaveolus* REUT.
- aa. Caput nigrum, macula verticis utrinque pallida.
- b. Antennæ articulo primo pallido-testaceo. Pronotum unicolor. *C. geminus* FLOR.
- bb. Antennæ articulo primo ad maximam partem vel toto nigro.
- c. Antennæ articulo primo apice testaceo. Pronoto margine apicali testaceo-maculato. *C. pygmæus* ZETT. (= *pellucens* BOH.).
- cc. Antennæ totæ nigræ. Pronotum totum nigrum. *C. Caricis* FALL. (= *elegantulus* MEY.).

- 52 (51). Oculi orbita interiore haud vel rarissime paralleli, plerumqve antrorsum divergentes, granulati, a pronoto vix distantes. Caput antice parum compressum.
- 53 (54). Caput basi pronoto latius, fere horisontale, a latere visum ubiqve æqvialtum. Vertex planus, horisontalis. Oculi magni, granulati, a pronoto parum distantes. Antennæ ad apicem oculorum insertæ, articulo primo valido, clypeum longe superante. Rostrum mesosternum attingens. Pronotum callis discretis, basi sub-emarginatum. Cuneus longus. Tarsi postici articulo primo articulo secundo fere duplo brevior. Gen. 27. **Platycranus** FIEB.
- 54 (53). Caput pronoti basi angustius.
- 55 (60). Antennæ simplices.
- 56 (57). Caput cum oculis apice pronoti parum latius. Oculi pronoto contigui. Vertex fere planus, apice supra basin clypei fere tumido-convexus. Clypeus fortiter prominens, a latere visus valde arcuatus. Metaster-

num convexum. Pronotum breve, basi quam apice duplo latius. Gen. 28. **Camptotylus** FIEB., REUT.

A. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo apicem mucronis prostethii fere attingente. Mucro prostethii basi convexus, marginatus. Corpus supra longe, molliter pilosum. Subg. 1. *Loxops* FIEB.

AA. Rostrum breve, medium mesosterni attingens, articulo primo crasso, medium mucronis attingente. Mucro prostethii convexus. Corpus supra subtiliter albopubescens. Hemelytra nigro-pilosa. Subg. 2. *Camptotylus* FIEB.

57(56). Caput cum oculis apice pronoti distincte latius. Vertex supra basin clypei haud tumidus, basi sæpe marginatus. Clypeus fortiter prominens. Metasternum convexum. Mucro prostethii plerumque marginatus.

58(59). Clypeus a latere visus basi alte posita; clypeus et vertex fere in linea eadem positi, unde caput a latere visum ubique fere æqui-altum. Rostrum breve, medium mesosterni attingens. Mucro prostethii basi convexus. Caput nutans. Gen. 29. **Hypsitylus** FIEB.

59(58). Caput a latere visum apicem versus distincte angustatum. Clypeus fortiter prominens. Gen. 30. **Orthotylus** FIEB., REUT.

A. Rostrum coxas posticas haud vel vix superans. Mucro prostethii excavatus, marginatus.

B. Caput basi pronoti multo angustius. Pronotum lateribus apicem versus fortiter angustatum.

C. Corpus supra pallido- vel albido-pubescens, caput et pronotum nunquam nigro-pilosa, nitida. Femora postica elongata. Victus in arboribus. Subg. 1. *Orthotylus* FIEB., REUT.

a. Membrana leviter infuscata, venis rufescentibus. Fuscus, supra fusco-rufescens, lævis, sat nitidus, subtiliter pallide griseo-pubescens. Caput fuscescens. Antennæ corpore dimidio longiores, flavo-testaceæ, articulo primo clypeum paullo superante, secundo primo fere quintuplo longiore, tertio et quarto conjunctim secundo æquilon-

gis, tertio secundo fere duplo brevior. Pronotum longitudine duplo latius, lateribus rectis, callis distinctis, interdum obscure fuscis. Pedes testacei, spinis longis concoloribus, tibiis et tarsis apice fuscis. Mas vertice postice obsolete marginato, fronte oculo fere duplo latiore, hemelytris abdomen longe superantibus. Long. 4—4½ m.m. Femina fronte oculo fere duplo et dimidio latiore, hemelytris abdomen paullo superantibus. Long. 3½ m.m. Habitat in frondibus Pini Helvetiæ et Galliæ, D. PUTON. *O. fuscescens* REUT. (verisimiliter = *Capsus fuscescens* KIRSCHB., qui etiam in Pino habitat; ab illo tantum antennis apicem versus haud obscurioribus differt.) — (Mus. PUT.)

- aa. Membrana venis fuscis, ochraceis vel viridibus.
- b. Antennæ articulis saltim ultimis fuscis. Hemelytra haud diaphara.
- c. Pronotum lateribus fortius sinuatum, callis disci elevatioribus, bene discretis.
- d. Caput et pronotum nigra, hoc maculis tribus pallidis. Subtus nigricans. *O. boreellus* ZETT.
- dd. Caput pronotum et scutellum pallide virescentia, caput et scutellum vitta media lata et pronotum fascia ante medium angulisque posticis fusco-nigris. Clavus fuscus. *O. bilineatus* FALL. (= *Capsus Kirschbaumi* FLOR.)
- cc. Pronotum lateribus leviter vel vix sinuatum.
- e. Membrana venis ochraceis vel fulvescentibus, magis minusve fumata. Pronotum callis discretis.
- f. Minor. Mas antennis totis, capite callisque pronoti nigris, oculis luteo-cinctis. Femina supra et subtus prasina, capite scutelloque sæpe pallidis. *O. virens* FALL.

- ff. Major. Membrana venis saturatius ochraceis. Mas tantum articulo primo antennarum nigro, cetero ut femina coloratus. *O. flavinervis* KIRSCHB.
- ee. Membrana fumata venis saturate viridibus. *O. nassatus* F.
- bb. Antennæ totæ pallidæ. Pronotum parum declive, lateribus rectis. Hemelytra subdiaphana, nitida; membrana fere hyalina.
- g. Membrana haud nebulosa. Hemelytra subtilissime pallido-pubescentia, haud nigropilosa.
- h. Membrana venis pallide flavis. Antennæ corpore cum hemelytris parum plus quam dimidio longiores, articulis ultimis conjunctim secundo brevior, subtilissime pallido-pubescentibus. Tibiæ sub-muticæ. *O. tenellus* FALL. (= *O. angustus* H. SCH., FIEB.)¹⁾
- hh. Membrana venis saturate viridibus. Tibiæ subtilissime spinulosæ.
- i. Antennæ articulo primo subtus concolore.
- l. Mas segmento genitali reliquis abdominalibus simul sumtis brevior, æque lato.
- m. Vertex postice distincte marginatus. Antennæ (præsertim ♂) corpore parum breviores, subtilissime adpressim fusco-pubescentes, articulo quarto primo parum longiore. *O. diaphanus* KIRSCHB.
- mm. Vertex postice obsolete marginatus. Antennæ corpore $\frac{1}{4}$ breviores, articulo secundo remote et parce pallido-piloso, articulo quarto primo vix æquilongus (sec. KIRSCHB., mihi ignotus). *O. viridinervis* KIRSCHB.²⁾
- ll. Mas segmento genitali reliquis abdominalibus simul sumtis æquilongus et his latiori. Vertex obsolete marginatus. Antennæ subtilissime adpresso-pubescentes, articulo quarto

¹⁾ *O. diaphanus* KIRSCHB. in Bidrag till nordiska Capsiders Synonymi ut synonymus *O. tenelli* false citatur.

²⁾ *O. ochrotrichus* FIEB. tantum varietas hujus speciei, teste SAUNDERSI.

- primo fere dimidio longiore. *O. prasinus* FALL. (FLOR et THOMS.)
- ii. Antennæ articulo primo subtus vitta percurrente nigra. Mas segmento genitali ventralibus simul sumtis æqvilongo et his latiore. *O. stricornis* KIRSCHB.
- gg. Membrana nebulis plurimis rotundatis signata, venis virescentibus. Hemelytra remote, sed sat longe nigropilosa. *O. Fieberi* FREY.
- CC. Corpus (etiam caput et pronotum) supra nigropilosum. Antennæ articulo primo pilis 2—3 exsertis instructo. Membrana fumata. Femora postica feminae magis minusve incrassata. Tibiæ fortius spinulosæ. Victus inter herbas. Subg. 2. *Melanotrichus* REUT. (= *Orthotylus* FIEB. partim et *Pachylops* FIEB.) Conspectus specierum mihi cognitarum.
- a. Membrana venis areolisque saturate viridibus. Hemelytra maculis plurimis flavis notata. Tibiæ spinulis concoloribus. *O. (M.) flavosparsus* C. SAHLB.
- aa. Membrana areolis haud viridibus. Rostrum breve, coxas intermedias haud attingens. Antennæ et pedes adpressim fusco-pubescentes.
- b. Membrana venis ad maximam partem lurido-testaceis vel sordide lutescentibus. Tibiæ spinulis sat longis, concoloribus vel versus apicem tibiæ fusciscentibus.
- c. Membrana vena areolæ minoris externa lutescente.
- d. Major. Membrana venis omnibus pallide luteis, areolis fulvescentibus. *O. (M.) obsoletus* FIEB.
- dd. Minor. Membrana vena cubitali magis minusve virescenti-lutea, areolis pallide vel vix lutescentibus. *O. (M.) concolor* KIRSCHB.
- cc. Membrana vena areolæ externa nigra. *O. (M.) virescens* DOUGL. et SC.

bb. Membrana nigricans, iridescens, vena brachiali vel areolæ majoris grisea, areolis haud coloratis. Tibiæ spinis nigris, sat validis. *O. (M.) chloropterus* KIRSCHB. (= *Pachylops chloropterus* FIEB.; ♂ = *Litosoma bicolor* DOUGL. et Sc.

BB. Caput latum. Vertex marginatus. Pronotum breve, basi quam longitudine plus duplo latiore, lateribus apicem versus leviter angustatis. Antennæ articulo primo clypeum parum superante, articulo secundo hoc fere quadruplo longiore. Rostrum coxas posticas attingens. Femora postica maris nonnihil, feminae magis incrassata. Corpus supra plerumque nigro-pilosum, pilis aliis depressis albis parce pubescens. Subg. 3. *Allocotus* FIEB. et PUT. Conspectus specierum:

a. Supra nigro-pilosuli pilisque brevibus albidis vel albis, fere micantibus, depressis parce pubescens.

b. Membrana feminae brevis, margine externo cunei haud longiore, areolis angustis, dilute fumata, venis areolisque dilute virescentibus. Hemelytra margine externo valde curvato. Cuneus brevis latitudine multo brevior. Breviter ovatus, prasinus, dorso abdominis fusco. Caput pronoti basi vix magis quam $\frac{1}{3}$ angustius, Vertex distinctissime marginatus, feminae oculo triplo latior. Pronotum breve, basi longitudine magis quam duplo latius. Antennæ corpore dimidio multo longiores, virescentes. Pedes virescentes, tibiis spinulis concoloribus. ♀. Long. 3 m.m. Habitat in Biskra Algeriae, D. LETHIERRY. — *O. (A.) curvipennis* REUT. n. sp. (Mus. LETH.)

bb. Membrana feminae haud abbreviata. Hemelytra margine externo haud fortiter excurvata.

c. Flavescens, abdomine virescente. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ angustius. Vertex obsoletius marginatus. Frons feminae oculo

- circiter duplo et dimidio latior. Embolium et cuneus apice latius fuscescentia. Membrana fere hyalina, venis pallidis. Dorsum abdominis virescens. Tibiæ longius fuscescenti-spinulosæ. ♀. Long. $2\frac{2}{3}$ m.m. Habitat in Biskra Algeriæ, D. LETHIERRY. *O.*
- √ (A.) *Lethierryi* REUT. n. sp. (Mus. LETH.)
- cc. Supra fuscescenti-rufus. Membrana tota fumata. Antennæ et tibiæ nigricante-pubescentes. *O.* (A.) *rubidus* FIEB. et PUT.
- aa. Tantum parce, subtilissime albopubescentis, pilis nigris nullis. Virescentiflavus totus. Membrana dilute infuscata, venis areolisque flavescentibus, antennis corpore longioribus. Long. $2\frac{1}{2}$ m.m. Habitat in Gallia in Salsola (La Nouvelle, Aude, Cette, Hérault), D. D. LETHIERRY et PUTON. *O.* (A.) *Salsolæ* REUT. n. sp. (Mus. LETH., PUT. et REUT.)
- AA. Rostrum coxas posticas superans. Antennæ articulo primo clypeum parum (♂) vel haud (♀) superantè. Mucro prostethii convexiusculus, lateribus tantum basi marginatis, disco foveolato. Pedes saltatorii, femoribus posticis præsertim feminae incrassatis. Corpus supra nigro-pilosum. Subg. 4. *Litocoris* FIEB.
- 60(55). Antennæ articulo primo crasso articuloque secundo magno dilatato-compresso pilosis; articulis ultimis tenibus æqvilongis, simul sumtis articulo secundo duplo brevioribus. Vertex postice obsolete marginatus. Oculi magni, granulati. Rostrum coxas posticas superans, articulo primo crasso, caput nonnihil superante. Gen. 31. **Heterotoma** FIEB.

Divisio ONCOTYLARIA REUT.

- 1(8). Mucro prostethii planus vel convexiusculus, lateribus haud marginatis.

- 2(3). Mucro prostethii medio subtiliter longitudinaliter canaliculatus. Caput fere verticale. Gula distincta, obliqua. Clypeus a fronte impressione distincta discretus, prominens. Rostrum coxas posticas superans, articulo primo apicem mucronis attingente. Femora postica incrassata. Tibiæ nigro-punctatæ, tenuiter pallido-spinulosæ. Tarsi postici articulo tertio secundo haud longiore. Gen. 1. **Solenoxyphus**. (= *Macrocoleus lepidus* FIEB., PUT.)
- 3(2). Mucro prostethii haud canaliculatus.
- 4(5). Tibiæ et femora punctata. Rostrum coxas posticas superans, articulo primo apicem mucronis attingente. Gula obliqua. Mucro prostethii convexus, crassus. Mesosternum apice truncatum. Tarsi articulo secundo tertio longiore. Corpus supra pilis fragilibus nigris. Gen. 2. **Pachyxyphus** FIEB.
- 5(4). Tibiæ haud nigro-punctatæ.
- 6(7). Caput latum, pronoti basi tantum $\frac{1}{3}$ angustius, nutans. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo apicem mucronis attingenti. Clypeus a fronte distincte discretus, prominens. Gula sat brevis, haud vel vix obliqua. Antennæ articulo primo apicem clypei haud attingente. Mesosternum apicem versus convexum, apice medio truncatum. Corpus supra pilis nigris facillime divellendis. Gen. 3. **Hadrophyes** (FIEB.) PUT.
- 7(6). Caput pronoto basi duplo angustius, nutans. Gula obliqua. Pronotum lateribus apicem versus sat fortiter angustatum, callis disci discretis. Rostrum coxas posticas superans, articulo primo apicem mucronis haud attingente. Mesosternum margine apicali medio truncato. Corpus supra dense nigro-hirsutum. Gen. 4. **Hoplomachus** FIEB., REUT.
- A. Clypeus prominens. Prostethii mucro planus. Pronotum callis discoloribus. Rostrum articulo primo dimidium mucronis attingente. Coxæ anticæ breves, medium mesosterni postice parum convexioris haud attingentes. Subg. 1. *Hoplomachus* FIEB. Conspectus specierum:
- a. Ovatus. Caput pallidum, maculis duabus frontis basiqve clypei nigris, nitidis. An-

tennæ dimidio corpore parum longiores. Pedes testacei, femoribus serie punctorum nigrorum, tibiis spinulis nigris. *H. Thunbergi* FALL.

aa. Oblongus. Caput nigrum, vertice utrinque macula pallida notato. Antennæ corpore hemelytris exceptis parum breviores. Pedes toti nigro-fusci. *H. Herrichi* REUT. (= *H. bilineatus* H. SCH., FIEB. nec FALL.)

AA. Clypeus haud prominens. Prostethii mucro convexiusculus. Pronotum callis concoloribus. Rostrum articulo primo dimidium mucronis haud attingente. Coxæ anticæ longiores, dimidium mesosterni postice convexi superantes. Subg. 2. *Placochilus* FIEB.

- 8(1). Mucro prostethii marginatus, plerumque saltim medio apicem versus concavus vel excavatus, raro medio convexiusculus.
- 9(10). Rostrum brevissimum, crassum, tantum dimidium mesosterni attingens, articulo primo caput paullo superante, tertio brevissimo, quarto tumido, apice fere aculeatim acuminato et duobus præcedentibus simul sumtis longiore. Gula haud conspicua. Femora postica incrassata, subtus nigro-vittata. Tibiæ nigromaculatæ et nigro-spinosæ. Tarsi articulo secundo tertio æquilongio. Ungviculi validi, basi dentati. Gen. 5. *Exaeretus* FIEB.
- 10(9). Rostrum saltim coxas intermedias attingens, articulo ultimo haud tumido.
- 11(16). Caput verticale, breve, longitudine latius. Metasternum convexum. Clypeus a fronte impressione bene discretus, fortiter prominens, a latere visus margine supero brevissimo, margine antico perpendiculari. Gula obliqua, interdum brevissima. Rostrum coxas posticas haud superans. Ungviculi sat longi vel longissimi. Color sæpe in rubidum vergens.
- 12(15). Rostrum coxas posticas attingens.
- 13(14). Rostrum articulo primo parum incrassato, caput paullo superante. Clypeus medio vix impressus. Caput ad basin clypei sat fortiter convexum. Pronotum callis minus discretis, lateribus rectis. Tarsi postici

- articulo tertio secundo æqvilongo. Ungviculi sat longi. Corpus oblongem. Gen. 6. *Stenoparia* FIEB.
- 14(13). Rostrum articulo primo crasso apicem mucronis fere attingens. Clypeus medio impressus. Pronotum callis bene discretis, lateribus leviter sinuatis. Tarsi postici articulo primo brevissimo, tertio secundo fere longiore. Ungviculi longissimi. Corpus elongatum. Gen. 7. **Conostethus** FIEB.
- 15(12). Rostrum coxas intermedias vix superans, articulo primo crasso dimidium mucronis haud superante. Clypeus medio vix impressus, a latere visus basi quam apice latior. Prostethii mucro crasse marginatus. Mesosternum breve, postice valde convexum. Tarsi postici articulo primo minus brevi, tertio secundo distincte longiore. Ungviculi longi. Gen. 8. **Xenocoris** FIEB.
- 16(11). Caput haud verticale, haud transversum.
- 17(22). Caput fortiter nutans, antice haud rostrato-productum. Rostrum coxas intermedias vix vel parum superans, articulo primo caput paullo superante, dimidium mucronis attingente. Clypeus a latere visus margine antico longo, subrecto, perpendiculari.
- 18(21). Antennæ simplices vel articulo secundo crassiusculo.
- 19(20). Rostrum coxas intermedias vix superans. Mesosternum apice truncatum. Clypeus basi sub angulo subrecto prominente et in linea media oculorum posita. Ungviculi longi. Gen. 9. **Oncotylus** FIEB. Conspectus specierum:
- a. Corpus subtilissime pubescens, pilis nigris destitutum.
 - b. Corpus lateribus parallelis, elongatum. *O. decolor* FALL.
 - bb. Corpus saltim feminae sub-ellipticum, supra glabrum, subtus subtiliter pallidopubescens. Pallide virescens. Caput pronoti basi vix plus quam $\frac{1}{3}$ angustius. Antennæ corporis dimidio paullo longiores, subtiliter pallidopubescentes, apicem versus paullo obscuriores, articulis duobus ultimis conjunctim secundo parum longioribus, quarto tertio circiter $\frac{3}{5}$ brevioribus. Pronotum longitu-

dine fere duplo latius. Hemelytra punctis densissimis fuscis conspersa, corio sæpe vitta longitudinali dilute fusca cum margine externo parallela notata. Femora apicem versus atomis fuscis minutissimis conspurcata. Tibiæ spinulis fuscis e punctis minutis fuscis nascentibus. Femina: terebra medium ventris attingente, fronte oculo vix duplo latiore. ♀. Long. $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ m.m. Habitat in Gallia (La Nouvelle, Aude) in Salsola m. Junii, D. D. PUTON et LETHIERRY. *O. Putonii* REUT. n. sp. (Mus. PUT. et REUT.)

- aa. Corpus supra nigro-pubescentis vel nigro-pilosum.
- c. Femora haud nigro-punctata.
- d. Tibiæ parce et subtiliter pallido-spinulosæ. Læte ochraceus, supra nigro-pilosus. Vertex fere marginatus. Membrana vix infuscata, venis areolisque totis pulchre ochraceis. Apex antennarum, rostri, tibiæ et tarsorum niger. Tibiæ parce et subtiliter pallido-spinulosæ. *O. pulchellus* REUT.
- dd. Tibiæ nigro-spinulosæ.
- e. Membrana areolis totis flavis vel hyalinis, macula crocea notatis, venis aurantiacis vel croceis, extus aurantiaco-vel croceo-marginatis.
- f. Membrana infuscata macula magna pone areolas nigricante, areolis pallide flavis, venis aurantiacis. Aurantiacus, subtiliter nigricanti-pilosus et pallido-pubescentis. *O. fenestratus* FIEB.
- ff. Membrana dilute infuscata, areolis hyalinis, macula crocea notatis, venis croceis, extus croceo-marginatis; pone apicem cunei macula triangulari pellucida. Viridi-flavus, dense nigro-hirsutus, oculis virescentibus. Vertex immarginatus. Antennæ adpressim nigropubescentes, articulis duobus ultimis obscurioribus. Rostrum apice nigro. Pro-

notum callis discretis, lateribus sub-sinuatis. Pedes adpressim nigropubescentes. Tibiæ fortius nigro-spinulosæ. Tarsi nigri. Femina terebra medium ventris nonnihil superante, segmento secundo genitali apice utrinque late sed sat profunde sinuato, squama elongatotriangulari, haud magna; fronte oculo plus duplo latiore. Long. $5\frac{1}{2}$ m.m. Habitat in Sarepta, BECKER. *O. Pyretri* BECKER sec. spec.

ee. Membrana areolis nigricantibus, venis flavicanti-albis. *O. pilosus* DOUGL. et Sc.

cc. Femora præsertim subtus nigro-guttata. Tibiæ saltim basin versus nigro-punctatæ.

g. Mas et femina concolores. Hemelytra haud fusco-punctata. Membrana areolis nigris. *O. punctipes* REUT. (= *O. Tanaceti* H. SCH., FIEB. nec FALL., FLOR et THOMS.)

gg. Mas et femina discolores. Hemelytra dense fusco-punctata. *O. punctipennis* FIEB.

- 20(19). Rostrum dimidium metasterni attingens. Mesosternum apice leviter impressum. Clypeus basi in linea inferiore oculorum posita. Antennæ articulo primo a basi tenui subito clavato-incrassato. Pronotum callis discretis. Gen. 10. **Anoterops** FIEB.
- 21(18). Antennæ articulis primo et secundo valde incrassatis, secundo apicem versus angustato, ultimis simul sumtis secundo brevioribus. Caput fortiter nutans, a latere visum basi quam apice parum altius. Clypeus discretus, a basi valde arcuatus. Rostrum coxas intermedias attingens. Corpus valde robustum, nigro-hirsutum. Gen. 10. **Cylindromelus** FIEB.
- 22(17). Caput apicem versus rostrato-productum. Clypeus a latere visus margine externo sensim arcuato. Rostrum coxas posticas superans. Gula raro obliqua. Ungviculi sæpe breves.
- 23(26). Clypeus leviter arcuatus. Rostrum articulo primo dimidium mucronis attingente. Pronotum lateribus antice haud marginatis.
- 24(25). Caput nutans. Clypeus a latere visus ubique fere æquilatus. Gula obliqua. Pronotum marginibus api-

cem versus sat angustatis. Mucro prostethii excavatus. Mesosternum apice medio truncatum. Gen. 12. **Macrocoleus** FIEB.

A. Tibiæ fortiter, anticæ triseriatim, spinulosæ. Coxæ anticæ margine setis rigidis ornatae. Femora postica feminæ crassa. Rostrum coxas posticas superans. Subg. 1. *Macrocoleus* FIEB., REUT. (= *Macrocoleus* FIEB. partim. Obs. Ad hoc subgenus *Phytocoris Tanaceti* FALL. verus (verisimiliter = *Macrocoleus aureolus* FIEB.) referendus.)

A.A. Tibiæ parcius et subtilius spinulosæ, anticæ fere muticæ. Femora postica haud vel vix incrassata. Ungvicuti brevissimi. Tarsi postici articulis duobus ultimis inter se vix nisi ægerrime discernendis.¹⁾ Rostrum coxas posticas parum superans. Subg. 2. *Mermimerus* J. SAHLB. (= *Macrocoleus* FIEB. partim. Species mihi cognitæ: *M. cruciatus* F. SAHLB., *M. solitarius* MEY., *M. bicolor* FIEB., *M. nigripes* PUT., *M. Paykullii* FALL. et *M. gracilis* PUT.)

25(24). Caput rostrato-porrectum. Clypeus a latere visus leviter arcuatus, sat latus, apice rotundato. Rostrum articulo primo caput paullo superante. Antennæ articulo primo clypeum fere superante. Mucro prostethii planus, sed distincte subtiliter marginatus. Mesosternum apicem versus sat convexum, apice medio nonnihil impresso-marginato. Gen. 13. **Macrotylus** FIEB.

26(33). Clypeus a latere visus fortiter arcuatus, latus. Rostrum coxas posticas interdum longe superans, articulo primo apicem mucronis prostethii attingente vel superante. Pronotum lateribus antice distincte marginatis. Ungvicuti modice longi. Gen. 14. **Amblytylus** FIEB.

¹⁾ Tarsi ab J. SAHLBERG articulis duobus primis brevissimis false descripti. Articulus primus brevis, secundus autem tertio fere nonnihil longior; articulatio ægerrime observanda.

Divisio PLAGIOGNATHARIA REUT.

- 1(2). Antennæ articulo secundo tertio curvato breviorè, maris apice subtus compresso-tuberculato. Caput fere verticale. Clypeus fortiter prominens. Rostrum breve, coxas anticas haud superans. Gen. 1. **Harpocera** CURT.
- 2(1). Antennæ articulo secundo tertio semper longiore.
- 3(22). Pronoto margine apicali recto vel brevissime sinuato. Membrana biareolata.
- 4(11). Tibiæ pallido-spinulosæ, anticæ fere muticæ vel subtilissime spinulosæ. Oculi magni, sat fortiter granulati. Gula raro brevis. Frons glabra. Femora postica vix incrassata.
- 5(6). Tarsi postici longi, tenues, articulo secundo primo triplo longiore. Pronotum margine postico medio profunde emarginato; maris campanulatum, lateribus basin versus sat fortiter sinuatis. Prostethii mucro valde convexus. Mesosternum apicem versus sat fortiter convexus, medio subtiliter longitudinaliter canaliculatum. Metasternum breve. Femina mari valde dissimilis, hemelytris coriaceis, membrana nulla, abdomine postice ampliato, terebra medium ventris haud attingente. Mas segmento genitali subtus acute carinato. Gen. 2. **Byrsoptera** SPIN.
- 6(5). Tarsi postici articulo primo secundo ad summum duplo longiore. Pronotum margine basali truncato, lateribus haud sinuatis. Femina hemelytris completis, mari interdum colore dissimilis, terebra longa. Mas segmento genitali subtus plerumque (an semper?) acute carinato.
- 7(8). Gula sat longa, semper distincta. Caput nutans. Rostrum articulo primo capitatis basin haud vel vix superante. Mas segmento genitali subtus longe et acute carinato. Gen. 3. **Phylus** HAHN, REUT.
- A. Rostrum coxas posticas haud (♀) vel fere (♂) attingens. Antennæ crassiusculæ, maris quam feminae longiores, articulo secundo maris fortiter incrassato et tertio duplo longiore; articulo primo maris clypeum distincte superante. Mucro prostethii distincte convexus. Mesosternum

maris postice quam feminae convexius. Tarsi postici minus tenues, articulo secundo primo vix duplo longiore. Mas et femina dissimiles. Victus in Pinetis. Subg. 1. *Brachyarthrum* FIEB.

AA. Rostrum coxas posticas attingens vel paullo superans. Antennae tenuiores, articulo secundo haud fortiter incrassato, raro crassiusculo. Mas et femina concolores. Victus in arboribus frondosis.

B. Gula longa. Antennae tenuissimae, corporis longitudine, articulo secundo tertio duplo longiore. Tarsi postici tenues. Subg. 2. *Phylus* HAHN, FIEB.

BB. Gula brevis. Antennae articulo secundo crassiusculo. Subg. 3. *Teratoscopus* FIEB.

8(7). Gula brevissima. Caput fere verticale. Rostrum articulo primo caput distincte superante.

9(10). Rostrum coxas posticas distincte superans. Antennae articulo primo clypeum distincte superante. Clypeus prominens. Corpus oblongum. Femina terebra longa, dimidium ventris longe superante. Victus in arboribus foliosis. Gen. 4. **Icodema** REUT. (= *Plagiognathus infuscatus* FIEB. = *Orthotylus pallidus* MEY.)

10(9). Rostrum coxas posticas nonnihil superans. Antennae articulo primo clypei apicem haud superante, articulo secundo maris incrassato. Clypeus vix prominens. Pronotum apicem versus levissime convexo-declive. Mesosternum postice convexum. Mucro prostethii valde convexus. Femina terebra medium ventris longe superante. Gen. 5. **Plesiodema** REUT. (= (= *Agalliaestes pinetellus* ZETT., FIEB. = *A. lugubris* FIEB. = *Plagiognathus pallidipennis* J. SAHLB.)

11(4). Tibiae evidenter nigro-vel nigro-fuscospinulosae. Gula minus longa, brevis vel brevissima et haud conspicua.

12(15). Corpus supra plerumque pilis aureis vel cupreis vel argenteis vel albis, facillime divellendis, dense vestitum, supra numquam virescens.

13(14). Oculi fortiter granulati. Mas segmento genitali plerumque subtus carinato. Femina terebra plerumque

longa. Antennæ articulo secundo, incrassato, feminae crassiore, sæpe fusiformi. Rostrum longum. Cuneus fractura sæpe profunda. Mesosternum postice convexum. Mas segmento genitali subtus mutico. Femina terebra brevi, medium ventris parum superante.

Gen. 6. **Atractotomus** FIEB.

Atractotomus fuscinervis REUT. n. sp. ♂: Niger vel piceo-viger, nitidus, pilis cupreis fragilibus sat dense vestitus. Antennæ articulis primis duobus nigris, secundo primo fere quadruplo longiore, mox ante basin leviter fusiformiter incrassato. Hemelytra picea, cuneo toto concolore; membrana infuscata, venis areolisque fuscis, tantum pone cuneum macula parva apicem areolæ minoris attingente pellucida, albida. Femora picea, anteriora apice late testacea. Tibiæ nigrospinulosæ, anteriores testaceæ, apice picescentes, posticæ ferrugineæ, apicem versus obscurioræ. Tarsi picescentes. ♂. Long. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{3}$ m.m. Habitat in Corsica, D. PUTON. (Mus. PUT.)

Atractotomus apicalis REUT. n. sp. ♀. Niger, nitidus, pilis fragilibus cupreis vestitus. Antennæ articulis duobus primis nigris, secundo primo paullo magis quam quadruplo longiore, fusiformi, breviter nigro-pilosulo, ultimis albidis. Hemelytra nigropicea, corio margine apicali extus lineariter albo, cuneo apice albo; membrana infuscata, venis fuscis, vena externa tota areolæ minoris venaque marginali areolæ majoris (= vena brachiali) apice albis, areola majori magis minusve pellucida, pone apicem cunei macula triangulari hyalino-albida apicem areolæ majoris attingente notata. Femora omnia picea, postica nigro-picea. Tibiæ obscure testaceæ, nigrospinulosæ. Tarsi testacei, articulo-tertio fusco. Long. $2\frac{1}{3}$ m.m. Habitat in Austria, Laibach ad Grosskahlenberg m. Maji, D. A. PALMÉN. (Mus. Hel-singfors.)

- 14(13). Antennæ articulo secundo maris plerumque nonnihil incrassato, feminae tenui. Rostrum longum. Gen. 7. **Psallus** FIEB., REUT.

A. Gula distincta, feminae brevior. Femora postica minus fortiter incrassata. Species nigricantes vel

rubiginosæ. Subg. 1. *Apocremnus* FIEB. Conspectus specierum nihi cognitarum:

- a. Tibiæ posticæ dimidio apicali nigro. Antennæ articulo secundo nigro, dimidio apicali testaceo. *Ps. (A.) ancorifer* FIEB.
- aa. Tibiæ tantum apice nigræ vel fuscæ.
- b. Antennæ pro parte nigræ. Caput nigrum, margine postico ferrugineo.
- c. Antennæ breviores, articulo maris secundo sat fortiter incrassato, articulis duobus primis utriusque sexus nigris, ultimis testaceis. Totus niger, cuneo nigro. Pedes genubus, tibiis tarsisque ferrugineis, tibiis nigro-punctatis et nigro-spinulosis, tarsis apice nigris. *Ps. (A.) intermedius* F. SAHLB.
- cc. Antennæ articulis duobus primis maris nigris, secundo maris leviter incrassato; articulo secundo femina nigro-piceo, ferrugineo vel flavo, saltim apice nigro.
- d. Mas segmento genitali subtus carina nulla. Oleo-micans. Orificia nigra. Antennæ articulis ultimis duobus lateis, haud sordide ferrugineis. Femina antennis luteis articulo primo toto secundoque apice nigerrimis. Membrana areolis tantum apice nigris. *Ps. (A.) ambiguus* FALL.
- dd. Mas segmento genitali subtus carinato. Orificia testacea. Antennæ articulis ultimis sordide ferrugineis.
- e. Cuneus unicolor, basi lunula pallidiore destitutus. Antennæ quam in speciebus reliquis paullo robustiores, articulo secundo femina duobus ultimis conjunctim longiore. Membrana areolis totis fuscis. Color supra variabilis, sæpe supra, capite nigro excepto, ochraceus. *Ps. (A.) aethiops* ZETT.
- ee. Cuneus basi lunula pallidiore notatus.
- f. Sat magnus. Cuneus rubiginosus, lunula basali albida. Membrana areolis totis fuscis, venis flavis. *Ps. (A.) betuleti* FALL. (♀ = *Betula* KIRSCHB.)

- ff.* Parvus. Cuneus nigro-piceus, basi lunula rufo-picea, raro totus sanguineus. Membrana venis flavis, areolis nigricantibus. *Ps. (A.) graminicola* ZETT.
- bb.* Antennæ totæ luteæ vel testaceæ. Femora postica modice incrassata.
- g.* Saltim caput, pronotum et corpus subtus nigra.
- h.* Pilis fragilibus albidis pubescentes vel squamosæ.
- i.* Supra pilis longioribus albidis fragilibus sat dense pubescens. Antennæ obscure testaceæ, articulo secundo duobus ultimis conjunctim paullo brevior, quarto tertio circiter duplo brevior. Hemelytra testacea, clavo toto, corio marginibus omnibus exceptis cuneoqve basi lata excepto fuscis; membrana infuscata, venis areolarum infusatarum testaceis, pone apicem cunei macula triangulari vel obcordata angulum areolæ majoris attingente albido-hyalina; medio membranæ magis pellucido, limbo externo obscuriore. Pedes testacei. Femora parce fusco-guttulata, guttulis subtus fere triseriatis. Tibiæ fusco-punctatæ et nigro-spinulosæ, spinulis sat longis et validis. ♀ fronte oculo circiter duplo latiore. Long. 4 m.m. Habitat in frondibus Pini Laricis ad Zinal Helvetiæ (5500') et in Graubündten (1500'), D. FREY-GESSNER. *Ps. (A.) Laricis* REUT. (= *Brachyarthrum Laricis* FREY-GESSNER in litt.)
- ii.* Supra dense albo-squamosus. Antennæ plerumqve articulo primo nigro, cetero sordide testaceæ. Hemelytra tota nigra, tantum ima basi corii testacea, cuneo toto nigro. Pedes sordide testacei, femoribus plerumqve infuscatis. Mas segmento genitali subtus mutico. *Ps. (A.) obscurellus* FALL. (= *Capsus pityophilus* FLOR et *Atractotomus Pini* DOUGL. et SC. — Varietas antennis articulo

- primo femoribusqve testaceis = *Agalliastes Meyeri* FIEB. Specimen masculinum (pubescentia detrita) = *Phytocoris impurus* BOH. verisimiliter.)
- hh. Supra aureo-pubescentis, pilis nigris intermixtis. Mas segmento ventrali ultimo subtus obtuse carinato. *Ps. (A.) variabilis* FALL.
- gg. Rubentes. Femora postica rufa, subtus apice nigro-guttata. Corpus supra albidopubescentis.
- l. Antennæ articulis duobus ultimis simul sumtis secundo fere æqvilongo, articulo tertio quarto haud duplo longiore. Membrana vena areolæ majoris vel brachiali grisea, vena areolæ minoris externa albida vel rubida. *Ps. (A.) simillimus* KIRSCHB.
- ll. Antennæ articulis duobus ultimis simul sumtis secundo vix æqvilongis, tertio quarto duplo longiore. Membrana venis albis. Tibiæ dimidio basali rufescenti. *Ps. (A.) Quercus* KIRSCHB.
- AA. Gula brevissima. Caput crassius. Antennæ luteæ. Femora postica incrassata, numquam nigra, nigro- vel fusco-guttulosa. Species haud nigricantes. Subg. 2. *Psallus* FIEB. (Ad hoc subgenus *Liops* FIEB. referendum. Specimen descriptum antennis mutilatis, compressis, exsiccatis. Figura FIEBERI antennis false delineatis. Secundum specimen FIEBERI typicum a PUTON communicatum.) Conspectus specierum mihi cognitarum:
- a. Cuneus coloratus.
- b. Cuneus sanguineus unicolor vel basi magis minusve pellucido-albida. Species supra sanguineæ, roseæ, rufo-testaceæ vel griseescentes, sanguineo-irroratæ.
- c. Caput et pronotum atomis, raro evanescentibus, fuscis, in seriebus transversalibus positis notata.
- d. Supra pilis aureis fragilibus pubescens; species sanguineæ. Cuneus apice concolore.

- e. Hemelytra pilis aureis longioribus hinc inde in nubiculis collocatis. Membrana leviter obscurata, venis flavis vel rubidis, areolis pellucidis, apice infuscatis, macula sat magna pone apicem cunei, postice fumatomarginata fasciaque media transversali sat lata pellucidis, raro tota infuscata. Mas fronte oculo magno fere angustiore. *Ps. alnicola* DOUGL. et Sc.
- ee. Hemelytra aureopubescentia, pilis haud hinc inde collocatis. Scutellum apice albedo.¹⁾ Membrana nigricans, venis flavis vel rubris, macula tantum pone apicem cunei albida. Mas fronte oculo dimidio latiore. *Ps. lepidus* FIEB.
- dd. Supra subtiliter albedo-pubescent. Griseo-scens, coccineo-irroratus. *Ps. Scholzi* MEY.
- cc. Caput et pronotum atomis fuscis vel nigris destituta. Rosei vel rufo-testacei.
- f. Antennæ articulis duobus ultimis obscuris, fuscis. Roseus vel rufo-ferrugineus, haud sanguineus, nec coccineus. Cuneus basi et apice albedo, basi plerumque late albo. Mas fronte oculo vix latiore, articulo antennarum secundo crassiusculo. *Ps. roseus* FALL. (*Ps. Kirschbaumi* FIEB. mihi ignotus, *Ps. roseo* similimus.)
- ff. Antennæ totæ flavotestaceæ, articulo quarto tertio vix magis quam $\frac{1}{3}$ brevior. Supra rufo-testaceus, unicolor, capite et pronoto pallidioribus, nigro-hirsutulus et pilis pallido-aureis pubescens. Scutellum leviter fuscens. Hemelytra rufotestacea, clavo et corio unicoloribus, tantum corii margine apicali anguste pallido; cuneo basi summoque apice pallidis. Membrana fumata, venis pallidis, apice areolarum fusco, tantum pone apicem cunei macula hyalina rectangulari apicem areolæ minoris attingenti no-

¹⁾ *Ps. salicis* KIRSCHB., mihi ignotus, *Ps. lepto* valde affinis, scutello apice nigricante cuneoque apice albo distingvendus.

- tata. Pedes testacei, femoribus parce et subtiliter fusco-guttulatis, tibiis spinulis pallidis e punctis fuscis nascentibus. Femina fronte oculo paullo magis quam duplo latiore. *Ps. roseo* sat similis, sed minor, clavo et corio unicoloribus, femoribus parum fuscopunctatis, tibiis pallido-spinulosis, antennis totis testaceis nec non victu in arboribus frondosis distinguendus. Long. ♀ $2\frac{3}{4}$ —3 m.m. Habitat in *Pino* Galliae, D. PUTON. *Ps. (Ps.) pinicola* REUT. (Mus. PUT.)
- bb.* Cuneus fuscescens, fuliginosus vel aurantiacus. Species supra fuliginosæ vel flavotestaceæ, sæpissime aurantiaco-notatæ.
- g.* Majores. Species supra fusciscentes vel fuliginosæ, interdum flavotestaceæ, in hoc casu antennæ articulo tertio feminae quarto saltem duplo longiore.
- h.* Antennæ articulo quarto tertio magis quam $\frac{1}{8}$ brevior, sed haud duplo brevior. Fuscus. Pronotum dense nigroguttulosum. Antennæ fuscotestaceæ, articulo secundo maris incrassato et ultimis duobus simul sumtis fere duplo longiore. Cuneus apice concolore, basi albido-pellucida. Membrana infusca, venis albidis, areola minore nigricante, majore pellucida tantum apicem versus fusca; macula pone cuneum aliaque marginis externi albidis, inter has obscure fusca. Pedes testacei. Femora dense fusco-guttulosa. Tibiæ nigropunctatæ et spinulosæ. Mas hemelytris lateribus parallelis, dorsum longe superantibus, fronte oculo nonnihil latiore. ♂. Long. $4\frac{1}{6}$ m.m. Habitat in Hispania, D. PUTON. *Ps. puncticollis* FIEB., REUT. (= *Liops puncticollis* FIEB. sec. spec. typic.)
- hh.* Antennæ articulo tertio feminae quarto saltem duplo longiore. Pronotum atomis nigris nullis.

- i. Caput et pronotum opacula. Antennæ subtiliter pilosulæ. Mas fronte oculo fere duplo latiore. Femina fronte oculo circiter duplo et dimidio brevior. *Ps. lapponicus* REUT.
- ii. Caput et pronotum nitida. Antennæ subtilissime pilosulæ. Mas fronte oculo fere dimidio, interdum parum, latiore. Femina oculo duplo latiore. *Ps. varians* H. SCH.
- gg. Minores. Species flavescentes, aurantiacotatæ. Antennæ articulo tertio quarto haud duplo longiore. Femora postica densius nigro- vel fusco-guttulosa.
- l. Caput et pronotum atomis nigris nullis. Femora postica modice incrassata.
- m. Major, convexus. Corium margine apicali lineariter albo. Supra subtiliter pallide flavo-pubescent. *Ps. convexus* REUT. n. sp. e Gallia.
- mm. Minor. Corium margine apicali extus paullo latius albo. Supra dense aureo-pubescent. *Ps. diminutus* KIRSCHB.
- l. Caput et pronotum atomis fuscis sat dense notata. Femora postica densissime fusco-guttata, valde incrassata, feminae latitudine tantum paullo plus quam duplo longiores. Tibiæ anticæ fortiter nigrospinulosæ. *Ps. albicinctus* KIRSCHB.
- aa. Cuneus pellucidus, albus.
- n. Hemelytra atomis nigro-fuscis conspersis notata. *Ps. salicellus* MEY.
- nn. Hemelytra atomis nigris nullis. *Ps. sanguineus* F. (*Ps. Alni* F. (= *Querceti* FALL. tantum variatio *Ps. sanguinei* mihi videtur; = *Ps. dilutus* MEY.)
- 15(12). Corpus supra pilis aureis, cupreis vel argenteis facilliter divellendis rarissime vestitum, in hoc casu femina terebra medium ventris haud superante nec non oculis lævibus; mas segmento genitali mutico. Oculi plerumque læves.
- 16(17). Pronotum lateribus sinuatis, basin versus dilatatis, campanulatum, disco postico convexo. Mesosternum

ante apicem foreolatum. Metasternum brevissimum.
Gen. 8. **Auchenocrepis** FIEB. (*A. Schjödtei* STÅL
1854 = *Foreli* MULS. 1856.)

17(16). Pronotum lateribus rectis vel leviter rotundatis.

18(19). Tarsi postici articulo tertio longo, duobus primis simul sumtis fere longiore. Caput fere verticale. Oculi feminae latissime distantes. Rostrum coxas intermediis attingens vel paullo superans, articulo primo caput haud vel parum superante. Mesosternum apice medio emarginatum. Metasternum leviter convexum. Tibiae haud nigro-punctatae, sed nigro-spinulosae. Unguiculi magni. Gen. 9. **Megalodactylus** FIEB., REUT.

A. Gula distincta. Clypeus basi fere in linea inter bases antennarum ducta posita. Oculi minus fortiter granulati. Tibiae basi nigrae. Subg. 1. *Megalodactylus* FIEB.

AA. Gula haud distingvenda. Clypeus latiusculus, a latere visus deorsum et retrorsum flexus. Caput breve. Oculi fortiter granulati. Tibiae totae pallidae vel virescentes. Subg. 2. *Tuponia* REUT. Ad hoc subgenus referendi: *Psallus Tamarisci* PERR (= *notatus* FIEB.), *Oncotylus hippophaës* MEY. et

M. (T.) Lethierryi REUT. n. sp. Virescenti-flavus, supra flavescens. Frons maris oculo magno brunneo fortiter granulato fere dimidio latiore. Clypeus basi supra basin antennarum posita. Antennae dimidio corpore paullo longiores, crassiusculae, articulo secundo primo circiter $4\frac{1}{2}$ longiore, 3:tio 2:do circiter $\frac{1}{4}$ brevior, 4:to 3:tio plus duplo brevior. Pronotum basi quam apice duplo latius. Scutellum albido-flavescens, basi detecta rufo-testacea (in specimine descripto (an semper?) frenulo elevato arcuato transversali instructo), angulis basalibus nigris, disco vitta media angusta longitudinali ochracea. Hemelytra abdomine parum longiora, rufescenti-testacea, clavo apice fusco, corio limbo externo cuneoqve albidis, corio apice cuneoqve macula disci oblonga rubris. Membrana dilute fumata, venis rubris, areola minore obscuris

- infuscata. Tibiæ nigro-spinulosæ. Tarsi apice nigri. Dorsum abdominis nigrum. ♂. Long. $2\frac{1}{3}$ m.m. Habitat in Biskra Algeriæ, D. LETHIERRY. (Mus. LETH.)
- 19(18). Tarsi postici articulo tertio duobus primis simul sumtis brevior.
- 20(21). Peristomium et gula in eodem plano posita. Genæ latæ. Rostrum coxas posticas superans, articulo primo dimidium mucronis attingente. Gen. 10. **Tinicephalus** FIEB.
- 21(20). Gula obliqua vel brevissima, haud conspicua. Oculi læves. Gen. 11. **Plagiognathus** FIEB., REUT.
- A. Antennæ maris et feminae structura coloreque dissimilis, maris articulo secundo fortius incrassato. Tibiæ nigro-spinulosæ, raro autem nigropunctatæ. Corpus supra pilis fragilibus, pallidopubescentibus et nigro- vel fusco-pilosum.
- B. Antennæ articulo secundo maris fortiter incrassato, articulo primo clypeum nonnihil superante. Corpus supra pilis fragilibus pallidis vel aureis aliisque nigris vel fuscis pubescens. Mas segmento genitali subtus medico. Femina terebra brevi. Subg. 1. *Criocoris* FIEB.
- Criocoris fulvus* REUT. n. sp. Fulvus, supra sat dense nigro-pilosus et subtiliter pallidopubescentibus. Antennæ maris nigrae, articulo ultimo apice ferrugineo, articulo secundo sat fortiter incrassato et duobus ultimis simul sumtis æquivalongis. Frons maris oculo $\frac{5}{6}$ latior. Femora apice guttis nonnullis marginalibus majoribus nigris. Tibiæ spinis nigris ex punctis nigris nascentibus. Pectus fusco-variegatum. Abdomen nigro-fuscum, marginibus segmentorum fulvis. ♂. Long. $2\frac{1}{3}$ m.m. Habitat in Gallia, a D. SAUNDERS lectus (Mus. SAUND., PUT. et REUT.)
- BB. Antennæ longæ, corporis longitudine vel hoc longiores, articulo secundo maris incrassato, articulo primo clypeum longe superante. Rostrum coxas intermedias fere attingens. Corpus supra subtiliter pallidopubescentibus, pilis nigris fragili-

bus. Femina terebra longa. Subg. 2. *Tragiscocoris* FIEB.

AA. Antennæ maris et feminæ structura similes, tantum articulo secundo maris nonnihil crassiusculo, rarissime discolores.

C. Clypeus vix prominens, depressus. Caput parum convexum, nutans, minusculum. Vertex margine postico acuto. Antennæ articulo secundo brevi, latitudine pronoti postica brevior. Femora postica nonnihil vel sat fortiter incrassata.

D. Rostrum articulo primo crasso capite parum longiore. Antennæ breves. Tarsi sat validi, breviusculi. Subg. 3. *Sthenarus* FIEB.

DD. Rostrum ultra coxas posticas longe excedens, articulo primo crasso dimidium mucronis prostethii attingente. Antennæ dimidio corpore vix longiores. Pronotum lateribus leviter rotundatis, apicem versus modice angustatis. Tarsi tenues, longiores. Subg. 4. *Phænicocoris* REUT. (= *Agalliastes modestus* MEY., FIEB.)

✓ *Phænicocoris major* REUT. n. sp. *Ph. modesto* similis, sed duplo major, supra totus niger; pronoto minus transverso, longitudine haud duplo latiore, et magis convexo, tibiisque spinis nigris e punctis sat magnis nigris nascentibus bene distinctus. Habitat Galliam, D. D: r SIGNET. (Mus. Holm.)

CC. Clypeus distincte prominens. Caput convexiusculum vel convexum. Vertex sæpe immarginatus. Rostrum articulo primo dimidium mucronis prostethii attingente. Tarsi graciles, longiores.

E. Antennæ articulo secundo capituli basi plerumque distincte longiore. Caput basi pronoti saltim $\frac{1}{3}$ angustius. Femora postica fortiter incrassata.

F. Pronotum basi longitudine duplo vel duplo et dimidio latius. Femora postica nigro-guttata. Tibiæ nigro-punctatæ et nigro-spinulosæ. Victus inter herbas.

G. Femora postica modice incrassata. Tibiæ basi macula nigra notatæ vel saltim ima basi nigra. Gula distincta. Subg. 5. *Plagiognathus* FIEB., REUT. Conspectus specierum:

a. Femora omnia marginibus superiore et inferiore vitta longitudinali nigra signatis, supra apicem versus et subtus guttis nigris notata. *Pl. arborum* F.

aa. Femora tantum guttis nigris sæpe seriatis notata vel tota nigra.

b. Corpus supra nigro- vel fusco-pilosulum.

c. Antennæ articulo primo apice excepto secundoque nigris, hoc apicem versus pallidior. Supra fulvus. *Pl. fulvipennis* KIRSCHB.

cc. Antennæ totæ vel ad maximam partem testaceæ. Corpus supra virescens.

d. Antennæ totæ pallidæ, articulo primo tantum intus atomo nigro notato. Mas et femina concolores. Corpus supra sat dense nigro- vel nigro-fuscopilosum et subtiliter adpressim aureo-pubescens, glauco-virescens; subtus virescens, subtiliter pallido-pubescens. Hemelytra innotata. Membrana dilute infumata, venis pallidis, areola minore tota et majore apicem versus obscurioribus, macula pone apicem cunei areolam majorem attingente hyalina, postice fuscescenti-terminata, striola apici venæ brachialis parallela nigricante. Pedes testacei. Femora nigro-guttulosa, anteriores guttulis in medio seriatis. Tibiæ spinulis nigris e punctis sat magnis nigris nascentibus. Mas oblongus, fronte oculo circiter duplo latiore. Long. $4\frac{1}{2}$ m.m. Femina sub-elliptica, fronte oculo paullo plus quam duplo latiore, femoribus posticis sat incrassatis. Long. $4\frac{1}{4}$ m.m. Habitat in Tyrolia, Lienz, in alpihus Kirschbaumeralpe dictis, D. A. PALMÉN. *Pl. alpinus* REUT. n. sp. (Mus. Helsingfors).

dd. Antennæ articulo secundo basi nigro, primo vel toto nigro vel basi annuloque antepi-

cali nigris. Mas et femina discolores. *Pl. viridulus* FALL.

bb. Corpus supra pallido-pubesceus.

e. Supra subtilissime albido-pubesceus, caput et pronotum fere glabra. ♂. Oblongus, piceus vel nigropiceus, nitidus. Vertex margine postico concolore. Frons oculo fere duplo latior. Antennæ articulo primo nigro, secundo nigro-fusco vel apicem versus pallidiori. Hemelytra picea vel nigropicea, unicolora, tantum apice cuneo paullo dilutiore. Membrana nigricans, tantum vena externa areolæ minoris maculaque pone cuneum apicem areolæ minoris attingente hyalino-albidis. Pedes cum coxis ochracei. Femora elongata, parce et obsolete nigro-vel fusco-guttata. Tibiæ e punctis nigrofuscis minus dense nigrospinulosæ, apice fuscæ. Long. $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. Habitat in Corsica, D. PUTON. *Pl. flavipes* REUT. n. sp. (Mus. PUT. et REUT.)

ee. Supra pilis albidis longioribus fragilibus vestitus. Cuneus saltem basi albidus. Femora sæpe nigra, tantum apice testacea. *Pl. albipennis* FALL.

GG. Femora postica sat fortiter incrassata. Tibiæ basi pallidæ. Gula brevissima. Antennæ articulo secundo interdum brevi. Subg. 6. *Atomoscelis* REUT, (Ad hoc subgenus sunt referendi: *Agalliastes Verbasci* H. SCH., FIEB., *A. onustus* FIEB. et verisimiliter etiam *A. punctatus* FIEB.)

A. concinnus REUT. n. sp.: Parvus et gracilis, subtus virescens, limbo abdominis latius pallido. Caput flavovirescens. Antennæ corporis dimidio longiores, articulo secundo duobus ultimis conjunctim æquilongis et latitudine pronoti basali longitudine æquali. Pronotum et scutellum viridia. Hemelytra albida, guttis saturate viridibus hinc inde conspersis, præsertim in clavo, in medio et circa apicem corii collo-

catis, unde corium maculis albidis duabus majoribus, altera basali, altera mox pone medium, notatum. Cuneus viridis, basi late albido. Membrana hyalina, venis albidis, areola majori apice areolaque minori tota infuscatis. Pedes pallidi. Femora postica atomis virescentibus notata. Tibiæ nigro-fusco-punctatæ et nigro-spinulosæ. Tarsi apice fusco. Mas fronte oculo magno $\frac{3}{4}$ latiore. Long. $1\frac{3}{4}$ m.m. Habitat in Biskra Algeriæ, D. LETHIERRY (Mus. LETH.)

FF. Pronotum basi longitudine vix duplo vel tantum $1\frac{1}{2}$ latius, lateribus rectis, callis disci sat discretis, nitidis. Femora modice incrassata. Tibiæ pallidæ, nigropunctatæ et nigrospinulosæ, ipsa basi tamen pallida. Caput majusculum, dimidium pronoti marginis basalis distincte latius. Vertex margine postico acuto, utrinque sæpe foveola instructus. Frons nitida, convexiuscula. Oculi exserti. Antennæ articulo secundo pronoti basi distincte brevior, articulis ultimis simul sumtis hoc æqvilingis. Victus in salicetis. Subg. 7. *Neocoris* DOUGL. et Sc. Conspectus specierum mihi cognitarum.

a. Cuneus basi late alba. Hemelytra albo-variegata vel (♀) ad maximam partem alba. Membrana parum obscurata, venis pallidis. *Pl. (N.) Bohemani* FALL.

aa. Cuneus totus niger. Membrana obscure fumata, venis fusco-testaceis.

b. Niger, nitidus, subtiliter pallido-pubescent. Vertex macula ad oculos utrinque margineque postico anguste luteis. Antennæ articulo primo apice luteo, secundo apice ultimisque ferrugineis. Rostrum coxas posticas attingens, lutescens. Pronotum totum nigrum. Scutellum macula utrinque basali tertiaque media disci luteis. Hemelytra nigra, tantum corio margine laterali ultra medium testaceo. Membrana macula parva sub apice cunei hyalina. Subtus totus niger. Pedes cum coxis lutei. Tibiæ ni-

gropunctatæ et spinulosi. Tarsi apice fuscii. ♀. Long. $3\frac{1}{3}$ m.m. Habitat in Gallia, Dunquerque, D. PUTON. *Pl. (N.) Puttonii* FIEB. (Mus. PUT. et REUT.)

bb. Vertex ad oculos utrinque macula parva lutea notatus. Pronotum, scutellum et hemelytra tota nigra, innotata. *Pl. (N.) nigritulus* ZETT. (= *Agalliastes nigritulus* ZETT., FIEB.)

EE. Antennæ articulo secundo capitis basi æquilongum vel brevius. Caput latum, basi pronoti haud vel tantum $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$ angustius. Frons nitida, valde convexa, gibbosa. Gula brevissima. Femina terebra medium ventris haud vel vix attingente. Victus inter herbas locis aridis. Subg. 8. *Agalliastes* FIEB., REUT. (= *Agalliastes* FIEB. partim). Conspectus specierum mihi cognitarum:

- a. Hemelytra haud abbreviata, abdomine saltem paullo longiora. Tibiæ nigro-punctatæ et nigro-spinulosæ.
- b. Major, latior. Mas articulo secundo antennarum apicem versus albido. *Pl. (A.) pulicarius* FALL.
- bb. Minor, gracilior. Mas articulo secundo antennarum toto nigro. *Pl. (A.) pullus* REUT.
- aa. Dimorphæ. Hemelytra formæ brachypteræ raro abdominis longitudine. Tibiæ nigro-spinulosæ, sed haud nigro-punctatæ.
- c. Cuneus distincte discretus. Membrana semper discreta, formæ brachypteræ parva, anum fere attingens. *Pl. (A.) signatus* J. SAHLB. (= *Capsus opacus* ZETT. partim (♀)).
- cc. Clavus et cuneus a corio haud discreti. Membrana angustissima, linearis vel nulla. Hemelytra formæ brachypteræ dimidium dorsi haud vel parum superantia. Antennæ articulo secundo crassiusculo.
- d. Hemelytra basi pallida. Supra subtiliter flavicanti-pubescentia. *Pl. (A.) saltitans* FALL.

- dd.* Hemelytra tota nigra.
e. Niger, nitidus. Tantum hemelytra opacula subtilissime parcius flavicanti-pubescentia. *Pl. (A.) Wilkinsoni* DOUGL. et Sc.
ee. Niger, opacus, undiqve pube depressa longiore pallido-cinerea dense vestitus. *Pl. (A.) evanescens* BOH.

22(3). Pronotum margine apicali profunde emarginato, disco antrorsum valde convexo-declive, callis distantibus. Membrana uniareolata. Corpus convexum. Caput nutans, triangulare, apice rostrato-productum, cum oculis longitudine fere æquilatum. Vertex parum latus, margine postico haud acuto. Frons valde declivis. Oculi oblongi. Antennæ tenues, corpore fere longiores, ad marginem oculorum interiorem inferne insertæ, articulo primo clypeum haud superanti, articulo secundo duobus ultimis simul sumtis æquilongo, quarto tertio fere duplo brevior. Rostrum coxas medias attingens, articulo primo caput paullo superante. Scutellum basi obtectum. Femora postica valde incrassata. Tibiæ spinulosæ. Gen. 6. **Colpochilus** REUT n. g.

C. tenuicornis REUT. n. sp.: Niger, nitidus, glaber, antennis, apice femorum, tibiis tarsisque flavo-testaceis, articulo primo antennarum subtus sat late, tibiis tarsisque apice anguste nigris; tibiarum spinis fuscis. Corium margine apicali anguste testaceo. Cuneus ipso apice testaceo. Femina fronte oculo circiter triplo latiore hemelytrisqve abdomini æquilon-gis. Long. $3\frac{1}{3}$ m.m. Gallia (Alsace). D. PUTON. (Mus. PUT.)

Divisio ISOMETOPARIA REUT.

- 1(2). Rostrum fere corporis longitudine. Antennæ articulo primo minutissimo, secundo cylindrico, longo, tertio hoc circiter quadruplo brevior et multo angustior, ultimo parvo fusiformi. Gen. 1. **Myiomma** PUT.

- 1(1). Rostrum segmentum secundum ventrale attingente. Antennæ articulo tertio et quarto secundo angustioribus, quarto tertio circiter $\frac{1}{3}$ brevior, lineari. Gen. 2. **Isometopus** FIEB.

Subfamilia ANTHOCORINA REUT.

Conspectus divisionum.

- 1(2). Rostrum distincte quadri-articulatum. Membrana (σ^7) basi areola semi-ovali venas duas vel tres emittente venaque interna libera instructa. Femina brachyptera ocellis obsoletis. MICROPHYSARIA REUT. (= Subfamilia *Microphysina* REUT. olim.)
- 2(1). Rostrum articulis tantum tribus distingvendis. Membrana basi areola triangulari angustissima plerumque venas 1—4 emittente instructa. ANTHOCORARIA REUT. (= Subfamilia *Anthocorina* REUT. olim.)

Divisio MICROPHYSARIA REUT.

Conspectus generum.

- 1(2). Caput inter antennis breviter productum. Antennæ articulo secundo quarto brevior vel longitudine subæquali. Rostrum crassum. Gen. 1. **Myrmedobia** BÄR.
- 2(1). Caput inter antennis longius productum. Antennæ articulo secundo quarto longiore. Rostrum tenue. Gen. 2. **Microphysa** WESTW.

Divisio ANTHOCORARIA REUT.

- 1(6). Alarum areola hamo nullo. Membrana quadri-venosa. Antennæ articulis ultimis tenuibus.

- 2(3). Pronotum disco fere planum, canalicula longitudinali raro obsoleta notatum, apice truncatum. Corpus elongatum, depressum. Gen. 1. **Xylocoris** LÉON-DUF.
- A. Antennæ articulo primo apicem capitis haud attingente. Rostrum coxas anticas vix superans, articulo primo tantum insertionem antennarum attingente. Femora parum incrassata. Subg. 1. *Xylocoris* LÉON-DUF.
- AA. Antennæ articulo primo apicem capitis attingente. Rostrum medium mesosterni attingens, articulo primo medium oculorum attingente. Femora antica et postica dilatato-incrassata, antica subtus denticulis armata. Subg. 2. *Scoloposcelis* FIEB. Conspectus specierum:
- a. Angustior, niger, nitidus, tibiis subtestaceis. Hemelytra nigro-fusca, unicolora. Membrana alba, immaculata. X. (*Sc.*) *obscurellus* ZETT. (= *Xylocoris ferrugineus* F. SAHLB., specimen immaturum).
- aa. Latior, nigro-piceus, pedibus testaceis. Hemelytra albida, embolio cuneoqve piceis. Membrana alba, immaculata. X. (*Sc.*) *pulchellus* ZETT. (= *crassipes* FLOR.)
- 3(2). Pronotum antice tylo transverso sat elevato instructum, apice sinuatum. Hemelytra pubescentia.
- 4(5). Caput breve, latitudine inter oculos magnos vix longius. Pronotum transversum, lateribus explanatis. Gen. 2. **Brachysteles** FIEB.
- 5(4). Caput latitudine inter oculos multo longius. Pronotum disco postico medio longitudinaliter impressum. Gen. 3. **Cardiastethus** FIEB.
- 6(1). Alarum areola unco instructa. Corpus oblongum, ovatum vel ovale.
- 7(16). Pronotum apice strictura annuliformi instructum. Antennæ articulis duobus ultimis fusiformibus, secundo haud vel parum tennioribus.
- 8(9). Pronotum strictura apicali haud libera, angulis anticis rotundatis, distinctissime marginatis, sub-reflexis. Antennæ articulo primo apicem capitis haud attingente. Rostrum medium mesosterni attingens, articulo primo

brevi, insertionem antennarum haud superans. Membrana 4-venosa. Gen. 4. **Tetraphleps** FIEB.

- 9(8). Pronotum strictura apicali libera, angulis anticis raro marginatis. Antennæ articulo primo apicem capitis attingente.
- 10(15). Antennæ articulo primo apicem capitis attingente.
- 11(14). Oculi basi prope apicem pronoti siti. Pronotum lateribus rectis vel subrectis, apicem versus marginatis.
- 12(13). Membrana 4-venosa. Pronotum lateribus rectis. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo fere medium oculorum attingente. Coxæ posticæ sat approxinatæ. Corpus ovale. Gen. 5. **Acompocoris** REUT. (= *Temnostethus* FIEB. partim). Conspectus specierum :

a. Niger. Antennæ totæ nigræ vel articulo secundo medio piceo. Hemelytra piceo-testacea. Membrana fumata, venis albidis. Pedes piceo-testacei, femoribus basin versus nigropiceis. Long. $3\frac{1}{2}$ m.m. Habitat verisimiliter per totam Europam in frondibus Pini. Species borealis et alpina. In Lapponia et Dalecarlia Sveciæ, ZETTERSTEDT et BOHEMAN; in Ostrobothnia Fenniæ, D. WASA-STJERNA; in Gallia, Vosges, D. PUTON; Austria, D. PALMÉN. *A. alpinus* REUT. (*Anthocoris alpinus* ZETT. ined. = *Temnostethus pygmæus* var. b. REUT. olim.)

aa. Minor, niger vel nigro-fuscus. Antennæ fuscæ, articulo secundo medio flavo. Hemelytra flavo-testacea. Membrana albida vel obsoletissime fuscescens, ad basin venarum 2 interiorum macula parva fuscescenti notata. Pedes genubus, tibiis et tarsis flavis, his posticis apice fusciscentibus. *A. pygmæus* FALL. (= *Temnostethus lucorum* FALL., FIEB.)

- 13(12). Membrana 3-venosa. Pronotum lateribus sub-rectis. Rostrum articulo primo brevissimo, insertionem antennarum attingente. Corpus oblongum. Gen 6. **Anthocoris** FALL., FIEB.

14(11). Oculi ab apice pronoti longius remoti. Caput latitudine longius. Pronotum lateribus distincte sinuatis. Coxæ posticæ distantes. Gen. 7. **Temnostethus** FIEB., REUT. (= *Temnostethus* FIEB. partim.) **Con-**
spectus specierum:

a. Species haud dimorphæ. Hemelytra abdomine paullo longiora.

b. Antennæ crassæ, angulos posticos pronoti haud superantes, articulo secundo apicem versus sat fortiter incrassato et ultimis duobus fusiformibus fere longiore, nigræ, nigropubescentes. Rostrum piceum, coxas anticæ vix superans. Piceo-niger, tibiis tarsisque testaceis, tibiis posticis basin versus picescentibus. Hemelytra testacea, clavo apice late, corio dimidio postico cuneoque fuscis; corio puncto apicali luteo. Membrana infuscata. Long. $2\frac{4}{5}$ m.m. Habitat in Algeria, D. PUTON. *T. crassicornis* REUT. n. sp.

bb. Antennæ minus crassæ.

c. Hemelytra fusco-testacea, cuneo picescente. Membrana fuscescens, basi hyalina. *T. nigricornis* ZETT. (= *T. pinicola* FREY.)

cc. Hemelytra sordide albida vel lutes-testacea.

d. Antennæ nigræ. Hemelytra sordide albida, cuneo ad marginem internum usque nigropiceo. *T. nigrellus* ZETT.

dd. Antennæ articulo secundo basi excepto tertioque basi luteo-testaceis. Hemelytra luteo-testacea, cuneo extus nigropiceo. *T. stigmatellus* ZETT. (= *longiceps* F. SAHLB. et = *albipennis* H. SCH.

15(10). Antennæ articulo primo apicem capitis haud attingente. Oculi ab apice pronoti longe remoti, fere in medio laterum capitis positi. Caput longissimum, ante oculos parvulos longe productum. Rostrum articulo primo brevissimo insertionem antenarum haud attingente. Corpus oblongum. Pronotum lateribus sinuatum. Gen. 8. **Ectemnus** FIEB.

- 16(7). Pronotum strictura apicali nulla. Antennæ articulo primo apicem capitis attingente.
- 17(20). Pronotum apice truncatum.
- 18(19). Membrana tri-venosa. Rostrum coxas anticas vix superans, articulo primo brevissimo. Femora haud incrassata. Gen. 9. **Triphleps** FIEB.
- 19(18). Membrana tantum vena unica. Rostrum medium mesosterni plerumque paullo superans, articulo primo medium oculorum attingente. Pronotum basi vix emarginatum. Abdomen lateribus apicem versus pilis exsertis ornatum. Femora antica incrassata. Gen. 10. **Piezostethus** FIEB.
- P. flavipes* REUT n. sp.: Piceus, pallido-pubescentis, antennis pedibusque pallide flavo-testaceis, scutello abdomineque dilutius piceis, hoc late rotundato ovato et pronoti basi fere duplo et dimidio latiore. Pronotum lateribus apicem versus fortiter angustatis. Hemelytra (form. brachypt.) scutello tantum duplo longiora, apice late rotundato, testacea, angulo externo apicali fusco. Pedes graciles, femoribus parum incrassatis. *P. cursitantis* formæ brachyptera similis, sed minor, pronoto lateribus apicem versus magis angustatis, pedibus totis pallidis et multo gracilioribus nec non hemelytris pallidioribus angulo externo apicali fuscis distinctus. Long. $1\frac{1}{2}$ m.m. Habitat in Biskra Algeriæ, D. LETHIERRY. (Mus. LETH.)
- 20(17). Pronotum apice sinuatum, lateribus apicem versus marginatum. Membrana vena unica. Abdomen pilis exsertis apicalibus destitutum. Femora antica parum incrassata. Gen. 11. **Lytocoris** HAHN.

Subfamilia CIMICINA STÅL.

Genus unicum europæum **Cimex** L.

Subfamilia CERATOCOMBINA REUT.

Conspectus generum:

- 1(2). Rostrum tenue, longum, coxas posticas attingens, articulo primo dimidio capitis vix æquilongum. Caput late et sat longe productum, supra 5-angulare. Corpus supra convexum. Gen. 1. **Ceratocombus** FIEB.
- 2(1). Rostrum crassum, breve. Caput antice breviter productum, supra fere triangulare.
- 3(4). Rostrum apicem mesosterni attingens. Pronotum quadrangulare, leviter convexum, antice impressione transversa instructum. Corpus supra convexum. Gen. 2. **Pachycoleus** FIEB.
- 4(3). Rostrum tantum medium mesosterni attingens. Pronotum trapeziforme, basi longitudine duplo latius. Corpus oblongum, depressum. Gen. 3. **Dipsocoris** HALID.

Genera mihi ignota, sedis incertæ: **Odontoplatys** FIEB.
Dasyseytus FIEB., **Perideris** FIEB., **Plagiotylus** FIEB. et
 SCOTT.
