

HEMIPTERA GYMNOCERATA EUROPEÆ.

HÉMIPTÈRES GYMNOCÉRATES

D'EUROPE,

DU BASSIN DE LA MÉDITERRANÉE ET DE L'ASIE RUSSE,

DÉCRITES

PAR

O. M. REUTER.

TOME QUATRIÈME.

AVEC 6 PLANCHES.



HELSINGFORSIÆ.

**EN OFFICINA TYPOGRAPHICA SOCIETATIS LITTERARIAE FENNICÆ
MDCCCLXII.**

HEMIPTERA GYMNOCEATA EUROPÆ.

HÉMIPTÈRES GYMNOCÉRATES
D'EUROPE,

DU BASSIN DE LA MÉDITERRANÉE ET DE L'ASIE RUSSE,

DÉCRITES

PAR

O. M. REUTER.

TOME QUATRIÈME.

AVEC 6 PLANCHES.



HELSINGFORSIÆ.
EN OFFICINA TYPOGRAPHICA SOCIETATIS LITTERARLÆ FENNICÆ
MDCCCLXLI.

A. M. le Dr.

GEYZA DE HORVATH.

Monsieur,

Depuis plusieurs années Vos ouvrages nombreux dans le domaine de la faune des hémiptères paléarctiques ont eveillé mon admiration par la critique et l'exactitude, dont ils sont exécutés.

Puissent ces feuilles, que je me plais à vous dédier, en être une expression et vous
offrir le témoignage des sentiments affectueux avec lesquels j'ai l'honneur d'être

Votre dévoué et obligé

O. M. Reuter.

Divisio VI. **BOOPIDOCORARIA** REUT.

Diagn.: Capite lato, verticali, genis sat humilibus, loris discretis; rostro versus apicem sensim acuminato; oculis maximis, orbita interiore sinuatis, leviter retrorsum vergentibus et angulis anticis pronoti subincubentibus; pronoto strictura apicali destituto, lateribus obtusis, immarginatis, disco impresso-punctato; hemielytris cuneo instructis, membrana bi-areolata; alarum areola hamo distinctissimo instructo; xypho prostethii convexo, bifoveolato; coxis posticis ab epipleuris hemielytrorum sat leviter distantibus; tibiis robustis, cylindricis; tarsis posticis longissimis, tibia vix magis quam duplo brevioribus, tarsis articulis omnibus elongatis; unguiculis sat leviter curvatis, aroliis cum unguiculis connexis, fere medium eorum attingentibus ibique dentato-prominulis; segmento maris genitali apertura parvula.

Solum genus unicum:

Gen. **BOOPIDOCORIS** REUT.

Tab. I, f. 1.

Diagn.: Corpus latius ovale; capite verticali, lato, pronoti basi paullo angustiore, laevi, fortiter transverso, vertice margine postico carinato, fronte nitida, genis superne impressis, loris bene discretis; oculis magnis, orbita interiore late sinuatis; rostro articulo primo caput paullulum superante; antennis paullo supra apicem oculorum insertis, sat robustis, articulo primo apicem clypei attingente; pronoto basi truncato, sat leviter transverso, disco profunde punctato; tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis longiore.

Habitat species hujus generis in parte australi-orientali territorii.

Descr.: Corpus latius ovale. Caput glabrum, laeve, nitidum, pronoti basi tantum paullo angustius, longitudine circiter $\frac{3}{5}$ latius, valde nutans, verticis margine postico carinato, carina lateribus paullo debiliore, fronte declivi, medio convexiuscula, ad oculos utrinque depresso-depressiuscula, clypeo parum prominente, arcuato, basi a fronte levius discreto

ipsa basi in linea oculorum intermedia posita, loris optime discretis, versus serobes antennarum vergentibus, gula brevi, recta, in plano peristomii posita. Oculi magni, in latera capitis longe extensi, prominentes, postice angulis anticis pronoti subincumbentes, orbita interiore late sinuati, laeves. Rostrum coxas intermedias attingens, gracile, articulo primo caput paullo superante. Antennae sat breves, ad (♀) vel paullulum supra (♂) apicem oculorum insertae, articulo primo apicem clypei attingente, secundo capitis latitudine postica parum vel paullo longiore, ubique aequre crasso, ultimis secundo paullo gracilioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ breviore, quarto tertio fere duplo breviore. Pronotum trapeziforme, basi truncata, apice levissime sinuato, lateribus sub-rectis, glabrum, disco profunde sub-rugoso-punctatum, callis laevibus, minus discretis. Scutellum basi detectum, parte apicali subtilissime obsoletius transversim strigosum. Hemelytra explicata, remote punctata, punctis piliferis; membrana bi-areolata. Alae areola hamo a vena subtensa emissio, a vena decurrente parum remoto. Mesosternum subhorizontale, apice medio impressum. Coxae intermediae ab epipleuris hemelytrorum magis, posticae minus remotae. Femora elongata. Tibiae sat robustae, anticac margine antico muticæ, posteriores multiseriatim spinulosæ. Tarsi postici longi, articulo tertio duobus primis simul sumtis longiore.

1. *Boopidocoris vitticollis* REUT.

Diagn.: Virescenti-albus, vitta lata capitis, vittis quatuor pronoti, quatuor discoidalibus postice abruptis, basi scutelli, mesosterno coxisque ad partem ochraceis, vitta capitis vittisque pronoti lateralibus ad magnam partem piceis; antennis ferrugineis; hemelytris albidis fuscopunctatis; femoribus nigro-fusco-punctatis, tibiis nigro-spinulosis, spinulis in mare e punctis nigro-fuscis nascientibus, tarsis apice fuscis; segmento maris genitali supra fusco-bimaculato. Long. ♂ 4, ♀ $3\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Boopidocoris vitticollis* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, 202! Fedtsch. Turk. Hem. p. 15!

Hab. in Turkestan (Kisilkum!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: Corpus virescenti-album. Caput viridi-album, nitidum, vitta percurrente longitudinali ochracea, vittas duas piceas includente (♂) vel apicem versus picea (♀). Oculi nigro-fusci. Rostrum virescenti-album, apicem versus piceum. Antennae ferrugineae, articulo primo basin versus magis minusve late viridi-albo, secundo apice saepe fuscescens, tertio et quarto ipsa basi albidis. Pronotum viridi-album, nitidum, vittis quatuor ochraceis signatum, quatuor marginalibus apicem versus magis minusve longe piceis, discoidalibus apicem versus paullo convergentibus, paullo pone medium pronoti abbreviatis; apice longitudini aequre lato vel paullo angustiore, basi apice dimidio — circiter $\frac{3}{5}$ latio. Scutellum viridi-album, parte basali ochraceum. Hemelytra albida, ubique subtilius fusco-punctata, punctis pilas adpressas fuscas emittentibus; membrana basin versus cum areolis hyalina, venis albis, dimidio apicali fumata. Mesosternum ochraceum. Abdomen viridi-album vel in femina lateribus late ochraceum, omnium subtilis-

sime pubescens, segmento maris genitali superne utrinque macula rotundata laterali nigro-fusca. Coxae viridi-albae, praesertim posteriores magis minusve ochracei. Pedes albidi, femoribus anticis tantum versus marginem inferiorem, posterioribus subtus ubique supraque apice et ad margines punctis nigro-fuscis conspersis; tibiis nigro-spinulosis, summo apice fuscescentibus, spinulis maris e punctis nigrofuscis nascentibus; tarsorum articulo ultimo apice unguiculisque nigro-fuscis.

Divisio VII. **CAMPTOTYLARIA** REUT.

Cyllocoraria pars et *Oncotylaria* pars REUT. olim. *Exaeretaria* REUT. olim.

Diagn.: Corpus parvum, virescens, cuneo ad angulum internum puncto distinctissimo rotundato nigerrimo notato; capite verticali, brevi, vertice sulco destituto, immarginato, fronte convexa, genis altis saltem oculis altitudine aequalibus; oculis brevibus, interne haud emarginatis; rostri articulo primo a gula haud remoto, articulis duobus ultimis brevibus, versus articulationem fortiter dilatatis; hemielytris cuneo instructis, corii venis haud distingvendis, membrana biareolata; alis areola hamo instructa vel destituta; coxis posticis ab epilurus hemielytrorum modice distantibus; unguiculis sat longis, simplicibus, sensim leviter curvatis, aroliis nullis vel omnium tenuissimis, piliformibus.

Gen. **CAMPTOTYLUS** FIEB., REUT.

Camptotylus et *Exaeretus* FIEB. *Megalobasis* REUT.

Tab. I, f. 2.

Diagn.: Capite margine verticis late rotundato, fronte convexa, clypeo basi a fronte discreto, magis minusve, interdum valde prominente, magis minusve retrorsum vergente, a latere viso aequelato marginibusque rectis et parallelis, angulo faciali recto vel sub-obtuso, gula omnium brevissima, oculis brevibus; rostro articulis brevibus, articulo primo dilatato, medium xyphi sub-attigente, secundo duobus ultimis simul sumtis longitudine sub-aeqvali vel aeqvali, his inter se longitudine sub-aeqvalibus; antennis ante oculorum apicem insertis; pronoto apice latissime et leviter sinuato, marginato; xypho brevi, convexo vel subplano, basi late marginato; femoribus posticis plerumque fortiter incrassatis, tibiis nigro-punctatis, tarsis posticis articulo tertio duobus primis conjunctim vix vel paullulum breviore.

Habitant species hujus generis in parte meridionali territorii.

Descr.: Corpus ovale vel oblongum. Caput verticale, antice visum fere triangulare, a latere visum altitudine multo brevius, margine basali verticis late rotundato, fronte

magis minusve convexa, clypeo ab hac bene discreto, magis minusve, interdum valde prominente, magis minusve retrorsum vergente, a latere viso latitudine fere aequali lateribusque rectis et parallelis, angulo faciali recto vel sub-obtuso, loris discretis, sublinearibus, versus scrobes antennarum vergentibus; gula brevissima, saepe vix distinguenda, genis altis. Oculi breves. Rostrum breve, articulis brevibus et crassis, primo valde dilatato, secundo graciliore, duobus ultimis conjunctis huic longitudine aeqvalibus vel paullo brevioribus, inter se longitudine subaeqvalibus, ultimo apicem versus fortiter acuminato. Antennae ante oculorum apicem insertae. Pronotum trapeziforme, marginibus basali et lateralibus rectis, apice leviter et latissime sinuato, latius vel tenuius marginato, hoc annulo autem ne minime quidem elevato. Hemielytra completa. Xyphus prosterni convexus vel planiusculus, basi late marginatus. Mesosternum breve, subplanum. Femora postica plerumque fortiter incrassata, nigro- vel fusco-signata, tibiis nigro-punctatis, tarsis posticis articulo ultimo duobus primis simul sumtis parum vel paullo breviore, ungiculis sat longis, simplicibus. Segmentum maris genitale subtus muticum, terebra eminae medium ventris attingens.

1. *Camptotylus bipunctatus* REUT.

Diagn.: Virescens, squamulis brevibus albo-nitentibus parcus vestitus, pronoto ad marginem anticum setis longis nigris, cum capite dilute ochraceo-variegato; hamielytris pilis nigris fragilibus; femoribus posticis inferne apice et ad marginem superiorem atomis nonnullis fuscis; tibiis remote nigro-punctatis et spinulosis; tarsis articulo ultimo apice fusco; antennis articulo primo crasso, latitudini capitis cum oculis fere aequo longo, inferua setoso, secundo margine basali pronoti vix longiore, apice dilatato ibique inferne setoso; rostro apicem coxarum anticarum paullo superante; pronoto apice sat tenuiter marginato; alarum areola hamo destituta. Long. (σ) 2—2 $\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Megalobosis bipunctata* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, 205; Fedtsch. Turk. Hem. 24!

Hab. in Turkestan (Schardara!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: Corpus (σ) oblongum, flavovirescens, superne squamulis brevissimis nitentibus albidis vestitum, inferne subtilissime pallido-pubescentes. Caput verticale, longitudine latitudineque basali subaequalibus, a latere visum altitudini fere aequo longum, basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, dilute ochraceo-variegatum; vertice oculo paullo magis quam duplo latiore, fonte convexa, clypeo fortiter prominente, deorsum vergente, basi in linea inter bases antennarum ducta posita, genis modice altis. Rostrum coxas anticas paullo superans, dilute virescens, apice late piceo-nigro, articulo primo medium xyphi prosterni attingente, secundo hoc parum longiore, duobus ultimis simul secundo paululum longioribus. Antennae (σ) dilute virescentes, articulo primo crassissimo et longo, latitudini capitis cum oculis fere aequo longo, inferne setoso; articulo secundo robustulo, latitudine pronoti basali vix vel paullo longiore, apice dilatato ibique inferne

setuloso, duobus ultimis conjunctim secundo paullo longioribus, quarto tertio duplo breviore. Pronotum basi longitudine circiter duplo latius, apice longitudine paullo latius, dilute flavo-virens, maculis indeterminatis dilute sub-ochraceis. Hemielytra dilute virentia, pilis nigris fragilibus instructa, ad medium marginis apicalis corii puncto nigerrimo ornata; membrana parum fumata, venis dilute virentibus, macula majore ad apicem cunei apicem areolae majoris attingente hyalina et pone hanc macula fuscescente terminante. Alae areola hamo destituta. Pectus flavo-virens. Abdomen virescens. Coxae anticae medium mesosterni paullo superantes. Pedes (δ) longi, femoribus posticis elongatis, inferne apice et ad marginem superiorem atomis nonnullis fuscis, tibiis remote nigropunctatis et -spinulosis, apicibus tibiarum et articuli ultimi tarsorum cum unguiculis fuscis.

2. *Camptotylus Linae* Put.

Diagn.: Virescens, subtilissime albido-pubescent, hemielytris pilis faciliter divellendis nigris; capite pronoto scutello hemielytrisque dilute virescenti-ochraceo-variegatis; membrana albicanti, areola minore, vitta utrinque apicali juxta venam brachialam limboque toto apicali late nigricantibus, hoc plagam acuminatam ad apicem areolae majoris emittente; antennis longis, articulo primo elongato, capitinis latitudini cum oculis aequo longo, secundo latitudine basali pronoti fere $\frac{2}{3}$ longiore; hoc articulo primo toto imaque basi secundi, femoribus anterioribus punctis marginis antici, posticis margine antico fere toto, postico apicem versus punctisque nonnullis plagae inferioris nigris; tibiis grosse nigropunctatis et spinulosis; tarsis fuscis; rostro coxas intermedias attingente; pronoto apice tenuiter marginato; alarum areola hamo distincto. Long. 3^{mm}.

Syn.: *Megalobasis bipunctatus* var. Put., Mittheil. Schweiz. Ent. Ges. 1881, p. 126! — *M. Linae* Put., Ann. Soc. Ent. Fr. 1881, lxv! — *Camptotylus aphidoides* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1881, 199, 4!

Hab. in Tamarice (JAKOVLEFF): Caucasus (Petrovsk!), D. JAKOLEFF; Syria (Caiffa!), D. ABEILLE DE PERRIN.

Descr.: Corpus oblongo-elongatum, virescens, subtilissime parcus albido-pubescent. Caput verticale, pronoti basi circiter $\frac{1}{4}$ angustius, a supero visum transversim triangulare, ab antico latitudini basali cum oculis longitudine subaequale, a latere visum altitudine brevius, virescens, ochraceo-variegatum; vertice maculis duabus fere caesio-virescentibus, oculo (δ) duplo vel (φ) paullo magis quam duplo latiore; clypeo prominente, deorsum vergente, basi in linea inter bases antennarum ducta posita, genis modice altis (δ) vel oculis aequo altis (φ). Rostrum coxas intermedias subattigens, articulis duobus ultimis piceis. Antennae corpore cum hemielytris longiores, virescentes, articulo primo toto nigro, capitinis latitudini cum oculis aequo longo, fortius vel levius incrassato; secundo primo circiter duplo et dimidio longiore, sordide virescente, basi et apice anguste fusco

duobus ultimis fuscis, tertio secundo vix breviore, quarto primo longitudine subaequali. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, dilute ochraceo-virescens, vittis quatuor retrorsum divergentibus saturatius virescentibus vel fere virescenti-caesiis. Hemielytra virescentia, nonnihil dilutissime virescenti-variegata, nigro-pubescentia, puncto ad angulum cunei interiore nigerrimo; membrana albicante, venis dilute viridulis, areola minore vitta utrinque apicali juxta venam brachialem limboque toto apicali late nigricantibus, hoc plagam acuminatam ad apicem areolae majoris emittente. Alae areola hamo ex origine venae decurrentis emisso. Corpus inferne totum virescens. Pedes virescentes, femoribus anterioribus punctis marginis antici, intermediis etiam duobus apicalibus marginis postici, posticis margine antico fere toto, postico versus apicem punctisque plagae inferioris remotis juxta margines seriatim positis, margine anteriore setas rigidas nigras ferente; tibiis spinis nigris e punctis maculaeformibus nascentibus; tarsis totis nigris.

3. *Camptolytus Yerseni* MULS. et REY.

Tab. I, f. 2. T. II, f. 1.

Diagn.: Virescens vel virescenti-ochraceus vel caesio-virescens, albido-pubescent; medio clavi et corii late albidis, virescenti-conspurcatis; cuneo basi albido; membrana albida, areolis virescentibus, postice maculis duabus magnis marginalibus, interiore et exteriore, obscure fuscis; antennis longis, articulo primo annulo fere medio, secundo basi annulisque tribus vel quatuor nigris, primo latitudine capitis interoculari haud longiore; femoribus anterioribus inferne fusco-punctatis, posticis antice dense fusco-maculosis, margine antico setis nigris rigidis instructo, postice virescentibus vel sub-ochraceis; tibiis spinulis albis e punctis nigris nascentibus; tarsis articulo ultimo apice fusco; pronoto apice tenuiter marginato; alarum areola hamo nullo vel obliterate; clypeo valde prominente, a latere viso lato. Long. $2\frac{3}{4}$ —3 mm.

Syn.: *Capsus Yerseni* MULS. et REY., Ann. Soc. Linn. 1856, p. 129. *Camptotylus* id. FIEB., Eur. Hem. 287!

Hab. in *Tamarice* (MEYER-DUER, PUTON): Gallia meridionalis (Arles!, Toulouse!, Béziers, Dr. PUTON, Camargue, Dr. HORVÁTH); Hispania (Quadalhorce, D. MEYER-DUER).

Descr.: Species structura capitinis, clypeo latissime prominente, antennarum articulo secundo nigro-annulato mox distincta. Corpus oblongo-elongatum, virescenti-ochraceum vel caesio-virescens, albido-pubescent. Caput cum oculis basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, a supero visum fere aequo longum ac postice latum, ab antico latitudine cum oculis vix longius, vertice oculo triplo (σ) vel fere triplo (φ) latiore; fronte a latere viso versus apicem sensim declivi, parum convexa; clypeo valde prominente, a latere viso latissimo, toto deorsum vergente, basi in linea inter bases antennarum posita; genis oculis altitudine aequalibus. Oculi a latere visi ovales, nigri. Rostrum apicem mesosterni vix attingens, articulo primo medium xyphi prosterni attingente, duobus ultimis piceis simul secundo

paullo brevioribus. Antennae albidae, corpore cum hemielytris longiores, articulo primo sat gracili, latitudine verticis interoculari fere breviore, ima basi annuloque medio nigro-fuscis; secundo linearci hoc circiter triplo — triplo et dimidio longiore, ima basi annulisque 3—4 nigris, apice secundi ultimisque fuscescentibus, tertio secundo circiter $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum basi longitudine saltem duplo latius. Hemielytra medio clavi et corii late albidis, virescenti-conspurcatis, cuneo basi albido, macula ad angulum interiorem parva rotundata nigra; membrana albida, areolis virescentibus, postice maculis duabus magnis trapezoidalibus, altera marginis exterioris, altera interioris, fuscis. Alae areola hamo nullo vel obliterato. Corpus inferne pallide virescens. Pedes pallidi, femoribus anterioribus inferne fusco-punctatis, posticis longis et incrassatis; virescentibus, versus marginem anticum dense fusco-maculosis; tibiis spinulis albidis e punctis sat remotis nigris vel fuscis nascentibus, *) tarsis apicem versus fuscescentibus.

4. *Camptotylus Reuteri JAKOVL.*

Diagn.: Virescens, capite et pronoto virescenti-albo-marmoratis; hemielytris virescenti-albidis, tenuiter albido-pubescentibus, fascia obliqua ante medium, corio apicem versus cuneique parte apicali virescentibus vel virescenti-ochraceis; membrana albida, apice areolae majoris limboque apicali dilute fuscescentibus, pone medium maculis duabus marginalibus, interiore et exteriore, obscurius fuscis; antennis corpore cum hemielytris longioribus, articulo primo latitudine interoculari capitinis paullo breviore, hoc ima basi punctoque interiore fere medio imaque basi secundi nigro-fuscis; femoribus inferne parce nigro-punctatis, posticis fortiter incrassatis, versus marginem anticum maculis nigris magnis dense submarmoratis, margine antico setis rigidis nigris instructis; tibiis nigro-punctatis et -spinulosis; tarsis articulo ultimo apice nigro-fusco; rostro coxas intermedias attingente; pronoto apice tenuiter marginato; alarum areola hamo distincto. Long. 2—2 $\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Camptotylus Reuteri* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1881, 196, 3!

Hab. in Tarmarice (JAKOVLEFF, v. OERTZEN): Rossia meridionalis (Astrachan!, Sarapta!), D. JAKOVLEFF; Graecia (Morea!, Elis!), D. v. OERTZEN.

Descr.: Corpus oblongum (♂) vel ovale (♀), virescens, tenuiter albido-pubescentis. Caput basi pronoti $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ angustius, verticale, a supero visum fortiter transversum, ab antico subaequilateraliter triangulare, a latere visum altitudine brevius, vertice oculo $2\frac{1}{3}$ (♂) — $2\frac{3}{4}$ (♀) latiore, fronte convexa, clypeo prominente, retrorsum vergente, basi paullo supra lineam inter bases antennarum ductam posita; genis oculo altitudine aequivalibus (♀) vel subaequivalibus (♂). Rostrum coxas intermedias attingens, articulis duobus ultimis piceis, simul secundo paullo longioribus. Antennae corpore cum hemielytris longiores,

*) FIEBER spinulas tibiarum *nigras* descriptis.

articulo primo latitudine capitinis interoculari $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ (φ) vel parum (σ) breviore, annulo tenui basali punctoque medio setifero fuscis vel nigris; secundo primo $3\frac{2}{3}$ (φ) vel fere quadruplo (σ) longiore, ima basi fusco vel nigro annuloque ante medium angusto obsoleto fuscescente; tertio secundo $\frac{3}{7}$ (φ) vel fere duplo (σ) breviore quamarto tertio $\frac{3}{7}$ breviore. Pronotum basi longitudine duplo latius, magis minusve albido-marmoratum. Hemielytra virescentia, basi corii et clavi faciaque media corii albidis, virescenti-adspersis; cuneo dimidio basali albido, puncto nigro ipsius marginis basalis prope angulum interiore posito; membrana albida, apice areolae majoris limboque apicali dilute fuscescentibus, pone medium maculis duabus magnis, altera marginis exterioris, altera interioris, fuscis. Alae areola hamo distincto ex origine venae recurrentis emissi. Corpus inferne pallido-virescens. Pedes femoribus inferne sat parce nigro-punctatis, posticis fortiter incrassatis versus marginem anticum dense nigro-maculatis, margine antico setas nigras ferente; tibiis spinulis longis nigris punctis nigris remotis nascentibus; tarsis articulo ultimo apice cum ungivculis nigro-fusco.

5. *Camptotylus Meyeri FREY.*

Tab. I, f. 2. Tab. II, f. 2.

Diagn.: Virescens, tenuiter pallido-pubescent, hemielytris pilis nigris adpressis divellendis; capite transverso stria verticis inter oculos, punctis quatuor frontis superioribus transversim positis nec non utrinque striis quatuor medio linea longitudinali virescenti disjunctis sub-aurantiacis, interstitiis tenuiter albo-tomentosis; antennis corpore cum hemielytris brevioribus, articulo primo latitudine interoculari duplo breviore, hoc toto, basi apiceque secundi fuscis; femoribus anterioribus apicem versus nigro-punctatis et margine antico nigro-vittatis, posticis valde incrassatis, margine antico setis rigidis destituto, fere toto nigro, inferne punctis nigris majoribus in series tres dispositis, serierum superiorum magis minusve confluentibus; tibiis nigro punctatis et -spinulosis, anterioribus margine superiore ultra medium nigro; tarsis nigro-fuscis, medio pallidioribus; genis altissimis; rostro apicem coxarum anticarum attingente; pronoto apice latius marginato; alarum areola hamo distincto. Long. $2\frac{3}{5}$ mm.

Syn.: *Camptotylus Meyeri* FREY-GESSN., Mittheil. Schweiz. Ent. Ges. 1863, p. 119! *Exaeretus* id. FIEB., Wien. Ent. Monatschr. VIII, N:o 3, Taf. II, fig. 9!

Hab. in *Tamarice laxa*: Rossia meridionalis (Sarepta!), D. BECKER.

Descr.: A praecedentibus capite fortiter transverso, transvesim ochraceo-lineato, antennis brevioribus mox distinctus. Corpus oblongo-ovale, pallide virescens vel subcaesio-vires, squamulis albicantibus nitidis tenuiter pubescens. Caput basi pronoti parum magis quam $\frac{1}{4}$ angustius, a supero visum latitudine magis quam duplo brevius, ab antico latitudine verticis interoculari vix longius, a latere visum altitudine paullo brevius, vertice (φ) oculo fere triplo et dimidio latiore, fronte convexa, clypeo prominente, minus lato, retrorsum vergente, basi paullo supra lineam inter insertionem antennarum posita; genis (φ) oculo fere duplo altioribus; signaturae in diagnosi descriptae. Oculi nigri a

Divisio VI. BOOPIDOCORARIA REUT.

Diagn.: Capite lato, verticali, genis sat humilibus, loris discretis; rostro versus apicem sensim acuminato; oculis maximis, orbita interiore sinuatis, leviter retrorsum vergentibus et angulis anticis pronoti subincumbentibus; pronoto strictura apicali destituto, lateribus obtusis, immarginatis, disco impresso-punctato; hemelytris cuneo instructis, membrana bi-areolata; alarum areola hamo distinctissimo instructo; xypho prostethii convexo, bifovealato; coxis posticis ab epipleuris hemelytrorum sat leviter distantibus; tibiis robustis, cylindricis; tarsis posticis longissimis, tibia vix magis quam duplo brevioribus, tarsis articulis omnibus elongatis; unguiculis sat leviter curvatis, aroliis cum ungiviculis connexis, fere medium eorum attingentibus ibique dentato-prominulis; segmento maris genitali apertura parvula.

Solum genus unicum:

Gen. BOOPIDOCORIS REUT.

Tab. I, f. 1.

Diagn.: Corpus latius ovale; capite verticali, lato, pronoti basi paullo angustiore, laevi, fortiter transverso, vertice margine postico carinato, fronte nitida, genis superne impressis, loris bene discretis; oculis magnis, orbita interiore late sinuatis; rostro articulo primo caput paullulum superante; antennis paullo supra apicem oculorum insertis, sat robustis, articulo primo apicem clypei attingente; pronoto basi truncato, sat leviter transverso, disco profunde punctato; tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis longiore.

Habitat species hujus generis in parte australi-orientali territorii.

Deser.: Corpus latius ovale. Caput glabrum, laeve, nitidum, pronoti basi tantum paullo angustius, longitudine circiter $\frac{3}{5}$ latius, valde nutans, verticis margine postico carinato, carina lateribus paullo debiliore, fronte declivi, medio convexiuscula, ad oculos utrinque depressiuscula, clypeo parum prominente, arcuato, basi a fronte levius discreto

ipsa basi in linea oculorum intermedia posita, loris optime discretis, versus scrobes antennarum vergentibus, gula brevi, recta, in plano peristomii posita. Oculi magni, in latera capitinis longe extensi, prominentes, postice angulis anticis pronoti subincumbentes, orbita interior late sinuati, laeves. Rostrum coxas intermedias attingens, gracile, articulo primo caput paullo superante. Antennae sat breves, ad (φ) vel paullulum supra (σ) apicem oculorum insertae, articulo primo apicem clypei attingente, secundo capitinis latitudine postica parum vel paullo longiore, ubique aequo crasso, ultimis secundo paullo gracilioribus, tertio secundo circiter $1/4$ breviore, quarto tertio fere duplo breviore. Pronotum trapeziforme, basi truncata, apice levissime sinuato, lateribus sub-rectis, glabrum, disco profunde sub-rugoso-punctatum, callis laevibus, minus discretis. Scutellum basi detectum, parte apicali subtilissime obsoletius transversim strigosum. Hemelytra explicata, remote punctata, punctis piliferis; membrana bi-areolata. Alae areola hamo a vena subtensa emisso, a vena decurrente parum remoto. Mesosternum subhorizontale, apice medio impressum. Coxae intermediae ab epipleuris hemelytrorum magis, posticae minus remotae. Femora elongata. Tibiae sat robustae, anticae margine antico muticæ, posteriores multiseriatim spinulosæ. Tarsi postici longi, articulo tertio duobus primis simul sumtis longiore.

1. *Boopidocoris vitticollis* REUT.

Diagn.: Virescenti-albus, vitta lata capititis, vittis quatuor pronoti, quatuor discoidalibus postice abruptis, basi scutelli, mesosterno coxisque ad partem ochraceis, vitta capititis vittisque pronoti lateralibus ad magnam partem piceis; antennis ferrugineis; hemelytris albidis fuscopunctatis; femoribus nigro-fusco-punctatis, tibiis nigro-spinulosis, spinulis in mare e punctis nigro-fuscis nascen-tibus, tarsis apice fuscis; segmento maris genitali supra fusco-bimaculato. Long. ♂ 4, ♀ $3\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Boopidocoris vitticollis* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, 202! Fedtsch. Turk. Hem. p. 15!

Hab. in Turkestan (Kisilkum!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: Corpus virescenti-album. Caput viridi-album, nitidum, vitta percurrente longitudinali ochracea, vittas duas piceas includente (σ) vel apicem versus picea (φ). Oculi nigro-fusci. Rostrum virescenti-album, apicem versus piceum. Antennae ferrugineae, articulo primo basin versus magis minusve late viridi-albo, secundo apice saepe fuscescens, tertio et quarto ipsa basi albidis. Pronotum viridi-album, nitidum, vittis quatuor ochraceis signatum, quatuor marginalibus apicem versus magis minusve longe piceis, discoidalibus apicem versus paullo convergentibus, paullo pone medium pro-noti abbreviatis; apice longitudini aequo lato vel paullo angustiore, basi apice dimidio — circiter $3/5$ latiore. Scutellum viridi-album, parte basali ochraceum. Hemelytra albida, ubique subtilius fusco-punctata, punctis pilas adpressas fuscas emittentibus; membrana basin versus cum areolis hyalina, venis albis, dimidio apicali fumata. Mesosternum ochra-ceum. Abdomen viridi-album vel in femina lateribus late ochraceum, omnium subtilis-

sime pubescens, segmento maris genitali superne utrinque macula rotundata laterali nigro-fusca. Coxae viridi-albae, praesertim posteriores magis minusve ochracei. Pedes albidi, femoribus anticis tantum versus marginem inferiorem, posterioribus subtus ubique supraque apice et ad margines punctis nigro-fuscis conspersis; tibiis nigro-spinulosis, summo apice fuscescentibus, spinulis maris e punctis nigrofuscis nascentibus; tarsorum articulo ultimo apice unguiculisque nigro-fuscis.

Divisio VII. **CAMPTOTYLARIA** REUT.

Cyllocoraria pars et *Oncotylaria* pars REUT. olim. *Exaeretaria* REUT. olim.

Diagn.: Corpus parvum, virescens, cuneo ad angulum internum puncto distinctissimo rotundato nigerrimo notato; capite verticali, brevi, vertice sulco destituto, immarginato, fronte convexa, genis altis saltem oculis altitudine aequalibus; oculis brevibus, interne haud emarginatis; rostri articulo primo a gula haud remoto, articulis duobus ultimis brevibus, versus articulationem fortiter dilatatis; hemielytris cuneo instructis, corii venis haud distingvendis, membrana biareolata; alis areola hamo instructa vel destituta; coxis posticis ab epilurus hemielytrorum modice distantibus; unguiculis sat longis, simplicibus, sensim leviter curvatis, aroliis nullis vel omnium tenuissimis, piliformibus.

Gen. **CAMPTOTYLUS** FIEB., REUT.

Camptotylus et *Exaeretus* FIEB. *Megalobasis* REUT.

Tab. I, f. 2.

Diagn.: Capite margine verticis late rotundato, fronte convexa, clypeo basi a fronte discreto, magis minusve, interdum valde prominente, magis minusve retrorsum vergente, a latere viso aequelato marginibusque rectis et parallelis, angulo faciali recto vel sub-obtuso, gula omnium brevissima, oculis brevibus; rostro articulis brevibus, articulo primo dilatato, medium xyphi sub-attингente, secundo duobus ultimis simul sumtis longitudine sub-aeqvali vel aeqvali, his inter se longitudine sub-aeqvalibus; antennis ante oculorum apicem insertis; pronoto apice latissime et leviter sinuato, marginato; xypho brevi, convexo vel subplano, basi late marginato; femoribus posticis plerumque fortiter incrassatis, tibiis nigro-punctatis, tarsis posticis articulo tertio duobus primis conjunctim vix vel paullulum breviore.

Habitant species hujus generis in parte meridionali territorii.

Descr.: Corpus ovale vel oblongum. Caput verticale, antice visum fere triangulare, a latere visum altitudine multo brevius, margine basali verticis late rotundato, fronte

magis minusve convexa, clypeo ab hac bene discreto, magis minusve, interdum valde prominente, magis minusve retrorsum vergente, a latere viso latitudine fere aequali lateribusque rectis et parallelis, angulo faciali recto vel sub-obtuso, loris discretis, sublinearibus, versus scrobes antennarum vergentibus; gula brevissima, saepe vix distinguenda, genis altis. Oculi breves. Rostrum breve, articulis brevibus et crassis, primo valde dilatato, secundo graciliore, duobus ultimis conjunctis huic longitudine aequalibus vel paullo brevioribus, inter se longitudine subaequalibus, ultimo apicem versus fortiter acuminato. Antennae ante oculorum apicem insertae. Pronotum trapeziforme, marginibus basali et lateralibus rectis, apice leviter et latissime sinuato, latius vel tenuius marginato, hoc annulo autem ne minime quidem elevato. Hemiclytra completa. Xyphus prosterni convexus vel planiusculus, basi late marginatus. Mesosternum breve, subplanum. Femora postica plerumque fortiter incrassata, nigro- vel fusco-signata, tibiis nigro-punctatis, tarsis posticis articulo ultimo duobus primis simul sumtis parum vel paullo breviore, ungiculis sat longis, simplicibus. Segmentum maris genitale subtus muticum, terebra eminae medium ventris attingens.

1. *Camptotylus bipunctatus* REUT.

Diagn.: Virescens, squamulis brevibus albo-nitentibus parcus vestitus, pronoto ad marginem anticum setis longis nigris, cum capite dilute ochraceo-variegato; hamielytris pilis nigris fragilibus; femoribus posticis inferne apice et ad marginem superiorem atomis nonnullis fuscis; tibiis remote nigro-punctatis et spinulosis; tarsis articulo ultimo apice fusco; antennis articulo primo crasso, latitudini capitidis cum oculis fere aequo longo, inferua setoso, secundo margine basali pronoti vix longiore, apice dilatato ibique inferne setoso; rostro apicem coxarum anticarum paullo superante; pronoto apice sat tenuiter marginato; alarum areola hamo destituta. Long. (σ) 2— $2\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Megalobosis bipunctata* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, 205; Fedtsch. Turk. Hem. 24!

Hab. in Turkestan (Schardara!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: Corpus (σ) oblongum, flavovirescens, superne squamulis brevissimis nitentibus albidis vestitum, inferne subtilissime pallido-pubescentes. Caput verticale, longitudine latitudineque basali subaequalibus, a latere visum altitudini fere aequo longum, basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, dilute ochraceo-variegatum; vertice oculo paullo magis quam duplo latiore, fonte convexa, clypeo fortiter prominente, deorsum vergente, basi in linea inter bases antennarum ducta posita, genis modice altis. Rostrum coxas anticas paullo superans, dilute virescens, apice late piceo-nigro, articulo primo medium xyphi prosterni attingente, secundo hoc parum longiore, duobus ultimis simul secundo paululum longioribus. Antennae (σ) dilute virescentes, articulo primo crassissimo et longo, latitudini capitidis cum oculis fere aequo longo, inferne setoso; articulo secundo robustulo, latitudine pronoti basali vix vel paullo longiore, apice dilatato ibique inferne

setuloso, duobus ultimis conjunctim secundo paullo longioribus, quarto tertio duplo breviore. Pronotum basi longitudine circiter duplo latius, apice longitudine paullo latius, dilute flavo-virens, maculis indeterminatis dilute sub-ochraceis. Hemelytra dilute virentia, pilis nigris fragilibus instructa, ad medium marginis apicalis corii puncto nigerrimo ornata; membrana parum fumata, venis dilute virentibus, macula majore ad apicem cunei apicem areolae majoris attingente hyalina et pone hanc macula fuscescente terminante. Alae areola hamo destituta. Pectus flavo-virens. Abdomen virescens. Coxae anticae medium mesosterni paullo superantes. Pedes (σ) longi, femoribus posticis elongatis, inferne apice et ad marginem superiorem atomis nonnullis fuscis, tibiis remote nigro-punctatis et -spinulosis, apicibus tibiarum et articuli ultimi tarsorum cum unguiculis fuscis.

2. *Camptotylus Linae* PUT.

Diagn.: Virescens, subtilissime albido-pubescent, hemelytris pilis faciliter divellendis nigris; capite pronoto scutello hemelytrisque dilute virescenti-ochraceo-variegatis; membrana albicanti, areola minore, vitta utrinque apicali juxta venam brachialam limboque toto apicali late nigricantibus, hoc plagam acuminatam ad apicem areolae majoris emittente; antennis longis, articulo primo elongato, capitinis latitudini cum oculis aequo longo, secundo latitudine basali pronoti fere $\frac{2}{3}$ longiore; hoc articulo primo toto imaque basi secundi, femoribus anterioribus punctis marginis antici, posticis margine antico fere toto, postico apicem versus punctisque nonnullis plagae inferioris nigris; tibiis grosse nigro-punctatis et spinulosis; tarsis fuscis; rostro coxas intermedias attingente; pronoto apice tenuiter marginato; alarum areola hamo distincto. Long. 3 ^{mm.}

Syn.: *Megalobasis bipunctatus* var. PUT., Mittheil. Schweiz. Ent. Ges. 1881, p. 126! — *M. Linae* PUT., Ann. Soc. Ent. Fr. 1881, lxx! — *Camptotylus aphidoides* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1881, 199, 4!

Hab. in Tamarice (JAKOVLEFF): Caucasus (Petrovsk!), D. JAKOLEFF; Syria (Caiffa!), D. ABEILLE DE PERRIN.

Descr.: Corpus oblongo-elongatum, virescens, subtilissime parcius albido-pubescent. Caput verticale, pronoti basi circiter $\frac{1}{4}$ angustius, a supero visum transversim triangulare, ab antico latitudini basali cum oculis longitudine subaequale, a latere visum altitudine brevius, virescens, ochraceo-variegatum; vertice maculis duabus fere caesio-virescentibus, oculo (σ) duplo vel (Ω) paullo magis quam duplo latiore; clypeo prominente, deorsum vergente, basi in linea inter bases antennarum ducta posita, genis modice altis (σ) vel oculis aequo altis (Ω). Rostrum coxas intermedias subbattingens, articulis duobus ultimis piceis. Antennae corpore cum hemelytris longiores, virescentes, articulo primo toto nigro, capitinis latitudini cum oculis aequo longo, fortius vel levius incrassato; secundo primo circiter duplo et dimidio longiore, sordide virescente, basi et apice anguste fusco

duobus ultimis fuscis, tertio secundo vix breviore, quarto primo longitudine subaequali. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, dilute ochraceo-virescens, vittis quatuor retrorsum divergentibus saturatius virescentibus vel fere virescenti-caesiis. Hemelytra virescentia, nonnihil dilutissime virescenti-variegata, nigro-pubescentia, puncto ad angulum cunei interiore nigerrimo; membrana albicante, venis dilute viridulis, areola minore vitta utrinque apicali juxta venam brachialem limboque toto apicali late nigricantibus, hoc plagam acuminatam ad apicem areolae majoris emitte. Alae areola hamo ex origine venae decurrentis emisso. Corpus inferne totum virescens. Pedes virescentes, femoribus anterioribus punctis marginis antici, intermediis etiam duobus apicalibus marginis postici, posticis margine antico fere toto, postico versus apicem punctisque plagae inferioris remotis juxta margines seriatim positis, margine anteriore setas rigidas nigras ferente; tibiis spinis nigris e punctis maculaeformibus nascentibus; tarsis totis nigris.

3. *Camptolytus Yerseni* MULS. et REY.

Tab. I, f. 2. T. II, f. 1.

Diagn.: Virescens vel virescenti-ochraceus vel caesio-virescens, albido-pubescent; medio clavi et corii late albidis, virescenti-conspurcatis; cuneo basi albido; membrana albida, areolis virescentibus, postice maculis duabus magnis marginalibus, interiore et exteriore, obscure fuscis; antennis longis, articulo primo annulo fere medio, secundo basi annulisque tribus vel quatuor nigris, primo latitudine capitinis interoculari haud longiore; femoribus anterioribus inferne fusco-punctatis, posticis antice dense fusco-maculosis, margine antico setis nigris rigidis instructo, postice virescentibus vel sub-ochraceis; tibiis spinulis albis e punctis nigris nascentibus; tarsis articulo ultimo apice fusco; pronoto apice tenuiter marginato; alarum areola hamo nullo vel obliterate; clypeo valde prominente, a latere viso lato. Long. $2\frac{3}{4}$ —3 mm.

Syn.: *Capsus Yerseni* MULS. et REY., Ann. Soc. Linn. 1856, p. 129. *Camptotylus* id. FIEB., Eur. Hem. 287!

Hab. in *Tamarice* (MEYER-DUER, PUTON): Gallia meridionalis (Arles!, Toulouse!, Béziers, Dr. PUTON, Camargue, Dr. HORVÁTH); Hispania (Quadalhorce, D. MEYER-DUER).

Descr.: Species structura capitinis, clypeo latissime prominente, antennarum articulo secundo nigro-annulato mox distincta. Corpus oblongo-elongatum, virescenti-ochraceum vel caesio-virescens, albido-pubescent. Caput cum oculis basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, a supero visum fere aequo longum ac postice latum, ab antico latitudine cum oculis vix longius, vertice oculo triplo (σ) vel fere triplo (φ) latiore; fronte a latere viso versus apicem sensim declivi, parum convexa; clypeo valde prominente, a latere viso latissimo, toto deorsum vergente, basi in linea inter bases antennarum posita; genis oculis altitudine aequalibus. Oculi a latere visi ovales, nigri. Rostrum apicem mesosterni vix attingens, articulo primo medium xyphi prosterni attingente, duobus ultimis piceis simul secundo

paullo brevioribus. Antennae albidae, corpore cum hemielytris longiores, articulo primo sat gracili, latitudine verticis interoculari fere breviore, ima basi annuloque medio nigro-fuscis; secundo lineariter hoc circiter triplo — triplo et dimidio longiore, ima basi annulisque 3—4 nigris, apice secundi ultimisque fuscescentibus, tertio secundo circiter $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum basi longitudine saltem duplo latius. Hemielytra medio clavi et corii late albidis, virescenti-conspurcati, cuneo basi albido, macula ad angulum interiorem parva rotundata nigra; membrana albida, areolis virescentibus, postice maculis duabus magnis trapezoidalibus, altera marginis exterioris, altera interioris, fuscis. Alae areola hamo nullo vel obliterato. Corpus inferne pallide virescens. Pedes pallidi, femoribus anterioribus inferne fusco-punctatis, posticis longis et incrassatis, virescentibus, versus marginem anticum dense fusco-maculosis; tibiis spinulis albidis e punctis sat remotis nigris vel fuscis nascentibus,*) tarsis apicem versus fuscescentibus.

4. *Camptotylus Reuteri JAKOVL.*

Diagn.: Virescens, capite et pronoto virescenti-albo-marmoratis; hemielytris virescenti-albidis, tenuiter albido-pubescentibus, fascia obliqua ante medium, corio apicem versus cuneique parte apicali virescentibus vel virescenti-ochraceis; membrana albida, apice areolae majoris limboque apicali dilute fuscescentibus, pone medium maculis duabus marginalibus, interiore et exteriore, obscurius fuscis; antennis corpore cum hemielytris longioribus, articulo primo latitudine interoculari capitinis paullo breviore, hoc ima basi punctoque interiore fere medio imaque basi secundi nigro-fuscis; femoribus inferne parce nigro-punctatis, posticis fortiter incrassatis, versus marginem anticum maculis nigris magnis dense submarmoratis, margine antico setis rigidis nigris instructis; tibiis nigro-punctatis et -spinulosis; tarsis articulo ultimo apice nigro-fusco; rostro coxas intermedias attingente; pronoto apice tenuiter marginato; alarum areola hamo distincto. Long. 2—2 $\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Camptotylus Reuteri* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1881, 196, 3!

Hab. in Tarmarice (JAKOVLEFF, v. OERTZEN): Rossia meridionalis (Astrachan!, Saratova!), D. JAKOVLEFF; Graecia (Morea!, Elis!), D. v. OERTZEN.

Descr.: Corpus oblongum (♂) vel ovale (♀), virescens, tenuiter albido-pubescentis. Caput basi pronoti $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ angustius, verticale, a supero visum fortiter transversum, ab antico sub-aeqvilateraliter triangulare, a latere visum altitudine brevius, vertice oculo $2\frac{1}{3}$ (♂) — $2\frac{3}{4}$ (♀) latiore, fronte convexa, clypeo prominente, retrorsum vergente, basi paullo supra lineam inter bases antennarum ductam posita; genis oculo altitudine aeqvalibus (♀) vel subaeqvalibus (♂). Rostrum coxas intermedias attingens, articulis duobus ultimis piceis, simul secundo paullo longioribus. Antennae corpore cum hemielytris longiores,

*) FIEBER spinulas tibiarum nigras descriptis.

articulo primo latitudine capitinis interoculari $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ (♀) vel parum (♂) breviore, annulo tenui basali puncto que medio setifero fuscis vel nigris; secundo primo $3\frac{2}{3}$ (♀) vel fere quadruplo (♂) longiore, ima basi fusco vel nigro annulo que ante medium angusto obsoleto fuscenscente; tertio secundo $\frac{3}{7}$ (♀) vel fere duplo (♂) breviore qāarto tertio $\frac{3}{7}$ breviore. Pronotum basi longitudine duplo latius, magis minusve albido-marmoratum. Hemielytra virescentia, basi corii et clavi faciaque media corii albidis, virescenti-adpersis; cuneo dimidio basali albido, puncto nigro ipsius marginis basalis prope angulum interiore posito; membrana albida, apice areolae majoris limboque apicali dilute fuscenscentibus, pone medium maculis duabus magnis, altera marginis exterioris, altera interioris, fuscis. Alae areola hamo distincto ex origine venae decurrentis emissio. Corpus inferne pallido-virescens. Pedes femoribus inferne sat parce nigro-punctatis, posticis fortiter incrassatis versus marginem anticum dense nigro-maculatis, margine antico setas nigras ferente; tibiis spinulis longis nigris punctis nigris remotis nascentibus; tarsis articulo ultimo apice cum ungivculis nigro-fusco.

5. *Camptotylus Meyeri FREY.*

Tab. I, f. 2. Tab. II, f. 2.

Diagn.: Virescens, tenuiter pallido-pubescent, hemielytris pilis nigris adpressis divellendis; capite transverso stria verticis inter oculos, punctis quatuor frontis superioribus transversim positis nec non utrinque striis quatuor medio linea longitudinali virescenti disjunctis sub-aurantiacis, interstitiis tenuiter albo-tomentosis; antennis corpore cum hemielytris brevioribus, articulo primo latitudine interoculari duplo breviore, hoc toto, basi apiceque secundi fuscis; femoribus anterioribus apicem versus nigro-punctatis et margine antico nigrovittatis, posticis valde incrassatis, margine antico setis rigidis destituto, fere toto nigro, inferne punctis nigris majoribus in series tres dispositis, serierum superiorum magis minusve confluentibus; tibiis nigro punctatis et -spinulosis, anterioribus margine superiore ultra medium nigro; tarsis nigro-fuscis, medio pallidioribus; genis altissimis; rostro apicem coxarum anticarum attingente; pronoto apice latius marginato; alarum areola hamo distincto. Long. $2\frac{3}{5}$ mm.

Syn.: *Camptotylus Meyeri* FREY-GESSN., Mittheil. Schweiz. Ent. Ges. 1863, p. 119! *Exaeretus* id. FIEB., Wien. Ent. Monatschr. VIII, N:o 3, Taf. II, fig. 9!

Hab. in *Tamarice laxa*: *Rossia meridionalis* (Sarepta!), D. BECKER.

Descr.: A praecedentibus capite fortiter transverso, transvesim ochraceo-lineato, antennis brevioribus mox distinctus. Corpus oblongo-ovale, pallide virescens vel subcaesio-vires, squamulis albicantibus nitidis tenuiter pubescens. Caput basi pronoti parum magis quam $\frac{1}{4}$ angustius, a supero visum latitudine magis quam duplo brevius, ab antico latitudine verticis interoculari vix longius, a latere visum altitudine paullo brevius, vertice (♀) oculo fere triplo et dimidio latiore, fronte convexa, clypeo prominente, minus lato, retrorsum vergente, basi paulo supra lineam inter insertionem antennarum posita; genis (♀) oculo fere duplo altioribus; signatae in diagnosi descriptae. Oculi nigri a

latere visi subrotundi. Rostrum apicem coxarum anticarum attingens, articulis duobus ultimis picceis, simul secundo aequelongis. Antennae corpore cum hemielytris breviores, articulo primo latitudine interoculari capitis duplo breviore (\female), toto nigro-piceo, secundo primo paullo magis quam triplo longiore, margini basali pronoti longitudine subaequali, basi et apice fusco, ima basi albida; ultimis fuscescenti-testaceis, tertio secundo $\frac{2}{3}$ breviore; quarto tertio fere $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum longitudine fere duplo latius, apice sat late marginato. Hemielytra pilis nigris cumbentibus pubescentia, cuneo puncto nigro in angulo interiore posito; membrana hyalina, areola minore vittaque majoris juxta venam cubitalem nec non arcu marginis exterioris paullo infra apicem areolarum posito fuscis. Alae areola hamo bene distincto ex origine venae decurrentis emisso. Pedes superne in diagnosi descripti.

Divisio VIII. CREMNORRHINARIA REUT.

Diagn.: Capite verticali vel fortius nutante, genis mediocribus, loris bene discretis, versus basin antennarum vergentibus; oculis ovalibus, orbita interiore recto vel subrecto apicem versus divergentibus; pronoto strictura apicali destituto, lateribus obtusis immarginatis; hemielytris formae macropterae cuneo instructis, membrana bi-areolata; alis areola hamo destituta; coxis posticis ab epipleuris hemielytrorum sat longe remotis; tibiis vix spinulosis; tarsis articulis omnibus elongatis, primo brevi; ungaviculis medio curvatis, aroliis latis cum eis connexis.

Gen. I. CREMNORRHINUS REUT.

Tab. I, f. 3.

Diagn.: Corpus oblongum (\male) vel late ovatum (\female), subtilissime pubescentis; capite fortius nutante, antice viso subtriangulari, a basi versus apicem sensim declivi, sed clypeo paullo fortius prominente ante oculos rostrato-producto, latitudine basali cum oculis vix longiore, vertice haud marginato, angulo faciali fortius acuto, genis mediocribus, loris totis bene discretis versus scrobem antennarum vergentibus, gula obliqua; rostro coxas intermedias paullo superante, articulo primo modice dilatato gulam parum superante; antennis ad apicem oculorum insertis, articulo primo brevi, duabus ultimis secundo parum gracilioribus; hemielytris feminae interdum abbreviatis; xypho prosterni triangulari, plano, lateribus obsoletius marginato; tarsis posticis articulo secundo tertio aequa longo.

Habitat species unica in parte mediterranea territorii.

Descr.: Corpus oblongum (σ) vel late ovatum (Ω), subtilissime pubescens. Caput fortiter nutans, mediocre, antice visum triangulare, a basi versus apicem frontis sensim declive, ante oculos rostrato-productum, latitudine cum oculis vix longius, vertice immarginato, clypeo sat fortiter prominente, leviter arcuato, basi cum fronte subconfluenta, ipsa basi paullo supra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, angulo faciali fortius acuto, genis modice altis, loris bene discretis, totis occlusis, versus scrobem antennarum vergentibus, gula fere dimidium capitis occupante, obliqua. Oculi ovales, proto contigui, parum prominentes, in lateribus capitis oblique positi, orbita interiore subrecta versus apicem fortius divergentes. Rostrum coxas intermedias paullo superans, articulo primo modice dilatato, gulam parum superante. Antennae articulo primo apicem clypei haud (Ω) vel paullo superante, articulo secundo versus apicem sensim crassiore, duobus ultimis conjunctis secundo haud vel parum brevioribus, tertio secundi basali parte haud graciliore. Pronotum trapeziforme, minus fortiter transversum, strictura apicali destitutum, margine basali supra scutellum leviter vel in forma brachyptera vix sinuatum, disco callis bene discretis a margine antico et inter se latius distantibus, disco postico transversim strigosum. Scutellum basi detectum. Hemielytra maris parallela abdomen longius superantia; feminae abbreviata vel completa, margine exteriore rotundato; membrana biareolata. Alae areola hamo destituta. Xyphus prosterni triangularis, planus, lateribus obtuse marginatus. Coxae anticae medium mesosterni convexi attingentes. Tibiae subtilissime spinulosae, anticae submuticae, interne pilosae. Tarsi postici articulo secundo tertio longitudini aeqvali, unguiculis medio fortiter curvatis, aroliis latis, totis cum eis connexis, medium eorum attingentibus.

1. *Cremnorrhinus basalis* REUT.

Diagn.: Niger subtilissime pallido-pubescens, oculis ferrugineis; tibiis anticis vel omnibus picescentibus; hemielytris basi macula albicanti feminae majore, marginem externum attingente, maris augustiore tantum circa suturam clavi posita; hemielytris feminae saepe abbreviatis abdominis convexi medium vix attingentibus, late rotundatis. Long σ 4, Ω 3 $\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Cremnorrhinus basalis* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh., XXII, 1880, 19!

Hab.: in *Geranio* sp. (HENSCH): Europa orientalis, D. SAUNDERS; Herzegovina (Bilek, Dr. PUTON, Donanovich, D. Dr. HENSCH); Macedonia! m. Maji, D. Dr. KRUEPER; Graecia (Olympos!, D. Dr. KRUEPER; Corfu!, D. REITTER).

Descr.: Corpus oblongum (σ) vel late ovatum (Ω), nigrum, nitidulum, breviter nigropubesces. Caput pronoti basi $\frac{1}{4}$ (femina brachyptera) vel circiter $\frac{2}{5}$ — duplo (femina fortius macroptera) angustius; vertice oculo fere duplo (σ) — fere triplo (Ω) latiore, maris utrinque ad oculum foveola minuta instructo. Rostrum nigrum. Antennae nigrae, articulo secundo capiti et pronoto aequo longo (σ) vel his distincte breviore (Ω), maris quam feminae paullo crassiore, articulo tertio secundo circiter $\frac{3}{7}$ breviore, quarto tertio duplo breviore. Pronotum basi longitudine vix dimidio (interdum in Ω macr. magis quam

dimidio latius, apice longitudine angustius, lateribus rectis (♀ brach.) vel versus basin leviter sinuatis. Abdomen nigrum, nitidum. Hemielytra nigra, maris abdomen longe superantia, parallela, membrana sat magna tota nigricante instructa, corio macula basali interiore ad suturam clavi et in clavum nonnihil incidente sordide albicante; feminae macula humerali corii majore sordide flavescenti-albicante marginem externum attingente et dimidium exteriorem adjacentem clavi occupante, apice truncata; hemielytra feminae abbreviata segmentum tertium abdominis dorsalem vix superantia, apice truncata, angulo externe rotundato, cuneo vix discreto, membrana parva fusca solum ad marginem internum distinguenda, vel completa abdominis longitudine aut hoc paullo superantia, membrana mediocri, fusca tota. Pedes nigri vel picei.

Gen. II. PLATYPSALLUS J. SAHLB.

Tab. I, f. 4.

Diagn.: Corpus breviter et late subrotundato-ovatum, deplanatum, dense pilosulum; capite lato, verticali, antice visum breviter triangulari, a latere viso altitudine saltem $\frac{1}{3}$ breviore, vertice, fronte et clypeo in arcu continuo aequilater rotundato-declivibus, clypeo cum fronte confluente, angulo faciali sub-obtuso, genis altis, loris versus scrobes antennarum vergentibus; oculis basi nonnihil retrorsum vergentibus; rostro coxas posticas attingente; antennis breviusculis, mox infra apicem oculorum interne insertis, articulo primo brevi diametro transversali oculorum haud longiore, secundo versus apicem sensim leviter incrassato, ultimis simul secundo multo longioribus, gracilioribus; hemielytris utriusque sexus dimorphis, f. brach. valde abbreviatis, totis coriaceis; xypho prosterni convexiusculo; pedibus breviusculis, tibiis spinosulis, tarsis articulis duobus ultimis longitudine subaequalibus.

Habitat species unica in parte arctica territorii.

Descr.: Corpus late et breviter subrotundato-ovatum, deplanatum, superne dense pilosulum. Caput verticale, latum, ab antico visum triangulare, distincte transversum, a latere visum vertice, fronte et clypeo in arcum communem sensim rotundato-declive, clypeo haud prominente, leviter retrorsum arcuato, basi cum fronte confluente paulo supra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, angulo faciali sub-obtuso, genis fere oculorum altitudine, loris bene discretis, versus scrobes antennarum vergentibus, gula brevi, obliqua. Oculi ovales, pronoto contigui et basi nonnihil retrorsum vergentes, in lateribus capitidis leviter oblique positi, orbita interiore recta versus apicem fortius divergentes. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo apicem xyphi prosterni subattingente, secundo tertio paulo longiore. Antennae breviusculae, pilosae, mox infra apicem oculorum interne insertae, articulo primo diametro oculi haud longiore, apicem clypei haud superanti, secundo latitudine capitidis breviore, versus apicem sensim leviter incrassato, ultimis gracilibus, simul secundo multo longioribus. Pronotum breve, trapeziforme, callis discoidalibus distinctis, remotis, basi supra scutellum sinuatum. Scutellum

breviter triangulare, basi detectum. Hemiclytra f. macropterae abdomen multo longiora, f. brachypterae brevissima, tota coriacea, tantum imam basin abdominis tegentia, apicem versus dilatata, apice late truncata. Alae areola hamo destituta. Abdomen latisimum, subrotundatum, deplanatum, lateribus explanatis. Xyphus prosterni breviter triangularis, convexiusculus. Pedes breviusculi, femoribus abdominis latera parum excedentibus, tibiis subtiliter spinulosis, tarsis posticis articulo secundo tertio vix longiore; ungiculis a medio curvatis, tenuibus, aroliis latis totis cum eis connexis, medium eorum vix superantibus.

1. *Platypsalus acanthioides* J. SAHLB.

Tab. I, fig. 4 a.

Diagn.: Niger, nitidus, dense griseo-pilosulus vel longe pubescens, antennarum articulo primo plerumque apice, rostro pedibusque cum coxis ferrugineis vel lurido-testaceis, femoribus saepe basin versus fuscis; antennarum articulo ultimo pallido. Long. f. macr. $2\frac{1}{2}$, f. brach. ♂ $1\frac{3}{5}$, ♀ 2 mm.

Syn.: *Platypsalus acanthioides* J. SAHLB., Not. F. et Fl. Fenn. Förh. XIV, p. 308! K. Vet. Ak. Handl. XVI, N:o 4, 27, 122. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 108, 1, T. I, f. 15!

Hab. in campis lapidosis: Lapponia rossica (Ponoj!), D. Prof. J. SAHLBERG; Sibiriæ occidentalis in territorio frigido prope vicum Dudinka!, in insula Nikandrevski, D. Prof. J. SAHLBERG.

Descr.: Corpus nigrum, nitidum, dense longius griseo-pubescentes vel fere pilosulum, maris quam feminæ paullo magis convexiculum. Caput (f. brach.) superne visum pronoto fere paullo longius, ab antico visum latitudine interoculari oculique unici vix longius, laeve, vertice superne viso oculo $2\frac{1}{3}$ latiore. Rostrum dilute ferrugineum, saepe basi et apice infuscatum. Antennæ apicem hemielytrorum f. brach. attingentes, nigrae, articulo primo saepe piceo, secundo primo $2\frac{1}{2}$ longiore, latitudine interoculari verticis vix (♀) vel paullo (♂) longiore, ipso apice saepe sordide flavescente, tertio secundo distinete breviore, apice late quartoque fere longiore sordide pallidis. Pronotum f. macr. trapeziforme, basin versus valde dilatatum, basi quam apice magis quam duplo convexius, f. brach. trapeziforme, longitudinaliter horizontale, transversim leviter convexum, basi capiti cum oculis aequo latum (♂) vel hoc distinete latius (♀), apice capite augustius ibique longitudine duplo latius, disco postico obsolete transversim ruguloso. Scutellum sublaeve. Hemiclytra f. macr. abdomine circiter $\frac{2}{3}$ longiora, nigricantia, cuneo latitudine paullo longiore, membrana nigro-hyalina, venis fuscis; f. brach. brevissima, apice truncata, sub-triangulari-trapeziformia, mox a basi ampliata, angulo exteriore apicali late rotundato, coriacea, nigra, ruguloso-punctata, segmenta septem dorsalia abdominis aperta relinqventia. Alae f. macr. hyalinae. Pedes pubescentes, dilute ferruginei vel lurido-testacei, femoribus saepe basin versus late picescentibus, tibiis parce minus fortiter nigricanti-spinulosis, tarsis saepe apice piceis.

Divisio IX. **LABOPARIA** REUT.

Diagn.: Corpus oblongum vel ovatum vel ovale, saepe postice fortius dilatatum; capite lato vel latiusculo, vertice longitudinaliter haud sulcato, saepe margine acuto, genis altis vel altissimis, altitudini oculorum saltem aequa altis, loris plerumque discretis, oculis apicem versus divergentibus, orbita interiore recta; rostro robusto, a gula longe distante; pronoto strictura apicali annuliformi destituto, solum apice tenuissime marginato, hoc margine depresso interdum margine acuto verticis obtecto; epipleuris hemielytrorum praecipue feminae latis, cuneo basi plerumque fractura distincta et etiam incisura marginali profundiore a cuneo discreto; xypho lateribus (raro solum eorum basi) marginato; coxis posticis ab epipleuris hemielytrorum longe vel longius distantibus; femoribus posticis saepissime incrassatis, tibiis cylindricis, saepe robustis; ungaviculis sat magnis, aroliis magnis, liberis, apice conniventibus; segmento maris genitali apice apertura magna ovata instructo.

Habitant in plantis.

Gen. I. **HALTICUS** HAHN.

Acanthia p. FABR. *Salda* p. FABR. *Lygaeus* p. FALL. *Phytocoris* p. FALL.

Capsus p. H. SCH. *Eurycephala* BRULLÉ. *Astemma* p. A. et S.

Eurymerocoris p. KIRSCHB. *Halticocoris* D. et Sc.

Tab. I, f. 5.

Diagn.: Corpus parvum, breve, latum; capite verticali, ab antico viso triangulari, a latere viso altitudine circiter duplo breviore, vertice margine acuto arcuato apicem pronoti obtegente, ante marginem transversim impresso, clypei basi longius infra lineam inter bases oculorum ductam posita, loris carinato-compressis; oculis pronoti angulis incumbentibus, oblongis versus apicem angustatis, tertiam basalem partem laterum capitidis haud vel parum superantibus; rostro brevi, crasso, ad basin articuli tertii geniculato, articulis ultimis simul secundo paullo longioribus; antennis tenuissimis, longis, ad apicem oculorum interne insertis, articulo primo medium clypei haud attingente, duobus ultimis simul secundo longioribus, quarto tertio longiore; hemielytris lateribus corii rotundatis, cuneo (macropt.) fortiter declivi, incisura fracturae profunda; femoribus posticis valde incrassatis, tarsis articulo primo brevi, secundo tertio paullo longiore.

Descr.: Corpus parvum, breve, latum, convexum, formae brachypterae breviter ovatum. Caput verticale vel (*luteicollis*) fortiter nutans, ab antico visum triangulare, a latere visum altitudine (plerumque circiter duplo) brevius, raro (*puncticollis*) transver-

sum, vertice margine acuto arcuato apicem pronoti obtegente, ante marginem transversim magis minusve impresso, clypeo perpendiculari, basi a fronte impressione magis minusve discreto, plerumque parum, raro paullo fortius (*puncticollis*) prominente, ipsa basi longius infra lineam inter bases antennarum ductam posita, angulo faciali subrecto, raro (*luteicollis*) acuto, loris carinato-compressis, genis oculo altiores. Oculi breves, a latere visi oblongi, apicem versus angustiores, postice angulis pronoti anticis incumbentes, laeves. Rostrum coxas intermedias haud superans, robustum, compressum, articulo primo apicem xyphi prosterni attingente, dilatato, secundo primo aequelongo, ad articulationem secundam geniculatum, articulis duobus ultimis ad unum a basi secundi sensim acuminitatis, secundo parum vel paullulum longioribus, quarto secundo paullulum longiore. Antennae tenuissimae, longae vel longissimae, ad apicem oculorum interne insertae, articulo primo medium clypei haud attingente, duobus ultimis simul secundo longioribus, quarto tertio longiore. Pronotum transversum, transversim convexum vel convexiusculum, lateribus rectis, obtusis, basi truncatum vel medio sinuatum, f. macr. latera versus late rotundatum, raro (*puncticollis*) toto margine basali sensim late rotundatum, disco versus apicem sat leviter declive (f. macr.) vel sub-horizontale (f. brach.), interdum ante marginem basalem transversim impressum vel depresso (f. macr.). Scutellum basi obtectum. Hemielytra lateribus corii fortius rotundata, cuneo fortiter declivi, brevi, latitudine basali haud vel parum longiore, incisura fracturae profunda; saepe abbreviata, suturis obsoletis, tota fere coriacea, medium abdominis attingentia, apice versus suturam oblique rotundata. Alae areola hamo nullo. Xyphus prosterni triangularis, marginatus. Mesosternum breve, postice convexum. Coxae posticae ab epipleuris longe distantes. Femora postica valde incrassata, margine superiore fortiter arcuata. Tibiae tenuiter spinulosae. Tarsi postici articulo secundo tertio paullo longiore.

1. *Halticus apterus* LINN.

Tab. I, f. 4.

Diagn.: Niger, nitidus, hemielytris longius subtilius sat parce pallido-pubescentibus; antennis, rostri articulis secundo et tertio, femoribus apice (anticis $\frac{2}{5}$ apicalibus), tibiis tarsorumque articulis duobus basalibus pallide luteis; antennarum articulo tertio apice quartoque fuscis; fronte utrinque ad marginem interiorem oculi guttula lutea; capite fere aequaliter triangulari, clypeo a latere viso parum prominente, versus apicem aequa lato, labro angusto; antennis articulo secundo latitudine basali pronoto aequa longo vel (f. brach.) paullo longiore; pronoto transversim longius subtiliter aciculato. Long. f. brach. 2— $2\frac{1}{2}$, f. macr. $2\frac{4}{5}$ — $3\frac{2}{5}$ mm.

Syn.: *Cicada aptera* LINN. Faun. Sv. 894. *Eurycephala* id. BRULLÉ, Hist. d. Ins. 410, T. 33, f. 6. *Astemma* id. A. et S., Hist. d. Hém. 284, 1. *Halticus* id. COSTA, Cent. Neap. III, 53, 2. REUT. Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 106. 1! Fedtsch. Caps. Turk. 17, 1! Rev. Syn. n:o 259! SAUND., Syn. 287, 2. *Capsus (Halticus)* id. THOMS., Op. ent. 441, 30. — *Acanthia pallicornis* FABR., Ent. Syst. IV, 69, 5. WOLFF, Ic. Cim. 128, 122, T. XIII, f. 122. *Salda* id. FABR., Syst. Rh. 115, 6. *Lygaeus* id. FALL., Mon. Cim.

95, 80. *Phytocoris* id. FALL., Hem. Sv. 113, 70! *Halticus* id. HAHN, Wanz. Ins. I, 114, f. 61. BURM., Handb. II, 278, 2. FIEB., Eur. Hem. 282, 3. *Capsus* id. H. SCH., Nom. Ent. p. 53. MEY., Rh. Schw. 110. F. SAHLB., Mon. Geoc. 118, 62! *Eurycephala* id. SPIN., Ess. p. 191. KOL., Mel. Ent. II, 130, 118. *Capsus (Eurymerocoris)* id. KIRSCHB. Rh. Wiesb. 102, 151. *Halticocoris* id. DOUGL. et SC., Brit. Hem. 479, 1. *Capsus palidicornis* FLOR, Rh. LIVL. I, 583, 67. *Halticus* id. FIEB., Wien. Ent. Mon. VIII, p. 221. *Attus arenarius* HAHN, Wanz. Ins III, f. 255 (f. macropt.).

Hab. per fere totum territorium in *Galio*, *Vicia*, *Ononi*, *Spartio* etc.: Fennia! usque in Ostrobotnia, Suecia media! et meridionalis!; Norvegia meridionalis; Britannia; Dania; Livonia; Germania tota; Batavia!; Belgium; Gallia!; Hispania; Helvetia; Tirolia; Italia; Illyria; Austria!, Bohemia, Styria, Hungaria!, Galicia; Moldavia; Serbia, Dobroudja; Graecia, Corfu!; Rossia (Moskva, Charkov, Kasan, Chvalynsk, Mohilev, Tauria, Sarepta, Orenburg); Caucasus; Turkestan (Schagimardan! Kokansk, Kasumkent); Sibiria (Krasnojarsk, Abaksavska!, Osnatjennaja!, Tobolsk! Irkutsk!); America borealis.

Descr.: Corpus nigrum, nitidum. Caput nigrum, utrinque guttula obscure lutea ad marginem interiorem oculi, basi pronoti paullo minus quam $\frac{1}{4}$ (f. macr.) vel parum (f. brach.) angustius, latitudine cum oculis parum longius, clypeo a latere viso aequa lato, haud prominente, basi a fronte impressione leviter discreto, ipsa basi in tertia apicali parte capitis posita. Oculi fusi, ab antico visi fere $\frac{2}{5}$ laterum capitidis occupantes. Rostrum apicem coxarum intermediarum attingens, articulo primo piceo, ultimo dimidio apicali nigro. Antennae luteae, corpore cum hemielytris longiores, articulo tertio versus apicem quartoque fuscescentibus vel fuscis; articulo secundo primo fere quintuplo longiore, tertio secundo fere duplo (σ) vel $\frac{2}{5}$ (Ω) et quarto fere $\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum nigrum, trapeziforme, lateribus rectis, f. macr. leviter declive, basi longitudine circiter dimidio latius, apice longitudine paullo latius, f. brach. planum, apice quam basi paullulum angustius et longitudine saltē dimidio latius, disco transversim longius remotius aciculatum. Hemielytra sublaevia, nigra, longe sat remote griseo-pubescentia, medio pronoto fere duplo latiora, membrana obscure fusca; plerumque abbreviata, abdominis medium attingentia, apice versus suturam oblique rotundata, margine lateraliter etiam versus apicem rotundato, suturis obsoletis. Coxae nigrae. Pedes lutei, femoribus nigris, anterioribus $\frac{2}{5}$ vel dimidio apicali, posticis apice anguste luteis, tibiis concoloriter spinulosis, tarsis articulo ultimo nigro-fusco, ungivulis nigris.

2. *Halticus pusillus* H. SCH.

Tab. V, f. 4.

Diagn.: Niger, nitidus, hemielytris longius subtiliter sat parce pallido-pubescentibus; antennis, rostri articulis intermediis, femoribus omnibus apice anguste, tibiis articuloque secundo tarsorum luteis, tibiis posticis brevius fusco-nigro-spinulosus; antennis articulis ultimis totis fuscescentibus vel fuscis; capite aequa-lateraliter triangulari, toto nigro, clypeo a latere viso parum prominente, apice quam medio haud latiore, labro angusto; antennis articulo secundo mar-

gine basali pronoti circiter $\frac{1}{3}$ breviore; pronoto transversim densius striguloso, sublititer punctulato. Long. $2\frac{3}{5}$ — $3\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Capsus pusillus* H. SCH., Nom. Ent. 53. *Halticus* id. REUT., Medd. Soc. F. Fl. Fenn. V, 170, 72! *Attus arenarius* HAHN, Wanz. Ins. III, 1833, 34, f. 255. *Capsus (Eurymerocoris) arenarius* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 261, 101, 148. *Halticus intricatus* FIEB., Wien. Ent. Mon. VIII, 1864, p. 220.

Hab. in *Galio* (ipse): Fennia meridionalis (Nylandia, D. Prof. PALMÉN, Pargas, ipse); Germania (Wiesbaden, D. Prof. KIRSCHBAUM); Alsacia; Gallia (Charente!, D. Dr. FOKKER, Lyon, D. Dr PUTON); Austria inferior!, D. P. Löw: Hungaria, Serbia, Illyria, D. Dr. HORVATH; Italia borealis!; Sibiria!.

Descr.: *H. aptero* L. similis, sed minor, semper macropterus, capite toto nigro, antennis brevioribus articulis ultimis totis nigris, tibiis posticis spinulis brevioribus fusco-nigris, tarsis articulo primo fusco-nigro, femoribus apice multo angustius luteis pronotoque minus transverso multo densius, magis fortiter irregulariter transversim stri-guloso et adhuc subtiliter punctulato divergens. Corpus nigrum, nitidum. Caput basi pronoti fere $\frac{1}{4}$ angustius, latitudini aequa longum, totum nigrum, fronte sat convexa, clypeo a latere viso aequa lato, parum prominente, basi a fronte impressione discreto. Rostrum coxas intermedias haud superans, luteum, articulis primo et ultimo nigro-piceis. Antennae luteae, articulo secundo primo $3\frac{1}{2}$ longiore et margine laterali corii circiter $\frac{1}{3}$ breviore, articulis duobus ultimis et plerumque ipso apice secundi fuscis vel fuscescentibus, tertio quarto breviore. Pronotum nigrum, trapeziforme, lateribus rectis, apice longitudine vix vel haud latiore et basi fere $\frac{1}{4}$ angustiore, disco postice convexo versus marginem basalem declivi; transversim densius sat subtiliter rugulosum et parcus subtilissime punctulatum, apice medio punctis quatuor in arcum positis. Hemelytra nigra, apice pronoti fere duplo latiore, obsolete punctulata, longius griseo-pubescentia; membrana obscure fusca. Pedes lutei, femoribus nigris, omnibus apice anguste (posticis quam anticis latius) luteis, tibiis posticis spinulis sat brevibus, fusco-nigris, tarsis articulo primo fusco, tertio cum ungivculis nigris, basi fusco.

3. *Halticus macrocephalus* FIEB.

Tab. V, ff. 2 et 3.

Diagn.: Niger, nitidus, hemelytris longe pallido-pubescentibus; antennis, rostro, apice excepto, coxis anticis, pedibus anterioribus totis, apice femorum posticorum manguste, tibiis tarsisque posticis luteis, tarsis omnibus dimidio apicali articuli ultimi nigris; antennis articulo tertio versus apicem quartoque fuscis; capite elongato-triangulari, ad marginem oculorum interiorem utrinque guttula obscure lutea, vertice margine acuto levissime arcuato; clypeo parum prominente, apice quam medio haud latiore; antennis articulo secundo latitudini basali pronoti (brach.) aequa longo; pronoto transversim longius sat fortiter aciculato. Long. f. marc. $2\frac{1}{2}$, f. brach. 2 — $2\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Halticus macrocephalus* FIEB., Crit. sp. 12. Eur. Hem. 282, 4. Neu. Entd. in Wien. Ent. Mon., VIII, 1664, p. 221.

Var. β: Capite sordide flavescente, margine postico nigricante (sec. FIEB.).

Hab.: in Borussia (Crefeld, D. MINK); Gallia meridionali (Charente!, Marseille!) Hispania (Escorial, D. PEREZ ARCAS, Lagroña D. Dr. BOLIVAR); Corsica!; Sardinia!; Dalmatia (Gravosa), D. Dr. HORVATH; Algeria (Géryville, Tlemcen, D. Dr. PUTON); Tunisia (El-Djem, D. SÉDILLOT).

Descr.: Ab *H. aptero* LINN. capite longius producto, colore pedum anteriorum coxarumque anticearum, pronoto transversim profundius aciculato, formae brachypterae fere rectangulari distinctus. Corpus nigrum, nitidum. Caput f. brach. basi pronoti aequo latum vel hac fere latius, latitudine distincte longius, nigrum, utrinque ad medium marginis interioris oculi guttula obscure lutea, clypeo a latere viso aequo lato, a fronte impressione leviter discreto, parum prominente, basi ejus paullo supra medium inter bases antennarum et apicem capitinis posita, gula longa. Oculi fusci, ab antico visi paullo magis quam tertiam basalem partem laterum capitinis occupantes. Rostrum coxas posticas attingens, luteum, articulo ultimo apice nigro. Antennae luteae, articulo secundo primo circiter quintuplo longiore et margine laterali corii aequo longo. Pronotum nigrum, f. brach. (macr. mihi ignota) transversim fere rectangularare, basi longitudine fere duplo latius, disco postico fortius aciculato-strigosum. Scutellum nigrum, sub-laeve. Hemelytra leviter rugulosa et punctata, nigra, longius flavo-pubescentia, membrana (sec. Fieber) albida, areolis fuscis et fusco-cinctis, margine interiore fuscescente, ad angulum corii macula oblonga cum arcu ad areolas posito conjuncta fusca, stria albida ad apicem cunei. Coxae anticae luteae, intermediae fuscae, posticae nigrae. Pedes lutei, solum femoribus posticis nigris, extremo apice luteis, tibiis concoloriter spinulosis, tarsis articulo ultimo dimidio apicali cum unguiculis nigro.

4. *Halticus Henschii* REUT.

Diagn.: Niger, nitidus, breviter rotundato-ovatus, antennis pedibusque luteis, illis articulis duobus ultimis fuscis, his tertia parte basali femorum picea, apicibus tibiarum et tarsorum, his latius piceo-nigris; rostro obscure luteo, articulis primo et ultimo piceis; capite toto nigro, aequelateraliter triangulari, basi pronoto paullo angustiore, clypeo a latere viso apice quam medio haud latiore, labro angusto; antennis articulo secundo latitudini basali pronoti aequo longo; pronoto distincte trapeziformi, callis exceptis transversim densius subtiliter striguloso et adhuc parcus subtiliter punctato; hemelytris completis. Long. $1\frac{4}{5}$ — $2\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Halticus Henschii* REUT., Rev. d'Ent. VIII, 1888, p. 58!

Hab. in Illyria (Görz!), D. Dr. HENSCH.

Diagn.: *H. puncticollis* FIEB. affinis, sed minor, capite et pronoto angustioribus, hoc distincte trapeziformi aliter sculpturato et demum colore pedum distinctus. Ab *H.*

pusillo H. SCH. notis supra datis optime et facillime distingvendus. Corpus nigrum, nitidum, superne subtiliter griseo-pubescentis (pilis divellendis?). Caput basi pronoti nonnihil attamen distinete angustius, aeqvelateraliter triangulare, clypeo aequaliter arcuato, a latere viso parum prominentem, a fronte impressione discreto, aequo lato, labro angusto parum arcuato. Oculi fusci, ab antico visi lateribus capitum fere triplo breviores. Rostrum coxas intermedias paulo superans, obscure luteum, articulo primo toto ultimoque saltem apicem versus piceis. Antennae luteae, articulo secundo primo paulo magis quam quadruplo longiore, margine corii laterali breviore, duobus ultimis fuscis, tertio secundo fere $\frac{1}{3}$ breviore, basi saepe lutescente, quarto secundo fere aequo longo. Pronotum trapeziforme, basi longitudine paulo minus quam duplo latius, apice quam basi circiter $\frac{1}{6}$ angustius, disco transversim subtiliter dense strigulosum et adhuc parcus subtiliter punctatum, callis laevibus. Scutellum transversim strigosum. Hemelytra completa, abdominis longitudine, laevigata, corio lateribus clavoque grosse sed sat obsolete punctatis; membrana tota nigro-fumata. Coxae piceae. Pedes lutei, femoribus circiter tertia basali parte inaequivaliter piceis, tibiis nigro-spinulosis, ipso apice nigro-piceo, tarsis articulo ultimo versus apicem late vel fere toto piceo-nigro, ungiculis nigris.

5. *Halticus puncticollis* FIEB.

Tab. V, f. 5.

Diagn.: Niger, nitidus, hemelytris dense longius aureo-pubescentibus, pubescentia autem faciliter divellenda, antennis, rostri articulis secundo et tertio pedibusque, coxis exceptis, luteis; antennarum articulo secundo ipso apice ultimisque fuscis, tertio extrema basi luteo; tarsis articulo ultimo, ima basi excepta, nigro; femoribus posticis inferne vitta longitudinali nec basin nec apicem attingente punctisque duobus anteapicalibus nigris; capite toto nigro, transverso, clypeo sat prominentem, apice quam medio haud latiore, labro angusto; antennis articulo secundo latitudini basali pronoti aeqvelongo; pronoto rectangulari capite paullulum angustiore, punctis magnis profundis sat remote punctato; hemelytris completis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Halticus puncticollis* FIEB., Verh. Zool. bot. Ges. Wien. XX, 1870, p. 261.

Hab. in Illyria (Görz!, D. Dr. HENSCH), Montenegro!, D. ERBER; Corfu, D. ERBER.

Descr.: Capite transverso, pronoto transversim rectangulari profunde remotius punctato coloreque pedum insignis. Corpus nigrum, nitidum. Caput transversum, pronoti basi paullulum latius, latitudine interoculari parum longius, fronte sat convexa, clypeo a fronte impressione bene discreto, sat prominentem, a latere viso aequo lato, gula sat brevi. Oculi fusci, ab antico visi lateribus capitum fere triplo breviores. Rostrum mesosternum haud superans, luteum, articulo primo et quarto nigris. Antennae luteae, articulo secundo primo fere quadruplo longiore, ejus apice ultimisque fuscis. Pronotum nigrum, transversim rectangularis, apice ac basi latitudine subaequale, longitudine paulo minus quam duplo latius, margine basali ad unum sensim late rotundatum, disco apicem versus le-

vissime declive, callis exceptis obsolete rugulosum, remote fortiter et grosse impresso-punctatum. Scutellum nigrum, parvum, sublaeve. Hemelytra pronoto tantum paullo latiora, nigra, laeviuscula, pube aurea faciliter divellenda dense vestita, membrana nigra, ad apicem cunei macula parva albicante. Coxae nigrae. Pedes lutei, femoribus posticis inferne vitta longitudinali nec basin nec apicem attingente punctisque duobus ante apicem oblique positis nigro-fuscis, tibiis tarsisque pallidis, illis anterioribus concoloriter spinulosis, spinulis tibiarum posticarum dilute fuscescentibus, tarsis articulo ultimo cum unguis nigro, basi fuso.

6. *Halticus saltator* GEOFFR., ROSSI.

Tab. V, f. 7.

Diagn.: Niger, nitidus, hemelytris longius aureo-pubescentibus, pubescens faciliter divellenda; capite rufo-testaceo, margine verticis, clypeo genisque piceo-nigris; antennis, rostro, coxis anticis pedibusque pallide luteis, femoribus posticis, ipso apice excepto, nigris; antennarum articulis duobus ultimis apiceque rostri et tarsorum nigricantibus; capite producto, latitudine basali cum oculis paullo longiore, vertice acute marginato, clypeo sat prominente, labro tenui; antennis articulo secundo latitudine pronoti basali longiore; pronoto trapeziformi, basi capite nonnihil latiore, disco postice transversim sat fortiter stri-goso; hemelytris abdominis longitudine, f. brach. apice versus suturam fortiter obliquatis. Long. $2\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Cimex leucocephalus* GOEZE, Ent. Beytr. II, 205, 60 (nec LINN.). *Cimex saltator* GEOFFR. in FOURCR., Ent. Par. 218, 76. ROSSI, Mant. Ins. II, 56, 513. *Halticus* id. REUT., Rev. Syn. Het. 287, 261. *Astemma mercurialis* GUÉR., Ic. Regn. Anim. II, T. 56, f. 7; III, p. 348. *Capsus erythrocephalus* H. SCH., Nom. Ent. 53. *Capsus (Eurymerocoris)* id. KIRSCHB., Rh. WIESB. 102, 152. *Halticus* id. FIEB., Eur. Hem. 281, 2. REUT., Berl. Ent. Zeit. XXV, 179, 34.

Var. β: Etiam fronte medio picea; femoribus ipso apice excepto nigris, tibiis posticis basi late nigro-piceis.

Hab. in *Althaea rosea*, folias deformans (KIRSCHBAUM), in *Echio vulgari* (PUTON); Batavia (Brabant!), D. Dr. FOKKER; Germania (Weilburg, Bavaria); Gallia; Hispania (Coimbra, Calella); Austria inferior; Liguria, Italia centralis; Hungaria; Halicia?; Romania (Bukarest!); Rossia (Charcov?, Chvalynsk?, Mohilev?). Saepe in collectionibus cum var. *propinquuo* speciei sequentis confusus. Specimina ex Halicia et Rossia forsitan ad hanc speciem referenda.

Descr.: Sequentis varietati *propinquuo* H. Sch. similis, mox autem structura clypei et labri distinctus. Corpus nigrum, nitidum. Caput latitudine basali pronoti (f. brach.) nonnihil angustius, infra oculos longe productum, vertice postice acute marginato, medio sulco tenui instructo, latitudine nonnihil longius, triangulare, fronte sat convexa, clypeo, a fronte discreto, basi paulo supra medium inter scrobes antennarum et apicem clypei

posita, a latere viso sat prominente, leviter arcuato, genis longis, oculo circiter dimidio longioribus; rufo-testaceum, margine verticis, clypeo, loris et genis piceo-nigris. Labrum sat tenue, nigrum. Rostrum coxas posticas attingens, luteum, apice nigro. Antennae luteae, articulo secundo primo paullo magis quam quadruplo longiore, ultimis fuscis. Pronotum f. brach. aeneo-nigrum, basi apice paullo et longitudine fere $\frac{2}{3}$ (f. macr.) vel duplo (f. brach.) latius, horizontale, disco postico sat fortiter transversim rugosum. Scutellum aeneo-nigrum, sub-laeve. Hemiclytra pronoto fere duplo latiora, convexa, abdominis longitudine, f. macr. membrana fusca, f. brach. apice versus commissuram valde obliquata, aeneo-nigra, pubescentia longiore aurca facile divellenda vestita. Coxae anticae luteae, posteriores piceo-nigrac, nitidae, intermediae apice lutescentes. Pedes lutei, femoribus posticis nigris, ante ipsum apicem luteum anguste rufescensibus, tibiis subtiliter luteo-spinulosis, tarsis apice fuscis.

7. *Halticus luteicollis* PANZ.

Tab. V, f. 6. Tab. I, f. 5 c.

Diagn.: Niger, nitidus, hemelytris parcius longius pubescentibus, capite, pronoto, rostro, antennis, coxis anticis pedibusque luteis, margine verticis limboque pronoti basali nigris, apice clypei lorisque piceis; femoribus posticis basi tarsisque apice nigris; capite longe producto, clypeo a latere viso elongato-triangulari, labro semi-lunari; antennis articulo secundo latitudine basali pronoti fere dimidio longiore; pronoto hemelytrisque sub-laevibus. Long. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Lygaeus luteicollis* PANZ., Fn. Germ. XCIII, f. 18. *Miris* id. LAP., Ess. class. p. 40. *Capsus* id. H. SCH., Nom. Ent. p. 53. *Halticus* id. FIEB., Eur. Hem. 281, 1. DOUGL. et Sc., Brit. Hem. 480, T. 21, f. 1. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 107, 2! SAUND. Syn. 287, 1. REUT., Rev. synon. n:o 260. *Capsus (Halticus)* id. THOMS. Op. ent. 441. 81! *Miris bicolor* GERM., Fn. Ins. Eur. V, 22. *Halticus ochrocephalus* FIEB., Weit. Beitr. 105, 6, f. 4. Crit. Caps, 24. *Capsus (Eurymerocoris) propinquus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 100, 147.

Var. propinquus H. SCH.: Pronoto toto femoribusque versus basin late nigris.

Syn.: *Capsus propinquus* H. SCH., Wanz. Ins. VI, 47, f. 606. COSTA, Cim. Regn. Neap. III, 53. MEY., Rh. Schw. 111, 104.

Hab. in speciebus generis *Galii* (SAUNDERS), ex. gr. in *G. ochroleuco* (ipse) per totam fere Europam usque in Svecia media (Stockholm!, ipse); Anglia; Germania; Belgia; Gallia!; Hispania; Helvetia; Sicilia; Italia; Illyria; Austria inferior; Bohemia; Styria; Hungaria; Halicia; Romania; Dobroudja; Graecia!; Asia minor (Smyrna!); Rossia (Charkov, Kasan). Var. *propinquus* rarer, in *Galeopsi versicolore* (P. LOEW): Batavia (Limburg!; D. DR. FOKKER); Helvetia!, D. MEYER-DUER; Austria inferior, D. P. LOEW; Tunisia, D. SÉDILLOT.

Descr.: Corpus nigrum, nitidum. Caput fortiter nutans, basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustius, latitudine fere dimidio longius, infra oculos longe productum, clypeo cum fronte

in arcum continuato, basi paullo supra medium inter scrobes antennarum et apicem capitis posito, a latere viso elongato-triangulari, apice quam medio latiore, angulo faciali acutiusculo, gula longa; luteum, margine postico nigricante, loris apiceque clypei plerumque piceis. Oculi ab antico visi capite fere triplo breviores, fusci. Labrum valde compressum, semilunare, luteo-picescens. Rostrum coxas intermedias haud superans, luteum, ipso apice nigro. Antennae longissimae, corpore multo longiores, luteae, extremo apice articuli secundi fusco vel etiam articulo tertio versus apicem quartoque fuscescentibus, articulo primo medium clypei haud attingente, secundo primo quintuplo longiore marginaque corii exteriore paullo longiore, tertio secundo fere $\frac{1}{3}$ breviore, quarto tertio paullo longiore. Pronotum trapeziforme, basi longitudine paullo latius, apice longitudine circiter $\frac{1}{4}$ angustius, lateribus rectis, margine basali medio recto vel subsinuato, versus latera late rotundato, disco versus apicem leviter declivi, sub-laevi; luteum, limbo basali magis minusve late nigro, raro totum nigrum (var. *propinquus*), subtiliter pallido-pubescentis. Scutellum nigrum, basi detecta. Hemielytra completa, medio basi pronoti parum minus quam duplo latiora, nonnihil aenescens, nigro-pilosula, pilis faciliter divellendis aureis dense tecta, membrana aequaliter fuscescente, iridescente. Coxae anticae luteae, posteriores nigrae. Pedes lutei, femoribus posticis vel raro omnibus basin versus late nigricantibus, tibiis tenuiter concoloriter spinulosis, posticis interdum versus basin fuscis, tarsis articulo tertio nigro-fusco, ungiviculis nigris.

SPECIES MIHI IGNOTA:

8. *Halticus consimilis* JAKOVL.

Diagn.: „Totus niger, superne dense aureo-pubescentis, pronoto scutelloque subtilissime rugulosis, hemielytris fortius punctatis; antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque luteis, antennis articulo primo basi, secundo apicem versus, tertio et quarto totis obscure fuscis; tibiis apice tarsorumque articulo ultimo fuscescentibus; capite angusto, convexo. Long. ♂ $2\frac{1}{2}$ mm.“

Syn.: *Halticus consimilis* JAK., Пол. (Нем. Het.) Съверной Перс. in Труд. Русск. Энт. Общ. Т. X, p. 94.

Hab. in Persia septentrionali (Astrabad), sec. D. JAKOVLEFF.

Descr.: „*H. aptero* L., *pusillo* H. SCH. et *macrocephalo* FIEB. simillimus, structura capitis, colore antennarum, punctura subtili pubescentiaque aurea bene distinctus. Corpus totum nigrum, inferne cum capite nitidissimum, pronoto hemielytrisque magis opacis, dense aureo-pubescentibus. Caput angustum, convexum, parce pilosum. Antennae pallide flavae, articulo primo basi, secundo tertia parte apicali duobusque ultimis totis obscure fuscis. Pronotum et scutellum transversim subtilissime rugulosa. Hemielytra paullo fortius punctata, membrana cum areolis unicoloriter obscure fusca. Pedes femoribus nigris, apice cum tibiis et tarsis pallide flavis, tibiarum apice tarsorumque articulo ultimo nigro-fuscis.“

Gen. II. STRONGYLOCORIS COSTA.

Tab. I, f. 6.

Diagn.: Corpus latum, crassum et breve, ovale, raro oblongum; capite verticali, breve, transverso, antice viso transversim quinquangulari, vertice usque a basi declivi, margine acuto pronoti apicem obtegente, plerumque arcuato-marginato, clypeo basi cum fronte confluente, loris haud discretis; oculis postice pronoti angulis anticis incumbentibus, compressis; antennis brevibus, pilosulis, corpore dimidio haud longioribus, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo latitudini verticis interoculari aequa longo vel hac breviore, raro paullo longiore, quarto tertio breviore; pronoto basi late rotundato; scutelli basi obtecta; pedibus breviusculis, femoribus posticis paullo incrassatis, tarsis posticis articulo primo secundo vix breviore.

Descr.: Corpus latum, robustum, crassum et breve, ovale, raro oblongum, superne plerumque fortius convexum. Caput verticale, breve, magis minusve fortiter transversum, antice visum transversim quinquangulare, a latere visum altitudine brevius, vertice a basi usque fortiter declivi, margine plerumque arcuato, raro recto (*cicadifrons*), semper acuto, retrorsum producto et apicem pronoti obtegente, clypeo haud vel parum prominentem, leviter arcuato, basi cum fronte confluente vel ab ea leviter discreto, ipsa basi paullo supra lineam inter basin antennarum ductam et in linea inter apices oculorum ducta posita, raro (*cicadifrons*, *niger* ♂) altius, in linea intermedia oculorum partis inferioris posita; angulo faciali recto, genis altis vel altissimis, latis, loris haud vel vix discretis. Oculi breves, postice compressi et angulis anticis pronoti incumbentibus, orbita inferiore divergentes. Rostrum articulo primo dilatato apicem xyphi prosterni attingente. Antennae breves, dimidio corpore numquam longiores, infra apicem oculorum sat remote rarius (*niger* ♂) fere ad ipsum apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo latitudine interoculari frontis numquam longiore, versus apicem sensim leviter incrassato, ultimis simul secundo haud vel paullo longioribus, quarto tertio breviore. Pronotum magis minusve fortiter transversum, trapeziforme vel (*cicadifrons*) apice quam basi vix angustius, plerumque transversim sat convexum, lateribus rectis vel rotundatis, margine basali late rotundato et basin scutelli obtegente; disco punctato, callis laevibus parvis, obliquis, late distantibus. Scutellum basi obtectum, transversim strigosum. Hemelytra punctata, plerumque abdomen parum vel paullo superantia, lateribus rotundata, raro (*niger* ♂) longa, parallela; cuneo incisura fracturae profunda, plerumque brevi, fortiter declivi (exc. *nigro* ♂). Alarum areola hamo nullo. Xyphus prosterni breviter triangularis, apice rotundatus, lateribus marginatus. Mesosternum breve, postice convexum et versus apicem valde declive. Metastethium orificiis obtectis. Coxae anticae medium mesosterni attingentes. Pedes breves, femoribus tibiisque sat robustis, illis posticis paullo incrassatis, his sat fortiter spinulosis, posticis saepe leviter arcuatis, tarsis posticis articulo secundo primo vix longiore et tertio distinete breviore, unguiculis breviusculis.

1. *Strongylocoris niger* H. SCH.

Tab. IV, f. 6 ♀, 7 ♂.

Diagn.: Totus cum rostro, antennis pedibusque niger vel coerulecenti-niger, supra longe et dense griseo-fusco-pubescent, capite glabro; pronoto sat dense fortiter impresso-punctato, hemelytris dense sat fortiter punctatis; capite pronoti basi circiter $\frac{1}{3}$ (♂) vel $\frac{1}{4}$ (♀) angustiore; hemelytris maris parallelis, longis. Long. ♂ $5\frac{1}{3}$, ♀ $3-4\frac{2}{5}$ mm.

Syn.: *Capsus niger* H. SCH., Nomencl. p. 53. *C. nigerrimus* H. SCH. Wanz. Ins. III, 87, f. 311 (♀). *Stiphrosoma* id. FIEB., Eur. Hem. 392, 1 a (♀). *Stiphrosoma atrocoerulea* FIEB., Wien. ent. Monatschr. VIII, p. 329 (♂). *Euryopicoris Reuteri* JAK., Hem. Cauc. in Bull. Soc. Nat. Mosc. lvi, 1882, 134, forte (? ?).

Hab. in Germania (Mecklenburg, D. RADDATZ; Berlin!, ipse; Regensburg, HER-RICH-SHAEFFER), Gallia (Remiremont!, Avignon, D. Dr. PUTON), Hispania (Calalla!, D. CUNI); Italia borealis, D. FERRARI; Helvetia (Graubuendten, D. Dr. KILLIAS); Austria (Gresten, D. SCHLEICHER); Hungaria, D. Dr. HORVATH; Caucasus?; Tanger!, D. Dr. SIGNORET.

Descr.: Corpus totum cum antennis et pedibus nigrum vel coerulecenti-nigrum, nitidum, longe et dense griseo-pubescent, maris oblongum, feminae breve, robustum. Caput latitudine cum oculis paullo minus quam duplo brevius, basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ (♂) vel $\frac{1}{4}$ (♀) angustius, nitidum, laeve, vertice postice arcuato et ante marginem elevatum (in mare profunde) transversim impresso, fronte depressa etiam inferne margine elevato discreta (♂), vel convexa (♀), utrinque ad oculum area rotundata subopaca convexiuscula in mare distinctissima instructa, clypeo basi fere in linea media partis inferioris oculorum (♂) vel infra hanc (♀) posito. Oculi maris sub-pedunculati. Rostrum piceum, apicem mesosterni attingens. Antennae paullo infra apicem oculorum insertae, pubescentes, articulo secundo margine verticis interoculari paullo longiore (♂) vel distinctissime breviore (♀), duobus ultimis simul secundo parum longioribus, quarto tertio circiter $\frac{1}{3}$ breviore, apice ferrugineo (♀). Pronotum apicem versus leviter angustatum, basi longitudine $\frac{3}{4}$ vel fere duplo latius, versus apicem parum declive, disco sat dense fortiter impresso-punctatum, basi saepe transversim rugosum. Scutellum transversim strigosum. Hemiclytra abdomen longe superantia, parallelia (♂), vel paullo superantia, lateribus rotundata (♀), dense sat fortiter punctata, nigra vel nigro-coerulea, lateribus exceptis nonnihil fuscescenti-pellucentia, membrana obscure fusca, macula hyalina ad apicem cunei. Pedes nigri, interdum geniculis vel toti picei.

2. *Strongylocoris leucocephalus* LINN.

Diagn.: Niger, nitidus, longe fusco-griseo-pubescent; capite, antennis basi, rostro, pectore medio pedibusque cum coxis rubris, tarsis totis (♂) vel apice (♀) nigris; capite pronoto multo angustiore; pronoto sat fortiter impresso-punctato, hemelytris subtilius et densius punctatis. Long. ♂ ♀ $4\frac{2}{5}-5$ mm.

Syn.: *Cimex leucocephalus* LINN., Syst. Nat. Ed. X, 446, 46. Fn. Sv. 251, 940. DEGEER, Mém. III, 290, 28. *Lygaeus* id. Ent. Syst. IV, 175, 140. WOLFF, Ic. Cim. II, 76, 73, T. XIII, f. 73. PANZ., Fn. Germ. XCII, f. 12. *Phytocoris* id. FALL., Hem. Sv. 111, 67. HAHN, Wanz. Ins. II, 88, f. 174. *Capsus* id. H. SCH., Nom. Ent. p. 53. MEY., Rh. Schw. 109, 100. F. SAHLB., Mon. Geoc. 117, 59! FLOR, Rh. Livl. I, 358, 51. *Attus* id. BURM., Handb. II, 276, 1. *Phytocoris (Attus) leucocephala* ZETT., Ins. Lapp. 276, 32! *Strongylocoris* id. BLANCH., Hist. d. Ins. 148, 1. COSTA, Cim. Neap. III, 48, 1. REUT., Rev. synon. n:o 257. *Capsus (Leptomerocoris)* id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 86, 114. *Stiphrosomus* id. FIEB., Crit. 24. *Stiphrosoma* id. FIEB., Eur. Hem. 281, 1. DOUGL. et Sc., Br. Hem. 482, 1. STÅL, Hem. Fabr. I, 88, 1. REUT. Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 104, 1! SAUND., Syn. 288, 1. *Capsus (Lopus)* id. THOMS., Op. ent. 433, 53! *Halticus* id. VOLL., Hem. Neerl. 171. — *Cimex decrepitus* FABR., Ent. Syst. IV, 125, 178! *Miris* id. LATR. Hist. Nat. XII, 228, 33.

Var. β steganoides J. SAHLB.: Minor, capite toto coxisque posterioribus piceis vel obscure piceo-ferrugineis; pectore toto nigro vel medio piceo. Long. $3\frac{2}{5}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Stiphrosoma steganoides* J. SAHLB., Not. Skpts pro F. Fl. Fenn. XIV, 1875, 306! REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 104, 2! *Strongylocoris leucocephalus* var. REUT., Rev. synon. n:o 257.

Var. γ sibiricus REUT.: Capite corpori toto concolore, nigerrimo. Long. 4—5 mm. (An species propria?).

Hab. in *Galio* (MEYER-DUER, ipse), *Campanula rotundifolia* (DUDA), *C. rapunculoide* (MONTANDON), etc. in toto territorio: Lapponia; Scandinavia!; Fennia!; Livonia; Rossia (Moskva, Charcov, Mohilev, Kasan, Simbirsk, Chvalynsk, Orenburg, Sarepta, Ural!); Dania!; Germania tota; Britannia!; Batavia; Gallia; Helvetia; Italia; Austria tota; Hungaria; Moldavia; Graecia!; Asia minor!; Caucasus; Algeria. Var. *steganoides* praecipue in alpibus et in parte boreali territorii inventa: Lapponia rossica (Kantalaks!, D. J. SAHLBERG, Kaschkarantsa!, D. LEVANDER); Svecia in *Galio* (Holmiae, ipse); Dania!, D. SCHLICK; Anglia!, D. Dr. PUTON; Germania (Breslau!, D. HAHN); Tirolia!, D. GREDLER; Austria inferior (Lenz in *Galio*, D. P. Löw). Var. *sibiricus* in Sibiria (Sujetuk!, Osnatjennaja!, D. HAMMARSTROEM, plura specimina).

Descr.: Caput basi pronoti multo angustius, latitudini verticis interoculari aequum longum, rubrum totum (φ) vel clypeo verticisque margine medio magis minusve piceis (σ), rarius totum rufo-piceum vel piceum vel nigrum; fusco-pilosulum, pilis in certo lumine pallidis. Rostrum coxas intermedias attingens, rubrum, articulo ultimo nigro-piceo. Antennae nigrae, articulo primo vel (φ) etiam secundo basin versus rubris, secundo margini verticis interoculari aequo longo, duobus ultimis secundo parum vel paululum longioribus, quarto tertio fere $\frac{1}{3}$ breviore, apice saepe ferrugineo. Pronotum basi longitudine paullo magis quam dimidio latius, versus apicem modice angustum, disco versus apicem sat declive, sat dense magis minusve fortiter (in minoribus fortius) impresso-punctatum, nigrum, dense longeque griseo-fusco-pubescentia, pilis in certa luminis directione griseis; membrana obscure fusca, macula parva ad apicem cunei

hyalina. Pectus nigrum, pro- et mesosternis, orificiis marginibusque acetabulorum rubris, raro (*var.*) nigro-piceis. Pedes cum coxis rubri, tibiis nigro-spinulosis, tarsis totis vel apice nigris; coxis posterioribus interdum (*var.*) piceis.

3. *Strongylocoris erythroleptus* COSTA.

Tab. IV, f. 9.

Diagn.: Niger, nitidus, longe flavicanti-pilosus, pilis in certa directione fuscis; capite, basi rostri, antennarum articulo primo, pedibus cum coxis anterius vel omnibus, scutello, limbo laterali pronoti et corii cuneoque, angulo interiore excepto, rubris; capite macula magna media in apicem producta sed basin haud attingente piceo-nigra; antennarum articulo primo basi nigro-piceo; tarsis nigris, capite pronoti basi multo angustiore; pronoto minus fortiter impresso-punctato, hemelytris dense punctatis. Long. 4—5 mm.

Syn.: *Strongylocoris erythroleptus* COSTA, Cim. Regn. Neap. Cent. III, 1852, p. 274, 2, T. II, f. 11.

Hab. in *Quercu* (sec. MELLA in litt.): Gallia meridionalis (Var!, St. Tropez, Marseille, Hyères), D. Dr. PUTON; Italia (Genua!, D. FERRARI, Piemont!), Mus. Berol., Napoli, Prof. COSTA); Illyria, D. Dr. HENSCH.

Descr.: Caput latitudine interoculari verticis paullo brevius, pronoti basi multo angustius, vertice utrinque oblique impresso, immarginato, laeve, flavicanti-pilosum; rubrum, macula magna media nec apicem nec basin attingente nigro-picea, interdum nigro-piceum, marginibus basali et lateralibus rubris. Rostrum apicem coxarum intermediarum attinens, piceum, articulis duobus basalibus rubris. Antennae nigrae, pubescentes, articulo primo rubro, basi nigro-piceo, secundo latitudine interoculari verticis fere paullulum longiore, duobus ultimis simul secundo parum longioribus. Pronotum apicem versus sat angustatum, apice longitudine parum vel paullulum latius, disco versus apicem sat declive, minus fortiter impresso-punctatum; nigrum, nitidum, longe denseque flavicanti-pilosum, limbo laterali rubro. Scutellum rubrum, transversim subtilius strigosum, margine basali, apice interdumque etiam vitta media nigricantibus. Hemelytra abdomen parum superantia, nigra, dense punctata, nitida, dense flavo-pilosa; corii limbo laterali cuneoque angulo interiore excepto rubris; membrana nigricante, lineola ad apicem cunei hyalina. Abdomen maris longe denseque nigro-pilosum, feminae longius flavicanti-pubescentes, segmento ultimo genitali rubro. Pedes cum coxis omnibus vel anticus rubri, tibiis nigro-spinulosis, tarsis nigris.

4. *Strongylocoris amabilis* DOUGL. et SC.

nitidus, dense molliter flavicanti-pilosus, capite, antennis scutello, limbo externo corii, cuneo, pectore toto, ano

pedibusque cum coxis rubris, tarsis, basi excepta, fuscis; capite pronoto fere duplo angustiore; pronoto subtiliter dense rugoso-punctato. Long. ♀ $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Stiphrosoma amabile* DOUGL. et Sc., Ent. M. Mag. IV, 1868, p. 136.

Hab. in Syria (Caiffa!, D. REITTER); Palaestina (Hebron, D. CAMBRIDGE).

Descr.: Caput rubrum, pronoto basi fere duplo angustius, laeve, longe et dense flavicanti-pilosum, vertice margine leviter carinato. Oculi nigri. Rostrum coxarum intermedianarum apicem sub-atttingens, rubrum, apice obscurum. Antennae nigrae, pilosae, articulo primo rubro, secundo $\frac{3}{5}$ vel fere $\frac{2}{3}$ basalibus rubro-testaceo, latitudini verticis inter oculos parum longiore et duobus ultimis conjunctis distinete breviore. Pronotum convexum, basi longitudine minus quam duplo latius, apice longitudini latitudine aequale, rubrum, flavicanti-pilosum, pilis in certo lumine fuscis, sat dense subtilius punctatum, callis parvis, laevibus. Scutellum rubrum, obsoletius transversim striatum. Hemelytra sat convexa, subaequaliter densissime punctata, flavicanti-pilosa, nigra, limbo toto externo corii cuneoque rubris, hoc angulo interiore nigro, membrana tota cum venis et areolis nigro-fusca. Pectus totum rubrum. Abdomen nigrum, apice ventris cum terebra rubris (♀). Pedes cum coxis rubri, pallido-pubescentes, tibiis nigro-spinulosis, punctis destitutis, tarsis nigris, articulo primo rufo-tetaceo.

5. *Strongylocoris uridus* FALL.

Tab. V, f. 1.

Diagn.: Ochraceus vel luridus vel ferrugineus, dense et longe flavicanti-pubescentes, capite oculis clypeoque vel etiam macula apicali frontis nigro-piceis; antennis articulo primo medio, secundo apice duobusque ultimis totis nigris vel nigro-fuscis; pronoto vitta utrinque postice abbreviata, clavo sutura scutellari et commissura corioque vitta media suturam membranae attingente fuscis; tarso-rum articulo ultimo nigro; scutello pallidius flavicante, vitta media ochracea vel ferruginea; dorso abdominis nigro; capite pronoti basi a tergo viso circiter $\frac{1}{3}$ angustiore; pronoto densius sat fortiter rugoso-punctato, apice longitudine latiore; hemelytris dense sat fortiter punctatis. Long. 3--4 mm.

Syn.: *Lygaeus luridus* FALL., Mon. Cim, 94, 78. *Phytocoris* id. FALL., Hem. Svec. 112, 69! *Capsus* id. H. SCH., Wanz. Ins. III, 87, T. CI, f. 312. FLOR, Rh. Livl. I, 559, 52. *Stiphrosoma* id. FIEB., Eur. Hem. 281, 2. DOUGL. et Sc., Ent. M. Mag. IV, p. 268. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 105, 3! SAUND., Syn. Brit. Hem. 288, 2. *Capsus (Lopus)* id. THOMS. Op. Ent. IV, 433, 54!

Hab. in Galio, Jasiona montana (DUDA), Calluna (FLOR) etc.: Svecia meridionalis (Scania!); Dania!, Livonia; Anglia; Batavia; Belgium; Gallia!, Pyrenaei; Lotharringia, Silesia, Bavaria, Saxonia; Bohemia; Helvetia; Italia borealis et media; Corsica!; Sicilia!; Halicia; Caucasus.

Descr.: Corpus ochraceum, luridum vel ferrugineum, longius dense flavicanti-pubescentes. Caput latitudine interoculari fere paullo longius, pronoti basi circiter $\frac{1}{3}$ —fere $\frac{2}{5}$ angustius,

laeve, longe flavicanti-pilosum, vertice medio distinete carinato-marginato, puncto in medio carinae piceo; clypeo piceo. Oculi piceo-nigri. Rostrum coxas posticas attingens, apice piceo. Antennae piceae, articulo primo basi et apice ferrugineo, articulo secundo saepe basin versus nonnihil ferrugineo, verticis latitudini longitudine sub-aeqvali (δ) et duobus ultimis conjunctis aequo longo. Pronotum fortiter convexum, basi longitudine fere duplo latius, apice quam basi circiter $1/3$ angustius, profunde et dense punctatum, callis parvis laevibus, nitidum, densius flavicanti-pubescent, utrinque vitta sat lata piceo-nigra postice abbreviata, sed antice in marginem mox pone oculum exeunte. Scutellum transversim strigulosum, dilutius flavidans, vitta media ochracea vel ferruginea. Hemelytra abdomen parum superantia, in clavo fortius, versus apicem corii et in cuneo subtilius et obsoletius punctata, clavo margine scutellari et commissura, corio plaga exteriore sat lata nigro-piceis; membrana tota fusca, venis ferrugineis. Pectus et abdomen lurida, ferruginea vel picea, apice hujus ferrugineo. Pedes dilute ferruginei, tibiis nigro-spinulosis, tarsorum articulo ultimo fusco.

6. *Strongylocoris nigritarsus* COSTA.

Diagn.: „Ovatus, modice convexus, subtiliter crebre punctatus, pronoti margine antico abdomineque flavo-rufescens; elytrorum membrana fumata, venis albidis, antenuis tarsisque nigris, illis articuli primi dimidio apicali fulvo, articulo secundo ad apicem vix incrassato. Long. $2 \frac{1}{2}$, lat. $1 \frac{1}{2}$ lin.“

Syn.: *Capsus nigritarsus* COSTA, Addit. XXV, 24, T. III. f. 4.

Hab. „in Calabriae ceterioris montibus (Site) in pratis humidis frequens“ (COSTA).

Descr.: „Affinis *lurido*. Color lividus, modo magis virescens, modo flavescens. Caput valde declive; dorso planiusculum, margine tenui occipitali calloso; fulvo-rufescens, orbitis margineque occipitali pallidis; lobus medius apice fuscus. Oculi fusco-castanei. Vagina rostri articulis primis duobus pallidis, ceteris nigricantibus. Antennae dimidio corpore valde breviore, articulus secundus duobus sequentibus paullo longior, apice vix incrassatus; tertius quarto longior. Pronotum transversum, antice capite cum oculis vix angustius, convexum, subtilissime crebre punctatum, lividum, margine antico rufescente. Scutellum ratione corporis majusculum, uti pronotum punctatum. Elytra corii colore et punctura pronoto similia, venis cum cuneo pallidioribus, membrana fusco-fuliginosa, venis pallidis. Alae fuliginosae. Pectus lividum. Venter rosus. Pedes lividi unicolores. Tarsi nigri.“ Mihi ignotus. An solum var. sequentis, sed scutellum uti pronotum punctatum describitur (an false?).

7. *Strongylocoris obscurus* RAMB.

Diagn.: Grisescenti-ochraceus, raro sub-ferrugineus, superne longe et dense flavicanti-pubescent; capite oculis clypeo piceo-nigris, fronte apice vel tota ferruginea; antennis piceis, articulo secundo basi pallidiore, primo och-

raceo, basi nigro; pronoto plerumque utrinque vitta postice abbreviata fusco-nigra; scutello macula basali vel vitta percurrente fusco-ferruginea; clavo marginibus scutellari et commissurae anguste piceis; corio plerumque vitta longitudinali cuneoque medio fuscescentibus; tarsis totis nigro-fuscis; capite pronoti basi a tergo viso fere duplo angustiore; pronoto minus dense subtilius punctato, basi fortius rugoso-punctato, apice longitudine angustiore vel ad summum huic aequelongo; hemielytris dense punctatis. Long. 5—6 mm.

Syn.: *Phytocoris obscurus* RAMB., Faun. And. 163, 9. *Capsus obesus* PERR., Ann. Soc. Linn. Lyon, IV, 1857, p. 165. *Stiphrosoma* id. PUT., Cat. Hem. d'Eur. *Stiphrosoma livida* FIEB., Crit. sp. 11. Eur. Hem. 281, 3.

Hab. in *Helianthemo* (MULSANT), in *Jasione montana* (PERRIS): Gallia meridionalis!; Lusitania (Felgueira!); Hispania! (Mus. Berol.); Corsica!; Sicilia!; Italia borealis.

Descr.: *Str. lurido* FALL. similis, sed multo major, magis convexus, punctura praecipue pronoti subtiliore, pronoto minus transverso, tarsis posticis totis fusco-nigris, antennis obscurioribus distinctus. Corpus pisescenti-ochraceum, superne longe et dense flavicanti-pubescent, alte convexum. Caput latitudine verticis interoculari paullo longius, basi pronoti fere duplo angustius, vertice distincte carinato-marginato, clypeo piceo, fronte saepe apice vel tota ferruginea. Oculi fusci. Rostrum coxas posticas attingens, articulis duobus ultimis piceis. Antennae pilosulac, piceae, articulo primo ochraceo, basi nigro-piceo, secundo basin versus saepe pallescente, latitudini interoculari verticis aequo longo, ultimis simul secundo longitudine subaequalibus, quarto apice late ochraceo. Pronotum versus apicem sat angustatum, apice longitudine angustius vel huic vix aequo latum, disco versus apicem sat fortiter declivi, minus dense subtilius punctato; callis interdum ferrugineis; utrinque vitta sat lata nigricante postice abbreviata, sed antice in marginem pone oculum exeunte, interdum deficiente. Scutellum transversim subtilissime strigosum, macula basali vel vitta media fusca vel ferruginea. Hemielytra abdomen parum vel leviter superantia densissime aequaliter punctata, solum cuneo laeviusculo; membrana dilute fumata, venis ochraceis, areolis arcuque venis parallelo obscurioribus, fusco-ochraceis. Tibiac nigro-spinulosae. Tarsi fusci, articulo ultimo nigro.

8. *Strongylocoris cicadifrons* COSTA.

Tab. IV, f. 8, var. γ, ♂.

Diagn.: Niger, nitidus, capite pronotoque glabris, illo laevi, pronoti basi aequo lato, pallide ochraceo vel stramineo, stria transversali verticis striisque septem frontis medio interruptis ferrugineis, clypeo et loris apice late nigro-piceis; pronoto valde transverso, parum convexo, fortiter transversim rugoso et impresso-punctato, nigro, marginibus lateralibus et basali ferrugineis vel ochraceis; antennis articulo primo ferrugineo; scutello hemielytrisque subtiliter pallido-pubescentibus, illo transversim rugoso, his dense punctulatis, colore va-

riantibus; pedibus rubris, tarsis apice vel totis nigris, coxis pallido-stramineis vel ochraceis. Long. $3\frac{4}{5}$ —4 mm.

Syn.: *Lygaeus leucocephalus* Coqu., Ill. Ic. Ins. II, p. 83, T. XIX, f. 9 forte. *Strongylocoris cicadifrons* Costa, Cim. Neap. III, 263, 25, Tab. II, f. 12. REUT., Rev. Syn. n:o 258. *Stiphrosoma* id. PUT., Cat. Hem. d'Eur.

Var. α.: Hemielytris obscure fuscis, marginibus clavi suturali et commissurae nigris.

Var. β.: Hemielytris pallide ferrugineis, commissura, vittis duabus corii cuneoque fuscis, limbo laterali corii pallido-ochraceo.

Var. γ.: Pronoti marginibus lateralibus hemielytrisque testaceis.

Syn. Stiphrosoma cicadifrons var. REUT., Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 192!

Hab. in *Asphodel* (Rex): Gallia meridionalis (Avignon, D. NICOLAS, Hyères, D. REY); Lusitania (Coimbra!, Val Azares! D. Prof. PAULINO d'OLIVEIRA); Hispania (Monchique, D. v. VOLXEM, Andalusia!, Mus. Berol.); Italia meridionalis (Napoli!, D. D. COSTA et EMERY); Graecia (Attica), D. SAUNDERS; Algeria (Philippeville, D. Dr. PUTON, Missergin, D. DESBROCHERS DES LOGES).

Descr.: A speciebus reliquis corpore minus alto, capite lato, fronte ferrugineo-striata, pronoto brevi, parum convexo, apice quam basi solum paullo angustiore mox distinctus. Caput latitudine cum oculis fere duplo brevius, basi pronoti vix angustius, laeve, glabrum, verticis margine postico recto, ante marginem arcuatim impresso, clypeo basi in linea intermedia partis oculorum inferioris longius supra lineam inter bases antennarum ductam posita; pallide ochraceum vel stramineum, stria transversali verticis striisque 6—7 frontis medio interruptis ferrugineis; apicibus clypei lorarumque nigro-piceis. Oculi nigro-picei. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, piceum, basin versus rufo-ferrugineum. Antennae nigrae, articulo primo rufo-ferrugineo, secundo latitudine interoculari verticis circiter $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum longitudine magis quam duplo latius, apice quam basi parum angustius, disco sub-horizontali, fortiter transversim rugoso et impresso-punctato; nigrum, interdum aenescens, laeve et glabrum, marginibus lateralibus et basali ferrugineis vel ochraceis. Scutellum nigro-acneum., subtiliter pallido-pubescentia, dense subtilius rugulosum. Hemielytra abdomen vix vel parum superantia, maris interdum longa; dense punctulata et dense sat subtiliter pallido-pubescentia, obscure fusca vel pallidius ferruginea, commissura plagiisque duabus corii cuneoque fuscis, limbo laterali corii interdum pallidiore; membrana fumata, venis fuscis, areolis sub-hyalinis. Coxae pallido-ochraceae vel stramineae. Pedes rubri, tibiis nigro-spinulosis, versus apicem pallido-ochraceis, tarsis nigris vel dimidio basali pallidis.

Gen. III. PIEZOCRANUM Horv.

Tab. I, f. 7.

Diagn.: Corpus (♂) oblongum, longius pubescens, capite sub-verticali, fortiter transverso, cum oculis pronoti basi circiter $\frac{1}{3}$ angustiore, a latere viso altitudine fere duplo breviore, vertice lato postice arcuato-producto,

ante marginem elevatum cum fronte valde declivi deplanato, hac transversim strigosa et antice a clypeo ut etiam a loris linea impressa discreta, clypeo fortiter arcuato, basi sat longe supra lineam inter bases antennarum ductam sita, angulo faciali recto, loris optime discretis; rostro apicem mesosterni attingente, articulo primo dilatato; oculis valde exsertis, in capite transversim positis; antennis ad oculorum apicem interne insertis, articulo primo oculi fere longitudine, clypei apicem vix superante; secundo latitudine capitinis cum oculis parum longiore; pronoto apicem versus fortiter angustato; femoribus (σ) elongatis, tibiis parce breviter spinulosis, externe muticis; tarsis posticis articulo secundo tertio vix longiore.

Habitat species hujus generis in vallis.

Descr.: A *Strongylocori* COSTA capite multo angustiore, antennis aliter constructis, pronoto versus apicem multo fortius angustato, etc. divergens. Corpus oblongum, supra pilis sat longis, sed vix squamiformibus vestitum. Caput sub-verticale, pronoti basi a tergo viso circiter $\frac{1}{3}$ angustius, latitudine basali cum oculis fere $\frac{1}{3}$ brevius, vertice lato, postice inter oculos arcuato-producto, cum fronte ante marginem elevatum depresso, valde declivi, disco foveolis duabus sub-obsoletis, fronte transversim strigosa et supra basin clypei et loras ab eis linea transversa impressa discreta; clypeo fortiter arcuato, sat prominente, ipsa basi paullo supra lineam intermedium partis inferioris oculorum posita; loris lineis impressis optime discretis, genis sat altis, gula brevi, erecta. Rostrum apicem mesosterni attingens, articulo primo dilatato medium xyphi sub-superante. Oculi sat breves, apicem versus leviter divergentes; ultra angulos pronoti apicales valde exserti, a tergo visi sub-pedunculati. Antennae ad apicem oculorum interne insertae, breviusculae, articulo primo apicem clypei vix superante, setis exsertis destituto, secundo apicem versus parum crassiore (σ), hoc et ultimis pilosis. Pronotum a basi lata apicem versus fortiter angustatum, lateribus rectis, margine basali levius sinuatum, disco apicem versus fortiter declive, transversim rugosum, callis bene discretis, transversis, distantibus. Scutellum basi detectum, disco transversim strigosum. Hemelytra maris longa, completa, membrana bi-areolata. Alarum areola hamo nullo. Xyphus prosterni fortiter excavatus, alte marginatus. Mesosternum postice convexum. Coxae anticae medium mesosterni vix attingentes. Femora elongata. Tibiae sat longe pubescentes, subtiliter spinulosae, externe muticæ. Tarsi postici articulo primo secundo fere duplo breviore, tertio secundo vix breviore. Arolia magna, sub-conniventia.

1. *Piezocranum simulans* HORV.

Diagn.: Nigrum, supra longius minus dense luteo-pubescent, capite, pronoto scutelloque nitidis, hemelytris sub-opacis, fusco-nigris, membrana obscure fumata, venis nigro-fuscis, pone cuneum anguste hyalina, limbo externo late obscuriore; antennis nigris, articulis duobus ultimis obscure testaceis; pedibus nigro-piccis. Long. σ $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Piezocranum simulans* HORV., Termes. Füzet. 1877, p. 93!

Hab. in Hungaria (Buda!), D. Dr. HORVATH.

Descr.: Mas (femina ignota). Corpus oblongum, nigrum, nitidum, supra longius, sed minus dense luteo-pubescentes. Caput vertice oculo fere triplo latiore. Oculi nigro-fusci. Rostrum piceum, apice nigro. Antennae nigrae, articulo primo cylindrico basi constricto, secundo hoc circiter $3\frac{1}{2}$ longiore, duobus ultimis obscure testaceis, simul sumtis secundo fere aequa longis, tertio quarto longiore. Pronotum basi quam apice fere duplo et dimidio latius, apice longitudine saltem $\frac{1}{4}$ angustius, disco postice sat fortiter convexo, versus apicem fortius declivi. Hemielytra nonnihil fuscouscentia, sub-opacula, abdomen longe superantia, membrana magna, nigricante, venis fuscis, ad apicem cunei macula parvula sub-hyalina apicem areolae minoris attingente, limbo externo laterali late obscuriore. Pectus et abdomen nigra, opacula. Pedes nigro-picei, pallido-pubescentes.

Genus IV. LAMPRELLA Reut.

Labops p. REUT. olim.

Tab. I. f. 8.

Diagn.: Corpus feminae (mas ignotus) breviter ovatum, crassum, postice fortiter dilatatum et convexum, nitens, superne cum hemielytris glabrum, ventre parce omnium brevissime pubescens; capite (Ω) verticali, ab antico viso distinete transverso, quinqvangulari, a latere viso altitudine sat multo breviore, gula brevissima vix distinguenda, vertice cum fronte usque a basi declivi, ante marginem transversim sat impresso et margine acuto retrorsum late arcuato-producto, utrinque prope oculum foveola obtusa, frontis medio convexiusculo, clypeo cum fronte in arcum confluente, arcuato, basi fere in linea inter bases antennarum ducta posita; antennis (Ω) breviusculis, articulo secundo latitudine capitatis breviore, infra oculos interne insertis, ab oculorum apicibus paullo remotis, pilosulis, articulo primo glabro, brevi, quarto tertio breviore; oculis basi ultra marginem verticis retrorsum haud productis; pronoto basi sinuato; hemielytris abbreviatis, fortiter impresso-punctatis; pedibus breviusculis, femoribus posticis elongatis, haud incrassatis, tibiis robustis, breviter spinulosis, tarsis posticis articulo secundo primo sat multo et tertio vix longiore.

Descr.: A genere *Piezocranum* HORV. (an re vera ejus femina?) corpore superne glaberrimo, fronte medio convexiuscula, clypei basi cum ea confluente distincta videtur. A genere *Strongylocori* BLANCH. femina late ovata, corpore superne toto glabro, pronoti basi sinuato, hemielytris feminae abbreviatis, coriaceis totis, tarsis posticis articulo primo secundo distinctissime breviore distincta. A genere *Pachytomella* REUT. vertice a basi usque declivi, retrorsum arcuato-producto, margine tenui, acuto, gula brevissima, oculis feminac haud retrorsum productis corporeque superne glabro fortiter nitente mox distingvenda. A gen. *Euryopocori* REUT. structura capitatis, antennarum et pedum longe

divergens. Corpus (feminae) breviter et late ovatum, crassum, postice valde ampliatum, sat fortiter convexum, nitens, superne glabrum, ventre pilosulo. Caput verticale, ab antico visum quinquangularis, distincte transversum, infra oculos modice productum, a latere visum altitudine sat multo brevius, vertice cum fronte ad unum usque a basi declivi, lato, ante marginem acutum retrorsum late arcuato-productum transversim sat distincte impresso, fronte transversim sat convexa, utrinque prope oculum longitudinaliter late impressa, apice cum clypeo in arcum confluente, clypeo arcuato, basi fere in linea inter bases antennarum ducta posita, angulo faciali recto, loris sat discretis, triangularibus, bases antennarum subbattingentibus, a supero visis arcuato-convexis, genis altis, gula vix distinguenda. Oculi breves, basi sat compressi angulisque anticis pronoti incumbentes, sed haud ultra marginem verticis retrorsum producti, orbita interiore recta versus apicem divergentes. Rostrum robustum, apicem coxarum intermedianarum subbattingens, articulo primo dilatato, apicem xyphi prosterni attingente, secundo duobus ultimis simul sumtis aequo longo, tertio quarto breviore. Antennae infra apicem oculorum interne insertae, ab apice oculorum paullo remota, articulo primo glabro angulum faciem subbattingente, reliquis tenuiter pilosis, secundo verticis latitudine breviore, quarto tertio breviore. Pronotum basi medio late sinuatum, formae brachypterae latum, horizontale, solum lateribus decline. Hemelytra formae brachypterae saltem feminae (anserem?) abbreviata, tota coriacea, sutura clavi incisuraque cunei haud discretis. Xyphus prosterni triangularis, marginatus. Mesosternum breve. Orificia metastethii brevia, mox pone coxas intermedias posita. Coxae anticae medium mesosterni paullo superantes, posticae ab epipleuris hemelytrorum longe remotae. Pedes subtilissime parce pubescentes, breviusculi, femoribus posticis elongatis, anticis parum crassioribus, tibiis robustis, breviter tenuiter spinulosis, anticis levissime curvatis, sed vix compressis, tarsis posticis articulo secundo primo sat multo longiore et tertio vix longiore, ungivulis breviusculis, sat curvatis.

1. *Lamprella punctatipennis* REUT.

Diagn.: Breviter et late ovata (♀), cum antennis et pedibus nigrum, valde nitens, glabrum, pronoto antice medio sulcis duobus postice leviter convergentibus profundis subconfluentibus arcumque formantibus, disco postico confertim fortiter rugoso-punctato; scutello subtilissime aciculato; hemelytris formae brachypterae totis coriaceis segmentum dorsalem sextum subbattingentibus, apice versus suturam oblique late truncatis, nitidis, dense et fortiter impresso-punctatis. Long. ♀ $2\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Labops (Orthocephalus) punctatipennis* REUT., Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 159, 11!

Hab. in Europa meridionali, verisimiliter circa Triest!, D. ULLRICH (Mus. Vienn.); Hungaria (Ujhely!), D. Dr. v. HORVATH.

Descr.: *Pachytomella Passerini* COSTA paullo major et convexior, cetero huic tamen statura brevi et lata sat similis, corpore nitente, vertice fere ut in genere *Strongylocoris* retrorsum arcuato et marginato hemelytrisque ut in *Euryopocori* fortiter impresso-pun-

ctatis mox distinctus. Corpus feminae brachypterae late et breviter ovatum, latitudine abdominis maxima circiter tantum $\frac{2}{5}$ longius, nigrum, nitens, subglabrum. Caput laeve, pronoti basi paullo angustius, fortius transversum, a latere visum a vertice ad clypei apicem subaequaliter arcuatim convexum. Antennae nigrae, articulo primo brevi, verticis latitudine interoculari fere triplo breviore, secundo primo fere triplo longiore et verticis latitudini interoculari longitudine aequali, versus apicem sensim leviter incrassato, duobus ultimis simul secundo paulo longioribus, fuscouscentibus. Pronotum formae brachypterae basi medio late et sat fortiter sinuata longitudine media fere triplo latius, apice longitudine duplo latius, lateribus rectis, angulis posticis late oblique rotundatis, disco transversim convexiusculo, disco antico laevi vel levissime aciculato, nitido, medio sulco transversali subarcuato profundo, disco postico usque in latera nonnihil depressa fortiter punctato-rugoso. Scutellum basi detectum, laeve, nitens, versus apicem subtilissime transversim aciculatum. Hemielytra formae brachypterae abdominis latitudine et segmentum dorsalem sextum subattentia, tota coriacea, aequaliter dense fortiterque impresso-punctata. Pectus totum nigrum. Abdomen nigrum, laeve, nitens. Pedes nigri toti vel femoribus versus basin coxisque nigro-fuscis.

Genus V. **PACHYTOMELLA** REUT.

Capsus p. MEY. *Pachytoma* COSTA.* *Orthocephalus* p. FIEB.

Tab. I, f. 9.

Diagn.: Corpus oblongum vel elongatum, parallelum (σ) vel late et breviter ovatum, (an semper?) brachypterum (Ω), nitidum, superne plerumque subtiliter pubescens, capite interdum setis exsertis, marginibus orbitalibus interioribus concoloribus; hoc verticali, distinete transverso, basi pronoti aequa lato (σ) vel latiore (Ω brach.), fronte convexa, cum clypeo in arcum confluente, clypeo basi a fronte haud vel leviter discreto, ipsa basi mox vel paulo infra lineam inter-antennalem posita; oculis feminae basi retrorsum supra angulos anticos pronoti productis; antennis pilosulis, articulo primo feminae diametro transversali oculi haud vel parum longiore, secundo ejusdem sexus latitudine interoculari breviore vel huic ad summum aequa longo, quarto tertio breviore; pronoto basi sinuato; hemielytris maris semper explicatis, cuneo elonga o-triangulari, membrana bi-areolata, feminae (an semper?) abbreviatis, totis coriaceis; orificiis metastethii haud distinguendis; femoribus posticis feminae sat incrassatis, margine antico setis rigidis destitutis, tibiis etiam anterioribus teretiusculis, tarsis posticis articulo secundo primo duplo et tertio paulo longiore.

* Nomen praecoccupatum.

Descr.: A genere *Orthocephalo* FIEB., REUT. corpore subtiliter pubescente¹⁾, capite distincte transverso, basi pronoti aequale lato (σ) vel latiore (φ)²⁾, structura oculorum et antennarum feminae corporeque parvulo divergens. Corpus oblongum vel elongatum (σ) vel breviter et late ovatum (φ brach.) parum convexum, nigrum, nitidum, subtiliter pubescens, solum interdum pilis capititis nonnullis duabusque pronoti lateralibus exsertis. Caput cum oculis basi pronoti latitudine aequale vel subaeqvale (σ) vel hac latius (φ), distincte transversum, feminae quam maris semper crassius, verticale, ab antico visum qvinqvangularē, a latere visum altitudine multo brevius, vertice basi parum vel vix declivi, ante marginem acutiusculum magis minusve transversim impresso (σ , raro φ) vel toto aequali (φ), fronte praeccipue feminae convexa, clypeo basi cum fronte in arcum convexum confluente (φ) vel ab hac leviter discreto (σ , *Doriae* φ), angulo faciali recto vel sub-recto (σ), loris parum discretis, genis modice altis (σ) vel altissimis (φ), gula plerumque brevi vel breviuscula, raro sat longa (*Passerinii* σ). Oculi prominentes, in vertice transversim positi (σ) vel retrorsum producti angulisque pronoti anticis incumbentes (φ), a latere visi longius (σ) vel brevius (φ) ovales, $3/7$ — fere dimidium (σ) vel solum $2/5$ — $1/3$ (φ) laterum occupantes. Rostrum coxas intermedias attingens vel fere superans, articulo secundo duobus ultimis simul aequelongo, tertio quarto paullo breviore. Antennae pilosulae, mox infra apicem oculorum interne insertae (σ) vel ab apice oculorum sat remotae (φ), raro paullo supra apicem oculorum interne insertae (*Doriae* φ), articulo primo apicem clypei subattingente (σ) vel diametro oculi transversali haud longiore (φ), secundo latitudine capititis paullo longiore (σ) vel latitudine interoculari verticis ad summum aequale longo (φ). Pronotum fortiter transversum, maris versus apicem fortius, feminae (brach.) levissime vel vix angustatum, disco versus apicem levissime declivi (σ) vel horizontali, callis magis minusve discretis, sat late distantibus, disco antico feminae plerumque fo-veolis qvatuor in arcum positis instructo, basi sinuata vel (*Doriae* φ) truncata. Hemelytra maris semper explicata, parallela, cuneo elongato-triangulari, parum declivi, membrana biareolata, feminae (an semper?) abbreviata, tota coriacea, incisura cunei haud discreta, apice truncata, membrana nulla vel (*Doriae*) angustissima, linearis, vix nisi aeger-rime distingvenda. Xyphus prosterni marginatus. Mesosternum breve. Coxae posticae ab epimeris hemielytrorum late distantes. Pedes subtiliter pubescentes, femoribus posticis sat vel modice incrassatis, setis exsertis rigidis destitutis, tibiis teretiusculis, spinulosis, tarsis posticis anticulo secundo primo duplo et tertio paullo longiore.

1. *Pachytomella alutacea* PUT.

Diagn.: Femina brachyptera nigra, nitida, glabra, verticis margine carinato medio testaceo; hemielytris pallide testaceis, subtiliter punctatis, commissura antice infuscata; abdominis marginibus, marginibus acetabulorum, femoribus apice tibiisque totis testaceis. Long. $2\frac{3}{4}$ mm.

¹⁾ Etiam *O. brevis* PANZ. superne subtiliter pubescens, setis et pilis exsertis destitutus.

²⁾ Caput φ brach. etiam *O. Ferrarii* basi pronoti nonnihil latius.

Syn.: *Orthocephalus alutaceus* PUT., Ann. Soc. Ent. Fr. Ser. V, IV, 1874, 218, 7, T. VII, f. 1!

Hab. in Hispania (Aranjuez, Madrid!), D. Dr. PUTON.

Descr.: Corpore glabro, colore verticisque margine postico fortiter carinato mox distincta. *Femina:* Corpus breviter ovatum, nigrum, nitidum, glabrum. Caput basi pronoti fere nonnihil latius, latitudine interoculari oculique unici fere brevius, pilis sparsis nigris, vertice fortiter carinato-marginato, oculo $2\frac{3}{4}$ latiore, margine medio rufotestaceo, fronte transversim convexa cum clypeo in arcum confluente, basi clypei in linea inter-antennali posita, gula brevi, recta. Oculi fuscii, laeves, retrorsum vergentes, a latere visi $\frac{1}{3}$ laterum capitis occupantes. Rostrum nigrum, apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo medium coxarum anticarum attingente. Antennae articulo primo nigrae, diametro transversali oculorum paullo longiore (ultimi in specimine desunt). Pronotum basi capite cum oculis fere aequelatum et longitudine duplo latius, apice capitis latitudini interoculari aequelatum, horizontale, callis sat magnis, ante eos medio foveolis quatuor in arcum positis, disco postico transversim strigoso. Scutellum transversim strigosum, basi laevi. Hemelytra segmentum quintum dorsale attingentia, tota coriacea, apice versus suturam oblique truncata, angulis rotundatis, commissura pronoto scutelloque simul sumtis fere breviore; pallide testacea, subtiliter dense punctulata, commissura antice infuscata. Femora nigrae, apice rufo-testacea. Tibiac testaceae. Tarsi nigri.

2. *Pachytomella phoenicea* HORV.

Diagn.: Femina brachyptera breviter ovata, nigra, nitida, breviter griseo-pubescentis, hemielytris paullo longius flavo-pubescentibus; antennis, rostro pedibusque flavo-testaceis, antennarum articulo primo basi ima, secundo apice ultimisque totis, rostri articulo primo toto apiceque quarti, dimidio basali coxarum tarsisque nigris; vertice (φ) immarginato; pronoto postice confertim rugoso; hemielytris dense subtiliter punctatis; antennarum articulo secundo latitudini interoculari verticis aequo longo. Long. $\varphi 2\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Labops (Orthocephalus) phoeniceus* HORV., Diagn. Hemipt. 14, 9 (Term. Füzet. VIII, I!).

Var. β antennalis REUT.: Antennis articulo secundo toto tibiisque posterioribus basi et apice, posticis late, nigris.

Hab. in Syria (Caiffa!), D. REITTER. *Var. β* in Palestina (Jerusalem!), D. REITTER.

Descr.: *Femina:* Corpus breviter ovatum, nigrum, nitidum, subtiliter griseo-pubescentis. Caput basi pronoti paullo latius, leviter transversum, omnium subtilissime dense punctulatum, griseo-pubescentis, vertice usque ad guttulam utrinque ad oculum positam obscure ferrugineam subhorizontali, immarginato, oculo triplo latiore, fronte transversim convexa cum clypeo in arcum confluente, clypei basi mox infra lineam inter-antennalem posita, gula sat brevi obliqua. Oculi laeves, retrorsum vergentes, piceo-nigri, a latere visi circiter $\frac{2}{5}$ laterum capitis occupantes. Rostrum apicem coxarum intermediarum

attингens, flavo-testaceum, articulo primo toto nigro, apicem xyphi attингente, quarto apice vel fere toto nigro-piceo. Antennae ab oculis sat remote interne insertae, articulo primo dimetro transversali oculi aque longo, flavo-testaceo, ima basi nigricante, secundo primo $2 \frac{3}{4}$ longiore latitudineque verticis interoculari vix longiore, pilosulo, flavo-testaceo, ipsa apice nigro vel toto nigro, ultimis totis nigris. Pronotum basi quam apice paullo latius, longitudine magis quam duplo latius, horizontale, callis parum discretis, spatio illarum laevigato foveolis quamtuor in arcum positis instructo, disco apice subtilius, basi fortius confertim rugulosum. Scutellum transversum, subtiliter confertim rugulosum. Hemielytra segmentum quintum dorsale attингentia, tota coriacea, apice versus suturam parum oblique late truncata, dense subtiliter punctulata, incisura cunei haud discreta. Pedes flavo-testacci, subtiliter pubescentes, dimidio basali coxarum tarsisque vel interdum etiam tibiis posterioribus basi late apiceque angustius nigris, tibiis nigro-spinulosis; femoribus posticis sat incrassatis.

3. *Pachytomella Passerinii* COSTA.

Tab. III, f. 6, ♂.

Diagn.: Nigra, nitida, oblonga (♂) vel breviter ovata (♀), brevius subtiliter flavicanti-pubescentes, capite maris pilis nigris exsertis, antennis pedibusque totis nigris vel extremo margine apicali femorum angustissime ferrugineo; vertice feminae immarginato; antennis maris sat longis, articulo tertio secundo $\frac{1}{3}$ breviore, feminae brevibus, articulo secundo latitudine interoculari verticis breviore; pronoto postice densissime subtiliter ruguloso; hemielytris subtiliter punctulatis, maris abdomen modice superantibus. Long. ♂ 3, ♀ $2\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Phytocoris Passerini* COSTA, Ann. Soc. Ent. Br. X, 1841, 288, 5 (♂). *Pachytoma minor* COSTA, Ann. Soc. Ent Fr. X, 1841, p. 289, T. VI, f. 4a. Conspl. meth. Cim. Regn. Neap. p. 297. Cim. Regn. Neap. Cent. III, 277, 1, T. III, ff. 1 et 2. *Orthocephalus* id. FIEB., Eur. Hem. 294, 10. *Capsus minutus* Luc., Expl. d'Alg. III, 85, T. III, f. 8 (♂).

Hab.: in *Thapsia garganica* (LUCAS), in herbidis apricis (FERRARI), etc.: Helvetia (?); Gallia meridionalis!; Hispania; Italia (Liguria! etc.), Sicilia; Dalmatia (Ragusa, Lesina); Graecia (Attica!); Creta!, D. v. OERTZEN; Anatolia (Brussa); Algeria (Oran, Ténièt, Constantine); Tunisia (D. SÉDILLOT).

Descr.: A. *P. parallela* MEY colore pedum, structura antennarum, hemielytris feminae vix rugulosis, maris abdomen modice superantibus certe distincta. Corpus oblongum, parallellum (♂) vel breviter ovatum, parum convexum (♀), nigrum, parcus subtiliter flavicanti-pubescentes, nitidum. Caput cum oculis basi pronoti latitudine subaequale (♂) vel distinctissime latius (♀), sat fortiter transversum, vertice leviter declivi, ante marginem acutiusculum sat obsolete impresso, oculo duplo vel $2\frac{1}{4}$ latiore (♂), vel aequali, haud declivi, oculo triplo latiore (♀), utrinque prope oculum puncto obsolete subferrugineo notato, fronte levius (♂) vel fortius (♀) convexa, clypeo basi a fronte leviter di-

secretum (σ) vel cum ea in arcum confluente (φ), ipsa basi mox (σ) vel paullo (φ) infra lineam inter-antennalem posita, genis modice altis (σ) vel altissimis (φ), gula breviuscula (σ) vel brevi (φ). Oculi fusci vel nigri, fere dimidium (σ) vel paullo magis quam $\frac{1}{3}$ laterum capitis occupantes. Rostrum piceum. Antennae utriusque sexus totae nigrae, articulo primo apicem clypei subattingente, secundo versus apicem leviter incrassato latitudine capitis cum oculis $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$ longiore, tertio secundo $\frac{1}{3}$ breviore, quarto tertio $\frac{2}{5}$ breviore (σ) vel articulo primo diametro transversali oculi vix longiore, secundo latitudine interoculari verticis fere $\frac{1}{5}$ breviore, tertio secundo solum $\frac{1}{6}$ breviore (φ). Pronotum basi longitudine duplo et apice longitudine circiter $\frac{2}{5}$ latius, disco versus apicem levissime declive, callis sat discretis, disco postico transversim densius minus fortiter ruguloso (σ) vel basi longitudine duplo latius, apice quam basi vix angustius, disco horizontali, antice medio foveolis quam in arcum positis, callis sat discretis, disco postico dense ruguloso. Scutellum transversim rugulosum. Hemielytra modice longa, latitudine communi circiter $2\frac{3}{4}$ longiora, membrana infuscata, pulchre iridescente (σ), vel abbreviata, tota coriacea, apice late leviter oblique truncata, medium segmenti dorsalis quinti paullo superantia, subtiliter dense punctulata. Pedes utriusque sexus toti nigri, femoribus posticis maris et feminae modice incrassatis, tibiis margine laterali corii (σ) vel hemielytri abbreviati (φ) aequelongis.

4. Pachytomella parallela MEY.

Tab. III, f. 6.

Diagn.: Nigra, nitida, elongata (σ) vel breviter ovata (φ), subtiliter griseo-pubescent, capite pilis nigris exsertis; antennis sat longis totis nigris, articulo tertio secundo vix $\frac{1}{4}$ breviore (σ), vel brevibus, articulo primo apice vel toto flavo-testaceo, secundo latitudine verticis interoculari breviore (φ), pedibus geniculis anguste (σ) vel apice femorum tibiisque testaceis vel ferrugineis (φ); vertice feminae immarginato; pronoto postice subtiliter ruguloso; hemielytris laevibus, abdomen longissime superantibus (σ), vel sat subtiliter subruguloso-punctatis (φ). Long. σ $3\frac{3}{4}$, φ brach. 2 mm.

Syn.: *Capsus parallelus* MEY., Rh. Schw. 57, 21, T. VI, f. 3. *Orthocephalus* id. PUT., Ann. Soc. Ent. Fr. 1875, 282, 10! *O. minor* in GREDL., Wanz, Tir. 98, 4!

Hab. praecipue in montibus et alpibus: Batavia!; Alsacia; Gallia (Vosges!, Auvergne, Haute Garonne, Hautes Pyrénées); Hispania (Sevilla); Helvetia (Rigi Kulm, 5500', Staffel, 5000'); Tirolia; Silesia; Bohemia (Erzgebirge); Hungaria (Carpates orientales, D. BIRO).

Descr.: Praecedenti paullo minor, pronoto feminae magis transverso coloreque pedum mox distincta. Corpus elongatum, parallellum (σ) vel breviter et late ovatum, parum convexum (φ), subtiliter griseo-pubescent, nitidum. Caput cum oculis basi pronoti latitudine aequale (σ) vel paullulum latius (φ), latitudine paullo (φ) vel fere $\frac{1}{4}$ (σ) brevius;

nigrum, griseo-pubescent, setis nonnullis nigris exsertis instructum, vertice utrinque ante marginem acutiusculum transversim impresso, oculo paullo magis quam duplo latiore (σ), vel aequali, oculo fere $2\frac{2}{3}$ latiore, utrinque prope oculum guttula ferruginea notato (φ), fronte praesertim feminae convexa, clypeo basi cum fronte confluente (φ) vel subconfluente (σ), ipsa basi mox (σ) vel paullo (φ) infra lineam inter-antennalem posita, gula sat longa (σ) vel brevi (φ). Oculi circiter $\frac{3}{7}$ (σ) vel $\frac{2}{5}$ (φ) laterum capitis occupantes. Rostrum obscure testaceum vel picescens, apicem coxarum intermediarum attinens. Antennae mox infra apicem oculorum interne insertae, sat longae, nigrae, articulo primo apicem clypei subattingente, secundo sub-lineari latitudine capitis cum oculis fere $\frac{1}{3}$ longiore, ultimis simul secundo vix longioribus, tertio secundo vix magis quam $\frac{1}{4}$ breviore et quarto magis quam duplo longiore (σ), vel breves, ab apice oculorum sat longe remotae, articulo primo diametro transversali oculi vix longiore, nigro, apice testaceo, vel fere toto flavo-testaceo, reliqvis nigris vel fuscis, articulo secundo interdum basin versus fusco-testaceo, latitudine interoculari verticis paullo breviore, ultimis simul secundo longioribus. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, apice longitudine circiter $\frac{1}{3}$ latius, disco versus apicem leviter declivi, callis bene discretis, disco postico transversim sat fortiter strigoso (σ), vel apice longitudine duplo latius, basin versus tantum paullulum ampliatum, disco horizontali, ante apicem medio foveolis quatuor in arcum positis instructo, callis parum discretis, disco postico subtilissime transversim strigoso. Hemelytra longa, latitudine communi saltem $3\frac{1}{2}$ longiora, abdomen tota membrana superantia, membrana magna, nigricante (σ), vel abbreviata, tota coriacea, segmentum sextum dorsale vel primum genitale attingentia, apice versus suturam oblique truncata, sat subtiliter subruguloso-punctata. Pedes nigri, subtiliter pubescentes, maris longi, feminae multo breviores, solum femoribus apice anguste ferrugineis (σ) vel apice femorum tibiisque testaceis, his nigro-spinulosis, posticis interdum versus basin fuscis (φ), femoribus posticis maris elongatis, feminae modice incrassatis, tibiis posticis margini exteriori corii (σ) vel hemelytri abbreviati (φ) aequo longis.

5. Pachymella Doriae FERR. et REUT.

Diagn.: Femina brachyptera latissime ovata, nigra, superne subtiliter cinereo-sericea, subaenescens-nitida, apice femorum tibiisque flavo-ferrugineis, his nigro-spinulosis, versus basin infuscatis; antennarum articulo secundo verticis latitudini interoculari vix aequelongo, sat gracili, versus apicem sensim leviter incrassato; vertice feminae utrinque ad oculum impresso; pronoto postice omnium subtilissime striguloso. Long. solum $1\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Orthocephalus Doriae* REUT. in Mat. Stud. Fauna Tunes., V., Rinc. in Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genov. Ser. II, Vol. I, 480, 106!

Hab. in Tunisia, D. DORIA (Mus. Genov.).

Descr.: *A. parallelae* MEY. sat similis, sed adhuc minor, aenescens-nitidus. Corpus latissime ovatum, nigrum, aenescens-nitidum, superne pube tenui cinerea sericeum. Caput oculis basi pronoti fere nonnihil latius, vertice transversim convexiusculo, declivi,

utrinque ad oculum impresso, margine basali latissime arcuato, tenui; fronte valde convexa; clypeo retrorsum vergente, lato. basi a fronte linea impressa discreto, genis altissimis, gula vix distinguenda. Oculi basi retrorsum vergentes, postice compressi et angulis anticus pronoti incumbentes, ferrugineo-fusci, orbita interiore paralleli. Antennae paullo supra apicem oculorum interne insertae, articulo primo brevissimo, oculi diametro medio transversali aequa longo, secundo sat tenui, versus apicem sensim leviter crassiore, margine postico verticis longitudine vix aequali (ultimi desunt in exemplo). Pronotum basi tuncata longitudine paullo magis quam duplo et apice paullulum latius, disco sub-horizontali, postice omnium subtilissime striguloso. Scutellum late triangulare. Hemelytra suturis omnibus obsoletis, medium dorsi abdominis attingentia vel fere superantia, commissura scutello duplo fere longiora, apice versus commissuram oblique truncata, membrana angustissima, linearis, vix nisi aegre distinguenda. Femora brevia et crassa, nigra, apice flavo-ferruginea. Tibiae sat robustae, flavo-ferrugineae, spinis nigris breviusculis, apice anguste nigrae, posticae versus basin fuscescentes. Tarsi nigri.

S P E C I E S M I H I I G N O T A :

Pachytomella (?) *ruginollis* LUC.

Diagn.: „Atra, capite, thorace scutelloque glabris, his subtilissime rugosis; elytris glabris, membrana sub-nigricante; antennis pedibusque nigris, nigro-subpilosis; corpore glabro. Long. 3 $\frac{1}{4}$ mm.“

Syn.: *Capsus ruginollis* LUC., Expl. d'Alg. III, 85, 119, T. III, f. 7.

Hab. in Algeria (Alger), D. LUCAS.

Descr.: *Orthocephalo mutabili* FALL. (*pilosus* HAHN) minor et praecipue multo angustior describitur, glabra, tota nigra, membrana leviter nigricante. A *P. Passerinii* COSTA (*minuta* LUC.), cui structura simillima, corpore glabro, pronoto scutelloque distincte rugosis divergere videtur.

Genus VI. ORTHOCEPHALUS FIEB., REUT.

Acanthia p. FABR. *Salda* p. FABR. *Cimex* p. PANZ. *Capsus* p. FALL. *Halticus* p. BURM. *Leptomerocoris* p. KIRSCHB. *Pachytoma* p. COSTA. *Orthocephalus* p. FIEB. *Labops* p. REUT.

Tab. I, f. 10.

Diagn.: Corpus oblongum, parallelum (♂) vel ovale (♀ macr.) vel ova-tum, saepe postice fortiter dilatum (♀ brach.), nitidum vel nitidulum, nigrum; capite marginibus orbitalibus concoloribus, verticali, basi pronoti angustiore, rarissime (♀ brach.) huic nonnihil latiore, ab antico viso quinquangulari,

infra oculos producto, latitudine basali aeque longo, a latere viso altitudine multo breviore, vertice usque a basi declivi cum fronte sensim confluente, saepe arcuato-marginato vel saltem margine maris acuto, utrinque prope oculum puncto ferrugineo interdum obsoleto notato, clypeo basi a fronte haud vel leviter, raro distincte discreto, ipsa basi semper infra medium capitis posita; oculis (σ ♀) in vertice transversaliter positis, margine postico retrorsum haud productis; rostro apicem mesosterni vel coxarum intermediarum attingente; antennis plerumque mox infra apicem oculorum interne insertis, raro ab oculis magis remotis, sed haud infra tertiam superiorem partem spatii inter apicem oculi et apicem clypei positis, pilosis, articulo primo apicem clypei haud superante, feminae diametro transversali oculi semper longiore, ad summum setis duabus vel tribus antepicalibus rigidis ornato, secundo semper latitudine interoculari capitis longiore, plerumque latitudine capitis sat multo longiore, quarto tertio breviore; pronoto articulo primo antennarum semper sat multo longiore, basi medio sinuato, maris versus apicem leviter declivi et sat angustato; scutello etiam feminae brach. basi detecta, declivi; hemelytris (f. macr.) cuneo elongato-triangulari, parum vel leviter declivi, maris semper completis, feminae saepe abbreviatis; orificiis metastethii brevibus in angulo inter coxas intermediae et posticas positis, interdum vix distinguendis; femoribus posticis feminae plerumque incrassatis; tibiis etiam anticis cylindricis vel (♀) versus apicem leviter dilatatis, tarsis posticis articulo primo secundo duplo breviore, hoc tertio distincte longiore.

Habitant species hujus generis inter herbas in campis, pratis aridis, ericetis, etc. ut videtur plantas synanthreas praediligentes.

Descr.: Corpus oblongum (σ) vel ovale (♀ macr.) vel ovatum, retrorsum plerumque fortiter dilatatum (♀ brach.), nigrum, nitidum vel nitidulum, plerumque (exc. *brevis* PANZ.) longe nigro-setosum vel -pilosum et pilis squamiformibus albidis, argenteis, orichalceis vel cupreis faciliter divellendis vestitum. Caput verticale, ab antico visum quinquangularare, infra oculos longius productum, latitudini posticae cum oculis longitudine aequale vel sub-aeqvale, a latere visum altitudine multo brevius, vertice usque a basi declivi cum fronte sensim confluente, saepe arcuato-marginato vel saltem margine postico maris acuto, clypeo leviter vel parum, raro fortius (*Proserpinæ* ♂) prominente, basi cum fronte confluente vel ab illa leviter, raro distinctius (*Proserpinæ*) discreto, ipsa basi in linea inter bases oculorum vel raro mox supra hanc (*brevis* ♂ ♀, *Proserpinæ* ♂), feminae saepe paullo infra hanc lineam posita, loris magis minusve discretis, angulo faciali recto vel in mare acutiusculo, genis altissimis, gula plerumque longa, raro breviuscula (*Proserpinæ*, *rhyparopus*); caput feminae quam maris semper latius et crassius, fronte magis convexa. Oculi breves, a latere visi breviter ovati, $\frac{3}{7}$ — fere solum $\frac{1}{3}$ laterum capitis occupantes, orbita interiore recta versus apicem divergentes. Rostrum compressum, apicem mesosterni vel coxarum intermediarum attingens, articulo primo dilatato, apicem

xyphi prosterni attingente vel (*brevis*) ejus medium vix superante; secundo tertio et quarto simul paullo breviore. Antennae pilosae, plerumque mox infra apicem oculorum interne insertae, rarius ad ipsum apicem interne insertae, raro ab oculis magis remotae, sed haud infra tertiam superiore partem spatii inter apicem oculorum et apicem clypei insertae, articulo primo maris plerumque apicem clypei attingente, sed haud superante, feminae breviore, secundo sublineari vel versus apicem sensim magis minusve incrassato, semper capitidis latitudine interoculari (plerumque multo) longiore, ultimis tenuibus, simul secundo plerumque longioribus, raro paullulum brevioribus (*brevis*, *Proserpinæ*); articulo primo ad summum setis rigidis 2—3 paullo ante apicem positis instructo. Pronotum trapeziforme, versus apicem fortius angustatum et disco leviter declive (σ et φ macr.) vel leviter vel parum angustatum, disco horizontale (φ brach.), callis magis minusve discretis, margine basali supra basin scutelli sinuato. Hemielytra et alae maris semper completa, cuneo elongato-triangulari, leviter vel parum declivi, incisura fracturæ modice profunda, membrana biareolata; feminae plerumque abbreviata, circiter tertiam apicalem partem abdominis attingentia, apice versus suturam oblique truncata vel rotundata, membrana nulla vel linearis. Xyphus prosterni triangularis, marginatus. Mesosternum breve, versus apicem sensim altius. Coxæ anticae medium mesosterni attingentes vel raro superantes (*rhyparopus*), posticae ab epipleuris hemielytrorum longe remotæ. Coxæ et femora anticae margine inferiore setis longioribus instructa. Pedes femoribus maris elongatis, feminae plerumque distincte incrassatis et saltem posticis margine antico setis in seriem positis rigidis nigris instructis: raro incrassatis ubique longe pilosis, setis rigidis anticis nullis (*rhyparopus*) vel parum incrassatis setis destitutis (*brevis*, *Proserpinæ*); tibiis spinulis armatis, etiam anticis subcylindricis vel (φ) versus apicem leviter dilatatis, tarsis posticis articulo primo secundo duplo breviore, tertio secundo paullo attamen distinctissime breviore, unguiculis mediocribus, sensim curvatis.

1. *Orthocephalus brevis* PANZ.

Tab. I, f. 10 a. T. III, f. 5, σ .

Diagn.: Totus cum antennis pedibusque niger, tibiis basique tarsorum saepe fuscescentibus, parum nitidulus, supernesolum capite lateribusque pronoti brevius nigropilosus, subtiliter adpressim cinereo-pubescentis, raro squamulis brevibus albidis intermixtis vel pilis adpressis nigris in hemielytris (maris) distinguendis; vertice depresso, arcuato-marginato, margine acuto, oculo circiter duplo (σ) vel $2\frac{2}{3}$ (φ) latiore; antennis articulo secundo versus apicem fortiter incrassato, feminae sub-clavato; pronoto et scutello fortiter transversim strigosis; hemielytris sub-rugoso-punctatis; femoribus feminae vix incrassatis, setis rigidis destitutis. Long. σ $6\frac{3}{4}$, φ brach. $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Cimex cinereo-nigricans* GOEZE, Ent. Beitr. II, 276, 12 forte. *Cimex brevis* PANZ., Fn. Germ. LIX, f. 8. *Capsus (Leptomerocoris)* id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 84, 109. *Orthocephalus* id. FIEB., Crit. 28. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 110, 1! *Capsus* id.

FLOR, Rh. Livil. I, 563, 55. *Labops* id. REUT., Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 179, 35! Rev. Syn. n:o 262. *Orthocephalus Panzeri* FIEB., Eur. Hem. 294, 9. *O. confinis* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 6, 9 (♂).

Hab. in pratis aridis et in ericetis (FLOR), in *Campanula rapunculoide* (MONTANDON): Fennia orientalis meridionalis (Sordavalal, Jaakima!, Impilaks!, D. Prof. J. SAHLBERG), Livonia, D. Prof. FLOR; Curonia; Rossia (Moskva, Vilna, Charcov); Germania (Wiesbaden, Bavaria, Saxonie, Silesia); Bohemia; Austria, Styria, Alpes Carinthiae, Tirolia; Dalmatia; Hungaria; Halicia; Carpathes, Moldavia, Romania; Corfu!; Anatolia; Italia, Sicilia; Helvetia; Gallia. — Tunisia (?).

Descr.: Corpus maris oblongum, feminae breviter ovatum, postice fortiter dilatatum et convexum; nigrum, parum nitidum, superne griseo-pubescent et adhuc pilis nigris adpressis in hemielytris maris praecipue a latere distingvendis; pilis subsquamiformibus minutis albis in capite et lateribus pronoti raro etiam in hemielytris parce immixtis, saepe totis divulsiis. Caput basi pronoti $\frac{3}{7}$ (♂) vel $\frac{1}{3}$ (♀) angustius, verticale, ab antico visum quinqvangularē, latitudini cum oculis longitudine subaequale, a latere visum vertice usque a basi, fronte et clypeo in arcum communem latum confluentibus, vertice ante marginem arcuatum et acutum distinctissime impresso, oculo duplo (♂) vel $2\frac{2}{3}$ (♀) latiore, praecipue feminae ad orbitam interiorem oculi utrinque gutta testacea signato; clypeo basi haud prominente cum fronte confluente, ipsa basi paullo supra lineam inter bases antennarum ductam posita, angulo faciali subrecto, loris praecipue maris discretis, genis altissimis, gula longa, obliqua. Oculi prominentes, breves, a latere visi ovales, circiter $\frac{3}{7}$ (♂) vel $\frac{2}{5}$ laterum capititis occupantes. Rostrum ferrugineum, apice nigro apicem mesosterni attingens, articulo primo dilatato medium xyphi prostethii vix superante. Antennae paullo infra apicem oculorum interne insertae, nigrae, articulo primo apicem clypei attingente vel subattingente, secundo latitudine capitis circiter $\frac{1}{2}$ (♂) vel $\frac{1}{4}$ (♀) longiore, a basi versus apicem sensim sat fortiter, feminae fere clavato-incrassato, duobus ultimis saepe fusco-ferrugineis, simul secundo paullo brevioribus, tertio secundo $\frac{1}{3}$ (♂) vel paullo minus quam duplo (♀) breviore, quarto tertio $\frac{2}{5}$ (♂) vel $\frac{1}{3}$ (♀) breviore. Pronotum parum convexum vel (♀ brach.) subhorizontale, basi longitudo vix duplo (♂) vel duplo (♀ brachypt.) latius, versus apicem fortius (♂) vel levius (♀) angustatum, callis sat distinctis, medio foveola instructis, disco transversim fortius rugosum. Scutellum transversim rugosum. Hemielytra subrugoso-punctata, maris longa, fere tota membrana abdomen superantia, membrana obscure fumata areolis concoloribus vel cum venis nigro-fuscis, macula parva inter apicem cunei et areolam minorem pallidente; feminae plerumque abbreviata, segmentum genitale attingentia, tota coriacea, apice versus suturam leviter oblique rotundato-truncata, incisura cunei lateralib brevi parum distingvenda. Pedes robusti, nigri, femoribus etiam feminae parum incrassatis, posticis margine antico setis rigidis destitutis, tibiis anterioribus interdum fuscis, tarsis saepe dimidio basali fuscis.

2. Orthocephalus Proserpinae M. et. R.

Tab. IV, f. 4 ♂, 5 ♀.

Diagn.: Totus cum antennis pedibusque niger, sat nitidus, superne (abdomine excepto) nigro-pilosus, pilis squamiformibus sordide albidis rarissime (in nuperrime exclusis) tectus; vertice arcuato-marginato, oculo circiter $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{5}$ (♂) vel fere triplo (♀) latiore; antennis articulo secundo sublineari, tertio secundo vix magis quam duplo breviore; pronoto et scutello transversim sat fortiter strigosis; hemelytris dense subrugoso-punctatis, totis nigris, maris abdomen sat breviter superantibus, corio sulco laterali profundo, feminae (brachypterae) sat fortiter convexis, apice versus suturam oblique truncatis, incisura cunei nulla; femoribus feminae vix incrassatis, setis rigidis destitutis. Long. ♂ $4\frac{1}{3}$ — $5\frac{2}{5}$, ♀ brach. 4 mm.

Syn.: *Capsus Proserpinae* M. et. R., Op. ent. p. 140, ♂. *Orthocephalus coracinus* FIEB. et PUT., Ann. Soc. Ent. Fr. 1874, 217, T. IV, f. 6 ♀ et 7 ♂!

Hab. in *Carduis* (PUTON) territorii mediterranei: Tanger!; Algeria!; Tunisia; Lusitania!; Gallia meridionalis (Beziers, Hyères, Cette, S:t. Tropez! etc.), Sicilia (Palerm!) Illyria!; Dalmatia; Graecia (Corfu, Rhodos, Attika!, Olympos!, Peloponnesos!).

Descr.: Ab *O. mutabili* FALL., cui colore corporis, antennarum et pedum similis, differt statura breviore et latiore, corpore multo mollius densius piloso, antennis gracilioribus et aliter constructis, praecipue articulo secundo versus apicem vix crassiore tertioque brevi, pronoto scutelloque transversim strigosis, hemelytris maris totis nigris, feminae (brachypterae) brevioribus apice versus suturam oblique truncatis nec rotundatis. Ab *O. nigro* REUT. iisdem notis divergit. Corpus oblongum (♂) vel late breviter ovatum, postice valde dilatum (♀), nigrum, nitidulum, longe, dense et molliter erecte nigro-polosum, capite lateribusque pronoti interdum pilis albis intermixtis facilime divellendis tectis. Caput basi pronoti vix magis quam $\frac{1}{4}$ (♂) vel paullo (♀) angustius, verticale, ab antico visum quinqvangulari, latitudini cum oculis aequelongum (♀) vel hac fere paullo brevius (♂), vertice usque a basi declivi, arcuato-marginato, clypeo maris quam feminae fortius prominente, basi a fronte distinctius (♂) vel obsoletius (♀) discreto, ipsa basi paullulum supra lineam inter bases antennarum ductam (♂) vel in hac linea (♀) posita, angulo faciali recto, gula sat brevi, genis altissimis, loris praecipue maris discretis, gula sat brevi. Oculi a latere visi breviter ovales vel subrotundi, fere $\frac{1}{3}$ laterum capitum occupantes. Rostrum nigro-piceum, coxas posticas attingens, articulo primo apicem xyphi prosterni attingente. Antennae sat longe infra apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei haud (♀) vel sub-attingente (♂), secundo sublineari vel versus apicem omnium levissime incrassato, capitum latitudine cum oculis vix magis quam $\frac{1}{6}$ longiore, tertio secundo fere duplo (♂ ♀) breviore. Pronotum versus apicem parum declive vel (♀ brach.) horizontale, basi longitudine media magis quam duplo latius, apicem versus modice (♂) vel leviter (♀ brach.) angustatum, lateribus subsinuatis, basi medio fortius sinuata, callis bene discretis, disco postico transversim stri-

goso. Scutellum transversim strigosum. Hemelytra maris completa, subparallela, corio sulco laterali profundo, membrana apicem abdominis leviter superante, obscure fumata, macula parva ad apicem cunei pallescente; feminae abbreviata, tota coriacea, segmentum sextum dorsale attingentia, apice versus suturam truncata, angulo exteriore rotundata, incisura cunei nulla. Pedes robusti, toti nigri, femoribus etiam feminae parum incrassatis, margine anteriore setis rigidis destitutis.

3. *Orthocephalus mutabilis* FALL.

Tab. IV, f. 2, ♂, 3, ♀.

Diagn.: Cum antennis et pedibus niger, nitidus, superne nigro-setosus, setis hemelytrorum semi-adpressis, pilis squamiformibus orichalceis vel aureis faciliter divellendis tectus; vertice utrinque guttula ferruginea, saepe obsoleta, postice tenuiter arcuato-marginato, margine acuto, oculo circiter $\frac{4}{5}$ — duplo (♂) vel $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore; antennis articulo secundo versus apicem sensim distincte incrassato, tertio secundo $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ breviore, quarto tertio fere $\frac{3}{5}$ breviore; pronoto scutelloque sub-laevibus, callis pronoti bene discretis; hemelytris maris plaga lata juxta suturam clavi dimidioque basali membranae sordide albido-flaventibus, membranae venis nigris, feminae (brachypterae) totis nigris, apice divaricatim late rotundatis. Long. ♂ $5\frac{2}{5}$ — $5\frac{1}{2}$, ♀ $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Acanthia coriacea* FABR., Gen. Ins. 299, 1—2!¹⁾ *Salda* id. FABR., Syst. Rh. 115, 8. *Orthocephalus* id. STÅL, Hem. Fabr. I, 88, 1. REUT., Hem. Gymn. Scand. et Fenn. 110, 2! SAUND., Syn. Br. Het. 289, 1. *Capsus (Lopus)* id. THOMS., Op. Ent. 432, 50! *Labops* id. REUT., Rev., Synon. n:o 263. *Cimex grylloides* GOEZE, Ent. Beytr. II, 187, 13. *Capsus mutabilis* FALL., Hem, Sv. 118, 5! FLOR, Rh. Livl. 567, 58 partim. *Halticus* id. BURM., Handb. II, 277, 1. *Capsus (Leptomerocoris)* id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 83, 107. *Orthocephalus* id. FIEB., Eur. Hem. 293, 8. *Capsus pilosus* HAHN, Wanz. Ins. II, 96, fig. 181. MEY., Rh. Schw. 59, 24. FLOR, Rh. Livl. 564, 56. *Capsus stygialis* MULS. et REY, Op. ent. I, p. 151 (veris. = ♀).

Hab. in *Centaurea scabiosa* (ipse), *Carduus* (LUCAS), *Spartium scorpio* (HAHN) etc.: Suecia media! et meridionalis!; Norvegia meridionalis; Dania!; Britannia; Batavia; Belgium; Gallia; Alsacia; Germania (Guestphalia, Wiesbaden, Bavaria, Silesia, Saxonia, Borussia, Mecklenburg); Livonia; Rossia (Charcov, Nischni-Novgorod, Chvalynsk, Kasan, Orenburg); Hungaria; Bohemia, Austria, Styria, Illyria; Helvetia; Italia; Algeria (?).

Descr.: Corpus nigrum, sat nitidum, superne longe nigro-setosum, pilis squamiformibus facile divellendis aureis vestitum. Caput basi pronoti $\frac{1}{3}$ (♂) vel vix magis quam $\frac{1}{6}$ (♀ brach.) angustius, nigrum, solum vertice utrinque guttula saepe sat obsolete ferruginea; vertice a basi usque declivi et cum fronte sensim confluente, tenuiter arcuato-marginato, clypeo basi a fronte parum discreto, ipsa basi in linea inter bases antennarum ducta posita, loris discretis, gula sat longa. Rostrum piceo-nigrum, apicem meso-

¹⁾ Descriptio nimis falsa, nomen vix acceptandum. Vide Rev. Syn. I, p. 42!

sterni (σ) vel coxarum intermediarum (Ω) attingens. Antennae mox infra apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei attingente (σ) vel subattingente (Ω), secundo latitudini basali pronoti fere aequelongo (σ) vel hac paullo longiore (Ω brach.), versus apicem praecipue in femina distinete incrassato, duobus ultimis simul secundo longioribus. Pronotum sub-laeve, callis bene discretis, maris basi longitudine vix magis quam dimidio latius, versus apicem leviter declive, lateribus rectis, apice quam basi circiter $\frac{2}{5}$ angustiore, feminae brachypterae horizontale, versus apicem levissime angustum; margine basali medio late sinuato. Hemelytra maris subparallela, nigra, vitta lata corii juxta suturam clavi sordide albido-flavente in angulum interiore apicalem corii continuata, membrana nigricante, dimidio basali plerumque sordide albido-flavente, venis maculisque nonnullis nigro-fuscis; feminae segmentum sextum dorsale sub-attingentia, apice versus suturam oblique late rotundata, sutura clavi sub-distinguenda, incisura laterali cunei distincta. Pedes toti nigri.

4. Orthocephalus niger REUT.

Diagn.: Totus niger, pedibus obscure fuscis vel nigricantibus, supra nigro-setosus, pilis argenteis divellendis tectus; vertice marginato oculo duplo latiore (σ); antennis articulo secundo gracili apicem versus vix incrassato primo circiter triplo longiore, tertio primo solum circiter $\frac{1}{5}$ breviore; pronoto scutelloque sublaevibus; ipsa sutura clavi angustissime pallida. Long. σ $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Orthocephalus niger* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 203, 9! Fedtsch. Hem. Turk. 17, 1!

Hab. in Turkestan (Varzaminor!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: Ab *O. mutabili* FALL., cui colore antennarum pedumque similis, illarum articulo secundo gracilior, coloreque hemelytrorum distinctus; ab *O. saltatore* HAHN corpore longius et densius nigro-setoso, pedibus obscurioribus, praecipue autem vertice latiore distingvendus. Corpus nigrum, modice nitidulum, supra longe nigro-setosum, pilis squamiformibus argenteis vel albis divellendis dense vestitum. Caput cum oculis basi pronoti tantum fere $\frac{1}{4}$ angustius, latitudini cum oculis aeqvelongum, vertice basi arcuato-marginato, usque a basi cum fronte et clypeo in arcum communem confluente, clypeo basi parum discreto, basi in linea inter bases antennarum ducta; gula sat longa; vertice maris acuto oculo duplo latiore. Rostrum coxas intermedias attingens, piceonigrum. Antennae corpore cum hemelytris circiter $\frac{1}{3}$ breviores, nigrae, longe nigro-pilosae, mox infra apicem oculorum insertae, articulo primo latitudine verticis circiter $\frac{1}{4}$ breviore, secundo primo circiter triplo longiore, latitudini basali pronoti longitudine aequivali, linearis, gracili, duobus ultimis simul sumtis secundo longioribus, tertio secundo solum circiter $\frac{1}{5}$ breviore (σ). Pronotum apice longitudini latitudine sub-aeqvale, basi longitudine minus quam duplo latius, lateribus rectis sat angustatis, longe nigro-setosum, callis discretis, disco postico sub-laevi. Hemelytra nigra, tantum ipsa sutura clavi angustissime pallido-pellucente, membrana tota nigricante, venis nigris, areola majore, di-

midio interiore areolae minoris, vitta juxta venam brachialem camque extus terminante limboque externo infra maculam ad apicem cunei obscurius nigris, hac macula parteque externa areolae minoris hyalinescentibus. Pectus albo-sqvamosum. Pedes nigri, femoribus posticis margine superiore apicem versus setis 4—5 rigidis nigris ornatis, tibiis fusco-nigris, nigro-spinulosis.

5. *Orthocephalus Ferrarii* REUT.

Diagn.: Niger, sat nitidus, superne nigro-setosus, setis hemielytrorum semiadpressis, pilis squamiformibus facile divellendis albis tectus; tibiis anterioribus ferrugineis, apice late nigris, posticis totis nigris vel nigro-fuscis, feminae interdum basin versus ferrugineis; vertice obsolete vel obsoletissime marginato, oculo dimidio — fere $\frac{2}{3}$ (σ) vel paulo magis quam duplo (φ) latiore, saepe utrinque guttula ferruginea notato; antennis articulo secundo utriusque sexus versus apicem leviter incrassato, latitudine basali pronoti saltem $\frac{1}{5}$ (σ) vel $\frac{1}{4}$ (φ) longiore, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{6}$ breviore (σ); pronoto et scutello sub-laevibus, hemielytris utriusque sexus totis nigris. Long. σ 5 $\frac{3}{4}$ —6, φ brach. 4 $\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in Italia (Stazzano!), D. Prof. FERRARI; Hungaria meridionalis, (Al-Duna!), D. Dr. HORVATH.

Descr.: *O. saltatori* HAHN simillimus, colore tibiarum posticarum, oculis distincte majoribus, antennarum articulo secundo distincte longiore et praecipue feminae graciliore divergens. Ab *O. nigro* REUT. tibiis anterioribus ferrugineis, vertice obsoletius marginato angustiore, antennarum articulo secundo latitudine basali pronoti distincte longiore distingvendus. Corpus oblongum (σ) vel ovatum (φ brach.), nigrum, sat nitidum, superne nigro-setosum, pilis albis facile divellendis vestitum. Caput basi pronoti $\frac{1}{4}$ angustius (σ) vel huic aequa latum vel paulo latius (φ), nigrum, solum vertice utrinque guttula parva obsoleta ferruginea; vertice minus fortiter declivi, postice obsoleta marginato, clypeo a fronte haud prominente, basi parum impresso in linea inter bases antennarum ducta (σ) vel paulo infra hanc (φ) posita, loris praecipue unaris discretis, gula sat longa. Oculi magni, prominentis. Rostrum apicem mesosterni paulo superans, nigropiceum, articulo primo interdum ferrugineo. Antennae ad ipsum apicem oculorum (σ) vel mox infra hunc (φ) interne insertae, articulo primo apicem clypei attingente (σ) vel subattingente (φ), secundo versus apicem sensim leviter incrassato, latitudine postica pronoti saltem $\frac{1}{5}$ (σ) vel $\frac{1}{4}$ (φ) longiore, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum basi longitudine minus quam duplo latiore (σ et φ), versus apicem leviter declive (σ) vel horizontale (φ), laeve, callis minus distincte discretis. Hemielytra tota nigra, maris parallela, abdomen longe superantia, membrana obscure fumata, macula ad apicem cunei hyalinescente; feminae medium segmenti quinti dorsalis superantia, apice versus suturam oblique truncata, cuneo incisura lateralii distincta. Pedes nigri, tibiis anterioribus ferrugineis, apice sat late nigris, posticis totis nigris vel nigro-fuscis.

6. *Orthocephalus satator* HAHN.

Tab. IV, f. 1, ♂ (nimis pallidus). Tab. I, f. b, ♀ antenna.

Diagn.: Niger, sat nitidus, superne nigro-setosus, setis hemielytrorum semi-adpressis, pilis squamiformibus albidis vel orichalceis tectus; tibiis omnibus, apice saepeque etiam basi exceptis, laete ferrugineis, nigro-spinulosis; vertice obsolete marginato, sed margine acutiusculo, oculo $\frac{4}{5}$ — fere duplo (♂) vel duplo — $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore, saepe utrinque guttula ferruginea notato; antennis articulo secundo versus apicem sensim leviter, feminae paullo fortius incrassato, latitudine basali pronoti haud vel parum longiore, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ breviore, quarto tertio vix magis quam duplo (♀) vel duplo — $\frac{3}{5}$ (♂) breviore; pronoto et scutello laevibus vel postice tenuissime strigulosis; hemielytris utriusque sexus nigris. Long. ♂ $5\frac{1}{2}$ —6, ♀ macr. 5, brach. 4— $4\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Capsus mutabilis* var. FALL., Hem. Sv. 118, 5. *Capsus mutabilis* BURM., Handb. d. Ent. II, 277. F. SAHLB., Mon. Geoc. Fenn. 120, 65! FLOR., Rh. Livl. I, 567, 58. *Capsus saltator* HAHN, Wanz. Ins. III, 11, T. 76, f. 236. MEY., Rh. Schw. 112, 106. *Capsus (Leptomerocoris)* id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 243, 108. *Orthocephalus* id. FIEB., Eur. Hem. 293, 2. DOUGL. et Sc., Brit. Hem. 431, 2, T. XIV, f. 2 (♀ brach.). REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 111, 3! SAUND., Syn. Brit. Hem. 289, 2. *Capsus hirtus* CURT., Brit. Ent. XV, T. 693. *Pachytoma major* COSTA, Cim. Regn. Neap. Cent. III, 278, 3, T. III, ff. 5 et 6. *Globiceps infuscatus* GARB., Cat. Hem. It. in Bull. Soc. Ent. It. I, 190.

Hab. in *Chrysanthemo*, *Vicia*, *Trifolio* etc. (ipse), in *Ononide* (EDWARDS), in *Thymo serpylio* (PUTON): Suecia usque in Angermanland!; Fennia meridionalis!; Rossia (Moskva, Kurutsch, Koslov, Tauria); Britannia; Batavia; Belgium!; Gallia; Hispania; Germania tota; Helvetia; Austria, Bohemia, Silesia, Tirolia, Thüringia; Hungaria, Halicia, Moldavia; Valachia; Italia, Sicilia; Serbia; Graecia; Anatolia; Caucasus, Transcaucasia; Algeria, Biskra; Sithka.

Descr.: Corpus oblongum, parallellum (♂) vel ovale (♀ macr.) vel ovatum (♀ brach.), nigrum, sat nitidum, superne nigro-setosum, pilis squamiformibus orichalceis vel albis facile divellendis vestitum. Caput basi pronoti $\frac{1}{3}$ (♂) vel $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ (♀ macr.) angustius vel (♀ brach.) basi pronoti aequo latum vel paullulum angustius, vertice a basi declivi cum fronte sensim in arcum latissimum confluente, basi obsolete marginato vel fere immarginato, sed margine acuto, clypeo basi a fronte parum discreto, ipsa basi mox infra lineam inter bases antennarum ductam posita, loris sat discretis, gula sat longa. Rostrum piceum, apicem mesosterni (♂) vel apicem coxarum intermedianarum (♀) attingens. Antennae ad ipsum apicem oculorum (♂) vel mox infra hunc (♀) interne insertae, articulo primo apicem clypei attingente (♂) vel vix attingente (♀), secundo latitudine basali pronoti haud vel parum longiore, duobus ultimis simul secundo distinctissime (♂) vel paullo (♀) longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$, quarto tertio vix magis quam duplo (♀) vel duplo — fere $\frac{3}{5}$ (♂) breviore. Pronotum basi longitudine $\frac{3}{4}$ (♂) vel

$\frac{3}{5}$ — $\frac{1}{2}$ (φ macr.) latius vel fere $\frac{4}{5}$ (φ brach.) latius, versus apicem leviter declive (σ et φ macr.) vel horizontale (φ brach.), lateribus versus apicem fortius (σ) vel levius (φ macr.) vel paullulum (φ brach.) angustatum, disco laevi vel postice transversim levissime obsolete striguloso. Hemielytra tota nigra, maris parallela, membrana abdomen longe superantia, membrana tota nigricante vel obscure fumata, areolis limboque laterali exteriore obscurioribus, macula parva ad apicem cunei hyalinescente; feminae macropterae abdomen dimidio membranae superantia, lateribus latissime rotundata, membrana ut in mare colorata, feminae brachypterae segmentum sextum dorsale subattinentia, apice versus suturam oblique late rotundata, sutura clavi subdistincta, incisura cunei laterali discreta. Pedes nigri, tibiis omnibus laete ferrugineis, nigro-spinulosis, basi angustius apice latius nigris.

7. *Orthocephalus tenuicornis* M. et R.

Diagn.: Niger, nigro-setosus, pilis albidis vel pallide flaventibus faciliter divellendis vestitus, antennis articulo primo basique secundi angustius (σ) vel late (φ), apice femorum anteriorum tibiisque pallidius fulvo-testaceis, his nigro-spinulosis, apice fuscis; hemielytris utriusque sexus nigris; vertice obsolete marginato, sed margine maris acuto, oculo duplo (σ) vel $2\frac{1}{3}$ (φ) latiore; antennis articulo secundo sensim leviter incrassato, margini postico pronoti aequo longo, pronoto scutelloque laevibus. Long. σ $4\frac{3}{4}$ —5, φ macr. $4\frac{2}{3}$, brach. $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus tenuicornis* M. et R., Op. Ent. p. 152. *Orthocephalus* id. HORV., Hem. nov. et m. cogn. II. 8, 33 (φ macr.).

Hab. in Gallia meridionali!, D. REY; Graccia (Attika!, D. Dr. KRUEPER); Syria (Caifa), sec. D. Dr v. HORVATH; Rossia meridionalis (Sarepta!. D. BECKER).

Descr.: Ab *O. bivittato* FIEB. mas hemielytris totis nigris, brevioribus, antennisque basi pallidis mox distinctus, femina autem hujus speciei feminae simillima, divergit tamen femoribus totis nigro-fuscis, articulo antennarum quarto tertio solum duplo breviore et vertice inter oculos minus lato. Ab *O. bilineato* JAK. hemielytris maris totis nigris, brevioribus, antennis articulo secundo breviore et paullo crassiore, feminae vertice angustiore distinctus. Ab *O. saltatore* HAHN corpore praecipue maris minore, colore structuraque antennarum divergens. Corpus oblongum, parallelum (σ) vel breviter ovatum (φ brach.), nigrum, nitidulum, supra nigro-setosum, pilis squamiformibus albis, argenteis vel pallide flaventibus facile divellendis vestitum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ angustius (σ) vel huic latitudine subaequale, vertice obsolete marginato, sed margine acutiusculo, a basi usque declivi, clypeo basi a fronte parum discreto, ipsa basi fere in linea inter bases antennarum ducta (σ) vel paullo infra hanc (φ) posita, gula modice longa; vertice oculo duplo (σ) vel $2\frac{1}{3}$ (φ) latiore. Oculi a latere visi ovales, circiter $\frac{1}{3}$ laterum capitinis occupantes. Rostrum piceum, apicem coxarum intermediarum attingens (σ φ), articulo primo saepe medio testaceo. Antennae mox infra apicem

oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei attingente (σ) vel breviore (φ), secundo latitudini basali pronoti aequelongo, ultimis simul secundo solum paullo longioribus, tertio secundo vix $1\frac{1}{4}$ (σ) vel paullo minus quam $1\frac{1}{4}$ (φ) breviore, quarto tertio circiter duplo breviore; nigrae, articulo primo toto secundoque vix quarta basali parte (σ) vel dimidio basali (φ) luteo-testaceis. Pronotum basi longitudine $\frac{3}{4}$ (σ) vel fere duplo (φ brach.) latius, versus apicem fortius (σ) vel leviter angustatum, apice quam basi tamen fere $\frac{1}{5}$ angustius (φ brach.), disco sub-laeve, versus apicem leviter declive (σ , φ macr.) vel horizontale (φ brach.), callis minus discretis. Hemielytra nigra tota; maris semper completa, abdomen quam in affinibus minus longe superantia, parallela, membrana obscure fumata, ad apicem cunei macula hyalinescente; feminae macropterae abdomen dimidia membrana superantia, lateribus latissime rotundata, vel abbreviata, segmentum sextum dorsale subattingentia, apice versus suturam oblique late rotundata, sutura clavi sub-distincta, incisura laterali cunei discreta. Pedes nigri vel fusco-nigri, apice femorum anteriorum tibiisque fulvo-testaceis, his nigro-spinulosis, apice sat anguste nigris, spinulis e punctis parvis vel vix distingvendis fuscis nascentibus.

8. Orthocephalus parvulus REUT.

Tab. I, f. 10 c (caput et pronotum feminae brach.).

Diagn.: Niger, nigro-setosus, pilis squamiformibus albis faciliter divellendis vestitus, antennis articulo secundo feminae versus basin plerumque tibiisque ferrugineis, his nigro-spinulosis, sed punctis nigris destitutis, apice anguste nigris; hemielytris totis fusco-nigris, membrana angulo inter apicem cunei et areolem minorem albido; vertice obsolete marginato, oculo a tergo viso circiter duplo (σ) vel $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ (φ) latiore, utrinque guttula ferruginea obsolete notato; antennis articulo secundo margini basali pronoti longitudine subaequali (φ brach.) vel huic parum (σ) vel distincte (φ macr.) breviore, a basi gracili versus apicem distinctius incrassato (φ), maris minus tenui, articulis ultimis simul secundo vix (σ) vel paullulum longioribus. Long. σ $4\frac{3}{4}$, φ macr. 4 — $4\frac{3}{4}$, φ brach. 3 — $3\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in Asia minore (Smyrna!, D. Dr KRUEPER; Brussa!, D. MERKL.).

Descr.: Mas *O. saltatori* HAHN similis, sed minor, antennis articulis duobus ultimis simul secundo vix longioribus distinctus. Femina ab *O. saltatore* HAHN corpore minore, articulo secundo antennarum multo tenuiore, oculis minus convexis et exsertis hemielytrisque formae brach. apice versus suturam multo fortius obliquatis, appendice membranacea multo angustiore instructis certe distincta, etiam ab *O. tenuicorne* M. et R. statura minore, oculis minoribus, minus convexis et exsertis, antennis adhuc gracilioribus sed apicem versus distinctius incrassatis, articulo primo nigro divergens; ab *O. bilineato* JAK. et *bivittato* FIEB. vertice multo angustiore mox distingvenda. Corpus oblongum, parallelum (σ) vel oblongo-ovale (φ macr.) vel ovatum (φ brach.), nigrum, nitidulum, supra nigro-pilosum, pilis squamiformibus albis faciliter divellendis vestitum. Caput basi

pronoti fere solum $\frac{1}{4}$ (σ , ♀ macr.) angustius vel huic (φ brach.) latitudine subaeqvale, vertice obsolete marginato vel fere immarginato, a tergo viso oculo circiter duplo (σ) vel $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{3}$ (φ) latiore, utrinque guttula obsolete ferruginea notato. Oculi a latere visi ovales, circiter $\frac{3}{7}$ (σ) vel $\frac{2}{3}$ (φ) laterum capitis occupantes. Rostrum piceum, apicem coxarum intermedianarum attingens (σ) vel paullo superans (φ). Antennae ad apicem oculorum (σ) interne vel paullo infra hunc (φ) insertae, articulo primo apicem clypei attingente (σ) vel breviore (φ), secundo latitudini basali pronoti aequelongo (φ brach.) vel huic parum (σ) vel distincte (φ macr.) breviore, feminae tenui, sed a basi gracili versus apicem sat distincte incrassato, basin versus plerumque obscure ferrugineo, maris minus tenui, duobus ultimis simul secundo vix (σ) vel paullulum (φ) longioribus. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, apicem versus maris quam feminae fortius angustum, disco laeve, callis sat discretis. Hemelytra tota piceo-nigra (f. macr.) vel nigra (f. brach.), membrana obscure fusco-fumata, ad apicem cunei macula parva hyalina; f. brach. medium segmenti quinti abdominis attingentia, apice versus suturam fortiter rotundato-obliquato, appendice membranecea angustissima, linearis, incisura laterali cunei brevis discreta. Pedes nigri vel fusco-nigri, apice femorum anteriorum tibiisque rufo-ferrugineis, his nigro-spinulosis, punctis nigris destitutis, apice sat anguste nigris.

9. *Orthocephalus bilineatus* JAK.

Diagn.: Niger, supra nigro-setosus, squamis cupreis vel albidis faciliter divellendis vestitus; antennis articulo secundo tenui, feminae basin versus testaceo vel fusco-ferrugineo, tibiis ferrugineis, basi et apice fuscis, spinis et punctis nigro-fuscis nascentibus; hemelytris f. macr. sutura clavi anguste sordide albida; vertice minus obsolete marginato (σ ♀), oculo paullo magis quam duplo (σ) vel duplo et dimidio — $2\frac{3}{5}$ (φ) latiore, utrinque gutta obsolete ferruginea notato; antennis articulo secundo margine basali pronoti parum longiore (σ) vel hujus longitudine (φ), articulis duobus ultimis secundo distincte longioribus. Long. ♀ $3\frac{1}{2}-4$ mm.

Syn.: *Orthocephalus bilineatus* JAK., Bull. Mosc. XLIX, (3), 169 (1875)!

Hab. in Rossia meridionali, (Sarepta!, ♀ macr.), D. JAKOVLEFF; Hungaria (Buda!, ♂, ♀ brach.), D. Dr v. HORVATH.

Descr.: Ab *O. tenuicorni* M. et R. vertice latiore, articulo antennarum primo nigro-fusco et graciliore coloreque hemelytrorum f. macropterae distinctus; ab *O. bivittato* FIEB. mas colore hemelytrorum mox distinctus, feminae autem feminae hujus simillima, vix nisi vertice ante marginem distincte transversim obtuse impresso distinguenda. Ab *O. saltatore* HAHN capite latiore, pronoto fortius transverso, sutura clavi pallida articuloque secundo antennarum tenuiore et longiore, feminae basin versus dilutiore distinctus. Corpus nigrum, modice nitidum, supra nigro-pilosum, pilis albis vel cupreis faciliter divellendis vestitum, subtus squamis pallido-cupreis micantibus vel argenteis densius tectum. Caput latum, pronoti basi cir-

citer $\frac{1}{4}$ (σ ♀ macr.) angustius, vertice minus obsolete marginato, oculo paullo magis quam duplo (σ) vel duplo et dimidio — fere $2\frac{2}{3}$ (φ) latiore, utrinque gutta ferruginea notato (φ). Rostrum coxas intermedias attingens, nigro-piceum. Antennae nigrae, sat longe nigro-pilosae, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo hoc paullo magis quam triplo longiore, basin versus ferrugineo vel fuscescenti-ferrugineo, ultimis simul sumtis secundo distincte longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{6}$ breviore, quarto tertio paullo magis quam duplo breviore. Pronotum apice longitudine parum (σ) vel distincte (φ macr.) vel circiter $\frac{2}{3}$ (φ brach.) latius, basi hac vix (σ) vel magis quam duplo (φ macr.) vel duplo (φ brach.) latius, lateribus rectis apicem versus sat leviter angustatis. Hemielytra nigro-fusca, sutura clavi tota anguste sordide albida, maris abdomen longius, feminae macr. paullo brevius superantia, membrana maris nigricante, limbo interiore areolae majoris late sordide albido, feminae sordide hyalina, arcu apicali inaequali sat late nigricante, venis nigro-fuscis, parte pallida membranae maculis fuscis hic illic sparsis, una in apice areolae minoris posita; fem. brach. nigra, unicolora, medium segmenti sexti dorsalis attingentia, incisura cunei discreta. Pectus orificeis metastethii ferrugineis. Femora nigra, postica interdum versus basin fusco-ferruginea (φ brach.). Tibiae ferrugineo-testaceae, basi et apice fuscis, spinis longioribus e punctis nigro-fuscis sat distinctis nascentibus. Tarsi nigri.

10. Orthocephalus bivittatus FIEB.

Tab. III, f. 9, ♂.

Diagn.: Niger, nigro-setosus, setis hemielytrorum semi-adpressis, ubique pilis argenteis vel in hemielytris orichalceis squamiformibus vestitus; antennarum articulo primo (σ ♀) ipso apice fuscescenti-testaceo vel toto (σ ♀) secundique dimidia basali in femina testaceis vel fusco-testaceis, secundo gracili, apicem versus levissime incrassato, latitudine basali pronoti fere $\frac{1}{6}$ (σ) vel vix (φ) longiore, ultimis simul secundo distincte longioribus; pedibus ferrugineis, femoribus inferne seriebus macularum saepe etiam margine inferiore fusco-nigris vel interdum totis nigro-fuscis, apice nonnihil pallidioribus, tibiis apice tarsisque totis nigris, spinulis tibiarum e punctis sat magnis fuscis nascentibus; hemielytris vitta clavi juxta suturam cum vitta lata longitudinali corii conjuncta membranaque albido-testaceis, hac limbo latissimo venis nebulisque disci nigris vel nigro-fuscis, corii sutura membranae nigra (σ), vel nigris, solum linea pallida angusta juxta suturam clavi, membrana infuscata (φ macr.), vel totis nigris, abbreviatis (φ brach.); vertice obsolete marginato, margine acuto (σ) vel immarginato (φ), oculo saltem duplo (σ) vel fere $2\frac{2}{3}$ (φ) latiore; pronoto scutelloque laevibus. Long. σ $5\frac{1}{2}$, ♀ macr. 4, brach. $3\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Orthocephalus bivittatus* FIEB., Wien. Ent. Monatschr. VIII, 221, 23! HORV., Hem. nov. v. minus cogn. II, in Term. Füzet. V, p. 229, 35 (forma macr.)!

Hab. in Gallia meridionali (Dép. du Gard!), D. Dr PUTON; Hungaria (Buda-Pest!, Peszer!), D. Dr. v. HORVATH; Rossia meridionalis (Tauria!, D. RETOVSKI, Sarepta!, D. JAKOVLEFF).

Descr.: Ab *O. vittipenni* H. SCH. differt statura minore, corpore superne plerumque etiam in hemielytris argenteo-squamoso, vertice inter oculos minores latiore, antennarum articulo secundo graciliore et apicem versus minus distincte incrassato, hemielytris maris marginibus apicali et exteriore nigris. Femina ab *O. tenuicorni* M. et R., cui similis, colore pedum, oculis minoribus, vertice inter eos latiore structuraque antennarum distingvenda. Corpus oblongum, parallelum (σ) vel ovatum (φ macr.) vel ovale (φ brach.), nigrum, sat nitidum, nigro-setosum, ubique pilis argenteis squamiformibus vestitum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius (σ) vel huic latitudine aequale, vertice usque a basi declivi, feminae immarginato, margine maris acuto, oculo fere magis quam duplo (σ) vel fere $2\frac{2}{3}$ (φ) latiore, feminae interdum utrinque gutta ferruginea notato, clypeo basi cum fronte confluente, ipsa basi paullo infra lineam inter bases antennarum ductam posita. Rostrum piceo-nigrum, apicem mesosterni (σ) vel apicem coxarum intermediarum (φ) attingens. Antennae graciles, nigrae, articulo primo extremo apice vel interdum basi excepta, toto (σ φ) feminaeque parte fere dimidia basali articuli secundi ferrugineis vel fusco-testaceis, interdum fere fuscis, secundo latitudine basali pronoti fere paullo longiore (σ) vel huic aequelongo (φ), duobus ultimis simul secundo longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{5}$ breviore, quarto tertio duplo — magis quam duplo breviore. Pronotum basi longitudine circiter $\frac{3}{4}$ vel $\frac{4}{5}$ (σ φ macr.) vel fere duplo (φ brach.) latius, lateribus apicem versus levius angustatum, apice quam basi fere $\frac{1}{3}$ (σ) vel $\frac{1}{4}$ (φ brach.) angustius, disco anterius leviter declive vel apice quam basi tantum paullo angustius, disco horizontale, callis bene discretis (φ brach.). Hemielytra abdomen longe superantia, lateribus parallela, nigra, vitta clavi juxta suturam vittaque lata corii partem dimidiata interiore occupante et saepe nebulis nonnullis nigricantibus adspersa cum illa confluente albido-testaceis, sutura membranae nigra, membrana sordide albido-testacea, arcu marginali latissimo nigricante, areolis parteque disci basali pallidis maculis nonnullis fuscis nebulosis (σ), vel abdomen minus longe superantia, lateribus latissime rotundata, nigra, juxta suturam clavi anguste pallido-lineata, membrana infuscata, venis nigro-fuscis, vel pallida, fusco-maculata, venis fuscis (φ macr.), vel abbreviata, segmentum dorsale sextum attingentia, sutura clavi incisuraque cunei externa distingvendis, apice versus suturam sat fortiter oblique rotundata, tota nigra. Pectus argenteo-squamosum, orificiis mesostethii ferrugineis, Pedes ferruginei, femoribus punctis vel maculis seriatis interdum magis minusve confluentibus nigris notatis, anterioribus saepius vel raro omnibus fere totis fuscis vel fusco-nigris, tibiis nigro-spinulosis, spinulis e punctis fusco-nigris nascen-tibus; tarsis totis nigris.

11. *Orthocephalus vittipennis* H. SCH.

Tab. III, f. 7, σ , 8, φ var.

Diagn.: Niger, nitidus, nigro-setosus, setis hemielytrorum subadpressis, pilis squamiformibus sat longis orichalceis, capite, pronoto et scutello saepe pilis

argenteis tectus, articulo primo antennarum maris, basi excepta, pedibusque ferrugineis, his maculis seriatis femorum, apice tibiarum tarsisque nigris, femoribus feminae saepe magis minusve vel apice excepto totis nigro-fuscis, spinulis tibiarum nigris e punctis fuscis nascentibus; hemielytris (σ) clavi margine ad suturam corii coriique vitta adjacente sat lata apice angulata et in angulum interiore cunei continuata nec non margine laterali corii albido-testaceis, membrana ultra medium albido-testacea, venis nebulisque nigro-fuscis, limbo lato arcuatim nigro-fusco, vel (φ macr.) solum linea angusta pallida juxta suturam clavi, membrana tota infuscata vel basi areolisque sordide pallida, vel (φ brach.) totis nigris, abbreviatis; vertice arcuato-marginato, saepe utrinque guttula ferruginea notato, oculo $1\frac{2}{3}$ (σ) vel $2\frac{2}{5}$ (φ) latiore; antennis articulo secundo versus apicem sensim praecipue feminae sat incrassato, tertio secundo vix magis quam $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{4}$ breviore, quarto tertio circiter $\frac{3}{5}$ breviore; pronoto et scutello laevibus vel postice obsolete tenuissime strigosis. Long. σ $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{4}{5}$, φ macr. $5\frac{3}{4}$ —6, φ brach. 4 — $4\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Cimex hirtus* Müll., Zool. Dan. 108, 1234 veris. *Capsus mutabilis* ♂ var. *FALL.*, Hem. Suec. 118, 5. *Capsus vittipennis* H. Sch., Wanz, Ins. III, 83, f. 305. *MEX.*, Rh. Schw. 56, 20. F. SAHLB., Mon. Geoc. Fenn. 120, 66! *FLOR.*, Rh. Livl. I, 566, 57. *Orthocephalus* id. *FIEB.*, Eur. Hem. 293, 5. *REUT.*, Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 102, 4! *HORV.*, Term. Füzet. V, 224, 34 (φ macr.)! *Capsus (Lopus)* id. *Thoms.*, Op. ent. 432, 52!

Var. β: Antennis articulo primo dimidioque basali secundi nec non pedibus ferrugineis, his nigromaculatis φ .

Hab. in *Chrysanthemo leucanthemo* (ipse): Fennia meridionalis!, Svecia media! et meridionalis!; Norvegia meridionalis; Dania!; Livonia; Rossia (Moskva, Vilna, Sarepta, Astrachan, Orenburg); Dobroudja; Halicia; Hungaria; Austria, Alpes Carinthiae, Tirolia, Silesia!; Germania; Helvetia; Hispania (? San Fernando *); Sibiria (Krasnojarsk, D. STREBLOV, Minusinsk!, V. Sujetuk!, D. HAMMARSTRÖM).

Descr.: Mas colore hemielytrorum bene distinctus. Femina *O. saltatori* HAHN sat similis, sed major et latior, antennis longioribus, praecipue earum articulis ultimis longis femoribusque plerumque saltem disco fuscescentibus distincta. Ab *O. bivittato* *FIEB.* statura majore, vertice inter oculos maiores angustiore, antennarum articulo secundo feminae versus apicem multo distinctius incrassato, hemielytris plerumque cupreo-squamosis, maris aliter pictis divergens. Corpus oblongum, parallelum (σ), vel ovale (φ macr.) vel ovatum (φ brach.), nigrum, nitidum, nigro-setosum, pilis squamiformibus capitatis, pronoti et pectoris albis vel argenteis, hemielytrorum longioribus, orichalceis vel aureis vestitum. Caput basi pronoti fere paullo magis quam $\frac{1}{3}$ (σ) vel $\frac{1}{4}$ (φ macr.) vel parum (φ brach.) angustius, vertice fere usque a basi declivi, maris distinctius, feminae

*) An *bivittatus* *FIEB.*?

obsoletius arcuato-marginato, saepe utrinque gutta ferruginea notato, oculo $1\frac{2}{3}$ (♂) vel $2\frac{2}{5}$ (♀) latiore; clypeo basi cum fronte confluente vel (♂) subconfluente, ipsa basi in linea inter bases antennarum ducta (♂) vel paullo infra hanc posita, loris sat discretis, angulo faciali acutiusculo (♂) vel recto (♀). Rostrum ferrugineum, apicem versus picezens (♂), vel nigro-piceum (♀), apicem mesosterni vel coxarum intermediarum subattingens (♂ ♀). Antennae ad apicem oculorum interne (♂) vel paullulum infra hunc (♀) insertae, nigrae, articulo primo maris sordide ferrugineo, nigro-pubescente, basi nigricante, secundo latitudine basali pronoti parum (♀) vel distincte (♂) longiore, praecipue feminae versus apicem sensim sat incrassato, duobus ultimis simul secundo distinctissime longioribus, maris interdum sordide testaceis. Pronotum basi longitudine circiter $\frac{2}{3}$ (♂ ♀ macr.) vel duplo (♀ brach.) latius, versus apicem fortius (♂) vel modice (♀ macr.) vel leviter (♀ brach.) angustatum, disco versus apicem leviter declive (macr.) vel horizontale, callis magis discretis (♀ brach.), disco postico laevi vel transversim obsolete tenuissime strigoso. Hemielytra maris abdomen longe superantia, parallela, clavi margine suturali coriique vitta adjacente sat lata apice angulata et in angulum interiore cunei continuata nec non margine laterali exteriore corii albido-testaceis, sutura cunei partis pallidae corii concolore, membrana ultra medium albido-testacea, venis nebulisque nigro-fuscis, limbo lato arcuatim nigro-fusco; feminae abdomen ad summum dimidio membranae superantia, solum linea juxta suturam clavi pallida, membrana nigricante, venis nigro-fuscis, interdum basi sat late areolaque majore pallidis (macr.) vel abbreviata, nigra, segmentum sextum dorsale attingentia vel subattingentia, apice versus suturam late oblique rotundata, cunei incisura lateralii distincta. Pedes ferruginei, femoribus seriatim nigro-maculatis, maculis in femina saepe confluentibus, plerumque femoribus feminae nigro-fuscis, solum apice ferrugineis, tibiis spinulis tibiarum e punctis nigro-fuscis nascentibus, apice nigro; tarsis nigris vel raro medio ferrugineo-testaceis.

12. *Orthocephalus rhyparopus* FIEB.

Tab. III, f. 3, ♂, 4, ♀.

Diagn.: Niger, nitidus, ubique cum antennis et pedibus longe erecte nigro-pilosus, supra pilis flavis faciliter divellendis densius vestitus, antennis articulo primo obscure sordide testaceo (♂) vel flavo-testaceo, basi nigricante (♀), articulo secundo nigro, basi in testaceum vergente (♂) vel flavo-testaceo triente apicali fusco (♀); pedibus flavo-testaceis, femoribus maris basin versus fuscescentibus; vertice obsolete marginato, sed margine leviter arcuato acuto, oculo duplo et dimidio (♂) vel triplo (♀) latiore; antennis articulo secundo sublinneari, latitudine basali pronoti breviore, tertio hoc circiter $\frac{1}{3}$ breviore; pronoto feminae transversim subtiliter striguloso, tibiarum apice tarsisque nigris; hemielytris completis, dimio basali membranae albido-hyalina venis testaceis vel saepe (♀) abbreviatis membrana destitutis. Long. ♂ $5\frac{1}{2}$, ♀ $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: Orthocephalus rhyparopus FIEB., Wien. Ent. Monatschr. VIII, 222, 24!

Hab. in Sarepta Rossiae meridionalis, D. BECKER; a. D. JAKOVLEFF ex eodem loco mihi benevole communicatus.

Descr.: Species major, a reliquis pilositate longa, erecta, corpore nitidiore, subtus nitidissimo, pubescentia divellenda orichalceo-flava, colore antennarum et pedum illarumque structura bene distincta. Corpus totum nigrum, ubique longissime nigro-pilosum, supra nitidum, pilis facile divellendis flavis vestitum, subtus nitidissimum. Caput latum, pronoti basi circiter $\frac{2}{5}$ (σ) vel tantum $\frac{1}{5}$ (φ) angustius, vertice usque a basi fortius declivi, sat obsolete arcuato-marginato, margine postico acuto, oculo circiter duplo et dimidio vel triplo latiore, utrinque prope oculum gutta obscure ferruginea notato; clypeo basi a fronte leviter discreto (σ) vel cum ea subconfluente, ipsa basi in linea inter bases antennarum ducta posita, gula breviuscula. Rostrum apicem mesosterni attingens, nigrum, articulo primo piceo. Antennae infra apicem oculorum interne insertae et ab hoc nonnihil remotae, longissime nigro-pilosae, articulo primo longe piloso sordide testaceo, basi et apice nigro-piceo, apicem clypei haud attingente (σ), vel pallide flavo, tantum basi nigro, dimidium solum clypei attingente (φ), articulo secundo basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ breviore, tota latitudine sat incrassato, nigro vel ipsa basi nonnihil fuscescente, primo fere duplo et dimidio longiore (σ), vel tenuiore, latitudine verticis oculique unici vix longiore, apicem versus vix crassiore, pallide flavo-testaceo, paullo magis quam triente apicali nigro-fusco, primo circiter triplo longiore (φ), articulis ultimis fuscescentibus, simul sumtis secundo paullo longioribus, articulo quarto tertio circiter $\frac{2}{5}$ breviore. Pronotum apice longitudine distincte latius, basi hac circiter $\frac{2}{3}$ (σ) vel tantum fere dimidio (φ) latius, lateribus apicem versus sat fortiter (σ) vel leviter (φ) angustatum, disco basali antrorum leviter convexo-declive (σ) vel toto subplano, utrinque medio impressione transversali instructum (φ), callis magnis, praesertim feminae distinctis laevibus, disco postico (feminae distinctius) transversim subtiliter strigoso. Hemielytra nigra, completa, abdomen maximam partem membranae superantia, membranae dimidio basali hyalino venis testaceis, venis areolae minoris tamen nonnihil fuscescentibus, dimidio apicali arcuatim infuscato (σ), vel abbreviata, tota coriacea, dimidium abdominis paullulum superantia, apice intus oblique truncata, angulis externis apicalibus rotundatis, incisura cunei laterali discreta, membrana nulla. Pectus cum orificeis totum nigrum, mesostethio opaco. Abdomen nigrum, nitidissimum, oblongum (σ) vel late rotundatum (φ). Coxae nigrae vel fuscae, medium mesosterni superantes. Pedes pallide flavo-testacei, dense et longe nigro-pilos, femoribus ipsa basi (φ) vel basin versus late (σ) fuscis, tibiis nigro-pubescentibus, pilis brevioribus aliisque longissimis nec non spinis nigris ornatis, eorum apice tarsisque nigris.

S P E C I E S M I H I I G N O T A :

Orthocephalus funestus JAK.

Diagn.: „Niger, argenteo-squamosus, nigro-setosus, antennis gracillimis, nigris, parce subtiliter nigranti-pilosis, articulo primo capite duplo breviore,

pallide fuscescenti-testaceo; rostro ferrugineo, articulo apicali nigro; pronoto subtiliter ruguloso; membrana tota nigro-fusca, venis nigris; pedibus ferrugineis, femoribus punctis nigris adspersis. Long. 6 mm.“

Syn.: *Orthocephalus funestus* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. LVI (I) 195, 2 (1881).

Hab. in Amuria (Wladivostok).

Descr.: „Corpus nigrum, seminitens, argenteo-squamosum, longe nigro-setosum. Antennae nigrae, articulo primo pallide fusco-testaceo, capite duplo breviore, parce nigri-cante-pubescente, reliqvis articulis pilis longioribus in articulo secundo densius positis instructo; graciles, articulo secundo primo haud crassiore, reliqvis filiformibus. Rostrum rufo-ferrugineum, articulo ultimo nigro. Pronotum subtiliter rugulosum. Scutellum postice carina obtusa. Hemielytra corpore longius superantia, membrana obscure fusca, concolore, venis nigris, angulo exteriore stria flavicante. Pedes ferruginei, basi femorum posticorum, apicibus tibiarum tarsisque nigris, femoribus, praecipue posticis, punctis nigris seriatis notatis.“

Genus VII. EURYOPOCORIS REUT.

Capsus p. MEY. *Halticus* p. COSTA. *Eurycephala* p. KOL.

Orthocephalus p. FIEB.

Tab. I, f. 11.

Diagn.: Corpus maris et feminae brachypterum, late ovatum, crassum, convexum, valde nitens, superne glabrum; capite verticali, antice viso quinqvangulari, infra oculos breves longe producto, latitudini cum oculis aequo longo, vertice usque a basi declivi, lato, margine acuto leviter arcuato, disco medio strigis longitudinalibus divergentibus impressis, utrinque versus latera puncto laevi concolori instructo, marginibus orbitalibus testaceis, fronte basi medio late impressa vel depressa, cetero convexa, clypeo depresso, basi a fronte impressione discreto, ipsa basi sat longe infra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, genis altissimis; oculis basi retrorsum vergentibus angulis anticis pronoti incumbentibus; antennis sat longis, pilosulis, longius infra apicem oculorum insertis, articulo primo setis pluribus rigidis instructo, apicem clypei haud superante, secundo linearie capitum latitudine cum oculis longiore, quarto tertio longiore; pronoto basi late sat fortiter sinuato; hemielytris utriusque sexus abbreviatis, totis coriaceis, impresso-punctatis; femoribus posticis utriusque sexus longis, fortiter incrassatis, margine antico spinulosis, tibiis crassis spinulosis, anticis reliqvis crassioribus, leviter curvatis, versus apicem sat fortiter compresso-dilatatis; tarsis posticis articulo secundo primo duplo longiore, tertio secundo paullo breviore.

Habitat species hujus generis in graminosis praecipue alpium.

Descr.: A genere *Orthocephalus* FIEB., REUT. vertice longitudinaliter oblique strioso, fronte basi depressa, clypeo a fronte bene discreto, oculis basi retrorsum vergentibus, antennis aliter constructis longius infra apicem oculorum positis, femoribus posticis etiam maris crassis, tibiis anticis apicem versus fortius dilatatis, hemielytris utriusque sexus abbreviatis totis coriaceis, fortiter impresso-punctatis corporeque superne toto glabro, valde nitente divergens. Ab *Anapo* STÅL structura capitis, corpore nitido, superne pilis toto destituto, hemielytris punctatis etc. mox distingvendus. Corpus utriusque sexus late ovatum, crassum, convexum, superne glabrum, valde nitens. Caput verticale, ab antico visum quinquangulare, latitudini cum oculis longitudine aequale, a latere visum altitudine duplo brevius, vertice lato usque a basi declivi, margine acuto levissime arcuato, disco medio strigis impressis longitudinalibus incurvatis in partem superiorem frontis prolongatis, hac basi medio late impressa, cetero convessa, clypeo a fronte impressione bene discreto, late arcuato, a latere viso ubique aequa lato, nonnihil deorsum vergente, ipsa basi sat longe infra lineam interantennalem posita, angulo faciali recto, loris latis haud discretis, a supero visis arcuato-convexis, genis altissimis, gula sat brevi. Oculi laeves, a latere visi rotundati, vix tertiam partem superiorē laterum capitis occupantes, orbita interiore recta divergentes, basi retrorsum producti angulisque anticis pronoti incumbentes. Rostrum robustum, compressum, coxas intermediae paulo superans, articulo primo dilatato apicem xyphi prosterni vix attingente, secundo primo paulo longiore et duobus ultimis simul aequa longo, tertio quarto paulo breviore. Antennae pilosulae, longius infra apicem oculorum, attamen supra medium spatii inter apices oculorum et apicem clypei insertae, sat longae, articulo primo apicem clypei haud attinente vel subattingente (σ), obconico, setis pluribus rigidis instructo, secundo linearis, latitudine capitis cum oculis longiore, ultimis simul secundo longioribus, quarto tertio longiore. Pronotum (formae brach.) fortiter transversum, lateribus declive, basi late sinuatum, callis valde distantibus. Hemielytra (f. brach.) abbreviata, tota coriacea, sutura clavi incisuraque cunei haud discretis. Xyphus prosterni marginatus. Mesosternum breve. Metastethium orificiis in angulo inter coxas intermediae et posticas positis. Coxae posticae ab epipleuris hemielytrorum longe distantes. Pedes pubescentes, mediocres, robusti, femoribus posticis utriusque sexus valde (feminae tamen adhuc fortius) incrassatis et margine antico spinulosis, tibiis crassis spinulosis, anticis reliquis adhuc crassioribus, leviter incurvatis et apicem versus sat fortiter compresso-dilatatis, tarsis posticis articulo secundo primo duplo et tertio paulo longiore, unguiculis modice curvatis.

1. *Euryopocoris nitidus* Mey.

Tab. II, f. 4.

Diagn.: Nigro-aeneus vel niger, valde nitens, glaber, capitis vitta per loras versus oculos ducta albida vel albido-testacea; pronoto postice parteque apicali scutelli fortiter strigosis, illo adhuc praecipue lateribus fortiter et grosse impresso-punctato; hemielytris minus dense sed fortiter impresso-punctatis. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$ —4, ♀ 4— $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: Capsus nitidus MEY., Rh. Schw. 113, 107. *FLOR*, Rh. Livl. I, 561, 54. *Eurycephala* id. KOL., Mel. Ent. II, 130, 117. *Orthocephalus* id. FIEB., Eur. Hem. 293, 7. *Euryopicoris* id. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 115, 1! *Labops* id. REUT., Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 180, 37! *Halticus albonotatus* COSTA, Addit. p. 32, Tab. III, f. 9.

Hab. in graminosis praecipue montium et alpium: Lapponia rossica (Imandra!, D. Prof. J. SAHLBERG, Umba!, D. LEVANDER), Fennia (Kuusamo!, Karelia ladogensis et rossica!); Livonia (Nietau), D. Prof. FLOR; Rossia (Kasan!, Sarepta); Gallia (Hautes Alpes, Jura, Pyrenées); Helvetia usque ad 7,000' s. m.; Italia borealis et media, Calabria; Bohemia, Austria, Silesia; Hungaria; Herzegovina; Corfu, D. ERBER; Graecia (Parnassos!, Peloponnesos); Caucasus; Lhesgia; Sibiria (vallis Jeniseijensis, D. J. SAHLBERG, V. Sujetuk!, D. HAMMARSTROEM, Raddelki in Sib. orientali, sec. D. Dr. HORVATH).

Descr.: Corpus nigrum vel nigro-acneum, valde nitens. Caput cum oculis basi proponiti paullo angustius, vitta per loras versus oculos ducta albida vel albido-testacea, glabrum, lateribus et gula breviter albido-pilosum. Rostrum piceum. Antennae corporis fere longitudine, nigrae, pilosulae, articulo tertio secundo fere duplo et quarto $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum longitudine magis quam duplo latius, apicem versus tantum paullo angustum, transversim fortiter strigosum, callis valde discretis laevibus valde distantibus interne foveola instructis, disco postico strigoso et adhuc praecipue latera versus fortiter et grosse impresso-punctato. Scutellum transversim strigosum, basi late laeviusculum. Hemelytra convexa, medium segmenti quinti abdominis — segmentum primum genitale attingentia, sat dense fortiter impresso-punctata, apice versus suturam sat oblique truncata. Pectus totum nigrum, glabrum. Abdomen marginibus convexis (in viventibus) albido-maculatis, ventre nigro-piloso. Pedes cum coxis griseo-pubescentes.

Gen. VIII. PLATYPORUS REUT.

Tab. I, f. 12.

Diagn.: Corpus (♀ brach.) late ovatum, superne deplanatum, saltem inferne, ut etiam pronoto, scutello hemelytrisque pilis squamiformibus pallidis vestitum, setis destitutum; capite lato verticali, ab antico viso quinqueangulari, infra oculos longe producto, latitudini cum oculis aequo longo, a latere viso altitudine multo breviore, vertice sub-horizontali, subplano, margine levissime arcuato, disco utrinque puncto laevi concolori instructo, medio striis longitudinalibus in frontem productis ibique divergentibus, fronte basi late depressa, cetero tumido-convexa, clypeo depresso a fronte bene discreto, perpendiculari vel retrorsum vergente, ipsa basi sat longe infra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, genis altissimis; oculis brevibus, basi retrorsum vergentibus; antennis sat longis, articulo primo interne setis rigidis instructo, oculi latitudine multo longiore, apicem clypei haud superante, secundo linearci, capi-

tis latitudine cum oculis multo longiore; scutello (f. brach.) basi obtecto, toto plano; hemielytris (f. brach.) totis coriaceis; orificiis metastethii in angulo inter coxas intermedias et posticas positis, marginibus tumidis; femoribus posticis longis, valde incrassatis, margine antico setulis nonnullis instructis, tibiis omnibus cylindricis, anticis reliquis haud crassioribus, rectis; tarsis posticis articulo secundo tertio parum longiore.

Descr.: A genere *Orthocephalus* FIEB., REUT. fronte tumido, clypeo a fronte basi bene discreto, oculis basi retrorsum vergentibus, antennis longius infra oculos insertis, articulo primo interne multisetoso, scutello f. brach. basi obtecto, hemielytris f. brach. totis coriaceis, cuneo haud discreto, tarsis articulo secundo tertio parum longiore corporeque deplanato, haud piloso; a genere *Euryopocoris* REUT. corpore deplanato, pilis squamiformibus vestito, vertice subplano, antennis articulo primo externe mutico, pronoto f. brach. basi sub-truncato, femoribus posticis margine antico solum setulis paucis instructis, tibiis anticis cylindricis reliquis haud crassioribus; a genere *Anapus* STÅL vertice margine postico ab antico viso arcuato, oculis basi retrorsum vergentibus, articulo antennarum primo externe mutico, pronoto f. brach. basi sub-truncato, femoribus posticis antice parcus et brevius setosis; a reliquis generibus facile distinctus. Corpus (formae brachypt.) late ovatum, superne deplanatum, inferne, ut etiam pronoto, scutello hemielytrisque pilis squamiformibus faciliter divellendis vestitum. Caput verticale, latum, ab antico visum quinquangulare, latitudini cum oculis longitudine aequale, infra oculos longe productum, a tergo visum pronoto brevius, a latere visum altitudine multo brevius; vertice subhorizontali, sub-plano, margine postico levissime arcuato, disco utrinque puncto laevi concalore instructo, medio strigis longitudinalibus in frontem productis ibique arcuatim divergentibus; fronte basi medio late depressa, clypeo depresso, a fronte bene discreto, non-nihil retrorsum vergente, ipsa basi sat longe infra lineam interantennalem posita, genis altissimis, loris vix discretis, angulo faciali recto. Oculi laeves, breves, a latere visi rotundati, vix magis quam quartam basalem partem laterum capitis occupantes, a tergo visi basi distincte retrorsum vergentes. Antennae longius infra apicem oculorum insertae, articulo primo apicem clypei haud superante, interne rigido-setoso, secundo lineari, capit is latitudine multo longiore. Pronotum apice inter oculos positum, fortiter transversum, lateribus rectis, basi formae brach. levissime sinuatum, callis disci valde distans, parum discretis. Hemielytra f. brach. valde abbreviata, tota coriacea. Pedes nigropubescentes, femoribus posticis (feminae) longis et valde incrassatis, margine antico setulis nonnullis instructis, tibiis omnibus rectis, cylindricis, anterioribus interne, posticis externe brevius spinulosis; tarsis posticis articulo tertio secundo parum longiore, unguiculis basi obtuse dentatis.

1. *Platyporus dorsalis* REUT.

Tab. I, f. 12.

Diagn.: Niger, opaculus, capite nitido, dorso abdominis laevi suborichalceo-aenescenti-splendente; pronoto, scutello, hemelytris, connexivo lato abdominis

corporeque inferne pilis squamiformibus albidis facile divellendis parcus vestitis; vertice marginibus orbitalibus obscure testaceis; tibiis flavotestaceis, nigro-pubescentibus, breviter nigro-spinulosis, basi et apice nigris; pronoto scutelloque subtiliter coriaceis; hemielytris segmentum secundum dorsale attingentibus, apicem versus longitudinaliter substrigosis, angulo externo late rotundatis, margine apicali levissime rotundato versus commissuram nonnihil obliquatis. Long. ♀ brach. $3\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Platyporus dorsalis* REUT., Rev. d'Ent. 1890!

Hab. in Transcaucasia (Kasikaparan!), communic. D. Dr. HORVATH.

Descr.: Corpus (♀ brach.) late ovatum, deplanatum, nigrum, opaculum, pronoto, scutello, hemielytris, connexivo, pectore ventreque pilis squamiformibus albidis facillime divellendis parcus vestitis. Caput (♀ brach.) basi pronoti nonnihil angustius, vertice oculo fere triplo latio, ejus marginibus orbitalibus latius obscure testaceis. Oculi fusco-nigri, laeves. Antennae nigrae, articulo primo latitudine interoculari capitis circiter $\frac{1}{4}$ breviore, secundo primo circiter $2\frac{1}{3}$ longiore. Pronotum f. brach. basi longitudine paullo magis quam duplo latius, disco planum, subtiliter coriaceum, ante medium utrinque foveola instructum. Scutellum f. brach. planum, subtiliter coriaceum, pronoto $\frac{1}{3}$ brevius. Hemielytra f. brach. solum segmentum basalem abdominis tegentia, commissura pronoto aequa longa, tota coriacea, angulo externo late rotundato, margine apicali levissime rotundato versus commissuram nonnihil obliquato. Abdomen valde ampliatum, late ovale, dorso leviter convexiusculo, laevi, subaenescenti-splendente, connexivo lato, depresso. Pectus marginibus acetabulorum tenuiter albidis. Pedes nigri, tibiis flavotestaceis, nigro-pubescentibus, breviter nigro-spinulosis, basi et apice nigris, posticis adhuc punctis sparsis nigricantibus.

Gen. IX. SCHOENOCORIS REUT.

Pachytoma p. COSTA.

Tab. I, f. 13.

Diagn.: Corpus oblongum, parallelum (♂) vel breviter ovatum (♀ brach.), opaculum, pilis faciliter divellendis albis vestitum, superne nigro-pilosum; capite marginibus orbitalibus interioribus pallidis, verticali, cum oculis basi pronoti latiore, ab antico quinquangulari, vix aequa longo ac postice cum oculis lato, vertice basi inter oculos plano, immarginato, clypeo a fronte parum discreto (♂) vel cum illa in arcum obtusum confluente, deorsum vergente, gula brevi (♂) vel nulla; oculis valde prominentibus, basi levissime (♂) vel fortius (♀) retrorsum vergentibus et angulis anticis pronoti incumbentibus (♀); rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis nigro-pilosis, in tertia parte

superiore inter apicem oculi et apicem clypei interne insertis, articulo primo apicem clypei vix superante (σ) vel hunc haud attingente, diametro transversali oculi tamen sat multo longiore (φ), setis pluribus rigidis instructo, secundo feminae latitudine interoculari capitum paullo breviore, quarto tertio breviore; pronoto brevi, latitudine interoculari verticis breviore, etiam maris versus apicem leviter angustato, disco subhorizontali; scutello feminae brachypterae toto plano; hemielytris maris semper explicatis, membrana biareolata, feminae totis coriaceis; orificiis metastethii brevibus in angulum inter coxas intermedias et posticas positis; femoribus posticis feminae sat incrassatis, breviusculis, tibiis etiam anticis cylindricis; tarsis posticis articulo secundo primo circiter dimidio longiore, tertio secundo fere paullo longiore.

Habitat species unica hactenus cognita in juncaceis; alpestris et montana.

Descr.: Ab *Orthocephalo* FIEB., REUT. corpore opaco, marginibus orbitalibus pallidis, capite cum oculis pronoto latiore, vertice basi plano, immarginato, gula brevi vel nulla, oculis basi praecipue feminae retrorsum vergentibus, rostro longiore, antennis articulo primo densius fere tota longitudine rigido-setoso, secundo feminae multo breviore, pronoto multo breviore, etiam maris versus apicem leviter angustato, horizontali, scutello feminae brach. toto plano structuraque tarsorum divergens; a *Pachytomella* COSTA, REUT. corpore superne nigro-setoso, pilis fragilibus albis vestito, opaco, capite marginibus orbitalibus interioribus pallidis, antennis longius pilosis, articulo primo rigido-setoso, feminae diametro transversali oculorum sat multo longiore, pronoto etiam maris horizontali structuraque tarsorum mox distingvendus; ab *Anapo* STÅL corpore longe nigro-setoso, feminae sub-deplanato, capite cum oculis basi pronoti latiore, ab antico viso breviore, fronte cum clypeo praecipue feminae fortius retrorsum vergente arcum latum communem formante, oculis basi praecipue feminae retrorsum vergentibus, antennis articulo secundo feminae latitudine intraoculari capitum paullo breviore, quarto tertio breviore, hemielytris maris semper explicatis, membrana biareolata, cuneo basi discreto, tibiis anticis sub-cylindricis structuraque tarsorum divergens; a *Dimorphocori* REUT., cui satis similis videtur, mox tamen orificiis metastethii brevibus in angulo inter coxas intermedias et posticas positis, structura tarsorum antennisque brevioribus articulo secundo basi angustiore distinctus. Corpus oblongum, parallelum (σ) vel breviter ovatum (φ), opacum, pilis fragilibus albis vestitum, superne nigro-setosum. Caput cum oculis basi pronoti latius, ab antico visum latitudini posticæ cum oculis longitudine vix aequale, a latere altitudine sat multo brevius, gula brevi (σ) vel vix distingvenda (φ), vertice basi plano, fronte valde declivi, clypeo a fronte parum discreto, sat leviter retrorsum vergente et basi in linea interoculari posita (σ) vel fronte sat fortiter declivi cum clypeo fortius retrorsum vergente in arcum obtusum confluente, clypei basi mox infra lineam interantennalem posita (φ). Oculi valde prominentes, basi maris levissime, feminae fortius retrorsum vergentes angulisque anticis pronoti incumbentes, feminae quam mares breviores vix magis quam $1/3$ laterum capitum occupantes. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo compresso-dilatato, apicem xyphi prosterni attingente, secundo duobus ultimis simul fere aequo longo. Antennæ

infra apicem oculorum sat remote interne insertae, nigro-pilosae, articulo primo rigido-setoso, maris apicem clypei parum superante, feminae breviore, diametro transversali oculi tamen sat multo longiore, secundo versus apicem leviter incrassato (σ) vel crassiusculo basi angustato, latitudine interoculari verticis paullo breviore, qvarto tertio breviore. Pronotum utriusque sexus sub-horizontale, breve et fortiter transversum, latitudine verticis interoculari brevius, etiam maris versus apicem leviter angustatum, callis bene discretis, margine basali late sinuato, lateribus rectis. Scutellum feminae brach. totum planum. Hemielytra maris semper completa, cuneo elongato-triangulari, horizontali, membrana biareolata, feminae (an semper?) abbreviata, tota coriacea. Mesostethium breve. Metastethium orificis brevibus, sed distinctis, in angulum inter coxas intermedias et posticas positis. Femora feminae incrassata (mas a me examinatus pedibus posticis mutilatus). Tibiae etiam anteriores sub-cylindricae, omnes spinulosae. Tarsi postici articulo secundo primo dimidio longiore et tertio paullo breviore (Ω).

1. *Scoenocoris flavomarginatus* COSTA.

Diagn.: Oblongus (σ) vel breviter ovatus (Ω), niger, opaculus, pilis albis facile divellendis vestitus, capite, pronoto hemielytrisque nigro-setosis; marginibus orbitalibus interioribus capitidis, interdum in fronte interruptis, limbo laterali hemielytrorum orificiisque odoriferis albo-stramineis; femoribus apice tibiisque apice excepto sordide pallide testaceis vel (Ω) femoribus posticis pallido-testaceis, ante apicem late vittaque media inferiore nigris; articulo secundo antennarum feminae interdum basi flavo-testaceo; hemielytris maris abdomen sat superantibus, feminae brachypterae lateribus medium segmenti qvinti dorsalis attingentibus, apice versus commissuram oblique truncatis. Long. σ macr. 3, Ω brach. $2\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Phytocoris flavomarginatus* COSTA, Ann. Soc. Ent. France, X, 1841, 286, 4, T. VI, f. 3 a. *Pachytoma* id. COSTA, Cim. Regn. Neap. III, 278, 2, T. III, ff. 3 et 4 (σ Ω).

Hab. in specie parva *Juncacearum* (MONTANDON): Italia (in Aprutiorum montibus, Mons de Majella, inter herbas humiles, D. Prof. COSTA); Abruzzi ad Gran Sasso!, D. PIRAZZOLI; Valachia (Carpathes!, 2,600), D. MONTANDON.

Descr.: Femina primo aspectu feminae *Pachytomae Passerini* COSTA sat similis videtur, mox tamen margine stramineo hemielytrorum distincta, cetero notis genericis, corpore superne nigro-setoso, capite vix transverso, margine interiore orbitali pallido, antennis articulo primo longiore, rigido-setoso etc. divergens. Corpus latitudine hemielytrorum communi triplo et dimidio longius, parallelum (σ) vel breviter ovatum (Ω), nigrum, opacum (σ) vel opaculum (Ω), pilis albis faciliter divellendis parcus vestitum, cetero parce subtiliter griseo-pubescent, superne nigro-setosum. Caput cum oculis basi pronoti latius, a supero visum pronoto distinete longius, vertice basi piano oculo $2\frac{1}{3}$ (σ) vel $2\frac{2}{3}$ — fere triplo (Ω) latiore, gula peristomio duplo 'breviore' (σ) vel vix distingvenda;