

nigrum, marginibus interioribus orbitalibus (verticis latius, frontis saepe interrupte) stramineis. Oculi laeves, fusco-nigri, a latere visi $\frac{3}{4}$, (σ) vel $\frac{1}{3}$ (Ω) laterum capitis occupantes. Rostrum nigrum. Antennae nigrae, nigro-pubescentes et -pilosae, in tertia parte superiore inter apicem oculi et apicem clypei insertae ((σ Ω), articulo primo apicem clypei parum superante, latitudine interoculari capitis fere $\frac{1}{3}$ breviore et longitudine media pronoti paulo breviore, secundo versus apicem sensim leviter incrassato, primo paulo magis quam duplo et latitudine basali pronoti distincte longiore, tertio secundo fere $\frac{2}{5}$ breviore, quarto tertio $\frac{1}{4}$ breviore (σ), vel articulo primo latitudine interoculari verticis fere duplo et pronoto $\frac{1}{3}$ breviore, apicem clypei haud attingente, secundo crassiusculo, latitudine interoculari verticis distincte paulo breviore, basi paulo graciliore, interdum testaceo, duobus ultimis simul secundo longioribus (Ω). Pronotum subhorizontale, basi longitudine duplo (σ) vel fere magis quam duplo (Ω) latius, apice quam basi vix $\frac{1}{6}$ angustius (σ) vel huic latitudine sub-aeqvale (Ω), lateribus rectis, margine basali subtruncato (σ) vel late sinuato (Ω), callis late transversalibus, magnis, marginibus totis impressis, disco postico feminae strigis nonnullis transversis obsolete impressis. Scutellum nigrum, totum planum (Ω) vel basi detecta declivi, parte apicali leviter transversim strigosa (σ). Hemelytra abdomen sat longe superantia, nigricantia, margine laterali late stramineo, membrana nigricante, venis obscure fuscis areola minore subhyalina (σ) vel abbreviata, medium segmenti quinti abdominis attingentia, tota coriacea, planiuscula, nigra, margine laterali stramineo, margine apicali versus commissuram oblique truncato, commissurae fere aequa longo (Ω). Pectus marginibus acetabulorum anguste orificiisque late albidis. Pedes femoribus nigris, apice testaceo, vel posticis testaceis, ante apicem late vittaque inferiore nigris (Ω), feminae sat incrassatis, breviusculis, margine antico apice spinulis nonnullis rigidis nigris; tibiis testaceis, nigro-pubescentibus et spinulosis, apice cum tarsis nigris.

Gen. X. **SCIRTELLUS** REUT.

Pachytoma p. REUT.

Tab. I, f. 14.

Diagn.: Corpus formae brach. breviter ovatum, superne parce subtiliter pubescens; capite verticali, ab antico viso quinqangulari, aequa longo ac postice cum oculis lato, vertice sat angusto, plano, utrinque ad oculum areola laevi nitida concolore, marginibus orbitalibus pallidis, fronte verticali, leviter convexa, clypeo parum prominente, leviter arcuato, basi a fronte obsolete discreto, apice nonnihil deorsum vergente, ipsa basi mox infra lineam inter bases antennarum ductam posita, genis sat altis, gula brevi; oculis sessilibus, magnis, medium laterum capitis attingentibus, basi retrorsum leviter vergentibus; rostro apicem coxarum posticarum attingente vel paulo superante; antennis breviter pilosulis, mox supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo cylindrico, setis

rigidis sat tenuibus instructo, ultimis fere aequo longis, secundo longo; pronoto basi medio late sinuato; hemielytris utriusque sexus abbreviatis (dimorphis?); femoribus posticis incrassatis, margine supero pilis nonnullis rigidis ornato, tibiis sat subtiliter spinulosis, posterioribus rectis, anticis subrectis apice leviter dilatatis, tarsis posticis articulo secundo primo duplo et tertio parum longiore; segmento genitali maris late obconico.

Hab. in graminosis aridis alpium.

Descr.: Ab *Anapo* STÅL corpore tomento albo faciliter divellendo destituto, vertice sat angusto, clypeo magis prominente, oculis majoribus in genas multo longius extensis, basi leviter retrorsum vergentibus, antennis mox supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo multo parcus et tenuius rigido-setoso, femoribus posticis solum apice superne pilis rigidis instructis, tibiis tenuius spinulosis, anticis vix incurvis, solum ipsa apice leviter dilatatis divergens. Corpus f. brach. breviter ovatum, superne parce subtiliter pubescens, tomento facile divellendo setisque totum destitutum, opacum, abdominis dorso nitidulo, glabro, ventre pilosulo. Caput verticale, ab antico visum quinqueangulare, aequo longum ae postice latum, a latere visum altitudine duplo brevius, vertice minus lato, toto plano, fronte verticali, parum convexa, clypeo ab illa obsoletius discreto, verticali, a latere viso leviter arcuato, ipsa basi mox infra lineam antennarum posita, angulo faciali recto, genis sat altis, gula brevi. Oculi magni, laeves, orbita interiore valde divergentes, basi retrorsum sat vergentes, a latere visi dimidium laterum capitis occupantes. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens vel subsuperans, compressum, articulo primo dilatato apicem xyphi attingente, secundo duobus ultimis simul sumtis paullo breviore, quarto tertio longiore. Antennae subtiliter pilosulae, mox paullo supra apicem oculorum interne insertae, articulo primo cylindrico, sat longo, secundo longo, duobus ultimis aequaliter longis. Pronotum f. brach. breve, horizontale, lateribus rectis, basi late truncatum. Hemielytra f. brach. valde abbreviata, tota coriacea. Mesosternum breve. Coxae anticae mesosterni apicem subbattingentes, posticae ab epimeris hemielytrorum late distantes. Femora postica incrassata, superne pilis exsertis sat tenuibus instructa. Tibiae pubescentes, sat subtiliter dense spinulosae, anticae subrectae, solum ipso apice leviter dilatato. Tarsi articulo secundo primo multo et tertio parum longiore.

1. *Scirtetellus brevipennis* REUT.

Diagn.: Niger, opacus, abdomine nitidulo supra sub-glabro, superne tantum in capite, pronoto et hemielytris parce et subtiliter albo-pubescentes; antennis pedibusque nigris, tibiis totis vel medio magis minusve late fuscescentibus; antennarum articulo primo sub-cylindrico, vertice inter oculos longitudine aequali (♀) vel hoc paullulum breviore (♂); marginibus orbitae interioris, vitta longitudinali frontis nitidae maculaque utrinque juxta basin clypei (in mare deficientibus), marginibus acetabulorum apiceque coxarum albido-testaceis, ori-

ficiis nigris; pronoto scutelloque sub-laevibus; hoc late breviterque triangulari; hemielytris formae brachypterae tantum mesonotum extremamque basin abdominis tegentibus, apice intus oblique truncatis, angulo externo apicali late rotundatis. Long. ♂ $1\frac{4}{5}$ —2, ♀ $2\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: Labops (Pachytoma) brevipennis REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 221, 10! Fedtsch. Turk. Hem. 18, 1!

Hab. in Turkestan (Karakasuk!), D. Fedtschenko; Alai!, 11,000' s. m., D. Oschanin).

Descr.: Corpus utriusque sexus breviter ovatum, postice obtuse ampliatum, nigrum, opacum, sub-glabrum, ventre pilosulo. Caput cum oculis latitudini posticae pronoti aequo latum (♀) vel hac paullo latius (♂), vertice inter oculos plano, ne minime quidem excavato, oculo vix duplo latiore (♂ ♀), fronte parum convexa, in femina nitida, gula sub-erecta, peristomio duplo breviore; nigrum, orbitis interioribus oculorum maris et feminae, vitta media frontis maculaque utrinque juxta basin clypei feminae albido-testaceis; macula verticis utrinque ad oculos nitente. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, picescenti-testaceum, apice piceum. Antennae nigrae, nigro-pilosulae, articulo primo pronoto vix (♂) vel paullulum (♀) longiore, latitudini verticis interoculari aequo longo, pilis rigidis parce instructo, secundo primo fere $2\frac{3}{4}$ (♂) vel $2\frac{1}{2}$ (♀) longiore, basi paullulum tenuiore, secundo latitudine capitis fere dimidio (♀) longiore, duobus ultimis simul sumtis secundo aequo longis (♂) vel hoc paullo brevioribus (♀), inter se longitudine sub-aeqvalibus. Pronotum (formae brachypterae) planum, sub-laeve et sub-glabrum vel pilis nonnullis subtilibus albis dispersis, disco ante medium striga transversali impressa, basi quam apice haud (♂) vel paullulum (♀) et longitudine duplo — magis quam duplo latius, margine basali late sinuato, lateribus rectis. Scutellum sub-laeve, breviter et late triangulare, latitudine basali fere triplo brevius. Hemielytra fere laevia vel obsolete coriacea, parce subtiliterque albo-pubescentia, in forma brachyptera membrana, clavo et cuneo haud discernendis, brevia, tantum metanotum et imam basin abdominis tegentia, apice intus oblique truncata, angulo externo apicali late rotundata. Pectus marginibus acetabulorum (in mare anguste) albido-testaceis, orificiis nigris. Abdomen marginibus lateralibus concoloribus, disco dorsi (in femina) nitidum. Coxae apice in femina latius, in mare anguste testaceac. Pedes nigri, femoribus anterioribus apice superne testaceis (♀), tibiis medio magis minusve distinete et late fuscescentibus, nigro-spinulosis.

Gen. XI. ANAPUS STÅL.

Orthocephalus p. *Pachytoma* p. auct.

Tab. I, f. 15.

Diagn.: Corpus breviter ovatum, rarissime maris oblongum, opacum vel raro maris leviter nitidulum, cum antennis pedibusque tomento albo vel flavicante facile divellendo vestitum, nigrum, capitis marginibus orbitalibus saltem verticis pallidis; capite verticali, basi pronoti angustiore (f. macr.) vel huic aequo lato

vel nonnihil angustiore (f. brach.), ab antico viso latitudini cum oculis aequelongo, infra oculos brevissimos longe acuminato-producto, a latere viso altitudine saltem duplo breviore, genis altissimis, gula brevi erecta vel nulla, vertice lato, piano vel transversim depresso, immarginato, utrinque versus latera puncto vel areola laevi concolore instructo, fronte sub angulo obtuso perpendiculari vel apice leviter deorsum vergente, depresso, ne minime qvidem prominente vel raro leviter arcuato, basi ab apice frontis leviter vel parum discreto, ipsa basi infra lineam interantennalem posita; oculis brevissimis in vertice transversaliter positis; antennis sat longe infra apicem oculorum interne insertis, pubescentibus, articulo primo incrassato, cylindrico vel obconico, dense fortiter rigido-setoso vel spinoso, feminae diametro oculi transversali semper longiore, secundo linearci vel sublinearci, semper latitudine capitis interoculari longiore, quarto tertio raro ninnihil breviore, saepe longiore, ultimis breviter parce pilosulis; pronoto basi medio sinuato, raro (f. brach.) subtruncato; scutello f. brach. toto piano; hemielytris utriusque sexus completis vel abbreviatis, f. macr. cuneo basi haud fracto a corio solum incisura brevi lateralii discreto, membrana area solum unica distincto, f. brach. totis coriaceis apice truncatis; orificiis metastethii brevibus in angulo inter coxas intermedias et posticas positis, area olfactoria albida; femoribus posticis utriusque sexus fortiter incrassatis, saepe crassissimis, antice spinulosis; tibiis anterioribus leviter curvatis, apicem versus compressis, tarsis posticis articulo primo secundo duplo breviore, secundo tertio paullo longiore; segmento secundo maris genitali maximo, obconico, perpendiculariter declivi.

Habitant species hujus generis inter herbas locis arenosis.

Descr.: A *Labopide* BUBM. oculis haud pedunculatis, membrana formae macropterae solum area unica distincta praedita, hemielytris formae brachypterae brevioribus, totis coriaceis, apice truncatis, cuneo haud discreto, femoribus posticis fortiter incrassatis tarsisque aliter constructis divergens. Ab *Euryopocori* REUT. corpore opaco, vertice piano margine nec acuto nec arcuato, oculis in vertice transversaliter positis, hemielytris laevibus distinctus. A *Pachytomella* REUT. etiam mari pterygo-dimorpho, plerumque breviter ovato, corpore opaco, capite formae macropterae basi pronoti angustiore, capite infra oculos longe producto latitudini saltem aequelongo, clypeo verticali, depresso, oculis feminae basi haud retrorsum productis, antennis feminae articulo primo diametro oculorum semper multo longiore et secundo latitudine verticis interoculare longiore, membrana uniareolata, femoribus utriusque sexus crassis, antice spinulosis, tibiis anterioribus versus apicem dilatato-compressis divergens; ab *Orthocephalo* FLEB., REUT. corpore opaco vel raro nitidulo, utriusque sexus pterygo-dimorpho, etiam maris plerumque breviter ovato, capite formae brachypterae basi pronoti saltem aque lato, vertice piano, raro versus apicem fortius declivi, semper immarginato, margine haud acuto, clypeo perpendiculariter depresso, ne minime prominente, raro leviter perpendiculariter

arcuato, gula breviore, saepe haud distingvenda, oculis adhuc brevioribus, antennis longius ab oculis interne et inferne remotis, pubescentibus vel articulis ultimis breviter parce pilosulis, articulo primo dense spinoso vel rigido-setoso, quarto tertio raro nonnihil breviore, saepe longiore vel huic aequelongo, scutello f. brach. toto plano, hemielytris f. macr. cuneo ne minime quidem declivi, solum externe incisura brevi laterali a corio discreto, membrana area unica distincta praedita, f. brach. cuneo numquam discreto, femoribus posticis utriusque sexus crassis, antice spinosis, tibiis anterioribus plerumque fortiter compressis marisque segmento genitali maximo, perpendiculari divergens. Corpus formae macropterae ovale, brachypterae breviter ovatum, raro oblongum (*Freyi* ♂), nigrum, opacum, raro nitidulum (*Freyi* ♂), pilis albis faciliter divellendis vestitum, cetero sub-glabrum vel breviter parce nigro-setulosum, capite versus apicem saepe longe albido-pilosum, abdomine saltem inferne, saepe etiam superne pilosulo. Caput verticale, ab antico visum quinquangularē, infra oculos brevissimos longe acuminato-productum, latitudini posticæ cum oculis saltem aequi longum, a supero visum pronoto brevius vel huic aequi longum, a latere altitudine saltem duplo brevius, vertice lato, plano, versus apicem leviter declivi, saepe magis minusve transversim depresso, semper immarginato, fronte sub angulo obtuso perpendiculari, magis minusve convexa, raro (*Freyi*) tumida, clypeo perpendiculari, plerumque depresso, ne minimū quidem prominente, a fronte vix discreto, raro margine antico leviter sub-aeqvaliter arcuato, basi a fronte impressione distincte discreto (*Freyi*), ipsa basi infra lineam inter-antennalem posita, angulo faciali recto vel levissime obtusiusculo, loris haud vel leviter discretis, latis, planiculis, versus scrobem antennarum vergentibus, genis altissimis, gula brevi erecta vel haud distingvenda. Oculi in capite transversim positi, interdum sursum breviter vergentes, breves, laeves, ab antico visi apicem versus late divergentes, a latere visi subrotundi, solum quartam vel tertiam basalem partem genarum attingentes. Rostrum crassum, coxas posticas attingens, articulo primo dilatato, secundo duobus ultimis simul fere aequi longo vel his paullo breviore. Antennae longius infra apicem oculorum interne insertae, attamen supra tertiam partem superiorem spatii inter apicem oculorum et apicem clypei positae, articulo primo oculis multo longiore, incrassato, obconico vel (*sibiricus*, *Freyi*) sub-cylindrico, dense valide rigido-setoso vel spinoso, secundo pubescenti, linearī vel sub-linearī, latitudine capitidis interoculari semper (plerumque multo) longiore, ultimis pubescentibus et parce pilosulis, tertio secundo saltem $\frac{1}{3}$, saepe duplo breviore, quarto tertio longiore vel aequelongo, raro fere breviore (*Freyi*). Pronotum fortiter transversum, antice foveolis duabus longe distantibus notatum, f. macr. versus apicem modice angustatum, disco leviter declive, lateribus levissime sinuatis vel subrectis, margine basis medio sinuato, latera versus late rotundato; f. brach. horizontale, planum vel transversim convexiusculum, lateribus rectis, basi late sinuata vel subtruncata. Scutellum f. macr. parte basali detecta, declivi, f. brach. totum planum, parte basali haud discreta. Hemielytra utriusque sexus dimorpha, f. macr. abdomen modice superantia, cuneo horizontali basi haud fracto, a corio solum incisura brevi laterali discreto, membrana solum area unica distincta, vena brachiali interdum in discum venulas 2—3 magis minusve distinctas emittente; f. brach. tota coriacea, plerumque segmentum quartum dorsale attingentia, apice truncata, clavo, cuneo et membrana haud discretis. Mesosternum breve. Coxae posticae ab epimeris hemelytrorum

longe distantes. Pedes robusti, pubescentes, femoribus posticis utriusque sexus fortiter incrassatis, saepe longis et crassissimis, antice spinulis vel setis rigidis munitis, tibiis spinulosis, anterioribus leviter incurvatis, magis minusve (saepe fortiter) compresso-dilatatis, tarsis posticis articulo secundo primo duplo et tertio paullo longiore.

1. *Anapus Kirschbaumi* STÅL.

Diagn.: Niger, opacus, pilis albis faciliter divellendis dense vestitus; antennis articulo primo fortiter incrassato, obconico, dense spinoso, latitudine interoculari verticis solum $\frac{1}{6}$ (σ) vel $\frac{1}{3}$ (Ω) breviore, secundo primo vix magis quam $\frac{2}{3}$ longiore, cum tertio flavo-testaceo; femoribus apice vel vittis signaturisque totius longitudinis nec non tibiis, solum apice punctisque ad bases spinarum exceptis, flavo-ferrugineis vel flavo-testaceis; capitis marginibus orbitalibus interioribus, genis, pro- et mesostethiis, mesosterno limboque utrinque laterali exceptis, basique coxarum albido-flaventibus; vertice plano haud impresso, oculo triplo (σ) vel fere quadruplo (Ω) latiore; oculis haud stylatis; pronoto postice sublaevi; hemelytris formae brachypterae margine apicali versus suturam levissime oblique truncato commissurae aequelongo (Ω) vel hac paullo longiore (σ); femoribus posticis fortiter incrassatis, spinosis. Long. brach. σ $1\frac{2}{3}$, Ω $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$, Ω macr. 3 mm.

Syn.: *Anapus Kirschbaumi* STÅL, Stett. Ent. Zeit. XIX, 1858, 189, T. I, f. 2 a, b! REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, 58, 29! *Orthocephalus opacus* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. XLIX, 1875, 170!

Hab. in *Artemisia* sp. (JAKOVLEFF): Sibiria orientalis (Irkutsk!, D. Dr. F. SAHLBERG); Rossia meridionalis (Astrachan! Sarepta!, Bogdo!; D. JAKOVLEFF), Caucasus!, D. LEDER.

Descr.: Sequenti valde similis, sed praecipue mas minor, vertice inter oculos angustiore, antennis articulo primo paullo minus incrassato et secundo quam in hoc breviore, pectore latius albovariegato coloreque pedum certe distinctus. Corpus nigrum, opacum, pilis albis faciliter divellendis dense vestitum, dorso abdominis pallido-pilosum, cetero subglabrum. Caput a supero visum pronoto aequo longum, nigrum, loris genisque postice, nec non marginibus orbitalibus interioribus albido-testaceis; formae macropt. (Ω) basi pronoti paullo magis quam $\frac{1}{3}$ angustius, brachypt. hac paullulum angustius vel huic aequo latum (σ), vertice plano oculo triplo (σ) vel fere quadruplo (Ω) latiore, fronte et clypeo perpendicularibus vel hoc apicem versus leviter deorsum vergente, fronte leviter convexa, clypeo haud prominente, apicem versus depresso, basi a fronte leviter discreto, ipsa basi infra lineam interantennalem posita, angulo faciali recto, loris discretis planiusculis, late triangularibus, bases antennarum subattingentibus, genis altissimis, gula haud distingvenda. Oculi sessiles, a latere visi breviter ovati vel subrotundati, minus quam tertiam basalem partem genarum occupantes. Rostrum coxas posticas

attingens, piceum. Antennae articulo primo apicem clypei subattingente (\female) vel sub-superante (\male), nigro, obconico, crassitie maxima triplo (\female) vel triplo et dimidio (\male) longiore, dense rigido-setoso, reliqvis pubescentibus, secundo flavotestaceo, primo vix magis quam $\frac{2}{3}$ longiore, latitudine capitidis cum oculis parum longiore (\male) vel latitudine interoculari verticis oculique unici paullo breviore (\female), tertio flavo-testaceo secundo duplo (\female) vel magis quam duplo (\male) et quarto $\frac{1}{3}$ (\male) breviore, hoc fusco. Pronotum formae macropterae (\female) modice convexum, apicem versus leviter declive, apice quam basi paullo magis quam $\frac{2}{5}$ angustius, basi longitudine duplo latius, margine basali medio sinuato, versus latera late rotundato; formae brachypterae horizontale, basi longitudine duplo (\male) vel magis quam duplo (\female) latius, margine basali latissime sinuato vel subtruncato, apice longitudine $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ (\male) vel duplo (\female) latiore, disco antice foveolis duabus late distantiibus notato. Scutellum laeve, f. macr. basi detectum, declive, f. brach. totum planum. Hemelytra f. macr. abdomen modice superantia, cuneo horizontali a corio solum incisura brevi laterali discreta, membrana alba, venis areaque unica fuscis; f. brach. tota coriacea, segmentum dorsale quartum abdominis attingentia vel subattingentia, apice versus suturam leviter oblique rotundato-truncato, margine apicali commissurae aequo longo (\female) vel hac paullo longiore (\male). Pro- et mesostethia, mesosterno limboque utrinque laterali exceptis, albido-flaventibus. Femora nigra, apice vel vittis signaturisque totius longitudinis flavo-ferrugineis, fortiter incrassata, apicem abdominis (\male) vel basin segmenti genitali secundi (\female) paullo superantia, longitudine tarsorum haud (\male) vel parum (\female) crassiora. Tibiae flavo-testaceae, spinulis nigris e punctis parvis nigris nascentibus, apice nigro, anteriores leviter compressae. Tarsi cum ungiviculis nigri.

2. *Anapus longicornis* JAK.

Diagn.: Niger, opacus, pilis albis faciliter divellendis dense vestitus; antennis articulo primo valde incrassato, obconico, dense spinoso, latitudine interoculari verticis fere $\frac{1}{4}$ (\male) vel $\frac{2}{5}$ (\female) breviore, secundo primo duplo (\male) vel vix duplo (\female) longiore, flavo-ferrugineo, basi ima apiceque saepissime infuscatis; apice extremo femorum anteriorum tibiisque externe, apice excepto, sorride flavo-testaceis, verticis limbo orbitali interiore anguste, genis, marginibus acetabulorum orificiisque odoriferis albidis; vertice plano, haud impresso, oculo triplo et dimidio (\male) vel quadruplo (\female) latiore; oculis haud stylatis; pronoto postice subtilissime ruguloso; hemelytris formae brachypterae margine apicali fere recte truncato commissura breviore; femoribus posticis valde incrassatis, spinosis, tibiis anterioribus fortiter compressis. Long. brach. \male $2\frac{1}{2}$, \female 3, \female macr. $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Anapus longicornis* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. LVI, 1882, 360. *Labops (Pachytoma) arenarius* Horv., Term. Fuz. VIII, 1884, Diagn. Hem. I, 14, 10!

Hab. in Austria (Wien!), D. P. Löw.; Hungaria (Rakos-Palato!, D. Dr. v. HORVÁTH, Tokaj, D. Dr. CYZER, Kőly, D. BIRO); Rossia meridionalis (Orenburg), D. BALASSOGLO.

Descr.: *A. Kirschbaumi* STÅL simillimus, sed major, vertice latiore, marginibus orbitalibus oculorum solum in vertice anguste pallidis vel fere concoloribus, antennis longioribus, pectore magis nigro, tibiis inferne nigris distinctus. Etiam *A. pachymero* similis, sed sat multo minor, vertice medio transversim haud impresso, articulo antennarum secundo breviore distinctus. Ab *A. rugicollis* JAK. pronoto scutelloque subtilissime rugolosis oculisque sessilibus mox distingvendus. Corpus nigrum, opacum, pilis albis faciliter divellendis dense vestitum, superne parcus breviter subadpressim nigro-setulosum, ventre pallido-pilosum. Caput ab antico visum latitudine cum oculis vix longius, a supero visum pronoto aequae longum, nigrum, apicem versus longe pallido-pilosum, marginibus orbitalibus interioribus solum in vertice anguste genisque sordide albido-testaceis, formae macr. (♀) basi pronoti vix magis quam $\frac{1}{4}$ angustius, f. brach. huic aequae latum, vertice plano oculo triplo et dimidio (♂) vel quadruplo (♀) latiore, fronte perpendiculari sat convexa, clypeo ne minime quidem prominente, verticali vel apice leviter deorsum vergente, depressiusculo medio longitudinaliter obtusissime carinato, basi a fronte haud vel levissime discreto, ipsa basi infra lineam interantennalem posita, angulo faciali recto vel sub-obtuso, gula haud distingvenda. Oculi sessiles, a latere visi subrotundi, tertiam vel parum magis quam quartam basalem partem genarum occupantes. Rostrum coxas posticas attingens, piceum, articulo primo saepe picco-ferrugineo. Antennae articulo primo vix vel haud superante, nigro, crasse obconico, crassitie maxima $2\frac{3}{4}$ (♀) vel triplo (♂) longiore, dense spinoso, reliqvis nigro- et adhuc subtilius pallido-pubescentibus, secundo linearie, basin versus levissime graciliscente, primo duplo (♂) vel vix duplo (♀) longiore, latitudini capitidis aequelongo, flavo-ferrugineo, saepissime ima basi apiceque infuscatis, duobus ultimis fuscis vel fusco-ferrugineis, tertio secundo fere duplo et quarto $\frac{1}{5}-\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum disco antico foveolis duabus valde distantibus, postico transversim subtilissime sat obsolete strigoso, formae macropterae (♀) longitudine fere duplo latius, apice longitudine $\frac{2}{5}$ latius, disco leviter convexo, modice declivi, margine basali medio late sinuato, lateribus late rotundato; f. brach. horizontale, disco plano-convexo, basi longitudine duplo (♂) vel magis quam duplo (♀) latiore, apice basi paullulum angustiore, margine basali latissime sinuato. Scutellum f. macr. basi detectum, declive, brach. totum planum; parte apicali scutelli transversim strigosa. Hemelytra f. macr. (♀) apicem abdominis modice superantia, cuneo horizontali, a corio solum incisura lateralii brevi discreto, membrana albida, area venisque fusco-nigris; f. brach. tota coriacea, segmentum dorsale quartum abdominis attingentia, apice versus suturam parum oblique late truncata, margine apicali commissura breviore. Pectus nigrum, marginibus acetabulorum orificiisque albidis. Pedes robusti, nigri, apice femorum anteriorum tibiisque externe, apice excepto, sordide flavo-testaceis, his fortiter nigro-spinulosis, saepe apicem versus late infuscatis, femoribus posticis valde incrassatis, antice spinosis, apicem abdominis subattingentibus, basi longitudine tarsorum paullo crassioribus; tibiis fortiter spinosis, anterioribus versus apicem sensim fortiter comppresso-dilatatis.

3. *Anapus pachymerus* REUT.

Diagn.: Niger, opacus, pilis albis faciliter divellendis dense vestitus, antennis articulo primo valde incrassato, obconico, crassitie maxima ad summum triplo longiore, dense longius valide spinoso, latitudine interoculari verticis fere $\frac{1}{3}$ (σ ♀) breviore, articulo secundo primo paullo magis quam duplo (Ω) vel fere duplo et dimidio (σ) longiore, linearis, ferrugineo, interdum ipsa basi fusco, ultimis fuscis; verticis marginibus orbitalibus anguste, genis macula superiore, marginibus acetabulorum orificiisque metasterni sordide albido-flaventibus, apice femorum saltem anteriorum anguste tibiisque externe, apice excepto, sordide testaceis; vertice plano medio transversim leviter impresso; oculis haud stylatis; pronoto disco postice transversim subtiliter ruguloso; hemelytris formae brachypterae margine apicali late fere recte vel versus suturam parum oblique truncato commissura circiter $\frac{1}{4}$ breviore; pedibus validis, femoribus posticis longis et crassissimis, antice et inferne densius spinoso-setosis, tibiis valide spinosis, anterioribus fortiter compressis. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$, ♀ $4\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Labops (Pachytoma) pachymerus* REUT., Berl. Ent. Zeitsch. XXV, 1881, 12!

Hab. in Hispania (Villalba!), D. Dr BOLIVAR.

Descr.: Praecedenti major, vertice medio leviter impresso, antennis longioribus divergens. Ab *A. rugicollis* JAKOVL. differt oculis haud stylatis, vertice latiore leviter impresso, articulo primo antennarum multo crassiore, hoc femoribusque densius validiusque setosis aut fere spinosis, femoribus posticis multo validioribus. Corpus nigrum, opacum, pilis squamiformibus albis facile divellendis vestitum, capite, pronoto dorsoque abdominis parce nigro-setosis. Caput f. brach. basi pronoti aequa latum, f. macr. basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustius, ab antico visum latitudini cum oculis aeqvelongum, a supero pronoto paullo brevius, nigrum, infra antennas longe albo-pilosum, verticis marginibus orbitalibus angustissime maculaque superiore genarum albido-testaceis; vertice plano, transversim leviter impresso, oculo paullo magis quam triplo (σ) vel $3\frac{1}{2}$ (Ω) latiore, fronte perpendiculari, feminae fortius convexa, clypeo perpendiculari, depresso, ne minime quidem prominente, genis altissimis, gula haud distingvenda. Oculi fusi, a latere visi fere solum quartam basalem partem genarum occupantes. Antennae articulo primo apicem clypei sub-attингente (σ) vel haud attingente (Ω), crassitie maxima ad summum triplo longiore, dense fortiter longius spinoso, articulo secundo latitudine capitidis cum oculis saltem $\frac{1}{4}$ longiore, flavo-ferrugineo, nigro-pubescente, basi et apice saepissime anguste fuscis, ultimis fuscis, subtilissime pallido-pubescentibus, tertio secundo duplo breviore, quarto tertio aequelongo (Ω). Pronotum f. brach. basi longitudine circiter duplo latius, apice quam basi paullo angustius, horizontale, transversim leviter convexum, disco antico foveis duabus latissime distantibus, postice dense subtiliter ruguloso; f. macr. basi longitudine duplo latius, margine basali medio sinuato. Scutellum f. brach. planum, subtilissime rugulosum. Hemelytra f. brach. segmentum quartum abdominis attingentia, tota coriacea, apice late versus suturam parum oblique truncata, margine apicali commissura

circiter $\frac{1}{4}$ breviore; f. macr. abdomen $\frac{2}{3}$ membranae superantia, membrana sordide albida, venis crassis nigris, areolis nigricantibus, minore minutissima, tota nigra. Pectus nigrum, marginibus aetabulorum orificiisque sordide albidis. Pedes robusti, nigri, apice femorum anteriorum tibiisque externe, apice excepto, sordide flavo-ferrugineis, femoribus posticis maris et feminae apicem abdominis superantibus, antice dense et valide spinosis, omnium crassissimis, longitudine tarsorum crassioribus, tibiis valide spinosis, anterioribus versus apicem sensim fortiter compresso-dilatatis.

4. *Anapus rugicollis* JAK.

Tab. I, f. 15.

Diagn.: Niger, opacus, pilis argenteis faciliter divellendis vestitus, antennis articulo primo latitudine verticis interoculari circiter $\frac{1}{3}$ (Ω) breviore, secundo primo circiter duplo longiore, tertia parte apicali saepeque etiam basi exceptis testaceo vel ferrugineo; capite orbitis interioribus oculorum, margine postico genarum maculaque maxima apicali utrinque vel genis ad maximam partem, marginibus acetabulorum orificiisque metastethii albido-testaceis; femoribus apice sat late tibiisque flavo-ferrugineis, his nigro-spinulosis et margine inferiore versus basin sat longe interdum toto nigris vel fuscis, apice tibiarum tarsisque nigris; oculis subpedunculatis; pronoto disco transversim ruguloso; hemielytris formae brachypterae versus suturam oblique truncatis. Long. Ω $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Pachytoma rugicollis* JAK., Büll. Soc. Imp. Mosc. 1877, 11, 292!

Hab. in Rossia meridionali: Sarepta!, DD. BECKER et JAKOVLEFF.

Descr.: Species a praecedente oculis subpedunculatis, vertice inter eos fortius depresso, angustiore, articulo primo antennarum femoribusque minus incrassatis et setosis aliisque notis, a sequente capite magis albido-variegato, structura antennarum earumque articulo secundo ad maximam partem testaceo distingvendus. Corpus nigrum, opacum, pilis argenteis faciliter divellendis vestitum. Caput latum, pronoti basi formae macropterae circiter $\frac{1}{5}$ angustius vel hac formae brachypterae fere paullulum latius, vertice inter oculos sub-pedunculatos nonnihil depresso, postice sub-marginato, feminae oculo paullo magis quam triplo latiore, fronte convexa, clypeo cum illa confluenta, subdepresso, perpendiculari vel leviter retrorsum vergente, a latere viso margine antico sub-recto, antice viso apicem versus lateribus paullo dilatato; margine orbitali oculorum interiore, margine genarum postico maculaque utrinque magna apicali fere quadrata, nonnihil fusco-maculata, marginem clypei lateralem utrinque attingente vel genis fere totis pallide flavo-testaceis. Rostrum ferrugineum, apice picescens. Antennae corpore hemielytris exceptis vix breviore, articulo primo nigro, sat valido, setis rigidis pluribus ornato, verticis latitudine interoculari fere $\frac{1}{3}$ breviore, mox ante basin nonnihil curvato, articulo secundo hoc circiter duplo longiore, testaceo, subtilissime pallido-pubescente, nigro-pilosulo, ipsa basi et paullo magis quam tertia apicali parte fusco-nigris vel fuscis, duobus ultimis fuscis vel

fuscescentibus, nigro-pilosulis, simul sumtis secundo longioribus, qvaro tertio fere longiore. Pronotum formae macropterae late trapeziforme, apice longitudine fere angustius, basi longitudine duplo latius, lateribus rectis fortiter angustatum, margine basali supra scutellum nonnihil et latissime sinuatum, disco planum, transversim rugulosum, disco antico utrinque foveola distincta lineaque impressa basin versus arcuata foveolas illas conjungente instructum; formae brachypterae basi late sinuata capite nonnihil angustius et qvam apice paullo magis qvam $\frac{2}{3}$, latius, apice longitudine distinete latius, lateribus rectis, disco planum, transversim rugulosum, antice utrinque foveola impressa. Scutellum subtiliter transversim strigosum, basi obtectum. Hemelytra formae macropterae capite et pronoto simul sumtis circiter duplo et dimidio longiora, nigro-fusca, corio ima basi testaceo, membrana tota obscure fumata, venis nigro-fuscis, areola unica oblonga apicem versus nigricante; formae brachypterae solum segmentum quintum dorsale abdominis attingentia, tota coriacea, apice versus suturam oblique truncata, membrana nulla. Pectus maculis acetabulorum marginalibus orificiisque metasterni albido-testaceis. Femora nigra, apice testacea, omnia apice antice, postica toto margine antico nigro-setosa. Tibiae testaceae, tertia parte basali subtus nigro-fuscae, vel fuscae, ut femora subtilissime pallido-pubescentes, nigro-spinulosae, spinulis e punctis minutissimis nigris nascentibus, apice sat late fusco. Tarsi nigro-fusci.

5. *Anapus sibiricus* J. SAHLB.

Diagn.: Niger, opacus, pilis albis faciliter divellendis vestitus, marginibus orbitalibus verticis, frontis et genarum, macula genarum infra basin antennarum, marginibus acetabulorum angustissime orificiisque anguste albido-testaceis; antennis pedibusque nigris, apice femorum margineque tibiarum exteriore ad maximam partem sordide obscure ferrugineis, anticis vel anterioribus interdum totis nigris, femoribus posticis sat fortiter incrassatis, tibiis anticis sat compressis; antennis articulo primo modice incrassato, subcylindrico, latitudine verticis interoculari $\frac{1}{4}$ (σ) vel $\frac{1}{3}$ (Ω) breviore, secundo primo fere duplo et dimidio longiore; vertice oculo fere duplo et dimidio (σ) vel triplo (Ω) latiore; oculis valde exsertis, sed vix stylatis; pronoto disco postico fortius rugoso; hemelytris formae brach. margine apicali versus commissuram parum oblique truncato commissura circiter $\frac{1}{4}$ breviore. Long. σ brach. $2\frac{1}{2}$, Ω macr. $4-4\frac{1}{2}$, brach. $3-3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Pachytoma sibirica* JAK. et J. SAHLB., Vet. Ak. Handl. XVI, 1878, n:o 4, 28, 124!

Hab. in *Urtica cannabina*: Sibiria (Krasnojarsk!), D. J. SAHLBERG et JAKOVLEFF.

Descr.: A praecedente antennis totis nigris longioribus mox distingvendus, ab *A. Freyi* corpore minore, maris breviter ovato, opaco, antennarum articulo primo breviore colore que tibiarum mox distinctus. Corpus (σ Ω) breviter ovatum, crassum, nigrum, opacum, pilis albis faciliter divellendis vestitum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ (f. macr.) angu-

stius vel huic latitudine subaeqvale (♀ brach.) vel fere latius (♂ brach.), ab antico visum capite brevius, vertice fere usque a basi sat declive, inter oculos valde exsertos leviter depresso, oculo fere duplo et dimidio (♂) vel triplo (♀) latiore, fronte perpendiculariter convexa, clypeo basi cum fronte sub-confluenta, depresso, perpendiculari, ne minime quidem prominente, mox ante apicem nonnihil impresso, gula brevi, sed distinguenda. Rostrum coxas intermedias attingens, piceum. Antennae totae nigrae, articulo primo apicem clypei attingente (♀) vel paullo superante (♂), modice incrassato, subcylindrico, sat dense et longe spinoso, crassitie maxima circiter quadruplo longiore, reliquis breviter parce nigro-pilosis, secundo primo fere duplo et dimidio longiore, tertio secundo parum magis quam $\frac{2}{3}$ breviore, quarto secundo vix longiore. Pronotum disco antice foveolis duabus distantibus notato, postice transversim fortiter ruguloso, basi f. macr. (♀) longitudine duplo latius, disco versus apicem leviter declive, apice longitudine parum latius, f. brach. basi fortiter sinuata longitudine $\frac{3}{4}$ (♂) vel fere magis quam duplo (♀) latius, apice quam basi paullo angustius, disco horizontale. Scutellum f. macr. basi detectum, declive, f. brach. totum planum; parte apicali rugosa. Hemielytra f. macr. (♀) abdomen modice superantia, cuneo horizontali a corio solum incisura brevi discreto, membrana albida, areola venisque fuscis; f. brach. tota coriacea, segmentum quartum dorsale (♀) vel primum genitale (♂) attingentia, apice late versus commissuram leviter oblique truncato, angulo exteriore rotundato, margine apicali commissura circiter $\frac{1}{4}$ breviore. Pectus nigrum, marginibus acetabulorum orificeisque anguste testaceis. Pedes nigri, apice femorum tibiarumque margine exteriore sordide ferrugineis, hoc apice nigro, tibiis anticis vel anterioribus interdum fere totis nigris; femoribus sat fortiter incrassatis, basi tamen tarsorum longitudini vix (♀) vel haud (♂) aequocrassis, tibiis anterioribus leviter incurvatis, anticis versus apicem sat fortiter (feminae quam maris fere fortius), intermediis levius compresso-dilatatis.

6. *Anapus nigrinus* JAK.

Diagn.: „Totus niger, opacus, dense argenteo-squamosus et nigro-setosus; antennis tenuibus, nigris, articulo primo nigro-rigido-setoso, secundo filiformi, tertio et quarto aequo longis, pilis tenuissimis sed longis distantibus instructis; pronoto antice valde angustato, dense subtiliter transversim ruguloso; hemielytris parallelis, membrana nigro-fusca, venis nigris; pedibus nigris, femoribus apice tibiisque superne flavo-ferrugineis, nigro-spinulosis. Long. ♂ 3 $\frac{1}{2}$ mm.“

Syn.: *Pachytoma nigrita* JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. LVI, 1882, 360, 10.

Hab. in Rossia meridionali (Orenburg), D. BALASOGLO.

Descr.: Mihi ignotus. An a praecedente distinctus? Corpus tamen nigro-setosum describitur. „♂ totus niger, opacus, argenteo-squamosus, nigro-setosus. Caput genis marginibusque orbitalibus oculorum, his anguste, albido-flavis; vertice inter oculos guttis duabus nigris laevibus. Antennae graciles, praecipue articulis ultimis tenuibus, nigrae, articulo primo spinis vel setis validis rigidis nigris praecipue interne instructo, secundo

ubique aequo crasso et ultimis vix crassiore, tertio secundo $\frac{1}{3}$ breviore et quarto longitudine aequali; articulis tribus ultimis tenuissime pallido-pubescentibus, pilis longis distantibus grisescens instructis. Pronotum antice valde angustatum, dense transversim rugulosum. Hemielytra completa, parallela; membrana obscure fusca, venis nigris, externe nigro-cinctis, vena cubitali obsoleta. Pedes nigri, apice femorum tibiisque externe ferrugineis, his interdum, basi apiceque exceptis, totis ferrugineis, spinulis e punctis nigris nascentibus. ♀ ignota."

7. Anapus Freyi FIEB.

Tab. II, f. 5 = ♀ brach.

Diagn.: Oblongus (♂) vel oblongo-ovatus (♀), niger, opacus (♀) vel admodum nitidus (♂), superne pilis squamiformibus facilime divellendis albis vestitus, antennis pedibusque totis nigris, illis articulo primo sub-cylindrico vertice inter oculos (♀) vel latitudini verticis cum latitudine oculi unici aequo longo (♂), capite orbita interiore oculorum, macula majore (♀) vel fascia obliqua (♂) genarum, marginibus acetabulorum, orificiis metasterni marginibusque lateralibus abdominis feminae late, maris anguste albido-testaceis; oculis valde exsertis, vix tamen pedunculatis, vertice inter illos praesertim in mare depresso, fronte superne medio striis subtilibus versus oculos valde divergentibus; pronoto disco transversim ruguloso, antice bifoveolato; hemielytris formae brachypterae totis coriaceis, apice subrecte truncato commissura vix longiore. Long. ♂ brach. $3\frac{1}{2}$, ♀ brach. $4\frac{1}{3}$, macr. $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Orthocephalus Freyi* FIEB., Wien. Monatschr. VIII, 223, 25! *Labops* id. REUT., Berl. Ent. Zeitschr. 180, 36! *Pachytoma Jakovleffi* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 7, 9 (= ♂).

Hab. in Rossia meridionali (Sarepta!), D. BECKER (Mus. Berol. et Vinbod.), Bogdo, D. JAKOVLEFF); Caucasus (Derbent), sec. D. Dr HORVATH; Turkestan (Bairakum!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), nigrum, nitidulum (♂) vel opacum (♀), albido-squamosum. Caput a supero visum pronoto aequo longum, verticale, vertice inter oculos valde exsertos fortius (♂) vel levius depresso, in parte superiore lateribus utrinque laevi, medio autem dense longitudinaliter strigoso, strigis his in latera partis inferioris vel in partem superiore frontis versus apicem oculorum oblique valde divergentibus, vertice oculo fere duplo et dimidio (♂) vel vix triplo (♀) latiore; fronte fortiter tumido-convexa; clypeo ab illa impressione discreto, verticali, sed a latere viso margine leviter arcuato, basi mox infra lineam interantennalem posita; gula erecta, brevi; orbita interiore oculorum, margine postico genarum fasciaque obliqua laterali antice abrupta (♂) vel in maculam majorem continuata (♀) albido-testaceis. Oculi fusci, tertiam basalem partem genarum attingentes. Rostrum coxas posticas attingens, piceum. Antennae nigrae totae, corpore hemielytris exceptis longiores (♂) vel huic aequo longae (♀),

articulo primo subcylindrico, setis nigris rigidis armato, sat incrassato, verticis latitudini interoculari (φ) vel verticis latitudini cum latitudini oculi simul sumtis longitudine aeqvali; articulo secundo primo circiter duplo longiore, lineari, tertio secundo vix magis quam $\frac{1}{3}$ breviore, quarto tertio distinete paullo breviore. Pronotum formae macropterae basi capite circiter $\frac{1}{3}$ et longitudine circiter $\frac{2}{3}$ latius, apice longitudini aequa latum, lateribus basin versus late et praesertim maris sat profunde sinuatis, angulis posticis prominentibus, margine postico latissime sinuato, disco sub-horizontali, transversim ruguloso, callis sat discretis, antice utrinque foveola distincta instructo, apice linea impressa margini apicali parallela instructo et annulum apicalem spurium depresso formante; formae brachypterae basi latissime sinuata capite cum oculis fere nonnihil angustiore, margine apicali longitudine vix latiore, lateribus versus apicem rotundatis, disco horizontali, fortiter rugoso, callis convexiusculis, antice utrinque fovea impressa distincta instructo. Hemielytra formae macropterae (σ φ) nigra tota vel piceo-nigra, margine externo cuneoque nigris, cuneo in φ a corio incisura et fractura haud discreto, membrana sordide infuscata, venis fusco-testaceis, vena cubitali interdum obsoleta, vena brachiali fere medio venulam et iterum apice venulas duas vel tantum unicum emittente (an monstrositates?); formae brachypterae tota coriacea, apice subrecte truncata, segmentum dorsale quartum attingentia (φ) vel subattingentia (σ) et scutello fere triplo (φ) vel paullo magis quam duplo (σ) longiora. Alae areola hamo destituta. Pectus marginibus acetabulorum orificiisque metasterni albido-testaceis vel albido-flavis. Pedes toti nigri vel geniculis angustissime testaceis, femoribus posticis longis et sat fortiter incrassatis, abdominis apicem superantibus, longitudine tarsorum angustioribus, tibiis anterioribus leviter incurvatis, sat compressis.

Gen. XII. LABOPS BURM.

Capsus p. FALL. *Ophthalmocoris* ZETT.

Tab. I, f. 16.

Diagn.: Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, opacum, capite verticali, longe producto, antice viso, oculis pedunculatis exceptis, fere aequalateraliter triangulari, a latere viso altitudine multo breviore, clypeo plano cum fronte confluente, ne minime quidem prominente, basi in medio capitum posita; antennis longius infra oculos insertis, articulo primo clypeum sat superante, setis pluribus rigidis ornato, reliquis subtiliter pubescens; pronoto lateribus basique sinuato; scutelli basi detecta; hemielytris cuneo fere horizontali, margine lateralii versus apicem rotundato, membrana biareolata, saepe abbreviatis; femoribus posticis elongatis (σ φ), tarsis posticis articulo primo secundo aequa longo, tertio hoc longiore.

Habitant species hujus generis in pratis paludosis inter carices.

Descr.: Ab *Anapo* STÅL structura tarsorum, femoribus utriusque sexus elongatis, cuneo margini lateralii versus apicem rotundato, xypho prosterni lateribus solum

basi marginato divergens. Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, opacum, superne saepe pilis squamiformibus faciliter divellendis vestitum. Caput verticale, antice visum oculis pedunculatis exceptis triangulare, latitudine interoculari vix longius, a latere visum altitudine multo brevius, fronte et clypeo in unum verticalibus, confluentibus, hoc ne minime quidem prominente, basi hujus deplanata et nitente, in medio capitinis in linea inter bases antennarum ducta posita, angulo faciali recto, genis altissimis, gula peristomio breviore. Oculi pedunculati, breves, rotundati, orbita interiore recta divergentes. Rostrum apicem coxarum intermedianarum attingens, robustum, articulo primo dilatato, secundo primo aequelongo, duobus ultimis simul sumtis secundo paullo longioribus. Antennae paullo infra tertiam basalem partem spatii inter pedunculum oculi et apicem clypei insertae, articulo primo robusto, subcylindrico, rigido-setoso, secundo linearis, latitudini basali pronoti saltem aequelongo, ultimis simul secundo longioribus. Pronotum trapeziforme, lateribus medio sinuatis, disco subhorizontali, callis sat discretis, transversis, basi medio late profundius sinuata. Scutellum basi detectum. Hemielytra cuneo subhorizontali, margine externo versus apicem rotundato, feminae saepe abbreviata. Xyphus prosterni planus, lateribus solum basi marginatus. Metastethium orificiis externe convexis. Coxae anticae medium mesosterni attingentes. Femora postica elongata. Tibiae spinulosae. Tarsi postici articulo primo secundo aequo longo, tertio secundo longiore.

1. *Labops setosus* REUT.

Diagn.: Niger, opacus, pilis squamiformibus totus destitutus, sed superne sat longe fulvo-setosus; capite vittis duabus verticis marginalibus vittaque utrinque generum infra oculos albido-testaceis; limbo laterali corii albido; tibiis annulo infra medium ferrugineo; maris forcipe genitali basi ferrugineo; oculis longe pedunculatis, pedunculo sursum et oblique antrorsum producto; antennis articulo primo margini pronoti apicali aequelongo et articulo secundo fere duplo breviore. Long. ♂ macr. 6, ♀ brach. $4\frac{3}{4}$ —5 mm.

Var. β: Corii limbo laterali cocolore.

Hab. in Sibiria (V. Sujetuk!), D. HAMMARSTROEM.

Descr.: Corpore pilis squamiformibus destituto superne setoso a sequentibus mox distinctus. Corpus nigrum, opacum, solum capite nitidulo. Caput cum oculis basi pronoti aequatum (♀ brach.) vel paullo angustius (♂), vertice utrinque stria obliqua, vitula laterali infra oculum saepeque macula utrinque juxta basin clypei albido-testaceis; facie utrinque ad basin clypei longe fulvo-sericeo. Oculi longe stylati, slylo sursum et oblique antrorsum vergente, margine inferiore ab antico viso oculo latiore. Rostrum nigrum. Antennae nigrae, articulo primo margini apicali pronoti aequelongo, secundo primo fere duplo longiore, qvarto tertio aequelongo. Pronotum latitudini apicali aequo longum, basi quam apice dimidio (♀ brach.) vel $\frac{3}{5}$ (♂ macr.) latius, disco postico sat fortiter transversim strigosum. Scutellum sub-laeve. Hemielytra (♂) abdomen sat longe

superantia, membrana magna nigricante, vel (Ω) abbreviata, abdome paullulum breviora, cuneo apice late rotundato, membrana nulla; nigra, limbo laterali corii magis minusve albido, raro concolori. Pedes nigri, tibiis infra medium annulo ferrugineo signatis, annulo tibiarum posticarum latissimo.

2. *Labops Sahlbergii* FALL.

Tab. I, f. 16. Tab. II, f. 6.

Diagn.: Niger, opacus, superne pilis squamiformibus albidis vel flaventibus vestitus, inter squamas sat longe pallido-pubescentes, inferne albido-pubescentes; capite maculis nonnullis marginibusque orificiorum albidis; apice femorum tibiisque annulo infra medium vel tibiis posterioribus margine superiore late albido-flaventibus; oculis longe pedunculatis, pedunculo fortiter sursum et nonnihil antrorsum producto; antennis articulo primo margini apicali pronoti aequo longo et articulo secundo fere minus quam duplo breviore. Long. ♂ $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$, ♀ macr. 6, brach. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus Sahlbergi* FALL., Hem. Sv. 116, 1! F. SAHLB., Mon. Geoc. Fenn. 118, 61! THOMS., Op. Ent. IV. 432, 49! *Ophthalmocoris* id. ZETT., Ins. Lapp. 280, 1! *Capsus (Labops)* id. FLOR., Rh. Livl. I, 634, 106. *Labops* id. FLEB., Eur. Hem. 294, 1. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 113, 1! *Labops diopsis* BURM., Handb. II, 279, 1. *Capsus* id. H. SCH., Wanz. Ins., IX, 116, ff. 961 et 962.

Hab. locis paludosis inter *Carices* (ipse): Lapponia! (68°); Svecia borealis! et media!; Fennia!, Alandia!; Karelia rossica; Livonia!; Rossia (Riasan, D. OSCHANIN, Orenburg!, D. EVERSMAN, Ural, sec. BURMEISTER).

Descr.: Corpus nigrum, opacum, superne pilis albidis vel flavescentibus squamiformibus vestitum, inferne albido-pubescentes. Caput cum oculis basi pronoti aequatum (f. macr.) vel paullo latius (♀ brach.), vertice utrinque stria obliqua, vitta laterali infra oculum maculaque laterali utrinque juxta clypeum albido-testaceis; lateribus capitinis griseo-pilosus. Oculi longe stylati, stylo fortiter sursum et paullulum artrorsum vergente, margine inferiore ab antico viso oculo parum angustiore. Rostrum piceo-ferrugineum. Antennae nigrae, articulo primo margini apicali pronoti aequelongo, secundo primo vix duplo longiore, tertio quarto longitudine subaequali. Pronotum latitudine apicali parum longius, basi quam apice dimidio (f. brach.) vel paullo magis quam dimidio latius, disco postico sat fortiter transversim strigosum. Hemielytra (f. macr.) abdomen magis minusve longe superantia, membrana magna, fusca, venis fusco-nigris, vel (Ω brach.) abbreviata, segmentum ultimum dorsale attingentia, cuneo incisura externe discreto, apice late rotundato. Pectus margine apicali metastethii albido. Pedes nigri, tibiis infra medium annulo ferrugineo notatis vel posterioribus margine toto superiore late flavescentibus.

3. *Labops Burmeisteri* STÅL.

Diagn.: Niger, opacus, superne longius sat dense pallido-pubescent, inferne subtiliter albido-pubescent; capite maculis nonnullis marginibusque acetabulorum albidis; femoribus apice tibiisque pallide flavo-testaceis, his basi et apice anguste fuscis, vel tibiis nigris, infra medium annulo ferrugineo; oculis breviter pedunculatis, pedunculo leviter sursum et vix antrorsum producto; antennis articulo primo margini apicali pronoti distincte breviore et articulo secundo magis quam duplo breviore. Long. ♂ $4\frac{1}{4}$, ♀ brach. 3—4 mm.

Syn.: *Labops Burmeisteri* STÅL., Stett. Ent. Zeit. 1858, 189, 67! REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 29, 28! J. SAHLB., Vet. Ak. Handl. XVI, N:o 4, 28, 125!

Hab. in gramine locis aridis: Sibiriae territorium arcticum ad vicum Chantaika, D. Prof. J. SAHLBERG. Kamtschatka!, D. Dr. F. SAHLBERG.

Descr.: Praecedenti minor, oculis multo brevius pedunculatis, structura antennarum tibiisque multo latius flavo-testaceis divergens. Corpus nigrum, opacum, sat longe et dense pallido-pubescent, inferne subtiliter albido-pubescent. Caput cum oculis basi pronoti paullo angustius (♂) vel hac fere latius (♀ brach.), vertice utrinque ad oculos sat late vittaque utrinque laterali infra oculos cum macula laterali juxta clypeum confluente albido-testaceis. Oculi breviter stylati, stylo leviter sursum et vix antrorsum vergente, margine inferiore brevissimo. Rostrum piceum. Antennae nigrae, articulo primo margine apicali pronoti circiter $\frac{1}{3}$ breviore, secundo primo circiter $2\frac{2}{5}$ longiore, quarto tertio vix longiore. Pronotum latitudine apicali brevius, basi apice circiter dimidio latiore, lateribus levissime vel vix (♀ brach.) sinuatis, disco postico transversim subtiliter striguloso. Hemielytra (♂) abdomen parum superantia, membrana magna, explicata, fusca, venis areolisque nigricantibus, vel (♀ brach.) abbreviata, basin segmenti ultimi subattingentia, membrana nulla, cuneo apice late rotundato, basi incisura externa decreto. Pectus marginibus acetabulorum albidis. Pedes nigri, apicibus femorum tibiisque pallide flavo-testaceis, his basi et apice anguste fuscis, vel tibiis nigris, annulo infra medium pallide ferrugineo.

Gen. XIII. **DIMORPHOCORIS** REUT.

Orthocephalus p., *Pachytoma* p. auct.

Tab. I, f. 17.

Diagn.: Corpus elongatum, parallelum (♂) vel ovatum (♀); maris et feminae colore structuraque valde dissimile, opacum, pilis fragilibus albidis vestitum, superne longius vel saepe feminae brevius nigro-setosum; capite maris semper marginibus orbitalibus pallidis, feminae plerumque fere toto pallido, areis duabus verticis apicalibus transversis vel obliquis nitidis fuscis, capite

lato cum oculis basi pronoti paullo angustiore — paullo latiore, feminae brach. basi pronoti saltem aequo lato, ab antico viso quinquangulari latitudini posticae cum oculis aequelongo vel hac fere longiore, maris verticali a latere viso altitudine circiter duplo breviore, feminae saepe apicem versus magis tumido-producto et altitudine solum paullo breviore, ejus fronte et clypeo retrorsum vergente arcum obtusangulum formantibus, gula brevi; oculis prominentibus vel interdum pedunculatis, feminae saepe basi retrorsum vergentibus; rostro apicem coxarum posticarum attingente vel subsuperante; antennis magis minusve longe infra apicem oculorum insertis, pilosis, articulo primo setis rigidis nonnullis instructo, apicem clypei sat longe superante (σ) vel hunc vix vel fere attingente (Ω), secundo linearis, quarto tertio breviore; pronoto basi sinuato vel subtruncato, brevi, etiam maris sub-horizontali, callis bene discretis; scutello feminae brach. toto plano; hemielytris maris longissimis, membrana magna biareolata, feminae fortiter abbreviatis, totis coriaceis; orificiis metastethii rimam marginalem longam vel longiusculam transversalem supra marginem basalem coxarum posticarum positam formantibus; femoribus posticis maris longis, feminae brevioribus, magis minusve incrassatis; tibiis etiam anterioribus teretibus, tarsis posticis articulo secundo primo saltem duplo et tertio paulo sed distincte longiore.

Habitant inter herbas.

Descr.: Ab *Orthocephalo* FIEB., REUT. corpore opaco, feminae et maris valde dissimili et discolori, maris elongato, capite feminae plerumque apicem versus multo fortius retrorsum arcuato, gula breviore, rostro longiore, antennis plerumque longius infra apicem oculorum insertis, articulo primo setis pluribus rigidis instructo, maris apicem clypei longius superante, secundo etiam feminae linearis, pronoto multo breviore et etiam maris versus apicem haud vel omnium levissime declivi, nec non orificiis metastethii rimam longam marginalem formantibus divergens. A *Schoenocori* REUT. mare feminaque discoloribus, antennis maris longioribus, articulo primo clypeum longius superante, articulo secundo linearis toto, hemielytris maris longissimis, tarsis aliter constructis, praeципue autem orificiis metastethii haud brevibus nec in angulo inter coxas intermedias et posticas positis, sed longis, rimam transversalem marginalem supra basin coxarum posticarum formantibus distinctus. A *Plagiptylo* SCOTT, cui structura orificiorum affinis, capite latiore, vertice margine postico haud retrorsum arcuato, rostro longiore, articulo primo antennarum maris longiore, clypeum sat longe superante, pronoto multo breviore etiam maris sub-horizontali, lateribus plerumque sinuato distingvendus. Ab *Anapo* STÅL hemielytris maris semper explicatis, membrana longa, biareolata, mare et femina valde dissimilibus et discoloribus, clypeo feminae plerumque multo fortius retrorsum vergente, antennis articulo primo parum incrassato, setis rigidis paucioribus et minus validis, tertio longo secundo aequelongo vel ad summum $\frac{1}{4}$ breviore, quarto tertio multo breviore, pronoto formae macropterae (σ) multo breviore, horizontali vel subhorizontali, callis transversis optime discretis, marginibus totis impressis, orificiis aliter

positis et constructis etc. mox distinctus. Corpus opacum, maris et feminae valde dissimile et discolor, maris elongatum, parallelum, semper alatum, feminae ovatum, (an semper?) brachypterum; pilis fragilibus albis vel pallidis minus dense vestitum, superne nigro-setosum, setis feminae interdum brevibus; setae sat fragiles. Caput pronoti basi paullo angustius — paullulum latius (σ) vel basi saltem aeqvilaterum (φ), a supero visum pronoto saltem paullo, saepe (φ) sat multo longius, ab antico visum quinvangulare, latitudini posticae cum oculis aequelongum vel fere nonnihil longius, a latere visum altitudine fere duplo vel (saepe φ) solum paullulum brevius, verticale vel subverticale, feminae qvam maris plerumque fortius antrorsum productum, fronte fortiter convexo-declivi clypeoque fortiter retrorsum vergente arcum obtusangulum formantibus, clypeo maris subperpendiculari vel retrorsum sat vergente, basi a fronte qvam in femina distinctius discreto, sat compresso; vertice saepe inter oculos depresso vel plano, interdum in φ fere usque a basi declivi, fronte perpendiculariter convexa (σ) vel fortiter convexo-declivi (φ); basi clypei in linea interantennali vel infra hanc posita; angulo faciali recto vel sub-recto; loris linea posteriore leviter impressa parum discretis, latis, planiusculis, scrobem antennarum attingentibus; gula brevi, interdum vix distingvenda. Oculi prominentes, interdum pedunculati, feminae saepe basi distincte retrorsum vergentes, breves, raro (σ) medium laterum capitis attingentes. Rostrum apicem coxarum posticarum subattingens — paullo superans, articulo primo apicem xyphi prosterni attinente, secundo duobus ultimis simul aequo longo, tertio paullo dilatato qvarto breviore. Antennae magis minusve longe infra apicem oculorum insertae, nigro-pilosae, articulo primo apicem clypei longius superante (σ) vel hunc haud vel fere attingente (φ), setis rigidis minus validis minus dense instructo, secundo linearis, maris primo saltem duplo longiore, feminae saepe qvam maris breviore, tertio secundo raro solum $\frac{3}{7}$, saepissime vix vel paullo ($\frac{1}{4}$) breviore, qvarto tertio (saepe multo) breviore. Pronotum breve, articulo primo antennarum plerumque ad summum longitudine aequale, raro (*margineellus* φ) hoc longius, etiam maris disco subhorizontale, callis maris convexiusculis bene discretis, fortiter transversis, marginibus eorum posticis fortiter impressis interne medio in angulum conniventibus, callis feminae minus bene discretis, magis distantibus, interne linea transversali impressa conjunctis; lateribus maris ante angulos posticos plerumque distincte sinuatis, feminae rectis vel subrectis; basi sinuata vel subtruncata. Scutellum maris basi detecta declivi, feminae brach. totum planum, breviter triangulare. Hemielytra maris abdomen longe superantia, cuneo valde elongato-triangulari, sub-horizontali vel leviter declivi, basi fractura completa discreto, membrana areolis duabus elongatis; feminae (an semper?) valde abbreviata, tota coriacea. Mesosternum breve. Metastethium orificiis rimam marginalem longam vel longiusculam transversalem marginem basalem coxarum posticarum terminantem formantibus. Coxae posticae ab epipleuris hemielytrorum remotae. Femora maris longa, elongata vel raro basin versus sat incrassata (*debilis*), feminae leviter vel modice, raro fortiter (*debilis*) incrassata. Tibiae nigro-spinulosae. Tarsi articulo secundo primo saltem duplo, maris hoc triplo longiore, tertio secundo distincte, maris sat multo breviore, unguiculis sat longis, tenuibus.

1. *Dimorphocoris marginellus* PUT.

Diagn.: Femina: Nigra, opaca, superne parce subtiliter pallido-pubescent, sat longe nigro-setosa; capite rostro, vitta laterali pectoris, limbo lato lateral hemielytrorum, margine tenui laterali abdominis tibiisque rufo-testaceis; capite vittis duabus verticis cum vitta utrinque inter apicem oculi et basin antennae conjunctis, clypeo lineolisque frontis transversalibus fuscis vel fusco-nigris; rostro apice nigro; tibiis spinis nigris e punctis nigris nascentibus; hemielytris valde abbreviatis, vix magis quam segmentum basale abdominis tegentibus, apice recte truncatis angulo externo apicali prominulo; capite basi pronoti parum latiore. Long. ♀ brach. 3 mm.

Syn.: Labops marginellus PUT., Rev. d'Ent. VI, 1887, 306, 13!

Hab. in Algeria (Mahadid!), D. Dr MARTIN.

Descr.: Femina: Corpus late ovatum, superne planiusculum, nigrum, opacum, pilis brevibus pallidis parce pubescens, superne sat longe nigro-setosum. Caput crassum, basi pronoti parum latius, a supero visum pronoto parum longius, ab antico visum latitudini cum oculis aequa longum, infra oculos breves tumido-productum, a latere visum altitudine brevius, vertice oculo $3\frac{3}{4}$ latiore, leviter declivi, fronte et clypeo in arcum obtusum confluentibus, clypeo usque a basi retrorsum vergente, a latere viso sub-paralelo, angulo faciali acutiusculo, gula brevissima; rufo-testaceum, vittis duabus verticis areas laeves occupantibus, vitta utrinque inter apicem oculi et basin antennae cum vittis verticis conjuncta clypeoque fusco-nigris; fronte utrinque lineis transversalibus fuscis. Oculi prominentes, valde convexi, laeves, nitidi, fusco-nigri, basi parum retrorsum vergentes, a latere visi vix tertiam basalem partem genarum occupantes. Rostrum rufo-testaceum, apicem versus nigrum. Antennae nigrae, nigro-pilosae, in medio inter apicem oculorum et apicem clypei insertae, articulo primo apicem clypei attingente, latitudine interoculari verticis $\frac{2}{5}$, breviore, pilis iisdem articuli secundi haud crassioribus, secundo latitudini interoculari verticis parum longiore, medio obscure fuscescente. Pronotum horizontale, basi longitudine paulo minus quam duplo latius, apicem versus leviter angustatum, lateribus subrectis, margine basali medio late sinuato, callis disci haud discretis; totum nigrum. Scutellum pronoto circiter $\frac{2}{5}$ brevius, nigrum, extremo apice obsolete testaceo. Hemielytra valde abbreviata, tota coriacea, solum segmentum primum abdominis tegentia, apicem versus leviter ampliata, margine laterali a medio late rotundato, margine apicali recte truncato, angulo apicali exteriore leviter prominulo; nigra, marginibus commissurae et apicali tenuissime rufo-testaceis, limbo laterali oculo aequelato, rufo-testaceo. Abdomen valde ampliatum, nigrum, connexivi margine laterali, apice excepto, tenuiter rufo-testaceo. Pectus nigrum, utrinque vitta laterali rufo-testacea. Pedes nigri, femoribus anticis fuscis, posticis margine antico setis rigidis destituto; tibiis rufo-testaceis, nigro-pubescentibus, spinulis nigris e punctis parvis nigris nascentibus.

2. *Dimorphocoris tauricus* HORV.

Diagn.: Mas: Elongatus, parallelus, niger, pilis albis facilime divellendis praesertim capite et pronoto vestitus, parce nigro-pilosus; capite marginibus orbitalibus, vitta longitudinali usque ad clypeum ducta, genis maculaque utrinque lorarum ad clypeum, articulo secundo et primo rostri ad magnam partem, marginibus acetabulorum orificiisque metastethii, coxarum femorumque apicibus nec non tibiis flavo-testaceis, his apice anguste nigris; hemielytris fere ochraceo-flavis, clavo toto, corio interne membranaque fuscis, venis hujus fuscis, vena tamen connectente areae minoris ochracea, area minore limboque externo versus basin pallidis; oculis valde et extrorsum recte prominentibus, margine interiore angulisque apicalibus pronoti in linea recta positis; antennarum articulo primo pronoti longitudine; pronoto margine basali sub-recto. Long. 5 mm.
— Femina: Nigra, opaca, postice dilatata, pilis albis faciliter divellendis densius vestita, nigro-pilosa, capite, antennarum articulis duobus basalibus, apice secundi excepto, callis pronoti medio, vitta longitudinali scutelli, marginibus acetabulorum, orificiis pedibusque flavo-testaceis vel dilutissime isabellinis, vertice femoribusque parcius fusco-punctatis, illo area utrinque laevi maculaque capitis utrinque supra basin antennarum nigris; hemielytris dilutissime infuscatis limbo laterali late sordide stramineis, abbreviatis, apicem segmenti quarti dorsalis paullo superantibus, apice intus oblique truncatis; capite cum oculis basi pronoti latiore (f. brachypt.). Long. 3 $\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Pachytoma taurica* v. HORV., Term. Füz. IV, pars III p. 185 (♀), V, pars I (♂)!!
Hab. in Tauria (Theodosia!), D. RETOWSKI, comm. D. Dr HORVÁTH.

Descr.: *D. signato* FIEB., *Schmidtii* FIEB. et *satyrisco* SCOTT similis, differt *mas* a *D. signato* FIEB. oculis fortiter prominentibus, capite cum illis pronoti basi fere latiore, pronoto minus transverso margine postico longitudine tantum duplo latiore, a *D. Schmidtii* FIEB. pronoto scutelloque totis nigris epimeris prothoracis solum marginibus testaceis, antennis distincte gracilioribus et brevioribus, fronte magis convexa, pronoti margine basali subrecto coloreque hemielytrorum laetiore, a *D. satyrisco* SCOTT demum oculis antrorsum haud stylatis femorumque colore; *femina* a *D. signato* FIEB. colore signaturaque, fronte magis convexa, pronoto supra scutellum minus fortiter sinuato hemielytrisque formae brachypterae multo longioribus, apice intus obliquatis nec sinuatis mox distingvenda. Corpus nigricans, opacum, praesertim capite et pronoto nec non inferne pilis albis faciliter divellendis densius vestitis, nigro-pilosum, pilis autem divellendis; maris elongatum, parallelum, feminae breviter ovatum. Caput *maris* cum oculis pronoti basi fere paullulum latius, vertice depresso, margine postico cum marginibus oculorum posticis lineam rectam formante; nigricans, marginibus orbitalibus, vitta media, genis lorisque-flavo-testaceis; *feminæ* magnum et crassum, pronoti basi fere latius, vertice

planiusculo, fronte convexa; flavo-testaceum, vertice punctis nonnullis areisque duabus majoribus laevibus nigro-fuscis. Oculi valde prominentes et convexi, margine interiore angulisque anticis pronoti in eadem linea recta positis (σ') vel margine interiore paulo intra angulos apicales pronoti positi (φ). Rostrum coxas posticas subattingens (σ') vel superans (φ), articulis duobus primis testaceis, primo in mare inferne, apice secundi duobusque ultimis piceo-nigris. Antennae *maris* nigrae, nigro-pubescentes et pilosae, articulo primo pronoto vix longiore, secundo primo duplo longiore, gracilisculo; *feminae* testaceae, nigro-pubescentes et pilosae, articulo primo setis rigidis sat multis e punctis nigris nascentibus, inferne infuscato, secundo circiter $\frac{3}{7}$, breviore, articulo secundo capitis latitudini interoculari vix longiore, apice ejus articulisque ultimis fuscis, tertio secundo parum breviore. Pronotum nigrum, *maris* trapeziforme, unicolor, basi subtruncata longitudine vix duplo latius; *feminae* sub-rectangulare, basi distincte sinuata longitudine duplo latius, callis bene discretis, medio testaceis. Scutellum *maris* totum nigrum, *feminae* linea media percurrente testacea. Hemielytra *maris* longa, ochracea, clavo, corio intus membranaque fuscis, hac venis concoloribus, vena connectente areolae minoris tamen ochracea, hac area limboque externo versus basin pallidis; *feminae* abbreviata, levissime infuscata, limbo laterali late sordide stramineo, apicem segmenti quarti dorsalis paulo superantia, apice versus commissuram oblique truncata, angulo exteriore late rotundato. Pectus nigrum, marginibus acetabulorum orificiisque metastethii testaceis. Abdomen nigrum. Pedes *maris* coxis femoribusque nigris, apice testaceis, tibiis testaceis, nigro-pubescentibus, spinulis nigris e punctis nigris nascentibus, apice tibiarum tarsisque nigris; *feminae* pallide griseo-testacei, nigro-pubescentes, coxis anticis infuscatis, femoribus seriatim fusco-punctatis, tibiis nigro-spinulosis, apice earum tarsisque nigris.

3. Dimorphocoris Schmidtii FIEB.

Tab. II, f. 7 = σ' .

Diagn.: Mas: Elongatus, parallelus, niger, sat tenuiter nigro-pilosus, capite genis totis, loris, frontis litura ancoraeformi, marginibus orbitalibus lineaque longitudinali vel punto verticis, pronoto linea longitudinali, scutello linea longitudinali et macula utrinque basali (obsolete), articulis duobus primis rostri ad maximam partem, epimeris prothoracis, marginibus mesostethii orificiisque metastethii testaceis; hemielytris stramineo-lividis vel griseo-flaventibus, clavo toto corioque vitta juxta suturam clavi magis minusve lata in angulum apicalem interiore dilatata suturaque membranae fuscae usque ad cuneum fuscis; ipso apice femorum tibiisque rufescenti-flaventibus, his ipsa basi fuscescentibus, apice nigris; oculis fortiter, sed sub linea recta extrorsum prominentibus, margine interiore angulisque anticis pronoti in linea recta positis; antennarum articulo primo pronoto longiore; pronoto supra scutellum distincte emarginato. Long. $5\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: Orthocephalus Schmidii FIEB., Crit. sp. 15. Eur. Hem. 292, 3.

Hab. in gramine (SCHLEICHER): Germania meridionalis, FIEBER; Styria! (Mus. Be-rol.); Austria (Gresten in alpibus, D. SCHLEICHER); Illyria, sec. BÄRENSPRUNG.

Descr.: D. satyrisco SCOTT, *signato* FIEB. et *taurico* HORV. simillimus; a *D. satyrisco*

SCOTT femoribus nigris, structura antennarum oculisque antrorum haud stylatis mox distinctus, a *D. signato* FIEB. corpore paullo majore, signatura capitinis, pronoto medio linea longitudinali percurrente signato, oculis magis prominentibus, vertice inter eos latiore pronotique basi medio distincte et late emarginata distinctus; a *D. taurico* pubescentia albida vix distingvenda, antennis longioribus et robustioribus, fronte minus convexa, pronoto basi medio distincte emarginato coloreque hemielytrorum in griseum ver gente divergens; a *D. Putoni* REUT. signatura capitinis et pronoti mox distinctus. Corpus (♂) elongatum, parallelum, fusco-nigrum, parce subtiliterque albo-pubescentes, nigro-pilosum. Caput cum oculis basi pronoti latitudine aquale, vertice depresso, margine postico acuto, postice declivi, cum marginibus posticis oculorum simul toto recto; nigricans, marginibus orbitalibus, puncto vel linea longitudinali verticis in lituram ancorae-formem frontis continuata, genis totis lorisque testaceis, clypeo apiceque lorarum nigricantibus. Oculi valde prominentes angulo postico interiore angulis apicalibus pronoti contigui. Rostrum coxas posticas attingens, articulis duobus primis testaceis, articulo primo inferne duabusque ultimis nigris. Antennae nigrae, nigro-pubescentes et nigro-pilosulae, articulo primo pronoto paullo longiore, pilis paucis nigris, articulo secundo linearis, primo circiter duplo longiore, tertio secundo longitudine subaequali et pronoti latitudine basali distincte longiore. Pronotum basi longitudine duplo latius, basi supra scutellum distincte emarginatum, disco versus apicem levissime declive, callis bene discretis, antice interne linea impressa conjunctis; nigricans, linea media percurrente testacea. Scutellum nigricans, linea media punctoque utrinque basali obsoletissime testaceis. Hemielytra stramineo-livida, fusco-pilosa, clavo toto corioque vitta interiore juxta suturam clavi magis minusve lata in angulum internum apicalem extensa ibique dilatata et cum sutura membranae etiam usque ad cuneum infuscata confluente, fusca; membrana infuscata, venis fuscis, areola minore pallidiore. Pectus epimeris prothoracis, marginibus acetabulorum orificiisque testaceis. Pedes femoribus fusco-nigris, solum ipso apice rufesceni-flaventibus, tibiis rufesceni-flaventibus, nigro-pubescentibus, basi anguste fuscescentibus, apice sat late nigris, spinulis nigris gracilibus e punctis minutissimis nigris nascentibus, tarsis nigris.

4. *Dimorphocoris satyriscus* SCOTT.

Tab. I, f. 17 e.

Diagn.: *Mas*: Elongatus, parallelus, fusco-niger, linea media longitudinali capitis, marginibus orbitalibus interioribus, genis totis suturisque omnibus clypei, epimeris pronoti, angulis ejus posticis punctoque medio marginis basalis obsoleto, limbo laterali lato cuneoque toto hemielytrorum fuscorum nec non pedibus stramineo-lividis, femoribus fusco-punctatis et conspurcatis, anticis versus

basin late fuscescentibus, tibiis minute fusco-punctatis, sat longe nigro-spinulosis, apice tibiarum tarsisque fusco-nigris; oculis distincte sed sat breviter pedunculatis, pedunculo nonnihil antrorum et sursum vergente; antennarum articulo primo pronoti longitudine. Long. $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Lopus satyriscus* SCOTT, Stett. Ent. Zeit., 1870, p. 101! *Orthocephalus* id. PUT., Ann. Soc. Ent. Fr. 1875, 282, 9.

Hab.: in Hispania, D. CROTCH!, comm. D. SAUNDERS.

Descr.: *D. Schmidtii* FIEB. valde similis, oculis autem distincte pedunculatis ab angulis pronoti anticis distinctissime distantibus certe distinctus videtur. Corpus (σ) elongatum, parallelum, fusco-nigrum, opaculum, praecipue capite pilis albis pubescens, parcus sat longe fusco-pilosum (pilae facile divellendae). Caput cum oculis pronoti basi latitudine aequale, vertice haud marginato et etiam cetero ut in sequente constructo, sed oculis breviter stylatis, stylis leviter antrorum oblique vergentibus, margine postico igitur haud toto recto, sed lateribus nonnihil antrorum obtuse angulato; fronte utrinque area laevi opaca; fusco-nigrum, linea longitudinali verticis et frontis, margine apicali marginibusque orbitalibus frontis, genis totis clypeique marginibus lividis. Oculi convexi, stylati, a pronoti angulis distincte distantes. Rostrum coxas posticas attingens, livido-testaceum. Antennae nigrae, articulo primo pronoto vix longiore, interne pilis circiter 4 longis nigris, externe nullis, articulo secundo linearis, primo circiter duplo et dimidio longiore, tertio secundo fere $\frac{1}{4}$ breviore et pronoti margine basali parum longiore. Pronotum fusco-nigrum, basi longitudine fere duplo latius, disco sub-hizontale, callis bene discretis, lateribus medio pone callos transversim impressis; angulis basalibus punctoque marginis basalis medio obsoletiore lividis. Scutellum totum fusco-nigrum. Hemielytra fusca, nitida, parcus sat longe fusco-pilosa, subtilissime albo-pubescentia, limbo laterali corii cuneoque totis lividis, membrana aequaliter fumata, venis fusco-testaceis. Pectus epimeris prothoracis marginibusque acetabulorum lividis. Pedes lividi, femoribus posticis seriatim fusco-punctatis, anterioribus late infuscatis, apice pallidis, tibiis spinulis sat longis nigris e punctis minutis fusco-nigris nascentibus; apice tibiarum tarsisque totis fusco-nigris.

5. *Dimorphocoris signatus* FIEB.

Tab. I, f. 17 a—d. Tab. II, f. 9 (σ , antennae false delineatae), 8 ♀.

Diagn.: *Mas*: elongatus, parallelus, praecipue capite et pronoto pilis albidis facillime divellendis vestitus, parce nigro-pilosus; capite marginibus orbitalibus, guttula media verticis, gutta supra basin clypei, genis maculaque utrinque lorarum ad clypeum, pronoto guttula media marginis basalis, scutello angulis basalibus apiceque, rostro, articulo ultimo excepto, marginibus acetabulorum orificiisque metastethii, coxarum femorumque apicibus nec non tibiis flavo-testaceis, interdum etiam apice articuli primi antennarum basique tertii anguste ferrugineis; hemielytris sordide pallide flaventibus, clavo toto vel basi, suturis

omnibus saepissimeque etiam vena discoidali fuscis, corio juxta suturam clavi anguloque interiore cunei fuscescentibus, membrana sat leviter fumata, plerumque obscurius nebulosa, venis fuscis, area minore hyalina; capite pronoti basi angustiore; oculis modice transversim prominentibus, margine interiore inter angulos apicales pronoti positis; antennarum articulo primo pronoti medio longiore; pronoti margine basali leviter late sinuato. Long. $4\frac{1}{2}$ —5 mm. *Femina*: Late ovata, opaca, planiuscula, flavo-testacea, pilis brevibus subargenteis faciliter divellendis vestita, superne parce sat breviter nigro-pilosa; hemielytris tertiam partem basalem abdominis tegentibus, commissura scutello saltem dimidio longioribus, apice sinuatis, angulo interiore late rotundatis, exteriore rotundato-productis; vertice striis duabus subtransversalibus punctisque ad marginem, pronoto vittis duabus latis lateralibus saepeque etiam duabus angustioribus discoidalibus sat distantibus, scutelli angulis basalibus vittulisque duabus discoidalibus minus distinctis, macula parva media marginis apicalis corii dorsoque abdominis fusco-nigris, hoc vittis tribus mediis quvarum intermedia angusta et saepe parum distincta; oculis in vertice transversaliter positis; antennis articulo primo verticis latitudine interoculari $\frac{1}{3}$ breviore, secundo latitudini capitidis cum oculis paullo breviore; femoribus punctis nigro-fuscis signatis, posticis sat brevibus, leviter incrassatis, tibiis nigro-spinulosis sed vix nigro-punctatis, tarsis nigris. Long. 3 mm.

Syn.: *Phytocoris gracilis* RAMB., Faun. And. 162, 6 veris. *Orthocephalus signatus* FIEB., Eur. Hem. 292, 2 (= ♀). *Labops* id. REUT., Berl. Ent. Zeit. XXIX, 47, 24! *Orthocephalus nebulosus* FIEB., Eur. Hem. 293, 4 (= ♂). *Labops flavomarginatus* REUT., Berl. Ent. Zeitschr. XXV, 180, 35, nec COSTA.

Hab. in gramine (MEYER-DUER): Hispania (Malaga, Sevilla, Sierra da Guadarrama), Sicilia, D. MONTANDON; Algeria (Bona, D. MONTANDON, Bougie!, Géryville, D. Dr. PUTON, Misserghin, Téniet).

Descr.: *Mas*: A *D. taurico* HORV. signatura capitidis, oculis minus prominentibus, capite cum illis basi pronoti angustiore, pronoto fortius transverso, a *D. Schmidtii* FIEB. signaturis capitidis et pronoti, vertice angustiore, oculis minus prominentibus, pronoto magis transverso, basi minus distincte emarginato, a *D. Putoni* REUT. et *satyrisco* SCOTT oculis haud stylatis, in vertice transversim positis, structuraque antennarum etc., ab hoc etiam colore femorum distingvendus. Corpus elongatum, parallelum, nigricans, opacum, praecipue capite et pronoto nec non inferne pilis albis faciliter divellendis vestitum, nigro-pilosum. Caput cum oculis basi pronoti distincte paulo angustius, vertice depresso margine tumidiusculo, hoc margine marginibusque posticis oculorum lineam subrectam formantibus; nigricans, marginibus orbitalibus, guttula media verticis, gutta supra basin clypei, genis maculaque utrinque lorarum ad clypeum flavo-testaceis, genis apicem versus gulaque longius subtiliter albido-pilosus. Oculi magni, prominentes et convexi, angulo postico interiore inter angulos apicales pronoti positi, a latere visi circiter $\frac{2}{5}$ laterum

capitis occupantes. Rostrum coxas posticas attingens; testaceum, versus apicem piceum. Antennae nigrae, griseo-pubescentes, nigro-pilosulae, mox supra tertiam basalem inter apicem oculi et apicem clypei insertae, articulo primo medio pronoti longiore, pilis non-nullis rigidis nigris instructo, apice interdum fusco vel testaceo, secundo primo fere duplo et dimidio longiore, tertio secundo longitudine sub-aequali et latitudine basali pronoti sat multo longiore, saepe basi testaceo, ultimo tertio saltem $\frac{3}{5}$ breviore. Pronotum basi longitudine magis quam duplo latius, sub-horizontale, callis bene discretis postice marginibus fortiter impressis, antice conjunctis, basi leviter late sinuatum, lateribus distincte sinuatum, nigrum, opacum, solum guttula media marginis basalis testacea notatum. Scutellum nigricans, angulis basalibus apiceque testaceis. Hemielytra longissima, sordide pallide flaventia, clavo toto vel basi, suturis omnibus saepissimeque etiam vena discoidali fuscis, corio juxta suturam clavi anguloque interiore cunei fuscescentibus, membrana fumata vel fuscescenti-conspersa, venis fuscescentibus, areola minore hyalina. Pectus marginibus acetabulorum orificiisque metastethii flavo-testaceis. Coxae nigrae, apice testaceae. Pedes femoribus nigris, apice vel etiam margine anteriore femorum posticorum magis minusve late testaceis, tibiis flavo-testaceis, nigro-pubescentibus et nigro-spinulosis, apice anguste fuscescente, tarsis nigris. — *Femina brachyptera*: Corpus late ovatum, planiusculum, flavo-testaceum, opacum, pilis brevibus subargenteis facile divellendis vestitum, superne parce sat breviter nigro-pilosum. Caput magnum et crassum, basi pronoti aequa latum, a supero visum medio pronoti duplo longius, ab antico visum latitudini cum oculis fere longius, infra oculos breves longe tumido-productum, a latere visum altitudine solum paullulum brevius, vertice oculo paullo magis quam triplo latiore, fere a basi apicem versus depresso-declivi et in frontem sensim continuato, fronte et clypeo in arcum leviter obtusum prominentem subconfluentibus, clypeo usque a basi retrorsum vergente, a latere viso sub-parallello, angulo faciali recto, loris leviter discretis late triangularibus, versus scrobes antennarum vergentibus, gula brevi, subhorizontali; testaceum, parcius nigro-setosum, vertice striis duabus transversis versus apicem leviter convergentibus punctisque nonnullis in seriem positis ad marginem posticum nigris. Oculi nigro-fusci, laeviusculi, in vertice transversaliter positi, a latere visi rotundati, vix tertiam basalem partem genarum occupantes. Rostrum apicem coxarum posticarum attингens, testaceum, articulis duobus ultimis piceo-nigris. Antennae flavo-testaceae, nigro-pilosae, mox supra medium inter apicem oculi et apicem clypei interne insertae, articulo primo apicem clypei sub-attingente et latitudine interoculari verticis fere $\frac{1}{3}$ breviore, articulo secundo latitudini capitis interoculari oculique unici longitudine aequali, linearis, tertio secundo aequa longo, quarto tertio magis quam duplo breviore. Pronotum sub-horizontale, transversim leviter convexiusculum, basi longitudine paullo magis quam duplo latius, apice quam basi paullo angustius, lateribus sub-sinuatis, margine basali late sinuato, callis disci valde distantibus, sordide testaceum, parce nigro-pilosum, vittis duabus latis lateralibus saepeque etiam duabus angustioribus discoidalibus nigricantibus. Scutellum testaceum, breviter nigro-pilosum, angulis basalibus vittulisque duabus discoidalibus minus distinctis nigris. Hemielytra tota coriacea, apicem segmenti tertii dorsalis subattingentia, a medio marginis exterioris late rotundati abdomine angustiora, angulo externo fere sub angulo recto rotundato, nonnihil producto, margine apicali sinuato, angulo interiore late rotundato, commissura scutello circiter dimidio longiore et margini

apicali aequelonga; testacea, breviter parce nigro-pilosa, pilis semi-adpressis, macula parva media marginis apicalis nigricante. Abdomen fere circulare, dorso fusco-nigrum, parce nigro-pilosum, pilis brevibus sub-adpressis, vittis tribus discoidalibus, intermedia angusta, testaceis; ventre testaceo. Pectus testaceum. Pedes testacei, femoribus punctis nigro-fuscis sub-seriatis signatis, anticis margine inferiore setis rigidis nigris in seriem positis e punctis fuscis nascentibus, posticis sat brevibus, reliquis tantum paullulum crassioribus, margine supero setis rigidis destituto, tibiis spinulis sat longis nigris e punctis omnium minutissimis fuscis nascentibus, tarsis nigris.

6. Dimorphocoris Putoni REUT.

Diagn.: Elongatus, parallelus, niger, opaculus, superne longius sat rigide nigro-pilosus, subtilius parce albo-pubescens; capite orbitis oculorum interioribus, loris genisque fere totis, marginibus epimerum pronoti, orificiis metastethii, rostro basin versus hemielytrisque stramineo-lividis, clavo toto, corio interne membranaque infuscatis, hac venis fuscis; apicibus femorum tibiisque ferrugineis, his spinulis longioribus nigris e punctis vix distingvendis nigris nascentibus; oculis breviter antrorum levissimeque sursum pedunculatis; antennarum articulo primo pronoto longiore. Long. ♂ $5\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Labops Putoni* REUT., Rev. d'Ent. I, 1882, p. 277!

Hab. in Gallia orientali (Hohneck!, D. PIERRAT), commun. D. Dr PUTON.

Descr.: A *D. Schmidtii* FIEB., *taurico* HORV. et *signato* FIEB. oculis antrorum vergentibus ab angulis anticis pronoti distantibus, nec non structura antennarum divergens; a *D. satyriseo* SCOTT oculis fere levius antrorum stylatis, articulo primo antennarum pronoto longiore, colore capitis, pronoti et praesertim femorum distinctus videtur. Corpus (♂) elongatum, parallelum, nigricans, opaculum, praecique capite marginibusque hemielytrorum pilis albidis pubescentibus, superne longius sat rigide nigro-pilosum. Caput cum oculis basi pronoti nonnihil angustius, vertice haud marginato et etiam cetero fere ut in *D. signato* FIEB. constructo, sed oculis breviter stylatis, stylis levissime antrorum et sursum vergentibus, margine postico capitidis igitur lateribus antrorum obtusissime angulato; fronte utrinque area laevi opaca; nigrum, opaculum, orbitis oculorum interioribus latius margineque postico verticis anguste, hoc obscure et obsolete, stramineo-lividis, genis late stramineis. Oculi convexi, prominentes, breviter stylati, angulo postico ab angulis pronoti anticis sat longe remoti. Rostrum livido-testaceum, versus apicem nigricans. Antennae nigrae, nigro-pubescentes et -pilosulae, articulo primo pronoto distincte longiore, nigro-setoso, secundo linearis, primo circiter duplo et dimidio longiore, tertio secundo fere $\frac{1}{4}$ breviore et pronoti latitudine basali paullulum longiore, quarto tertio fere duplo breviore. Pronotum nigricans, unicolor, basi longitudine duplo latius, late sinuatum, disco sub-horizontale, callis bene discretis, distantibus, lateribus medio pone callos transversim fortius impressis. Scutellum nigricans. Hemielytra sorride stramineo-livida, clavo toto corioque interne levius infuscatis; membrana cum venis

omnibus fusca. Pectus nigricans, orificiis metastethii angustius stramineis. Femora nigricantia, apice obscure ferruginea. Tibiae ferrugineae, nigro-pubescentes, spinulis longioribus nigris e punctis parum distinctis nigricantibus nascentibus. Tarsi toti nigri.

7. *Dimorphocoris punctiger* HORV.

Diagn.: Femina: Ovata, opaca, postice sat convexa, flavo-testacea, supra pilis brevissimis pallidis parce vestita, remote nigro-setulosa; hemelytris apicem segmenti secundi haud superantibus, sutura scutello haud longioribus, angulo interiore subrecto, exteriore late rotundato; vertice striis duabus inter oculos punctisque sex marginis basalis, pronoto vittis duabus lateralibus latis postice abbreviatis, seriebus punctorum duabus, altera prope marginem apicalem, altera prope marginem basalem punctisque nonnullis discoidalibus adspersis, punctis duobus clavi punctoque in medio marginis apicalis corii, nec non dorso abdominis punctis in series sex longitudinales dispositis fuscis vel nigris; oculis basi retrorsum supra angulos pronoti vergentibus; antennis rigido-nigro-setulosis, articulo primo verticis latitudini interoculari aequo longo, parcus fusco-punctato, secundo linearie latitudine capitum cum oculis circiter dimidio longiore, ultimis nigro-fuscis; femoribus supra maculis nigris magis minusve confluentibus notatis, inferne minute nigro-punctatis, tibiis nigro-spinulosis, spinulis e punctis minutis nigris nascentibus; tarsis nigris. Long. $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: Pachytoma punctigera HORV., Hem. nov. v. m. cong. I, 4, 11 (Term. Füzet. V, I, p. 42)!

Hab. in Syria (Kaiffa!), D. REITTER.

Descr.: P. signato FIEB. major et convexior, multo pallidior, aliter signatus, capite, oculis antennisque aliter constructis, femoribus posticis longioribus, rudimentis hemelytrorum brevioribus, angulo exteriore haud productis, interiore sub-rectis. Corpus ovatum, pallide flavo-testaceum, opacum, superne pilis brevissimis albis facile divellendis parce vestitum, capite et pronoto longius parce nigro-setosis, scutello, hemelytris dorsoque abdominis brevissime nigro-setulosis, setulis sub-adpressis, vix nisi in certa directione distingvendis. Caput magnum et crassum, cum oculis basi pronoti vix latius, a supero visum medio longe acuminato-productum, aequo longum ac postice latum, ab antico latitudine basali cum oculis distincte longius, infra oculos longe tumido-productum, a latere visum altitudine parum brevius, gula subplana vel leviter obliqua, vertice oculo circiter triplo latiore, basi plano, dein leviter declivi et in frontem sensim transeunte, fronte sensim declivi, basi utrinque ad oculum leviter oblique impressa, dein convexa et cum clypeo arcum obtusum prominentem formante, clypeo a fronte levissime discreto, usque a basi retrorsum vergente, a latere viso arcuato, angulo faciali sub-recto, loris leviter discretis, latis, scrobes antennarum attingentibus; pallide flavo-testaceum, atomis nonnullis frontis parce dispersis, vertice strigis duabus obliquis apicalibus interne con-

vergentibus punctisque minutis sex ad marginem posticum nigro-fuscis. Oculi laeves, nigro-fusci, basi retrorsum supra angulos anticos pronoti distinete vergentes, a latere visi breviter subovati, tertiam basalem partem laterum capitum occupantes. Rostrum pallide flavo-testaceum, apice nigro apicem coxarum posticarum attingens. Antennae fere in medio inter apicem oculorum et apicem clypei insertae, pallide flavo-testaceae, nigro-pubescentes et nigro-pilosae, articulo primo verticis latitudine intraoculari parum breviore, setis nonnullis crassioribus sub-adpressis, atomis parcis fuscis adsperso, inferne basi nigro-fusco, secundo primo fere duplo et latitudine capitum postica circiter $\frac{1}{3}$ longiore, ipso apice leviter fuscescente, duobus ultimis nigro-fuscis, tertio secundo $\frac{1}{5}$ breviore, basi pallido. Pronotum horizontale, transversim levissime convexiusculum, basi longitudine fere duplo latius, apice quam basi parum angustius, lateribus rotundatis, ante angulos posticos leviter sinuatis, margine basali late leviter sinuato, disco linea media longitudinali subelevata, alia transversali impressa subarcuata ante medium posita; pallide flavo-testaceum, utrinque vitta lata lateraliter postice abbreviata nigro-fusca, prope marginem apicalem serie punctorum fuscorum et basi punctis sex in arcum latum positis, ante et pone hunc arcum etiam punctis duobus mediis fuscescientibus. Scutellum breviter triangulare, totum planum, pallide flavo-testaceum, linea media longitudinali adhuc pallidiore. Hemielytra valde abbreviata, tota coriacea, apicem segmenti secundi dorsalis haud attingentia, margine exteriore versus apicem fortius rotundata et paulo pone ejus medium abdomine angustiora, commissura scutelli longitudinaline, angulo apicali exteriore obtuse rotundato, margine apicali sinuato, angulo interiore sub-recto; pallide flavo-testacea, puncto prope medium marginis scutellaris, puncto supra medium commissurae punctaque fere in medio marginis apicalis fuscescientibus. Abdomen ovatum, sat convexum, dorso punctis in series sex longitudinales dispositis nigro-fuscis, cetero atomis minutis fuscescientibus adpersum. Pedes pallide flavo-testacei, nigro-pubescentes, femoribus superne maculis nigro-fuscis magis minusve confluentibus notatis, inferne punctis nigro-fuscis seriatis, posticis longiusculis, sat leviter incrassatis, tibiis spinulis nigris vix semirectis e punctis nigro-fuscis nascentibus, apice tibiarum anguste fuscescente, tarsis nigris.

8. *Dimorphocoris debilis* REUT.

Tab. III, f. 1, ♀.

Diagn.: Elongatus, alatus (σ) vel ovatus, brachypterus (Ω), pallide albido-vel grisecenti-flavens, supra pilis fragilibus sat longis albis dense vestitus, longe remotius nigro-setosus; capite, pronoto et scutello leviter pallide rufescenti-grisecentibus, vertice punctis duobus inter oculos, fronte saepe apicem versus (σ), maculis vel punctis pronoti praecipue circa callos, vittis duabus longitudinalibus scutelli, commissura hemielytrorum maculisque eorum disci paucis plerumque vix distingvendis rufo-fuscescientibus; hemielytris maris longis, membrana hyalina venis pallido-flaventibus, ubique maculis griseis subrotundis sat dense adspersa, feminae medium dorsi abdominalis attingentibus, ab angulo externo commissuram versus fortius oblique leviter rotundato-truncatis, margine

apicali medio macula fusca; dorso abdominis lateribus fuscescenti-conspurcato; corpore subtus, antennis pedibusque concoloribus, his nigro-pubescentibus, femoribus posticis longis, basi et ante apicem (♀) vel etiam margine posteriore nonnihil infuscatis, omnibus inferne nebulis (♂) vel punctis minutis sat paucis notatis, feminae quam maris fortius incrassatis, margine antico setis rigidis instructis; tibiis spinulis nigris; tarsis tantum articulo ultimo apice late fuso; capite pronoti basi paullo (♂) vel vix (♀) angustiore, vertice plano (♀) vel medio sub-depresso (♂), margine haud acuto, oculo dimidio vel fere $\frac{2}{3}$ (♂) vel circiter $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore; oculis magnis, subtiliter granulatis; antennis articulo primo pronoto aequo longo (♀) vel longiore (♂), rigido-setoso, secundo margini basali pronoti longitudine aeqvali (♀) vel hoc longiore (♂). Long. ♂ $4\frac{1}{2}$, ♀ 3 mm.

Syn.: Orthocephalus debilis REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXII, 1880, 20, 20!

Hab. in Gallia meridionali (St. Raphael, Frejus, D. Dr PUTON; Pyrenaeae orientales, Collioure, D. REY); Sardinia, D. Prof. COSTA; Graecia (Naxos, Attica!), D. Dr KRUEPER; Syria (Kaiffa!) D. Dr HORVATH; Tunisia (El Aïa, insulae Kerkenna), D. VALERY MAYET; Algeria (Oran), sec. D. Dr PUTON; Aegyptus (Siva), D. Dr EHRENBURG (Mus. Holm.).

Descr.: Species colore pallido a reliquis mox distincta. Corpus elongatum, parallellum (♂) vel ovatum (♀), albido- vel grisescenti-flavens, opacum, pilis fragilibus albis sat longis densius vestitum, superne longe remote nigro-setosum. Caput cum oculis basi pronoti paulo (♂) vel vix (♀) angustius, a supero visum pronoti medio paulo (♂) vel $\frac{2}{3}$ (♀) longius, ab antico visum quinqvangularē, latitudini posticæ cum oculis longitudine acqvale, a latere visum altitudine vix duplo brevius, vertice plano vel (♂) ante marginem tumidiusculum leviter transversim subarcuatim depresso, oculo $\frac{1}{2}$ — fere $\frac{2}{3}$ (♂) vel circiter $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore, fronte sub-perpendiculariter convexa, clypeo a fronte linea sat fortiter impressa in (♂) vel fere in (♀) linea interantennali posita discreto, retrorsum vergente, basi a fronte fortiter (♂) vel modice (♀) prominente, dein a latere viso subparallelo, retrorsum vergente, angulo faciali recto, loris parum discretis, genis modice altis (♂) vel altis (♀); gula brevi, pallide rufescenti-flavens, punctis duobus verticis saepeque etiam fronte maris apicem versus fuscescentibus. Oculi nigri, subtiliter sed distinctissime granulati, magni, convexi, prominentes, ab antico visi basi leviter retrorsum vergentes, angulo interiore sat longe inter angulos pronoti positi, a latere visi breviter ovales, dimidium (♂) vel $\frac{3}{7}$ (♀) laterum capitis occupantes. Rostrum crassum, validum, apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro-piceo. Antennae supra tertiam basalem inter apicem oculi et apicem clypei interne insertae, ab oculis solum paullo remotae, pallide flaventes, nigro-pubescentes et -pilosae, articulo primo setis rigidis nigris, clypeum sat superante et latitudini capitis interoculari paullo longiore (♂) vel clypei apicem subattingente et latitudini verticis interoculari fere $\frac{1}{4}$ breviore (♀), secundo linearie primo circiter $2\frac{1}{3}$ longiore, duobus ultimis simul secundo aequo longis, tertio secundo fere $\frac{1}{4}$ (♂) vel vix magis quam $\frac{3}{7}$ (♀) breviore, quarto tertio magis (♂) vel minus (♀) quam

duplo breviore. Pronotum longitudine circiter duplo et dimidio latius, apice longitudine fere duplo (σ) vel distincte magis quam duplo latius et basi solum paullulum angustius (φ), lateribus rectis (φ) vel levissime sinuatis (σ), disco horizontali (σ) vel leviter transversim convexiusculo, callis late transversalibus, marginibus omnibus impressis, apice medio tenuiter marginato (σ); pallide albido-flavens, colore nonnihil in rufescenti-griseum vergente, maculis vel punctis praecipue circa callos magis minusve distinctis rufescenti-fuscescentibus notatum. Scutellum planum (φ) vel basi angustius detecta declive (σ), vittis duabus longitudinalibus signatum. Hemielytra *maris* abdomen longe superantia, commissura anguste maculisque disci paucis plerumque obsoletis (vel nullis) fuscescentibus, membrana hyalina, maculis griseis nebulosa, venis pallide flarentibus, *feminae* apicem segmenti quarti dorsalis attingentia, margine exteriore leviter rotundata, abdomine haud vel parum angustiora, angulo apicali externo fere sub angulo recto rotundato, margine apicali versus commissuram sat fortiter oblique sub-rotundato-truncato, angulo interiore obtusissimo, commissura scutello vix magis quam $\frac{1}{3}$ longiore et margine apicali paullo breviore, hoc margine medio macula rufo-fuscescenti saepe obsoleta signata. Abdomen *maris* longius pallido-pilosum, fuscescens, marginibus segmentorum pallidis, *feminae* pallide rufescenti-flavens, dorso lateribus magis minusve dense fusco-conspurcato. Pedes pallide rufescenti-flaventes, femoribus anticis marginibus setis longis rigidis instructis, posticis longis, margine antico setis rigidis longis nigris ornatis, *maris* basin versus sat incrassatis, apicem abdominis longe superantibus, *feminae* crassioribus et brevioribus, basi et apice vel etiam margine posteriore infuscatis, omnibus inferne nebulis vel punctis minutis sat paucis rufo-fuscis notatis; tibiis nigro-pubescentibus, spinulis longis nigris e punctis minutis fuscis nascentibus; tarsis longis, articulo ultimo apice nigro.

9. Dimorphocoris tristis FIEB.

Tab. III, f. 2.

Diagn. : „Grisescenti-ferrugineus, albido-flavo-pubescent, nigro-setosus; pronoto utrinque vitta postice abbreviata ferrugineo-fusca, medio impressione semilunari foveolisque duabus ferrugineo-fuscis; vertice foveis duabus magnis distantibus nigris, margine postico punctis sex setam nigram ferentibus; dorso abdominis ferrugineo-fusco, segmentorum marginibus pallidis, medio dorsi vitta distincte obscuriore, connexivo maculis magnis fusco-ferrugineis vittam formantibus; femoribus omnibus apice fusco-punctatis, posticis validissimis et longissimis, apice fascia nigricante, antice serie setarum nigrarum e punctis nigris nascentibus, postice serie brevi punctorum nigrorum; hemielytris membrana destitutis, solum tertiam basalem partem abdominis tegentibus [secundum figuram basin segmenti secundi abdominis haud superantibus], late obovatis, apice recte truncatis, angulis rotundatis, vitta media distincta dilutiore, ad medium marginis postici puncto nigricante setam nigram ferente. Long. 1.“

Syn.: Orthocephalus tristis FIEB., Eur. Hem. 292, 1.

Hab. in Hispania (circa Granadam, in Sitio del moro, 5,000', D. Meyer-Duer; Casa Blanca, v. VOLXEM, sec. D. LETHIERRY); Graecia (Attica), sec. D. CHICOTE; Algeria (Oran), sec. D. LETHIERRY. Forsitan a DD. CHICOTE et LETHIERRY cum praecedente confusus.

Species mihi ignota.

Gen. XIV. PLAGIOTYLUS Scott.

Orthocephalus p. REUT.

Tab. I, f. 18.

Diagn.: Corpus nitidulum, oblongum (σ) vel ovatum (φ), superne nigrosetosum; capite verticali, supra viso fortius transverso, antice viso quinquangulari, infra oculos longe producto, latitudini cum oculis aequae longo, a latere viso altitudini multo breviore, clypeo parum prominente, leviter retrorsum arcuato, genis altis, gula obliqua, vertice margine acuto retrorsum arcuato, ante marginem depresso; oculis transversim positis brevibus, margine interiore apicem versus divergentibus; rostro maris coxas intermedias haud super ante, articulis tertio et quarto brevibus articulationem versus distinete dilatatis; antennis paullo infra apicem oculorum interne insertis, pilosis, articulo primo setis nonnullis rigidis instructo, apicem clypei haud vel paullo superante, secundo (σ φ) linearis, quarto tertio breviore; pronoto articulo primo antennarum longiore; hemielytris maris longis; rima orificiorum metastethii transversali, supra marginem coxarum posticarum posita; tarsis posticis articulo secundo primo paullo longiore.

Habitant species hujus generis in parte australi territorii.

Descr.: A *Dimorphocori* REUT. verticis margine acuto retrorsum arcuato, rostro maris breviore, articulo primo antennarum apicem clypei haud superante, pronoto longiore, maris versus apicem leviter declivi divergens. Ab *Orthocephalo* FIEB., REUT., cui ceteris sat similis, articulo secundo etiam feminae linearis, orifice metastethii rimam longam marginalem formantibus corporeque laetus colorato distinctus. Corpus oblongum (σ) vel ovatum (φ). Caput verticale, supra visum fortius transversum, antice visum infra oculos breves apicem versus longius productum, quinquangularis, latitudini aequae longum, vertice margine postice retrorsum arcuato, carinato, ante marginem depresso, fronte convexa, clypeo leviter prominente, a latere viso angusto, leviter retrorsum arcuato, ubique fere aequae lato, angulo faciali subrecto, genis altis vel altissimis, gula obliqua. Oculi breves, in genas ne minime quidem extensi, laeviusculi, orbita interiore apicem versus divergentes. Rostrum (σ) coxas intermedias haud superans vel (φ) coxas posticas subattingens, articulo primo dilatato, xyphi medium attingente, secundo

duobus ultimis conjunctis longitudine aequali, his inter se articulationem versus dilatatis, quarto tertio longiore. Antennae paulo infra apices oculorum interne insertae, articulo primo capite breviore, apicem clypei haud vel paulo superante, secundo maris sat longo, feminae breviusculo, capitum latitudini tamen haud breviore, quarto tertio breviore. Pronotum trapeziforme, articulo primo antennarum longius, lateribus rectis, basi medio leviter sinuata. Scutellum basi detectum. Hemelytra maris explicata, cuneo leviter declivi, membrana biareolata. Xyphus prosterni subtiliter marginatus. Coxae ab epipleuris hemielytrorum longe remotae. Pedes longiores, maris femoribus posticis elongatis, feminae nonnihil incrassatis, tibiis fortius et longius spinulosis, tarsis posticis articulo secundo primo magis quam duplo et tertio distincte longiore.

1. *Plagiotylus Bolivari* REUT.

Diagn.: *Mas:* Nonnihil rufescens-luridus, subtilissime pallido-pubescent, supra nigro-pilosus, leviter nitidulus, capite, verticis margine postico marginibusque orbitalibus exceptis, antennis articulo primo basi et inferne duobusque ultimis, pronoto dimidio antico utrinque macula magna irregulariter rectangulari margines apicalem et lateralem attingente, dimidio postico punctis maculisque nonnullis, scutello, macula apicali excepta, commissura clavi anguste maculisque nonnullis clavi et corii, pectore, lateribus ventris, dorso abdominis, ipsa basi femorum posteriorum, punctis seriatis femorum omnium tarsisque nigris; membrana venis luridis, brachiali, areolis limboque externo nebulis nigricantibus, limbo apicali latius nigricante; marginibus acetabulorum, macula utrinque mesostethii coxisque flavescentibus, his anticis nigro-maculatis; antennarum articulo secundo obscure pedibusque dilutius ferrugineis, nigro-pubescentibus, tibiis nigro-spinulosis; rostri articulo ultimo piceo. Long. ♂ 5^{mm.}

Syn.: *Orthocephalus Bolivari* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh., XII, 1880, p. 19!
Hab. in Hispania, D. Dr BOLIVAR.

Descr.: Corpus superne nigro-pilosum, subtilissime pallido-pubescent. Caput (♂) pronoti basi circiter $\frac{1}{3}$ angustius, vertice margine postico, hoc medio latius, marginibusque orbitalibus luridis, fronte puncto medio sat obsoleto lurido notata; vertice oculo fere magis quam duplo latiore; clypei basi sat distincte discreta in linea inter bases antennarum ducta posita, genis (♂) oculo distincte altioribus. Oculi fusco-ferruginei. Rostrum (♂) apicem mesosterni attingens, luridum, articulo primo apicem xyphi posterni sub-attingente. Antennae (♂) ferrugineae, nigro-pilosae, articulo primo margine postico verticis parum breviore, apicem clypei nonnihil superante, basi inferneque nigro, secundo primo circiter $\frac{2}{3}$ longiore, margine basali pronoti parum longiore, ultimis nigris, simul sumtis secundo parum longioribus, quarto tertio fere duplo breviore. Pronotum (♂) basi longitudine paulo minus quam duplo latius, apice longitudini parum angustius, lateribus rectis, luridum, ante medium, linea longitudinali media lurida excepta, nigrum, pone me-

dium luridum, maculis parvis nigricantibus adspersum. Scutellum nigrum, macula apicali lurida. Hemelytra (σ) abdomen longe superantia, lurida, clavi commissura anguste maculisque adspersis clavi et corii nigricantibus; membrana sordide hyalinescente, venis luridis, vena brachiali, areolis limboque exteriore maculis nigricantibus signatis, limbo apicali latius nigricante. Pectus nigrum, marginibus anguste luridis. Abdomen dorso nigro, ventre lurido utrinque vitta lata laterali nigra. Pedes luridi, nigro-pubescentes, femoribus inferne seriatim nigro-punctatis, superne versus apicem punctis nigris adspersis, posticis basi anguste nigris; tibiis nigro-spinulosis, tarsis nigris.

2. *Plagiotalus maculatus* SCOTT.

Tab. II, f. 3 = σ .

Diagn.: Virescens, supra pilis albidis sub-intricatis faciliter divellendis parcus pubescens, nigro-setosus, capite, pronoti apice basique scutelli saepe post mortem pallide flaventibus; membrana obscurius fumata, venis sordide pallido-flaventibus, ubique maculis fuscescentibus vel nigricantibus nebulosa; antennis pedibusque nigro-pubescentibus; femoribus posticis apice magis minusve fuscescenti-conspurcati, inferne serie punctorum fuscorum, interdum obsoleta, tibiis longe nigro-spinulosis, tarsis apice fuscis; femina brachyptera. Long. σ 5 $\frac{2}{5}$ mm.

Syn.: *Plagiotalus maculatus* SCOTT, Ent. M. Mag. X, 1874, p. 273. PUT., Bull. Soc. Ent. Fr. IX, 1879, p. CX!

Hab. locis aridis, in *Thesio* (PUTON): Alpes Galliae meridionalis (Sisteron, Briancon!, Digne!), D. Dr PUTON.

Descr.: Corpus oblongum (σ) vel breviter ovatum (φ), virescens, supra pilis albidis ubintrinsicis parcus pubescens, nigro-setosum, setis hemelytrorum subadpressis, subtus pallido-pubescentis. Caput (σ) pronoti basi circiter $\frac{3}{7}$, vel (φ brach.) solum paullulum angustius, virescens vel post mortem pallide flavens, pilis nigris longioribus exsertis hic illic sparsis, aliis albidis sub-intricatis pubescens, vertice oculo fere $\frac{2}{5}$ (σ) vel fere triplo (φ) latiore; clypei basi sat bene discreto infra lineam inter bases antennarum ductam et longe infra lineam inter apices oculorum ductam posita, genis altissimis, feminae altitudine oculorum duplo altioribus. Oculi fusi. Rostrum pallido-virens, articulo ultimo dimidio apicali nigro-fusco. Antennae sordide pallide flavo-virentes, apicem versus testaceae, nigro-pubescentes, articulo primo capitinis latitudine interoculari fere $\frac{1}{3}$ (σ) — $\frac{2}{5}$ (φ) breviore, pilis nonnullis nigris exsertis, secundo latitudini pronoti basali longitudine sub-aeqvali (σ) vel latitudine capitinis cum oculis parum longiore (φ), ultimis simul secundo paullulum (σ) vel sat multo (φ) longioribus, quarto tertio duplo (σ) vel vix duplo (φ) breviore. Pronotum basi longitudine duplo vel (φ brach.) minus quam duplo latius, apice longitudini latitudine aequale vel (φ brach.) hac latius, callis discretis, virescens, apice post mortem pallido-flavens. Scutellum maris basi detecta declive, feminae (brach.) horizontale, virescens, basi post mortem saepe pallide-flavens. Hemelytra maris explicata, abdomen longe superantia, viridia, innotata, membrana cum areolis

fumata, ubique maculis nigris antibus hic illuc sparsis nebulosa, venis sordide pallido-flaventibus, feminae abbreviata, basin segmenti penulti vix vel parum superantia, membra nulla, cuneo haud discreto, apice versus commissuram late oblique rotundata. Pectus et abdomen tota virescentia. Pedes sordide flavescenti-virentes, nigro-pubescentes, femoribus posticis maris elongatis, feminae sat incrassatis superne apice atomis fusc-scentibus conspurcatis, inferne punctis remotis fuscis magis minusve distinctis in seriem positis, tibiis longe et fortius nigro-spinulosis, tarsis sub-testaceis, articulo tertio dimidio apicali unguiculisque nigris. Segmentum maris genitale forcipe dextra margine dextro sub-recta, sinistrorum longe producta et apice acuminato leviter curvata, margine supero sub-recto, infero arcuato.

Gen. XV. HYOIDEA Reut.

Tab. I, f. 18.

Diagn.: Corpus oblongum, sub-parallelum, opacum, setis destitutum, capite verticali, apicem versus haud producto, transverso, a latere viso altitudine distinete breviore, vertice lato, margine postico carinato, fronte convexa, clypeo a fronte discreto, prominente, leviter retrorsum vergente, basi mox infra lineam oculorum apicalem posita, genis altis, gula brevissima; oculis sessilibus; rostro coxas intermedias attingente; antennis ab apice oculorum sat longe remotis, setis destitutis; pronoto transverso, basi capite tantum parum latiore, lateribus leviter sinuatis, apice tenuissime marginato, disco callis bene discretis, discoloribus; hemelytris parallelis, cuneo haud declivi; xypho prosterni plano, obtuse marginato; femoribus utriusque sexus elongatis; tibiis breviter spinulosis, tarsorum articulo ultimo duobus primis longitudine aequali.

Habitant locis desertis arenosis.

Descr.: Genus insigne levissime distingendum. Corpus oblongum, subparallelum, opacum, subglabrum vel squamulis albidis adpersum. Caput latum, verticale, antice visum distinete transversum, quinqvangularis, superne visum cum oculis longitudine fere duplo latius, apice obtuse rotundatum, a latere visum inferne altitudine saltem $\frac{1}{4}$ — fere $\frac{1}{3}$ brevius; vertice lato, ante marginem carinatum transversim impresso, fronte convexa, clypeo verticali leviter retrorsum vergente, basi mox infra lineam oculorum apices conjungentem et mox supra insertiones antennarum posita, angulo faciali recto, genis altis, loris haud discretis, gula vix distingenda. Oculi sessiles, a latere visi breviter ovales, in capitib lateribus oblique positi. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo caput paullo superante, tertio secundo breviore et quarto fere aequo longo. Antennae paullo supra medium inter apicem oculorum et marginem clypei interiorem insertae, articulo primo capite magis quam duplo breviore, secundo margini basali protinus saltem aequo longo, versus apicem sensim levissime incrassato, tertio secundo duplo breviore, quarto tertio $\frac{1}{3}$ — fere $\frac{2}{5}$ brevior. Pronotum basi capite paullulum latius, apice longitudini aequale vel hoc fere latius, lateribus sub-sinuatis apicem

versus modice angustatum, disco sub-horizontali vel postice leviter convextio, callis discretis, discoloribus, transversis, medio distantibus, in latera longius extensis, apice subtiliter marginato sed strictura vera annuliformi destituto, margine basali medio leviter sinuato, lateribus rotundato. Scutellum basi detectum. Hemielytra parallela, explicata, corio vena cubitali bene discreta, cuncto subhorizontali, membrana biareolata. Alae areola hamo destituta. Xyphus prosterni disco planus, lateribus obtuse marginatus. Mesosternum apice rotundatum, apice exciso. Coxae ab epipleuris hemielytrorum longe remota. Pedes breves, setis destituti, tibiis intus subtiliter et breviter spinulosis, tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine aequali, aroliis conniventibus.

1. *Hyoidea notaticeps* REUT.

Tab. I, f. 19.

Diagn.: Supra cinereus vel grisescens, opacus, subtus pallidus, in sordide flaventem vergens, supra et subtus squamulis vel pilis brevibus albidis minus dense vestitus, capite pallide flavente, medio saepe fuscescente, vertice utrinque puncto, macula magna frontis annuliformi, clypeo, lineola verticali infra bases antennarum, apice lorarum ad clypeum, oculis callisque pronoti nigro-fuscis; antennis nigro-fuscis, articulo secundo feminae basin versus ferrugineo; rostro pedibusque dilute cinereo-rufescens vel -ferrugineis, femoribus seriatim fusco- vel nigro-punctatis; rostri articulo ultimo fusco; tarsis fuscescensibus; antennarum articulo secundo margine basali pronoti parum (♀) vel paululum (♂) longiore. Long. ♂ $4\frac{1}{3}$, ♀ $4-4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Hyoidea notaticeps* REUT., Pet. Nouv. Ent., II, N:o 147, 1876, p. 34!

Hab. in Hungaria centrali!, D. Dr HORVATH; Rossia australis (Sarepta!), D. JAKOVLEFF.

Descr.: Corpus supra cinereum, colore levissime in fuscescensem vergente, pilis vel squamulis brevibus albis parcus vestitum. Caput pallido-flavens, medio saepe fuscescens, vertice utrinque puncto transverso prope oculum, fronte macula annuliformi media atomoque utrinque ad medium marginis oculorum, clypeo toto, lineola infra bases antennarum apiceque lorarum ad marginem clypei nigro-fuscis; vertice oculo duplo et dimidio (♂) vel fere triplo (♀) latiore. Oculi nigro-fusci. Rostrum ferrugineum, articulo ultimo fusco. Antennae fuscae vel nigro-fuscae, articulo secundo primo circiter, triplo longiore, feminae interdum basi latius ferrugineo, articulo tertio secundo duplo breviore, quarto tertio $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum cinereum, callis nigro-fuscis, transversis, disco postico subtiliter punctulato. Scutellum et hemielytra cinerea, haec abdomen sat longe superantia (♂) vel abdominis longitudine vel hoc paullo breviora (♀), membrana cinerascente, venis fuscescenti-cinereis. Pectus cinerascens. Abdomen pallide ochraceum vel virescenti-flavens. Coxae anticae cinereo-albae, basi macula nigra. Pedes cinereo-

rufescentes vel ferruginei, femoribus subtus seriebus 1—2 punctorum nigrorum vel fusco-rum, tibiis intus spinulis concoloribus; tarsis fuscouscentibus. Terebra feminae dimidio ventris brevior. Segmentum maris genitale forcipe sinistra triramosa, ramis duobus exterioribus divaricatis, interiore longissimo, horizontali.

2. *Hyoidea Horvathi* MONTAND.

Diagn.: Griseo-flavescens, nitidulus, pronoto postice, scutelli parte apicali hemielytrisque olivaceo-griseis; vertice utrinque stria transversali, fronte utrinque strigis quinque, clypeo lineis duabus longitudinalibus lineolaque basali in frontem nonnihil prolongata, lineola tenui verticali infra bases antennarum, apice lorarum ad clypeum, oculis, callis pronoti antennisque nigris; pedibus ferrugineis, femoribus punctis seriatis nigris, tarsis fuscouscentibus, apice nigro-fuscis; articulo secundo antennarum margine basali pronoti circiter dimidio longiore. Long. ♂ 5, ♀ 4 $\frac{1}{2}$ —5 mm.

Syn.: *Hyoidea Horvathi* MONT., Rev. d'Ent. IX, 1890, p. 178!

Hab. in Algeria (Oran!), D. MOISSON.

Descr.: Praecedenti major, corpore nitidulo, antennis longioribus, clypeo haud toto nigro divergens. Caput ceteris fere ut in praecedente signatum, sed fronte utrinque strigis nigris magis remotis in maculam annuliformem haud confluentibus; vertice a supero viso oculo parum magis quam duplo (♂) vel fere triplo (♀) latiore. Oculi nigro-fusci. Rostrum articulo ultimo fusco. Antennae nigrae, interdum articulo primo secundoque versus basin fuscouscente, subtilissime flavo-pubescentes, articulo primo apicem clypei sat longe superante, secundo primo paullo magis quam triplo longiore, tertio secundo duplo breviore, quarto tertio circiter $\frac{1}{3}$ breviore. Pronotum basi longitudine circiter $\frac{3}{4}$ (♂) vel fere duplo (♀) latius, antice pallidius griseo-flavescens, callis nigris, postice olivaceo-grisescens, subtilissime punctulatum. Scutellum fuscouscenti-grisescens, basi ochraceo. Hemielytra abdomen longius (♂) vel haud (♀) superantia, olivaceo-grisea, vena cubitali obscuriore, membrana sat obscure fumata, iridescente, venis griseo-fuscis. Pectus pallidius grisescens. Venter grisescens (♂) vel sordide flavo-virens (♀). Pedes ferruginei, femoribus punctis nigris in series positis, tarsis fuscouscentibus, apicem versus fuscis.

SPECIES SEDIS INCERTAE:

Euryopicoris Reuteri JAK.

Diagn.: „Ovalis, totus niger, nitidus, superne subtiliter nigro-pilosus; pronoto et cuneo grosse punctatis; corio subtiliter coriaceo; scutello subtiliter

transversim ruguloso; membrana explicata, nigra; femoribus posticis parum incrassatis. Long. $3\frac{1}{2}$ mm."

Syn.: Euryopicoris Reuteri ІАК., Пол. Нем. Нет. Кавказк. Края. in Труд. Экт. Общ. XII, p. 132. Bull. Soc. Nat. Mosc. LVI, p. 134.

Hab. in Caucaso (Derbent). D. KOMAROFF.

Descr.: Ab *E. nitido* MEY. facilime distingvenda, forsitan species novi generis. Corpus ovale, totum nigrum, nitore metallico coerulescente, superne subtiliter nigro-pubescentes. Antennae glabrae, spinulis destitutae. Pedes spinulis destituti, pubescentes. Caput laeve, postice impressum. Pronotum grosse punctatum. Scutellum subtilissime rugulosum. Hemelytra subtiliter coriacea, cuneo grosse punctato; membrana explicata, nigra. Femora postica anticus paullo crassiora. — Mihi ignota. Descriptio nimis incompleta.

Obs. *Dasysscytus* ФІЕВ., Wien. Ent. Monatschr. VIII, 1864, p. 84, T. II, f. 11 vix hujus divisionis est genus; mihi totus ignotus.

Divisio X. **HYPSELOECARIA** REUT.

Diagn.: Capite subverticali, genis altis; oculis orbita interiore apicem versus divergentibus; rostro versus apicem sensim acuminato; pronoto lateribus obtusis, strictura apicali destituto; hemelytris formae macropterae cuneo discreto, membrana biareolata; alis areola hamo distincto; xypho prostethii convexiusculo; coxis posticis ab epipleuris hemelytrorum sat longe remotis; tibiis saltem posterioribus punctatis; tarsis posticis articulo tertio secundo paullo longiore, versus apicem leviter incrassato, aroliis magnis, liberis, apice conniventibus; segmento maris genitali parvulo, apertura genitali sat parva.

A *Laboparia* alarum areola hamo distinctissimo instructa, xypho prostethii convexo segmentoque maris genitali parvulo, a *Cyllocoraria* alarum hamo distincto tibiisque punctatis, a *Plagiognatharia* aroliis ungviculorum liberis, apice conniventibus mox divergens.

Gen. I. **HYPSELOECUS** REUT.

Sthenarus p. PUTON.

Tab. I, f. 20.

Diagn.: Corpus feminae breviusculum, maris oblongum, squamis facile divellendis tectum; capite verticis margine tenui acuto, fronte perpendiculariter declivi, clypeo depresso ne minime quidem prominente; antennis articulo primo apicem clypei haud superante, secundo maris quam feminae longiore et crassiore; cuneo incisura basali valde profunda, fractura in femina fortiter declivi.

Descr.: Corpus, ubique squamis facile divellendis tectum, sat nitidum. Caput sat latum, distincte transversum, a latere visum longitudine fere duplo altius, verticis mar-

gine postico immarginato, sed tenui, acuto, fronte perpendiculariter declivi, clypeo cum illa confluente, depresso, ne minime quidem prominulo, basi ejus mox supra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, genis oculis altitudine subaequalibus, gula brevissima. Oculi a latere visi obovati, parum magis quam dimidium superiorem capitum occupantes, orbita interiore recta divergentes. Rostrum apicem coxarum posticarum vix attingens, versus apicem sensim acuminatum, articulo primo apicem xyphi prosterni subattingente. Antennae ad extremum apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem xyphi haud attingente, secundo linearis, maris quam feminae longiore et crassiore, duobus ultimis simul secundo longitudine aequalibus vel subaequalibus. Pronotum breve, fortiter transversum, lateribus leviter rotundatis vel subrectis, margine basali medio truncato, lateribus rotundato, disco versus apicem sat fortiter declivi, callis sub-discretis, transversis, utrinque intra angulum basalem impressione sat obsoleta. Scutellum basi detectum. Hemelytra explicata, cuneo maris minus fortiter declivi, incisura marginali basali valde profunda, obliqua, feminae valde declivi, incisura externa sat profunda; membrana biareolata. Xyphus prosterni immarginatus, convexiusculus. Mesosternum horizontale. Orificia metastethii distincta inter coxas posteriores posita. Coxae anticae longe ultra medium mesosterni extensae, posticae ab epipleuris hemielytrorum longius remotae. Femora breviuscula. Tibiae mediocres, cylindricae, anticae sub-muticae, posteriores spinulis nigris e punctis fuscis nascentibus.

1. *Hypseloecus visci* PUT.

Diagn.: Piceo-niger, sat nitidus, superne squamis cupreis, inferne squamis albis tectus; capite utrinque ad margines interiores oculorum, ima basi marginaque apicali corii, marginibus omnibus cunei, articulo primo et secundo antennarum, rostro femoribusque rufo-ferrugineis, antennarum articulo primo extrema basi secundoque apicem versus nigra, ima basi secundi et tertii alba, tibiis tarsisque testaceis, illis saltem posterioribus spinulis nigrae e punctis nigro-fuscis nascentibus, tarsis articulo ultimo fere toto nigricante; membrana nigricante, lineola juxta partem apicalem marginis interioris cunei, venis fasciaque discoidali hic illic interrupta albantibus; coxis anticis maris, basi excepta, anterioribus feminae orificiisque metastethii albidis. Long. ♂ 3 1/2, ♀ 3 mm.

Syn.: *Sthenarus visci* PUT., Rev. d'Ent. VII, 1888, p. 366!

Hab. in *Visco albo*: Gallia, Marly prope Paris, D. Dr MARMOTTAN, Sisteron!, D. Dr. PUTON.

Descr.: A speciebus generis *Sthenarus* FIEB., REUT. differt capite latiore, genis multo altioribus, antennis ad extremum apicem oculorum insertis, cuneo multo fortius declivi, segmento maris genitali parvulo, squamis corporis longioribus praecipueque aroliis ungivicularum liberis, magnis, apice conniventibus. Corpus nigrum vel piceo-nigrum, nitidulum, breviter nigro-pubesces, superne squamis cupreis, inferne squamis albis tectus. Caput basi pronoti circiter 1/4 angustius, marginibus orbitalibus anterioribus anguste fer-

rugineis. Rostrum piceum vel ferrugineo-piceum. Antennae articulo primo apicem clypei vix attingente, ferrugineo, ima basi nigro, secundo ferrugineo, tertia (\female) vel quarta (\male) parte apicali nigricante, ima basi albida, ultimis nigricantibus, tertio ima basi albido; secundo feminae margini basali capitum cum oculis vix longiore, maris margini basali pronoti aequelongo, toto aequaliter incrassato. Pronotum apice longitudine distincte latius, basi longitudine duplo (\male) vel magis quam duplo (\female) latius. Scutellum parte basali laevi, apicali transversim subtiliter strigulosa. Hemielytra maris abdomen longius superantia, sat horizontalia, feminae abdomen parum superantia, a basi cunei valde declivia; extrema basi corii, margine apicali corii marginibusque omnibus cunei ferrugineis; membrana nigricante, linea juxta marginem cunei inter apicem cunei et areolas, venis areolarum fasciaque discoidali hic illic interrupta albidis. Orificia metastethii albida. Coxae maris anticae apicem versus, feminae anteriores albidae. Femora piceo-ferruginea, apice pallida. Tibiae testaceae, basin versus saepe ferrugineae, anticae plerumque margine antico ferrugineae, saltem posteriores spinulis nigris e punctis nigro-fuscis nascentibus, anticae submuticac vel spinulis perpaucis nigris e punctis emissis. Tarsi testacei, articulo ultimo fere toto nigricante.

Divisio XI. MYRMECOPHYARIA REUT.

Diplacaria REUT. olim.

Diagn.: Corpus oblongum, medio constrictum; capite verticali, genis altissimis, clypeo cum fronte in arcum confluente vel subconfluente, vertice sulco medio destituto; oculis brevibus; labro elongato-acuminato, saepe a rostro distante; pronoto strictura apicali annuliformi destituto; mesonoto plane detecto; hemielytris etiam formae macropterae fractura cunei incisuraque externa ante apicem destitutis, solum clavo, corio membranaque compositis, hac areolis nullis, sed venis longitudinalibus nonnullis sat obsoletis hic illic anastomosantibus a vena transversali margini basali parallela et huic valde appropinquata emissis; alis venis duabus longitudinalibus sat validis a puncto communi basali divergentibus, ante medium venula obliqua tenuiore conjunctis, areolam basalem formantibus; coxis posticis ab epipleuris hemielytrorum vix vel parum distantibus; femoribus margine supero spinulosis, posticis longis, saepe incrassatis; tibiis spinulosis; aroliis magnis, liberis, laminatis, apice divaricatis.

Gen. I. Myrmecophyes FIEB.

Diplacus STÅL nec RAFINESQUE.

Tab. I, f. 21.

Diagn.: Corpus elongatum, abdome magis minusve bombato, nigrum, sub-glabrum vel subtilissime pubescens, capite verticali, magno, basi pronoti

haud angustiore, apicem versus longe rostrato-producto, antennis longe infra oculos insertis, articulo primo verticis latitudine haud breviore, rigido-setoso; tarsis articulis duobus ultimis aequo longis, secundo primo longiore; pronoto formae brachypterae basi et apice aequo lato, macropterae trapeziformi, pone medium utrinque transversim impresso, margine basali truncato, hemielytris formae brachypterae valde abbreviatis, totis coriaceis, mesonoto haud longioribus; abdomine basin versus fortiter angustato, interdum basi valde constricto.

Habitant species hujus generis in montibus inter gramina; in parte orientali territorii.

Descr.: Caput magnum, verticale, antice visum elongato-triangulare, infra oculos breves sub-globosos longissime rostrato-productum, clypeo in parte tertia capitidis inferiore posita, retrorsum vergente, loris latis sub-triangularibus versus basin antennarum vergentibus, genis altissimis sed sat angustis, gula verticali, longa. Oculi breves, subrotundi. Rostrum articulo primo a gula longe remoto, robustum, articulo primo medium coxarum anticarum superante, secundo primo crasso paullo longiore, tertio secundo breviore, sed crassiore et quarto aequo longo. Antennae in medio vel mox infra medium inter apicem oculorum et basin clypei insertae, articulo primo verticis latitudine interoculari haud vel vix breviore, apicem clypei haud superante, reliquis linearibus. Pronotum formae macropterae trapeziforme, pone medium utrinque impressum, margine basali recto, formae brachypterae basi et apice aequatum. Mesonotum plane detectum. Hemielytra formae brach. valde abbreviata, tota coriacea, sub-triangularia, apice rotundata vel truncata, mesonoto aequo longa. Xyphus prostethii brevis. Metasternum apice convexum. Femora rigido-setosa vel spinulosa, anteriora aequo crassa, postica reliquis longiora et crassiora, sat compressa. Tibiae spinulosae. Tarsi sat robusti, articulo primo brevi, secundo et tertio aequo longis, unqviculis sat longis, levius curvatis.

1. *Myrmecophyes albo-ornatus* STÅL.

Tab. I, f. 21. Tab. V, f. 8, ♀ brach.

Diagn.: Niger, nitidus, antennis pedibus ferrugineis, illis articulis duabus ultimis, vitta interiore femorum posticorum, tibiis apice tarsisque nigro-fuscis, tibiis nigro-spinulosis; rostro piceo; oculis pedunculatis; antennis articulo primo utriusque sexus sublineari; femoribus posticis sat incrassatis; hemielytris formae macropterae ante medium late albo-fasciatis, brachypterae apice late rotundatis ibique late albis. Long. f. macr. 5^{mm.}, f. brach. ♂ 3, ♀ 4^{mm.}

Syn.: *Diplacus albo-ornatus* STÅL, Stett. Ent. Zeit. 1850, p. 183, T. I, f. 3! REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 116! *Myrmecoris bimaculatus* MOTSCH., Bull. Soc. Mosc. 1859, IV, p. 502. *Myrmecophyes Oschannini* FIEB., Verh. zool. bot. Ges. Wien. 1870, XX, p. 253, T. VI, f. 10. *M. tricondyloides* OSCH., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1871, I, p. 132.

Var. β: Tibiis posticis margine interiore late nigris.

Hab. in collibus arenosis, ubi velociter et alte saltat (J. SAHLBERG): Amuria, D. MOTSCHULSKY; Sibiria (Irktusk!, D. Dr F. SAHLBERG, Minusinsk!, DD, HAMMARSTROEM et EHNBERG, Sibiria occidentalis in territoriis arctico, montoso et silvoso, D. Prof. J. SAHLBERG); Rossia (Riazan!, Tambov!, D. OSCHANIN, Simbirsk, Sismansk, Chvalensk, Orenburg, Sarepta, D. JAKOVLEEF); Fennia (Karelia rossica in jugo montis ad Maaselkä, prope lacum Segosero, D. Prof. J. SAHLBERG). *Var. β* e Minusinsk (*f. macr.*).

Descr.: Corpus nigrum, nitidum. Caput cum oculis basi pronoti parum (*f. macr.*) vel sat multo (*f. brach.*) latius, vertice inter oculos excavato oculo $\frac{3}{4}$ (σ) vel paullo magis quam duplo (φ) latiore. Oculi globosi, valde exserti, transversim pedunculati, sursum vergentes. Rostrum coxas intermedias attingens, piceo-ferrugineum. Antennae ferrugineae, articulo primo margini postico verticis aequa longo (σ) vel latitudini interoculari mediae verticis longitudine aequali (φ), apicem versus setis nonnullis rigidis nigris instructo, articulo secundo primo circiter $2\frac{1}{3}$ (σ) vel duplo (φ) longiore, subtiliter pubescente, duobus ultimis nigris, tertio secundo fere $\frac{1}{4}$, quarto tertio $\frac{3}{7}$ breviore. Pronotum nitidum, *f. brach.* basi longitudine distincte latius, pone medium transversim strigosum, *f. brach.* fortius transversim convexum, lateribus rotundatis, basi longitudine haud (σ) vel nonnihil (φ) latius, lateribus basi transversim strigosis. Mesonotum convexiusculum, opacum. Hemelytra *formae macr.* apicem abdominis sat longe superantia, nigra, opaca, ante medium late albo-fasciata, *f. brach.* commissura mesonoto duplo breviora, apice late rotundata, nigra, opaca, fere dimidio apicali nivea. Pectus et abdomen nigra, nitida, hoc basi fortiter constrictum, globosum, feminae quam maris latius, maris medio capite parum, feminae hoc duplo latius. Pedes ferruginei, femoribus posticis vitta interiore, tibiis apice tarxisque fusco-nigris, femoribus tibiisque nigro-spinulosis.

2. Myrmecophyes nigripes REUT.

Diagn.: Niger, nitidus, antennis pedibusque concoloribus, illis in mare articulo primo fortiter clavato-incrassato et dense rigido-setoso, in femina articulo primo apicem versus secundoque medio plerumque fusco-ferrugineis; femoribus posticis fortiter incrassatis; oculis haud pedunculatis; hemelytris *formae brachypterae* apice latissime rotundatis ibique latius albis. Long. ♂ $3\frac{2}{5}$, ♀ $3\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Diplacus nigripes* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, 172! Fedtsch. Turk. Hem. p. 18!

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

Descr.: Colore antennarum et pedum, articulo primo antennarum in mare crasso, femoribus posticis paullo crassioribus, vertice haud excavato, oculis sessilibus abdомine que basi minus constricto a *M. albo-ornato* STÅL bene distinctus. Corpus nigrum, nitidum, laeve, sub-glabrum. Caput cum oculis basi pronoti paullo latius, vertice sub-plano, oculo circiter duplo latiore. Oculi sessiles. Rostrum nigrum. Antennae articulo primo *maris* apicem versus fortiter clavato-incrassato, basi intus nonnihil curvato, dense et

longius rigido-setoso, toto nigro, *feminae* sat tenui, fusco vel apicem versus testaceo, setis nonnullis nigris rigidis ornato, articulo secundo *maris* primo fere triplo longiore, toto nigro, subtiliter pallido-pubescente hic illic setis longioribus nigris rigidis ornato, *feminae* primo circiter $2\frac{2}{3}$ longiore, medio obscure fusco-ferrugineo, pallido-pubescente, nigro-pilosulo. Pronotum vix vel leviter transversum, basi et apice fere aequo latum, disco transversim convexiusculum, cetero fere planum, medio sub-laeve, antice et postice subtiliter transversim strigulosum. Mesonotum convexiusculum. Hemiclytra formae brachypterae commissura mesonoto longitudine aequalia, apice latissime rotundata, nigra, opaca, apice toto sat late nivea. Pectus et abdomen nigra, nitida; hoc basi minus fortiter constrictum. Pedes toti nigri, tantum geniculis nonnihil fuscis, femoribus tibiisque longe nigro-spinulosis.

3. Myrmecophyes limbatus REUT.

Diagn.: Niger, aeneo-nitens, antennis articulo primo et basi articuli secundi pedibusque flavo-testaceis, femoribus utrinque vitta fusca vel tantum serie punctorum fusco-nigrorum notatis cum tibiis nigro-spinulosis, spinulis hic illic e punctis minutis nigro-fuscis nascentibus; oculis prominentibus, sessilibus; hemicylindris formae brachypterae apice truncato limboque externo oblique et late flavo-albis; basi abdominis minus fortiter constricto. Long. ♀ $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Diplacus limbatus* REUT., Övf. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, p. 172! Fedtsch. Turk. Hem. p. 19!

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

Descr.: A *M. albo-ornato* STÅL corpore aeneo-micante, oculis haud pedunculatis, abdome basi minus constricto hemicylindrica apice extus oblique flavescenti-albis mox distingvendus. Corpus nigrum, nitidum, aeneo-micans, glabrum et sub-laeve. Caput cum oculis pronoti basi vix latius, vertice plano, oculo circiter $\frac{2}{3}$ latiore, orbita interiore interdum flavescente. Oculi haud pedunculati. Rostrum piceum. Antennae (♀) articulo primo tenui, flavo-testaceo, punctis setisque rigidis nonnullis nigris ornato, secundo hoc circiter $\frac{4}{5}$ longiore, flavo-testaceo, apicem versus nigro-fusco, nigro-pubescente. Pronotum basi longitudine magis quam duplo latius, basi ac apice aequo latum, lateribus subrectis, disco transversim leviter convexum, cetero planum, subtiliter transversim strigosum, medio foveolis duabus approximatis. Mesonotum convexiusculum, apice transversim strigosum. Hemiclytra formae brachypterae valde abbreviata, commissura mesonoto fere paulo breviora, apice truncata, nigra, opaca, subtilissime pallido-pubescentia, apice extus limboque externo praesertim versus angulum posticum late oblique flavescenti-albis, interdum margine apicali toto anguste albido. Pectus et abdomen nigra, aeneo-nitentia, hoc basin versus fortiter angustatum, vix tamen constrictum, connexivo superne intus maculis elongato-triangularibus albidis. Pedes flavo-testacei, femoribus utrinque vitta fusca vel tantum serie punctorum fuscorum notatis, ut etiam tibiis nigro-spinulosis, spinulis hic illic e punctis minutis nigro-fuscis nascentibus; apice tibiarum tarsisque totis fuso-nigris.

Divisio XII. PILOPHORARIA REUT.

Diagn.: Corpus oblongum vel oblongo-ovatum vel elongatum, saepe medio coarctatum; capite loris bene discretis, angustis, genis interdum altis, in hoc casu plerumque depresso; vertice rarissime linea longitudinali impressa instructo (*Allodapus*); pronoto lateribus obtusis, strictura apicali distincta, interdum tamen tenuissima, depressa et a margine verticis acuto retrorsum producto tota obtecta, formae brachypterae interdum solum lateribus distinctius discreta; hemielytris formae macropterae cuneo discreto; alis areola hamo plerumque distincto, interdum magis minusve oblitterato et obsoleto (*Systellonotus triguttatus*, *Omphalonotus*, *Plagiorrhamma*) vel nullo (*Allodapus*); xypho prostethii marginato, disco planiusculo vel plano; coxis anticis longis medium mesosterni longe superantibus; coxis posticis ab epipleuris hemielytrorum vix vel parum remotis; pedibus longis vel longiusculis, femoribus elongatis, tibiis inpunctatis, concoloriter tenuiter spinulosis, tarsis posticis articulo secundo tertio haud vel parum longiore, ungivculis sat gracilibus, plerumque leviter curvatis, aroliis plerumque brevissimis, vix vel haud distingvendis, raro sat magnis, in hoc casu liberis, apice conniventibus.

Species valde agiles; multae species hujus divisionis statura, colore et motu formicis similes, saepe cum his cohabitantes.

Gen. I. CREMNOCEPHALUS FIEB.

Cimex p. FABR. *Lygaeus* p. FABR. *Capsus* p. auct. *Cremnodes* FIEB. olim.
Tab. I, f. 22.

Diagn.: Capite nutante a basi usque declivi, vertice immarginato, clypeo depresso ne minime quidem prominente, basi cum fronte confluentibus; oculis pronoto contiguis, interne apicem versus divergentibus; antennis articulo secundo clavato, pronoti annulo apicali angusto; cuneo horizontali; tarsis posticis articulo primo secundo duplo longiore.

Habitat species unica hujus generis in coniferis.

Descr.: Corpus oblongum. Caput nutans, quinquangularis, a basi usque declive, vertice immarginato margine obtuso, infra oculos sat productum, clypeo depresso ne minime quidem prominente, basi cum fronte confluenta, ipsa basi in linea inter scrobes antennarum ducta posita; loris bene discretis, linearibus, scrobes antennarum attingentibus; angulo faciali valde acuto; genis angustis; gula longa, obliqua. Oculi orbita inferiore subrecta versus apicem divergentes. Rostrum articulo primo caput parum superante. Antennae ad apicem oculorum interne insertae, articulo primo fere dimidio longitudinis

clypeum superante, secundo longo versus apicem clavato, duobus ultimis robustis, secundi basi haud gracilioribus, simul secundo aequalongis. Pronotum trapeziforme, basi lateribusque sinuatis, annulo apicali angusto bene discreto, disco versus apicem leviter vel parum declive, callis haud discretis, antice impressione longitudinali obsoleta. Hemelytra vena brachiali suturae clavi valde appropinquata, fractura cunei sat profunda, cuneo horizontali. Alae areola hamo a vena sustensa emiso, sat longe a basi venae decurrentis remoto. Xyphus prostethii triangularis, planus, tenuiter marginatus. Tibiae sat fortiter spinulosae. Tarsi postici articulo primo secundo duplo longiore, tertio primo non nihil breviore, unguiculis sat longis, leviter curvatis, aroliis haud distingvendis.

1. *Cremnocephalus albolineatus* REUT.

Tab. VI, f. 1.

Diagn.: Piceo-niger, antennis basin versus, margine basali verticis hemielitrisque luridis, his albolineatis, lineis albis nigro-terminatis, cuneo piceo vel rufo-piceo, fascia basali alba; strictura apicali pronoti marginibusque meso- et metapleurarum albis; pedibus piceis vel rufo-piceis apicem versus saepe pallidioribus. Long. ♂ $6 \frac{3}{4}$, ♀ $5 \frac{4}{5}$ —6 mm.

Syn.: *Cimex umbratilis* FABR., Mant. Ins. 305, 265, nec LINN. *Lygaeus* id. FABR., Ent. Syst. IV, 178, 155. *Capsus* id. FABR., Syst. Rh. 243, 12. FALL., Hem. Sv. 121, 11! H. SCH., Wanz. Ins. III, 49, f. 266. MEY., Rh. Schw. 58, 22. F. SAHLB., Mon. Geoc. 98, 15! *Cremnodes* id. FIEB., Crit. 15. *Cremnocephalus* id. FIEB., Eur. Hem. 246. REUT., Hem. Gymn. Scand. et Fenn. 124, 1! *Capsus (Systellonotus)* id. THOMS., Op. Ent. 442, 84! *Cremnocephalus albolineatus* REUT., Hem. Het. Austr. 87, 89! Rev. synon. n:o 269!

Var. β FIEB.: Pronoto maculis duabus rotundatis fasciaque media transversali flavo-ferrugineis.

Syn.: *Cremnocephalus umbratilis* var. *β* FIEB. l. c.

Var. γ: Paullo minor, vittis clavi angustis, corio fere unicoloriter fusco, tantum margine apicali anguste albo.

Hab. in *Pinu sylvestri*, etiam in *Abiete excelsa* (P. Löw, HORVATH, MONTANDON), in *A. alba* (PUTON) et in *Larice* (FREY-GESSNER): Svecia media! et meridionalis!, Fennia meridionalis! usque in Tavastia; Germania (Mecklenburg, Borussia, Gvestphalia, Bavaria); Gallia (Isére, Vosges, Jura, Lotharingia, Alsacia); Helvetia (usque in 5,000'); Austria (Bohemia, Silesia, Austria inferior, Tirolia usque in 7,500'); Hungaria, Moldavia et Valachia in Carpathibus, D. Dr. HORVATH et D. MONTANDON. *Var. γ* in alpibus carinthicis.

Descr.: Corpus oblongum, glabrum, sat nitidum, nigro-piceum. Caput basi pronoti fere duplo angustius, ab antico visum latitudine cum oculis vix longius, nigro-piceum, margine verticis lurido-testaceo, vertice oculo vix $1\frac{1}{4}$ (♂) vel fere dimidio (♀) latiore. Rostrum piceum, coxas posticas attingens. Antennae articulis duobus primis luridis, parte clavata secundi ultimisque nigro-piceis, quarto tertio fere $\frac{1}{3}$ breviore, secundo latitudini mediae

hemielytrorum aequo longo. Pronotum piceum, annulo apicali extremodo margine basali albido, disco antico laevi, postico transversim rugoso. Hemielytra abdomen sat longe (♂) vel vix (♀) superantia, lurida, venis omnibus vittaque media clavi albis nigro-terminatis, corio apice latius nigricante, cuneo nigro-picco vel rufo-piceo, fascia basali in marginem apicalem corii continuata nivea; membrana fumata, venis concoloribus. Meso- et metapleura limbis apicalibus albis. Pedes picei vel geniculis, tibiis tarsisque pallidioribus, luridis, tarsis articulo ultimo nigricante. Segmentum maris genitale inferne medio longitudinaliter obtuse carinatum. Terebra feminae tertiam basalem ventris subsuperans, squama basali nulla.

Gen. II. PILOPHORUS HAHN.

Cimex p. FABR. *Lygaeus* p. FABR. *Capsus* p. FABR. *Leptomerocoris* p. KIRSCHB. *Camaronotus* FIEB.

Tab. I, f. 28.

Diagn.: Capite nutante, usque a basi declivi, vertice acute marginato, margine tenui acuto apici pronoti incumbente, clypeo depresso haud prominente, basi cum fronte confluente, genis depressis; oculis postice compressis, retrorsum nonnihil productis, interne apice in versus divergentibus; antennis articulo secundo versus apicem incrassato, ultimis gracilibus; pronoto strictura apicali tenui, depressa, a margine verticis obiecta; hemielytris fasciis niveo-squamosis, cuneo valde declivi; tibiis posticis compressis; tarsis posticis articulo primo brevi; aroliis sat magnis, apice conniventibus.

Habitant species hujus generis in foliis arborum, saepe in societate cum formicis, quibus colore, corpore medio constricto, pedibus longis praecipue modo movendi haud dissimiles; aphides exsugant.

Deser.: Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, medio magis minusve coarctatum. Caput nutans, subaequilateraliter triangulare, a latere visum inferne altitudine multo brevius, vertice acute marginato, margine tenui acuto apici pronoti incumbente, vertice cum fronte a basi sensim declivibus, clypeo depresso haud prominente, basi cum fronte confluente, angulo faciali recto, genis altis, postice depressis, loris bene discretis, sat longis, versus insertionem antennarum vergentibus, gula longa, obliqua. Oculi late distantes, haud prominentes, postice compressi et supra angulos anticos pronoti subproducti, orbita interiore recta versus apicem divergentes. Rostrum articulo primo basin capitis haud superante. Antennae in linea inter apices oculorum ducta interne insertae, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo versus apicem clavatim vel subclavatim incrassato, ultimis brevibus, gracilibus, simul secundo plerumque brevioribus. Pronotum strictura apicali tenui depressa a margine verticis obiecta, basi lateribusque sinuatis. Scutellum parte basali detecta, apicali disco convexa, marginibus depressis. Hemielytra locis nitidis aliisque opacis variegata, fasciis niveo-squamosis ornata, vena brachiali corii suturae clavi valde appropinquata, corio margine exteriore versus apicem

dilatato, fractura cunei profunda, cuneo fortiter declivi, extrorsum deflexo. Alae areola hamo distinctissimo a vena sustensa prope basin venae decurrentis emissio. Xyphus prosterni acquelateraliter triangularis, planiusculus, leviter marginatus. Tibiae posticae compressae, saepe sub-arcuatae, breviter spinulosae. Tarsi postici articulo primo brevi, secundo et tertio longitudine subaequalibus; aroliis sat magnis, basi distantibus, apice conniventibus.

1. *Pilophorus cinnamopterus* KIRSCHB.

Tab. VI, f. 2.

Diagn.: Oblongus, postice paullo latior, niger, parum nitidus, subtilissime fulvo-pubescent; capite interdum lateribus et apice castaneo; antennis articulo primo basique secundi apicem versus aliquantum incrassati nec non hemielytris cinnamomeis; illis articulo quarto albido, tertio apicali parte fusco; his fasciis duabus angustis punctoque anguli interioris cunei niveo-squamosis ornatis, fascia anteriore ad clavum interrupta, posteriore integra per clavum recte continuata, opacis, pone fasciam posteriorem autem tota latitudine nitidis, nigricantibus; pedibus fuscis, femoribus basin versus cinnamomeis. Long. ♂ 4 $\frac{2}{3}$, ♀ 4 $\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Cimex bifasciatus* FABR., Syst. Ent. 725, 142 nec MUELL. *Lygaeus* id. FABR., Ent. Syst. IV, 177, 152. *Capsus* id. FABR., Syst. Rh. 241, 7! ZETT. Ins. Lapp. 277, 2! *Pilophorus* id. REUT. Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 101, 1! *Capsus (Leptomerocoris) cinnamopterus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 72, 81. FLOR, Rh. Livl, 572, 60. *Camaronotus* id. FIEB., Eur. Hem. 314, 1. DOUGL. et Sc., Br. Hem. 359, 1. *Pilophorus* id. SAUND., Syn. Br. Hem. 287, 2 partim. REUT., Rev. synon. n:o 265. *Capsus (Camaronotus) confusus* THOMS., Op. Ent. 442, 83.

Hab. in *Pino sylvestri*, etiam rarius in *Abiete* (FLOR), plerumque in societate cum *Formica rufa* (PUTON, SAUNDERS, ipse); Lapponia suecica!; Suecia!; Fennia! usque in Taevastia; Livonia; Brittannia rar.; Batavia, Belgia rar.; Gallia tota; Germania (Mecklenburg, Stettin, Borussia, Guestphalia, Wiesbaden, Bavaria (?), Saxonia); Helveticia; Italia borealis (Lucca!); Austria (Bohemia, Carniola, Tirolia); Hungaria; Dobroudja; Rossia (Charcov); Hispania (?), teste BOLIVAR et CHICOTE.

Descr.: Speciebus reliquis latior et robustior. Corpus oblongum, latiusculum, postice leviter dilatum, nigrum, superne leviter nitidum, subtilissime fulvo-pubescent, inferne nitidum, laeve, fortius pubescens. Caput aequilateraliter triangulare, ab antico visum basi pronoti fere $\frac{1}{4}$ angustius, sat nitidum, nigricans vel castaneum, solum vertice fronteque nigricantibus. Rostrum coxas posticas attingens, piceum. Antennae corpore circiter $\frac{1}{3}$ breviores, articulo primo et basi secundi castaneis, hoc cetero nigro-fusco, versus apicem sensim fortiter incrassato, primo circiter quintuplo longiore, duobus ultimis longitudine aequalibus, simul secundo $\frac{1}{3}$ brevioribus, tertio nigro extrema basi fulvo, quarto niveo, apice fusco. Pronotum basi longitudine sat multo latius, lateribus leviter sinuatis, disco parum nitido, obsolete ruguloso. Scutellum striga lateralii utrinque fascio-

laque ante-apicali niveo-squamosis. Hemielytra cinnamomea, opaca, tertia parte apicali corii tota cuneoque nitidis, nigricantibus; corio fasciis duabus niveo-squamosis, altera mox pone tertiam partem anteriorem, altera mox ante tertiam partem posteriorem, hac fascia interne per clavum in linea recta continuata; cuneo puncto anguli interioris niveo-squamoso; membrana nigricante, interdum areolis pallidioribus, venis castaneis. Pectus nigrum nitidum, utrinque strigis duabus niveo-squamosis. Venter utrinque ante medium vitta obliqua sat lata niveo-squamosa. Pedes fusti, femoribus basin versus coxisque castaneis.

2. *Pilophorus clavatus* LINN.

Tab. VI, f. 3.

Diagn.: Oblongus, postice paullo latior, nigro-aeneus, sat subtiliter fulvo-pubescent, superne parum nitidus; capite lateribus apicem versus castaneis; antennis articulo primo secundoque ultra medium fulvo, hoc apicem versus aliquantum incrassato, tertio fere dimidio basali albo, quarto basi anguste albido; hemielytris fuscis, fasciis duabus corii anguloque interiore cunei albosquamosis, clavo paullo ante fasciam corii posteriorem fascia albosquamosa ornato, pone hanc fasciam, corio pone fasciam posticam solum extra venam cubitalem cuneoque nitidis; coxis sordide albidis, basi fuscis; pedibus fuscis vel castaneis; capite antice viso basi pronoti fere $\frac{1}{3}$ angustiore; antennis articulis duobus ultimis simul secundo circiter $\frac{1}{3}$ brevioribus. Long. ♂ ♀ $4\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Cimex clavatus* LINN., Syst. Nat. XII, 729, 97. ZETT. Ins. Lapp. 278, 3. MEY., Rh. Schw. 87, 70 partim. F. SAHLB., Mon. Geoc. 91, 1! FLOE., Rh. Livl. 569, 59. *Capsus (Leptomerocoris)* id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 72, 80. *Camaronotus* id. FIEB., Eur. Hem. 314, 2. DOUGL. et Sc., Ent. M. Mag. XII, 100, 1! VOLL., Hem. Neerl. 175. *Capsus (Camaronotus id.)* THOMS. Op. ent. 442, 82! *Pilophorus* id. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 102, 2! SAUND., Syn. Br. Hem. 286, 1. REUT., Rev. synon. n:o 266. — *Cimex trilineatus* MUELL., Zool. Dan. 106, 1,213 veris. — *Cimex bifasciatus* SCHR., Fn. Boic. 86, 1,139, nec FABR. *Capsus* id. FALL., Mon. Cim. 99, 5. ZETT., Fn. Lapp. 498, 3. FALL. Hem. Sv. 118, 6. *Pilophorus* id. HAHN, Ic. Cim. f. 22.

Hab. in *Salice*, *Alno*, *Betula*, *Populo tremula* (ipse), *Corylo* (KOLENATI), *Quercu* (KIRSCHBAUN, P. Löw), *Ribite rubro* (F. SAHLBERG), saepe in societate cum *Formica fusca*, *Lasio nigro et fuliginoso*, structura *Formicam* sat imitante (MEYER-DUER): Fennia! usque in Karelia rossica; Livonia; Svecia! usqve in Angermannia; Norvegia; Dania!; Brittannia!; Gallia!; Hispania; Batavia!; Belgium; Germania tota; Helvetia!; Italia!; Sicilia; Austria tota; Hungaria!; Galizia, Moldavia!; Rossia (Moskva, Charcov, Kasan, Orenburg); Caucasus.

Descr.: Ab omnibus reliquis fascia anteapicali clavi quam fascia postica corii sat multo altius posita nec cum illa confluente mox distinctus. *P. perplexo* D. et Sc. sta-

tura maxime similis, sed major; magis aenescens, minus subtiliter fulvo-pubescent. Corpus oblongum, postice leviter dilatatum, nigro-aeneum, superne parum nitidum, sat subtiliter fulvo-pubescent, inferne nitidum, fortius pubescent. Caput aequilateraliter triangulare, antice visum basi pronoti fere $\frac{1}{3}$ angustius, nigro-fusco-aeneum, sat nitidum, lateribus versus apicem castaneis. Rostrum coxas posticas attingens. Antennae corpore cum hemielytris circiter $\frac{1}{3}$ breviores, fulvae, articulo secundo versus apicem sensim aliquantum incrassato, nigro, ultimis fuscis, dimidio basali tertio imaque basi quarti albis; secundo latitudine basali pronoti saltem $\frac{1}{4}$ longiore, duobus ultimis longitudine subaequalibus, simul secundo circiter $\frac{1}{3}$ brevioribus. Pronotum basi longitudine distincta latius, disco versus apicem convexo-declivi, postice obsolete ruguloso, lateribus leviter sinuatis. Scutellum vitta laterali utrinque punctoante apicali albo-squamosis. Hemielytra fusca, opaca, corio fasciis duabus niveo-squamosis, altera pone tertiam partem anticam, altera ante tertiam partem posticam posita; dimidio interiore obscure fuscum; clavo fascia niveo-squamosa quam fascia corii postica sat multo altius posita; cuneo basi vel saltem angulo interiore niveo-squamoso; clavo pone fasciam, corio extra venam cubitalem et pone fasciam posticam cuneoque nitidis; membrana fusca, macula hyalina ad apicem cunei, areolis maculaque rotundata infra eas obscure fuscis. Pectus nitidum, utrinque strigis duabus niveo-squamosis. Venter utrinque vitta obliqua sat lata niveo-squamosa. Coxae albidae, basi fuscace. Pedes fuscum vel fusco-castanei, geniculis saepe anguste pallidioribus, tarsis basi pallidis.

3. *Pilophorus perplexus* DOUGL. et SCOTT.

Diagn.: Oblongus, postice paullo latior, nigro-aeneus, omnium subtilissime fulvo-pubescent, superne parum nitidus; capite lateribus et apicem versus antennarumque articulo primo et secundo ultra medium castaneis vel fulvis, hoc apicem versus aliquantum incrassato, nigro, tertio fulvo vel albido, dimidio apicali fusca, quarto fuscum, fere tertia basali parte albida; hemielytris fuscis vel castaneis, raro cinnamomeis, fasciis duabus angustis punctoante anguli interioris cunei niveo-squamosis, fascia anteriore ad clavum interrupta, posteriore integra per clavum subrecte continuata, clavo et corio pone hanc fasciam, hoc tamen solum extra venam cubitalem, nitidis, hoc nigricante; cuneo nitido nigricante; pedibus fuscis vel castaneis, fusco-vittatis; capite antice viso basi pronoti fere $\frac{1}{3}$ angustiore; antennis articulo duobus ultimis simul secundo solum $\frac{1}{5}$ brevioribus. Long. ♂ ♀ $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Pilophorus perplexus* DOUGL. et SCOTT, Ent. M. Mag. XII, 1875, p. 101! REUT., Ent. M. Mag. XIV, 1878, p. 244! Rév. d'Ent. V, 1886, p. 121! *Pilophorus bifasciatus* var. *frondicola* WESTH., Verz. Westf. Hem. Het. 64, 1. *Phytocoris clavatus* BURM., Handb. d. Ent. II, 267 (nec LINN.). *Capsus* id. MEY., Rh. Schw. 87, 70, partim.

Hab. in *Salice* (REIBER, FERRARI), *Alno* (PUTON), *Betula* (DUDA), *Acere* (P. LÖW), *Tilia* (P. LÖW, PUTON), *Ulmo* (P. LÖW, WESTHOFF), *Quercu* (SCHLICK, REIBER et PUTON), *Castanea* et *Pruno avium* (GREDLER [sub *cinnamoptero*]), *Pyro* (REIBER et PUTON, in *P. malo*) *Aphides jactans*, FOKKER), *Amygdalo* (FOKKER), *Rosa* (LETHIERRY): Fennia meridionalis (Pargas!); Suecia media! et meridionalis; Dania (Sjaelland!, Jylland!); Brittanial; Batavia!; Belgium; Gallia (Dép. du Nord!), Vosges, Alpes, Savoie); Alsacia; Germania (Guestphalia, Wiesbaden, Breslau!); Bohemia; Austria inferior, Tirolia, Illyria; Helvetia (Vallis); Italia (Liguria!); Dalmatia; Hungaria; Galicia; Dobroudja; Dacia; Caucasus; Lusitania; Tunisia, sec. D. Dr PUTON.

Descr.: Praecedenti similis, sed minor, vix aenescens, subtilius fulvo-pubescent, antennis articulo secundo breviore, fascia postica corii in eadem linea cum fascia clavi posita fasciam unicam integrum formante. Ceteris ut sin *P. clavato*.

4. *Pilophorus pusillus* REUT.

Diagn.: Oblongus, postice sat dilatatus, parce subtiliter fulvo-pubescent, supra opaculus, niger vel nigro-fuscus, haud aenescens, capite saepe etiam pronoto praecipue lateribus magis minusve in fulvo-castaneum vergentibus; antennis fulvis, articulo secundo apicem versus aliquantum incrassato, nigro, tertio quartoque fuscis, illo dimidio basali, hoc basi anguste albis; hemelytris fulvis vel cinnamomeis, raro fuscis, fasciis duabus albosquamosis ut in praecedente ornatis cuneoque puncto anguli interioris albo-squamoso, clavo pone fasciam nitido et saepe infuscato, corio pone fasciam posticam solum externe cuneoque nitidis nigricantibus vel fuscescentibus, cunei basi saepe pallidiore; coxis albidis, posticis basi infuscatis; capite ab antico viso basi pronoti vix vel paullulum angustiore; pronoto basi longitudine paullulum latiore, lateribus fortius sinuat, angulis posticis prominentibus, saepe obscure castaneis. Long. ♂ $3\frac{1}{3}$ —4 mm. ♀

Syn.: *Pilophorus pusillus* REUT., Ent. Monthl. Mag. XIV, p. 245! *Capsus clavatus* MEY., Rh. Schw. 88, 70, partim verisim. *Globiceps clavatus* COSTA, Cim. Regn. Neap. III, 47, verisimil.

Hab. in *Quercu* (MAYR) et *Ulmo* (ABEILLE, PUTON): Gallia (Vosges rariss., D. Dr. PUTON, Landes, Agde, Greoulx, Cassis, Marseille, D. Dr PUTON, Aubagne, D. ABEILLE, Fréjus, D. Dr SIGNORET, Hyères, Basses Alpes, Carcassonne!, D. MONTANDON); Hispania (Brunete!), D. Dr BOLIVAR; Corsica, Sardinia, D. Dr PUTON; Italia (Napoli!), D. EMERY; Austria inferior (Wien!), D. Prof. MAYR; Bohemia!, D. Prof. DUDA; Hungaria (Buda!, Mus. Hung); Serbia (Belgrad!), D. Prof. MAYR; Graecia (Parnassos, sec. D. Saunders; Morea!, D. v. Oertzen).

Descr.: *P. perplexo* D. et Sc. simillimus, corpore minore, pronoto postice multo minus dilatato, lateribus fortius sinuato, disco postico paullo fortius ruguloso, capite pronotoque saepe praecipue lateribus magis minusve castaneis. Ceteris feci ut in praecedente.

5. *Pilophorus confusus* KIRSCHB.

Tab. VI, f. 4.

Diagn.: Oblongus, postice sat fortiter dilatatus, nigro-aeneus, longe remote dilute fuscescenti-pilosus; capite saepe lateribus et apice magis minusve late fulvo-castaneo; antennis articulo primo secundoque ultra medium fulvis, hoc versus apicem aliquantum incrassato, nigricante, tertio et quarto fuscis, tertio fere dimidio basali albo, quarto basi anguste albido; hemielytris sordide castaneis vel fuscis, fasciis duabus niveo-squamosis, anteriore ad suturam clavi interrupta, posteriore per clavum continuata ibique levissime curvata, clavo pone fasciam maculaque externa apicali corii nec non cuneo nitidis, obscurius fuscis, cuneo angulo interiore niveo-squamoso; coxis albidis, basi fusciscentibus; capite basi pronoti aequa lato vel paullo angustiore; antennis articulis duobus ultimis simul secundo parum brevioribus, quarto tertio longiore; pronoto basi longitudine haud vel paullo latiore, femoribus pilis longis marginalibus exsertis. Long. ♂ ♀ $3\frac{2}{3}$ — $4\frac{1}{5}$ mm.

Syn.: *Capsus clavatus* H. SCH., Wanz. Ins. III, 47, f. 264. *Capsus (Leptomerocoris) confusus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 133, 9. FLOR, Rh. Livl. I, 573, 61. *Camaronotus* id. FIEB., Eur. Hem. 314, 3. *Pilophorus* id. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 102, 3! Ent. M. Mag. XIV, 1878, 245.

Var. β: Pronoto nitidissimo, laevi, pilis corporis rarioribus, pronoto fere paullo breviore.

Syn.: *Pilophorus confusus* var. *nitidicollis* PUT., Rev., d'Ent. VI, 1887, 103, 16!

Var. γ: Fulva, nitida, coxis fere totis, tibiis apicem versus tarsisque basi albidis.

Hab. in *Salice*, ex. gr. *S. repente*, *Alno incana* et *glutinosa*, nec non in *Populo nigra* (LOEW): Fennia meridionalis! usque in Karelia boreali; Livonia; Dania (Jylland!); Germania (Mecklenburg, Borussia, Saxonia!, Bavaria, Wiesbaden); Gallia! tota; Hispania!; Helvetia; Austria, Bohemia; Hungaria; Romania (Bucarest!); Dobroudja; Podolia; Rossia (Moskva, Mohilev, Kasan, Orenburg); Turkestan!; Sibiria (Krasnojarsk!, Minusinsk!, Osnatjenn!); America borealis, sec. UHLER.

Descr.: A speciebus praecedentibus corpore superne longe piloso, postice fortius dilatato antennarumque structura mox distinctus. Variat capite pronotoque opaculis, nitidulis vel nitidissimis (var. *nitidicollis* PUT.). Corpus oblongum, postice dilatatum, nigro-aeneum, nitidum vel nitidissimum, raro superne parum nitidum; superne longe remote pallide fusco-pilosum. Caput aeqvelateraliter triangulare. Rostrum coxas posticas attingens, fulvum, apice nigro. Antennae corpore cum hemielytris circiter $\frac{1}{5}$ breviores, articulo secundo primo circiter quadruplo longiore et apicem versus aliquantum incrassato, fulvae, articulo secundo apicem versus nigro, ultimis nigro-fuscis, simul secundo parum brevioribus, quarto tertio longiore, dimidio basali tertii imaque basi quarti albis. Pronotum basi longitudine paullo latius, lateribus ante angulos posticos prominentes

plerumque fortius sinuatis, basi capite haud vel parum latiore; disco plerumque medio convexo, basin versus declivi. Scutellum, hemelytra, pectus, abdomen et pedes ceteris ut in praecedente colorata; femora pilis longis marginalibus exsertis pallide fuscis instructa.

6. *Pilophorus angustulus* REUT.

Diagn.: Oblongus, angustulus, medio sat fortiter coarctatus, superne parum nitidus, capite, pronoto scutelloque densius subtiliter et molliter brevius cinereo-pilosulus vel -pubescens, hemelytris subtiliter parcus fulvo-pubescentibus, longe remote et sub-erecte fusco-pilosus; scutello macula utrinque, corio fasciis duabus, anteriore suturam clavi attingente, posteriore per clavum in linea recta continuata, fascia integra basali cunei strigisque lateralibus obliquis pectoris et ventris niveo-squamosis; capite, epipleuris pronoti metastethioque castaneis, capitis medio late nigricante; antennis articulo primo secundoque ultra medium castaneis, basi tertii late quartique anguste albidis; hemelytris cinnamomeis, pone fasciam posteriorem tota latitudine nigris vel fusco-nigris, corii limbo apicali dimidio interiore cuneoque limbo laterali cinnamomeis vel flavo-testaceis; clavi basi et apice, corii parte nigricante extus cuneoque nitidis, pedibus fusco-castaneis, coxis albidis, basi fuscis; capite basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustiore; antennis articulo quarto tertio haud longiore, secundo versus apicem sensim incrassato (σ ♀); pronoto basi longitudine paullo latiore, lateribus fortius sinuatis. Long. $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Pilophorus angustulus* REUT., Rev. d'Ent. VII, 1888, 227, 10!

Hab. in Graecia mm. julii et angusti (Morea!, D. v. OERTYEN; Taygetos!, D. Dr KRUEPER).

Descr.: Colore *P. cinnamoptero* KIRSCHB. simillimus, sed multo angustior, superne pilosus, antennis alter coloratis cuneoque fascia basali integra niveo-squamosa ornato mox distinctus. *P. confuso* KIRSCHB. major et angustior, medio magis constrictus et postice minus dilatatus, colore hemelytrorum longe diverso, capite pronoto scutelloque pilositate multo breviore et molliore cinerea dense vestitis, pilis etiam fuscis hemelytrorum brevioribus structuraque antennarum optime distingvendus. A *P. sinuaticolli* REUT., cui maxime affinis videtur, antennarum articulo secundo utriusque sexus versus apicem sensim incrassato nec subito fortius clavato, pilositate longiore aliisque notis divergens. Corpus angustum, medio fortius coarctatum, nigrum, superne parum nitidum, inferne nitens. Caput subaequilateraliter triangulare, breviter cinereo-pilosulum, castaneum, medio nigricante-aenescens; vertice a tergo viso oculo circiter $\frac{1}{2}$ (σ) vel $\frac{2}{3}$ (φ) latiore; gula longe setosa. Rostrum coxas intermedias haud superans, picescens, articulo secundo flavo-testaceo. Antennae corpore dimidio cum hemelytris paullo longiores, castaneae, articulo secundo apicem versus ultimisque nigris, basi tertii late quartique anguste albidis; articulo secundo versus apicem sensim incrassato et margine basali pronoti parum

vel paullo longiore, duobus ultimis simul secundo paullulum brevioribus, quarto tertio parum breviore. Pronotum basi capite circiter $\frac{1}{3}$ et longitudine paullo attamen distincte latius, lateribus sinuatis, disco versus apicem leviter declive, disco postico transversim leviter rugulosum; nigrum, leviter nitidulum, pube cinerea facile divellenda vestitum vel subtiliter breviter cinereo-pilosum; epipleuris castaneis. Scutellum nigrum, breviter cinereo-pilosum, macula laterali utrinque niveo-squamosa. Hemielytra subtiliter sed sat longe fulvo-pubescentia, pilis longioribus erectis fuscis pilosa, pulchre cinnamomea, tertia parte apicali corii, apice clavi cuneoque nigris vel nigro-fuscis, limbo corii apicali dimidio interiore limboque lateralii cunei flavo-testaceis, clavo basi parteque nigricante hemielytrorum nitidis, corio dimidio interiore apicali opaca; corio fasciis angustis duabus, altera mox ante tertiam anticam partem, altera mox ante tertiam posticam cuneoque fascia basali integra niveo-squamosis, fascia postica corii in lineam rectam per clavum continuata; membrana obscure fusco-fumata, limbo late hyalinescente. Pectus nigropiceum, stria obliqua laterali utrinque niveo-squamosa; metastethio castaneo. Venter niger, nitens, in tertia anteriore parte utrinque vitta laterali latoe obliqua niveo-squamosa. Coxae albidae, posteriores basi late fuscae. Pedes fuscii, ad partem castanei, femoribus pilis longis marginalibus destitutis.

7. *Pilophorus sinuaticollis* REUT.

Diagn.: Angustior, fulvus, sub-opacus, summo apice clypei, margine verticis, pronoto medio vel toto, scutello marginibus et apice vel toto hemielytrisque pone fasciam posteriorem fuscis; abdome, basi excepta, nigro-piceo; hemielytris fasciis duabus niveo-squamosis, anteriore ad clavum interrupta, posteriore per clavum recte continuata, pilis brevibus nigris subseriatis pubescens, parte fusca nitidis, corio postice fortius ampliato; antennis articulo secundo parte apicali distincte clavato-incrassato ibique nigro-fusco, articulis duobus ultimis simul secundo multo brevioribus, fuscis, basi albis; capite basi pronoti latitudini aequali vel paullulum (Ω) latiore; pronoto latitudini basali longitudine aequali, lateribus praesertim in femina medio fortius sinuatis et dein basin versus ampliatis; rostro tantum apicem coxarum intermediarum attingente; coxis ad magnam partem albidis. Long. $3\frac{2}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Pilophorus sinuaticollis* REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXII, 1879, 202, 8! Fedtsch. Turkest. 14, 1!

Hab. in Turkestan (Samarkand!; Iskander-Kul!, Bairakum!, Sir-Daria!) D. FEDETSCHENKO.

Descr.: A speciebus reliquis capite longiore, antennarum articulo secundo apice fortius et magis subito incrassato, structura pronoti, colore aliisque notis distinctissimus. Corpus oblongum, sat angustum, fulvum, sub-opacum. Caput nutans, apicem versus longe rostrato-productum, latitudine fere $\frac{1}{3}$ longius, postice pronoti basi latitudine aequale,

gula longa; fulvum, summo apice clypei marginaque verticis-fuscis; vertice oculo duplo (♀) vel fere duplo (♂) latiore. Oculi minusculi, fusci, marginem verticis postice paulo superantes. Rostrum apicem coxarum intermedianarum attingens, fulvum, apice piceo, articulo primo capite breviore. Antennae corpore hemielytris exceptis circiter $\frac{1}{4}$ breviores, fulvae, articulo secundo basi tenui, mox ultra medium autem sensim fortius clavatim incrassato, clava fusca, articulis duobus ultimis fuscis, basi albis, simul sumtis secundo duplo (♂) vel fere duplo (♀) brevioribus, inter se longitudine aequivalentibus. Pronotum convexum, basi longitudini latitudine aequale, apice basi circiter $\frac{1}{3}$ angustius, lateribus feminae fortiter, maris brevius sinuatis et a medio basin versus ampliatis; fuscum, sub-aeneo-opacum, antice lateribus fulvescens, vel fulvum, medio praesertim antice et postice magis minusve fuscescens; disco subtilissime transversim rugulosum, brevissime et subtilissime sub-argenteo-pubescentis. Scutellum elongato-triangulare, marginibus apiceque acutis, parte apicali medio convexiore, totum nigro-fuscum vel fulvum, tantum marginibus et apice nigro-fuscis, argenteo-pubescentis, macula utrinque apiceque densius pubescentibus, pilis autem faciliter divellendis. Hemielytra abdomen parum longiora, fulva, pilis brevissimis nigris sub-seriatis pubescentia, corio fasciis duabus niveo-squamosis, fascia postica cum fascia ante apicem clavi posita confluenta, fasciam unicum rectam formante, corio et clavo pone hanc cuneoque fuscis, nitidis, corio a fascia postica margine fortius dilatato; membrana fumata, venis fuscescens, areolis spatioque infra illas obscurioribus. Pectus fulvum, mesosternum piceum, nitidissimum. Abdomen piceum, basi constrictum ibique fulvum, segmentis reliquis margine basali fulvis, segmento ultimo genitali feminae interdum toto obscure fulvo. Coxae albidae, anticae apice, reliquae basi fulvae vel fuscescentes. Pedes fulvi, tibiis posticis arcuatiss, fortiter carinato-compressis, breviter et subtilius fusco-spinulosis.

Gen. III. **MIMOCORIS** SCOTT.

Capsus p. MULS. *Globiceps* p. COSTA. *Myrmecomimus* p. COSTA.
Tab. I, f. 24.

Diagn.: Capite nutante, usque a basi declivi, vertice acute marginato vel margine tenui acuto, clypeo depresso haud prominente cum fronte confluente; oculis postice compressis, interne apicem versus divergentibus; antennis articulo secundo clavato-incrassato, ultimis brevibus, gracilibus; pronoto strictura apicali libera distincta; cuneo (♂) levius declivi; tibiis posticis compressis; tarsis posticis articulo primo brevi; aroliis vix distingvendis.

Habitat species hujus generis in foliis arborum.

Descr.: Generi *Pilophoro* HAHN proximus, differt autem sexubus dissimilibus, corpore maris magis elongato, capite angustiore, pronoto strictura apicali libera, latiore, hemielytris fasciis squamosis destitutis, cuneo minus declivi, apice obtusiore. A *Myrmecomimo* REUT. oculis apicem pronoti attingentibus, capite multo breviore, antennis tarsisque aliter constructis mox distingvendus. Corpus elongatum (♂) vel myrmecoïdeum (♀), hemielytris

abbreviatis, abdomine valde sub-globoso-dilatato basi constricto, connexivo alte reflexo-marginato. Caput nutans, subtriangulare, latitudine basali haud (σ) vel nonnihil (Ω) longiore, vertice et fronte ad unum usque a basi declivibus, illo acute marginato vel (Ω) saltem margine tenui acuto, sed apici pronoti haud ut in genere praecedente incumbente, clypeo depresso cum fronte confluente, angulo faciali subrecto, genis altis usque ad loras depressis, loris brevibus bene discretis, versus basin antennarum vergentibus; gula obliqua. Oculi parum (σ) vel haud (Ω) prominuli, postice compressi et retrorsum levissime producti, orbita interiore recta versus apicem divergentes. Rostrum articulo primo basin capitinis haud attingente. Antennae ad apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo versus apicem clavato, ultimis gracilibus simul secundo multo brevioribus. Pronotum strictura apicali bene discreta, præcipue maris angusta, margine basali truncato. Hemielytra (maris) locis nitidis aliisque opacis variegata, fasciis niveo-squamosis destituta, fractura cunei profunda, corio ante fracturam leviter dilatato, cuneo sat leviter declivi, extrorsum deflexo, apice late rotundato-subtruncato. Alae (σ) areola hamo distincto a vena subtensa emissio. Xyphus prostethii triangularis, bene marginatus, disco planus. Tibiae posticae compressae, nonnihil arcuatae, breviter spinulosae. Tarsi postici articulis duobus ultimis longitudine subaequalibus, ungviculis breviusculis, aroliis vix distingvendis.

1. *Mimocoris coarctatus* M. et R.

Diagn.: Fulvus, sat nitidus, vel ferrugineus, superne pallido-pilosus, oculis nigris; abdomine nigro, nitido, feminae basi inferne fulvo-variegato; pronoto plerumque limbo basali vel interdum dimidio toto postico nigro-piceo; hemielytris fuscis vel fulvis arcu communi ad apicem scutelli fasciaque apicali corii interne abrupta niveis, nitidis; meso- et metapleuris margine apicali niveis; coxis apicem versus, geniculis, tibiis versus apicem tarsisque basi albidis; antennarum articulo secundo apice incrassato nigro. Long. σ $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{2}{5}$, Ω $3\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Capsus coarctatus* MULS. et REY, Op. ent. 1852, 147! *Globiceps rugicollis* COSTA, Cim. Regn. Neap. Cent. III, 1852. *Mimocoris camaronotoides* SCOTT, Ent. M. Mag. VIII, 1872, p. 195! *Mimocoris coarctatus* (Ω) REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, p. 31! *Myrmecomimus paederooides* COSTA, Geofauna Sarda, III, 59 = Ω , sec. sp. typ.!

Hab. in *Quercu ilice* (HENSCHE), in *Rosmarino* (PUTON): Gallia meridionalis (Lyon, D. MULSANT, Greoulx!), Bordeaux, D. Dr PUTON, Hyères, Marseille, D. MONTANDON), Hispania (Alfacar!), D. CHICOTÉ; Corsica!, Sicilia!, D. RAGUSA; Italia (Napoli, Majella!, D. Prof. COSTA), Dalmatia! (Mus. Ber. et Dr HORVATH), Illyria (Görz., Duino, D. Dr HENSCH), Graecia (Attica!, Elis!, D. v. OERTZEN).

Descr.: Corpus elongatum (σ) vel postice valde ampliatum (Ω), sat nitidum, superne cum hemielytris longius pallido-pilosum. Caput fulvum vel ferrugineum, interdum apice picescens. Oculi nigri. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, testaceum,

apice fuscum. Antennae ferrugineae, articulo secundo primo vix quintuplo longiore, tertia parte apicali fortius, in ♀ clavato-incrassato, nigro, ultimis obscure ferrugineis, tertio dimidio basali pallidiore. Pronotum fulvum vel ferrugineum, unicolor vel limbo basali vel dimidio basali piceum; maris trapeziforme, aequo longum ac latum, lateribus leviter sinuatis versus apicem fortiter angustatum, apice quam basi duplo angustius, basi capite paullo latius, disco versus apicem declivi, annulo apicali angusto; feminae annulo apicali nonnihil latiore, pone hunc lateribus fortiter rotundato-dilatatum et in quarta basali parte valde constrictum, dein iterum ampliatum, margine basali parti anteriori latitudine sub-aeqvali et capite sat multo angustiore, disco valde convexa. Scutellum ferrugineum, postice saepe picescens, feminae medio depresso. Hemelytra fulva vel fusca, arcu infra apicem scutelli humeros attingente et lateribus latiore fasciaque marginis apicalis corii interne abrupta niveis, nitidis, basi supra arcum interdum nigra; maris explicata, abdomen sat longe superantia, opaca, corii limbo laterali medio, sutura membranae cuneoque nitidis, membrana fumata; feminae abbreviata, scutello triplo longiora, apicem segmenti secundi dorsalis haud attingentia, apice truncata, cuneo membranaque nullis. Pectus ferrugineum vel postice picescens, marginibus apicalibus meso- et metapleurorum niveis. Abdomen nigrum, nitidum, maris elongatum, basi angustius, feminae fere globosum, basi fortiter constrictum, connexivo alte reflexo, parte basali constricta ferruginea. Pedes ferruginei, coxis, trochanteribus, apice femorum tibiisque apicem versus albidis.

Gen. IV. **MYRMICOMIMUS** REUT.

Globiceps p. COSTA.

Tab. I, f. 25.

Diagn.: Capite nutante, longe acuminato-producto, vertice pone oculos breviter constricto et ipso medio brevissime marginato, clypeo depresso, haud prominente, basi cum fronte confluenta, genis posterius late depresso; oculis ne minime quidem prominentibus, interne apicem versus divergentibus; antennis articulo secundo clavato-incrassato, ultimis robustis, simul secundo paulo brevioribus; pronoto strictura apicali sat lata; tarsis posticis articulo secundo primo breviore, hoc et tertio aequo longis.

Habitant species hujus generis in foliis arborum.

Descr.: A praecedentibus capite pone oculos constricto structuraque tarsorum mox distinctus. A *Systellonoto* FIEB. differt clypeo depresso, antennis articulo secundo apice clavato, ultimis breviusculis, oculis versus apicem divergentibus, structura tarsorum, etc. Corpus elongatum, medio nonnihil constrictum. Caput nutans, antice visum elongato-triangulare, infra oculos longe rostrato-productum, lateribus compressum, vertice pone oculos distinctissime constricto, basi medio breviter transversim marginato, fronte a basi fortiter declivi, leviter convexiuscula, clypeo depresso, basi cum fronte confluenta, ipsa basi sat longe infra lineam inter scrobes antennarum ductam posita, angulo faciali subrecto, genis altis, posterius late depresso, antice tota longitudine carinato-compressis,

loris bene discretis, brevibus, in parte apicali carinae genarum positis, versus apicem oculi vergentibus, gula longa, obliqua. Oculi ab apice pronoti paullo remoti, ne minime quidem prominentes, a latere visi sub-ovales, in capitib; lateribus valde oblique positi, sub-laeves. Rostrum gracile, articulo primo brevissimo, basin gulæ haud superante. Antennæ ad apicem oculorum interne insertæ, articulo primo spatio inter apicem oculi et apicem clypei circiter $\frac{2}{5}$ breviore, tenui, secundo tertia apicali parte clavato, ultimis primo fere crassioribus. Pronotum longiusculum, apicem versus fortiter angustatum, apice strictura distincta et sat lata instructum, basi sinuatum, lateribus sat fortiter sinuatiss medio impressis, disco apicem versus convexo-declivi, callis haud distingvendis. Scutellum triangulare, parte basali detecta, apicali ante apicem angulatim impresso. Hemelytra pone medium distincte dilatata, locis micantibus aliisque opacis variegata, fractura cunei profunda, cuneo declivi et extrorsum late deflexo. Alae areola hamo a vena sus-tensa prope originem venæ decurrentis emisso. Xyphus prostethii triangularis, planus, bene marginatus. Mesosternum horizontale, apice declivi. Orificia metastethii distincta. Pedes longiusculi, tibiis subtiliter spinulosis, sat compressis, posticis nonnihil arcuatis, tarsis posticis articulo secundo primo breviore, hoc et tertio aequaliter longis, unguiculis mox infra medium curvatis. Vagina terebrae feminae brevis.

1. *Myrmicomimus variegatus* COSTA.

Diagn.: Niger, capite, pronoto et scutello pilis longioribus erectis albidis; antennis, rostro pedibusque rufo-ferrugineis, antennarum articulo primo tibiisque versus apicem pallidis, clava articuli antennarum secundi articulisque ultimis nigris, his interdum fusco-ferrugineis; capite saepe postice vel toto fusco-ferrugineo; hemelytris nitidulis, clavo intus coriique fascia media opacis, pone apicem scutelli arcu communi margineque corii apicali niveis; marginibus apicalibus meso- et metapleurorum niveis, coxis posticis apice albis. Long. 4 $\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Globiceps variegatus* COSTA, Cim. Regn. Neap. Cent. I, 193, f. 10. *Myrme-*
comimus id. REUT., Anal. Hem. in Berl. Ent. Zeitsch. XXV, 178, 33!

Var. α : Hemelytrorum colore nigro-fusco.

Var. β : Hemelytrorum colore rufo-ferrugineo, basi et limbo scutellari atris, pone arcum album maculis duabus in margine externo corii positis et intus magis minusve confluentibus nigro-fuscis, posteriore subquadrata postice marginem corii album attingente; cuneo nigro-fusco.

Hab. in *Quercu pubescente*: Italia (Napoli!, DD. COSTA et EMERY); Sicilia!, D. RAGUSA.

Descr.: Corpus nigrum, subnitidum, superne pilis longis albidis. Caput basi pro-nodi multo angustius, latitudine ad apices oculorum duplo longius, nigrum vel fusco-ferrugineum, interdum postice pallidius. Rostrum apicem coxarum intermedianarum attin-gens, ferrugineum, apice piceum. Antennæ ferrugineæ, articulo primo plerumque palli-diore, secundi clava nigra, ultimis fuscis vel fusco-ferrugineis, secundo latitudini basali

pronoti aeqve longo et articulo primo parum magis qvam triplo longiore, tertio et qvaro longitudine subaequalibus, simul secundo paullo brevioribus. Pronotum basi longitudine fere angustius, apice fortiter constricto capite fere duplo angustiore, disco transversim subtiliter ruguloso. Hemielytra ut supra descriptum colore variantia (var. α et β), nitida, clavo intus corioque fascia media marginem attingente opacis, arcu niveo a margine externo pone angulum humeralem ad marginem internum pone apicem scutelli ducto ubique aequa lato nec non margine apicali corii niveis; membrana cum venis et areolis nigra. Corpus inferne nigrum, nitidum, pectore utrinque lineis duabus obliquis niveis. Pedes cum coxis ferruginei, coxis posticis albidis, tibiis apicem versus pallidioribus, tarsis apice fuscis.

Gen. V. SYSTELLONOTUS FIEB.

Cimex p. LINN. *Capsus* p. FALL. *Cyllecoris* p. HAHN. *Lopus*
WESTW. nec HAHN.

Tab. I, f. 26.

Diagn.: Capite maris parvulo, feminae majore, convexo, nutante, vertice horizontali (σ) vel convexo (Ω), pone oculos magis minusve constricto, immarginato, fronte declivi, clypeo compresso, leviter prominente, angulo faciali valde acuto (σ) vel sub-ohtuso (Ω), raro recto, gula longa; oculis orbita interiore late sinuatis (σ) vel subrectis, parallelis (Ω); antennis articulis tribus ultimis crassitie aequalibus, secundo versus apicem solum sensim plerumque leviter incrassato, duobus ultimis simul secundo multo longioribus; pronoto strictura sat lata apicali, callis vix discretis; tarsis posticis articulo primo brevi; aroliis brevissimis.

Habitant species hujus generis inter herbas locis aridis, saepe in societate formicarum, in quarum etiam acervis cohabitant. Femina brachyptera et maxime myrmicoidea.

Deser.: Corpus elongatum (σ) vel abdome subgloboso-dilatato, basi valde constricto (Ω). Caput maris parvulum, feminae sat magnum, nutans, a supere visum subovale, vertice horizontali, pone oculos magis minusve constricto, immarginato, fronte declivi, clypeo compresso, leviter arcuato, parum prominente, basi cum fronte confluente vel ab illa impressione obtusa discreto, ipsa basi in linea inter scrobes antennarum ducta posita; loris bene discretis versus apicem oculorum vergentibus, angulo faciali valde acuto (σ) vel subobtuso (Ω), raro utriusque sexus recto (*unifasciatus*), genis maris mediocribus, feminae altis, gula longa, obliqua. Oculi a pronoto remoti, semi-ovati, orbita interiore leviter late sinuati vel recti paralleli (Ω), apice qvam basi solum paullulum magis distantes. Rostrum articulo primo brevi. Antennae longae, maris magis minusve infra lineam intermedium oculorum, feminae interdum paullo supra apicem oculorum interne insertae, articulis tribus ultimis crassitie plerumque subaequalibus, secundo apicem versus solum sensim leviter, raro distinctius incrassato, duobus ultimis simul se-

cundo multo longioribus (tertio interdum secundo aequo longo). Pronotum basi longitudine vix vel haud latius vel (interdum ♀) hac angustius, maris trapeziforme, apicem versus convexo-declivi, annulo apicali sat lato instructum, callis vix discernendis, basi late sinuatum. Hemielytra albo-signata, maris completa, cunco parum declivi, extorsum deflexo; feminae magis minusve, plerumque fortiter abbreviata. Alae areola hamo a vena sustensa emiso, in certis speciebus tamen saepe oblitterato vel nullo (*triguttatus*). Xyphus prostethii aequelateraliter triangularis, marginatus. Abdomen praecipue feminae basi constrictum. Pedes longi, tibiis tenuiter spinulosis; tarsis posticis sat longis, raro breviusculis (*unifasciatus*), articulo primo brevi, secundo tertio paullo vel multo (*Putoni*, *thymi*) longiore, raro hoc fere breviore (*unifasciatus*), ungivulis plerumque sat longis, leviter curvatis, arolii brevissimis.

1. *Systellonotus triguttatus* LINN.

Tab. IV, f. 5.

Diagn.: Capite, pronoto, scutello hemielytrisque pilis erectis longioribus dilute fuscescentibus; pedibus plerumque ferrugineis; ♂ elongatus, hemielytris ferrugineis, corio fasciis duabus niveis, altera paullo ante medium, altera apicali, clavo mox pone medium lunula libera nivea ornato, signaturis omnibus niveis fusco-cinctis; clavo etiam basi sat late apice que nec non cuneo fuscis; oculis levius prominentibus; antennis articulo secundo versus apicem leviter incrassato, tertio secundo vix vel paullo breviore, basi albo; pronoto basi quam apice circiter duplo latiore; Long. 4^{mm}; ♀ differt capite majore, convexo, pronoti basi latiore; pronoto sub-quadrato, latitudini basali aeqve longo, transversim convexo, hemielytris valde abbreviatis, scutello solum duplo longioribus, apice truncatis, pone medium fascia nivea interne valde attenuata commissuram attingente, abdome globoso, longe piloso, basi fortiter constricto. Long. 3 1/2^{mm}.

Syn.: *Cimex triguttatus* LINN., Syst. Nat. XII, 729, 94. *Capsus* id. FALL., Hem. Svec. 121, 12! MEY., Rh. Schw. 90, 74. F. SAHLB., Mon. Geoc. 92, 2! FLOR, Rh. Livl. 480, 8. *Cyllecoris* id. HAHN, Wanz. Ins. II, 99, f. 183. *Lopus* id. WESTW., Intr. II, Syn. p. 121. *Capsus* (*Deraeocoris*) id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 51, 40. *Systellonotus* id. FIEB., Eur. Hem. 324. DOUGL. et Sc., Br. Hem. 370, 1! REUT. Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 121, 1! SAUND., Syn. 283. 1. REUT., Rev. Synon. n:o 267! *Capsus* (*Systellonotus*) id. THOMS., Op. ent. 443, 86!

Hab. in campis et collibus in pascuis aridis, ad radices graminum, in ericetis, etiam in umbellatis (FALLÉN); in domiciliis *Formicae fuscae* feminam invenit DOUGLAS; plures feminam legi ut etiam marem sub lapidibus in societate cum *Lasio nigro*, in cujus acervis nonnullas feminas semel inveni. Per maximam partem territorii occurrit: Fennia meridionalis!; Svecia media et meridionalis!; Norvegia meridionalis; Livonia; Curonia;

Dania; Brittannia; Batavia; Belgium; Gallia; Germania tota; Helvetia; Silesia, Bohemia, Austria, Carinthia; Tirolia; Illyria; Liguria; Hungaria; Halicia; Romania, Dobroudja; Rossia (Moskva, Vilna, Orenburg, Tauria, Sarepta).

Descr.: Corpore superne longe piloso, hemielytris laetius coloratis clavoque lunula libera nivea cum fascia corii haud conjuncta distingvendus. *Mas:* Corpus elongatum, obscure fuscum, capite plerumque dilutiore, superne sat longe erecte pallido-pilosum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ angustius, latitudine cum oculis paullo longius, versus apicem modice productum, pone oculos sat fortiter constrictum, parte postoculari a supero visa oculo breviore, gula peristomio fere $\frac{2}{5}$ breviore; vertice oculo circiter duplo latiore. Rostrum ferrugineum, apicem coxarum intermedianarum attingens, articulo primo medium gulac subattingente. Antennae fuscae, articulo primo pallide flavo-ferrugineo, capiti inter medium marginis interioris oculi et apicem clypei aequo longo, secundo primo distincte minus quam triplo longiore, versus apicem sensim leviter incrassato, tertio secundo vix vel paullo breviore, plerumque dilutius fusco, basi angustissime albido, quarto tertio $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum longitudine vix latius, lateribus leviter sinuatis versus apicem fortiter angustatum, apice quam basi duplo angustius, a basi apicem versus sat fortiter convexo-declive. Scutellum parte apicali convexa. Hemielytra ferruginea, longius erecte pilosa, opaca, basi clavi cuneoque nitidis; corio fasciis duabus transversalibus niveis, altera ante medium suturam clavi attingente ubique aequalata, altera apicali introrsum paullo angustiore angulum interiore haud attingente, duabus in marginem exteriorem corii productis, anteriore posteriore latiore, clavo pone medium lunula nivea in linea cum fascia anteriore corii posita, cum illa autem haud conjuncta; marginibus omnibus signaturum nivearum, clavo tertia parte basali apiceque angustius, angulo interiore corii cuneoque nigro-fuscis; membrana obscure fumata, venis nigro-fuscis, macula hyalina ad apicem cunei. Alae areola hamo valde obliterate vel nullo. Pedes ferruginei, tibiis basin versus saepe fuscis, posticis corio parum et tarsis circiter $3\frac{1}{2}$ longioribus. *Femina:* Corpus dilute fuscum, abdome nigricante, superne longe erecte pilosum. Caput cum oculis basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ latius, latitudine cum oculis sat multo longius, vertice convexo oculo saltem triplo latiore, pone oculos fortiter constricto, parte postoculari oculo parum breviore, genis altis, gula longa peristomio haud breviore. Oculi parum prominentes. Rostrum ferrugineum, apicem coxarum intermedianarum attingens, articulo primo peristomium vix superante. Antennae articulo primo apicem clypei haud superante, tertio secundo paullulum vel parum breviore, basi niveo, quarto tertio circiter $\frac{1}{4}$ breviore, obscure fuscum. Pronotum subquadratum, disco transversim convexum, basin et apicem versus leviter declive, margine basali truncato. Scutellum medio haud impressum. Hemielytra abbreviata, scutello duplo longiora, tota coriacea, apice late rotundata, ferruginea, pone medium fascia interne angustata nivea commissuram attingente, antice et postice obscure fusco-cincta. Abdomen globosum, basi dilutiore constrictum, nigro-fuscum, densius longe flavicanti-pubescent, pilis aliis longis erectis; margine apicali segmenti primi albicante. Pedes ferruginei, femoribus margine setosis.

2. *Systellonotus albofasciatus* Luc.

Diagn.: ♂ elongatus, cum antennis pedibusque totus fusco-niger, nitidus, capite, pronoto, scutello ventreque breviter et parce pallido-pilosulis, basi articuli tertii antennarum late margineque apicali segmenti primi ventralis albis; hemelytris longis, nigro-fuscis, opacis, cuneo solum nitido, fasciis duabus niveis, altera lata mox ante medium corii in marginem hemelytrorum externum continuata et interne cum fascia media clavi in fasciam unicam versus commissuram angustatam, margine interiore quam exteriore duplo vel triplo angustiorem confluente, fascia altera ad apicem corii, angulum interiores attinente, interne acuminata; capite pone oculos in collum sat longum fortiter constricto; pronoto versus apicem valde angustato, basi quam apice fere triplo latiore, postice alte convexo; pedibus longissimis. Long. $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Systellonotus albofasciatus* Luc., Explor. d'Alg., An. Art. III, 83, 114, T. 3, f. 6. FERR., Mat. Stud. Fauna Tunes. V., Rinc. 46, 109, Ann. Mus. Civ. Gen. Ser. II, Vol. I, 482, 109. *Systellonotus Micelii* REUT., Rev. d'Ent. V, 1886, p. 121.

Hab. sub lapidibus, praecipue ad litora rivulorum, velocissime cursitans: Tunisia (Bab-el-Leua), D. MICELI; Algeria (Constantineh, D. LUCAS; Tébessa, D. Dr SÉRÉZIAT, Biskra!, D. Dr PUTON).

Descr.: *S. alpino* FREY GESSN., cui sat similis, statura paullo minore, colore pedum et hemelytrorum abdomen minus longe superantium horumque signaturis diversa, praesertim fascia antica aliter figurata bene distinctus. Corpus (♂) elongatum, fusco-nigrum, capite, pronoto, scutello ventreque parce breviterque pallide pilosulis. Caput latitudine cum oculis sat multo longius, pronoto longitudine aequale, versus apicem longe rostrato-productum, pone oculos sat longe et fortiter constrictum, gula minus fortiter obliqua peristomio fere aequa longa. Rostrum piceum, apicem coxarum intermediarum vix attingens, articulo primo medium gulae subattingente. Antennae nigro-fuscae, articulo primo capite inter medium marginis interioris oculorum et apicem clypei parum longiore, secundo primo triplo longiore, tertio secundo circiter $\frac{2}{7}$ breviore, paullo dilutiore, basi late niveo. Pronotum versus apicem fortiter angustatum, postice alte convexum, apicem versus fortiter declive, basi annulo apicali triplo fere latiore. Scutellum parte antica valde declivi, postica convexa. Hemelytra apicem abdominis paullulum superantia, nigro-fusca, opaca, locis pallidioribus nullis, fasciis duabus niveis ornata, altera lata mox ante medium corii in marginem hemelytrorum exteriorem extensa et interne cum fascia clavi media tota confluente, fasciam unicam formante, hac fascia margine superiore obliqua, inferiore transversa in parte clavi sinuata, margine interiore quam exteriore duplo vel fere triplo angustiore; fascia corii apicali transverso-ovata, acumine in angulo corii interiore posita; membrana nigro-fumata, areolis cum venis adhuc obscurius fumato-nigris, striola obliqua ad apicem cunei aliaque cum illa angulum formante externe juxta venam connectentem albis. Alae areola hamo distinto a vena sustensa emisso, ab origine venae

decurrentis sat remoto. Pectus et abdomen fusco-nigra, limbo apicali segmenti primi ventrali latius albicante. Pedes longissimi fusco-nigri, tibiis subtiliter concoloriter spinulosis, posticis tarsis fere $4\frac{1}{2}$ longioribus, tarsis posticis fuscescentibus, articulo tertio secundo longitudine aequali.

3. *Systellonotus alpinus* FREY GESEN.

Diagn.: ♂ elongatus, obscure fuscus, parce sat subtiliter fulvo-pubescent; hemielytris longis, obscure fuscis, pilis semierectis fulvis sat brevibus, fasciis duabus niveis ornatis, altera mox ante medium corii suturam clavi attingente et cum fascia clavi conjuncta, hac fascia clavi autem tota sublineari, qvam illa corii magis qvam duplo angustiore, altera ad apicem corii interne acuminata, angulum interiorem haud attingente; capite pone oculos in collum longius fortiter constricto; antennis pedibusque longissimis, illis articulo tertio secundo aequo longo, basi interdum albido; pronoto versus apicem valde angustato, basi qvam apice fere triplo latiore, postice alte convexo. Long. $6\frac{1}{2}$ mm.; ♀ differt pronoto haud declivi, subquadrato, hemielytris abbreviatis scutello solum fere duplo longioribus, coriaceis, nigro-fuscis, pone medium fascia nivea extus dilatata intus valde attenuata et commissuram attingente, abdome globoso, basi fortiter constricto. Long. 5 mm.

Syn.: *Systellonotus alpinus* FREY GESSN., Mitth. Schw. Entom. Ges. IV, N:o 1, p. 21! T. I, f. 3! REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879!

Hab. in *Thymo serpylo* (PUTON): Gallia (Hautes Alpes!, Simplon! D. Dr PUTON); Pyreneae orientales; Hispania (Andalusia!, D. STAUDINGER); Helvetia (Wallis!, 1,700', D. FREY GESSNER, Bérisal, D. Dr HORVATH).

Descr.: *Mas*: Corpus elongatum, nigro-fuscum, capite, pronoto, scutello ventreque parce breviter fulvo-puberulis. Caput latitudine cum oculis multo longius, pronoto longitudine aequale, versus apicem longe rostrato-productum, pone oculos longe et fortiter constrictum, gula peristomio aequo longa. Rostrum piceum, coxas posticas attingens, articulo primo medium gulae paullo superante. Antennae longissimae, corpori cum hemielytris parum breviores, articulo primo saepe pallidiore capiti ab oculorum basi longitudine aequali, secundo primo circiter triplo longiore, versus apicem sensim levissime incrassato, tertio secundo longitudine crassitieque aequali, basi interdum albo, quarto tertio fere duplo breviore. Pronotum longitudine vix latius, lateribus versus apicem valde angustatum, apice qvam basi triplo angustius, postice alte convexum apicem versus fortiter declive. Scutellum parte postica convexa. Hemielytra longa, obscure fusca vel clavo ante fasciam macula ovali corioque pone fasciam anteriorem sat late dilutioribus, hic illic pilis semierectis brevioribus fulvis, corio fasciis duabus niveis, altera obliqua ante medium suturam clavi attingente et in fasciam sublinearem multo angustiorem per clavum usque in commissuram continuata, altera in apice corii posita transversali, latio-

in marginem exteriorem exeunte sed angulum interiore haud attingente; membrana tota fumata, areolis cum venis fuscis, lineola ad apicem cunei apicem areolae minoris subattingente hyalina. Alae areola hamo optime distingvendo. Pedes longissimi, fusi vel antici fere ferruginei, tibiis posticis corio longioribus et tarsis fere $3\frac{1}{2}$ longioribus. *Femina*: Corpus nigro-fuscum, superne parce sat breviter pilosum. Caput dilutius fuscum, cum oculis basi pronoti vix latius, ab antico visum subovale, latitudine cum oculis fere duplo longius, vertice convexo oculo magis quam triplo latiore, parte postoculari a latere visa oculo aequa lata, gula obliqua peristomio fere longiore. Oculi vix prominentes. Rostrum piceum, apicem coxarum posticarum attingens. Antennae fuscae, articulo primo apicem clypei haud superante, dimidio basali pallidiore, secundo primo $3\frac{2}{3}$ longiore, tertio secundo fere $\frac{1}{3}$ breviore, basi pallidiore. Pronotum latitudine basali aequelongum, disco transversim convexum, strictura apicali annuliformi distinctissima, sat lata, basi late sinuata, disco postico transversim rugoso. Scutellum medio arcuatim impressum. Hemelytra abbreviata, scutello fere duplo longiora, tota coriacea, nigro-fusca, opaca, pone medium fascia alba intus valde attenuata commissuram attingente, pone fasciam saepe fusco-testacea, commissura scutello aequelonga. Abdomen globosum vel globoso-ovale, basi fortiter constrictum, pone medium pronoto saltem duplo latius. Pedes dilute fusi, apice tibiarum tarsisque obscurioribus; femoribus margine superiore breviter et parce setosis.

4. *Systellonotus Putoni* REUT.

Diagn.: ♂ elongatus, cum antennis et pedibus fusco-niger, nitidus; hemelytris nigro-fuscis, ima basi corii et clavi cuneoque nitidulis; corio fasciis duabus niveis, altera mox ante medium, altera apicali, illa latiore, interne et ante cum guttula parva clavi ad medium suturae clavi posita confluente; capite pone oculos brevissimo; oculis exsertis; antennis articulo secundo versus apicem levissime incrassato, tertio secundo breviore; pronoti basi annulo apicali duplo et dimidio latiore. Long. 4 mm.

Syn.: *Systellonotus Putoni* REUT., Rev. d'Ent. 1890.

Hab. in Tunisia (Mekalta!), communicavit D. Dr PUTON.

Descr.: *S. thymi* SIGN. simillimus et valde affinis, forsitan solum ejus varietas, antennarum articulo secundo fere graciliore et paullo longiore fasciaque anteriore corii in clavum breviter prolongata distinctus videtur. Corpus fusco-nigrum, subglabrum, nitidum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, latitudine cum oculis parum longius, pone hos brevissimum, vertice oculo circiter $\frac{2}{5}$ latiore. Oculi prominentes, nigro-fusci, ab apice pronoti paullo remoti. Antennae fusco-nigrae, fere ad tertiam apicalem partem oculorum interne insertae, articulo primo oculo longitudine aequali, secundo versus apicem levissime incrassato, tertio secundo fere $\frac{1}{5}$ breviore. Pronotum lateribus versus apicem fortiter angustatum, annulo apicali basi circiter $\frac{3}{5}$ angustiore, disco versus apicem valde convexo-declivi. Scutellum parte apicali convexiuscula. Hemelytra nigro-

fusca, opaca, basi corii et clavi, margine laterali, margine corii commissurali anguloque ejus externo nec non cuneo nitidis; corio fasciis duabus albis, altera latiore ante medium, altera apicali, angulum corii interiorem haud attingente, illa margine superiore leviter obliqua, interne dimidio superiore in clavum breviter prolongata; membrana fusca. Pedes fusco-nigri, tarsis posticis longis, articulo secundo tertio multo longiore.

5. *Systellonotus thymi* SIGNII.

Tab. VI, f. 6.

Diagn.: ♂ elongatus, cum antennis et pedibus nigro-fuscis; hemielytris nigro-fuscis, clavo unicolor, corio fasciis duabus niveis, altera paullo ante medium, altera apicali; capite pone oculos in collum brevissimum constricto; oculis exsertis; antennis articulo secundo versus apicem sensim sat incrassato, tertio secundo distincte breviore; pronoto basi annulo apicali circiter duplo et dimidio latiore. Long. 4 ^{mm.}

Syn.: *Capsus thymi* SIGN., Nouveau guide de l'Amat. d'Ins. 1859, p. 49! *Systellonotus* id. SIGN., Ann. Soc. Ent. Fr. 1865, p. 125! REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, p. 180!

Hab. in Thymo: Gallia (Lardy prope Paris, D. SIGNORET, Hérault, D. Dr PUTON, mons St Plaise, D. BELLEVLOYE).

Descr.: Species a reliqvis clavo fascia alba destituto mox distincta. ♂. Corpus nigro-fuscum, subglabrum, nitidulum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, latitudine cum oculis parum longius, pone illos brevissime constrictum, vertice oculo vix dimidio latiore. Oculi prominentes, exserti, ab apice pronoti solum paullo remoti. Antennae ad tertiam apicalem partem oculorum interne insertae, obscure fuscae, subtiliter dense pubescentes, articulo primo oculo longitudine subaequali, secundo versus apicem sat incrassato, tertio secundo paullo breviore, quarto tertio $\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum lateribus apicem versus fortiter angustatum, apice basi circiter $\frac{3}{5}$ angustiore, disco postice alte convexum, apicem versus fortiter declive. Scutellum parte apicali leviter convexa. Hemielytra nigro-fusca, opaca, basi corii, margine laterali, margine corii commissurali anguloque ejus externo apicali nec non cuneo nitidis; clavo unicolori, corio fasciis duabus transversis albis, altera latiore ante medium, altera apicali angulum interiorem corii haud attingente, membrana fumata, venis cum areolis fuscis, lineola ad apicem cunei hyalina. Pedes fusi, tarsis posticis articulo secundo tertio multo longiore.

6. *Systellonotus unifasciatus* FIEB. et REUT.

Tab. VI, f. 7.

Diagn.: Fusco-niger vel nigro-fuscus, superne pilis vel squamulis brevissimis flavis nitidis, inferne brevissime flavo-sericans, hemielytris fuscis vel fusco-

cinnamomeis solum fascia unica alba ante medium corii posita in margine extero corii lata, versus commissuram sensim acuminata, nigricanti-cincta, triangulum transversalem formante; antennis pedibusque fuscis vel fuscescenti-testaceis, articulo primo antennarum, trochanteribus, femoribus apice, tibiis anticis, posterioribus apicem versus flavo-testaceis; capite fusco vel fusco-testaceo, pone oculos longe constricto, vertice convexo, supra oculos elevato, his fere in medio laterum capitidis positis; pronoto apicem versus valde angustato, annulo apicali lato; tarsis posticis brevibus. Long. $4\frac{1}{3}$ mm. ♀ differt capite majore cum oculis basi pronoti latiore, vertice adhuc altius convexo, corpore medio distinctius constricto, hemielytris abbreviatis basin segmenti sexti dorsalis vix superantibus, cuneo membranaque brevibus. Long. $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: Systellonotus unifasciatus FIEB. et REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1889, p. 182! *Systellonotus venustissimus* COSTA, Misc. Ent. I, p. 10, T. I, f. 10 (1888)!

Hab. in Italia (Abruzzi in monte Majella!), D. Prof. COSTA; Algeria!, D. Dr SIGNORET; Tunisia (Oglet el Redoua), sec. D. Dr PUTON.

Descr.: Hemielytris solum fascia unica alba signatis, vertice altiore supra oculos elevato, scutello apice alte tuberculato, tarsis posticis (♀) breviusculis a reliquis divergens. Corpus elongatum, medio levius (♂) vel fortius (♀) constrictum, fusco-nigrum, opaculum, pilis vel squamulis omnium brevissimis flavis nitidis parcus sericans. Caput nutans (♂) vel subverticale, cum oculis pronoti basi angustius (♂) vel paullo latius (♀), vertice supra oculos (praecipue in ♀) elevato, convexo, pone oculos longe constricto, parte postoculari a tergo visa oculo fere aequa longa, clypeo cum fronte confluente, angulo faciali recto, gula peristomio aequelonga; fuscum vel fuscescenti-testaceum. Oculi fusi a basi capitidis ac a margine antico clypei fere aequa longe distantes. Rostrum (♀) apicem mesosterni vix attingens, testaceum, apicem versus picescens, articulo primo peristomium haud vel vix superante. Antennae filiformes, paullo infra lineam intermedium oculorum insertae (♂ ♀), articulo primo clypei apicem haud superante, pallide testaceo, reliquis fusco-testaceis vel fuscis, articulo secundo tertio paullo longiore. Pronotum latitudine basali longius, versus apicem valde angustatum, lateribus late sinuatis, annulo apicali lato, disco maris postice alte, feminae levius convexo. Scutellum parte apicali tuberculata. Hemielytra fusca vel fusco-cinnamomea, pilis brevissimis subseriatis flavis nitidis, clavo fere $\frac{2}{5}$ basalibus, corio apicem versus late cuneoquae sericeo-nitidis, fuscis vel nigro-fuscis, corio fascia tantum unica nivea ante medium posita per clavum fere usque ad commissuram continuata in marginem exteriorem corii producta ibique lata, versus commissuram sensim fortiter subaequaliter acuminata, triangulum formante, hac fascia colore opaco obscure fusco vel nigricante sat anguste terminata; maris abdominis longitudine, membrana explicata, abdomen paullo superante, dilute infuscata, areolis obscurioribus, infra apicem cunei macula maiore hyalina interdum vittulam pallidam ab apice areolarum versus apicem membranae emittente; feminae abbreviata, tertiam apicalem abdominis partem haud tegentia, cuneo brevi, declivi, membrana parvula. Coxae

posticae apice albicantes. Pedes fusti vel fusco-testacei, trochanteribus, femoribus apice vel anticus fere totis, tibiis anticus totis, posterioribus apicem versus flavo-testaceis, tarsis fuscescentibus, breviusculis, posticis feminae tibia quadruplo brevioribus, articulo secundo tertio fere nonnihil breviore.

Gen. VI. LAEMOCORIS JAK. et REUT.

Tab. I, f. 27.

Diagn.: Capite maris parvulo, verticali vel fortiter nutante, vertice horizontali postice tenuiter marginato, clypeo magis minusve fortiter prominente, compresso, basi a fronte impressione optime discreto; oculis (σ) apicem pronoti contiguis, orbita interiore leviter sinuatis *); antennis paullo supra apicem oculorum insertis, articulis tribus ultimis linearibus; pronoto strictura apicali lata magis minusve discreta, callis parum discretis; tarsis posticis articulo primo brevi, aroliis brevissimis.

Habitant in parte mediterranea territorii.

Deser.: *Systellonoto* FIEB. affinis, differt capite pone oculos ne minime quidem constricto, vertice marginato, clypeo fortius prominente a fronte optime discreto. Ab *Omphalonoto* REUT. vertice marginato, antennis altius insertis, pronoti callis vix vel parum discretis divergens. Corpus maris elongatum. Caput maris parvulum, valde nutans vel subperpendiculare, a supero visum sub-triangulare, aeqvelaterale vel subpentagonale, vertice horizontali, pone oculos ne minime quidem constricto, tenuiter marginato, clypeo a fronte impressione optime discreto, basi in linea inter bases antennarum ducta posita, magis minusve fortiter prominente, compresso, loris bene discretis, angustis, versus apicem oculorum vergentibus. Oculi pronoto contigui, semiovales, orbitis latissime et levissime sinuati, apice quam basi solum paullulum vel vix magis distantes. Antennae longae, maris paullo supra apicem oculorum insertae, articulis tribus ultimis linearibus, duobus ultimis secundo parum tenuioribus. Pronotum trapeziforme, versus apicem fortiter angustum et disco convexo-declive, callis parum discretis, apice annulo lato magis minusve, saltem tamen lateribus discreto, basi late sinuatum vel sub-truncatum. Hemelytra albo-signata, maris completa, parallela, cuneo sat declivi. Alae areola hamo destituta. Xyphus prostethii marginatus. Pedes longi, femoribus elongatis, tibiis tenuiter spinulosis; tarsis posticis articulo secundo tertio vix vel paullo longiore, unguiculis mediocribus, leviter curvatis, aroliis brevissimis.

*) JAKOVLEFF caput et pronotum false descriptis. Annulum apicalem pronoti ut „collum“ capitis putavit.

1. *Laemocoris Reuteri* JAK. et REUT.

Tab. I, f. 27 c.

Diagn.: Fusco-ferrugineus vel ferrugineus, sat nitidus, abdomine nitidissimo piceo-nigro, feminae versus basin ferrugineo; antennis testaceis, articulo primo albido-flavo, basin versus ferrugineo, ultimis magis minusve fuscescentibus; coxis apice, trochanteribus apiceque femorum anteriorum albidis, femoribus, praecipue posticis magis minusve infuscatis; hemielytris opacis, longe erecte albo-setosis, dilute ferrugineis vel cinnamomeis, maculis duabus magnis subtriangularibus, altera ante medium e fascia corii et macula adjacente clavi triangulari ejus medium attingente composita, altera corii apicali a margine interiore sat remota, nec non gutta anguli interioris apicalis corii albis, cuneo rufo- vel nigro-fusco; membrana fumata, fascia per medium albida; hemielytris feminae abbreviatis, medium abdominis attingentibus, membrana nulla. Long. ♂ 4, ♀ brach. $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Laemocoris Reuteri* JAK. et REUT., Öfv. F. Vet. Soc. Förh. XXI, p. 183.

L. Reuteri JAK., Bull. Soc. Nat. Mosc. LVI, 1882, p. 365.

Var. α: Corii margine laterali inter maculas albo.

Var. β: Corii margine laterali inter maculas fusco.

Hab. in Rossia meridionali (Krasnovodsk), D. FAUST: *Var. β* in Algeria (Biskra!), communic. D. Dr PUTON.

Descr.: Corpus elongatum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), ferrugineum vel fusco-ferrugineum, sat nitidum. Caput subverticale, basi pronoti duplo angustius (♂) vel huic aequo latum (♀ brach.), ab antico visum latitudine cum oculis fere longius (♂) vel distincte longius (♀); vertice (♂) lineola impressa longitudinali instructo, oculo fere duplo latiore vel (♀) oculo duplo latiore; a latere visum altitudine longitudine paullo brevius, fronte versus apicem sensim declivi, clypeo sat prominente, angulo faciali recto, gula peristomii fere longitudine (♂) vel hac breviore, medio convexiuscula (♀). Rostrum medium ventris (♂) vel apicem coxarum posticarum attingens, gracile, ferrugineum, apice nigro, articulo primo caput paullo (♂) vel haud (♀) superante. Antennae longae, gracieles, ferrugineae, apicem versus fuscescentes, articulo primo apicem clypei parum superante, capite duplo breviore, pallido, basin versus ferrugineo, secundo linearis, primo magis quam quadruplo (♂) vel quadruplo (♀) longiore, tertio secundo $\frac{1}{3}$ (♂) vel fere $\frac{1}{4}$ (♀) breviore et hoc parum graciliore, quarto tertio breviore. Pronotum *maris* trapeziforme, latitudine basali vix magis quam $\frac{1}{6}$ brevius, apice in annulum distincte discretum constrictum, hoc annulo basi fere triplo angustiore, lateribus ante angulos posticos prominentes sinuatis, margine basali late sat profunde sinuato, disco postice alte convexo, versus annulum apicalem horizontalem valde declivi; *feminae* (brach.) annulo apicali lato, horizontali, transversim strigoso, annulo excepto latitudini basali aequelon-gum, disco alte convexo, limbo basali depresso, lateribus late rotundatis ante angulos posticos acute prominentes fortiter sinuatis, margine basali levissime sinuato, annulo

apicali $\frac{1}{3}$ latiore. Scutellum (σ) parte basali nitidissima fortiter declivi, apicali alte cumulato-convexa vel (φ) basi levius declive, parte apicali in conum altum surgente. Hemielytra *maris* abdomen longe superantia, opaca, solum basi corii et clavi margineque laterali nitidis, longe erecte albo-setosa, dilute ferruginea vel cinnamomea, corio antemedium fascia sat lata alba, interne cum macula adjacente clavi triangulari confluenta, hac macula apice medium clavi attingente, postice minus longe quam fascia corii extensa, signatura tota tenuiter fusco-cincta, corio macula altera apicali interne medium latitudinis superante guttaque anguli interioris apicalis albis, cuneo rufo vel nigro-fusco; membrana infuscata, iridescente, ab apice areolae minoris usque ad angulum interiore fascia albida signata; *feminae* (brach.) abbreviata, segmentum quintum dorsale attingentia, suturis oblitteratis, membrana nulla, margine laterali ante apicem subito obtusangulariter rotundata, apicali versus commissuram oblique truncata; signaturis ut in mare, sed macula anteriore regulariter triangulari. Abdomen nigro-piceum, nitidissimum, inferne parce pallido-pubescent, maris oblongo-ovatum, basi sat constrictum, *feminae* ovatum, basi fortius constricta connexivoque ferrugineis vel piceo-ferrugineis. Coxae fuscae vel fusco-ferrugineae, apice albae. Pedes ferruginei, apice femorum, tibiis apicem versus tarsisque pallidis, hic apice fusco, vel fusco-ferruginei, femoribus posticis infuscatis, tibiis versus apicem dilutioribus.

2. Laemocoris Costae REUT.

Tab. I, f. 27 a, b.

Diagn.: Fuscus, superne parcus breviter flavicanti-setulosus, antennis luteo-testaceis, articulo primo albido, dimidio basali margineque apicali sangvineofuscis; rostro, articulo primo excepto, apice coxarum, tibiis tarsisque lutescenti-albidis; hemielytris clavo concolore, corio maculis duabus albis, altera basali triangulari postice medium attingente, altera apicali quadrangulari; disco pronoti et scutelli parte apicali sat leviter convexis. Long. ♂ $3\frac{3}{4}$ mm.

Hab. in Aegypto (Minieh!), commun. D. Prof. COSTA.

Diagn.: *Mas*: Corpus elongatum, fuscum, parum nitidum, superne breviter et parce flavicanti-setulosum. Caput subverticale, basi pronoti duplo angustius, ab antico visum latitudini cum oculis aequa longum, vertice linea longitudinali impressa instructo, oculo circiter $\frac{2}{3}$ latiore, a latere visum altitudini longitudine aequale, fronte sat fortiter convexo-declivi; clypeo fortiter prominente, perpendiculari, angulo faciali recto, gula brevi, sed bene distincta, obliqua. Rostrum lutescenti-albicans, articulo primo sangvineo-fusco, basin xyphi prostethii paullo superante. Antennae lutescenti-testaceae, articulo primo apicem clypei superante, albo, dimidio basali tamen obscure fusco, margine apicali sangvineo; articulis reliquis linearibus, secundo primo circiter quadruplo longiore, tertio secundo fere $\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum latitudine basali vix magis quam $\frac{1}{6}$ brevius, lateribus sinuatis, basi quam apice paullo magis quam duplo latius, margine basali latissime sinuato, annulo apicali lateribus optime medio obsoletius discreto, disco versus apicem minus fortiter convexo-declivi. Scutellum parte apicali leviter convexa, basali fortiter

declivi. Hemelytra fusca, setulis nitidulis semiadpressis flavis subseriatis instructa; corio macula basali triangulari totam latitudinem occupante mediumque longitudinis attingente alba, ipsa basi fuscescente, altera macula apicali quadrangulari alba parum magis quam dimidium latitudinis occupante; membrana fusca, ad apicem cunei macula hyalinescente. Abdomen inferne pallido-pubescent. Coxae fuscae, apice albidae. Femora fusca. Tibiae cum tarsis lutescenti-albidae.

3. *Laemocoris (?) Bruckii* FIEB. et REUT.

Tab. VI, f. 8.

Diagn.: „Cum antennis pedibusque nigro-fuscus, hemelytris fuscis, fasciis duabus albis, anteriore ante medium cum macula triangulari in clavi medio posita omnino confluente, maculam unica triangularem formante, cujus basi lata in margine corii externo apiceque acuminata in commissura clavi positis, fascia posteriore in apice corii posita, transversa, subrectangulari, marginem interiore haud attingente; corio extus supra hanc fasciam oblique nigro-fusco cuaneoque ejusdem coloris; membrana fumata, areolis cum venis nigrantibus; capite verticali, gula vix distingvenda, oculis angulis pronoti attingentibus; pronoto lateribus subrectis, versus apicem modice angustatis, disco postico altissime convexo; scutello parte basali valde convexo-declivi, apicali alte cumulato-convexo.“

Syn.: *Systellonotus (?) Bruckii* FIEB., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 1879, p. 181!

Hab. in Hispania, D. Dr FIEBER; Algeria (Marnia), sec. D. Dr PUTON.

Species a me in natura nondum visa, solum secundum figuram Fieberi descripta.

Gen. VII. **OMPHALONOTUS** REUT.

Capsus (Cyllecoris) p. KIRSCHB.

Tab. I, f. 28.

Diagn.: Capite verticali, a latere viso altitudine breviore, vertice horizontali, immarginato, fronte sub-perpendiculari, convexiuscula, clypeo perpendiculari, compresso, fortiter prominente, angulo faciali recto; oculis pronoto contiguis, interne divergentibus; antennis in linea inter apices oculorum ducta interne insertis, longis, articulis tribus ultimis linearibus, duobus ultimis simul secundo multo longioribus; pronoto callis discretis, formae brachypterae alte convexis confluentibus et cumulum medio sulcatum formantibus; tarsis posticis articulo primo brevi, aroliis haud distingvendis.

Descr.: *Systellonoto* FIEB. similis, differt capite verticali, clypeo fortiter prominente basi a fronte optime discreto, oculis pronoto contiguis, antennis magis inferne insertis. A *Laemocori* REUT. vertice immarginato, antennis ad apicem oculorum interne insertis structuraque pronoti divergens. Corpus elongatum vel oblongum. Caput verticale, triangulare, aequo longum ac latum, a latere visum altitudine brevius, vertice horizontali, convexiusculo, pone oculos haud constricto, immarginato, fronte fere perpendiculari, convexiuscula, clypeo perpendiculari, compresso, fortiter prominente, basi a fronte optime discreto, ipsa basi in linea inter scrobes antennarum ducta positis, loris discretis, sat brevibus, versus apicem oculorum vergentibus, angulo faciali recto, genis oculorum altitudine, gula sat brevi, obliqua. Oculi apici pronoti contigui, orbita interiore subrecta versus apicem divergentes. Rostrum articulo primo basin capitinis paullo superante. Antennae in linea inter apices oculorum ducta interne insertae, longae, articulo primo apicem clypei haud superante, crassiusculo, reliquis gracilibus, crassitie subaequalibus, linearibus, duobus ultimis secundo multo longioribus. Pronotum annulo apicali sat lato (formae brachypterae solum lateribus distinctius) discreto, basi lateribusque sinuatis, callis bene discretis, magnis, praecipue formae brachypterae alte convexis sub-confluentibus cumulum altum partem anticam pronoti pone annulum occupantem medio fovea longitudinali instructum formantibus. Hemelytra albosignata, cuneo parum declivi, leviter deflexo. Alae areola hamo plerumque oblitterato, obsoletissimo. Xyphus oblongo-triangularis, alte marginatus. Pedes longi, graciles, tibiis tenuiter spinulosis, tarsis posticis articulo secundo tertio non-nihil longiore, ungivulis sat longis, leviter curvatis, aroliis haud distingvendis.

1. *Omphalonotus quadriguttatus* KIRSCHB.

Diagn.: Niger, parum nitidus, antennis corpore cum hemelytris fere longioribus, fuscis, basi albido-luteis, pedibus cum coxis albido-luteis, basi coxarum femoribusque, basi excepta, fuscis; corio fascia anteriore maculaque exteriori apicali rotundato-triangulari pellucido-niveis, fascia illa in medio marginis interioris cum macula externa clavi nivea triangulari confluente. Long. f. macr. $3\frac{3}{5}$, f. brach. ♂ $2\frac{4}{5}$ — 3 mm.

Syn.: *Capsus (Cyllecoris) quadriguttatus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 45, 29 et 126, 5. *Omphalonotus* id. REUT., Pet. nouv. ent. II, 1876, p. 27!

Hab. in Gallia (Lyon, D. REY); Alsacia!, D. REIBER; Germania (Wiesbaden, D. KIRSCHBAUM); Austria (Neuhaus!, D. P. LOEW); Hungaria centralis (Pesth!, D. Dr HORVÁTH); Illyria (Görz!, D. Dr HENSCH).

Descr.: Corpus oblongum vel elongatum, formae macropterae parallelum, brachypterae postice paulo dilatum, nigrum, leviter nitidulum, glabrum vel tenuissime albicanti-pubescent. Caput f. macropt. basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ angustius, f. brach. hac paulo latius, vertice oculo duplo latiore (♂). Rostrum articulo primo coxarum intermedianarum attinens, luteo-album, articulo primo apiceque ultimi fuscis. Antennae corpore cum hemelytris fere longiores, fuscae, articulo primo basique secundi magis minusve late luteo-albis, illo ipsa basi fusco; articulo secundo primo circiter quadruplo longiore, tertio

secundo vix breviore, quarto tertio $\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum basi longitudine distinete (f. brach.) vel haud (f. macr.) latius, strictura apicali saepe solum lateribus discreta, lateribus fortiter sinuatis, formae brachypterae in parte valde convexa antice rotundatis; parte basali f. brach. depressa. Hemielytra completa, abdomen paullo superantia, vel abbreviata, medium dorsi nonnihil superantia, cuneo membranaque nullis, apice divaricatum rotundata; nigra, opaca, corio, ipsa basi fusca tamen excepta, usque ad medium maculaque apicali exteriore rotundato-triangulari pellucide niveis, clavo macula exteriore subtriangulari nivea ante medium posita cum fascia corii conjuncta; membrana formae macropterae cum venis nigricante, ad apicem cunei macula albido-hyalina majore subquadangulari. Coxae cum trochanteribus albidae, basi fuscae. Pedes luteo-albi, femoribus omnibus basi anticisque etiam apice albido-luteis.

Gen. VIII. ALLODAPUS FIEB.*)

Capsus p. auct. *Halticus* p. BURM.; *Hallobapus* FIEB. olim;
Eroticoris DOUGL. et Sc.

Tab. I, f. 28.

Diagn.: Capite verticali, a latere viso altitudini aequo longo, vertice horizontali, margine transversim tenuiter carinato, medio linea impressa longitudinali, fronte fortiter declivi, clypeo perpendiculari, angulo faciali recto; oculis pronoto contiguis, prominentibus, orbita interiore sinuatis; antennis in linea media partis inferioris oculorum insertis, articulis tribus ultimis aequo crassis, duobus ultimis simul secundo parum longioribus; tarsis posticis articulo primo brevi, aroliis haud distingvendis.

Habitat species unica inter herbas, praecipue vespera occurrens.

Descr.: Corpus (hemielytris exceptis) oblongum, postice triangulariter dilatum. Caput verticale, quinqvangularis, a latere visum altitudini aequo longum, vertice horizontali, tenuiter marginato, medio linea longitudinali impressa instructo, fronte fortiter declivi, clypeo perpendiculari, compresso, prominente, basi a fronte bene discreto, ipsa basi in linea inter scrobes antennarum ducta posita, loris discretis, versus apicem oculorum vergentibus, angulo faciali recto, genis humilibus, gula obliqua capite saltem duplo breviore. Oculi pronoto contigui, magni, granulati, prominentes, orbita interiore sinuati. Rostrum articulo primo gulam paullulum superante. Antennae in linea intermedia partis oculorum inferioris insertae, longae, articulo primo clypeum superante, reliquis crassitie subaequalibus, duabus ultimis simul secundo parum longioribus. Pronotum trapeziforme, sub-horizontale, annulo apicali sat lato discreto, callis parum distinctis, basi lateribusque fortius sinuatis. Hemielytra albo-signata, cuneo subhorizontali, saepe abbreviata.

*) Nomen non praeoccupatum (solum *Allodape*!).

Alae areola hamo tota destituta. Xyphus sat breviter triangularis, planiusculus, obsoletius marginatus. Pedes sat longi, tibiis tenuiter sat longe spinulosis, tarsis posticis articulo secundo tertio aequa longo, ungivculis sat longis, leviter curvatis, aroliis haud distingvendis.

1. *Allodapus rufescens* H. SCH.

Tab V, f. 9.

Diagn.: Fuscus (σ) vel ferrugineus, capite plerumque fusco (Ω), opaculus, superne longe fuscesceni-pilosus; abdomine nitido, apice vel toto piceo; antennis basi articuloque ultimo apice albido-luteis; femoribus versus apicem fuscis, tibiis ante apicem pallidis; hemelytris corio ad medium usque maculaque apicali albidis. Long. macr. $4\frac{1}{2}$, brach. $3-3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Halticus rufescens* BURM., Handb. d. Ent. II, 278, 4. *Capsus* id. FLOR, Rh. LIVL. I, 543, 41. *Allodapus* id. SCOTT, Ent. Ann. 1864, 161, 1, T. I. f. 4 σ f. brach. *Eroticoris* id. DOUGL. et Sc., Br. Hem. 472, 1, T. XIV, f. 6 Ω f. brach. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 123, 1! SAUND., Syn. Brit. Hem. 281, 1. *Capsus coryzoides* H. SCH., Wanz. Ins. IV, 35, f. 387, f. macr. *Allodapus* id. FIEB., Eur. Hem. 262, 1. *Capsus (Systellonotus)* id. THOMS., Op. ent. IV, 442, 85! *Capsus brachypterus* BOH. Vet. Ak. Handl. 1849, p. 254! KIRSCHB., Rh. Wiesb. 231, 78.

Hab. in collibus et pratis, praecipue vespere cursitans; in *Erica* (SAUNDERS) et *Calluna vulgaris* (FLOR, KIRSCHBAUM); sub muscis in pratis silvosis; in societate cum *Atta structori* (BEDEL), cum *Formica* (PUTON); Fennia meridionalis! usque in Tavastia; Aalandia; Gotlandia; Svecia meridionalis!; Livonia; Rossia media et meridionalis (Astrachan); Dania!; Brittannia; Belgium; Gallia!; Helvetia; Germania (Mecklenburg, Borussia, Saxonia, Silesia, Wiesbaden); Austria; Hungaria; Italia (SEZZI!).

Descr.: Corpus ferrugineum (Ω) vel fuscum (σ), opaculum, longe erecte fuscescenti-pilosum, pilis in certa luminis directione flavicantibus. Caput plerumque (σ Ω) fuscum, basi pronoti fere duplo (macr.) vel circiter $1\frac{1}{4}$ (brach.) angustius, vertice oculo paullo minus quam duplo (σ) vel $1\frac{1}{3}$ (Ω) latiore. Rostrum apicem coxarum posticarum attinens. Antennae rufo-ferrugineae vel fuscae, articulo primo albido-luteo, basi fuscum, secundo basin versus lutescente, ultimo fere dimidio apicali luteo-albo, quarto tertio $1\frac{1}{4}$ breviore. Pronotum basi longitudine vix (brach.) vel (macr.) latius, disco sub-horizontale (brach.) vel versus apicem leviter declive, disco postico transversim strigoso, rufo-ferrugineum (Ω) vel fuscum, postice in ferrugineum vergens (σ). Scutellum ferrugineum, saepe angulis basalibus fuscis, vel fuscum; parte apicali transversim strigosa. Hemelytra (σ Ω) explicata, abdomen longius superantia, vel (σ Ω) abbreviata, tertiam apicalem abdominis attingentia, apice versus suturam oblique truncata, cuneo brevissimo, horizontali, membrana linearis; fusco-ferruginea vel fusca (σ), corio basi usque ad medium maculaque externa apicali magna triangulari vel (macr.) quadrangulari, nec non imo angulo interiore apicali albidis, interdum etiam toto margine laterali albido; membrana formae

macropterae dilute fumata, areola minore maculaque magna ad apicem cunei fere quadrangulari albido-hyalinis. Abdomen nitidum, ferrugineum, apice picescens vel totum piceum. Pedes ferruginei, coxis albido-luteis, femoribus apicem versus fuscis, tibiis saepe ante apicem tarsisque albido-lutescentibus.

Gen. IX. **PLAGIORRHAMMA** FIEB.

Capsus p. H. SCH. *Phytocoris* p. COSTA.

Tab. I, f. 29.

Diagn.: Capite a latere viso altitudini aequo longo, vertice et fronte ad unum horizontalibus, hac apice subito rotundatim perpendiculari, vertice postice transversim tenuiter carinato, clypeo perpendiculari, compresso, prominente, angulo faciali recto; oculis pronoto contiguis, orbita interiore sub-parallelis; antennis longis mox infra lineam intermedium oculorum insertis, articulis tribus ultimis linearibus, aequo crassis, duobus ultimis simul secundo multo longioribus; tarsis posticis articulo primo brevi, aroliis brevissimis.

Habitant species locis aridis.

Descr.: Genus vertice et fronte ad unum horizontalibus, hac apice subito fortiter declivi insigne; a praecedente structura antennarum, ab *Omphalonoto* vertice transversim carinato divergens. Corpus elongatum vel oblongum, postice sat leviter dilatum (brach.). Caput ab antico visum triangulare, a latere visum altitudini aequo longum, vertice et fronte ad unum horizontalibus, hac apice subito rotundatim perpendiculari, vertice transversim tenuiter carinato, clypeo perpendiculari, compresso, prominente, basi a fronte optime discreto, ipsa basi in linea inter scrobes antennarum ducta fere in dimidia altitudine capitidis posita, loris bene discretis, linearibus, versus apicem oculorum vergentibus, angulo faciali recto, gula brevi, obliqua. Oculi a latere visi ovales, parum prominentes, granulati, orbita interiore sub-parallelis. Rostrum articulo primo medium xyphi prosterni attingente. Antennae longae, mox infra lineam intermedium oculorum insertae, articulo primo clypeum paullo superante, reliquis crassitie aequalibus, linearibus, ultimis simul secundo multo longioribus. Pronotum trapeziforme, lateribus basique sinuatis, annulo apicali lato saepe solum lateribus distinctius discreto, callis distinctis. Hemelytra fractura cunei parum profunda, cuneo parum declivi, saepe abbreviata. Alae areola hamo a vena sustensa emissio. Xyphus prosterni acute triangularis, planus, acute marginatus. Pedes sat longi, graciles, tibiis tenuiter spinulosis, tarsis posticis articulo secundo tertio vix longiore, ungivculis sat brevibus, leviter curvatis, aroliis brevissimis.

1. **Plagiorrhamma suturalis** H. SCH.

Tab. VI, f. 9.

Diagn.: Fuscus, opacus, superne parce albicanti-puberulus, antennis dilute flavo-ferrugineis, articulo secundo apice excepto albido-stramineo, rostro, arti-

culo primo excepto, pedibusque pallide stramineis; hemielytris pilis semierectis longioribus (his tamen saepe divulsis), vitta clavi suturali postice abbreviata corio adjacente corioque macula anguli interioris quadrangulari excepta albido-stramineis. Long. macr. 3, brach. $2\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus suturalis* H. SCH., Panz. Fn. Germ. 120, 383. Wanz. Ins. IV, 1839, p. 32, T. 120, f. 383, f. macr. *Plagiorhamma* id. FIEB., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. XX, 1870, p. 251, T. VI, f. 8. FERR., Ann. Mus. Civ. Gen. VI. 184 (♀). *Phytocoris saxicola* COSTA, Hem. Neap. Cent. p. 284.

Hab. sub cespitibus *Artemisiae campestris*, *Plantaginis cynopis* et *Juniperi communis*, velocissime cursitans (FERRARI): Gallia (Avignon, D. NICOLAS, Greoulx, D. Dr JAUBERT); Italia (Stazzano!, D. Prof. FERRARI); Illyria!, D. Dr HENSCH; Hungaria (Pest!, D. FRIVALDSKY); Macedonia!, D. Dr KRUEPER; Rossia meridionalis (Sarepta, Astrachan), D. JAKOVLEFF.

Descr.: Corpus fuscum vel fusco-ferrugineum, opacum, parce subtiliter albo-pubescent. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ (macr.) vel $\frac{1}{4}$ (brach.) angustius, breviter albo-puberulum. Rostrum coxas posticas paullulum superans, albo-stramineum, articulo primo ferrugineo. Antennae pallide flavo-ferrugineae, articulo primo basi obscuriore, secundo primo paullo magis quam triplo longiore, albido-stramineo, versus apicem dilute flavo-ferrugineo, articulo tertio secundo aequa longo. Pronotum basi longitudini aequa latum (brach.) vel hac paullo latius (macr.), fuscum, breviter albido-puberulum. Hemielytra explicata, lateribus parallela, abdomen sat longe superantia, vel abbreviata, tertiam apicalem partem abdominis haud superantia, apice externe rotundato, interne versus commissuram late oblique truncato, cuneo brevissimo, vix discreto, horizontali, membrana nulla; fusca, parce albido-pubescentia, pilis aliis longioribus semierectis pallidis in certa directione luminis fuscis pilosa, saepe autem denudata; fusca, clavo vitta suturali corio adjacente medium subattingente vel subsuperante corioque macula subquadrangulari anguli interioris excepta albido-stramineis, membrana (macr.) dilute fumata, areola minore maculaque adjacentem ad apicem cunei hyalinis, venis fuscescentibus. Abdomen subtiliter pallido-pubescent. Pedes cum coxis albido-straminei, coxis basi ferrugineis.

2. *Plagiorhamma concolor* REUT.

Diagn.: Elongatus, ferrugineus, opacus, pallido-pubescent, capite, pronoto, scutello hemielytrisque longe remote fusco-pilosis; apice scutelli, hemielytris, antennis, rostro pedibusque dilutioribus flavo-testaceis, hemielytris unicoloribus abdomineque leviter nitidulis. Long. brach. $3\frac{2}{5}$ mm.

Syn.: *Plagiorhamma concolor* REUT., Rev. d' Ent. IX, 1890, p. 246!

Hab. in Caucaso (Petrovsk!, D. JAKOVLEFF).

Diagn.: Corpus elongatum, ferrugineum, abdome pallidiore, pallido-pubescent, superne longe fuscescenti-pilosum. Caput ferrugineum, (f. brach.) basi pronoti circiter $\frac{1}{5}$ angustius, vertice convexiusculo oculo triplo latiore (♀), fronte utrinque transversim

strigosa. Rostrum flavo-testaceum, coxas posticas paullulum superans. Antennae flavo-testaceae, articulo secundo primo paullo magis quam triplo longiore. Pronotum (brach.) ferrugineum, apice quam basi solum $\frac{1}{4}$ angustius, disco sub-horizontali, lateribus postice levius, basi medio fortius sinuatum, angulis basalibus pallidis, testaceis. Scutellum ferrugineum, apicem versus flavo-testaceo. Hemelytra tota flavo-testacea, leviter nitidula, f. brach. basin segmenti quarti dorsalis parum superantia, apice divaricatim acuminato-rotundato, cuneo omnium brevissimo vix discreto, horizontali, membrana angustissima, linearis, coriacea. Abdomen flavo-testaceum, subtiliter pallido-pubescent, nitidulum, pilis longioribus destitutum. Pedes cum coxis flavo-testacei, tibiis tarsisque femoribus dilutioribus.
