

HEMIPTERA GYMNO CERATA EUROPÆ.

HÉMIPTÈRES GYMNOCÉRATES

D'EUROPÆ,

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

DÉCRITES

PAR

O. M. REUTER.

TOME TROISIÈME.

AVEC 5 PLANCHES.

A M. le Dr.

VICTOR SIGNORET.

Monsieur,

Vos nombreux travaux sur les Hémiptères ont popularisé votre nom parmi les amis des sciences naturelles adonnés à l'étude de ces insectes.

Puissent ces pages, dont je me plais à vous faire l'hommage, vous redire mon admiration pour vos travaux et vous offrir le témoignage des sentiments affectueux avec lesquels

j'ai l'honneur d'être

votre dévoué et obligé

serviteur

O. M. Reuter.

Div. II. **ONCOTYLARIA** REUT.

Diagnosis: Corpus supra opacum, saepe nigro-pilosum; capite nutante vel verticali, rarius fere porrecto; sulco longitudinali verticis destituto; clypeo plerumque lato, loris bene discretis; oculis postice pronoto haud incumbentibus; pronoto apice strictura apicali nulla; rostro apicem versus sensim acuminato*); xypho prosterni marginato, excavato, raro plano vel convexo; hemelytris furca cubiti incompleta; alis areola hamo distincto; aroliis distinctis, apicem versus laminatis, rarissime autem liberis, plerumque cum margine infero ungviculorum magis minusve connatis; in medio inter ungviculos pilis duabus exsertis plerumque parallelis.

Habitant species hujus generis omnes inter herbas, praesertim loca arida diligentes.

Descr.: A divisione praecedente corpore opaco, clypeo lato, xypho prosterni plerumque excavato divergit. Species xypho convexiusculo tamen clypeo lato, corpore opaco et aroliis laminatis cum ungviculis conjunctis distinguendae. Corpus mediocre vel parvum, ovatum vel ovale, opacum, saepe nigro-pilosum vel -hirsutum. Caput nutans vel verticale, rarius fere porrectum, genis humilioribus, loris bene discretis, clypeo lato, raro angustulo et compressiusculo, vertice aequali, nec marginato nec canalicula longitudinali instructo. Oculi apicem versus magis minusve divergentes. Antennae basi quam oculi superne haud vel vix magis distantes, articulo primo breviusculo. Rostrum coxas anticas semper superans, ad articulationem articulorum tertii et quarti haud dilatatum*). Pronotum strictura apicali annuliformi nulla, margine apicali plerumque distincte et sat fortiter sinuato. Scutellum plerumque basi detectum. Xyphus prosterni plerumque marginatum et excavatum, raro planum vel convexum. Hemelytra furca cubiti incompleta. Alarum areola hamo distincto instructa. Tarsi articulo primo haud elongato, ultimo haud incrassato. Ungviculi aroliis apicem versus laminatis raro liberis, plerumque autem cum margine ungviculorum inferiore magis minusve longe connatis, unde ungviculi saepe subtus laminato-explanati vel bifidi videntur; aroliis interdum brevibus sat aegre observandis, rarissime haud distinguendis (in hoc casu autem est xyphus prosterni marginatus).

*) Haec nota etiam in diagnosi divisionis *Plagiognataria* addenda est.

Gen. I. **MACROTYLUS** FIEB., REUT.

Tab. I, fig. 1.

Lopus p. F. SAHLB.; *Macrotylus*, *Macrocoleus* p. et *Hoplomachus* p. FIEB.;
Mermimerus J. SAHLB.; *Oncotylus* p. DOUGL. et Sc.; *Malacocoris* p. GARB.;
Macrotylus et *Macrocoleus* (subg. *Mermimerus*) REUT.

Diagnosis: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum aut oblongo-ovale (♀), supra nigro-pilosum vel -pubescens; capite leviter nutante vel fere porrecto, apicem versus longe aut longius acuminato-producto, clypeo prominente, angulo faciali acuto vel sub-acuto; antennarum basi a margine oculorum plerumque paullo remota; pronoto lateribus apicem versus magis minusve fortiter angustato, callis plerumque optime discretis, transversis; tibiis breviter spinulosis, anticis extus muticis, tarsorum articulatione aegre distinguenda; ungviculis brevibus vel brevissimis, saepe colore testaceo, valde curvatis, falciformibus, basi dente nigro, alto et acuto.

Habitant species hujus generis praesertim in partibus media, meridionali et orientali territorii.

Descr.: Genus structura ungviculorum insigni mox distinguendum. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum aut oblongo-ovale (♀), supra saltem in hemelytris nigro-pilosum vel-pubescens. Caput leviter (in *M. Herrichi* fortius) nutans vel fere porrectum, apicem versus sat longe vel longe rostrato-productum, latitudine postica saepe longius, clypeo late prominente, arcuato, basi a fronte impressione bene discreto, ipsa basi in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali acuto vel sub-acuto, gula sub-obliqua vel plerumque in plano peristomii posita. Oculi mediocres, oblongi, in lateribus capitis magis minusve oblique positi et in genas magis (*M. bicolor* ♂, *M. Herrichi*) minusve extensi. Antennae prope apicem vel fere in linea media partis inferioris oculorum insertae, insertione plerumque (excepto *M. Herrichi*) a margine oculorum interiore remota, saepissime nigro-pubescentes. Pronotum lateribus apicem versus magis minusve fortiter angustatis, saepe acutis et ante angulos posticos distincte sinuatis, disco sub-horizontali vel apicem versus magis minusve declivi, callis plerumque bene discretis, transversis, saepe sub-elevatis, convexis, marginibus fortiter impressis, ut limbus anticus pronoti elevatus videtur. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata, vena connectente saepe, praesertim ad apicem venae cubitalis, incrassata. Prosterni xyphus plerumque marginatus, rarius convexiusculus vel sub-planus. Mesosternum basin versus declive, apice medio emarginato. Pedes plerumque dense nigro-pubescentes vel pilosulae, femoribus sat elongatis, tibiis spinulis brevibus, minus distinctis, tibiis anticis fere muticis; tarsorum articulatione aegre distinguenda, tarsis posticis articulo secundo tertio longiore, ungviculis brevissimis vel brevibus, fere semper colore testaceo, falciformibus, basi dente acuto et alto, nigro; aroliis ab ungviculis liberis, apice laminato distantibus et fere apicem ungviculorum attingentibus.

1. *Macrotylus luniger* FIEB.

Tab. I, fig. 1.

Diagnosis: Totus niger, opacus, nigro-pilosulus, subtus griseo-pubescentis; vertice macula utrinque obsolete testacea; cuneo fascia basali obliqua et apice membranaque apice venae brachialis, vena cubitali crassaque connectente ut etiam macula minuta triangulari ad apicem cunei albis; tibiis brevissime spinulosis; capite producto, fere porrecto, latitudine longiore; xypho prosterni convexo. Long. 4—4½ mm.

Syn.: *Macrotylus luniger* FIEB., Crit. 34! Eur. Hem. 318, 1! *Malacocoris albopunctatus* GABBIGL., Cat. meth. et syn. Ital. p. 194!

Hab. in *Salvia glutinosa*: Austria et Galizia, D. SCHLEICHER, sec. FIEBER; Helvetia (Genève), D. Prof. FREY-GESSNER; Tyrolia (Kreut) D. Dr. GREDLER; Hungaria (Mehadia), sec. D. Dr. HORVATH; Italia (in collibus Taurinensibus!), D. Dr. GABBIGLIETTI.

Descr.: Corpus oblongum, opacum; supra brevius nigro-pilosum, subtus griseo-pubescentis. Caput fere porrectum, latitudine pronoti postica circiter 2½ angustius, apicem versus longius productum, latitudine postica longius, sed pronoto circiter ½ brevius, vertice oculo (♀) paullo magis quam duplo latiore, gula longa, leviter obliqua, fere dimidium capituli longitudinis occupante; nigrum, opacum, gutta verticis utrinque obscure ochracea vel testacea, interdum sub-obsoleta. Oculi fuscii. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, testaceo-fuscum, apice nigrum, articulo primo medium xyphi vix vel fere attingente. Antennae sat graciles, articulo primo apicem clypei haud superante, secundo latitudini pronoti basali ut etiam articulis duobus ultimis simul sumtis longitudine aequali, articulo quarto tertio circiter duplo et dimidio brevioribus; nigrae, dense nigro-pilosulae. Pronotum basi longitudine tantum fere dimidio latius, apice longitudine circiter ½ angustius, disco apicem versus sat declive, callis sat discretis, marginibus eorum autem tantum postice leviter impressis; totum nigrum. Scutellum unicoloriter nigrum. Hemelytra nigra, cuneo fascia basali obliqua fere luniformi apiceque albis; membrana nigro-fumata, areolis maculaque magna limbi externi nigris, vena incrassata connectente, apice venae brachialis venaque tenui cubitali albis, hac apiceque brachialis saepe nigricantibus vel fumatis, macula parva triangulari ad apicem cunei albo-hyalina apicem areolae minoris attingente. Pectus et abdomen nigra, fusco-vel griseo-pubescentia; xypho prosterni convexiusculo, omnino immarginato. Coxae anticae breves. Pedes toti nigri, longius et dense nigro-pubescentes.

2. *Macrotylus nigricornis* FIEB.

Tab. I, figg. 2 et 3.

Diagnosis: Oblongus (♂) vel oblongo-ovalis (♀), supra ochraceus vel fere croceo-flavus, capite, pronoto antice basique scutelli in rubrum vergentibus, vel totus ruber, breviter sed dense nigro-pubescentis; antennis robustis, nigris vel articulo secundo ipsa basi annuloque ante medium rufo-ferrugineis, interdum fuscis; capite apice clypei vel magis minusve late nigricante, fronte semper

tamen medio maculaque verticis basali rubro-testaceis; pronoto et scutello in mare vitta media nigricante; hemelytris (♂ ♀) margine scutellari clavi commissuraque nigris, membrana obscure fumata, venis saturate ochraceis; tibiis sordide flavescens, apice earum tarsisque fusco-nigris; capite leviter nutante, apice producto, latitudini longitudine aequali (♂) vel hoc circiter $\frac{1}{5}$ longiore (♀); pronoto callis bene discretis et marginibus impressis ejusque angulis posticis praesertim in femina prominulis; xypho prosterni crasse et alte marginato. Long. ♂ 4, ♀ 4— $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Macrotylus nigricornis* FIEB., Wien ent. Mon. VIII, 331, 17. *Macrotylus melanocerus* PUT., Ann. Soc. ent. d. Fr. 1876, 282, II!

Var. β: Pronoto tantum macula inter callos nigra. ♂.

Var. γ: Sordide flavescens vel ochraceus et antice colore in rubrum vergente, vena corii cubitali, venis membranae saepeque etiam margine corii externo albidis; pronoto vitta media anteriore nigricante; scutello vitta nigra instructo vel destituito. ♀.

Syn.: *Macrotylus nigricornis* FIEB., l. c.

Hab. in Graecia (Attica!), DD. SAUNDERS et KRUEPER; Macedonia D. Dr KRUEPER; Algeria (Constantine!, Bone!), DD. LETHIERY et PUTON; Oran!, D. Dr SIGNORET.

Descr.: A *M. lutescente* FIEB. et a *M. nigricorni* FIEB. venis membranae ochraceis mox distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovale (♀), supra ochraceum vel fere croceum vel rubrum, breviter et dense minusque subtiliter nigro-pubescent, subtus pallido-pubescent. Caput leviter nutans, latitudine pronoti postica duplo (♂) vel magis quam duplo (♀) angustius, apicem versus productum, latitudini longitudine aequale (♂) vel hoc circiter $\frac{1}{5}$ longius (♀), vertice oculo duplo (♂) vel $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore, gula vix magis quam tertiam capitis longitudinis partem occupante, sub-obliqua; rufo-testaceum vel fere rufo-ferrugineum, vertice vitta media in frontem continuata pallide flavente, clypeo apice vittaque gulae longitudinali nigris (♀), vel obscure fuscum, basi clypei, fronte medio maculaque media verticis rufo-testaceis (♂). Oculi fusci. Rostrum coxas posticas attingens, ochraceum, apice nigrum, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae robustae, praesertim maris crassae, dense et breviter nigro-pilosulae, nigrae, tantum extrema basi articuli secundi anguste albida vel adhuc annulo ante apicem articuli secundi apiceque articuli quarti rufo-testaceis vel ferrugineis; articulo quarto tertio paullo magis quam duplo brevior. Pronotum apice longitudine angustius, basi longitudine $\frac{2}{3}$ — duplo latius, angulis posticis praesertim in femina prominulis, obtusiusculis, margine postico nempe angulos versus fortius rotundato, lateribus acutis, lateralique paullo ante angulos sinuato, callis disci bene discretis et determinatis, nonnihil elevatis et marginibus fortiter impressis, unde limbo antico elevato; ochraceum, callis saturatus fere rubro-coloratis, vel totum rubrum, feminae unicolor, maris vitta media nigra, interdum tantum inter callos distinguenda, saepeque etiam angulis anticis maculaque utrinque obsolete disci postici nigricantibus. Scutellum ochraceum, colore ad basin scutelli in rubrum vergente, vel totum rubrum, feminae uni-

color, maris vitta media nigra vel (sec. PUTON) tantum apice nigricante. Hemelytra ochracea vel fere crocea vel rubra, clavi margine scutellari commissuraque nigris, interdum vena cubitali margineque externo corii albidis; membrana cum areolis unicoloriter obscure fumata, venis saturate ochraceis vel albidis, macula parva ad apicem cunei triangulari hyalina apicem areolae minoris attingente. Pectus fere totum nigro-fuscum, tantum marginibus acetabulorum ochraceis, vel ochraceum, medio lateribusque fuscenscens (♂), vel totum unicoloriter ochraceum aut rubrum (♀); xypho prosterni crasse et alte marginato. Abdomen nigro-fuscum, tantum apice segmenti genitalis ochraceo, vel sordide fuscenscens ochraceum, dense et praesertim apicem versus longius fusco-pilosum (♂), vel ochraceum aut rubricans, macula media parva fuscenscens (♀), pallido-pubescentis. Coxae anticae breves, medium mesosterni vix attingentes. Pedes dense nigro-pubescentes, coxis anticis margine externo setis nonnullis nigris, femoribus rubro-testaceis, subtus saepe serie punctorum obsoletiorum fuscorum, tibiis robustis, sordide et pallide flavo-testaceis, breviter nigro-spinulosis, anticis sub-muticis, apice tibiatarum tarsisque totis nigro-fuscis.

3. *Macrotylus lutescens* FIEB.

Tab. I, fig. 4.

Diagnosis: Oblongus, supra ochraceus vel aurantiaco-flavus vel rubro-testaceus, subtilius nigro-pubescentis subtilissimeque pallido-pubescentis, subtus fuscus; antennis robustis, nigris, basi articuli secundi angustissime pallide testacea; capite fusco, fronte medio macula magis minusve extensa dilutiore vel ochracea vel testacea; pronoto vittis tribus longitudinalibus, omnibus ad callos obscurioribus, marginibusque callorum fuscis vel nigricantibus; scutello nigricante, macula utrinque basali lateribusque ochraceis vel sub-aurantiacis; hemelytris sordide sulphurescentibus vel obscurius aurantiacis, clavo intus plagaque corii interna fuscenscentibus; membrana cum areolis obscure fumata, venis albicantibus vel ochraceis; femoribus fuscenscens-ochraceis, tibiis fusco-testaceis, ipsa basi apiceque nigricantibus, tarsis nigris; capite leviter nutante, apice producto, latitudine vix longiore; rostro coxarum posticarum apicem attingente; pronoti callis bene discretis et marginibus impressis, lateribus paullo ante angulos posticos leviter sinuatis; xypho prosterni fere plano, lateribus acutis et subtiliter marginatis. Long. ♂ $4\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ ♀ 5 — $5\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Macrotylus lutescens* FIEB., Dodec. 20, 11.

Var. β: Capite, pronoto, clavo pedibusque fere totis fuscis; scutello nigro-fusco; cetero ut supra. ♂.

Hab. in Hispania, D. v. BRUCK, Lusitania! (Mus. Berol.); Italia (Sicilia! et insula Pantelleria, D. RAGUSA), sec. Dr PUTON.

Descr.: Corpus oblongum (♂ ♀), supra ochraceum vel obscure aurantiaco-flavum vel rubro-testaceum, dense subtilius nigro-pubescentis, subtus fuscum vel fuscenscens.

Caput leviter nutans, latitudine pronoti postica duplo (♂) — magis quam duplo (♀) angustius, apicem versus productum, latitudine postica vix longius, vertice oculo duplo (♂) vel $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore, obscure fuscum vel nigricans, fronte macula media magis minusve extensa dilutiore vel ochracea aut testacea, vertice macula basali media pallide testacea, interdum sub-evanescente. Oculi fusci. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo medium xyphi haud attingente, testaceum, apicem versus late fuscum, vel etiam articulo primo fusco. Antennae robustae, nigrae, tantum basi articuli secundi angustissime pallide flavente, dense breviterque nigro-pilosulae. Pronotum apice longitudine angustius, basi longitudine $\frac{2}{5}$ (♂) — fere duplo (♀) latius, angulis posticis praesertim in femina obtuse prominentibus, margine postico nempe angulos versus rotundato margineque laterali paullo ante angulos sinuato, lateribus acutis, callis disci bene discretis et determinatis, marginibus earum impressis; ochraceum, callis paullo saturatius coloratis, vittis tribus longitudinalibus ad callos plerumque obscurioribus, lateralibus interdum antice ad callos abbreviatis, intermedia autem in apicem usque extensa, marginibusque callorum fuscis vel nigricantibus; interdum totum fere fuscum. Scutellum nigrum, macula utrinque basali sub-aurantiaca, lateribus obscure ochraceis vel flavescentibus, vel totum fusco-nigrum. Hemelytra sordide sulphurescentia vel obscure aurantiaca, clavo intus vel fere toto plagaque corii interiore angulum internum apicalem attingente fuscescentibus; membrana cum areolis aequaliter obscure fumata, venis albicantibus vel dilute ochraceis, cubitali saepe paullulum obscuriore. Pectus et abdomen fuscescentia vel fusca, parce subtilissimeque pallido-pubescentia, xypho prosterni sub-plano, subtilissime marginato. Coxae anticae medium mesosterni vix attingentes. Pedes nigro-pubescentes, coxis anticis margine externo setis nonnullis brevibus nigris, femoribus fuscescenti-ochraceis, apicem versus fuscescentibus, utrinque serie punctorum, posticis adhuc apice punctis sparsis saepe tamen parum distinctis, tibiis fuscescenti-testaceis, ipsa basi apiceque nigricantibus, breviter nigro-spinulosus, anticis sub-muticis, tarsis totis nigris; interdum pedes fere toti fusci.

4. *Macrotylus cruciatus* F. SAHLB.

Diagnosis: Oblongus, cinereo-virescens vel virescenti-cinereus, supra dense nigro-pilosus, subtus subtiliter pallido-pubescentis, antennis nigris vel nigro-fuscis, tantum articulo secundo basi anguste albido; capite supra magis minusve virescenti-fuscescente, apice clypei nigricante; pronoto marginibus callorum vittisque tribus ante basin abbreviatis nigris vel nigricantibus; scutello vitta media basi latissima nigricante maculaque basali utrinque lutea; hemelytris membranaque nigricante venis omnibus arcuque basali cunei angusto virescenti-albis; tibiis basi et apice tarsisque nigris; capite leviter nutante, apice producto, latitudine longiore; pronoti callis bene discretis, lateribus ante angulos posticos leviter sinuatis; xypho crasse et alte marginato. Long. $5\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Lopus cruciatus* F. SAHLB., Mon. Geoc. 89, 3! *Mermimerus* id. J. SAHLB., Not. Faun. et Flor. Fenn. XI, 294, 89! *Macrocoleus* (*Mermimerus*) id. REUT., Hem. Gymn.

Sc. et F. 162, 3! *Macrotylus* id. REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 56, 25! — *Leptomerocoris prolixus* STÅL, Stett. Ent. Zeit. XIX, 187, 61!

Hab. in *Spiraea ulmaria*: Fennia (Yläne!, Dr F. SAHLBERG; Tavastia!, Karelia rossica!, D. J. SAHLBERG); Ural!, Dr EVERSMAAN (Mus. Berol.); Sibiria (Irkutsk!), Dr F. SAHLBERG.

Descr.: Signaturis pronoti et statura *M. lutescenti* FIEB. similis, antennis longioribus, corpore aliter colorato supraque multo longius piloso, etc. mox distinctus. *M. elevato* FIEB., cui colore et pilositate nonnihil similis, corpore multo majore et obscuriore venisque hemelytrorum albicantibus longe divergens. Corpus oblongum (♂ ♀), supra cinereo-virescens, dense nigro-pilosum, subtus parcius subtilissime pallido-pubescentis. Caput nutans, latitudine pronoti postica magis quam duplo angustius, apicem versus productum, latitudine postica paullo fere longius, vertice oculo paullulum magis quam duplo (♂) latiore, gula dimidium capitis longitudinis occupante; flavo-virens, supra et praesertim ad orbitas fuscescens, apice clypei, vitta laterali pone oculos gulaque nigricantibus. Oculi badii. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo medium xyphi vix attingente; fuscum, basi flavo-virescens. Antennae minus robustae, nigro-pilosulae, nigrae, tantum extrema basi articuli secundi anguste albida, hoc articulo latitudine pronoti posticae ut etiam articulis duobus ultimis simul sumtis longitudine aequali, quarto tertio magis quam duplo brevior. Pronotum apice longitudine angustius, basi longitudine duplo latius, angulis posticis prominulis, margine postico nempe ad ipsum angulum rotundatum lateralique mox ante hoc sinuato, callis disci bene discretis marginibusque impressis, unde limbo antico elevato; obscure flavo-virens vel fere cinereo-virens, pilis e punctis minutis nigris nascentibus, marginibus callorum spatioque inter callos ut etiam inter illos et limbum anticum maculisque tribus magnis oblongis disci posterioris nigris vel nigricantibus. Scutellum grisescenti-virens, vitta media nigricante, basin versus latissima et nigra, macula utrinque basali lutea. Hemelytra cinereo-virentia, venis omnibus glabris et albido-virentibus, membrana cum areolis nigricanti-fumata, venis virenti-albis, macula parva hyalina triangulari ad apicem cunei apicem areolae minoris attingente, macula sub-rotundata fere ad medium limbi externi hyalinescente. Pectus flavo-virens, nigro-variegatum, medio fuscum vel nigrum; xypho prosterni alte marginato. Abdomen cinerascenti-virens, marginibus segmentorum flavo-virentibus. Coxae anticae mesosterni medium sub-superantes. Pedes longius nigro-pubescentes, colore corporis, coxis anticis margine externo longius fusco-pilosis, pilis in certa luminis directione griseis, femoribus subtus serie punctorum fuscorum interdum obsoleta, tibiis obscuris, basi et apice fusciscentibus vel nigricantibus, tarsis nigris. Femina paullo pallidior.

5. *Macrotylus elevatus* FIEB.

Tab. I, fig. 5 (♀).

Diagnosis: Sordide et obscure flavo-virens (♂) vel pallide albido-virens (♀), supra pilis nigris adpressis dense pilosus, subtus subtilissime pallido-pubescentis; antennis crassiusculis; coxis anticis margine externo pallido-setosis, femoribus supra et subtus serie punctorum fuscorum vel fusciscentium, tibiis

parce et breviter nigro-spinulosis, anticis tantum serie unica spinularum distinguenda; pronoto lateribus leviter sinuato, vittis tribus disci longitudinalibus fusciscentibus, callis discretis, margine antico elevato; scutello interdum in mare apice nigricante; membrana cum areolis infumata, venis sordide flavo-virentibus (♂) vel albidis (♀); xypho crasse et alte marginato. Long. ♂ $4\frac{2}{3}$, ♀ $3\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Macrocoleus elevatus* FIEB., Crit. Phyt. p. 37! Eur. Hem. 321, 9!

Hab. in Gallia meridionali (Hyères!); Corsica (Ajaccio), D. MEYER-DUER; Hungaria (Buda!), D. Dr v. HORVATH.

Descr.: *M. solitario* MEY. sat similis, sed multo minor, corpore subtus pallido-pubescente, pronoto trivittato, margine ejus antico elevato et callis magis discretis, coxis anticis pallido-setosis, femoribus fusco-punctatis divergens. Corpus sordide flavo-virens (♂) vel fere albedo-virens (♀), supra pilis nigris adpressis dense pilosum. Caput leviter nutans, latitudine basali pronoti paullo magis quam $\frac{2}{5}$ vel paullo minus quam duplo angustius, circiter pronoti longitudine, apicem versus acuminato-productum, latitudine postica paullo longius, sordide et obscure virescenti-flavum, vertice saepe ferrugineo-tincto (♂) vel sordide albedo-virens (♀), vertice oculo circiter duplo latiore (♂♀). Oculi haud prominuli, fuscii. Rostrum coxas posticas attingens, apice nigro, articulo primo tantum xyphi medium attingente. Antennae sordide fuscae et apicem versus nigricantes (♂) vel pallido-fuscescentes (♀), crassae, nigro-pubescentes, articulo secundo primo duplo longiore (♀), articulatione basali albida, glabra; duobus ultimis secundo vix longioribus, quarto tertio paullo magis quam duplo (♂) vel $\frac{3}{5}$ (♀) brevioribus. Pronotum basi longitudine tantum circiter $\frac{2}{3}$ vel vix magis quam dimidio latius, lateribus paullo ante angulos posticos leviter sinuatis, apicem versus sat angustatis, apice longitudine fere $\frac{1}{4}$ angustiore, margine apicali elevato, callis bene discretis; sordide flavo-virens (♂) vel albedo-virens (♀), margine antico callorum discoque postico vittis tribus longitudinalibus saepeque etiam spatio inter callos fusciscentibus. Scutellum sordide flavo-virens, vitta media fuscescente, apice interdum nigro-fusco (♂) vel unicoloriter albedo-virens. Hemelytra sordide et obscure flavo-virentia (♂) vel sub-cana (♀), venis glabris, membrana cum areolis fumata, venis sordide flavo-virentibus vel (♀) albidis; macula parva ad apicem cunei apicem areolae minoris attingente hyalina. Pectus et abdomen subtilissime pallido-pubescentia; xypho prosterni crasse marginato. Pedes colore corporis, nigro-pubescentes, coxis anticis margine externo pallido-setosis, femoribus supra et subtus serie punctorum fuscescentium; tibiis parce et breviter nigro-spinulosis, anticis serie unica spinularum, tarsi fuscis.

6. *Macrotylus Herrichi* REUT.

Diagnosis: Glaucus vel viridi-canescens, dense nigro-pilosus, antennis, capite, macula verticis utrinque maculaque feminae frontis lutescentibus exceptis, callis pronoti (♂) vel tantum macula inter illos (♀), vitta scutelli, lineis duabus clavi interdum obsoletis, macula corii in apice venae cubitalis corporeque subtus nigris, hoc marginibus segmentorum ventralium magis minusve late

glaucis, antennis pedibusque nigro-pubescentibus, his fuscescentibus vel femoribus basin versus sordide virescentibus; scutello gutta basali utrinque lutea; hemelytris venis glabris, membranae venis albicantibus; capite sat fortiter nutante; antennis ad marginem oculorum insertis. Long. ♂ ♀ $4\frac{1}{8}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus bilineatus* H. SCH., Wanz. Ins. III, 70, fig. 285 (nec FALL.). KIRSCHB., Rh. Wiesb. 82, 105. *Hoplomachus* id. FIEB., Eur. Hem. 316, 2! — *Hoplomachus Herichi* REUT., Not. Skpts pro F. et Fl. Fenn. XIV, 24, 45!

Hab. in *Salvia glutinosa* et *pratensi*: Galizia, D. NOVICKI; Hungaria; Silesia; Germania (Borussia, Bavaria), Gallia.

Descr.: *M. lutescenti* FIEB. structura xyphi sat similis, capite minus producto et fortius nutante, clypeo minus prominente, oculis majoribus et in genas magis extensis, colore signaturisque etc. mox distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovale (♀), supra glaucum vel viridi-canescens, dense nigro-pilosum, pilis autem divellendis, e punctis minutis nascentibus, nigro-variegatum. Caput fortius nutans, latitudine basali pronoti multo magis quam duplo angustius, apicem versus modice productum, declive, latitudine basali vix vel parum longius, vertice oculo vix dimidio (♂) vel fere duplo (♀) latiore; nigrum vel nigro-fuscum, vertice utrinque ad oculum litura sublunata albida vel flavente cum striola posteriore lutescente conjuncta; fronte in femina medio lutescente. Oculi fusci, praesertim maris magni, convexi, in genas longe extensi et in capitis lateribus parum oblique positi. Rostrum fuscum, apicem coxarum intermediarum attingens, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae ad marginem oculorum fere in linea media partis inferioris eorum insertae, nigrae, nigro-pilosulae, saepe articulatione articuli secundi albida, articulo hoc latitudine pronoti basi paullo brevior, in femina medio obscure ferrugineo; articulo tertio quarto magis quam duplo longiore. Pronotum basi longitudine circiter $\frac{2}{3}$ — vix magis quam dimidio latius, lateribus sub-sinuatis apicem versus fortiter angustatis, disco apicem versus declive, callis discretis, sed marginibus haud fortius impressis; planum, limbo apicali saepe lutescente, callis nigris aut fuscis (♂), vel viridi-canescens aut glaucum, callis lutescentibus, inter eos tantum macula nigra (♀). Scutellum glaucum vel viridi-canescens, utrinque macula anguli basalis lutea, vitta media percurrente longitudinali nigra, in mare basin versus valde dilatata, triangulari. Hemelytra glauca vel virescenti-cana, clavo linea venam utrinque terminante, interdum obsoleta, corio macula cuneiformi in apice venae cubitalis magis minusve extensa, saepe etiam angulo apicali externo cuneoque nigricantibus; nigro-pilosa, venis glabris; membrana cum areolis fumata, venis albidis, macula ad apicem cunei subhyalina, striola infra apicem venae cubitalis nigricante. Pectus nigrum, nigro-pubescentis, maculis lateralibus flavis vel viridi-flavis; xypho prosterni elongato-triangulari, sub-plano, marginibus acutis subtiliterque sub-elevatis. Abdomen nigrum vel nigricans, nigro-pubescentis, marginibus segmentorum ventralium anguste (♂) vel late (♀) glaucis. Pedes nigro-pubescentes, toti fuscescentes (♂) vel femoribus basin versus sordide virescentibus et medio serie longitudinali punctorum nigrorum notatis (♀), tibiis brevissime nigro-spinulosis, his apicem versus tarsisque nigris.

7. *Macrotylus solitarius* MEY.

Diagnosis: Sordide flavo-virescens vel cinereo-flavescens, pronoto postice hemelytrisque virescenti-cinereis, supra dense nigro-hirsutus, subtus dense adpressim nigro-pubescentis; antennis pedibusque sordide flavo-virentibus, tarsis fuscis; coxis anticis margine externo nigro-setosis; hemelytris venis basique cunei glabris, pallidioribus, membrana cum areolis nigricante, venis albis, parte interiore areolae majoris, macula magna discoidali juxta venam brachialem, macula triangulari ad apicem cunei aliaque fere in medio limbi externi albidis, vitta vel puncto nigro infra apicem venae cubitalis; capite latitudine fere longiore; pronoto lateribus rectis; xypho prosterni marginato. Long. ♀ 5½ mm.

Syn.: *Capsus solitarius* MEY., Rh. Schw. 83, 62, Tab. V, fig. 4. *Macrocoleus* id. FIEB., Eur. Hem. 321, 8! DOUGL. et Sc., Ent. Monthl. Mag. IV, 227, Tab. II, fig. 4! — *Capsus seladonicus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 81, 103? — *Oncotylus pilosus* DOUGL. et Sc., Br. Hem. I, 395.

Var. β: Areola majore membranae tota nigricante, macula limbi externi posteriore sub-evanescente.

Syn.: *Oncotylus pilosus* DOUGL. et Sc., l. c. sec. Ent. M. Mag. X, 165 et 277.

Hab. in *Stachyde*, *Ononide spinosa*, etc.: Galizia (Dzwinograd), D. NOVICKI; Silesia, D. ASSMANN; Helvetia, D. MEYER-DUER; Baden, sec. FIEBER; Gallia borealis et media; Anglia et Scotia! DD. DOUGLAS et SCOTT.

Descr.: Corpus sordide flavo-virescens aut cinereo-flavescens, supra dense nigro-hirsutum. Caput nutans, pronoto paullo brevius, apicem versus acuminatum et sat productum, latitudine basali fere longius, latitudine pronoti postica magis quam duplo angustius, gula longa; sordide flavo-virescens vel virescenti-flavum, nigro-hirsutum. Oculi haud prominuli. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae dimidii corporis (cum hemelytris) longitudine, cinereo-flavescens, dense nigro-pubescentes, articulis duobus ultimis simul sumtis secundo paullo longioribus, hoc latitudine basali pronoti fere brevioris. Pronotum apice longitudine angustius, basi longitudine circiter ⅔ latius (♀); lateribus rectis, disco apicem versus sat fortiter declive et postice convexum, callis disci sat bene discretis, concoloribus; sordide flavo-virescens vel virescenti-flavum, postice saepe cinerascens, ubique dense nigro-hirsutum. Scutellum sordide virescenti-flavum, dense nigro-hirsutum. Hemelytra virescenti- vel flavescens-cinerea, dense nigro-hirsuta, venis basique cunei glabris et pallidioribus, angulo interno apicali corii saepe macula parva nigricante, vena cubitali interrupta, notato; membrana cum areolis nigricante, venis albis, parte interiore areolae majoris saepissime, macula magna discoidali juxta venam brachialem, macula triangulari ad apicem cunei apicem areolae majoris attingente aliaque obliqua limbi externi fere in ejus medio posita, triangulari vel transversim sub-rectangulari albis, hac interdum sub-evanescente, vitta vel puncto infra apicem venae cubitalis nigra. Pectus et abdomen sordide virescenti-flava, dense nigro-pubescentia. Coxae anticae medium mesosterni haud attingentes. Pedes corporis colore, dense nigro-pubescentes, femoribus

innotatis, tibiis apicem versus tarsisque sub-ferrugineis, illis spinulis nigris brevibus et debilibus, parum distinguendis armatis, tibiis anticis tantum serie unica distinguenda; tarsis articulo ultimo apice nigro; ungviculis minus brevibus quam in praecedentibus.

8. *Macrotylus Horvathi* REUT.

Diagnosis: Flavo-virens, pallido-pubescentis, hemelytris pallidis nigro-pilosis, pilis nigris faciliter divellendis; antennis pedibusque sordide flavo-virescentibus, fusco- vel nigricanti-pubescentibus, illis innotatis, his femoribus atomis fuscis vel nigricantibus densissime conspersis, apice tarsorum fusco, membrana cum areolis fusca, venis albidis, macula ad apicem cunei aliaque majore transversali in medio limbi externi albis, hac saepe cum fascia disci media albicante conjuncta, puncto ad apicem venae cubitalis nigerrimo; pronoto lateribus rectis. Long. ♂ $4\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{4}{5}$ —4 mm.

Syn.: *Amblytylus Horvathi* REUT., Pet. nouv. ent. II, No. 114, 21, 3 (1876)!

Hab. in Hungaria (Buda!), D. Dr v. HORVATH; in Gallia meridionali (Marseille!), D. BLANC, communicavit D. Dr PUTON.

Descr.: Colore pedum et antennarum a confinibus mox distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), flavo-virens, subtus pallido-pubescentis. Caput latitudine postica pronoti duplo (♂) vel fere duplo (♀) angustius, pronoto paullulum longius, latitudine circiter $\frac{1}{5}$ longius, vertice oculo vix duplo (♂) vel fere triplo latiore; unicoloriter flavo-virens. Oculi fusci, maris in genas longe, feminae sat extensi. Rostrum virescenti-flavum, apice fusco, medium ventris attingens, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae sordide flavo-virentes, innotatae, fusco-pubescentes, corpore cum hemelytris circiter $\frac{2}{5}$ breviores, articulo secundo pronoti latitudine basali paullo longiore et duobus ultimis simul sumtis circiter aequae longo, his flavescentibus. Pronotum apice longitudine paullo angustius (♂) vel huic latitudine aequale (♀), basi longitudine paullulum minus quam duplo latius, callis discretis; lateribus rectis; virescens vel apicem versus flavescens, parce albido-pubescentis. Scutellum flavo-virens, parce albido-pubescentis, basi saepe nonnihil aurantiaca. Hemelytra pallida, nonnihil albicantia et pellucantia, dense et distincte punctata, corio intus ad suturam clavi saepe leviter flavente, ad apicem cubiti nebula parva fuscescente; membrana cum areolis fusca, venis albicantibus vel vena brachiali medio infuscata, macula ad apicem cunei triangulari apicem areolae minoris attingente aliaque macula majore transversali in medio limbi externi posita saepeque cum fascia vel macula disci magis minusve determinate hyalina, superne apicem areolae majoris attingente, conjuncta albidis, his maculis maculam magnam marginalem quadrangularem fuscam vel nigram includentibus, in angulo hujus interno basali infra ipsum apicem venae cubitalis puncto niggerrimo notata. Pectus cum abdomine flavo-virens, pallido-pubescentis. Pedes sordide flavo-virentes vel albicantes, nigro-pubescentes, femoribus atomis fuscis vel nigricantibus den-

sissime conspersis, apice saepe conspurcatis, tibiis pallido-pubescentibus, unicoloribus, nigro-spinulosis, tarsorum articulo ultimo apicem versus fusco, ungviculis testaceis, dente basali nigro.

9. *Macrotylus bicolor* FIEB.

Tab. I, fig. 6.

Diagnosis: Corpore cum pedibus articulisque duobus primis antennarum nigro, antennis articulis duobus ultimis, basi tertii excepta, flavis; hemelytris flavo-virentibus, nigro-pubescentibus, corio margine externo apice et vittula obliqua anguli interni apicalis cuneoque nigris, hoc angulo interno apiceque albovirentibus, membrana nigricante, venis maculaque ad apicem cunei apicem areolae majoris attingente virescenti-albis, hac macula postice nigro-terminata et vittulas duas nigras emittente, exteriore in margine externo. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Macrocoleus bicolor* FIEB., Eur. Hem. 319, 1!

Hab. in plantis synanthericis: Hispania (Malaga!), D. MEYER-DUER.

Descr.: A speciebus reliquis colore mox distinctus. Corpus nigrum vel fuscum, nitidiusculum, subtus subtilissime nigro-pubescentibus. Caput latitudine postica pronoti circiter $\frac{3}{4}$ angustius, latitudine cum oculis paullulum longius, pronoto fere $\frac{1}{3}$ longius, vertice oculo duplo — paullo magis quam duplo latiore, gula dimidium capituli occupante, in peristomii plano posita; nigrum, ad oculos utrinque puncto luteo-virescente, vel sordide fuscescenti-virens, fronte late fusca. Oculi fusci. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, nigro-fuscum. Antennae articulis duobus primis sat gracilibus nigris vel secundo apicem versus fuscescente, ultimis flavis, tertio basi nigro. Pronotum apice longitudine latius, basi longitudine fere magis quam duplo latius, disco apicem versus levissime declive, callis valde transversis, minus bene discretis; nigrum vel fuscum. Scutellum nigrum vel fuscum. Hemelytra virentia, nigro-pubescentia, cuneo et saepe etiam margine externo corii apicem versus vittulaque obliqua anguli corii apicalis interni nigricantibus, cuneo angulo interno apiceque dilute virentibus; membrana nigricante, areolis adhuc obscurioribus, venis vel saltem apice venae brachialis venaque incrassata connectente virescenti-albis; macula ad apicem cunei apicem areolae minoris attingente albida, postice nigro-terminata et vittulas duas nigras emittentente, exteriore vitta marginis exterioris. Corpus subtus nigrum, subtilissime cinereo-pubescentibus, segmentis ventralibus interdum marginibus angustissime virescentibus. Coxae anticae mesosterni medium vix attingentes. Pedes toti nigri.

10. *Macrotylus Paykulli* FALL.

Diagnosis: Virescens vel flavo-virens, colore sat varians, supra in capite et pronoto subtilissime pallido-pubescentibus, parce nigro-pilosus, hemelytris autem

pilis nigris longioribus faciliter divellendis maculatim densius collocatis; antennis articulo primo tantum medio vel toto, apice solum excepto, basique articuli secundi nigris, hac ad ipsam articulationem albida; basi tibiatarum plerumque tarsisque fuscis: membrana cum areolis nigra, venis albis vel virescenti-albis, vena brachiali autem saepe late fusca, macula ad apicem cunei aliaque magna transversali in medio limbi externi posita et cum fascia disci media arcuata alba vel albo-conspersa conjuncta albis, inter has maculas macula magna marginali sub-quadrata vel parallelogrammica nigerrima; pronoto fortiter transverso, lateribus rectis. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Phytocoris Paykulli* FALL., Hem. Sv. 106, 57! *Macrocoleus* id. FIEB., Eur. Hem. 319, 2. DOUGL. et SC., Br. Hem. 388, 2. SAUND., Syn. Br. Hem. 297, 4. *Macrocoleus* (*Mermimerus*) id. REUT., Hem. Gymn. Sc. et F. I, 162, 4! *Capsus* (*Phylus*) id. THOMS., Op. ent. IV, 451, 18. — *Capsus maculipennis* H. SCH., Nomencl. p. 50. MEY., Rh. Schw. 81, 60, Tab. V, fig. 1. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 81, 104. — *Pocillosoma elegans* CURT.

Var. α: Flavo-virens, maris segmento genitali feminaeque terebra nigris.

Var. β: Pectore medio, femoribus saltem posterioribus, segmento genitali, apice capitis flavescentis, callis pronoti apiceque scutelli fuscescentibus vel fuscis; pronoto scutelloque saepe saturate prasinis, hemelytris virescenti-albis. ♂.

Var. γ: Supra pallide flavo-virens, tantum apice scutelli nigricante; subtus cum femoribus omnibus, basi articuli antennarum secundi latius saepissimeque etiam dimidio apicali capitis nigra, tibiis sordidis; antennis, parte nigra excepta, ferrugineis; saepe tamen lateribus pectoris et ventris magis minusve late flavo-virescentibus. ♀.

Syn.: *Macrocoleus Paykulli var. nigripes* PUT., Ann. Soc. ent. de Fr. Sér. V, Tome IV, 221, 11!*

Hab. in *Inula graveolente* et praesertim in *Ononidis* speciebus, ex gr. in *O. natrice*, *spinosa* et *arvensi***): Europa meridionalis! et media! usque in Svecia australi!; *var. β* e Graecia!, *var. γ* e Gallia! et Tyrolia!

Descr.: A speciebus reliquis pilis nigris in hemelytris maculatim collocatis divergens. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovale (♀), virescens, magis minusve fusco-vel nigro-variegatum. Caput latitudine postica pronoti $\frac{2}{5}$ (♂) — fere duplo (♀) angustius, pronoto paullo longius, latitudine tantum paullulum (♂) — fere $\frac{1}{5}$ (♀) longius, vertice oculo duplo (♂) vel $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore; flavo-virens vel fere ochraceo-flavum, subtiliter et parce pallido-pubescentis, totum unicolor vel frontis lateribus et apice clypeoque fuscescentibus; interdum fuscescens vel nigricans, tantum fronte et vertice pallide flavo-vi-

* Verisimiliter = *Macrocoleus bicolor* in GREDLER, Rhynch. Tyrol. 99, 1.

** Secundum D. ASSMAN (Verzeichn. Schl. Hem. 48, 58) etiam in *Chenopodio* et *Atriplice*. An forsitan alia species?

rentibus; raro totum fere fuscens. Oculi badii, maris prominuli, majores, feminae haud prominuli. Rostrum fuscens vel testaceum, medium ventris attingens. Antennae virescenti-flavescentes vel fere ferrugineae, nigro-pubescentes, articulo primo medio vel toto, solum apice excepto, basique articuli secundi magis minusve late fuscis vel nigris. Pronotum apice longitudine latius, basi longitudine fere duplo — paullo magis quam duplo latius, callis discretis eorumque marginibus, saltem postico, plerumque impressis; lateribus rectis; pallide viridi-flavum vel flavo-virens, interdum saturate prasinum, pilis paucis pallidis et nigris, unicolor vel callis fuscis aut fuscescentibus. Scutellum viridi-flavum vel flavo-virens, basi saepe magis flavescens, apice plerumque fuscescente. Hemelytra pallide viridi-flava vel albicantia, pilis longioribus adpressis nigris faciliter divellendis et in maculas densius collocatis; membrana cum areolis nigricante, venis albis vel pallide virescenti-flavis, vena brachiali plerumque basin versus magis minusve late, raro autem magis quam dimidio basali fusca, macula ad apicem cunei triangulari apicem areolae minoris attingente aliaque in medio marginis externi posita, cum fascia transversa discoidali albo-sparsa vel alba interdum evanescente conjuncta, albis, macula inter maculas illas magna sub-quadrata nigra. Pectus viridi-flavum vel medio vel totum fuscens. Abdomen sordide viridi-flavum, segmento maris genitali terebraque feminae nigris, vel etiam medio magis minusve late, interdum totum nigricans. Coxae anticae medium mesosterni superantes. Pedes pallide et sordide virescenti-flavi, nigro-pubescentes, femoribus interdum fuscescentibus vel nigricantibus, tibiis saepe basi magis minusve late nigris, breviter nigro-spinulosis, tarsis nigris.

11. *Macrotylus atricapillus* SCOTT.

Diagnosis: Pallide flavo-virens, supra parce et subtilissime pallido-pubescentis, hemelytris pilis nigris remote sparsis, fragilibus; antennis articulo primo annulo ante apicem basique articuli secundi anguste nigris; pedibus corporis colore, unicoloribus, tantum tarsorum articulo ultimo fusco; membrana cum areolis fumata, venis albis, macula ad apicem cunei aliaque magna, e medio marginis externi longius in discum oblique vergente ibique apice cum fascia transversa albo-sparsa disci conjuncta, albis, inter has maculas macula nigro-fusca; pronoto fortiter transverso lateribus sub-rectis. Long. ♂ ♀ 2 mm.

Syn.: *Litosoma atricapilla* SCOTT, Ent. Monthl. Mag. VIII, p. 194! — *Macrocoleus gracilis* PUT., Ann. Soc. ent. de Fr. Sér. V, Tome IV, 1874, 221, 12!

Hab. in plantis synanthericis, ex gr. in *Senecione viscosa*: Gallia meridionalis (Balaruc!, Agde!), D. Dr PUTON; Corsica!, D. MARSHALL; Graecia (Attica!), D. Dr KRUEPER.

Descr.: *M. Paykulli* FALL. similis, corpore minore, graciliore et pallidiore supraque vage et parcius nigro-pilosulo tibiisque basi concoloribus distinguendus. Corpus parvum, gracile, pallide flavo-virens, supra subtilissime et parce pallido-pubescentis, in hemelytris pilis nigris parce vageque hirtum. Caput latitudine postica pronoti duplo angustius, latitudine circiter $\frac{1}{4}$ longius, gula longa, vertice oculo circiter duplo et di-

midio latiore (♂♀). Oculi haud vel parum prominuli. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro. Antennae colore corporis, articulo primo annulo ante-apicali basique articuli secundi nigris, articulo secundo latitudini posticae pronoti longitudine aequali, duobus ultimis simul sumtis hoc brevioribus. Pronotum apice longitudine latius, basi longitudine circiter duplo latius, disco vix declive, callis discretis eorumque marginibus posticis fortiter impressis, lateribus rectis. Hemelytra pilis nigris rarioribus vage sparsis, faciliter divellendis; membrana cum areolis fumata, interdum areola majore basi albida, venis crassis, albis, macula ad apicem cunei triangulari, tantum apicem areolae minoris attingente aliaque magna, a medio marginis externi in discum oblique vergente ibique cum fascia transversa magis minusve distincta albida vel albo-sparsa conjuncta, albis, inter has maculas fascia nigra. Pectus et abdomen subtilissime pallido-pubescentes. Coxae anticae medium mesosterni superantes. Pedes colore corporis, subtilissime nigro-pubescentes, tibiis basi concoloribus, spinulis parvis et subtilibus nigris, tibiis anticis sub-muticis, tarsis articulo ultimo fusco.

12. *Macrotylus bipunctatus* REUT.

Diagnosis: Flavo-virens, supra pilis nigris sat remote sparsis subtilius pubescens, parce, breviter et subtilissime pallido-pubescentis, antennis basi et apice articuli primi annuloque paullo ante basin articuli secundi nigris, ipsa basi hujus articuli albida: tibiis parce nigro-spinulosis, anticis sub-muticis, omnibus ipsa basi nigra; membrana nigricante, venis omnibus flavescentibus, tantum macula hyalina triangulari parva ad apicem cunei, solum apicem areolae minoris attingente, signata, puncto nigro distinctissimo infra apicem venae cubitalis; capite longe acuminato-producto, latitudine postica circiter $\frac{1}{3}$ longiore; pronoto fortiter transverso lateribus basin versus mox ante angulos posticos prominulos subito oblique ampliatis. Long. $2\frac{2}{3}$ mm.

Hab. in Gallia (Dép. des Bouches du Rhône, Cassis!), D. Dr. PUTON.

Descr.: *M. Paykulli* FALL. confinibusque similis, membrana aliter colorata pubescentia nigra subtiliore mox distinguendus. Corpus parvum, oblongum, flavo-virens, supra pilis nigris sat remote sparsis (haud maculatim collocatis) fere adpressis pilosum, parce, breviter et subtilissime pallido-pubescentis. Caput latitudine postica pronoti duplo angustius, apicem versus longe acuminato-productum, latitudine circiter $\frac{1}{3}$ longius, gula longa, vertice oculo fere triplo latiore; flavo-virens, subtiliter flavescenti-pubescentis. Oculi haud prominuli. Rostrum medium ventris paullo superans, apice nigrum, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae colore corporis, subtiliter pubescentes, articulo primo, annulo medio albo excepto, annuloque angusto paullo ante basin albidam articuli secundi nigris; articulo secundo latitudini posticae pronoti sub-aequelongo et duobus ultimis simul sumtis brevioribus, quarto tertio magis quam duplo brevioribus. Pronotum flavo-virens, subtiliter flavescenti-pubescentis pilisque sparsis nigris, basi longitudine duplo latius, apice longitudini latitudine aequale, disco leviter declive, callis bene discretis,

eorumque marginibus fortiter impressis; lateribus basin versus paullo, ante angulos posticos prominulos et acutos subito fortius oblique ampliatis. Hemelytra flavo-virentia, subtilissime et parce pallido-pubescentia, pilis nigris sparsis, fragilibus, venis sub-albidis, cuneo basi pallidiore; membrana nigricante, venis flavescentibus, macula parva triangulari ad apicem cunei, tantum apicem areolae minoris attingente venaque connectente albidis, puncto nigro distinctissimo ad apicem venae cubitalis notata. Pectus et abdomen flavo-virentia, subtilissime pallido-pubescentia. Pedes colore corporis, subtiliter nigro-pubescentes, tibiis breviter, subtiliter et parce nigro-spinulosis, anticis sub-muticis, tibiatarum basi tarsisque nigro-fuscis.

13. *Macrotylus mundulus* STÅL.

Tab. I, fig. 1, d (caput).

Diagnosis: Flavovirens, nigro-pubescent, puncto apicali lineaque exteriori articuli basalis, basi apiceque articuli secundi antennarum nigris; hemelytris vena clavi, costa, venis brachiali minus distincte et cubitali corii ejusque margine apicali nec non medio marginis apicalis cunei dense nigro-pubescentibus; membrana pallida, venis flavis, areola majore apicem versus minoreque tota fuscescentibus, macula pone cuneum ad medium marginis extensa, sub-ovata, hyalina, fascia media nigro-fusca; marginibus femorum maculaque basali tibiatarum nigris, tarsis fuscescentibus. Long. ♂ $2\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Leptomerochoris mundulus* STÅL, Stett. ent. Zeit. XIX, 188, 65! *Macrotylus* id. REUT., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, 56, 25.

Hab. in Sibiria orientali (Irkutsk!), D. Dr F. SAHLBERG.

Descr.: Ab omnibus praecedentibus signatura insigni mox distinctus. Corpus subelongatum, flavo-virens, nigro-pubescent. Caput leviter nutans, flavo-virens, oculis maris in genas brevius extensis. Rostrum coxas posticas vix superans, flavo-virens, apice nigro, articulo primo medium xyphi attingente. Ceteris ut in diagnosi descriptum est.

Gen. II. *AMBLYTYLUS* FIEB., REUT.

Tab. I, fig. 2.

Miris p. HAHN; *Lopus* p. KIRSCHB.; *Capsus* p. FLOR; *Amblytylus* p. FIEB.

Diagnosis: Corpus oblongum; capite pronoti basi saltem paullo minus quam duplo angustiore, levissime nutante vel fere horizontaliter porrecto, parum declivi, apicem versus prolongato, supra viso acuminato sub-triangulari, a latere viso altitudine saltem dimidio longiore, clypeo valde prominente, fortiter rotundato-arcuato, a latere viso lato, latitudine maxima fere mox infra medium posita, angulo basali acuto, ipsa basi longe supra lineam oculorum mediam

posita, angulo faciali acutiusculo, gula in plano peristomii posita, recta; oculis parvulis in capitis lateribus oblique positus; rostro coxas posticas semper superante, articulo primo dilatato; antennis ante oculorum apicem insertis et ab illo sat remotis; pronoto apice sinuato, lateribus antice marginatis vel sub-marginatis margineque saltem antice acuto, disco utrinque intra marginem magis minusve distincte apicemque versus fortius impresso; xypho prosterni excavato, fortius marginato; alarum areola hamo a vena subtensa excurrente, a basi venae decurrentis paullo remota; ungviculis sat longis, rectis, tantum apice subito uncinatis, aroliis laminatis, cum ungviculis ultra medium connatis, apice dilatato libero, inter ungviculos setis duabus parallelis.

Habitant species hujus generis inter herbas locis aridis.

Descr.: A *Macrocoleo* FIEB., REUT. capite fere horizontaliter porrecto, semper minus declivi, clypeo fortius prominente, magis rotundato-arcuato et latiore ejusque basi a latere viso multo altius posita, oculis magis oblique positus et parvulis, coxis anticis brevioribus, pronoti lateribus saltem antice marginatis et acutis divergens. Corpus oblongum, opacum. Caput fere horizontaliter porrectum vel levissime nutans, apicem versus productum, fere acuminato-triangulari, numquam transversum, a latere visum altitudine saltem dimidio longius; clypeo valde prominente, basi cum fronte sub-confluente vel impressione discreto, ipsa basi a latere viso longe supra lineam mediam oculorum posita, fortiter deflexim rotundato-arcuato, a latere viso lato latitudineque maxima plerumque infra medium posita, apice plerumque rotundato, angulo basali acuto; angulo faciali acutiusculo; genis latis, feminae altis, maris paullo debilioribus; gula in peristomii plano posita, recta, plerumque dimidium capitis occupante. Oculi parvuli, a latere visi ovoides et fortiter oblique positi, antice visi apicem versus leviter divergentes. Rostrum coxas posticas semper superans, articulo primo dilatato, plerumque fere apicem xyphi attingente. Antennae graciles, ante apicem oculorum insertae et ab eorum margine interno sat remotae, articulo primo apicem clypei raro superante. Pronotum apice sinuato, lateribus rectis, apicem versus magis minusve distincte marginatis margineque saltem antice acutis, disco sub-horizontali vel apicem versus levissime declivi, utrinque juxta latus impressione magis minusve distincta apicemque versus fortiore instructo; callis distinctis. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Xyphus prosterni concavum, marginibus acutius et altius elevatis. Mesosternum apice truncatum. Coxae anticae medium mesosterni plerumque tantum paullo vel haud superantes. Femora postica paullo incrassata. Tibiae sat longe spinulosae. Tarsi postici articulis duobus ultimis sub-aequelongis, ungviculis sat magnis, dente basali obtuso vel obtusiusculo.

1. *Amblytylus albidus* HAHN.

Diagn.: Albido-stramineus, oblongus vel sub-elongatus, subtiliter albicanti-pubescentis; vitta utrinque ab apice pronoti usque ad apicem areolae majoris membranae producta fusca: antennis articulo primo robusto apicem clypei paullo

superante; rostrum piceo-nigro, basin versus pallide flavescens; pronotum latitudine basali tantum circiter $\frac{1}{4}$ brevius, apice longitudine angustius; tarsis posticis articulo secundo tertio fere brevius; tarsis fuscis; mesosterno maris nigricante. Long. $5\frac{1}{2}$ — $5\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Miris albidus* HAHN, Wanz. Ins. II, 77, fig. 162. *Lopus* id. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 35, 9. *Capsus (Phylus)* id. THOMS., Op. ent. IV, 452, 119. *Amblytylus* id. FIEB., Eur. Hem. 318, 1!, REUT., Hem. Gymn. Sc. et F. 163, 1. — *Capsus frontalis* MULS. et REY, Op. ent. I, pag. 127.

Hab. in *Sarrothamno scopario*, etc.: Svecia meridionalis, Dr THOMSON; Germania, (Baiern, HAHN; Wiesbaden, D. Prof. KIRSCHBAUM); Gallia meridionalis!, D. Dr SIGNORET.

Descr.: Ab omnibus reliquis speciebus corpore sub-elongato et pronoto multo minus transverso mox distinctus. Corpus valde oblongum, albido-stramineum, albido-pubescentis. Caput pronoti basi fere $\frac{2}{3}$ — parum minus quam duplo angustius, porrectum, apicem versus longe productum, latitudine basali in femina distincte longius, a latere visum altitudine fere duplo (σ) vel fere magis quam duplo (φ) longius, vertice oculo $2\frac{1}{3}$ (σ) vel fere duplo et dimidio (φ) latius; pallide testaceum, margine verticis albo-stramineo. Oculi fuscis. Rostrum articulo primo dimidioque secundi albidis, cetero fuscum. Antennae pallide flaventes, apicem versus obscuriores, pubescentes, pubescentia in certo lumine nonnihil fuscescente, articulo primo robusto, capite supra visum tantum circiter $\frac{1}{4}$ brevius, secundo latitudini basali pronoti longitudine aequali, tertio secundo aequae longo (σ) vel hoc paullo brevius (φ). Pronotum basi longitudine tantum circiter dimidio latius, apice longitudine fere $\frac{1}{3}$ angustius, lateribus subrectis; stramineum, interdum apicem versus leviter rufescens, utrinque prope marginem vitta latiore percurrente fusca. Scutellum stramineum, angulis basalibus angustius fuscis. Hemelytra straminea, vitta exteriori clavi in parte interiori corii continuata et in apicem areolarum membranae utrinque circa venam cubitalem exeunte fusca; membrana cetero vix fumata, tantum nebula parva infra maculam hyalinam ad apicem clavi positam; interdum limbo externo infra maculam hyalinam ad apicem cunei positam obscuriore, fuscescente vel picescente. Corpus subtus pallide stramineum, unicolor (φ) vel magis minusve rufescens, mesosterno nigricante, ventre serie macularum albido-rubris (σ). Pedes colore corporis, innotati, tibiis nigro-spinulosis, ipso apice earum tarsisque fuscis.

2. *Amblytylus delicatus* PERR.

Diagnosis: Pallide vel albicanti-flavens, supra longe albo-pubescentis, pilis praesertim in cuneo in certo lumine dilute fuscescentibus; antennis pedibusque subtiliter pallido-pubescentibus, femoribus apice punctis dilute fuscis in seriem obliquam positis, tibiis spinulis subtilibus sat longis pallide flavis; capite, callis pronoti basique pronoti saepe viridi-signatis, pronoto linea media albida; hemelytris cuneo paullo obscuriore, membrana opalino-alba, venis pallide

flaventibus, arcu apicali latissimo apiceque areolarum nigricantibus, vena brachiali apicem versus obscuriore et utrinque nigricanti-cincta; capite latitudini longitudine aequali (♂), vertice oculo paullo magis quam duplo latiore; pronoto lateribus acutis antice ad callos marginatis. Long. $4\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Capsus delicatus* PERR., Nouv. exc. dans les grandes Landes, p. 87 (extr. ex Ann. Soc. Linn. Lyon 1857)!

Hab. in Gallia meridionali (Landes!), D. PERRIS.

Descr.: *Macrocoleo dissimili* REUT. primo intuitu similis, differt autem capite longius producto et minus nutante, clypeo a latere viso apicem versus latiore basique ejus multo altius posita, pronoti lateribus acutis et antice marginatis, membrana aliter picta spinulisque tiliarum dilute flaventibus. Corpus oblongum, gracile, pallide flavens, supra longe albo-pubescentibus, pilis praesertim in cuneo in certo lumine paullulum fuscescentibus. Caput sub-porrectum, apicem versus leviter declive, pronoti latitudine postica fere $\frac{2}{5}$ augustius, apicem versus longe productum, latitudini basali longitudine aequale, a latere visum altitudine fere $\frac{2}{3}$ longius, vertice oculo paullo magis quam duplo (♂) latiore; dilute pallide flavens, vertice dilute ochraceo, fronte et clypei basi saepe indeterminatim viridi-maculatis. Oculi quam in affinis majores et minus oblique positi (♂). Rostrum pallide flavum, apice fusco. Antennae subtiliter pallido-pubescentes, pallidae, articulo secundo duobus ultimis simul sumtis ut etiam latitudini pronoti basali longitudine aequali. Pronotum basi longitudine duplo latius, lateribus apicem versus sat angustatis, acutis, antice ad callos distincte marginatis, apice longitudine vix latiore, disco apicem versus levissime declivi, callis bene discretis; pallide flavens, linea media percurrente longitudinali albida, callis marginibus virescentibus. Scutellum pallide flavens, macula basali dilute aurantiaca, saepe virescenti-signata. Hemelytra pallide flaventia, cuneo anguloque corii apicali interiore paullo obscurioribus; membrana opalino-alba, arcu lato apicali apiceque areolarum minoris et majoris nigricantibus, vena brachiali apicem versus obscuriore et utrinque fuscescenti-cincta. Pectus et abdomen pallide flaventia, subtiliter pallido-pubescentia. Pedes subtiliter pallido-pubescentes, femoribus apicem versus punctis nonnullis fuscescentibus in seriem obliquam positis; tibiis spinulis subtilibus sed sat longis dilute flaventibus, apice articuli tarsorum ultimi ungviculisque nigrofuscis.

3. *Amblytylus nasutus* KIRSCHB.

Tab. III, fig. 1.

Diagnosis: Stramineus vel sordide et pallide virescenti-flavescens, supra breviter nigro-pilosus, parcius flavescenti-pubescentibus; antennis dilute fuscescenti-pubescentibus; pedibus pallido-pubescentibus, femoribus apicem versus densius et longe fusco-pubescentibus, tibiis testaceo- vel fusco-spinulosis; pronoto et scutello linea percurrente media pallida vel virescente; hemelytris clavo corioque intus late cinerascens; capite latitudini longitudine aequali vel hac

paullo longiore, vertice oculo circiter triplo (σ) — quadruplo latiore, clypeo a latere viso lato, fortiter arcuato; rostrum medium ventris attingente, articulo primo apicem xyphi sub-attingente; pronoti lateribus acutis antice ad callos marginatis; dorso abdominis virescente. Long. σ $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{3}{4}$, φ $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ mm.

Syn.: *Lopus nasutus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 121, 1. *Capsus* id. FLOR, Rh. Livl. I, 552, 47. *Amblytylus* id. FIEB., Eur. Hem. 319, 5! REUT., Hem. Gymn. Sc. et F. 164, 2!

Hab. inter gramina: Suecia meridionalis (Oeland! Gotland!), D. Prof. BOHEMAN; Livonia, D. Prof. FLOR; Germania (Wiesbaden, D. Prof. KIRSCHBAUM; Harz, D. Prof. FLOR), Hungaria (Forro!), D. Dr. v. HORVATH; Italia centralis sec. D. GARBIGLIETTI.

Descr.: Corpus oblongo-ovale (σ) vel ovale (φ), sordide pallide stramineum vel virescenti-flavescens, supra breviter nigro-pilosum et subtilius flavescenti-pubescentis. Caput fere porrectum vel levissime nutans, pronoti latitudine postica circiter $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus longius productum, latitudini basali longitudine aequale vel hac paullo longius, a latere visum altitudine circiter dimidio — paullo magis quam dimidio longius, vertice oculo $3\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ (σ) vel fere quadruplo (φ) latiore, gula longa; sordide virescenti-flavum vel stramineum, saepe linea longitudinali pallida. Oculi parvi, parum prominuli. Rostrum medium ventris attingens, articulo primo dilatato et apicem xyphi fere attingente, articulo ultimo apice piceo. Antennae subtiliter et adpressim dilute fusciscenti-pubescentes, pilis pro certo lumine fere pallidis, articulo secundo duobus ultimis simul sumtis praesertim in mare breviora. Pronotum basi longitudine circiter duplo latius, lateribus rectis, acutis, antice ad callos marginatis, apice longitudine fere latius, disco parum declive, callis sat discretis; sordide pallide virescenti-flavum vel stramineum, linea longitudinali media pallide vel dilute virescente, disco postico interdum obsolete grisescente. Scutellum pallide virescenti-flavum vel stramineum, medio linea longitudinali pallida vel dilute virescente et circa hanc interdum dilute aurantiacum. Hemelytra pallide straminea vel fere albicantia, clavo, commissura suturaque clavi exceptis, plagaque magna longitudinali corii, intra venam cubitalem posita et in angulum interiorem cunei usque prolongata, cinerascentibus; membrana dilute cinerascenti-fumata, venis albidis vel pallido-flavis, areolis sub-hyalinis vel apice areolae majoris areolae minore fuscis. Pectus et abdomen dilute virescenti-flava vel straminea, pallide flavescenti-pubescentia, dorso abdominis concolore. Pedes colore corporis subtiliter pallido-pubescentes, coxis anticis extus pallido-setosis, femoribus innotatis, apicem versus longius fusciscenti-pubescentibus, apicem versus saltem subtus punctis sparsis fusciscentibus, tibiis omnibus testaceo- vel fusciscenti-spinulosis, tarsis articulo ultimo apice nigro. (Obs. Specimina nonnulla hungarica a suecicis capite paullo longiore, latitudine postica sua fere $\frac{1}{6}$ nempe longiore pronotoque paullo latiore et breviora differunt, vix tamen speciem propriam constituunt.)

4. *Amblytylus affinis* FIEB.

Tab. III, fig. 2.

Diagnosis: Pallide et sordide flavo-virens, colore in cinerascentem leviter vergente, supra nigro-pilosus et subtiliter albicanti-pubescentis; antennis dilute

fuscescenti-pubescentibus; pedibus pallido-pubescentibus, femoribus apicem versus fusco-pubescentibus, coxis anticis margine externo pilis pallidis, tibiis testaceo-vel fusco-spinulosis; pronoto et scutello linea media percurrente albo-virescente; hemelytris dilute fuscescentibus, limbo externo, vena clavi, vena corii cubitali cuneoque, hoc angulo interno excepto, pallidis; capite producto, latitudine postica vix longiore, clypeo a latere viso lato, fortiter arcuato; rostro medium ventris attingente vel sub-attingente: articulo primo dilatato, apicem xyphi sub-attingente; pronoto lateribus ad callos marginatis; dorso abdominis nigro, connexivo apiceque virescentibus. Long. ♂ $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ mm.

Syn.: *Amblytylus affinis* FIEB., Wien. ent. Monatschr. VIII, 332, 18! DOUGL. et SC., Brit. Hem. 389, 1. SAUND., Syn. Br. Hem. 298, 1.

Hab. in Germania boreali, sec. D. FIEBER; Anglia, DD. DOUGLAS et SCOTT; Gallia!, (D. Dr PUTON; Dép. du Nord, D. LETHIERRY; St. Valéry!, D. Dr SIGNORET; Metz, D. REIBER).

Descr.: *M. nasuto* KIRSCHB. simillimus, differt autem hemelytris aliter pictis, latius fuscescentibus, rostro fere brevioro dorsoque abdominis nigro. Corpus ovale, sordide et pallide flavo-virens, colore in cinerascens levissime vergente, supra nigropilosum, subtiliter albicanti-pubescentibus. Caput porrectum, pronoti latitudine postica circiter $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus longius productum, latitudine postica vix longius, pronoto paululum longius, a latere visum altitudine magis quam dimidio longius; vertice oculo $2\frac{3}{4}$ vel $2\frac{4}{5}$ latiore (♂), clypeo a latere viso lato et fortiter arcuato, apice rotundato, gula longa; pallide ochraceum, medio saepe linea saturatius colorata. Oculi fusci, paulo prominuli. Rostrum basin segmenti ventralis quarti paulo superans, articulo primo dilatato, apicem xyphi fere attingente, ultimo apice nigro. Antennae colore corporis, apicem versus saepe fuscescentes, fuscescenti-pubescentes, pilis autem in certa directione luminis pallidis. Pronotum basi longitudine circiter duplo latius, lateribus sub-rectis, antice ad callos marginatis, apice longitudine fere latiore, disco leviter declivi, callis sat discretis; sordide flavo-virens, postice saepe magis minusve cinerascens, apice callisque plerumque pallido-ochraceis, linea longitudinali interdum obsoleta dilutius virescente. Scutellum pallide et sordide flavo-virens vel ochraceum, linea media longitudinali albido-virescente, circa hanc et ad basin saepe ochraceo-pictum. Hemelytra dilute fuscescentia, vena clavi saepeque etiam commissura, limbo externo venaque cubitali corii cuneoque, angulo interno excepto, pallidis; membrana dilute fumata, limbo obscuriore, venis albidis, apice areolae majoris areolaeque minore tota fuscescentibus, vena brachiali extus fuscescenti-marginata, macula ad cuneum hyalina postice fuscoterminata. Pectus et abdomen subtiliter pallido-pubescentia, hoc dorso nigrum, apice, connexivo subtusque virescens. Pedes colore corporis, pallido-pubescentes, coxis anticis margine externo pilis pallidis, femoribus apicem versus fuscescenti-pubescentibus, supra ad apicem punctis nonnullis minus distinctis in seriem positus fuscescentibus, subtus apice subtiliter fuscescenti-punctatis; tibiis spinulis subtilibus testaceis vel fuscis, tarsis articulo ultimo fusco.

5. *Amblytylus brevicollis* FIEB.

Tab. III, fig. 3.

Diagnosis: Albido-stramineus, pallido-pubescentibus, antennis pedibusque colore corporis, illis apicem versus obscurioribus, his femorum apice sordido et superne punctis nonnullis fuscis oblique positis notato, tibiis fusco-spinulosis; fronte, linea media excepta, callisque pronoti dilute aurantiacis; hemelytris clavo plerumque apicem versus coriique vitta latiore interna fuscescentibus; membrana dilute fumata, areolis duabus vel saltem majore fuscescentibus, capite producto latitudine postica paullulum longiore, vertice oculo $2\frac{1}{3}$ (♂) vel circiter triplo (♀) latiore, clypeo fortiter arcuato, lato; antennis articulis duobus ultimis conjunctim secundo distincte longioribus, tertio secundo vix brevioribus; rostro basin segmenti quarti ventralis attingente, pronoti lateribus acutis anticeque ad callos distincte marginatis. Long. ♂ $4\frac{1}{2}$, ♀ 4mm.

Syn.: *Amblytylus brevicollis* FIEB., Crit. Caps. sp. 35. Eur. Hem. 318, 2!

Hab. in insula Corsica (Ajaccio) et in Gallia meridionali (Provence, D. MEYER-DUER; Landes!, D. PERRIS, communicavit D. Dr PUTON).

Descr.: *A. concolori* JAK. proximus, colore, structura capitis, antennarum et pronoti divergens. Corpus oblongum (♂) vel ovale (♀), pallide flavescenti-pubescentibus, pilis nigris omnino destitutum. Caput porrectum, pronoto paullo longius hujusque latitudine postica duplo fere angustius, latitudine basali paullulum vel parum longius, a latere visum altitudine circiter dimidio longius, vertice oculo $2\frac{1}{3}$ (♂) vel circiter triplo (♀) latiore, clypeo fortiter arcuato, apice rotundato; dilute aurantiacum, apice, linea longitudinali frontis margineque verticis stramineis. Oculi maris majusculi, feminae parvuli, parum prominuli, fuscis. Rostrum colore corporis, apice piceum, basin segmenti quarti ventralis attingens, articulo primo medium xyphi paullo superante. Antennae corporis colore, apicem versus obscuriores, testaceae, pallido-pubescentes, articulo secundo maris crassiusculo, feminae latitudine basali pronoti brevioribus et duobus ultimis simul sumtis distincte brevioribus, tertio secundo tantum paullulum vel vix brevioribus et quarto fere duplo longioribus. Pronotum basi longitudine duplo latius, lateribus acutis anticeque ad callos distincte marginatis; pallide stramineum, callis dilute aurantiacis vel flaventibus, pone illos saepe vittis vel maculis 2—4 e mesonoto translucetibus. Hemelytra pallide straminea, extus pallida, corio autem intus saepeque apice clavi fuscescentibus, cuneo pallido, membrana dilute fumata, venis albidis, areolis vel duabus vel tantum areola majore praesertim intus fuscescentibus. Pectus et abdomen pallide flaventia, subtiliter pallido-pubescentia. Pedes colore corporis, pallido-pubescentes, pilis autem praesertim in apice femorum nonnihil fuscescentibus, hoc sordido et superne punctis nonnullis fuscis oblique positis notato; tibiis fusco-spinulosis; tarsis ipso apice unguiculisque fuscis.

6. *Amblytylus concolor* JAKOVL.

Diagnosis: Dilute et pallide virescens vel albido-virens, supra densius et longe pallide flavo-pubescentibus, pilis nigris omnino destitutus, subtus cum anten-

nis et pedibus subtilius pallido-pubescens, illis articulis ultimis magis minusve fusciscentibus, femoribus subtus atomis fusciscentibus vix distinguendis parce adpersis, tibiis spinulis fuscis vel testaceis, ipso apice tarsorum fusco; angulo corii apicali interno basaliq.ue interno cunei levissime infuscatis, areola majore intus leviter fusciscente; capite latitudine parum (♂) vel paullo (♀) longiore, vertice oculo triplo (♂) vel fere quadruplo (♀) latiore; antennis articulo secundo ultimis conjunctim aequalongis vel his paullulum brevioribus; rostro medium ventris attingente vel paullo superante; pronoto lateribus minus acutis anticeque obsolete marginatis. Long. ♂ $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$, ♀ 4 — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Amblytylus concolor* JAKOVL., Bull. Soc. imp. Mosc. 1877, II, 297!

Hab. in Rossia meridionali (Astrachan!), D. JAKOVLEFF; Hungaria (Buda!), D. D.: v. HORWATH.

Descr.: Ab *A. nasuto* KIRSCHB. et affini FIEB. corpore pilis nigris supra omnino destituto divergens; ab *A. brevicollis* FIEB. structura antennarum et pronoti, ab *A. testaceo* REUT. structura capitis, longitudine rostri coloreque distinctus. Corpus oblongum (♂) vel ovale (♀); albido-virens, interdum obscurior, sordide pallide virens, supra longe densiusque pallide flavo-pubescens, subtus subtilius pallido-pubescens. Caput leviter nutans, pronoto paullo (♂) vel dimidio (♀) longius, pronoti latitudine postica circiter $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus longius productum, latitudine basali parum (♂) vel paullo (♀) longius, a latere visum altitudine dimidio vel magis quam dimidio longius, vertice oculo triplo (♂) vel fere quadruplo (♀) latiore, gula longa; albido-virens, maris vertice et fronte, linea hujus longitudinali excepta, dilute flaventibus. Oculi parvi, leviter prominuli, fuscis. Rostrum medium ventris attingens, apicem versus testaceum, apice piceo, articulo primo apicem xyphi attingente. Antennae colore corporis, pallide pubescentes, apicem versus saepe fusciscentibus, articulo secundo latitudini posticae pronoti aequali vel subaequali, maris nonnihil crassiusculo, duobus ultimis simul sumtis hoc vix vel parum longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ brevioribus et quarto magis quam duplo longiore. Pronotum basi longitudine paullo magis quam duplo latius, lateribus minus acutis et ad callos obsolete marginatis; albido-virens, callis dilute flaventibus. Hemelytra albido-virentia, pelluentia, angulo apicali interiore corii basaliq.ue interiore cunei dilutissime fusciscentibus, ibique punctis ad basin pilarum fuscis; raro corio intus late, angulo interiore cunei areolae majore fuscis; membrana sub-hyalina, plerumque tantum parte interiore areolae majoris dilute fusciscente. Pectus et abdomen dilute et pallide virentia; hoc dorso concolori. Pedes colore corporis, pallido-pubescentes, femoribus subtus atomis paucis fuscis vix distinguendis adpersis, tibiis spinulis fuscis vel obscure testaceis, tarsis articulo tertio ipso apice unguiculisque nigris.

7. *Amblytylus testaceus* REUT.

Diagnosis: Sordide flavo-testaceus, supra dense longiusque flavo-pubescens, pilis in certa directione luminis fusciscentibus, antennis pedibusque flavicanti-

pubescentibus, pilis praesertim in illis pro certo lumine fuscis; coxis femoribusque anticis, illis margine externo, his margine infero setis pallidis; femoribus atomis fuscescentibus saepe obsoletis, tibiis subtiliter testaceo-vel fusco-spinulosis; scutello linea longitudinali obsolete virescente; corio intus anguloque cunei interno dilute fuscescentibus; capite producto, latitudini basali longitudine aequali, vertice oculo circiter triplo (♂) vel triplo et dimidio (♀) latiore; rostro medium ventris haud attingente; pronoti lateribus acutis, antice ad callos obsolete marginatis. Long. ♂ ♀ $4\frac{1}{2}$ mm.

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

Descr.: *A. nasuto* KIRSCHB. statura similis, differt autem colore diversa, corpore supra longius flavescenti-pubescente, pilis nigris destituto, lateribus pronoti antice obsolete marginatis; ab *A. longicipite* FLOR, qui mihi ignota est species, colore pronoti, scutelli et hemelytrorum tibiisque testaceo-spinulosis divergere videtur; ab *A. concolore* JAK. colore brevitaeque rostri et ab *A. brevicollis* FIEB. adhuc structura antennarum et pronoti coloreque hemelytrorum etc. distinguendus. Corpus ovale (♀), sordide flavo-testaceum, supra longius et dense pubescens, pilis in certa luminis directione fuscescentibus, pilis nigris autem destitutum. Caput fere porrectum, pronoti latitudine basali circiter $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus acuminato-productum, latitudine sua postica tamen haud pronotoque paullulum longius, a latere visum altitudine circiter dimidio longius, vertice oculo circiter triplo latiore (♀), clypeo apice rotundato, gula longa. Oculi leviter prominuli. Antennae colore corporis, fuscescenti-pubescentes, pilis autem pro certo lumine pallidis, articulis duobus ultimis fuscescentibus et simul sumtis articulo secundo parum vel paullo longioribus, articulo secundo pronoti latitudini basali longitudine sub-aequali, tertio hoc circiter $\frac{1}{4}$ brevior et quarto magis quam duplo longiore. Pronotum basi longitudine duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine paullo latius, disco parum declive, callis minus discretis, impressione laterali obsolete, lateribus obsolete marginatis, margine acutis. Scutellum linea media obsolete virescente. Hemelytra sordide flavo-testacea, corio vitta intra venam cubitalem posita et in angulum internum cunei exeunte dilute fusca; membrana dilute fumata, areolis cum venis pallide testaceo-flavescens. Pectus et abdomen subtiliter pallido-pubescentia. Pedes colore corporis, pallido-pubescentes, femoribus innotatis, tibiis subtiliter testaceo-spinulosis, tarsis articulo ultimo apice nigro.

Gen. III. **MACROCOLEUS** FIEB., REUT.

Tab. I, fig. 3.

Macrocoleus p. FIEB.; *Amblytylus* p. FIEB.; *Macrocoleus* subg. *Macrocoleus* REUT.

Diagnosis: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum — ovatum (♀); capite pronoti basi semper minus quam duplo angustiore, magis minusve, plerumque leviter nutante, magis minusve prolongato, levius declivi; clypeo sensim

leviter arcuato, sat fortiter prominente, a latere viso ubique aequae lato et angulo basali valde acuto, ipsa basi in vel fere in linea media oculari, rarius paullo supra hanc posita, angulo faciali acuto, gula in vel fere in plano peristomii posita, recta; oculis in lateribus capitis sub-verticaliter vel sat oblique positis, orbita interiore a medio vel paullo supra medium ad apicem versus divergentibus et plerumque sub-sinuatis; rostro plerumque saltem medium ventris sub-attingente, interdum longissimo; pronoto apice sinuato longitudine haud angustiore, saepe hae paullo latiore, lateribus antice haud marginatis et margine saltem antice haud acutis; alarum areola hamo e vena subtensa plerumque sat longe a vena decurrente excurrente; xypho concavo et acutius marginato; tarsis posticis articulo secundo tertio longiore, unguiculis sat magnis, sensim arcuatis, basi dente obtuso; aroliis laminatis ultra medium unguiculorum cum eis connexis.

Habitant hujus generis species locis aridis inter herbas agrestes et campestris, praesertim in floribus compositis.

Descr.: *Amblytylo* FIEB., REUT., capite magis declivi, clypeo minus prominente et levius sensim arcuato, ubique aequae lato, basi ejus a latere visa minus alte posita, oculis majoribus et minus oblique positis, coxis anticis plerumque longioribus, pronoti lateribus apice haud marginatis et saltem antice haud acutis, etc. distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum — ovatum (♀), opacum, supra saepe nigro-pilosum. Caput basi pronoti numquam duplo angustius, magis minusve, plerumque autem leviter nutans, magis minusve productum, antice visum brevius vel longius quinquangulare, interdum longissime acuminato-productum, latitudini basali longitudine aequale vel hac paullo — interdum multo longius, interdum in mare magis minusve transversum, magis minusve declive, clypeo sat fortiter prominente, basi cum fronte plerumque subconfluente, interdum paullo distinctius discreto, ipsa basi a latere visa in vel fere in linea oculorum intermedia, raro paullulum supra hanc posita, sensim leviter arcuato, a latere viso sat anguste et ubique aequae lato, magis minusve declivi, angulo basali valde acuto, angulo faciali acuto; gula in plano peristomii posita, recta, magis minusve longa, plerumque circiter dimidium capitis occupante. Oculi ovales, longiores, in lateribus capitis sub-verticaliter vel paullo oblique positi, orbita interiore a medio vel paullo supra medium ad apicem versus levius divergentes et plerumque (excepto *M. longirostri* FIEB.) sinuati vel sub-sinuati. Rostrum coxas posticas (excepto *M. Tanaceti* FALL.) superans, saepe pone has longe extensum, interdum longissimum, apicem ventris subsuperans, articulo primo saltem medium xyphi attingente, magis minusve dilatato. Antennae paullo supra apicem oculorum insertae (excepto *M. longirostri*), articulo primo apicem clypei haud vel (♂) paullo superante, obconico. Pronotum lateribus apicem versus levius angustatis, antice haud marginatis et marginibus saltem antice haud acutis, apice longitudine numquam angustiore, saepe autem paullo latiore, disco subhorizontali vel apicem versus sat leviter declivi. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, maris lateribus parallela vel sub-parallela, feminae late rotundata, membrana

bi-areolata. Alae hamo areolae e vena subtensa, sat longe a basi venae decurrentis emisso, in *M. Krueperi* REUT. venae huic magis appropinquato, ut etiam interdum in mare *M. molliculi* FALL. Xyphus prosterni concavum, lateribus acutius marginatum. Mesosternum postice convexius, apice sub-truncatum. Coxae anticae medium mesosterni plerumque superantes. Tibiae plerumque sat longe et fortiter spinulosae. Tarsi postici articulo secundo tertio longiore, unguiculis sat magnis, dente basali obtuso. Segmentum maris genitale subtus muticum, terebra feminae medium ventris haud vel vix superans.

1. *Macrocoleus aurantiacus* FIEB.

Tab. I, fig. 3 a.

Diagnosis: Aurantiacus, supra parcius subtilissime pallido-pubescentibus pilisque subtilibus brevibus nigris sub-adpressis, saepe autem pilis omnino divulsis, subtus pallido-pubescentibus; gula pallide-setosa; antennis pedibusque subtiliter pallido-pubescentibus, coxis anticis margine externo pallido-setosis, femoribus innotatis, tibiis breviter, anticis tantum bi-seriatim nigro-spinulosis; hemelytris unicoloribus, membrana sordide flavescente, venis aurantiacis; capite leviter transverso (♂) vel latitudini posticae longitudine aequali (♀), angulo faciali leviter vel vix acuto, clypeo fortius deflexo-arcuato. Long. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Macrocoleus aurantiacus* FIEB., Crit. spec. 38. Eur. Hem. 320, 3.

Hab. in Helianthemo: Corsica (Ajaccio), D. MEYER-DUER; Gallia meridionalis (St. Tropez!), D. Dr PUTON; Algeria!, D. LETHERRY; Graecia et Asia minor!, D. Dr KRUEPER.

Descr.: A speciebus omnibus colore similibus pilositate nigra brevi, parciore et sub-adpressa, clypeo fortius deflexo-arcuato, angulo faciali minus acuto coloreque praesertim in femina pulchre et saturate aurantiaco divergens. Corpus cum antennis et pedibus totum unicolor, maris parallelum, supra flavescenti-aurantiacum, feminae ovale, saturate aurantiacum; supra subtilissime flavicanti-pubescentibus parciusque et breviter fere adpressim nigro-pilosulum. Caput latitudine postica pronoti paullo minus quam duplo angustius (♀), apicem versus leviter productum, transversum (♂) vel latitudini basali longitudine aequale (♀), a latere visum altitudinem latitudine clypei superans, clypeo fortius deflexo-arcuato, angulo faciali leviter vel vix acuto; vertice oculo paululum magis quam duplo (♂) vel fere triplo (♀) latiore, gula dimidium longitudinis capitis occupante. Oculi fusciscentes, maris in genas longe extensi orbitaque interiore apicem versus minus leviter sinuati, feminae breviores. Rostrum articulo primo medium xyphi attingente, apice piceo-nigro. Antennae articulis duobus ultimis simul sumtis secundo longitudine aequalibus. Pronotum basi longitudine duplo latius, disco parum declive, callis sat discretis. Hemelytra tota unicolora, membrana dilute sordide flavescente, venis aurantiacis, areola minore maculaque ad apicem cunei triangulari sub-hyalinis. Pectus et abdomen pallido-pubescentibus pilis nigris omnino destituta. Pedes subtiliter pallido-pubescentes, colore corporis, coxis anticis margine externo pallido-setoso; femo-

ribus totis innotatis, tibiis spinulis brevibus nigris armatis, tibiis anticis tantum biserialiter spinulosis; tarsi articulo ultimo apice nigro.

2. *Macrocoleus Signoreti* REUT.

Diagnosis: Pallide flavo-ochraceus, subtiliter flavo-pubescentis, supra in hemelytris adpressim nigro-pilosa (pilae in exemplo tantum in cuneo distinguendae), antennis pedibusque pallido-pubescentibus, gula setis pallidis; femoribus posticis apicem versus atomis nonnullis fuscis obsolete, subtus juxta marginem anteriorem serie macularum fusciscentium notatis, tibiis testaceo-spinulosis, spinulis sat subtilibus; hemelytris corio extra venam cubitalem cuneoque obscurius ochraceis; membrana albida, macula fusca apicem areolarum spatiumque infra eos usque ad medium marginis externi occupante, maculam ad apicem cunei albam postice late terminante; capite (♀) latitudine basali fere paululum longiore, angulo faciali acuto, clypeo levius arcuato; rostro (♀) ventris $\frac{2}{3}$ basales haud superante. Long. ♀ $3\frac{1}{6}$ vel fere 4 mm.

Hab. in Gallia meridionali (Landes!). Unicum specimen communicavit D. Dr. SIGNORET.

Descr.: Species signatura membranae coloreque pallido in ochraceum vergente etc. distincta. A *M. aurantiaco* FIEB. capite longius producto, minus declivi, levius nutante et tibiis testaceo- vel fere concoloriter spinulosis mox distinguenda. A *M. Bolivari* REUT. capite paulo minus producto, rostro brevior, colore multo pallidior et minus laeto, tibiis aliter spinulosis divergens. Corpus (♀) oblongo-ovale, pallide flavo-ochraceum, subtiliter flavo-pubescentis, supra sub-glabrum (pilae verisimiliter in exemplo descripto detritae). Caput leviter nutans, latitudine basali pronoti circiter $\frac{3}{7}$ aut $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus sat longe productum et levius declive, pronoto paulo longius, latitudine basali cum oculis nonnihil longius, a latere visum altitudine basali circiter $\frac{2}{3}$ longius, clypeo levius arcuato, angulo faciali acuto, gula capite circiter duplo brevior, setis flavis instructo; vertice oculo $2\frac{2}{3}$ latiore (♀); ochraceum, medio pallidius. Oculi (♀) in genas minus longe extensi, leviter oblique positi, orbita interiore sub-recta. Rostrum flavescens, ventris $\frac{2}{3}$ basales haud superans, apice nigro, articulo primo medium xyphi superante. Antennae colore corporis, pallido-pubescentes, articulo primo apicem clypei attingente; secundo latitudini basali pronoti longitudine aequali, apicem versus leviter incrassato (♀); tertio secundo circiter $\frac{1}{5}$ brevior, quarto tertio circiter $\frac{3}{5}$ brevior. Pronotum apice longitudine parum latius (♀), latitudine basis circiter $\frac{2}{5}$ brevius, lateribus sub-sinuatis; unicoloriter pallide flavo-ochraceum vel fere stramineum. Scutellum colore pronoti, limbo basali lineaque media obscurius ochraceis. Hemelytra abdomen paulo superantia (♀), pallide flavo-ochracea vel fere straminea, corio parte exteriori extra venam cubitalem cuneoque obscurius ochraceis, basi corii tamen pallida; pilis nonnullis flavis in margine externo corii aliisque nigris nonnullis adpressis in cuneo distinguendis (verisimiliter hemelytra tota adpressim nigro-pilosa); membrana albida,

venis flavis macula fusca apices areolarum spatiumque infra eos usque in marginis exterioris medium occupante et antice maculam albam ad apicem cunei terminante signata. Pectus et abdomen flava, illud pallidum, hoc saturatius coloratum. Pedes colore corporis, subtilissime pallide pubescentes, femoribus posticis sat longis et fortius incrassatis (♀), apicem versus atomis nonnullis obsoletibus fuscis conspurcatis, subtus juxta marginem anteriorem serie macularum fuscescentium signatis; tibiis spinulis subtilioribus concoloribus vel testaceis armatis, tarsorum articulo tertio apice ungviculisque fusco-nigris.

3. *Macrocoleus Bolivari* REUT.

Tab. I, fig. 3, d.

Diagnosis: Flavus aut aurantiacus, subtus cum antennis et pedibus subtilissime pallido-pubescentis, supra glaber (an pilae detritae?); gula setis pallidis instructa; coxis anticis margine pallido-setoso; pedibus omnino innotatis, tibiis spinulis sat longis et robustis nigris, tibiis intermediis adhuc spinulis nonnullis gracilioribus pallidis; hemelytris unicoloribus, membrana dilute fumata, venis aurantiacis; capite latitudini basali aequae longo (♂) vel hac circiter $\frac{1}{4}$ longiore (♀), angulo faciali valde acuto, clypeo tantum leviter arcuato; rostro medium ventris attingente (♀) vel paullo superante (♂). Long. ♂ 5, ♀ $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in Hispania!, D. Dr BOLIVAR.

Descr.: *M. aurantiaco* FIEB. maxime similis, differt tamen structura capitis magis producti et longioris tibiarumque spinulis longioribus. A *M. naso* REUT. divergit rostro brevior, capite minus longe producto, colore etc. Corpus oblongum (♂) vel ovatum (♀), flavum (♂) vel aurantiacum, subtus pallidius (♀), supra glabrum (an pilae in exemplis descriptis divulsae?), subtus pallide flavo-pubescentis. Caput leviter nutans, latitudine basali pronoti fere duplo (♂) vel circiter $\frac{3}{7}$ — $\frac{2}{5}$ (♀) angustius, apicem versus longe productum, pronoto longitudine circiter aequale, latitudini basali longitudine aequale vel hac fere $\frac{1}{4}$ longius, a latere visum altitudine circiter $\frac{2}{5}$ vel fere dimidio longius, clypeo leviter arcuato, angulo faciali valde acuto, gula capite circiter triplo (♂) vel tantum fere duplo (♀) brevior, setis pallidis instructa; vertice oculo paullo magis quam duplo (♂) vel duplo et dimidio (♀) latiore. Oculi fusci, feminae brevius, maris sat longe in genas extensi, orbita interiore recta (♀) vel apicem versus late sinuata (♂). Rostrum medium ventris attingens (♀) vel paullo superans (♂), colore corporis, articulo tertio apicem versus quartoque toto fusco-piceis. Antennae colore corporis subtilissime pallido-pubescentes, articulo primo apicem clypei attingente; secundo latitudini pronoti basali longitudine sub-aequali, maris crassiusculo, duobus ultimis simul sumtis secundo vix longioribus. Pronotum apice longitudine vix (♀) vel fere paullo (♂) angustius, latitudine basis fere $\frac{1}{3}$ brevius, lateribus rectis, unicoloriter flavum vel aurantiacum, pilis brevibus sparsis flavis. Scutellum unicoloriter flavum vel aurantiacum. Hemelytra aequaliter flava vel

aurantiaca; membrana dilute fumata, areolis concoloribus vel nonnihil flaventibus, areola minore interdum disco fusca, venis flavis vel aurantiacis. Pectus et abdomen pallidius flava, pallide flavo-pubescentia. Pedes flavi vel praesertim femoribus aurantiacis, subtilissime pallide flavo-pubescentes, femoribus omnino innotatis, tibiis sat longe nigro-spinulosus, spinulis tiliarum anticarum biseriatis, posteriorum triseriatis, tibiis intermediis adhuc serie spinularum flavarum graciliorum instructis, tarsorum articulo tertio dimidio apicali ungviculisque nigris.

4. *Macrocoleus naso* REUT.

Tab. I, fig. 2.

Diagnosis: Supra vitellinus, subtilissime pallido-pubescentis, in hemelytris pilis nigricantibus subtilioribus faciliter divellendis; subtus cum pedibus pallido-pubescentis; coxis anticis margine pallido-setosis, femoribus innotatis, tibiis nigro-spinulosus; pronoti et scutelli vitta media basique venae cubitalis corii pallidis; capite pronoto $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ et latitudine sua basali circiter $\frac{1}{3}$ longiore; antennarum articulo primo apicem clypei haud attingente; rostro apicem abdominis paullo superante. Long. ♀ $3\frac{3}{4}$ mm.

Hab. in insula Corsica!, D. Dr. PUTON.

Descr.: Transitum ad genus *Amblytylus* FIEB., REUT., formare videtur, ab hoc autem clypeo multo minus fortiter prominente, a latere viso leviter arcuato et ubique aequae lato, basi ejus paullo minus alte posita, pronoti lateribus immarginatis et antice haud acutis divergens. A *M. longirostri* FIEB., cui maxime affinis, structura capitatis et pronoti, femoribus omnino innotatis, colore saturatius vitellino, commissura hemelytrorum ne minime quidem infuscata, corporeque minore distinctus videtur; a speciebus reliquis colore similibus capite rostroque longis mox distinguendus. Corpus supra vitellino-flavum, colore leviter in aurantiacum vergente, subtilissime flavo-pubescentis pilisque sat subtilibus saltem in hemelytris distinguendis nigris. Caput (♀) leviter nutans, latitudine pronoti postica fere $\frac{1}{3}$ angustius, apicem versus longissime productum, pronoto circiter $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ et latitudine sua basali circiter $\frac{1}{3}$ longius, e latere visum altitudine saltem dimidio longius, gula circiter $\frac{2}{3}$ capitis longitudinis; vertice oculo triplo latiore; angulo faciali fortiter acuto. Oculi nigro-fusci, oblique positi, feminae tantum ad medium capitis altitudinis extensi, orbita interiore subrecta apicem versus divergentes. Rostrum apicem abdominis paullulum superans, flavum, apice articuli ultimi latius piceo, articulo primo medium xyphi paullo superante. Antennae vitellino-flavae, apicem versus obscuriores, articulo primo apicem clypei haud attingente. Pronotum basi longitudine paullo magis quam duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine latiore, callis disci nonnihil discretis; vitellinum, vitta media pallide flava. Scutellum vitellinum, vitta media apice dilatata, pallide flava. Hemelytra vitellina vel pallide aurantiaca, basi venae cubitalis pallidiore, cuneo macula interna saturatius aurantiaca; membrana dilutissime fumata, venis albidis vel dilute flavescensibus, vena brachiali extus prope apicem linea fusciscenti marginata, areolis dilute fumatis, stria transversali infra maculam hyalinam ad

apicem cunei positam limboque dilute fusciscentibus, limbo externo ante medium macula dilutiore. Pectus et abdomen pallide flaventia, subtiliter pallido-pubescentia. Pedes pallide flavescentes, pallido-pubescentes, coxis anticis extus pallido-setosis, femoribus dilute aurantiacis, totis innotatis et apicem versus pilis in certa luminis directione fusciscentibus, tibiis nigro-spinulosis, anticis externe et antice sub-muticis, tarsis apicem versus fusciscentibus.

5. *Macrocoelus longirostris* FIEB.

Tab. II, fig. 9 (♀).

Diagnosis: Sordide flavescens (♂) vel aurantiacus (♀), supra subtiliter pallido-pubescentis, in hemelytris pilis nigris faciliter divellendis; subtus cum pedibus pallido-pubescentis; coxis anticis margine pallido-setosis, femoribus saltem posticis subtus apicem versus punctis nonnullis minutis dilute fusciscentibus, tibiis nigro-spinulosis; pronoto vel saltem scutello vitta media pallida; hemelytris plerumque margine externo, basi venae cubitalis, sutura clavi magis minusve pallidis, commissura anguste fusca; capite pronoto parum (♂) vel vix magis quam $\frac{1}{4}$ (♀) et latitudine sua postica parum (♂) vel circiter $\frac{1}{5}$ (♀) longiore; antennarum articulo primo apicem clypei attingente; rostro abdominis longitudine (♀) vel hanc interdum superante (♂). Long. ♂ $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{4}{5}$, ♀ $4\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Amblytylus longirostris* FIEB., Eur. Hem. 319, 4!

Var. β: Pallidissime flavens vel albicans, commissura corioque apicem versus utrinque circa venam cubitalem dilutissime aurantiacis vel fusciscentibus; cetero ut supra. Long. ♂ ♀ $4\frac{4}{5}$ mm.

Hab. in Hispania (Andalusia!), D. MEYER-DUER; in Portugal (Casabranca!), D. VAN VOLXEM; in Gallia meridionali (St Tropez!), D. DR PUTON (*var. β*).

Descr.: Species longitudine rostri insignis, a praecedente structura capitis etc. distinguendus. Corpus oblongum, lateribus hemelytrorum parallelis (♂), vel oblongo-ovale, lateribus hemelytrorum rotundatis (♀), vel sordide flavescens (♂) vel aurantiacum (♀), supra subtiliter pallido-pubescentis, hemelytris pilis nigris faciliter divellendis. Caput pronoti basi circiter $\frac{1}{3}$ (♂) vel $\frac{2}{5}$ — $\frac{3}{7}$ (♀) angustius, apicem versus longius productum, latitudine basali tamen vix (♂) vel circiter $\frac{1}{5}$ longius, pronoto parum (♂) vel vix magis quam $\frac{1}{4}$ longius, a latere visum altitudine circiter dimidio longius; vertice oculo vix duplo (♂) vel circiter duplo et dimidio (♀) latiore, angulo faciali acuto, gula longa. Oculi fuscii, maris paullo majores quam feminae, utriusque sexus in genas breviter extensi et orbita interiore vix vel levissime sinuata apicem versus divergentes. Rostrum abdominis longitudine (♀) vel interdum (♂) abdominis apicem paullo superans, flavescens, apicem versus late piceum, articulo primo apicem xyphi sub-attingente. Antennae flavescentes, apicem versus obscuriores, articulo primo apicem clypei attingente, maris nonnihil robustae. Pronotum basi longitudine circiter duplo latius, lateribus subrectis, apice longitudine haud (♂) vel paullo (♀) latiore, callis sat discretis; sordide

pallido-flavescens (♂) vel aurantiacum (♀), saepe vitta media magis minusve distincta pallidiore. Scutellum sordide pallido-flavescens (♂) vel aurantiacum (♀), vitta media pallida. Hemelytra sordide pallido-flavescentia (♂) vel sat inaequaliter aurantiaca, punctis saturatoribus distinguendis (♀), basi plerumque nonnihil pallidiora, vel margine externo, basi venae cubitalis, sutura clavi et cuneo pallidioribus, hoc macula interiore aurantiaca, commissura anguste fusca vel fuscescente; membrana fumata areolis concoloribus vel disco areolae majoris hyalino, venis albidis vel pallide flaventibus, macula parva ad apicem cunei apicem areolae minoris attingente, macula oblonga ad limbum exteriorem aliaque magna elongata juxta et infra venam brachialem, illa macula superne linea transversali fusca et intus vitta longitudinali ab apice venae cubitalis ad apicem membranae ducta determinata, hac extus eadem vitta definita; membrana interdum hyalina, tantum areola minore tota majoreque intus et apice, linea transversa infra maculam hyalinam ad cuneum positam, margine externo vittaque supra descripta infra apicem venae cubitalis fuscescentibus; margine interiore membranae basi fusco. Pectus et abdomen pallido-pubescentia. Pedes colore corporis, pallido-pubescentes, pilis in certa luminis directione fuscescentibus, coxis anticis margine externo pallido-setosis, femoribus superne apice punctis nonnullis dilute fuscescentibus, subtus serie punctorum dilute fuscescentium, his punctis interdum obsoletis, femoribus anticis apicem versus setis nonnullis nigris in femina crassioribus; tibiis nigro-spinulosis, apice earum tarsisque fuscescenti-testaceis, his articulo ultimo nigro.

6. *Macrocoleus Tanaceti* FALL.

Tab. II, fig. 7.

Diagnosis: Aurantiaco-flavus, vitellinus vel sordide luteo-flavescens, interdum capite, pronoto postice, scutello et venis hemelytrorum hic illic nonnihil virescentibus, supra dense nigro-pilosus et subtilius pallido-pubescentibus, subtus pallido-pubescentibus; gula setis nigris exsertis; pedibus subtiliter nigro-pubescentibus, coxis et femoribus anticis, illis margine externo, his margine infero nigro-setosis; femoribus subtus serie vel seriebus duabus punctorum fuscorum vel ferrugineorum notatis, tibiis fortiter, anticis tri-seriatim, nigro-spinulosis, tarsi articulo ultimo nigro-fusco; hemelytris apicem corii versus macula saepe (♀) obsoleta nigricante vel fuscescente, membrana magis minusve nigricanti-signata, venis flavis; capite transverso (♂), vertice oculo duplo vel fere magis quam duplo (♂) vel circiter duplo et dimidio (♀) latiore; rostro coxas posticas haud superante. Long. ♂ $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Phytocoris Tanaceti* FALL., Hem Sv, 83, 13! *Capsus* id. FLOR, Rh. Livl. I, 610, 87 certe. THOMS. Op. ent. IV, 450, 115 certe. *Macrocoleus* id. REUT., Hem. Gymn. Sc. et F. 161, 1! SAUND. Syn. Br. Hem. 296, 2! — *Capsus sordidus* KIRSCHB., Rh. Wiesb. 150, 18. *Macrocoleus* id. FIEB., Eur. Hem. 328, 4. — *Macrocoleus aureolus* FIEB., Eur. Hem. 320, 4 (verisimil.).

Hab. in *Tanaceto vulgari*: Svecia australis!, DD. FALLÉN et BOHEMAN; Fennia orientalis!, D. J. SAHLBERG; Livonia, D. Prof. FLOR; Rossia (Moskva), D. OSCHANIN; Anglia!, D. SAUNDERS; Germania (Wiesbaden, D. Prof. KIRSCHBAUM); Gallia borealis (Lille!), D. Dr PUTON.

Descr.: A *M. aurantiaco* FIEB., cui colore sat similis, sed pilis nigris multo longioribus dense pilosus, femoribus seriatim fuscis punctatis tibiisque praesertim anterioribus fortius et longius spinulosis. A *M. Mellae* REUT. et *chryso-tricho* FIEB. pilositate nigra divergens. A *M. molliculo* FALL. colore pilositateque distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel ovatum (♀), totum aurantiaco-flavum vel sordide luteo-flavum, supra dense et longius nigro-pilosus interque pilas nigras subtilius flavescenti-pubescentis, subtus pallido-pubescentis. Caput basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{3}$ (♂) vel fere duplo (♀) angustius, fortius transversum et parum productum; aurantiacum, flavum vel hic illic leviter virescens; vertice oculo fere paullo magis quam duplo (♂) vel circiter duplo et dimidio (♀) latiore. Oculi fusci, maris in genas longe extensi orbitaque interiore sat fortiter sinuati. Rostrum coxas posticas haud superans, flavum, apice fusco-nigrum. Antennae flavae, fusco- et pallido-pubescentes. Pronotum apice longitudini latitudine aequale, lateribus rectis basin versus modice ampliatis, disco leviter declive, aurantiacum vel flavum, interdum antice inter callos virescens. Scutellum aurantiacum vel flavum, interdum angulis basalibus, linea media apiceque magis minusve virescentibus. Hemelytra maris quam feminae longiora, aurantiaca vel flava (interdum hic illic virescentia), unicolora vel macula magis minusve dilatata fusciscente vel nigricante ad angulum internum corii apicalem posita; membrana fere hyalina, venis aurantiacis, areolis saepe totis dilutissime aurantiacis, paullo pone illas arcu fumato signata, vel leviter fusciscente, areolis obscurioribus, areola majore juxta venam cubitalem, areola minore tota, macula transversali infra maculam hyalinam ad apicem cunei positam, vitta mox pone apicem areolae majoris ad apicem membranae ducta apiceque membranae fuscis. Pectus et abdomen flava, subtilius pallido-pubescentia, pilis nigris destituta, Pedes flavi, subtiliter nigro-pubescentes, coxis femoribusque anticis seriatim nigro-setosis; femoribus praesertim posticis uni- vel bi-seriatim fusco- vel ferrugineo-punctatis, punctis interdum sat obsoletis, tibiis fortiter, anticis triseriatim nigro-spinosis, tarsis apice nigro-fusco.

7. *Macrocoleus Mellae* REUT.

Diagnosis: Vitellino-flavus aut luteus, supra dense et longius flavo-pilosus, subtus pallido-pubescentis; coxis et femoribus anticis, illis margine externo, his margine infero flavo-setosis; femoribus praesertim posticis seriebus duabus punctorum dilute fusciscentium notatis, supra apice punctis fusciscentibus nonnullis; tibiis spinis validis fuscis, in tibiis anticis tri-seriatis, tarsis apice infuscatis; hemelytris unicoloribus, membrana fere pallida, venis flavis, vena brachiali extus stria flavicante terminata; capite latitudini longitudine aequali, vertice oculo fere $\frac{2}{3}$ latiore (♀); rostro medium ventris attingente. Long. ♀ $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Macrocoleus Mellae* REUT., Pet. nouv. ent. II, 54, 3!

Hab. in Italia (Vercelli!), a D:o Comite C. A. MELLA benevole communicatus.

Descr.: A *M. chrysotricho* FIEB., cui colore et pilositate simillima, statura paullo robustiore, feminae fronte nonnihil latiore, femoribus saltem posticis seriatim fuscescenti-punctatis tibiisque spinulis validioribus fuscis distinguendus. Inter illum et *M. Tanacetii* FALL. quasi intermedius, ab hoc autem pilositate flava bene distinctus. Corpus totum luteo- vel vitellino-flavum, supra dense et longius flavo-pubescentis et -pilosum, subtus pallido-pubescentis, feminae robustum. Caput (♀) basi pronoti fere $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus levius productum, latitudini basali longitudine aequale (♀), a latere visum altitudinem latitudine clypei superans, angulo faciali leviter acuto, vertice oculo fere $2\frac{1}{3}$ latiore; flavum vel colore leviter in virescentem vergente, flavo-pubescentis. Oculi (♀) sat magni, in genas sat longe extensi. Rostrum medium ventris attingens, flavum, apice nigro, articulo primo xyphi medium attingente. Antennae flavae. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, apice longitudini latitudine aequale, lateribus rectis, disco parum declive; flavum, postice saturatius coloratum, aureo-pilosum et -pubescentis. Scutellum flavum, aureo-pubescentis. Hemelytra vitellino- vel sub-aurantiaco-flava, unicolora, aureo-pilosa et pubescentia, membrana fere tota pallida, venis flavis, vena brachiali extus stria flavicante terminata. Pectus et abdomen flava, subtilius pallido-pubescentia. Pedes flavi, subtiliter pallido-pubescentes, coxis femoribusque anterioribus seriatim flavo-setosis, femoribus saltem posticis seriebus duabus punctorum dilute fuscescentium notatis, supra apice punctis fuscescentibus nonnullis; tibiis spinis validis fuscis, tarsis apice infuscatis.

8. *Macrocoleus chrysotrichus* FIEB.

Tab. II, fig. 6.

Diagnosis: Totus flavus, pallide aureo-pilosus et pubescentis, antennis pedibusque concoloribus, femoribus innotatis, tibiis flavo-spinosis, tarsis apice fuscescentibus; corio apicem versus macula obsoletissima nigricante, membrana dilutissime infumato-hyalina, venis flavis, medio disci maculaque marginali albo-hyalinis, vena brachiali extus stria fuscescenti terminata; capite paullo transverso (♂) vel latitudini longitudine sub-aequali (♀), vertice oculo fere duplo (♂) vel paullo magis quam duplo (♀) latiore. Long. ♂ $4\frac{1}{2}$, ♀ $3\frac{3}{4}$ — $3\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Macrocoleus chrysotrichus* FIEB., Wien. ent. Mon. VIII 1864, (332), 19!

Hab. in Sarepta! Rossiae meridionalis, D. BECKER (Mus. Berolinense et Prof. FREY-GESSNER); feminam D. JAKOVLEFF mihi communicavit.

Descr.: A speciebus concoloribus hujus generis corpore pilis nigris omnino destituto, aureo-piloso mox distinguendus. A *M. Mellae* REUT., cui colore et pilositate similis, statura minus robusta, fronte paullo angustiore, femoribus innotatis praecipueque tibiis spinis subtilioribus differt. Corpus totum flavum, aureo-pubescentis et -pilosum. Caput apice

pronoti multo (♂) vel paullulum (♀) latius et latitudine pronoti postica circiter $\frac{2}{5}$ angustius, vertice oculo fere duplo (♂) vel paullo magis quam duplo (♀) latiore; leviter transversum (♂) vel latitudini posticae longitudine aequale (♀), parum vel leviter productum, angulo faciali acuto, flavum, aureo-pubescentis. Oculi fusci. Rostrum coxas posticas longe superans, flavum, apice nigro, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae flavae vel fulvae, articulis ultimis conjunctim secundo paullulum longioribus (♀). Pronotum latitudine basali circiter $\frac{2}{5}$ brevius, lateribus rectis, apicem versus modice angustatis, disco sub-horizontali; flavum, aureo-pubescentis et -pilosum, antice interdum virescens. Scutellum flavum, aureo-pubescentis. Hemelytra flava, aureo-pilosa et -pubescentia, corio interdum macula apicali obsolete nigricante; cuneo sub-fulvo; membrana sub-hyalina, venis flavis, stria fusciscentis venae brachiali parallela; ad apicem cunei macula triangulari albida, postice a stria fusciscentis transversali apicem areolae minoris attingente marginata, ab apice areolae majoris ad apicem membranae vitta fusciscentis in ipso apice latiore; disco membranae medio saepe albido. Pectus et abdomen flava, pallido-pubescentia. Pedes flavii, femoribus omnino unicoloribus, punctis destitutis, tibiis spinulis obscuris testaceis armatis, anticis minus fortiter triseriatim spinulosis, tarsis articulo ultimo apice unguiculisque fusco-nigris.

9. *Macrocoleus molliculus* FALL.

Diagnosis: Viridi-albus vel glaucescens, longius et minus subtiliter albido-vel pallide flavescenti-pilosus et -pubescens, pilis in certa directione luminis fusciscentibus, subtus subtiliter pallido-pubescentis; pedibus pallido-pubescentibus, coxis femoribusque anticis, illis margine externo, his margine infero pallido-setosis, femoribus subtus uni- vel bi-seriatim fusco-punctatis, tibiis nigro-spinulosis, spinulis in tibiis anticis tri-seriatis; clavi sutura, corii limbo maculaque disci pone medium cuneoque sordide fusciscentibus, hoc basi pallido; membrana nigricanti- vel fusciscenti-signata, areolis flavescenscentibus, minore fusciscenti; capite leviter transverso (♂) vel latitudini posticae longitudine sub-aequali (♀), basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustiore, vertice oculo circiter $\frac{3}{4}$ (♂) vel paullo magis quam duplo (♀) latiore. Long. ♂ 5—5 $\frac{1}{3}$, ♀ 4 $\frac{2}{3}$ —4 $\frac{4}{6}$ mm.

Syn.: *Phytocoris molliculus* FALL., Hem. Sv. 82, 12! *Capsus* id. H. SCH., Wanz. Ins. VI, 32, fig. 589. MEY., Rh. Schw. 78, 54? F. SAHLB., Mon. Geoc. 103, 25! KIRSCHB., Rh., Wiesb. 80, 101. FLOR, Rh. Livl. I, 611, 88. THOMS., Op. ent. IV, 451, 116. *Macrocoleus* id. FIEB. Eur. Hem. 321, 7. DOUGL. et SC., Br. Hem. 387, I, Tab. XII, fig. 9! REUT., Hem. Gymn. Sc. et F. I, 161, 2! SAUND., Syn. Br. Hem., 297, 3. *Macrocoleus Hardyi* BOLD.

Var. β: Signaturis hemelytrorum fere obsoletis.

Var. γ: Luteus, supra pilis sparsis fuscis, vertice (♂) oculo magno tantum dimidio latiore; cetero omnino ut supra. An species propria?

Hab. in *Tanaceto vulgari*, *Achillea* et *Ononide*: fere tota Europa. *Var. γ* e Germania (Berlin!).

Descr.: Corpus viridi-album vel glaucescens, supra dense longius et minus subtiliter albo-pilosum et pubescens, pilis in certa luminis directione fuscescentibus. Caput latitudine postica pronoti $\frac{2}{3}$ — interdum fere duplo (♂) angustius, vertice oculo circiter $\frac{3}{4}$ (♂) vel paullo magis quam duplo (♀) latiore; leviter transversum (♂) vel latitudini posticae longitudine sub-aequale, apicem versus modice productum, a latere visum altitudine parum vel paullo longius, gula dimidiam capitis longitudinem occupante, angulo faciali recto, glaucescens, viridi-album vel virescens. Rostrum medium abdominis attingens vel sub-attingens, articulo ultimo apice fusco-nigro, primo medium xyphi attingente. Antennae virescenti-albae, apicem versus pallido-testaceae, subtilissime albo-pubescentes. Oculi nigro-fusci, maris in genas longe extensi, orbita interiore sinuati. Pronotum basi longitudine duplo latius, apice longitudine paullo angustius (♂) vel huic latitudine aequale (♀), disco parum declive, lateribus rectis; glaucescens vel viridi-album, saepe antice virescens. Scutellum interdum linea media virescente. Hemelytra glauca vel virescenti-alba, sutura clavi, limbo corii externo maculisque duabus discoidalibus saepe in fasciam confluentibus et paullo pone medium positis cuneoque, basi excepta, dilute sordide fuscescentibus, signaturis his autem saepe magis minusve obsoletis; membrana leviter fumata vel fere hyalina, areolis saepe flavescentibus, areola minore fusca vel nigricante, linea transversali infra maculam hyalinam ad apicem cunei positam, vitta longitudinali ab apice areolarum ad apicem membranae ducta, interdum deficiente, saepeque etiam limbo apicali membranae fuscis vel nigricantibus. Pectus et abdomen subtiliter pallido-pubescentia, viridi-alba, lateribus virescentia. Pedes pallide flavi, tibiis fere albidis, pallido-pubescentes, coxis et femoribus anticis, illis margine externo, his margine infero pallido-setosis; femoribus subtus punctis vel maculis fuscis uni- vel (in femoribus posticis) bi-seriatis notatis; tibiis fortiter, anticis triseriatim, nigro-spinulosis, tarsis saepe ferrugineis, apice fusco.

10. *Macrocoleus dissimilis* REUT.

Diagnosis: Flavescenti- vel virescenti-albicans, longius albedo-pubescentis, pilis in certa luminis directione fuscescentibus, subtus subtiliter pallido-pubescentis; pedibus albedo-pubescentibus, pilis in certa directione luminis fuscis, coxis et femoribus anticis, illis margine externo, his margine infero pallido-setosis, femoribus omnino unicoloribus, tibiis nigro-spinulosis, anticis spinulis triseriatis; clavo juxta commissuram, corio fascia transversa ante apicem, medio a vena cubitali albida interrupta, cuneoque, basi excepta, fuscescentibus; membrana infuscata, venis albidis, areolis totis fuscis, disco membranae magis minusve hyalino, macula triangulari ad apicem cunei albida; capite latitudini posticae longitudine aequali (♂), vertice oculo fere duplo (♂) latiore; rostro medium ventris attingente. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$ —4 mm.

Syn.: *Macrocoleus dissimilis* REUT., Pet. nouv. ent. II, p. 21, 2!

Hab. in Hungaria!, D. Dr G. v. HORVATH; Italia (Vercelli!), D. Com. A. MELLA.

Descr.: *M. molliculo* FALL. simillimus, sed statura minore et graciliore, capite acutius et longius producto, membranae areolis totis infuscatis divergens. Corpus flavescenti-vel rarius virescenti-albicans, supra longius albido-pubescentis, pilis in certa luminis directione fuscescentibus. Caput pronoto fere longius et ejus latitudine basali fere tantum $\frac{1}{3}$ — circiter $\frac{2}{5}$ angustius, latitudini posticae longitudine aequale, apicem versus sat longe rostrato-productum, a latere visum altitudine circiter $\frac{1}{3}$ longius, gula fere dimidium capitis occupante, angulo faciali valde acuto; vertice oculo fere duplo latiore (♂); flavescenti-album, vertice postice ochraceo. Oculi fusco-nigri, maris in genas longe extensi; orbita interiore apicem versus levius sinuati. Rostrum fere medium ventris attingens, apice fusco-nigro, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae sub-testaceae, basi nonnihil virescenti-albae, pallido-pubescentes. Pronotum basi longitudine saltem duplo latius, apice longitudini latitudine sub-aequale, flavescenti-album, lateribus nonnumquam virescens, callis dilutissime ochraceis, disco postico saepissime maculis quatuor rectangularibus longitudinalibus griseo-pellucetibus. Scutellum albido-flavescens, saepe linea media longitudinali albida. Hemelytra albida, clavo juxta commissuram vel fere toto, corii limbo externo fasciaque ante apicem, medio plerumque a vena cubitali interrupta, cuneoque, basi excepta, fuscescentibus; membrana infumata, medio disci magis minusve vel saepe tantum vitta longitudinali minus distincta hyalina, venis albidis, areolis duabus totis fuscis, vena brachiali extus stria fusca terminata, macula triangulari ad apicem cunei albida. Pectus et abdomen dilute virescenti-flava, pallido-pubescentia. Pedes dilute flavescens, sat longe pallido-pubescentes, coxis femoribusque anticis, illis margine externo, his margine infero serie setarum pallidarum; tibiis nigro-spinulosis, spinulis in tibiis anticis tri-seriatis; tarsis sordide testaceis, apicem versus fuscescentibus.

11. *Macrocoleus ochroleucus* KIRSCHB.

Diagnosis: Dilute virescenti-flavens vel pallido-flavens, longius pallide flavescenti-pilosus, pilis sat adpressis, haud fuscescentibus, subtus subtiliter pallido-pubescentis; pedibus pallido-pubescentibus, coxis femoribusque anticis margine pallido-setosis, femoribus brevibus, praesertim anticis et posticis incrassatis, atomis fuscescentibus obsoletis, plerumque tantum in femoribus posticis magis distinctis, tibiis spinulis fuscescenti-testaceis vel fuscis, tiliarum anticarum tri-seriatis; hemelytris pallide-flaventibus, corio et cuneo apicem versus vix vel paullulum obscurioribus; membrana venis pallido-flaventibus, areola minore vittaque transversali infra maculam ad cunei apicem positam hyalinam dilute fuscescentibus; capite basi pronoti circiter tantum $\frac{1}{4}$ angustiore, vertice oculo circiter duplo (♂) vel duplo et dimidio (♀) latiore. Long. $3\frac{1}{6}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus ochroleucus* KIRSCHB., Rh. Wiesb., 153, 19.

Hab. in Germania (Wiesbaden), D. Prof. KIRSCHBAUM; Hungaria (Buda!, Pest!), D. Dr v. HORVATH.

Descr.: A *M. molliculo* FALL., cui valde similis, corpore sat multo minore et magis convexo (♀), colore magis in flavum vergente, hemelytris fere innotatis, oculis feminae paullo brevioribus, pronoto distincte angustiore et brevioris femoribusque brevioribus et crassioribus certe distinctus videtur. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), pallide virescenti-flavens vel pallido-flavens, supra longius sub-adpressim pallide flavescenti-pilosum, pilis haud fusciscentibus. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, leviter transversum (♂ ♀), apicem versus modice productum, a latere visum altitudine circiter $\frac{1}{4}$ (♀) longius, angulo faciali recto, vertice oculo duplo (♂) vel duplo et dimidio (♀) latiore. Rostrum medium abdominis attingens, basi virescenti-flavens, dein testaceum, apicem versus fuscum. Antennae (praesertim ♀) dimidio corpore longiores, pallide virescenti-flavae, apicem versus magis flavescens, subtilissime albedo-pubescentes. Pronotum basi longitudine duplo latius, apice longitudini latitudine circiter aequale, disco parum declive, lateribus rectis. Scutellum interdum linea media virescente. Hemelytra pallide flaventia, corio ante apicem cuneoque apicem versus distinctius flaventibus, cetero innotata; membrana hyalina, venis flaventibus, areolis leviter flaventibus, areola minore vittaque transversali infra maculam ad apicem cunei positam fusciscentibus. Pectus et abdomen subtiliter pallido-pubescentia. Pedes pallide flaventes, femoribus praesertim posticis et etiam anticis incrassatis, illis in ♀ latitudine circiter triplo longioribus; femoribus omnibus vel plerumque tantum posticis superne apice atomis nonnullis oblique positis, subtus disco atomis uni- vel bi-seriatis apiceque aliis sparsis fusciscentibus; tibiis fortiter fusco-testaceo- vel fusco-spinulosis, etiam anticarum spinulis triseriatis; tarsis articulo ultimo apice fusco, cetero saepe sub-testaceis.

12. *Macrocoleus exsangvis* H. SCH.

Tab. IV, fig. 1.

Diagnosis: Sordide ochraceus vel testaceus, supra longius et densius flavo-pilosus, pilis sat adpressis; subtus subtilius flavo-pubescentibus; antennis pedibusque nigro-pubescentibus, femoribus innotatis, tibiis nigro-spinulosis, tarsis fuscis, articulo ultimo nigro; hemelytris nigricantibus vel fuscis, limbo toto laterali, commissura, sutura clavi utrinque venaque cubitali magis minusve late sordide ochraceis vel testaceis; membrana fumata, venis sordide albidis, areola minore parteque interiore areolae majoris nigricantibus, exteriori hujus parte pallidiore. Long. ♂ $5\frac{1}{3}$, ♀ $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus exsangvis* H. SCH., Nomencl. p. 50. KIRSCHB., Rh. Wiesb. 79, 100. *Macrocoleus* id. FIEB., Eur. Hem. 320, 6!

Hab. in Germania!, DD. HERRICH-SCHAEFFER et KIRSCHBAUM; Alsacia!, D. REIBER.

Descr. Colore pilositateque mox distinguendus. Corpus sordide ochraceum vel testaceum, supra densius longiusque flavo-pilosus, pilis sat adpressis, subtus subtilius pallido-pubescentibus. Caput pronoto haud longius ejusque latitudine basali $\frac{3}{7}$ (♂) vel $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{3}$ (♀) angustius, latitudine sua postica distincte brevius (♂) vel fere brevius (♀), a latere visum altitudine longius, clypeo apicem versus fortius declivi, angulo faciali

pronoti sat acuto; vertice oculo $\frac{4}{5}$ (σ) vel duplo latiore; ochraceum vel sordide flavo-testaceum. Oculi majores, fuscis, maris in genas longissime, feminae etiam sat longe extensi. Rostrum coxas posticas parum superans. Antennae sordide testaceae, nigropubescentes, articulis duobus ultimis fuscis. Pronotum basi longitudine $\frac{3}{4}$ — duplo latius, apice longitudine fere angustius (σ) vel hac paullo latius (♀), sordide ochraceum, disco postice leviter grisescens. Scutellum unicoloriter ochraceum. Hemelytra nigricantia vel fuscescentia, limbo laterali, commissura, sutura clavi, vena cubitali cuneoque sordide ochraceis vel testaceis, clavi igitur disco vittisque duabus latis corii nigricantibus; membrana cum areolis fumata, venis albidis, areolae majoris parte exteriori plerumque pallidiore. Pectus et abdomen sordide testacea vel ochracea, hoc maris medio fuscescens. Pedes colore corporis, nigro-pubescentes, femoribus punctis destitutis, tibiis spinulis nigris armatis, tarsis fusco-nigris.

13. *Macrocoleus femoralis* REUT.

Diagnosis.: Virescenti-luteus, subtiliter albicanti-pubescentis, superne verisimiliter pilis nigris adpersis (an pilae haec in exemplo detritae?); antennis pedibusque subtiliter nigro-pubescentibus, femoribus atomis fuscis dense conspersis, tibiis nigro spinulosis, tarsorum articulo ultimo nigro-fusco; hemelytris flavescenti-fuliginosis, limbo laterali basin versus pallido; membrana cum areolis obscure fumata, venis pallidis, flavescens, macula ad apicem cunei hyalina, arcu infra apicem areolarum illarumque venas terminante et macula majore ad limbum lateralem nonnihil hyalinescentibus. Long. ♀ $3\frac{1}{4}$ mm.

Hab. in Alsacia!, D. REIBER.

Descr.: Species colore femorum ab omnibus affinibus mox distincta et *Macrotylo Horvathi* REUT. simillima, multo autem minor, capite multo brevior, signatura membranae structuraque ungviculorum ab illo longe divergens. Corpus ovatum (♀), virescenti-lutescens, opacum, subtiliter albido-pubescentis et superne adhuc pilis nigris facillime divellendis praesertim in hemelytris positis et plerumque saltem in cuneo dignoscendis. Caput (♀) latitudine postica pronoti tantum $\frac{1}{4}$ angustius, latitudini posticae longitudine subaequale, a latere visum altitudine circiter tantum $\frac{1}{5}$ longius; vertice oculo $2\frac{1}{3}$ latiore; lutescens, hic illic virescens, apicem versus pilis nonnullis nigris. Rostrum medium ventris attingens, flavescens, articulo primo virescente, ultimo apicem versus piceo. Antennae flavae, subtiliter nigro-pubescentes, articulo primo ipsa basi virescente, apice setis 2—3 nigris, secundo pronoti latitudini basali fere aequo longo. Pronotum basi longitudine tantum paullo magis quam dimidio latius, apice longitudini latitudine subaequale, disco apicem versus leviter declivi, lateribus rectis; lutescens, basin versus, ut scutellum, lutescenti-virescens. Hemelytra flavescenti-fuliginosa, limbo marginali basin versus basique venae cubitalis pallidis; membrana obscure fumata, areolis concoloribus, venis flavescens, ad apicem cunei macula parva hyalina apicem areolae minoris attingente, postice a striola transversali nigricante terminata, mox pone hanc striolam macula oblonga majore intus cum arcu infra apicem areolarumposito

confluente et ad medium limbi extensa pallescente. Pectus et abdomen flava, illud hic illic virescens. Pedes colore corporis, subtiliter nigro-pubescentes, femoribus dense minuteque fusco-conspersis, tibiis sat longe nigro-spinulosis, tarsis articulo tertio apicem versus nigro-fusco.

14. *Macrocoleus Krueperi* REUT.

Diagnosis.: Dilute glaucescenti-canescens (♂) vel albido-flavescens (♀), sat dense nigro-hirsutus, subtus subtiliter pallido-pubescentis; antennis pedibusque nigro-pubescentibus, coxis femoribusque anticis, illis margine externo, his ad apicem marginis inferioris setis nigris, femoribus posterioribus et praesertim posticis supra ad apicem punctis fuscis notatis, tibiis nigro-spinulosis, anticis spinulis marginis interioris subtilibus et brevibus, parum distinctis; maris capite macula verticis orbitali utrinque mesosternoque saltem medio obscure ferrugineo-fuscis, feminae capite postice aurantiaco; scutello basi aurantiaco; clavo circa angulum scutellarem corioque macula obliqua in angulo apicali interiore fusco-fumatis; vertice oculo circiter $\frac{3}{4}$ vel vix duplo (♂) vel paullo magis quam duplo (♀) latiore; capite latitudini posticae longitudine aequali (♂) vel hac paullo longiore (♀); rostro medium ventris attingente vel sub-superante; antennis maris robustis. Long. ♂ ♀ $3\frac{3}{5}$ — $3\frac{4}{5}$ mm.

Hab. in Algeria (Oran!), DD. PUTON et LETHIERRY; Syria!, D. Dr KRUEPER.

Descr.: *M. molliculo* FALL. primo intuitu paullulum similis, ab hoc ut a speciebus reliquis tamen mox distinguendus. Corpus dilute glaucescenti-canescens (♂) vel albido-flavescens (♀), supra sat dense nigro-pilosum. Caput pronoto paullulum longius et ejus latitudine postica circiter $\frac{2}{5}$ angustius, apicem versus sat productum, a latere visum clypei latitudine altitudinem longitudine superans, angulo faciali minus fortiter acuto, gula circiter dimidium capitis longitudinem occupante, dilute glauco-canescens vel flavescens, nigro-hirsutum, vertice utrinque macula vel stria transversa orbitali obscure fusca, saepe magis minusve late ferrugineo-cincta (♂) vel postice fronteque lateribus aurantiacis (♀); clypeo basi interdum utrinque puncto fusco; vertice oculo $\frac{3}{4}$ vel vix duplo latiore. Oculi fusci, maris in genas longius extensi et orbita interiore subsinuati, feminae breviores. Rostrum medium ventris attingens, apicem versus ferrugineum, apice piceo-nigro, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae maris robustae, feminae graciles, corpori concolores, dense nigro-pubescentes, articulis duobus ultimis simul sumtis secundo paullulum longioribus, hoc latitudine pronoti basali circiter $\frac{1}{4}$ brevioribus; articulo primo annulo basali fuscescente, basi pone hunc albida, articulatione articuli secundi albida, in extrema basi nigro-annulata, his signaturis in ♀ obsoletis et multo pallidioribus. Pronotum basi longitudine duplo latius et apice longitudini latitudine aequali, lateribus rectis, disco parum (♂) vel satis (♀) declivi; glauco-canescens vel albo-flavescens, nigro-hirsutum, callis saepe anguste fusco-terminatis, interdum dilute ochraceis. Scutellum glauco-canescens vel albo-flavescens, nigro-hirsutum, basi

magis minusve aurantiacum. Hemelytra glauco-canescens vel albo-flavescentia, nigro-hirsuta, clavo ad angulum scutellarem corioque macula obliqua in angulo interiore apicali posita fusco-fumatis; membrana cum areolis dilutius fumata, venis albidis, apice areolae majoris, areola minore, stria venam brachialem extus terminante aliaque transversali infra maculam triangularem hyalinam ad apicem cunei positam fuscis, limbo externo mox pone hanc striam interdum macula oblonga magna magis minusve pellucida. Pectus et abdomen dilute glauco-virescentia vel albido-flava, mesosterno in mare vel toto vel saltem medio obscure fusco. Pedes colore corporis, nigro-pubescentes, coxis anticis margine externo femoribusque anticis ad apicem marginis inferioris setis nonnullis nigris; femoribus posterioribus et praesertim posticis supra ad apicem punctis in mare distinctioribus fuscis in vittam obliquam collocatis signatis; tibiis triseriatim nigro-spinulosis, spinulis autem tibiaram anticarum praesertim marginis interioris debilibus, parum distingvendis; tarsis sordidis, articulo ultimo fusco.

Gen. IV. TINICEPHALUS FIEB.

Tab. I, fig. 4.

Diagnosis.: Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, capite fortius nutante, magis minusve (plerumque parum) producto, declivi, clypeo prominente, leviter arcuato, basi in linea oculorum intermedia vel paullo supra hanc posita a fronte parum vel paullo discreto, a latere viso angulo basali valde acuto, angulo faciali acuto vel acutiusculo, gula in plano peristomii posita, recta; rostro coxas posticas longius superante, articulo primo medium xyphi attingente; pronoto apice sinuato longitudine plerumque paullo angustiore vel sub-angustiore, lateribus immarginatis, disco parum vel leviter declivi, callis bene discretis, saepe in mare discoloribus; alarum areola hamo e vena subtensa a basi venae decurrentis sat remote excurrente; xypho convexo vel fere planiusculo, toto immarginato; tarsis posticis articulo secundo tertio longiore, ungviculis sat magnis, basi dente obtuso, ipso apice uncinato, aroliis laminatis ultra medium ungviculorum cum illis connexis.

Habitant species hujus generis in partibus media et meridionali territorii.

Descr.: Ab *Hoplomacho* FIEB., REUT. gula in plano peristomii posita, xypho magis convexo tarsorumque posticorum articulo tertio secundo saltem paullo brevior divergens; a *Macrocoleo* FIEB., cui etiam sat affinis videtur, xypho convexo, omnino immarginato pronotoque plerumque minus transverso distinguendus. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), opacum. Caput pronoti basi circiter $\frac{2}{5}$ — fere duplo angustius, fortius nutans, magis minusve productum, antice visum quinquangulare, latitudini posticae longitudine aequale vel subaequale, raro illa longius, declive, clypeo prominente, sensim levius, mox ante basin paullo fortius arcuato, basi a fronte parum vel paullo discreto, ipsa basi in linea vel paullo supra (*T. flavopilosus* REUT.) lineam intermediam oculorum posita, angulo basali acuto, angulo faciali acuto vel acutiusculo, gula in plano

peristomii posita, recta; in mare plerumque vertice punctis in arcum positis fronteque macula elongata utrinque fuscis vel nigris. Oculi ovales, in genas extensi. Rostrum coxas posticas longius superans, segmentum ventrale tertium vel quartum attingens, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae articulo primo apicem clypei haud vel paullo superante, vix vel magis minusve supra apicem oculorum inserto. Pronotum trapeziforme, basi longitudine plerumque vix vel haud duplo latius, lateribus rectis vel sub-rectis apicem versus fortius angustatum, apice longitudine plerumque paullo angustius vel sub-angustius, disco apicem versus parum vel leviter declive, callis bene discretis, saepe sat oblique positis et in mare discoloribus, marginibus lateralibus nec marginatis nec acutis. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alae hamo areolae e vena subtensa a basi venae decurrentis sat remote excurrente. Xyphus prosterni convexus vel interdum sub-planus. Mesosternum postice altius, rotundatum. Metasternum apice angulariter prominens. Coxae anticae medium mesosterni, saepe longius, superantes. Tibiae longius nigro-spinulosae. Tarsi articulo secundo tertio saltem paullo longiore, unguiculis sat magnis et longis, dente basali obtuso.

1. *Tinicephalus rubiginosus* FIEB.

Tab. IV, fig. 3

Diagnosis.: Supra rufo- vel fusco-ferrugineus, dense et sat longe albide intricato-pubescentis, pilis nigris intermixtis; capitis vertice arcu postice concavo fronteque maculis duabus basi apiceque conjunctis, lineis duabus basalibus clypei, lineis duabus longitudinalibus vel vitta media scutelli venisque clavi et corii obscure fuscis, clavo et corio circa suturam clavi, macula corii apicali elongato-triangulari, extus a vena cubitali, intus a linea fusca terminata, anguloque cunei interiore ut etiam saepe vittis 1—3 pronoti caesiis; membrana fumata, venis flavescenti-, rufescenti- vel fuscescenti-ferrugineis; antennis fusco-ferrugineis, articulo primo basi nigro; femoribus dense fusco-punctatis seriebusque duabus macularum majorum notatis, tibiis spinulis nigris e punctis minutis nascentibus, apice tibiarum tarsisque fusco-nigris; capite latitudini longitudine aequali, antennis in linea intermedia partis oculorum inferioris insertis. Long. ♂ 5—6, ♀ $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{3}{4}$ mm.

Syn.: *Tinicephalus rubiginosus* FIEB., Eur. Hem. 300, 1!

Hab. in *Lavandula*: Hispania, DD. MEYER-DUER et SAUNDERS, Marocco (Tanger), D. VAN VOLXEM, sec. D. LETHIERRY; Italia borealis, sec. D. GARBIGLIETTI.

Descr.: Corpus supra fusco- vel rufo-ferrugineum, dense subtilissime fusco-conspersum vel punctulatum. Caput fortiter nutans, parum productum, antice visum latitudini longitudine sub-aequale, a latere visum altitudini longitudine aequale, gula minus longa; rufo-ferrugineum, vertice arcu postice concavo fronteque maculis duabus basi et apice confluentibus, ut etiam lineis tribus clypei basalibus longitudinalibus, intermedia brevissima, nigro-fuscis, bucculis albidis. Oculi ferruginei, in genas longe extensi,

orbita interiore apicem versus sinuati (♂ ♀). Rostrum obscure testaceum, apice nigrum, coxas posticas paullo superans. Antennae fusco-ferrugineae, articulo primo basi nigro; in linea media oculorum partis inferioris insertae, subtilissime pallido-pubescentes, pilis longioribus fuscis. Pronotum basi longitudine vix duplo latius, apice longitudine paullo angustius, lateribus rectis, rufo- vel fusco-ferrugineum, callis saepe fuscis, vittis tribus caesiis, lateralibus saepe vel omnibus interdum obsoletis. Scutellum ferrugineum, lineis duabus vel vitta media lata longitudinali ad basin adhuc latiore obscure fuscis, apice interdum albido. Hemelytra rufo- vel fusco-ferruginea, venis omnibus discernendis, obscure rufo-fuscis, vitta corii et clavi circa suturam clavi magis minusve lata vittaque corii media longitudinali postice dilatata et suturam membranae attingente, extus a vena corii cubitali, intus a linea fusca ex ea paullo pone ejus medium excurrente terminata, nec non angulo cunei interiore saepeque etiam apice limbi corii externi caesiis; membrana fumata, venis rufescenti-, flavescenti- vel fuscescenti-ferrugineis, areolis obscurius fuscis. Pectus rufo-ferrugineum, fusco- et pallido-variegatum, mesosterno medio nigro-fusco; xypho prosterni convexo. Abdomen caesium, rufo- vel flavo-ferrugineum, marginibus segmentorum saepe nigris, lateribus vitta vel punctis in vittam positis rufo-ferrugineis vel fuscis, dorso fusco. Pedes nigro-pubescentes, femoribus punctis maculisque majoribus fuscis densius notatis, his subtus uni- vel bi-seriatis, altera serie ad marginem superiorem, altera in medio posita; tibiis sat dense nigro-spinulosis, spinulis e punctis nigris perparvis nascentibus, apice tibiatarum tarsisque totis nigris, articulo secundo tertio sat multo longiore.

2. *Tinicephalus flavopilosus* REUT.

Diagnosis.: ♀ (♂ ignotus) supra dilute flavo-ochracea, capite, pronoto antice et linea longitudinali media disci postici scutelloque albicanti-flaventibus, pilis sat longis flavis praesertim in pronoto subintricato-pilosa; punctis verticis quatuor in arcum postice concavum positis, lineis nonnullis frontis transversalibus utrinque, lineis tribus basalibus clypei, intermedia abbreviata, marginibusque callorum pronoti fuscis; scutello vittis duabus dilute aurantiacis, lineam pallidam intermediam includentibus; hemelytris fere ochraceis, vena clavi, vena cubitali corii, limbo externo venisque membranae pallidis; femoribus posterioribus apicem versus punctis fuscis fere biseriatis notatis, tibiis spinulis nigris e punctis minutis nigris nascentibus, tarsis totis nigris; capite latitudine longiore, sat longe producto; pronoto apice longitudine angustiore; antennis paullo supra apicem oculorum insertis; xypho sub-plano. Long. ♀ 4 mm.

Hab. in Corsica!, communic. D. SAUNDERS. et D. O. HJELT.

Descr.: *Femina* (Mas ignotus): *T. discrepantis* FIEB. feminae affinis, sed magis quam duplo longior, multo longius flavo-pilosus, capite longius producto xyphoque fere plano divergens. Corpus supra dilutius flavo-ochraceum, pilis intricatis longioribus flavis, in pronoto magis exsertis pilosum. Caput albido-ochraceum, vertice postice

fere flavo-aurantiaco, punctis quatuor in arcum postice late concavum positis, fronte lineis transversalibus nonnullis lineisque tribus longitudinalibus teretibus clypei, quarum intermedia brevi, lateralibus ad medium usque extensis fuscis; latitudine posticae fere $\frac{1}{4}$ longius, sat longe productum, a latere visum altitudinem clypei latitudine superans, gula dimidii capitis longitudine. Oculi fuscescentes, in genas brevius extensi, orbita interiore sub-recta apicem versus divergentes. Rostrum medium ventris attingens, flavescens, apice nigro. Antennae flavo-testaceae, pallido-pubescentes, pilis autem in certa luminis directione fuscescentibus, paullo infra lineam intermediam partis inferioris oculorum insertae, articulo primo apicem clypei haud superante. Pronotum basi longitudine circiter $\frac{4}{5}$ — $\frac{3}{4}$ latius, lateribus subrectis, apice longitudine fere $\frac{1}{4}$ angustius; flavo-ochraceum, apice lineaque media longitudinali albicantibus, marginibus callorum albicantium fuscis. Scutellum albicanti-ochraceum, vittis duabus mediis convergentibus ochraceis vel fere aurantiaco-flavis, lineam angustam longitudinalem albidam includentibus. Hemelytra flavo-ochracea vel testacea, vena clavi, vena corii cubitali saepeque etiam margine externo pallidioribus; membrana levius fuscescenti-fumata, areolis flavescens, venis albido-flaventibus, macula parva hyalina ad apicem cunei. Pectus et abdomen pallidissime flavo-ochracea, hoc longius flavescens-pubescentibus; xypho prosterni sub-plano. Pedes subtilius fuscescenti-pubescentes, femoribus posterioribus seriebus duabus punctorum fuscorum, posticis adhuc superne apice atomis nonnullis oblique positis; tibiis spinulis nigris e punctis minutis distinctis nigris nascentibus, tarsis nigris.

3. *Tinicephalus discrepans* FIEB.

Tab. IV, fig. 4 (♂) et 5 (♀).

Diagnosis: Flavescens-ochraceum aut virescenti-flavescens (♀) vel virescenti-cinerascens (♂), capite, pronoto antice scutelloque ochraceo-flavis, cum antennis et pedibus pallido-pubescentibus; capitis vertice maculaque magna quadrata frontis nigris, illo medio macula subrotundata, hac macula media oblonga cum macula verticis saepe linea tenui conjuncta flavis (♂) vel vertice punctis quatuor in arcum postice concavum positis, macula utrinque frontali sub-oblonga et puncto basali lineisque duabus clypei ferrugineis (♀); pronoto fascia transversali per callos currente nigra (♂) vel callis concoloribus aut ferrugineis (♀); scutello apice marginibusque nigro-conspurcato (♂); hemelytris cinerascentibus (♂) vel flavo-ferrugineis aut dilute fuscescenti-ochraceis (♀), vena clavi corii-que vitta latiore circa venam cubitalem margineque externo pallidis vel clavo toto dilute grisescens (♀); antennarum articulo primo basique secundi nigricantibus (♂); femoribus subtus parce subtiliter fusco-punctatis, tarsis nigris; capite latitudini longitudine aequali vel hac vix longiore; antennis paullo infra lineam intermediam partis inferioris oculorum insertis; xypho convexiusculo. Long. ♂ ♀ 3— $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Tinicephalus discrepans* FIEB., Crit. sp. 20! Eur. Hem. 300, 3!

Hab. in *Cytiso*: Gallia meridionalis (Hyères!, D. MEYER-DUER; Lyon, D. LETHIERRY; St. TROPEZ!, D. Dr PUTON); Corsica!, DD. MEYER-DUER et PUTON.

Descr.: Corpus supra flavescenti-ochraceum vel virescenti-flavescens (♀) vel virescenti-cinerascens (♂), pallido-pubescentis. Caput latitudini posticae longitudine aequale vel hac vix longius, a latere visum altitudine paullo longius (♀) vel hanc fere tota latitudine clypei superans (♂), gula dimidium capitis paullo brevior; ochraceo-flavum, vertice maculaque magna quadrata frontis nigris, illo medio macula subrotundata, hac macula media oblonga cum macula verticis linea tenui plerumque conjuncta ochraceo-flavis (♂), vel vertice punctis quatuor sat magnis in arcum postice concavum positus fronteque macula magna semi-ovali utrinque, transversim lineata et supra cum maculis aut punctis mediis verticis plerumque confluenta fuscis vel ferrugineis; clypeo lineis longitudinalibus supra medium abbreviatis punctoque vel lineola media basali ferrugineis. Oculi fuscis, in genas minus longe, maris tamem quam feminae paullo longius extensi, orbita interiore apicem versus divergente, sub-recta. Antennae paullo supra apicem oculorum et paullulum infra lineam intermediam partis oculorum inferioris insertae, flavotestaceae, subtilius pallido-pubescentes, articulo primo clypei apicem paullulum superante, hoc basique articuli secundi maris nigricantibus vel fuscis, articulo secundo latitudini pronoti basali longitudine aequali (♀) vel hac paullo longiore (♂), maris quam feminae paullo crassiore. Pronotum basi longitudine circiter $\frac{4}{5}$ — fere duplo latius, lateribus levissime sinuatis (♂) vel rectis (♀), apice longitudine paullo vel vix angustius; virescenti-cinerascens, apice lineaque media longitudinali disci pone callos ducta pallide ochraceo-flavis, fascia antica transversali per callos ducta nigra, omnium subtilissime fusco-punctulatum (♂) vel virescenti-flavescens, postice paullulum cinerascens, antice ochraceum, apice lineaque longitudinali pallidioribus, callis interdum leviter fuscescentibus vel ferrugineis (♀). Scutellum ochraceum, marginibus lineaque transversali impressa nigris vel nigricantibus, disco praesertim apicem versus atomis minutis nigris densius conspurcatum (♂) vel pallide flavo-ochraceum, in linea impressa transversali medio punctis duobus parvis nigris (♀). Hemelytra cinerascens (♂) vel flavo-ferruginea aut dilute fuscescenti-ochracea (♀), vena clavi, vitta corii latiore circa venam cubitalem margineque externo pallidioribus; interdum, margine externo exopto, tota fere unicolora (♂) vel clavo fere toto dilute grisescente (♀); membrana leviter fumata, venis pallidis, areolis flavescens, minore saepe fuscescente, macula hyalina ad apicem cunei intus saepe fuscescenti-terminata. Pectus et abdomen virescenti-flava (♂) vel flavo-ochracea (♀), pallide flavo-pubescentia, mesosterno maris medio fusco; xypho prosterni convexo. Pedes flavescens, femoribus subtus parce subtilissime dilute fuscopunctatis, tibiis spinulis nigris e punctis omnium minutissimis nigris vel fuscis nascentibus, tarsis nigris.

4. *Tinicephalus hortulanus* MEY.

Diagnosis: Virescens, fuscescenti-virescens, flavo-virens, virescenti-lutescens vel fere ochraceus, supra longe albo-pubescentis, pilis pro certo lumine fuscis, pilis fuscis plerumque etiam intermixtis, capite et pronoto setis nonnullis rigidis

nigris; antennis pedibusque (femoribus posticis longius) fuscescenti-pubescentibus, pilis autem in certa luminis directione pallidis, femoribus subtus punctis fuscescentibus subtilibus conspersis, interdum praesertim posticis adhuc maculis paullo majoribus biseriatis signatis, supra apice punctis nonnullis nigris oblique positis; pronoto et scutello linea media longitudinali interdum omnino deleta (♀) pallida vel albicanti; hemelytris unicoloriter virescenti-ochraceis seu ochraceis vel virescenti-fuscis, limbo externo, margine scutellari commissuraque clavi, basi cunei et plerumque etiam vena clavi venaque corii cubitali pallidis; membrana fumata, venis testaceis, limbo areolae majoris areolaeque minore fuscis; tarsis fuscis, articulo ultimo nigro; capite latitudini longitudine aequali vel sub-aequali; antennis vix vel parum supra oculorum apicem insertis. Long. ♂ ♀ $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$ mm.

Syn.: *Capsus hortulanus* MEY., Rh. Schw. 77, 52, Tab. VII, fig. 3 (figura sat mala!) *Phytocoris* id. KOL., Mel. ent. II, 125, 108 (forte). KIRSCHB. Rh. Wiesb. 89, 118. *Timicephalus* id. FIEB., Eur. Hem. 300, 2! *Macrocoleus* id. SAUND., Syn. Br. Hem. 296, 1! *Macrocoleus sordidus* DOUGL. et SC., Ent. Monthl. Mag. IV, p. 49! (nec KIRSCHB.). *Oncotylus Tanacetii* DOUGL. et SC., Brit. Hem. 394, 2! (nec FALL. nec H. SCH.). *Oncotylus punctipes* DOUGL. et SC., Catal. of Brit. Hem. 38, 2! (nec REUT.).

Hab.: in *Ononide* (DD. MEYER-DUER et SAUNDERS), in *Helianthemo vulgari* (D. ASSMAN): Anglia!, Gallia!, Helvetia!, Germania, Silesia, Carniolia!; Transcaucasia?, sec. D. KOLENATI.

Descr.: Corpus supra colore varians, flavo-vel fuscescenti-virescens, virescenti-lutescens vel fere totum ochraceum, supra longe et dense albo-pubescentibus, pilis autem in certa luminis directione praesertim in cuneo fuscis, plerumque etiam pilis fuscis intermixtis, his interdum numerosis et pilositatem ad maximam partem fuscam formantibus. Caput latitudini posticae longitudine subaequale (♀) vel hac paullo brevius (♂), a latere visum altitudine haud longius, gula dimidio capite brevior; flavo-virens, saepe macula utrinque frontis transversim lineata arcuque postice concavo verticis leviter fuscescentibus, sed semper indeterminatis et obsoletis (♂), vel ochraceum, innotatum (♀), albido-pubescentibus, pilis nigris hic illic erectis vel sub-erectis. Oculi fusci, in genas parum longe extensi, orbita interiore levissime sinuati, apicem versus divergentes. Rostrum colore corporis, apice nigro, fere medium ventris attingens. Antennae colore corporis, fusco-pubescentes, pilis autem pro certo lumine pallidis, ad apicem oculorum, sed a margine interno paullulum remote insertae, articulo primo apicem clypei paullo superante, saepe in mare annulo angusto basali obliquo atomisque 2—3 minutissimis antepicalibus fuscescentibus, articulo secundo duobus ultimis conjunctim paullo brevioribus, his simul sumtis latitudini posticae pronoti fere aequae longis. Pronotum basi longitudine circiter duplo longius, apice longitudine haud vel parum angustius, lateribus rectis, flavo-virens, virescenti-lutescens vel ochraceum, albo-pubescentibus, pilis nigris hic illic sub-erectis, linea longitudinali media albicanti plerumque ornatum. Scutellum colore pronoti, plerumque linea media albida. Hemelytra virescentia, fuscescenti-vel flavo-virescentia vel virescenti-lutescentia, interdum fere unicolora, saepissime autem limbo

externo, margine scutellari commissuraque clavi, basi cunei et plerumque etiam vena clavi venaque corii cubitali pallidioribus, maris saepe interne fuscescentia, colore sat rufescenti-micantia, feminae plerumque ochracea, fere unicolora; membrana fumata, venis testaceis, limbo areolae majoris areolaeque minore fuscis, saepe pone apicem areolae minoris vittula nigricante longitudinali. Pectus et abdomen dilute virescentia vel flavo-virentia vel ochracea, subtiliter pallido-pubescentia; xypho convexiusculo vel feminae saepe sub-plano. Pedes colore corporis fuscescenti-pubescentes, femoribus supra apice atomis fuscis in vittam obliquam positis, subtus atomis fuscis magis minusve dense adpersis, in mare saepe subtus densissime conspersis, adhuc maculis majoribus fuscescentibus in series duas positis, altera serie ad marginem superiorem, altera in medio; tibiis spinulis nigris e punctis vix nisi aegerrime distinguendis nascentibus; tarsis obscure fuscis, articulo ultimo nigro.

Gen. V. HOPLOMACHUS FIEB.

Tab. I, fig. 5.

Diagnosis: Corpus oblongo-ovale, ubique nigro-pilosum; capite fortius nutante, pronoto paullo minus quam duplo angustiore, latitudini longitudine aequali, clypeo prominente, fortius arcuato-deflexo, a latere viso ubique fere aequae lato, basi a fronte bene discreto, ipsa basi in linea oculorum intermedia posita, angulo basali acuto, faciali sub-acuto, gula obliqua; rostro medium ventris vix attingente; pronoto apice profundius sinuato longitudine paullo angustiore, lateribus inmarginatis, disco apicem versus parum declivi, callis discretis et discoloribus; areola alarum hamo fere a basi venae decurrentis et in ejus directione emissa; xypho plano, marginibus sub-incrassatis; tarsis posticis articulis secundo et tertio longitudine aequalibus, ungviculis sat magnis, curvatis, dente basali sat alto, aroliis laminatis medium eorum attingentibus cum eis connexis.

Habitat species unica in campis, etc.

Descr.: A *Tinicephalo* FIEB., cui valde affinis videtur, gula obliqua, xypho plano marginibusque lateralibus subincrassatis, tarsis aliter constructis hamoque alarum fere in directione venae decurrentis posita et mox juxta ejus basin vel fere ab ipsa ea emissa distingvendus. Corpus oblongum, supra et subtus dense nigro-pilosum, opacum. Caput latitudine postica pronoti paullo minus quam duplo angustius, fortius nutans et declive, parum vel vix productum, latitudini posticae longitudine aequale, a latere visum altitudine haud longius, clypeo prominente, fortius arcuato-deflexo, basi a fronte bene discreto, ipsa basi in linea oculorum intermedia posita, angulo basali acuto, faciali sub-acuto, gula obliqua; in specie unica hactenus cognita vertice arcu, fronte macula utrinque basique clypei nitidis et nigris vel fuscis. Oculi in genas sat extensi, in lateribus capituli leviter oblique positi. Rostrum coxas posticas sat longe superans, medium ventris tamen vix attingens, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae

in linea intermedia partis oculorum inferioris posita, articulo primo apicem clypei haud superante, secundo basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ brevior, articulis duobus ultimis simul sumtis paullo brevior, subtilissime pallido-pubescentes, dense nigro-pilosulae. Pronotum basi longitudine haud duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine paullo angustius, margine apicali fortius sinuato, disco apicem versus parus declive, callis bene discretis, discoloribus. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alae areolarum hamo in directionem venae decurrentis et fere ex ipsa basi ejus excurrente. Xyphus prosterni aequaliter triangularis, planum, marginibus laterilibus levissime rotundatis sub-incrassatis. Mesosternum postice altius et convexum, apice late impresso-sinuato. Metasternum valde prominens et convexum. Coxae anticae medium mesosterni parum superantes. Pedes longius et dense nigro-pubescentes, femoribus seriatim punctatis, tibiis sat longe nigro-spinulosis, tarsis articulo ultimo secundo longitudine aequali, unguiculis sat longis, dente basali sat alto.

1. *Hoplomachus Thunbergi* FALL.

Diagnosis: Supra griseo- vel fulvo-virescens vel fulvus, dense nigro-pilosus, antennis fusco-virescentibus vel fuscis, apicem versus nigris; capite punctis quatuor verticis in arcum postice concavum positus, fronte utrinque macula magna semi-arcuata basique et lineis duabus clypei nigris vel fuscis, nitidis; pronoto et scutello punctis fuscis conspersis, illo callis magis minusve fuscis vel nigris, hoc punctis duobus magnis in medio lineae transversalis impressae maculae utrinque mox pone angulum basalem nigris; hemelytris fusciscentibus, vena et sutura clavi, corio plaga lata circa venam cubitalem et margine externo basique cunei pallidis, fulvis vel griseo-virescentibus aut glaucis, venis membranae fulvis vel glaucis; femoribus nigro-punctatis, tarsis nigris. Long. ♂ ♀ $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Lygaeus Thunbergi* FALL., Mon. Cim. 91, 72! *Phytocoris* id. FALL., Hem. Sv. 105, 36! *Miris* id. GERM., Faun. Ins. Eur. XIII, tab. XIV (figura mala). *Capsus* id. MEY., Rh. Schw. 81, 59. F. SAHLB., Mon. Geoc. 110, 41! KIRSCHB., Rh. Wiesb. 82, 106. FLOR., Rh. Livl. I, 608, 86. *Capsus (Phylus)* id. THOMS., Op. ent. IV, 451, 117. *Hoplomachus* id. FIEB., Eur. Hem. 316, 1. DOUGL. et SC., Brit. Hem. 396, 1, Tab. XIII, fig. 1. REUT., Gymn. Sc. et F., 155, 1! SAUND., Syn. Br. Hem. 295, 1. — *Lopus Hieracii* HAHN, Wanz. Ins. I, 144, fig. 73.

Hab. in *Chrysanthemo*, *Hieracio* et *Galio* per Europam fere totam.

Descr.: Corpus supra griseo-virescens, fulvo-virescens vel fulvum, dense nigro-pilosum, ut in *Trinicephali* speciebus plurimis signatum. Caput vertice punctis quatuor magnis saepe confluentibus, medio autem linea angusta pallida interruptis, in arcum postice concavum positus, fronte utrinque macula magna semi-arcuata basi cum puncto verticis confluenta, apice truncata, basique et lineis duabus longitudinalibus clypei medium ejus attingentibus fuscis vel nigris, nitidis. Oculi fusci vel badii. Rostrum colore

corporis, apicem versus testaceum, apice fusco. Antennae fusco-virescentes vel fuscae, apicem versus nigrae, nigro-pilosulae subtilissimeque pallido-pubescentes. Pronotum punctis fuscis dense conspersum, plerumque linea media longitudinali pallidiore, callis saturatius pictis, fulvis, tantum marginibus nigris vel fuscis, magis minusve fulvo-adsperis. Scutellum maculis rotundatis in medio lineae impressae transversalis maculaque utrinque sub-triangulari ad angulum basalem fuscis vel nigris, cetero punctis nigris parvulis conspersum. Hemelytra pilis e punctis minutis fuscescentibus nascentibus, fusca vel fuscescentia, vena clavi elevata, sutura clavi utrinque, corii plaga latiore venam cubitalem percurrente et interne apicem versus latiore, apice autem ante suturam membranae a macula fuscescente abrupta, margineque laterali apice latius nec non arcu basali cunei pallidioribus, fulvis, griseo-virescentibus vel glaucis; membrana venis glaucis vel luteis, cum areolis sub-aequaliter fumata vel areola minore tota basique vel marginibus fere omnibus areolae majoris nigricantibus vel nigricanti-conspurcatis, vena brachiali extus fusco-marginata, limbo toto latissime nigricante, macula parva triangulari ad apicem cunei apicem areolae minoris attingente sub-hyalina. Pectus flavescens, mesostethio nigro, macula magna laterali flava. Abdomen nigrum, ventre nigro- et flavo-pubescente, marginibus segmentorum omnium apiceque late flavis vel segmentis tantum fascia angusta ante marginem apicalem posita virescenti-flava aut griseo-virescente. Coxae anticae macula basali nigricante. Pedes cetero cum coxis colore corporis faciei superioris, dense nigro-pubescentes, femoribus supra punctis nonnullis majoribus marginis inferioris aliisque ante apicem in vittam obliquam positis nigris, subtus punctis biseriatis nigris vel fuscis; tibiis spinulis nigris e punctis minutissimis fuscis nascentibus, apice tibiarum tarsisque totis nigris.

Gen. VI. **THERMOCORIS** PUT.

Tab. I, fig. 6.

Diagnosis: Corpus ovale, supra pilis nigris sat longis facillime autem divellendis vestitum; capite lato, pronoti basi fere tantum $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ angustiore, nutante, latitudine posticae aequae longo, vertice depresso, fronte sat declivi, clypeo valde prominente, fortiter arcuato-deflexo, a latere viso lato, basi a fronte discreto, ipsa basi a latere visa vix supra lineam intermediam partis inferioris oculorum posita, angulo faciali sub-acuto, genis altis, gula distincte obliqua; oculis maximis, valde prominentibus et convexis, a latere visis oblongis et in genas haud extensis; rostro coxas posticas paullo superante; antennis sat longe ante oculorum apicem insertis, articulo primo apicem clypei longius superante; pronoto apice medio sinuato longitudine haud angustiore, disco apicem versus parum declivi, callis bene discretis; areola alarum hamo a vena subtensa mox juxta basin venae decurrentis emissa; xypho prosterni sub-plano, lateribus praesertim apicem versus distincte marginatis; tarsis posticis articulis secundo et tertio longitudine aequalibus, unguiculis modice longis, curvatis, dente basali alto; aroliis brevibus cum eis connexis, tantum medium eorum attingentibus.

Habitat species unica in parte meridionali territorii.

Descr.: Ab *Hoplomacho* FIEB., cui similis, structura capitis omnino diversa, pronoto magis transverso, xypho lateribus marginato divergens. A *Pachyxypho* FIEB., cui etiam affine genus, oculis adhuc magis convexis, clypeo multo magis prominente, xypho plano et saltem apicem versus distincte marginato, haud crasso, tarsorum posteriorum articulis duobus ultimis aequae longis, etc. distinguendum. Corpus ovale, supra fere nitidulum, pilis longioribus nigris fragilibus et facillime divellendis sat dense vestitum. Caput latum, latitudini pronoti basali circiter $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ angustius, nutans, apicem versus sat productum, latitudini posticae longitudine aequale, a latere visum altitudine haud longius, ut in *Hoplomacho* FIEB. signatum, vertice depresso, fronte sat declivi, clypeo valde prominente, fortiter arcuato-deflexo, a latere viso lato et latitudine maxima paullo infra medium, basi a fronte discreto, ipsa basi a latere visa vix supra lineam intermediam partis inferioris oculorum posita, angulo clypei basali acuto, angulo faciali sub-acuto vel fere recto, genis altis, gula obliqua, dimidio capite paullo breviora. Oculi maximi, valde convexi et prominentes, a latere visi oblongi, oblique positi et in genas haud extensi, orbita interiore apicem versus leviter divergentes. Rostrum coxas posticas paullo superans, apicem segmenti secundi ventralis attingens, articulo primo medium xyphi paullo superante. Antennae dense nigro-pilosulae, sat longe ante apicem oculorum insertae, articulo primo apicem clypei longius superante, secundo latitudine pronoti paullo vel parum breviora et duobus ultimis simul sumtis paullulum longiora vel his conjunctis aequae longo. Pronotum basi longitudine fere duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine haud angustius, disco apicem versus parum declive, disco punctulatum, callis bene discretis, nigro-pictis; margine basali supra scutellum latissime sub-sinuato, angulis basalibus oblique et obtuse truncatis. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, margine externo late rotundata, membrana bi-areolata. Xyphus prosterni elongato-triangularis, magnus, subplanus, lateribus levissime rotundatis praesertim apicem versus marginatus. Mesosternum apice altius. Metasternum sat convexum. Coxae anticae medium mesosterni superantes. Pedes dense nigro-pubescentes, femoribus seriatim punctatis, tibiis nigro-spinulosis, tarsis posticis articulo tertio secundo longitudine aequali, unguiculis modice longis, curvatis, dente basali acuto.

1. *Thermocoris Munieri* PUT.

Diagnosis: Supra pallide et sordide stramineus, pilis nigris fragilibus adpersus, fere nitidulus; antennis testaceis, apicem versus fuscis vel nigricantibus; vertice maculis quatuor in arcum postice concavum positis, fronte utrinque macula magna lineis transversis fumata clypeoque basi et lineis duabus longitudinalibus nigris, nitidis; pronoto callis punctis et lituris nigris conatis, linea longitudinali pallida in scutellum continuata; scutello punctis duobus impressis ante medium transversim positis fuscis vel nigris; membrana venis pallidis; femoribus punctis vel maculis nigris, superne apicem versus in vittam obliquam collocatis, subtus biseriatis, tarsis nigris. Long. ♂ ♀ 4—5 mm.

Syn.: *Thermocoris Munieri* PUT., Pet. Nouv. Ent. I, N:o 130, p. 519!

Hab. in Algeria (Oran!, D. LETHIERRY; Geryville, D. Dr MUNIER; Lambessa, D. OBERTHUER); Graecia (Attica!, Parnassos!) et Macedonia!, D. Dr KRUEPER.

Descr.: Primo intuitu *Hoplomacho Thunbergi* FALL. sat similis, notis genericis autem optime distingvendus. Corpus pallide et sordide stramineum, supra pilis nigris facillime divellendis sat dense vestitum, fere nitidulum. Caput flavescens, vertice maculis quatuor in arcum postice fortius concavum positis, fronte utrinque macula magna lineis transversis formata basi cum punctis verticis confluyente, apice truncata, clypeoque basi vel (♀) tantum puncto basali, lineis duabus longitudinalibus ad medium usque extensis, linea basali brevissima media apiceque anguste, macula circa insertionem antennarum, loris fere totis (♂) vel tantum macula (♀) gulaque (tantum in mare) nigris; vertice oculo circiter dimidio (♂) vel $\frac{3}{4}$ — fere duplo (♀) latiore, in mare basi utrinque fusco, linea orbitali flava. Oculi fusci vel ferruginei. Rostrum flavo-testaceum, apice fuscum. Antennae testaceae, nigro-pubescentes, annulo basali articuli primi, apice articuli secundi duobusque ultimis nigris vel fuscis, tertio saepe basi testacea. Pronotum pallide stramineum, callis totis (♂) vel tantum marginibus (♀) punctis liturisque nigris conspersis, ante callos in mare saepe minute parcius fusco- vel nigro-punctatum, disco linea media longitudinali pallida. Scutellum stramineum, linea media longitudinali disci pallida, punctis duobus inpressis in medio lineae transversalis impressae positus fuscis vel nigris, in mare multo majoribus. Hemelytra pallide straminea, levius infumata, venis pallidis. Pectus nigrum, maculis circa acetabula et orificia marginibusque flavis (♂) vel totum pallide stramineum (♀). Abdomen nigro-pubescentis, nigricans (♂) vel totum stramineum (♀). Coxae anticae macula basali nigra. Pedes nigro-pubescentes, femoribus supra punctis nigris vel fuscis in seriem apicem versus oblique positam, subtus punctis magnis biseriatis, altera serie ad marginem superiorem, altera in medio, femoribus anticis tantum serie unica, tibiis nigro-spinulosis, apicibus earum tarsisque nigris.

Gen. VII. PACHYXYPHUS FIEB.

Tab. I, fig. 7.

Diagnosis: Corpus ovale, robustum, supra pilis nigris fragilibus, plerumque sub-glabrum; capite pronoti basi paullo minus quam duplo angustiore, fortiter nutante et declivi, antice viso quinqvangulari, a latere viso altitudine haud longiore, clypeo haud prominente, basi cum fronte confluyente, ipsa basi paullo infra lineam intermediam oculorum posita, angulo faciali acuto, genis sat altis, gula obliqua; oculis oblongis, prominentibus, magnis, in genas haud extensis; rostro coxas posticas sat longe superante, articulo primo apicem xyphi sub-attingente; pronoto apice ipso medio leviter sinuato longitudine fere paullo latiore, disco apicem versus leviter declivi, callis bene discretis, discoloribus vel discoloriter conspurcatis; areola alarum hamo a vena subtensa emisso, a basi venae decurrentis paullulum remoto; xypho prosterni crasso, convexo, immar-

ginato; tarsis posticis articulo secundo tertio haud vel parum longiore; unguiculis sat magnis, apice curvatis, aroliis medium unguiculorum longe superantibus, sat latis.

Habitant species hujus generis in parte meridionali territorii.

Descr.: Corpus ovale, supra pilis nigris faciliter divellendis, saepe sub-glabrum. Caput basi pronoti paullo minus quam duplo angustius, fortiter nutans et declive, antice visum quinquangulare, a latere visum altitudine haud longius, fere ut in *Thermocori* PUT. signatum, vertice ejus margine postico fere convexo-declivi, medio leviter sub-angulato-producto, clypeo haud prominente, basi cum fronte confluyente, levissime vel leviter arcuato, ipsa basi paullo infra lineam intermediam oculorum posita, angulo faciali acuto, genis sat altis, gula obliqua, dimidio capitis brevior. Oculi magni, oblongi, in capitis lateribus leviter oblique positi, in genas haud vel vix extensi. Rostrum segmentum ventralem tertium vel quartum paullo superans, articulo primo apicem xyphi fere attingente. Antennae nigro-pubescentes. Pronotum basi longitudine duplo vel vix duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine paullo latius, disco apicem versus leviter declive, callis bene discretis, discoloribus vel discoloriter conspersis, margine apicali ipso medio levius sinuato. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alae hamo areolae a vena subtensa emisso, a basi venae decurrentis paullulum remoto. Xyphus prosterni aequilateraliter triangularis, convexus, crassus, medio vix visibiliter depressus, totus immarginatus. Mesosternum apicem versus leviter convexius, apice truncatum. Metasternum convexus. Coxae anticae medium mesosterni sat longe superantes. Pedes nigro-pubescentes, femoribus seriatim punctatis, tibiis spinulis nigris e punctis sat magnis nascentibus, tarsis posticis articulo ultimo secundo parum vel haud brevior, unguiculis modice longis, apice curvatis.

1. *Pachyxyphus caesareus* REUT.

Tab. I, fig. 7 a (caput).

Diagnosis: Supra nigro-pilosus, pilis autem valde fragilibus, saepe sub-glaber; capite et pronoto nitidis, flavo-testaceis; illo fortiter transverso, antice viso infra oculos maximos et valde prominentes subito minus longe fere constricto-acuminato, vertice sat depresso maculis quatuor in arcum postice concavum positis, interdum (♂) omnino confluentibus, clypeo basi tota vel tantum puncto medio basali et lineis duabus longitudinalibus genisque totis (♂) vel tantum loris nigro-piceis vel nigris, fronte utrinque macula magna basi cum maculis verticis confluyente, apice truncata piceo-nigra vel (♀) rufo-testacea; pronoto basi longitudine duplo vel fere duplo latiore, lateribus rufescente, callis dense nigro-piceo-conspersis vel (♀) tantum marginibus nigro-piceis, disco rufo-testaceo-conspersis, linea media longitudinali in scutellum continuata pallida; scutello hemelytrisque coccineis, vena et plerumque etiam suturis clavi, corio sutura clavi, vena cubitali in membranam usque, lineis longitudinalibus

duabus inter hanc et suturam clavi, furca spuria cubiti, margine laterali usque ad apicem cunei suturaque membranae albido-flavis; femoribus superne apice punctis nigris oblique positis, subtus punctis magnis nigris vel fuscis bi- vel tri-seriatis, tibiis spinulis nigris usque ad apicem tibiaram e punctis magnis nigris nascentibus, apice tibiaram tarsorumque articulo ultimo nigro vel nigro-fusco, hoc secundo aequo longo; antennis ab apice oculorum longius remotis, articulo primo apicem clypei longius superante. Long. ♂ ♀ 6—6 $\frac{1}{8}$ mm.

Hab. in Hispania! D. D:r SIGNORET, Madrid, DD. MARTINEZ Y SAEZ et BOLIVAR, Lusitania, D. P. d'OLIVEIRA.

Descr.: Seqvente multo major, capite et pronoto nitidis, capite multo magis transverso aliterque constructo, antennis ab oculorum apice longius remotis articuloque earum primo apicem clypei longius superante, articulo etiam secundo longiore, clypeo paullo fortius arcuato, pronoto magis transverso, tibiis usque ad apicem grosse nigropunctatis tarsorumque posticorum articulo ultimo secundo haud brevior bene distinguendus. Corpus supra nigro-pilosum, pilis autem facillime divellendis, saepe subglabrum. Caput nitidum, basi pronoti paullo minus quam duplo — fere $\frac{2}{5}$ angustius, cum oculis longitudine circiter $\frac{2}{5}$ (♂) — $\frac{1}{3}$ (♀) latius, antice visum infra oculos subito constrictum et brevius acuminato-attenuatum, vertice sat depresso, oculo circiter $\frac{2}{3}$ (♂) vel paullo magis quam duplo (♀) latiore; flavo-testaceum, vertice maculis quatuor in arcum postice late concavum positis, interdum omnino confluentibus, clypeo basi tota vel tantum puncto medio basali (♀) et lineis duabus longitudinalibus medium clypei haud superantibus, genis totis (♂) vel tantum loris (♀) gulaque (tantum in mare) nigris vel nigro-piceis, hac longe nigro-setosa, fronte utrinque macula magna basi cum maculis verticis confluenta, apice truncata, nigro-picea (♂) vel rufo-testacea (♀). Oculi maximi, valde convexi et prominentes. Rostrum testaceum, apice nigro-piceum. Antennae longius ante apicem oculorum insertae, articulo primo apicem clypei dimidio longitudinis superante, articulo secundo latitudine pronoti basali tantum paullulum brevior; flavo-testaceae, dense nigro-pubescentes, articulo primo apicem versus rufescente, annulo mox ante basin punctisque 3—5 apicalibus nigris, piliferis. Pronotum basi longitudine duplo vel fere duplo latius, flavo-testaceum, lateribus colore in rufescentem vergente, linea media longitudinali pallida; callis vel totis piceo-nigris, tantum parce testaceo-adsersis (♂) vel marginibus piceo-consersis, disco cicatriculis et lituris rufo-testaceis (♀). Scutellum magis (♂) minusve (♀) saturate coccineum, linea media longitudinali pallida, linea transversali impressa saltem lateribus et punctis duobus mediis fuscis vel nigris. Hemelytra obscurius (♂) vel pallidius (♀) coccinea, vena et plerumque etiam suturis clavi, corio sutura clavi, vena cubitali in membranam usque, lineis longitudinalibus duabus inter venam cubitalem et suturam clavi, huic parallelis, quarum interna verisimiliter ut vena brachialis censenda, linea e vena cubitali paullo ante apicem corii ad venam postcostalem oblique excurrente et furcam spuriam formante, margine laterali ad apicem cunei usque suturaque membranae albido-flavis vel albidis; membrana venis albidis vel albido-flavis, areola minore nigra, limbo externo macula magna oblonga hyalino-albida. Pectus pallide flavens, lateribus rufescens. Abdomen

flavescens, marginibus basalibus segmentorum nigris, segmento genitali rufo (♂), vel unicolor, utrinque serie laterali punctorum rufo-ferrugineorum (♀). Pedes dense nigro-pubescentes, femoribus maris apicem versus rufescentibus, maris et feminae superne apice punctis nigris oblique positis, subtus punctis 2—3 seriatis saepissime magnis nigris vel fuscis; tibiis ad apicem usque spinulis e punctis magnis nigris nascentibus, apice tibiarum articuloque ultimo tarsorum nigro-fuscis vel nigris; articulo ultimo tarsorum posticorum secundo aequo longo.

2. *Pachyxyphus lineellus* MULS. et REY.

Diagnosis: Albicans, sat opacus, supra signaturis lineisque croceo-rubris, nigro-pilosus, pilis autem valde fragilibus; capite leviter transverso, antice viso infra oculos magnos, sat fortiter prominentes sensim sat longe acuminato, maculis quatuor verticis in arcum postice concavum positis, fronte utrinque macula magna a lineis transversis formata, clypeo vittis tribus, media brevissima, fuscis vel rufo-ferrugineis, loris nigris; pronoto callis punctis et lituris fuscis vel rufo-ferrugineis dense conspersis, vitta disci utrinque laterali maculaque postica in medio posita linea pallida bipartita croceo-rubris, hac linea in scutellum continuata; hemelytris clavo albo, vena utrinque croceo-rubro-cincta, cetero croceo-rubris, limbo toto externo usque ad apicem cunei, vena cubitali in membranam usque, sutura clavi, lineis duabus longitudinalibus inter suturam clavi et venam cubitalem lineaque inter hanc et venam postcostalem nec non sutura membranae albis; venis membranae albis; femoribus superne apice punctis magnis nigris oblique positis, subtus punctis magnis nigris vel nigro-fuscis, biseriatis, tibiis spinulis nigris basin versus e punctis sat magnis nigro-fuscis nascentibus, tarsis articulo ultimo nigro-fusco et secundo fere brevioribus; antenarum articulo primo apicem clypei haud superante. Long. ♂ ♀ $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Capsus lineellus* MULS. et REY, Ann. Soc. Linn. Lyon 1852, p. 113. *Pachyxyphus* id. FIEB., Eur. Hem. 317, 1. — *Capsus coroniceps* COSTA Cent. III, 1852, 41, fig. 7.

Hab. in Cytiso: Gallia meridionalis, DD. MULSANT et REY; Corsica!, detexit D. MEYER-DUER; Hispania!, DD. MEYER-DUER, VAN VOLXEM et BOLIVAR; Italia meridionalis, D. COSTA; Dalmatia (Cattaro), sec. Dr v. HORVATH; Graecia! et Asia minor!, D. Dr KRUEPER.

Descr.: Corpus supra albicans, sat opacum, lineis signaturisque croceo-rubris variegatum, nigro-pilosum, pilis autem faciliter divellendis. Caput pronoti basi paullo minus quam duplo angustius, cum oculis longitudine tantum paullulum vel parum latius, antice visum infra oculos sensim sat longe acuminatum, vertice tantum utrinque ad oculos levissime depresso, oculo paullo magis quam duplo (♀) latiore; canum vel sordide albidum, vertice maculis quatuor in arcum postice concavum positis, fronte utrinque macula magna lineis formata, basi cum maculis verticis confluenta, apice truncata, clypeo vittis tribus, intermedia brevissima, lateralibus medium xyphi attingentibus ni-

gris, fuscis vel rufo-ferrugineis, loris nigris. Oculi magni, convexi et prominentes, fuscii. Rostrum testaceum, apice nigro. Antennae flavo-testaceae, nigro-pubescentes, ad apicem oculorum interne positae, articulo primo apicem clypei haud superante, basi nigro, articulo secundo latitudine pronoti basali fere $\frac{1}{3}$ breviorae. Pronotum basi longitudine paullo minus quam duplo latius, canum vel sordide albidum, linea media longitudinali pallidiore, callis cicatriculis et lituris fuscis vel rufo-ferrugineis dense conspersis, disco utrinque vitta laterali maculaque postica linea pallida bipartita croceo-rufescentibus. Scutellum albo-canescens, linea media utrinque croceo-rubro-cincta. Hemelytra clavo albido-cano vel sordide albo, vena utrinque croceo-rubro-cincta, corio et cuneo croceo-rubris, margine externe toto, sutura clavi, vena cubitali in membranam usque, lineis duabus suturae clavi parallelis inter hanc et venam cubitalem positis lineaque inter venam cubitalem venamque postcostalem nec non suturae membranae albidis vel canescenti-albis; membrana fumata, venis albidis, areola minore fusca, limbo membranae externo saepe macula magna semi-rotundata hyalina. Pectus et abdomen pallide flaventia, hoc utrinque vitta rufo-ferruginea vel punctis ferrugineis in seriem positis (♀). Pedes flavescens, nigro-pubescentes, femoribus plerumque apice croceo-flavis et supra punctis nigris oblique positis, subtus seriebus duabus punctorum magnorum fuscorum vel nigrorum, altera serie ad marginem superiorem, altera in medio posita, tibiis spinulis nigris basin tibiaram versus e punctis majoribus nigro-fuscis nascentibus, tarsis articulo tertio nigro-fusco et secundo fere paullo breviorae.

Gen. VIII. PHOENICOCAPSUS REUT.

Diagnosis: Corpus ovatum, parum convexum, opacum, supra praesertim in capite, pronoto et scutello longius pilosum, capite nutante, antice viso sub-aequilateraliter triangulari, apicem versus rostrato-producto, gula recta, sat brevi, clypeo lato, a latere viso sat fortiter arcuato; antennis articulis duobus ultimis sat robustis, tertio quarto fere duplo longiore; rostro coxas intermedias attingente, articulo primo caput parum superante; pronoto lateribus ante angulos posticos rotundatos et in femina paullo lobato-productos levissime sinuatis, antice ad callos submarginatis, margine acuto; xypho prosterni marginato et disco apicem versus excavato; tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine fere aequali.

Hab. in Europa meridionali.

Descr.: Corpus ovatum, parum convexum, supra (praesertim in capite, pronoto et scutello) longius pilosum. Caput nutans, antice visum sub-aequilateraliter triangulare, apicem versus longius rostrato-productum; clypeo lato, basi in linea oculorum media posita, margine antico a latere viso sat fortiter arcuato, genis oculis fere duplo angustioribus, gula recta, sat brevi. Oculi sat magni, laeviores. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo caput parum superante. Antennae pilosulae, corpore (hemelytris exseptis) circiter dimidio breviores, ad oculorum apicem interne insertae, arti-

culo primo apicem clypei fere attingente, secundo duobus ultimis simul sumtis longitudine aequali, his robustis, articulo tertio quarto fere duplo longiore. Pronotum trapeziforme, apice sat profunde emarginato, lateribus antice ad callos sub-marginatis, ante angulos posticos levissime sinuatis et margine laterali ubiqve acuto, illis angulis late rotundatis, praesertim in ♀ nonnihil lobato-dilatatis, margine basali inter angulos recto, disco leviter convexo, callis discretis, basi apice circiter duplo latiore, apice longitudine paullo angustiore. Scutellum basi detectum. Hemelytra venis clavi venaque cubitali corii distinctissimis, feminae discoloribus; membrana bi-areolata. Alae areola hamo instructa. Xyphus prosterni lateribus marginatus, disco apicem versus excavatus. Coxae longe ab epimeris hemelytrorum distantes. Tibiae nigro-spinulosae. Tarsi postici articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine fere aequali, secundo primo longiore.

1. *Phoenicocapsus regina* REUT.

Diagnosis: Supra longe erecte pallido-pilosus, venis membranae infuscatae flavis, mas et femina dissimiles; ♂ angustior, supra obscurius ochraceo-testaceus, fuscescenti- et pallidius ochraceo-variegatus, capite punctis et lineis nonnullis nigris; pedibus flavo-testaceis, femoribus et tibiis basin versus fere aurantiacis, tarsis fuscescentibus; ♀ latior, pulchre purpureo-rufa, flavo-variegata, capite et pronoto punctis nigris signatis; pedibus rufis, apice tibiaram tarsisque nigro-fuscis; pronoti angulis posticis nonnihil rotundato-lobatis. Long. ♂ $3\frac{1}{3}$, ♀ 4 mm.

Syn.: *Phoenicocapsus regina* REUT., Pet. nouv. ent. II, N:o 152, 54, 2!

Hab. in Hispania!, D. D:r STAUDINGER (Mus. Berol.).

Descr. Mas: Corpus oblongum, supra obscurius ochraceo-testaceum, longe pallido-pilosum. Caput obscure ochraceo-testaceum, vertice linea utrinque, fronte utrinque lineis transversalibus medio abbreviatis clypeoque punctis tribus basalibus obsoletioribus nigris. Antennae articulo secundo triente apicali duobusque ultimis sordide pallido-testaceis. Pronotum fuscescens, limbo antico, margine laterali, angulis posticis vittaque antica disci inter callos posita ochraceis. Scutellum fuscescens, macula basali utrinque vittaque media apicem versus dilatata pallidius ochraceis. Hemelytra clavo corioque dimidio interiore fuscescentibus, dimidio exteriori corii cuneoque ochraceis, hoc fere aurantiaco; membrana tota infuscata, venis flavis. Pectus et abdomen fuscescentia. Pedes flavo-testacei, femoribus tibiisque basin versus fere aurantiacis, his nigro-spinulosis; tarsis fuscescentibus. — *Femina:* Corpus ovatum, supra purpureum, flavo-variegatum, longius pallido-pilosum. Caput purpureum, macula media oblonga frontis et margine postico verticis flavis, vertice oculo circiter duplo latiore, punctis quatuor in seriem transversalem positibus clypeoque punctis tribus basalibus nigris. Antennae fuscae, articulo primo toto secundoque, basi et apice exceptis, rufo-testaceis. Pronotum purpureo-rufum, limbis antico (hoc margine ipso purpureo) et lateralibus latus flavis, vitta percurrente disci medio latiore margineque basali flavis; margine an-

tico callorum puncto unico margineque postico punctis tribus nigris. Scutellum purpureo-rufum, macula basali utrinque vittaque media in parte apicali valde dilatata flavis. Hemelytra purpureo-rufa, vena percurrente clavi, sutura clavi, vena cubitali corii anguste, embolio toto, marginibus cunei venisque membranae sat obscure fuscae flavis. Pectus nigrum, marginibus acetabulorum orificiisque flavis. Abdomen nigrum, subtus marginibus segmentorum ventralium lateribus flavis, ventre apicem versus aurantiaco-rufo; terebra medium ventris attingente, flava, ipso apice nigra. Pedes rufi, tibiis nigro-spinulosis, earum apice tarsisque nigro-fuscis.

Gen. IX. PRNOTOTROPIS REUT.

Oncotylus p. FIEB.

Tab. I, fig. 8.

Diagnosis: Corpus oblongum; capite nutante, apicem versus producto, clypeo valde prominente, a latere viso sub-verticali, lato, compresso, margine antico fortiter aequaliterque rotundato-arcuato, apice rotundato, basi in linea (♂) vel paullo supra lineam (♀) inter bases antennarum posita, angulo basali acuto, angulo faciali recto, genis utriusque sexus sat altis, gula in plano peristomii posita; rostro apicem coxarum anticarum paullo superante; antennis brevibus, ante apicem oculorum insertis; pronoto apice profundius sinuato, lateribus sinuatis, antice ad callos discretos bene marginatis, margine laterali acuto, disco antice inter callos carina longitudinali elevata instructo; xypho bene marginato; alarum areola hamo a vena subtensa excurrente, a vena decurrente remoto; tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine aequali; ungviculis sat magnis.

Habitat unica species hujus generis in parte austro-orientali territorii.

Descr. A gen. *Amblytylus* FIEB., REUT., cui nonnihil similis, structura capituli, antennarum, rostri, mesosterni et tarsorum posticorum carinaque pronoti antica longitudinali elevata divergens. A *Phoenicocapso* REUT. clypei basi minus alte posita, rostro brevior, etc. distinguendus. Corpus opacum, oblongum. Caput nutans, apicem versus acuminato-productum, fronte a basi apicem versus sensim leviter declivi, clypeo a latere viso sub-verticali, lato, compresso, margine antico fortiter aequaliterque rotundato-arcuato, basi fere in linea vel paullo supra lineam inter bases antennarum ductam posita, angulo basali acuto; angulo faciali recto; genis sat altis; gula mediocri, in plano peristomii posita, recta. Oculi oblongi, laeviusculi, in capitis lateribus oblique positi. Rostrum coxas anticarum paullo superans, articulo primo caput haud superante. Antennae ante oculorum apicem remote insertae, breves, articulo primo clypei apicem parum vel vix superante, secundo pronoti latitudine basali (in femina multo) brevior, duobus ultimis sat robustis. Pronotum planiusculum, apice longitudini aequale latum vel (♀) hac fere latius, margine apicali fortius sinuato, angulis apicalibus obtuse rotundatis

lateribus ad medium sensim et leviter; dein autem basin versus multo fortius oblique ampliatis, antice ad callos praesertim in femina distincte marginatis, marginibus acutis; basi longitudine paullo minus quam duplo latius, margine basali recto, angulis posticis rotundatis. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alarum areola hamo a vena subtensa emisso, a basi venae decurrentis remoto. Xyphus prosterni planiusculus, bene marginatus. Mesosternum apicem versus fortius convexum, apice medio late leviterque impresso. Coxae anticae mesosterni medium attingentes. Femora elongata. Tarsi articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine aequali; ungviculi sat magni, sensim latius arcuati, basi dente obtuso armati, aroliis apice libero medium ungviculorum attingentibus.

1. *Pronototropis punctipennis* FIEB.

Tab. I, fig. 8 (♂) et 9 (♀).

Diagnosis: Mas et femina discolores; glaucus vel virescens, fere unicolor (♀) vel nigro-variegatus (♂), supra nigropilosus, antennis pedibusque nigropubescentibus, femoribus dimidioque basali tibiaram dense nigro-punctatis, tibiis apicem versus punctis singulis nigris; hemelytris punctis fuscis vel nigris setiferis dense conspersis. Long. ♂ 4—4½ ♀ 4¾—5 mm.

Syn.: *Oncotylus punctipennis* FIEB., Wien. Entom. Monatschr. VIII, 225, 29.

Hab. in Rossia meridionali (Tosche, Sarepta!), DD. JAKOVLEFF et BECKER; etiam in Turkestan (Sutkent!, D. FEDTSHENKO; Taschkent!, D. OSCHANIN.).

Descr.: *Mas*: Caput pronoti basi circiter 2/5 angustius, subtus nigrum, peristomio glauco-virescente, supra nigrum, vertice macula magna media rhomboidali glauco-virente, fronte lateribus lituris glaucis medioque macula magna oblonga cum macula verticis conjuncta lutescente, his maculis subtiliter et remote nigro-punctatis; clypeo vertice oculo duplo latiore. Oculi ferruginei. Rostrum glaucescens, apicem versus ochraceum, apice piceo-nigro. Antennae nigro-pubescentes, articulis duobus primis ferrugineis, articulo primo dimidioque basali secundi dense nigro-punctatis, punctis articuli primi ejus apicem versus et in facie inferiore confluentibus; dimidio apicali articuli secundi ferrugineo, punctis destituto, pallido-pubescente; hoc articulo incrassato, tertio secundo circiter 1/3, quarto tertio circiter duplo brevior. Pronotum glaucum, antice cum callis lutescens, vittis duabus mediis longitudinalibus latis nigris basin versus dilatatis et fuscescentibus, nigro-punctatis, lineam glaucam includentibus signatum, disco punctis fuscis adpersum. Scutellum fuscum, linea media maculaque utrinque basali glaucis. Hemelytra glauca, punctis fuscis setam nigram emittentibus dense irrorata, commissura clavi anguste nigro-fusca; membrana fumata, venis albidis, ad apicem venae brachialis stria fusca notata. Pectus nigrum, marginibus, mesosterno utrinque macula magna laterali orificiisque viridi-lutescentibus. Abdomen nigrum, utrinque vitta lata lutescenti-virescente. Coxae nigrae, virescenti-lutescenti-variegatae. Pedes pallide glauco-virentes, nigro-pubescentes, femoribus parteque dimidia basali tibiaram dense nigro-punctatis, tibiis apicem versus tantum punctis singulis ad bases spinularum nigrarum vel punctis

fere omnino destitutis, tarsis sub-ferrugineis, apice articuli ultimi unguiculisque nigris. *Femina*: Corpus totum pallide flavo-virens, supra nigro-pilosum. Caput vertice oculo circiter $2\frac{1}{2}$ latiore. Oculi fuscii. Rostrum virescens, apice piceo-nigrum. Antennae dimidio corpore breviores, nigro-pilosulae, articulo primo basi que secundi parcius fusco-punctatis, articulo secundo basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ brevior, duobus ultimis simul sumtis hoc paullulum brevioribus. Pronotum et scutellum unicoloriter flavo-virentia, nigropilosa. Hemelytra sordide flavo-virentia, atomis fuscis setas nigras emittentibus dense conspersa; membrana fumata, signaturis quam in mare minus distinctis, venis albidis areolis maculaque magna oblonga limbi lateralis hyalinis, areola majore puncto fusco notata, vena brachiali apicem versus et connectente extus fusco-terminatis. Pectus et abdomen subtus flavo-virentia, hoc dorso nigrum, ventre utrinque vitta angusta laterali lutescente, subtiliter pallido-pubescente et adhuc basin versus pallide, apicem versus autem nigropilosum. Coxae virescentes. Pedes omnino ut maris, sed femorum colore haud in luteum vergente.

Gen. X. PLACOCHILUS FIEB.

Hoplomachus subg. *Placochilus* REUT.

Tab. I, fig. 9.

Diagnosis: Corpus oblongum (σ) vel oblongo-ovale (φ), supra nigropilosum, antennis pedibusque nigro-pubescentibus; capite sat fortiter nutante, apicem versus parum producto, clypeo leviter prominente et arcuato, cum fronte fere confluyente, angulo faciali fortius acuto, gula leviter obliqua; oculis fere totam altitudinem lateris capitis occupantibus, maris valde convexis, orbita interiore sinuatis; antennis ad sinum oculorum insertis et a margine oculorum paullo remotis; rostro apicem coxarum posticarum attingente; pronoto transverso, lateribus rectis apicem versus fortius angustatis, apice longitudine angustiore et margine distincte sinuato; xypho prosterni convexiusculo, immarginato; coxis anticis medium mesosterni superantibus; tarsis posticis articulo secundo tertio longiore, unguiculis sat magnis, fortius curvatis, dente basali sat alto.

Habitat species locis aridis.

Descr.: Corpus oblongum (σ) vel oblongo-ovatum (φ), opacum, supra nigropilosum. Caput sat fortiter nutans, declive, apicem versus vix productum, latitudini posticae longitudine subaequale, a latere visum altitudine vix longius, clypeo parum prominente, basi cum fronte fere confluyente, ipsa basi paullo supra lineam oculorum intermediam posita, a latere viso angusto, fortiter deflexo, angulo basali clypei anguloque faciali fortiter acutis; gula leviter obliqua. Oculi magni, oblongi, in genas longissime extensi, usque ad bucculas autem haud producti, orbita interiore mox ante medium ad apicem versus sinuati, apice iterum convergentes. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo medium xyphi haud attingente. Antennae nigro-pubescentes, fere paullo supra lineam intermediam partis inferioris oculorum insertae, articulo primo apicem clypei haud superante. Pronotum basi longitudine vix duplo latius, lateribus

rectis apicem versus sat fortiter angustatis, apice distincte sinuato longitudine circiter $\frac{1}{4}$ angustius, disco apicem versus declive, callis sat discretis. Scutellum basi deductum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alae areola hamo a vena subtensa emisso, a basi venae decurrentis paullulum remoto. Xyphus prosterni triangularis, acuminatus, lateribus immarginatis nonnihil rotundatis, disco convexiusculo. Mesosternum sat convexum. Metasternum apice obtuse rotundatum. Coxae anticae medium mesosterni superantes. Pedes nigro-pubescentes, tibiis sat longe nigro-spinulosis, posteriores etiam nigro-punctatis; tarsis posticis articulo tertio secundo brevior, unguiculis sat magnis, basi dente vix acuto, sat alto, aroliis parvis.

1. *Placochilus seladonicus* FALL.

Diagnosis: Glaucus, supra pilis sat longis deflexis pilosus, subtus cum antennis et pedibus nigro-pubescentibus, unicolor vel interdum capite, apice pronoti basique scutelli aurantiaco-flavis; articulis rostri duobus ultimis, apice tibiatarum tarsisque nigro-fuscis; tibiis nigro-spinulosis, spinulis tibiatarum posteriorum e punctis parvis nigro-fuscis nascentibus. Long. $5\frac{1}{3}$ —6 mm.

Syn.: *Phytocoris seladonicus* FALL., Hem. Svec. 82, 11! *Capsus* id FLOR, Rh. Livl. I, 607, 85. H. SCH., Wanz. Ins. VI, 33, fig. 590. MEY., Rh. Schw. 79, 55. *Capsus (Phylus)* id. THOMS., Op. ent. IV, 450, 114. *Placochilus* id. FIEB., Eur. Hem. 317, 1. *Hoplomachus (Placochilus)* id. REUT., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. 156, 2. —

Hab. in floribus *Centaureae scabiosae* (sec. D. J. SAHLBERG), *Galii molluginis* et *veri* (sec. D. MEYER-DUER); Europa media et meridionalis: Suecia australis (Scania!, FALLÉN, Oelandia!, D. Prof. BOHEMAN), Fennia orientalis, DD. J. SAHLBERG et GUENTHER; Livonia, D. Prof. FLOR; Rossia (Kasan), Germania (Berlin! in museo, Breslau, D. SCHOLTZ); Helvetia (Burgdorf), D. MEYER-DUER; Corsica!, D. SAUNDERS; Italia borealis!, D. REIBER; Persia!, D. Dr SIGNORET.

Descr.: Corpus glauco-virescens, supra pilis deflexis nigris sat longis dense pilosum, subtus brevius nigro-pubescentibus. Caput saepe colore in aurantiaco-flavum vergente, vertice oculo parum (♂) vel $\frac{1}{3}$ (♀) latiore. Oculi nigri. Rostrum nigro-fuscum, articulis duobus basalibus virescentibus. Antennae glauco-virescentes, nigro-pubescentes, apicem versus sordide vel fusciscenti-testaceis. Pronotum glauco-virescens, saepe apicis colore in aurantiaco-flavum nonnihil vergente. Scutellum saepe basi aurantiaco-flavescentibus. Hemelytra membrana cum areolis dilute fumata, venis albidis, vena brachiali extus sulphureo-marginata, macula hyalina ad apicem cunei apicem areolae minoris attingente. Pectus medio mesosterni fusco. Abdomen maculis saepe lateralibus uni-seriatis nigricantibus, dorso sat obscuro (♀). Pedes nigro-pubescentes, tibiis sat dense longius nigro-spinulosis, saltem spinulis tibiatarum posticarum e punctis parvis nigro-fuscis nascentibus, apice tibiatarum tarsisque nigro-fuscis.

Gen. XI. **VORUCHIA** REUT.

Tab. I, fig. 10.

Diagnosis: Corpus oblongum; capite crasso et magno, sub-verticali, antice viso sub-aeqvilateraliter triangulari, clypeo crasso, arcuato, fere perpendiculari, a latere viso ubique latitudine subaequali, basi a fronte sub angulo acuto discreto, gula brevissima; oculis magnis, vix autem prominentibus (♀); rostro coxas posticas paullo superante, articulo primo medium xyphi attingente; pronoto brevi, margine apicali recto vel sub-recto; hamo areolae alarum e vena connectente mox juxta basin venae decurrentis excurrente; xypho prosterni basi longitudine latiore, subplano, lateribus et apice obtuse marginato, hoc late rotundato; tibiis pallido-spinulosis, tarsorum ungviculis majoribus.

Habitat species unica hactenus cognita in parte austro-orientali territorii.

Descr.: Genus hamo alarum areolae e vena connectente emisso insigne. Corpus oblongum, et crassum, pronoti basi vix magis quam $\frac{1}{4}$ angustius ejusque apice paullulum latius, sub-verticale vel valde nutans, antice visum aequae-lateraliter triangulare, a latere visum longitudini altitudine sub-aeqvale vel hac paullulum brevius; fronte convexiuscula, clypeo a fronte linea transversali impressa discreto, basi longe supra antenarum basin in linea oculorum media posita, lato, basi sub angulo a latere viso acuto prominente, valde declivi — fere perpendiculari, a latere viso ubique latitudine fere aequali, angulo faciali acuto — sub-recto, gula brevi. Oculi magni, sed haud prominentes, orbita interiore recta apicem versus sensim divergentes, in genas sat extensi (♀). Rostrum coxas posticas paullo superans, articulo primo medium xyphi attingente. Antennae ad apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei vix attingente, secundo latitudini posticae capitis longitudine sub-aequali et duobus ultimis conjunctis brevior. Pronotum breve, trapeziforme, basi recta longitudine duplo latius, lateribus rectis apicem versus leviter angustatum, apice longitudine circiter $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ latius. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alae hamo areolae e vena connectente mox juxta basin venae decurrentis excurrente. Prosterni xyphus basi longitudine latiore, disco plano, lateribus apiceque obtuse marginatis, hoc late rotundato. Mesosternum breve. Terebra feminae medium ventris haud superans. Tibiae pallido-spinulosae. Tarsi ungviculis longioribus, sensim arcuatis, aroliis brevibus.

1. **Voruchia vittigera** REUT.

Diagnosis: Pallide flavo-virens, supra dilute croceo-flava, albo-pubescens, hemelytris vitta longitudinali limbi interni in clavo et corio fusco-punctata et in membranae albae partem mediam usque ad apicem ejus extensa fusca, vitta media longitudinali in apicem cunei excurrente croceo-flava, limbo externo corii late albo. Long. ♀ $3\frac{2}{3}$ mm.

Hab. in Turkestan (Voruch!), D. FEDTSEHENKO.

Descr.: Corpus flavo-virens, albo-pubescent. Caput dilute virescenti-flavum vel pallidissime croceum, clypeo saepe saturatius virescente, vertice oculo fere $1\frac{2}{3}$ latiore (♀). Oculi pallidi, albido-virescentes. Rostrum testaceum, basi virescens, apice fusco. Antennae virescenti-albae. Pronotum dilute virescenti-flavum vel pallidissime croceum, callis plerumque paullo saturatioribus. Scutellum virescenti-flavum vel pallide croceum. Hemelytra vitta limbi interni usque ad apicem membranae extensa et in ejus parte media currente fusca, hac vitta in clavo et corio minute obscurius fusco-punctata et fusco-pilosula; vitta alia in dimidio exteriori clavi et in medio corii currente usque in apicem cunei prolongata et cuneum totum colorate croceo-flava; limbo corii externo late albo; membrana alba, venis dilute croceis, vena brachiali in vitta fusca fuscescente. Pedes dilute flavescens, tibiis tarsisque albidis, illis albido-spinulosis, his apice articuli ultimi fusco.

Gen. XII. MALTHACOSOMA REUT.

Tab. I, fig. 11.

Diagnosis: Corpus oblongo-ovatum, pilis nigris destitutum, albo-pubescent; capite fortiter nutante, apicem versus longius rostrato-producto, latitudini posticae cum oculis longitudine aequali, a latere viso autem altitudine longiore, clypeo basi a fronte bene discreto et prominente, leviter arcuato et a latere viso ubique fere aequae lato, ipsa basi fere in linea media oculari posita, gula in plano peristomii posita; oculis in genas longe extensis, magnis; rostro coxas posticas paullulum superante, articulo primo dimidium xyphi haud attingente; pronoto margine apicali recto vel sub-recto; hamo areolae venaque decurrente ex eodem puncto excurrentibus; xypho concavo, lateribus acute et sat alte marginatis; tibiis fusco-spinulosis, tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis distincte brevioribus, sed articulo secundo longitudine aequali, ungviculis sat magnis.

Habitat species unica hactenus cognita in desertis partis austro-orientalis territorii.

Descr.: A genere *Leucoptero* REUT., cui maxime affine videtur, capite haud transverso, longius rostrato-producto, clypeo multo latiore et aliter constructo, rostro longiore, xypho lateribus acute marginato, articulo tarsorum ultimo brevioribus distinguendum. A *Solenoxypho* REUT. capite minus lato, xypho marginato etc. divergens. Corpus oblongo-ovatum (♂), pilis nigris omnino destitutum, albo-pubescent, opacum. Caput fortiter nutans, pronoti basi circiter $\frac{2}{3}$ angustius, antice visum acute et longe quinqueangulare, latitudini posticae longitudine aequale (♂), a latere visum altitudinem latitudine clypei superans, clypeo a fronte bene discreto et prominente, lato et crasso, leviter arcuato et a latere viso (basi excepta) ubique fere aequae lato, ipsa basi fere in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali acuto, gula dimidio capitis brevioribus, in plano peristomii posita. Oculi magni, in genas longe extensi (♂), orbita interioribus

apicem versus divergentes, vix autem sinuati. Rostrum coxas posticas paullulum superans, articulo primo medium xyphi haud attingente. Antennae paullo supra apicem oculorum et ad eorum marginem interiorem insertae, articulo primo apicem clypei haud superante. Pronotum marginibus omnibus rectis vel margine antico medio sub-sinuato subtilissimeque marginato, apice longitudine haud vel vix latiore, disco apicem versus levissime declivi, callis minus discretis. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Alae hamo areolae venaque decurrente ex eodem puncto excurrentibus. Xyphus prosterni elongato-triangularis, sat concavus, lateribus acute altius marginatus. Mesosternum postice altius, apice truncatum. Coxae anticae mesosterni medium longe superantes. Tibiae fusco-spinulosae. Tarsi postici articulo tertio secundo longitudine aequali, duobus primis autem simul sumtis distincte brevior, ungviculis sat longis.

1. *Malthacosoma punctipenne* REUT.

Diagnosis: Album vel virescenti-album, supra dense albo-pubescens, hemelytris albis, punctis minutis fuscis dense aequaliter conspersis, femoribus subtus minute fusco-conspersis, tibiis spinulis fuscis e punctis minutis fuscis nascentibus, summo apice articuli tarsorum tertii ungviculisque fuscescentibus; abdomine flavescente vel virescente, mesosterno dilute ochraceo. Long. ♂ $3\frac{3}{4}$ mm.

Hab. in Turkestan (Vartsaminor!, Karakatsuk!), D. FEDTSCHENKO.

Descr.: *Solenoxypho crassicipiti* REUT. colore simillimum, notis genericis supra datis bene distinctum. *Atomophorae albae* REUT. etiam simillimum, structura capituli autem longe diversa, gula distincta, rostro longiore, coxis anticis medium mesosterni longe superantibus, xypho prosterni multo distinctius et altius marginato, pronoto scutelloque inpunctatis, tibiis fusco-spinulosis etc. divergens. Corpus supra album vel virescenti-album, dense longiusque albo-pubescens. Caput dilute virescenti- vel flavescenti-album, unicolor, vertice oculo vix magis quam $\frac{1}{3}$ latiore (♂). Rostrum album, apicem versus testaceum, apice nigro. Antennae albae, articulo secundo crassiusculo, latitudine pronoti postica paullo brevior, duobus ultimis simul sumtis hoc vix longioribus. Pronotum album vel dilute virescenti-album, unicolor, basi longitudine vix duplo latius. Scutellum virescenti- vel flavescenti-album. Hemelytra alba, ubique punctis minutis fuscis dense et aequaliter conspersa; membrana albida, venis croceo-flavis. Pectus et abdomen virescenti vel flavescenti-alba, mesosterno dilute ochraceo vel fuscescente, ventre interdum lateribus et apice maculis fere aurantiacis. Pedes albi, femoribus supra apice parce et minutissime, subtus etiam minutissime sed sat dense fusco-adpersis, tibiis fusco-spinulosis, spinulis versus basin tiliarum e punctis minutis fuscis nascentibus, tarsis summo apice articuli tertii ungviculisque fuscescentibus.

Gen. XIII. **SOLENOXYPHUS** REUT.*Psallus* p. FIEB.; *Agalliastes* p. FIEB.; *Macrocoleus* p. (FIEB.) PUT.

Tab. I, fig. 12.

Diagnosis: Corpus fere oblongum vel oblongo-ovale, pilis nigris destitutum, albo-pubescentibus; capite crasso, valde nutante vel fere verticali, pronoto basi tantum circiter $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ angustiore, apicem versus longius rostrato-producto, latitudine basali vix vel distincte longiore, clypeo crasso, sat fortiter et perpendiculariter arcuato-deflexo, gula brevi, interdum vix distinguenda; oculis magnis, maris in genas sat extensis; rostro apicem coxarum posticarum attingente vel rarius superante, antennis ad apicem oculorum insertis, articulo secundo breviusculo; pronoto margine apicali recto vel sub-recto; xypho prostethii convexo, lateribus immarginato, basi autem distincte et fortiter marginato, disco medio canalicula tenui longitudinali magis minusve distincta instructo; coxis anticis medium mesosterni longe superantibus; femoribus posticis praesertim feminae incrassatis, nigro- vel fusco-punctatis, tibiis fusco-punctatis, pallido vel albo-spinulosis, tarsis posticis articulo tertio secundo aequo longo, unguiculis sat longis, dente basali acutiusculo, aroliis cum unguiculis connatis apiceque eorum medium sub-attingentibus vel adhuc brevioribus.

Habitant species hujus generis in parte meridionali territorii.

Descr.: Corpus oblongo-ovale vel fere oblongum, pilis nigris omnino destitutum, albo-pubescentibus, opacum. Caput crassum, pronoti basi tantum $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ vel parum (*S. kirgicus*) angustius, valde nutans vel fere verticale, antice visum quinquangulare et apicem versus longius rostrato-productum, latitudine postica vix vel interdum (*S. lepidus*, ♀) distincte longius, a latere visum altitudine haud vel vix longius, fronte convexiuscula, clypeo crasso et lato, basi a fronte sat bene discreto et fortius prominente, fortiter arcuato-deflexo, e latere viso ubique (basi excepta) fere aequo lato, angulo faciali acutiusculo vel sat acuto; gula brevi, interdum vix distinguenda; genis feminae altis. Oculi magni et convexi, in lateribus capitis sub-verticaliter positi, feminae in genas vix vel parum, maris magis minusve extensi. Rostrum coxarum posticarum apicem attingens vel hunc superans (*S. kirgicus*), articulo primo caput plerumque tantum paullo superante. Antennae ad oculorum apicem interne insertae, articulo primo apicem clypei haud superante vel vix attingente, articulo secundo breviusculo. Pronotum trapeziforme, basi recta latitudine circiter duplo — duplo et dimidio latius, apice recto vel medio levissime sinuato subtilissimeque marginato latitudine haud angustius, sed saepe circiter $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ vel fere duplo (*S. kirgicus*) latius, disco apicem versus parum declivi, callis sat discretis. Scutellum basi detectum. Hemelytra membrana bi-areolata, interdum abbreviata. Alarum areola hamo ex eodem puncto ac vena decurrens emissa vel fere e vena connectente mox juxta originem venae decurrentis excurrente, interdum minus distincta (*S. kirgicus*). Xyphus prosterni aequaliter triangularis, lateribus immarginatis, leviter rotundatis, apice acuminato, basi distinctissime et fortiter sub-

carinato-marginatus, convexus vel convexiusculus, medio canalicula longitudinali tenui magis minusve distincta instructus. Mesosternum fere planum, apice late rotundatum. Coxae anticae medium mesosterni longe superantes apiceque ab ejus apice tantum parum distantes. Femora postica praesertim feminae incrassata, nigro- vel fusco-punctulata. Tibiae pallido- vel albo-spinulosae, fusco-punctatae. Tarsi postici articulo ultimo secundo longitudine aequali vel sub-aequali, ungviculis sat longis.

1. *Solenoxyphus lepidus* (FIEB.) PUT.

Tab. I, fig. 12 b (caput ♂), c tarsus.

Diagnosis: Virescens vel flavo-virens, albo- vel fere argenteo-pubescentis et -pilosulus, capite, pronoto scutelloque linea media longitudinali percurrente albida, pronoto limbo postico (raro etiam disco) saepeque etiam basi scutelli minute et parcius fusco-adsperis, hemelytris punctis virescenti-fuscis conspersis, basi cunei ut etiam limbo corii externo plerumque magis minusve late albidis et innotatis, apice cunei saepe fuscescente; membrana albida, venis flavis, areolis totis vel tantum areola minore fuscis, macula magna limbi externi oblonga e regione paullo infra apicem venae cubitalis exeunte et usque ad apicem membranae extensa nigricante; femoribus supra et subtus nigro-punctatis, tibiis spinulis albis e punctis nigris nascentibus. Long. ♂, ♀ 3—3½ mm.

Syn.: *Macrocoleus lepidus* (FIEB.) PUT., Ann. Soc. ent. France Sér. V, T. IV, p. 222, 13, Tab. VII, fig. 3!

Hab. in Chenopodiaceis, ex. gr. Kochia arenaria vel Camphorosma monspeliaca (sec. PUTON), in *Tamarice* (sec. JAKOVLEFF): Rossia meridionalis (Sarepta, Astrachan!), Turan (Mangischlak), D. JAKOVLEFF; Gallia meridionalis (Balaruc, Aigues-Mortes!), D. Dr PUTON.

Descr.: Corpus virescens vel flavo-virens, supra albo- vel argenteo-pubescentis et praesertim in capite, parte apicali pronoti basique hemelytrorum vage albo- vel argenteo-pilosum, pilis autem divellendis, sat fragilibus. Caput pronoti basi circiter 1/3 (♂ ♀) angustius, antice visum cum oculis latitudine haud (♂) vel distincte (♀) longius, clypei basi infra lineam intermediam ocularem posita, vertice oculo fere 1/4 (♂) vel circiter dimidio (♀) latiore, genis feminae altis; pallide virescens vel flavo-virens, linea media longitudinali albida. Oculi fusco-ferruginei, feminae in genas haud extensi, maris circiter medium genarum attingentes. Rostrum albo-virescens, apice nigro. Antennae articulo primo apicem clypei haud attingente, albido-virescentes, subtilissime albo-pubescentes, articulo primo apice saepe fuscescenti-conspurato. Pronotum dilute virescens vel flavo-virens, disco linea longitudinali saepeque etiam utrinque macula laterali albidis, punctis parvis praesertim in limbo postico parce adspersum, interdum etiam punctis raris in disco; apice longitudine vix vel paullo latiore. Scutellum dilute virescens vel flavo-virens, linea media albida, basi, raro etiam disco, punctis nonnullis parvis fuscescentibus adspersum, punctis interdum omnino destitutum. Hemelytra dilute flavo-virentia, punctis obscure virescenti-fuscis dense conspersa, saepe vitta interna ad

venam cubitalem corii, limbo externo basiqve cunei albidis et innotatis, saepe tamen etiam ubique aequaliter punctata, apice cunei interdum fuscescente vel ferrugineo; membrana albida, venis flavis, areolis totis (vel tantum areola minore) fuscescentibus, limbo externo macula magna vel vitta lata oblonga e medio marginis exeunte et apicem membranae attingente intusqve ad spatium mox infra apicem venae cubitalis prolongata nigricante; vena brachiali extus apicem versus fusco-marginata. Alae hamo areolae venaque decurrente ex eodem puncto excurrentibus. Pectus et abdomen virescentia; hoc maculis marginalibus in femina ochraceis. Pedes albido-virentes vel -flavescentes, tibiis tarsisque albidis, femoribus supra et subtus punctis interdum magnis interdum minoribus densius conspersis, tibiis spinulis albis e punctis nigris nascentibus, apice articuli ultimi tarsorum ungviculisqve nigro-fuscis.

2. *Solenoxyphus crassiceps* REUT.

Tab. IV, fig. 6. Tab. I, fig. 12 a (caput).

Diagnosis: Dilute flavo-virescens, subtiliter albo-pubescentis, capite interdum dilute fuscescente, pronoto scutelloque linea longitudinali virescenti-alba notatis; pronoto in ♀ limbo postico minute fusco-consperso; hemelytris albidis femoribusqve, his supra tantum apice, subtus totis, punctis fuscis minutis dense conspersis; tibiis spinulis pallidis, in certa luminis directione fuscis, e punctis parvis fuscis nascentibus; cuneo saepe flavescente; membrana albida, venis dilute flavescentibus. Long. ♂ $2\frac{3}{4}$ ♀ $3\frac{1}{2}$ mm.

Syn.: *Psallus?* *fusco-venosus* FIEB., Wien. ent. Monatschr. VIII, 330, 16! *).

Hab. in Rossia meridionali (Sarepta!), nonnulla specimina D. Prof. FREY-GESSNER benevolissime communicavit.

Descr.: Corpus dilute flavo-virescens, subtiliter albo-pubescentis. Caput pronoti basi tantum $\frac{1}{4}$ (♂) vel $\frac{1}{3}$ (♀) angustius, antice visum longitudini latitudine aequale vel sub-aequale, clypei basi in linea intermedia oculorum posita, vertice oculo circiter $\frac{1}{3}$ (♂) vel fere duplo (♀) latiore; saepe apicem versus dilute fuscescens, linea media longitudinali virescenti-albida. Oculi ferruginei vel badii, maris fortiter convexi, in genas longius extensi, feminae in genas parum extensi. Rostrum testaceum, basi virescens, apice fusco. Antennae articulo primo apicem clypei attingente, secundo latitudine capitis postica paullo (♂) vel vix (♀) longiore; virescenti-albae, articulo secundo saepe apice paullo ferrugineo. Pronotum dilute flavo-virescens vel virescenti-flavum, lateribus saepe paullo saturatius virescens, linea media praesertim postice distinctiore albicante, limbo postico feminae minute fusco-consperso; apice longitudine $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ latiore. Scutellum dilute flavo-virescens vel virescenti-flavum, plerumqve linea media al-

*) Nomen FIEBERI in hac specie, normale constructa, ne minime quidem quadrat; monstrositatem membrana lineis longitudinalibus et transversis pluribus hic illic reticulatim conjunctis FIEBER descripsit; specimina tamen anormalia, illa signatura notata, nec nisi rarissime occurrunt, quapropter nomen a D. FIEBER datum mutandum esse censeo.

bidā. Hemelytra lateribus sub-parallela (♂) vel leviter rotundata (♀), albida, punctis fuscis dense et aequaliter conspersa, vena cubitali cuneoque saepe flavescens; membrana albida, venis dilute flavescens, areolis dilute grisescentibus. Alae hamo areolae a vena subtensa emisso et a basi venae decurrentis paullulum remoto. Pectus et abdomen dilute flavo-virescentia, hoc medio saepe albicans, dorso flavo-virescente. Pedes albidī, femoribus supra ad apicem punctis nonnullis, subtus ubique punctis minutis fuscis dense conspersis, tibiis spinulis testaceis in certa directione luminis fuscis e punctis parvis fuscis nascentibus, tarsis apice articulo tertio fuscescente, unguiculis fuscis.

3. *Solenoxyphus* (?) *kirgisticus* FREY-GESSN.

Tab. I, fig. 12 d (tarsus), e (forceps maris sinistra).

Diagnosis: Supra albicans vel (♂) albedo-virens, albo-pubescentis, plerumque capite, pronoti callis scutellique basi magis minusve testaceis vel dilute badiis; pronoto dimidio basali, scutelli apice hemelytrisque atomis fuscis conspersis; illis saepe abbreviatis, abdomine paullo brevioribus, membrana parva; membrana albedo-hyalina, venis albis, cum areolis densius fusco-conspersa, infra apicem areolae minoris macula fusca; femoribus punctis fuscis superne ad apicem parcius subterque dense conspersis, posticis feminae fortiter dilatatis, apice margineque antico setosis, saepe magis minusve rufescentibus; tibiis spinulis albidis e punctis fuscis. Long. ♂ macr. $2\frac{1}{2}$, ♀ brach. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$, marc. $2\frac{4}{5}$ mm.

Syn.: *Agalliastes kirgisticus* (BECKER.) FREY-GESSN., Mittheil. Schw. Ent. Ges. 1864, p. 261! *Pseudagalliastes* id. REUT. in litt.

Hab. in Rossia meridionali (Astrachan!, Sarepta!), DD. BECKER et JAKOVLEFF; Graecia, D. Dr KRUEPER.

Descr.: Species plerumque brachyptera corpore minore, statura latiore, brevis ovata, rostro longiore, aroliis minoribus etc., distincta. Caput pronoti basi tantum paullulum (♂) vel circiter $\frac{1}{4}$ (♀ brachypt.) — $\frac{1}{3}$ (♀ macropt.) angustius, antice visum cum oculis longitudini latitudine aequale (♀) vel levius transversum (♂), clypei basi in linea intermedia oculorum posita, vertice oculo fere duplo (♂) vel circiter $2\frac{1}{3}$ (♀) latiore; albicans, fronte magis minusve dilute rufescente aut badia (♀), vel interdum (♂) fere totum testaceum, loris albidis. Oculi badii vel fusci, in genas sat longe extensi. Rostrum fere medium ventris attingens, apice nigro, articulo primo xyphi apicem sub-attingente. Antennae albedo-flaventes, articulo secundo latitudine capitis paullulum longiore, tertio hoc circiter $\frac{1}{4}$ brevior, quarto tertio fere $\frac{2}{5}$ brevior (♀). Pronotum basi longitudine circiter duplo et dimidio latius, apice longitudine fere duplo latius, albicans (♀) vel albedo-virens (♂), callis plerumque dilute testaceis vel badiis, parte basali dimidia punctis fuscis conspersa. Scutellum albidum vel sordide dilute testaceum vel albedo-virens, basin versus flavescens, apice plerumque punctis nonnullis minus distinctis fuscis. Hemelytra albida, punctis fuscis ubique dense conspersa, formae brachypterae abdomen sat longe superantia, feminae lateribus fortius rotundata, mem-

brana cum areolis albido-hyalina, punctis nebulisque fuscis vel griseis praesertim apicem versus densius collocatis irrorata, venis albis. Pectus albido-flavens (♀) vel sordide albido-virens, medio fuscescens (♂). Abdomen virescens. Pedes albicantes, coxis maris leviter fuscescentibus, femoribus superne apicem versus punctis nonnullis in seriem obliquam positis fuscis, subter dense fusco-punctulosis, femoribus posticis feminae saepe rufescentibus, fortiter incrassatis, margine antico apiceque setis albidis; tibiis spinulis subtilibus albidis e punctis fuscis nascentibus, summo apice fuscescente.

Gen. XIV. **LEUCOPTERUM** REUT.

Tab. I, fig. 13.

Diagnosis: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), pilis nigris destitutum, albo-pubescens; capite transverso, fortiter nutante vel sub-verticali, clypeo prominente, fortiter declivi, a latere viso ubique fere aequae lato, basi a fronte parum vel haud discreto, gula in peristomii plano posita; oculis magnis, in genas longe extensis; rostro coxas intermedias haud superante, interdum haud attingente, articulo primo brevi; pronoto margine apicali recto vel ipso medio sinuato; hamo areolae venaque decurrente ex eodem puncto excurrentibus; xypho prosterni basi nonnihil convexo, apicem versus leviter declivi, acute triangulari, lateribus immarginato; tibiis pallido-spinulosis, tarsis posticis articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine aequali vel sub-aequali, ungviculis sat magnis, basi dente valde obtuso, aroliis minutis, medium ungviculorum haud attingentibus.

Habitant species hujus generis in parte austro-orientali territorii.

Descr.: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovatum (♀), pilis nigris omnino destitutum, opacum. Caput transversum, fortiter nutans, antice visum breviter quinquangulare, a latere visum longitudine et altitudine sub-aequalibus, clypeo basi a fronte parum discreto, ipsa basi in vel fere in linea oculorum intermedia longius supra basin antennarum posita, prominente, valde declivi, arcuato, angulo basali a latere viso acuto, angulo faciali acuto vel subacuto; gula in plano peristomii posita. Oculi oblongi, magni, prominentes, orbita interiore apicem versus sensim leviter divergentes, in genas longe extensi. Rostrum coxas intermedias haud superans vel haud attingens, articulo primo brevi. Antennae ad vel mox supra apicem oculorum et ad eorum marginem internum insertae, articulo primo clypei apicem haud vel paulo superante. Pronotum marginibus omnibus rectis vel subrectis, apice vix visibiliter sinuato. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Xyphus prosterni basi nonnihil convexus, apicem versus declivis et planus, acute triangularis, lateribus immarginatis, basi autem subtiliter marginata, interdum medio linea longitudinali impressa. Mesosternum subplanum. Coxae anticae medium mesosterni attingentes vel superantes. Femora feminae paulo incrassata. Tibiae pallido-spinulosae. Tarsi postici articulo tertio duobus primis simul sumtis longitudine aequali vel sub-aequali, ungviculis sat magnis sensim arcuatis. Segmentum maris genitale subter muticum, terebra feminae medium ventris attingens.

1. *Leucopterum longicolle* REUT.

Diagnosis: Albicanti-virescens, minus subtiliter albo-pubescens, antennis pedibusque albido-flavis, tarsorum apice ungviculisque fuscis; hemelytris albis, corio fascia apicali intus angustiore fusca; cunei apice venisque dilutissime sulphureis; membrana ad apicem venae cubitalis nebula flavescente; pronoto basi longitudine vix magis quam dimidio latiore, lateribus sub-sinuatis. Long. ♂ 4 mm.

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

Descr.: Corpus supra albicanti-virescens, minus tenuiter albo-pubescens. Caput virescens, fortiter nutans, pronoti basi circiter $\frac{2}{5}$ angustius, clypeo valde declivi, vertice oculo magno circiter $\frac{1}{3}$ latiore (♂). Oculi fusci, convexi, prominentes. Rostrum apicem mesosterni haud attingens, articulo primo brevi et dilatato, apicem capitis paullo superante, albidum, apice nigro. Antennae albido-flavae, corpori, hemelytris exceptis, longitudine aequales, articulo primo clypei apicem superante, secundo pronoti latitudini basali longitudine aequali, duobus ultimis conjunctim secundo longioribus, tertio secundo tantum circiter $\frac{1}{6}$ brevior, quarto tertio duplo brevior. Pronotum albido-virens, basi longitudine tantum circiter dimidio latius, lateribus sub-sinuatis apicem versus fortius angustatum, apice longitudine distincte angustius, disco apicem versus sat declive. Scutellum albido-virens, basi flavescens. Hemelytra alba, summo apice clavi fasciaque corii apicali intus angustiore, fusco-pubescente, fuscis; membrana cum areolis albida, venis albis, nebula parva infra apicem venae cubitalis flavescente. Pectus et abdomen virescentia; mesosternum obscure fuscum. Coxae anticae medium mesosterni attingentes. Pedes albi, tibiis albido-spinulosi, ipso apice, apice articularum tarsorum, articuli ultimi latius, ungviculisque fuscis.

2. *Leucopterum candidatum* REUT.

Diagnosis: Flavescenti-albicans, albo-pubescens, antennis pedibusque albido-flaventibus, oculis, femoribus posticis apicem versus margine supero, ipso apice tarsorum ungviculisque fuscis; hemelytris albis, vena clavi venaque corii cubitali corioque ad suturam clavi sat late, cuneo venisque membranae sulphureis, corio fascia apicali ab angulo externo ad apicem fuscum clavi ducta limboque externo membranae infra maculam magnam ad apicem cunei positam albo-hyalinam fuscis, membrana extra venam brachialem et pone hujus medium macula sulphurea; pronoto virescente basi longitudine fere duplo latiore. Long. ♂ $5\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in Rossia meridionali!, D. JAKOVLEFF.

Descr.: Corpus flavescenti-albicans, subtus longius albo-pubescens, supra pubescentia parciore. Caput valde nutans, albicans, pronoti basi fere duplo angustius, ver-

tice oculo magno circiter $\frac{1}{3}$ latiore, clypei basi paullo infra lineam mediam oculorum posita (♂). Oculi fusci, convexi, prominentes, orbita interiore sinuati (♂). Rostrum apicem mesosterni attingens, articulo primo apicem capitis paullulum superante, albido-virens, apice piceo. Antennae albido-flaventes, articulo primo apicem clypei superante, secundo pronoti latitudine postica brevior. Pronotum virescens, callis albidis, basi longitudine fere duplo latius, angulis posticis sub-prominulis, apice longitudine vix angustius. Scutellum albido-flavens, apice virescente. Hemelytra alba, sat nitida, vena clavi, vena cubitali corii, corii sutura clavi praesertim apicem versus sat late cuneoque dilute sulphureis; membrana dilutissime fumata, intus cum areolis totis maculaque obliqua majore ad apicem cunei apicem areolae majoris attingente albo-hyalina; limbo externo pone hanc maculam latius fusco, venis dilute sulphureis, extus juxta venam brachialem et pone ejus medium macula sulphurea, in certo lumine fusciscente. Pectus et abdomen flavescenti-albicantia, mesosterno obscure fusco. Coxae anticae mesosterni medium attingentes. Pedes flavo-albidi, femoribus posticis margine supero apicem versus fusciscentibus; tibiis subtiliter albo-spinulosis, tarsis ipso apice articuli tertii unguiculisque fuscis; articulo ultimo tarsorum intermediorum duobus primis conjunctim aequae longo, posticorum autem his paullo brevior.

3. *Leucopterus fasciatus* JAKOVL.

Tab. V, fig. 2. Tab. I, fig. 13 (tarsus).

Diagnosis.: Supra albicanti-virescens vel sordide pallido-flavens, subtiliter albo-pubescens, capite, pronoto antice, basi scutelli (an semper*) fasciaque corii apicali ubique latitudine aequali fuscis, hemelytris flavescenti-albis, membrana albicante, venis albidis, limbo externo infra maculam albidam ad apicem cunei positam late fusca; femoribus posticis dimidio apicali (an semper*) nigro-fuscis, summo apice tarsorum fusco; rostro coxas intermedias haud attingente; pronoto basi longitudine circiter duplo latiore, lateribus rectis. Long. ♀ $3\frac{2}{3}$ mm.

Syn.: *Psallus fasciatus* JAKOVL. in litt.

Hab. in Rossia meridionali (Bogdo!), commun. D. JAKOVLEFF.

Descr.: Corpus supra albicanti-virescens vel sordide pallido-flavens, subtiliter albo-pubescens. Caput fere verticale, fusciscescit, clypeo sub-perpendiculari; vertice oculo circiter $\frac{3}{4}$ latiore (♀). Oculi nigro-fusci, convexi, prominentes. Rostrum apicem coxarum anticarum superans, sed intermediarum apicem haud attingens, circiter tertiam apicalem partem mesosterni attingens, articulo primo capite brevior, testaceum, apice fuscum. Antennae dilute flavae, articulo secundo latitudine capitis parum longior. Pronotum pallide virescenti-flavescens vel pallido-flavens, apice saepe fusciscentibus, basi

Figura a D:re FIEBER colorata differt ab exemplo supra descripto basi scutelli concolore, membrana apicem versus leviter fumata areolis fuscis, minore nigricante, tarsis fusciscentibus, femorum apice concolore, ad hanc tamen speciem verisimiliter referenda.

longitudine circiter duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine paullo latius. Scutellum dilute virescenti-flavescens, basi plerumque fuscescens. Hemelytra sordide flavescenti-albida, apice clavi fasciaque corii apicali intus haud angustiore fuscis; membrana albida, venis flavescenti-albis, limbo externo infra maculam albidam ad apicem cunei positam late fusca. Pectus et abdomen pallide virescenti-flava. Coxae anticae medium mesosterni attingentes. Pedes albidi, femoribus posticis dimidio apicali (an semper?) nigro-fuscis, tibiis spinulis sat longis testaceis densius armatis, tarsis articulo ultimo ipso apice ungviculisque fuscis.

4. *Leucopteryx* (?) *pallens* REUT.

Diagnosis: Supra pallido-flavens, longe albedo-pubescentibus, pilis in certa directione luminis dilute fusciscentibus, unicolor, tantum oculis, apice rostri ungviculisque obscure fuscis; rostro coxas intermedias attingente; pronoto basi longitudine magis quam duplo latiore, lateribus rectis. Long. ♂ $3\frac{4}{5}$ mm.

Hab. in Rossia meridionali (Bogdol), communic. D. JAKOVLEFF.

Descr.: A speciebus praecedentibus clypeo a medio deorsum vergente, tarsorum posticorum articulo ultimo duobus primis simul sumtis paullo brevior (secundo tamen longiore), coxis anticis rostroque longioribus divergens et ad genus proprium forsitan referendum. Corpus supra totum pallido-flavens, longe albo-pubescentibus, pilis in certa luminis directione dilute fusciscentibus, subtus flavescens; totum unicolor. Caput latitudine pronoti basali circiter $\frac{2}{5}$ angustius, fere verticale, clypeo a medio deorsum vergente; vertice oculo circiter $\frac{2}{3}$ latiore (♂). Oculi convexi, nigro-fusci. Rostrum coxas intermedias attingens, pallide flavens, apice piceum, articulo primo caput superante. Antennae pallide flaventes, articulo secundo paullulum robusto, latitudini pronoti posticae longitudine sub-aequales, articulis ultimis conjunctim secundo paullo longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{5}$ brevior, quarto tertio duplo brevior (♂). Pronotum basi longitudine magis quam duplo latius, lateribus rectis, apice longitudine latius, disco vix declive, callis paullo saturatius flavis. Scutellum basi paullo saturatius flavum. Hemelytra venis membranae hyalinae pallide flaventibus. Coxae anticae medium mesosterni longe superantes. Pedes pallide flaventes, tarsis posticis articulo tertio secundo longiore, sed duobus primis simul sumtis paullo brevior, ungviculis fuscis, denticulo basali medium attingente.

Gen. XV. **HADROPHYES** (FIEB.) PUT.

Tab. I, fig. 15.

Diagnosis: Corpus oblongum; capite transverso, magno et crasso, verticali, a latere viso altitudine brevior, pronoti basi tantum circiter $\frac{1}{4}$ angustior, clypeo crasso, perpendiculari, angulo faciali recto; oculis prominentibus; rostro coxas posticas attingente; antennis in linea inter apices oculorum insertis, ab

ipso apice oculorum paullo remotis; xypho prostethii convexo, immarginato; coxis anticis mesosterni medium superantibus; femoribus posticis feminae incrassatis, tibiis nigro-spinulosis, tarsis posticis articulo secundo tertio longitudine sub-aequali, ungviculis sat longis, leviter curvatis, aroliis minutissimis cum eis connexis eorumque tantum dentem obtusum attingentibus.

Habitat species unica hactenus cognita in plantis litoralibus partis australis territorii.

Descr.: Gen. *Solenoxypho* REUT. affinis videtur, capite adhuc majore, a latere viso altitudine multo brevior, tibiis punctis nigris destitutis, nigro-spinulosis etc. distincta. Corpus oblongum, crassum, opacum. Caput magnum, latum et crassum, pronoti basi tantum $\frac{1}{4}$ angustius, verticale, antice visum quinquangulare et latitudine brevius, apicem versus nonnihil rostrato-productum, a latere visum altitudine fere duplo brevius, fronte convexa, clypeo lato a fronte bene discreto, sat prominente, perpendiculariter, leviter arcuato, a latere viso ubique aequae lato, ipsa basi in linea intermedia partis inferioris oculorum posita; angulo faciali recto, gula vix distinguenda, genis altis. Oculi convexi, prominentes, majusculi, sed in genas haud extensi (♀). Rostrum coxas posticas attingens. Antennae fere paullo infra apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei vix attingente, secundo capitis latitudini longitudine aequali. Pronotum trapeziforme, breve, marginibus rectis, apicali tamen medio sinuato, apice longitudine $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ latius, disco apicem versus parum declive, callis bene discretis. Scutellum basi detectum. Hemelytra completa, membrana bi-areolata. Xyphus prostethii triangularis, convexus, immarginatus vel basi obsolete marginatus. Coxae anticae mesosterni medium superantes. Femora postica (♀) incrassata. Tibiae nigro-spinulosae, posticae spinulis triseriatis, sat dense positis. Tarsi articulis duobus ultimis longitudine sub-aequalibus, ungviculis sat longis, basi dente humili obtuso.

1. *Hadrophyes sulphurella* (FIEB.) PUT.

Diagnosis.: Sulphurea, subtiliter et superne parum pallido-pubescent, hemelytris pilis nigris, facillime divellendis, cunei basi albida; membrana sub-hyalina venis sulphureis; femoribus apicem versus atomis nonnullis nigris minutissimis adpersis, tibiis nigrospinulosis, marginibus nigris, tarsorum articulo ultimo apice fusciscente. Long. $3\frac{3}{6}$, ♀ 4 mm.

Syn. *Hadrophyes sulphurella* (FIEB.) PUT., Ann. Soc. ent. Fr. Sér. V, T. IV, p. 220, 9, Tab. VII, fig. 4!

Hab. in *Salsola*: Gallia (Rognac, Aigues-Mortes locis salinis, Montpellier!, Balaruc!), Corsica!, Dr PUTON.

Descr.: Corpus oblongum, lateribus sub-parallelum, sulphureum, subtus pallido-pubescent, supra in hemelytris adhuc pilis facillime divellendis nigris instructum, cetero fere glabrum. Caput, pronotum et scutellum unicoloriter sulphurea, vertice oculo circiter dimidio (♂) vel duplo (♀) latiore. Antennae corporis colore. Rostrum flavescens, apice nigro. Hemelytra pronoto circiter triplo et dimidio (♀) vel fere quadruplo (♂) longiora, abdomen in mare quam in femina longius superantia, lateribus parallela, sulphu-

rea, cuneo basi albicante vel hyalinescente; membrana fere tota hyalina vel leviter fumata, venis sulphureis, puncto infra apicem venae cubitalis fusco vel nigricante striaque transversali ab illo puncto ad marginem externam ducta fuscescente vel nigricante. Pectus et abdomen sulphurea. Pedes colore corporis, femoribus apicem versus atomis minutis nigris adpersis, tibiis nigro-spinulosis, marginibus anguste nigris, tarsis apice articuli ultimi fusco, ungviculis nigris.

Gen. XVI. **CONOSTETHUS** FIEB., REUT.

Conostethus FIEB. et *Xenocoris* FIEB.

Tab. I, fig. 16.

Diagnosis: Corpus sat deplanatum, opacum, subtilissime pubescens; capite verticali, brevi, transverso, clypeo fortiter prominente, perpendiculari, a fronte optime discreto, infra medium saepissime distincte depresso, unde parte ejus basali a latere viso apicali convexiore, angulo faciali recto; rostro coxas intermedias attingente, articulo primo dilatato, saltem medium xyphi attingente; oculis in genas haud extensis; antennis ad apicem oculorum interne insertis, articulo secundo capitis latitudine haud vel paullo longiore; pronoto brevi, supra scutellum leviter emarginato, lateribus sinuatis; alis areolae, hamo venaque decurrente ex eodem puncto currentibus; xypho plano, crasse marginato vel fere immarginato; tibiis anticis praesertim maris excurvatis; tarsis posticis articulo tertio secundo longiore, ungviculis longis, levius curvatis, aroliis brevibus.

Habitant species hujus generis locis aridis vel salinis inter herbas.

Descr.: A gen. *Stenoparia* FIEB. pronoti lateribus sinuatis ejusque angulis posticis prominulis, structura tarsorum etc. divergens. Corpus elongatum vel ovale, deplanatum, opacum, subtilissime pubescens. Caput verticale, latitudine basali brevius, a latere visum fere quadrangulare altitudineque brevius, vertice plano, fronte convexa, clypeo a fronte impressione profundiore optime discreto, sub angulo sub-recto fortiter prominente, perpendiculari, mox infra medium plerumque depresso, unde parte basali apicali convexiore, angulo faciali recto, ipsa basi paullo supra medium capitis et in linea oculari intermedia posita, genis altis, gula brevi. Oculi prominentes rotundi. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo dilatato fere apicem vel saltem medium (*C. venustus*) xyphi attingente. Antennae ad apicem oculorum interne insertae. Pronotum breviter trapeziforme, apice longitudine $\frac{1}{3}$ — fere dimidio latius, lateribus margineque basali supra scutellum sinuatis; disco callis discretis, linea longitudinali pallidioris notato, apice margine saepe elevato, elevatione impressione marginis collarum formata. Scutellum basi detectum. Hemelytra membrana bi-areolata, interdum abbreviata, in hoc casu abdominis longitudine, areola minore formae brachypterae interdum parum distinguenda. Alae areola hamo venaque decurrente ex eodem puncto