

Capsidae rossicae

descriptae

ab

O. M. Reuter.

1. *Miris ferrugatus* F. var. *longicornis* Reut.

Typo simillima, sed robustior, antennis pedibusque longioribus et robustioribus, antennarum articulo primo pronoto paullo longiore, secundo basi pronoti fere $2\frac{1}{3}$ longiore et margine exteriori corii paullo brevior; tertio latitudine basali communi hemielytrorum paullo longiore. ♂.

Turkestan (Dschilarik! d. 18 julii in montibus 6000—8000'), D. Prof. J. Sahlberg.

2. *Pantilius prasinus* Fieb.

Diagn.: Prasinus, sat nitidus, superne sat dense breviter nigro-pubescens, membrana virescenti-hyalina, iridescente, venis viridibus; tibiis apice tarsisque sordide virescenti-testaceis, illis nigro-spinulosis; pronoto scutelloque linea longitudinali pallidior. Long. ♂ 7 mm.

Syn.: *Conometopus prasinus* Fieb., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien XX, p. 258. *Allorhinocoris prasinus* Reut., Hem. Gymn. Eur. V, T. X, f. 4 (nec p. 323, 1!).

Hab.: in Rossia meridionali, D. Winnertz (nec Jakovleff!); Indersk!, comm. D. Dr Puton.

Descr.: *Allorhinocori flavo* J. Sahlb. (*prasino* Reut. nec Fieb.) colore simillimus, sed minor, nitidus, capite a latere viso altitudine haud longiore, fronte apice in lobum angulatum basin clypei tegentem producta, rostro brevior, hemielytris maris lateribus parallelis mox distinguendus; a *P. tunicato* Fabr. colore, corpore minore, angustiore et nitido, capite a supero viso latitudine parum brevior, a latere altitudini aequae longo, gula longior, rostri articulo primo basin capitis brevius superante, antennarum articulo secundo lineari nec apice incrassato (ultimi speciminis desunt), pronoto minus transverso, femoribus posticis longioribus, tarsis articulo secundo primo longiore divergens; vix tamen generis proprii species. Corpus dilute prasinum, sat nitidum. Caput a supero visum fere aequae longum ac latum, vertice sulco longitudinali tenui brevi, maris oculo fere duplo latiore, fronte utrinque ad scrobem antennarum linea oblique impressa. Rostrum apicem mesosterni vix attingens, articulo primo tertiam basalem partem xyphi prosterni attingente, apice nigro. Antennae brevissime nigro-pubescentes, articulo primo basi constricto, pronoto paullo solum brevior, secundo basin versus nonnihil gracilescente, primo magis quam duplo longior, versus apicem leviter fuscescente. Pronotum latitudine basali circiter $\frac{1}{4}$ brevius, apice quam basi fere duplo angustius, lateribus basi quae levissime sinuatis, lateribus acutis, utrinque ad callos marginatis. Scutellum basi detecta nonnihil fulvo-virens. Hemielytra maris abdomen sat longe superantia. Pedes brevissime nigro-pubescentes, tibiis spinulis crassitie tiliarum brevioribus; tarsis posticis margine inferiore libero articuli secundi eidem primi aequae longo.

3. *Phytocoris pilosus* Reut.

Diagn.: Grisescenti-albidus, opacus, superne pilis longis pallidis erectis vel suberectis dense pilosus, aliis brevibus subargenteis pubescens; capite fusco-ferrugineo-signato et -lineato, a latere viso altitudine paullo (σ^7) vel vix (φ)

breviore, vertice oculo aequalato (σ) vel hoc fere duplo latiore (φ), fronte sat declivi, feminae convexiore, clypeo basi a fronte bene discreto; oculis maris magnis, valde convexis, feminae parvulis; antennis fuscescenti-cinereis, articulo primo albo-variegato, gracili, pronoto aequae longo (σ) vel (φ brachypt.) fere $\frac{2}{5}$ longiore, saltem feminae sat longe albo-pubescente et longe denseque albo-piloso, pilis exsertis tenuibus, ad partem (saltem φ) crassitie articuli fere duplo longioribus, facile divellendis, articulo secundo primo duplo longiore, cinereo, basi anguste (σ) vel latius (φ) albo, medio vix vel parum pallidiore, ultimis simul sumtis secundo vix longioribus, tertio basi anguste pallido, quarto primo circiter $\frac{1}{4}$ brevior; pronoto parce signato, maris fascia fusca angustissima ante marginem albidum basalem. Scutellum vittis duabus anteapicalibus fusco-cinereis; hemielytris longe et dense albedo-pilosis, maris explicatis, parce cinereo-conspurcatis, juxta venas fusco-lineatis, sutura membranae fusco-variegata, membrana parce minutissimeque fuscescenti-irrorata, venis albidis, vena cubitali fusca, feminae valde abbreviatis, medium abdominis vix attingentibus, apice divaricatim subaequaliter rotundatis, parcius fusco-variegatis, corio apice densius nigro-fusco-maculato, cuneo brevi albedo immaculato, solum ad marginem anteriorem maculis 2—3 fuscis, membrana angustissima solum ad marginem cunei anteriorem distinguenda; pedibus saltem feminae longe albo-pubescentibus at adhuc longius pilosis, femoribus apicem versus late fusco-conspurcatis, tibiis tenuiter breviter parce spinulosis, basi apice annulisque tribus fuscis, his tibiatarum posticarum interdum sat obsoletis. Long. σ $7\frac{1}{3}$, φ $5\frac{3}{4}$ mm.

Hab. in Transcaspia, D. Hauser (Mus. Vindob.).

Descr.: Species pilositate corporis, hemielytrorum et pedum mox distingvenda. Pilae tamen facile divellendae. Caput a supero visum transversum; vertice, clypeo, loris et genis fusco- vel ferrugineo-signatis, fronte utrinque eodem colore lineata, medio vitta innotata albida, vertice margine guttulis tribus albidis. Rostrum apicem coxarum posticarum

attingens (♀) vel subattingens (♂), albidum, apicem versus piceo-nigrum. Antennae articulo secundo margine basali pronoti circiter $\frac{2}{5}$ (♂) vel fere $\frac{3}{4}$ (♀ brachypt.) longiore, feminae basi longius pubescente pilisque 2—3 exsertis instructo. Pronotum maris basi longitudine solum circiter $\frac{2}{5}$ longius, lateribus late sinuatis, feminae brachypterae horizontale, basi longitudine usque ad stricturam apicalem duplo latiore, apice basi paullo angustiore; strictura apicali medio maculis duabus fusciscentibus. Hemielytra maris addomen dimidio longitudinis superantia, minus longe pilosa, pilis semierectis, vena clavi albida elevata utrinque anguste fusco-cincta, venis corii externe ad maximam partem fusco-terminatis; feminae solum medium segmenti quarti abdominis attingentia, longius pilosa, pilis ad partem suberectis, margine apicali externe (cunei) albido-fimbriato. Abdomen inferne parce infuscatum, albo-pubescentis (♂), lateribus longe pilosum (♀); segmentum maris genitale interne carina longitudinali bene elevata instructum, ad sinum sinistrum aperturæ muticum. Femora brevius (♂) vel longe (♀) albo-pubescentia, pilis brevioribus (♂) vel longis (♀) exsertis instructa; tibiae pilis sat longis (♂) vel longis (♀) albis pubescentes aliisque longis tenuibus exsertis pilosae, spinulis pallidis crassitie tiliarum parum longioribus.

Obs. Marem unicum examinavi, pilositate sat detrita, antennarum articulo primo femoribusque anterioribus breviter pilosis, his posticis pilis exsertis destitutis.

4. *Phytocoris cretaceus* Reut.

Diagn.: Albus, totus opacus, sat dense albo-pubescentis, hemielytris adhuc tenuissime nigro-pubescentibus; capite fusco-signato, a latere viso altitudine paullo brevior, fronte sat declivi, clypeo basi a fronte sat bene discreto, a basi sensim declivi; antennis albis, articulo primo pronoto fere aequo longo, lineari, parce breviter setoso, nigro-adsperso, secundo primo paullo magis quam duplo longiore, annulo in tertia basali parte posito parteque apicali cinereo-fuscis; pronoto

apice lateribusque nigro-conspurcatis, ante marginem basalem fascia sat lata nigra margine postico undulata signato; scutello ante apicem macula utrinque marginali nigricante; hemielytris parcius sat aequaliter nigricanti-conspurcatis, area parva apicali triangulari innotata, interne vitta obliqua nigra terminata; membrana hyalina, venis albidis, minute et dilute cinerascenti-conspersa, limbo externo macula ad apicem cunei aliaque majore media innotatis, hac interne vitta cinerea terminata, femoribus apicem versus nigro-maculatis, tibiis breviter albo-spinosis, anterioribus annulis tribus nigris, posticis annulis duobus ante medium positus nigris, his minute nigro-punctatis, omnibus basi et apice concoloribus. Long. ♂ 5 mm.

Hab. in Turcomannia (Perevat!), D. Ahnger.

Descr.: In vicinitate *Ph. Fieberi* Bol. locandus videtur. Caput speciminis unici sat mutilatum. Rostrum segmentum genitale maris attingens, album, apice late nigrum. Antennae articulo primo sat parce nigro-adsperso, basi apiceque nigro, setis rigidis paucis tenuibus crassitie articuli vix longioribus (an setae detritae?), articulo secundo basi pronoti paullo longiore. Pronotum lateribus obsoletissime sinuatis, basi longitudine usque ad anulum apicalem duplo latiore, annulo apicali lateribus maculisque duabus mediis nigris, lateribus nigricanti-conspersis, disco late innotato, fascia nigra basali inaequali. Corpus inferne albidum, albo-pubescent, lateribus nigricanti-conspurcatum. Segmentum maris genitale ad angulum sinus sinistri aperturae muticum. Spinulae tiliarum anteriorum crassitie tibiae vix, posticarum paullo longiores.

5. *Phytocoris Sahlbergi* Reut.

Diagn.: Albidus, albo-pubescent, hemielytris pilis brevibus nigris retrorsum adpressis, facillime divellendis; capite pronotoque parcius fusco-ferrugineo-adsperis, scutello vittis duabus apicalibus fuscis, hemielytris parcius praecipue limbo laterali et circa venas fusco-conspurcatis, corio apice

macula innotata albida interne vitta obliqua nigra determinata, feminae abbreviatis, segmentum sextum dorsale abdominis attingentibus, apice divaricatim angustius rotundatis, cuneo brevi, membrana lineari, omnium angustissima; capite (♀) a supero viso latitudini posticae fere aequae longo, a latere viso altitudini basali longitudine aequali, fronte subhorizontali, apice declivi, clypeo a basi fortiter prominente, vertice oculo circiter duplo latiore; antennis (♀) articulo primo pronoto capiteque usque ad apicem frontis solum paullo brevior, sat incrassato, fusco-cinereo, albuguttoloso, albo-setoso, setis crassitiei articuli ad summum aequae longis, secundo latitudine capitae cum oculis parum magis quam duplo longiore, apice sat lato annuloque angustiore ante medium fuscescentibus, annulis basali et pone medium latissimis albidis, ultimis albidis unicoloribus, tertio secundo aequae longo, quarto primo parum longiore; pedibus (♀) albidis, femoribus basi exceptis dense nigro-fusco-conspurcatis, posticis longis sat fortiter incrassatis, fascia antepicali obliqua albida; tibiis anterioribus solum apice fuscis vel anticis annulis duobus, intermediis annulo supra tertiam basalem partem fuscescentibus, posticis basi annuloque fere in quinta basali parte posito fusco-conspersis, omnibus albedo-spinulosis; tarsis fuscis, articulo secundo albedo. Long. ♀ brachypt. $4\frac{1}{3}$ mm.

Hab. in *Artemisia* sp.: Turkestan (Dschilarik! d. 18—24 julii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr. Ph. incano Fieb. proximus, pronoto et scutello linea media longitudinali tenui continuata utrinque fusco-terminata destitutis structuraque antennarum mox distinctus. Corpus feminae brachypterae oblongo-obovatum. Caput (♀ brachypt.) a supero visum pronoto paullulum longius, ab antico visum latitudine cum oculis distinctissime longius, fronte apice perpendiculari, interdum supra basin clypei producta et ab illa incisura profunda discreta, genis sat altis, gula vix dimidium capitae attingente; cicatriculis verticis, striis utrinque frontis transversalibus, vitta clypei striisque lorarum fuscescenti-ferrugineis, saepe magis minusve ob-

soletis. Oculi fusci, feminae a supero visi suborbiculares. Rostrum (σ^7) medium ventris subattingens, albidum, dimidio apicali nigro-piceum. Antennae (φ brachypt.) articulo secundo primo vix magis quam $\frac{2}{3}$ longiore. Pronotum parce fuscescenti-ferrugineo-adsersum, feminae planum, basi longitudine, strictura apicali excepta, duplo latiore, apicem versus sat leviter angustatum, margine basali supra scutellum leviter latissime sinuato. Hemelytra (φ brachypt.) commensura scutello fere duplo longiora, cuneo distincte leviter declivi, longitudine paullo latiore, apice late rotundato, membrana solum ad marginem ejus interiorē distinguenda, lineari. Pectus et venter utrinque lateribus linea longitudinali fusca magis minusve distincta signata, venter longius albido-pubescentis. Pedes subtiliter albido-pubescentes, tibiis spinulis e punctis minutis fuscescentibus nascentibus, crassitie tibiarum saltem aequae longis.

6. *Deraeocoris ater* Jak. var. *limbicollis* Reut.

Ut typus, sed pronoto strictura apicali lateribusque, his late, pectore, medio excepto, basi lateribusque ventris, femoribus apicem versus tibiisque testaceis; antennis feminae totis nigris; a *D. rubro* L. (*segusino* Muell.) var. *danico* F. capite nigro, solum vertice testaceo, antennis paullo longioribus, corio toto nigro fasciaque cunei angustiore, magis obliqua, albida divergens φ .

Amuria!, D. E. Saunders.

7. *Plagiorrhama concolor* Reut. — Hem. Gymn. Eur. IV, 140, 2.

Hab. etiam in Turkestan (Bekljär-bek! d. $\frac{18}{8}$), D. Prof. J. Sahlberg.

Obs. *Mus* a femina differt: capite basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ angustiore, vertice oculo circiter duplo et $\frac{1}{3}$ latiore; pronoto basi longitudine fere duplo et dimidio et apice fere

duplo latiore, lateribus leviter latissime sinuatis; hemielytris explicatis abdomen longissime (usque a basi cunei) superantibus; antennis longis articulo secundo primo fere quadruplo longiore, tertio secundo longitudine subaequali, quarto tertio duplo brevior.

8. *Laemocoris Ahngeri* Reut.

Diagn.: Nigro-fuscus, sat nitidus, pronoto scutelloque parce, sed longe fusco-pilosis, antennis sordide flavicantibus, pedibus fuscis, coxis posterioribus, basi femorum posteriorum, apice femorum omnium imaque basi tibiaram posticarum albidis, tibiis anterioribus apicem versus pallidioribus; hemielytris obscure fuscis, ante medium corii fascia communi arcuata sat aequali solum lateribus paullo latiore maculaque magna corii apicali subtriangulari angulum interiorem vix attingente albis; membrana cum venis fusco-fumata, areolis haud obscurioribus, macula parva ad apicem cunei albida; capite verticali, vertice immarginato, sed utrinque transversim impresso, clypeo valde prominente, basi impressione profunda a fronte discreto, gula dimidium capitis occupante; oculis maximis, valde convexis, fortiter granulatis, in gulam extensis; disco postico pronoti et partii scutelli apicali sat leviter convexis. Long. ♂ $4\frac{1}{3}$ mm.

Hab. in Turcomannia (Repetek! d. 3 junii 1899), D. Ahnger.

Descr.: Mas: Corpus elongatum, nigro-fuscum, sat nitidum, pilis rarioribus erectis. Caput verticale, basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, ab antico visum latitudine cum oculis maximis distincte brevius, a latere visum altitudine paullo brevius; vertice horizontali, immarginato, sed utrinque impressione transversali lineari distinctissima instructo, fronte fortiter declivi, sat convexa, utrinque sat obsolete strigosa; clypeo valde prominente, basi fortiter arcuato; angulo faciali subrecto, gula levissime obliqua. Rostrum coxas posticas sat longe superans, nigro-fuscum, articulo primo saltem medium xyphi prosterni attingente. Antennae ad quar-

tam apicalem partem marginis interiorem oculorum insertae, sordide pallide subvirescenti-flavescentes, articulo primo apicem clypei sat longe superante, secundo primo circiter triplo longiore, versus apicem non nisi levissime incrassato, tertio lutescente, secundo paullo longiore et paullo graciliore. Pronotum latitudine basali circiter $\frac{1}{4}$ brevius, lateribus late sinuatis, basi quam apice paululum magis quam duplo latius, margine basali latissime et levissime sinuato, disco versus apicem sat leviter convexo-declivi, pilis longis erectis fuscis parce instructo, strictura apicali optime discreto. Scutellum pilis nonnullis erectis fuscis, parte apicali sat leviter convexa. Hemielytra pilis destituta, marginibus exterioribus fasciae anticae et maculae apicalis corii fere aequae longis. Alae areola hamo a vena sustensa emisso, ab origine venae decurrentis paullo remoto. Abdomen nitidissimum, basi paullo pallidius. Tarsi pallidius fusciscentes, articulo tertio secundo distincte longiore.

9. *Aspidacanthus* Reut.

Diagn.: Capite nutante, magno, ab antico viso ovali, latitudine media fere duplo longiore, a latere viso superne aequaliter arcuato, clypeo prominulo, basi linea transversali impressa a fronte discreto, basi longe infra lineam inter bases antennarum ductam posita, loris bene discretis sed brevibus, gula peristomio multo longiore, obliqua, late sulcata, marginibus acutiusculis, genis altis, depressis: oculis oblongo-subovalibus, ne minime quidem prominentibus, in medio laterum capitis positus; rostro gracili, apicem coxarum anticarum attingente, articulo primo peristomii longitudine; antennis fere ad tertiam apicalem partem oculorum interne insertis, ab oculis sat longe remotis, articulo primo brevi, gracili, oculo saltem duplo brevior, secundo sublineari, breviusculo, duobus ultimis crassioribus et simul sumtis secundo longioribus; pronoto strictura angusta apicali iucrassata instructo, antice collum sat longum angustum horizontale et parallelum formante, ante medium

subito oblique retrorsum surgente et lateribus subito basin versus ampliato, basi quam apice circiter duplo latiore; scutello apice spina longa retrorsum curvata armato; hemielytris abdominis longitudine, lateribus a medio ampliato-rotundatis, incisura cunei profunda, cuneo margine exteriori rotundato; membrana areola minore minuta; alis areola hamo distincto fere ab origine venae decurrentis emisso; coxis anticis medium mesosterni attingentibus, posticis ab epipleuris hemielytrorum parum remotis; femoribus gracilibus, tibiis rectis, tenuiter spinulosis, tarsis articulo primo brevi, unguiculis aroliis haud distinguendis.

Habitat species unica hactenus cognita in parte orientali subregionis mediterraneae.

Descr.: Genus structura capitis, antennarum, pronoti et scutelli distinctissimum et insigne. Caput medio basi pronoti saltem dimidio latius, apicem versus sensim longe productum, pone oculos in medio positos basin versus sensim rotundato-angustatum, superne a basi apicem versus aequaliter arcuato-declive. Oculi oblongi, laeviusculi, orbita interiore apicem versus divergentes. Rostrum articulo secundo et tertio aequalibus, illo medium gulae vix attingente, quarto tertio paulo brevior. Antennae articulo primo apice ab apice clypei longe remoto. Pronotum laeve, disco postico versus partem apicalem horizontalem colliformem fortiter convexo-declivi, margine basali truncato vel medio latissime sinuato. Hemielytra completa, albo-signata, locis opacis et nitidis variegata; membrana nitida, parva, areola minore parum distinguenda. Xyphus prosterni acute triangularis, planus, tenuiter marginatus. Femora omnia elongata. Tarsi postici articulo primo secundo multo brevior, tertio secundo paulo longior, unguiculis leviter curvatis, mediocribus.

Aspidacanthus myrmecoides Reut.

Diagn.: Fuscescenti-cinnamomeus, pallido-pilosus, saepe abdomine hemielytrisque apicem versus nigro-piceis, illis parte

apicali nitidissimis, basali opacis, mox ante medium corii macula magna communi corii et clavi triangulari alba marginibus superiore et inferiore nigro-cincta; antennis pedibusque nigro-piceis, illis articulo primo basique tertii et quarti, his tibiis apicem versus albedo-flaventibus. Long. ♂ $3\frac{2}{5}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ mm.

Hab. in Turcomannia (Repetek! d. 17 aug.), in Turkestan (Amu-Daria!), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Caput fronte inter oculos oculo fere quadruplo latiore. Oculi picei. Rostrum nigro-piceum. Antennae articulo primo albedo-flavente, medium spatii inter basin antennae et apicem clypei subattingente, reliquis nigro-piceis, secundo latitudini maximae capitis aequae longo, primo crassitie subaequali, ultimis secundo distincte crassioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ brevior, fere $\frac{2}{5}$ basalibus albedo-flavente, quarto tertio paullo brevior, basi angustius albedo-flavente. Pronotum basi quam apice circiter duplo latiore, parte colliformi circiter $\frac{2}{5}$ apicales occupante, strictura apicali nigro-piceo. Scutellum spina apicali reliquae parti scutelli aequae longa, nigro-picea, leviter retrorsum oblique vergente et apice retrorsum leviter curvata. Hemielytra clavo corioque paullo ultra medium opacis, apice clavi tamen nitidissimo; macula triangulari alba margine superiore obliqua et inferiore longiore, hoc fere transversali; corio parte apicali nitidissima externe usque ad maculam albam producta; membrana nitida, fumata, areolis picescentibus. Metastethium orificiis albis. Coxae posticae apice late albae. Tibiae tenuiter testaceo-spinulosae, praecipue posticae apicem versus late albedo-flaventes, ipso apice fusco. Tarsi fusci.

10. *Labops nigripes* Reut.

Diagn.: Niger, opacus, superne tenuissime pallido-pubescentis, squamulis albidis vestitus, pilis facillime divellendis; striis transversalibus duabus marginis verticis medio distantibus maculaque triangulari infra basin utriusque antennae albis, marginibus acetabulorum anguste albidis; pedibus to-

tis nigris; oculis brevius pedunculatis, pedunculo recte extrorsum et levissime sursum vergente; antennis articulo primo margine apicali pronoti circiter $\frac{1}{3}$ et articulo secundo circiter $\frac{3}{5}$ brevior, apicem clypei haud superante; clypeo basi supra medium capitis posito. Long. formae macr. ♂ 4, ♀ 5, f. brach. ♀ $3\frac{1}{3}$ mm.

Hab. in Dauria (Irkut!), D. Leder (mus. Vindob.).

Descr.: A speciebus reliquis pedibus totis nigris mox distinctus. Caput cum oculis basi pronoti distincte latius (♀ brachypt.) vel hac paullo angustius (macropt.), vittis verticis transversalibus versus oculos dilatatis, margine inferiore styli oculorum brevissimo. Oculi obscure fusci. Rostrum piceo-nigrum. Antennae nigrae, articulo primo setis rigidis sat tenuibus. Pronotum margine laterali apicali circiter $\frac{1}{4}$ brevior (f. brach.) vel huic aequalongo (f. macr.), basi apice circiter dimidio (f. macr.) vel $\frac{2}{5}$ (f. brach.) latiore, disco postico transversim strigoso, basi leviter sinuato, lateribus levissime sinuatis, versus apicem longius pallido-setosis. Hemelytra explicata, membrana abdomen $\frac{2}{5}$ (♂) vel $\frac{1}{2}$ (♀) longitudinis superante, nigro-fusca, vel abbreviata, basin segmenti sexti dorsalis vix attingentia, membrana nulla, cuneo apice late rotundato, basi incisura externa discreto. Connexivum margine laterali apicem versus albido.

11. *Halticidea* Reut.

Diagn.: Corpus breve, formae brachypterae late obovatum, convexum; capite verticali, ab antico viso pentagonali, a latere viso altitudine magis quam duplo brevior, vertice lato, margine acuto subrecto, fronte valde convexa, loris parum compressis, genis altissimis; oculis brevibus, valde prominentibus, sat compressis, retrorsum vergentibus, angulis pronoti incumbentibus, tertiam partem basalem capitis haud superantibus; rostro brevi, crasso; antennis gracilibus, sat longe infra apicem oculorum insertis, articulo primo medium clypei paullo superante, secundo latitudine

capitis distincte brevior, quarto tertio longior; hemielytris formae brachypterae totis coriaceis; femoribus posticis longis, valde incrassatis, tarsis posticis articulo primo brevi, secundo tertio aequo longo.

Descr.: Gen. *Halticus* Hahn affinis, differt verticis margine subrecto, oculis multo magis exsertis, a supero visis sat fortiter transversis, retrorsum vergentibus, loris vix compressis, antennis brevioribus, etc. A gen. *Euryopocori* Reut., cui etiam sat similis, structura antennarum longe divergens. Corpus breve, late obovatum, convexum (f. brachypt.). Caput clypeo a fronte parum prominente, gula nulla. Oculi a latere visi oblongi, breves, laeves. Rostrum robustum, articulo primo dilatato. Antennae articulo primo reliquis crassiore, brevi, ante apicem setis 3—4 instructis, duobus ultimis simul sumtis secundo vix longioribus. Pronotum formae brachypterae transversum, lateribus ante apicem pone oculos transversim impressis, marginibus lateralibus rectis, margine basali medio sinuato, disco horizontali, callis sat magnis, bene discretis, distantibus, interne foveola instructis. Scutellum transversum. Hemielytra convexa, f. brach. tota coriacea, suturis nullis, membrana destituta. Metastethium orificiis angustis. Coxae posticae ab epipleuris hemielytrorum longe distantes. Femora postica margine anteriore valde arcuato, setigero. Tibiae sat fortiter spinulosae. Tarsi breviusculi.

***Halticidea punctulata* Reut.**

Diagn.: Nigra, subaenescenti-micans, glabra; maculis capitis infra basin antennarum, orificiis metastethii marginibusque segmentorum quarti et quinti abdominalium albidis; antennis articulo primo ipso apice secundoque basi excepta sordide testaceis; femoribus apice anguste tibiisque flavo-testaceis, his nigro-spinulosis; spinulis tibiarum posticarum e punctis minutis fuscis nascentibus. Long. ♀ 3 mm.

Hab. in Rossia orientali (Ural!), D. Dr Staudinger, commun. D. Dr Fokker.

Descr.: Caput (♀ brachypterae) basi pronoti aequae latum, vertice oculo lato parum magis quam duplo latiore. Antennae articulo tertio secundo circiter duplo et quarto fere $\frac{1}{3}$ breviorae, nigrae, articulo primo ipso apice secundoque sordide testaceis, hoc basi nigro-fusco. Pronotum (f. brachypt.) basi longitudine circiter duplo latius, apice ante callos coriaceo subtiliter ruguloso, disco postico confertim subtiliter punctato. Hemielytra f. brachypt. segmentum quartum dorsale attingentia, apice versus suturam oblique subsinuato-truncata. Femora anteriora margine antico apice setis 1—2 rigidis, postica valde dilatata, latitudine circiter solum triplo longiora, margine antico setis rigidis 4—5, nigra, apice anguste flavo-testaceo. Tibiae flavo-testaceae, pallido-pubescentes, nigro-spinulosae, posticae spinulis e punctis minutis fuscis. Tarsi nigri.

12. *Myrmecophyes tibialis* Reut.

Diagn.: Niger, nitidus, antennis pedibusque nigris, margine superiore femorum anteriorum vel anticorum margineque exteriore tibiaram anteriorum vel omnium albido-flaviventibus, articulo primo maris gracili, lineari, solum interne setis paucis nigris rigidis, latitudini capitis cum oculis fere aequae longo; oculis sessilibus, exsertis; hemielytris formae brachypterae apice albis, late truncatis et angulo exteriore late rotundatis. Long. ♂ brachypt. 3 mm.

Hab. in montibus Turkestaniae prope Dschilarik!, d. 18 julii, D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: *M. nigripedi* Reut. similis et affinis, colore pedum anteriorum structuraque antennarum divergens. Corpus nigrum, nitidum, laeve, glabrum. Caput basi pronoti formae brachypterae (♂) latitudine oculi unici latius, vertice plano oculo circiter $\frac{3}{4}$ latiore. Oculi fusci. Rostrum nigrum, apicem coxarum posticarum subattingens. Antennae (♂) nigrae, articulo primo basi levissime curvato, gracili, interne parce rigido-setoso, externe glabro, secundo

primo paullo magis quam duplo longiore, subtilissime pallido-pubescente, setis rigidis nigris destituto, tertio secundo circiter $\frac{2}{5}$ brevior, quarto tertio paullo minus quam $\frac{1}{3}$ brevior. Pronotum formae brachypt. (σ^7) basi longitudini aequae lata et apice parum latiore, lateribus leviter rotundatis, disco leviter convexo, ante medium punctis duobus impressis, medio levissime apice fortius subtiliter coriaceo, limbo basali transversim strigoso. Mesonotum laeve, scutello strigoso. Hemielytra formae brachypt. commissura mesonoto usque ad scutellum aequae longa, apice sat late nivea. Pectus et abdomen nigra, nitida; abdomen basin versus sensim modice constrictum. Pedes ut superne describitur colorati, femoribus posticis (σ^7) longis, modice incrassatis, margine antico setis nonnullis rigidis; tibiis spinulis nigris modice longis.

13. *Dicyphus melanocerus* Reut.

Diagn.: Pallide cervinus, superne longe et sat tenuiter pallide griseo-pubescentibus, pilis in certa directione fuscis; capite, callis pronoti basique scutelli dilute flavo-ochraceis; capite a tergo viso distincte transverso, pone oculos modice constricto, clypeo, vittis duabus frontis retrorsum convergentibus et cum macula media verticis conjunctis nec non parte postoculari utrinque nigris; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; scutello vitta media basi latiore nigro-fusca; hemielytris totis unicoloribus; antennis pedibusque dimidio corpore (hemielytris exceptis) longitudine subaequalibus, totis nigris, articulo primo capite a tergo viso cum clypeo fere duplo et margine basali capitae circiter $\frac{1}{3}$ brevior, secundo versus apicem sensim leviter incrassato, pronoto paullo longiore, tertio secundo vix magis quam $\frac{1}{5}$, quarto tertio circiter duplo brevior; pedibus longiusculis, femoribus seriatim nigro-punctatis, tibiis unicoloribus, spinulis nigris breviusculis, tibiis posticis latitudine capitae (cum oculis) circiter triplo longioribus; pronoto

formae macropterae (brachyptera hactenus haud inventa) basi late leviter sinuata apice duplo latiore, lateribus versus basin subrectis, sulco transversali in medio posito, disco postico distincte subrugoso-punctato. Long. ♀ macr. $3\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in Turkestan (Verni! d. 28 julii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: A *D. stachydis* Reut., cui maxime affinis, antennis brevioribus, totis nigris, scutello nigro-vittato, hemielytris autem unicoloribus nec apice cunei fusco, pedibus brevioribus, tibiis brevius spinulosis divergens. Corpus elongatum. Caput basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ angustius, a tergo visum margine basali verticis fere paullulum longius, antice visum hoc margine saltem dimidio longius, clypeo perpendiculari, basi in linea intermedia oculorum posita, gula dimidium capitis occupante, vertice (♀) medio oculo paulo latiore. Antennae infra lineam intermediam oculorum interne insertae. Pronotum basi longitudine paulo latius. Hemielytra feminae macropterae abdomen tertia apicali parte membranae superantia, membrana cum venis dilute griseo-scente. Mesosternum infuscatum. Venter sordide flavescens, utrinque vitta laterali picescente. Coxae anticae medium mesosterni parum superantes. Terebra feminae medium ventris attingens.

14. *Globiceps dubius* Reut.

Diagn.: Niger, nitidus, sulco transversali pronoti, maculis albis hemielytrorum, macula mesosterni utrinque nec non macula metapleurarum niveo-squamosis; pronoto pone sulcum fulvo, basi latius nigricante; clavo fulvo, apice nigricante, corio nigro, macula mox pone basin medium superante cuneoque albidis, hoc apice sat late nigro; articulo primo antennarum pedibusque fulvis, tibiis apice tarsisque nigris; vertice maris plano, margine carinato, carina ad oculos leviter arcuata; forcipe maris dextro irregulariter cordato, margine superiore dense aciculato medio profunde sinuato. Long. ♂ $5\frac{3}{4}$ mm.

Hab. in Turkestan (Dschilarik! d. 23 julii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Forsitan mas *Gl. fulvicollis* Jak., sed corio albo nec fulvo. Caput (σ^7) verticale, basi pronoti $\frac{1}{4}$ angustius, vertice oculo fere $\frac{3}{4}$ latiore, fronte perpendiculari. Rostrum coxas intermedias attingens, fulvum, articulo primo piceo, medium xyphi attingente. Antennae (σ^7) articulo secundo toto nigro, latitudine capitis paullo magis quam duplo latiore, versus apicem sensim incrassato, duobus ultimis obscure fulvis. Pronotum basi quam ipso apice ante callos fere duplo et dimidio latiore, callis parum convexis, lateribus late sinuatis. Membrana nigricans, macula inter apicem cunei apicemque areolae minoris hyalinescente. Metastethium orificiis nigris. Coxae nigro-piceae, apice pallide flavente. Tibiae tenuiter testaceo-spinulosae. Forceps maris dextra lobo dextro paullo altiore, sinistro magis oblique producto subparallelo.

15. *Atomophora vitticollis* Reut.

Diagn.: Oblongus, capite cuneoque flavo-ferrugineo-signatis; pronoto, scutello, clavo et corio punctis nigro-fuscis adpersis, pronoto utrinque vitta obliqua percurrente, antice leviter excurvata, scutello angulis basalibus, clavo macula oblonga media, corio macula triramosa apicali nigris; membrana cum areolis dense fusco-cinereo-irrorata, venis albis, limbo exteriori albo, maculis duabus, altera basali altera apicali, nigris; antennis albido-virentibus, articulo primo puncto interiore subapicali sat magno nigro; femoribus punctis nigro-fuscis parcius adpersis, ante apicem superne et interne annulis vel maculis majoribus transversis nigris, tibiis spinulis albis e punctis nigro-fuscis nascentibus; ventre virescente, utrinque vitta laterali sanguinea. Long. σ^7 $3 \frac{3}{5}$ mm.

Hab. in *Salsolaceis*: Turcomannia (Repetek! d. 17 aug.), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Species eximia, signaturis distinctissima. Caput basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustius, ab antico visum latitudini frontis oculique unici simul sumtae aequae longum, a latere visum altitudini basali aequae longum, vertice (σ^7) oculo vix duplo latiore, fronte fortiter declivi, clypeo verticali, prominente, basi in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali recto, gula haud distinguenda; album, punctis verticis plurimis, striis transversalibus frontis medio interruptis, lineis duabus longitudinalibus clypei maculisque lorarum flavo-ferrugineis. Oculi nigri, magni, longitudinem genarum totam occupantes, fortiter granulati. Rostrum basin coxarum posticarum subattingens, album, articulo primo virescente, medium xyphi prosterni subattingente. Antennae articulo secundo margine basali pronoti paullo breviorae, gracili, lineari, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$, quarto tertio parum magis quam $\frac{2}{5}$ breviorae. Pronotum basi longitudine saltem duplo et $\frac{1}{3}$ latiore, apice longitudine paullo latiore. Hemelytra apicem abdominis fere dimidio longitudinis superantia, limbo externo corii apicem versus cuneoque minute flavo-ferrugineo-conspersis, cetero ut superne describitur. Tarsi articulo ultimo apice unguiculisque brevibus nigris, aroliis latis.

16. *Atomophora lineata* Reut.

Diagn.: Virescens vel flavo-virens, superne sat fortiter albo-pubescentis, vertice punctis vel maculis duabus mediis interdum contiguis, fronte vitta media, clypeo lineolis duabus exceptis maculisque lorarum, pronoto margine apicali vittisque tribus subparallelis lateralibus interdum obsoletis, scutello vitta angusta media, hemelytris, antennis pedibusque albidis, hemelytris clavo maculis 2—3 vel clavo toto, margine scutellari et commissura exceptis, corio maculis 5—6, nec non maculis cunei vel cuneo, arcu basali excepto, flavo-virentibus; clavo, corio cuneoque punctis fuscis vel nigris remotis saepe in series positae adspersis, vena clavi albida utrinque linea percurrente nigra terminata, cuneo puncto magno nigro anguli interioris notato; membrana cum

areolis albo-hyalina vel dense cinereo-irrorata, venis flavo-virentibus, macula ad apicem cunei aliaque majore limbi exterioris albido-hyalinis; antennis articulo primo annulo anteapicali, secundo annulo basali punctisque duobus basalibus nec non ima basi articuli tertii nigris; femoribus posticis apicem versus punctis sat magnis nigris adspersis, tibiis basin versus dense apicem versus remotius nigro-punctatis, spinulis albidis. Long. ♀ $2\frac{1}{3}$ mm.

Hab. in *Salsolaceis*: Turcomannia (Repetek! d. 17 aug.), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Signaturis distinctissima. Caput (♀) basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, sub-ochraceum, ab antico visum latitudine cum oculis parum brevius, a latere visum altitudini basali longitudine subaequale, vertice oculo $\frac{2}{3}$ — fere duplo latiore, fronte valde declivi, clypeo usque a basi prominente, basi in linea media oculorum posita, angulo faciali recto, gula haud distinguenda. Oculi fuscii, granulati, in genas longe extensi. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, albidum, apice nigro, articulo primo basin capitis parum superante. Antennae (♀) articulo secundo margine basali pronoti paullulum brevior, duobus ultimis simul sumtis, secundo parum longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{4}$ brevior. Pronotum basi longitudine duplo latiore, apice longitudine saltem $\frac{1}{3}$ latiore, marginibus lateralibus atomis nonnullis nigricantibus signatis. Hemielytra (♀) apicem abdominis modice superantia. Corpus inferne virescens. Femora antica fere innotata, postica praecipue margine antico nigro-punctata. Tarsi articulo tertio ipso apice dilute fuscescente, ungviculis fuscis, aroliis latis fere apicem unguiculorum attingentibus.

17. *Atomophora bipunctata* Reut.

Diagn.: Albicans, superne sat fortiter albo-pubescentis, hemielytris ubique punctis fuscis adspersis, solum basi cunei innotata, cuneo angulo interiore macula parva ovali nigra notato; membrana dilute fumata, venis albidis, areola

majore albido-hyalina, apice ejus areolaque minore infuscatis, macula sat magna ad apicem cunei, postice maculis duabus nigris linea tenui conjunctis terminata, pone has macula alia adhuc majore limbi exterioris, etiam hac postice fusco-terminata, albis, macula parvula infra apicem venae cubitalis aliaque apicali albicantibus; femoribus anterioribus innotatis, posticis inferne apicem versus atomis minutis fuscescentibus adpersis, tibiis albido-spinulosis, spinulis tibiarum posticarum e punctis minutis fuscentibus. Long. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ $2\frac{2}{5}$ mm.

Hab. in *Salsolaceis*: Turcomannia (Repetek! d. 17 aug.), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: *A. albae* Reut. similis, mox autem cuneo macula nigra notato signaturaque membranae distincta; ab *A. lineata* Reut. corpore albido, signaturis longe diversis divergens. Caput (♀) basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustius, ab antico visum latitudini basali cum oculis longitudine subaequale, a latere visum altitudini basali aequae longum, vertice oculo duplo — paullo magis quam duplo latiore, fronte fortiter declivi, sat convexa, clypeo verticali, prominente, basi in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali recto, gula haud distinguenda. Oculi nigro-fusci, parvuli, in genas quam in praecedentibus minus longe extensi. Rostrum albicans, apicem coxarum posticarum attingens. Antennae alidae, margine basali pronoti paullo breviorae. Pronotum basi longitudine magis quam duplo latiore, etiam apice longitudine distincte latiore. Hemielytra apicem abdominis sat longe superantia. Tarsi articulo ultimo ipso apice fuscescente, ungviculis brevibus nigris, aroliis latis fere apicem ungviculorum attingentibus.

18. *Opisthotaenia* Reut.

Diagn.: Corpus oblongum (♂) vel oblongo-ovale (♀), nitidum; capite basi pronoti fere duplo vel $\frac{2}{5}$ angustiore, nutante, ab antico viso transverso, nigro-signato, clypeo sat prominente, basi ejus a fronte sat obsolete discreto,

distincte supra lineam inter bases antennarum ducendam posita, angulo faciali acuto, gula sat longa, obliqua, genis altis; rostro coxas posticas superante; oculis sat magnis; antennis mox supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei vix vel paullo (σ^7) superante, secundo latitudine capitis distincte longiore; pronoto nigro-signato, apice profunde sinuato, lateribus immarginatis, callis discoloribus; hemielytris venis discoloribus; alis areola hamo ex origine venae decurrentis emisso; xypho prosterni subplano, lateribus praecipue versus apicem marginatis.

Habitat species unica in parte orientali mediterranea.

Descr.: Generibus *Hoplomachus* Fieb. et *Thermocoris* Put. affinis, ab illo corpore nitido, capite distincte transverso, clypeo minus prominente, ab hoc capite multo angustiore, transverso, clypeo minus prominente, oculis minus prominentibus, antennis ad apicem oculorum insertis, articulo primo apicem clypei vix superante divergens. Speciminum pilositas forsitan detrita. Caput nitidum, margine verticis medio arcuato, fronte declivi, clypeo basi a fronte impressione levi nitente sat obsolete discreto, infra lineam intermediam oculorum posita; gula peristomio brevior; clypeo angulo basali acuto, sat leviter arcuato, apice ac medio aequo lato. Oculi sublaeves, modice prominentes, maris majores et convexiores, in genas parum (φ) vel longius (σ^7) extensi, orbita interiore apicem versus leviter sinuati. Rostrum articulo primo medium xyphi prosterni attingente. Antennae subtilissime nigro-pubescentes, articulo secundo latitudine basali pronoti brevior. Pronotum basi longitudine duplo latiore, apice longitudine parum angustior, lateribus rectis, angulis posticis late rotundatis, margine basali recto. Scutellum basi detectum. Hemielytra completa, membrana bi-areolata. Mesosternum apice paulo altius. Metastethium orificiis bene distinctis, marginibus late convexis. Coxae anticae medium mesosterni superantes. Pedes nigro-pubescentes, tibiis nigro-spinulosis.

Opisthotaenia fulvipes Reut.

Diagn.: Superne canescens, nitida; vertice puncto utrinque ad oculum, fronte maculis duabus arcuatis, clypeo basi vittisque duabus longitudinalibus, his signaturis omnibus interdum (σ^7) confluentibus, loris, pronoto callis totis fasciaque mox pone tertiam basalem partem fere usque ad margines laterales extensa, scutello basi, marginibus maculaque percurrente triangulari, inferne xypho prosterni medio, vitta lata episternorum pronoti, lateribus meso- et mestatethii, marginibus mesostethii exceptis, limbo basali segmentorum ventralium (maris latius) apicalibusque segmenti ultimi genitalis feminae, marginibus tamen exceptis, nec non segmento maris genitali toto nigris; hemielytris nigro-pubescentibus (pilis facile divellendis), venis omnibus lineaque venis parallela inter venas cubitalem et brachialem nigris vel nigricantibus; membrana cum areolis obscure fumata, venis canescentibus; macula utrinque basali scutelli, antennis pedibusque fulvis, illis articulo secundo ipso apice ultimisque nigricantibus, his nigro-pubescentibus, femoribus inferne serie punctorum fuscorum, tibiis apice tarsisque nigris. Long. σ^7 $5\frac{3}{4}$, ♀ 5 mm.

Hab. in Caucaso (in valle Araxes!), D. Leder (Mus. Vindob.); in Asia minore (Amasia!), comm. D. Dr Puton.

Descr.: Caput vertice oculo circiter dimidio (σ^7) vel duplo (♀) latiore; latitudine verticis oculique unci vix longius. Rostrum piceum, articulo primo fulvescente. Antennae articulo secundo margine basali pronoti circiter $\frac{1}{4}$ (σ^7) vel $\frac{1}{3}$ (♀) brevior, duobus ultimis simul sumtis secundo parum longioribus. Pronotum disco nitido, omnium subtilissime remote punctato, punctis in ♀ saepe nigricantibus, apice tamen toto laevi. Scutellum remote et subtilissime fuscescenti-punctatum, leviter rugulosum. Hemielytra densius subtilissime punctulata, punctis saepe nigricantibus.

19. *Oncotylus Horvathi* Reut.

Diagn.: Virescenti-flavus, superne sat dense nigro-setosus, setis hemielytrorum adpressis, antennis dense nigro-pubescentibus, maris fuscis, articulo primo secundoque versus basin sordide flavo-virescentibus, illo ante apicem anulo angusto fusco saltem inferne distincto, articulo secundo margine basali pronoti fere $\frac{1}{4}$ longiore, duobus ultimis secundo paullo brevioribus, quarto tertio circiter $\frac{4}{7}$ brevior; pedibus colore corporis, nigro-pubescentibus, femoribus inferne bi- vel tri-seriatim fusco-maculatis, inter maculas atomis fuscis adpersis, tibiis spinulis longis nigris e punctis minutis nigris nascentibus, apice tibiarum tarsisque nigris; hemielytris dimidio apicali clavi, corio anguloque interiore cunei minute sat dense fusco-punctatis, corio basi lateribusque late inpunctatis, apice interne nebula infuscata; membrana fumata, venis flaventibus, vitta longitudinali dimidii basali circa venam brachialem pallida; capite maris ab antico viso latitudini fere aequae longo; aroliis totis cum unguiculis connexis. Long. ♂ $5\frac{4}{5}$ mm.

Hab. in Armenia rossica, D. Leder (Mus. Hung.).

Descr.: Ab *O. punctipede* Reut., cui colore corporis et pedum sat similis, antennis longioribus, aliter constructis et coloratis, capite ab antico viso haud transverso, vertice angustiore, hemielytris ad maximam partem fuscescenti-punctatis, aroliis cum unguiculis totis connexis etc. bene distinctus. Caput (♂) basi pronoti duplo angustius, a latere visum altitudine basali longius, genis mediocribus, gula horizontali, peristomio parum brevior, angulo vix magis quam dimidio latiore. Oculi virescentes. Rostrum articulo primo basin capitis vix superante. Antennae articulo secundo lineari, longo. Pronotum basi longitudine minus quam duplo latiore, apice longitudine angustiore, lateribus rectis, callis optime discretis.

20. *Oncotylus pilosicornis* Reut.

Diagn.: Pallide sordide albido-flavens vel leviter in virescentem vergens, opacus, unicolor, inferne tenuiter pallido-pubescentem, superne ubique sat longe nigro-setosus, setis hemielytrorum suberectis vel semi-erectis e punctis minutis fuscis nascentibus; capite ab antico viso transverso (σ^7) vel latitudini cum oculis fere aequae longo (φ), vertice oculo circiter $\frac{2}{3}$ (σ^7) vel duplo et $\frac{2}{5}$ (φ) latiore; antennis colore corporis, gracilibus, articulo secundo margine basali pronoti paullulum longiore, sat tenuiter pubescente (φ), vel hoc saltem $\frac{1}{6}$ longiore, leviter crassiusculo, superne pubescente sed inferne adhuc pilis longis fuscescentibus exsertis sat dense pilosis, ultimis simul sumtis secundo aequae longis (σ^7) vel paullo longioribus (φ), quarto tertio duplo (φ) vel paullo magis quam duplo (σ^7) brevioribus; pedibus colore corporis, tibiis longe sat tenuiter nigro-spinulosis, tarsis fuscis; membrana cum areolis totis fumata, venis pallide flaventibus, macula inter apicem cunei et apicem areolae minoris nec non alia majore postice dilatata infra apicem areolarum hyalinis, hac interdum in marginem exteriorem extensa et ab illa macula fumata disjuncta. Long. σ^7 5, φ $4\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in Sibiria orientali (Irkut!), D. Leder (Mus. Vindob.).

Descr.: Ab *O. affini* Jak. pronoto fortius transverso, colore membranae, tarsis totis fuscis, praecipue articulo secundo antennarum maris longe piloso distingvendus; ab *O. Horvathi* Reut. colore pilositateque antennarum maris, articulis ultimis secundo saltem aequae longis, quarto tertio saltem duplo brevioribus, pronoto fortius transverso, tibiis punctis destitutis, corio nebula apicali fuscescente destituto, membrana aliter colorata divergens. Caput basi pronoti circiter $\frac{3}{7}$ angustius, a latere visum altitudini basali aequae longum (φ) vel hac paullo longius (σ^7), genis mediocribus (φ) vel sat humilibus (σ^7), gula peristomio brevioribus, angulo faciali distinctius (σ^7) vel leviter (φ) acuto. Oculi virescentes, maris majores et magis convexi. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro, articulo primo me-

dium xyphi prosterni subattingente. Antennae articulo secundo lineari, longo. Pronoto basi longitudine duplo (♂) vel fere paullo magis quam duplo (♀) latiore, apice longitudini aequalato (♂) vel hac distincte latiore (♀), callis optime discretis, marginibus omnibus impressis. Hemielytra abdomen longe superantia. (Pedes speciminum posteriores desunt).

21. *Psallus cunealis* Reut.

Diagn.: Inferne rufescenti-fuscus, marginibus acetabulorum orificiisque metastethii anguste albis, capite, pronoto scutelloque fusciscenti-rubiginosis, vertice stria transversali pronotoque limbo apicali nec non scutello gutta basali utrinque pallide flaventibus; hemielytris dilutius fusciscenti-rubiginosis, margine corii exteriori margineque apicali pallidis, angulo interiore apicali vittula alba signato, cuneo fere cinnabarino-rubro, arcu basali, apice marginibusque albis; membrana cum areolis aequaliter griseo-fumata, venis griseis, connectente albida, macula parva ad apicem cunei hyalina; antennis flavo-testaceis, articulo primo ima basi annuloque anteapicali nec non extrema basi secundi nigris, secundo (♂) margini basali pronoti aequae longo; pedibus flavo-testaceis, femoribus parcius fusco- vel nigro-punctulatis, tibiis set breviter nigro-spinulosis, punctis paucis minutis nigris signatis; vertice maris oculo duplo latiore. Long. ♂ $3\frac{1}{2}$ mm.

Hab. in montibus Turkestanicae prope Dschilarik! d. 18 Julii, D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Ab omnibus affinibus colore antennarum et cunei, nec non tibiis parce et minute punctatis mox distinguendus. Corpus maris valde oblongum, superne tenuiter aureo-pubescentis, pilis faciliter divellendis. Caput basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustius, piceum, guttis duabus marginis verticis subconfluentibus pallide lutescentibus. Oculi laeviusculi. Rostrum pallide flavo-testaceum, apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro. Antennae articulis duobus

ultimis simul sumtis secundo parum longioribus, tertio secundo circiter $\frac{1}{3}$, quarto tertio circiter $\frac{2}{5}$ brevior. Pronotum basi longitudine fere duplo latiore, apice longitudine paullulum latiore, fuscescenti-rubiginosum, callis piceis, limbo apicali pallide lutescente. Scutellum fuscum, basi utrinque guttula lutescente. Hemielytra (σ) apicem abdominis longe superantia, ut superne describitur colorata. Tibiae extrema basi leviter fuscescente. Tarsi articulo ultimo fusco, hoc articulo tarsorum posticorum secundo parum longiore.

22. *Psallus* (?) *albicans* Reut.

Diagn.: Dilutissime flavicanti-albicans, totus unicolor, pilis pallide flavis facile divellendis pubescens, hemielytris etiam nigricanti-pubescentibus, pilis tamen fragilibus; membrana albido-hyalina, areolis cum venis dilute flavicanti-albidis, saepe puncto fusco infra apicem venae cubitalis; antennis pedibusque colore corporis, femoribus anticis innotatis, posticis solum punctis nonnullis nigris in seriem ad marginem anteriorem positis, superne innotatis, etiam puncto anteapicali marginis antici destitutis; tibiis nigro-spinulosis, sed punctis destitutis; tarsis articulo ultimo apice late fusco. Long. ♀ 3 mm.

Hab. in Turkestan (Bekljarbek! d. 6 julii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Species ab omnibus reliquis colore, femoribus solum posticis inferne serie anteriore punctorum signatis, tibiis punctis destitutis distinctissima. Caput (♀) basi pronoti circiter $\frac{2}{5}$ angustius, vertice oculo paullo magis quam duplo latiore. Oculi nigro-fusci. Rostrum apicem coxarum intermediarum attingens. Antennae articulo secundo margini basali pronoti longitudine subaequali, articulis duobus ultimis simul smutis secundo paullulum longioribus, tertio secundo fere $\frac{1}{4}$ brevior. Pronotum basi longitudine fere duplo latiore, margine apicali late leviter sinuato, longitudini aequae lato. Hemielytra feminae apicem abdominis

paullo superantia. Tarsi postici articulo ultimo secundo aequae longo.

23. *Excentricus pictipes* Reut.

Diagn.: Niger, nitidulus, superne sat longe nigro-pilosus, squamulis argenteis facillime divellendis, capite porrecto vel levissime nutante, vertice stria transversali ferruginea; bucculis albidis; rostro apicem coxarum posticarum distincte superante, articulo primo caput parum superante, ad magnam partem sordide albido; antennis articulis duobus primis nigris, dense breviter nigro-pilosis, articulo primo valde tumido-elevato, secundo fortiter tumido-fusiforimi et primo fere duplo longiore, apicem quam basin versus fortius et longius angustato, diametro maximo circiter triplo et dimidio (♀) vel fere quadruplo (♂) longiore, ultimis nigro-fuscis, tertio basi albida, raro pallidis, simul sumtis secundo circiter $\frac{1}{5}$ brevioribus, quarto tertio circiter $\frac{1}{3}$ brevioribus; pronoto versus apicem leviter declivi, plano, margine basali circiter $\frac{2}{5}$ — fere $\frac{1}{3}$ brevioribus, disco postico cum scutello subtilissime transversim strigoso; membrana nigricante, venis albidis vel saltem connectente apiceque brachialis albidis, macula parva anguli exterioris basalis hyalina; acetabulis macula externa laterali alba; apice imo femorum tibiisque albidis, his omnibus nigro-spinulosis, basi, linea basali inferiore, apice nec non maculis magnis nigris, anticis parte fere dimidia apicali ante apicem innotata vel solum puncto minore signata. Long. ♂ ♀ 4 mm.

Syn.: *Excentricus punctipes* Fieb. var. *pictipes* Reut., Hem. Gymn. Eur. I, 91, 2.

Hab. in Dauria (Irkutsk!), Dr F. Sahlberg; in Mongolia boreali!, D. Leder (Mus. Vind.).

Descr.: Ab *E. singulari* Horv., cui maxime affinis videtur, membrana saltem vena connectente albida tibiisque anticis saltem dimidio basali maculis magnis (circiter tribus) signatis distingvendus; ab *E. punctipedi* Fieb. et *oophoro* Horv. structura antennarum et pronoti divergens. Caput

basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ angustius, ab antico visum latitudine distincte longius, a latere visum altitudine basali circiter dimidio longius, gula sat leviter obliqua dimidium capitis occupante, vertice oculo circiter duplo latiore. Oculi exserti. Antennae articulo primo vertice et fronte simul sumtis paullo brevior, apice clavato, latitudine maxima articuli secundi paullulum angustiore; articulis duobus primis feminae iisdem maris crassioribus; articulo secundo latitudine capitis parum longiore. Pronotum apice sinuato, lateribus subsinuatis.

24. *Plagiognathus albipennis* Fall.

Var. extrema Reut.: superne tota albida, etiam inferne albicans, ventre albido-virente, antennis albidis, articulo primo extremaque basi secundi nigris; femoribus albidis, nigropunctatis; cetero ut in typo. Long. $1\frac{3}{4}$ —2 mm.

Turkestan (Constantinovskaja!), D. J. Sahlberg.

25. *Neocoris aenescens* Reut.

Diagn.: Niger, aeneo-nitens, parte apicali scutelli hemelytrisque fuscescenti-nigris, nitidis, pilis albis squamiformibus faciliter divellendis vestitis, basi margineque apicali corii nec non clavo apicem versus pallidioribus, membrana nigricanti-infumata, venis albido-flaventibus; antennis fusco-testaceis, articulo secundo basi pronoti circiter $\frac{1}{4}$ brevior, apicem versus late nigricante; pectore minus nitido albosquamoso, orificiis testaceis; coxis nigro-piceis, apice albidis (pedes speciminis desunt); vertice lateribus distinctius medio omnium tenuissime marginato. Long. ♀ $3\frac{1}{4}$ mm.

Hab. in Mongolia boreali, D. Leder (Mus. Vindob.).

Descr.: A. speciebus reliquis hujus generis corpore fortiter aeneo-nitente mox distinctus. Caput nigro-aeneum, nitidissimum, basi pronoti circiter $\frac{3}{8}$ angustius, ab antico visum latitudini verticis oculique unici aequae longum, a latere visum altitudine multo brevius, clypeo basi a fronte

impressione discreta, ipsa basi mox infra lineam intermediam oculorum posita, gula valde obliqua, genis mediocribus, vertice (♀) oculo circiter duplo latiore, utrinque ad oculum area distincta impressa. Oculi laeves. Rostrum coxas posticas attingens, obscurius testaceum, articulo primo nigro-piceo. Antennae ad apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei attingente. Pronotum basi longitudine fere duplo latiore, apice longitudine vix latiore, disco apicem versus sensim leviter convexo-declivi, inter callos bene discretos impresso, disco postico obsolete subtilissime strigoso, utrinque ad angulum basalem impressione distincta instructo; nigro-aeneum, nitidissimum. Scutellum basi nigro-aeneum, nitidissimum, parte apicali minus nitida subtilissime transversim coriacea. Hemielytra ut superne describitur colorata, feminae abdomen brevissime superantia. Pectus levius nitidum, albosquamosum, orificiis testaceis. Venter nitidissimus. Coxae nigro-piceae, apice albiae. [Pedes exempli desunt].

26. *Tuponia Sahlbergi* Røut.

Diagn.: Superne sordide pallide ochraceo-vel sordide albedo-virens, nigricanti- et pallido-pubescens, pilis facillime divellendis; basi scutelli plerumque aurantiaca, interdum medio macula fusca; hemielytris unicoloribus vel clavo juxta marginem scutellarem et commissuram corioque fascia ante-apicali magis minusve late nigricantibus vel fusconigris, interdum clavo fere toto fusco-nigro, solum apice externe albedo-virente; membrana magis minusve fumata vel (♂) nigricante, areolis concoloribus vel areola minore obscuriore, venis omnibus vel solum connectente sordide ochraceis, macula hyalina inter apicem cunei et angulum apicalem areolae minoris parum distincta, membrana interdum hyalina, areolis totis fuscis, externe arcu lato fusco cinctis; capite basi pronoti circiter $\frac{1}{3}$ (♀) vel $\frac{2}{7}$ (♂) angustiore, vertice oculo circiter $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ (♂) vel vix duplo (♀) latiore; antennis pedibusque longiusculis, illis articulo secundo lati-

tudine capitis circiter $\frac{1}{3}$ (♀) vel saltem dimidio — $\frac{2}{3}$ (♂) longiore, maris crassiusculo, feminae gracili; tibiis nigro-spinulosis; tarsis obscuris. Long. ♂ $4\frac{2}{5}$, ♀ 4 mm.

Hab. in *Tamarice*: Turkestan (Kokmuinak ad flumen Tschu! d. 20 julii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: *T. Montandoni* Reut. affinis, differt vertice angustiore, pronoto apice longitudine haud vel parum latiore tarsisque obscurioribus; a *T. tamaricis* Perr. corpore majore, capite paullo majore, hemielytris clavo aliter picto, praecipue autem antennis multo longioribus divergens. Caput apice pronoti paullo latius, ab antico visum latitudini frontis oculique unci longitudine subaequale, gula omnium brevissima. Oculi fusci, modice granulati, maris magni, feminae mediocres. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro. Antennae sordide lutescentes, corpori, hemielytris exceptis, longitudine subaequales, articulo secundo latitudini basali pronoti aequae longo (♀) vel (♂) paullo longiore, tertio secundo vix magis quam $\frac{1}{7}$ (♂) brevior, quarto tertio fere triplo (♂) brevior. Pronotum basi longitudine circiter duplo latiore, apice longitudini aequae lato vel hac parum latiore, lateribus maris plerumque leviter sinuatis, feminae rectis. Dorsum abdominis magis minusve late nigricans. Corpus inferne virescens, post mortem saepe pallescens, ventre pube brevi nitida albida. Pedes colore corporis, tibiis summo apice fusco, tarsis plerumque articulo primo et ultimo fusciscentibus, tarsis posticis tibia paullulum minus quam triplo brevioribus, articulo ultimo duobus primis simul sumtis distincte brevior, secundo aequae longo, unguiculis longis, leviter curvatis, aroliis haud distinguendis.

27. *Tuponia tibialis* Reut.

Diagn.: Inferne dilute virescens, superne virescenti-albicans, albo-pubescens, scutello basi ochracea, maris saepe vitta media virescente; hemielytris albidis, unicoloribus vel clavo apice sat late corioque fascia apicali fusciscentibus,

nigro-pubescentibus, membrana cum areolis magis minusve obscure nigricanti-fumata, venis connectente et cubitali albidis, brachiali fuscescente, macula parva hyalina inter apicem cunei et areolam minorem; capite basi pronoti paullo minus quam $\frac{1}{4}$ (σ) vel $\frac{1}{3}$ (φ) angustiore, vertice oculo fere duplo (σ) vel parum minus quam triplo (φ) latiore; oculis leviter granulatis; antennis articulo secundo latitudine capitis parum (σ) vel paullulum (φ) longiore, tota latitudine sat incrassato, feminae gracili; tibiis albidis spinulis nigris e punctis distinctissimis nigris nascentibus. Long. $2\frac{2}{5}$ — $2\frac{3}{5}$ mm.

Hab. in Turkestan (Farab! ad Amu Daria d. 28 julii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: *T. brevicorni* Reut. affinis, mox autem tibiis nigropunctatis distingvenda. Corpus superne albido-virens vel virescenti-albidum, albo-pubescentis. Caput interdum in viridi-flavescentem vergens. Oculi fusci, mediocres, sat prominentes (σ) vel parvuli (φ). Rostrum apicem coxarum intermediarum attingens, apice nigro. Antennae virescenti-lutescentes, dimidio corpore cum hemielytris parum longiores, articulo secundo basi pronoti saltem $\frac{1}{4}$ (σ) vel $\frac{1}{3}$ (φ) brevior, tertio secundo paullo (σ) vel fere $\frac{1}{4}$ (φ) brevior, quarto tertio $\frac{3}{7}$ — fere duplo brevior. Pronotum basi longitudine saltem duplo (φ) vel fere duplo (σ) latiore, apice longitudini paullo (σ) vel distincte (φ) latiore, lateribus rectis, callis saepe ochraceis. Corpus inferne pallide virescens, ventre longius albo-pubescente. Femora albido-virescentia, postica inferne atomis perpauca vix distingvendis dilute fuscescentibus. Tarsi pallidi, articulo ultimo apice nigro.

28. *Tuptionia suturalis* Reut.

Diagn.: Angustulus, inferne dilute virescens, superne virescenti-albicans, tenuiter albo-pubescentis, hemielytris adhuc longius nigro-pubescentibus, pilis facile divellendis, scutello colore variabili, saepe magis minusve nigro-signato;

hemelytris albidis, clavo circa commissuram magis minusve late nigricante, corio cuneoque totis pallidis vel corio angulo interiore apicali nigricanti; membrana cum areolis nigricante, vena connectente et cubitali albidis, macula albedo-hyalina inter apicem cunei et apicem areolae minoris; capite basi pronoti vix magis quam $\frac{1}{5}$ (σ) vel $\frac{1}{4}$ (φ) angustiore, vertice oculo saltem duplo (σ) vel vix triplo (φ) latiore; antennis articulo secundo latitudine capitis distincte longiore et margini basali pronoti aequae longo (σ) vel hoc circiter $\frac{1}{5}$ brevior (φ), maris leviter incrassato; tibiis albidis, spinulis longis nigris e punctis minutis nigris (interdum vix distinguendis) nascentibus. Long. $2\frac{2}{5}$ — $2\frac{1}{2}$ mm

Var. α : Scutello nigro, basi maculis duabus luteis. σ .

Var. β : Scutello albedo-virente, vitta media nigricante. φ

Var. γ : Scutello solum apice nigricante φ .

Var. δ : Scutello toto pallido.

Hab. in *Gypsophila* sp.: Turkestan (Constantinovskaja!), D. J. Sahlberg.

Descr.: Ab omnibus praecedentibus signatura hemelytrorum divergens, a *T. tibiali* Reut., cui tibiis nigropunctatis similis, etiam his punctis minoribus, interdum vix distinguendis, antennis articulo secundo longiore marisque distincte graciliore distincta. Caput interdum dilute virescens vel flavescens. Oculi virescentes, leviter minute granulati, maris mediocres, feminae parvuli. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro. Antennae articulo tertio secundo circiter $\frac{1}{5}$ (σ) vel vix $\frac{1}{4}$ (φ) brevior, quarto tertio fere duplo brevior. Pronotum basi longitudine duplo latiore, apice longitudine paullo latiore, virescenti-albicans vel glaucescens, callis plerumque dilute ochraceis. Hemelytra commissura anguste nigra, saepe macula magis minusve lata circa commissuram nigricante. Dorsum abdominis saltem maris nigricans. Corpus inferne virescens, post mortem saepe pallescens, ventre sat dense breviter albo-pubescente. Pedes femoribus colore corporis, posticis maris inferne atomis fuscis nonnullis adspersis, tibiis tarsisque albidis, his articulo ultimo solum ipso apice uugculis-

que nigris, tarsis posticis tibia paullo magis quam $\frac{3}{5}$ (σ) vel fere triplo (φ) brevioribus, articulo ultimo duobus primis simul sumtis longitudine subaequali.

29. *Tuponia conspersa* Reut.

Diagn.: Inferne virescens, albido-variegata, superne capite virescente, pronoto, scutello hemielytrisque albidis, maculis parvis rotundatis saturate viridibus conspersis, clavo medio, corio medio, cuneo basi et apice innotatis; membrana albido-hyalina, venis albidis vel connectente virescente, macula albida ad apicem cunei postice stria nigricante terminata, pone hanc striam macula alia majore limbi exterioris albida, interne vitta longitudinali nigricante terminata, limbo apicali leviter grisescenti-fumata; capite basi pronoti vix $\frac{1}{6}$ (σ) vel $\frac{1}{5}$ (φ) angustiore, vertice oculo solum circiter $\frac{1}{3}$ (σ) vel duplo (φ) latiore; oculis maris maximis, valde convexis et prominentibus, fortiter granulatis; antennis articulo secundo utriusque sexus gracili, latitudini capitis aequali longo (σ) vel hac parum longiore (φ); pedibus albidis, femoribus viridi-conspersis, tibiis punctis nigris e punctis sat magnis nigris nascentibus. Long. 2 mm.

Hab. in Turkestan (Michailovo! d. 20 junii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: *T. punctipedi* Reut. et *concinnae* Reut. affinis, huic corpore superne viridi-consperso similis, ab amobus autem oculis maris maximis valde convexis et fortiter granulatis divergens. Caput verticale, gula haud distinguenda, margine maris communi posteriore verticis et oculorum ab antico viso arcum concavum formante, fronte feminae fortius convexa, interdum maculis duabus testaceis notata. Oculi nigri, maris maximi, feminae mediocres supra superficiem verticis et frontis vix prominentes. Rostrum apicem coxarum intermediarum vix superans, apice nigro. Antennae albido-virentes. Pronotum basi longitudine circiter duplo latiore, apice longitudine parum (σ) vel paullo (φ) latiore, callis leviter flaventibus. Dorsum abdominis

virescens. Venter virescens, marginibus segmentorum albidis. Tarsi albidi, apice articuli ultimi parum infuscato, ungviculis nigris, tarsi postici (♀) tibia circiter triplo breviores, articulo ultimo duobus primis simul sumtis aequae longo.

