

# Capsidae novae mediterraneae

descriptae

ab

O. M. Reuter.

IV.

---

## 1. *Lopus vittiventris* Put.

*Var. tristicolor* Reut.: nigra, solum guttula verticis utrinque ad oculum limboque hemielytrorum, apice cunei excepto, albidis. ♂.

Algeria (Blidah!), D. de Gaulle (Mus. Paris.).

## 2. *Miridius quadrivirgatus* Costa.

*Var. albicans* Reut.: alba vel cretacea, vittis typicis obsoletis, at tamen distinguendis, dilute grisescentibus. ♀.

Marocco (Mekuae!), D. Duveirier (Mus. Paris.).

## 3. *Phytocoris Lesnei* Reut.:

*Diagn.:* Mas angustus, sub-elongatus, superne rubiginoso-albidus, sat parce nigro-adspersus, subtiliter parcius albido-pubescentis, opacus, inferne obscure fuscescens, parce

testaceo-variegatus; hemicytris pilis brevibus nigris subdepressis; pronoto basin versus obscurius rubiginoso, densius nigro-fusco-conspurato, margine basali albido; scutello basi nigro-fusco-variegato, parte apicali vittis duabus nigro-fuscis; hemielytris maris longissimis, corio apice macula innotata pallida subquadrata, basi externe anguste, interne a macula majore nigro-fusca terminata; membrana venis omnibus rubiginoso-albidis; capite ( $\sigma$ ) a supero viso fortius transverso, a latere viso altitudini basali longitudine aequali, vertice oculo fere  $\frac{1}{3}$  latiore, fronte convexa versus apicem sensim sat declivi, clypeo a basi prominente, gula horizontali, peristomio paullo brevior; antennis fuscescenti-testaceis, articulo primo gracili, lineari, pronoto parum longiore, setis adpressis crassitiei articuli aequae longis, rigidis exsertis destituto (an detritae?), secundo versus apicem adhuc obscuriore, primo paullo minus quam duplo longiore, basi anguste albido, ultimis fuscis, tertio basi omnium angustissime pallidior; tibiis subtiliter pubescentibus, pallido-spinulosis, intermediis (anticae et posticae desunt) basi, apice annulisque tribus nigro-fuscis, tarsis fuscis, articulo secundo pallido; segmento maris genitali ad sinum sinistrum aperturae mutico. Long.  $\sigma$   $7\frac{2}{3}$  mm.

*Hab.* in Algeria (Tadmit! m. junii 1897), D. Lesne (Mus. Paris.).

*Ph. desertorum* Reut. statura angusta sat similis, colore in rubescentem vergente, antennis obscurioribus, articulo primo (an semper?) setis exsertis destituto, pronoto postice nigricanti-consperso sed fascia basali destituto, corio apice macula sat magna laevigata pallida distinctissima ornato, hac macula interne late nigricanti-terminata, tibiis omnium subtilissime pubescentibus, pilis exsertis destitutis, pallido-spinulosis etc. bene distinctus. Caput ( $\sigma$ ) basi pronoti duplo angustius, a supero visum pronoto fere  $\frac{1}{3}$  brevius, cum oculis longitudine fere duplo latius, ab antico visum latitudini (cum oculis) longitudine aequale. Rostrum pallide flavens, coxas posticas superans, apice nigro-piceo.

Antennae articulo secundo margine basali pronoti fere  $\frac{1}{3}$  longiore. Pronotum strictura apicali excepta longitudine circiter duplo latius, lateribus late sinuatis, apice lateribus basiue magis minusve nigricanti-conspureatis, disco innoto. Hemielytra maris abdomen duplo longiora, ubique irregulariter parcius nigricanti-adspersa, macula apicali corii pallida interne macula nigricante majore terminata, angulo apicali exteriore corii nigro, cuneo apicem versus densius nigricanti-consperso; membrana hyalina, dense cinereo-fusco-irrorata, maculis duabus limbi exterioris vittaque apicali innotatis. Abdomen obscure fuscum, parcius testaceo-variegatum, ventre subtiliter grisescenti-pilosulo. Pedes pallide flaventes, subtiliter pallido-pubescentes, femoribus apicem versus nigricanti-conspureatis.

#### 4. *Calocoris roseomaculatus* De G.

*Var. decolor* Reut.: Capite lutescente vel pallide flavo-virente, saepe vertice litura brevi angulata nigra; pronoto pallide et sordide flavo-virente, interdum vittis duabus levissime in ferrugineum vergentibus, raro angulis posticis anguste nigro-marginatis; scutello pallide flavo-virente, saepe linea longitudinali ferruginea vel nigricante; hemielytris sordide grisescenti-virentibus, vittis ferrugineis magis minusve interdum totis obsoletis; pedibus virescentibus, femoribus apicem versus in ferrugineum magis minusve vergentibus, tibiis apice tarsisque nigro-fuscis. ♀.

Algeria (Lambessa!), Corsica!, Austria (Josefsthal!), Triest!, Tauria! (Mus. Vindob.).

#### 5. *Calocoris hispanicus* Gmel.

*Var. erythronotum* Reut.: Ut. var *nankinea* Duf., sed pronoto toto aurantiaco-rubro.

Tunisia, D. de Gaule (Mus. Paris.).

*Var. quadripunctata* Reut.: Superne sanguinea, capite, clavo medio maculaque magna anguli interioris corii nec non membrana nigris.

Tunisia, D. J. Sahlberg (Mus. Helsingf.).

*Var. rufipes* Reut.: Ut var. *aterrima* Garb., sed fémoribus rubris, tibiis basi anguste nigris.

Carthago, D. J. Sahlberg (Mus. Helsingf.).

## 6. *Systellonotus Putoni* Reut.

Hem. Gymn. IV, 129, 4.

*Femina* (hactenus ignota): Corpus nigrum, glabrum, sat nitidum; capite breviter pilosulo basi pronoti distinctissime latiore, ab antico viso sub-triangulari, vertice horizontali, fronte subperpendiculari, infra oculos longe producto, parte postoculari a latere visa oculo saltem  $\frac{1}{3}$  angustiore, vertice oculis vix altiore et his duplo latiore; antennis totis nigris, articulo primo apicem clypei haud attingente, secundo primo vix triplo longiore et latitudine capitis paullo longiore, tertio secundo paullo brevior; pronoto latitudini basali aequo longo, apice et basi fere aequo lato, strictura apicali distinctissima, basi subtruncato, ante marginem basalem et angulos basales distincte impresso, disco sat fortiter convexo; scutello medio arcuatim impresso; hemielytris scutello fere duplo longioribus, apice divaricatim late rotundatis, sericeonigris, macula laterali triangulari alba notatis, pone hanc levissime nitidulis, commissura scutello aequo longa; abdomine globoso-ovali, basi fortiter constricto, segmento primo connexivi macula alba apicali notato, segmento primo dorsali margine apicali utrinque tenuiter albido, secundo sericeo-nigro, reliquis sat nitidis, sexto utroque praecedentium longiore et primo aequo longo, segmento genitali superne basi plumbeo-nitente; pedibus subglabris, nigris, tibiis apicem versus sordide pallidis. Long.  $2\frac{3}{4}$  mm.

Tunisia (Gabes!), D. Noualhier (Mus. Paris.).

## 7. *Pilophorus scutellaris* Reut.

*Diagn.:* Oblongus, laete cinnamomeus, nitidus, subglaber; scutelli parte apicali nigricante, basi utrinque puncto niveo-squamoso ornata, disco in cumulum cinnamomeum alte convexum surgente; hemielytris obscurius cinnamomeis, opacis, fasciis duabus niveo-squamosis ornatis, pone fasciam secundam tota latitudine nigro-piceis, nitidis, fascia anteriore ad clavum interrupta, posteriore integra per clavum recte continuata; abdomine apicem versus late nigro-piceo, ventre utrinque ante medium fascia obliqua niveo-squamosa; capite subaequelateraliter triangulari; antennarum articulo secundo nigro-fusco; versus apicem sensim incrassato. Long.  $4\frac{2}{3}$  mm.

*Hab.* in Tunisia (Teboursouk!), D. Lethierry (Mus. Paris.).

*Descr.:* *P. cinnamoptero* Kirschb. affinis, corpore magis nitido aliter colorato mox distinguendus, ab omnibus structura insigni scutelli divergens. Caput subaequelateraliter triangulare, ab antico visum basi pronoti circiter  $\frac{1}{3}$  angustius, cinnamomeum, nitidum, margine verticis fuscescente. Rostrum coxas posticas attingens, piceum. Antennae articulo primo cinnamomeo, secundo nigro-fusco, margini basali pronoti aequae longo, versus apicem sensim sat leviter incrassato (ultimi desunt). Pronotum cinnamomeum, nitidum, latitudine basali circiter  $\frac{1}{4}$  brevius, lateribus leviter sinuatis, disco versus apicem fortiter convexo-declivi, transversim obsolete tissime rugoso. Scutellum parte basali declivi, cinnamomea, apicali nigricante, disco ante medium in cumulum cinnamomeum surgente, apicem versus horizontali. Hemielytra fascia anteriore mox pone partem tertiam basalem, posteriore paullo ante partem tertiam apicalem posita; membrana nigro-fuliginosa. Pedes cinnamomei, tibiis apicem versus fuscescentes.

## 8. *Halticus luteicollis* Panz.

*Var. vitticeps* Reut.: Ut *var. propinquus* H. S., sed capite vitta percurrente media, genis postice gulaque nigropiceis; coxis etiam anticis, apice excepto, femoribus omnibus, summo apice excepto, nigris.

Marocco (Tanger!), D. Favier (Mus. Paris.).

## 9. *Orthotylus curvipennis* Reut.

Oblongus, hemielytris explicatis abdomen longe superantibus ( $\sigma^7$ ), vel breviter obovatus, hemielytris abdominis longitudine, margine externo apicem versus valde curvatis, cuneo latitudine multo brevior, margine externo membranae eidem margini cunei aequae longo ( $\varphi$ ); prasinus, superne pilis brevibus albis micantulis densius pubescens, aliis longioribus fuscis magis distantibus; capite basi pronoti circiter  $\frac{1}{3}$  ( $\sigma^7$ ) vel vix  $\frac{1}{4}$  ( $\varphi$  brachypt.) angustiore, vertice distinctissime marginato, oculo duplo ( $\sigma^7$ ) vel fere duplo et dimidio ( $\varphi$ ) latiore; rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis articulo primo apicem clypei dimidio longitudinis ( $\sigma^7$ ) vel paullulum ( $\varphi$ ) superante, secundo margine basali pronoti paullo ( $\sigma^7$ ) vel paullulum ( $\varphi$ ) longiore, ultimis simul sumtis secundo longioribus; membrana dilute fumata, venis pallide prasinis; femoribus posticis feminae distincte incrassatis; tibiis concoloriter spinulosis; tarsis posticis articulo tertio secundo longitudine subaequali. Long.  $\sigma^7$   $4\frac{2}{3}$  —  $4\frac{1}{2}$ ,  $\varphi$  3 mm.

*Syn.*: *Orthotylus (Allocotus) curvipennis* Reut., Gen. Cim. Eur. 36; *Allocotus* id. Reut. in Leth. et Put., Faun. d. Hem. de Biskra, 36, 16.

*Hab.* in *Salsolaceis* (Lethierry et Puton): Algeria (Biskra! D. D. Lethierry et Puton, D. Noualhier, copiose).

*Descr.*: Femina in Hem. Gymn. Eur. III, 372, 31, cum *O. rubido* Put. var. *Moncreaffi* Dougl. et Scott false con-

fusa; mas hactenus ignotus. Ab hac specie differt marcere duplo longiore, capite minus lato et crasso, vertice fortius marginato, articulo primo antennarum apicem capitis sat longe superante, pronoto apice longitudini aequo lato, femina corpore plerumque paullo longiore, semper sat multo latiore et robustiore, obovato, hemielytris typice abbreviatis, ab *O. palustri* Reut. mas etiam statura majore, colore dilutiore, antennis longioribus, articulo primo apicem capitis longius superante, tertio secundo ad summum  $\frac{1}{6}$  brevior divergens. Caput transversum, vertice maris acutius, feminae paullo obtusius marginato, fronte fortiter declivi, clypeo prominente, basi cum fronte subconflucte, aequaliter arcuato, versus apicem retrorsum vergente, genis mediocribus ( $\sigma$ ) vel sat altis ( $\varphi$ ). Antennae articulo primo capite ab antico viso fere duplo ( $\sigma$ ) vel magis quam duplo ( $\varphi$ ) brevior, secundo primo circiter quadruplo longiore, tertio secundo circiter  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{7}$  brevior, quarto tertio duplo brevior. Pronotum basi longitudine circiter duplo ( $\sigma$ ) vel magis quam duplo ( $\varphi$ ) latiore, apice longitudini aequo lato ( $\sigma$ ) vel hac fere dimidio latiore, lateribus rectis, disco apicem versus leviter ( $\sigma$ ) vel levissime ( $\varphi$ ) declivi, callis sat discretis. Tibiae posticae tarsis fere  $3\frac{1}{2}$  longiores. Segmentum maris genitale parvum, forcipe sinistra laminam transversalem formante. Terebra feminae medium ventris attingens.

## 10. *Orthotylus Lethierryi* Reut.

Hem. Gymn. III, 375, 34.

*Mus* (hactenus ignotus): Fere albido-ochraceus; capite basi pronoti paullo magis quam  $\frac{1}{4}$  angustiore (caput feminae hac circiter  $\frac{1}{4}$ , nec ut l. c. describitur  $\frac{1}{3}$ —fere  $\frac{2}{5}$  angustius), verticis margine acute carinato, oculo circiter  $\frac{1}{4}$  latiore (vertex  $\varphi$  oculo duplo latior), oculis magnis, convexis, antennis paullo supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem capitis paullulum superante, capite ab antico viso saltem  $\frac{3}{5}$  brevior, secundo margini basali pro-

noti aequae longo, ultimis simul sumtis secundo paullo longioribus; pronoto basi longitudine paullo magis quam duplo latiore, apice longitudine paululum latiore; hemielytris abdomen longe superantibus, embolio apice cuneoque dimidio apicali, sutura membranae basin versus punctoque parvo anguli apicalis interioris corii (etiam in femina saepe distinguendo) griseis, cuneo angulo interiore late albido, forcipibus apice uncinatis; Long.  $4\frac{1}{2}$  mm.

Biskra! et Oued-Rhir! ♂♀ copiose, D. Noualhier (Mus. Paris. et Helsingf.).

11. **Hypsitylus punctipes** Reut. Revue d'Ent.  
XIII, 1894, 140, 11.

*Mas* (hactenus ignotus): capite basi pronoti circiter  $\frac{2}{5}$  angustiore, ab antico viso fortius transverso, vertice oculo circiter  $\frac{2}{3}$  latiore, margine magis minusve distincte carinato; antennis articulo primo apicem clypei sat superante, apice interne atomis cinereis, secundo margine basali pronoti fere  $\frac{1}{3}$  longiore; pronoto capiti aequae longo, basi longitudine duplo latiore, apice basi circiter  $\frac{1}{3}$  angustiore; hemielytris abdomen fere dimidio longitudinis superantibus, punctis griseis dense conspersis (his punctis in femina saepe obsoletissimis); femoribus elongatis. Long.  $3\frac{1}{2}$ —4 mm.

Biskra! D. Noualhier (Mus. Paris.). Tunisia (Djilma!), D. de Vaaloger (coll. Montandon et Mus. Helsingf.).

12. **Tinicephalus pulcher** Reut.

*Diagn.*: Sordide virescenti-flavens, superne nigro-pilosus, pilis hemielytrorum subadpressis, hemielytris adhuc parcius pallido-pubescentibus; vertice punctis fuscis in arcum latum postice concavum dispositis; hemielytris purpureis, venis omnibus, clavo sutura anguste, margine scutellari commissuraque late, corio limbo laterali plagaque inter venas



late sordide albidis, hac apicem haud attingente, cuneo limbo laterali usque in apicem striaque exteriore basali venam cubitalem attingente sordide albidis; membrana fusco-fumata, venis albidis areola minore nigricante; femoribus praecipue posticis superne apice subtilius fusco-punctulatis, inferne punctis fuscis seriatis; tibiis spinulis nigris e punctis sat magnis fuscis nascentibus; tarsis articulo ultimo infuscato. Long. ♂  $4\frac{1}{2}$  mm.

*Hab.* in Gallia meridionali (Mus. Belg.).

*Descr.:* Species colore insigni hemielytrorum mox distinguenda. Caput (♂) leviter nutans, ab antico visum latitudine verticis oculique unci parum longius, vertice oculo paullo magis quam duplo latiore, angulo faciali acuto, gula horizontali, longa, setosa, genis humilibus, loris subhorizontalibus, fuscis. Rostrum segmentum maris genitale attingens, apice nigro, articulo primo medium xyphi prosterni subsuperante. Antennae mox ante apicem oculorum interne insertae, nigro-pubescentes, articulo primo apicem capitis vix superante, sordide flavovirente, annulo tenui basali punctoque parvo setifero ante apicem fuscis, secundo latitudine capitis (cum oculis) circiter  $\frac{1}{4}$  longiore, crassiusculo, virescentifusco, basin versus sordide virescenti-flavente, ultimis fuscis, simul sumtis secundo paullo brevioribus, quarto tertio fere duplo brevioribus. Pronotum basi longitudine circiter duplo latiore, apice longitudine parum latiore, basi truncata, lateribus rectis vel versus apicem leviter rotundatis, disco parum declivi, callis transversis medio distantibus, marginibus eorum distincte impressis. Hemielytra (♂) abdomen modice superantia. Tibiae spinulis sat longis. Tarsi postici articulo tertio secundo brevioribus, aroliis apicem unguiculorum subattingentibus.

### 13. *Psallus scutellaris* Reut.

*Diagn.:* Sordide grisescenti-albicans, nitidulus, superne sat longe nigro-pilosulus, pilis fragilibus sat longis albo-pubescentibus; capite, margine verticis excepto, articulo primo an-

tennarum ( $\sigma$ ), apice pronoti cum callis, vittis duabus scutelli vel scutello medio late, pectore ( $\sigma$ ), coxis, apice exeplo, imaque basi femorum nigricantibus; pronoto innotato vel atomis fuscis vel nigris parce adperso; scutello basi utrinque ochraceo; hemielytris clavo et corio usque a basi, corio usque ad suturam clavi, atomis nigris saepe annulos formantibus consperso, cuneo basi subhyalina, apicem versus atomis obsoletis et minutissimis fuscis consperso; membrana hyalinescente, venis albidis, areola majore apicem versus, minore tota limboque infuscatis; femoribus punctis minutis fuscis sat dense adpersis, posticis interdum inferne serie anteriore macularum majorum, tibiis spinulis gracilibus pallidis, in certa lumine fuscescentibus, e punctis minutis fuscis nascentibus; tarsis longis, articulo ultimo extremo apice nigro-fusco; aroliis vix ullis. Long.  $\sigma$   $3\frac{1}{3}$  mm.

*Hab.* in Algeria (Biskra!), D. Noualhier (Mus. Paris.).

*Descr.:* A *Ps. Crotchii* Scott corpore multo minore, nitidulo, antennarum articulo primo nigro, corio usque ad basin nigro-consperso, cuneo apicem versus atomis fuscescentibus saepe tamen obsoletis signato, membrana dilutiore aliter colorata, tibiis spinulis tenuioribus pallidis e punctis minoribus nascentibus nec non colore capitis et scutelli divergens; a *Ps. atomoso* Reut. et *Ps. absinthii* Scott colore capitis et scutelli punctisque tibiarum minoribus, a *Ps. pumilo* Jak. et *Saundersi* Reut. corpore majore et magis nitido, colore capitis et scutelli, antennis ( $\sigma$ ) articulo secundo margini basali pronoti aequae longo, ab illo etiam tibiis punctis minoribus etc., ab hoc colore articuli primi antennarum distinguendus. Caput ( $\sigma$ ) basi pronoti vix magis quam  $\frac{1}{3}$  angustius, ab antico visum latitudine frontis oculique unici distincte brevius, nigro-fuscum, margine verticis griseo-albido, vertice oculo fere dimidio latiore. Rostrum sordide albicans, apice nigro. Antennae ( $\sigma$ ) sordide albido-flaventibus, articulo primo nigro-fusco, secundo maris lineari magini basali pronoti aequae longo, ultimis sumul sumtis secundo paullo longioribus, quarto tertio magis quam duplo brevior. Prono-

tum basi longitudine duplo latiore, apice longitudine paullo latiore. Hemelytra maris apicem abdominis longius superantia, cuneo sat fortiter declivi. Mesostethium maris orificiis concoloribus, segmentum maris genitale medio obtuse compressum, forcipe nigro. Tibiae punctis minutis. Tarsi postici longi, albidi, articulo tertio secundo aequae longo, solum extremo apice infuscato.

14. **Atomoscelis** Reut. \*) Hem. Gymn. Eur.  
I, 67, XII.

Corpus parvum, pallidum, oblongum vel ovatum, superne albo-pubescentis; capite apice pronoti paullulum latiore, basi ejus circiter  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  angustiore, verticali, ab antico viso leviter transverso, a latere viso brevi, vertice latiusculo, immarginato, fronte magis minusve convexa, clypeo parum prominente, arcuato, subperpendiculari, basi a fronte magis minusve discreto, annulo faciali recto, genis feminae altis, maris mediocribus, gula haud distinguenda; oculis parvulis, sublaevibus; antennis ad apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei paullo superante, duobus ultimis simul sumtis secundo saltem aequae longis, quarto tertio parum vel paullulum brevioribus; pronoto brevi, trapeziformi, fortiter transverso, apice longitudini multo latiore; femoribus posticis utriusque sexus incrassatis, punctis nonnullis nigris signatis, tibiis spinulis e punctis nigris nascentibus, tarsis posticis articulo tertio secundo longiore et duobus primis simul sumtis parum vel paullo brevioribus, aroliis unguiculorum aegre distinguendis.

Species mediterraneae.

Ab affinis capite verticali, a latere viso brevi, angulo faciali recto, genis praecipue feminae altioribus, gula haud distinguenda, pronoto fortius transverso, etc. divergens.

\*) Speciebus novis detectis, nova descriptio generis necessaria est.

## Atomoscelis Noualhierii Reut.

*Diagn.*: Oblongus (♂) vel obovatus (♀), flavicanti-albidus vel albido-ochraceus, opacus, superne longe albo-pubescentis; capite, pronoto scutelloque aurantiaco-signatis, etiam corio macula aurantiaca magis minusve distincta paullo supra medium suturae clavi; summo apice scutelli et clavi nigro vel fusco; hemielytris ubique punctis fuscis parcius adpersis; rarius punctis fuscis etiam in basi pronoti et scutelli; membrana cum venis albida, areola majore apice, minore tota, vittula infra apicem areolae minoris apice cum stria exteriori transversali conjuncta vittaque alia arcuata infra apicem communem areolarum versus apicem membranae ducta magis minusve distincta nigricantibus, unde limbo externo membranae maculis duabus subopalino-albidis postice nigricanti-terminatis signato; antennarum articulo primo ad apicem superne atomis duobus fuscis signato; femoribus punctis minutis atomisque nonnullis fuscis vel nigris, tibiis spinulis albis e punctis nigris nascentibus, tarsorum articulo ultimo apice anguste fusco; fronte modice convexa, clypeo a fronte levius discreto, basi distincte supra lineam inter bases antennarum ducendam posita. Long. ♂  $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{5}$ , ♀  $2$ — $2\frac{1}{3}$  mm.

*Hab.* in *Atriplice* (Noualhier): Algeria (Biskra! copiose), D. Noualhier. (Mus. Paris, et Helsingf.).

*Descr.*: Ab *A. onusto* Fieb., cui ceteris simillimus, corpore superne laetius aurantiaco-signato, hemielytris maculis flavescenti-fumatis destitutis, sed ubique punctis fuscis adpersis, punctis nigris articuli primi antennarum marginisque superioris femorum multo minoribus, fronte minus convexa basique clypei distincte altius posita, nec non femina retrorsum magis ampliata, ob-ovata distinctus. Caput basi pronoti vix  $\frac{1}{4}$  angustius, verticale, ab antico visum latitudini frontis oculique unci longitudine aequale (♀) vel subaequale (♂), a latere visum artitudine basali saltem  $\frac{2}{5}$  brevius, clypeo in capite verticaliter posito vel fere nonnihil

retrorsum vergente, parum prominente, angulo faciali recto, genis maris sat mediocribus, feminae oculo aequae altis, gula haud distinguenda; vertice oculo  $2\frac{1}{3}$  ( $\sigma$ ) vel  $2\frac{1}{2}$  ( $\varphi$ ) latiore; albido-flavens, maculis frontis punctisque verticis magis minusve distinctis aurantiacis. Oculi laeviusculi et parvuli, virescentes. Rostrum apicem coxarum intermediarum subattinens, apice nigro. Antennae ad apicem oculorum interne insertae, articulo primo apicem clypei paullo superante, secundo margine basali pronoti aequae longo, lineari ( $\sigma$ ), vel hoc fere  $\frac{1}{4}$  brevior ( $\varphi$ ), duobus ultimis simul sumtis secundo parum ( $\sigma$ ) vel distincte ( $\varphi$ ) longioribus, quarto tertio fere aequali. Pronotum basi longitudine fere duplo et dimidio latiore, apice longitudine fere duplo ( $\varphi$ ) vel paullo minus quam duplo ( $\sigma$ ) latiore; albido-flavens, vittis tribus magis minusve distinctis aurantiacis, his vittis in mare saepe postice dilatatis et in limbo basali confluentibus; feminae plerumque solum maculis tribus anterioribus. Scutellum vitta media ( $\sigma$ ) vel plerumque solum macula basali ( $\varphi$ ) aurantiaca. Hemelytra abdomen sat longe ( $\sigma$ ) vel parum ( $\varphi$ ) superantia. Femora margine superiore ante apicem punctis duobus minutis geminatis nigris, postica inferne atomis nonnullis fuscis, punctis 2—3 paullo majoribus ante apicem in seriem obliquam positis punctisque 3—4 marginis inferioris nigro-fuscis.

### 15. *Componannus* Reut.

*Diagn.:* Corpus oblongum, pallidum; capite verticali apice pronoti paullulum latiore, basi ejus fere  $\frac{2}{3}$  angustiore, transverso, infra oculos modice producto, a latere viso altitudine sat multo brevior, vertice aequali, fronte valde declivi, clypeo ab antico viso sat lato, a latere viso sat compresso et fortiter prominente, aequae lato, angusto, late aequaliter arcuato, apice nonnihil retrorsum vergente, basi a fronte leviter discreto, ipsa basi fere in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali recto, genis humilibus, gula haud distinguenda; oculis pronoto contiguis, subtiliter granu-

latis, in genas longius extensis; rostro gracili, coxas posticas distincte superante: antennis ad apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei paullo superante, secundo latitudine capitis sat multo longiore: pronoto fortiter transverso, trapeziformi, margine apicali late sinuato; scutello basi detecto; femoribus punctis destitutis, posticis fortiter dilatatis, tibiis spinulis albidis e punctis fuscis nascentibus, tarsis posticis articulo tertio secundo fere aequo longo, unguiculis leviter curvatis, aroliis haud distinguendis.

*Descr.:* Generi *Psallopsis* Reut. sat similis, differt vertice immarginato, clypeo a fronte leviter discreto, antennis ad ipsum apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei superante, pronoto margine apicali distincte lateque sinuato, femoribus setis exsertis rigidis destitutis aroliisque unguiculorum haud distinguendis; ab *Atomosceli* Reut. fronte subperpendiculari vix convexiuscula, genis humilibus, rostro longiore, antennarum articulo tertio quarto multo longiore, structura tarsorum distinguendus; ab *Anonychia* Reut., cui aroliis nullis affinis, vix nisi rostro longiore, antennis multo longioribus, femoribus punctis nigris destitutis divergens.

### **Compsonannus puncticornis** Reut.

*Diagn.:* Albidus, opaculus, tenuiter albicanti-pubescentis, capite, vertice excepto, macula basali scutelli magis minusve distincta, fascia apicali corii externe late abrupta, mesosterno limboque anteriore femorum posteriorum late fusco-ferrugineis; scutello hemielytrisque ubique atomis minutissimis cinerascens creberrime conspersis; hemielytris margine exteriore corii et cunei punctis minutis fusco-ferrugineis signato, membrana hyalina cum areolis dense fusco-irrorata; antennis articulo primo basi punctoque ante apicem, secundo punctis tribus, ultimo mox pone medium posito, fusco-ferrugineis; femoribus anterioribus tibiisque anterioribus, his solum basin versus, dense fusco-ferrugineo-conspersis, tibiis

omnibus spinulis albidis e punctis minutis fusco-ferrugineis nascentibus. Long. ♀  $2\frac{3}{7}$  mm.

*Hab.* in Algeria (Biskra!), D. Noualhier (Mus. Paris.).

*Descr.:* Signaturis *Psallo nebuloso* Reut. nonnihil similis, notis genericis mox distinguendus. Caput (♀) basi pronoti circiter  $\frac{2}{5}$  angustius, ab antico visum latitudini frontis oculique unico longitudine subaequale, a latere visum altitudine basali circiter  $\frac{1}{3}$  brevius, vertice oculo  $2\frac{2}{5}$  latiore. Rostrum apice nigro. Antennae articulo secundo margini basali pronoti fere aequae longo, sub-lineari, tertio secundo vix  $\frac{1}{4}$  brevior, quarto tertio fere duplo brevior. Pronotum basi longitudine fere duplo et dimidio latiore, apice haec saltem dimidio latiore, lateribus margineque basali rectis, disco versus apicem leviter declivi, callis transversis subochraceis. Scutellum basi ochraceum. Hemielytra (♀) apicem abdominis sat breviter superantia. Femora postica latitudine maxima vix magis quam triplo longiora. Pedes albi, ut superne describitur signati. Tarsi toti albi.

## 16. *Tuponia tamaricis* Perr.

*Var. cunealis* Reut.: superne albicans, basi scutelli ochracea vel fusca; clavo externe vel solum apice, corio juxta suturam clavi fasciaque anteapicali nec non macula media cunei ochraceis vel roseis; membrana fumata, venis maculaque ad apicem cunei albidis, vel albida, venis albidis, areola majore versus apicem minoreque fusciscentibus, areolis externe arcu fusciscente cinctis. ♀. A *T. Lethierryi* Reut. statura majore et robustiore mox distinguenda.

Madeira!, D. Fauvel (Mus. Paris.). Algeria (Constantine!), D. Prof. J. Sahlberg (Mus. Helsingfors).

## 17. *Tuponia Lethierryi* Reut.

Hem. Gymn. Eur. I, 30, 4.

*Femina* (hactenus ignota): inferne et superne albido-ochracea, pronoto postice, basi scutelli hemielytrisque reseis corii limbo laterali inaequaliter margineque apicali, cuneo limbis omnibus albidis; vertice oculo fere duplo latiore; antennis articulo secundo margine basali pronoti circiter  $\frac{1}{4}$  brevior (in mare huic fere aequae longo); pronoto apice longitudine parum latiore.

*Variat* haec species venis membranae roseis vel plerumque albidis; membrana praecipue maris saepe obscurius fumata, areolis totis maculaque ad angulum earum adhuc obscurioribus.

Biskra! et Oued-Rhir!, ♂♀ copiose, D. Noualhier. (Mus. Paris. et Helsingf.).

## 18 *Tuponia Noualhierii* Reut.

*Diagn.*: Superne dilute virescenti-flavens vel pallide ochracea, femina fere albido-ochracea, longe albo-pubescentis, femina fere unicolor, fronte interdum medio leviter fuscescente, mas scutello vitta media virescente, corio saepe apicem versus minute virescenti-conspurcato, embolio apice cuneoque vel saltem ejus marginibus virescentibus; membrana utriusque sexus tota albido-hyalina, venis pallide ochraceis; femoribus interdum virescenti-adsperis, inferne ante apicem punctis 3—4 fuscis in seriem obliquam positis interdum obsoletis aliisque 3—4 marginis inferioris, tibiis spinulis gracilibus fuscis in certa luminis directione pallidis et punctis nigro-fuscis distinctis nascentibus; capite parvulo basi pronoti circiter  $\frac{1}{3}$  angustiore, ab antico viso latitudine frontis parum longiore, vertice oculo fere magis quam duplo (♂) vel saltem duplo et dimidio (♀) latiore; oculis fuscis, maris mediocribus, minute granulatis, subtransversim positis, supra superficiem verticis parum surgentibus; rostro apicem



coxarum posticarum attingente; antennis ochraceis, articulo secundo maris lineari, crassiusculo, latitudine capitis paullo longiore et margine basali pronoti  $\frac{1}{4}$  vel paullo magis quam  $\frac{1}{4}$  brevior, articulo primo feminae saepe fuscescente, secundo latitudini capitis aequali, ultimis simul sumtis secundo paullo ( $\sigma$ ) vel sat ( $\varphi$ ) longioribus; pronoto basi longitudine parum ( $\sigma$ ) vel distincte ( $\varphi$ ) magis quam duplo, apice longitudine paullulum vel parum ( $\sigma$ ) vel distincte ( $\varphi$ ) latiore, callis paullo obscurioribus; hemielytris abdomen circiter dimidio membranae ( $\sigma$ ) vel paullulum ( $\varphi$ ) superante. Long.  $\sigma$   $2\frac{4}{5}$ ,  $\varphi$   $2\frac{1}{2}$  mm.

*Hab.* in Algeria (Oued-Rhir!, Tougourt! quatuor specimina), D. Noualhier (Mus. Paris.).

*Descr.:* A speciminibus hemielytris virescentibus instructis corpore robustiore divergens, statura *T. tamaricis* Perr. similis, sed sat multo minor, tibiis nigro-punctatis, vertice latiore, articulo secundo antennarum brevior, hemielytris innotatis, membrana cum areolis tota albedo-hyalina divergens; a *T. tibiali* Reut. membrana albida innotata, venis in ochraceum vergentibus, rostro apicem coxarum posticarum attingente distinguenda.

## 19. *Tuponia vitticollis* Reut.

*Diagn.:* Superne sordide albedo-virens, longius densiusque albo-pubescentis; capite dilute virescente vel albedo-virente, feminae saepe margine verticis medioque frontis magis minusve late ochraceis, utriusque sexus basi pronoti aequae lato, ab antico viso latitudine cum oculis duplo ( $\sigma$ ) vel paullo minus quam duplo ( $\varphi$ ) brevior, vertice oculo duplo ( $\sigma$ ) vel duplo et dimidio ( $\varphi$ ) latiore; oculis nigro-fuscis, nonnihil retrorsum vergentibus, maris magnis, sat convexis, sed supra superficiem verticis parum surgentibus; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; antennis

dilute ochraceis, articulo secundo utriusque sexus margini basali aeqve longo, duobus ultimis simul sumtis secundo paullo longioribus, quarto tertio  $\frac{3}{7}$ — $\frac{2}{5}$  brevior; pronoto apice longitudine circiter  $\frac{1}{3}$  ( $\sigma$ ) — magis quam dimidio ( $\varphi$ ) latiore, virescenti-albido, callis vittisque tribus posterioribus, interdum oboletis, plerumque tamen magis minusve distinctis ochraceis, lateralibus a media sat longe remotis; scutello albido-virente, basi plerumque ochracea, vitta media obscuriore praecipue in femina distingvenda; hemielytris maris longissimis, feminae abdomen paullulum superantibus, albido-virentibus vel sordide virescentibus, interdum hic illic obscurius adpersis, cuneo basi arcu albicante sat angusto, usque in apicem aequaliter virescente; membrana sat aequaliter griseo-fumata, venis maculaque ad apicem cunei albidis, apice areolae majoris, areola minore striaque magis minusve distincta infra maculam ad apicem cunei positam obscurioribus; pedibus albidis, femoribus saepe magis minusve viridi-adpersis, posticis margine inferiore punctis vel maculis tribus distinctissimis ferrugineis vel fuscis signatis, tibiis spinulis nigris e punctis distinctissimis interdum sat magnis nascentibus. Long.  $\sigma$  3— $3\frac{1}{2}$ ,  $\varphi$   $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{5}$  mm.

*Syn.*: *Tuponia concinna* var.  $\alpha$  Reut., Hem. Gymn. Eur. I, 25 ( $\varphi$ ).

*Hab.* in *Limoniastro Guyoniano* (Noualhier): Algeria (Biskra! et Oued Rhir! copiose), D. Noualhier (Mus. Paris. et Helsingf.).

*Descr.*: A *T. concinna* Reut., cum qua femina olim confusa, corpore sat multo majore, praecipue mare saepe fere duplo longiore, capite basi pronoti aeqve lato, colore viridi haud in maculas rotundatas disposito sed sat aequali, pallidiore et magis sordido, membrana obscuriore punctisque tribus ferrugineis vel fuscis marginis inferioris femorum posticorum nec non vertice saltem maris latiore certe distincta. Etiam a *T. punctipede* Reut. capite pronoto aeqve lato mox distingvenda. A *T. conspersa* Reut. colore, vertice

multo latiore oculisque minoribus minus convexis, pronoto apice latiore etc. divergens. A *T. hippophaë* Mey., cui longitudine similis, pedibus albidis, femoribus ut superne dicitur signatis, tibiis nigropunctatis, capite latiore, oculis maris minus convexis etc. divergens.

## 20. *Tuponia concinna* Reut.

*Diagn.*: Parvus, gracilis, inferne albido-virens; capite virescente vel flavo-virescente, basi pronoti fere  $\frac{1}{4}$  ( $\sigma^7$ ) vel vix  $\frac{1}{3}$  ( $\varphi$ ) angustiore, ab antico viso latitudine frontis vix longiore, vertice oculo circiter  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  ( $\sigma^7$ ) vel duplo et dimidio ( $\varphi$ ) latiore; oculis nigro-fuscis, praecipue feminae, nonnihil retrosum vergentibus, maris sat magnis, sed supra superficiem verticis haud surgentibus; rostro apicem coarum intermediarum attingente; antennis pallide ochraceis, articulo secundo margini basali pronoti longitudine aequali vel subaequali ( $\sigma^7$ ) vel latitudine capitis paullulum longiore ( $\varphi$ ), duobus ultimis simul sumtis secundo paullulum longioribus, tertio secundo  $\frac{1}{4}$ , quarto tertio  $\frac{2}{5}$  brevior; pronoto apice longitudine circiter  $\frac{1}{3}$  ( $\sigma^7$ ) vel fere dimidio ( $\varphi$ ) latiore, apice virescente vel flavo-virescente, disco postico albido, maculis saturate viridibus magis minusve consperso, interdum fere toto viridi; scutello virescente vel albido, viridiconsperso; hemielytris albidis, maculis rotundatis viridibus dense conspersis, clavo medio corioque mox pone medium macula majore alba innotata, cuneo basi late, apice anguste albidis; membrana albido-hyalina, versus apicem levius fumata, venis albidis, apice areolae majoris, areola minore tota striaque lata infra maculam albidam ad apicem cunei positam obscurius fuscis; pedibus albidis, femoribus magis minusve viridi-conspersis, tibiis spinulis sat gracilibus nigricantibus, in certa directione luminis pallidis, e punctis bene distinctis nigris nascentibus. Long.  $\sigma^7$   $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{2}{5}$ ,  $\varphi$   $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$  mm.

*Syn.: Plagiognathus (Atomoscelis) concinnus* Reut., Gen. Cim. Eur. 57; in Leth. et Put., Faun. d. Hem. de Biskra 37, 19. *Tuponia* id. Hem. Gymn. Eur. I, 24, 9, III, 442 (partim).

Hab. in *Tamarice* (Lethierry et Puton): Algeria (Biskra!, DD. Lethierry, Puton et Noualhier, Oued-Rhir!, D. Noualhier.)

*Descr.:* Colore signaturisque *T. conspersae* Reut. simillima, differt autem capite angustiore, vertice latiore, oculis minoribus, praecipue maris multo minus convexis et exsertis.