

# Annales de la Société entomologique de France

Société entomologique de France. Auteur du texte. Annales de la Société entomologique de France. 1895/07-1895/09.

**1/** Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

- La réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source.

- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

[CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE](#)

**2/** Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

**3/** Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

**4/** Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

**5/** Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

**6/** L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

**7/** Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter [utilisationcommerciale@bnf.fr](mailto:utilisationcommerciale@bnf.fr).

Memorandum  
pages 561 — fin

ANNALES  
DE LA  
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE  
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832  
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE  
par décret du 23 août 1878.

Natura maxime miranda in minimis.

ANNÉE 1895. — VOLUME LXIV

1895. — TROISIÈME TRIMESTRE

Les séances ont lieu au siège social, Hôtel des Sociétés savantes (rue Serpente, 28), les 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> mercredis de chaque mois, à 8 heures du soir, excepté les deux mois de vacances : août et septembre.

La Bibliothèque est ouverte aux Sociétaires (rue Serpente, 28), pour y travailler, le lundi, de 8 à 11 heures du soir, et le jeudi, lendemain des séances, de 3 à 6 heures 1/2. — Pour renseignements, achats et versements de cotisations et autres sommes, tous les autres jours, excepté les lundis et jours de fêtes, de 5 heures 1/2 à 6 heures 1/2.

PARIS  
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ  
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES  
28, rue Serpente, 28

29 FÉVRIER 1896

BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE



3 753102322819 1

# Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés Savantes

28, RUE SERPENTE, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.

<b>Annales de la Société entomologique de France</b> , années de 1843 à 1846 et 1859 à 1880. . . . .	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires . . . . .	50 fr.
<b>Annales</b> (années 1881 à 1894). . . . .	25 et 30 fr.
<i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. de BONVOULOIR, in-8°, avec 42 planches gravées . . . . .	5 et 7 fr.
<i>Faune des Coléoptères du bassin de la Seine</i> , par L. BEDEL,	
<b>T. I</b> ( <i>Carnivora, Palpicornia</i> ) . . . . .	5 et 8 fr.
<b>T. V</b> ( <i>Phytophaga</i> , 1 <sup>er</sup> fascicule). . . . .	3 et 4 fr.
<b>T. VI</b> ( <i>Rhynchophora</i> ) . . . . .	8 et 10 fr.
1 <sup>er</sup> fascicule seul . . . . .	3 et 4 fr.
2 <sup>e</sup> fascicule seul . . . . .	5 et 6 fr.
<i>Tables générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860)</i> , par A.-S. PARIS . . . . .	2 et 3 fr.
<i>Tables générales des Annales de 1861 à 1880 inclusivement</i> , par E. LEFÈVRE . . . . .	10 et 12 fr.
<i>Tables générales des Annales de 1881 à 1890 inclusivement</i> , par E. LEFÈVRE . . . . .	7 50 et 10 fr.
<i>Quelques observations sur les Cochenilles connues sous le nom de Poux à poche blanche qui ravagent les plantations de cannes à sucre à l'île Maurice et à l'île de la Réunion</i> , par V. SIGNORET . . . . .	0 50 et 1 fr.
<i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER . . . . .	3 et 4 fr.
<b>L'Abeille</b> (série complète), vol. 1 à 26 . . . . .	200 et 250 fr.
<b>L'Abeille</b> (la plupart des anciens volumes) . . . . .	8 et 12 fr.
Prix de l'abonnement (port compris). . . . .	10 et 12 fr.
<i>Catalogue syn. et géog. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Asie et en Afrique</i> . . . . .	5 et 7 fr.
<i>Le même pour étiquettes de collections</i> . . . . .	8 et 12 fr.
<i>Catalogus Coleopterorum Europae et confinium</i> . . . . .	0 fr. 50
<i>Id.</i> avec <i>Index</i> ( <i>Suppl. au Catalogus</i> ). . . . .	1 fr. 25
<i>Monographie générale des Mylabres</i> , 1872. 6 pl., dont	
2 col. — pl. noires . . . . .	8 et 10 fr.
— pl. coloriées . . . . .	10 et 12 fr.
<i>Otiiorhynchidés et Phyllobidés (Monogr. des)</i> , par de MARSEUL et DESBROCHERS DES LOGES, 2 vol. . . . .	10 et 12 fr.
<i>Les Entomologistes et leurs écrits</i> , par de MARSEUL. . . . .	8 et 10 fr.
<i>Chrysomélidés (Monogr. des)</i> , par de MARSEUL. . . . .	6 et 8 fr.
<i>Anthicidés (Monogr. des)</i> , par de MARSEUL, 2 pl. n. . . . .	6 et 8 fr.
<i>Etude sur les Malachidés d'Europe et du bassin de la Méditerranée</i> , par PEYRON . . . . .	4 et 5 fr.
<i>Mylabridés d'Europe (Monogr. des)</i> , par de MARSEUL, 2 pl. :	
— Noires . . . . .	4 et 5 fr.
— Coloriées . . . . .	5 et 6 fr.
<i>Téléphoridés et Malthinidés (Monogr. des)</i> , par de MARSEUL, 1 pl. n. . . . .	4 et 5 fr.
<i>Lathridiidés d'Europe (Revision des)</i> , par REITTER (trad. des Gozis). . . . .	4 et 5 fr.

(Voir la suite, page 3 de la couverture.)

5<sup>e</sup> FAMILLE. ACRIDIENS.

## Criquets.

La famille des Criquets comprend les Orthoptères présentant les caractères suivants : Antennes plus courtes que le corps, ayant moins de 25 articles. Pattes postérieures propres au saut, ayant des fémurs puissants et élargis. Tarses de trois articles. Oviscapte très court, composé de quatre valvules divergentes à l'apex.

Je renvoie pour la nomenclature des organes, trop longue à donner ici, aux détails donnés dans ma Faune des Orthoptères de France. J'ajouterai seulement quelques renseignements nécessaires.

J'ai employé le mot VERTEX pour désigner toute la partie supérieure, subhorizontale, de la tête; sa partie en avant des yeux est le SOMMET DU VERTEX, *scutellum verticis*. Je réserve le nom d'OCCIPUT à la partie déclive, postérieure, de la tête, partie généralement de couleur plus foncée, et plus ou moins cachée par le pronotum. Avec M. de Saussure, *Prodromus oedipodiorum*, j'appelle STIGMA DE L'ÉLYTRE, arc stigmate, une sorte d'arc-boutant formé vers le milieu de l'élytre par une anastomose de la nervure radiale postérieure avec la nervure ulnaire antérieure; il sépare le champ discoïdal proprement dit de sa partie apicale. On est quelquefois obligé, dans les descriptions, de diviser la partie postérieure de l'aile ou champ anal en deux parties; l'antérieure, le CHAMP AXILLAIRE, s'étend de la nervure anale ou divisante à la nervure axillaire postérieure prolongée par le premier faux rayon; la seconde, le CHAMP POST-AXILLAIRE OU CHAMP RADIÉ occupe le reste de l'aile; ce champ est divisé en secteurs par des nervures rayonnantes, rayons du champ radié ou rayons radiés; ces rayons se numérotent en allant de l'avant en arrière, l'aile étant déployée. Cependant, par laconisme, lorsqu'il n'y a pas lieu de préciser, on entend par champ radié toute la partie postérieure ou anale de l'aile.

*Orthoptères d'Algérie et de Tunisie*, par A. FINOT (1).

---

(1) Voir *Annales* 1895, p. 57 à 120.

Ann. Soc. ent. Fr., 1895. — Décembre 1895.

## TABLEAU DES TRIBUS.

1. Tarses sans pelotes entre les crochets. Pronotum à bord postérieur prolongé en processus dépassant toujours beaucoup le métanotum et couvrant généralement tout l'abdomen. . . . . TRIBU 1. **TETTIGIDÆ.**
- Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Pronotum ne dépassant jamais le métanotum. . . . . 2.
2. Prosternum mutique. . . . . 3.
- Prosternum présentant une protubérance ou une épine plus ou moins pointue. . . . . 5.
3. Sommet du vertex formant avec le front un angle aigu. Front bien récliné. Élytres à champ scapulaire réticulé par des nervures parallèles. . . . . TRIBU 2. **TRUXALIDÆ.**
- Sommet du vertex formant avec le front un angle arrondi, droit, subdroit ou obtus. Front perpendiculaire (vertical) ou subrécliné. Élytres à champ scapulaire presque toujours irrégulièrement réticulé. . . . . 4.
4. Tibias postérieurs privés d'épine apicale sur le bord externe du dessus. . . . . TRIBU 3. **ÆDIPODIDÆ.**
- Tibias postérieurs munis d'une épine apicale sur le bord externe du dessus. . . . . TRIBU 4. **EREMOBIDÆ.**
5. Fovéoles temporales visibles par le dessus, contiguës en avant et entourant le sommet du vertex. . . . . TRIBU 5. **PYRGOMORPHIDÆ.**
- Fovéoles temporales distantes, non contiguës en avant. . . . . 6.
6. Fovéoles temporales non fermées postérieurement. Élytres squamiformes, latéraux, excepté chez quelques espèces de l'Afrique australe. . . . . TRIBU 6. **PAMPAGIDÆ.**
- Fovéoles temporales fermées postérieurement, le plus souvent obsolètes. Organes du vol presque toujours bien développés. . . . . 7.
7. Sommet du vertex déclive, à apex obtus. Front peu récliné. Pronotum presque toujours muni d'une carène longitudinale médiane et de carènes latérales plus ou moins complètes. . . . . TRIBU 7. **ACRIDIDÆ.**

— Sommet du vertex horizontal. Front très récliné. Pronotum cylindrique à carène longitudinale médiane nulle.....

..... TRIBU 8. **OPOMALIDÆ.**

#### TRIBU 1. **TETTIGIDÆ.**

Pronotum à bord postérieur prolongé en processus recouvrant au moins le métanotum et la base de l'abdomen. Élytres petits, lobiformes, latéraux ou nuls. Ailes généralement grandes, avec le bord antérieur subopaque au moins près de l'apex, parfois rudimentaires ou nulles. Fémurs puissants, comprimés. Tarsés ayant leur premier article comprimé, petit sur les tarses antérieurs, allongé sur les tarses postérieurs; pas de pelotes entre les crochets. Prosternum réfléchi en mentonnière. Plaque mésosternale plus large que longue. Mésternum fortement arqué. Plaque sur-anale lancéolée ou triangulaire. Cerques petits, coniques. Valvules de l'oviscapte allongées, serrulées, divergentes à l'apex qui est aigu.

#### TABLEAU DES GENRES.

1. Vertex, vu par le dessus, plus large que l'œil, et, vu de profil, avancé en avant des yeux. .... **Tetrix** Charpentier.

— Vertex, vu par le dessus, plus étroit que l'œil, et, vu de profil, non avancé en avant des yeux. ... **Paratettix** Bolivar.

#### Genre 1. **Tetrix** Charpentier.

Corps lisse, généralement peu rugueux. Tête non recouverte par le pronotum. Vertex, le plus souvent, plus large que l'œil; à bords plus ou moins sinueux, carénés, subanguleux ou arrondis; vu de profil, il est subaigu entre les yeux et distinctement prolongé en avant d'eux. Côte frontale, le plus souvent, sinuée après les antennes. Antennes très courtes, insérées en avant des yeux, à 12-14 articles. Pronotum à disque tectiforme, rarement déprimé, aigu postérieurement; le processus est assez souvent abrégé; angles huméraux obtus; angle postérieur des lobes réfléchis légèrement et obliquement relevé; côtés réfléchis du processus ayant leur bord inférieur droit ou subsinués à la base. Pattes simples, avec les carènes des fémurs parfois ondulées. Tibias postérieurs grêles, linéaires, un peu élargis près de l'apex, à carènes serrulées ou armées d'épines courtes, ou à carène interne inerme dans la cinquième partie apicale. Premier article des tarses postérieurs long.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Élytres et ailes nuls ou subnuls. **brachyptera** Lucas et Brisout.  
 — Élytres squamiformes. Ailes plus ou moins développées... 2.
2. Carène longitudinale médiane du pronotum, vue de profil, bien sinuée et déprimée après la dilatation humérale. Fémurs postérieurs verruqueux, à carène inférieure ondulée..... **depressa** Brisout.  
 — Carène longitudinale médiane du pronotum, vue de profil, non sinuée après la dilatation humérale. Fémurs postérieurs non verruqueux, à carène inférieure non ondulée.  
 ..... **bipunctata** Linné.

**Tetrix brachyptera** Lucas et Brisout. — Syn. *Tetrix brachyptera* Lucas, Expl. de l'Algérie, 1849. — (?) *Tettix Nobrei* Bolivar, A. S. Esp. hist. nat., 1887, fig. 10, ♀; *Tettigidæ*.

Long. du corps : ♂, 7—7,5 mill.; ♀, 8,2—9 mill. — Long. du pronotum : ♂, 6 mill.; ♀, 8 mill.

Gris brunâtre, varié de jaunâtre et de brun, le plus souvent avec deux impressions noires ou noirâtres sur le pronotum. Rugueux. Vertex subcarré, avancé en avant des yeux, plus large que l'œil; à carène longitudinale médiane forte; carènes latérales faibles; disque plus ou moins rugueux; apex large, tronqué. Côte frontale de profil saillante entre les antennes, assez large; à bords latéraux carénés assez distants, parallèles entre les antennes jusqu'à l'ocelle médian, en dessous réduite à une carène en forme d'Y renversé. Yeux médiocres, globuleux, peu saillants. Antennes filiformes, courtes, à 12 articles, le dernier acuminé et plus foncé. Pronotum tectiforme antérieurement, subplan postérieurement; bord antérieur faiblement anguleux; processus atteignant à peine l'apex des fémurs postérieurs; pronotum élargi aux angles huméraux qui sont arrondis; carène médiane élevée, arquée dans la partie antérieure, ensuite non arquée et s'abaissant progressivement jusqu'à l'apex; disque bien rugueux, avec les impressions noires, un peu distantes et subtriangulaires; bords latéraux carénés; apex tronqué ou arrondi; lobes réfléchis rhomboïdaux, avec l'angle antérieur obtus, le côté postérieur ne présentant qu'un seul lobe et qu'une seule échancrure, le lobe supérieur est remplacé par une partie réfléchie du processus d'abord large, ensuite à bords sinueux et se rétrécissant progressivement. Élytres (suivant M. Lucas, excessivement

petits et très rudimentaires) m'ont paru nuls sur les individus que j'ai pu étudier. Ailes rudimentaires. Fémurs antérieurs et intermédiaires larges, très rugueux, à carènes supérieures ondulées, à carènes inférieures sublobées. Fémurs postérieurs verruqueux, bien renflés à la base, peu rétrécis à l'apex, à carènes inférieures subsinuées. Tarses postérieurs ayant en dessous la troisième pelote égale en longueur aux deux premières réunies. Plaque sous-génitale du mâle conique, obtuse. Valvules de l'oviscapte longues, finement dentées aux bords externes.

Habitat : Algérie : (Lucas) Alger, Philippeville, Bône, La Calle, 3-4; (Brongniart) Kouba, près Alger, 4.

Bien que cette espèce ait le bord postérieur des lobes réfléchis unisinueux et les organes du vol nuls ou subnuls, je crois cependant, contrairement à l'opinion de M. Bolivar, qu'elle est parvenue à l'état adulte. Le complet développement des organes sexuels, la divergence des apex des valvules de l'oviscapte, la consistance des téguments sur les nombreux individus que j'ai pu étudier, l'absence complète jusqu'à présent d'individus mieux développés viennent à l'appui de la manière de voir de MM. Lucas et Brisout et de la mienne.

Si cette espèce n'était pas parvenue à l'état adulte, elle pourrait être considérée comme un état nymphal, non de *Tetrix bipunctata* Linné, mais bien de *Tetrix depressa* Brisout. Sa rugosité et les conformations de son pronotum et de ses fémurs postérieurs le prouvent surabondamment. Chez les nymphes des *Tetrix*, la carène longitudinale médiane du pronotum est ordinairement plus aiguë et proportionnellement plus élevée que chez les adultes.

J'ajouterai que, bien que ne connaissant *Tetrix Nobrei* Bolivar, que par sa description et sa figure, je la considère provisoirement comme un synonyme de *Tetrix brachyptera* Lucas et Brisout.

***Tetrix depressa*** Brisout. — Syn. *Tetrix depressa* Brisout, Ann. Soc. ent. Fr., 1848. — *Tetrix depressa* Fischer, Orth. Eur., tab. xviii, fig. 20; Brunner. — *Tetrix depressa*, var. *acuminata* Finot, Faune de France, fig. 117.

Long. du corps : ♂, 7—8 mill.; ♀, 8,5—10 mill. — Long. du pronotum : ♂, 7—9 mill.; ♀, 8,5—10 mill.; var. *acuminata* : ♂, 11 mill.; ♀, 13—14 mill.

Gris ou jaune brunâtre, varié de blanc, de brun et de noirâtre, presque toujours avec deux impressions noires sur le pronotum, derrière la dilatation humérale. Rugueux. Vertex subcarré, avancé en

avant des yeux, plus large que l'œil; carène longitudinale médiane forte; carènes latérales peu régulières; disque granuleux; apex large, tronqué avec une saillie de la carène médiane. Côte frontale, vue de profil, saillante entre les antennes; large; à bords latéraux carénés, parallèles jusqu'à l'ocelle médian; obsolète en dessous et en forme d'Y renversé. Yeux médiocres, ovalaires, peu saillants. Antennes courtes, très fines, filiformes, à 12-13 articles, avec le dernier acuminé. Pronotum subplan en dessus, bombé dans la partie antérieure; à bord antérieur anguleux; processus atteignant à peine l'apex des fémurs postérieurs dans le type, le dépassant beaucoup dans la variété *ACUMINATA* Brisout; pronotum très élargi aux angles huméraux qui sont arrondis; carène longitudinale médiane très élevée dans la partie antérieure, s'abaissant rapidement après la dilatation humérale, obsolète sur le processus; disque plus ou moins rugueux; bords latéraux carénés, se rapprochant beaucoup près de l'apex et laissant apercevoir du dessus les côtés réfléchis; apex étroitement tronqué; les deux impressions noires sont subjointives, triangulaires ou en forme de croissant; lobes réfléchis trapézoïdaux à bord postérieur bisinueux. Élytres squamiformes, rugueux, subovalaires, un peu courbés, à apex subatténué et arrondi. Ailes abrégées, n'atteignant pas l'apex de l'abdomen dans le type et dépassant bien le processus dans la variété *acuminata*. Fémurs antérieurs et intermédiaires à carènes ondulées, surtout les inférieures. Fémurs postérieurs verruqueux sur leur face externe, bien renflés près de la base; carène inférieure ondulée. Tarses postérieurs à premier article ayant en dessous la troisième pelote presque égale aux deux autres réunies. Plaque sous-génitale du mâle conique, obtuse. Valvules de l'oviscape longues, comprimées, avec leur face externe serrulée, faiblement sur les inférieures.

Habitat : Europe méridionale. — Algérie : (Finot) dans le cas où *Tetrix brachyptera* n'en serait qu'une nymphe.

La description est faite sur des types de Provence.

***Tetrix bipunctata*** Linné. — Syn. *Gryllus bipunctatus* Linné, Faun. suec., 1761. — *Tettix bipunctata* Fischer, Orth. Eur., tab. xviii, fig. 21-22; Bolivar, Ort. de Esp., tab. iii, fig. 27; Brunner.

Long. du corps : ♂, 7-8 mill.; ♀, 8-10,5 mill. — Long. du pronotum : ♂, 8-9 mill.; ♀, 8-11,5 mill.

Brun grisâtre, souvent varié de blanc, de jaune et de noir, parfois avec deux taches noires subtriangulaires sur le pronotum. Subgranu-

leux. Vertex large, au moins aussi large que l'œil, avancé en avant des yeux; carène longitudinale médiane dépassant un peu l'apex; bords latéraux subcarénés; apex large, arrondi en angle obtus. Côte frontale, vue de profil, saillante au-dessus des antennes, très étroite; bords latéraux carénés, faiblement divergents au-dessus de l'ocelle médian; en dessous, réduite à une faible carène en forme d'Y renversé, à branches divergentes très courtes. Yeux globuleux, médiocrement saillants. Antennes filiformes, plus ou moins courtes, à 12-14 articles, l'apical acuminé. Pronotum tectiforme en dessus, à bord antérieur faiblement anguleux; processus, faiblement acuminé, atteignant à peine l'apex des fémurs postérieurs; disque assez élargi aux angles huméraux; carène dorsale élevée et arquée antérieurement, plus basse et non arquée postérieurement; disque granuleux; bords latéraux carénés; apex subarrondi; taches noires, le plus souvent rhomboïdales; lobes réfléchis à bord postérieur bisinueux. Élytres squamiformes, ovalaires, rugueux, avec une nervure longitudinale bien marquée. Ailes abrégées, plus courtes que le processus chez les mâles, subavortées chez les femelles. Fémurs antérieurs et intermédiaires à carènes subondulées. Fémurs postérieurs bien renflés à la base, assez grêles à l'apex, à carènes non ondulées. Tarses postérieurs à premier article ayant en dessous la troisième pelote subégale aux deux autres réunies. Plaque sous-génitale des mâles subconique, assez longue, obtuse à l'apex. Valvules de l'oviscapte serrulées sur les bords externes par des dents courtes et très fines.

Habitat : Europe, Asie. — Algérie : (Lucas) pentes du Boudjaréa, environs d'Alger, 4-5. — Tunisie : (Bonnet et Finot) oasis de Touzeur.

La description a été faite sur des types de France.

## Genre 2. **Paratettix** Bolivar.

Corps granuleux, peu rugueux. Vertex horizontal, plus étroit que l'œil, caréné longitudinalement au milieu; vu de profil, il n'est pas prolongé en avant des yeux. Côte frontale rarement subsinuée entre les antennes. Antennes filiformes, insérées très peu en avant des yeux, à peine plus longues que la tête, à 14 articles. Palpes non dilatés, concolores. Pronotum à disque subplan, tronqué antérieurement, subulé postérieurement; processus dépassant le plus souvent l'apex des fémurs postérieurs; carène longitudinale médiane peu élevée; angles huméraux obtus; lobes réfléchis bisinués postérieurement. Élytres ovales, squamiformes, ponctués. Ailes bien développées, rarement abrégées.

Fémurs antérieurs comprimés, à carène supérieure très souvent ondulée. Tibias postérieurs élargis dans le tiers apical, également épineux dans toute leur longueur. Premier article des tarsi postérieurs allongé, avec les pelotes du dessous acuminées, la troisième généralement plus longue que les deux premières réunies.

**Paratettix meridionalis** Rambur. — Syn. *Tettix meridionalis* Rambur, Faune de l'And., 1838. — *Tettix meridionalis* Bolivar, Ort. de Esp., tab. III, fig. 26; Fischer, Orth. Eur., tab. XVIII, fig. 18; Brunner.

Long. du corps : ♂, 6,5 mill.; ♀, 8,5—11 mill. — Long. du pronotum : ♂, 9—10 mill.; ♀, 11—14 mill.

Gris ou brun, varié de brun ou de blanc, presque toujours avec deux impressions noires, généralement triangulaires sur le pronotum, derrière les épaules. Vertex non avancé en avant des yeux, plus étroit que la longueur de l'œil, caréné en son milieu et latéralement, avec deux impressions entre ces carènes. Côte frontale : en dessus de l'ocelle très étroite, à bords carénés divergents ; en dessous, réduite à une carène très fine qui se divise en deux en approchant du chaperon, en forme d'Y renversé. Yeux gros, ovalaires, saillants. Antennes filiformes, à 12 articles. Pronotum à disque subplan, subgibbeux dans sa partie antérieure ; à bord antérieur tronqué ; bien élargi aux angles huméraux, puis se rétrécissant jusqu'à l'apex qui est subulé, étroitement tronqué et dépassant bien l'apex des fémurs postérieurs ; les deux impressions triangulaires noires sont placées contre les bords latéraux, derrière les angles huméraux ; carène médiane faible ; bords latéraux faiblement carénés ; lobes réfléchis à deux sinus aigus sur le bord postérieur. Élytres squamiformes, ovalaires, à apex arrondi et un peu atténué. Ailes grandes, dépassant bien l'apex du pronotum ; bord postérieur arrondi, très sinueux ; partie antérieure étroite, avec le tiers apical subopaque, enfumé et taché de brun ; champ radié hyalin à nervulation noire. Fémurs antérieurs et intermédiaires épaissis, à carènes ondulées. Fémurs postérieurs bien élargis à la base, à carènes subondulées. Premier article des tarsi postérieurs comprimé et ayant la troisième pelote du dessous égale aux deux premières réunies. Plaque sous-génitale des mâles conique. Valvules de l'oviscapte longues, à bords externes armés de dents aiguës.

Habitat : Europe méridionale. — Algérie : (Bolivar) Blidah ; (Brongnart) Kouba, près d'Alger, 4 ; (Finot) Oran, 2, 5 ; Lalla-Marghnia, 1, 7.

— Tunisie : (de Bormans) environs de Tunis, Galita, 8 ; (Bonnet et Finot) Khairouan, oasis de Touzeur, oued Leben.

#### TRIBU 2. TRUXALIDÆ.

Tête conique, allongée. Sommet du vertex avancé horizontalement, parfois ascendant, rarement subdéclive ; son apex, vu de profil, est joint par un angle aigu ou subaigu au front qui est récliné. Antennes assez longues, ensiformes ou filiformes, très rarement épaissies à l'apex. Pronotum ne dépassant jamais le métanotum ; à carène médiane non créée ; à sillons transversaux, autres que le sillon typique, interrompus ou oblitérés sur le disque. Élytres et ailes presque toujours bien développés. Élytres à champ scapulaire réticulé par des nervules parallèles ou subparallèles. Tibias postérieurs privés d'épine apicale sur le bord externe du dessus. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Prosternum mutique. Lobes métasternaux contigus ou légèrement distants.

#### TABLEAU DES GENRES.

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Fovéoles temporales nulles ou non visibles par le dessus . . . . .   | 2.                          |
| — Fovéoles temporales visibles par le dessus . . . . .  | 6.                          |
| 2. Sommet du vertex bien prolongé en avant des yeux, dilaté en lame latéralement . . . . .  | <b>Truxalis</b> Fabricius.  |
| — Sommet du vertex peu prolongé triangulairement en avant des yeux, non dilaté latéralement . . . . .   | 3.                          |
| 3. Lobes métasternaux prolongés après les fovéoles, contigus . . . . .  | 4.                          |
| — Lobes métasternaux non prolongés après les fovéoles ou distants . . . . .   | 5.                          |
| 4. Bord inférieur des lobes réfléchis du pronotum droit. Fémurs postérieurs n'atteignant pas l'apex de l'abdomen. Front fortement récliné. Antennes ensiformes. <b>Ochridia</b> Stål. |                             |
| — Bord inférieur des lobes réfléchis du pronotum anguleux. Fémurs postérieurs atteignant au moins l'apex de l'abdomen. Front récliné. Antennes étroitement ensiformes . . . . .       | <b>Phlæoba</b> Stål.        |
| 5. Antennes subensiformes, surtout chez les femelles. Ailes fenestrées. Fovéoles temporales triangulaires . . . . .   | <b>Oxycoryphus</b> Fischer. |

- Antennes filiformes. Ailes non fenestrées. Fovéoles temporales obsolètes..... **Paracinema** Fischer.
6. Élytres munis d'une nervure intercalée.... **Epacromia** Fischer.
- Élytres privés de nervure intercalée..... 7.
7. Pronotum à carènes latérales complètes, à un seul sillon transversal. Fovéoles temporales étroites. Tympan latéraux de l'abdomen fermés. Valvules supérieures de l'oviscapte dépassant bien la plaque sous-génitale. .... **Stenobothrus** Fischer.
- Pronotum à carènes latérales interrompues ou nulles et remplacées par des taches blanches plus ou moins disposées en X, à deux sillons transversaux. Fovéoles temporales larges, imprimées ou replètes. Tympan latéraux de l'abdomen ouverts. Valvules de l'oviscapte subcouvertes par la plaque sur-anale. .... 8.
8. Fovéoles temporales à bords tranchés, imprimées. Élytres à nervure ulnaire antérieure plus rapprochée de la nervure ulnaire postérieure que de la nervure radiale postérieure..... **Stauronotus** Fischer.
- Fovéoles temporales obtuses, replètes. Élytres à nervure ulnaire antérieure plus rapprochée de la nervure radiale postérieure que de la nervure ulnaire postérieure. .... **Stethophyma** Fischer.

### Genre 3. **Truxalis** Fabricius.

Tête prolongée en cône allongé, ascendant. Sommet du vertex plat, plus ou moins arrondi à l'apex, à bords latéraux lamelleux; de profil, sa jonction avec le front forme un angle aigu. Fovéoles temporales non visibles par le dessus, triangulaires, très étroites. Front très récliné. Côte frontale bien comprimée et profondément sillonnée entre les antennes, s'oblitérant ensuite insensiblement. Antennes ensiformes. Yeux très éloignés du pronotum. Pronotum à disque concave au milieu, à bord postérieur anguleux, à carène médiane coupée par le seul sillon typique, à carènes latérales subparallèles dans la prozone, plus ou moins divergentes dans la métazone. Élytres étroits, acuminés, dépourvus de nervure intercalée. Ailes acuminées. Pattes grêles. Fémurs postérieurs à peine élargis. Premier segment de l'abdomen muni latéralement de tympan découverts. Plaque sur-anale triangulaire obtuse, très allongée et acuminée dans les larves. Plaque sous-génitale cucullée.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Ailes hyalines ou faiblement teintées de jaune verdâtre. Pronotum à carènes latérales parallèles avant le sillon typique, subparallèles après lui..... **nasuta** Linné.
- Ailes à nervules avoisinées de brun noir. Pronotum à carènes latérales parallèles avant le sillon typique, bien divergentes et courbées après lui..... 2.
2. Ailes : ♂, teintées de jaune verdâtre; ♀, à base couverte d'une teinte rose brunâtre plus ou moins violacée s'étendant sur la partie antérieure, brillante, avec le centre des aréoles plus clair ou hyalin. Carènes latérales du pronotum convergentes tout près du bord postérieur. Élytres à bord postérieur courbé dans la partie apicale.....
- ..... **unguiculata** Rambur.
- Ailes : ♂, à base teintée de rose mat miniacé; ♀, à base couverte d'une teinte rose bleuté mat, très faible sur la partie antérieure, avec le centre des aréoles aussi coloré. Carènes latérales du pronotum ne se rapprochant pas près du bord postérieur, Élytres à bord postérieur droit.
- ..... **miniata** Klug.

**Truxalis nasuta** Linné. — Syn. *Gryllus (Acrida) nasutus* Linné, Mus. Lud., 1764. — *Tryxalis nasuta* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 1-2; Brunner. — *Truxalis pellucida* Klug, Symb., tab. xviii, fig. 5-9. — *Truxalis nasuta* Finot, Faune fr., fig. 59.

Long. du corps : ♂, 30—46 mill.; ♀, 52—75 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—8 mill.; ♀, 8—12 mill. — Long. des élytres : ♂, 25—40 mill.; ♀, 44—73 mill.

Vert, quelquefois testacé ou brun, souvent avec des taches et lignes de couleur noire, rose, jaune ou brune. Tête allongée en cône. Sommet du vertex élargi latéralement en lame; l'apex arrondi. Yeux oblongs, très éloignés du pronotum. Côte frontale très saillante entre les antennes, se réunissant avec l'apex lamelleux du vertex. Fovéoles temporales non visibles par le dessus. Antennes plus longues que la tête, ensiformes, déprimées. Pronotum faiblement caréné longitudinalement en son milieu, un peu plus large en arrière; sillon typique placé un peu après le milieu; carènes latérales diversement colorées, droites et parallèles avant le sillon, un peu divergentes et un peu bombées après lui; bord

postérieur bien anguleux en son milieu. Élytres étroits, acuminés, opaques, verts, parfois testacés ou bruns; souvent, dans le champ discoïdal, une série de lignes blanches sur fond noir et bordée postérieurement de testacé; nervure intercalée nulle; champs médiastin et scapulaire opaques, irrégulièrement réticulés, non élargis. Ailes longues, acuminées, hyalines avec la partie basilaire teintée de jaune verdâtre; les nervures roussâtres, avoisinées de noirâtre près de l'apex, dans certains individus testacés. Pattes grêles; antérieures et intermédiaires courtes; les postérieures très longues; fémurs postérieurs peu renflés, ayant près de quatre fois la longueur du pronotum. Crochets des tarses courts, ne dépassant pas la pelote qui est bien dilatée. Abdomen étroit, un peu comprimé. Plaque sur-anale triangulaire, obtuse, lancéolée et bien plus longue dans les larves. Cerques coniques, courts, obtus. Plaque sous-génitale: ♂, en forme de capuchon, lancéolée, acuminée, avec les bords latéraux anguleux en leur milieu; ♀, longue, échancrée postérieurement. Valvules de l'oviscape courtes.

Habitat: Europe méridionale, Asie, Afrique, Australie. — Algérie: (Lucas) environs d'Alger, Bône, La Calle, printemps et été; (Brunner) Bône, Philippeville; (Finot) Nemours, 8-12; Chabet-el-Ameur, 6-12; Oran, 11; Lalla-Margnhia, 6; (larves), 12, 1, 4. — Tunisie: (Bonnet et Finot) commun depuis la presqu'île du Ras-Addar jusque dans les oasis du Djérid, vallée de la Medjerda, îles Kerkenna, dans la région des hauts plateaux entre Fériana et Haïdra.

Les individus d'Algérie sont généralement beaucoup plus grands que ceux de Provence. Dans la province d'Oran, on rencontre une variété plus allongée et plus grêle; le sommet de son vertex est notablement plus long; les élytres et les ailes plus étroits et plus acuminés; les nervures des ailes plus foncées.

**Truxalis unguiculata** Rambur. — Syn. *Truxalis unguiculata* Rambur, Faune de l'And., 1838. — *Tryxalis unguiculata* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 3-4; Brunner, Prodr., fig. 21. — *Acrida nasuta* Bolivar, Ort. de Esp., tab. xi, fig. 16. — *Truxalis variabilis* Klug, ♂, Symb., pl. xvii, fig. 2-6. — *Truxalis procera* Klug, ♀, Symb., pl. xvi, fig. 2 et 3. — Savigny, Descr. de l'Égypte: ♂, pl. v, fig. 11; ♀, pl. v, fig. 9.

Généralement testacé ou brunâtre, parfois vert; avec des bandes et taches noires, blanches, roses ou brunes. Tête allongée en cône. Sommet du vertex bien élargi latéralement en lame; l'apex arrondi. Yeux oblongs, très éloignés du pronotum. Côte frontale et fovéoles tempo-

rales comme chez *T. nasuta*. Antennes plus longues que la tête, ensiformes, déprimées, rétrécies après le milieu et devenant ensuite subcylindriques. Pronotum à disque presque deux fois plus large en arrière qu'en avant, caréné longitudinalement en son milieu; sillon typique placé un peu après le milieu; métazone se relevant insensiblement; carènes latérales le plus souvent accompagnées de lignes foncées; elles sont droites et parallèles avant le sillon, courbes après lui, se rapprochant un peu en arrivant près du bord postérieur qui est bien anguleux en son milieu. Élytres longs, étroits, acuminés, opaques; champ marginal hyalin chez les mâles, assez régulièrement nervulé dans les deux sexes après le milieu; champ discoïdal souvent orné de lignes colorées comme chez *T. nasuta*; nervure intercalée nulle. Ailes acuminées, hyalines, teintées légèrement de jaune verdâtre; avec les nervules transversales avoisinées de brun, si ce n'est à l'apex de la partie antérieure de l'aile; cette teinte brune avoisine aussi très souvent quelques nervures près de l'apex de l'aile; ♀, de la base de l'aile part une teinte d'un rose brun, parfois violacé, toujours brillante et transparente; elle s'étend quelquefois sur presque toute l'aile, même sur la partie antérieure; elle est plus foncée près des nervures et nervules; le centre des aréoles est plus clair et même parfois hyalin. Pattes comme chez *T. nasuta*; crochets des tarses de longueur presque égale à celle du premier article du tarse, avec la pelote à peine apparente. Abdomen étroit, un peu comprimé, souvent taché de brun vers l'apex. Plaque sur-anale triangulaire, obtuse; longue et acuminée chez les larves. Cerques coniques. Plaque sous-génitale: ♂, relevée, courte, acuminée, à bords latéraux subdroits; ♀, échancrée à l'apex. Valvules de l'oviscapte courtes, surtout les inférieures.

Habitat: Extrême-sud de l'Europe, Sicile, Égypte, Syrie, Sénégal. — Algérie: (Lucas) environs de Constantine, 5; Condiat-Ati, Mansourah, Alger, 7; (Brunner) Biskra; (Finot) Oran, 5-6; Lalla-Margnhia, 6; Bordj-Ménaïel, 7-8; Chabet-el-Ameur, 7; Nemours, 9; (larves) 5, 9, 11. — Tunisie: (Bonnet et Finot) mêmes localités que *T. nasuta*.

**Truxalis miniata** Klug. — Syn. *Truxalis miniata* Klug, Symb., tab. xviii, ♂, fig. 1, 2 (non 3), 1830; Lucas. — *Truxalis Pharaonis* Klug, ♀, Symb., tab. xiv. — *Truxalis grandis* Klug, ♀, tab. xvi. — Savigny, Expl. de l'Égypte: ♂, pl. v, fig. 14; ♀, pl. v, fig. 8 et (6)? — *Truxalis unguiculata*, variété Brunner; Krauss.

Long. du corps: ♂, 40 mill.; ♀, 73 mill. — Long. du pronotum: ♂, 7 mill.; ♀, 12 mill. — Long. des élytres: ♂, 37 mill.; ♀, 41 mill.

Testacé ou brunâtre, très rarement vert et seulement chez les femelles, avec des bandes et taches noires, blanches, roses ou brunes. Tête allongée en cône plus pointu que chez *T. unguiculata*. Sommet du vertex bien élargi en lame, à apex subtronqué. Yeux, côte frontale et fovéoles temporales comme dans *T. nasuta*. Antennes plus longues que la tête, déprimées et rétrécies comme chez *T. unguiculata*. Pronotum à disque environ une fois et demie plus large en arrière qu'en avant, caréné longitudinalement en son milieu; bord antérieur anguleusement avancé chez les mâles; sillon typique placé après le milieu; métazone se relevant insensiblement; carènes latérales droites et parallèles avant le sillon, courbées après lui, ne se rapprochant pas sensiblement en arrivant près du bord postérieur, qui est bien anguleux en son milieu à angle aigu, avec les deux côtés subcourbés. Élytres longs, très étroits et acuminés; champ marginal comme chez *T. unguiculata*; nervure intercalée nulle; champ discoïdal souvent avec des lignes colorées, comme chez *T. nasuta*. Ailes acuminées, hyalines, avec les nervures avoisinées de brun, si ce n'est à l'apex de la partie antérieure de l'aile; cette teinte brune accompagne aussi très souvent quelques nervures près de l'apex de l'aile; dans les deux sexes, de la base de l'aile part une teinte d'un rosé mat, miniacé chez les mâles, bleuté chez les femelles, qui s'étend jusqu'au milieu de la partie radiée, d'où elle se fonde peu à peu; cette teinte est bien plus faible sur la partie antérieure correspondante de l'aile; sur la partie radiée, elle est uniforme et le centre des aréoles est aussi coloré que leurs bords. Pattes comme chez *T. nasuta*. Crochets des tarsi courts, de la longueur du troisième article; pelote plus grande que chez *T. unguiculata*, peu dilatée à l'apex, de longueur égale à celle de la partie large des crochets. Abdomen comme chez *T. unguiculata*. Plaque sur-anale triangulaire, obtuse. Cerques coniques. Plaque sous-génitale: ♂, relevée, acuminée, à bords latéraux anguleux; ♀, subarrondie à l'apex. Valvules de l'oviscapte courtes.

Habitat: Égypte. — Algérie: (Finot) Chabet-el-Ameur, 10.

En Kabylie, où cette espèce habite les mêmes localités que *T. unguiculata* Rambur, elle passe à l'état adulte plusieurs mois plus tard que cette dernière.

#### Genre 4. **Ochridia** Stål.

Tête prolongée horizontalement. Sommet du vertex peu avancé en avant des yeux, triangulaire, obtus, muni d'une carène longitudinale médiane. Fovéoles temporales non visibles par le dessus, subrectangulaires, étroites, allongées, courbées. Front bien récliné. Côte frontale à

bords latéraux carénés. Antennes ensiformes. Pronotum à disque plan, à carène médiane distincte, à carènes latérales droites et parallèles, à sillon typique placé après le milieu. Élytres étroits, obtus à l'apex, à champ scapulaire muni de nervules obliques parallèles et dilaté chez les mâles, à nervure ulnaire antérieure plus voisine dans les deux sexes de la nervure radiale postérieure que de la nervure ulnaire postérieure. Ailes plus courtes que les élytres, hyalines. Fémurs antérieurs et intermédiaires courts. Fémurs postérieurs comprimés, assez dilatés près de la base, atteignant à peine l'apex de l'abdomen. Tibias plus courts que les fémurs. Article premier des tarses postérieurs déprimé, dilaté au milieu. Poitrine étroite. Lobes métasternaux prolongés après les fovéoles, contigus. Plaque sous-génitale des mâles acuminée.

**Ochridia tibialis** Fieber. — Syn. *Platypterna tibialis* Fieber, Syn., 1853. — *Ochridia tibialis* Brunner, Prodr., fig. 22. — *Ochridia tryxalicera* Bonnet et Finot. — Suivant moi, *tibialis* Fieber et *tryxalicera* Fischer sont des synonymes.

Long. du corps : ♂, 20—25 mill.; ♀, 30—39 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,3—4,2 mill.; ♀, 5,8—8 mill. — Long. des élytres : ♂, 19—21 mill.; ♀, 27—37 mill.

Testacé jaunâtre avec des bandes brunes ou noirâtres et des parties ponctuées. Tête allongée. Vertex triangulaire avec une trace de carène longitudinale médiane et des bandes noirâtres latérales derrière les yeux. Sommet du vertex plus court que l'œil, à carène médiane mieux marquée, bordé de carènes latérales; apex : bien arrondi chez les femelles, plus anguleux chez les mâles. Fovéoles temporales latérales, étroites, courbées, peu imprimées. Front très récliné. Côte frontale étroite; à bords latéraux carénés, subparallèles, un peu écartés en haut et en bas; replète au-dessus des antennes. Yeux oblongs, très obliques. Antennes ensiformes, à moitié basilaire déprimée, à moitié apicale filiforme; longueur égalant celle de la tête et du pronotum réunis. Pronotum à disque subplan; sillon typique placé bien après le milieu, avec deux sillons antérieurs ne coupant pas la carène médiane; carène longitudinale médiane bien marquée; bords antérieur et postérieur faiblement anguleux; métazone parfois subrugueuse; carènes latérales bien marquées, droites, accompagnées le plus souvent de bandes noirâtres continuant celles placées derrière les yeux; lobes réfléchis trapézoïdaux, un peu rétrécis inférieurement, aussi hauts que larges, à bord inférieur droit. Élytres étroits, d'un quart plus longs que l'abdomen, arrondis à l'apex, subhyalins, jaunâtres; le tiers apical est hyalin, particulière-

ment chez les mâles; nervures et nervules généralement concolores, parfois ponctuées de noir, la base des nervures quelquefois noire; champ scapulaire muni de nervules obliques parallèles; ♀, presque tous les champs munis de nervures adventives; ♂, ces nervures adventives manquent ou sont très incomplètes; nervure ulnaire antérieure plus rapprochée de la nervure radiale postérieure que de la nervure ulnaire postérieure. Ailes allongées, un peu plus courtes que les élytres, subtriangulaires, hyalines, vitrées; avec quelques nervures colorées, parfois même noirâtres, les autres incolores. Pattes antérieures et intermédiaires courtes. Fémurs postérieurs atteignant à peu près l'apex de l'abdomen, assez dilatés; des parties blanchâtres. Tibias postérieurs jaunâtres ou bleuâtres; apex un peu élargi; apex des épines noir. Premier article des tarses postérieurs large, déprimé; pelote entre les crochets large. Plaque sur-anale triangulaire, acuminée. Cerques coniques, grêles, très courts chez les femelles. Plaque sous-génitale: ♂, conique, acuminée, à bord supérieur droit; ♀, longue, plus large à l'apex; bord postérieur arrondi. Valvules de l'oviscape courtes.

Habitat: Grèce, Espagne, Candie, Syrie, Égypte. — Algérie: (Lucas, sous le nom de *sicula*) Ravin de la Boudjarea, environs d'Alger, de Bône et de La Calle, printemps et été; (Finot) Sfid, 44, Biskra; (Brunner, variétés) Biskra, dans les joncs. — Tunisie (Bonnet et Finot, sous le nom de *tryxalicera*) Ras-Addar et oasis de Touzeur.

M. Brunner m'a communiqué, sous les noms d'*atro-notata* et de *nigro-striata*, des individus capturés à Biskra et que j'ai considérés comme des variétés à coloration un peu plus foncée avec des parties lactées. D'après mes études, je serais tenté de croire à une seule espèce d'*Ochrididia* circa-méditerranéenne. Peut-être le nom de *tryxalicera* Fischer devrait-il alors prévaloir?

#### Genre 5. **Phlaeoba** Stål.

Tête conique, faiblement prolongée en avant. Vertex caréné triangulaire ou subtriangulaire, horizontal, à apex médiocrement saillant. Fovéoles temporales touchant le front. Front récliné. Côte frontale à bords carénés, divergents en dessous de l'ocelle. Antennes étroitement ensiformes. Pronotum à disque subplan, à bord postérieur subanguleux, à carène médiane distincte, à carènes latérales subanguleuses, à lobes réfléchis, ayant leur bord inférieur anguleux. Élytres étroits, médiocrement longs, à apex obtus, munis d'une nervure intercalée, très rarement rudimentaires. Ailes un peu plus courtes que les élytres. Fémurs

antérieurs et intermédiaires courts. Fémurs postérieurs peu renflés, atteignant au moins l'apex de l'abdomen, à lobes géniculaires petits. Prosternum mutique. Lobes mésosternaux prolongés et distants. Lobes métasternaux un peu prolongés après les fovéoles et contigus. Plaque sous-génitale ♂ assez longuement prolongée.

#### Sous-Genre **Duronia** Stål.

Ce sous-genre, qui comprend l'espèce algérienne et tunisienne, présente les différences suivantes :

Carène du vertex nulle ou obsolète, au moins sur le sommet. Fovéoles temporales obtuses, replètes, ponctuées, parfois déprimées ou imprimées à la base. Carènes latérales du pronotum non interrompues par les sillons transversaux.

**Phlæoba Lucasi** Bolivar. — Syn. *Phlæoba Lucasi* Bolivar, Notas ent. A. S. H. nat. Esp., 1881; ♀, Bonnet et Finot, Orth. de Tunisie. — *Duronia Lauræ* de Bormans.

Long. du corps : ♂, 15 mill.; ♀, 24—29 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,5—3 mill.; ♀, 5 mill. — Long. des élytres : ♂ 12—13 mill.; ♀, 19—20. — Long. des fémurs postérieurs : ♂, 9 mill.; ♀, 14—15 mill.

Gris verdâtre ou testacé brunâtre, varié et ponctué de brun, parfois avec des parties vertes. Tête conique. Vertex horizontal, ayant en son milieu une faible carène longitudinale et bordé latéralement par des carènes. Sommet du vertex triangulaire, d'une longueur, en avant des yeux, moitié de celle des yeux, entièrement bordé par une forte carène. Fovéoles temporales nulles. Yeux ovalaires. Front bien récliné. Côte frontale large; à bords latéraux carénés, subrapprochés dans le voisinage de l'ocelle. Carènes faciales courbées. Antennes courtes, surtout chez les femelles, subensiformes, élargies seulement dans leur quart basilaire. Pronotum à disque subplan; bord antérieur légèrement arrondi; bord postérieur anguleusement arrondi; sillon typique placé au milieu chez les femelles, après le milieu chez les mâles; carènes latérales subdroites, un peu courbées en dedans, parallèles avant le sillon, divergentes après lui; disque rugueux; lobes réfléchis, aussi longs que larges. Élytres un peu plus longs que l'abdomen, étroits, arrondis à l'apex, plus opaques et brunâtres dans le premier tiers basilaire, subhyalins à l'apex; nervures jaunâtres; quelques aréoles un peu plus

foncées; champ médiastin élargi près de la base; champ scapulaire muni d'une nervure advéitive; nervure radiale antérieure noire ou ponctuée de noir; champ discoïdal muni d'une nervure intercalée; champ anal étroit et s'étendant jusqu'aux deux tiers de l'élytre. Ailes un peu plus courtes que les élytres, hyalines, arrondies et légèrement enfumées à l'apex, particulièrement chez les mâles; nervures noires. Pattes courtes. Fémurs postérieurs peu renflés. Tibias postérieurs testacés, ponctués de brun, armés, en dessus des deux côtés, de 11-12 épines à pointe noire. Pelote, entre les crochets des tarses, extrêmement petite. Poitrine non velue. Prosternum mutique. Lobes mésosternaux subcarrés, plus larges que longs, distants, à angle interne arrondi. Lobes métasternaux un peu prolongés après les fovéoles et contigus. Abdomen comprimé. Plaque sur-anale : ♂, triangulaire, lancéolée; ♀, subarrondie à l'apex. Cerques triangulaires. Plaque sous-génitale : ♂, conique, relevée en capuchon, avec les bords latéraux droits; ♀, longue, arrondie et subsinueuse à l'apex. Valvules de l'oviscapte larges; courtes.

Habitat : Algérie : (Bolivar) Oran; (Brunner) Biskra, oasis el Mreir; (Finot) Oran, 7; Biskra, 4. — Tunisie : (Bonnet et Finot) près de l'Oued-Meliana, 5, entre la Mohammedia et Zaghonan, Ksar-el-Hahmar, dans le Bled-Chala, oasis de Touzeur, Bir-beni-Zid, au bord du Chott-el-Fedjej, îles Kerkeuna; (de Bormans) environs de Tunis.

Je réunis provisoirement *Duronia Lauræ*, de Bormans, à cette espèce. D'après la description et la figure, je n'ai pu relever que les différences suivantes : élytres et fémurs un peu plus courts.

Je possède des individus ♀ de Lucasi à élytres un peu abrégés.

#### Genre 6. **Oxycoryphus** Fischer.

Tête pyramidale. Sommet du vertex triangulaire, acuminé, ascendant, peu avancé. Fovéoles temporales triangulaires, latérales, non visibles par le dessus. Front bien récliné. Côte frontale très étroite entre les antennes, à bords latéraux carénés et un peu divergents inférieurement. Antennes courtes, déprimées, subensiformes. Pronotum rétréci avant le sillon typique; bord postérieur triangulaire; carène médiane distincte; carènes latérales anguleuses avant le sillon, interrompues près du sillon typique; lobes réfléchis plus hauts que larges. Élytres étroits, arrondis à l'apex; champ scapulaire très étroit dans les deux sexes et peu nervulé; nervure ulnaire antérieure plus rapprochée de la nervure radiale que de la nervure ulnaire postérieure; nervure

intercalée subcontiguë avec la nervure radiale. Ailes à nervure radiale antérieure épaissie dans le tiers apical, avec une tache connée en cet endroit; une partie fenestrée. Fémurs antérieurs et intermédiaires courts. Fémurs postérieurs assez élargis près de la base. Article premier des tarses postérieurs cylindrique. Pelotes entre les crochets petites. Prosternum mutique. Poitrine assez large. Lobes mésosternaux bien distants. Lobes métasternaux non contigus, à peine prolongés après les fovéoles. Plaque sous-génitale des mâles obtuse.

**Oxycoryphus compressicornis** Latreille. — Syn. *Acrydium compressicorne* Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins., 1804. — *Oxycoryphus compressicornis* Fischer, Orth. Eur., tab. xvi, fig. 4; Bolivar, Ort. de Esp., tab. iii, fig. 21; Brunner, Prodr., fig. 23; Finot, Faune fr., fig. 60. — *Gryllus dubius* Rambur, Faune de l'And., tab. vii, fig. 4-5. — *Tryxalis tereticornis* Brullé.

Long. du corps : ♂, 12—14 mill.; ♀, 18 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,5—3 mill.; ♀, 3,8 mill. — Long. des élytres : ♂, 11—13 mill.; ♀, 16—18 mill.

Vert vif ou brun testacé. Tête pyramidale. Vertex triangulaire, acuminé. Fovéoles temporales triangulaires, latérales, non visibles par le dessus. Front bien récliné. Yeux ovales. Antennes courtes, peu plus longues que la tête, subensiformes. Pronotum à disque caréné longitudinalement en son milieu; sillon transversal placé au milieu; carènes latérales anguleuses avant le sillon, divergentes après lui, interrompues au sillon transversal ou après lui, souvent oblitérées et très souvent ornées de blanc. Élytres étroits, à apex arrondi, verts ou bruns, avec le tiers apical hyalin; champ discoïdal taché de brun avec des points triangulaires blancs sur la nervure radiale. Ailes hyalines, irisées, arrondies à l'apex, légèrement teintées de rose à la base et offrant parfois une bande arquée discoïdale enfumée. Pattes courtes. Fémurs postérieurs assez dilatés à la base. Tibias postérieurs légèrement bleuâtres. Abdomen roussâtre. Lobes mésosternaux bien distants. Lobes métasternaux non contigus, à peine prolongés après les fovéoles. Plaque suranale triangulaire, arrondie à l'apex. Cerques : ♂, longs, cylindriques, obtus; ♀, petits, coniques. Plaque sous-génitale : ♂, subobtuse à l'apex; ♀, arrondie à l'apex. Valvules de l'oviscapte assez longues.

Habitat : Sud-Ouest de la France, Espagne, Égypte, Sénégal. — Algérie (Brunner).

Description faite sur des types de France.

Genre 7. **Paracinema** Fischer.

Tête courte. Sommet du vertex triangulaire, subconcave. Fovéoles temporales nulles. Front récliné. Côte frontale à bords latéraux carénés, parallèles. Antennes filiformes. Pronotum subplan en dessus; bord postérieur triangulaire; carène médiane distincte; carènes latérales interrompues près du premier sillon transversal, peu continuées après le sillon typique. Élytres longs, à bords parallèles, à champ marginal élargi à la base et muni de deux nervures adventives, à nervure intercalée plus rapprochée de la nervure radiale que de la nervure ulnaire, à champ axillaire dilaté, plan. Ailes hyalines, non fenestrées. Pattes fortes. Fémurs postérieurs assez dilatés près de la base. Tibias postérieurs dilatés près de l'apex. Tarses postérieurs à premier article plan. Pelotes entre les crochets grandes. Prosternum subgonflé. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux bien distants. Lobes métasternaux à peine étendus après les fovéoles, rapprochés. Plaque sous-génitale ♂ acuminée.

**Paracinema tricolor** Thunberg. — Syn. *Gryllus tricolor* Thunberg, Mém. Ac. St-Pét., 1815. — *Paracinema tricolor* Bolivar, Ort. de Esp., tab. II, fig. 17; Brunner, Prodr., fig. 26; Finot, Faune fr., fig. 64. — *Paracinema bisignatum* Fischer, Orth. eur., tab. XVI, fig. 5. — *Oedipoda virescens* Lucas, Expl. de l'Alg., tab. IV, fig. 4.

Long. du corps : ♂, 24—27 mill.; ♀, 30—39 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—5,2 mill.; ♀, 5,8—8 mill. — Long. des élytres : ♂, 21—25 mill.; ♀, 28—37 mill.

Vert vif. Tête courte. Vertex subbombé, non caréné. Sommet du vertex avancé triangulairement en avant des yeux, avec l'apex arrondi; bords aigus et subrebordés. Fovéoles temporales nulles. Yeux ovalaires. Front récliné. Côte frontale carénée latéralement. Antennes filiformes, bien plus courtes chez les femelles. Pronotum à disque subplan; bord postérieur triangulaire; caréné longitudinalement en son milieu; sillon transversal typique placé un peu avant le milieu; carènes latérales s'arrêtant au sillon, interrompues par un sillon antérieur et généralement accompagnées de taches noires. Élytres longs, dépassant bien l'extrémité de l'abdomen, arrondis à l'apex, verts avec l'apex subhyalin et parfois roussâtre; nervure anale souvent accompagnée d'une bande rousse. Ailes hyalines, un peu plus courtes que les élytres, avec le bord antérieur vert. Pattes fortes, vertes. Fémurs postérieurs assez dilatés à la base. Tibias postérieurs subdilatés à l'apex, rouges, avec les épines

blanches à apex noir. Premier article des tarsi postérieurs rouge. Pelotes entre les crochets des tarsi larges. Prosternum offrant une trace de protubérance. Lobes mésosternaux bien distants. Lobes métasternaux rapprochés, très peu étendus après les fovéoles. Abdomen subcomprimé. Plaque sur-anale triangulaire, sillonnée longitudinalement. Cerques courts, coniques, obtus. Plaque sous-génitale : ♂, conique, relevée en capuchon ; ♀, longue, arrondie à l'apex. Valvules de l'oviscapte longues, les supérieures subcrénelées, les inférieures armées en dessous d'une dent obtuse.

Habitat : France centrale, Midi de l'Europe, Afrique, Madagascar. — Algérie : (Lucas) environs de La Calle, 8.

Description faite sur des types de France.

### Genre 8. **Epacromia** Fischer.

Sommet du vertex triangulaire, plus long que large, subdéclive, concave. Fovéoles temporales, étroites, atténuées vers l'apex, non contiguës. Front arrondi, subrécliné. Côte frontale généralement replète, avec des points imprimés. Antennes filiformes. Pronotum rétréci en avant, dilaté postérieurement ; disque plan ; bord postérieur triangulaire ; sillon transversal typique placé avant le milieu et coupant la carène médiane ; deux sillons antérieurs ne la coupant pas, ondulés ; carène médiane aiguë, peu élevée ; carènes latérales nulles. Élytres bien développés ; nervure médiastine s'étendant jusqu'à l'apex ; champ médiastin élargi à la base et muni d'une nervure adventive ; champ scapulaire très étroit, à nervulation irrégulière ; champ discoïdal muni d'une nervure intercalée ; nervure ulnaire antérieure divergeant insensiblement de la nervure ulnaire postérieure depuis la base et formant un champ interulnaire triangulaire ; champ anal dilaté. Ailes subhyalines. Fémurs postérieurs grêles, comprimés, à côté interne orné de deux ou trois taches noires. Tibias postérieurs munis d'anneaux diversement colorés avec le condyle noir. Prosternum subplan. Poitrine médiocre. Premier segment de l'abdomen muni latéralement d'un tympan ouvert. Plaque sous-génitale des mâles courte ou subcourte.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Corps trapu. Pronotum, vu de profil, subconvexe. Ailes bleuâtres ou vert-bleuâtres, à tache apicale enfumée avec les bords assez nets. Fémurs postérieurs ayant une longueur triple de la largeur..... **Strepens** Latreille.

— Corps allongé. Pronotum plan en dessus. Ailes hyalines ou d'un vert jaunâtre clair, avec une partie apicale légèrement enfumée et à bords fondus. Fémurs postérieurs grêles, de longueur quadruple de la largeur.....

..... **Thalassina** Fieber.

**Epacromia strepens** Latreille. — Syn. *Acrydium strepens* Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins., 1804. — *Gryllus thalassinus* Charpentier, Hor. ent., tab. iv, fig. 3. — *Acridium thalassinum* Brullé, Hist. nat. îles Canaries, tab. v, fig. 8. — *Acridium vittatum* Brullé, id., fig. 7. — *Epacromia strepens* Brunner; Finot, Faune fr., fig. 100.

Long. du corps : ♂, 18—20 mill.; ♀, 21—28 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4 mill.; ♀, 5,5—6 mill. — Long. des élytres : ♂, 18—19 mill.; ♀, 18—26 mill.

Brun ferrugineux, avec des taches blanchâtres, rarement varié de vert. Vertex bombé. Sommet du vertex triangulaire, subconcave, avec les bords élevés. Fovéoles temporales étroites, atténuées vers l'apex, non contigus. Front arrondi, légèrement récliné. Côte frontale non sillonnée, avec des points imprimés. Pronotum à disque brun, bien rétréci en avant; bord postérieur anguleux en son milieu; sillon typique situé avant le milieu, avec deux petits sillons transversaux antérieurs ondulés; carène longitudinale médiane bien marquée, interrompue ordinairement seulement par le sillon typique; carènes latérales nulles; lobes réfléchis, plus hauts que longs. Élytres longs, dépassant bien l'abdomen, étroits, à bords parallèles, arrondis à l'apex, bruns avec l'apex et le champ anal plus pâles, deux ou trois taches transversales blanchâtres partant du bord antérieur et s'étendant plus ou moins au delà de la région radiale; champ médiastin un peu élargi au tiers basilaire, s'étendant au delà du milieu du bord antérieur, muni d'une nervure adventive; champ scapulaire muni d'une nervure adventive dans sa moitié basilaire; champ discoïdal pourvu d'une nervure intercalée se rapprochant insensiblement de la nervure radiale; nervure ulnaire antérieure divergeant à la base de la nervure ulnaire postérieure, puis courbée anguleusement après sa jonction avec la radiale postérieure et limitant un champ interulnaire triangulaire; champ anal dilaté. Ailes presque aussi longues que les élytres, arrondies à l'apex; hyalines, teintées d'un vert bleuâtre, avec une partie enfumée à l'apex ayant les bords assez tranchés. Fémurs postérieurs assez renflés vers la base, d'une longueur triple de leur largeur maximum, bruns, tachés de testacé, avec la face interne d'un rouge vif tachée de noir à la base; sillon

inférieur rouge ; genoux bruns. Tibias postérieurs rouges, avec le condyle testacé et un anneau basilaire jaune bordé de noir. Abdomen court. Plaque sur-anale : ♂, arrondie à l'apex ; ♀, plus pointue. Cerques courts, triangulaires. Plaque sous-génitale : ♂, conique, velue ; ♀, large, arrondie à l'apex. Valvules de l'oviscape allongées, mutiques.

Habitat : Europe méridionale, Asie Mineure. — Algérie : (Brunner) Oran, Philippeville ; (Finot) Lalla-Margnhia, 7 ; Chabet-el-Ameur, 11 ; Bordj-Ménaïel, 9 ; Oran, 8, 10, 1 ; Tlemcen, 7, (larves) 7. — Tunisie : (Bonnet et Finot) Tabarka, Fortuna, Menz-el-Temin, Gara-el-Fedjej, oasis du sud ; (de Bormans) Utique, 8 ; Hammam-el-Lif, 9 ; Galita, 9 ; environs de Tunis.

**Epacromia thalassina** Fabricius. — Syn. *Gryllus thalassinus* Fabricius, Ent. syst., 1793. — *Acridium lætum* Brullé, Hist. nat. îles Canaries, tab. v, fig. 10. — *Epacromia thalassina* Brunner ; Finot, Faune fr., fig. 101 et 102.

Long. du corps : ♂, 15—19 mill. ; ♀, 22—25 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3—4 mill. ; ♀, 4—4,8 mill. — Long. des élytres : ♂, 16—20 mill. ; ♀, 20—25 mill.

Cette espèce est très voisine d'*Epacromia strepens* Latreille et a souvent été confondue avec elle par les anciens auteurs. Elle s'en distingue par les caractères suivants :

Grêle. ♂, brun ; ♀, vert, plus ou moins taché de brun et quelquefois de pourpre. Élytres étroits. Ailes hyalines, d'un jaune verdâtre, avec une partie apicale légèrement enfumée à bords fondus. Fémurs postérieurs grêles à la base, d'une longueur quadruple de leur largeur maximum, presque toujours verts ; à face interne d'un rouge pâle, avec une tache basilaire interrompue deux fois ; sillon inférieur jaunâtre.

Habitat : Europe méridionale et moyenne. — Algérie : (Lucas) hiver et printemps ; (Brunner) Biskra, Oran ; (Finot) Lalla-Margnhia, 7 ; Nemours, 12. — Tunisie : (Bonnet et Finot) Hammam-el-Lif, Tabarka, Sidi-el-Ani, Fernana, Bir-Zellonga, col d'Oum-Ali, parties humides des oasis.

#### Genre 9. **Stenobothrus** Fischer.

Taille petite. Tête subconique. Sommet du vertex assez proéminent, triangulaire, obtus. Fovéoles temporales visibles par le dessus, étroites, subrectangulaires, non contiguës à l'apex. Front plus ou moins récliné. Côte frontale sillonnée, au moins au-dessous de l'ocellé. Antennes fili-

formes. Pronotum à disque subplan, très rarement gibbeux, à sillon transversal unique, à carène médiane distincte, à carènes latérales droites ou courbées ou anguleuses, à lobes réfléchis subrectangulaires et plus hauts que larges. Élytres bien développés, rarement abrégés; champ médiastin plus ou moins étendu, parfois élargi près de la base, pourvu parfois d'une nervure adventive; champ scapulaire pourvu de nervures obliques parallèles, dilaté chez les mâles; nervure intercalée nulle. Ailes bien développées, non fenestrées, rarement oblitérées. Fémurs postérieurs souvent marbrés, rarement à taches bien nettes, peu élargis près de la base. Prosternum mutique. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux bien distants. Lobes métasternaux prolongés après les fovéoles, distants. Premier segment de l'abdomen muni latéralement de tympan fermés. Plaque sous-génitale ♂ recourbée ou droite, obtuse ou acuminée.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Champ médiastin insensiblement atténué, non élargi près de la base.....   | 2.                          |
| — Champ médiastin élargi près de la base. ....   | 5.                          |
| 2. Carènes latérales du pronotum subdroites.....   | <b>Lucasi</b> Brisout.      |
| — Carènes latérales du pronotum anguleuses avant le sillon typique, divergentes après lui.....   | 3.                          |
| 3. Valvules de l'oviscapte dentées à leur bord externe. Tibias postérieurs d'un rouge vif à condyle noir. .  | <b>amænus</b> Brisout.      |
| — Valvules de l'oviscapte mutiques sur le bord externe. Tibias postérieurs rougeâtres ou testacés à condyle concolore..  | 4.                          |
| 4. Couleur brun noirâtre ou jaunâtre, sans vert. Élytres munis d'une bande blanche sur le champ scapulaire. Tibias postérieurs testacés. Palpes unicolores, testacés.. | <b>Raymondi</b> Yersin.     |
| — Couleur verte ou d'un vert noirâtre. Élytres sans bande blanche sur le champ scapulaire. Tibias postérieurs rougeâtres. Palpes blanc à l'apex.....                   | <b>rufipes</b> Zetterstedt. |
| 5. Carènes latérales du pronotum anguleuses avant le sillon typique... ..  | 6.                          |
| — Carènes latérales du pronotum droites ou subcourbées avant le sillon typique.....  | 7.                          |
| 6. ♂. Élytres peu dilatés; à bord antérieur légèrement arqué   |                             |

- et non avancé; à champ scapulaire peu élargi; à champ externo-moyen non élargi; à première et deuxième nervures radiales, très droites. — ♀. Élytres étroits; à bord antérieur subdroit et parallèle au bord postérieur; à champ scapulaire étroit, non élargi; très souvent une nervure adventive dans les champs scapulaire et discoïdal, et dans la partie du champ ulnaire longeant le champ discoïdal. .... **bicolor** Charpentier.
- ♂. Élytres fortement dilatés; à bord antérieur arqué et avancé en avant; à champs scapulaire et externo-moyen élargis; 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> nervures radiales subflexueuses. — ♀. Élytres peu dilatés; à bord antérieur un peu arqué; à champ scapulaire légèrement élargi; presque jamais de nervure adventive dans les champs scapulaire et discoïdal, et dans la partie du champ ulnaire longeant le champ discoïdal. .... **biguttulus** Linné.
7. Pronotum à carènes latérales subsinueuses avant le sillon typique, bien divergentes après lui; sillon typique placé avant le milieu. Plaque sous-génitale du mâle courbée, relevée. .... **Bonneti** Bolivar.
- Pronotum à carènes latérales subdroites et parallèles; sillon typique placé après le milieu. Plaque sous-génitale du mâle prolongée horizontalement, acuminée. ....  
..... **pulvinatus** Fischer.

**Stenobothrus Lucasi** Brisout. — Syn. *Acridium Lucasi* Brisout, Ann. Soc. ent. Fr., 1850. — *Stenobothrus Lucasi* de Bormans, Orth. de Tunis, A. Soc. de Gênes, 1885, figure dans le texte.

Long. du corps : ♂, 13,5—14,5 mill.; ♀, 17,5—21 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,5—4 mill.; ♀, 4,5—5,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 12—13 mill.; ♀, 17—20 mill.

Brun olive. Vertex olive, avec deux lignes brunes, parallèles longitudinales, allant des fovéoles au pronotum. Sommet du vertex lisse. Fovéoles temporales imprimées. Côte frontale peu convexe, profondément sillonnée, avec des séries de points imprimés. Palpes pâles, testacés. Antennes : ♂, plus longues que la tête et le pronotum réunis; ♀, plus courtes que cette longueur. Pronotum rétréci en avant; disque plan, vert olive, marbré de brun, avec deux bandes noires, étroites; sillon typique placé au milieu; carènes longitudinale, médiane et laté-

rales pâles, étroites; les latérales subdroites, subparallèles dans le premier quart antérieur, ensuite divergentes et légèrement courbées; tache jaune sur les lobes réfléchis se prolongeant sur les pleures et les premiers segments de l'abdomen. Élytres plus longs que l'abdomen; d'un brun testacé en avant de la nervure anale, avec l'apex un peu plus foncé et une petite bande pâle oblique au tiers apical; champ médiastin étroit, non élargi à la base; nervures ulnaires divergeant insensiblement depuis la base; champ discoïdal irrégulièrement réticulé; nervure axillaire confluant avec la nervure anale au premier tiers basilaire. Ailes peu plus courtes que les élytres, ordinairement étroites et enfumées vers l'apex. Fémurs postérieurs peu renflés à la base; face externe unicolore d'un gris roussâtre; face interne munie à la base d'une bande noire, courte, étroite; en dessous rouges; bruns à l'apex, avec le condyle des tibias noir. Tibias postérieurs d'un rouge vif. Tarses d'un testacé brun. Abdomen à dessus noir jusqu'au milieu et ensuite rouge; en dessous jaune à la base et d'un rouge vif à l'apex. Plaque sous-génitale du mâle obtuse, courte. Valvules de l'oviscapte mutiques.

Habitat : Algérie : (Lucas et Brisout) Alger; (Lucas) Médéah, Milah, La Calle; (Brunner) Bône, Oran; (Finot) Saïda. — Tunisie : (de Bormans) environs de Tunis; (Bonnet et Finot) îlot de Tabarka, 7.

Cette espèce, encore peu connue, est voisine des *Stenobothrus dorsatus*, *viridulus* et *rufipes*.

**Stenobothrus amœnus** Brisout. — Syn. *Acridium amœnum* Brisout, Ann. Soc. ent. Fr., 1850.

Long. du corps : ♂, 15—19 mill.; ♀, 20—24 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4 mill.; ♀, ?. — Long. des élytres : ♂, 14 mill.; ♀, ?.

Brun, avec des taches noires ou d'un brun foncé, et le dessous blanchâtre ou testacé. Quelques poils très courts. Vertex court, large, peu rétréci entre les yeux, avec une trace de carène longitudinale médiane et deux bandes noires longitudinales courbées. Sommet du vertex court, triangulaire, à apex formant un angle droit; la carène longitudinale médiane bien marquée; carènes latérales bordées intérieurement de foncé. Fovéoles temporales rectangulaires, à impression foncée avec les bords clairs. Front récliné. Côte frontale ponctuée, à bords latéraux carénés, subparallèles, replète près du vertex. Bouche et palpes blanchâtres. Yeux gros. Antennes subfiliformes, déprimées dans leur moitié basilaire, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum assez long; sillon typique placé un peu après le milieu;

carène longitudinale médiane bien marquée ; carènes latérales avoisinées de noir, surtout en avant, anguleuses au milieu de la prozone ; elles sont, en cet endroit, rétrécies et coupées par le premier sillon, droites et divergentes avant et après l'angle, elles se prolongent jusqu'au bord postérieur ; bords antérieur et postérieur obtusément anguleux ; lobes réfléchis tachés de blanc au centre, un peu rétrécis inférieurement, bord inférieur anguleux en son milieu. Élytres : ♂, un peu plus longs que l'abdomen, un peu atténués dans la partie apicale, subopaques, brunâtres avec les nervures foncées et quelques taches brunes, notamment dans le champ discoïdal ; une tache blanchâtre subcarrée vers le quart apical entre les nervures radiales moyenne et postérieure ; champ médiastin non élargi près de la base ; nervures radiales s'écartant assez rapidement, la postérieure bien courbée ; champ discoïdal à réticulation peu régulière ; nervure ulnaire antérieure anguleuse à hauteur du stigma, plus rapprochée de la postérieure que de la nervure radiale postérieure ; nervure axillaire confluyente au tiers basilaire de la nervure anale ; champ anal large, très densément réticulé. Ailes presque aussi longues que les élytres, peu amples, hyalines, avec l'apex enfumé. Poitrine blanche, large, très peu velue. Fémurs postérieurs bien élargis, rougeâtres en dessous ; face interne munie de deux bandes noirâtres ; genoux noirs, ainsi que le condyle du tibia. Tibias postérieurs rouges, ainsi que les tarses. Abdomen rouge à l'apex en dessus et en dessous. Plaque sous-génitale du mâle courte, subconique. Valvules supérieures de l'oviscapte munies en dessus, à leur bord externe, d'une forte dent ; les inférieures dentées aussi à leur bord inférieur externe.

Habitat : Algérie : (Brisout) Aumale ; (Lucas, sous le nom d'*Oedipoda cruentata*) Constantine, Boghar ; (Finot) Téniet, 5.

Cette espèce, peu connue, est voisine, d'après M. Bolivar, ou peut-être synonyme de *Stenobothrus festivus* Bolivar. Je ne connais la femelle que par la description de Brisout. Les mâles, que je possède, répondent bien à la description de Brisout, description à la vérité très sommaire.

**Stenobothrus Raymondi** Yersin. — Syn. *Stenobothrus Raymondi* Yersin, Ann. Soc. ent. Fr., tab. VII, fig. 7, 1863. — *Stenobothrus hæmorrhoidalis*, variété, Brunner.

Long. du corps : ♂, 11—13 mill. ; ♀, 16—22 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,2—3 mill. ; ♀, 3—4 mill. — Long. des élytres : ♂, 12 mill. ; ♀, 15—17 mill.

Couleur variant du testacé jaune au brun, mais le plus souvent foncée,

avec des taches brunes. Corps peu velu, grêle surtout chez les mâles. Vertex allongé, bien rétréci entre les yeux, souvent orné de lignes brunes et d'une ligne pâle longitudinale médiane. Sommet du vertex triangulaire, à angle apical subaigu. Fovéoles temporales, arquées, bien imprimées, étroites, longues, au moins deux fois plus longues que larges. Front récliné. Côte frontale étroite, à bords subparallèles, un peu élargie inférieurement; replète et ponctuée près du vertex, ensuite bordée latéralement de fortes carènes ponctuées de noir. Palpes concolores. Joues souvent ornées de blanc ou de gris bleu. Antennes filiformes, déprimées, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis chez les mâles, au plus égales à cette longueur chez les femelles. Pronotum court, à sillon typique placé un peu avant le milieu; carène longitudinale médiane bien marquée, très souvent pâle; carènes latérales presque toujours pâles, longées de bandes noires extérieurement dans la prozone, intérieurement sur la métazone, anguleuses, atténuées et coupées par un sillon antérieur vers le milieu de la prozone; avant l'angle, elles sont subcourbes et plus distantes près du bord antérieur; après l'angle, elles sont droites et vont en grossissant insensiblement jusqu'au point où elles sont coupées par le sillon typique, puis elles vont en diminuant insensiblement et disparaissent un peu avant d'arriver au bord postérieur; bord antérieur subanguleux; bord postérieur un peu plus anguleux; lobes réfléchis, parfois petitement tachés de blanc en leur milieu. Élytres longs, dépassant bien l'apex de l'abdomen chez les mâles, l'atteignant ou le dépassant un peu chez les femelles, subopaques, un peu transparents dans le tiers apical chez les femelles; testacé jaunâtre et parsemés de taches brunes dans le champ discoïdal, ayant une tache d'un blanc jaunâtre dans ce champ vers le tiers apical, et très souvent une bande blanche contre la nervure radiale antérieure dans la moitié basilaire du champ scapulaire; champ médiastin étroit et non élargi près de la base; champs discoïdal et interulnaire munis de nervures adventives chez les femelles; le champ discoïdal est régulièrement nervulé chez les mâles; nervure ulnaire antérieure bien anguleuse à hauteur du stigma, en cet endroit équidistante de la nervure radiale postérieure et de la nervure ulnaire postérieure; nervure axillaire confluyente vers le tiers basilaire avec la nervure anale. Ailes amples, bien arrondies, un peu plus courtes que les élytres, hyalines avec les nervures presque entièrement noirâtres; le tiers apical du bord antérieur est muni d'une bande noirâtre formée par les nervules qui sont avoisinées d'enfumé dans cette partie; apex bien enfumé chez les mâles, faiblement chez les femelles. Pattes et poi-

trine faiblement velues. Fémurs postérieurs bien renflés, à face externe non ou faiblement tachée de brun, à face interne ayant des bandes noires basilaires. Tibias postérieurs d'un jaune brunâtre. Abdomen rougeâtre en dessus à l'apex chez les mâles, d'un jaune rougeâtre chez les femelles. Plaque sous-génitale du mâle conique, obtuse. Valvules de l'oviscapte courtes.

Habitat : France méridionale, Italie, Espagne. — (Brisout) environs d'Alger; (Finot) Alger, 5; Oran, 5.

Cette espèce a été considérée par M. Brunner comme une variété de *Sten. hæmorrhoidalis*. Elle s'en distingue assez facilement cependant par le vertex, les fovéoles temporales, les élytres et les ailes. La différenciation avec *Sten. petræus* me paraît plus subtile; elle peut se faire par les caractères suivants :

Chez *Sten. Raymondi*, le corps est plus allongé et plus grêle; la taille plus grande, la couleur plus foncée; le vertex est plus étroit entre les yeux; l'apex du vertex forme un angle aigu, tandis qu'il est obtus chez *petræus*; les fovéoles temporales sont étroites et deux fois plus longues que larges, tandis qu'elles sont subcarrées chez *petræus*; élytres plus longs et plus larges; nervure ulnaire antérieure de l'élytre bien anguleuse près du stigma et équidistante en cet endroit des nervures radiale et ulnaire postérieures, tandis que, chez *petræus*, cette nervure est subdroite et plus rapprochée de la nervure ulnaire postérieure; le champ inter-ulnaire avant le stigma est muni d'une nervure adventive, un peu obsolète chez les mâles, tandis que, chez *petræus*, elle manque; l'apex des ailes, abstraction faite du champ costal, est enfumé chez les mâles, subenfumé chez les femelles, tandis qu'il est hyalin chez *petræus*.

**Stenobothrus rufipes** Zetterstedt. — Syn. *Gryllus rufipes* Zetterstedt, Orth. Suec., 1821. — *Stenobothrus rufipes* Fischer, Orth. eur., tab. xvi, fig. 16; Brunner; Finot, Faune fr., fig. 77 et 78. — *Œdipoda cruentata* et *geniculata* Brullé, Exp. Morée, tab. xxx, fig. 3 et 4.

Long. du corps : ♂, 12—17 mill.; ♀, 18—20 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,8—4 mill.; ♀, 4—5 mill. — Long. des élytres : ♂, 11—15 mill.; ♀, 17—19 mill.

Brun vert, avec les élytres marbrés de brun; souvent, surtout chez les mâles, entièrement noir, avec quelques parties rouges. Vertex lisse, sans carène apicale longitudinale médiane. Fovéoles temporales imprimées. Côte frontale profondément sillonnée avec des séries de points imprimés. Palpes à apex blanc. Antennes brunes chez les mâles, testacées chez les

femelles. Pronotum à disque plan ou subdéprimé, vert ou testacé, avec deux bandes noires; sillon typique placé peu avant le milieu; carènes latérales pâles, étroites, divergeant peu antérieurement, anguleuses avant le sillon, avec l'angle placé près du sillon, ensuite elles sont divergentes jusqu'au bord postérieur. Élytres brun testacé avant la nervure anale, avec une petite bande oblique pâle placée dans le tiers apical et quelques autres taches blanches plus petites dans le champ discoïdal; champ anal testacé dans les mâles, vert dans les femelles; champ médiastin étroit, non élargi à la base; nervures ulnaires divergeant insensiblement depuis la base; champ discoïdal irrégulièrement réticulé. Ailes enfumées à l'apex dans les deux sexes. Fémurs postérieurs marbrés de brun extérieurement, rouges en dessus et parfois entièrement dans les mâles, avec l'apex noir ainsi que le condyle du tibia. Tibias postérieurs rouges dans les mâles, brunâtres dans les femelles. Tarses bruns. Abdomen : ♂, en dessus noir à la base et rouge vers l'apex; ♀, en dessus brun avec un peu de rouge sur les derniers segments, en dessous entièrement d'un rouge brun. Plaque sous-génitale du mâle obtuse. Valvules de l'oviscapte non dentées.

Habitat : Europe. — Algérie : (Lucas) environs d'Alger, de Constantine et de Sétif, 6, 7.

Description faite d'après des types de France.

**Stenobothrus bicolor** Charpentier. — Syn. *Gryllus bicolor* Charpentier, Hor. ent., 1825. — *Stenobothrus bicolor* Brunner, Prodr., fig. 28 g; Krauss. sur les *Sten. bic.* et *big.*, fig. 5 a-e; Finot, Faune fr., fig. 83 et 83 bis.

Brun, roux; testacé, vert ou noir. Fovéoles temporales à bords bien tranchés. Côte frontale entièrement sillonnée chez les mâles, seulement au-dessous de l'ocelle chez les femelles. Antennes ayant une fois et demie la longueur de la tête et du pronotum réunis. Pronotum à sillon transversal situé avant le milieu; carènes latérales bien divergentes en avant, bien anguleuses après le milieu de la prozone, subcourbées après le sillon typique. Élytres étroits, parfois enfumés, avec une tache oblique dans le tiers apical. Élytres : ♂, bord antérieur un peu arqué, mais seulement dans le tiers du milieu; champ médiastin se terminant dans le tiers basilaire, un peu élargi près de la base, dépourvu de nervure adventive; champ scapulaire assez peu élargi, se terminant dans le quart apical; champ externo-moyen très étroit et peu nervulé; nervures radiales antérieure et moyenne très droites; nervure ulnaire antérieure placée à égale distance de la nervure radiale postérieure et de la nervure

ulnaire postérieure. Élytres : ♀, très étroits ; bord antérieur subdroit ; champ médiastin étendu jusqu'au milieu du bord antérieur, avec un petit renflement basilaire et une nervure adventive peu distincte ; champ scapulaire non élargi, à nervules ondulées confluentes et formant le plus souvent, par leur réunion, une sorte de nervure adventive longitudinale manquant parfois dans les individus méridionaux ; champs discoïdal et inter-ulnaire offrant aussi, dans les individus septentrionaux surtout, une réticulation serrée avec une nervure adventive fréquente. Ailes hyalines. Pattes antérieures couvertes de poils blanchâtres. Sternum velu. Fémurs postérieurs marbrés extérieurement, avec une tache brune au côté interne ; le dessous est jaune. Tibias postérieurs de couleur variant du bleuâtre au ferrugineux. Abdomen, en dessus noir à la base et ferrugineux à l'apex, jaune en dessous. Plaque sous-génitale des mâles obtuse, velue. Valvules de l'oviscapte courtes, noires à l'apex, sans dent externe.

Habitat : Europe. — Algérie : (Finot) Oran, 5, 6 ; Gar-Rouban, 7. — Tunisie : (de Bormans) Utique, 9.

**Stenobothrus biguttulus** Linné. — Syn. *Gryllus biguttulus* Linné, Charpentier, Hor. ent., 1825. — *Stenobothrus biguttulus* Brunner ; Krauss, Beitr. zur Orth. K., fig. 4-4 E ; Finot, Faune fr., fig. 84 et 85.

Long. du corps : ♂, 12—15 mill. ; ♀, 15—22 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3—3,2 mill. ; ♀, 3,8—4,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 11—14 mill. ; ♀, 12—21 mill.

Très voisin de forme et de couleur avec *Sten. bicolor* Charpentier, et, comme lui, très variable. On l'en distingue par les caractères suivants :

Élytres : ♂, très élargis en avant ; à bord antérieur bien arqué, surtout dans la partie médiane de l'élytre, cette courbure se perdant rapidement au tiers apical où se trouve une inflexion ; champs scapulaire et externo-moyen élargis et transparents, avec les nervules subdroites bien distinctes ; nervures radiales antérieure et moyenne plus ou moins fléchies ; la nervure marginale souvent forte et foncée, et, presque toujours, on trouve une tache foncée près de la jonction de la nervure radiale avec le bord antérieur. Élytres : ♀, élargis ; à bord antérieur nettement arqué ; champ scapulaire élargi, surtout dans le tiers médian de l'élytre ; champ externo-moyen étroit ; nervules nombreuses et assez irrégulières, parfois confluentes, et formant quelquefois, mais rarement, des nervures adventives, notamment dans les champs scapulaire et inter-ulnaire ; le champ discoïdal, au contraire, en est toujours dépourvu.

Habitat : Europe. — Algérie : (Lucas) environs de Constantine et de La Calle, 3, 4; (Brunner) Philippeville, Oran; (Finot) Gar-Rouban, 7. — Tunisie : (Bonnet et Finot) Tunis, vallée de la Medjerda jusqu'aux grands chotts, Khroumirie, îlot de Tabarka, cap Bon, 5.

**Stenobothrus Bonneti** Bolivar. — Syn. *Stenobothrus Bonneti* Bolivar, le naturaliste, 1885, Esp. nuev., A. S. Esp. Hist. nat., 1887.

Long. du corps : ♂, 16 mill.; ♀, 20 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,5 mill.; ♀, 3,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 16 mill.; ♀, 20 mill. — Long. des fémurs postérieurs : ♂, 9,5 mill.; ♀, 11 mill.

Testacé roussâtre, taché de brun. Tête petite. Sommet du vertex peu avancé. Fovéoles temporales à bords aigus, étroites, subrectangulaires, un peu élargies antérieurement. Côte frontale plane, ponctuée, très faiblement sillonnée et seulement en dessous de l'ocelle. Antennes filiformes, très étroites, plus longues que la tête et le pronotum réunis chez les mâles, plus courtes que cette longueur chez les femelles. Pronotum à sillon transversal typique placé un peu avant le milieu; carènes latérales du mâle anguleusement arrondies au milieu de la prozone et divergentes après le sillon, celles de la femelle subdroites dans la prozone, fléchies un peu avant le sillon et divergentes après lui; lobes réfléchis ayant, en dessus, une bande large brune longitudinale, oblitérée dans les mâles. Élytres très étroits, plus longs d'un tiers que l'abdomen; champ discoïdal offrant, chez les mâles, plusieurs taches brunes, réunies en fascie chez les femelles; champ médiastin s'étendant un peu au delà du milieu du bord antérieur chez la femelle et à peine jusqu'au milieu chez le mâle, élargi près de la base et muni d'une nervure adventive; champ scapulaire large, notamment vers son milieu, muni de nervules obliques subflexueuses, sans nervures adventives, épaissi et blanchâtre à la base; nervures radiales antérieure et moyenne droites, peu distantes; la postérieure subcourbée; nervures ulnaires divergentes depuis la base; nervure ulnaire antérieure également distante de la nervure radiale postérieure et de l'ulnaire postérieure. Ailes grandes, larges, un peu plus courtes que les élytres; apex légèrement enfumé dans les deux sexes; principales nervures noires dans leur partie apicale. Dessous du corps non velu. Pattes courtes. Genoux des fémurs postérieurs concolores. Tibias postérieurs courts, pâles, avec les épines courtes à pointe noire. Plaque sous-génitale des mâles courbée. Valvules de l'oviscapte mutiques.

Habitat : Tunisie : (Bolivar, Bonnet) Bir beni Zid, sur les bords du chott Fedjej, 5.

Description complétée sur les types communiqués par le D<sup>r</sup> Bonnet. Le mâle est voisin du *Stenobothrus vagans* et la femelle du *Sten. dorsatus*. En présence des types presque uniques connus, on ne peut être certain qu'ils appartiennent à la même espèce.

M. Bolivar pense que cette espèce devrait rentrer dans le genre *Gymnobothrus* Bolivar. Je l'ai cependant conservée dans le genre *Stenobothrus*, en raison de la position des fovéoles temporales bien visibles par le dessus.

**Stenobothrus pulvinatus** Fischer de Waldheim. — Syn. *OEdipoda pulvinata* Fischer de Waldheim, Orth. ross., tab. xxiii, fig. 4, 1846. — *Acridium declivum* Brisout. — *OEdipoda albo-lineata* Lucas, Expl. de l'Algérie, tab. iv, fig. 6. — *Stenobothrus declivus* Fischer, Orth. eur., tab. xvi, fig. 10. — *Stenobothrus pulvinatus* Brunner; Finot, Faune fr., fig. 87 et 88.

Long. du corps : ♂, 12—21 mill.; ♀, 17—28 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2—3,5 mill.; ♀, 3,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 7—13,5 mill.; ♀, 8—16 mill.

Jaune testacé, brun ou très rarement verdâtre. Tête grosse, avec une bande noirâtre de chaque côté derrière les yeux, cette bande se prolonge sur les lobes réfléchis du pronotum. Vertex convexe en dessus, muni d'une carinule longitudinale médiane. Fovéoles temporales obtuses, à angle antérieur arrondi. Front bien récliné. Côte frontale au-dessus de l'ocelle plane chez les mâles et convexe chez les femelles, sillonnée au-dessous de l'ocelle dans les deux sexes. Antennes un peu déprimées à la base. Pronotum à bord postérieur peu prolongé en arrière; sillon typique placé après le milieu; carènes latérales droites, subparallèles, subobtus, planes, accompagnées d'une bande brune étroite. Élytres étroits, sublancéolés, de longueur variable, proportionnellement plus courts chez les femelles, unicolores dans les mâles, chez les femelles avec une ligne blanche longitudinale bordée de noir postérieurement sur le champ scapulaire; champ médiastin : ♂, se perdant vers le milieu du bord antérieur, élargi et muni d'une nervure adventive; champ médiastin : ♀, dépassant le milieu du bord antérieur; nervures radiales noires; nervure radiale postérieure non fourchue à l'apex; nervure ulnaire antérieure placée à égale distance des nervures radiales postérieure et ulnaire postérieure; champ discoïdal réticulé régulièrement. Ailes bien plus courtes que les élytres, hyalines. Sternum muni de poils

blanchâtres dans les mâles, de poils rares chez les femelles. Fémurs postérieurs grêles, souvent avec une bande noirâtre à leur face externe. Tibias postérieurs concolores. Plaque sous-génitale du mâle prolongée horizontalement, acuminée, velue. Valvules de l'oviscape courtes, presque cachées par la plaque sur-anale, privées de dents externes.

Habitat : Europe méridionale et moyenne. — Algérie : (Lucas) environs de La Calle, 6; (Brunner) Oran; (Finot) Chabet-el-Ameur, 9; Lalla-Marghia, 6, 7; Oran, 5-10; Tlemcen, 7; Bordj-Menaïel (larves), 1-7. — Tunisie : (de Bormans) Mégerda, 9; Galita, 8; (Bonnet et Finot) Makter, Khroumirie, environs de Tunis.

Le *Stenobothrus albo-lineatus* Lucas a été réuni par M. Brunner à *Sten. pulvinatus*. Il n'en diffère, en réalité, que par un plus grand développement des organes du vol, par la forme de l'élytre, qui, chez *albo-lineatus*, est arrondi à l'apex, par la plaque sous-génitale du mâle, qui, chez *albo-lineatus*, est bien moins prolongée et acuminée et bien plus imprimée en dessous à la base.

#### Genre 10. **Stauronotus** Fischer.

Sommet du vertex triangulaire, séparé des yeux par une carinule aiguë. Fovéoles temporales larges, à bords bien tranchés, quadrangulaires, subcontiguës à l'apex. Front plus ou moins récliné. Côte frontale plane, subsillonée au-dessus de l'ocelle chez les mâles. Antennes filiformes. Pronotum rétréci avant le milieu; sillon typique coupant la carène médiane; deux sillons antérieurs ondulés ne la coupant pas; carène longitudinale médiane aiguë; carènes latérales distinctes seulement dans la métazone, remplacées sur la prozone par des lignes blanches sinuées; lobes réfléchis plus hauts que longs. Élytres bien développés, subtransparents, tachés de brun; champ médiastin ne dépassant pas le tiers apical de l'élytre chez les mâles, et atteignant le milieu chez les femelles, élargi à la base; champ scapulaire réticulé dans les deux sexes par des nervules régulières parallèles; nervures ulnaires divisées depuis la base, l'antérieure plus éloignée de l'ulnaire postérieure que de la radiale ou équidistante. Ailes bien développées, hyalines. Fémurs postérieurs ornés typiquement en dessus de trois taches triangulaires brunes. Poitrine large. Prosternum subgonflé. Premier segment de l'abdomen muni latéralement de chaque côté d'un tympan ouvert. Plaque sous-génitale du mâle prolongée horizontalement, souvent obtuse. Valvules de l'oviscape mutiques.

## TABLEAU DES ESPÈCES]

1. Tibias postérieurs rougeâtres..... **maroccanus** Thunberg.  
— Tibias postérieurs légèrement bleuâtres ou testacés. **Genei** Ocskay.

**Stauronotus maroccanus** Thunberg. — Syn. *Gryllus maroccanus* Thunberg, Mém. Ac. St-Pét., 1815. — *Oedipoda cruciata* Brullé, Exp. de Morée, tab. xxx, fig. 2. — *Stauronotus cruciatus* Fischer, Orth. eur., tab. xvii, fig. 11. — *Stauronotus maroccanus* Bolivar, Ort. de Esp., tab. i, fig. 1; Brunner; Lestage, les Acridiens, pl. 1. fig. 1 à 9.

Long. du corps : ♂, 17—30 mill.; ♀, 20—33 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,2—6 mill.; ♀, 4,2—7 mill. — Long. des élytres : ♂, 12—28 mill.; ♀, 15—32 mill.

Taille variable. Testacé roux, taché de brun. Sommet du vertex triangulaire, bordé par une carène qui le sépare des yeux. Fovéoles temporales trapézoïdales, à bords bien marqués, contiguës à l'apex. Front peu récliné. Côte frontale relevée près de l'ocelle, au-dessus de lui sillonnée dans les mâles et plane dans les femelles. Antennes filiformes, roussâtres, plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum rétréci avant le milieu; sillon typique placé avant le milieu; deux autres sillons antérieurs, ondulés, distincts, ne coupant pas la carène médiane qui est bien marquée; disque noirâtre après le sillon, à l'exception de la ligne médiane; carènes latérales anguleuses, interrompues et remplacées presque complètement par des lignes jaunes; lobes réfléchis, plus hauts que longs, ornés d'une petite tache blanche. Élytres longs, dépassant l'abdomen; à bords parallèles, arrondis à l'apex, subhyalins, avec des taches et des points bruns; nervures roussâtres; nervure ulnaire antérieure subéquidistante de la nervure radiale postérieure et de la nervure ulnaire postérieure; champ médiastin un peu élargi près de la base, dans les mâles s'étendant jusqu'au premier tiers basilaire du bord antérieur, dans les femelles jusqu'au milieu; champ scapulaire réticulé par des nervules parallèles, bien élargi chez les femelles. Ailes presque aussi longues que les élytres, hyalines, avec les nervures foncées. Fémurs postérieurs d'un testacé pâle en dessus, avec trois taches brunes bien marquées, les genoux noirs et le sillon inférieur jaune. Tibias postérieurs d'un rouge pâle, avec une tache jaune à la base. Plaque sur-anale : ♂, triangulaire; ♀, arrondie et bordée de pâle. Cerques : ♂, longs, coniques, obtus; ♀, triangulaires. Plaque sous-génitale : ♂, allongée, obtuse, bordée de pâle; ♀, sillonnée longitudina-

lement en son milieu. Valvules de l'oviscapte mutiques, courtes, ne dépassant pas la plaque sur-anale.

Habitat : Europe méridionale, Asie Mineure. — Algérie : (Lucas) environs de Constantine et de Bône, 11 ; (Brunner) partout en 1890 et 1891 ; (Finot) Oran, 5, 6 ; Bordj-Ménaïel, 6. — Tunisie : (Bonnet et Finot) environs de Khairouan, près de l'Euschir-Souia.

Cette espèce, véritablement indigène en Algérie, s'y développe tellement parfois, certaines années, qu'elle en arrive à causer de grands ravages dans les cultures. On pourra trouver de grands détails sur ces ravages et sur les moyens de les atténuer dans l'ouvrage : les Acridiens du Dr Lestage.

**Stauronotus Genei** Ocskay. — Syn. *Gryllus Genei* Ocskay, Act. Ac. Leop. Car., 1832. — *Stauronotus Genei* Brunner ; Finot, Faune fr., fig. 97.

Long. du corps : ♂, 10,5—13 mill. ; ♀, 15—19 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2—3 mill. ; ♀, 3 mill. — Long. des élytres : ♂, 7,5—12 mill. ; ♀, 10—14,5 mill.

Testacé pâle ou roussâtre, avec des taches brunes. Tête petite. Yeux ovalaires, gros. Vertex triangulaire. Sommet du vertex court et bordé de carènes aiguës. Fovéoles temporales rhomboïdales aussi longues que larges, contiguës à l'apex. Front peu récliné, blanc. Côte frontale plane. Antennes pâles à la base, plus foncées à l'apex, ayant une fois et demie la longueur de la tête et du pronotum réunis. Bouche et palpes blancs. Pronotum court, rétréci avant le milieu ; sillon typique placé au milieu ; disque ayant les taches, carènes et sillons comme chez *S. maroccanus*, avec les parties pâles plus blanches ; lobes réfléchis, beaucoup plus hauts que larges, avec des taches blanches partiellement bordées de noir. Élytres dépassant bien l'apex de l'abdomen, plus étroits vers l'apex qui est arrondi, subhyalins, avec des taches brunes et les nervures ferrugineuses ou brunes ; nervure ulnaire antérieure plus rapprochée de la nervure ulnaire postérieure que de la nervure radiale. Ailes un peu plus courtes que les élytres, hyalines ou légèrement bleuâtres, avec les principales nervures foncées. Fémurs postérieurs renflés dans leur partie basilaire ; ayant sur le dessus trois taches brunes, dont la médiane, bien marquée, est partiellement bordée de noir ; genoux peu foncés. Tibias postérieurs testacés ou légèrement bleuâtres, avec une tache pâle à la base et le condyle noir. Cerques courts, triangulaires. Plaque sous-génitale : ♂, courte, conique, velue ;

♀, arrondie à l'apex. Valvules de l'oviscapte courtes, mais dépassant la plaque sur-anale.

Habitat : France moyenne et méridionale, Italie, Espagne, Égypte, Syrie. — Algérie : (Finot) Oran, 6, 8, 10. — Tunisie : (Bonnet et Finot) environs de Tunis, Ain-Medeker, Bir-Arrach, Bir-beni-Zid, île de Djerba, îlot de Tabarka.

#### Genre 11. *Stethophyma* Fischer.

Sommet du vertex obtus, subdéclive. Fovéoles temporales replètes ou subimprimées, avec des points imprimés. Front subrécliné: Côte frontale bien convexe de profil, obtuse, suboblitérée en dessous de l'ocelle. Antennes filiformes. Pronotum plan ou subgibbeux; sillón typique situé au milieu et coupant la carène médiane; deux sillóns antérieurs ne la coupant pas; carène médiane aiguë; carènes latérales obsolètes. Élytres bien développés, parfois abrégés; champ médiastin bien élargi, muni d'une nervure adventive; champ scapulaire large, orné à la base d'une tache blanc jaunâtre, irrégulièrement réticulé; nervure ulnaire antérieure plus rapprochée de la nervure radiale que de la nervure ulnaire postérieure. Ailes hyalines, enfumées ou rosées. Fémurs postérieurs ornés de jaune au côté interne de la carène supérieure, peu dilatés près de la base, portant trois taches noires et ayant les genoux plus ou moins noirs. Tibias postérieurs rouges ou bleus, avec un anneau pâle près de la base. Prosternum subtuberculé. Lobes métasternaux rapprochés et renfermant deux fovéoles. Premier segment de l'abdomen muni latéralement d'un tympan subouvert. Plaque sous-génitale du mâle bien prolongée horizontalement.

*Stethophyma hispanicum* Rambur. — Syn. *Gryllus hispanicus* Rambur, Faune de l'And., tab. v, fig. 6-7, 1838. — *Stenobothrus hispanicus* Fischer, Orth. eur., tab. xvi, fig. 9. — *Stethophyma hispanicum* Brunner. — *OEdipoda hispanicum* Lucas, Expl. de l'Algérie, fig. 3 à 3 d.

Long. du corps : ♂, 17—24 mill.; ♀, 21—34 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,2—5 mill.; ♀, 5—7 mill. — Long. des élytres : ♂, 15—20 mill.; ♀, 20—29 mill.

Brun rouge ou brun gris, avec une bande blanchâtre s'étendant du sommet du vertex à l'apex de l'élytre. Tête forte. Vertex bombé, subcaréné, obtus. Sommet du vertex entouré d'une carène faible. Fovéoles temporales marquées par quelques points imprimés, très faiblement bordées. Front bombé, bien récliné, jaunâtre. Côte frontale se prolonge

geant presque jusqu'en bas du front. Bouche et palpés pâles. Antennes filiformes, aussi longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum à disque plan; sillon typique placé au milieu; deux sillons antérieurs; carène médiane interrompue par le sillon typique et parfois aussi par les sillons antérieurs; carènes latérales droites, faibles; lobes réfléchis, presque aussi longs que hauts, pâles. Élytres dépassant un peu l'apex de l'abdomen; apex arrondi; subopagues, avec des taches et les nervures brunes; nervure ulnaire antérieure subéquidistante de la nervure radiale postérieure et de la nervure ulnaire postérieure; champ médiastin un peu renflé en son milieu, atteignant le milieu du bord antérieur, muni d'une nervure adventive; champ scapulaire occupé dans sa partie basilaire par une bande calleuse jaunâtre, assez élargi chez les mâles; champs discoïdal et ulnaire munis de nervures adventives; champ anal pâle, formant la continuation de la bande pâle de la tête et du pronotum. Ailes hyalines, avec les nervures brunes, l'apex légèrement enfumé; partie basilaire du champ radié d'un rose vif, se dégradant insensiblement. Fémurs postérieurs ayant quatre taches noires sur la face interne, et les lobes géniculaires noirs. Tibias postérieurs bleus annelés de jaune à la base, avec le condyle noir chez les mâles et parsemé de noir chez les femelles. Abdomen pâle. Plaque sur-anale triangulaire; arrondie chez les femelles. Cerques courts, triangulaires, acuminés chez les mâles. Plaque sous-génitale: ♂, conique, velue, présentant deux points imprimés à sa base; ♀, longue, à apex tronqué avec un prolongement triangulaire en son milieu. Valvules de l'oviscapte très courtes, presque complètement cachées par la plaque sur-anale.

Habitat: Provence, Espagne. — Algérie: (Lucas) environs de La Calle, 6-7; (Finot) Oran, 7-8; Tlemcen, Nemours, 8; Chabet-el-Ameur, 8-10, (larves) 7-8. — Tunisie: (Bonnét et Finot) Djebel-Berda, en face l'îlot de Tabarka.

### Tribu 3. **ÆDIPODIDÆ.**

Vertex plus ou moins bombé. Sommet du vertex subdéclive, très peu avancé et formant, de profil avec le front, un angle droit arrondi. Fovéoles temporales triangulaires, distantes, souvent nulles. Front vertical ou subvertical (perpendiculaire). Côte frontale obtuse. Pronotum ne dépassant jamais le métanotum; à carène médiane distincte, parfois crétée; sillons transversaux de la prozone très souvent interrompus; carènes latérales nulles ou obsolètes. Organes du vol presque toujours bien développés. Élytres à partie basilaire coriace (à réticulation serrée

et confuse) au moins sur le champ marginal ; presque toujours munies d'une nervure intercalée et d'un stigma complet. Ailes très souvent colorées. Fémurs postérieurs robustes, comprimés, à carène supérieure élevée. Tibias postérieurs privés, en dessus, d'épine apicale sur le bord externe. Tarses munis d'une pelote très petite entre les crochets. Prosternum mutique, subplan, à bord antérieur non réfléchi. Lobes métasternaux le plus souvent bien distants. Abdomen à premier segment lisse latéralement.

## TABLEAU DES GENRES.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Pronotum à carène longitudinale médiane subnulle, ou, lorsqu'elle est bien marquée, interrompue par le sillon typique ou plusieurs sillons. . . . .  | 2.  |
| — Pronotum à carène longitudinale médiane élevée en crête plus ou moins haute, non interrompue par le sillon typique, parfois légèrement coupée par ce sillon. . . . .                                      | 10.   |
| 2. Pronotum à carène médiane bien marquée, interrompue par le seul sillon typique. . . . .  | 3.  |
| — Pronotum à carène médiane subnulle, ou, lorsqu'elle est bien marquée, interrompue par deux ou trois sillons. . . . .  | 5.  |
| 3. Fémurs postérieurs à carène supérieure brusquement abaissée après le milieu. . . . .   | <b>OEdipoda</b> Latreille.                  |
| — Fémurs postérieurs à carène supérieure continue. . . . .  | 4.  |
| 4. Corps trapu. Côte frontale replète au-dessus de l'ocelle. Antennes non annelées. Pronotum tectiforme, caréné. Tibias postérieurs unicolores, avec le condyle foncé. . . . .                              | <b>Quiroguesia</b> Bolivar.                 |
| — Corps grêle. Côte frontale à bords latéraux carénés au-dessus de l'ocelle. Antennes annelées. Pronotum à carène aiguë, subcrétée. Tibias postérieurs annelés alternativement de pâle ou de foncé. . . . . | <b>Scintharista</b> de Saussure.            |
|   | Sous-genre : <b>Mioscirtus</b> de Saussure. |
| 5. Pronotum à carène médiane bien marquée, à sillon typique placé près du milieu. . . . .   | 6.  |
| — Pronotum à carène médiane subnulle, à sillon typique placé au tiers antérieur. . . . .  | 9   |
| 6. Vertex non bombé. Côte frontale replète au-dessus de l'ocelle.   |   |

- Pronotum à prozone non selliforme, de profil plan en dessus. Élytres à champ médiastin non élargi au quart basilaire. Fémurs postérieurs bien élargis, subovales...  
..... **Thalpomena** de Saussure.
- Vertex bombé. Côte frontale sillonnée au-dessus de l'ocelle.  
Pronotum à prozone selliforme, de profil concave en dessus dans cette partie. Élytres à champ médiastin élargi au quart basilaire. Fémurs postérieurs grêles, subtriangulaires..... 7.
7. Corps velu. Sillon pectoral (séparant le mésosternum du métasternum, abstraction faite des lobes) droit. Élytres à nervules du champ discoïdal parallèles et très serrées, au moins entre les nervures radiale et intercalée.....  
..... **Acrotylus** Fieber.
- Corps glabre. Sillon pectoral bien courbé. Élytres à nervules du champ discoïdal irrégulières ou espacées..... 8.
8. Pronotum à carènes latérales bien marquées, excepté entre les sillons transversaux. Fovéoles temporales longues, atteignant l'apex du vertex..... **Egnatius** Stål.
- Pronotum à carènes latérales nulles ou subnulles dans toute leur longueur. Fovéoles temporales courtes, basilaires..  
..... **Leptoscirtus** de Saussure.
9. Ailes à nervures radiées, non épaissies. **Sphingonotus** Fabricius.
- Ailes à nervures radiées, fortement épaissies.....  
..... **Helioscirtus** de Saussure.
10. Pronotum muni, en dessus, de quatre petites lignes blanches disposées en X. Ailes ayant une bande noire arquée..... **OEdaleus** de Saussure.
- Pronotum n'ayant pas en dessus de lignes blanches disposées en X. Ailes hyalines..... **Pachytilus** Fieber.

Je ne me dissimule pas que ce tableau présentera quelques difficultés dans son emploi. L'interruption de la carène longitudinale médiane du pronotum par les sillons transversaux est sujette à quelques irrégularités. Pour éviter ces difficultés, il aurait fallu remanier les genres et peut-être en diminuer le nombre. Par exemple : *Leptoscirtus*, *Egnatius*, d'une part, *Acrotylus* et *Scintharista*, de l'autre, pourraient faire partie d'un seul genre, ainsi que *Thalpomena*, *Celes* et *Quiroquesia*. En multi-

pliant les genres, il me semble qu'on diminue la clarté des tableaux dichotomiques, et pourtant la principale raison d'être du genre est de faciliter la détermination. Malheureusement, les monographes ont reculé jusqu'à présent devant la très grande complication de ce remaniement pour les OEdipodiens, si variables et si difficiles à classer.

### Genre 12. **OEdipoda** Latreille.

Corps glabre, terreux, assez gros. Sommet du vertex bien déclive, concave, obtus à l'apex. Foyéoles temporales irrégulières. Front: perpendiculaire. Côte frontale, à bords latéraux carénés parallèles, un peu plus distants en haut. Antennes de longueur égale ou supérieure à celle de la tête et du pronotum réunis. Pronotum rugueux, à carène médiane élevée sur la prozone, interrompue profondément par le sillon typique et parfois subcoupée par un sillon antérieur; sillon typique placé le plus souvent avant le milieu; bord postérieur prolongé en angle aigu; bords latéraux du disque présentant sur la prozone des petites carinules obliques voisines du bord antérieur, sur la métazone plus ou moins carénés. Élytres coriaces, membraneux à l'apex, tachés de noir et de pâle; champ médiastin élargi en rond près de la base; nervure intercalée distincte, peu saillante. Ailes le plus souvent vivement colorées. Fémurs postérieurs élargis à la base, à carène supérieure élevée, arquée, subitement abaissée après le milieu.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Ailes à tache noire arquée, émettant une bande humérale dans la partie antérieure, bande bien étendue jusque vers la base de l'aile. Pronotum à crête longitudinale médiane de la prozone élevée, à bords latéraux du disque de la métazone aigus, carénés. .... 2.
- Ailes à tache noire arquée, n'émettant pas de bande humérale dans la partie antérieure, parfois, cependant, une trace, mais peu étendue. Pronotum à carène longitudinale médiane de la prozone très faible, à bords latéraux du disque de la métazone arrondis et non carénés, très rarement subcarénés. (Ailes de couleur jaune citron)..  
..... **fuscocincta** Lucas.
2. Tibias bleuâtres, au moins dans la partie apicale.  
Ailes colorées en bleu..... **cærulescens** Linné.

Ailes colorées en jaune verdâtre.....  
 ..... *cærulescens* L., var. *sulfurescens* de Saussure.  
 — Tibias entièrement testacés. Ailes colorées en rose vif. ....  
 ..... *gratiosa* Serville.

**Ædipoda fuscocincta** Lucas. — Syn. *OEdipoda fusco-cincta* Lucas, Expl. de l'Algérie, tab. III, fig. 5 à 5 a, 1849; Brunner.

Long. du corps : ♂, 22—25 mill.; ♀, 27—30 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—5,5 mill.; ♀, 6—8 mill. — Long. des élytres : ♂, 25—26 mill.; ♀, 29—35 mill.

Peu rugueux. Jaune grisâtre, parfois ferrugineux, avec des taches brunes. Vertex bombé. Sommet du vertex peu déclive, subplan, à bords latéraux sinueux et carénés, à apex tronqué. Fovéoles temporales pentagonales, irrégulières, peu imprimées. Front perpendiculaire. Côte frontale ponctuée, peu large; bords latéraux carénés, rapprochés en dessous de l'ocelle; replète en dessus de l'ocelle, avec une trace de carène longitudinale médiane. Yeux médiocres. Antennes filiformes, annelées de brun clair, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum peu rétréci antérieurement, à disque peu rugueux; carène longitudinale médiane faible, fine, un peu crétée avant le sillon typique; ce sillon est placé bien avant le milieu; bord antérieur obtusément anguleux; prozone tectiforme, mamelonnée; métazone plane, avec de faibles tubercules linéaires; bord postérieur prolongé en angle subaigu; insertions des lobes réfléchis droites, divergentes, anguleusement arrondies, parfois subcarénées; lobes réfléchis carrés, avec les angles arrondis. Élytres grands, larges, à bords parallèles, tronqués à l'apex; jaunâtres, opaques; à réticulation peu apparente, irrégulière et serrée; sixième partie apicale transparente à réticulation régulière; l'élytre porte trois bandes transversales, le plus souvent peu foncées, la première occupe le quart basilaire de l'élytre, la médiane est assez étroite et la plus foncée, la troisième est nébuleuse et obsolète; champ marginal un peu élargi dans la partie basilaire; nervure intercalée droite ou subdroite. Ailes presque aussi longues que les élytres, amples, arrondies à l'apex et postérieurement; bord postérieur peu sinueux; la grande moitié basilaire est teintée de jaune citron, et est bordée par une bande arquée noire, large, partant du bord antérieur, n'émettant pas de bande humérale vers la base de l'aile, atteignant le bord postérieur avant le deuxième rayon radié, se courbant pour suivre ce bord en se rétrécissant insensiblement, disparaissant tout près de l'angle anal; apex étroitement hyalin. Fémurs postérieurs comme dans *Cæru-*

*lescens*. Tibias postérieurs d'un noir bleu, avec un anneau jaune après le condyle.

Habitat : Sicile, Sardaigne, îles Canaries, Corse. — Algérie : (Lucas) printemps et été; (Brunner) Oran, Hammam-bou-Hadjar; (Finot) Oran, 5-12; Tlemcen, 7; Lalla-Marghia, 6, (larves) 5-7. — Tunisie : (Bonnet et Finot) commun depuis Tunis et la vallée de la Medjerda jusqu'à el Djem, îlot de Tabarka; (de Bormans) environs de Tunis, Utique, 9; (Krauss) Tunis.

VARIÉTÉS. — Je possède un individu mâle d'Oran où la partie de l'aile, teintée de jaune citron, a le centre des aréoles taché de blanc jaunâtre opaque; un autre individu mâle, aussi d'Oran, a le centre de ces aréoles taché d'orangé subopaque; ces taches occupent la partie du champ radié voisine de la bande noire. Une des ailes présente aussi quelquefois une trace de bande humérale qui manque parfois sur l'autre aile. Les individus de cette espèce, provenant de Sardaigne, ont la teinte jaune citron de l'aile remplacée par du jaune verdâtre ou même bleuâtre.

*Œdipoda cærulescens* Linné. — Syn. *Gryllus cærulescens* Linné, Mus. Lud. Ur., 1764. — *Acrydium cærulescens* Olivier, Enc. méth., tab. 127, fig. 10. — *Œdipoda fasciata*, var. A, Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 9. — *Œdipoda cærulescens* Serville; Brunner; Finot, Faune fr., fig. 106.

Long. du corps : ♂, 15—21 mill.; ♀, 22—28 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,5—5,2 mill.; ♀, 6—7,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 16—22 mill.; ♀, 22—26 mill.

Rugueux. Brun testacé ou grisâtre, taché de noir et de ferrugineux. Tête courte, large. Vertex bombé. Sommet du vertex concave, rétréci antérieurement, à bords latéraux carénés et anguleux. Fovéoles temporales grandes, polygonales, bien marquées. Front perpendiculaire. Côte frontale à bords latéraux carénés, subparallèles, un peu écartés à hauteur de l'ocelle; au-dessus de l'ocelle, une petite carène longitudinale médiane. Yeux peu saillants. Antennes filiformes, ayant à peu près la longueur de la tête et du pronotum réunis. Pronotum rétréci antérieurement; à carène longitudinale médiane aiguë, élevée en crête, plus saillante avant le sillon typique qui la coupe profondément; bord antérieur légèrement anguleux; prozone très rugueuse; métazone plane, couverte de petites saillies linéaires; dans cette métazone, les insertions des lobes réfléchis sont anguleuses et munies d'une petite carène lisse;

bord postérieur prolongé en angle aigu; lobes réfléchis plus hauts que larges, avec l'angle postérieur arrondi chez les femelles. Élytres longs et larges, testacés, parfois grisâtres, opaques; réticulation irrégulière et serrée, à l'exception du quart apical qui est subhyalin, avec la nervulation régulière et plus large; généralement, l'élytre est traversé par trois bandes transversales brunes ou noirâtres, celle placée au quart apical, toujours plus claire, est souvent obsolète ou résolue en points; champ marginal large, bien élargi au premier quart basilaire; nervure intercalée droite. Ailes un peu plus courtes que les élytres, amples, arrondies, hyalines, avec plus de la moitié basilaire teintée de bleu vif; une bande noire arquée, large, partant du bord antérieur, émettant dans la partie antérieure de l'aile une bande humérale assez étroite et assez courte, plus ou moins bifurquée, atteignant le bord postérieur de l'aile vers le premier ou le deuxième rayon du champ radié, se courbant ensuite en suivant le bord postérieur, diminuant insensiblement de largeur et disparaissant entre le quatrième et le cinquième rayon radié; lobe apicaux hyalins, avec des nervures noires, avoisinées parfois d'enfumé chez les mâles. Fémurs postérieurs bien renflés à la base; face interne noire, avec un anneau apical jaune; carène supérieure brusquement abaissée après le milieu, à hauteur de la deuxième tache externe. Tibias postérieurs bleuâtres, avec le condyle noir et un anneau noir bordant la partie bleue.

Habitat: Europe, Syrie. — Tunisie: (de Bormans, Bonnet et Finot) Galita, 8.

Var. **sulfurescens** de Saussure, *alis citrinus* Brunner; diffère du type: par la teinte de la base des ailes, qui est jaune citron ou jaune verdâtre; plus rugueuse; antennes plus atténuées à l'apex; bande humérale de l'aile plus bifurquée; nervure ulnaire avoisinée de hyalin; teinte bleuâtre des tibias postérieurs plus faible et s'étendant moins loin de l'apex.

Je possède des individus provenant de Tlemcen à coloration de l'aile jaune bleuâtre.

Habitat: Algérie: (Brunner) Oran, Hammam-bou-Hadjar; (Finot) Oran, 5, 7, 11; Tlemcen, 7; Gar-Rouban, 6; Nemours, 8-11; Lalla-Margnhia, 7, (larves), 5. — Tunisie: (Finot) Zaghuan, 8.

**OEdipoda gratiosa** Serville. — Syn. *OEdipoda gratiosa* Serville, Orth., 1839; Brunner; de Saussure. — *OEdipoda fasciata*, variété, Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 11. — *OEdipoda mauritanica* Lucas,

Expl. de l'Algérie, pl. iv, fig. 2 à 2f. — Savigny, Descr. de l'Égypte, pl. 7, fig. 7.

Long. du corps : ♂, 16—21 mill.; ♀, 21—27 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4—5,2 mill.; ♀, 5—6,8 mill. — Long. des élytres : ♂, 18—23 mill.; ♀, 23—29 mill.

Bien rugueux. Jaune ferrugineux ou grisâtre, parfois avec des parties lactées, des taches brunes et souvent avec des parties couvertes d'une pruinosité blanche ou jaune. Tête large. Vertex bombé, rugueux, souvent avec une ligne pâle entre les yeux et une trace de carène longitudinale médiane. Sommet du vertex subtriangulaire, tronqué à l'apex, déclive, bien caréné latéralement. Fovéoles temporales trapézoïdales, grandes, à pourtour caréné. Front perpendiculaire. Côte frontale assez large; bords latéraux carénés, subparallèles, rapprochés en dessous de l'ocelle. Yeux assez proéminents, particulièrement chez les mâles. Antennes filiformes, atténuées vers l'apex, faiblement annelées de brun clair, de longueur à peu près égale à celle de la tête et du pronotum réunis. Pronotum rétréci antérieurement; carène longitudinale médiane crêtée avant le sillon typique qui la coupe profondément, après lui elle est encore aiguë, mais peu élevée; sillon typique placé bien avant le milieu; bord antérieur en angle obtus; prozone tuberculeuse et tectiforme; métazone subplane, avec quelques tubercules linéiformes, avec les bords latéraux arqués et carénés, parfois entièrement blanc de lait; bord postérieur prolongé en angle aigu; lobes réfléchis rectangulaires, avec l'angle postérieur arrondi. Élytres longs, tronqués et arrondis à l'apex, d'un testacé pâle, parfois blanchâtre, subopaques, à réticulation irrégulière et serrée; ornés de trois bandes transversales brunes, tachées souvent de noir, l'apicale souvent incomplète; quart apical hyalin, à réticulation régulière, avec quelques parties de nervules noires ou avoisinées de brun; champ marginal élargi près de la base; nervure intercalée droite. Ailes hyalines, presque aussi longues que les élytres, amples; à bord postérieur bien arrondi et peu sinueux; leur partie basilaire est teintée de rose vif, et bordée par une bande noire, arquée, peu large, partant du bord antérieur, émettant une bande humérale longue vers la base de l'aile qu'elle n'atteint pas, rétrécie à hauteur de la nervure divisante, courbée le long du bord postérieur en le laissant, toutefois, finement libre, se rétrécissant insensiblement, finissant vers le cinquième rayon du champ radié; apex largement hyalin, parfois avec quelques nervures ou nervules noires ou légèrement avoisinées.

d'enfumé. Fémurs postérieurs comme dans *Œd. cærulescens*. Tibias postérieurs testacé jaunâtre, avec un peu de noir au condyle.

Habitat : Grèce, Sicile, Russie méridionale, Turkestan, Asie Mineure. — Algérie : (Lucas) Boudjaréa, près d'Alger, Santa-Cruz et Djebel-Santon, près d'Oran ; (Brunner) Oran ; (Finot) Oran, 5-10 ; Tlemcen, 8 ; Lalla-Margnhia, 6-7, (larves) 5. — Tunisie : (de Bormans) environs de Tunis ; (Bonnet et Finot) commun dans toute la Tunisie ; (Krauss) Tunis.

Cette espèce, quoique voisine d'*Œd. miniata* Pallas, s'en distingue bien par la couleur de l'aile, la moins grande largeur de sa bande arquée noire laissant libre le bord postérieur, la limpidité de l'apex de l'aile, par la couleur des tibias, la forme de la carène prozonale et le plus grand rétrécissement du pronotum.

### Genre 13. *Quirogesia* Bolivar.

Corps trapu, assez lisse. Tête comprimée, arrondie. Sommet du vertex ovale, allongé, déclive, concave, tronqué. Fovéoles temporales petites, triangulaires, obsolètes. Front subperpendiculaire. Côte frontale replète, rétrécie près du vertex, subdilataée près de l'ocelle. Antennes longues. Pronotum subtectiforme, à carène médiane faible subarquée, peu coupée par le sillon typique ; à bord postérieur prolongé en angle subdroit. Élytres à moitié basilaire coriace, avec la réticulation serrée et irrégulière, à moitié apicale membraneuse, avec la nervulation régulière ; nervure intercalée obsolète près de la base, arquée, et confluyente à l'apex, avec la nervure radiale postérieure. Ailes colorées ; bande noire arquée, dépourvue de bande humérale ; apex taché de noir. Fémurs postérieurs à carène supérieure continue non serrulée.

*Quirogesia Brullei* de Saussure. — Syn. *Œdipoda Brullei* de Saussure, *Prodromus Œdip.*, 1884. — *Quirogeusia Brullei* de Saussure, *Add.* — *Acridium miniatum* Brullé, îles Canaries ins., pl. v, fig. 13. — *Quirogesia miniata* Bolivar.

Long. du corps : ♂, 20—23 mill., ♀, 28—32 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4—4,8 mill.; ♀, 5—6,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 21—24 mill.; 38—32 mill.

Gris ponctué de brun, blanchâtre en dessous. Tête subcomprimée, sublisse. Sommet du vertex déclive, concave, allongé, surtout chez les

mâles, où il est presque aussi large à l'apex qu'entre les yeux. Fovéoles temporales triangulaires, petites, obsolètes. Front perpendiculaire chez les mâles, subrécliné chez les femelles. Côte frontale non sillonnée, avec des points imprimés près du vertex, où elle est rétrécie. Antennes longues, filiformes. Pronotum court, ponctué, rétréci et rugueux antérieurement, subtectiforme; crête longitudinale médiane faible, subcourbée de profil, peu interrompue par le sillon transversal; bord postérieur prolongé en angle droit, plus aigu chez les mâles; lobes réfléchis plus hauts que longs, avec le bord inférieur arrondi. Élytres dépassant bien l'abdomen, larges, arrondis à l'apex; moitié basilaire brunâtre, opaque, à réticulation serrée, avec deux taches brunes dont une correspond à la fascie noire de l'aile; moitié apicale translucide, à nervules régulières partiellement avoisinées de brun, ainsi que les nervures; nervure intercalée, obsolète dans sa partie basilaire, arquée, confluyente à son apex avec la nervure radiale postérieure. Ailes à partie basilaire d'un rouge vif; bande arquée noire, médiane, n'émettant pas de bande radiale (humérale), perpendiculaire au bord antérieur, atteignant l'apex du deuxième rayon du champ radié, se courbant pour suivre le bord postérieur; le reste de l'aile est hyalin, avec deux taches noires voisines de l'apex, qui est hyalin dans la partie antérieure. Fémurs postérieurs bien renflés, non serrulés à la base; carène supérieure non interrompue; face interne d'un noir bleu; bord supérieur et anneau voisin de l'apex jaunes. Tibias postérieurs rouges, avec le condyle et la partie voisine noirâtre. Abdomen comprimé. Cerques coniques, obtus chez les mâles, acuminés chez les femelles. Plaque sous-génitale: ♂, conique, obtuse; ♀, large, à apex tronqué. Valvules de l'oviscapte presque entièrement noires.

Habitat: Iles Canaries, Espagne méridionale. — Algérie: (Brunner) col de Sfa, près Biskra.

Description faite d'après des individus des îles Canaries, données par M. de Saussure.

#### Genre 14. *Scintharista* de Saussure.

Corps grêle, glabre. Tête étroite. Sommet du vertex étroit, bien déclive, concave, canaliculé, obtus. Fovéoles temporales très petites, triangulaires, n'atteignant pas l'apex du vertex. Front perpendiculaire. Côte frontale partout également large, à bords latéraux carénés. Antennes de longueur égale ou supérieure à la tête et au pronotum réunis, annelées. Pronotum rugueux, à carène longitudinale médiane

crêtée, élevée, aiguë, interrompue plus ou moins profondément par le sillon typique qui est placé au milieu ou avant le milieu, à deux sillons antérieurs, à bord postérieur triangulaire. Élytres non brillants; champ médiastin élargi en rond près de la base; nervure intercalée assez éloignée de la nervure ulnaire qui est indivisée ou fourchue; stigma plus ou moins complet. Ailes jaunes à la base et tachées de noir. Fémurs postérieurs élargis à la base; carène supérieure élevée, arquée, entière ou serrulée.

Sous-genre. **Mioscirtus** de Saussure.

Taille petite. Pronotum à crête profondément coupée par le sillon typique; sillon typique placé un peu avant le milieu; bord postérieur prolongé en angle droit. Élytres à nervure intercalée, peu éloignée de l'ulnaire, à nervure ulnaire antérieure le plus souvent indivisée et non réunie à la nervure radiale, à stigma par conséquent incomplet. Fémurs postérieurs à carène supérieure entière, non serrulée.

L'espèce algérienne appartient au sous-genre *Mioscirtus* de Saussure.

**Scintharista Wagneri** Eversmann. — Syn. *OEdipoda Wagneri* Eversmann, Bull. s. imp. Moscou, tab. I, fig. 3, 1859; Brunner. — *Scintharista Wagneri* de Saussure. — *Conozoa Rogenhoferi* de Saussure (teste Brunner).

Long. du corps : ♂, 14 mill.; ♀, 19—24 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3 mill.; ♀, 4,5—5 mill. — Long. des élytres : ♂, 10—16 mill.; ♀, 20—23 mill.

Grêle. Gris jaunâtre ou testacé, taché et ponctué de brun, avec quelques parties blanchâtres. Tête petite. Vertex court. Sommet du vertex déclive, concave, parfois avec une trace de carène longitudinale médiane; à bords latéraux courbés, carénés, un peu rapprochés vers l'apex qui est tronqué. Fovéoles temporales petites, triangulaires, peu imprimées. Front subrécliné, surtout chez les mâles. Côte frontale étroite, replète au-dessus de l'ocelle; bords latéraux subparallèles, bien carénés, faiblement rapprochés au-dessous de l'ocelle. Yeux assez gros, surtout chez les mâles. Ocelles latéraux placés contre les yeux. Antennes filiformes, annelées de brunâtre dans la moitié basilaire, foncées dans la moitié apicale, subrenflées, puis atténuées à l'apex; ayant à peu près la longueur de la tête et du pronotum réunis, un peu plus chez les mâles. Pronotum à carène longitudinale médiane élevée, subcrêtée, interrompue par le sillon typique et parfois un peu abaissée à hauteur

du sillon antérieur, particulièrement chez les mâles; sillon typique placé un peu avant le milieu, subsinueux sur le disque; en avant se trouvent deux autres sillons sinueux; bord antérieur un peu anguleux; métazone plane, avec des points imprimés et l'insertion des lobes réfléchis anguleusement arrondie; bord postérieur prolongé en angle aigu; lobes réfléchis subcarrés, à bord inférieur oblique, à angle postérieur arrondi ou tronqué. Élytres insensiblement et légèrement rétrécis du renflement basilaire à l'apex, testacés, subopaques; moitié apicale plus transparente dans le type algérien; champ marginal muni de deux taches brunes subrectangulaires, avec l'espace entre elles et la moitié apicale du champ blanchâtres; les taches brunes se prolongent sur les champs inter-radiaux, qui sont en outre ponctués de brun plus ou moins foncé dans la partie apicale; champ anal ayant des parties de nervules noires ou avoisinées de brun; nervule intercalée droite; tous les champs munis de nervures adventives. Ailes un peu plus courtes que les élytres, arrondies à l'apex, subtriangulaires; partie basilaire du champ radié teintée de jaune citron; cette partie jaune est limitée par une bande arquée noirâtre, plus ou moins nébuleuse ou interrompue, médiocrement large, atténuée à ses deux extrémités, ne dépassant guère le quatrième rayon radié, laissant libre le bord postérieur; elle est accompagnée par une bande humérale de même nuance s'étendant de la base au milieu de la partie antérieure de l'aile; parfois sur les deux lobes apicaux, particulièrement chez les mâles, de légères taches enfumées. Pattes faiblement velues, ponctuées de brun ou de noir. Fémurs postérieurs grêles, à bord supérieur entier; face interne tachée de noir. Tibias postérieurs jaunâtres, bleuâtres vers l'apex; avec le condyle, un anneau médian et parfois l'apex noirâtres. Pelote entre les crochets des tarsi très petite. Dessous du corps jaunâtre. Plaque sur-anale triangulaire. Cerques: ♂, coniques; ♀, triangulaires, plats. Plaque sous-génitale: ♂, conique, obtuse, très imprimée à l'apex; ♀, longue, tronquée à l'apex. Valvules inférieures de l'oviscapte dentées en dessous près de la base.

Habitat: Steppes des Kirghises, Sarepta. — Algérie: (Brunner) oasis el Mreir, Biskra; (Finot) Biskra, 5-6.

#### Genre 15. **Thalpomena** de Saussure.

Taille petite, trapue. Vertex non bombé, non proéminent au-dessus du plan du pronotum. Sommet du vertex déclive, pyriforme, subcon-

cave, tronqué à l'apex, non caréné longitudinalement en son milieu. Fovéoles temporales triangulaires, visibles par le dessus. Front perpendiculaire. Côte frontale sublarge, replète au-dessus de l'ocelle, subrétrécie à l'ocelle et près du vertex. Pronotum non selliforme sur la prozone; disque plan; carène médiane bien marquée, complète, parfois obsolète entre les sillons, coupée par le sillon typique et un sillon antérieur; sillon typique placé un peu avant le milieu; bord postérieur prolongé en angle droit. Élytres peu allongés, presque entièrement opaques, submembraneux à l'apex, munis d'une nervure intercalée; nervure axillaire généralement confluyente avec la nervure anale. Ailes à partie basilaire colorée; bande arquée brune, émettant une bande humérale et laissant l'apex largement libre. Fémurs postérieurs bien élargis, à carène supérieure continue, non abaissée après le milieu, subovales. Tibias postérieurs bleus, avec un ou deux anneaux pâles.

**Thalpomena algeriana** Lucas. — Syn. *OEdipoda algeriana* Lucas, Expl. de l'Algérie, pl. xi, fig. 5, 1849. — *Thalpomena algeriana* de Saussure. *Sphingonotus algerianus* Bonnet et Finot. — (?) *OEdipoda Maderæ* Serville, Orth., 1839.

Long. du corps : ♂, 15—15,5 mill.; ♀, 18—22 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4 mill.; ♀, 5 mill. — Long. des élytres : ♂, 16—18 mill.; ♀, 19 mill.

Trapu. Plus ou moins rugueux. Brun ou gris ferrugineux, avec des parties blanchâtres et des points noirs. Tête courte. Vertex court, subplan. Sommet du vertex hexagonal; bords latéraux anguleux, carénés; apex large, tronqué. Fovéoles temporales triangulaires, de longueur variable. Front perpendiculaire. Côte frontale assez large, peu concave, imprimée-punctuée; bords latéraux finement carénés, un peu rapprochés au-dessous de l'ocelle et à ses deux extrémités. Yeux petits, peu saillants. Antennes un peu renflées dans la moitié apicale, plus courtes que la tête et le pronotum réunis. Pronotum un peu rétréci antérieurement; disque plan; carène longitudinale médiane très faible, interrompue par le sillon typique et un sillon antérieur, quelquefois plus ou moins oblitérée entre ces deux sillons, avec cette partie alors relativement plus rugueuse; sillon typique placé avant le milieu; bord antérieur un peu anguleux; métazone granuleuse, punctuée de brun; insertion des lobes réfléchis anguleuse, non carénée; bord postérieur bien prolongé anguleusement; lobes réfléchis subcarrés, avec l'angle postérieur arrondi. Élytres larges, subtronqués à l'apex, bruns et presque toujours avec plusieurs taches et de nombreux points plus

foncés; opaques, moins dans le tiers apical dont la réticulation est serrée et régulière, et qui, parfois, est submembraneux; presque tous les champs sont munis de nervures adventives; nervure intercalée subdroite. Ailes hyalines, larges, arrondies, à bord postérieur sinueux, obtuses à l'apex, presque aussi longues que les élytres; moitié basilaire du champ radié, teintée de rose vif, bordée par une bande arquée brune se terminant vers le quatrième rayon radié; cette bande arquée émet une bande humérale occupant la grande moitié basilaire de la partie antérieure de l'aile; l'importance et la largeur de la bande arquée sont variables; parfois même elle se résout en taches; chez les mâles, les deux lobes apicaux sont tachés de brun. Pattes velues. Pattes antérieures et intermédiaires courtes, annelées de brun. Fémurs postérieurs bien renflés, à bord supérieur entier, à face interne noire, avec une tache jaune avant le genou. Tibias postérieurs jaunâtres, avec le condyle, l'apex et un anneau médian noirs. Pelotes entre les crochets des tarsi très petites. Plaque suranale triangulaire, à apex arrondi chez les femelles. Cerques: ♂, coniques; ♀, triangulaires, très courts. Plaque sous-génitale: ♂, conique, imprimée à la base; ♀, large, tronquée à l'apex. Valvules supérieures de l'oviscapte puissantes, noires, blanches en dessous; les inférieures petites, noires, dentées inférieurement à la base.

Habitat: Algérie: (Lucas) à Kouba, près Alger, hiver et printemps; (Brunner) Batna, Oran; (Finot) Oran, 8-9, 1-3; Nemours, 11; Tlemcen, 4. — Tunisie: (de Bormans, Brunner, Krauss, Bonnet et Finot) environs de Tunis.

Var. *cæruleipennis* Finot. — Le rose vif de l'aile est remplacé par une teinte bleu clair.

Habitat: Algérie: (Finot) Tlemcen, 4; Gar-Rouban, 6.

#### Genre 16. *Acrotylus* Fieber.

Taille petite. Corps velu. Tête courte. Vertex bombé, le plus souvent non caréné. Sommet du vertex triangulaire, subconcave. Fovéoles temporales triangulaires. Front perpendiculaire ou subrécliné. Côte frontale étroite, à bords latéraux carénés. Antennes filiformes. Pronotum court, selliforme sur la prozone et de profil concave ou subconcave dans cette partie; carène longitudinale médiane subcrétée sur la prozone, le plus souvent interrompue par le sillon typique et un sillon antérieur; sillon typique placé au milieu ou un peu avant le milieu; bord postérieur arrondi ou anguleux; lobes réfléchis plus hauts que longs, arrondis en

bas. Élytres étroits; moitié apicale membraneuse, brillante; champ marginal élargi au quart basilaire; nervure intercalée oblique formant avec la nervure radiale postérieure un champ étroit, opaque, à nervules parallèles et rapprochées; nervure ulnaire antérieure anguleuse. Ailes hyalines, colorées dans leur partie basilaire et le plus souvent munies d'une tache arquée noirâtre. Fémurs postérieurs subtriangulaires, ayant en dessus trois taches triangulaires foncées, plus ou moins distinctes. Tibias postérieurs le plus souvent bleuâtres, à éperons inégaux, les internes longs. Poitrine large, à sillon mésosternal transversal droit.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Ailes sans bande arquée noirâtre, à partie basilaire faiblement teintée de jaune citron ou orangé. **longipes** Charpentier.  
— Ailes munies d'une bande arquée noirâtre, à partie basilaire teintée de rose. .... 2.
2. Pronotum à bord postérieur anguleux. Antennes plus courtes que la tête et le pronotum réunis. Corps trapu. Couleur gris noirâtre. .... **insubricus** Scopoli.  
— Pronotum à bord postérieur arrondi. Antennes plus longues que la tête et le pronotum réunis. Corps allongé. Couleur jaune ferrugineux. .... 3.
3. Ailes à partie basilaire teintée de rose vif, à bande arquée noirâtre, courte, parfois même résolue en taches, laissant toujours libre le bord postérieur. Sommet du vertex concave, avec une trace de sillon longitudinal médian. Apex du vertex très étroit, ne présentant qu'exceptionnellement une trace de carène transversale. Côte frontale à bords carénés contigus en haut. Fovéoles temporales courtes, atteignant à peine le milieu du sommet du vertex. .... **patruelis** Sturm.  
— Ailes à partie basilaire teintée de rose purpurin faible, à bande arquée enfumée, nébuleuse, très large, atteignant le bord postérieur qui est partout enfumé, plus largement à l'apex. Sommet du vertex subplan, avec une trace de carène longitudinale médiane. Apex du vertex plus large et présentant une carène anguleuse, transversale, bien distincte. Côte frontale à bords latéraux carénés, assez distants en haut. Fovéoles temporales longues, atteignant presque l'apex du vertex. .... **errabundus** Finot.

**Acrotylus longipes** Charpentier. — Syn. *OEdipoda longipes* Charpentier, Orth. descr. et dep., tab. 54, 1845; Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 4. — *Acrotylus longipes* de Saussure, Brunner.

Long. du corps : ♂, 14—18 mill.; ♀, 19—23 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2—3 mill.; ♀, 3 mill. — Long. des élytres : ♂, 16—19 mill.; ♀, 21—24 mill.

Grêle. Testacé jaunâtre, avec des taches ou points bruns et des parties blanchâtres. Tête forte, large, à partie inférieure blanchâtre. Vertex bombé, rétréci, avec deux bandes brunes derrière les yeux, taché transversalement ou ponctué de brun entre les yeux; parfois une trace de carène longitudinale médiane. Sommet du vertex ovalaire, bien caréné latéralement; carènes ponctuées de brun, se rapprochant postérieurement et subcontiguës à l'apex. Fovéoles temporales triangulaires. Front blanchâtre, perpendiculaire, subrécliné particulièrement chez les mâles. Côte frontale étroite, s'élargissant peu inférieurement, à carènes latérales bien marquées et faisant suite aux carènes du sommet du vertex. Yeux gros, ovalaires. Joues blanchâtres. Antennes filiformes, annelées de brun, ayant une fois et demie la longueur de la tête et du pronotum réunis. Pronotum court, lisse, rétréci antérieurement, portant deux bandes brunes latérales continuant celles de la tête et terminées par deux petits tubercules blancs placés contre le sillon; ce sillon typique est placé un peu avant le milieu; carène longitudinale médiane faible, coupée par le sillon typique et un petit sillon antérieur; bord antérieur un peu élevé; métazone plane, avec les bords latéraux carénés; bord postérieur arrondi; lobes réfléchis subcarrés, avec des parties blanches et des taches brunes, avec le bord inférieur droit et les deux angles inférieurs subarrondis. Élytres allongés, étroits, membraneux; tiers basilaire du champ marginal et moitié basilaire des champs discoïdal, ulnaire et anal subopaques et irrégulièrement réticulés; champ marginal orné de deux taches jaunâtres hyalines et de trois taches brun foncé; le restant de l'élytre est plus ou moins parsemé de petites taches brunes; les trois nervures radiales sont contiguës pendant la plus grande partie de leur parcours; nervure intercalée flexueuse, voisine de la nervure ulnaire à la base et de la nervure radiale à l'apex. Ailes subtriangulaires, hyalines, avec quelques nervures et nervules foncées; base tantôt hyaline, tantôt légèrement teintée de jaune ou d'orangé passant au rose. Pattes grêles, allongées, très velues. Fémurs postérieurs ayant leur bord supérieur orné de taches brunes triangulaires. Tibias postérieurs testacés, parfois légèrement bleuâtres. Crochets

des tarses longs. Abdomen velu à l'apex. Plaque suranale triangulaire. Cerques triangulaires. Plaque sous-génitale : ♂, conique, obtuse, avec des impressions à la base; ♀, à bord postérieur arrondi. Valvules de l'oviscapte courtes.

Habitat : Partie orientale du littoral de la Méditerranée, Asie Mineure, Dongola, Abyssinie, Zanzibar. — Algérie : (Fischer, de Saussure). — Tunisie : (Bonnet et Finot) Djebel-bou-Hedma, oasis d'el Guettar et de Touzeur.

**Acrotylus insubricus** Scopoli. — Syn. *Gryllus insubricus* Scopoli, Delic., tab. xiv, fig. e, 1786. — *Acridium insubricum* Brullé, H. îles Canaries, tab. v, fig. 11. — *Œdipoda insubrica* Serville; Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 1 et 2. — *Acrotylus insubricus* Brunner, Prodr., fig. 34; Finot, Faune fr., fig. 104.

Long. du corps : ♂, 12—16 mill.; ♀, 15—25 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2—3 mill.; ♀, 3—4 mill. — Long. des élytres : ♂, 13—16 mill.; ♀, 18—22 mill.

Trapu. Gris noirâtre, avec des parties brunes. Très velu. Tête forte, large. Vertex bombé, plus ou moins rugueux. Sommet du vertex bien déclive, subtriangulaire, pyriforme, concave, entouré de carènes, même entre les yeux; ces carènes sont presque contiguës à l'apex. Fovéoles temporales triangulaires. Yeux gros, globuleux. Front subrécliné, foncé. Côte frontale à bords carénés, très rapprochés en haut, ensuite légèrement divergents. Antennes foncées, un peu renflées vers l'apex, courtes, à peine plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum rugueux, court, à peine rétréci antérieurement; sillon typique placé au milieu ou un peu avant le milieu; carène longitudinale médiane faible, interrompue par le sillon typique et un petit sillon antérieur; métazone à bords latéraux parfois subcarénés; angle du bord postérieur obtus; lobes réfléchis subcarrés, maculés de noir, avec un tubercule ponctiforme blanc, angles inférieurs arrondis. Élytres assez larges, arrondis à l'apex, en grande partie brun opaque, à réticulation irrégulière et tachée de brun noir; moitiés apicales des champs marginal et discoïdal hyalines, à réticulation régulière, avec quelques nervures avoisinées d'enfumé; vers le tiers basilaire du champ marginal se trouve une grande tache blanche transversale partant du bord antérieur et s'étendant au moins jusqu'à la partie radiale; les trois nervures radiales contiguës jusque près de leur apex; nervure intercalée droite, parfois subsinueuse; presque tous les champs munis de nervure adventive. Ailes presque aussi longues que les élytres, larges, à bord posté-

rieur arrondi et sinueux, hyalines, avec les nervules et nervures noires, excepté dans la partie rosée; partie basilaire teintée de rose vif; bande arquée noirâtre, à bords un peu fondus, atténuée à ses deux extrémités, n'atteignant ni la nervure divisante, ni le bord interne, bien éloignée du bord postérieur; moitié apicale du champ scapulaire teintée de noir; une tache noire linéaire près de l'apex; quelques nervules avoisinées d'enfumé sur l'apex des premiers sinus de la partie radiée, particulièrement chez les mâles; la bande arquée est quelquefois assez réduite et la teinte rosée s'oblitére parfois presque complètement. Pattes très velues. Fémurs postérieurs bien renflés; bord supérieur orné de trois taches brunes triangulaires, plus ou moins marquées; face interne en grande partie noire. Tibias postérieurs testacés, ponctués de brun, avec le condyle maculé de noir et les épines foncées. Crochets des tarsi médiocres. Abdomen foncé. Plaque suranale triangulaire, plus large chez les mâles. Cerques: ♂, longs, cylindriques, acuminés à l'apex; ♀, très petits, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, conique, imprimée à la base; ♀, longue, à bord postérieur tronqué. Valvules de l'oviscapte longues, les inférieures dentées en dessous.

Habitat: Europe méridionale, Asie Mineure. — Algérie: (Lucas) environs d'Alger, d'Oran et de Philippeville, 3-5; (Brunner) Oran, Biskra, Philippeville. — Tunisie (Krauss) Monastier.

La description a été faite sur des types de Provence. Étant donnés les changements introduits dans la synonymie, par M. Bolivar et par moi, je pense que tous ces habitats doivent peut-être être rapportés à *Acr. patruelis* Sturm.

**Acrotylus patruelis** Sturm. — Syn. *Gryllus patruelis* Sturm, Her. Sch., 1840. — *Acrotylus patruelis* Bolivar, Ort. de Esp.; de Sausure, Prodr. OEdip.; Finot, Faune fr., — non Brunner, Prodr. — *OEdipoda insubrica*, var.  $\gamma$  Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 3 (type extraordinairement foncé).

Long. du corps: ♂, 14—17 mill.; ♀, 19—25 mill. — Long. du pronotum: ♂, 2,3—2,6 mill.; ♀, 3—3,2 mill. — Long. des élytres: ♂, 17—19 mill.; ♀, 19—25 mill.

Cette espèce est très voisine d'*Acrotylus insubricus* Scop., et n'en est peut-être qu'une forme méridionale. Elle s'en distingue par les caractères suivants: Couleur jaune, plus ou moins ferrugineuse. Taille plus grande et plus allongée. Antennes moins renflées près de l'apex, ayant

un peu plus d'une fois et demie la longueur de la tête et du pronotum réunis. Bord postérieur du pronotum arrondi. Ailes subtriangulaires; à bande noirâtre plus large, atteignant presque le bord interne, ne se réduisant jamais à une macule. Fémurs postérieurs plus grêles, à face interne moins tachée de pâle. Tibias postérieurs teintés parfois de bleuâtre. Comme chez *A. insubricus*, la teinte rose des ailes s'oblitére quelquefois complètement.

Habitat : Espagne, Orient, Zanzibar. — Algérie : (Finot) Oran, 11, 1-3, 7-8; Nemours, 11; Lalla-Marghnia, 12, 5-7; Tlemcen, 3, (larves) 8; (de Saussure). — Tunisie : (Bonnet et Finot) commun partout; (de Bormans) environs de Tunis, Medjerda, 9.

**Acrotylus errabundus** Finot. — Syn. *Acrotylus errabundus* Finot, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., p. xxx, 1893.

Long. du corps : ♂, 17 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3 mill. — Long. des élytres : ♂, 20 mill.

♀. Inconnue.

♂. Grêle. Jaune ferrugineux. Corps velu. Vertex bombé, ponctué de noir entre les yeux; deux bandes noires latérales derrière les yeux, parfois résolues en points. Sommet du vertex hexagonal, aussi long que large, subplan, déclive; bords latéraux carénés; apex tronqué, échancré triangulairement, un peu plus étroit que la distance entre les yeux; une trace de carène longitudinale médiane. Fovéoles temporales grandes, triangulaires, peu imprimées, atteignant presque l'apex du vertex. Front subrécliné, rectangulaire, taché de noir au-dessus des insertions des antennes, avec deux tubercules ponctiformes placés au-dessous de ces insertions. Côte frontale étroite, séparée du vertex par une petite carène anguleuse; bords latéraux carénés, rapprochés au-dessus des antennes, puis subparallèles, à peine rapprochés au-dessous de l'ocelle, se prolongeant presque jusqu'au bord inférieur du front, munis d'un petit renflement fourchu en cet endroit. Bouche et joues blanchâtres. Yeux gros, arrondis. Ocelles latéraux contigus avec les yeux. Antennes filiformes, subrenflées dans leur partie apicale avec l'apex atténué, annelées de noirâtre dans la partie basilaire, noirâtres dans la moitié apicale, ayant près de deux fois la longueur de la tête et du pronotum réunis. Pronotum rétréci antérieurement; carène longitudinale médiane peu élevée, interrompue par le sillon typique et un sillon antérieur; prozone mamelonnée, bordée latéralement de bandes noirâtres faisant suite à celles placées derrière les yeux; le fond du

sillon typique est garni de protubérances linéaires; métazone subrugueuse; à bords latéraux courbés, munis de carènes s'oblitérant postérieurement; bord postérieur arrondi; lobes réfléchis rectangulaires, un peu plus hauts que larges, en grande partie blanchâtres, avec le fond des sillons discoïdaux d'un noir brillant. Élytres longs, étroits, arrondis à l'apex; moitié basilaire brune opaque, irrégulièrement réticulée et se terminant perpendiculairement au bord antérieur; moitié apicale translucide, faiblement teintée d'enfumé, à réticulation régulière, mais serrée et noire, avec des taches brunes placées près des nervures radiales et du bord postérieur; bord antérieur sinueux; champ médiastin muni d'une nervure adventive, bien élargi au quart basilaire de l'élytre et se terminant un peu après son milieu; champ scapulaire, à nervure adventive partiellement obsolète, assez large à la base, se rétrécissant insensiblement et se terminant au quart apical de l'élytre; la partie brune de ces deux champs est munie d'une bande transversale blanchâtre plus large près du bord antérieur; les trois nervures radiales contiguës, s'écartant faiblement dans le tiers apical; nervures des espaces inter-radiaux avoisinées de brun; nervure radiale moyenne, non fourchue; nervure intercalée droite, d'abord contiguë avec la nervure ulnaire, se rapproche ensuite de la nervure radiale; champ intercalé, voisin de la nervure radiale, muni de nervures pâles, très rapprochées, mais subparallèles; l'autre champ intercalé à nervures irrégulières; champ ulnaire bien élargi près du stigma; nervures ulnaire postérieure et anale très voisines dans tout leur parcours; nervure axillaire confluyente avec la nervure ulnaire. Ailes presque aussi longues que les élytres, triangulaires, subhyalines et faiblement teintées d'enfumé; nervures et nervures serrées et noires, si ce n'est dans la partie rosée; partie basilaire teintée de rose jaunâtre; bande arquée noirâtre, très large, atténuée antérieurement, atteignant le bord postérieur vers le quatrième sinus, avec le centre des aréoles moins foncé et, çà et là, presque hyalin; apex muni d'une bande noirâtre de même nature que la bande arquée et atteignant le deuxième sinus de la partie radiée, se prolongeant près du bord antérieur par des nervures avoisinées de foncé. Pattes grêles, longues, bien velues; les antérieures et intermédiaires annelées de brun. Fémurs postérieurs peu renflés à la base; taches peu foncées sur la face interne et le bord supérieur; des parties noires sur le genou; sillon inférieur pâle. Tibias postérieurs jaunâtres, avec des points foncés et les épines à apex noir; éperons courts. Pelotes entre les crochets médiocres. Poitrine large, blanchâtre, à lobes métasternaux rapprochés. Abdomen pâle. Plaque suranale trian-

gulaire, bicarénée longitudinalement, bordée de carènes. Cerques courts, coniques, acuminés. Plaque sous-génitale conique, obtuse, bimprimée à la base.

Habitat : Algérie : (Finot) Chabet-el-Ameur, dans la Kabylie, 7.

Ne possédant qu'un seul mâle de cette espèce, je ne puis affirmer sa validité. Selon M. Brunner, ce serait le vrai type d'*Acr. patruelis*; tandis qu'il rapporte à *Acr. insubricus* l'espèce décrite dans ce mémoire sous le nom *patruelis*. A l'exemple de plusieurs auteurs, tels que MM. Bolivar et de Saussure, je ne me suis pas décidé à mettre dans la même espèce l'*Acrotylus (insubricus)*, commun dans la France méridionale, et l'*Acrotylus (patruelis)*, commun dans la région barbaresque. La forme décrite ici sous le nom d'*errabundus* est bien distincte des deux formes *insubricus* et *patruelis*, en outre des caractères donnés dans le tableau, par les dimensions des éperons internes des tibias postérieurs. La meilleure solution serait peut-être de réunir ces trois formes en une seule espèce.

#### Genre 17. **Egnatius** Stål.

Taille petite. Corps grêle, glabre. Vertex bombé, ayant une carène transversale entre les yeux. Sommet du vertex bien déclive, fermé en arrière, bien rétréci en avant par les fovéoles. Fovéoles temporales visibles par le dessus, sublatérales, triangulaires, profondément imprimées, atteignant l'apex du vertex. Front plan. Côte frontale à bords carénés subparallèles. Antennes allongées, filiformes, grêles, plus ou moins renflées dans la partie apicale, à dernier article cucullé dans les deux sexes. Pronotum petit, bien rétréci, à carène longitudinale médiane assez élevée, faible ou nulle entre les sillons; sillon typique placé un peu avant le milieu; deux sillons antérieurs ininterrompus sur le disque; carènes latérales bien marquées, excepté entre les sillons transversaux. Élytres étroites, coriaces dans la partie basilaire, le reste membraneux; nervures droites, non ou peu ramifiées; réticulation peu serrée; stigma nul ou obsolète; nervure intercalée bien marquée, droite; nervure radiale postérieure libre, fourchue, bien divergente de la radiale moyenne; nervure ulnaire droite; nervure axillaire droite, libre; champ médiastin élargi au quart basilaire. Ailes étroites, obtuses à l'apex. Fémurs postérieurs assez renflés, tachés de noir. Tibias postérieurs armés d'épines nombreuses et d'éperons forts et longs. Pelotes entre les crochets des tarsi très petites, comprimées. Sillon pectoral courbé.

**Egnatius cærulans** Krauss. — Syn. *Egnatius cærulans* Krauss, Vorläufige Diagnose, 1893.

Long. du corps : ♂, 12 mill.; ♀, 13,5—14 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,2 mill.; ♀, 3 mill. — Long. des élytres : ♂, 12 mill.; ♀, 13 mill.

Jaunâtre, souvent ponctué de noir. Vertex bombé de profil, faiblement imprimée entre les yeux des deux côtés; carène longitudinale médiane très faible, accompagnée d'une bande foncée, plus large près de l'occiput; une ou deux carinules transversales plus ou moins marquées; bords latéraux faiblement carénés. Sommet du vertex bien déclive, imprimé, subtriangulaire, à bords latéraux carénés, légèrement courbés, à apex échancré triangulairement. Fovéoles temporales subtriangulaires, profondément imprimées et atteignant l'apex du sommet du vertex, sublatérales. Front récliné. Côte frontale étroite; à bords latéraux carénés, subparallèles et subcontigus, divergeant un peu en approchant de l'écusson, émettant des tubercules externes. Carènes faciales bien distinctes, subsinueuses, légèrement divergentes. Antennes filiformes, plus ou moins annelées de brun; ayant, chez les femelles, un peu plus de la longueur de la tête et du pronotum réunis, et une fois et demie cette longueur chez les mâles; légèrement renflées près de l'apex, avec le dernier article creux; au moins une vingtaine d'articles, les seize premiers assez distincts, les autres indistincts et plus foncés constituant la partie renflée. Yeux gros, saillants. Ocelles latéraux placés contre les yeux. Pronotum faiblement rétréci en avant; carène médiane bien marquée en avant et en arrière, nulle entre les sillons; sillon typique subsinueux, placé un peu avant le milieu; deux sillons antérieurs subdroits, non interrompus sur le disque; bord antérieur peu avancé, triangulairement arrondi; bord postérieur prolongé en arrière, avec l'angle subdroit arrondi, ce bord plus ou moins ponctué de foncé; carènes latérales bien marquées et subconvergentes dans le premier quart antérieur, nulles entre les sillons, moins marquées et divergentes sur la métazone, qui est subrugueuse; lobes réfléchis à insertion subanguleuse, subcarrés, imprimés au milieu, à bord inférieur anguleusement arrondi, à angle antérieur obtus, à angle postérieur droit arrondi. Élytres étroits, dépassant l'apex de l'abdomen; brunâtres et subopaques dans le tiers basilaire, avec les nervures serrées et assez irrégulières; ensuite membraneux, avec une tache brunâtre au milieu, et quelques parties de nervures et nervules noirâtres, particulièrement contre les bords; bords parallèles; apex arrondi; champ médiastin élargi au quart basilaire, et se terminant un peu après le milieu de

l'élytre; nervures radiales divergentes à partir du milieu; nervure intercalée droite, plus rapprochée de la nervure ulnaire que de la radiale; stigma obsolète, parfois nul; nervure ulnaire antérieure un peu divergente de la nervure ulnaire postérieure, et faiblement courbée à hauteur du stigma; toutes les autres nervures droites; les champs munis presque tous de nervures adventives. Ailes presque aussi longues que les élytres, peu larges, mais ayant le bord postérieur arrondi; apex arrondi; premiers sinus assez marqués, très légèrement teintés de bleu, avec les nervures bleuâtres et quelques-unes noires; teinte enfumée près du bord antérieur et de l'apex; nervures peu serrées. Fémurs postérieurs assez élargis dans la partie basilaire, à carène supérieure élevée en lame; face supérieure ornée de trois taches brunes, plus ou moins foncées et complètes; sillon inférieur profond. Tibias postérieurs bleuâtres, surtout en dessous, élargis à l'apex, non épineux près du condyle; armés en dessus, sur le bord externe, de 7-8 épines, sans épine apicale; sur le bord interne, de 10-11 épines, dont une apicale; toutes ces épines à pointe noire; éperons régulièrement courbés, les externes courts, les internes assez longs et dépassant un peu le milieu du premier article du tarse; pelotes entre les crochets subnulles. Prosternum substrumeux antérieurement. Poitrine large, à sillon pectoral courbé. Lobes mésosternaux très courts. Plaque sur-anale: ♂, ?; ♀, triangulaire bombé, à apex acuminé et présentant, en dessus, une impression ponctiforme, à partie basilaire munie d'un sillon longitudinal médian. Cerques: ♂, ?; ♀, triangulaires, très courts, plats. Plaque sous-génitale: ♂, ?; ♀, longue, parallépipédique, à apex arrondi. Valvules de l'oviscape très courtes, dépassant à peine les plaques, avec les pointes bien courbées et noires.

Habitat: Algérie (Krauss), (Brunner *in litteris*) Mécheria, 6.

#### Genre 18. **Leptoscirtus** de Saussure (1).

Taille petite. Corps grêle. Vertex bombé, caréné longitudinalement en son milieu. Sommet du vertex ovale, allongé, à bords carénés. Fovéoles temporales petites. Front récliné. Côte frontale étroite, un peu proéminente entre les antennes, à bords latéraux carénés, subparallèles

---

(1) Les caractères distinctifs du genre *Leptoscirtus* ne sont pas encore parfaitement fixés. Consulter, à ce sujet, les mémoires de M. H. Saussure:

1° Additamenta ad Prodrum OEdipodiorum, p. 72;

2° Notes sur quelques OEdipodiens (Soc. ent. Suisse, 1893, p. 87).

en dessus de l'ocelle. Antennes annelées ou à partie apicale foncée et subrenflée. Yeux peu distants. Ocelles très voisins des yeux. Pronotum à prozone subselliforme, peu rétréci, à carène médiane oblitérée entre les sillons; sillon typique placé au milieu; deux sillons antérieurs ondulés sur le disque; à carènes latérales nulles ou subnulles; bord postérieur obtus anguleux ou arqué; lobes réfléchis à bord inférieur droit, oblique. Elytres étroits, presque entièrement membraneux, coriaces seulement à la base; champ médiastin élargi au quart basilaire; nervure intercalée partiellement obsolète, plus rapprochée de la nervure ulnaire que de la nervure radiale; nervure ulnaire indivisée; nervure axillaire libre; stigma incomplet ou nul. Ailes hyalines, étroites, à nervures rares. Fémurs postérieurs grêles, subtriangulaires. Tibias postérieurs à épines peu nombreuses, à éperons grêles et longs, au moins les internes. Tarses grêles et longs. Pelotes entre les crochets des tarses petites. Sillon pectoral bien courbé en arrière.

**Leptoscirtus aviculus** de Saussure, fig. 13. — Syn. *Leptoscirtus aviculus* de Saussure, Additamenta ad Prodr. OEdip., 1888. M. de Saussure a décrit seulement le mâle; j'ai placé dans cette espèce une femelle dont je ne connais pas le mâle. Il n'y a donc pas certitude qu'ils appartiennent à la même espèce et je donnerai les descriptions séparément.

Long. du corps : ♂, 12,5 mill.; ♀, 14 mill. — Long. du pronotum : ♀, 3 mill. — Long. des élytres : ♂, 12 mill.; ♀, 16 mill.

♂ (d'après M. de Saussure). « Corps grêle, comprimé. Ferrugineux blanchâtre, blanc en dessous. Tête subdéclive. Vertex caréné. Sommet du vertex étroit; sillonné. Fovéoles temporales petites. Côte frontale étroite, ponctuée au-dessus de l'ocelle, de profil subproéminente entre les antennes, à bords subparallèles. Antennes annelées, plus longues d'un tiers que la tête et le pronotum réunis. Pronotum peu rétréci; carène longitudinale médiane faible, oblitérée entre les sillons; sillons transversaux ondulés sur le disque; sillon typique placé au milieu; bord postérieur obtus-anguleux ou arrondi; lobes réfléchis, à bord inférieur droit oblique, à angles inférieurs arrondis. Elytres très étroits, membraneux, coriaces seulement à la base, munis de nervures adventives; champ anal orné d'une série de taches brunes; deux taches près du stigma; nervure intercalée droite, plus rapprochée de la nervure ulnaire que de la radiale postérieure; nervure radiale postérieure presque libre à la base et s'écartant de la radiale moyenne, fourchue; nervure ulnaire indivisée; stigma incomplet ou nul; nervure axillaire libre. Ailes très étroites, hyalines, à nervures droites normales, à nervures

assez rares, alternativement bien éloignées et formant des aréoles allongées. Pattes postérieures subgrêles; face externe ornée, en dessus, de trois fascies brunes. Éperons internes des tibias postérieurs un peu plus courts que le premier article des tarsi et bien arqués. — ♀. Inconnue. »

♀. Jaunâtre, avec quelques taches et points bruns; le dessous blanchâtre. Sublisse. Vertex bombé de profil; à carène longitudinale médiane faible, partant de l'occiput, au milieu d'une bande brune plus large postérieurement; quelques carinules transversales partant des yeux et une tache brune de chaque côté derrière les yeux. Sommet du vertex subhexagonal, à bords latéraux anguleux et bien carénés, clos en arrière par une petite carène transversale à hauteur du milieu des yeux; une autre carène transversale faible se trouve à hauteur du devant des yeux et limite la carène longitudinale médiane; apex échancré triangulairement. Fovéoles temporales triangulaires, basilaires, petites, sublatérales. Front récliné. Côte frontale saillante entre les antennes; bords latéraux carénés, peu distants et subparallèles au-dessus de l'ocelle, se touchant en dessous de l'ocelle et émettant en cet endroit de petits tubercules externes, divergeant ensuite rapidement, redevenant parallèles et bien distants en approchant de l'écusson. Carènes faciales distinctes, sinueuses, divergentes. Antennes filiformes, non annelées, à moitié apicale foncée et subrenflée, plus longues que la tête et le pronotum réunis. Yeux grands, saillants. Pronotum à prozone faiblement rétrécie; carène médiane faible et interrompue entre les sillons; sillon typique placé au milieu et coupant la carène; deux sillons antérieurs sinueux, non interrompus sur le disque, parfois obsolètes; bord antérieur sinueux, anguleusement arrondi; bord postérieur obtus-anguleux; sur le disque quelques points noirs sur la prozone, deux petites bandes brunes à hauteur du sillon typique, deux bandes pâles le long de l'insertion des lobes réfléchis; métazone subrugueuse; insertion des lobes réfléchis anguleuse, mais ne présentant que des traces de carènes et seulement sur la métazone; lobes réfléchis subcarrés, plus hauts postérieurement, bord inférieur sinueux oblique, angle antérieur tronqué obliquement, angle postérieur arrondi. Élytres très étroits, jaunâtres; membraneux, avec les nervules distantes et régulières, sauf dans le quart basilaire où elles sont subcoriaces, avec les nervules irrégulièrement disposées; quelques aréoles tachées de brun vers l'apex de la partie subcoriace; bords convergents vers l'apex qui est acuminé; champ médiastin élargi vers le quart basilaire et finissant un peu après le milieu de l'élytre; champ scapulaire s'étendant

presque jusqu'à l'extrémité de l'élytre; nervures radiales divergeant avant le milieu, particulièrement la postérieure qui est fourchue; nervure intercalée peu marquée, équidistante et obsolète dans la partie coriace, vient confluer avec la nervure radiale avant le milieu de l'élytre; nervure ulnaire antérieure droite, subdivergente avec la postérieure, avec laquelle elle vient confluer à hauteur de la place du stigma qui est nul; nervures ulnaire postérieure et anale droites et contiguës; nervure axillaire droite, non confluyente; champ anal, large à la base, va en se rétrécissant à partir du quart basilaire. Ailes hyalines, étroites, à apex acuminé, à sinus profond; nervules très espacées, quelques-unes foncées. Fémurs postérieurs assez élargis à la base, très grêles à l'apex; carène supérieure lamelleuse, assez élevée dans la moitié basilaire; trois taches brunes, plus ou moins marquées sur la face supérieure; sillon inférieur profond, légèrement bleuâtre; face externe régulièrement pennée; face interne presque entièrement brunâtre. Tibias postérieurs bleuâtres, dépourvus d'épine apicale sur le bord externe; éperons externes courts, internes longs, dépassant la moitié du premier article du tarse. Pelotes entre les crochets très petites. Prosternum très étroit. Poitrine (un peu mutilée sur le type étudié) très large et présentant des proportions inaccoutumées; mésosternum très grand, avec un sillon pectoral très courbé au milieu (la convexité vers l'arrière); lobes mésosternaux très distants, rhomboïdaux, avec les bords internes divergents et l'angle interne aigu; lobes métasternaux subnuls. Abdomen court. Plaque suranale lancéolée, ovale, avec une impression longitudinale médiane. Cerques plats, très courts, obtus. Plaque sous-génitale portant deux carènes longitudinales sinueuses. Valvules de l'oviscapte très courtes, arquées, dépassant à peine les plaques suranale et sous-génitale, à pointes très noires.

Habitat : Égypte. — Algérie : (Brunner *in litteris*) Oasis-el-Mreir; (Finot) Biskra, 5.

M. Brunner a bien voulu me communiquer, sous le nom générique approximatif de *Thrinacus*, deux OEdipodiens ♀, provenant d'Aïn-Sefra (Algérie), et que j'ai rapportés à ma femelle de *Leptoscirtus aviculus* de Saussure. Ils diffèrent seulement de cette femelle par les caractères suivants : parfois de grandes parties lactées, ponctuées de noir; bords latéraux de la côte frontale parallèles, au lieu d'être subparallèles, à tubercules attenants peu apparents; pronotum à carène longitudinale médiane faible, mais existant entre les sillons, à bord antérieur sub-droit, à angle antérieur des lobes réfléchis, simplement obtus. Élytres

un peu longs (16 mill. au lieu de 14 pour les mêmes longueurs du corps et du pronotum), à aréoles un peu plus petites, à bords parallèles, si ce n'est à l'apex.

Je n'ai pas cru pouvoir classer ces deux OEdipodiens (♀) dans le genre *Thrincus* Fischer de W., parce que, dans le genre *Thrincus*, les ocelles sont un peu écartés des yeux; les fovéoles temporales sont obsolètes; le pronotum offre, entre les sillons, un tubercule crénelé et a le sillon typique placé avant le tiers antérieur; l'angle antérieur des lobes réfléchis du pronotum est subaigu; les tibias postérieurs sont armés d'épines jusqu'à la base et d'éperons apicaux de chaque côté; le mésosternum est prolongé postérieurement entre ses lobes.

A la vérité, je ne connais pas les vrais *Thrincus*; aussi j'ai pensé être utile en donnant ci-dessus les principaux caractères du genre *Thrincus*. Lorsque l'espèce que j'ai acceptée pour *Leptoscyrtus aviculus* sera mieux connue et par un plus grand nombre d'individus, elle pourra peut-être alors être placée à côté des *Thrincus*.

#### Genre 19. **Helioscirtus** de Saussure.

Le genre *Helioscirtus* est caractérisé par les nervures radiées des ailes qui sont bien épaissies. Tous les autres caractères comme dans le genre *Sphingonotus*, dont il pourrait n'être qu'un sous-genre.

##### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Ailes à partie basilaire généralement bleuâtre et limitée par une bande arquée obsolète, formée par une teinte noirâtre avoisinant les nervures et nervules, à nervulation ordinaire. Élytres à champ ulnaire muni d'une nervure adventive incomplète..... **finotianus** de Saussure.
- Ailes hyalines, sans trace de bande arquée, à nervulation très régulière et très serrée. Élytres à champ ulnaire tout à fait dépourvu de nervure adventive.....  
..... **capsitanus** Bonnet.

**Helioscirtus finotianus** de Saussure. — Syn. *Helioscirtus finotianus* de Saussure, Le Naturaliste, 1885; Additamenta ad Prodr. OEdip.

Long. du corps : ♂, 20—22 mill.; ♀, 23 mill. — Long. du pronotum : ♂ et ♀, 5 mill. — Long. des élytres : ♂, 22—23 mill.; ♀, 26 mill.

Gris brunâtre ou jaunâtre, souvent ponctué de brun. Sommet du vertex tronqué en avant, où il est presque aussi large qu'entre les yeux ; bordé de carènes faibles ; subcaréné longitudinalement en son milieu, près de l'apex. Fovéoles temporales triangulaires, basilaires, très petites, peu marquées. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite, ponctuée, carénée latéralement. Antennes filiformes, annelées de clair. Pronotum bien rétréci antérieurement ; sillon typique placé bien avant le milieu ; un sillon antérieur sinueux et un autre interrompu ; carène longitudinale médiane faible après le sillon typique, et parfois aussi avant le sillon antérieur ; métazone finement granuleuse ; bord postérieur anguleux ; lobes réfléchis un peu plus hauts que larges, à bord inférieur concave. Élytres dépassant beaucoup l'apex de l'abdomen, arrondis à l'apex, irrégulièrement réticulés ; tiers basilaire opaque, foncé, limité par une bande transversale brunâtre ; tiers médian opaque, clair et séparé par une bande transversale foncée du tiers apical, qui est subtranslucide, avec quelques taches petites et peu foncées ; nervure intercalée flexueuse, contiguë, presque depuis son milieu, avec la nervure radiale ; champ ulnaire muni d'une nervure adventive incomplète. Ailes larges, subtriangulaires, à apex étroit et arrondi, hyalines ; disque basilaire légèrement bleuâtre ; bande arquée obsolète, formée par les nervures et les nervules qui sont dans cette partie noires et avoisinées de noirâtre, disparaissant après le quatrième rayon radié ; partie antérieure de l'aile étroite ; dans la partie radiée, les nervures principales sont bleues, épaissies et acuminées à l'apex ; dans les champs antérieur et axillaire, la nervulation forme des carrés ; dans le champ radié, elle est plus allongée. Fémurs postérieurs assez renflés, de même couleur que le corps ; une tache foncée sur la face externe près de l'apex, et une tache brune basilaire sur la face interne. Tibias postérieurs bleuâtres, plus clairs à la base, avec le condyle noir et les épines noires à l'apex. Plaque suranale pentagonale, étroite, acuminée à l'apex chez les mâles, subarrondie chez les femelles. Cerques courts, coniques, obtus chez les mâles, plus courts et acuminés chez les femelles. Plaque sous-génitale : ♂, conique, velue, avec deux impressions à la base ; ♀, large, tronquée sinueusement à l'apex, subsillonée longitudinalement dans la partie apicale. Valvules de l'oviscapte assez longues, dépassant bien la plaque suranale.

Habitat : Algérie : (de Saussure) Oran, automne ; (Finot) Oran, 7-12 ; Lalla-Margnhia, 7 ; Nemours, 11 ; (Brunner) Aïn-Sefra.

**Helioscirtus capsitanus** Bonnet. — Syn. *Bryodema capsitana* Bonnet, Le Naturaliste, 1884; Bonnet et Finot, Orth. de Tunis. — *Helioscirtus capsitanus* de Saussure, Add. ad Prodr. OEdip.

Long. du corps : ♂, 27 mill. — Long. du pronotum : ♂, 6 mill. — Long. des élytres : ♂, 28 mill.

♀. Inconnue.

♂. Testacé fauve, avec quelques punctuations noirâtres. Vertex à peine rétréci entre les yeux; en arrière des yeux, il est bordé latéralement par des carènes faibles, tuberculeuses, subparallèles; carène longitudinale médiane faible. Sommet du vertex subcarré, déclive, concave, ponctué de noirâtre; bords latéraux carénés; apex tronqué, sinueux. Fovéoles temporales triangulaires, grandes, subreplètes, ponctuées de noir. Front perpendiculaire. Côte frontale large, ponctué; une trace de carène longitudinale médiane au-dessus de l'ocelle; bords latéraux carénés, sinueux. Antennes filiformes, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis, annelées de brun clair. Pronotum rugueux, très large postérieurement, fortement rétréci en avant; sillon typique placé avant le milieu; deux sillons antérieurs, dont le premier sinueux non interrompu; carène longitudinale médiane forte avant le premier sillon, interrompue entre les sillons, faible sur la métazone, surtout en approchant du bord postérieur; métazone finement réticulée, avec de nombreux petits points imprimés noirâtres; bord antérieur subondulé; bord postérieur subcrénelé, anguleusement arrondi; lobes réfléchis subcarrés. Élytres dépassant bien l'apex de l'abdomen, larges, arrondis à l'apex; réticulation irrégulière et serrée dans les deux premiers tiers basilaires; premier tiers testacé roussâtre, tiers médian plus clair; dans le tiers apical, la réticulation est subrégulière et serrée, la membrane est hyaline, avec le centre des aréoles légèrement teinté; nervure intercalée flexueuse, subcontiguë vers son apex, avec la nervure radiale postérieure; champ ulnaire triangulaire, large, sans nervure adventive. Ailes un peu plus courtes que les élytres, larges, à bord postérieur bien arrondi, avec les sinus bien marqués; apex bien avancé, mais arrondi; hyalines; nervulation très régulière et très serrée; les rayons et nervures principales du champ radié sont très épaissis, bleuâtres, atténués près de l'apex; nervules situées près de l'apex des deux premiers sinus du champ radié noirâtres. Pattes pubescentes, tachées de brunâtre. Fémurs intermédiaires crétés, en dessus, sur le bord externe; lobes géniculaires grands. Fémurs postérieurs bien renflés à la base; face externe testacée; face interne largement tachée de brun à la base;

carène supérieure légèrement ondulée; carène inférieure élevée. Tibias postérieurs testacés, avec le condyle taché de noirâtre sur le côté interne; pointe des épines noire. Plaque suranale triangulaire, obtuse, multicarénée. Cerques longs, subconiques, larges à la base, flexueux, obtus à l'apex. Plaque sous-génitale subconique, cucullée, avec une impression basilaire.

Habitat : Algérie : (Brunner) col de Sfa. — Tunisie : (Finot et Bonnet) entre Sfax et Gafsa, sables du Bled Segui, 6.

### Genre 20. **Sphingonotus** Fabricius.

Sommet du vertex bien déclive, concave, ovale, subcaréné longitudinalement en son milieu. Fovéoles temporales latérales, triangulaires, allongées, peu imprimées. Front perpendiculaire ou subrécliné. Côte frontale replète ou à bords carénés, divergents en dessous de l'ocelle. Antennes filiformes, très souvent annelées de plus foncé, plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum bien rétréci en avant, à carène longitudinale très faible ou subnulle, parfois interrompue; sillon typique placé au tiers antérieur; deux sillons antérieurs onduleux; métazone plane, dilatée; bord postérieur anguleux; lobes réfléchis plus hauts que longs. Élytres à nervulation en grande partie irrégulière et serrée, avec la partie apicale plus ou moins membraneuse; nervure intercalée plus voisine de la nervure radiale que de l'ulnaire; nervure axillaire confluyente avec la nervure anale. Ailes le plus souvent bleuâtres, parfois fasciées de noir; rayons radiés grêles. Fémurs postérieurs peu renflés près de la base. Tibias postérieurs presque toujours bleuâtres, à éperons plus courts que le premier article du tarse.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Aile à partie basilaire hyaline ou teintée de bleu .....	2.
— Aile à partie basilaire teintée de jaune ou de rose.....	9.
2. Ailes immaculées, non fasciées.....	3.
— Ailes fasciées de noir ou de noirâtre .....	4.
3. Élytres à nervure intercalée plus rapprochée de la nervure radiale postérieure que de la nervure ulnaire, à nervure radiale postérieure fourchue avant le stigma et peu distante de la nervure radiale moyenne avant la fourche de cette dernière.....	<b>cærulans</b> Linné.

- Élytres à nervure intercalée plus éloignée de la nervure radiale postérieure que de la nervure ulnaire, à nervure radiale postérieure fourchue bien après le stigma et bien distante de la nervure radiale moyenne avant la fourche de cette dernière. . . . . **niloticus** de Saussure.
4. Pronotum sublisse en dessus, à carène longitudinale médiane nulle ou faible près du bord antérieur. Fascie noire de l'aile arquée, mais sans angle saillant sur son bord extérieur. . . . . 5.
- Pronotum bien rugueux en dessus, à carène longitudinale médiane élevée ou tuberculeuse près du bord antérieur. Fascie noire de l'aile arquée et présentant un angle bien saillant sur son bord extérieur. . . . . 7.
5. Fascie noire de l'aile le plus souvent incomplète, nébuleuse, ou même résolue en taches. (Front blanc.) . . . . . **arenarius** Lucas.
- Fascie noire de l'aile complète (non rétrécie antérieurement). . . . . 6.
6. Ailes triangulaires. Disque du pronotum taché de blanc latéralement. Front blanc. . . . . **Savignyi** de Saussure.
- Ailes à bord postérieur arrondi. Disque du pronotum non taché de blanc latéralement. Front concolore. . . . . **azureus** Rambur.
7. Fascie de l'aile noire. . . . . 8.
- Fascie de l'aile enfumée seulement . . . . . **callosus** Fieber.
8. Aile arrondie sur le bord postérieur, à fascie large, laissant cependant bien libre le bord postérieur. Sommet du vertex non incisé à l'apex. . . . . **scabriusculus** Stål.
- Ailes triangulaires, à fascie très large, laissant seulement un liséré hyalin le long du bord postérieur. Sommet du vertex légèrement incisé à l'apex. . . . . **balteatus** Serville.
9. Aile à partie basilaire teintée de jaune, avec fascie noire. . . . . **Sefræ** de Saussure.
- Aile à partie basilaire teintée de rose vif, avec deux fascies noires. . . . . **octofasciatus** Serville.

La séparation spécifique des *Sphingonotus*, à base de l'aile hyaline ou teintée de bleu, est difficile et ingrate. Je crois que ces diverses espèces

ne sont, en réalité, que des formes ou variétés du *Sphing. cærulans* Linné. De *cærulans* à *balteatus*, les deux extrêmes de la série, il n'existe pas, à mon avis, de différences vraiment spécifiques, et les espèces intermédiaires nous offrent des passages bien gradués de l'une à l'autre. *Sphing. Sefræ* et les deux espèces du genre *Helioscirtus* devraient aussi rentrer dans *Sphing. cærulans*. Je ne puis qu'émettre le souhait de voir se faire ces réunions, car les monographes sont seuls compétents pour faire des remaniements aussi radicaux.

**Sphingonotus cærulans** Linné. — Syn. *Gryllus cærulans* Linné, Syst. nat., 1766. — *Sphingonotus cærulans* Brunner; de Saussure; Finot, Faune fr., fig. 103.

Long. du corps : ♂, 14—26 mill.; ♀, 20—27 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,5—4,5 mill.; ♀, 4,5—7 mill. — Long. des élytres : ♂, 16—25 mill.; ♀, 23—33 mill.

Couleur variant du gris cendré au brun roussâtre; plus ou moins ponctué de brun. Poils courts. Vertex bombé, bien rétréci entre les yeux. Sommet du vertex déclive, concave, presque aussi large à l'apex qu'entre les yeux à sa base, subcaréné. Fovéoles temporales peu imprimées, latérales, triangulaires, allongées. Front perpendiculaire, subrécliné chez les mâles. Côte frontale étroite; bords latéraux sinueux, carénés, divergents en dessous de l'ocelle. Antennes filiformes, le plus souvent annelées de brun, plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum bien rétréci en avant; sillon typique placé au premier tiers antérieur; deux autres sillons sinueux placés en avant; carène longitudinale médiane faible, interrompue entre le premier et le troisième sillon; bord antérieur subanguleux, subincisé au milieu chez les mâles; métazone plane; bord postérieur bien anguleux; lobes réfléchis plus hauts que longs, avec le bord postérieur tronqué. Élytres de la couleur du corps, dépassant bien l'apex de l'abdomen; bords subparallèles; apex arrondi; opaques et irrégulièrement réticulés dans les deux premiers tiers basilaire; subtranslucides et nervulés subrégulièrement dans le tiers apical; le plus souvent deux taches transversales brunes, fort variables, parfois résolues en ponctuation brune ou même nulle; de petites taches peu foncées, parsemées sur le tiers apical; nervure radiale moyenne, fourchue après son milieu; nervure radiale postérieure d'abord contiguë avec la moyenne, ensuite fléchie un peu avant le milieu, très peu écartée cependant de la moyenne à hauteur de sa fourche, à partir de là elles divergent rapidement; nervure intercalée bien distincte, parallèle à la nervure radiale postérieure dont elle est plus rapprochée que de la

nervure ulnaire antérieure. Ailes un peu plus courtes que les élytres, larges, arrondies, hyalines, à partie basilaire du champ radié teintée de bleu plus ou moins clair; cette teinte s'étend en diminuant d'intensité sur la plus grande partie de l'aile; nervures bleues, celles de la partie antérieure souvent noirâtres. Pattes antérieures et intermédiaires le plus souvent annelées de brun. Fémurs postérieurs peu renflés; face externe pâle, avec des taches brunâtres faibles; face interne presque entièrement noire ou noirâtre; genoux roux. Tibias postérieurs bleuâtres, avec la base jaunâtre et le condyle taché de noir; apex des épines noir. Pelotes entre les crochets des tarses très petites. Plaque suranale triangulaire acuminée. Cerques: ♂, subconiques, obtus; ♀, triangulaires acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, conique, obtuse, avec deux fortes impressions basilaires; ♀, large, longue, subsillonnée longitudinalement au milieu dans la moitié apicale, à bord postérieur subsinueux. Valvules de l'oviscapte à apex bien acuminé, les inférieures dentées en dessus près de la base.

Habitat: Europe méridionale et moyenne, Syrie, Égypte, Turkestan, Madère, Cuba. — Algérie: (Lucas) environs de La Calle, pendant l'été; (Finot) Oran, 5-12; Biskra, 6; Tlemcen, 3; (Brunner) Biskra, oasis el Mreir, el Kantara. — Tunisie: (de Bormans) Galita, 8; (Bonnet et Finot) commune de Tunis jusque dans le Djerid, îlot de Tabarka, îles Kerkenna; (Finot) Zaghouan, 8.

Var. *vitrea* de Saussure. Aucune trace de teinte bleuâtre sur les ailes; assez commune en Algérie et Tunisie avec le type.

**Sphingonotus niloticus** de Saussure. — Syn. *Sphingonotus niloticus* de Saussure, Add. ad Prodr. OEdip., 1888.

Long. du corps: ♂, 13 mill. — Long. des élytres: ♂, 12 mill.

♀. Inconnue.

♂. Brun jaunâtre. Sommet du vertex caréné seulement à la base. Front récliné. Côte frontale étroite. Pronotum à carène longitudinale médiane marquée faiblement près du bord antérieur et assez apparente après le sillon typique; angle du bord postérieur obtus; lobes réfléchis à angle postérieur arrondi. Élytres étroits, à bords parallèles, subhyalins, gris à la base; champ discoïdal parsemé de petites taches brunes; champ anal taché de brun; nervure radiale postérieure bien éloignée de la nervure radiale moyenne avant sa fourche; nervure intercalée droite placée un peu plus près de la nervure ulnaire que de la nervure radiale postérieure; nervure ulnaire arquée, le plus souvent

indivisée; nervure axillaire libre. Ailes hyalines à nervure radiale postérieure indivisée. Fémurs postérieurs tachés de brun en dessus.

Habitat : Égypte. — Algérie : (Brunner *in litteris*) oasis el Mreir, 6.  
Je ne connais pas cette espèce.

**Sphingonotus arenarius** Lucas. — Syn. *Œdipoda arenaria* Lucas, Expl. de l'Algérie, pl. 4, fig. 1, 1849. — *Sphingonotus arenarius* de Saussure; Pantel.

Long. du corps : ♂, 16—24 mill.; ♀, 27—32 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3 mill.; ♀, 5 mill. — Long. des élytres : ♂, 18 mill.; ♀, 26 mill.

Gris blanchâtre ou brunâtre, avec des points noirs ou noirâtres. Vertex court, très bombé. Sommet du vertex caréné latéralement; carène longitudinale médiane très faible; apex obtus et même concave chez les mâles. Fovéoles temporales pentagonales, assez grandes, mais peu marquées. Front subperpendiculaire, presque entièrement blanc, ponctué de noir. Côte frontale large; bords latéraux faiblement carénés, très peu divergents en bas. Antennes annelées de foncé. Pronotum court, rétréci antérieurement, faiblement granuleux; carène longitudinale médiane bien marquée jusqu'au premier sillon, interrompue de ce sillon au sillon typique et très faible après lui; bord postérieur à angle subaigu; prozone et bords latéraux de la métazone très souvent ornés de blanc; lobes réfléchis généralement blancs, ponctués de noir comme les joues, subcarrés, à bord inférieur sinueux, à angle postérieur largement tronqué obliquement. Élytres longs, un peu atténués dans la partie apicale, de la couleur du corps, opaques, à l'exception du quart apical qui est subhyalin; bandes foncées, le plus souvent résolues en petites taches et points bruns; bord antérieur subflexueux; nervure intercalée subflexueuse, plus ou moins contiguë vers son apex avec la nervure radiale postérieure. Ailes allongées, peu plus courtes que les élytres, subtriangulaires, hyalines, le plus souvent légèrement teintées de bleuâtre à la base; bande enfumée nébuleuse, plus foncée et plus large chez les mâles, à bords peu tranchés, arquée et laissant largement libre le bord postérieur, atténuée à ses deux extrémités, atteignant quelquefois le bord antérieur, surtout chez les mâles, interrompue souvent par les nervures divisante et radiale, parfois résolue en macules, quelquefois même, surtout chez les femelles, réduite à une nébulosité très faible reléguée dans le champ radié. Tibias postérieurs bleuâtres, avec de larges anneaux testacés.

Habitat : Espagne. — Algérie : (Lucas) cercle de La Calle, dunes de sable, 5-8.

Description faite sur des types d'Espagne. Cette espèce est peu caractérisée et forme transition entre les *Sphing. azurescens* et *Savignyi*.

**Sphingonotus Savignyi** de Saussure. — Syn. *Sphingonotus Savignyi* de Saussure, Prodr. OEdip., 1884; Additamenta ad Prodr. OEdip. — Savigny, Description de l'Égypte, pl. 7, fig. 13.

Long. du corps : ♂, 20—28 mill.; ♀, 33 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5 mill. — Long. des élytres : ♂, 21—31 mill.; ♀, 33 mill.

Grêle. Roussâtre ou gris, avec des parties blanchâtres et des points noirs. Vertex à peine bombé. Sommet du vertex peu déclive; à peine une trace de carène longitudinale médiane. Fovéoles temporales triangulaires, allongées. Front subrécliné. Côte frontale étroite; bords latéraux bien carénés, divergents en dessous de l'ocelle. Pronotum bien rétréci antérieurement; disque présentant deux bandes blanchâtres, latérales, divergentes; carène longitudinale médiane nulle avant le sillon typique, faible après lui; lobes réfléchis presque aussi larges que hauts, à bord inférieur oblique, à angle postérieur aigu. Élytres atténués vers l'apex, translucides; tiers basilaire opaque et à réticulation serrée, le reste à réticulation plus large; deux bandes transversales foncées et quelques taches à l'apex; nervure intercalée peu sinueuse, forte, contiguë à son apex avec la nervure radiale postérieure; champ discoïdal après la nervure intercalée (champ intercalé postérieur) et champ inter-ulnaire à nervulation large, transversale, subirrégulière. Ailes un peu plus courtes que les élytres, hyalines, triangulaires, subacuminées à l'apex; bord postérieur subdroit; bande enfumée arquée, avec les nervules avoisinées de plus foncé, assez étroite, s'étendant presque jusqu'à l'angle interne et séparée du bord postérieur par une bande hyaline; à l'apex, quelques nervules un peu plus foncées. Fémurs postérieurs : face interne pâle ou tachée de noirâtre pâle; dessus de la face externe taché de noirâtre. Plaque sous-génitale : ♂, non imprimée à la base, avec deux impressions sur le dernier segment ventral de l'abdomen.

Habitat : Égypte, Nubie, Kartoum. — Algérie : (Brunner et de Saussure) Biskra; (Finot) Biskra, 6.

**Sphingonotus azurescens** Rambur. — Syn. *Gryllus azurescens* Rambur, Faune de l'Andalousie, tab. VII, fig. 3, 1838. — *OEdipoda carulans* (variété) Fischer, Orth. eur., tab. XVIII, fig. 6. — *Sphingonotus azurescens* Brunner, Prodr., fig. 33; de Saussure.

Long. du corps : ♂, 17—20 mill.; ♀, 23—26 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,5—5 mill.; ♀, 5 mill. — Long. des élytres : ♂, 20—22 mill.; ♀, 23—30 mill.

Assez grêle. Gris ou jaune roussâtre, ponctué de brun. Sommet du vertex subconcave, subcaréné longitudinalement en son milieu, déclive seulement près de l'apex. Fovéoles temporales triangulaires, petites, peu marquées. Front perpendiculaire, ponctué, plus ou moins nuancé de blanc. Côte frontale, étroite seulement chez les mâles; bords latéraux faiblement carénés et peu divergents inférieurement. Antennes annelées de foncé. Pronotum faiblement rétréci antérieurement, sublisse; carène longitudinale médiane faible, interrompue entre le premier sillon et le sillon typique; angle du bord postérieur subaigu; lobes réfléchis, plus hauts que longs, à bord inférieur oblique et sinueux, à angle postérieur subarrondi chez les mâles et aigu chez les femelles. Élytres longs, à bords parallèles, arrondis à l'apex, opaques, de la couleur du corps; quart apical subhyalin; quart basilaire foncé et limité par une bande transversale noirâtre; une autre bande transverse foncée vers le milieu de l'élytre et quelques petites taches peu foncées vers l'apex; nervure intercalée : ♂, droite et un peu distante de la nervure radiale postérieure; ♀, subobsolette et un peu sinueuse. Ailes larges, à bord postérieur arrondi, arrondies à l'apex, hyalines; partie basilaire le plus souvent teintée de bleuâtre, parfois de bleu; bande arquée noire, atténuée postérieurement, arrondie, mais non ou peu anguleuse extérieurement, à peine rétrécie près du bord antérieur, laissant le bord postérieur largement libre, à teinte noire ayant son maximum d'intensité près du bord antérieur. Fémurs postérieurs peu renflés, à bord supérieur courbé, mais non sinué.

Habitat : Espagne et France méridionale, Égypte, Abyssinie, Brésil. — Algérie : (Brunner) Oran, Hammam-bou-Hadjar; (Finot) Oran, 6-9; Nemours, 8-12; Tlemcen; (larves) 11-8. — Tunisie : (de Bormans) Carthage, Scikli, 9; (Bonnet et Finot) n'est point rare dans toute la régence et les îles.

**Sphingonotus callosus** Fieber. — Syn. *Oedipoda* (*Sphingonotus*) *callosa* Fieber, Synopsis, 1853. — *Sphingonotus callosus* Brunner; de Saussure. — (?) *Acridium asperum* Brullé, Hist. nat. îles Canaries, tab. v, fig. 14.

Long. du corps : ♂, 13—15 mill.; ♀, 19—21 mill. — Long. du pronotum : ♂, 2,5—3,5 mill.; ♀, 4—5 mill. — Long. des élytres : ♂, 14—18 mill.; ♀, 19—22 mill.

Couleur variant du gris au jaunâtre ; ponctué ou taché de brun. Tête forte, courte. Vertex court, très bombé, obtus. Sommet du vertex bien déclive, chez les mâles un peu caréné longitudinalement en son milieu près de l'apex. Fovéoles temporales ovales, irrégulières, bien marquées. Front subrécliné. Côte frontale peu élargie inférieurement. Antennes ayant une fois et demie la longueur de la tête et du pronotum réunis, annelées de foncé. Pronotum rugueux en dessus, bien rétréci en avant ; carène longitudinale médiane bien élevée entre le bord antérieur et le premier sillon, très faible entre ce sillon et le sillon typique, accompagnée dans cette partie de points imprimés bordés de carènes, non interrompue après le sillon typique, mais allant en s'atténuant ; sur le bord antérieur un tubercule saillant de chaque côté de la carène ; bords latéraux carénés ; angle du bord postérieur subobtus ; lobes réfléchis plus hauts que longs, à bord inférieur oblique, à angle postérieur tronqué obliquement. Élytres testacés ou jaunâtres, avec deux bandes transversales foncées ; quart apical subhyalin, avec quelques aréoles entourées de brun ; nervure intercalée subdroite et parallèle à la nervure radiale postérieure, dans les types d'Algérie, elle est moins droite et devient contiguë à la nervure radiale dans sa seconde moitié. Ailes un peu plus courtes que les élytres, hyalines, avec la partie basilaire légèrement teintée de bleuâtre ; bande enfumée ou noirâtre, bien arquée, assez large, un peu rétrécie antérieurement et terminée en pointe, laissant entre elle et le bord postérieur une bande hyaline de 1 à 2 mill. Fémurs postérieurs renflés au milieu ; face interne parfois tachée de noir ; face externe ponctuée de noir. Tibias postérieurs jaunâtres. Plaque sous-génitale du mâle bien imprimée à la base.

Habitat : Espagne, Syrie, Russie méridionale. — Algérie : (Brunner) Oran ; (Finot) Oran, Lalla-Margnha, 7.

**Sphingonotus scabriusculus** Stal. — Syn. *Sphingonotus scabriusculus* Stål, Bidrag till., 1876 ; de Saussure.

Long. du corps : ♂, 15—16 mill. ; ♀, 21—27 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3,5 mill. ; ♀, 4 mill. — Long. des élytres : ♂, 18—19 mill. ; ♀, 25—27 mill.

Brunâtre ou roussâtre. Assez rugueux. Tête rugueuse. Vertex caréné latéralement et longitudinalement en son milieu. Sommet du vertex bien déclive, concave, avec les carènes plus fortes que sur le reste du vertex. Fovéoles temporales grandes, bien marquées, irrégulières. Front de la couleur du reste de la tête, subperpendiculaire, rugueux. Côte frontale étroite, lisse, bien carénée latéralement, peu élargie infé-

rieurement. Antennes annelées de foncé. Pronotum très rugueux, bien rétréci antérieurement; carène longitudinale médiane très peu interrompue, bien saillante près du bord antérieur, faible après le sillon typique; le bord antérieur couvert de tubercules lui donnant un aspect dentelé; bord postérieur parsemé, comme chez presque tous les *Sphingonotus*, de parties noires, mais ici elles sont subretrantes et donnent au bord postérieur un aspect légèrement sinueux, avec l'angle médian subobtus; bords latéraux de la métazone munis de carènes irrégulières; lobes réfléchis concolores plus hauts que larges, à bord inférieur oblique, à angle postérieur aigu ou subtronqué. Élytres longs, à apex subtronqué obliquement, à bord antérieur subsinueux, brunâtres, opaques, avec la réticulation serrée irrégulière; quart apical subtranslucide avec la réticulation plus régulière; tiers basilaire foncé et limité par une bande transversale noirâtre; au milieu de l'élytre, une tache transversale peu foncée et, au delà, plusieurs taches de faible intensité; nervure intercalée sinueuse et contiguë vers son apex avec la nervure radiale postérieure. Ailes un peu plus courtes que les élytres, hyalines, à partie basilaire teintée de bleuâtre; bande arquée noire, large, à bords bien tranchés, foncée, parfois un peu nébuleuse, rétrécie antérieurement et atténuée postérieurement, laissant faiblement libre le bord postérieur; le contour extérieur de la bande forme un angle bien saillant à hauteur du premier rayon radié. Fémurs postérieurs à face interne plus ou moins tachée de noir. Tibias bleuâtres. Plaque sous-génitale du mâle biimprimée à la base.

Habitat : Afrique occidentale, Damara, Pays des Namaquois. — Algérie : (de Saussure); (Finot) Oran, 7-10; Tlemcen, 8; Lalla-Margnhia, 7. — Tunisie : (de Saussure).

Cette espèce est très voisine de *Sphing. azurescens* Ramb., surtout le type habitant l'Algérie et la Tunisie, et qui a reçu le nom de variété **Lucasi** de Saussure.

**Sphingonotus balteatus** Serville. — Syn. *Œdipoda balteata* Serville, Orth., 1839. — *Sphingonotus balteatus* de Saussure. — *Sphingonotus azurescens* (variété) Bonnet et Finot. — Savigny, Descr. de l'Égypte, pl. VII, fig. 9, ♂.

Long. du corps : ♂, 19 mill.; ♀, 34 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4 mill. — Long. des élytres : ♂, 21 mill.; ♀, 39 mill.

Roussâtre clair, ponctué de noir. Sommet du vertex peu déclive, surtout chez les femelles, aussi long que large, plus ou moins caréné

longitudinalement en son milieu, anguleusement incisé à l'apex. Fovéoles temporales bien marquées, allongées. Front perpendiculaire. Côte frontale assez large, bien carénée latéralement. Pronotum bien rétréci en avant; prozone non carénée, sauf un petit tubercule saillant près du bord antérieur; bord antérieur très rugueux; métazone finement ponctuée, légèrement rugueuse, très faiblement carénée longitudinalement en son milieu; angle du bord postérieur droit; lobes réfléchis plus hauts que larges, à bord inférieur subdroit, à angle postérieur un peu tronqué obliquement. Élytres à réticulation assez serrée; bord antérieur subsinueux; nervure intercalée sinuée en S, presque contiguë dans le tiers apical avec la nervure radiale postérieure; champ intercalé postérieur aussi large que le champ interulnaire. Ailes à peine plus courtes que les élytres, subtriangulaires, à bord postérieur du champ radié subsinueux, hyalines; partie basilaire à peine teintée de bleuâtre; bande arquée noire, très large, rétrécie antérieurement et postérieurement, parfois un peu interrompue par la nervure divisante, séparée du bord postérieur par un liséré hyalin, dans sa partie postérieure la teinte est moins foncée au centre des aréoles; partie apicale de l'aile hyaline, avec quelques nervules faiblement avoisinées de noir. Genou des fémurs postérieurs concolore avec quelques points noirs. Plaque sous-génitale du mâle avec deux impressions basilaires s'étendant sur le dernier segment ventral de l'abdomen.

Habitat : Inde, Syrie, Égypte, Afrique, Arménie. — Tunisie : (Bonnet et Finot) Djerba, 6.

**Sphingonotus Sefræ** de Saussure. — Syn. *Sphingonotus Sefræ* de Saussure, *in litteris* 1891; Finot, Ann. Soc. ent. Fr., 1894. — (?) *Sphingonotus azurescens*, var. *lutea* Krauss, Ann. de Wurtemberg, 1893.

Long. du corps : ♂, 16—19 mill.; ♀, 20,5—22 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4 mill.; ♀, 4,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 21 mill.; ♀, 24 mill.

Gris jaunâtre, ponctué ou taché de brun, avec des parties blanches. Sublisse. Sommet du vertex concave, déclive, non ou très faiblement caréné. Fovéoles temporales grandes, rhomboïdales, replètes. Front perpendiculaire, blanchâtre, ponctué, ainsi que la bouche et les joues. Côte frontale large, à bords latéraux faiblement carénés et très peu divergents inférieurement. Antennes annelées de brun foncé. Pronotum sublisse; carène longitudinale médiane assez forte avant le premier sillon, interrompue entre le premier sillon et le sillon typique, fine

après ce sillon ; bord antérieur subtuberculé ; angle du bord postérieur obtus, parfois arrondi ; lobes réfléchis un peu plus hauts que larges, en partie blanchâtres et ponctués, à bord inférieur oblique, à angle postérieur arrondi. Élytres grands, assez larges, à apex arrondi, à bords parallèles, testacés, subopaques et à réticulation irrégulière ; tiers apical hyalin, avec la réticulation régulière ; tiers basilaire ferrugineux, bordé par une bande transversale brune ; au milieu, une bande transversale ferrugineuse, parfois teintée de brun près du bord antérieur ; macules de l'apex très pâles, parfois nulles ; nervure intercalée sinueuse ou sub-irrégulière, distante de la nervure radiale postérieure qui est elle-même bien écartée de la nervure radiale moyenne avant sa fourche. Ailes un peu plus courtes que les élytres, arrondies, hyalines, à partie basilaire teintée de jaune soufre ; bande noire arquée, bien rétrécie antérieurement, atténuée et subnébuleuse postérieurement, laissant largement libre le bord postérieur ; cette bande est distinctement interrompue à tous les faux rayons radiés qui sont plus pâles, son contour est dentelé, mais net ; apex de l'aile vitré, le plus souvent immaculé, parfois un peu enfumé. Fémurs postérieurs peu renflés, face interne faiblement tachée de noir. Tibias postérieurs bleuâtres.

Habitat : Algérie : (de Saussure et Brunner) Aïn-Sefra ; (?) (Krauss) Mécheria, 5-6.

Les types que j'ai vus sont plus voisins de *Sphing. scabriusculus* que de *Sphing. azurescens*. M. le D<sup>r</sup> Krauss s'est, malheureusement, abstenu de donner la description de son *Sphing. azurescens*, var. *lutea* ; il dit simplement que les ailes sont teintées de jaune. Dans ces conditions, j'ai dû conserver le nom le plus ancien, quoique inédit, *Sphing. Sefrae* de Saussure.

**Sphingonotus octofasciatus** Serville. — Syn. *OEdipoda octofasciata* Serville, Orth., 1839. — *OEdipoda Zinnini* Kittary, Orth. des Kirg., tab. VIII, fig. 6. — *Sphingonotus Zinnini* et *octofasciata* de Saussure. — *Acrotylus octofasciatus* Bonnet et Finot.

Long. du corps : ♂, 22—24 mill. ; ♀, 30—32 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—6 mill. ; ♀, 6—7,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 25—26 mill. ; ♀, 31—32 mill.

Gris roussâtre, marbré de brun très clair, souvent avec des parties lactées. Tête petite. Vertex court. Sommet du vertex concave, bien déclive, caréné longitudinalement en son milieu ; carènes latérales souvent recourbées en arrière et se rejoignant presque à la hauteur du milieu

des yeux. Fovéoles temporales triangulaires, petites, replètes. Front perpendiculaire, avec des points imprimés, souvent blanc, ainsi que les joues. Côte frontale à bords latéraux faiblement carénés, sinueux, bien divergents et obsolètes inférieurement. Antennes annelées de brun, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum faiblement chagriné, très rétréci antérieurement; carène longitudinale médiane faible, subinterrompue entre les sillons; angle du bord postérieur subarrondi, surtout chez les femelles; lobes réfléchis larges, cependant plus hauts que larges, souvent avec des parties lactées ponctuées de jaune, à bord inférieur sinueux, à angle postérieur arrondi. Élytres grands, à bords parallèles, arrondis à l'apex, gris jaunâtres, opaques; quart apical hyalin, surtout chez les mâles; tiers basilaire teinté de ferrugineux et limité par une bande transversale large, brune; au milieu, une autre bande transversale brune ou ferrugineuse; quart apical, généralement immaculé, quelquefois traversé par une bande transversale large, nébuleuse; nervure intercalée sinueuse, assez distante de la nervure radiale. Ailes un peu plus courtes que les élytres, arrondies, hyalines; partie basilaire du champ radié teintée de rose vif; cette teinte est limitée par la nervure axillaire antérieure et la bande noire, et atteint le bord postérieur vers le troisième ou le quatrième rayon radié; bande noire arquée, foncée, à bords bien tranchés, atténuée postérieurement, parfois subinterrompue à hauteur de la nervure divisante; partie apicale portant une grande tache noire ovalaire. Fémurs postérieurs peu renflés, à face interne plus ou moins maculée de noir. Tibias postérieurs bleuâtres. Abdomen teinté de rose en dessus à la base, le reste jaune. Plaque sous-génitale du mâle fortement bimprimée à la base.

Habitat : Steppes des Kirghis, Égypte. — Algérie : (de Saussure); (Brunner) Biskra, el Kantara, oasis el Mreir; (Finot) Biskra, 5; Bou-Saada, 5. — Tunisie : (de Saussure); (Bonnet et Finot) dans les sables du sud, le Djerid, bords des grands chotts, Touzeur, Bled-Segui, Bir-beni-Zid, R'dir-Tiniat, Bir-Marabat.

#### Genre 21. **OEdaleus** de Saussure.

Sous-genre **OEdaleus**, proprement dit, de Saussure.

Tête à sommet arrondi. Sommet du vertex plan, ovale, à carène longitudinale médiane obsolète, à apex tronqué. Fovéoles temporales latérales, obsolètes, triangulaires, courtes. Front perpendiculaire. Côte

frontale à bords parallèles, replète au-dessus de l'ocelle. Antennes filiformes. Pronotum court, vert ou jaunâtre, avec une bande brune de chaque côté, et ayant en dessus quatre petites lignes blanches disposées en croix, à crête aiguë non ou faiblement coupée par le sillon typique, à angle du bord postérieur obtus. Élytres subcoriaces dans la moitié basilaire, membraneux après le stigma, tachés de brun, avec un bande blanche avant le milieu et une bande transparente après le milieu; champ intercalé antérieur brillant; rameau antérieur de la nervure ulnaire antérieure fourchu après le stigma; nervure intercalée presque équidistante des nervures radiale et ulnaire. Ailes jaunes ou jaunâtres dans leur partie basilaire et ayant très souvent une bande arquée noirâtre n'émettant pas de bande humérale. Fémurs postérieurs tachés de noir, à carène supérieure le plus souvent entière. Tibias postérieurs rouges ou bleus.

**Edaleus nigrofasciatus** de Geer. — Syn. *Acrydium nigrofasciatum* de Geer, Mem., tab. 41, fig. 5, 1773. — *Pachytylus nigrofasciatus* Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 14; Brunner, Prodr., fig. 38. — *Edaleus nigrofasciatus* de Saussure. — *Acridium flavum* Costa, tab. 1, fig. 4. — *OEdipoda flava* Serville; Lucas.

Long. du corps : ♂, 18—30 mill.; ♀, 25—43 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4—7 mill.; ♀, 5,5—9 mill. — Long. des élytres : ♂, 16—33 mill.; ♀, 25—40 mill.

Testacé ou vert, avec des taches brunes. Tête large. Vertex bombé, avec une trace de carène longitudinale médiane et souvent des bandes foncées, courbées. Sommet du vertex plan, caréné longitudinalement en son milieu; bords latéraux carénés, arqués; apex tronqué. Fovéoles temporales triangulaires, basilaires. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite, replète au-dessus de l'ocelle; bords latéraux carénés, pâles, un peu plus distants inférieurement. Antennes filiformes, de longueur à peu près égale à celle de la tête et du pronotum réunis chez les femelles, plus longues chez les mâles. Pronotum court, à crête longitudinale médiane bien élevée, subarquée de profil, non interrompue par les sillons transversaux; disque subtectiforme orné de deux bandes brunes latérales, traversées obliquement par quatre petits traits blancs en X interrompus au milieu; bord antérieur faiblement anguleux; bord postérieur prolongé en angle droit ou obtus; insertion des lobes réfléchis non carénée; lobes réfléchis ayant une petite tache blanche centrale. Élytres dépassant bien l'abdomen; apex tronqué obliquement, avec les angles arrondis; moitié basilaire opaque, jaunâtre, à nervu-

lation irrégulière et serrée, avec plusieurs bandes transversales brunes; moitié apicale hyaline, à nervulation régulière, parsemée de petites taches brunâtres; champ étroit placé entre la nervure ulnaire postérieure et la nervure anale presque toujours pâle immaculé, parfois vert; champ médiastin un peu élargi dans sa partie basilaire; nervure intercalée droite, obsolète dans sa moitié basilaire, bien marquée ensuite; champ interulnaire triangulaire, très large à hauteur du stigma. Ailes un peu plus courtes que les élytres, à bord postérieur arrondi, hyalines; partie basilaire jaune, parfois un peu verdâtre; bande arquée noire, partant du bord antérieur, s'élargissant un peu dans le champ radié, puis se courbant contre le bord postérieur qu'elle suit en laissant un liséré hyalin, diminuant de largeur et se terminant avant l'angle anal; apex maculé de brun. Fémurs postérieurs pâles, souvent ornés de vert et de brun; carène supérieure aiguë, non ou à peine serriforme; face externe présentant deux bandes brunes, étroites, obliques; face interne tachée de noir; carène inférieure interne rouge. Tibias postérieurs rouges, avec le condyle brun plus ou moins foncé et un anneau basilaire jaune. Poitrine large, glabre; lobes métasternaux distants. Cerques: ♂, coniques, courts, très obtus; ♀, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, conique, obtuse, imprimée à la base; ♀, longue, à bord postérieur large et droit. Valvules de l'oviscapte non dentées latéralement.

Habitat: Europe, Asie Mineure, Turkestan, Chine, Ternate, Afrique, Moluques, Nouvelle-Hollande. — Algérie: (Lucas); (Brunner) Biskra, Hammam-bou-Hadjar; (Finot) Oran, 6-8; Lalla-Margnha, 7; Bordj-Ménaïel, 7, (larves) 5-6. — Tunisie: (de Bormans) Galita, 8; (Bonnet et Finot) Tunis, Khairouan, Souk-el-Arba, Tabarka.

#### Genre 22. **Pachytylus** Fieber.

Taille grande. Tête à sommet arrondi. Sommet du vertex large, convexe. Fovéoles temporales petites, basilaires, triangulaires. Front perpendiculaire. Côte frontale subconvexe de profil, large, disparaissant avant l'apex, très faiblement imprimée à l'ocelle, à bords latéraux parallèles. Antennes filiformes, plus longues que la tête et le pronotum réunis. Pronotum à crête médiane élevée, coupée mais non interrompue par le sillon typique, à bord postérieur anguleux. Élytres entièrement membraneux, à champ médiastin subélargi à la base; nervure ulnaire antérieure bien divergente à la base de la nervure ulnaire postérieure, courbée au stigma avant le milieu, ensuite parallèle à la nervure radiale

postérieure; nervure intercalée droite, parallèle à la nervure ulnaire et rapprochée d'elle. Ailes hyalines, à nervulation foncée. Fémurs postérieurs à carène supérieure aiguë et subserrulée. Tibias antérieurs et intermédiaires bien épineux en dessous de chaque côté. Tibias postérieurs ayant de 11 à 12 épines sur le bord externe. Poitrine large. Lobes mésosternaux à bord interne subdroit. Lobes métasternaux bien distants. Premier segment de l'abdomen à tympan demi-ouvert.

**Pachytylus cinerascens** Fabricius. — Syn. *Gryllus cinerascens* Fabricius, Ent. syst., 1793. — *Pachytylus cinerascens* Fischer, Orth. eur., tab. xviii, fig. 13; Brunner; Finot, Faune de la France, fig. 108 et 161-163; de Saussure. — *Oedipoda migratoria* Brullé; Lucas. — Savigny, Descr. de l'Égypte, pl. 6, fig. 11 et 12.

Long. du corps : ♂, 29—36 mill.; ♀, 37—60 mill. — Long. du pronotum : ♂, 7,5—8,5 mill.; ♀, 9—14 mill. — Long. des élytres : ♂, 33—40 mill.; ♀, 40—58 mill.

Couleur assez variable : testacé, brun, brun noir, vert, rougeâtre, avec des taches foncées. Vertex large, court, convexe; parfois une trace de carène longitudinale médiane. Sommet du vertex plan, trapézoïdal, déclive; apex tronqué, rarement séparé par une trace de ligne transversale anguleuse; bords latéraux carénés, courbés. Fovéoles temporales petites, triangulaires, replètes, basilaires, contiguës avec l'œil. Front perpendiculaire. Côte frontale large, ponctuée, imprimée, replète, un peu enfoncée près de l'ocelle; bords latéraux parallèles, noirs. Antennes filiformes, un peu plus longues que la tête et le pronotum chez les mâles, à peine de cette longueur chez les femelles. Pronotum rétréci antérieurement; disque tectiforme, le plus souvent orné de deux bandes brunes longitudinales; crête longitudinale médiane un peu gonflée antérieurement, surtout chez les femelles, c'est ce gonflement qui donne au disque son aspect tectiforme; la crête est coupée, mais non interrompue par le sillon typique; bords antérieurs et postérieurs bien anguleux; insertion des lobes réfléchis non carénée; lobes réfléchis larges, à bord inférieur oblique, à angle postérieur arrondi. Élytres dépassant de beaucoup l'apex de l'abdomen; à nervulation régulière, dense près de la base; subhyalins; le plus souvent jaunâtres, avec les nervures pâles et de nombreuses petites taches brunes parsemées dans tout l'élytre en zones transversales, sauf dans le champ anal qui est immaculé opaque et à nervulation irrégulière; champ médiastin très

faiblement dilaté près de la base; nervure intercalée droite; nervure ulnaire antérieure bien anguleuse au stigma. Ailes presque aussi longues que les élytres, hyalines, presque incolores, avec une trace d'enfumé à l'apex et les nervures noires, subtriangulaires; bord postérieur faiblement arrondi. Fémurs postérieurs à carène supérieure faiblement serrulée. Tibias postérieurs rougeâtres seulement près de l'apex. Poitrine large, pâle comme tout le dessous du corps, finement velue. Lobes mésosternaux bien distants. Cerques coniques, obtus, courts, plus acuminés chez les femelles. Plaque sous-génitale: ♂, conique, acuminée, velue, imprimée à la base; ♀, longue, à bord postérieur subdroit. Valvules de l'oviscape courtes, les inférieures dentées à leur bord inférieur externe.

Habitat: Tout l'univers, sauf l'Amérique. — Algérie: (Lucas); (Finot) Oran, 7-11; Chabet-el-Ameur, 9-11; Lalla-Margnhia, 7; (larves) 7-9; (Brunner) Oran, Philippeville. — Tunisie: (de Bormans) environs de Tunis, Hammam-el-Lif et Uique, 9; (Bonnet et Finot) Fortuna, Zaouia-d'el-Megaiz, entre Sousse et Monastir, Fernana, Ain-Draham, pays des Khroumirs, Bordj-Djédid.

#### Tribu 4. EREMOBIDÆ.

Corps gros, obèse, rugueux, le plus souvent muni de crêtes. Sommet de la tête arrondi. Vertex large, plus ou moins bombé et formant avec le front un angle droit arrondi. Sommet du vertex subdéclive, peu avancé. Fovéoles temporales irrégulières. Front perpendiculaire. Côte frontale comprimée, sillonnée. Antennes le plus souvent filiformes, à article apical allongé. Pronotum ne dépassant pas le métanotum, très développé, tectiforme dans la prozone, muni d'une carène longitudinale médiane. Organes du vol généralement bien développés, rarement très longs, parfois rudimentaires. Élytres à champ marginal réticulé densément et irrégulièrement au moins dans la partie basilaire; pas de nervure intercalée ni de stigma. Ailes colorées à premier champ radié élargi et muni de nervules parallèles, notamment chez les femelles. Fémurs postérieurs robustes, comprimés, à carène supérieure élevée et serrulée. Tibias postérieurs munis en dessus, au bord externe, d'une épine apicale. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Prosternum large, mutique, subplan, à bord antérieur réfléchi et entourant la bouche. Poitrine large. Lobes métasternaux distants. Abdomen à tympan latéraux du premier segment découvert, à deuxième segment portant latéralement une plaque rugueuse. Plaque sous-génitale du

mâle cucullée. Valvules de l'oviscapte courtes, les supérieures presque complètement enveloppées par la plaque suranale.

TABLEAU DES GENRES.

1. Pronotum à prozone munie d'une crête longitudinale médiane élevée et tridentée, ou tectiforme et subtrilobée.  
 ..... **Eremobia** Serville.  
 — Pronotum à prozone cylindrique en dessus, ou subtectiforme et munie d'une carène longitudinale médiane très faible..... **Eremocharis** de Saussure.

Genre 23. **Emerobia** Serville.

Corps rugueux, velu. Sommet du vertex subconcave, déclive, à pourtour caréné, rugueux, à apex incisé triangulairement et émettant sur la côte frontale un lobe étroit, sillonné. Fovéoles temporales irrégulières et accompagnées d'autres petites fossettes antérieures. Front perpendiculaire. Côte frontale comprimée, à bords latéraux carénés, rapprochés en dessous de l'ocelle. Antennes à insertions bien distantes des yeux, courtes, filiformes, déprimées à l'apex, à article apical long. Yeux distants. Pronotum très rugueux, à crête longitudinale médiane élevée sur la prozone, de profil tridenté dans cette partie où elle est coupée par deux petits sillons; le sillon typique la coupe profondément; disque subplan dans la métazone, avec le bord postérieur anguleux. Élytres larges dans toute leur longueur, à moitié basilaire coriace; champ médiastin large partout, mais non élargi près de la base; pas de nervure intercalée; nervure ulnaire antérieure ondulée, non fourchue; nervure axillaire libre. Ailes colorées, à bord postérieur bien sinueux; partie basilaire nervulée très régulièrement, particulièrement chez les mâles, à l'exception du champ radié qui est nervulé polygonalement; nervure axillaire postérieure des mâles bien arquée. Fémurs postérieurs comprimés, à carène supérieure élevée en lame, subserrulée. Tibias intermédiaires tuberculeux en dessous, particulièrement chez les mâles. Tibias postérieurs très velus, munis d'une épine apicale au bord externe. Prosternum à bord antérieur peu élevé en lame. Poitrine velue.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Élytres atteignant l'apex de l'abdomen. Corps trapu. Pronotum granuleux, à crête longitudinale médiane de la

prozone médiocrement élevée, bien renflée à la base; bords de la coupure du sillon typique adoucis. **cisti** Fabricius.

— Élytres dépassant notablement l'apex de l'abdomen. Corps plus allongé. Pronotum tuberculé, à crête longitudinale médiane de la prozone comprimée, très élevée, surtout postérieurement, à coupure du sillon typique verticale et aiguë. . . . . **Claveli** Lucas.

**Eremobia cisti** Fabricius. — Syn. *Gryllus cisti* Fabricius, Entom. syst., 1793. — *Eremobia cisti* Serville; Brunner; Finot, Faune fr., fig. 110; de Saussure; Lucas. — *Trinchus cisti* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 14.

Long. du corps : ♂, 28—34 mill.; ♀, 39—46 mill. — Long. du pronotum : ♂, 8,5—10 mill.; ♀, 12—15 mill. — Long. des élytres : ♂, 27—28 mill.; ♀, 29—39 mill.

Trapu. Très rugueux. Très velu en dessous. Gris jaunâtre, avec des parties blanches et des taches brunes. Tête courte, très large. Vertex large, granuleux. Sommet du vertex subconcave, ovalaire, entièrement entouré d'une carène irrégulière, avec un sillon longitudinal médian fin; apex incisé triangulairement. Fovéoles temporales latérales, allongées, assez irrégulières, le plus souvent subrectangulaires, à pourtour bien caréné, à fond rugueux et renfermant l'ocelle. Front perpendiculaire. Côte frontale à bords latéraux carénés, s'écartant un peu à hauteur de l'ocelle et beaucoup inférieurement, moins régulière en bas, à fond rugueux, souvent sillonnée longitudinalement près du vertex. Antennes, à insertions bien distantes des yeux, étroites, déprimées, submoniliformes dans leur partie apicale, de longueur égale à celle de la tête et du pronotum réunis chez les mâles, un peu plus courtes que cette longueur chez les femelles. Pronotum couvert de tubercules granuleux, bien rétréci antérieurement, très large postérieurement; largeur maximum subégale à la longueur ou très peu inférieure; sillon typique placé avant le milieu; crête longitudinale médiane, bien renflée sur la prozone, coupée profondément par le sillon antérieur, de profil arquée, avec des sinuosités assez aiguës chez les mâles et plus arrondies chez les femelles, réduite sur la métazone à une fine carène un peu tuméfiée chez le mâle; bord antérieur subdroit; bord postérieur bien prolongé anguleusement, presque toujours avoisiné d'une crête assez aiguë; insertion des lobes réfléchis arrondie; lobes réfléchis très grands, subcarrés, à bord inférieur oblique, à angle postérieur arrondi. Élytres atteignant l'apex de l'abdomen, larges, un peu atténués et arrondis à

l'apex, de couleur gris jaunâtre, opaques, avec la partie postérieure moins opaque chez les mâles, tantôt subimmaculés et tantôt avec des taches brunes transversales et des taches triangulaires claires dans le champ discoïdal; pas de nervure intercalée, ni de stigma; presque tous les champs munis de nervures adventives plus ou moins irrégulières ou de réseaux de nervulation serrée les remplaçant. Ailes un peu plus courtes que les élytres, amples, à apex arrondi, à bord postérieur bien arrondi, hyalines; partie basilaire teintée de rose plus ou moins vif; cette teinte est très faible, subhyaline, jusqu'au premier rayon radié, ensuite plus intense, surtout en se rapprochant de la base de l'aile; bande arquée noirâtre, d'intensité et de largeur variable, parfois même résolue en macules, partant du bord antérieur le long duquel elle émet une petite bande dirigée vers l'apex, diminuant ensuite de largeur et d'intensité, rejoint le bord postérieur près de l'apex du premier rayon radié; après avoir traversé la nervure divisante, elle émet une petite bande dirigée vers la base le long de la nervure axillaire, suit ensuite le bord postérieur qu'elle laisse plus ou moins libre, atténuée de plus en plus et aboutit à l'angle anal; apex de l'aile hyalin, avec les nervures noires. Fémurs postérieurs velus, très larges; à carènes aiguës, élevées, serrulées ou ondulées; face externe très rugueuse, parfois tachée de brun; face interne jaune tachée de noir bleu à la base. Tibias postérieurs courbés, jaunâtres, à face interne orangée. Poitrine pâle, velue. Bord antérieur du prosternum caréné. Abdomen subcomprimé; premiers segments dorsaux munis d'une carène longitudinale médiane, particulièrement chez les mâles. Plaque suranale triangulaire, triangulairement sillonnée à la base. Cerques: ♂, coniques, grêles, acuminés; ♀, triangulaires, très petits. Plaque sous-génitale: ♂, velue, conique, obtuse, en capuchon, imprimée à la base; ♀, large, à bord postérieur tronqué. Valvules de l'oviscapte grêles à l'apex, les inférieures très larges à la base et étendues en lame.

Habitat: Espagne. — Algérie: (Brunner) Biskra, oasis el-Mreir; (Finot) Lalla-Margnhia, 5-7; Biskra, 6. — Tunisie: (de Bormans) environs de Tunis.

**Eremobia Claveli** Lucas. — Syn. *Eremobia Claveli* Lucas, Ann. Soc. ent. Fr., pl. viii, fig. 1, 1851; de Saussure.

Long. du corps: ♂, 26—32 mill.; ♀, 43—52 mill. — Long. du pronotum: ♂, 7,5 mill.; ♀, 11 mill. — Long. des élytres: ♂, 23—26 mill.; ♀, 30—39 mill.

Très voisin d'*Eremobia cisti* Fabricius ; s'en distingue par les caractères suivants. Corps plus allongé. Rugosités plus fortes. Taches brunes plus foncées. Tête moins large. Côte frontale un peu plus large, à carènes latérales bien marquées inférieurement et souvent moins divergentes. Antennes un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis chez le mâle, à peine inférieures à cette longueur chez les femelles. Pronotum plus étroit, peu rétréci antérieurement ; crête longitudinale médiane sur la prozone comprimée et très élevée, surtout postérieurement ; la coupure faite par le sillon typique est verticale, linéaire, aiguë ; cette crête prozonale est, en outre, coupée par un sillon antérieur, de profil elle forme un quart de cercle avec une incision en dessus ; cette crête est élevée aussi sur la métazone, plus fortement chez les mâles, et elle y présente souvent des tubercules acuminés ; bord antérieur un peu anguleux. Élytres dépassant notablement l'apex de l'abdomen, opaques à l'apex dans les deux sexes, plus généralement tachés de brun. Ailes plus courtes que les élytres, larges, quoique subtriangulaires ; la bande noire, émise vers la base le long de la nervure axillaire, est plus constante et mieux marquée. Tibias postérieurs à face interne de couleur rougeâtre, très souvent remplacée plus ou moins complètement par du noir bleu. Valvules inférieures de l'oviscapte très larges et sublobées à la base.

Habitat : Syrie, Tripoli. — Algérie : (Lucas) Boghar, 5 ; (Brunner) Biskra, oasis el Mreir ; (Finot) Biskra, 6 ; Mécheria, 6 ; Sfid, 8. — Tunisie : (Bonnet et Finot) commun dans les lieux sablonneux, sur les dunes et aux bords des sebka, depuis Hammam-el-Lif jusqu'à Zarzis, dans le Djérid et le Nefzaoua, îles Kerkenna et Djerba ; (Krauss) Monastier.

Cette espèce n'est peut-être qu'une forme intermédiaire entre *Erem. pulchripennis* Serville et *Er. cisti* Fabricius. D'ailleurs, elle est aussi intermédiaire comme habitat, car *pulchripennis* est d'Égypte, *Claveli* de Tunisie et de la région désertique, *cisti* de l'Algérie occidentale et d'Espagne.

M. Brunner pense que ces trois espèces devraient être réunies.

#### Genre 24. **Eremocharis** de Saussure.

Ce genre n'est, en réalité, qu'un sous-genre du genre *Eremobia* Serville, dont il diffère par les caractères suivants : Tête peu rugueuse. Vertex non caréné. Sommet du vertex subplan et subbiimprimé en avant. Fovéoles temporales très petites, obsolètes. Fovéoles frontales

réduites à un sillon. Front non fovéolé. Côte frontale large, à bords latéraux parallèles, rapprochés en dessous de l'ocelle, de profil distinctement incisée. Pronotum à prozone cylindrique en dessus, non ou à peine carénée, à sillons transversaux plus ou moins imprimés, à lobes réfléchis ayant leur bord inférieur droit. Ailes à nervure axillaire postérieure parfois rameuse, modiquement flexueuse chez les mâles et droite chez les femelles. Fémurs postérieurs larges, à bords dilatés, excisés en dessus et en dessous dans le tiers apical; carène supérieure à serrulation distante, l'inférieure sublobée. Tibias postérieurs bien comprimés, à peine dilatés près de la base. Pelotes entre les crochets des tarses petites, comprimées. Abdomen caréné, à segments inermes.

**Eremocharis insignis** Lucas. — Syn. *OEdipoda insignis* Lucas, Ann. Soc. ent. Fr., 1851. — *Eremobius Jaminii* Lucas, Ann. Soc. ent. Fr., 1854, pl. xx. — *Eremobia insignis* et *Eremocharis insignis* de Saussure.

Long. du corps : ♂, 44—46 mill.; ♀, 62—68 mill. — Long. du pronotum : ♂, 12—13 mill.; ♀, 17—18 mill. — Long. des élytres : ♂, 44—46 mill.; ♀, 61—63 mill.

Trapu, rugueux. Gris jaunâtre, avec des parties blanchâtres et des taches brunes. Tête étroite, courte, rugueuse. Vertex subplan, court. Sommet du vertex large, rétréci antérieurement; bordé de rugosités se prolongeant derrière les yeux et entourant tout le vertex; déclive, avec une faible carène longitudinale médiane finement sillonnée. Fovéoles temporales peu distinctes, non séparées du sommet du vertex, subovales; deux autres fovéoles contiguës, plus petites, placées à côté de l'apex du sommet du vertex. Front perpendiculaire, très rugueux; sa jonction avec le vertex est fovéolée. Côte frontale étroite, s'élargissant à hauteur de l'ocelle; en dessus, elle est couverte de petits tubercules ponctiformes et ses bords sont carénés; en dessous, elle est rétrécie, puis oblitérée. Antennes étroites, comprimées, à partie apicale submoniliforme, ayant à peine la longueur de la tête et du pronotum réunis. Yeux bruns rougeâtres, bien saillants. Pronotum long, un peu rétréci dans sa partie antérieure; carène longitudinale médiane subnulle; sillon typique placé avant le tiers antérieur; deux sillons antérieurs sinués; disque légèrement granuleux; métazone subtriangulaire, plane, souvent gris bleuâtre, avec les saillies blanchâtres; bord antérieur subdroit; bord postérieur subsinueux, prolongé en angle aigu, souvent avec l'apex arrondi, dépassant le bord antérieur du métanotum; lobes réfléchis un peu plus hauts que larges, à bord inférieur oblique, à angle

postérieur aigu. Élytres dépassant l'apex de l'abdomen d'un quart de leur longueur, larges, un peu atténués à l'apex qui est tronqué obliquement, gris jaunâtre ou roussâtres, parfois avec des taches brunes, surtout dans le champ anal, opaques, avec la réticulation extrêmement serrée; l'apex moins opaque, surtout chez les mâles; champ médiastin large; nervures radiales sinucuses; nervure intercalée et stigma nuls; champ anal large, présentant à sa base une tache ovalaire noirâtre ou bleuâtre. Ailes notablement plus courtes que les élytres, hyalines, à réticulation serrée, larges, à sinus apicaux bien marqués; partie basilaire teintée de jaune soufre; bande noirâtre arquée, distante du bord antérieur, faible avant la nervure divisante, à sa hauteur elle forme un angle dirigé vers la base, ensuite bien arquée, sa largeur et l'intensité de sa teinte augmentent et elle suit le bord postérieur en le laissant largement libre et se perd vers l'angle anal en s'atténuant rapidement; apex de l'aile hyalin, avec la réticulation noire; base des nervures voisines du bord intérieur bleue; tache d'un noir bleu à l'intérieur de l'arcade axillaire. Pattes bien velues. Fémurs postérieurs larges, très rugueux; carènes supérieure et inférieure élevées en lamelle, la supérieure denticulée, l'inférieure entière. Tibias postérieurs très forts, arqués, un peu élargis à l'apex; face interne d'un rouge vif. Bord antérieur du prosternum relevé. Poitrine large, blanchâtre. Lobes métasternaux bien distants. Abdomen subcomprimé, très large à la base, puis rapidement atténué; partie dorsale de son premier segment noire bleuâtre, munie en son milieu d'une carène élevée, aiguë. Plaque suranale: ♂, triangulaire et fortement sillonnée en son milieu; ♀, triangulaire. Cerques: ♂, coniques, acuminés; ♀, courts, obtus. Plaque sous-génitale: ♂, velue, subconique, en capuchon, arrondie à l'apex, bien imprimée à la base; ♀, longue, à bord postérieur tronqué, sinueux. Valvules de l'oviscapte courtes, grêles à l'apex.

Habitat: Algérie: (de Saussure); Biskra, oasis du Sahara; (Lucas) Biskra, Kefoum-Teboul; (Finot) Biskra; (Brunner) oasis el Mreir. — Tunisie: (Bonnet et Finot) assez commun dans le sud, 4-5, depuis Bir-el-Aja jusqu'à Touzeur, Nefzaoua, bords des grands Chotts et Djebel-bou-Hedma, Hedej, Oum-Ali, entre Feriana et Haïdra; (Krauss) Monastier.

#### Tribu 5. PYRGOMORPHIÆ.

Tête généralement conique. Vertex plus ou moins saillant entre les yeux, horizontal ou déclive. Sommet du vertex bordé par les fovéoles

temporales qui se touchent par le devant; ou ne sont séparées que par une fente étroite, faisant suite au sillon de la carène frontale. Front presque toujours très récliné. Côte frontale étroite et sillonnée. Antennes fili-formes, ou triquètes, ou subensiformes. Pronotum ne dépassant jamais le métanotum, plan en dessus, parfois, mais rarement, bien prolongé en arrière; lobes réfléchis ayant leur angle postérieur atténué. Élytres étroits et acuminés, parfois rudimentaires. Fémurs postérieurs grêles, à face externe très rarement bien pennée. Tibias postérieurs ordinairement cylindriques. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Prosternum strumeux, presque toujours à bord antérieur relevé.

### Genre 25. **Pyrgomorpha** Serville.

Tête conique. Vertex horizontal. Sommet du vertex subtriangulaire. Fovéoles temporales replètes, contiguës antérieurement avec la suture imprimée. Front récliné. Côte frontale étroite, à bords latéraux subcarénés. Yeux assez rapprochés du bord antérieur du pronotum. Antennes courtes, étroitement ensiformes, déprimées en dessus, insérées en dessous de l'ocelle, rarement placées un peu en avant de l'ocelle. Pronotum à bord antérieur tronqué ou légèrement émarginé, à disque dépourvu de bandes discolores; à bord postérieur tronqué, arrondi ou émarginé: carènes latérales irrégulières, courbées en dedans sur la prozone; lobes réfléchis ayant leur angle postérieur rarement droit, le plus souvent tronqué obliquement. Élytres bien développés ou rudimentaires. Ailes hyalines, parfois teintées de rose dans leur partie basilaire, ou nulles. Fémurs postérieurs grêles, à carène supérieure non ou peu lobée à la base. Tibias postérieurs ayant leurs carènes obtuses, et le plus souvent dépourvus d'épine apicale sur le bord externe. Prosternum strumeux, sinueux antérieurement et entourant la bouche.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Organes du vol bien développés. Pronotum à disque plan, plus large postérieurement, à carènes latérales bien marquées..... **grylloides** Latreille.
- Élytres rudimentaires, latéraux. Ailes nulles. Pronotum à disque subcylindrique, presque aussi large antérieurement et postérieurement, à carènes latérales obsolètes..... **debilis** Finot.

**Pyrgomorpha grylloides** Latreille. — Syn. *Truxalis grylloides* Latreille, Hist. nat. Crust. et Ins., 1804. — *Pyrgomorpha grylloides* Brunner; Bolivar; Finot, Faune fr., fig. 111. — *Truxalis rosea* Charpentier, Hor. ent., tab. III, fig. 8. — *Pyrgomorpha rosea* Serville; Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 5; Bolivar, Ort. de Esp., tab. II, fig. 2-3. — *Truxalis linearis* Charpentier, Hor. ent., tab. III, fig. 2.

Long. du corps : ♂, 15—18 mill.; ♀, 22—30 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3—4 mill.; ♀, 4,5—5 mill. — Long. des élytres : ♂, 13—16 mill.; ♀, 15—22 mill.

Grêle chez les mâles. Finement rugueux. Gris ou vert, avec, parfois, des parties ponctuées de brun ou de blanc, quelquefois des parties nuancées de rose ou de jaune. Tête conique. Vertex granuleux, horizontal, subtriangulaire, avec une carène longitudinale médiane. Sommet du vertex triangulaire, arrondi à l'apex chez les femelles, entouré d'un prolongement foliacé plus large près de l'apex. Fovéoles temporales occupant le dessus du prolongement, replètes, grandes, contiguës à l'apex. Front très récliné. Côte frontale très étroite, finement carénée sur les bords latéraux. Antennes subensiformes, plus courtes que la tête et le pronotum réunis. Yeux ovales, allongés. Sur les parties latérales de la tête se trouve presque toujours une bande blanche rugueuse partant de l'œil et se poursuivant sur les lobes réfléchis et parfois sur les pleures; quelquefois elle se résout en points tuberculeux blancs. Pronotum un peu moins large antérieurement; sillon typique peu profond, placé après le milieu; un ou deux sillons antérieurs; disque plan, finement granuleux; bord antérieur droit; bord postérieur arrondi; bords latéraux à carènes fines, droites avant le sillon typique, courbées et irrégulières après lui; lobes réfléchis à bord inférieur bien oblique, sinué. Élytres dépassant bien l'apex de l'abdomen, étroits, acuminés chez les mâles, opaques, de la couleur du corps; sur les types gris, ils sont parsemés de petites taches foncées; nervures droites, indivisées; champs étroits et munis de nervures adventives; quelquefois une petite tache rose près de la base. Ailes presque aussi longues que les élytres, à apex acuminé, étroites, à bord postérieur cependant arrondi, hyalines; partie postérieure le plus souvent entièrement teintée de rose, plus vif dans la partie basilaire; partie antérieure faiblement teintée de rose près la base, et parfois de vert près de l'apex; ces teintes roses ont une intensité variable et disparaissent même quelquefois, très rarement chez les individus barbaresques. Fémurs postérieurs grêles, allongés, peu dilatés, à carène supérieure fine aiguë, élevée près de la

base. Tibias postérieurs grêles, à épines éloignées du condyle; à épine apicale nulle au côté externe du dessus, abstraction faite des éperons. Tarses longs, à premier article large, à pelote entre les crochets forte. Prosternum strumeux, à bord antérieur élevé, sinueux, entourant la bouche. Poitrine : ♂, étroite, à lobes métasternaux prolongés après les fovéoles et contigus; ♀, large, à lobes métasternaux distants après les fovéoles. Abdomen subcylindrique, à base des segments dorsaux tachée de brun. Plaque suranale triangulaire, étroite. Cerques : ♂, coniques, courts, acuminés; ♀, courts, triangulaires. Plaque sous-génitale : ♂, subsphérique, en capuchon; ♀, longue, large, tronquée à l'apex. Valvules de l'oviscapte grandes.

Habitat : Midi de l'Europe, Asie Mineure, Syrie, Égypte, Massaua. — Algérie : (Finot) Oran, 4-6; Lalla-Marghia, 5-6; Tlemcen; (larves) 1-4; (Brunner) partout. — Tunisie, (de Bormans) environs de Tunis, Gem, 8; (Bonnet et Finot) commun depuis Ras-Addar jusque dans les oasis du Djérid et les îles; (Krauss) Monastier.

**Pyrgomorpha debilis** Finot, fig. 14 et 15. — Syn. *Pyrgomorpha debilis* Finot, Ann. Soc. ent. Fr., 1894.

Long. du corps : ♂, 12 mill.; ♀, 16 mill. — Long. des antennes : ♂, 5 mill.; ♀, 4 mill. — Long. du pronotum : 2 mill. — Long. des élytres : ♂, 0,5 mill.; ♀, 1 mill.

Grêle. Très faiblement rugueux. Vert ou testacé, avec des taches blanches latérales et quelques parties noirâtres. Tête conique. Vertex horizontal, subtriangulaire; carène longitudinale médiane plus faible postérieurement; bords latéraux formant un faible angle rentrant entre les yeux, carénés dans cette partie. Sommet du vertex étroit, triangulaire, acuminé, avec les bords carénés et foliacés latéralement. Fovéoles temporales occupant le dessus de ce prolongement foliacé, subcarénées sur tous les bords, sauf le postérieur, oblongues, courbées, acuminées et contiguës à l'apex. Front très récliné. Côte frontale très étroite en haut, à bords latéraux faiblement divergents et finement carénés. Antennes de même longueur que la tête et le pronotum réunis chez les mâles, un peu plus courtes chez les femelles, subensiformes, quinze articles; à premier article long, cylindrique; deuxième cylindrique; à partir du troisième, l'antenne devient subensiforme; dernier article long, conique. Yeux grands, ovalaires, saillants. Ocelles latéraux placés en avant et près des yeux, au-dessus de l'insertion des antennes. Derrière les yeux, une bande blanche subbordée de noir en dessus, se

prolongeant sur les lobes réfléchis du pronotum et les pleures. Pronotum subcylindrique, presque aussi large antérieurement et postérieurement; sillon typique peu profond, placé au quart postérieur; un sillon antérieur plus ou moins interrompu placé au milieu, et, le plus souvent, un autre près du bord antérieur; disque cylindrique, avec de petits points imprimés, finement subchagriné sur la métazone; trace de carène longitudinale médiane; bord antérieur subdroit, le plus souvent un peu échancré en son milieu; bord postérieur échancré triangulairement en son milieu avec les deux lobes arrondis; bords latéraux arrondis avec des traces interrompues et rares de carènes sinueuses avant le milieu; lobes réfléchis trapézoïdaux à bord inférieur subdroit ou parfois un peu sinueux, l'angle antérieur bien obtus, le postérieur subdroit et tronqué; la partie inférieure des lobes est blanche et le bord postérieur présente souvent un petit angle rentrant vis-à-vis le commencement de la partie blanche. Élytres rudimentaires, latéraux, très distants, subrhomboïdaux, à apex acuminé, rugueux, atteignant à peine le milieu du métanotum. Ailes nulles. Fémurs postérieurs grêles, allongés, peu dilatés, à carène supérieure élevée, à face externe non régulièrement pennée; partie inférieure externe blanche ou vert blanchâtre, parfois bordée de noirâtre en dessus. Tibias postérieurs grêles, subcylindriques en dessous, déprimés et élargis près de l'apex; carènes supérieures épineuses, l'externe dépourvue d'épine apicale distincte; à l'apex, deux éperons de chaque côté. Tarses longs, à pelote entre les crochets assez forte. Prosternum strumeux antérieurement; à bord antérieur non élevé, concave, entourant la bouche. Plaque sternale peu large, bordée antérieurement; lobes mésosternaux un peu rapprochés et plus larges postérieurement; lobes métasternaux peu prolongés après les fovéoles, contigus chez les mâles, peu distants chez les femelles. Abdomen subcylindrique, à partie dorsale non calleuse. Plaque suranale: ♂, subtriangulaire, arrondie à l'apex, à bords latéraux sinueux; ♀, triangulaire, bombée, à apex arrondi. Cerques courts, triangulaires, acuminés chez les mâles. Plaque sous-génitale: ♂, en capuchon, subsphérique, imprimée au milieu de la base; ♀, grande, plus large et tronquée à la base, à bord postérieur muni au milieu d'un appendice triangulaire. Valvules de l'oviscapte longues, à apex bien acuminé.

Habitat: Algérie: (Brunner) Aïn-Sefra, 6.

Cette espèce est voisine de *Pyrg. granosa* Stål; elle est bien plus grêle. M. Brunner pense qu'elle devrait rentrer dans le genre *Sphenacris* Bolivar. Je l'ai cependant placée dans le genre *Pyrgomorpha*, car l'épine

apicale externe de ses tibias postérieurs est nulle ou au moins très difficile à apercevoir.

#### Tribu 6. PAMPHAGIDÆ.

Corps gros, obèse. Vertex assez large entre les yeux. Sommet du vertex triangulaire, avec l'apex incisé. Fovéoles temporales triangulaires, visibles par le dessus, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale à bords latéraux carénés. Antennes 12-18 articles. Pronotum caréné ou crêté, ne dépassant pas le bord postérieur du métanotum. Élytres nuls ou rudimentaires et latéraux chez les espèces circa-méditerranéennes, bien développés chez quelques espèces exotiques de l'Afrique australe, notamment chez les mâles. Pattes courtes. Tibias postérieurs munis, de chaque côté, d'une épine apicale. Tarses munis d'une pelote, parfois très petite, entre les crochets. Prosternum strumeux ou à bord antérieur plus élevé, ou prolongé en son milieu, ou épineux.

#### TABLEAU DES GENRES.

1. Fémurs postérieurs munis en dessus, à l'apex, d'une épine géniculaire. Corps subdéprimé. Tympan abdominal recouvert par un opercule blanchâtre. (Prosternum à bord antérieur épineux.) ..... **Finotia** Bonnet.
- Fémurs postérieurs inermes à l'apex. Corps plus ou moins comprimé. Tympan abdominal découvert. .... 2.
2. Prosternum à gibbosité discoïdale faible ou nulle. Élytres latéraux, squamiformes, très petits ou cachés par le pronotum. (Bord antérieur du prosternum élevé en lame avec une dent médiane.) ..... **Oenerodes** Brunner.
- Prosternum à gibbosité discoïdale forte, élevée, presque toujours ou granuleuse, ou tuberculée, ou sillonnée. Élytres latéraux, rudimentaires, toujours bien apparents. .... 3.
3. Élytres étroits, spatuliformes, plus larges près de l'apex qu'au milieu. Prosternum à bord antérieur élevé en lame, et muni d'une gibbosité discoïdale carénée ou lisse, mais non munie de tubercules dressés, dentiformes. .... **Pamphagus** Thunberg.
- Élytres ovales, plus larges au milieu que près de l'apex. Pro-

sternum à bord antérieur non élevé, à gibbosité discoïdale armée de deux ou quatre tubercules dressés, dentiformes ..... **Eunapius** Stål.

Genre 26. **Finotia** Bonnet.

Corps subdéprimé. Antennes déprimées à la base, à 16-17 articles. Côte frontale replète et élevée entre les antennes. Pronotum subdéprimé, épineux, dilaté postérieurement, à sillon typique profond placé au quart postérieur, à carène médiane obtuse et coupée par deux sillons. Élytres et ailes nuls. Fémurs postérieurs à crête supérieure serrulée, épineuse; armés en dessus à l'apex d'une épine géniculaire. Prosternum à tubercule transversal, épineux latéralement. Lobes mésosternaux courts, à côté interne oblique. Abdomen à tympan recouverts par un opercule, à premier segment épineux postérieurement. Plaque suranale : ♂, lancéolée, imprimée triangulairement à la base; ♀, trapézoïdale, avec une impression triangulaire acuminée et un prolongement lancéolé. Plaque sous-génitale du mâle cucullée, épineuse à l'apex. Valvules de l'oviscapte courtes, les inférieures dentées latéralement.

**Finotia spinicollis** Bonnet. — Syn. *Finotia spinicollis* Bonnet, Le Naturaliste, 1884; Bonnet et Finot, Orth. de Tunisie, pl. xvi, fig. 1-7; de Saussure, Pamphagiens, fig. 29.

Long. du corps : ♂, 16 mill.; ♀, 20 mill. — Long. du pronotum : ♂, 6 mill.; ♀, 7 mill.

Trapu. Rugueux, épineux. Testacé fauve, plus rarement verdâtre ou grisâtre. Tête large. Vertex sublisse, en forme de fer de lance; une carène longitudinale médiane fine, noire; limité latéralement par deux carènes partant de derrière les yeux, convergentes vers l'occiput, sur lequel elles deviennent parallèles. Sommet du vertex pyriforme, subconcave; ayant à sa base, entre les yeux, deux carènes courtes, élevées, courbes, noires; bords latéraux finement carénés; apex étroit. Fovéoles temporales allongées, non closes en arrière, placées derrière les carènes courbes, noires. Front perpendiculaire. Côte frontale replète et élevée entre les antennes, très étroite; à bords latéraux carénés, s'écartant un peu inférieurement. Yeux gros, hémisphériques. Joues munies d'une carène granuleuse limitant un espace ovalaire au-dessous des yeux. Antennes déprimées, à moitié apicale submoniliforme, plus courtes que la tête et le pronotum réunis, à 15-17 articles. Pronotum très rugueux et épineux, avec des saillies souvent teintées de rou-

géâtre, très élargi postérieurement; sillon typique profond, bordé de carènes tuberculeuses, placé au quart postérieur; carène longitudinale médiane composée de tubercules triangulaires, finement sillonnée, coupée par deux sillons transversaux antérieurs qui limitent ces tubercules triangulaires; premier sillon transversal imprimé en forme de cœur; le sillon typique envoie en arrière, près du milieu, deux fortes impressions; bord antérieur sinueux, épineux latéralement; bord postérieur courbé, relevé, fortement épineux, avec deux fortes épines à chacune de ses extrémités; carènes latérales divergentes vers le devant et épineuses avant le sillon typique, interrompues au sillon, ensuite placées plus bas, très divergentes vers l'arrière; dans les angles antérieurs du disque des tubercules linéaires blanchâtres avoisinés de noir; lobes réfléchis trapézoïdaux, à bords relevés et plus ou moins épineux, à bord inférieur droit, à angles arrondis, le postérieur bien épineux; le lobe réfléchi est occupé par des carènes tectiformes, des taches brunes et des tubercules blancs. Mésonotum presque entièrement recouvert par le pronotum, tricaréné. Métanotum tricaréné et, sur le bord postérieur, ces carènes sont prolongées soit par des tubercules, soit par des épines; les parties placées entre ces carènes de ces deux segments sont claires et les parties latérales brunes, et ces teintes se continuent sur l'abdomen. Élytres et ailes nuls. Pattes fortes, un peu velues. Fémurs postérieurs souvent tachés de brun roussâtre, dépassant l'apex de l'abdomen, bien élargis à la base; crête supérieure portant sept à huit dents épineuses, devient obsolète près des genoux et se termine par une épine géniculaire; autres carènes faiblement épineuses. Tibias postérieurs bien élargis à l'apex, à épines longues. Prosternum muni d'un tubercule transversal contre le bord antérieur qui est épineux à ses deux extrémités. Lobes métasternaux distants, peu prolongés après les fovéoles. Abdomen court, subconique, à segments dorsaux tricarénés; les premiers segments ont les carènes latérales terminées par de petites épines; tympan latéraux du premier segment recouverts par un opercule calleux, blanchâtre. Plaque suranale: ♂, lancéolée, avec une impression triangulaire à la base; ♀, trapézoïdale, avec une impression basilaire triangulaire acuminée et un prolongement lancéolé. Cerques très courts, cylindriques chez les mâles, plats chez les femelles. Plaque sous-génitale: ♂, cucullée, brunâtre, couverte latéralement par une partie ovale, épineuse à l'apex; ♀, grande, avec des rugosités allongées, blanchâtres, le bord postérieur tronqué. Valvules de l'oviscapte courtes; les inférieures dentées latéralement.

Habitat: Tunisie: (Bonnet et Finot) environs de l'oued Batcha, à Bir-

Arrah, entre Ogled-Mohammed et Gafsa, environs de Fériana et de Sfax; (de Saussure).

Genre 27. **Ocneros** Brunner.

Vertex déclive. Antennes 16-18 articles. Prosternum à bord antérieur élevé en lame, avec une dent médiane; gibbosité nulle ou faible. Élytres squamiformes, parfois cachés par le pronotum. Plaque sous-génitale des mâles à bord postérieur droit. Valvules de l'oviscapte très courtes, courbées; les inférieures munies, au côté externe, d'une dent triangulaire.

TABLEAU DES ESPÈCES

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Élytres squamiformes, dépassant le métanotum ou atteignant presque son bord postérieur.....  | 2.                            |
| — Élytres nuls ou cachés par le pronotum.....   | 4.                            |
| 2. Élytres étroits, trois fois plus longs que larges. Tibias bleuâtres, y compris l'apex, au moins sur les faces supérieure et interne. Dessous de l'abdomen jaune. (Prosternum à bord antérieur élevé au milieu et muni d'une dent obtuse.)..... | <b>micropterus</b> Brisout.   |
| — Élytres courts, à peine deux fois plus longs que larges. Tibias à apex rougeâtre. Dessous de l'abdomen jaune, avec des séries de points noirs.....  | 3.                            |
| 3. Prosternum gibbeux, avec une dent élevée, aiguë ou subaiguë sur le bord antérieur. Fémurs postérieurs à carène supérieure non crénelée. Bord postérieur du pronotum garni de dents plus ou moins aiguës. Crête de l'abdomen plus élevée.....   | <b>nigro-punctatus</b> Lucas. |
| — Prosternum gibbeux, avec une dent obtuse sur le bord antérieur. Fémurs postérieurs à carène supérieure le plus souvent crénelée. Bord postérieur du pronotum garni de petits tubercules subobtus. Crête de l'abdomen moins élevée.....          | <b>canonicus</b> Fischer.     |
| 4. Rugosité très faible. Bord postérieur du pronotum presque jamais tuberculeux. Prosternum dépourvu de gibbosité, à bord antérieur non denté. Carènes latérales du pronotum bien marquées.....   | <b>Volxemi</b> Bolivar.       |

— Très rugueux. Bord postérieur du pronotum garni de petits tubercules noirâtres. Prosternum gibbeux, avec le bord antérieur subdenté. Carènes latérales du pronotum manquant presque toujours. . . . . **longicornis** Bolivar.

**Ocnerodes micropterus** Brisout. — Syn. *Acinipe microptera* Brisout, Ann. Soc. ent. Fr., 1850. — *Ocnerodes micropterus* Brunner, Prodr., fig. 46.

Long. du corps : ♂, 17—21 mill.; ♀, 27—43 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—6 mill.; ♀, 8—10 mill. — Long. des élytres : ♂, 3 mill.; ♀, 1,5—3 mill.

Brun grisâtre ou jaunâtre, avec quelques parties blanchâtres et d'autres noirâtres. Plus ou moins rugueux. Vertex bombé, à carène longitudinale médiane souvent obsolète près de l'apex, de chaque côté trois petites carènes obliques, latérales, partant des yeux. Sommet du vertex hexagonal, à bords latéraux carénés, avec quelques tubercules voisins; apex étroit, incisé triangulairement. Fovéoles temporales triangulaires. Front perpendiculaire, subrécliné chez les mâles. Côte frontale étroite, à carènes latérales divergeant un peu en dessous de l'ocelle et moins régulières dans cette partie. Yeux petits. Antennes étroites, déprimées, à articles apicaux rétrécis à la base; longueur égale, chez les mâles, inférieure, chez les femelles, à celle de la tête et du pronotum réunis; seize articles, dont l'apical assez long. Pronotum tectiforme, un peu rétréci antérieurement, plus ou moins rugueux; crête longitudinale médiane ininterrompue, assez élevée, aiguë, faiblement arquée; pas de sillons transversaux; parfois des traces de carènes latérales et des carènes tuberculeuses obliques, très souvent des parties blanches latérales; angle du bord antérieur aigu; bord postérieur droit, portant des petits tubercules foncés, régulièrement placés, subcrénelé; lobes réfléchis rétrécis inférieurement, à bord inférieur sinueux, à bord postérieur oblique. Mésonotum couvert par le pronotum. Dessus du métanotum semblable au premier segment dorsal de l'abdomen; mais sa carène médiane n'est point prolongée en arrière. Élytres squamiformes, à nervulation blanchâtre, très étroites, au moins trois fois plus longs que larges, n'atteignant pas le bord postérieur du premier segment de l'abdomen chez les mâles, et ne dépassant pas le métanotum chez les femelles. Pelotes entre les crochets de toutes les pattes fortes. Fémurs postérieurs comprimés, courts, larges; carène supérieure élevée en

lame, onduleuse, non interrompue; carènes plus ou moins ponctuées de noir; sillon inférieur rouge jaunâtre chez les mâles, d'un noir bleu chez les femelles. Tibias postérieurs faiblement arqués, un peu plus larges vers l'apex; faces supérieure et interne d'un bleu foncé, ainsi que les premiers articles du tarse. Le bord antérieur du prosternum a son milieu élevé, muni d'une dent obtuse. Lobes métasternaux arrondis, peu avancés après les fovéoles. Segments dorsaux de l'abdomen munis d'une carène longitudinale médiane plus élevée en forme de crête près du bord postérieur, et prolongée par une dent très aiguë, recourbée chez les mâles; cette carène est quelquefois accompagnée par une bande foncée existant alors aussi sur la partie dorsale du thorax; le premier segment est muni de chaque côté d'une petite carène oblique, latérale, blanche. Plaque suranale lancéolée, avec une impression basilaire allongée triangulaire. Cerques très petits; ♂, coniques, acuminés, lisses; ♀, triangulaires, obtus, ponctués. Plaque sous-génitale: ♂, subconique, bidentée à l'apex, à bords latéraux courbés; ♀, longue, bien élargie à l'apex, avec le bord postérieur tronqué. Valvules de l'oviscapte fortes; les supérieures plus longues; les inférieures présentant une échancrure sur le bord externe.

Habitat: Algérie: (Brisout et Lucas) Oran, Médéah, Alger, Aumale; (Finot) Bordj-Ménaïel, Chabet-el-Ameur, 5-7; (larves) 4-5.

**Ocnerodes nigropunctatus** Lucas. — Syn. *Pamphagus nigropunctatus* Lucas, Expl. de l'Algérie, tab. III, fig. 3, 1849. — *Nocarodes nigropunctatus* Bolivar. — *Ocnerodes nigropunctatus* Brunner; de Saussure.

Long. du corps: ♂, 22—26 mill.; ♀, 34—38 mill. — Long. du pronotum: ♂, 7 mill.; ♀, 8,5—9 mill. — Long. des élytres: ♂, 3,2 mill.; ♀, 3,2—5,5 mill.

Jaune verdâtre ou roussâtre, souvent avec des taches brunes. Rugueux. Vertex bombé, à carène longitudinale médiane parfois obsolète, à carènes latérales sinueuses; trois petites carènes subparallèles de chaque côté, derrière les yeux. Sommet du vertex déclive, subtriangulaire, à bords latéraux carénés courbés; à l'apex, la carène médiane est divisée en deux par un petit sillon formant incision apicale. Fovéoles temporales triangulaires, le plus souvent non fermées postérieurement. Front perpendiculaire, subrécliné chez les mâles. Côte frontale étroite, à carènes latérales élevées, divergeant un peu au-dessous de l'ocelle, et parfois obsolètes dans cette partie. Yeux et ocelles petits. Antennes subfiliformes, un peu déprimées, munies de poils courts, de longueur infé-

rière à celle de la tête et du pronotum réunis ; articles apicaux rétrécis à la base, le dernier long et ovalaire ; 15 à 16 articles. Pronotum tectiforme, rugueux, rétréci antérieurement ; crête longitudinale médiane ininterrompue, élevée, aiguë ; de profil, faiblement arquée ; base de la crête garnie de chaque côté de trois tubercules caréniformes, courts, obliques ; parfois des carènes latérales droites, faibles, remplacées d'autres fois par des lignes de petits tubercules ponctiformes ; bord antérieur bien anguleux ; bord postérieur tronqué, garni de dents courtes et aiguës ; lobes réfléchis trapézoïdaux, à bord inférieur droit, à angle postérieur obtus, munis le plus souvent à hauteur de l'élytre de carènes transversales blanchâtres, souvent composées de petits tubercules et plus fortes du côté de la tête. Métanotum presque entièrement recouvert par le pronotum. Élytres squamiformes, courts, latéraux, arrondis à l'apex, à nervulation serrée grisâtre, à bord supérieur jaunâtre ou grisâtre, à peine deux fois plus longs que larges, dépassant à peine le bord postérieur du premier segment de l'abdomen chez les mâles, et n'atteignant pas ce bord chez les femelles. Pattes fortes, légèrement velues. Pelotes entre les crochets des tarsi larges. Fémurs postérieurs comprimés, courts, larges ; carènes supérieure et inférieure élevées, ondulées, subdentelées chez les mâles ; face interne tachée de brun foncé. Tibias postérieurs rougeâtres, avec leur base et une grande partie de leur face interne d'un brun bleuâtre foncé, faiblement arqués, épaissis à l'apex. Tarsi postérieurs rougeâtres. Prosternum portant antérieurement une gibbosité formant une dent aiguë sur le bord antérieur. Lobes métasternaux dépassant peu les fovéoles. Abdomen subconique, courbé, verdâtre ou jaunâtre en dessus et souvent avec une bande longitudinale médiane et deux latérales brunes ; sept premiers segments chez les mâles, cinq premiers chez les femelles, portent une carène longitudinale médiane très élevée postérieurement, s'arrêtant brusquement un peu avant le bord postérieur du segment chez les femelles, dépassant ce bord et le surplombant de manière à former de profil des dents de scie, de moins en moins élevées ; ces segments dentés portent, en outre, latéralement de petites carènes longitudinales ; le premier segment porte, en outre, assez souvent une petite bande blanchâtre, résolue parfois en points, un peu au-dessus des tympanes, recouverts par les élytres ; dessous de l'abdomen jaunâtre comme la poitrine, et chaque segment ventral porte à sa base quatre points noirs dont deux médians. Plaque suranale : ♂, en forme de fleur de lys héraldique, à apex très acuminé, sillonnée longitudinalement en son milieu ; ♀, rhomboïdale, acuminée à l'apex, rugueuse, à sillon longitu-

dinal bien élargi à la base. Cerques très petits, acuminés chez les mâles, obtus chez les femelles. Plaque sous-génitale : ♂, subconique, subobtus à l'apex ; ♀, large à bord postérieur tronqué, bordé, foncé, ainsi que les bords latéraux. Valvules de l'oviscapte fortes, courtes, les inférieures subéchancrées sur le bord externe.

Habitat : Algérie : (Lucas) Constantine, Milah, 6 ; plateaux de Médéah et de Boghar, 4-6. — Tunisie : (Bonnet et Finot) vallée de la Medjerda, entre Djedeïda et Souk-el-Arba, Makter, Kroumirie, 7 ; Tabarka, 7.

**Ocnerodes canonicus** Fischer. — Syn. *Porthetis canonicus* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 12, 1853. — *Nocarodes canonicus* Bolivar, Ann. S. esp. hist. nat., VII, tab. v, fig. 3. — *Ocnerodes canonicus* Brunner.

Long. du corps : ♂, 13—17 mill. ; ♀, 26—30 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4,5—5,3 mill. ; ♀, 7—9 mill. — Long. des élytres : ♂, 2,5—3 mill. ; ♀, 3—4 mill.

Brun gris ou vert. Plus ou moins rugueux. Vertex bombé postérieurement, à carène longitudinale médiane, quelquefois obsolète près de l'apex ; carènes latérales sinueuses, accompagnées de deux ou trois petites carènes subparallèles derrière les yeux. Sommet du vertex pentagonal, déclive, subconcave ; à bords latéraux carénés, anguleux ; apex bien incisé. Fovéoles temporales irrégulières, presque toujours fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale très étroite ; bords latéraux carénés, divergents au-dessus de l'ocelle. Yeux assez gros. Ocelles très petits. Antennes légèrement velues, étroites, déprimées, à articles apicaux rétrécis à la base, le dernier article long et ovalaire, 16-17 articles. Pronotum tectiforme, bien rétréci antérieurement, à rugosités le plus souvent très fortes et à sommet plus clair que le fond ; crête longitudinale médiane ininterrompue, élevée, aiguë, à arête partiellement blanchâtre, de profil généralement faiblement arquée ; à base de la crête garnie de plusieurs tubercules caréniformes, obliques, plus forts postérieurement ; sur les individus moins rugueux, on voit de petites carènes latérales longitudinales ; bord antérieur bien anguleux ; bord postérieur tronqué, irrégulièrement crénelé et garni de petits tubercules obtus ; lobes réfléchis trapézoïdaux, à bord inférieur subdroit, à angle postérieur obtus ; ils portent assez souvent des tubercules plus ou moins allongés, transversaux, blanchâtres. Métanotum presque entièrement recouvert par le pronotum. Élytres squamiformes, courts, latéraux, arrondis à l'apex ; à nervulation serrée, confuse, plus claire que le fond, ainsi que le bord supérieur ; à peine deux fois plus

longs que larges; atteignant au moins le bord postérieur du premier segment de l'abdomen chez les mâles, ne l'atteignant pas chez les femelles. Sous ces élytres, sont de petits rudiments d'ailes lancéolés, à partie antérieure noirâtre. Pattes fortes, bien velues. Pelotes entre les crochets des tarsi fortes. Fémurs postérieurs comprimés, larges à la base; carène supérieure élevée en crête, crénelée, ondulée et subitement abaissée un peu après le milieu, ensuite basse jusqu'à l'apex; carène inférieure élevée, onduleuse; face interne tachée de noir violacé. Tibias postérieurs subdroits, subépaissis à l'apex, rouges, avec la base et une partie de leur face interne d'un noir bleuâtre. Tarses postérieurs rouges. Prosternum gibbeux antérieurement, portant au milieu du bord antérieur une dent (obtusé dans les types de Tunisie). Lobes métasternaux dépassant peu les foveoles. Abdomen subconique, courbé, brun ou vert en dessus, parfois avec des séries longitudinales de taches noires et blanchâtres; chez les mâles tous les segments, chez les femelles les quatre ou cinq premiers, portent une crête longitudinale médiane très élevée postérieurement, s'arrêtant un peu avant le bord postérieur du segment et formant une dent de scie au-dessus de ce bord; ces dents sont plus fortes sur les premiers segments; les deux premiers segments portent, en outre, de chaque côté, deux petites carènes longitudinales; le premier porte des rugosités blanches, latérales; dessous de l'abdomen pâle, portant quelquefois de petites taches noires symétriques. Parties anales, ♂ et ♀, comme chez *Ocn. nigropunctatus* Lucas.

Habitat : Espagne, Sicile. — Algérie : (Brunner) Batna. — Tunisie : (Brunner) Tunis; (Bonnet et Finot) environs de Tunis, el Aouina, près des ruines de Carthage, Fortuna, presque du cap Bon; (Krauss) Tunis, Monastier.

Cette espèce est extrêmement voisine d'*Ocn. nigropunctatus* Lucas.

**Ocnerodes Volxemi** Bolivar. — Syn. *Nocarodes Volxemi* Bolivar, Ann. Soc. ent. Belgique, 1878. — *Ocnerodes Volxemi* Brunner.

Long. du corps : ♂, 16—18 mill.; ♀, 27—34 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5 mill.; ♀, 9—9,5 mill. — Long. des élytres : ♂ et ♀, nulle.

Gris brun ou vert, avec des taches brunes et d'autres blanchâtres. Faiblement rugueux. Vertex presque entièrement déclive, lisse ou subrugueux; carène longitudinale médiane faible, parfois, mais rarement, partiellement obsolète; carènes latérales plus fortes, s'arrêtant avant d'arriver au bord du pronotum, assez éloignées des yeux, avec trois petites carènes parallèles derrière les yeux. Sommet du vertex subcon-

cave, subtriangulaire; carènes latérales courbes; apex assez largement incisé. Fovéolés temporales triangulaires, larges, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire dans les deux sexes. Côte frontale étroite; bords latéraux carénés, faiblement divergents depuis le haut jusqu'en bas. Yeux et ocelles petits. Antennes grêles, filiformes, subdéprimées, non velues; articles apicaux très peu rétrécis postérieurement; le dernier long; 16 articles; plus courtes que la tête et le pronotum réunis. Pronotum tectiforme, peu rétréci antérieurement, faiblement rugueux; crête longitudinale médiane ininterrompue, élevée, surtout postérieurement, aiguë, de profil faiblement arquée; sa base est garnie de petits gonflements obliques; presque toujours les carènes latérales sont bien marquées, souvent sinueuses, manquant chez les individus très lisses; bord antérieur anguleux; bord postérieur tronqué, presque jamais tuberculeux; lobes réfléchis grands, trapézoïdaux, à bord inférieur subsinueux, à angle postérieur obtus et arrondi, portant des tubercules allongés et blanchâtres plus forts près du bord antérieur, à bord postérieur parfois subcrénélé. Métanotum presque entièrement découvert par le pronotum. Élytres très petits et cachés par le pronotum chez les mâles, nuls chez les femelles. Pattes fortes, faiblement velues. Pelotes entre les crochets des tarses larges, fortes. Fémurs postérieurs larges; carène supérieure élevée, à peine sinuée, un peu abaissée au tiers apical; carène inférieure élevée, aiguë, sinueuse; face interne, chez les mâles, pâle et parfois tachée de noir bleu; chez les femelles, presque toujours entièrement d'un noir bleu; sillon inférieur rouge chez les mâles, noir bleu chez les femelles. Tibias postérieurs droits, parfois subarqués, à apex subépaissi; dessus et côté interne bleu foncé. Premier article des tarses postérieurs taché de bleu. Prosternum presque toujours dépourvu de gibbosité; bord antérieur rebordé, non denté. Abdomen fort, conique, un peu courbé, sublisse, souvent orné en dessus d'une bande longitudinale médiane foncée, bordée latéralement de bandes claires; segments dorsaux portant une carène longitudinale médiane faible chez les femelles, plus accentuée chez les mâles, un peu plus élevée près du bord postérieur des segments chez les mâles; cette élévation est terminée en dent de scie chez les femelles, elle est tronquée un peu avant l'apex du segment; le premier segment porte, de chaque côté, une petite ligne blanche; dessous de l'abdomen pâle, parfois avec des séries de points noirs. Parties anales, ♂ et ♀, comme chez *Ocn. nigropunctatus* Lucas.

Habitat : Algérie : (Bolivar) province de Constantine; (Brunner) Lalla-Marguhia, Tlemcen, Philippeville, Col des Oliviers, Oran, Hammam-bou-Hadjar; (Finot) Oran, 5; Lalla-Marguhia, 7.

**Ocnerodes longicornis** Bolivar. — Syn. *Nocarodes longicornis* Bolivar, Ann. Soc. ent. de Belgique, 1878. — *Ocnerodes longicornis* Brunner.

Long. du corps : ♂, 17—20 mill.; ♀, 26—36 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—5,5 mill.; ♀, 7—9 mill.

Brun jaunâtre, quelquefois avec des parties blanches. Très rugueux. Vertex déclive; carène longitudinale médiane oblitérée antérieurement; carènes latérales fortes, accompagnées de trois carènes courtes, subparallèles, placées derrière les yeux. Sommet du vertex concave, couvert de rugosités, subtriangulaire; carènes latérales anguleuses; apex finement incisé. Fovéoles temporales subtriangulaires, petites, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite; bords latéraux carénés, faiblement divergents depuis le haut, mais plus fortement en dessous de l'ocelle. Yeux et ocelles petits. Antennes grêles, déprimées, avec quelques petits poils rares; articles apicaux un peu rétrécis postérieurement, le dernier long et ovalaire; 16-17 articles; de longueur égale à celle de la tête et du pronotum réunis chez les mâles, plus courtes chez les femelles. Pronotum tectiforme, assez rétréci antérieurement chez les femelles, à peine chez les mâles, couvert de rugosités plus fortes chez les femelles; crête longitudinale médiane ininterrompue, élevée, aiguë, de profil faiblement arquée; sa base porte plusieurs petits renflements non prolongés obliquement; carènes latérales manquant presque toujours; si elles sont perceptibles, elles sont obsolètes, très irrégulières et sinueuses; bord antérieur anguleux; bord postérieur tronqué, subcrénelé, garni de petits tubercules noirâtres régulièrement espacés; lobes réfléchis grands, trapézoïdaux, à bord inférieur sinueux, à angle postérieur obtus et arrondi; à hauteur des yeux, ces lobes sont munis d'un tubercule large, de couleur claire, leur bord postérieur est subcrénelé. Métanotum rugueux, caréné, à moitié recouvert par le pronotum. Élytres très petits, presque entièrement cachés par le pronotum. Pattes courtes, fortes, velues. Pelotes entre les crochets des tarses grandes. Fémurs postérieurs larges, particulièrement chez les mâles; carène supérieure ondulée, élevée dans la moitié basilaire, brusquement abaissée ensuite; carène inférieure subondulée, plus élevée au milieu; couleurs comme chez *Ocn. longicornis*. Tibias comme chez *Ocn. longicornis*. Prosternum presque toujours gibbeux antérieurement; bord antérieur relevé, assez souvent subdenté en son milieu. Abdomen comme chez *Ocn. longicornis*, mais plus rugueux et les dents de scie dorsales souvent un peu plus fortes. Parties

anales comme chez *Ocn. nigropunctatus* Lucas. Valvules inférieures de l'oviscapte subdentées latéralement.

Habitat : Algérie : (Bolivar) province de Constantine ; (Finot) Oran, 5 ; Lalla-Margnhia, 6-7 ; (Brunner) mêmes localités qu'*Ocn. Volxemi*.

Cette espèce est si voisine d'*Ocnerodes Volxemi* Bolivar, qu'elle peut être considérée simplement comme la forme rugueuse de cette espèce ; il n'y a pas lieu d'en faire une variété, car la rugosité est typiquement variable chez les Pamphagiens.

### Genre 28. **Pamphagus** Thunberg.

Vertex subconcave à l'apex. Côte frontale saillante entre les antennes. Antennes filiformes, subensiformes dans la partie basilaire, 12-18 articles. Pronotum tectiforme, peu prolongé en avant, tronqué ou sub-émarginé en arrière, à crête médiane élevée, presque toujours coupée par le sillon typique au quart apical. Élytres rudimentaires, latéraux, étroits, spathuliformes, plus larges près de l'apex qu'au milieu. Fémurs postérieurs inermes à l'apex. Prosternum muni d'une gibbosité discoïdale bien saillante, bicarénée ou lisse. Lobes mésosternaux trapézoïdaux, à bord interne subarrondi. Abdomen pourvu latéralement sur le premier segment d'un tympan ouvert. Plaque suranale lancéolée et sillonnée longitudinalement dans les deux sexes. Plaque sous-génitale des mâles naviculaire. Valvules de l'oviscapte courtes, courbées, non dentées latéralement.

#### TABLEAU DES ESPÈCES.

- |  |    |
|--|----|
| 1. Élytres à bord supérieur concolore. Carènes latérales de la côte frontale un peu divergentes en dessous de l'ocelle. Couleur variant du gris jaunâtre au brunâtre. . . . .  | 2. |
| — Élytres à bord supérieur plus clair, au moins dans la partie basilaire. Carènes latérales de la côte frontale subparallèles au-dessous de l'ocelle, parfois un peu divergentes près de l'écusson. Couleur verte plus ou moins marbrée. . . . . | 8. |
| 2. Crête du pronotum peu élevée, obtuse, interrompue par le sillon typique au quart postérieur. . . . .  | 3. |
| — Crête du pronotum élevée, aiguë, interrompue par le sillon typique à la cinquième partie postérieure. . . . .  | 5. |
| 3. Tibias postérieurs à face interne pourpre. (Bord antérieur  |    |

- du prosternum échancré en son milieu. Pronotum rugueux, tectiforme.) . . . . . **hespericus** Rambur.
- Tibias postérieurs à face interne ou supérieure bleu noirâtre, ou au moins ayant la base des épines entourée de grandes taches bleu noirâtre . . . . . 4.
4. Bord antérieur du prosternum arrondi ou tronqué en son milieu, mais non échancré. Pronotum à rugosités faibles, subcylindrique . . . . . **Saharæ** Pictet et de Saussure.
- Bord antérieur du prosternum armé en son milieu de deux dents obtuses et échancré entre ces dents. Pronotum à rugosités très fortes, subtectiforme, à disque subplan . . . . . **Foreli** Pictet et de Saussure.
5. Élévation médiane du bord antérieur du prosternum pointue, tronquée ou arrondie . . . . . 6.
- Élévation médiane du bord antérieur du prosternum émarginée triangulairement . . . . . 7.
6. Élévation médiane du bord antérieur du prosternum à apex pointu ou étroitement tronqué. Carène longitudinale médiane du vertex prolongée jusqu'à l'apex . . . . . **simillimus** Yersin.
6. Élévation médiane du bord antérieur du prosternum à apex arrondi. Carène longitudinale médiane du vertex disparaissant avant l'apex . . . . . **expansus** Brunner.
7. Crête de l'abdomen aiguë . . . . . **algericus** Brunner.
- Crête de l'abdomen finement sillonnée longitudinalement . . . . . **mauritanicus** Bolivar.
8. Couleur verte plus ou moins foncée, parsemée simplement de points noirs imprimés. Pronotum lisse, subrugueux postérieurement, à bord postérieur subanguleux au milieu et couvrant le bord postérieur du mésonotum chez les femelles, et une partie du métanotum chez les mâles . . . . . **elephas** Linné.
- Couleur verte, parfois grisâtre, parsemée de points noirs imprimés, avec le thorax et l'abdomen latéralement marbrés de blanc ou de jaune. Pronotum rugueux, à bord postérieur tronqué, non anguleux, et découvrant, dans les deux sexes, le bord postérieur du mésonotum . . . . . **marmoratus** Burmeister.

J'estime qu'il y aurait tout avantage à ne conserver que les trois espèces : *hespericus* Rambur, *simillimus* Yersin, *elephas* Linné. Dans *hespericus*, rentreraient *Saharæ*, *Foreli* et aussi *Muelleri* Krauss. Dans *simillimus*, rentreraient *expansus*, *algericus* et *mauritanicus*. Dans *elephas*, rentrerait *marmoratus*.

**Pamphagus hespericus** Rambur. — Syn. *Acinipe hesperica* Rambur, Faune de l'Andalousie, tab. VI, fig. 1-2, 1838. — *Pamphagus hespericus* Bolivar, Ann. S. esp. hist. nat., VII, tab. IV, fig. 4; Brunner, Prodr., fig. 47; Lucas.

Long. du corps : ♂, 35—49 mill.; ♀, 64—75 mill. — Long. du pronotum : ♂, 8—8,5 mill.; ♀, 12—13 mill. — Long. des élytres : ♂, 9—10 mill.; ♀, 13—14 mill.

Rugueux. Gris blanchâtre, couvert de petits points noirs imprimés, avec de petites parties brunes, blanches et noires. Vertex presque entièrement déclive, étroit, un peu plus large et concave à l'apex; bords bien carénés, subparallèles, si ce n'est à l'apex; carène longitudinale médiane faible, subobsolette à l'apex. Sommet du vertex pentagonal, à apex incisé. Les petites carènes placées derrière les yeux sont très faibles. Occiput bleuâtre. Fovéoles temporales noirâtres, sublatérales, petites, triangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite, bien élevée entre les antennes; bords latéraux carénés, subcontigus en haut et divergeant ensuite faiblement, sinueux à hauteur de l'ocelle. Yeux grands, ovalaires. Ocelles petits. Antennes étroites, subdéprimées, à articles apicaux bien distincts, mais non submoniliformes, plus longues que la tête et le pronotum réunis chez les mâles, environ de cette longueur chez les femelles; 18 articles. Pronotum couvert de rugosités fortes, sublongitudinales, parsemé de points noirs imprimés, tectiforme, à peine rétréci antérieurement; crête longitudinale médiane peu élevée, obtuse, de profil faiblement arquée, interrompue par le sillon typique au quart postérieur; bord antérieur anguleusement arrondi, blanc avec des taches noires assez régulières; bord postérieur de même couleur que l'antérieur, présente un faible angle rentrant en son milieu; lobes réfléchis grands, trapézoïdaux, blanchâtres dans leur partie inférieure, à bord inférieur subdroit, à angle postérieur obtus. Mésonotum court, caréné, découvert par le pronotum. Métanotum court, peu distinctement séparé du premier segment de l'abdomen, rugueux, caréné. Élytres rudimentaires, spathuliformes, très rétrécis à la base, à apex arrondi, bruns, rugueux, atteignant au moins le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes

fortes, couvertes de petits points noirs imprimés. Pelotes entre les crochets des tarsi fortes, larges. Fémurs postérieurs courts, ayant un peu plus de deux fois la longueur du pronotum, peu élargis à la base; carène supérieure non élevée, présentant une serrulation à peine distincte; carène inférieure externe faible, non serrulée; face externe à réticulation irrégulière criblée de points noirs imprimés; carène inférieure interne rougeâtre. Tibias postérieurs velus, faiblement arqués, à peine élargis à l'apex; face interne, avec celle des tarsi, rougeâtre. Poitrine velue, pâle, parsemée de points noirs imprimés. Prosternum muni d'une forte gibbosité antérieure rugueuse et portant deux petites carènes tuberculeuses; bord antérieur faiblement échancré en son milieu. Lobes métasternaux ayant le bord postérieur anguleux, plus longs extérieurement. Abdomen subcylindrique, un peu atténué en approchant de l'apex, parsemé de points noirs imprimés; carène longitudinale médiane faible, un peu plus élevée près des bords postérieurs des segments, obsolète sur ces bords; bords postérieurs des segments ornés d'une bande ferrugineuse portant des taches noires, obliques, régulières. Plaque suranale lancéolée, acuminée, avec un sillon longitudinal médian plus large à la base. Plaque sous-génitale du mâle naviculaire. Valvules de l'oviscape courtes, non dentées. Chaque femelle pond au moins 150 œufs.

Habitat : Espagne méridionale. — Algérie : (Lucas) environs d'Oran, 3-4; Alger; (Brunner) Oran, Hammam-bou-Hadjjar; (Finot) Oran, 10-12, 1-4; Nemours, 9; Tlemcen, Gar-Rouban; (larves) 6-11. — Tunisie : (Bonnet et Finot) commun dans tout le sud, depuis Sfax jusqu'à Zarzis et à Touzeur, îles Kerkenna, région des hauts plateaux entre Fériana et Haïdra (une partie de ces localités tunisiennes est habitée par le type *Foreli* de Saussure).

**Pamphagus Saharæ** Pictet et de Saussure. — Syn. *Pamphagus Saharæ* Pictet et de Saussure, Soc. ent. suisse, 1891. — ? *Pamphagus Muelleri* Krauss, Ann. Wurtemberg, 1893.

Long. du corps : ♂, 44—49 mill.; ♀, 52—69 mill. — Long. du pronotum : ♂, 8—10 mill.; ♀, 10—13 mill. — Long. des élytres : ♂, 8,5—10 mill.; ♀, 9—11,5 mill.

Assez trapu. Très peu rugueux, les types du sud oranais un peu plus rugueux que ceux de Biskra. Gris blanchâtre ou roussâtre, avec quelques points ou petites parties noirs ou blancs. Tête courte. Vertex presque entièrement déclive, étroit, un peu plus large et concave vers l'apex; bords latéraux carénés, subparallèles; petites carènes placées

derrière les yeux, très souvent obsolètes; carène longitudinale médiane faible, s'arrêtant au milieu du sommet du vertex. Sommet du vertex pentagonal, à apex incisé. Occiput noir bleuâtre, recouvert par le pronotum. Fovéoles temporales grisâtres, sublatérales, petites, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite, bien élevée entre les antennes; bords latéraux carénés, subcontigus en haut, divergeant ensuite faiblement, sinueux à hauteur de l'ocelle. Yeux grands, ovalaires. Ocelles petits. Antennes étroites, subdéprimées, à articles apicaux submoniliformes, plus longues que la tête et le pronotum réunis dans les deux sexes; 48-49 articles. Pronotum couvert de rugosités comme chez *hespericus*, mais moins saillantes, avec quelques points noirs très petits, subtectiforme, presque cylindrique, très peu rétréci antérieurement; crête longitudinale médiane très peu élevée, obtuse; réduite souvent à une carène un peu empâtée à la base, de profil droite avec une petite courbure antérieure, interrompue par le sillon typique au quart postérieur; bord antérieur un peu anguleux, blanc ou concolore, parfois avec des petites taches brunâtres obsolètes; bord postérieur, le plus souvent concolore, parfois avec de petites éminences foncées, présentant un angle rentrant très obtus en son milieu; lobes réfléchis, comme chez *hespericus*, à rugosités plus faibles et à nuances moins vives. Mésonotum faiblement rugueux, le plus souvent presque entièrement découvert par le pronotum. Métanotum un peu rugueux et caréné longitudinalement en son milieu. Élytres rudimentaires spathuliformes, subovalaires, bien rétrécis à la base, arrondis à l'apex, concolores, unicolores, parfois avec le bord un peu plus clair; atteignant au plus le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes médiocres, parsemées de points noirâtres, imprimés, très petits. Fémurs postérieurs courts, épais; ayant un peu plus de deux fois la longueur du pronotum chez les mâles, un peu moins chez les femelles; subélargis à la base; en dessus, ils sont parsemés de petits points tuberculeux blancs ou concolores; carène supérieure très peu élevée, non serrulée, mais offrant quelques éminences très faibles et régulières; face externe subrégulièrement pennée, avec des points foncés imprimés sur la réticulation; face interne blanchâtre, pennée, avec quatre rangées de gros points noirs; carène inférieure, avec le sillon, parfois faiblement rougeâtre. Tibias postérieurs très velus, arqués, assez épaissis à l'apex, à faces supérieure et interne bleu noirâtre; épines jaunes à pointe noire; face interne assez souvent blanchâtre, avec des taches bleu noir à la base des épines. Poitrine faiblement velue, pâle, avec des points imprimés. Prosternum à gibbosité semblable à celle d'*hespericus*.

tantôt lisse, tantôt rugueuse; bord antérieur élevé en son milieu où il est tronqué ou arrondi, mais non échancré. Lobes métasternaux comme chez *hespericus*. Abdomen subcylindrique, un peu plus large à la base, lisse, avec des points imprimés noirs très petits; parfois, les premiers segments sont un peu rugueux en dessus; carène longitudinale médiane, ordinairement très faible, parfois obsolète, portant, près du bord postérieur de chaque segment dorsal, une petite élévation; ces bords postérieurs sont accompagnés d'une petite bande unicolore, brunâtre ou roussâtre, quelquefois concolore et alors très lisse. Parties anales comme chez *hespericus*.

Habitat : Algérie : (Pictet et de Saussure) Biskra; (Brunner) Col de Sfa; (Bonnet) Djenian-bou-Regk (sud oranais), 4; (Krauss) Mécheria.

Cette espèce n'est probablement qu'une forme désertique de *Pamph. hespericus* Rambur, à rugosité minimum.

**Pamphagus Foreli** Pictet et de Saussure. — Syn. *Pamphagus Foreli* Pictet et de Saussure, Soc. ent. suisse, pl. 1, fig. 1, 1891. — *Pamphagus hespericus* (*partim*) Bonnet et Finot, Faune de Tunisie, 1885.

Long. du corps : ♂, 29—35 mill.; ♀, 53—59 mill. — Long. du pronotum : ♂, 6,5—7 mill.; ♀, 8,5—10 mill. — Long. des élytres : ♂, 5,5—6,5 mill.; ♀, 8—9 mill.

Gris bleuâtre ou jaunâtre, recouvert presque partout de petits points blancs saillants, avec des petites parties blanches, noires ou brunes. Vertex presque entièrement déclive, étroit, gris avec quelques rugosités jaunâtres, un peu plus large et subconcave vers l'apex; bords latéraux bien carénés, jaunâtres; ces carènes plus faibles dans la partie voisine de l'occiput; elles sont accompagnées par deux petites carènes subparallèles ou subrayonnées derrière les yeux; carène longitudinale médiane forte, remplacée dans la partie apicale par un sillon. Sommet du vertex pentagonal; apex fortement incisé. Occiput bleuâtre. Fovéoles temporales petites, sublatérales, triangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite, bien élevée entre les antennes, à bords latéraux bien carénés, subcontigus au-dessus de l'ocelle, un peu distants à sa hauteur, jointifs au-dessous et divergents ensuite. Yeux elliptiques, grands. Ocelles petits. Antennes étroites, déprimées, submoniliformes dans la partie apicale, très finement ponctuées de noir, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis;

environ 17 articles. Pronotum très rugueux, court, peu comprimé, non rétréci antérieurement, très faiblement tectiforme; crête longitudinale médiane peu élevée, de profil subdroite chez les mâles et faiblement arquée chez les femelles, profondément interrompue par le sillon typique au quart postérieur; bord antérieur anguleux, blanc avec des taches noires brillantes, étroites, régulières; bord postérieur de même couleur que l'antérieur, tronqué, présentant un très faible angle rentrant en son milieu; lobes réfléchis grands, rhomboïdaux, traversés par un tubercule long, généralement blanc, oblique et interrompu par le sillon, blanchâtres dans leur partie inférieure, avec les bords blancs et couverts de rugosités noires transversales, à bord inférieur droit, à angle antérieur subaigu et subarrondi, à angle postérieur subobtus et subarrondi. Mésonotum presque entièrement recouvert par le pronotum, un peu moins chez les femelles. Métanotum muni d'une carène médiane et de deux latérales. Élytres rudimentaires, rugueux, latéraux, spathuliformes, beaucoup moins rétrécis à la base que chez *hespericus*. ce qui tient à ce que le pronotum est plus prolongé postérieurement; roussâtres; avec le bord supérieur blanchâtre et l'apex arrondi et pâle; atteignant le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes grêles; les antérieures et intermédiaires finement ponctuées de noirâtre. Pelotes entre les crochets des tarsi ovales, courtes. Fémurs postérieurs courts, ayant deux fois la longueur du pronotum, parsemés de points blancs, peu élargis près de la base; carène supérieure finement serrulée, non élevée; carène inférieure externe, non élevée ni serrulée; face externe irrégulièrement réticulée; face interne à réticulation régulière, avec des points rougeâtres. Tibias postérieurs velus, ponctués de noir, faiblement arqués et à peine élargis à l'apex; face interne d'un noir bleu, ou seulement à base des épines entourée de noir bleu. Poitrine velue, pâle. Prosternum muni d'une gibbosité large, subcarinulée, parfois finement tuberculée; bord antérieur porte deux dents obtuses et est échancré entre ces dents. Lobes métasternaux comme chez *hespericus*. Abdomen subcylindrique, atténué près de l'apex, souvent parsemé de points blancs saillants; carène longitudinale médiane faible, de profil subserrulée chez les mâles et présentant quelques élévations chez les femelles; premiers segments dorsaux rugueux; bord postérieur de chaque segment garni d'une bande jaunâtre traversée par des taches noires obliques. Plaque suranale lancéolée, acuminée, avec un sillon longitudinal médian, ordinairement plus large à la base. Plaque sous-génitale du mâle naviculaire. Valvules de l'oviscapte courtes, non dentées.

Habitat : Tunisie : (de Saussure) Gabès ; (Bonnet et Finot) Bir-Arrach, 4 ; Bir-Dellaja, 4 ; Oued Batcha, 4 ; (Krauss) Gabès.

M. le Dr Bonnet et moi avons considéré cette espèce comme une forme à rugosité maximum de *Pamph. hespericus* Rambur. Je m'incline devant l'autorité de M. de Saussure.

**Pamphagus simillimus** Yersin. — Syn. *Porthetis simillima* Yersin, Ann. Soc. ent. Fr., tab. x, fig. 30-32, 1860. — *Pamphagus simillimus* Brunner.

Long. du corps : ♂, 29—33 mill. ; ♀, 52—58 mill. — Long. du pronotum : ♂, 6,5—7 mill. ; ♀, 10—11,5 mill. — Long. des élytres : ♂, 6 mill. ; ♀, 7,7—9 mill.

Gris blanchâtre, jaunâtre ou ferrugineux. Lisse ou sublisse. Vertex déclive, concavé en avant, à bords carénés ; carène longitudinale médiane prolongée jusqu'à l'apex. Sommet du vertex triangulaire, à apex étroitement incisé. Fovéoles temporales petites, sublatérales, triangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale saillante entre les antennes, étroite ; bords latéraux carénés, contigus en dessus de l'ocelle, faiblement divergents inférieurement. Yeux saillants, médiocres. Antennes filiformes, plus longues que la tête et le pronotum réunis ; 16 articles allongés. Pronotum comprimé, tectiforme, lisse ou faiblement rugueux ; crête longitudinale médiane médiocrement élevée, bien arquée chez les mâles, parfois très faiblement arquée chez les femelles ; bord antérieur anguleux ; bord postérieur tronqué ; sillon typique placé à la cinquième partie apicale, coupant la crête médiane qui, parfois, est moins saillante après le sillon ; lobes réfléchis subtrapézoïdaux, faiblement sillonnés, à bord inférieur subanguleux, à angle antérieur droit, à angle postérieur subobtus. Mésonotum en partie recouvert par le pronotum, subrugueux. Métanotum subrugueux, à carène longitudinale médiane plus marquée que sur le mésonotum. Élytres rudimentaires, latéraux, droits, étroits, très peu élargis vers l'apex qui est arrondi, finement réticulés ; la réticulation noirâtre dans le type sicilien est généralement concolore dans le type tunisien ; atteignant au plus le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes courtes, à peine velues. Fémurs postérieurs grêles, à carènes ni dilatées, ni serrulées, à faces interne et externe pennées pâles. Tibias postérieurs à face interne concolore ou bleu violacé, avec la base des épines entourée de noirâtre. Pelotes entre les crochets des tarsi antérieurs très grandes. Prosternum à gibbosité subbicarénée longitudinalement, à milieu

du bord antérieur élevé en pointe, parfois un peu tronquée. Poirine étroite. Abdomen bien comprimé, avec une crête médiane dorsale plus élevée sur les deux premiers segments, parfois remplacée par une carène très finement sillonnée par endroits sur les autres segments. Plaque suranale lancéolée, sillonnée. Cerques petits, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale : ♂, subconique, naviculaire; ♀, large, à bord postérieur subdroit. Valvules de l'oviscapte noires à l'apex et souvent aussi à la base, non dentées latéralement.

Habitat : Sicile. — Algérie : (Brisout) Aumale, 6. — Tunisie : (Finot) Khroumirie, 7; (Dr Sicard) Teboursouk, 7; (Bonnet et Finot) une partie des habitats donnés dans la faune de Tunisie, pour *Pamph. expansus*, doit probablement être rapportée à *simillimus*.

D'ailleurs, mon opinion est que les quatre types : *simillimus* Yersin, *expansus* Brunner, *algericus* Brunner, *mauritanicus* Bolivar devraient être réunis en une seule espèce qui prendrait le nom de *Pamph. simillimus* Yersin, ou celui de *Pamph. tibialis* Fieber, qui est antérieur. Les caractères différentiels acceptés sont inconstants pour des individus même d'une seule localité.

**Pamphagus expansus** Brunner. — Syn. *Pamphagus expansus* Brunner, Prodr., 1882. — ? *Pamphagus tibialis* Fieber.

Long. du corps : ♂, 35—40 mill., ♀, 50—53 mill. — Long. du pronotum : ♂, 7,8—8 mill.; ♀, 11,3—12 mill. — Long. des élytres : ♂, 5,5—8 mill.; ♀, 8,5—10 mill.

Gris jaunâtre, jaunâtre ou ferrugineux brunâtre, parfois largement marbré de noirâtre; assez souvent les bords postérieurs des segments dorsaux de l'abdomen sont munis de séries de points noirs. Sublisse. Vertex large, déclive, concave en avant, pentagonal; bords carénés; carène longitudinale médiane non prolongée jusqu'à l'apex. Sommet du vertex triangulaire, avec l'apex finement incisé. Fovéoles temporales sublatérales, triangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Sommet de la tête saillant, arrondi. Côte frontale étroite, à bords latéraux carénés, contigus en dessus de l'ocelle, faiblement divergents inférieurement. Yeux saillants, médiocres, surtout chez les femelles. Antennes filiformes, subdéprimées, légèrement ensiformes, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis, à 16 articles. Pronotum subcomprimé, tectiforme, faiblement rugueux; crête longitudinale médiane élevée, bien arquée de profil dans les deux sexes; bord antérieur anguleux; bord postérieur tronqué et présentant, même sou-

vent, un angle rentrant très faible; sillon typique placé à la cinquième partie apicale, coupant nettement la crête; lobes réfléchis subtrapézoïdaux, faiblement sillonnés, à bord inférieur anguleux au milieu, à angle antérieur droit, à angle postérieur subobtus. Mésonotum court, un peu recouvert par le pronotum, subrugueux, avec une faible carène longitudinale médiane. Métanotum subrugueux, caréné longitudinalement en son milieu, à bord postérieur sinueux, présentant au milieu un angle rentrant arrondi. Élytres rudimentaires, latéraux, courbés, subspathuliformes, très étroits à la base, s'élargissant insensiblement vers l'apex qui est subacuminé et arrondi, finement réticulés avec les aréoles très souvent un peu blanchâtres, atteignant à peine le bord postérieur du premier segment de l'abdomen chez les femelles, le dépassant un peu chez les mâles. Pattes antérieures et intermédiaires courtes. Fémurs postérieurs grêles, à carènes entières, faibles; faces interne et externe pâles, pennées, réticulées. Tibias postérieurs à face interne tantôt concolore, avec la base des épines entourée de bleu noir, tantôt entièrement d'un bleu noirâtre. Face interne des tarses postérieurs teintée de rouge. Pelotes entre les crochets des tarses grandes, surtout les antérieures. Prosternum à gibbosité bicarénée longitudinalement, à milieu du bord antérieur plus ou moins prolongé et arrondi. Poitrine assez large. Abdomen subcomprimé, avec la crête médiane plus élevée sur les deux premiers segments. Plaque suranale lancéolée, sillonnée. Cerques petits, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, conique, subnaviculaire; ♀, large, à bord postérieur subdroit. Valvules de l'oviscapte blanchâtres, à apex noir, non dentées latéralement.

Habitat: Espagne méridionale. — Algérie: (Finot) Bordj-Ménaïel, 7; Chabet-el-Ameur, 7. — Tunisie: (Bonnet et Finot) vallée de la Medjerda, Khroumirie, littoral, 7.

**Pamphagus algericus** Brunner. — *Pamphagus algericus* Brunner, Prodr., 1882.

Long. du corps: ♂, 28—29 mill.; ♀, 52—58 mill. — Long. du pronotum: ♂, 7 mill.; ♀, 10,5—12 mill. — Long. des élytres: ♂, 5,2 mill.; ♀, 9—10 mill.

Testacé jaune, brunâtre ou grisâtre, parfois avec des marbrures blanches ou brunes. Subrugueux, sauf la partie apicale de l'abdomen qui est lisse. Vertex déclive, subconcave en avant, hexagonal, à bords carénés; carène longitudinale médiane prolongée jusqu'à l'incision de

l'apex. Sommet du vertex triangulaire, avec l'apex très finement incisé. Fovéoles temporales petites, sublatérales, subtriangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Sommet de la tête de profil saillant et arrondi. Côte frontale étroite; bords latéraux carénés, subcontigus au-dessus de l'ocelle, faiblement divergents en dessous; close inférieurement par une carène transversale. Yeux petits. Antennes filiformes, à peine plus longues que la tête et le pronotum réunis; 16-17 articles. Pronotum tectiforme, comprimé, plus ou moins rugueux; crête longitudinale médiane bien comprimée, saillante et arquée; bord antérieur anguleux, bord postérieur tronqué, présentant parfois un petit angle rentrant en son milieu; sillon typique placé à la cinquième partie apicale, coupant la crête bien nettement; lobes réfléchis subtrapezoïdaux, quelquefois ornés de bandes blanches et noires; bord inférieur subdroit; angles antérieur et postérieur subdroits. Mésonotum, en grande partie recouvert par le pronotum, ne présentant qu'une trace de carène longitudinale médiane. Métanotum plus rugueux, avec la carène bien marquée. Élytres rudimentaires, latéraux, étroits, à réticulation serrée, droits, peu élargis à l'apex qui est arrondi, subatteignant le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes courtes. Fémurs postérieurs peu élargis à la base; carène supérieure ni dilatée, ni sensiblement serrulée; face interne régulièrement pennée, blanchâtre, souvent avec quelques points noirs; face externe régulièrement pennée, concolore. Tibias postérieurs à face interne bleuâtre, avec la base des épines largement entourée de noir. Premier article des tarsi postérieurs rougeâtre, au moins sur la face interne. Pelote entre les crochets des tarsi antérieurs grande, surtout chez les mâles. Prosternum à gibbosité bicarénée longitudinalement, à milieu du bord antérieur plus ou moins largement élevé, avec l'apex de l'élévation émarginé triangulairement. Poitrine subétroite. Abdomen comprimé; crête longitudinale médiane aiguë, plus élevée sur les deux ou trois premiers segments, près du bord postérieur des segments. Plaque suranale lancéolée, sillonnée. Cerques très petits, coniques, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, subconique, naviculaire; ♀, large, à bord postérieur subdroit. Valvules de l'oviscapte jaunes, noires à l'apex et souvent à la base, non dentées latéralement.

Habitat : Algérie : (Brunner) Oran, Bône, Philippeville; (Finot) Oran, 5,6; Lalla-Marghnia, 6.

Le type de Lalla-Marghnia, ♀, est plus petit (long. du corps, ♀, 39 mill.), plus rugueux; la crête du pronotum présente une petite inci-

sion en avant de la coupure du sillon typique; le mésonotum est complètement recouvert par le pronotum.

**Pamphagus mauritanicus** Bolivar. — Syn. *Pamphagus mauritanicus* Bolivar, Ann. Soc. Esp. de Hist. nat., 1878; Brunner.

Long. du corps : ♀, 48—50 mill. — Long. du pronotum : ♀, 9 mill. — Long. des élytres : ♀, 7 mill.

♂. Inconnu.

♀. Jaune verdâtre. Rugueux, avec des points blancs sur la tête. Vertex étroit, peu déclive, à bords carénés, à carène longitudinale médiane obsolète en avant, avec l'apex incisé. Côte frontale à bords carénés, très voisins au-dessus de l'ocelle, divergents en dessous. Pronotum comprimé, tectiforme, granuleux; crête longitudinale médiane aiguë, peu arquée et interrompue par le sillon typique dans la cinquième partie apicale; bord antérieur anguleux; bord postérieur émarginé; lobes réfléchis présentant quelques granulations blanches. Mésonotum découvert. Élytres rudimentaires, latéraux, ovalaires, gris ferrugineux, très étroits à la base, élargis après le milieu, subatteignant le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Fémurs postérieurs grêles, à carène assez élevée, non serrulée, mais rugueuse; face externe réticulée confusément. Tibias postérieurs ayant la base des épines largement entourée de noir. Prosternum à gibbosité subbituberculée, à bord antérieur élevé et émarginé. Abdomen subtectiforme, à carène longitudinale médiane sillonnée.

Habitat : Algérie : (Bolivar) Maroc.

**Pamphagus elephas** Linné. — Syn. *Gryllus elephas* Linné, Syst. nat., 1758. — *Pamphagus elephas* Bolivar, Ann. Soc. Esp. de Hist. nat., tab. VIII, fig. 5; Brunner. — *Pamphagus numidicus* Lucas, Expl. de l'Algérie, tab. III, fig. 2.

Long. du corps : ♂, 45—59 mill.; ♀, 65—80 mill. — Long. du pronotum : ♂, 12—12,5 mill.; ♀, 17—19 mill. — Long. des élytres : ♂, 9—10 mill.; ♀, 12—13 mill.

Vert plus ou moins foncé, parsemé de points noirs imprimés. Dessous du corps, partie des tibias postérieurs et antennes jaunâtres. Ligne longitudinale médiane sur le pronotum et l'abdomen, bord antérieur du pronotum et partie centrale des élytres blancs. Restant de l'élytre, bord postérieur des segments de l'abdomen brun rougeâtre. Petites parties carminées à certaines articulations. Vertex déclive, concave, allongé,

hexagonal, à bords bien carénés, à carène longitudinale médiane, parfois un peu oblitérée antérieurement. Sommet du vertex triangulaire, à apex acuminé et assez profondément incisé. Fovéoles temporales sublatérales, triangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite; à bords latéraux carénés, contigus au-dessus de l'ocelle, s'écartant un peu à sa hauteur, se rejoignant ensuite, un peu divergents inférieurement. Yeux médiocres. Antennes filiformes, à 16 articles, de longueur un peu plus petite que celle de la tête et du pronotum réunis. Pronotum tectiforme, lisse, avec des points noirs imprimés, subrugueux postérieurement, un peu plus étroit antérieurement; crête longitudinale médiane élevée, souvent avec le dessus blanc, non interrompue, arquée; bord antérieur blanc, bien anguleux; bord postérieur tronqué, faiblement anguleux au milieu, couvrant le bord postérieur du mésonotum chez les femelles et une portion du métanotum chez les mâles; lobes réfléchis trapézoïdaux, à bord inférieur subdroit, avec un petit sinus près de l'angle antérieur, à angle postérieur obtus. Métanotum subrugueux, caréné longitudinalement en son milieu, ainsi que le premier segment de l'abdomen. Élytres rudimentaires, latéraux, en forme de spatule, rugueux, d'un brun plus ou moins rougeâtre, avec le bord supérieur blanchâtre; chez les mâles, ils dépassent le bord postérieur du premier segment de l'abdomen, qu'ils n'atteignent pas tout à fait chez les femelles. Pattes vertes, avec des points noirs imprimés, jaunâtres en dessous. Fémurs postérieurs à peine élargis près de la base; crête supérieure sublamelleuse, non serrulée; face inférieure souvent replète dans la partie basilaire. Tibias postérieurs concolores, parfois jaunes à l'apex et sur la face interne, arqués et élargis à l'apex. Pelotes entre les crochets des tarses larges. Prosternum à bord antérieur lamelleux, bien élevé et émarginé en son milieu; cette élévation est prolongée en arrière par une forte gibbosité souvent bituberculée. Abdomen un peu comprimé chez les mâles, vert en dessus, jaune verdâtre en dessous, presque toujours avec une ligne longitudinale médiane blanche en dessus; le bord postérieur des segments déclive, d'un brun rougeâtre; premier segment dorsal faiblement rugueux, caréné longitudinalement en son milieu, muni de tympanes latéraux recouverts par les élytres; carène médiane moins forte sur les autres segments. Plaque suranale bien acuminée à l'apex; chez les femelles, elle est bicarénée. Cerques petits, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, subconique, naviculaire; ♀, large, tronquée à l'apex. Valvules de l'oviscape jaunes, noires à l'apex, non dentées latéralement.

Habitat: Algérie (Lucas) abondant partout, 3-7; Boghar et Médéah,

5-7; (Brunner) Batna, Philippeville; (Finot) Alger, 4; Bordj-Ménaïel, 6; Chabet-el-Ameur, 6-8. — Tunisie: (Bonnet et Finot) est et centre de la Tunisie, Zaghouan, la Mohammedia, Takhouna, pays des Khroumirs.

M. Brunner m'a donné un individu ♀, capturé près de Lambessa, chez lequel la couleur verte est remplacée par du brun jaunâtre, la côte frontale est complètement remplée au-dessous de l'ocelle, la ponctuation noire est rare. Cet individu m'a paru un peu immature et, provisoirement, je l'ai rangé dans l'espèce *Pamph. elephas*.

**Pamphagus marmoratus** Burmeister. — Syn. *Pamphagus marmoratus* Burmeister, Handb., 1839; Bolivar, Ann. Soc. Esp. de Hist. nat., VII, tab. v, fig. 5; Brunner. — *Porthetis marmorata* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 9.

Long. du corps: ♂, 46—62 mill.; ♀, 55—91 mill. — Long. du pronotum: ♂, 11—12 mill.; ♀, 12,5—21 mill. — Long. des élytres: ♂, 9—10 mill.; ♀, 8,5—12 mill.

Couleur variant du vert au gris; parsemé de points noirs imprimés; dessous du corps généralement jaune chez les mâles, est jaune ou blanc verdâtre chez les femelles. Antennes jaunâtres. Tibias postérieurs le plus souvent jaunes. Thorax et abdomen latéralement fortement marbrés de blanc ou de jaune, ces marbrures se réunissent très souvent chez les mâles et forment de grandes taches. Une ligne longitudinale médiane, blanche ou jaunâtre sur le pronotum et le dessus de l'abdomen, parfois plus ou moins interrompue, mais manquant rarement. Bord antérieur du pronotum et partie costale des élytres blancs ou blanc jaunâtre, cette partie claire des élytres est parfois très petite et seulement basilaire. Restant de l'élytre brun plus ou moins rougeâtre. Bord postérieur des segments de l'abdomen brun plus ou moins foncé, et presque toujours traversé par des marbrures brunes, obliques, plus foncées et se prolongeant assez souvent sur tous les segments. Vertex déclive, concave, allongé, hexagonal, à bords carénés, à carène longitudinale médiane, parfois un peu oblitérée antérieurement. Sommet du vertex triangulaire, à apex acuminé, assez profondément incisé. Fovéoles temporales sublatérales, triangulaires, non fermées postérieurement, parfois subreplètes. Front perpendiculaire. Côte frontale étroite; bords latéraux carénés, contigus au-dessus de l'ocelle, s'écartant un peu à sa hauteur, se rejoignant ensuite et, le plus souvent, un peu divergents inférieurement. Yeux médiocres. Antennes filiformes; 16-17 articles assez inégaux; un peu plus courtes que la tête et le pronotum réunis. Pronotum

tectiforme, rugueux, surtout postérieurement, avec des points imprimés, peu rétréci antérieurement; crête longitudinale médiane élevée, avec l'arête blanche, le plus souvent coupée par le sillon typique, moins arquée que chez *Pamph. elephas*; bord antérieur blanc et bien anguleux; bord postérieur le plus souvent blanc, tronqué, non anguleux au milieu, découvrant dans les deux sexes le bord postérieur du mésonotum; lobes réfléchis trapézoïdaux, à bord inférieur subdroit, avec un petit sinus près de l'angle antérieur, ornés d'une bande blanche ou jaunâtre, large, irrégulière, à hauteur de l'élytre, et de plusieurs autres petites marbrures blanches près des bords inférieur et postérieur. Métanotum rugueux, faiblement caréné longitudinalement en son milieu, marbré de blanc latéralement. Élytres rudimentaires, latéraux, spathuliformes, rugueux, d'un brun rougeâtre; une bande contre le bord supérieur et la base de quelques nervures blanchâtres; atteignant à peine, dans les deux sexes, le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes jaunâtres, parfois teintées de vert, avec de nombreux points noirs imprimés; en dessous, blanc jaunâtre ou grisâtre. Fémurs postérieurs peu élargis près de la base; crête supérieure moins élevée que chez *Pamph. elephas*, parfois obtusément serrulée ou subsinueuse; face inférieure canaliculée; faces externe et interne plus ou moins marbrées de vert. Tibias postérieurs jaunes, rarement verdâtres; face interne parfois rougeâtre chez les mâles. Pelotes entre les crochets des tarsi petites. Prosternum comme chez *elephas*. Abdomen subcomprimé, surtout chez les mâles; en dessus, vert ou brun ou grisâtre; en dessous, blanc jaunâtre, presque toujours avec une carène longitudinale médiane blanche et des taches ou marbrures blanches sur les parties latérales de chaque segment; partie postérieure de chaque segment déclive, d'un brun rougeâtre, avec des marbrures obliques d'un brun plus foncé. Parties anales comme chez *Pamph. elephas*.

Habitat : Sicile, Sardaigne. — Algérie : (Brunner) Oran; (Finot) Oran, 11-12, 1-6; (larves) 9-11. — Tunisie : (Bonnet et Finot) commun partout; (Finot) Tunis, 10; Zaghuan, 8; (de Bormans) environs de Tunis; (Krauss) Tunis, Monastier.

Cette espèce n'est probablement qu'une variété de *Pamphagus elephas*; on les trouve ensemble dans plusieurs localités. Je n'ai pas fait la réunion de ces deux espèces parce qu'il est assez facile de les séparer par les moyens que j'ai donnés dans les tableaux; mais je dois avouer que ces caractères différentiels sont théoriquement plus que médiocres. Le nom d'*elephas* antérieur doit prévaloir; cependant, *marmoratus* est

beaucoup plus commun et constitue le vrai type, dont *elephas* serait une variété non marbrée.

Genre 29. **Eunapius** Stål.

Bords carénés de la côte frontale divergents inférieurement. Antennes filiformes ou subfiliformes. Élytres ovalaires plus larges au milieu que près de l'apex. Prosternum à bord antérieur non élevé, et à gibbosité discoïdale armée de deux ou quatre tubercules dressés. Poitrine large, à lobes mésosternaux courts, à bord interne oblique.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Pronotum subtectiforme, à crête médiane très peu élevée, à insertion des lobes réfléchis anguleuse et carénée. Métanotum tricaréné. Crête de l'abdomen faible. (Gibbosité du prosternum à quatre tubercules élevés. Élytres ovalaires, à bord supérieur blanc.) ..... **sitifensis** Brisout.  
 — Pronotum tectiforme, à crête médiane élevée, à insertion des lobes réfléchis peu distincte. Métanotum non caréné. Crête de l'abdomen fortement dentée, au moins sur les premiers segments. .... 2.
2. Gibbosité du prosternum bidentée. Face interne des fémurs postérieurs rouge, avec une tache noire. (Élytres unicolores.) ..... **granosus** Stål.  
 — Gibbosité du prosternum munie de quatre dents ou tubercules élevés. Face interne des fémurs postérieurs bleuâtre ..... 3.
3. Élytres ovales, allongés, de longueur plus grande que le double de la largeur, non bordés de blanc en dessus. Carènes latérales du pronotum subdroites, peu sinueuses ..... **numida** de Saussure  
 — Élytres ovales, courts, de longueur plus petite que le double de la largeur, à bord supérieur blanchâtre. Carènes latérales du pronotum sinueuses. .... **quadridentatus** Brisout.

**Eunapius sitifensis** Brisout. — Syn. *Acridium sitifense* Brisout, Ann. Soc. ent. Fr., 1854. — *Eunapius Brunneri* Stål, Obs. orth., 1876; Bolivar, Ann. Soc. Esp. de Hist. nat., VII, tab. v, fig. 10; Brunner.

Long. du corps : ♂, 28—36 mill.; ♀, 39—58 mill. — Long. du pronotum : ♂, 9—10 mill.; ♀, 11—14 mill. — Long. des élytres : ♂, 6—6,5 mill.; ♀, 7—8 mill.

Gris, jaunâtre ou brunâtre, parfois vert chez les femelles, avec des parties noires, brunes ou verdâtres et des lignes blanches, et une petite ponctuation noire imprimée. Vertex déclive, concave en avant des yeux; bords latéraux carénés, subparallèles, sinueux; carène longitudinale médiane partant de l'occiput, souvent subsillonnée près de la base, et disparaissant avant l'apex. Sommet du vertex triangulaire, avec l'apex longuement incisé. Fovéoles temporales très petites, basillaires, triangulaires, non fermées postérieurement. Front perpendiculaire, subdéclive chez les mâles. Côte frontale bien saillante entre les antennes, puis s'abaissant insensiblement; bords latéraux carénés, divergeant insensiblement jusqu'à l'apex. Carènes faciales (latérales du front) bien marquées. Yeux assez grands. Antennes subfiliformes, déprimées, moniliformes dans la moitié apicale; 17-18 articulés; plus courtes que la tête et le pronotum réunis chez les mâles, que le pronotum chez les femelles. Pronotum subtectiforme, rugueux; crête longitudinale médiane large, très peu élevée, à sommet blanc presque toujours bordé de noir, finement sillonnée longitudinalement, non cintrée si ce n'est un peu antérieurement; bord antérieur un peu anguleux; bord postérieur subarrondi; sillon typique placé au tiers apical et coupant la carène médiane; bords latéraux du disque carénés, ces carènes interrompues entre le deuxième sillon et le sillon typique; presque toujours deux petites lignes élevées de chaque côté de la crête médiane vers le milieu de la prozone; carènes latérales de la métazone prolongées obliquement sur les lobes réfléchis; lobes réfléchis trapézoïdaux, garnis de plusieurs lignes élevées transversales et presque toujours blanches, à bord inférieur subdroit, à angle antérieur droit, à angle postérieur obtus, arrondi et relevé. Métanotum en partie recouvert par le pronotum, tricaréné. Élytres rudimentaires, latéraux, ovalaires, très étroits à la base, larges et arrondis à l'apex, bruns, avec une ligne blanche courbée près du bord supérieur; réticulation très serrée; ils atteignent le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes fortes, concolores. Fémurs postérieurs courts; carène supérieure serrulée; carène inférieure interne munie d'épines dentiformes; sillon inférieur jaune. Tibias postérieurs jaunes, parfois rougeâtres sur les faces supérieure et interne. Pelotes entre les crochets des tarses médiocres. Prosternum muni d'une gibbosité cubique portant quatre tubercules plus ou moins saillants. Poitrine très large. Abdomen conique, à

crête longitudinale médiane semblable à celle du pronotum, mais moins élevée; premier segment dorsal tricaréné, orné de lignes longitudinales blanchâtres et de taches foncées. Plaque suranale lancéolée; sillonnée longitudinalement, à la base seulement chez les mâles; apex subarrondi. Cerques petits, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, naviculaire, obtuse; ♀, large, tronquée à l'apex. Valvules de l'oviscapte courtes, jaunes, noires à l'apex, non dentées latéralement.

Habitat: Algérie: (Brisout) Sétif; (Brunner) Lambessa, Oran, Géryville; (Finot) Oran, 2-4; Mécheria, 6.

La description de l'*Acridium sitifense* Brisout répond, en tous points, à celle de l'*Eunapius Brunneri* Stål. Le nom *sitifensis* antérieur doit être adopté. M. Brunner a, d'ailleurs, retrouvé l'espèce à Lambessa, localité peu éloignée de Sétif et de climat analogue.

**Eunapius granosus** Stål. — Syn. *Eunapius granosus* Stål, Obs. orth., 2, 1876; Bolivar, Ann. Soc. Esp. Hist. nat., VII, tab. v, fig. 8 et 8 a; Brunner.

Long. du corps: ♂, 33—35 mill.; ♀, 46—58 mill. — Long. du pronotum: ♂, 11—12,5 mill.; ♀, 17—18 mill. — Long. des élytres: ♂, 5—6,5 mill.; ♀, 7,5—8 mill.

Trapu. Gris cendré, ou jaunâtre, ou rosé. Très rugueux, avec des petits tubercules blanchâtres; ces tubercules bien plus apparents chez les femelles. (Il faut tenir compte que les femelles observées par Stål, Brunner et moi, sont de Géryville ou Mécheria, tandis que les seuls mâles connus sont de ma collection et viennent de Lalla-Marghia, localité plus septentrionale et où les types spécifiques ont généralement l'aspect moins désertique, moins rugueux et plus coloré.) Vertex très déclive, heptagonal, subconcave en avant des yeux; bords latéraux carénés, peu régulièrement chez les femelles, avec deux tubercules à hauteur des yeux; trace de carène longitudinale médiane près de la base, accompagnée de deux traces de carènes subparallèles. Sommet du vertex triangulaire, incisé assez longuement, mais très finement. Fovéoles temporales très petites, basilaires, sublatérales, triangulaires, fermées postérieurement par les yeux. Front perpendiculaire. Côte frontale faiblement saillante entre les antennes; à bords faiblement carénés, subparallèles au-dessus de l'ocelle, subsinueux et divergents en dessous. Carènes latérales du front très faibles chez les mâles, nulles chez les femelles. Yeux petits. Antennes filiformes; 17-18 articles bien distincts,

surtout les apicaux, mais assez inégaux de longueur; un peu plus courtes que la tête et le pronotum réunis. Pronotum comprimé, lectiforme, très rugueux, avec de nombreux tubercules acuminés chez la femelle; crête longitudinale médiane élevée, de profil bien cintrée, subaiguë, à sommet garni d'un hourrelet jaunâtre subtortueux, se résolvant près de l'apex en tubercules parfois spiniformes; bord antérieur très anguleux, s'avancant presque jusqu'à hauteur des yeux; bord postérieur subsinueux, couvrant une grande partie du métanotum chez les mâles, et le découvrant tout à fait chez les femelles, prolongé anguleusement, subéchancré en son milieu; sillon typique placé au quart apical, peu profond, coupant la crête médiane; lobes réfléchis trapézoïdaux, un peu concaves dans leur partie inférieure, à bord inférieur présentant un faible angle rentrant, à angles antérieur et postérieur subdroits et arrondis. Métanotum rugueux, non caréné. Élytres rudimentaires, latéraux, ovales, unicolores, à réticulation serrée et saillante, n'atteignant pas le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes fortes, courtes; les antérieures et intermédiaires ponctuées de noir. Fémurs postérieurs bien comprimés, courts, de la longueur du pronotum; carènes élevées en lame, les supérieures serrulées et garnies de plus, chez les femelles, de séries de tubercules spiniformes à apex noir; carène inférieure bien cintrée, non serrulée, mais garnie, chez les femelles, de petits tubercules spiniformes à apex noir; face interne presque entièrement rougeâtre, avec une tache noire voisine de l'apex. Tibias postérieurs courts, courbés, velus, à face interne rougeâtre. Pelotes entre les crochets des tarses antérieurs très petites, presque oblitérées chez les femelles. Prosternum à gibbosité élevée, bidentée. Poitrine large. Abdomen courbé; trois premiers segments dorsaux bien rugueux au milieu, sur les autres parfois un peu de rugosité près du bord postérieur; crête longitudinale médiane élevée, bifurquée un peu avant les bords postérieurs des segments; de profil, les premiers segments présentent un aspect de larges dents de scie subtriangulaires. Plaque suranale triangulaire, acuminée, avec une impression triangulaire à la base. Cerques très petits, obtus. Plaque sous-génitale: ♂, naviculaire, obtuse, avec une impression médiane en dessous; ♀, large, à bord postérieur tronqué et présentant une courbure concave. Valvules de l'oviscapte très acuminées, largement noires à la base et à l'apex; les supérieures comprimées; les inférieures subsinueuses latéralement.

• Habitat: Algérie: (Brunner) Géryville; (Finot) Mécheria, 6; Lalla-Margnhia, 7.

**Eunapius numida** de Saussure. — Syn. *Eunapius numida* de Saussure, sur les Pamphagiens, fig. 26, 1887.

Long. du corps : ♀, 49 mill. — Long. du pronotum : ♀, 13 mill. — Long. des élytres : ♀, 6,3 mill.

♂. Inconnu.

♀. Grêle, comprimé. Roussâtre varié de brun et de blanc. Rugueux. Tête étroite, lisse. Vertex tricaréné dans toute sa longueur. Sur le front, quelques petits points granuleux. Côte frontale à bords latéraux carénés, droits, divergents en bas ; vue de profil, la côte est subsillonnée à hauteur de l'ocelle. Carènes faciales bien marquées. Yeux petits. Antennes aplaties, à bord externe subserrulé ; 16 articles, les derniers submoniliiformes. Pronotum comprimé, tectiforme, rugueux ; crête longitudinale médiane peu élevée, entièrement sillonnée, brillante, ponctuée, de profil à peine arquée ; dans la prozone, sur la base de la crête, trois impressions longitudinales profondes ; bord antérieur anguleux ; bord postérieur échancré subtriangulairement, portant trois dents de chaque côté ; le sillon typique coupe la crête au quart apical, en cet endroit elle est munie d'une dent de chaque côté ; carènes latérales bien saillantes, luisantes, subdroites, disparaissant sur la métazone ; sur le disque, en avant, taches d'un brun brillant, près de la crête une granulation aiguë ; métazone plus finement tuberculée et profondément imprimée de chaque côté de la crête ; lobes réfléchis trapézoïdaux, offrant deux carènes longitudinales, la supérieure arquée sur la prozone et droite sur la métazone, l'inférieure droite, oblique, plus forte sur la prozone et nulle sur la métazone, toutes les deux coupées par le sillon intermédiaire ; bords des lobes réfléchis tuberculeux, le postérieur subréfléchi, avec des tubercules dentiformes, l'inférieur subdroit, l'angle antérieur droit, l'angle postérieur obtus. Métanotum lisse. Élytres rudimentaires, latéraux, ovales, allongés, étroits, de largeur plus petite que la moitié de la longueur, non bordés de blanc, atteignant le milieu du premier segment de l'abdomen. Pattes grêles. Fémurs postérieurs étroits ; faces externe et interne pennées ; carènes à peine dilatées et à serrulation distante. Pelotes entre les crochets des tarsi petites. Prosternum à gibbosité munie de quatre fortes dents obtuses à l'apex. Lobes métasternaux à bord postérieur droit. Abdomen à granulosité éparse ; quatre premiers segments bicarénés en dessus de chaque côté ; crête longitudinale médiane comprimée, lamelleuse, formée de dents de scie subtriangulaires et recourbées vers l'arrière.

Habitat : Tunisie : (de Saussure) Sfax.

La description, prise dans les Pamphagiens de M. de Saussure, a été faite sur l'échantillon unique et mutilé du Muséum de Paris. Cette espèce est voisine d'*Eunapius quadridentatus* Brisout, et non d'*Eun. granosus* Stål, ainsi que le dit M. de Saussure.

**Eunapius quadridentatus** Brisout.— Syn. *Acinipe quadridentata* Brisout, Ann. Soc. ent. Fr., 1852. — Non *Eunapius terrulentus* Fischer et Brunner.

Long. du corps : ♂, 30 mill.; ♀, 40—50 mill. — Long. du pronotum : ♀, 12 mill. — Long. des élytres : ♀, 5 mill.

Je ne connais pas le mâle.

Gris jaunâtre, avec des saillies blanchâtres et des petites taches d'un noir brillant. Rugueux, avec de nombreux points tuberculeux. Vertex déclive, concave en avant des yeux; bords latéraux carénés, partiellement noirs, subparallèles, convergents à l'apex; carène longitudinale médiane souvent noirâtre, partant de l'occiput et prolongée jusqu'à l'incision de l'apex. Sommet du vertex triangulaire, à incision apicale assez forte. Fovéoles temporales petites, triangulaires, allongées, non fermées postérieurement; trois petites carènes blanchâtres, parallèles, de chaque côté, derrière les yeux. Front perpendiculaire, légèrement proéminent entre les antennes. Côte frontale à bords latéraux carénés, noirâtres inférieurement, subcontigus jusqu'au-dessous de l'ocelle, puis légèrement divergents et teintés de noir. Carènes faciales bien marquées, partiellement noires. Yeux médiocres. Antennes subfiliformes, plus courtes que le pronotum; 17 articles, les 8 apicaux submoniliformes, le dernier allongé. Pronotum tectiforme, rugueux; crête longitudinale médiane élevée, à sommet formé de deux bourrelets pâles, subtuberculeux, séparés par un sillon et bordés de noir extérieurement, avec plusieurs impressions longitudinales à son insertion sur le disque, de profil faiblement cintrée; bord antérieur anguleux, avec le sommet de l'angle subtronqué; bord postérieur denticulé avec les intervalles des dents tachés de noir brillant, subéchancré triangulairement en son milieu, denticules généralement moins saillants chez les mâles; sillon typique placé au tiers apical, peu profond, coupant la crête médiane; de chaque côté, sur la prozone, une carène sinueuse blanchâtre formant carène latérale, et entre ces carènes et la crête médiane plusieurs tubercules allongés; lobes réfléchis trapézoïdaux, munis de plusieurs carinules blanchâtres,

parfois accompagnées de noir, à parties inférieure et postérieure tuberculées, à bords tuberculés, avec les intervalles le plus souvent tachés de noir brillant, à bord inférieur subdroit, à angle antérieur droit, à angle postérieur obtus et arrondi. Métanotum recouvert par le pronotum. Élytres rudimentaires, latéraux, ovalaires, courts, de largeur un peu plus petite que la moitié de la longueur apparente, bruns, avec deux lignes longitudinales plus foncées, avec le bord supérieur et l'apex blanchâtres, n'atteignant pas le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Pattes relativement grêles, parfois avec quelques points noirs. Fémurs postérieurs peu comprimés, à face externe pennée, à carène supérieure serrulée par des épines le plus souvent noires, à carène inférieure serrulée, à sillon inférieur bleuâtre, ainsi que la partie voisine de la face interne. Tibias postérieurs d'un jaune parfois rougeâtre, avec la face interne d'un bleu noirâtre. Pelotes entre les crochets des tarses petites. Prosternum muni antérieurement d'une gibbosité portant quatre dents spiniformes obtuses à l'apex. Poitrine large. Abdomen subconique, peu atténué et comprimé; crête longitudinale médiane très élevée, présentant sur chaque segment une dent de scie dont la hauteur est plus grande sur les premiers segments; latéralement, l'abdomen présente de chaque côté une raie subcarénée, blanche; bords postérieurs des segments ornés de taches alternativement noires et blanchâtres. Plaque suranale (♀) bicarénée longitudinalement. Cerques (♀) petits, coniques. Plaque sous-génitale (♀) large, présentant plusieurs lignes longitudinales noirâtres. Valvules de l'oviscapte noirâtres, avec les arêtes blanches, les inférieures ont leur bord externe sinueux.

Habitat : Algérie : (Brisoul); (Finot) Mécheria, 6.— Tunisie : (Bonnet et Finot) Bir-el-Aja, Bir-Arrach.

#### Tribu 7. ACRIOIDÆ.

Sommet du vertex obtus, déclive. Fovéoles temporales, distantes, presque toujours replètes ou indistinctes. Côte frontale replète en dessus de l'ocelle. Pronotum ne dépassant jamais le métanotum, subplan en dessus au moins dans la métazone, pourvu de carène médiane, sauf chez quelques *Pezotettix*, et presque toujours de carènes latérales plus ou moins complètes. Élytres et ailes le plus souvent bien développés. Tibias postérieurs privés d'épine apicale au bord externe du dessus, sauf dans les genres *Platyphyma* et *Dericorys*. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Tubercule prosternal discoïdal élevé.

## TABLEAU DES GENRES.

1. Tibias postérieurs munis d'une épine apicale sur les deux côtés du dessus. .... 2.
- Tibias postérieurs privés d'épine apicale sur le bord externe du dessus. .... 3.
2. Pronotum à ligne longitudinale médiane faible, coupée par trois sillons transversaux. Élytres lobiformes. .... **Platyphyma** Fischer.
- Pronotum à crête longitudinale médiane élevée, ininterrompue, plus haute au milieu, et finissant au sillon typique. Élytres et ailes bien développés.. **Dericorys** Serville.
3. Pronotum subtectiforme, à carènes latérales nulles. .... 4.
- Pronotum plan en dessus, muni de carènes latérales. .... 5.
4. Cerques des mâles subulés, acuminés. Plaque sous-génitale des mâles à bord postérieur acuminé... **Acridium** Latreille.
- Cerques des mâles comprimés, arrondis à l'apex: Plaque sous-génitale des mâles à bord postérieur émarginé.... **Schistocerca** Stål.
5. Front déclive. Lobes mésosternaux étendus après les fovéoles, contigus. Fémurs postérieurs grêles. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles non gonflé. Cerques des mâles grêles. .... **Eupreponemis** Fieber.
- Front perpendiculaire. Lobes métasternaux, à peine étendus après les fovéoles. Fémurs postérieurs courts, épaissis. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles gonflé. Cerques des mâles forts. .... 6.
6. Carènes latérales du pronotum bien distinctes et brillantes dans toute leur longueur. Tubercule prosternal cylindrique, arrondi à l'apex. .... **Caloptenus** Serville.
- Carènes latérales du pronotum très faibles ou obsolètes sur la prozone, nulles sur la métazone. Tubercule prosternal conique, obtus. .... **Sphodromerus** Stål.

Genre 30. **Platyphyma** Fischer.

Taille très petite. Sommet du vertex court, plan, déclive, obtus. Fovéoles temporales replètes. Front récliné. Côte frontale replète. Antennes très courtes. Pronotum ne dépassant pas le métanotum, à bord antérieur tronqué, à bord postérieur subtronqué et arrondi, à disque plan, à ligne médiane un peu élevée et coupée faiblement par trois sillons transversaux, à sillon typique placé après le milieu, à carènes latérales distinctes. Élytres lobiformes, latéraux. Ailes avortées. Fémurs antérieurs épaissis. Fémurs postérieurs bien élargis à la base, à carène supérieure aiguë et entière. Tibias postérieurs munis d'une épine apicale sur les deux bords. Tarses à pelotes entre les crochets grandes. Tubercule prosternal cunéiforme, large, incliné, obtus. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux distants. Lobes métasternaux peu étendus après les fovéoles, subcontigus. Plaque suranale triangulaire, acuminée. Cerques triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale (♂) conique, obtuse. Valvules inférieures de l'oviscape à bords latéraux sinueux.

**Platyphyma Giornæ** Rossi. — Syn. *Gryllus Giornæ* Rossi, Mant. ins., II, 1794. — *Platyphyma Giornæ* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 24; Bolivar, Ort. de Esp., tab. II, fig. 12; Brunner, Prodr., fig. 54; Finot, Faune de la France, fig. 115. — *Podisma Giornæ* Serville.

Long. du corps : ♂, 11—15 mill.; ♀, 12—18 mill. — Long. du pronotum : ♂, 3—3,5 mill.; ♀, 3,5—4,8 mill. — Long. des élytres : ♂, 2,8 mill.; ♀, 2,5—3,2 mill.

Couleur très variable : gris ou roussâtre, parfois varié de brun. Vertex bombé, bien rétréci entre les yeux, à carène longitudinale médiane obsolète vers l'apex. Sommet du vertex hexagonal, court, plan, déclive, à bords latéraux carénés, à apex arrondi. Fovéoles temporales latérales, quadrangulaires, replètes. Front récliné. Côte frontale replète, avec des points imprimés; bords latéraux sinueux, parfois subcarénés, convergents inférieurement. Antennes filiformes, un peu épaissies près de l'apex, très courtes, plus courtes que la tête et le pronotum réunis; environ 18 articles peu distincts. Yeux grands, saillants chez les mâles. Pronotum également large en avant et en arrière, légèrement rugueux, à disque plan; ligne médiane un peu élevée, finement carénée, interrompue par trois sillons transversaux; sillon typique placé bien après le milieu; bord antérieur

droit; bord postérieur tronqué, subarrondi, parfois subéchancré triangulairement; insertion des lobes réfléchis anguleuse, carénée, subparallèle, sinueuse; lobes réfléchis presque toujours plus foncés que le disque, trapézoïdaux, à bord inférieur sinueux, à angles inférieurs obtus. Élytres lobiformes, latéraux, ovales, dépassant peu le bord postérieur du premier segment de l'abdomen. Ailes avortées. Pattes velues. Fémurs épaissis. Fémurs postérieurs bien élargis dans la moitié basilaire, portant presque toujours, en dessus, deux taches brunes obsolètes; carène supérieure élevée, entière; carène inférieure entière; sillon inférieur pâle, rougeâtre dans la variété *RUFIPES*; face externe régulièrement pennée. Tibias postérieurs épaissis à l'apex, testacés; parfois bleuâtres, et rougeâtres dans la variété *rufipes*, pourvus d'épine apicale sur les deux côtés du dessus, parfois l'externe très petite. Pelotes entre les crochets des tarsi très grandes. Prosternum à tubercule élevé, large, cunéiforme, incliné vers le mésosternum, obtus à l'apex. Poitrine large. Lobes mésosternaux carrés, distants, arrondis à l'angle interne. Lobes métasternaux peu prolongés après les fovéoles, contigus. Abdomen cylindrique, subcomprimé. Plaque suranale triangulaire, acuminée, sillonnée. Cerques triangulaires acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, conique, relevée, obtuse, imprimée en dessous; ♀, longue, à bord postérieur anguleux. Valvules de l'oviscapte presque toujours unicolores; les inférieures à bord externe sinueux, parfois subdenté.

Habitat: Europe méridionale. — Algérie: (Brunner) Oran, variété *rufipes*, Bône; (Finot) Oran, 9-12, 1; Tlemcen, 3; Chabet-el-Ameur, 10-12, 1-6; Nemours, 1.

### Genre 31. **Dericorys** Serville.

Sommet du vertex déclive. Front perpendiculaire ou subrécliné. Côte frontale à bords latéraux carénés, subparallèles. Carènes faciales parallèles. Antennes filiformes. Pronotum à crête élevée sur la prozone seulement et plus haute au milieu; métazone à disque subdéprimé, simplement caréné longitudinalement en son milieu, à angle du bord postérieur obtus; sillon typique non interrompu, placé au milieu; sillons antérieurs, le premier placé près du bord antérieur et courtement interrompu, les autres largement interrompus, le dernier dirigé obliquement vers le sillon typique. Élytres et ailes bien développés. Fémurs postérieurs à carène supérieure médiane portant une serrulation distante; carènes supérieures latérales subdenticulées, au moins

avant le milieu. Tibias postérieurs munis de chaque côté d'une épine apicale. Prosternum tuberculé. Lobes mésosternaux distants. Lobes métasternaux moins distants. Valvules de l'oviscapte très courtes.

**Dericorys Millierei** Finot. — Syn. *Dericorys Millierei* Finot, Ann. Soc. ent. Fr., 1884; Bonnet et Finot, Orth. de Tunisie, pl. vi, fig. 7-14.

Long. du corps : ♂, 15—20 mill.; ♀, 23—38 mill. — Long. du pronotum : ♂, 4—5 mill.; ♀, 6—8 mill. — Long. des élytres ♂, 16—17 mill.; ♀, 22—34 mill.

Trapu. Brun ou brun grisâtre, très rarement vert, avec des parties blanches. Tête courte, large. Vertex bombé, bien déclive, subconcave en avant des yeux, noirâtre, ou taché ou ponctué de noir; bords latéraux subparallèles, un peu rapprochés à hauteur des yeux, carénés en avant des yeux; carène longitudinale médiane prolongée jusque près de l'apex. Sommet du vertex un peu rétréci en avant, à apex tronqué. Fovéoles temporales obsolètes, replètes. Sommet de la tête arrondi. Front un peu saillant entre les antennes, subrécliné chez les mâles, subperpendiculaire chez les femelles. Côte frontale peu large; partie en dessus de l'ocelle replète; bords latéraux carénés, parallèles, subsinueux, rapprochés à hauteur de l'ocelle, parfois faiblement divergents en dessous. Carènes faciales distinctes, sinueuses, subparallèles. Front et joues très souvent tachés de blanc. Antennes pâles, jaunâtres, filiiformes, plus courtes que la tête et le pronotum réunis chez les femelles, un peu plus longues chez les mâles; 19-21 articles. Yeux gros, globuleux, très saillants chez les mâles, presque toujours rayés de noir. Pronotum très souvent taché de blanc, surtout latéralement, et marbré de noirâtre, également large en avant et en arrière, tectiforme dans la prozone, plan en dessus dans la métazone; sillon typique placé au milieu; crête longitudinale médiane terminée au sillon typique, très élevée au milieu de la prozone, très élargie à la base dans cette partie, de profil demi-circulaire et de forme si anormale qu'elle a fait donner à cette espèce le nom vulgaire de Criquet bossu; après la coupure par le sillon typique, la crête est réduite à une carène; sillons antérieurs interrompus par la crête, le dernier vient rejoindre le sillon typique; bord antérieur anguleux, cotoyé par un sillon; bord postérieur subsinueux, angle médian obtus; disque de la prozone lisse, presque entièrement occupé par la base de la protubérance crétaie; métazone subrelevée postérieurement, rugueuse; bords latéraux anguleusement

arrondis; insertion des lobes réfléchis indistincte dans la prozone, anguleusement arrondis dans la métazone; lobes réfléchis subcarrés, avec deux sillons verticaux et presque toujours des taches blanches, à bord inférieur anguleux, à angle antérieur droit, à angle postérieur subobtus. Élytres dépassant bien l'apex de l'abdomen et celui des fémurs postérieurs, jaunâtres, avec des taches brunes plus foncées dans la partie basilaire et le plus souvent des bandes blanches, à moitié apicale subhyaline, étroits, bien élargis au quart basilaire, à apex arrondi; réticulation dense, assez régulière; nervures fortes, brunâtres; nervules pâles; champ médiastin bien élargi en son milieu, muni d'une nervure adventive, finissant au milieu de l'élytre; champ scapulaire sublarge, presque toujours orné de bandes blanches, interrompues par des taches brun noirâtre; nervures radiales droites, contiguës jusqu'au milieu de l'élytre, l'antérieure et la médiane s'écartant ensuite très faiblement, la médiane émettant plusieurs rameaux en dessous, la postérieure courbée légèrement avant le stigma et s'écartant bien de la médiane; champ discoïdal subrectangulaire, allongé; nervures ulnaires droites, assez voisines, s'écartant insensiblement depuis la base jusqu'à un peu avant le stigma, l'ulnaire antérieure se bifurque en cet endroit, émet un rameau antérieur, et, après un angle très obtus, va en se rapprochant de l'ulnaire postérieure; nervure anale très droite, contiguë à l'ulnaire postérieure; champ anal large à la base, se rétrécit insensiblement et disparaît au quart apical de l'élytre, sa réticulation est irrégulière, oblique et serrée; nervure axillaire subsinueuse, non confluyente, obsolète après le milieu; bord postérieur subdroit; tous les champs pourvus de nervures adventives obsolètes. Ailes presque aussi longues que les élytres, hyalines, à nervulation foncée; bord postérieur arrondi; apex arrondi, avec l'angle rentrant peu marqué; partie basilaire teintée de rose vif; bord antérieur assez souvent avoisiné de brunâtre dans sa partie apicale. Pattes fortes, marbrées de brun, velues. Fémurs postérieurs bien renflés dans leur partie basilaire; en dessus, trois taches noirâtres; carènes supérieures peu élevées, portant une serrulation faible, noire, espacée, parfois obsolète; sillon inférieur blanchâtre, avec la carène inférieure portant parfois des traces de serrulation noire; face externe régulièrement pennée, plus ou moins tachée de blanc et de noirâtre; face interne analogue, avec les taches moins marquées. Tibias longs, bien courbés, subélargis dans la partie apicale, plus ou moins complètement teints de bleu cendré, plus fortement près de l'apex, souvent annelés de jaunâtre en dessous du condyle, armés en dessus,

sur les deux côtés, de 10 à 11 épines, dont une apicale, longues, jaunes, avec l'apex noir; éperons externes plus courts que les internes. Articles des tarses postérieurs bleus, avec l'apex jaunâtre. Pelotes entre les crochets des tarses antérieurs larges chez les mâles, petites chez les femelles. Prosternum muni d'une gibbosité conique, se terminant en pointe moussée sur le bord antérieur. Poitrine large. Lobes mésosternaux distants, à angle interne subaigu et arrondi. Lobes métasternaux courts, plus rapprochés que les mésosternaux. Abdomen court, conique, rougeâtre en dessus à la base. Plaque suranale à processus triangulaire. Cerques : ♂, coniques, allongés, étroits; ♀, coniques, courts. Plaque sous-génitale : ♂, cucullée, avec une impression longitudinale à la base; ♀, à bord postérieur subsinueux. Valvules de l'oviscapte très courtes, parfois peu apparentes; les inférieures munies de petites dents latérales.

Habitat : Algérie : (Brunner) Biskra, oasis el Mreir, Batna, Oran; (Finot) Oran, 8-9. — Tunisie : (Bonnet et Finot) entre Monastier et Teboulba, Bir-beni-Zid, El-Kantara, au bord du chott Fedjej, île de Djerba, 5-6.

Cette espèce habite de préférence les terrains salés, près des sebkas; elle est adulte en automne.

#### Genre 32. **Acridium** Latreille (*Acrydium* Geoffroy).

Sommet du vertex généralement déclive. Fovéoles temporales étroites, obliques, peu distinctes. Côte frontale large, à bords subparallèles. Carènes faciales distinctes. Pronotum tectiforme ou subtectiforme, au moins dans la prozone, à carène longitudinale médiane coupée par trois sillons, à carènes latérales nulles. Élytres et ailes bien développés; les élytres privés de nervure intercalée. Fémurs postérieurs grêles, à carène supérieure finement serrulée. Tibias postérieurs armés d'épines nombreuses, mais privés d'épine apicale sur le bord externe du dessus. Prosternum à tubercule élevé, conique. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux distants, plus longs que larges, subélargis vers l'apex. Lobes métasternaux peu distants, subcontigus, à bord interne arrondi. Cerques (♂) droits ou subdroits, grêles ou se rétrécissant insensiblement, à apex généralement acuminé. Plaque sous-génitale (♂) généralement acuminée à l'apex.

## TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Tubercule prosternal droit, obtus à l'apex. Tibias postérieurs bleuâtres. (Plaque sous-génitale (♂) à apex tridenté. Cerques (♂) subulés, longs, courbés.)..... **ægyptium** Linné.
- Tubercule prosternal courbé, à apex acuminé et touchant presque le mésosternum. Tibias postérieurs rougeâtres, au moins en dessus..... 2.
2. Pronotum à carène médiane forte, à disque mat, avec une granulation brillante et clairsemée, à disque subtectiforme dans la prozone. Plaque sous-génitale (♂) tridentée à l'apex. Cerques (♂) triangulaires.....  
..... **ruficorne** Fabricius.
- Pronotum à carène médiane très faible, à disque couvert de points imprimés très serrés, à disque subcylindrique dans la prozone. Plaque sous-génitale (♂) à apex acuminé. Cerques (♂) longs, plats, courbés.. **rubellum** Serville.

**Acridium ægyptium** Linné. — Syn. *Gryllus ægyptius* Linné, Mus. Lud. Ulr., 1764. — *Acridium ægyptium* Brunner, Prodr., fig. 49; Finot, Faune de la France, fig. 112. — *Acridium tartaricum* Serville; Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 27. — *Acridium lineola* Serville, Orth., tab. xiv, fig. 8; Lucas.

Long. du corps : ♂, 32—56 mill.; ♀, 50—66 mill. — Long. du pronotum : ♂ 9,8—12,5 mill.; ♀, 13—15 mill. — Long. des élytres : ♂, 43—57 mill.; ♀, 55—66 mill.

Brun cendré. Vertex souvent occupé par le prolongement de la ligne jaune de la crête du pronotum, bombé, subdéclive, rétréci entre les yeux. Sommet du vertex subrhomboidal, concave, à bords latéraux carénés, à apex tronqué. Fovéoles temporales replètes, peu distinctes. Front perpendiculaire, à ponctulation imprimée. Sommet de la tête arrondi. Côte frontale subreplète en dessus de l'ocelle; bords carénés blanchâtres, parallèles en dessous de l'ocelle. Carènes faciales bien distinctes, parallèles. Antennes filiformes, atténuées en approchant de l'apex, foncées, noirâtres, de longueur égale à celle de la tête et du pronotum réunis; 23-24 articles. Yeux grands, allongés, peu distants en dessus. Pronotum subtectiforme, rugueux, un peu rétréci en avant;

sillon typique placé au milieu; carène longitudinale médiane un peu plus forte dans la prozone, luisante, presque toujours d'un jaune ferrugineux, rarement concolore, de profil faiblement arquée, coupée par trois sillons dont le typique; bord antérieur à angle obtus; bord postérieur, faiblement rebordé, forme un angle droit; carènes latérales nulles; insertion des lobes réfléchis distincte seulement près du bord postérieur où elle est arrondie; lobes réfléchis subcarrés, concaves, à bord inférieur à peine anguleux, à angles antérieur et postérieur subobtus. Élytres longs, dépassant de beaucoup l'apex de l'abdomen et des fémurs postérieurs, subopaques, gris jaunâtre, parfois avec des petites taches plus foncées, obsolètes; réticulation serrée, confuse; bords subparallèles, un peu rapprochés dans le tiers apical; apex tronqué obliquement et arrondi; nervures un peu plus foncées que le fond; champ médiastin large, non élargi dans le voisinage de la base; champ discoïdal privé de nervure intercalée; aucun champ muni de nervure adventive. Ailes presque aussi longues que les élytres, allongées, triangulaires, à bord postérieur subdroit et subsinueux; apex subacuminé; hyalines, avec les nervures et nervules noires; bande arquée, enfumée, assez large, partant de la base de la partie antérieure, et laissant largement libres la base et le bord postérieur sur la partie radiée; cette teinte enfumée est plus forte le long des nervules; assez souvent, quelques parties de nervures et de nervules avoisinées d'enfumé près de l'apex de la partie antérieure. Fémurs postérieurs médiocrement renflés près de la base, avec trois taches d'un noir bleuâtre très faibles; carène supérieure finement serrulée; face externe blanchâtre, très régulièrement pennée; sillon inférieur rougeâtre, ainsi que la partie voisine de la face interne, qui est régulièrement pennée; carène inférieure présentant une trace de serrulation. Tibias postérieurs très velus, d'un bleu violacé parfois assez pâle, à épines blanches, avec l'apex noir; côté externe du dessus est armé de 8-10 épines et dépourvu d'épine apicale; côté interne, 11 épines environ; éperons externes plus petits que les internes. Tarses postérieurs à articles bleuâtres, avec l'apex taché de blanc; pelotes entre les crochets grandes, subrectangulaires. Prosternum à tubercule droit, conique, obtus à l'apex. Poitrine velue. Lobes mésosternaux longs, distants, un peu plus rapprochés à l'apex. Lobes métasternaux courts, contigus. Abdomen subcylindrique. Plaque suranale: ♂, trapézoïdale, sillonnée triangulairement, à apex tridenté, avec la dent médiane plus forte; ♀, triangulaire, bombée, à apex arrondi. Cerques: ♂, longs, subulés, acuminés, courbés près de l'apex; ♀, coniques, acu-

minés. Plaque sous-génitale : ♂, large, naviculaire, imprimée à la base, à bord postérieur élargi et portant trois fortes dents obtuses ; ♀, large, à bord postérieur sinueux, subtridenté. Valvules de l'oviscapte velues ; les inférieures subdentées sur le bord externe.

Habitat : Europe méridionale, Steppes des Kirghis, Asie, Afrique. — Algérie : (Brunner) ; (Finot) Oran, 2-3 ; Chabet-el-Ameur, 11 ; Lalla-Margnha, 6 ; Nemours. — Tunisie : (Bonnet et Finot) toute la Tunisie ; (de Bormans) environs de Tunis ; (Krauss) Tunis, Monastier, 4 ; (larves, 7-9).

**Acridium ruficorne** Fabricius. — Syn. *Gryllus ruficornis* Fabricius, Ent. syst., 1775. — *Acridium ruficorne* Olivier, Serville, Stâl. — *Acridium citrinum* Serville.

Long. du corps : ♂, 45 mill. ; ♀, 56 mill. — Long. du pronotum : ♂, 11 mill. ; ♀, 14 mill. — Long. des élytres : ♂, 49 mill. ; ♀, 63 mill.

Brun roussâtre ou grisâtre, avec des parties brunes et des saillies jaunes luisantes. Vertex bombé, déclive ; sa partie longitudinale médiane est souvent occupée par une tache jaune faisant suite à la carène du pronotum, mais plus foncée ; subrétréci entre les yeux. Sommet du vertex subovalaire, subconcave, à carènes des bords latéraux obsolètes, à apex tronqué. Fovéoles temporales replètes, indistinctes. Front perpendiculaire, subrécliné chez les mâles, à ponctulation imprimée. Sommet de la tête arrondi. Côte frontale replète au-dessus de l'ocelle ; bords latéraux parallèles, carénés au-dessous de l'ocelle, souvent pâles et bordés de noirâtre. Carènes faciales distinctes, brillantes, parallèles, accompagnées de noirâtre, subsinueuses. Antennes filiformes, pâles, roussâtres, avec la moitié basilaire souvent jaunâtre, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis ; 27-30 articles. Yeux grands, ovales, allongés, peu distants par le haut. Pronotum subtectiforme, à disque brun mat, avec une petite granulation brillante clairsemée, presque aussi large en avant qu'en arrière ; sillon typique placé après le milieu ; carène longitudinale médiane luisante, claire, jaune ou roussâtre, atténuée près du bord postérieur, de profil subdroite et un peu arquée avant le sillon antérieur, coupée par trois sillons dont le typique ; bord antérieur clair, rebordé, formant, vers l'avant, un angle obtus ; bord postérieur rebordé, clair, à angle obtus subarrondi au sommet ; trace granuleuse de carènes latérales sur la métazone ; lobes réfléchis subpâles, avec des points imprimés dans la métazone et une ligne jau-

nâtre sur l'insertion du lobe dans la prozone, subcarrés, un peu concaves en bas, à bord inférieur droit et un peu relevé, à angle antérieur droit, à angle postérieur subobtus, tous deux arrondis. Élytres grands, larges, dépassant l'apex de l'abdomen et celui des fémurs postérieurs, à bord antérieur courbe, à bord postérieur droit, à apex tronqué-arrondi, subopaques si ce n'est dans la partie apicale du champ discoïdal où ils sont subhyalins, jaunâtres ou blanchâtres, avec la base foncée; réticulation serrée et confuse dans la partie subopaque; nervures roussâtres; une tache basilaire noirâtre longitudinale réunie à une seconde tache de même couleur placée au tiers basilaire de l'élytre dans le champ discoïdal; une autre tache noirâtre oblique placée sur le stigma et une quatrième tache oblique aussi, obsolète au tiers apical; champ médiastin large, s'étendant jusqu'au tiers apical; nervure ulnaire antérieure bien anguleuse au stigma, se réunit peu après à la postérieure; champ anal presque entièrement pâle, formant, dans la position du repos, une ligne claire continuant la carène du pronotum; tous les champs dépourvus de nervures intercalées ou adventives. Ailes un peu plus courtes que les élytres, subtriangulaires, à bord postérieur subarrondi, à apex arrondi, hyalines, légèrement teintées de jaune; apex un peu roussâtre; nervures roussâtres, les principales ayant quelques parties plus foncées; nervures blanchâtres, anguleuses sur presque tout le champ radié. Fémurs postérieurs assez renflés dans la partie basilaire; carène supérieure accompagnée de noir à la base et n'offrant qu'une trace de serrulation; face externe concolore, très régulièrement pennée; sillon inférieur concolore; carène inférieure n'offrant qu'une trace de serrulation; face interne pâle, régulièrement pennée. Tibias postérieurs très velus, légèrement rougeâtres; épines très fortes, noires, subcourbées à l'apex, 6 sur le bord externe qui est dépourvu d'épine anale, 11 sur le bord interne; éperons externes un peu plus courts que les internes. Tarses postérieurs rougeâtres. Pelotes entre les crochets des tarses grandes, subrectangulaires, arrondies à l'apex. Prosternum à tubercule blanchâtre, long, un peu élargi au milieu, courbé anguleusement vers l'arrière, à apex subacuminé touchant le mésosternum. Poitrine peu velue, si ce n'est antérieurement. Lobes mésosternaux rhomboïdaux, distants, un peu rapprochés en arrière, à angle interne bien aigu. Lobes métasternaux très courts, ronds, contigus chez les mâles, subcontigus chez les femelles. Abdomen comprimé. Plaque suranale: ♂, trapézoïdale, sillonnée triangulairement, à apex faiblement tridenté; ♀, triangulaire, bombée, à apex non arrondi. Cerques triangulaires, à apex acuminé.

Plaque sous-génitale : ♂, velue, naviculaire, imprimée à la base, à bord postérieur portant trois petites dents; ♀, large, à bord postérieur subdroit. Valvules de l'oviscapte velues, les inférieures dentées sur le bord externe.

Habitat : Cap de Bonne-Espérance, Sierra-Leone, Nubie, Sénégal. — Algérie : (Finot) bords de l'oued Isser, 11; Nemours, 10-11.

Le type de cette espèce, habitant l'Algérie, est très probablement l'espèce *Acridium citrinum* Serville, indiqué du Sénégal par cet auteur.

**Acridium rubellum** Serville. — Syn. *Acridium rubellum* Serville, Orth., 1849; Stål.

Long. du corps : ♂, 50 mill.; ♀, 60 mill. — Long. du pronotum : ♂, 11 mill.; ♀, 15 mill. — Long. des élytres : ♂, 53 mill.; ♀, 62 mill.

Ne possédant que le mâle d'Algérie, la description de la femelle a été faite sur un type du Sénégal donné par M. de Saussure.

Brun jaunâtre, avec des parties jaunâtres ou blanchâtres et d'autres brunes. Vertex bombé, déclive en avant; bande longitudinale médiane jaunâtre, faisant suite à la bande pronotale; vertex rétréci entre les yeux. Sommet du vertex subconcave, subhexagonal ou ovalaire, subcaréné latéralement près des yeux; apex tronqué, arrondi. Fovéoles temporales replettes, indistinctes. Front subperpendiculaire chez les femelles, un peu récliné chez les mâles. Sommet de la tête arrondi de profil. Côte frontale replette, avec des points imprimés au-dessus de l'ocelle; bords latéraux subparallèles, teints de brun au-dessus de l'ocelle, rapprochés à sa hauteur, carénés en dessous de lui; ces carènes parfois obsolètes chez les femelles, surtout dans la partie inférieure. Carènes faciales bien distinctes, subsinueuses, parallèles, parfois avoisinées de brunâtre. Antennes filiformes, de longueur égale à celle de la tête et du pronotum réunis, jaunâtres; environ 27 articles, les trois apicaux moins distinctement séparés. Yeux grands, ovales, peu distants par le haut. Pronotum à disque subcylindrique, couvert d'une ponctulation imprimée très serrée, un peu rétréci dans la prozone; sillon typique placé au milieu chez les mâles, un peu après le milieu chez les femelles; carène longitudinale médiane très faible dans tout son parcours, luisante, accompagnée d'une large bande jaunâtre, de profil elle est droite ou subdroite (♀), coupée par trois sillons dont le typique; bord antérieur pâle, finement rebordé, subdroit, subanguleux chez les femelles; bord postérieur jaunâtre, rebordé, à angle droit ou

subobtus et subarrondi au sommet; carènes latérales nulles; insertion des lobes réfléchis subanguleusement arrondie dans la métazoné; lobes réfléchis subcarrés, à bords rebordés et pâles, blanc jaunâtre, avec une bande brune plus large postérieurement près du bord inférieur, qui est largement blanchâtre, à ponctuation imprimée et serrée sur la partie métazonale; à bord faiblement anguleux et relevé, à angles postérieur et antérieur subobtus. Élytres longs, peu larges, dépassant bien l'apex des fémurs postérieurs, à bords antérieur et postérieur subcourbés et parallèles, à apex tronqué et subarrondi; moitié basilaire opaque, à réticulation serrée, irrégulière, blanchâtre ou jaunâtre; moitié apicale hyaline, à réticulation régulière; sur les champs discoïdal et ulnaire des bandes transversales obliques, peu foncées, obsolètes, parfois réduites à une coloration un peu plus foncée de la nervulation dans cette partie, résolues en taches dans la partie basilaire; champ médiastin un peu élargi près de la base, taché longitudinalement de foncé près de la base, ainsi que le champ scapulaire; stigma oblitéré; nervure ulnaire bien courbée anguleusement à son tiers apical; champ anal presque entièrement pâle; tous les champs sont dépourvus de nervures intercalées ou adventives. Ailes presque aussi longues que les élytres, triangulaires, à apex acuminé, hyalines, avec quelques nervures foncées, sans trace de teinte basilaire rose; nervules de la partie basilaire du champ radié un peu courbes. Fémurs postérieurs assez renflés dans la partie basilaire; carène supérieure finement serrulé; carène latérale externe noirâtre chez le mâle; face externe blanchâtre, régulièrement pennée; sillon inférieur pâle ou concolore; carène inférieure sans trace de serrulation; face interne pâle, régulièrement pennée. Tibias postérieurs longs, velus, bien renflés à l'apex, un peu courbés, rougeâtres en dessus chez le mâle; épines jaunes à pointe noire, 7-10 sur le bord externe du dessus sans épine apicale, 11 sur le bord interne du dessus; éperons externes un peu plus courts que les internes. Tarses postérieurs rougeâtres. Pelotes entre les crochets des tarses, très grandes, rectangulaires, subarrondies à l'apex. Prosternum à tubercule velu, blanchâtre, long, cylindrique, courbé anguleusement près de l'apex, qui est acuminé et touche le mésosternum, bien renflé au milieu chez la femelle. Poitrine non velue. Lobes mésosternaux subcarrés, distants, un peu rapprochés en arrière, avec l'angle interne aigu. Lobes métasternaux courts, arrondis, contigus chez les mâles, subcontigus chez les femelles. Abdomen bien comprimé. Plaque suranale: ♂, triangulaire, sillonnée triangulairement, à apex cordiforme et acuminé; ♀, triangu-

laire, subsillonnée, à apex obtus. Cerques : ♂, longs, comprimés, plus larges à la base, courbés, à apex obliquement tronqué et acuminé; ♀, triangulaires, plats, acuminés. Plaque sous-génitale : ♂, velue, naviculaire, allongée horizontalement, imprimée à la base, à apex acuminé; ♀, à bord postérieur tronqué, avec deux impressions demi-circulaires symétriques. Valvules inférieures de l'oviscapte bidentées latéralement.

Habitat : Afrique. — Algérie : (Finot) donné par feu Lemoro, comme provenant d'Algérie; mais sans indication précise de localité.

Le type, provenant de l'Algérie, est la forme à ailes incolores que Serville et Stål font rentrer dans l'espèce *rubellum*. Ayant reçu dernièrement ces deux formes provenant d'une même localité du Mozambique, j'ai acquis la certitude que ces deux formes pourraient très bien être séparées spécifiquement.

### Genre 33. **Schistocerca** Stål.

Ce genre diffère seulement du genre *Acridium* Geoffroy, par les caractères suivants : Cerques des mâles plats, comprimés, obtus à l'apex. Plaque sous-génitale (♂) triangulairement émarginée à l'apex. Valvules inférieures de l'oviscapte non dentées au bord externe.

**Schistocerca peregrina** Olivier. — Syn. *Acrydium peregrinum* Olivier, Voy. dans l'Emp. ottoman, 1807. — *Acridium peregrinum* Serville, Orth., tab. XII, fig. 3; Lucas; Lestage, les Acridiens, pl. II-V. — *Schistocerca peregrina* Brunner, Prodr., fig. 50.

Long. du corps : ♂, 46—55 mill.; ♀, 57 mill. — Long. du pronotum : ♂, 9—10 mill.; ♀, 10 mill. — Long. des élytres : ♂, 50—60 mill.; ♀, 60 mill.

Jaune citron ou rougeâtre, avec quelques taches brunes ou noirâtres, particulièrement sur les élytres. Vertex subhorizontal, bien rétréci entre les yeux, une trace de sillon longitudinal médian. Sommet du vertex séparé du vertex par une trace de sillon transversal placée entre les yeux, ovale; bords latéraux obtusément gibbeux; apex tronqué, aussi large que la distance entre les yeux. Fovéoles temporales indistinctes, replètes, occupées par des gibbosités triangulaires. Front perpendiculaire. Côte frontale assez large, replète, sauf une petite dépression autour de l'ocelle; bords latéraux non carénés, parfois plus clairs, subdroits, un peu rapprochés près de l'ocelle, parallèles. Carènes faciales distinctes, sinueuses, un peu divergentes inférieure-

ment. Un liséré noir à l'apex des palpes. Antennes filiformes, foncées si ce n'est à la base, ayant au plus la longueur de la tête et du pronotum réunis; environ 23 articles, dont l'apical plus long ou triarticulé. Yeux grands, généralement foncés, bien rapprochés en dessus. Pronotum brillant, velu latéralement, subrugueux dans la métazone; prozone bien rétrécie et cylindrique; métazone large, plate en dessus; sillon typique placé un peu avant le milieu; carène longitudinale médiane subnulle dans la prozone, faible sur la métazone; trois sillons transversaux bien marqués, ininterrompus, y compris le typique, mais sans compter celui qui côtoie le bord antérieur et qui est subinterrompu au milieu; bord antérieur droit, découvrant bien l'occiput; bord postérieur rebordé, prolongé en angle droit arrondi; carènes latérales nulles; insertion des lobes réfléchis indistincte dans la prozone, anguleusement arrondie dans la métazone; lobes réfléchis subcarrés, concaves, subrebordés, à bord inférieur oblique et faiblement anguleux, à angle antérieur obtus arrondi, à angle postérieur droit arrondi. Élytres très longs, atteignant presque l'apex des tibias postérieurs; champs médiastin et scapulaire opaques, jaune rougeâtre; reste de l'élytre subhyalin, à nervulation assez serrée et confuse, jaunâtre et par parties d'un noir brun, avoisinées de brun; ces parties présentent l'aspect de taches noirâtres transversales ou limitées à certains champs; bords de l'élytre parallèles, l'antérieur un peu courbé dans le tiers apical; apex tronqué obliquement et arrondi; champ médiastin se rétrécissant insensiblement depuis la base, finit au tiers apical, à nervules subparallèles très serrées, avec quelques petites taches noirâtres; champ scapulaire étroit, à bords parallèles, à nervulation parallèle dans la moitié apicale, avec une trace de nervure adventive incomplète, avec quelques petites taches noirâtres; champ discoïdal à nervulation confuse dans la partie basilaire et régulière dans la partie apicale après le stigma; nervure ulnaire antérieure courbée à partir du stigma; champ anal large à la base, se rétrécissant insensiblement jusqu'à la cinquième partie apicale où il finit, à nervulation oblique, serrée, un peu confuse, noirâtre près du bord postérieur; nervure axillaire s'arrête au tiers basilaire; les champs sont privés de nervures intercalées ou adventives. Ailes presque aussi longues que les élytres, triangulaires, à apex subacuminé, hyalines, parfois légèrement teintées de jaunâtre ou de rougeâtre dans la partie basilaire; nervures et nervules foncées, si ce n'est dans la partie basilaire. Fémurs postérieurs concolores, avec quelques taches noirâtres sur le dessus et sur les lobes géniculaires, médiocrement renflés près de la base; carène

supérieure portant une trace de serrulation ; face externe très régulièrement pennée ; sillon inférieur concolore ; carène inférieure entière. Tibias postérieurs concolores, avec un peu de noir à la base et à l'apex ; épines concolores, avec l'apex noir, 10-11 sur chaque côté du dessus, et pas d'épine apicale sur le bord externe. Pelotes entre les crochets des tarses médiocres. Prosternum à tubercule élevé, cylindrique, arrondi et obtus à l'apex ; parfois ce tubercule est un peu incliné en arrière au lieu d'être vertical. Poitrine velue. Disque du mésosternum bombé. Lobes mésosternaux distants, trapézoïdaux, plus rapprochés à l'apex, à angle interne aigu. Lobes métasternaux arrondis, très peu distants. Abdomen conique, long, subcomprimé. Plaque suranale : ♂, trapézoïdale, sillonnée longitudinalement, à bords latéraux relevés, à bord postérieur triangulaire ; ♀, en forme de croissant, avec un prolongement triangulaire arrondi. Cerques : ♂, plats, comprimés, subrectangulaires ; ♀, plats, triangulaires, obtus. Plaque sous-génitale : ♂, longue, subnaviculaire, fortement imprimée en dessous, à bord postérieur échancré triangulairement avec deux lobes dentiformes triangulaires ; ♀, trapézoïdale, longue, élargie à l'apex, à bord postérieur sinueux. Valvules de l'oviscapte médiocres ; les inférieures à bord externe subsinueux, mais non dentées. Larves verdâtres, ponctuées de jaune.

Habitat : Portugal, Corfou, îles Baléares, Afrique boréale, Amérique australe, Sénégal (nuées), 8. — Algérie : (Lucas) très commune, Oran, Alger, Bône, La Calle ; (Finot) Biskra ; (Lestage) nombreux habitats et renseignements. — Tunisie : (Bonnet et Finot) oasis de Touzeur ; (Krauss) Monastier, printemps.

Cette espèce, vulgairement connue sous les noms de Criquet pèlerin, Sauterelle des nuées, est, suivant toutes probabilités, originaire du Soudan, d'où elle s'étend, certaines années, jusque dans la région barbaresque. Il n'entre pas dans le cadre de ce travail de donner des détails sur les ravages qu'elle commet. Consulter sur ce sujet les ouvrages spéciaux, notamment *Les Acridiens*, 1891, du D<sup>r</sup> Lestage.

#### Genre 34. **Eupreocnemis** Fieber.

Sommet du vertex déclive, subconcave. Fovéoles temporales nulles. Front récliné. Côte frontale replète. Antennes filiformes. Pronotum ne dépassant pas le métanotum, à bord antérieur tronqué, à bord postérieur arrondi ou subarrondi, à disque plan, à ligne médiane peu élevée, coupée par le sillon typique, à trois sillons transversaux, à carènes

latérales droites, faiblement divergentes, partiellement obsolètes. Élytres et ailes bien développés. Fémurs postérieurs grêles, à carène supérieure faiblement serrulée. Tibias postérieurs privés d'épine apicale au bord externe. Tarses ayant une pelote entre les crochets. Prosternum à tubercule cylindrique obtus et incliné. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux rapprochés, à bords internes parallèles, arrondis près de l'angle postérieur. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles non gonflé, Plaque suranale triangulaire, subsillonnée à la base. Cerques des mâles variés. Plaque sous-génitale des mâles obtuse, peu prolongée. Valvules inférieures de l'oviscape dentées sur leur bord externe.

## TABLEAU DES ESPECES.

1. Tibias postérieurs bleus dans la moitié basilaire, pourpres dans la moitié apicale. Cerques des mâles subulés, acuminé à l'apex. . . . . **plorans** Charpentier.  
 — Tibias postérieurs noirs dans la moitié basilaire, avec un anneau jaune un peu au-dessous du condyle, rouges dans la moitié apicale. Cerques des mâles larges, plats, à apex arrondi. . . . . **littoralis** Rambur.

**Euprepocnemis plorans** Charpentier. — Syn. *Gryllus plorans* Charpentier, Hor. ent., 1825; Rambur. — *Acridium plorans* Serville; Charpentier, Orth. descr., tab. 47; Lucas, Expl. de l'Algérie, tab. III, fig. 4 et 4 a. — *Euprepocnemis plorans* Bolivar, Ort. de Esp., tab. II, fig. 10; Brunner.

Long. du corps : ♂, 26—29 mill.; ♀, 34—39 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—6 mill.; ♀, 6—8 mill. — Long. des élytres : ♂, 21—25 mill.; ♀, 26—31 mill.

Testacé ferrugineux, ou grisâtre, ou brunâtre, avec des parties brunes. Vertex horizontal, orné d'une bande brune plus large près de la base; carène longitudinale médiane subobsolète à ses deux extrémités. Sommet du vertex hexagonal, déclive, subconcave, à apex tronqué-arrondi, à bords latéraux anguleux et faiblement carénés. Fovéoles temporales nulles. Sommet de la tête arrondi. Front récliné. Côté frontale replète, avec quelques points imprimés; bords latéraux droits, subdivergents, quelquefois subcarénés chez les mâles, le plus souvent pâles. Carènes faciales subcourbes, obsolètes. Antennes filiformes, plus courtes que la tête et le pronotum réunis, à 27 articles. Yeux grands,

subovalaires, droits antérieurement; en dessous, une petite bande brun foncé séparant le front des joues. Pronotum presque aussi large en avant qu'en arrière, lisse, avec des points imprimés; disque plan; partie longitudinale médiane occupée par une bande mate marron foncé, un peu plus large au milieu et faisant suite à la bande du vertex; carène longitudinale médiane fine, à peine interrompue par les trois sillons transversaux; sillon typique placé bien distinctement après le milieu; bord antérieur rebordé, droit; bord postérieur rebordé, arrondi; insertion des lobes réfléchis anguleuse, subcarénée dans la prozone; lobes réfléchis trapézoïdaux, à bord inférieur sinueux, à angles inférieurs subobtus. Élytres longs, dépassant l'apex des fémurs postérieurs, étroits, hyalins, si ce n'est dans le tiers basilaire où la réticulation est plus serrée; bords subparallèles; apex tronqué obliquement et arrondi aux angles; champ scapulaire jaune; champ discoïdal le plus souvent muni de taches brunes, obsolètes, formées par des colorations de la nervulation; champ anal opaque et ferrugineux, surtout à la base; champ ulnaire étroit; nervure ulnaire faiblement courbée au stigma; pas de nervure intercalée. Ailes presque aussi longues que les élytres, assez larges, à bord postérieur arrondi, hyalines, brillantes. Pattes faiblement velues. Fémurs antérieurs épaissis chez les mâles. Fémurs postérieurs grêles, médiocrement renflés à la base; carène supérieure portant une serrulation très fine et très écartée, assez souvent obsolète; carène inférieure entière; sillon inférieur concolore; face externe régulièrement pennée, avec une bande longitudinale médiane noirâtre à bords fondus; face interne portant aussi parfois une tache noire, tantôt obsolète, tantôt nulle; faces latérales du genou noires, avec le lobe inférieur blanchâtre. Tibias postérieurs longs, renflés à l'apex; à moitié basilaire d'un bleu vif, parfois avec des anneaux incomplets jaunâtres près du condyle; moitié apicale pourpre, ainsi que les tarsi; épines blanches à apex noir, 8 à 11 sur chaque côté du dessus, pas d'épine apicale sur le bord externe; éperons courts, subégaux. Pelotes entre les crochets des tarsi très grandes, surtout chez les mâles. Prosternum à tubercule élevé, cylindrique, avec l'apex arrondi, un peu oblique vers le mésosternum. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux subcarrés, peu distants, avec l'angle postérieur bien arrondi. Lobes métasternaux assez prolongés après les fovéoles, contigus. Abdomen conique, étroit, subcomprimé; dernier segment dorsal des mâles de forme ordinaire. Plaque suranale triangulaire, subsillonnée à la base chez les mâles. Cerques: ♂, longs, dilatés à la base, subulés, courbés dans leur partie

apicale; ♀, courts, triangulaires, obtus. Plaque sous-génitale: ♂, conique, droite, obtuse, dépassant bien les cerques; ♀, large, à bord postérieur avancé en pointe au milieu. Valvules de l'oviscapte assez longues, les inférieures subdentées au bord externe.

Habitat: Espagne, Sicile, Syrie, Gabon, Égypte. — Algérie: (Lucas) pas rare, automne et une partie de l'hiver; (Brunner) Biskra, Oran; (Finot) Oran, 9-10; bords de l'oued Isser, 11; Chabet-el-Ameur, 9-11; (larves), 9. — Tunisie: (Bonnet et Finot) dunes d'Hamman-el-Lif, Kourba, Zaouia d'el Megaïz, oasis du Djérid et du Nefzaoua; (de Bormans) environs de Tunis, Utique, 9.

Cette espèce fréquente le bord des eaux et, suivant M. Bolivar, elle nagerait parfaitement.

**Euprepocnemis littoralis** Rambur. — Syn. *Gryllus littoralis* Rambur, Faune de l'Andalousie, tab. VIII, fig. 12, 1838. — *Euprepocnemis littoralis* Bolivar, Ort. de Esp., tab. II, fig. 11; Brunner, Prodr., fig. 52.

Long. du corps: ♂, 21—27 mill.; ♀, 37—43 mill. — Long. du pronotum: ♂, 4—5,2 mill.; ♀, 7,8—8,5 mill. — Long. des élytres: ♂, 17—24 mill.; ♀, 30—36 mill.

Jaunâtre, avec des parties et des taches brunes. Vertex horizontal, légèrement bombé, avec une bande longitudinale médiane d'un brun noir mat un peu plus large postérieurement, et une trace de carène longitudinale médiane entre les yeux. Sommet du vertex hexagonal, légèrement décline, subconcave chez les mâles, à apex tronqué-arrondi, à bords latéraux anguleux et faiblement carénés. Fovéoles temporales nulles. Sommet de la tête arrondi. Front récliné chez les mâles, subrécliné chez les femelles. Côte frontale replète, avec quelques points imprimés souvent noirs; bords latéraux subconvergens, parfois sinueux, souvent plus pâles que le reste de la côte. Carènes faciales étroites, peu saillantes, divergentes. Antennes filiformes, plus longues que la tête et le pronotum réunis; 27 articles, les articles médians plus distincts et épaissis chez les mâles. Yeux grands, ovalaires, bien saillants chez les mâles; jonction de la joue et du front noirâtre. Pronotum presque aussi large en avant et en arrière, lisse dans la prozone, faiblement rugueux par des points imprimés dans la métazone; disque plan, sa partie longitudinale médiane est occupée par une bande d'un brun noirâtre mat, à bords parallèles faisant suite à la bande du vertex

et prolongée un peu sur la base du champ anal des élytres ; carène longitudinale médiane bien marquée, coupée par les trois sillons transversaux ; sillon typique placé au milieu ; bord antérieur subarrondi ; bord postérieur rebordé, faiblement anguleux ; insertion des lobes réfléchis anguleuse, distinctement carénée dans la prozone ; carènes latérales droites, subdivergentes, nulles ou obsolètes dans la métazone ; lobes réfléchis subcarrés, à bord inférieur faiblement anguleux. Élytres typiquement longs, atteignant ou dépassant l'apex des fémurs postérieurs, de moitié plus courts dans la variété **alis abbreviatis**, testacé roussâtre, subopaques ; nervulation assez serrée et irrégulière, avec des taches assez nombreuses, obsolètes, brunâtres, formées par la coloration de la nervulation ; ces taches s'étendent peu en dehors des champs discoïdaux et ulnaires ; champ anal presque entièrement d'un jaune pâle et, dans la position du repos, prolonge les bandes jaunes latérales du vertex et du pronotum ; bords subparallèles, l'antérieur un peu courbé près de la base et de l'apex ; apex tronqué obliquement et arrondi ; champ scapulaire concolore ; pas de nervure intercalée ; champ ulnaire étroit, avec une trace de nervure adventive ; nervure ulnaire antérieure faiblement courbée près du stigma. Ailes presque aussi longues que les élytres, assez larges, à bord postérieur arrondi, hyalines, brillantes, parfois avec une trace de coloration jaune verdâtre dans la partie basilaire interne du champ radié. Pattes à peine velues. Fémurs antérieurs grêles dans les deux sexes. Fémurs postérieurs longs, grêles, médiocrement élargis dans la partie basilaire ; carène supérieure presque toujours entière, portant parfois une trace de serrulation ; carène inférieure entière ; sillon inférieur blanchâtre ; face supérieure portant trois taches noires qui se prolongent sur les faces externe et interne ; face externe régulièrement pennée, sans bande longitudinale noire ; genoux à faces latérales noires, avec le lobe inférieur jaunâtre. Tibias postérieurs longs, grêles, épaissis près de l'apex ; moitié basilaire noire, avec un anneau jaune un peu après le condyle ; reste du tibia rouge, ainsi que le tarse ; épines blanches, avec l'apex noir, en dessus, 13-17 sans épine apicale sur le bord externe, 11-14 au bord interne ; éperons subégaux. Pelotes entre les crochets des tarsi médiocres. Prosternum à tubercule élevé, cylindrique, arrondi à l'apex, un peu incliné. Poitrine étroite, lisse, avec de nombreux points imprimés. Lobes mésosternaux peu distants, carrés, avec l'angle postérieur interne arrondi. Lobes métasternaux assez prolongés après les fovéoles, subcontigus. Abdomen long, comprimé. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles non gonflé, bidenté sur

le bord postérieur. Plaque suranale triangulaire, acuminée. Cerques ♂, longs, larges, plats, courbés près de l'apex qui est arrondi; ♀, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale: ♂, très obtuse, relevée entre les cerques, imprimée en dessous; ♀, large, à bord postérieur droit. Valvules de l'oviscapte assez longues; les inférieures subdentées sur le bord externe.

Habitat: Espagne, Rhodes, Syrie, Égypte, Cordofan. — Algérie: (Brunner) Bône, Philippeville, Batna, oasis el Mreir; (Finot) Oran, 10-12; Chabet-el-Ameur, 11; (larves) 9. — Tunisie: (Bonnet et Finot) oasis de Touzeur, Arad; (de Bormans) Tunis, 8; Scikli, 9; Carthage, 9.

### Genre 35. **Caloptenus** Serville.

Sommet du vertex déclive, concave, très rarement convexe, à apex obtus. Fovéoles temporales nulles. Front perpendiculaire. Côte frontale droite, plane. Carènes faciales distinctes. Pronotum ne dépassant pas le métanotum, à bord antérieur tronqué, à bord postérieur tronqué ou obtusément anguleux, à disque subplan, à ligne médiane élevée, à carènes latérales distinctes, à trois sillons transversaux coupant à peine la ligne médiane. Élytres et ailes le plus souvent bien développés. Fémurs postérieurs courts, forts, faiblement velus, à carène supérieure finement serrulée. Tibias postérieurs privés d'épine apicale sur le bord externe du dessus. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Prosternum à tubercule cylindrique, perpendiculaire, lisse, obtus. Lobes mésosternaux transversaux, à bords internes parallèles. Lobes métasternaux peu étendus après les fovéoles, assez distants. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles très gonflé. Plaque suranale lancéolée, subsillonnée. Cerques: ♂, forts, comprimés en lame, courbés, à apex portant un lobe arrondi cochléariforme et une dent obtuse. Plaque sous-génitale (♂) conique, prolongée horizontalement, imprimée en dessous. Valvules inférieures de l'oviscapte dentées latéralement.

**Caloptenus italicus** Linné. — Syn. *Gryllus italicus* Linné, Syst. nat., 1766. — *Calliptamus italicus* Serville, Orth., tab. xiv, fig. 14; Lucas. — *Caloptenus italicus* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 25 et 26; Bolivar, Ort. de Esp., tab. II, fig. 9; Brunner; Finot, Faune de la France, fig. 113.

Long. du corps: ♂, 13—26 mill.; ♀, 21—36 mill. — Long. du pronotum:

Ann. Soc. ent. Fr., 1895. — Janvier 1896.

tum : ♂, 3—5 mill. ; ♀, 5—9 mill. — Long. des élytres : ♂, 7—19 mill. ; ♀, 14—33 mill.

Brun ferrugineux ou grisâtre, avec des parties blanchâtres ou jaunâtres ; dessous du corps pâle. Vertex bombé, rétréci à partir des yeux ; carène longitudinale médiane faible, parfois obsolète, disparaissant en avant des yeux. Sommet du vertex bien déclive, subconcave ; bords latéraux carénés, subparallèles, un peu rapprochés près de l'apex qui est large et tronqué. Fovéoles temporales très petites, replètes, indistinctes. Sommet de la tête arrondi. Front perpendiculaire. Côte frontale large, replète, avec quelques points imprimés ; bords latéraux, parallèles, parfois blanchâtres. Carènes faciales distinctes, plus fortes et divergentes inférieurement. Jouis souvent blanches, ainsi que la partie voisine du front. Antennes filiformes, pâles, plus courtes que la tête et le pronotum réunis ; 22-25 articles peu distincts. Yeux ovalaires, assez saillants. Pronotum aussi large en avant qu'en arrière, à disque subplan et mat ; carène longitudinale médiane brillante, étroite, un peu élevée, coupée faiblement par trois sillons transversaux ; sillon typique placé au milieu ; bord antérieur subtronqué ; bord postérieur brillant, rebordé, à angle très obtus ; carènes latérales brillantes, assez souvent accompagnées de pâle, faiblement divergentes avant le sillon typique, parallèles après lui ; lobes réfléchis finement rebordés, subcarrés, avec plusieurs impressions et parfois des parties blanches vers le bas ; bord inférieur subanguleux. Élytres de longueur variable, mais dépassant généralement l'abdomen et l'apex des fémurs postérieurs, subopaques, jaunâtres ou ferrugineux, marbrés par de nombreuses taches brunes plus serrées près de la base ; champ anal parfois entièrement blanchâtre ; bords parfois parallèles, mais, le plus souvent, se rapprochant insensiblement ; à l'exception du champ discoïdal, les champs sont munis de nervures adventives plus ou moins complètes. Ailes presque aussi longues que les élytres, à bord postérieur arrondi, hyalines, avec la plus grande partie des nervules noire ; partie basilaire teintée de rose vif, cette teinte s'étend plus ou moins et couvre quelquefois presque entièrement le champ radié. Pattes velues. Fémurs postérieurs courts, velus, très renflés près de la base ; carènes latérales ponctuées de noir ; face supérieure portant trois taches foncées diluées ; carène supérieure faiblement serrulée ; carène inférieure entière et ponctuée de noir ; sillon inférieur concolore ; face externe très régulièrement pennée ; face interne pâle, le plus souvent avec des parties rosées et des taches brunes. Tibias postérieurs rouges, dépourvus d'épine apicale sur

le bord externe du dessus. Prosternum à tubercule cylindrique, vertical, velu, à apex arrondi. Poitrine large. Lobes mésosternaux rectangulaires, transverses, distants. Lobes métasternaux courts, faiblement distants, à bord interne concave. Abdomen court, teinté de rose en dessus près de la base. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles gonflé. Plaque suranale lancéolée, sillonnée longitudinalement. Cerques : ♂, très longs, plats, courbés, à apex subbifide portant un lobe arrondi, concave et une épine noire ; ♀, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale : ♂, conique, imprimée en dessous, à apex obtus ; ♀, large, à bord postérieur subanguleux. Valvules de l'oviscapte courtes, velues ; les inférieures dentées sur leur bord externe.

Les auteurs ont distingué plusieurs variétés : **ictericus** Serville, corps obèse, pronotum très fort, élytres atteignant à peine l'extrémité de l'abdomen et acuminés, ailes entièrement hyalines ; **marginellus** Serville, deux bandes blanchâtres le long des carènes latérales du pronotum et se prolongeant sur les élytres ; **siculus** Burmeister, ailes entièrement hyalines. On pourrait encore faire une variété avec la forme désertique : ailes très longues, bien arrondies à l'apex, antennes blanches, pronotum à bord postérieur plus anguleux, partie rosée de l'aile bien plus petite et laissant le bord postérieur presque entièrement libre. Toutes ces variétés sont sans importance, car l'espèce est très variable.

Habitat : Europe, Syrie. — Algérie : (Brunner) commun partout ; (Finot) Oran, 6-10 ; Bordj-Ménaïel, 7 ; Chabet-el-Ameur, 7-11 ; Lalla-Margnhia, 7 ; Biskra, 6 ; Bou-Saâda, 5 ; Tlemcen et Nemours, 12 ; (larves) 5-7. — Tunisie : (de Bormans) environs de Tunis, Galita, 8 ; Utique, 9 ; (Bonnet et Finot) très commun dans toute la régence.

Cette espèce doit être considérée comme réellement nuisible en raison de son abondance.

### Genre 36. **Sphodromerus** Stål.

Sommet du vertex concave, déclive, à apex obtus. Fovéoles temporales nulles. Front perpendiculaire. Côte frontale replète, à bords latéraux sinueux et divergents. Carènes faciales médiocrement distinctes. Pronotum ne dépassant pas le métanotum, à bord antérieur subdroit, à bord postérieur anguleux, à disque plan, à ligne médiane très faible, à carènes latérales très faibles ou obsolètes sur la prozone et nulles sur la métazone, à trois sillons transversaux interrompant à peine la ligne médiane. Élytres et ailes bien développés. Fémurs postérieurs très larges

jusque dans la partie médiane, bien velus, à carène supérieure faiblement serrulée. Tibias postérieurs privés d'épine apicale sur le bord externe. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Prosternum à tubercule conique, obtus. Lobes mésosternaux courts, à bords internes parallèles et distants. Lobes métasternaux très peu étendus après les fovéoles, subaigus. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles faiblement gonflé. Plaque suranale (♂) lancéolée, trisillonnée, à apex acuminé. Cerques (♂) assez longs, plats, courbés, ayant à l'apex un lobe arrondi cochléariforme et une épine obtuse. Plaque sous-génitale (♂) conique, imprimée en dessous, à apex un peu relevé et très obtus. Valvules inférieures de l'oviscapte dentées latéralement.

**Sphodromerus decoloratus** Finot. — Syn. *Sphodromerus decoloratus* Finot, Ann. Soc. ent. Fr., 1894.

Long. du corps : ♂, 24 mill., ♀, 39 mill. — Long. du pronotum : ♂, 6 mill.; ♀, 9 mill. — Long. des élytres : ♂, 17 mill.; ♀, 27 mill.

Trapu. Ferrugineux plus ou moins grisâtre, avec des parties livides cendrées. Vertex bombé, non caréné longitudinalement en son milieu, bien rétréci entre les yeux, particulièrement chez les mâles. Sommet du vertex concave; bords latéraux carénés, subparallèles, très faiblement divergents; apex tronqué, arrondi. Fovéoles temporales nulles. Sommet de la tête arrondi. Front perpendiculaire, brillant, pâle. Côte frontale large, replète, avec quelques points imprimés; bords latéraux sinueux et divergents. Carènes faciales peu distinctes, divergentes. Chaperon concolore, parfois sa partie inférieure d'un testacé roussâtre chez les femelles. Antennes filiformes, pâles, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis; 27 articles peu distincts. Yeux médiocres, subovulaires, presque droits antérieurement. Pronotum un peu moins large en avant qu'en arrière, à disque mat, plan, bombé sur la prozone; carène longitudinale médiane très faible, parfois partiellement obsolète, très peu élevée, faiblement interrompue par trois sillons transversaux, ces interruptions parfois obsolètes, excepté celle du sillon typique; sillon typique placé un peu avant le milieu; bord antérieur subdroit; bord postérieur rebordé, à angle obtus; insertions des lobes réfléchis anguleuses, avec une trace de carènes latérales dans la partie antérieure, ces insertions subdroites et faiblement divergentes; lobes réfléchis subrectangulaires, plus hauts que larges, concaves inférieurement, à bord inférieur arrondi, à angles antérieur et postérieur droits-arrondis. Élytres dépassant un peu l'apex de l'abdomen, subovulaires, larges, à bords parallèles dans la partie médiane et un peu rapprochés à la base.

et à l'apex, à apex arrondi, opaques, à réticulation serrée et irrégulière, si ce n'est dans la partie apicale du champ discoïdal, brun jaunâtre, avec quelques petits traits noirs disposés en séries transversales obliques sur les nervures de la partie apicale; base cachée par le pronotum dans la position du repos, d'un noir brillant; champ médiastin large dans la partie médiane, pourvu d'une nervure adventive parfois incomplète, se prolongeant jusqu'au tiers apical; nervure médiastine sinueuse; champ scapulaire assez large dans le tiers basilaire, ensuite étroit, une trace de nervure adventive; deux premières nervures radiales très droites; nervure radiale postérieure courbée avant le stigma; champ discoïdal étroit, dépourvu de nervure intercalée; nervure ulnaire antérieure bien anguleuse au stigma, et le champ ulnaire est large en cet endroit; nervures ulnaire postérieure et anale très droites, faiblement écartées près de la base, puis se rapprochant rapidement, ensuite contiguës; champ anal à réticulation serrée et en grande partie sublongitudinale; nervure axillaire non confluyente. Ailes un peu plus courtes que les élytres, larges, à bord postérieur arrondi, à angle rentrant du premier sinus bien marqué, à apex arrondi, incolores, hyalines, brillantes, si ce n'est à la base interne qui est blanchâtre; presque toutes les nervures noires, ainsi que les nervures des parties antérieure et apicale. Pattes très velues, les antérieures et les intermédiaires grêles. Fémurs postérieurs très larges jusqu'au milieu, se rétrécissant ensuite rapidement; carènes latérales unicolores; carène supérieure élevée, faiblement serrulée; carène inférieure très élevée dans la partie médiane, entière; sillon inférieur pâle, partiellement rougeâtre; sur la face supérieure deux taches brunâtres obsolètes; face externe régulièrement pennée, avec les interstices blanchâtres; face interne tachée de foncé; faces latérales du genou d'un noir brillant, avec le lobe inférieur d'un blanc d'ivoire. Tibias postérieurs forts, élargis à l'apex, rougeâtres en dessus et en dedans, au moins dans la partie apicale; épines concolores, avec l'apex noir, en dessus, sur le côté externe, 5-7 sans épine apicale, sur le côté interne, 8-9; éperons externes plus courts que les internes. Tarses postérieure pâles, à premier article long et fort; deuxième articles de tous les tarses et pelotes entre les crochets très petits. Prosternum à tubercule velu, blanchâtre, élevé, conique, arrondi à l'apex, le plus souvent droit, parfois un peu courbé vers la bouche. Poitrine large. Lobes mésosternaux courts, rectangulaires, distants. Lobes métasternaux très courts, subcontigus. Abdomen court. Dernier segment dorsal de l'abdomen des mâles faiblement gonflé. Plaque suranale: ♂, lancéolée, trisillonée longitudinalement, à apex acuminé; ♀, triangulaire, sillonnée

longitudinalement près de la base. Cerques : ♂, assez longs, plats, courbés, à apex subbifide muni d'un lobe arrondi et concave et, inférieurement, d'une petite épine noire; ♀, plats, triangulaires, acuminés. Plaque sous-génitale : ♂, conique, imprimée en dessous, à apex sub-relevé et arrondi; ♀, large, subcarénée longitudinalement, à bord postérieur avancé au milieu. Valvules de l'oviscapte assez courtes, velues; les inférieures dentées sur leur bord externe.

Habitat : Algérie : (Brunner et Finot) Biskra; (Olivier) Algérie, sans indication de localité précise, probablement Saïda.

Cette espèce est voisine de *Sphodromerus serapis* Serville; elle s'en distingue par la prozone qui est bombée; les élytres plus larges, non tachés de brun, blanchâtres à l'apex, à champ marginal élargi à la base, ayant presque tous les champs pourvus de nervures adventives; par les ailes plus grandes, hyalines. M. le Dr Giglio-Tos a décrit dernièrement (Bulletin du Musée de zoologie de Turin, 1893) un *Caloptenus sacer* qu'il m'a dit n'être qu'un synonyme de *Sphodromerus serapis*; ne connaissant l'espèce *sacer*, à la vérité, que par sa description, je ne puis la réunir à *decoloratus*. Si cette réunion devait se faire, le nom spécifique *sacer* Giglio-Tos devrait prévaloir.

#### Tribu 8. OPOMALIDÆ.

- Sommet du vertex prolongé horizontalement. Front très récliné. Côte frontale ni comprimée, ni sillonnée. Pronotum ne dépassant jamais le métanotum, cylindrique, à carène longitudinale médiane nulle. Fémurs postérieurs à carène supérieure inerme. Élytres et ailes bien développés. Tibias postérieurs plus courts que les fémurs et munis d'épines apicales sur les deux bords du dessus. Tarses munis d'une pelote entre les crochets. Prosternum à tubercule élargi transversalement à l'apex. Abdomen dépassant l'apex des fémurs postérieurs. Cerques (♂) droits, inermes, grêles.

#### Genre 37. *Opomala* Serville (*Opsomala* Serville).

Vertex prolongé horizontalement en avant des yeux. Fovéoles temporales latérales, peu distinctes. Front bien récliné. Côte frontale comprimée entre les antennes, à bords carénés. Carènes faciales distinctes. Antennes courtes, épaissies, acuminées. Yeux allongés. Pronotum ne dépassant pas le métanotum, cylindrique, sans carènes médiane ou latérales, à bord postérieur arrondi; à lobes réfléchis plus larges que hauts,

à bord inférieur très droit, à angles non arrondis. Élytres étroits, obtus à l'apex, à champs munis de nervures adventives. Ailes longues, étroites, hyalines. Pattes antérieures et intermédiaires très courtes. Fémurs postérieurs très grêles. Tibias postérieurs fortement dilatés vers l'apex, munis d'une épine apicale sur les deux côtés de dessus. Tarses longs, à troisième article très long; pelotes entre les crochets grandes. Prosternum à tubercule élargi et plan à l'apex. Poitrine étroite. Lobes mésosternaux et métasternaux contigus. Abdomen long, comprimé. Plaque suranale triangulaire, acuminée. Cerques (♂) plus ou moins comprimés. Plaque sous-génitale (♂) prolongée en cône, acuminée. Valvules de l'oviscapte denticulées latéralement à l'apex.

**Opomala cylindrica** Marshall. — Syn. *Gryllus cylindricus* Marshall, Ann. W. Mus., tab. xviii, fig. 2, 1836. — *Opomala cylindrica* Fischer, Orth. eur., tab. xv, fig. 6-7; Brunner, Prodr., fig. 55. — *Opomala sicula* Serville; Lucas, Expl. de l'Algérie, pl. iii, fig. 1. — *Opomala fasciculata* Charpentier, Orth. descr., tab. xiv. — *Tropidopola cylindrica* Bolivar, Ort. de Esp., tab. ii, fig. 13.

Long. du corps : ♂, 29—32 mill.; ♀, 37—42 mill. — Long. du pronotum : ♂, 5—5,5 mill.; ♀, 6,8—7 mill. — Long. des élytres : ♂, 19—22 mill.; ♀, 26—29 mill.

Testacé brunâtre, rarement verdâtre, faiblement rugueux. Vertex horizontal, subbombé, avec une trace de carène longitudinale médiane, bien rétréci entre les yeux. Sommet du vertex subheptagonal, arrondi à l'apex, plus long que large, plan, horizontal, à base courbe en avant des yeux, à bords faiblement carénés. Fovéoles temporales triangulaires, basilaires, latérales, subreplètes. Sommet de la tête très saillant, aigu. Front très récliné, rugueux. Côte frontale subrugueuse; bords latéraux carénés, lisses, subsinueux, divergents, contigus au sommet. Carènes faciales distinctes, droites, divergentes en dessous des antennes. Antennes filiformes, acuminées, plus courtes que la tête et le pronotum réunis; 22-24 articles, les apicaux peu distincts. Yeux ovales, allongés. Pronotum aussi large en avant qu'en arrière, subrugueux par de très nombreux points imprimés, cylindrique; trace de carène longitudinale médiane, surtout dans la métazone; trois sillons transversaux faibles, ininterrompus, sinueux; sillon typique placé après le milieu; bord antérieur droit; bord postérieur arrondi; insertion des lobes réfléchis indistincte; carènes latérales nulles; lobes réfléchis subrectangulaires, plus larges que hauts, à bord inférieur très droit. Élytres étroits, atteignant à peine l'extrémité de l'abdomen, opaques à la base, subhyalins

dans la moitié apicale; réticulation testacée; assez serrée, surtout dans la partie basilaire, régulière; bords parallèles, un peu rapprochés à la base et à l'apex; apex arrondi; tous les champs étroits et pourvus de nervures adventives, parfois obsolètes; champ discoïdal muni d'une nervure intercalée très droite, incomplète chez les femelles; stigma incomplet; nervure ulnaire antérieure droite. Ailes presque aussi longues que les élytres, étroites, subtriangulaires, à apex acuminé, hyalines, avec la réticulation testacée. Pattes antérieures et intermédiaires très courtes. Fémurs postérieurs courts, grêles, concolores, avec des points noirs sur les carènes latérales; carènes supérieure et inférieure faibles et entières; sillon inférieur rouge; face externe régulièrement pennée; face interne pennée, rouge près du sillon, noire ou tachée de noir dans sa partie supérieure. Tibias postérieurs, plus courts que les fémurs, bien élargis dans leur partie apicale; armés d'épines nombreuses, noires à l'apex, une épine apicale sur les deux côtés du dessus; plus ou moins bleuâtres et bien plus foncés dans la partie apicale; éperons courts, subégaux des deux côtés. Tarses testacés, très longs, surtout le dernier article; peletes entre les crochets grandes, larges. Prosternum à tubercule élevé, fungiforme, élargi à l'apex qui est bituberculé et droit antérieurement et arrondi postérieurement. Poitrine étroite, concave, parsemée de points imprimés. Lobes mésosternaux contigus, à angle interne tronqué obliquement. Lobes métasternaux bien prolongés après les fovéoles, contigus. Abdomen très long, comprimé, caréné longitudinalement en dessus; cinq premiers segments ventraux portant une trace de carène longitudinale médiane. Plaque suranale lancéolée, subsillonnée à la base. Cerques: ♂, longs, subplats, courbés, à apex un peu élargi et subcochléariforme; ♀, longs, cylindriques, à apex acuminé. Plaque sous-génitale: ♂, conique, allongée, acuminée; ♀, plate, prolongée triangulairement à l'apex. Valvules de l'oviscapte à bords supérieurs externes munis d'une denticulation noire près de l'apex; les inférieures beaucoup plus courtes.

Habitat: Sicile, Grèce, Minorque. — Algérie: (Lucas) environs d'Alger, de Bône et de La Calle, printemps et été; (Brunner) Biskra, dans les joncs; (Finot) Sud Oranais, 10; Alger, 4. — Tunisie: (Bonnet et Finot) entre Sfax et Gafsa; (Krauss) Tripoli.

(A suivre.)

## SECTION IV.

Gastrocèles transversaux-sulcifformes, peu profonds, l'intervalle étroit. Postpétiole non aciculé (excepté *I. cornicula* Wesm. et *I. Walkeri* Wesm.). Derniers segments de l'abdomen maculés de blanc : Groupe *ochropis*. Derniers segments immaculés : Groupe *castaneus*. Ces deux groupes sont basés sur les femelles et non sur les mâles, dont le tableau se trouve à la fin de cette Section.

GROUPE *ochropis*.

## TABLEAU DES FEMELLES.

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. 2 <sup>e</sup> segment abdominal avec une large bande blanche... .. | <b>Rudolphi</b> Holm. (6).      |
| — 2 <sup>e</sup> segment sans bande blanche.....                       | 2.                              |
| 2. Mésonotum non ponctué, noir mat.....                                | <b>sordidus</b> Wesm. (7).      |
| — Mésonotum ponctué, assez luisant.....                                | 3.                              |
| 3. Hanches postérieures scopulifères.....                              | 4.                              |
| — Hanches postérieures nues.....                                       | 5.                              |
| 4. Dos du mésothorax rougeâtre.....                                    | <b>ruficeps</b> Holm. (3).      |
| — Mésothorax noir.....   | <b>ochropis</b> Gmel. (2).      |
| 5. Postpétiole ponctué ou chagriné. ....                               | 6.                              |
| — Postpétiole lisse ou presque lisse.....                              | 7.                              |
| 6. Antennes exactement filiformes; mésothorax et écusson<br>roux.....  | <b>rubricosus</b> Holm. (4).    |
| — Antennes subfiliformes; mésothorax et écusson noirs.....             | <b>basiglyptus</b> Kriech. (8). |
| 7. Gastrocèles profonds .....  | <b>intersector</b> Tisch. (9).  |
| — Gastrocèles peu profonds.....  | 8.                              |
| 8. Antennes assez grêles, 6 <sup>e</sup> article carré... ..           | <b>ridibundus</b> Grav. (1).    |
| — Antennes épaisses, 3 <sup>e</sup> article carré.....                 | <b>picticollis</b> Holm. (5).   |

*Ichneumonides*, par G.-V. BERTHOUMIEU (1).

(1) Voir Annales 1894, p. 241 à 274 et p. 505 à 664; — 1895, p. 213 à 296.

Ann. Soc. ent Fr., 1895. — Février 1896.

1. *I. ridibundus* ♂ Grav., Ichn. Eur., 1829. — Syn. *I. ridibundus* ♂ ♀ Wesm., Tent. — *I. hassicus* ♀ Ratz., Ichn. d. Forst.

♀. Clypéus légèrement incurvé au bord et transversalement subdéprimé. Antennes subfiliformes, comprimées et atténuées, annelées de blanc. Palpes pâles, face noire ou rousse maculée de noir, orbites du front et externes blanchâtres; un petit tubercule sur le cou. Marges du cou et une ligne sur les marges du pronotum blanches. Dos du mésothorax parfois plus ou moins roux ou bai. Écusson blanc, à base rousse. Aréole supéro-médiane subhexagonale ou semi-elliptique. Stigma brun roux, racine des ailes d'un jaune blanc, l'aréole deltoïde. Pieds médiocres; hanches et trochanters noirs, les antérieurs plus ou moins roux en dessous; cuisses et tibiaux roux, les postérieurs roux et noirs ou tout noirs; hanches postérieures munies d'une petite scopule, parfois obsolète. Postpétiole convexe, lisse, avec les marges parfois ponctuées. Gastrocèles transversalement sulciformes, peu profonds, l'intervalle étroit. Segments 1-4 et le 5<sup>e</sup>, en partie, roux; 6-7 blancs. Tarière très exserte.

♂. Clypéus et tubercule du cou comme chez la femelle. Palpes, mandibules, clypéus, face en grande partie, orbites internes et externes des yeux, devant du scape, marge du cou, lignes devant et sous les ailes, écusson, postécusson et deux taches du métanotum blancs. Antennes brunes, ferrugineuses en dessous. Écusson un peu gibbeux, brusquement déclive en arrière. Aréole supéro-médiane semi-lunaire. Stigma brun, écailles maculées de blanc. Hanches noires, les antérieures le plus souvent d'un blanc jaune, les postérieures rarement maculées; cuisses et tibiaux roux, rarement noirs; tarsi bruns. Postpétiole et gastrocèles comme chez la femelle. Segments 2-4 et 5 ou 1-3 roux, 6-7 et les valves génitales blancs. — Long. 6—10 mill.

Cette espèce a une grande analogie avec *Hopl. uniguttatus* Grav.

Var. ♂. ANNULATUS Berth. — Antennes semi-annelées de blanc, face, métanotum et hanches noirs; segments abdominaux 2-4 roux, maculés de noir. Articles 3-4 des tarsi blancs. — Long. 11 mill.

Patrie : Assez répandu en Europe.

2. *I. ochropis* ♂ Gmel., éd. ad L., 1788. — Syn. *I. ochropis* ♂ ♀ Grav., Ichn. Eur. — *I. rubedinis* ♀ Desv., Cat.

♀. Antennes filiformes, annelées de blanc, 8<sup>e</sup> article carré. Mandibules et labre roux ou jaunâtres; protubérance faciale, orbites internes

et externes, au moins en partie, rougeâtres. Tête rarement rousse. Devant du scape et souvent les articles 2-7, en dessous, ferrugineux. Écusson, ligne ou deux points en dessous, ligne sous les ailes et marge du cou d'un roux obscur. Thorax à ponctuation serrée, presque mat; notauls très distincts. Aréole supéro-médiane rectangulaire, plus longue que large, échancrée en arrière. Ailes un peu jaunissantes, stigma jaune pâle, l'aréole étroite au sommet. Pieds assez grêles, roux; hanches antérieures rousses ou fauves, rarement noires, les postérieures scopulifères, noires en dessus; tibias et tarses postérieurs, en partie, bruns. Postpétiole finement rugueux. Gastrocèles sulciformes-transversaux, l'intervalle étroit. Segments noirs; 1-4 étroitement marginés de roux, avec le dos et les côtés parfois roussâtres; 6<sup>e</sup> marginé de blanc, 7<sup>e</sup> blanc en dessus.

♂. Palpes, mandibules, labre, clypéus, face, au moins en partie, et parfois l'orbite des joues d'un blanc jaune. Antennes noires, ferrugineuses en dessous, annelées de blanc. Devant du scape, ligne devant et sous les ailes, extrémité de l'écusson et postécusson d'un blanc jaune. Aréole supéro-médiane carrée. Abdomen noir, thyridies et 2<sup>e</sup> intersection rousses. Le reste comme chez la femelle. — Long. 8—11 mill.

Parasite d'*Abraxas grossulariata* (Brischke).

Patrie : Répandu en Europe.

### 3. *I. ruficeps* ♀ Grav., Ichn. Eur., 1829.

♀. Tête rousse, à peine rétrécie. Antennes assez robustes, non atténuées, noires, ferrugineuses en dessous et annelées de blanc. Palpes et mandibules d'un jaune pâle. Marge du cou, lignes à la base des ailes, écusson et postécusson, dos du thorax d'un roux marron. Métathorax subtilement aréolé. Aréole supéro-médiane subcarrée, à peine plus longue que large, à marges latérales un peu arquées. Ailes jaunissantes, stigma et écailles fauves, l'aréole très étroite au sommet. Pieds roux; hanches postérieures noires, maculées de roux, scopulifères. Postpétiole sans carènes longitudinales, subtilement coriacé; gastrocèles subobsoletés, transversaux-linéaires, l'intervalle étroit. Segments 1-3 roux, 4-6 bruns, roux sur le dos, 7<sup>e</sup> blanc. — Long. 8—10 mill.

♂. Inconnu.

Patrie : Allemagne, Hongrie, Angleterre, Russie.

Var. ♀. *FUCATUS* Wesm. — Syn. *I. fucatus* ♀ Wesm., Miscell. — Tête d'un jaune safran, palpes bruns, dos du thorax rougeâtre. Pieds

jaune safran, hanches brunes, tibias postérieurs subcanaliculés au côté interne. Abdomen jaune safran, segment 6 à marge apicale et le 7<sup>e</sup> membraneux, blanc. — Long. 10 mill.

Patrie : Suède, Hongrie.

4. **I. rubricosus** ♂ ♀ Holm., Ichn. Suec., 1864. — Syn. *I. tenebrosus* Wesm., Tent. (partim).

♀. Tête à peine rétrécie, subcarrée vue de face. Antennes filiformes, non atténuées au côté externe, 5<sup>e</sup> article carré; annelées de blanc, d'un brun ferrugineux en dessous. Tête rougeâtre, l'occiput, une partie des tempes, une tache sur le front et sur la face noirs. Palpes bruns ou pâles. Thorax noir; marge du cou, ligne humérale, dos du mésothorax et l'écusson rougeâtres. Aréole supéro-médiane semi-lunaire ou semi-elliptique, les supéro-externes non divisées. Stigma jaune pâle, écailles roussâtres, l'aréole fermée au sommet. Pieds médiocres; les antérieurs fauves, avec les hanches et les trochanters bruns; les postérieurs noirs, avec la base des tibias et l'extrémité des tarsi d'un roux fauve. Post-pétiolé ruguleux; gastrocèles transversaux, peu profonds, l'intervalle plus étroit que l'aire médiane du post-pétiolé. Segments noirâtres, intersections antérieures rousses; 6<sup>e</sup> ordinairement marginé, 7<sup>e</sup> maculé de blanc. Tête brièvement exserte.

♂. Tête noire, subarrondie vue de face. Palpes, mandibules, labre, clypéus, face, orbites du front et des joues et devant du scape d'un blanc jaune. Antennes noires, annelées de blanc. Thorax noir; marge du cou, ligne devant et sous les ailes blanches. Écusson noir à la base, roussâtre au milieu et blanc à l'extrémité. Stigma brun, écailles et tache des hanches antérieures blanchâtres. Abdomen noir, avec les thyridies et les intersections antérieures rousses. Le reste semblable à la femelle. — Long. 10—12 mill.

Patrie : Suède, Angleterre, France, Allemagne, Russie.

5. **I. picticollis** Holm., Ichn. Suec., 1864.

♀. Tête un peu rétrécie, un peu plus large que le thorax. Antennes assez robustes, filiformes, 3<sup>e</sup> article carré; annelées de blanc; scape et articles inférieurs roux, les supérieurs bruns. Parties de la bouche d'un roux brun; orbites du front jaunâtres. Écusson et dos du mésosternum roux. Aréole supéro-médiane subcarrée ou un peu plus large que longue, les supéro-externes non divisées. Ailes jaunissantes, stigma jaune, écailles fauves. Pieds médiocres, roux; cuisses et tibias posté-

rieurs, en partie, noirs. Postpétiolé presque lisse; 2<sup>e</sup> segment fortement ponctué; gastrocèles transversaux, peu profonds, l'intervalle très étroit. Segments 1-3 roux, 4-5 noirs, étroitement marginés de roux, 6-7 noirs, maculés de blanc. — Long. 6 mill.

♂. Inconnu.

Patrie : Suède, Holstein.

6. **I. Rudolphi** Holm., Ent. Tidskr., 1884.

♀. Tête rétrécie. Antennes subfiliformes, à peine atténuées au côté externe, presque grêles, annelées de blanc, avec les articles inférieurs roux. Corps noir, brillant. Écusson blanc. Aréole supéro-médiane subcarrée, les supéro-externes non divisées. Stigma fauve; ailes un peu enfumées, l'aréole étroite au sommet. Pieds médiocres; tibias annelés de blanc, tarses roux. Postpétiolé alutacé, à peine aciculé; gastrocèles transversaux, l'intervalle très étroit. Segments noirs, le 2<sup>e</sup> avec une large bande apicale blanche, le 6<sup>e</sup> maculé de blanc. Tarière brièvement exserte. — Long. 8—10 mill.

♂. Inconnu.

Patrie : Laponie.

7. **I. sordidus** Wesm., Miscell., 1835.

♀. Tête légèrement arrondie près des yeux et à peine rétrécie. Antennes longues, grêles, sétacées, annelées de blanc. Orbites du front roux. Écusson maculé de blanc à l'extrémité. Métanotum noir mat, sans trace de ponctuation; Métathorax subbidenté. Aréole supéro-médiane subhexagonale, plus longue que large, émarginée en arrière. Ailes amples, un peu enfumées; stigma brun, roux au milieu; l'aréole sub-deltaïde. Pieds assez longs, grêles, noirs; tibias antérieurs jaune pâle d'un côté, les postérieurs avec une légère impression entre le milieu et l'extrémité. Postpétiolé ruguleux, gastrocèles transversaux et très peu profonds, l'intervalle étroit. Segments noirs, 6<sup>e</sup> étroitement marginé et maculé de blanc sur le dos, 7<sup>e</sup> membraneux-blanc. — Long. 12 mill.

♂. Inconnu.

Patrie : Bavière, Holstein, France.

8. **I. basyglyptus** ♀ Kriech., Ent. Nachr., 1890.

♀. Tête rétrécie en arrière. Antennes enroulées, subfiliformes, un peu dilatées-comprimées au milieu, avec l'extrémité obtuse, annelées de blanc. Parties de la bouche et lignes du vertex blanches. Thorax noir.

Aréole supéro-médiane grande, semi-ovale, plus lisse et plus brillante que les autres. Stigma brun, clair au milieu. Pieds robustes, roux; hanches, trochanters et extrémité des cuisses et des tibias postérieurs noirs. Abdomen longuement ovale, postpétiole et segments suivants fortement ponctués. Gastrocèles obliquement transversaux, assez profonds. Segments 2-4, avec l'extrémité du 1<sup>er</sup> et la base du 5<sup>e</sup> roux, 6-7 maculés de blanc. — Long. 6 mill.

♂. Très ressemblant, pour la forme et la sculpture, à *I. incubitor* L.; en diffère par la taille plus petite, les côtés du clypéus et de la face et deux points au vertex blancs; orbites du front et des tempes entièrement noirs. Antennes et thorax noirs, parfois une petite tache blanchâtre aux angles postérieurs de l'écusson. Stigma brun, l'aréole deltoïde. Pieds noirs, tibias et tarsi antérieurs et la base des postérieurs roux. Postpétiole convexe, sans carènes, entièrement ponctué. Gastrocèles transversaux, l'intervalle étroit. Segments 2-4 ou 2-3, avec le postpétiole, au moins en partie, roux. — Long. 6—8 mill.

Patrie : Savoie, Worms; environs de Paris (J. de Gaulle).

#### 9. *I. intersector* Tisch., Ent. Zeit., 1868.

♀. Tête, thorax et abdomen fortement ponctués. Antennes filiformes, annelées de blanc, d'un roux brun en dessous. Devant du scape, mandibules et face d'un roux brun, orbites internes des yeux, joues et écusson blancs. Aréole supéro-médiane arrondie en avant, avec la bordure postérieure brisée en dedans. Stigma et nervures bruns. Mésopleures et métanotum roux, celui-ci noir à la base. Pieds roux; hanches antérieures brunes, maculées de roux; tibias antérieurs blanchâtres d'un côté. Postpétiole lisse au milieu, sans carènes longitudinales. Gastrocèles assez profonds, l'intervalle étroit. Segments 1-4 et la base du 5<sup>e</sup> roux, 6<sup>e</sup> marginé de blanc, le 7<sup>e</sup> blanc en dessus. — Long. 10 mill.

♂. Inconnu.

Patrie : Holstein.

#### GROUPE castaneus.

#### TABLEAU DES FEMELLES.

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Clypéus distinctement bisinué au bord..... |                                    |
| .....   | <b>perspicuus</b> Wesm. (Sect. I). |
| — Clypéus tronqué au bord.....                | 2.                                 |

2. Postpétiole subaciculé..... 3.  
 — Postpétiole chagriné ou lisse... 4.
3. Écusson et abdomen noirs..... **cornicula** Wesm. (10).  
 — Écusson et segments 2-3 roux..... **Walkeri** Wesm. (11).
4. Hanches postérieures scopulifères... 5.  
 — Hanches postérieures nues..... 9.
5. Écusson jaune, roux à la base, ..... **defraudator** Koch (23).  
 — Écusson noir ou roux..... 6.
6. Antennes filiformes ou à peine atténuées..... 7.  
 — Antennes sétacées..... 8.
7. Antennes et pieds robustes..... **altercator** Wesm. (12).  
 — Antennes et pieds assez grêles..... **nubeculosus** Holm. (13).
8. Abdomen noir et roux, rarement noir brun.....  
 ..... **castaneus** Grav. (22).  
 — Abdomen entièrement noir..... **præstigiator** Wesm. (25).
9. Thorax, en grande partie, roux.... 10.  
 — Thorax tout noir..... 12.
10. Spiracules du métathorax petits, ovales.. **bifarius** Berth. (15).  
 — Spiracules linéaires..... 11.
11. Antennes assez robustes, dilatées au milieu.....  
 ..... **rufidorsatus** Bridg. (14).  
 — Antennes grêles..... **pictus** Grav. (24).
12. Antennes très filiformes..... 13.  
 — Antennes notablement atténuées..... 14.
13. Tibias postérieurs blancs à la base.... **albicinctus** Grav. (16).  
 — Tibias postérieurs roux à la base.... **virginalis** Wesm. (17).
14. Corps et antennes assez robustes..... **analogus** Berth. (26).  
 — Corps et antennes grêles..... 15.
15. Abdomen noir..... **torpidus** Wesm. (27).  
 — Abdomen roux au milieu..... 16.
16. Segments 2-3 roux, 5-7 étroitement pâle à l'extrémité...  
 ..... **humilis** Wesm. (28).  
 — Segments 2-6 roux, 5-7 entièrement noirs.....  
 ..... **speciosus** Wesm. (29).

10. *I. cornicula* ♀ Wesm., Miscell., 1855, et ♂ Otia.

♀. Antennes médiocres, comprimées au milieu et longuement atténuées, annelées de blanc. Orbites du front, deux points au vertex, parfois une ligne sous les ailes, blancs. Souvent un point jaune à la base des mandibules. Écusson noir. Aréole supéro-médiane subsemi-lunaire. Ailes subhyalines, stigma roux. Pieds noirs; cuisses et tibias roux, ceux-ci postérieurs noirs inférieurement. Postpétiole avec une aciculation subtile et très serrée, parfois enchevêtrée. Gastrocèles transversaux-linéaires, lisses et très peu profonds, l'intervalle de la largeur de l'aire médiane du postpétiole. Segments noirs, 2-4 à marge apicale roussâtre.

♂. Palpes, mandibules, clypéus, orbites de la face, une tache subcarrée au milieu de celle-ci, deux points au vertex, devant du scape et deux lignes à la base des ailes, blancs. Antennes noires. Aréole supéro-médiane transversale. Stigma noir. Pieds noirs; hanches antérieures maculées de blanc; cuisses et tibias roux, ces derniers postérieurs noirs inférieurement. Postpétiole et gastrocèles comme chez la femelle. Segments tout noirs. — Long. 8 mill.

Patrie : Bavière, Savoie, Holstein, Dalmatie.

11. *I. Walkeri* Wesm., Mant., 1848.

♀. Tête un peu rétrécie inférieurement et oblique en arrière. Antennes un peu grêles, à peine atténuées à l'extrémité, annelées de blanc, rousses inférieurement et brunes dans la partie supérieure. Palpes roussâtres; bout des mandibules, tache médiane du clypéus, orbites de la face, du front et du vertex roux. Mésonotum roux, avec trois bandes brunes. Écusson roux. Aréole supéro-médiane subcarrée. Racine des ailes et écailles rousses, stigma jaune pâle. Pieds médiocres, noirs; tibias et tarsi roux, les postérieurs noirs inférieurement. Postpétiole aciculé; gastrocèles peu profonds, transversaux. Segments 1-3 et le 4<sup>e</sup>, en grande partie, roux, 5-7 noirs. — Long. 9-10 mill.

♂. Inconnu.

Patrie : Angleterre, Holstein.

Obs. — Cette espèce et la précédente ont une grande ressemblance avec celles du Groupe *culpator* (Section I); mais leurs gastrocèles plats empêchent de les y ranger.

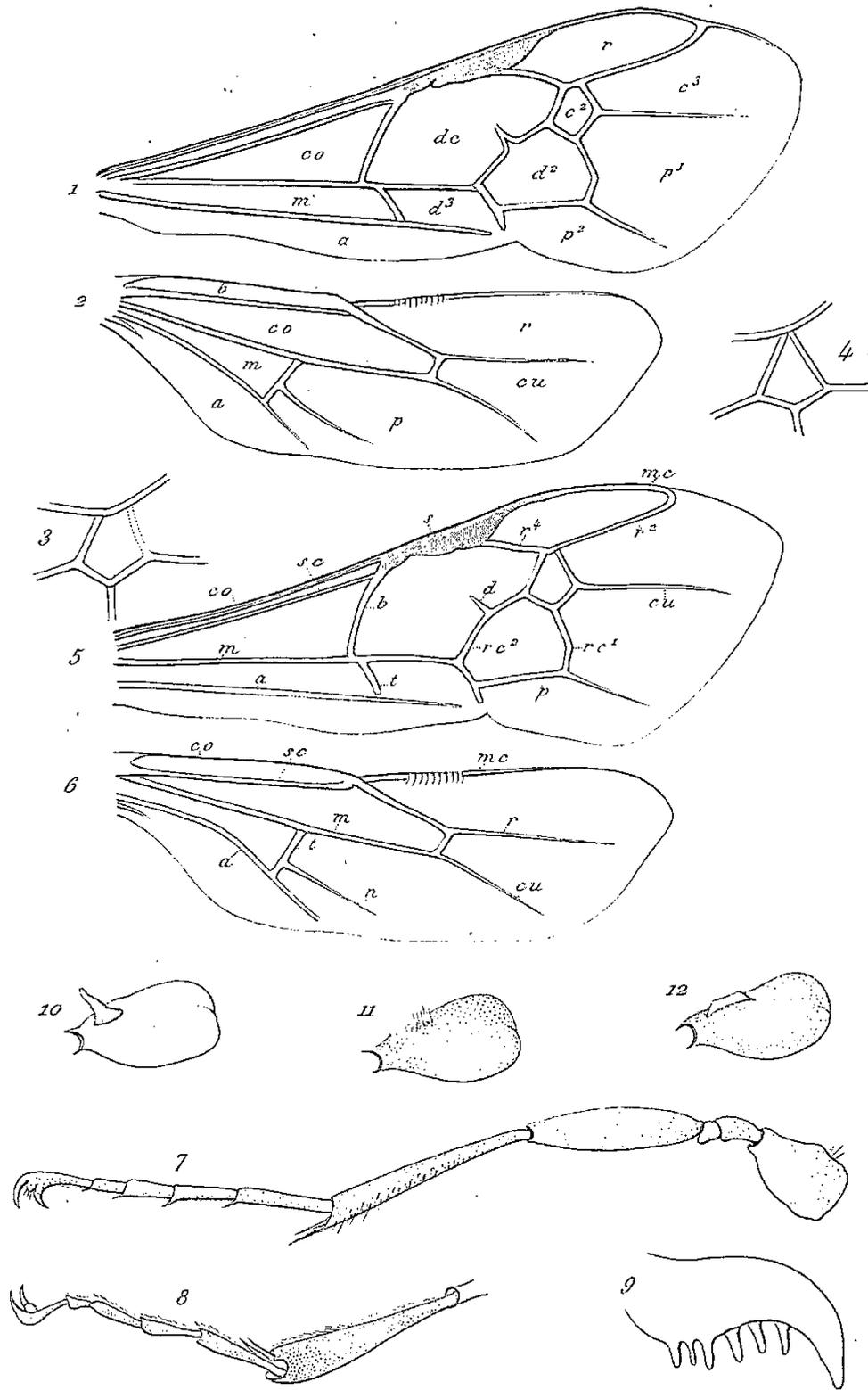
12. *I. altercator* Wesm., Miscell., 1855.

♀. Tête courte. Antennes assez robustes, filiformes, nullement atté-



*Claudius Rey*  
*1817-1894*





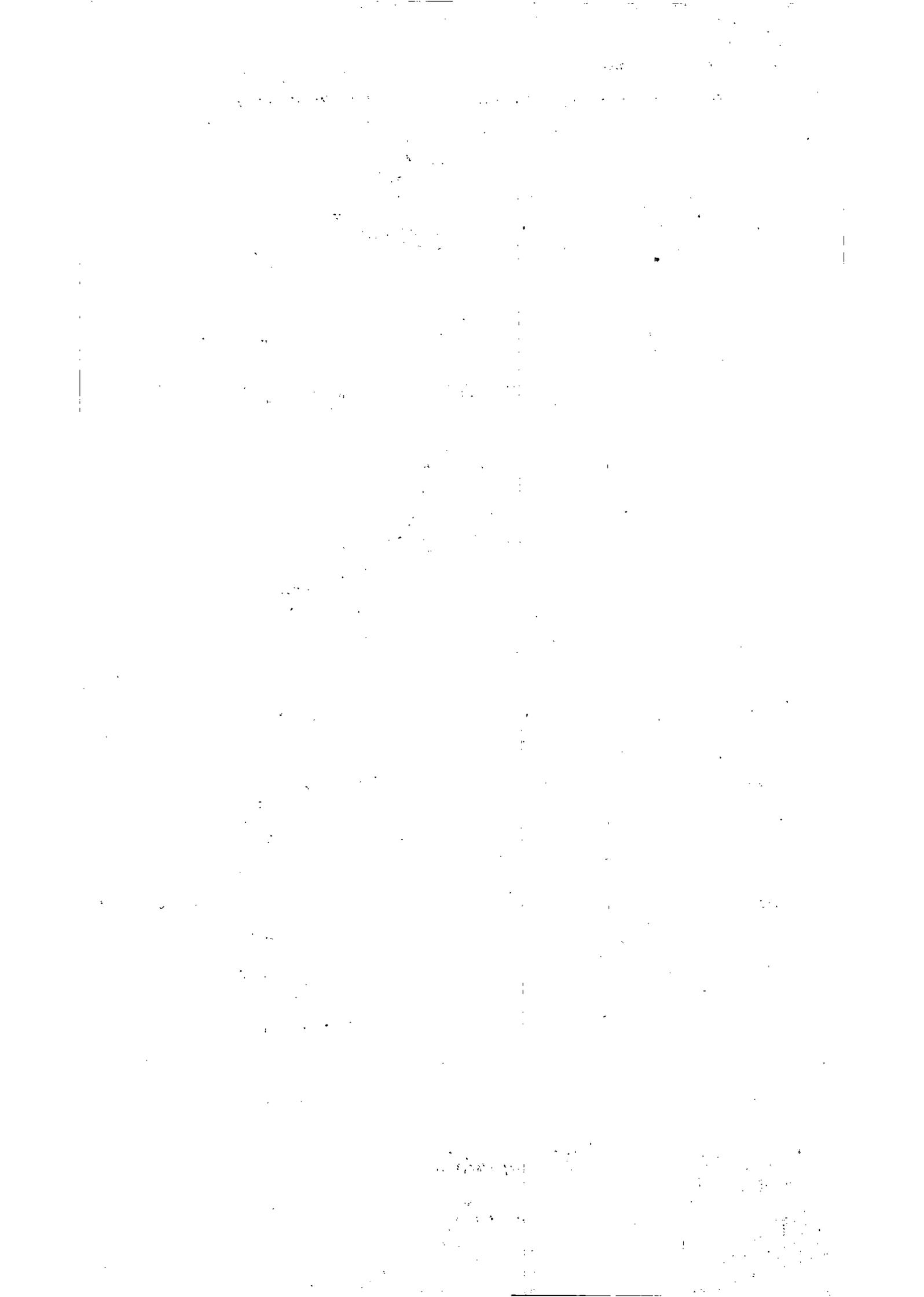
Berthoumiou del.

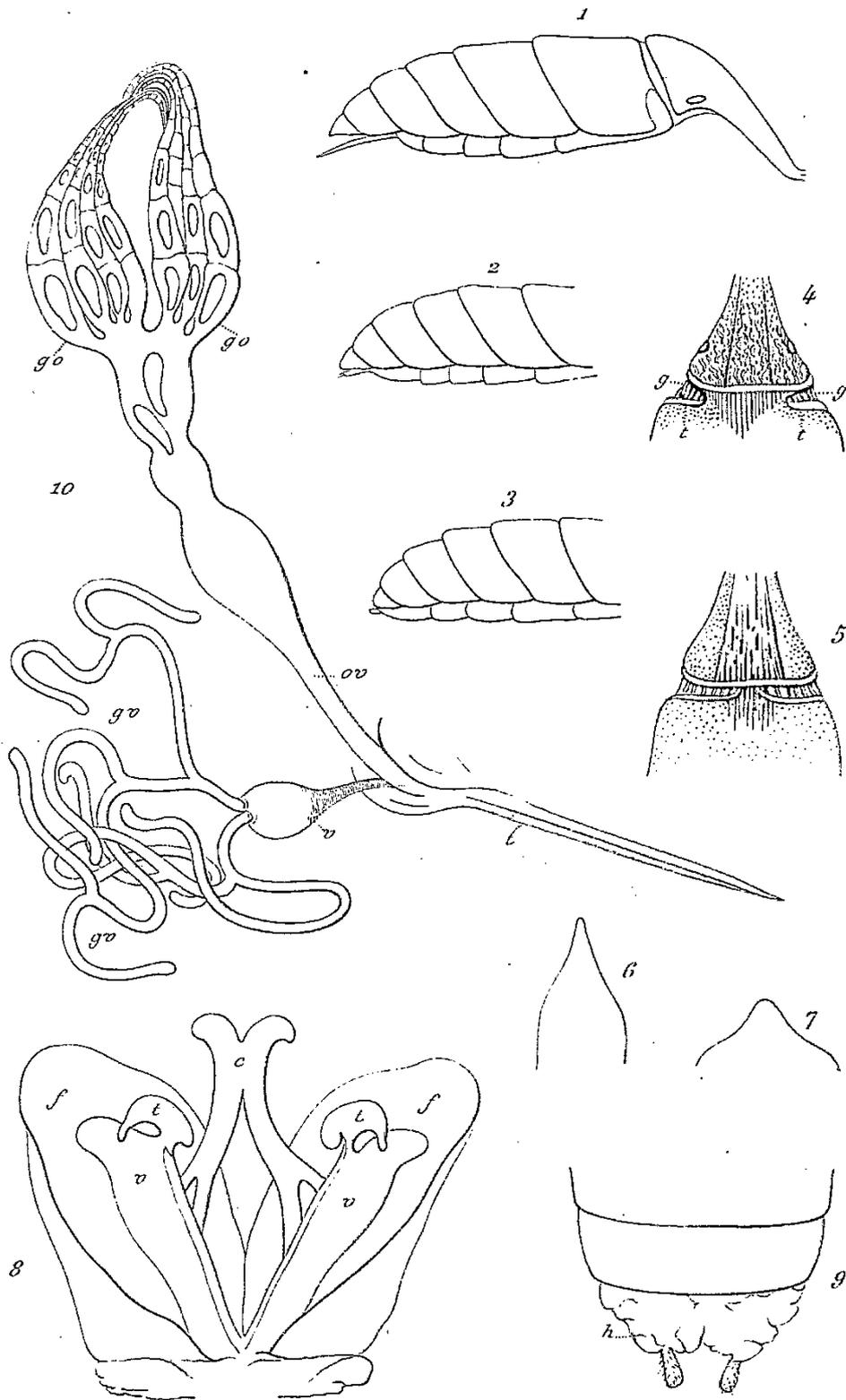
J. Migneaux sc.

*Ichneumoniens.*

Monog. Pl. III.

Imp. Gény-Gros, Paris.





Berthoumieu del.

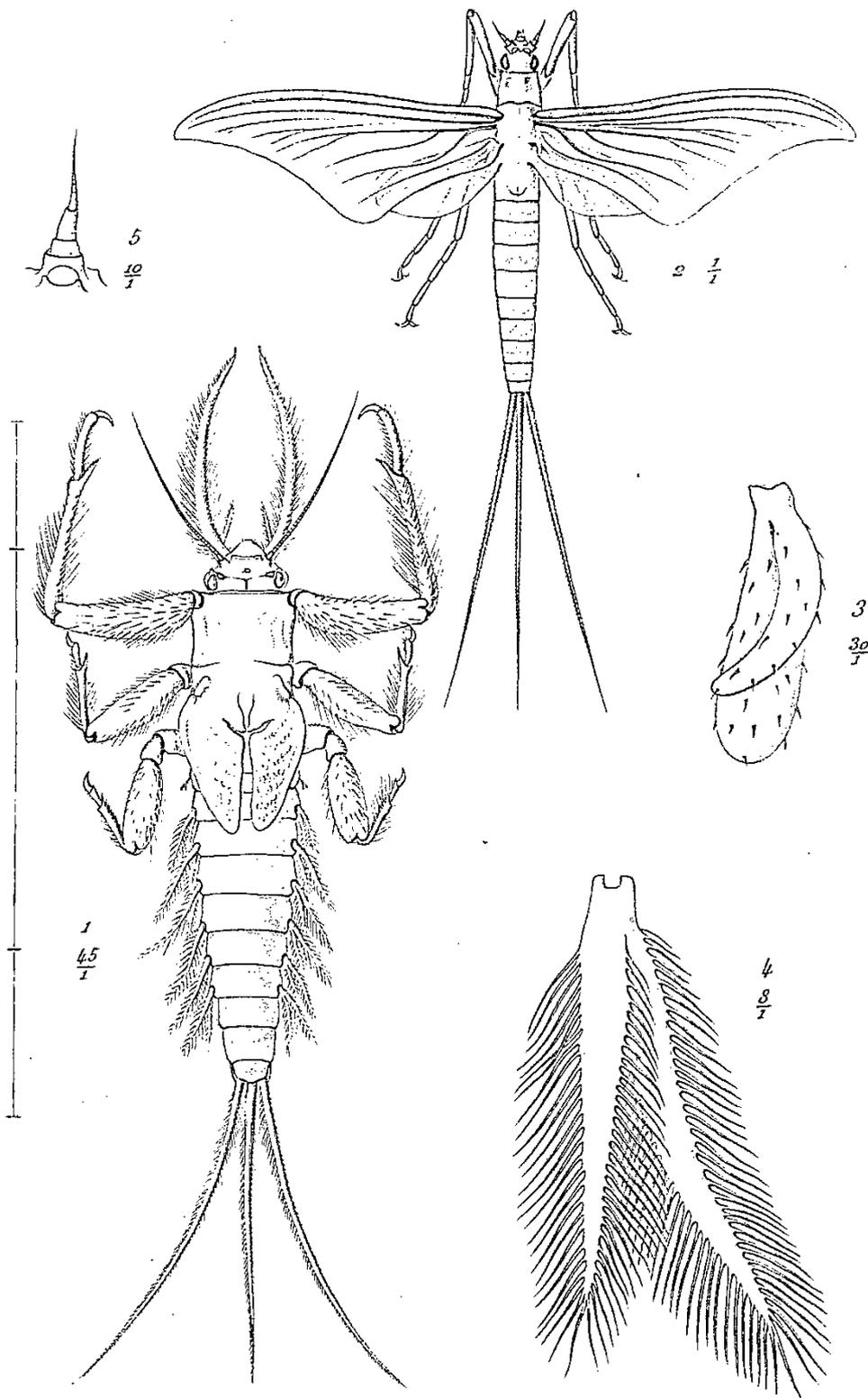
J. Nigreaux sc.

*Ichneumoniens.*

Monog. Pl. IV.

Imp. Gény-Gros, Paris.





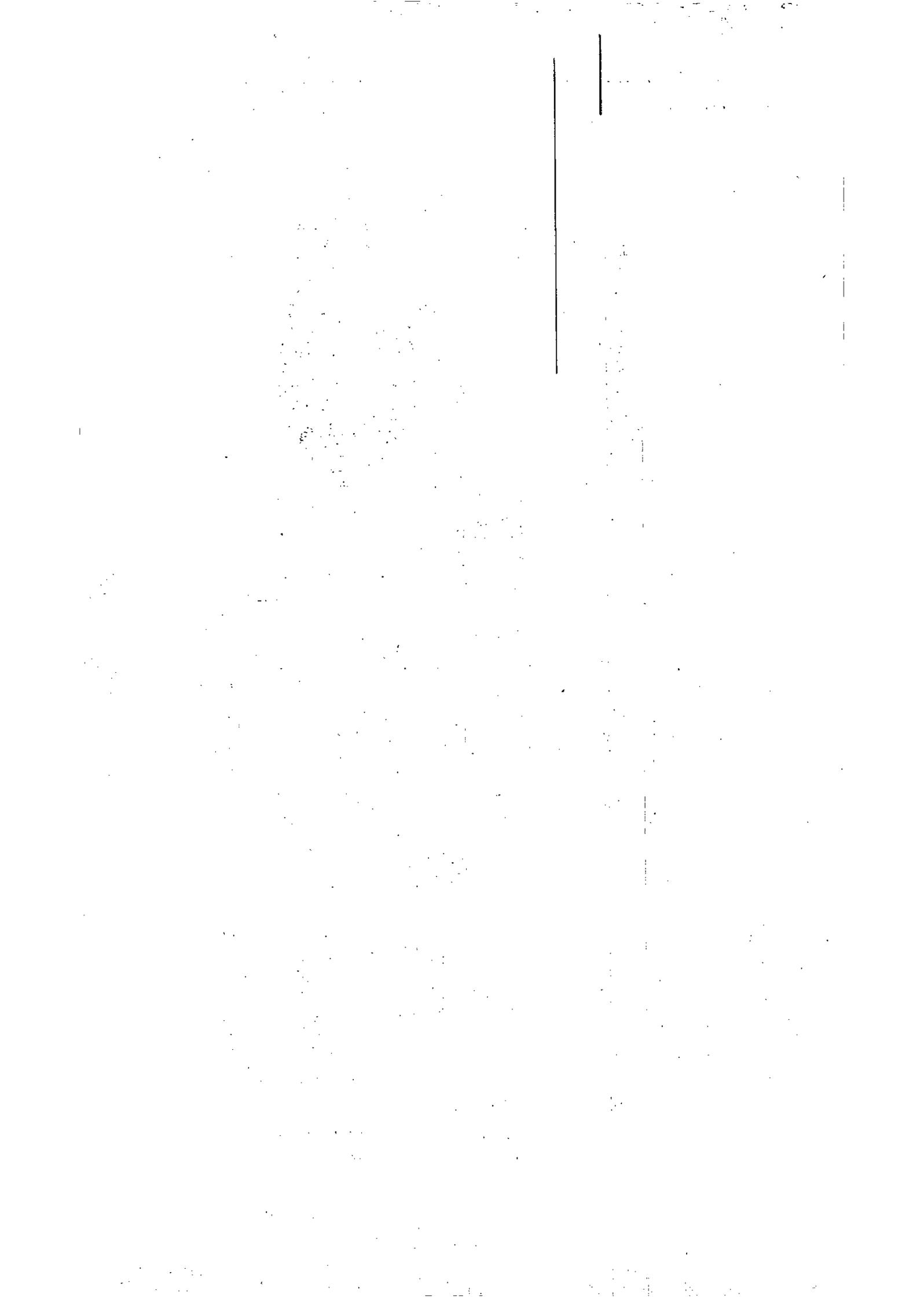
A. Vaysière del

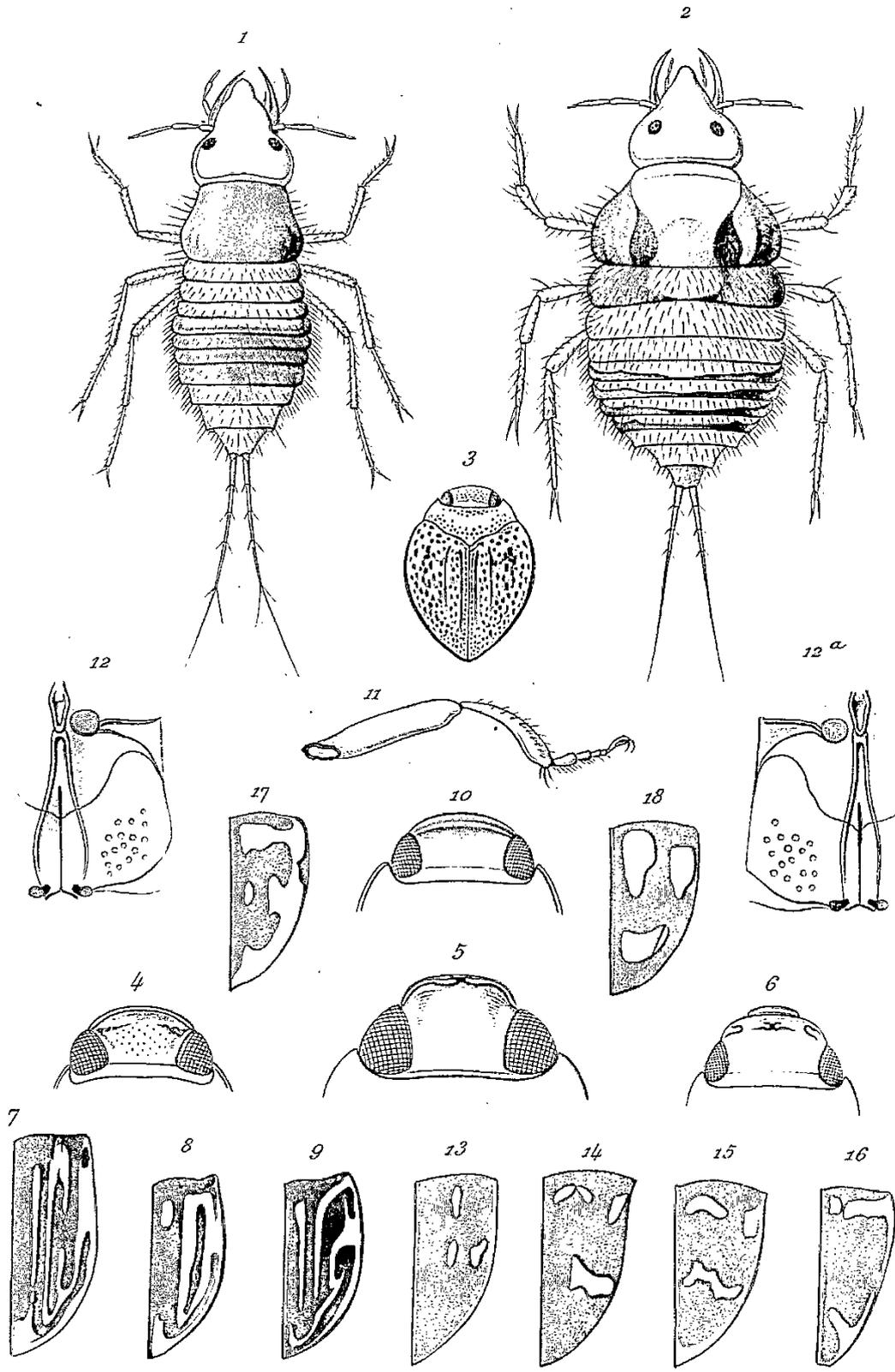
J. Migneaux sc.

*Euthyplocia Sikorai*, Vays.

Ephemeridæ .

Imp. Gény Gros, Paris.





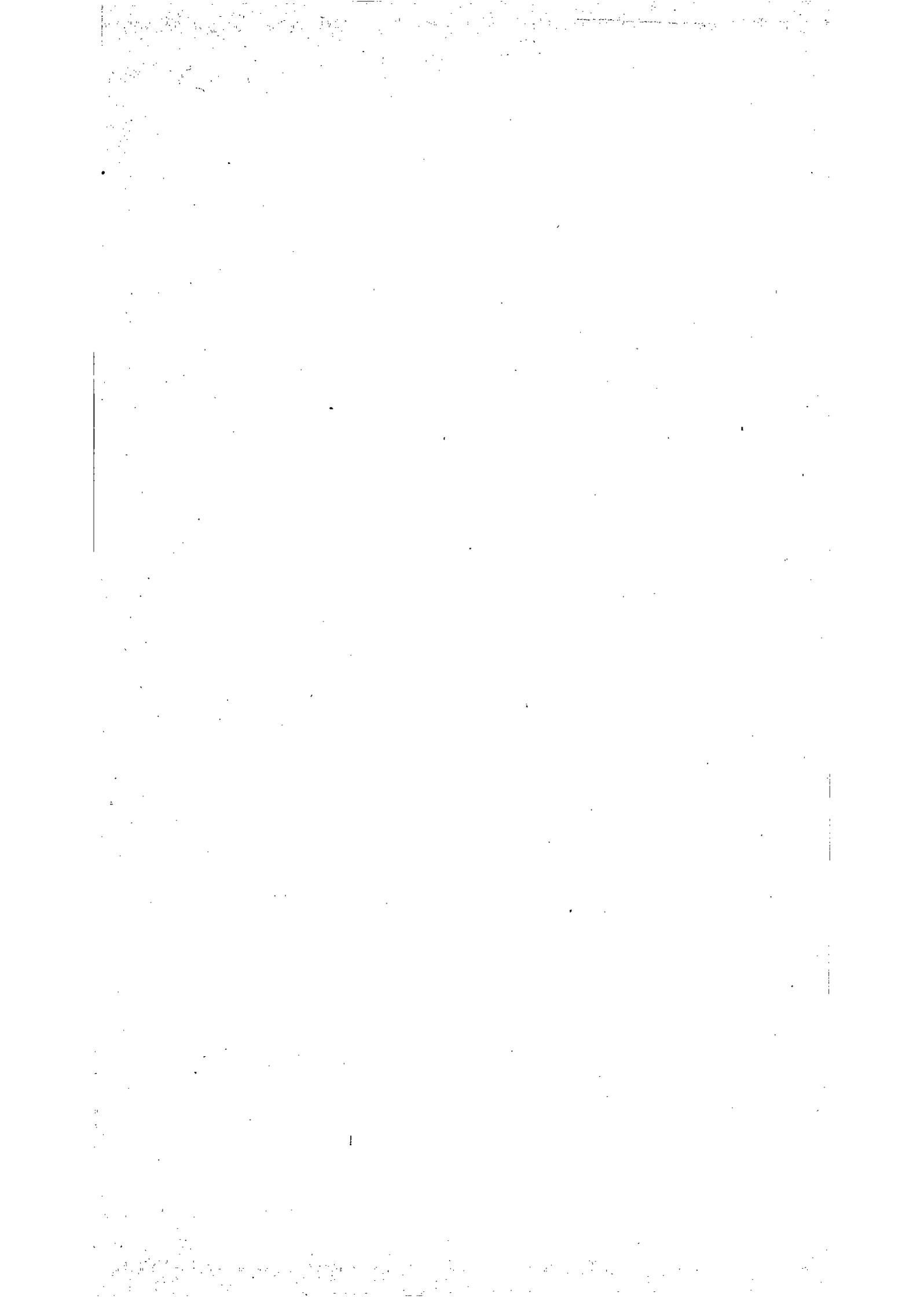
M. Regimbart del.

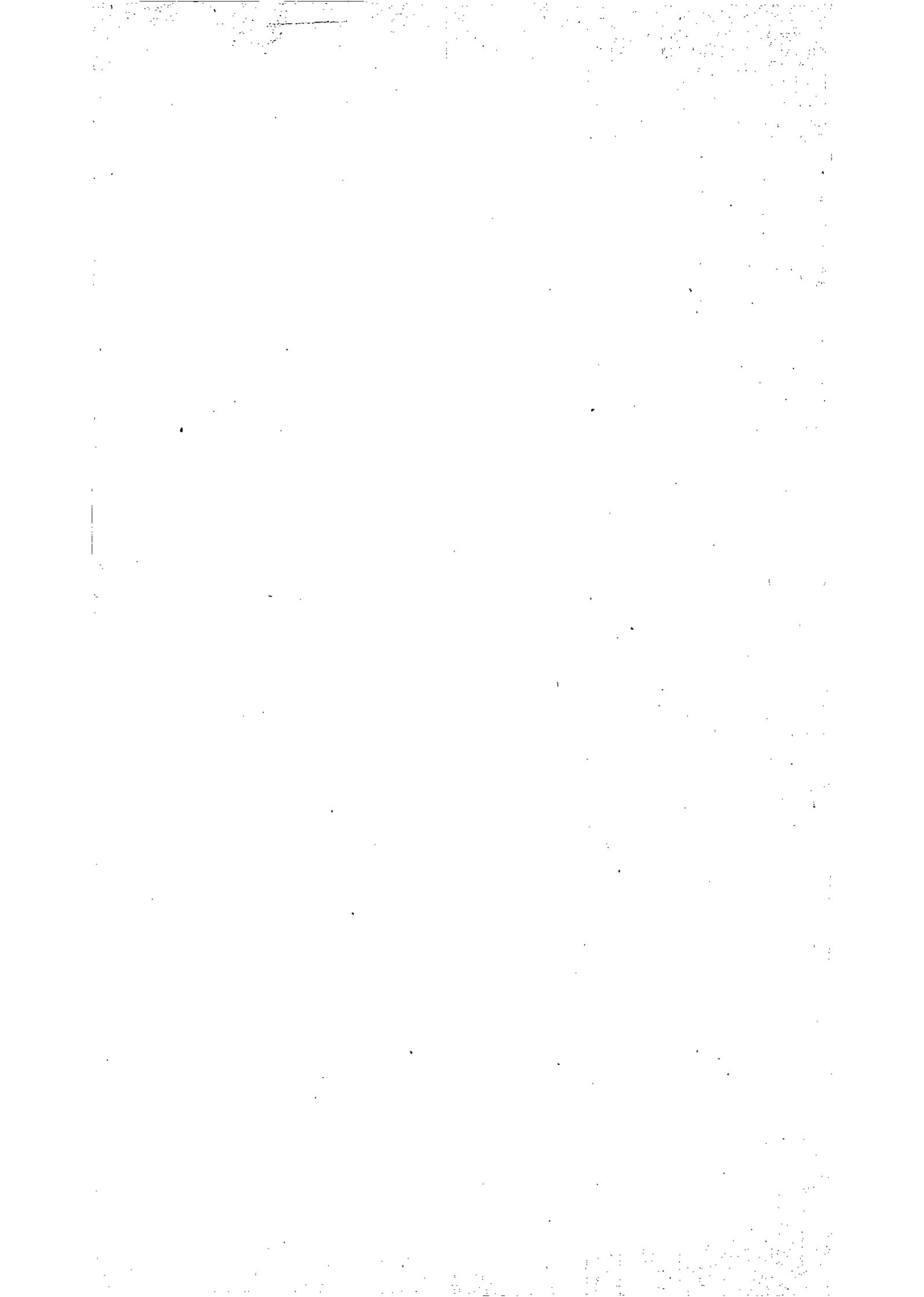
Migneaux sc.

1 *Hydroporus Semirufus*, larve... 2 *H. Saumarki*, larve.

3 à 18 *Dysticoides* trouvés dans les tabacs.







## Librairie de la Société entomologique de France

(Suite).

<i>Silphides (Précis des genres et espèces des)</i> , p. de MARSEUL.	3 et 4 fr.
<i>Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphtides et Scydménides</i> , par REITTER (trad. E. Leprieur).	3 et 4 fr.
<i>Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :</i>	
<i>Hydrocanthares, Palpicornes</i> . . . . .	3 et 4 fr.
<i>Buprestides</i> . . . . .	1 et 2 fr.
<i>Asida (Revision du genre)</i> , par E. ALLARD . . . . .	3 et 4 fr.
<i>Lampyrides (Monogr. des) et complément</i> , par E. OLIVIER, 2 pl. n. . . . .	2 et 3 fr.
<i>Amara (Monogr. des)</i> , par PUTZEYS . . . . .	2 et 3 fr.
<i>Apionides (Monogr. des)</i> , par WENCKER . . . . .	2 et 3 fr.
<i>Oedemerides (Synopse des)</i> , par GANGLBAUER (traduction de Marseul) . . . . .	1 et 2 fr.
<i>Ditomides (Monogr. des)</i> , par P. de la BRULERIE . . . . .	2 et 3 fr.
<i>Endomychides (Monogr. des)</i> , par de MARSEUL . . . . .	1 et 2 fr.
<i>Eumolpides (Synopse des)</i> , par E. LEFÈVRE (Appendice par de Marseul) . . . . .	1 et 2 fr.
<i>Histérides de l'Archipel Malais</i> , par de MARSEUL . . . . .	1 fr.
<i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par de MARSEUL . . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , p. DESBROCHERS DES LOGES . . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Nanophyes (Monogr. du genre)</i> , par H. Br. de BARNEVILLE . . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Meligethes (Synopse du genre)</i> , par C. Br. de BARNEVILLE . . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (Revision des)</i> . . . . .	1 50 et 2 fr.
<i>Glaphyrus (Monogr. du genre)</i> , par HAROLD (traduction A. Preudhomme de Borre) . . . . .	0 fr. 50
<i>Oxyporus (Tableau synopt. du genre)</i> , par A. FAUVEL . . . . .	0 fr. 50

*Le prix du port de ces ouvrages (sauf la Faune et les Catalogues syn. et pour étiquettes, envoyés franco) est à la charge de l'acheteur.*

### Collections de la Société entomologique de France :

- 1<sup>o</sup> Collection Peyerimhoff (*Micro-Lépidoptères*), au siège social ;
- 2<sup>o</sup> Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*), chez M. A. Grouvelle, au siège social.
- 3<sup>o</sup> Collection H. Sénac (*Tenebrionidae* [pars]), chez M. L. Bedel, rue de l'Odéon, 20.
- 4<sup>o</sup> Collection C. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*), chez M. L. Bedel, rue de l'Odéon, 20.
- 5<sup>o</sup> Collection entomologique française de tous les ordres, destinée à encourager les débutants dans l'étude des ordres trop délaissés et à réunir des matériaux pour des catalogues de la Faune française, au siège social ;
- 6<sup>o</sup> Collection d'exemplaires typiques, destinée à grouper des documents toujours trop disséminés, au siège social.

Le « Comité des collections » de la Société Entomologique de France, constitué dans la séance du 22 janvier 1896, a reçu pleins pouvoirs pour créer ces deux dernières collections. A cet effet, une vaste salle, attenante à la Bibliothèque, a été louée et est prête à recevoir les *Insectes français* de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec des *localités précises*.

Le Comité rappelle qu'il s'est engagé à subvenir à tous les frais d'installation de ces Collections, au moyen de souscriptions fixées au minimum de 10 francs par an, soit 20 francs, une fois versés, pour les deux années nécessaires à leur formation.

La liste des souscripteurs et donateurs sera publiée (1).

(1) Pour les souscriptions et renseignements, s'adresser à MM. Alluaud, Dongé, de Gaulle, ou Ph. Grouvelle.

Table des matières du 3<sup>e</sup> trimestre 1895.

FINOT (A.). — Orthoptères d'Algérie et de Tunisie : famille des <i>Acridiens</i> (A suivre) . . . . .	401
BERTHOUMIEU (G.-V.). — Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes : genres <i>Ichneumon</i> (4 <sup>e</sup> section), <i>Exephanes</i> , <i>Limerodes</i> , <i>Amblyteles</i> (A suivre) . . . . .	553

Ce numéro contient un portrait et les pl. 3, 4 et 8.

Les 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestres 1895 ont paru le 16 août 1895, le 27 novembre 1895 et le 29 février 1896, le 4<sup>e</sup> trimestre est sous presse.

Les cotisations doivent être adressées au Trésorier, M. le docteur **A. FUMOUCZE**, rue du Faubourg-Saint-Denis, 78.

**L'Abeille**, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publié spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. **L. Bedel**, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 12<sup>e</sup> fascicule du 28<sup>e</sup> volume paraîtra prochainement.

Les abonnés sont priés d'adresser sans retard, le montant de leur cotisation, pour le 28<sup>e</sup> volume, à M. le docteur **A. FUMOUCZE**, trésorier de la Société, rue du Faubourg-Saint-Denis, 78.

**Avis aux Libraires et aux personnes étrangères à la Société.**

Les ouvrages mis en vente par la *Société Entomologique de France* sont livrés, contre paiement, au siège social, *Hôtel des Sociétés savantes* (rue Serpente, 28), à la **Bibliothèque**, tous les jours, de 5 heures 1/2 à 6 heures 1/2 du soir, excepté les lundis et jours de fêtes.

On y prend des abonnements pour le **Bulletin** et les **Annales de la Société entomologique de France** ainsi que pour **L'Abeille**, *Journal d'Entomologie*.

Pour toutes réclamations, tout renseignement concernant les publications et les annonces de la Société, s'adresser au **Secrétariat**, 28, rue Serpente.