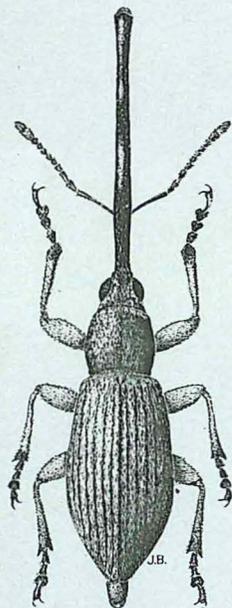


ISSN 0013-8886

Tome 42

N° 6

# L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45 bis, rue de Buffon  
PARIS

Bimestriel

Décembre 1986

# L'ENTOMOLOGISTE

Revue d'Amateurs, paraissant tous les deux mois  
Fondée par G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS

## Comité de Lecture

MM. COLAS Guy, Paris (France) ; JEANNE Claude, Langon (France) ; LESEIGNEUR Lucien, Grenoble (France) ; MATILE Loïc, Paris (France) ; ROUGEOT Pierre Claude, Paris (France) ; TEOCCHI Pierre, Sérignan du Comtat (France) ; VOISIN Jean-François, Brétigny-sur-Orge (France) ; LECHANTEUR François, Hervé (Belgique) ; LECLERQ Marcel, Beyne Heusay (Belgique) ; SCHNEIDER Nico, Luxembourg (Grand Duché) ; VIVES DURAN Juan, Terrassa (Espagne) ; Dr. BRANCUCCI M., Bâle (Suisse) ; MARIANI Giovanni, Milano (Italie).

## Abonnements annuels (dont T.V.A. 4 %) :

France, D.O.M., T.O.M., C.E.E. : **150 F** français

Europe (sauf C.E.E.) : **180 F** français

Autres pays : **210 F** français

à l'ordre de L'ENTOMOLOGISTE — C.C.P. 4047-84 N PARIS.

## Adresser la correspondance :

- A — *Manuscrits, impressions, analyses*, au Rédacteur en chef,
- B — *Renseignements, changements d'adresse, etc.*, au Secrétaire,
- C — *Abonnements, règlements, factures*, au Trésorier, 45 bis, rue de Buffon, 75005 Paris.

Tirages à part sans réimpression ni couverture : 25 exemplaires gratuits par article. Au-delà, un tirage spécial (par tranches de 50 exemplaires) sera facturé.

## Publicité.

Les pages publicitaires de la fin des fascicules ne sont pas payantes. Elles sont réservées aux entreprises dont la production présente un intérêt pour nos lecteurs et qui apportent leur soutien à notre journal en souscrivant un certain nombre d'abonnements.

## VIGNETTE DE COUVERTURE

*Apion (Rhopalapion) longirostre* Olivier, 1807 (femelle), Gr. × 12.

Ce Charançon doit son nom à la longueur de son rostre, qui, chez la femelle, atteint celle du reste du corps. Il se développe dans les fruits des Roses trémières et autres Malvacées. Mlle H. PERRIN (*L'Ent.*, 40, 1984, n° 6, pp. 269-273) a précisé la répartition actuellement connue de cette espèce nuisible à nos jardins, considérée comme nouvelle pour la France à la suite de sa découverte dans le Gard (PH. ROUX, 1980) et l'Ardèche (J. BALAZUC, J. EHRET, H. P. ABERLENC, 1982), mais retrouvée depuis dans l'Hérault (H. P. ABERLENC), le Vaucluse (J. CARAYON), les Alpes de Haute-Provence (Mme J. WEULERSSE) et les Bouches-du-Rhône (P. WEILL). Or la collection CLERC contient un exemplaire capturé à une date plus ancienne (une vingtaine d'années au moins) dans le Var (la Sainte Baume). Plutôt donc que d'une importation accidentelle toute récente, il semble s'agir d'une prolifération actuellement limitée aux régions méditerranéennes de notre pays, mais qu'il sera intéressant de surveiller (*Texte et dessin* de J. BALAZUC).

# L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Renaud PAULIAN

---

Fondateur-Rédacteur : André VILLIERS (1915-1983)

Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901-1986)

Rédacteur en Chef : René Michel QUENTIN

TOME 42

N° 6

1986

---

## Les Fourmis et la Télévision

par Pierre JOLIVET

67, boulevard Soult, F 75012 Paris

---

Non ! Ce n'est pas une fable d'un La Fontaine du XX<sup>e</sup> siècle, mais seulement une observation modeste effectuée chez moi, à Paris !

Des milliers de petites fourmis rousses, *Lasius alienus* (Foerster, 1850) ont décidé un jour d'élire domicile dans mon appartement. Cette invasion a peut-être été facilitée par la présence d'un grand balcon-jardin sur lequel poussent de nombreuses plantes. En tout cas, l'invasion a été progressive, insidieuse et a duré plusieurs années, tout en s'amplifiant. Normalement, les *L. alienus* sont des fourmis de plein air, mais les cas d'habitation dans les maisons ne sont pas rares, tant est grande la plasticité de ces petits Hyménoptères.

Dans un livre récent (1), j'avais écrit, citant partiellement LARSON (1965) : « L'Homme, en fait, cherche à atteindre les étoiles. Il pourra, peut-être, y arriver un jour, mais la vie est telle que, s'il y réussit, il se peut que les fourmis aillent là-bas avec lui. Elles l'ont bien suivi partout dans les trains, les bateaux et les avions ».

---

(1) JOLIVET (P.) : Insectes et Plantes. N° spécial Société Linn. Lyon. 52 : 148 pp., 1983.

Il est évident que des fourmis très diverses peuvent occuper n'importe quel local, même des centrales nucléaires, et on est surpris du nombre et de la variété des espèces qui se « domestiquent » peu à peu. Les laboratoires tropicaux sont particulièrement fréquentés par de toutes petites espèces et la « quarantaine proofing » de ceux-ci est très difficile à réaliser. On est bien sûr encore loin de « civiliser » les *Formica* des bois, les *Solenopsis* américains, les fourmis de la voûte des forêts tropicales, qui sont d'ailleurs, elles, pour la plupart inédites. Celles-ci ont leurs exigences écologiques très strictes, mais de tous côtés (Suisse, U.S.A., Japon) j'entends parler de fourmis domestiques, de plus en plus envahissantes, et qui appartiennent à de toutes autres espèces que les *Monomorium*, *Iridomyrmex* et *Lasius* classiques. Ma fille me téléphone récemment de Tokyo pour me dire que son appartement est envahi de fourmis et me demande conseil. Je lui réponds : « Garde-les ! Elles ne transmettent aucune maladie, au moins celles des habitations. Et elles détruisent les œufs de Blattes et de Moustiques ! ». Évidemment, celles de nos climats ne nettoient pas avec l'ardeur des colonnes d'*Eciton* ou d'*Anomma*, qui comme Attila ne laissent rien survivre de vivant sur leur passage ! Ces fourmis sont nomades et elles bivouaquent seulement.

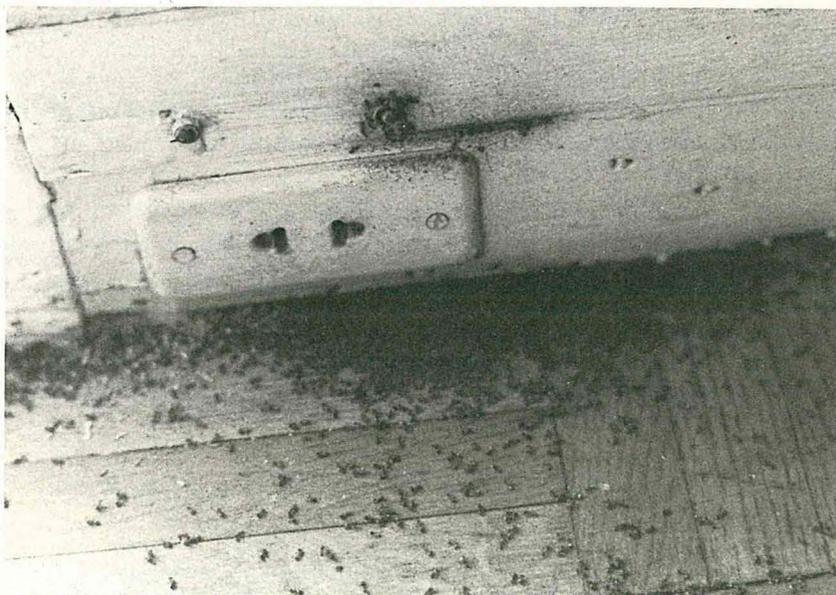
Il y a cependant des cas où malheureusement il faut sévir et, à ma grande honte, j'ai dû chez moi procéder à des exécutions sommaires de temps en temps. Figurez-vous que mes *Lasius*, non contentes de se promener partout le long des cloisons, de prélever leur dû de sucre et de pain, ont un jour nettement exagéré. Elles ont envahi les prises de courant... C'était elles les responsables de l'extinction courte et subite du poste de télévision. Au début je ne comprenais pas et cherchais à éclaircir les véritables raisons des sautes d'humeur de mon poste, qui mystérieusement s'arrêtaient en hiver, période de repos des fourmis. Finalement, il a fallu se rendre à l'évidence : cette maladie subite du poste était uniquement due à ces petits Hyménoptères qui bouchaient complètement la prise de courant et y avaient établi, sinon une fourmilière, du moins un relai. Une pulvérisation avec des pyréthroides sur toutes les prises de la maison a immédiatement provoqué des amoncellements de cadavres autour de celles-ci. Pourquoi ces *Lasius* avaient-elles tellement apprécié les prises de courant ? Bien malin qui pourra le dire. En tout cas, mon poste a aussitôt repris vie et tous les ans l'opération se répète avec les mêmes résultats.

Mon cas n'est pas unique et LITTLE (1984) (2) a signalé en Nouvelle-Zélande un blocage total des contacts des interrupteurs électriques dans une maison. Nettoyés, ils reprirent leur fonction.

---

(2) LITTLE (E. C. J.) : Ants in electric switches : note. *New Zealand Entom.* 8 : 47, 1984.

Là, ce n'était pas des *Lasius*, mais *Technomyrmex albipes*, une fourmi locale, qui était responsable du mauvais contact. Cette fourmi « technique » devait elle-même être affectée par les courts circuits, mais ces petits hôtes sont si nombreux que la mortalité doit finalement être extrêmement faible.



Accumulation de *Lasius* sous une prise de courant à Paris. (Photo de l'auteur).

Un autre cas, qui m'a été raconté récemment au Brésil, à Sao Paulo, par le botaniste Harry BLOSSFELD, est également typique... Le circuit de la sonnette électrique de sa villa de campagne située sur la côte, au nord de l'état de Rio, a été complètement bloqué par des fourmis qui s'étaient installées dans la boîte à lettres et avaient suivi le fil jusqu'à la maison. Le facteur agressé ne voulait plus y déposer de courrier... Quelles étaient ces fourmis aux piqûres cuisantes ? Des *Solenopsis* ? Probablement pas, car celles-ci semblent se cantonner près du sol. Les fourmis en question n'ont pas été capturées mais impitoyablement exterminées.

Nul doute que cette remarquable adaptation des fourmis aux circuits électriques ne soit intéressante. Elle ne reste désagréable que pour la victime temporaire de cet état de choses à vrai dire peu plaisant.

---

### La vie des collections

Respectant scrupuleusement la volonté de notre ami Pierre BOURGIN, Madame BOURGIN, son épouse, et Mademoiselle S. BOURGIN, sa sœur, ont offert au Laboratoire d'Entomologie du Muséum sa collection de Coléoptères. Celle-ci, contenue dans 400 boîtes, se compose d'une part de la collection de *Dynastidae* du Pr J. MILLOT et, d'autre part, de l'abondant matériel de *Cetoniidae* et *Carabidae* utilisé par P. BOURGIN pour ses études et contenant ses **types**.

Nous remercions très sincèrement Madame BOURGIN et Mademoiselle BOURGIN pour ce geste généreux qui assure la pérennité de l'œuvre de notre regretté Collègue.

Roger-Paul DECHAMBRE  
Laboratoire d'Entomologie, M.N.H.N.  
45, rue Buffon, F 75005 Paris

---

### Corrigenda à la liste des possesseurs actuels des divers éléments de la Collection de Coléoptères de Gaston TEMPÈRE

(Jean Péricart, *L'Entomologiste*, 1985, 41 (6) : 263-268)

M. Marc CURTI a bien voulu nous communiquer diverses informations qui nous permettent de lever quelques incertitudes de cette liste. Qu'il en soit remercié ici.

page 267 :

— 7<sup>e</sup> ligne : *Catopidae*, *Colonidae*, *Anisotomidae* : ? ; remplacer le « ? » par « M. M. Curti, Beausoleil, Alpes-Maritimes. »

— 9<sup>e</sup> ligne : remplacer « *Ptiliidae* : ? » par : « *Clambidae*, *Ptiliidae*, *Colonidae* : M. M. Curti. »

— 11<sup>e</sup> ligne : supprimer : « *Clambidae* : ? ».

— 14<sup>e</sup> ligne : « *Scaphidiidae* : ? » remplacer le « ? » par ; », *Liodidae* : M. M. Curti. »

---

**Nouvelle classification proposée pour les espèces  
du genre *Anisoplia* Fischer, 1824  
(Col. Scarabaeoidea, Rutelidae)**

PREMIÈRE PARTIE

par Jacques BARAUD

111, rue Dubourdieu, F 33800 Bordeaux

---

**Résumé :** L'étude des caractères externes, et surtout de la forme de l'édéage et des sclérites du sac interne, montre l'hétérogénéité du genre *Anisoplia* Fischer. Une nouvelle répartition des espèces est proposée entre cinq genres, dont deux sont nouveaux et trois érigés à partir de sous-genres de Medvedev (1949). Des lectotypes ou néotypes sont désignés pour le matériel typique conservé au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris. Des tableaux dichotomiques sont proposés pour la détermination des genres et des espèces des quatre premiers d'entre eux. Le cinquième (*Anisoplia* s. str.) fera l'objet de la deuxième partie de cette étude.

---

**Summary :** The study of external characters, and especially of aedeagus shape and sclerites, has shown the heterogeneity of the genus *Anisoplia* Fischer. A new repartition of *Anisoplia* species between five genera is proposed; two are new, the three others proceeding from Medvedev's subgenera (1949). Lectotypus or neotypus are designated from typical material kept in the Museum national d'Histoire naturelle in Paris. Analytical tables are provided for determination of the genera and of their species, except for the fifth genus (*Anisoplia* s. str.) which will be studied in the second part of this revision.

---

**Abréviations :** **JB** : collection J. Baraud ; **MG** : Muséum d'Histoire naturelle, Genève ; **MP** : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; **MV** : Naturhistorisches Museum, Vienne.

---

Les espèces du genre *Anisoplia* Fischer paraissent *a priori* facilement reconnaissables par la forme en groin de leur clypeus. Pourtant ce caractère est très atténué ou disparaît chez *A. lanata* Escalera, à tel point que MACHATSCHKE (1961) lui refusa l'identité d'*Anisoplia*, et rangea, en 1972, dans le genre *Phyllopertha* Stephens, l'*Anisoplia heterodera* Peyerimhoff (nom erroné pour *heterodoxa*) qui est synonyme de *A. lanata* Esc.

Autre ambiguïté, la forme caractéristique du clypeus se rencontre chez des espèces appartenant à d'autres genres ; c'est le cas, par exemple, de *Dicranoplia deserticola* (Lucas).

Ces exceptions sont relativement peu importantes, mais l'apparente uniformité d'aspect est très superficielle et cache en réalité une grande hétérogénéité, plus ou moins révélée par les travaux antérieurs.

REITTER (1903) a réparti les *Anisoplia* en trois groupes, en se basant sur les caractères de la pilosité :

1. — Bord des élytres avec des poils dressés, raides, insérés dans des points profonds, granuleux. Dessus plus ou moins pileux ..
- Bord des élytres sans poils raides, ou bien parfois avec de tels poils courts, seulement de la base jusqu'au milieu ..... 2

*Groupe I : espèces à poils spiniformes*

2. — Dessous avec de longs poils denses, non entièrement couchés, et parmi eux de nombreux poils longs, dressés, Fémurs à pilosité dressée. Tête et pronotum le plus souvent à pilosité longue et dressée .....

*Groupe II : espèces hirsutes*

- Abdomen et fémurs à pilosité entièrement couchée, avec seulement quelques poils peu longs, dressés, disposés en rangées transversales, manquant parfois. Pronotum le plus souvent à pilosité courte, laineuse, élytres rarement pileux ; le plus souvent tout le dessus glabre .

*Groupe III : espèces à poils lisses*

MEDVEDEV (1949) a repris ce classement, en fractionnant les groupes II et III et en élevant les subdivisions au rang de sous-genres. C'est ainsi que le groupe I de Reitter est devenu le sg. *Chaetopteroptia* ; du groupe II, devenu sg. *Lasioplia*, Medvedev a extrait *A. floricola* (Fabricius) pour laquelle il a créé le sg. *Anthoplia*. Quant au groupe III, il a été morcelé en trois sous-genres : *Anisoplia* s. str., *Autanisoplia* et *Ammanisoplia*.

MACHATSCHKE (1957) replit les trois groupes de Reitter : I. groupe *segetum* Herbst ; II. groupe *villosa* Goeze ; III. groupe *austriaca* Herbst. Mais en 1972, cet auteur, renonçant toujours au concept de sous-genres, reconnut cinq groupes, d'abord en divisant le groupe *segetum* en deux : groupe *segetum* Herbst et groupe *leucaspis* Castelnau, ensuite en isolant le groupe *lanata* Escalera, monospécifique. Notons que cette espèce était inconnue de Reitter et n'a pas été prise en compte par Medvedev. Les groupes *villosa* et *austriaca* restèrent inchangés.

\* \* \*

En étudiant un grand nombre d'espèces d'*Anisoplia*, non seulement en fonction des caractères externes mais aussi en fonction de

la forme de l'édéage mâle et des sclérites du pénis, nous sommes arrivé aux conclusions suivantes :

1. — Le « groupe *leucaspis* » comprend en réalité deux parties bien distinctes ; l'une d'entre elles inclut *A. lanata* Esc. que Machatschke avait isolée dans un groupe particulier.

2. — Le sous-genre *Anthoplia*, créé par Medvedev pour *A. floricola* (F.) paraît devoir être conservé.

3. — Toutes les espèces des sous-genres *Anisoplia* s. str., *Lasioptlia* Medv. et *Ammanisoplia* Medv. ne présentent pas de différences significatives dans la structure générale de l'édéage et doivent être regroupées.

4. — Les deux espèces du sg. *Autanisoplia* Medv. doivent être isolées en tant que sous-genre.

On aboutit alors à la répartition des *Anisoplia* en cinq groupes principaux. Chacun d'entre eux est parfaitement caractérisé par un type particulier d'édéage, par la structure des parties sclérifiées du pénis et par un certain nombre de caractères externes. Il nous semble que les différences constatées entre ces groupes et l'homogénéité à l'intérieur de chacun d'eux permettent de considérer les divisions au rang générique. Les cinq genres peuvent être identifiés par la forme des paramères et des sclérites du pénis (tableau I).

Tableau I

1. — Paramères dissymétriques (Fig. 1) .....		<i>Chaetopteroptlia</i> Medv.
— Paramères symétriques (Fig. 2-13) .....	2	
2. — Pénis avec un long ductus fortement sclérifié (Fig. 15-18) .....		<i>Brancoplia</i> , nov.
— Pénis avec tout au plus une petite lamelle sclérifiée (Fig. 19-21) .....	3	
3. — Paramères, vus de dessus, fortement dilatés avant l'apex, celui-ci glabre en dessous (Fig. 11) .....		<i>Anthoplia</i> Medv.
— Paramères, vus de dessus, non dilatés avant l'apex, celui-ci glabre ou pileux en dessous (Fig. 6-10, 12-13) .....	4	
4. — Paramères bien plus longs que les pièces basale et intermédiaire réunies, contournés en S vus de profil ; apex glabre en dessous (Fig. 6-10) .....		<i>Hemichaetoptlia</i> , nov.
— Paramères non contournés en S, plus courts, l'apex bien recourbé vers le bas et pileux en dessous .....		<i>Anisoplia</i> Fischer

Le tableau II permet de séparer les genres également par les caractères externes, ce qui rend possible l'identification des femelles :

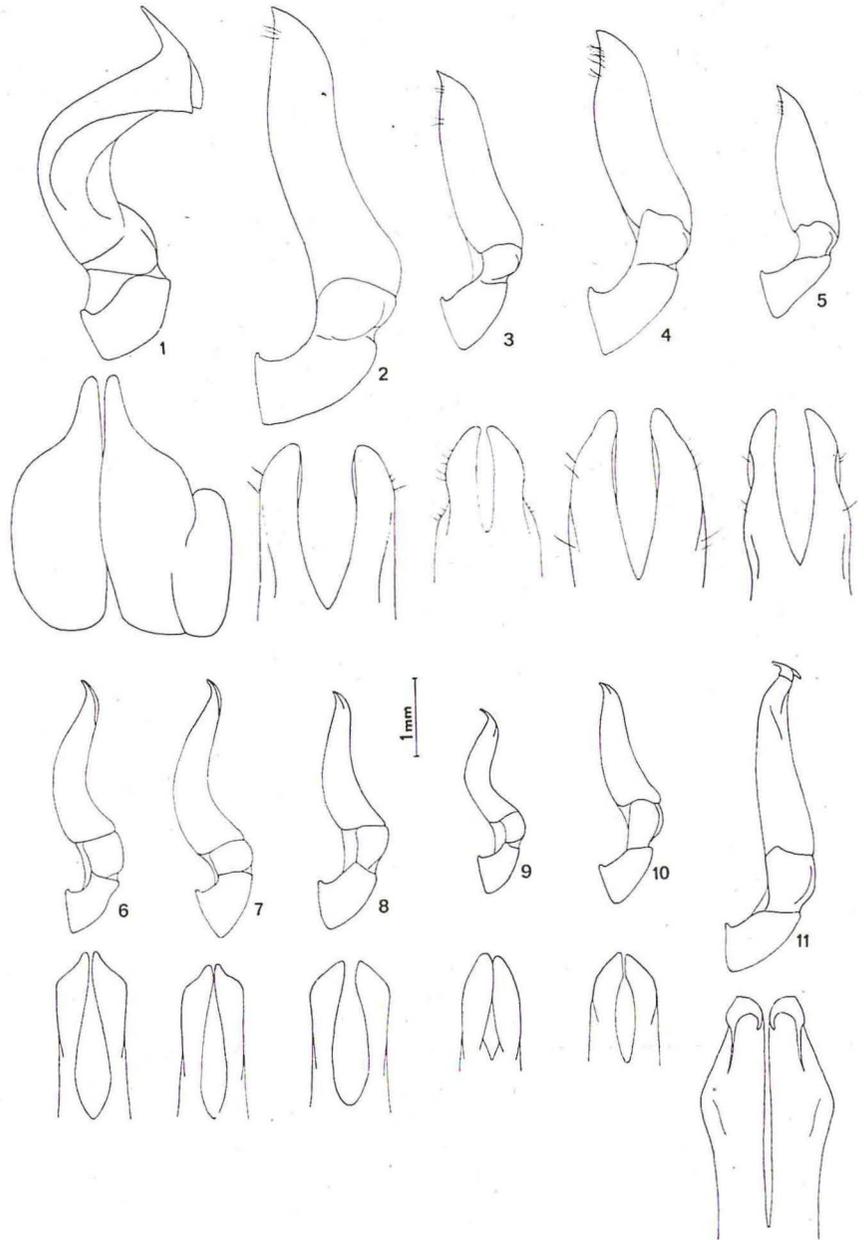


Fig. 1-13 : édages (profil) et apex des paramères (vue dorsale  $\times 2$ ). — 1. *C. segetum* ssp. *segetum* (Herbst). — 2. *B. leucaspis* (Cast.). — 3. *B. mesopotamica* (Pill.). — 4. *B. klapperichi* (Petr.). — 5. *B. pumila* (Mars.). — 6. *H. pallidipennis* (Gyll.). — 7. *H. pallidipennis* ssp. *hypocrita* (Burm.). — 8. *H. peyerimhoffi* (Bar.). — 9. *H. gossypiata* (Fairm.). — 10. *H. lanata* (Esc.). — 11. *A. floricola* (F.). — 12. *A. reitteriana* Sem. — 13. *A. agricola* (Poda).

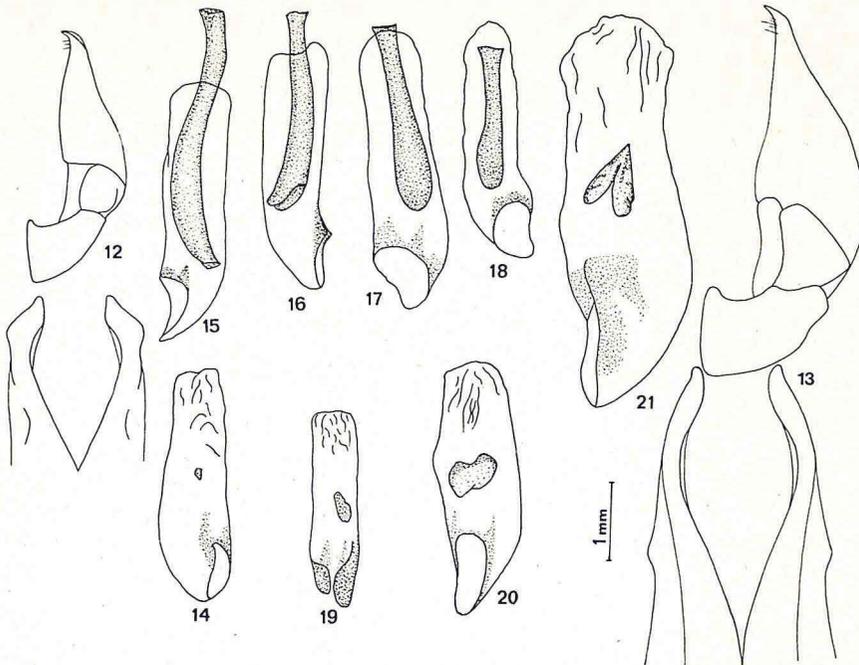


Fig. 14-21 : sac interne de l'édéage (pénis). — 14. *C. segetum* ssp. *segetum* (Herbst.). — 15. *B. leucaspis* (Cast.). — 16. *B. mesopotamica* (Pill.). — 17. *B. klapperichi* (Petr.). — 18. *B. pumila* (Mars.). — 19. *H. pallidipennis* (Gyll.). — 20. *A. reitteriana* Sem. — 21. *A. agricola* (Poda).

## Tableau II

- |  |   |
|--|---|
| 1. — Marge externe des élytres avec, de la base à l'apex, des poils spiniformes assez longs, présents chez les deux sexes ou seulement chez le mâle. Ongle interne des tarsi antérieurs non tronqué au bord externe . . . . .  | 2 |
| — Marge externe des élytres sans poils spiniformes ; ou bien avec de tels poils assez longs sur la moitié basale, très courts sur la moitié postérieure, mais dans ce cas le pronotum est glabre ou à pilosité couchée et l'ongle interne des tarsi antérieurs porte une dent émoussée vers le milieu ; ou bien avec une série de poils spiniformes assez longs, mais l'ongle interne des tarsi antérieurs est fortement tronqué au bord externe (cas de <i>A. reitteriana</i> Sem.) . . . . . | 4 |
| 2. — Poils spiniformes des marges élytrales présents chez les deux sexes. Bord externe des élytres, chez les femelles, avec un calus allongé en avant du milieu . . . . .  | 3 |

- Poils spiniformes des marges élytrales présents seulement chez les mâles. Pilosité élytrale inclinée vers l'arrière mais non couchée. Bord élytral des femelles sans calus en avant du milieu ..... *Hemichaetoptia*, nov.  
*Chaetopteroptia* Medv.
3. — Pilosité élytrale variable mais non couchée .  
 — Pilosité élytrale dense et couchée. Bord élytral des femelles avec un calus allongé en avant du milieu ..... *Brancoptia*, nov.
4. — Pronotum avec un sillon médian longitudinal. Chaque sternite avec une seule rangée transversale de poils ..... *Anthoptia* Medv.  
 — Pronotum sans sillon médian. Pilosité des sternites très variable mais jamais réduite à une seule rangée de poils ..... *Anisoptia* Fischer

Le tableau III résume la correspondance entre la nouvelle classification et celles proposées par REITTER (1903), MEDVEDEV (1949) et MACHATSCHKE (1972) :

Tableau III

REITTER, 1903	MEDVEDEV, 1949	MACHATSCHKE, 1972	BARAUD, 1986
		Groupe <i>segetum</i> (8 sp.)	Gen. <i>Chaetopteroptia</i> Medv. <i>segetum</i> (12 sp.)
Groupe I (8 sp.)	Sg. <i>Chaetopteroptia</i> <i>segetum</i> (7 sp.)	Groupe <i>leucaspis</i> (5 sp.)	Gen. <i>Brancoptia</i> nov. <i>leucaspis</i> (4 sp.)
		Groupe <i>lanata</i> (1 sp.)	Gen. <i>Hemichaetoptia</i> nov. <i>pallidipennis</i> (4 sp.)
Groupe II (23 sp.)	Sg. <i>Anthoptia</i> <i>floricola</i> (1 sp.)		Gen. <i>Anthoptia</i> Medv. (1 sp.)
	Sg. <i>Lasioptia</i> <i>villosa</i> (26 sp.)	Groupe <i>villosa</i> (27 sp.)	Gen. <i>Anisoptia</i> Fischer • Sg. <i>Anisoptia</i> s. str. <i>agricola</i> (50 sp.)
	Sg. <i>Ammanisoptia</i> <i>deserticola</i> (1 sp.)		
Groupe III (14 sp.)	Sg. <i>Anisoptia</i> <i>agricola</i> (18 sp.)	Groupe <i>austriaca</i> (21 sp.)	
	Sg. <i>Autanisoptia</i> <i>austriaca</i> (3 sp.)		• Sg. <i>Autanisoptia</i> Medv. <i>austriaca</i> (2 sp.)

### 1. Gen. *Chaetopteropia* Medvedev

*Anisoplia* sg. *Chaetopteropia* Medvedev, 1949 (Fauna SSSR, X, 3, Coleopt. p. 258).

*Chaetopteropia* Machatschke, 1957, 1972.

**Espèce-type :** *Melolontha segetum* Herbst, par désignation originelle directe.

**Diagnose :** tête, pronotum et scutellum noirs, fréquemment avec un reflet métallique vert ou bleu ; élytres brun-rouge ou brun-jaune, rarement avec une tache noire périscutellaire, plus rarement encore avec des taches noires discales ou entièrement noirs. Pilosité grisâtre ou jaunâtre claire, longue, dressée sur la tête et le pronotum, très courte sur les élytres, sauf autour du scutellum, en général un peu inclinée vers l'arrière, de densité très variable mais en général éparses. Marge externe élytrale avec une rangée de poils assez longs, épais, spiniformes, s'étendant de la base à l'arrondi apical externe, présente chez les deux sexes. Ongle interne des tarses antérieurs mâles long, recourbé à l'apex, acuminé, jamais tronqué à l'apex. Paramères de l'édéage mâle très dissymétriques, le gauche plus développé que le droit, et très fortement contournés en forme de S (Fig. 1). Pénis avec seulement une petite lamelle sclérifiée, parfois absente, en dehors des plaques basales (Fig. 14).

Le genre comprend à l'heure actuelle 12 espèces :

- aegyptica* Machatschke, 1961 (Beitr. Ent., XI, p. 620) - Egypte.
- bidens* Pilleri, 1948 (Eos, XXIV, p. 435) - Syrie.
- cuprina* Machatschke, 1961 (l.c., p. 621) - Syrie, Liban.
- gracilis* Machatschke, 1961 (l.c., p. 624) - Liban.
- inculta* Erichson, 1847 (Naturg. Ins. Deuts., III, p. 634) - Syrie.
- libanensis* Machatschke, 1961 (l.c., p. 623) - Liban.
- muelleri* Pilleri, 1954 (Eos, XXX, p. 393) - Asie mineure, Liban, Syrie.
- syriaca* Vsetecka, 1941 (Sborn. ent. Odd. Zemsk. Mus. Praha, XIX, p. 151), nec Burmeister, 1844.
- naviauxi* Baraud, 1984 (Bull. Soc. Linn. Lyon, 53, p. 248) - Irak.
- obenbergeri* Vsetecka, 1941 (l.c., p. 150) - Liban, Israël, Syrie.
- petrovitzi* Machatschke, 1971 (Reichenbachia, XIII, p. 293) - Anatolie.
- segetum* Herbst, 1783 (in Fuessly, Arch. Ins. Gesch., IV, p. 15) - Europe, Asie mineure, Russie, Caucase, Sibérie.
- syriaca* Burmeister, 1844 (Handb. Ent., IV, 1, p. 220) - Syrie.

Toutes ces espèces sont extrêmement proches les unes des autres et ne peuvent être identifiées avec certitude que grâce à la forme de l'édéage mâle. Nous ne reviendrons pas sur ces identifications puisqu'elles ont fait l'objet d'une révision par MACHATSCHKE (1961). Voir également MACHATSCHKE (1971) et BARAUD (1984).

Parmi toutes ces espèces, seule *Chaetopteropia segetum* (Herbst) a une répartition très étendue, de l'Europe occidentale à la Sibérie, et de nombreuses sous-espèces ont été décrites. MACHATSCHKE (1972) n'en rapporte pas moins de onze. La valeur de certaines d'entre elles, notamment en Europe, est des plus discutables. Par exemple, il semble y avoir une certaine redondance entre d'une part la ssp. *balcanicola* Machatschke (Macédoine, Bulgarie, Roumanie) et d'autre part les ssp. *pirina* Machatschke (Macédoine) et *pontica* Muche (Bulgarie).

**Répartition générale :**

Le genre *Chaetopteroptia* Medv. occupe essentiellement le Proche-Orient, à l'exception de *C. segetum* (Herbst) qui s'étend sur la majeure partie de l'Europe, l'Asie mineure et se retrouve jusqu'en Sibérie.

\* \* \*

**2. Gen *Brancoplia* nov.**

**Espèce-type :** *Anisoplia leucaspis* Castelnau, 1840.

**Diagnose :** Tout le corps noir, avec parfois un reflet métallique verdâtre ou cuivreux sur le pronotum, à l'exception des élytres brun-rouge ou brun-jaune. Pilosité du dessus orangé, jaune, blanc jaunâtre ou grisâtre, celle du dessous blanche ou grisâtre claire. Pilosité de la tête et du pronotum dense, dressée ; celle des élytres dense et entièrement couchée, sauf autour du scutellum ; marge latérale des élytres avec une rangée de poils longs, épais, spiniformes, s'étendant de la base à l'arrondi apical externe, présente chez les deux sexes. Bord latéral des élytres des femelles avec un calus allongé en avant du milieu. Ongle interne des tarses antérieurs mâles long, légèrement recourbé à l'apex, acuminé, jamais tronqué à l'extrémité. Articles des tarses antérieurs mâles très transversaux, surtout le quatrième (Fig. 22-25).

Paramères de l'édéage mâle symétriques, bien plus longs que les parties basale et intermédiaire réunies ; vus de profil, épais, seule l'apex courtement effilé et très légèrement sinué ; présence en dessous de quelques poils à l'extrémité (Fig. 2-5). Pénis avec un ductus fortement sclérifié, de longueur variable selon les espèces (Fig. 15-18), analogue à celui qu'on peut observer chez les *Rhinyptia* Burmeister, en particulier *R. subcostata* Fairmaire.

Le genre comprend actuellement quatre espèces :

- klapperichi* Petrovitz, 1971 (Ann. Naturhist. Mus. Wien, 75, p. 587) - Jordanie, Israël.
- leucaspis* Castelnau, 1840 (Hist. Nat. Coléopt., II, p. 151) - Caucase, Russie méridionale, Turquie, Iran.  
ssp. *vseteckai* Pilleri, 1951 (Eos, XXVII, p. 235) - Syrie, Liban.
- mesopotamica* Pilleri, 1954 (Eos, XXX, p. 392) - Mésopotamie (Assur) ; Irak, Syrie, Liban, Asie mineure.  
var. *mesopotamica* Breit, *in litt.*
- mesopotamica* Petrovitz, 1971 (Ann. Naturhist. Mus. Wien, 75, P. 585).
- babylonica* Petrovitz, 1973 (Israel J. Ent., VIII, p. 34) - **Syn. nov.**
- pumila* Merseul, 1878 (Abeille, II, p. 68) - Egypte, Libye.
- sabulicola* Reitter, 1889 (Deuts. Ent. Z., p. 101).

Ces quatre espèces peuvent se reconnaître grâce aux caractères résumés dans le tableau suivant :

1. — Ponctuation du pronotum très dense, la distance entre les points tout au plus égale à leur diamètre ; pilosité du pronotum très courte, dressée, raide, comme « taillée en brosse » . . . . 2

- Ponctuation du pronotum peu dense, la distance entre les points égale à plusieurs fois leur diamètre ; pilosité du pronotum longue, dressée, flexueuse ..... 3
2. — Elytres brun-rouge ; pilosité du pronotum rouge-orangé, rarement orangé pâle. Pilosité du dessous plus clairsemée. Ongle interne des tarsi antérieurs mâles très long, sa face supérieure droite et même plutôt légèrement concave, recourbé dans son quart apical (Fig. 227. Ductus du pénis très long (Fig. 15). Apex des paramères dilaté, vu de dessus (Fig. 2) ..... *leucaspis* (Cast.)
- Elytres brun-jaune ; pilosité du pronotum jaunâtre clair. Pilosité du dessous plus dense. Ongle interne des tarsi antérieurs mâles plus court, recourbé dans son tiers apical, sa face supérieure faiblement mais régulièrement convexe (Fig. 23). Ductus du pénis nettement plus court (Fig. 16). Apex des paramères, vu de profil, non dilaté (Fig. 3) ..... *mesopotamica* (Pill.)
3. — Longueur 7-8 mm. Ponctuation du pronotum assez forte, la distance entre les points très inégale, parfois seulement égale à deux diamètres ; pronotum avec une trace de sillon médian longitudinal, peu profond et assez large. Calus latéral des élytres des femelles peu marqué. Articles des tarsi antérieurs mâles peu élargis transversalement, l'ongle interne, vu de profil, étroit et régulièrement recourbé (Fig. 25) ..... *pumila* (Mars.).
- Longueur 9-11 mm. Ponctuation du pronotum très fine et très éparsée ; pronotum sans sillon médian, remplacé par une étroite zone impunctuée. Calus latéral des élytres femelles très marqué. Articles des tarsi antérieurs mâles très transversaux, l'ongle interne, vu de profil, épais et recourbé surtout à l'apex (Fig. 24) ..... *klapperichi* (Petr.).

#### Exemplaires examinés :

1 — *B. leucaspis* (Cast.) : en l'absence de Type, nous désignons comme **Néotype** l'exemplaire ainsi défini :

Néotype : un mâle, édéage extrait, portant les étiquettes suivantes :

1. blanche, imprimée : Caucase.
2. blanche, imprimée : Muséum Paris, coll. Aug. Puton, 1887-1888.
3. rouge, manuscrite : *Anisoplia leucaspis* Castelnau, Néotype, J. Baraud, 1986.
4. blanche, manuscrite : *Brancoptia leucaspis* (Cast.), imprimé : J. Baraud det., 1986.

Présente désignation. — MP.

#### Description de l'espèce :

MÂLE : Long. 11 mm. Tête et pronotum noirs avec un léger reflet métallique vert ; élytres brun-rouge sombre ; dessous et pattes noirs. Pilosité jaune sur la tête

et le pronotum, blanche sur le scutellum, le pygidium, la face ventrale et les pattes. Tête à ponctuation fine et dense, pilosité courte et dressée, la marge antérieure relevée, glabre. Pronotum à ponctuation fine, très serrée, épargnant une étroite bande médiane ; pilosité raide, très dense, courte et dressée. Côtés arrondis, à peine convergents en arrière, les angles postérieurs arrondis, peu marqués. Scutellum à pilosité très dense, couchée, masquant complètement le tégument. Elytres à ponctuation fine, râpeuse, pilosité courte, couchée, épargnant une zone carrée périscutellaire ; interstries impairs un peu relevés, plus étroits que les pairs ; marge latérale portant une rangée de poils spiniformes, épais, un peu inclinés vers l'arrière. Dessous à pilosité dense, longue et dressée, mais plus courte et couchée sur les sternites. Tarses antérieurs à articles épais transversaux ; ongle interne très long, droit, seulement recourbé à l'apex (Fig. 22). Paramères symétriques, faiblement contournés en S, épais (Fig. 2). Pénis avec un long ductus fortement sclérifié (Fig. 15).

FEMELLE : Bord élytral avec une rangée de poils spiniformes et avec en outre un calus étroit et allongé sur toute la moitié antérieure. Articles des tarses antérieurs moins transversaux, moins épais, l'ongle interne moins allongé et moins droit. Par ailleurs très semblable au mâle.

Nombreux exemplaires étudiés, provenant de Russie méridionale, Caucase, Iran, Asie mineure, Israël, Irak (MP et JB).

ssp. *vseteckai* (Pill.) : 6 exemplaires, Beyrouth (MV).

2 — *B. mesopotamica* (Pilleri) : 2 exemplaires étiquetés : Mesopot. Nat. O.V. 1910. - Assur Mesopot. Pietschmann'10. - TYPE - *leucaspis mesopotamica* Breit.

Désignés respectivement comme **Lectotype** et **Paralectotype**, J. Baraud, 1986 (MV).

— 8 exemplaires : Assur, Mesopot., coll. F. Hauser (MV).

— 1 exemplaire : Mesopotamie, Mosul, coll. F. Hauser 5.09 (MV).

— Holotype, allotype et 2 paratypes de *A. babylonica* Petr. : Assur, Mesopotamie (coll. Petrovitz, MG) + 1 autre paratype : Bergland ostl. von Cirze (Mardin) 10.5.66 (MV).

— Alep, Syrie (5 ex.), Jérusalem, Israël (1 ex.), Bagdad, Irak (1 ex.). — JB.

3 — *B. klapperichi* (Petr.) (*Anisoplia klapperichi* Petrovitz) :

3 paratypes : Schaubak, Sud-Jordanie, coll. Petrovitz, MG.

12 exemplaires : Mash'Abbe Sade, Israël. — JB.

4 — *B. pumila* (Marseul) : en l'absence d'un Type, en admettant qu'il ait jamais existé, nous désignons ici un **Néotype** (MP) :

Néotype : un mâle, piqué, édage extrait, portant les étiquettes suivantes :

1. blanche, imprimée : Basse-Egypte, Ismaïlia, Ch. Alluaud 1906.

2. rouge, manuscrite : *Anisoplia pumila* Marseul, Néotype, J. Baraud 1986.

3. blanche, manuscrite : *Brancoplia pumila* (Mars.), J. Baraud det. 1986.

Présente désignation. — MP.

### Description de l'espèce :

**MÂLE** : Long. 8 mm. Noir avec un faible reflet métallique bleuté, élytres brun-jaune, pattes brun-rouge très foncé. Pilosité blanche. Clypeus à ponctuation chagrinée, peu distincte et pilosité courte et dressée. Front à ponctuation grosse, serrée et pilosité plus longue, dressée. Pronotum à ponctuation assez forte, peu dense, épargnant une plage lisse au milieu des côtés ; pilosité assez longue, flexueuse, dressée. Côtés un peu anguleux en avant du milieu, peu convergents en arrière, angles postérieurs arrondis mais bien marqués. Scutellum chagriné, pilosité assez dense, couchée. Elytres à ponctuation dense, râpeuse, ridée, pilosité courte et couchée. Interstries impairs faiblement relevés. Marge latérale avec une rangée de poils spiniformes, pas très épais, un peu inclinés vers l'arrière. Dessous à pilosité assez dense, longue, dressée, mais plus courte et couchée sur les sternites. Articles des tarsi antérieurs transversaux mais assez longs, l'ongle interne assez court et régulièrement recourbé (Fig. 25). Paramères symétriques, épais acuminés à l'apex (Fig. 5). Ductus sclérifié du pénis plus court que chez *B. leucaspis* (Cast.) (Fig. 18).

**FEMELLE** : Bord élytral avec une rangée de poils spiniformes assez courts, et en outre un calus bien relevé seulement sur le tiers antérieur. Articles des tarsi antérieurs non dilatés transversalement. Par ailleurs semblable au mâle.

Autres exemplaires examinés (4) : Egypte, Le Caire, Ezbet-el-Zeitoun. — JB.

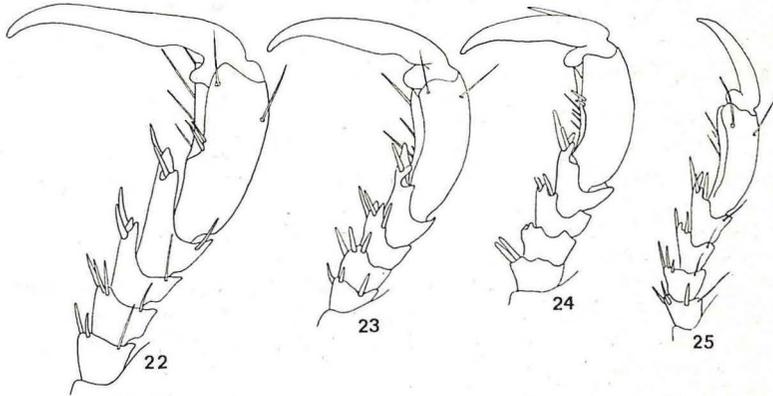


Fig. 22-25 tarse antérieur droit mâle (face interne). — 22. *B. leucaspis* (Cast.). — 23. *B. mesopotamica* (Pill.). — 24. *B. klapperichi* (Petr.). — 25. *B. pumila* (Mars.). —

**NOTE** : On peut s'étonner que Petrovitz ait décrit *B. mesopotamica*, nom transformé par la suite en *babylonica*, alors qu'il avait sous la main, au Museum de Vienne, la collection Pilleri renfermant évidemment le Type de *B. mesopotamica* (Pill.). Il est probable que Petrovitz a considéré la description de Pilleri comme non valable : cette description se résume en effet à celle de l'édéage, il n'y a pas de type désigné.

C'est là un défaut qu'on peut souvent reprocher aux descriptions de Pilleri, mais enfin elles existent.

**Répartition générale :**

Le genre *Brancoptia* nov. est localisé au Proche-Orient, s'avancant à l'ouest jusqu'en Libye, au nord jusqu'à la Russie méridionale.

\* \* \*

**3. Gen. *Hemichaetoptia* nov.**

**Espèce-type :** *Anisoptia pallidipennis* (Gyllenhal, 1817) (*Trichius*).

**Diagnose :** Corps noir, pronotum avec un reflet métallique bleu, vert ou cuivreux ; élytres brun-rouge ou brun-jaune, sans taches, très exceptionnellement élytres noirs ; parfois pattes brun-rouge (*H. gossypiata* Fairm.) ou bien corps entièrement marron (*H. lanata* Esc.). Pilosité blanchâtre, celle du pronotum fine, dressée, plus ou moins longue, sauf chez *H. lanata* Esc. où elle est plus courte, plus épaisse et inclinée vers l'arrière. Bord latéral des élytres avec une rangée de poils épais, plus ou moins longs, insérés dans un point profond situé à l'arrière d'un granule ; cette rangée est absente, ainsi que les points granuleux, chez les femelles, qui sont aussi dépourvues de calus allongé sur leur marge externe (caractère non vérifié pour *H. gossypiata* Fairm. dont la femelle semble inconnue). Ongle interne des tarsi antérieurs mâles peu allongé et, vu de profil, épais, régulièrement recourbé ; les articles tarsaux bien transversaux. Paramères symétriques, bien plus longs que les pièces basale et intermédiaire réunies, fortement contournés en forme de S, l'apex non cilié (Fig. 6-10). Pénis avec une petite lamelle interne assez faiblement sclérifiée (Fig. 19).

Le genre comprend actuellement quatre espèces :

- gossypiata* Fairmaire, 1881 (Ann. Soc. Ent. France, 6<sup>e</sup> série, vol. 1, p. 86) - Israël : Ramleh, Jérusalem.
- gossypiata* var. *ferruginipes* Pic, 1901 (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 51, p. 9). - Israël : Jaffa.
- ferruginipes* Petrovitz, 1963 (Reichenbachia, 28, p. 265) - Palestine. **Syn. nov.**
- lanata* Escalera, 1914 (Trab. Mus. Nac. Madrid, XI, P. 184) - Maroc.
- heterodoxa* Peyerimhoff, 1945-1947 (Bull. Soc. Sc. nat. phys. Maroc, 25-27, p. 290).
- pallidipennis* Gyllenhal, 1817 (in Schönherr, Syn. Ins., I, 3, Append., p. 40) - Afrique du Nord.
- palleola* Desbrochers, 1898 (Frelon, VI, P. 75). Reitter, 1903, p. 95 (syn.).
- villosostriata* Desbrochers, 1898 (l.c., p. 75). Reitter, 1903 (syn.).
- ssp. *hypocrita* Burmeister, 1844 (Handb. Ent., IV, 1, p. 218). - Sardaigne.
- peyerimhoffi* Baraud, 1979 (Nouv. Rev. Ent., IX, 3, p. 201). - Maroc.
- peyerimhoffi* Kocher, in litt.

Ces quatre espèces peuvent être identifiées par les caractères résumés dans le tableau suivant :

1. — Clypeus peu rétréci avant la marge antérieure, n'ayant pas l'aspect habituel. Tout le dessus

- dépoli, peu luisant ; pilosité du pronotum épaisse et inclinée. Paramères relativement courts et assez faiblement recourbés en S (Fig. 10) . . . . . *lanata* (Esc.)
- Clypeus de forme anormale. Au moins le pronotum bien luisant, et à pilosité fine et dressée 2
2. — Pilosité du pronotum dressée, courte, pas plus longue que celle des élytres qui est inclinée en arrière. Paramères assez longs, contournés, faiblement recourbés vers le bas à l'apex (Fig. 8) . . . . . *peyerimhoffi* (Bar.)
- Pilosité du pronotum dressée et longue. Paramères très contournés en S, l'apex fortement recourbé vers le bas . . . . . 3
3. — Pilosité élytrale assez longue, grossière, peu différente des poils de la rangée externe. Pattes brun-rouge. Longueur 7,5 mm . . . . . *gossypiata* (Fairm.)
- Pilosité élytrale très courte, fine, très inclinée vers l'arrière, contrastant fortement avec les poils spiniformes de la marge latérale. Pattes noires avec un faible reflet métallique. Longueur 9-11 mm . . . . . *pallidipennis* (Gyll.)

## Exemplaires examinés :

- 1 — *H. pallidipennis* (Gyll.) : nombreux exemplaires du nord de l'Afrique : Maroc, Algérie, Tripolitaine. - MP, JB.

Les formes *palleola* et *villosostriata* Desbrochers ont été mises en synonymie par Reitter (1903) et gardées comme telles par les auteurs suivants. En l'absence de Types, on ne peut qu'avoir la même attitude ; il nous paraît aléatoire et bien inutile de désigner des néotypes puisque ce n'est pas « nécessaire dans l'intérêt de la stabilité de la nomenclature » (Code international de Nomenclature zoologique, 3<sup>e</sup> éd., 1983, art. 75b).

*H. pallidipennis* (Gyll.) ssp. *hypocrita* Burm : Sardaigne, Sassari, 4 ex. - JB.

- 2 — *H. peyerimhoffi* (Bar.) :

Holotype ♂, allotype ♀ et paratypes : Maroc, Ifrane - JB.  
Autres paratypes : Maroc : Imouzer du Kandar, plateau de Tisserouine, O. Tassennt, O. Guigou, Bouldir, Boulemane, Figuig. - MP et JB.

- 3 — *H. gossypiata* (Fairm.) :

Type (MP) : un mâle piqué, édéage extrait, portant les étiquettes suivantes :

1. blanche : 448.
2. blanche : *gossypiata* Fairm. Ramleh, Syrie.
3. rouge : Type.
4. blanche : Muséum Paris, collection Léon Fairmaire, 1906.
5. rouge : holotypus, *Anisoplia gossypiata* Fairmaire, 1981.

*gossypiata* var. *ferruginipes* Pic : 3 syntypes (MP). Nous désignons :

**Lectotype** ♂ : un mâle piqué, édéage extrait, avec les étiquettes :

1. rouge : Type.
2. blanche : *Anisoplia gossypia* var. *ferruginipes* Pic.
3. blanche : Muséum Paris, coll. M. Pic.
4. rouge : *Anisoplia gossypiata* var. *ferruginipes* Pic, Lectotype ♂, J. Baraud, 1986.
5. blanche : *Hemichaetoplia gossypiata* (Fairm.), J. Baraud, det. 1986.

**Paralectotype** ♂ 1 :

1. blanche : *Ph. gossypiata* var.
2. blanche : Muséum Paris, coll. M. Pic.
3. rouge : *A. gossypiata* var. *ferruginipes* Pic, paralectotype 1, J. Baraud, 1986.
4. blanche : *Hemichaetoplia gossypiata* (Fairm.), J. Baraud, det. 1986.

**Paralectotype** ♂ 2 :

1. blanche : Jaffa.
2. blanche : *Anisoplia* v. *ferruginipes* Pic.
3. blanche : Muséum Paris, coll. M. Pic.
4. rouge : *A. gossypiata* var. *ferruginipes* Pic, paralectotype 2, J. Baraud, 1986.
5. blanche : *Hemichaetoplia gossypiata* (Fairm.), J. Baraud, det. 1986.

*ferruginipes* Petrovitz : Holotype mâle, Palestine. Coll. Petrovitz, MG. Jaffa : 1 mâle - JB.

#### 4 — *H. lanata* (Esc.) :

Série typique d'Escalera, provenant des environs de Souk-el-Arba, Maroc.

(Institut espagnol d'Entomologie, Madrid).

- 2 paratypes, coll. Peyerimhoff - MP.
- 3 exemplaires Amizmiz, Escalera, coll. Pic - MP.
- 3 exemplaires Oued Nfis, Kocher leg. - JB.
- 2 exemplaires Mogador - JB.

Nombreux exemplaires Ouarzazate - coll. Moraguès et JB.

*heterodoxa* Peyerimhoff : Type (MP). Un mâle piqué, édéage extrait, portant les étiquettes suivantes :

1. blanche : Tassila, Oued Massa, Maroc Sud, 10.V.44.
2. grise : *Anisoplia heterodoxa* Peyerh., type uniq.
3. rouge : Typus, *Phyllopertha heterodoxa* Peyerimhoff, Dr. Machatschke det.
4. blanche : *Hemichaetoplia lanata* (Esc.), J. Baraud, det. 1986.

#### Répartition générale :

Le genre *Hemichaetoplia* nov. s'étend sur toute la rive méridionale de la mer Méditerranée, du Maroc à Israël, et aussi en Sardaigne.

## REMARQUES :

1. *Anisoplia reitteriana* Semevov, 1903 (Rev. Russe Ent., III, p. 99). *scytha* Reitter, 1889, nec Motschulsky, 1849. - Medvedev, 1949, p. 264 (syn.).

Cette espèce est placée par REITTER dans son groupe I, position respectée dans les catalogues de Winkler et de Machatschke. Mais PETROVITZ (*Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 1980, 83, p. 634) a montré que cette espèce, malgré la rangée de poils spiniformes des côtés élytraux, est en réalité très proche de *Anisoplia koenigi* Reitter. L'examen de deux exemplaires mâles de la collection Petrovitz nous a montré que le pronotum présente une pilosité dressée, assez longue, peu dense ; les élytres sont pratiquement glabres et portent effectivement une rangée latérale de poils spiniformes assez longs de la base à l'apex. Mais la forme de l'édéage (Fig. 12), les sclérites du pénis (Fig. 20), et la forte troncation de l'ongle interne des tarses antérieurs mâles (Fig. 26), montrent que cette espèce fait partie du genre *Anisoplia* s. str.

2. *H. lanata* (Escalera) : nous avons déjà montré (BARAUD, 1979 et 1985), après examen des types des deux taxa, que *A. heterodoxa* Peherimhoff en est synonyme. Cette synonymie avait d'ailleurs été proposée par KOCHER (Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc, 1964, X, addenda et corrigenda) après la capture des deux espèces mélangées montrant les formes de transition entre les deux taxa. C'est à tort que MACHATSCHKE (1972) a rangé « *heterodera* » (*sic*) Peyerh. parmi les *Phyllopertha* Stephens. Le même auteur a isolé *lanata* Esc. dans un groupe spécial, mais mise à part la forme particulière du clypeus, cette espèce s'intègre très bien dans le genre *Hemichaetoplia* nov.

3. *H. gossypiata* (Fairm.) : il est grand temps de dissiper l'extrême confusion qui a été créée à propos de cette espèce.

Elle a été décrite sur un exemplaire de Ramleh, Syrie, actuellement Israël, comme « ressemblant extrêmement à l'*A. fruticola* », c'est-à-dire *segetum* (Herbst). REITTER (1903) la rangea comme synonyme de *A. inculta* Er. Il existe, dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, un exemplaire mâle, édéage extrait, rangé comme *A. gossypiata* Fairm., provenant de Jaffa, portant une étiquette « Type » et une autre : « *Anisoplia inculta* = *gossypiata* Fairm. » ; mais il ne s'agit pas, à l'évidence, d'une *Anisoplia* : MACHATSCHKE lui adjoignit d'ailleurs une étiquette rouge : « Typus, *Phyllopertha gossypiata* Fairmaire, Dr. Machatschke det. » et rangea l'espèce, en 1972, parmi les *Phyllopertha*. Or il s'agit en réalité d'un exemplaire de *Tribopertha aegyptiaca* (Blanchard). En 1963, PETROVITZ décrivit *ferruginipes* ; l'examen du Type prouve que c'est un synonyme de *gossypiata*, qui avait d'ailleurs été déjà décrit par PIC (1901) comme variété de *gossypiata*, variété sans aucune valeur taxonomique. Contrairement à l'opinion de Petrovitz, cette description n'est pas restée *in litteris*, et il existe 3 syntypes dans la collection Pic.

En résumé, *gossypiata* Fairm. est une bonne espèce, *ferruginipes* Pic (et par la suite Petrovitz) en est synonyme. Quant à *Phyllopertha gossypiata* Fairm. *sensu* Machatschke, ce n'est qu'un synonyme de *Tribopertha aegyptiaca* (Blanch.), et ce taxon doit disparaître des catalogues.

4. *H. pallidipennis* ssp. *hypocrita* Burm. : cette forme (= *hypocrita* Gené, *in litt.*) a d'abord été considérée par son auteur comme une forme de *arvicola* F., puis envisagée comme espèce distincte (1855) ayant « des poils très fins sur le côté des élytres ». Cela signifie ou bien que BURMEISTER n'a examiné que des femelles, ou bien que *hypocrita* ne se rapporte pas à *pallidipennis* Gyll. comme il est admis actuellement. De toutes façons, les exemplaires de Sardaigne ne nous

semblent en rien différents de la forme nominative d'Afrique du Nord, et ne justifient pas d'être rangés dans une sous-espèce particulière.

\* \* \*

#### 4. Gen. *Anthoplia* Medvedev.

*Anisoplia* sg. *Anthoplia* Medvedev, 1949 (Fauna SSSR, X, 3, Coleopt., p. 273).

Espèce-type : *Melolontha floricola* Fabricius, 1787, par désignation originale directe.

**Diagnose** : tête, pronotum et scutellum noirs avec un fort reflet métallique vert, bleu ou cuivreux ; élytres unicolores, brun-rouge ou bien noirs. Pronotum avec une pilosité très fine, peu dense, aisément caduque ; élytres à peu près glabres, mis à part des poils microscopiques épars ; dépourvus de poils spiniformes sur le bord externe chez les deux sexes. Pronotum avec un sillon longitudinal médian, entier, visible à l'œil nu. Elytres avec un ourlet membraneux remontant sur les côtés (mâles) ou limité à la partie apicale (femelles), contrairement à l'assertion de REITTER selon laquelle cet ourlet manquerait totalement chez les femelles. Bord externe des élytres des femelles avec un grand bourrelet en avant du milieu. Pilosité des sternites très éparse, formée d'une seule rangée médiane de poils. Ongle interne des tarses antérieurs mâles de longueur variable (Fig. 27-30), les articles des tarses bien transversaux. Paramères, vus de dessus, lancéolés à l'apex ; le bord interne, à l'apex, replié en arrière en forme de dent allongée ; vu de profil, l'apex est courtement mais fortement recourbé vers le bas, et glabre (Fig. 11). Pénis dépourvu de lamelle sclérifiée.

Le genre comprend actuellement une seule espèce :

*floricola* Fabricius, 1787 (Mant. Ins. I, p. 22) - Nord de l'Afrique, Péninsule ibérique.

ssp. *lusitanica* Miksic, 1954 (Plant Protect., XXVI, p. 21).

Cette espèce est très variable par la taille et la forme de l'ongle interne des tarses antérieurs mâles, comme PEYERIMHOFF l'a fait remarquer (Bull. Soc. Sc. nat. phys. Maroc, 1945-1947, 25-27, p. 291). Cet ongle est allongé, plus ou moins grêle, dans la majeure partie de l'aire de répartition, avec de nombreuses variantes, mais court et épais dans les Atlas marocains (Fig. 27-29). Cette forme, qu'on pourrait croire propre aux régions de haute altitude, se retrouve à Ifni (Fig. 30).

**Exemplaires examinés** : très nombreux exemplaires, d'un grand nombre de localités réparties sur toute l'aire de l'espèce. Cette étude nous a convaincu de l'identité des exemplaires du Portugal (ssp. *lusitanica* Miksic) et de ceux d'Espagne et d'Afrique du Nord. Chez cette forme, l'ongle interne des tarses antérieurs est court et épais ; elle a été décrite d'Evora.

\* \* \*

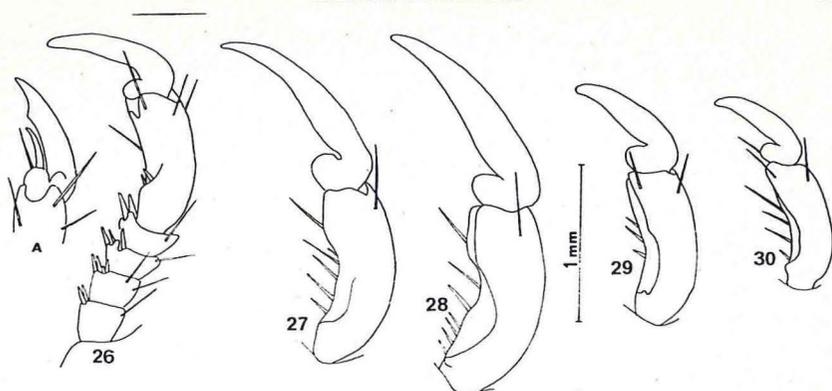


Fig. 26. *A. reitteriana* Sem. A : face inférieure de l'ongle.

Fig. 27-30 : Ongle interne antérieur mâle d'*Anthoplia floricola* (F.) de provenances diverses.  
— 27. Vejer de la Frontera (Cádiz). — 28. Aïn Leuh (Meknès). — 29. Oukaïmeden (Haut-Atlas). — 30. Ifni.

### 5. Gen. *Anisoplia* Fischer von Waldheim.

*Anisoplia* Fischer, 1824 (Entom. Imp. Ross., II, p. 216).

*Anisoplia* Serville, 1825 (Encycl. méth., X, p. 374).

— Sg. *Anisoplia* Medvedev, 1949 (Fauna SSSR, X, 3, Coleopt., p. 291).

Espèce-type : *Scarabaeus agricola* Poda, 1761, par désignation originelle directe (Medvedev, 1949, l.c., p. 291).

— Sg. *Autanisoplia* Medvedev, 1949 (l.c., p. 265). Espèce-type : *Melolontha austriaca* Herbst, 1783.

— Sg. *Ammanisoplia* Medvedev, 1949 (l.c., p. 305). Espèce-type : *Anisoplia deserticola* Fischer, 1823.

— Sg. *Lasioplia* Medvedev, 1949 (l.c., p. 275). Espèce-type : *Scarabaeus villosa* Goeze, 1777.

#### Diagnoses :

A. Sg. *Anisoplia* s. str. : taille, couleur très variables. Pilosité du dessus tantôt dense et dressée, tantôt plus éparsée et couchée, ou encore dessus à peu près glabre. Pilosité du dessous parfois très serrée, laineuse, parfois éparsée et plus ou moins couchée, mais jamais réduite à une seule rangée de poils sur chaque sternite. Bord externe des élytres dépourvu de cils spiniformes chez les deux sexes. Exceptionnellement de tels poils existent chez le mâle de *A. reitteriana* Semenov, mais alors l'ongle interne des tarsi antérieurs est largement tronqué au bord externe de l'apex (Fig. 26). Paramères courts ; vus de profil, triangulaires, très larges à la base, régulièrement acuminés en direction de l'apex qui est fin, recourbé vers le bas et porte des poils dressés assez longs sur sa face inférieure ; vus de dessus, plus ou moins écartés à partir du milieu puis fortement convergents à l'apex en forme de pince (Fig. 12, 13). Pénis avec une lamelle sclérifiée, de forme variable, toujours petite, sa taille n'excédant pas le cinquième de la longueur du sac interne non dévaginé (Fig. 20, 21).

B. Sg. *Autanisoplia* Medvedev : grande taille (13-20 mm). Noir, avec parfois un reflet vert ou bleu, les élytres brun-rouge, avec parfois une tache noire carrée périscutellaire, ou entièrement noirs. Dessus pratiquement glabre ; dessous à pilosité dense, couchée sur les sternites. Marge latérale des élytres, chez les deux sexes, avec une rangée de poils épais, spiniformes, courts sur la moitié antérieure, très courts et peu visibles sur la moitié postérieure, insérés dans un point granuleux. Présence, chez les femelles, d'un gros calus allongé en avant du milieu du bord latéral des élytres. Ongle interne des tarsi antérieurs mâles très long, mince, recourbé seulement à l'apex, et portant une dent émoussée vers le milieu de son bord externe (Fig. 31). Paramères du même type que ceux des *Anisoplia* s. str. mais un peu plus longs, densément pileux à l'apex et, vus de dessus, moins resserrés en forme de pince (Fig. 32). Pénis avec une petite lamelle sclérifiée.

Le sg. *Anisoplia* s. str., dans sa nouvelle définition, comprend plus de 50 espèces. Il rassemble pratiquement les groupes II et III de Reitter, trois des six sous-genres de Medvedev, et les groupes « villosa » et « austriaca » de Machatschke, à l'exception de *floricola* (F.), *austriaca* (Herbst) et *tritici* Kiesenwetter.

Le sg. *Autanisoplia* Medvedev ne comprend que deux espèces : *austriaca* (Herbst), espèce-type du sous-genre, et *tritici* Kiesenwetter. Medvedev y avait inclus *kurdistanica* Reitter, mais il ne s'agit que d'une sous-espèce de *austriaca* (Herbst), espèce polymorphe.

\*

La révision des espèces de ces deux sous-genres fera l'objet de la deuxième partie de cette étude. Nous désignons pour terminer les lectotypes pour le matériel conservé au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris. Nous précisons si les étiquettes sont imprimées (imp.) ou manuscrites (man.).

— *Anisoplia tenebralis* Burmeister, 1844 (Handb. Ent., IV, 1, p. 225).

**Lectotype** : un mâle piqué, édéage extrait (coll. MP). Etiquettes :

1. blanche : *tenebralis* B., Orient, Type (man.).
2. blanche : Muséum Paris ex coll. R. Oberthur (imp.).
3. rouge : *Anisoplia tenebralis* Burmeister, Lectotype ♂, J. Baraud, 1986 (man.).

— *Anisoplia signata* Faldermann, 1835 (N. Mém. Soc. Natural. Moscou, IV, p. 268).

**Lectotype** : un mâle piqué, édéage extrait (coll. MP). Etiquettes :

1. blanche : *signata* Fald., Caucase, Type (man.).
2. blanche : Muséum Paris, ex coll. R. Oberthur (imp.).
3. rouge : *Anisoplia signata* Faldermann, Lectotype ♂, J. Baraud, 1986 (man.).

— *Anisoplia banatica* Reitter, 1903 (Verh. naturf. ver. Brünn, XLI, p. 100).

**Lectotype** : un mâle piqué, édéage extrait (coll. MP). Etiquettes :

1. blanche : *Anisoplia banatica* n. sp. Hongrie (un mot illisible) (man.).
2. rouge : *Anisoplia banatica* Reitter, Lectotype ♂, J. Baraud, 1986 (man.).
3. blanche : *Anisoplia aprica* Er. ssp. *banatica* Reit. J. Baraud, 1986 (man.).

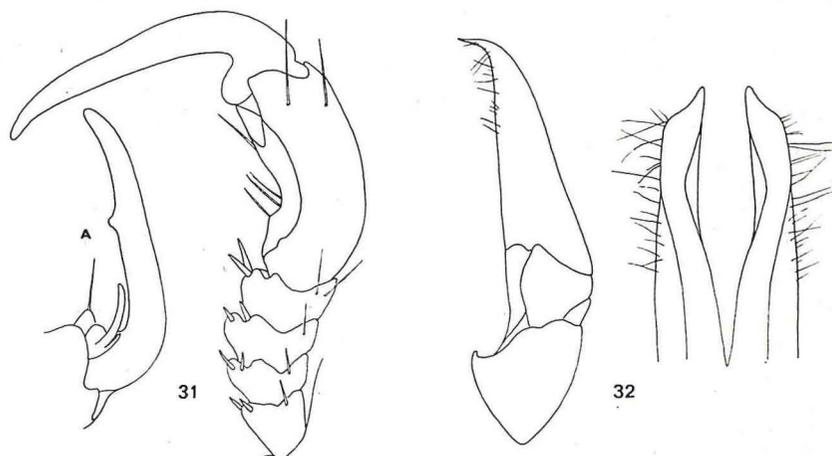


Fig. 31, 32 : *Autanisoplia austriaca* (Herbst). — 31. Tarse antérieur droit mâle, face interne. A : face externe de l'angle. — 32. Édéage de profil ( $\times 1/2$ ) et apex des paramères (vue dorsale).

— *Anisoplia hauseri* Reitter, 1889 (Deuts. Ent Z., p. 120).

**Lectotype** : un mâle piqué, édéage extrait (coll. MP). Etiquettes :

1. blanche : Kuldja, Mont. Bor. (imp.).
2. rouge : Type (imp.).
3. blanche : *Anisoplia hauseri* Reit. n. sp. ex Hauser (Man.).
4. blanche : Muséum Paris, coll. M. Pic (imp.).
5. rouge : *Anisoplia hauseri* Reitter, Lectotype ♂, J. Baraud, 1986 (man.).

**Paralectotype I** : un mâle, édéage extrait (coll. MP). Etiquettes :

1. blanche : Kuldja, Mont. Bor. (imp.).
2. rouge : Type (imp.).
3. blanche : Turkestan (man.).
4. blanche : *Anisoplia hauseri* (man.).
5. blanche : Muséum Paris, coll. M. Pic (imp.).
6. rouge : *Anisoplia hauseri* Reitter, Paralectotype I, J. Baraud, 1986 (man.).

**Paralectotype II : un mâle piqué (coll. MP). Etiquettes :**

1. blanche : Kuldja, Mont. Bor. (imp.).
2. rouge : Type (imp.).
3. blanche : Muséum Paris, coll. M. Pic (imp.).
4. rouge : *Anisoplia hauseri* Reitter, Paralectotype II, J. Baraud, 1986 (man.).

**Remerciements**

Nous avons plaisir à remercier le Muséum national d'Histoire naturelle à Paris, et en particulier Messieurs DECHAMBRE et GIRARD, qui ont très aimablement mis à notre disposition toutes les ressources de leurs collections. Notre gratitude va également à Monsieur BESUCHET qui a bien voulu nous prêter le matériel de la collection Petrovitz, conservée au Muséum d'Histoire naturelle de Genève, et à Monsieur SCHÖNMANN qui nous a communiqué du matériel du Naturhistorisches Museum de Vienne (Autriche).

## AUTEURS CITÉS

1. BARAUD J., 1979. — Coléoptères *Scarabaeoidea* de l'Afrique du Nord. 1<sup>re</sup> note : les *Rutelidae*. — *Nouv. Rev. Ent.*, IX, 3, p. 201-226.
2. BARAUD J., 1984. — Deux nouvelles espèces d'*Anisoplia* Serville du « groupe *segetum* » (*Col. Scarabaeoidea*). — *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 53 (7), p. 248-250.
3. BARAUD J., 1985. — Coléoptères *Scarabaeoidea*, faune du Nord de l'Afrique. — Ed. Lechevalier, Paris, 652 p.
4. MACHATSCHKE J. W., 1957. — Genera Insectorum, fasc. 199B : *Coleoptera Lamellicornia Scarabaeidae Rutelinae*, p. 184-198.
5. MACHATSCHKE J. W., 1961. — Revision des Genus *Anisoplia* Serville (1825). I Teil. — *Beitr. Ent.*, 11, 5/6, p. 613-655.
6. MACHATSCHKE J. W., 1971. — Eine neue *Anisoplia* aus der Verwandtschaft der *Anisoplia mülleri* Pilleri. — *Reichenbachia*, Staat Mus. Tierk. Dresden, 13, p. 293-295.
7. MACHATSCHKE J. W., 1972. — Coleopterorum Catalogus, Supplementa. Pars 66, fasc. 1, *Scarabaeoidea : Melolonthidae, Rutelinae*. — W. Junk ed., p. 256-283.
8. MEDVEDEV S. I., 1949. — Fauna SSSR, X, 3, *Scarabaeidae, Rutelinae*. — Moscou, p. 239-308.
9. REITTER E., 1903. — Bestim. Tab. der *Melolonthidae*. IV teil, *Rutelini, Hopliini* und *Glaphirini*. — Ver. natur. ver. Brünn, p. 28-158.

**ON RECHERCHE...**

Pour une étude régionale sur les Coléoptères du Lot, des causses du Quercy, et des régions limitrophes, F. BURLE recherche tout renseignement concernant même des espèces communes.

Écrire : 8, rue Charles-Nodier, 75018 Paris, ou téléphoner : 42.55.17.86.

***Orialella aerizulae* n. sp.,  
Cigale nouvelle de la forêt guyanaise  
(Hom. Cicadoidea)**

par Michel BOULARD

E.P.H.E. et M.N.H.N., Entomologie, 45, rue Buffon, F 75005 Paris

Grande Cigale appartenant à la famille des *Cicadidae* et tout à fait remarquable par la couleur bleu-turquoise de la base de ses ailes (Fig. 1).



Fig. 1. — *Orialella aerizulae* n. sp., Allotype ♀ ; G. × 1. (Cliché Buirette, Cayenne).

**Description**

Tête, yeux inclus, très nettement plus large que le thorax, paranota compris ; foncièrement brun verdâtre largement envahi de noir au contour diffus ; yeux relativement petits et portés très latéralement ; ocelles minuscules, délimitant un triangle médian de faible surface ; plage dorsale du postclypéus non proéminente, ses marges externes sans rupture angulaire avec le vertex. Antennes très fines, fossettes antennaires de faibles dimensions. Face clypéale comportant deux parties

longitudinales : l'antérieure, plus importante et occupée par six à sept demi-bourrelets transverses de couleur bistre, séparés entre eux par des sillons remplis de cire blanche et la postérieure, moins vaste, ocrée et lisse. Antéclypéus échancré en courbe régulière à son extrémité ; rostre court, brun clair hormis l'apex noir, celui-ci rejoignant le milieu du métasternum.

Pronotum court, l'aire interne d'un brun sombre irrégulier et à longueur médiane n'ayant que le double de celle de l'aire externe ; cette dernière, verte et ourlée de noir ; lobes latéraux ou suprahuméraux peu proéminents. Mésonotum robuste, fondamentalement brun ; scutum caractérisé de chaque côté par deux touffettes de poils dorés et marqués, sur le dessus, de quatre macules plus sombres en triangles allongés pointés vers l'arrière, les deux internes nettement plus petits. Plages latéro-scutellaires du métonotum particulièrement larges.

Ailes antérieures élancées, ambrées sur la plus grande surface du limbe à l'exception du quart proximal d'un beau bleu-turquoise ; nervation générale bistre, huit cellules apicales.

Ailes postérieures relativement larges, hyalines après le tiers basal bleu-turquoise comme précédemment ; nervation brune, six cellules apicales.

Pattes ocre-vert avec de légères fascies bistre ou brunes, principalement sur les tibias ; tarsi tri-segmentés, brun clair ou brun foncé.

**Holotype mâle** (Fig. 2) : chambres cymbaliques closes, les protège-timbales particulièrement larges et bombés buttant contre les plages scutellaires métonotales et rejoignant les opercules. Ceux-ci atteignant le troisième sternite à mi-longueur ; bords internes courts d'abord contigus et droits, puis divergents et quelque peu incurvés ; bords externes convexes. Plages cireuses blanches latéro-tergales bien développées uniquement sur le troisième segment (autant que le montre cet exemplaire fraîchement capturé). Pygophore dépourvu de processus caudal.

**Allotype femelle** (Fig. 1) : plus grande que le mâle et se caractérisant d'emblée par ses plages cireuses blanches présentes sur tous les urites visibles, y compris le pygophore. Ce dernier, en cône très allongé et terminé dorsalement par un processus caudal acéré ; ventralement et très en arrière, présence des plages spiculifères (Fig. 3), propres aux espèces refermant leurs trous de ponte.

Dimensions principales (en mm) des types	mâle	&	femelle
Longueur totale	54	&	62
Longueur du corps	36	&	41
Envergure	111	&	119
Largeur de la tête, yeux compris	17	&	19
Largeur du pronotum	15	&	16,5
Largeur du mésonotum	13,3	&	13,6
Longueur de l'homélytre	45	&	52
Plus grande largeur de l'homélytre	14,5	&	17

**Matériel examiné** : **holotype mâle**, Guyane française, région de Kaw, 4.IX.1986, O. Bénichou réc. et lég. ; **allotype femelle**, Guyane française, région de Kaw, 24.VIII.1984, G. Tavakilian réc. et lég. — Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, Paris.

#### NOTE ET REMERCIEMENTS

Le genre *Orialella* Metcalf, 1952 < p. 229, nom. nov. pro *Oria* Distant, 1904 c, p. 331, n'était jusqu'ici connu que par le génotype

*O. boliviana* (Distant, 1904 *d*, p. 430). Cette première espèce est légèrement plus petite que la forme guyanaise, son clypéus saille davantage, ses bases alaires apparaissent moins vives et le mâle, comme la femelle, porte des plages de cire sur l'ensemble des segments abdominaux. Il s'agit d'espèces très rarement capturées, pratiquement absentes des principales Collections, et ce m'est un devoir particulièrement agréable de remercier ici, au nom du Muséum ainsi qu'en mon nom personnel, mes amis et collègues Olivier BÉNICHOU et Gérard TAVAKILIAN.

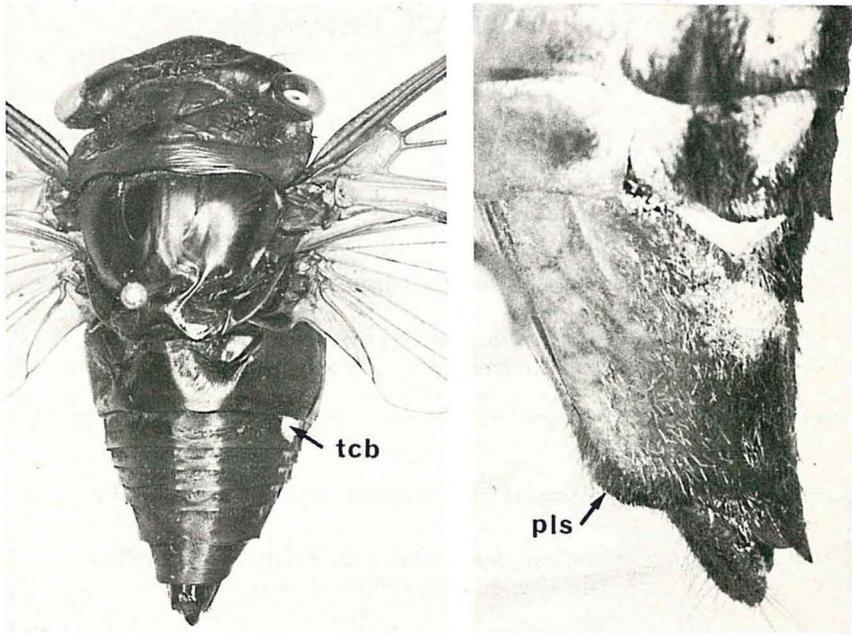


Fig. 2. — *O. aerizulae* n. sp., Holotype ♂ vu de dessus et légèrement incliné pour montrer que seul l'urite III présente des touffettes de cire blanche (tcb) sur les latéro-tergites ; G. × 2.

Fig. 3. — *O. aerizulae* n. sp., Allotype ♀, apex abdominal vu de profil ; G. × 5 ; plsg = plage spiculifère gauche.

**FAUNE DE FRANCE**

— 31 —

**HOMOPTÈRES  
AUCHÉNORHYNQUES****(I. TYPHLOCYBIDAE)**

PAR

**HENRI RIBAUT**

Avec 629 figures

Réimpression de l'édition de 1936

Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles  
57, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05  
— 1986 —Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles  
57, rue Cuvier 75231 Paris Cedex 05**FAUNE DE FRANCE**  
**FRANCE ET RÉGIONS LIMITOPHES**Les volumes de la Faune de France non encore épuisés  
sont en vente à la Librairie de la Faculté des Sciences,  
15, Boulevard Saint-Marcel, F 75013 Paris. Tél. : 43 36 03 84

**Contribution à la connaissance  
de *Chrysocarabus auronitens* F. 1792  
(Coléoptères Carabidae)**

DEUXIÈME NOTE

par Jean-Bernard LACROIX

TY-HOANT, Guengat, F 29136 Plogonnec

---

**Carabes nouveaux ou méconnus  
dans les populations de *Chrysocarabus auronitens* F.**

---

Les nombreuses publications entomologiques nous font part au fur et à mesure de leurs découvertes de toutes les formes nouvellement décrites. Ces dernières révisées par les spécialistes sont rassemblées dans de remarquables travaux d'ensemble : Paul RAYNAUD, 1970 (27) — Dr. Jean DARNAUD, 1977-1978 (9-10) — Jacques CULOT, 1981 (6-7-8) et plus récemment le travail de Patrice MACHARD, 1982 (24).

Tous ces travaux de synthèses nous permettent d'avoir la possibilité d'étudier nos captures, et de parfaire ainsi nos connaissances de la faune carabologique.

Qu'il nous soit permis ici d'adresser à nos prédécesseurs notre plus vive admiration pour le savant travail accompli, et surtout, nos plus chaleureux remerciements d'avoir bien voulu nous faire profiter des résultats de leurs recherches, en publiant ces derniers.

Nous serions impardonnables si nous passions sous silence l'expression de toute notre reconnaissance à l'égard des responsables des différents soutiens de ces publications, et plus particulièrement l'Entomologiste qui depuis des décennies nous abreuve de nos lectures favorites.

Toutes les publications étant dispersées dans des revues très diverses, celles-ci ne peuvent être à la portée de l'amateur isolé, n'ayant pas accès aux importantes bibliothèques des établissements de recherche officiels.

Il nous a semblé intéressant de signaler des formes méconnues dans la littérature française qui appartiennent à notre faune et plus spécifiquement au complexe « auronitens ». Nous en profiterons pour signaler les nouvelles formes décrites depuis 1982, et pour décrire quelques morpha nova que nous avons eu le plaisir d'étudier.

Nous n'avons pas, loin s'en faut, la prétention de dresser une liste exhaustive de toutes les formes décrites depuis 1982, ou même de celles méconnues, mais bien au contraire l'espoir que notre modeste contribution incitera à la publication, des collègues mieux informés que nous, d'une liste plus complète de nouvelles formes ou méconnues car oubliées.

Nous remercions très sincèrement le ou les collègues qui voudraient bien nous entendre.

FAUNE DE FRANCE ET DE BELGIQUE  
(ou qui se retrouve sur ces deux territoires)  
*Chrysocarabus auronitens* subsp. *auronitens* F.

Natio *auronitens* F.

- f. ind. *chlorochroma* Culot — 1981 (7) p. 2 :  
tête, pronotum, élytres entièrement jaune-vert clair, femelle, bois de Freyr (NAMUR), commune de Soignes (BRABANT), forêt de Signy (ARDENNES), forêt de Mormal (NORD).
- f. ind. *hennuyi* Grafteaux — 1980 (12) p. 121-122.
- f. ind. *grafteauxi* Hennuy — 1980 (14) p. 204 :  
tête, pronotum brun acajou clair, élytres rouge chaudron uniforme, St Avoild (MOSELLE).
- f. ind. *mormalensis* Leleup — 1938 (20) p. 54 :  
élytres vert plombé, bordés de vert clair, forêt de Mormal (NORD).
- f. ind. *christyae* Van Dorsselaer — 1957 (31) p. 296-297 :  
pronotum noir violacé brillant sur tout le disque avec étroite bande vert doré ; bois de Benert (LUXEMBOURG) (quasi homologue de *artusi* Le Mao — 1984) (*subfestivus*).
- f. ind. *guedeli* Sirguy — 1931 (28) p. 66 :  
points le long des côtes, avec le type.
- f. ind. *subcatenulatus* Westhoffer — 1881 (Die Käffer West) :  
côtes interrompues, avec le type (existe chez *subfestivus* où nous connaissons cette ab. à différents stades).
- f. ind. *auverloti* Thibaudeau — 1984 (30) p. 2 :  
élytres cuivre rouge violacé, brillant avec lavis vert bouteille doré et lumineux, thorax à peine plus foncé, rehaussé d'un léger voile prune violacé sur le disque, lobes postérieurs parfois noir bleuté, tête couleur identique aux élytres. Sarreguemines (MOSELLE).
- f. ind. *thumseri* Thibaudeau — 1984 (l.c.) p. 2-3 :  
aubergine foncé tirant au grenat, aspect général luisant unicolore.
- f. ind. *melanipes* Lienhart — 1936 (23) p. 83-84 :  
les pattes, cuisses comprises, entièrement noires (LORRAINE).

Natio *helvetiae* Breuning — 1937 (4) p. 278.

- f. ind. *chrysocyaneus* Culot — 1981 (l.c.) p. 3 :  
cité par Machard sans précision (l.c.) p. 189,  
tête et pronotum vert doré, élytres bleu émeraude brillant. N'est connu de l'auteur que dans la nation *helvetiae*, une femelle la main 700 m, environs de Pontarlier (DOUBS).

Natio *borni* Lapouge — 1924 (16a) p. 165-166 :

très petite race bien homogène caractérisée par sa couleur constamment verte, sa longueur n'atteint pas toujours 20 mm et ne les dépasse guère, vert brillant sans reflet doré, sauf sur le pronotum où le vert s'éclaircit d'un peu d'or pâle ; forme de *auronitens* simplement réduite de dimensions (sommet du JURA).

*Natio normannensis* Lebis — 1931 (Sirguy) (l.c.) p. 65, Machard — 1982 (l.c.) p. 188.

- f. ind. *viridicollis* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 65 : entièrement vert (homologue *perviridis* Reitter chez *auronitens*), Machard prête à Lebis la paternité de cette forme.
- f. ind. *pseudo-iridipennis* Lebis — 1949 (18) p. 144 : description non précisée par l'auteur. Michel Tarrier — 1975 (29) p. 59, nous dit : « De toutes les combinaisons chromatiques d'*auronitens*, la plus remarquable est sans nul doute la f. ind. *pseudo-iridipennis* Lebis prise par Loride en Ecouves : tête et pronotum acajou clair, élytres verdâtres tournant au bleuâtre, très métalliques, l'ensemble franchement bicolore. Je ne crois pas que ce magnifique insecte ait été retrouvé dans la nature mais ce taxon fait partie de ceux qu'il serait regrettable d'escamoter. Il n'est l'homologue d'aucun *subfestivus*. »
- Les prévisions de Michel Tarrier ont failli être de mauvaises augures car nous n'avons trouvé dans la littérature qu'un seul travail signalant cette forme depuis Culot (l.c.) p. 4. Nous donnerons plus loin la description de deux spécimens répondant au phénotype chromatique proximatif de cette splendide forme capturée dans le massif armoricain.
- f. ind. *aurea* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 65 : pronotum rouge feu ou groseille, élytres dorés (homologue de ignifer Haury d'Alsace), forêts de NORMANDIE : Bourse et Montecot.
- f. ind. *purpurata* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 65 : couleur générale d'or pourpre, plus rouge sur le pronotum (homologue de *auropurpureus* Lap. de BELGIQUE). Répartition : *idem*.
- f. ind. *tourteau* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 66 : tête et pronotum groseille foncé, noirâtre sur le disque du pronotum, intervalle des côtes groseille foncé, sculpture forte ; forêts de NORMANDIE (J. Culot (l.c.) p. 5).
- f. ind. *cauvini* Lebis — 1931 (Sirguy) (l.c.) p. 66 : curieusement, Lebis — 1949 (l.c.) p. 144, attribue la paternité de cette forme à Sirguy. Citée par Machard (l.c.), p. 188, et J. Darnaud (9) p. 1, lequel établit la synonymie avec la forme précédente. Tête et pronotum noirâtre à léger reflet groseille ; exagération du précédent. Ressemble à *fastuosus* Le Mlt ; forêt d'Ecouves.
- f. ind. *deledicquei* Culot — 1981 (l.c.) p. 5 : pronotum brun cuivré foncé à bordure jaune d'or, élytres couleur de la forme nominative type. L'auteur dédie cette forme à son ami Roland Deledicque. Quasi homologue de *artusi* Le Mao — 1984 (*subfestivus*). Femelle : Bellême, 25.2.1979.
- f. ind. *edmundi* Lebis — 1955 (19) p. 61-63 : femelle : Bellême, 10.2.1952.
- f. ind. *vulcain* Lebis — 1955 (l.c.) p. 62-63 : Bellême, 20.12.1953.
- f. ind. *martinae* Culot — 1978 (6) p. 244-245 : entièrement noirâtre, laissant transparent uniformément sur tout le dessus, une superbe teinte bois de rose. Toutes les marges de la tête, du pronotum sont d'un jaune doré brillant. Antennes, pattes couleur propre à la forme nominative type Bellême, mâle, 10.11.1978.
- f. ind. *duponti* Lebis — 1949 (l.c.) p. 144.

- f. ind. *letacqi* Antoine — 1919 (2) p. 65-66 :  
prothorax rouge feu ou groseille. Élytres entièrement soit noir ardoisé à reflet violet, soit d'un beau violet sombre uniforme, soit violet à reflet mordoré plus ou moins accentué. Intervalles pas ou à peine moins sculptés que dans la forme normale (homologue de *bleusei* Obt. et de *putzeysii* Mors.). Se distingue de ce dernier par l'absence de points dorés et de tout reflet vert très net chez *putzeysii* Mors, et qui manque chez *letacqi* Antoine. Type forêt d'Ecouves, connu des forêts de Bellême, Senonches, Reno-Valdieu, Perseignes (Culot (l.c.) p. 6).
- f. ind. *oberthuri* Lebis — 1928 (17) :  
tête cuivre-groseille, pronotum cuivre-groseille superbe sur les marges, très sombre sur le disque qui conserve un éclat métallique très accentué, élytres entièrement noir ardoisé (noir chocolaté chez l'exemplaire de Oberthür) sans aucune teinte verte, ni cuivreuse, à larges côtes très brillantes. De faibles points enfoncés se remarquent accolés au côté interne de la 3<sup>e</sup> côte (ce caractère rappelle la forme *foreipennis*).
- f. ind. *sculptipennis* Sirguey — 1931 (l.c.) p. 65 :  
variété présentant des vestiges de primaires et tertiaires résolus en un cordon fibreux entre les côtes noires ; homologue de *fuliginosus* Frennet (*auronitens*). Forêts de NORMANDIE.

Subsp. *cupreonitens* Chevrolat — 1861, Rev. Zool.  
type : forêt de Cerisy (CALVADOS).

- f. ind. *nigronitens*, nova :  
franchement bicolore, tête noire à reflet rouge cuivreux, pronotum rouge cuivre-foncé, gouttières marginales violacées, disque brillant donnant à l'insecte un très bel aspect, élytres bleu-violet à larges reflets pourprés très brillants. Côtes noires brillantes, tibias et fémurs noir profond, très brillants, antennes comme chez la forme nominative, mais le scape du même noir brillant que les pattes, les mandibules contrairement à la forme nominative du même noir nernissé que les autres appendices (homologue proximal de *roeshkei* Le Mlt. et dans un stade très accentué de *pseudonigripes* Machard, décrit tous deux dans la même subsp.) ; holotype, un mâle, forêt de Cerisy, 27.5.1984, leg. J. Quint (in coll. J. QUINT).

Subsp. *subfestivus* Oberthür — 1884 (25) p. CXLVIII.  
= *armoricanus* Obth. — 1935 (26) p. 53.

- f. ind. *lequeti* Darnaud — 1978 (10) p. 2 :  
nouvelles ou anciennes captures portées à notre connaissance ; forêt de Huelgoat (CÔTES DU NORD) (locus typicus) ; une femelle, 3.1.1975, deux mâles, 18.2.1983, leg. Henri Le Mao, forêt de Coat An Noz (CÔTES DU NORD, 1<sup>re</sup> citation en FRANCE) ; une femelle, 23.11.1979, leg. Jacques Culot, publié en Belgique, Culot — 1981 (8) p. 3 ; forêt de Lorges (CÔTES DU NORD, 1<sup>re</sup> citation), un mâle, 28.12.1983, leg. H. Le Mao ; forêt de Cranou (FINISTÈRE, 1<sup>re</sup> citation), un mâle, 28.12.1983, leg. H. Le Mao.  
Ce qui porte à cinq localités, avec la forêt de Coat-Loch, connues et publiées. Le *perviridis* Reitter breton semblerait donc bien réparti dans le massif armoricain.
- f. ind. *leleupi* Hansen — 1968 (13) p. 165 :  
type : mâle de Lorges (CÔTES DU NORD), tête et pronotum noirs avec des reflets bleuâtres, élytres noir luisant à reflets bronzés, antennes et pattes

entièrement noir de jais profond. (Ce spécimen est le premier holomélanisant décrit à scapes et fémurs noirs.)

f. ind. *artusi* Le Mao — 1984 (21) p. 84 :

notre collègue le Dr. Alain Meyen (Quimper) a eu la chance de capturer en forêt de Coat-Loch (FINISTÈRE SUD) un exemplaire de sexe femelle le 11.11.1983 qu'il nous a généreusement offert.

Superbe tricolore, celui-ci répond à la diagnose originale, si ce n'est de très légers reflets verts sur la partie discale du pronotum selon l'inclinaison donnée à l'insecte par rapport à la source lumineuse, naturelle ou artificielle ; vu de face le pronotum est noir brillant.

f. ind. *nigronissimus*, nova :

tête, pronotum, élytres entièrement noir-mat, sans aucun reflet bleuâtre. Cette description correspond en tous points à la description de *melas* Oberthür — 1884 (l.c.) p. CXLVIII. Mais le spécimen étudié a les scapes et fémurs noirs, c'est donc l'holomélanisant total parfait dans son plus bel état. Le fémur postérieur gauche est brun rougeâtre foncé et non noir.

**Holotype** : femelle, forêt de Lorges, 1.5.1983, leg. J. Quint (in coll. J. QUINT).

f. ind. *nigrinofemoratus*, nova :

tête et pronotum d'un très beau noir comme chez *melas* Oberthür. Elytres verdâtres comme chez *viridipennis* Bleuse. Cette description correspond en tous points à celle de *clermonti* le Mlt (21a) p. 46. Mais les scapes et les fémurs sont noirs. **Holotype** : forêt de Coat-Loch, mâle, 21.5.1983, leg. J. Quint (in coll. J. QUINT).

f. ind. *damieni* nova :

forme cyanescente (hémimélanisant) découverte par Mr le Pr. Gérard Besson (BREST). Tête et pronotum verts à reflet doré, très brillants. Elytres bleu clairs laissant transparaître une teinte vert émeraude clair, sous-jacente. Vu de côté, de face ou de derrière : tête et pronotum vert émeraude, élytres bleu intense, l'ensemble très brillant. Points bien marqués le long du côté interne de toutes les côtes, celles-ci noires et brillantes. Nous avons le plaisir de dédier ce magnifique insecte au jeune fils de notre collègue, Damien. **Holotype** mâle, forêt de Coat-Loch (FINISTÈRE) le 16.1.1983, leg. G. Besson (in coll. G. BESSON). **Paratype** mâle, forêt de Coat-Loch (FINISTÈRE) le 13.11.1983, leg. G. Besson (in coll. mea). Par sa ponctuation rappelle *guedeli* Sirguy — 1931 (*auronitens* s. str.).

f. ind. *delphinae*, nova :

cette remarquable forme hyperchromatique a été découverte par le Professeur Gérard Besson (BREST). Spécimen unicolore, tout le dessus cuivre-rouge à reflet doré, côtes noires, brillantes. **Holotype** mâle, forêt de Coat-Loch (FINISTÈRE) le 12.12.1981, leg. G. Besson (in coll. G. BESSON). Nous dédions cette forme luxuriante à Delphine, fille de notre collègue chanceux.

Quasi homologue de *auropurpureus* Lap. (*auronitens*).

f. ind. *quinti* Lacroix (15) p. 156-157 :

forme hyperchromatique découverte en forêt de Lorges et en Huelgoat par notre excellent collègue et ami J. Quint, deux femelles les 1.5.1983 et 30.6.1983. Nous en avons donné description dans la note précédente. Homologue de phénotype proximatif de *violaceopurpureus*. L'holotype présentait un mélanisme appendiculaire exhaustif, ce qui semble en contradiction parfaite avec le phénomène évolutif luxuriant que présente l'insecte sur tout le dessus, mis à part sur le disque du pronotum, violacé noirâtre, qui traduit un retard de la chromatogenèse « celle-ci surbordonnée sous

toutes ses formes à la mélanogénèse, coloration tégumentaire chimique (sous-jacente) due à des pigments de mélanine « matérialisés » par l'action conjuguée des U.V. et d'hormones spécifiques » (André Lequet — 1978 (22) p. 23).

**Remarques.** — Si l'on excepte *cuprea* Oberthür — 1935 (l.c.), p. 53, dont l'approche vers la luxuriance est des plus timides, le spécimen de type *ignifer* Haury particulièrement coloré, serait le premier dont nous ayons pris connaissance et signaler la découverte dans la subsp. *subfestivus*, dans une note précédente (l.c.) p. 156, pour ce qui concerne une approche réelle vers l'hyperchromatisme : un mâle, forêt de Coat-Loch (FINISTÈRE), leg. J. Quint (in coll. J. QUINT).

Un mois plus tard, la confirmation de l'existence de telles formes à lustre très chaud, nous était donnée par la capture de deux *quinti*.

Une quatrième capture, en forêt de Coat-Loch par notre collègue le Professeur G. Besson (Brest), ne nous laisse aucun doute sur le fait de ce phénomène nouveau, nous semble-t-il. Si l'existence des formes ignifériques poussées vers l'extrême luxuriance, nous étaient connues parmi toutes les ssp. du complexe *auronitens*, une seule population échappait à ce phénomène, du moins à notre connaissance.

Aussi, est-ce avec une grande surprise que nous constatons qu'en quelques mois, la population de l'*auronitens* s'est enrichie de cette nouvelle gamme chromatique chez une subsp. où ce phénomène ne nous était pas apparu évident, il est aussi vrai que les captures sont sporadiques et localisées des milieux forestiers relativement éloignés les uns des autres. Ces formes resteront donc pour nous des cas exceptionnels.

Subsp. *costellatus* Gehin — 1882, Le Naturaliste.

Natio *quittardi* Lap. — 1908 (3) p. 74 (Barthe) 1920.

- f. ind. *donnoti* Coupat — 1971 (5) p. 248-249 :  
type forêt de Tronçais (ALLIER), forme nettement plus allongée, saillie des côtes fortement atténuée parfois disparue sur certaines sections, surtout sur les côtés. Culot — 1981, signale avoir eu l'occasion de trouver des formes semblables chez *subfestivus* Obth.  
Nous avons nous-même observé le même phénomène. Le Dr. DARNAUD suppose qu'il s'agirait simplement de cas tératologiques ; Culot (8) p. 5.

Subsp. *festivus* Dej. — 1826 (11) p. 115.

Natio *crassepunctus* Lap. 1924 (16a) p. 165 :

- f. ind. *mirilia* Alabergère — 1968 (1) p. 83 :  
type : forêt de Montaud (TARN), femelle parfaitement mature, élytres verts (f. nominative), thorax à disque noir brillant cerné de fossettes pourpres. Quasi homologue de *artusi* Le Mao (l.c.) p. 84 (*subfestivus* Obth.).
- f. ind. *jeanimarcianus* Culot — 1981 (l.c.) p. 7 :  
type : Les Cammazes (TARN), mâle le 17.3.1979, leg. Culot. tête, pronotum brun cuivreux, doré, uniforme, sans trace de rouge, élytres : teinte semblable mais plus claire, le reste correspond à la description du type.
- f. ind. *lebisi* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 66 :  
*festivus* f. ind. *holochrysus* avec points le long des côtes.
- f. ind. *charpentieri* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 66 :  
*festivus* f. ind. *holochrysus* à côtes catenulées (nous connaissons cette forme à différents stades chez *subfestivus* Obth.).

- f. ind. *claripes* Alabergère — 1968 (l.c.) p. 86 :  
tibias rouges au lieu de noirs. Cette forme est mise en synonymie avec *castaneipes* Lap. — 1910 (16) p. 74, tibias bruns, par J. Darnaud — 1978 (10) p. 4, type : forêt de Nore (TARN).
- f. ind. *gauberti* Sirguy — 1931 (l.c.) p. 66 :  
festivus *guerryi* Born, avec points le long des côtes.  
Le Dr. Jean DARNAUD — 1978 (l.c.) p. 4 nous signale un individu cyanisant (exceptionnel) représenté fig. 22 de la planche 3. Gérard Besson (BREST) a découvert deux exemplaires homologues chez *subfestivus* : *damieni*, nova f. ind.

\* \* \*

**Nota** : La systématique, qui a pour objet la description et la classification méthodique des organismes, selon les règles du code international de nomenclature zoologique, ne reconnaît plus le statut des formes individuelles. Il n'en est pas moins vrai que le polymorphisme et la gamme chromatique des Carabes étant des plus variables biogéographiquement parmi les différentes populations d'une même espèce, selon les biotopes, par évolution ou régression, nous nous voyons contraint d'adopter une taxinomie dite évolutive, hiérarchie nominative qui nous semble utile, bien qu'artificielle. Aussi ce n'est que dans le but de mieux cerner certaines différences bien tranchées, que nous nommons dans cette note cinq formes individuelles nouvelles.

Ces formes n'auront d'intérêt que pour le généticien spécialiste de l'étude évolutive ou régressive de la chromatogenèse chez les Carabes.

Sans doute, les variétistes y trouveront-ils leur compte, la fixation de tel grade chromatique par un nom leur facilitant le classement de leurs captures.

Nous pensons pour notre part qu'un tel système est le support de bien des critiques et nous sommes conscients de sa fragilité scientifique.

La nature n'étant pas simple... et faite de mieux...

\* \* \*

**Remerciements** : Nous exprimons notre reconnaissance et remerciements sincèrement les nombreux collègues qui nous ont confié un précieux matériel d'étude en communication, et qui, par leur aide et judicieux conseils, nous ont permis de rédiger cette note, et tout particulièrement. MM. le Professeur G. BESSON (Brest), J. CULOT (Bruxelles), le Dr. W. HANSEN (Bruxelles), H. LE MAO (Douarnez), le Dr. A. MEYEN (Quimper), J. QUINT (Franconville).

Nos remerciements s'adresseront également à la rédaction de *L'Entomologiste*, qui a bien voulu étudier notre modeste travail avec la plus grande bienveillance, et en a accepté la publication.

#### AUTEURS CITÉS

- (1) ALABERGÈRE (A.), 1968. — Remarques sur *C. auronitens* F. de quelques localités du Massif Central. — *L'Ent.* 24 (3) : 82-86.
- (2) ANTOINE (M.), 1919. — *C. auronitens* ab. *letacqi* de la forêt d'Ecouves (Orne). — *Mise. Ent.*, 24 (7) : 65-66.
- (3) BARTHE (E.), 1920. — Tabl. Anal. illustr. Col. Faune franco-rhénane. — *Suppl. Misc. Ent.*

- (4) BREUNING (St.), 1978. — Mon. du G. *Carabus*. — Réimpr., *Nlle Rev. Ent.*, 8 (1) : 355 pages.
- (5) COUPAT (M.), 1911. — Une var. nov. de Carabe. — *Ent.*, 24 : 248-249.
- (6) CULOT (J.), 1978. — Une f.n. de *C. auronitens* ab. *martinae*. — *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 114 : 244-245.
- (7) CULOT (J.), 1981. — *C. auronitens* ses f. ind. et natio. en Fr. et en Belg. — *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 117 (I-III).
- (8) CULOT (J.), 1981. — Les ssp. ses du *C. auronitens*. — *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 117 (IV-VI).
- (9) DARNAUD (J.), 1977. — *Icon. Ent.*, pl. 1.
- (10) DARNAUD (J.), 1978. — *Icon. Ent.*, pl. 3.
- (11) DEJEAN ( ), 1826. — *Species des Coléoptères*.
- (12) GRAFTEAUX (A.), 1980. Une nlle f. hyperchr. chez *Chrysocarabus auronitens*. — *L'Ent.*, 36 (3) : 121-122.
- (13) HANSEN (W.), 1968. — Une nlle f. de *C. auronitens subfestivus*, ab. *leleupi*. — *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 104 : 165-166.
- (14) HENNUY (J. J.), 1980. — Descript. d'une f. n. de *C. auronitens* ; f. ind. *grafteaux* nova. — *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 116 : 204.
- (15) LACROIX (J.-B.), 1984. — Contr. à la connais. de *Chrysocarabus auronitens* en Bretagne. — *L'Ent.*, 40 (4) : 155-157.
- (16) LAPOUGE (G. de), 1910. Carabes de la Montagne Noire. — *Misc. Ent.*, 18 : 70-76.
- (16a) LAPOUGE (G. de), 1913-1928. — Carabes nouveaux ou mal connus. *Misc. Ent.*, 21-26-28-30 : 1-241, *Suppl.*
- (17) LEBIS (E.), 1928. — Ab. n. de *C. auronitens* : ab. *oberthüri*. — *Misc. Ent.*, 31 : 2.
- (18) LEBIS (E.), 1949. — Le *C. auronitens* en Normandie. — *L'Ent.*, 5 (5-6) : 140-144.
- (19) LEBIS (E.), 1955. — Deux ab. n. de *C. auronitens*. — *L'Ent.*, 11 (2-3) : 61-63.
- (20) LELEUP (N.), 1938. — Une n. f. de *C. auronitens* F., mormalensis. — *Ann. Soc. Ent. Belg.*, p. 54.
- (21) LE MAO (H.), 1984. — Une n. f. ind. chez *C. auronitens subfestivus*. — *L'Ent.*, 40 (2) : 84.
- (21a) LE MOULT (E.), 1912. — Descript. de Var. Nov. — *Misc. Ent.*, 20 (6) : 41-47.
- (22) LEQUET (A.), 1978. — Observ. préliminaire sur la mue imaginale et la chromatogenèse de *C. auronitens subfestivus*. — *L'Ent. toulousain*, 1 (2) : 20-24.
- (23) LIENHART (R.), 1936. — *C. auronitens* et ses var. en Lorraine. — *Soc. Sc. Nancy*, 77-85.
- (24) MACHARD (P.), 1982. — F. carabol. fse (7<sup>e</sup> note). — *L'Ent.*, 38 (4-5) : 185-191.
- (25) OBERTHÜR (R.), 1884. — Note sur l'*auronitens* de Lorges. — *Ann. Soc. Ent. Fr.*, CXLV-CXLVIII, *Bull.*
- (26) OBERTHÜR (R.), 1935. — Note sur le *C. auronitens* F. de Bretagne : f. *armoricanus*. — *Misc. Ent.*, 36-53.
- (27) RAYNAUD (P.), 1970. — Tabl. synopt. des *Chrysocarabus*. — *Ent.*, 17 (1) : 30.
- (28) SIRGUEY (P.), 1931. — Var. de *Carabus* de la F. franco-rhénane. — *Misc. Ent.*, 33 (10) : 65-71.
- (29) TARRIER (M.), 1975. — Les *C. auronitens* de la Coll. Lebis. — *Carabologia*, 2 : 58-59.
- (30) THIBAudeau (N.), 1984. — *C. auronitens auvérloti* nov., *thumseri* nov. — *Bull. Sc. Nat.*, 40 : 2.
- (31) VAN DORSSELAER (R.), 1957. — Une ab. du *C. auronitens* : ab. *christyae* nova. — *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 93 (XI-XII) : 296-297.

---

— **VIENT DE PARAÎTRE** : « Memento des faunes carabologiques du Monde », liste reprenant toutes les espèces, sous-espèces et formes individuelles du genre *Carabus* L. décrites à ce jour et répertoriées par pays ou régions naturelles. Brochure 21 × 29 de 126 pages. Prix : 1 350 F Belges (port recommandé inclus), par mandat-poste ou eurochèque. Renseignements et commandes à J. CULOT, 431, rue Vanderkindere, B 1180 Bruxelles.

---

**Description d'une nouvelle espèce de *Leptobium* d'Espagne :  
*L. tronqueti*, n. sp. (Coleoptera, Staphylinidae)**

par Jean-Claude LECOQ

18 bis, rue Danton, F 94210, La Varenne Saint-Hilaire

---

C'est au cours d'une expédition entomologique de deux semaines à travers la péninsule ibérique entreprise en mai 1984 avec deux collègues et amis, R. SCHREBER et M. TRONQUET, que ce dernier recueillit un exemplaire mâle d'un staphylin du genre *Leptobium*. Celui-ci s'est révélé être une espèce nouvelle et c'est avec plaisir que je dédie cette espèce à son récolteur.

---

Le genre *Leptobium* est représenté par plus de quatre-vingts espèces dans les zones chaudes de la région paléarctique occidentale ; particulièrement nombreuses en Afrique du Nord, elles se limitent à quatre ou cinq dans la péninsule ibérique. Une seule espèce se trouve en France méridionale. L'espèce décrite ci-après est remarquable par la forme caractéristique de son édéage.

*Leptobium tronqueti*, n. sp.

**Holotype** : 1 ♂, El Valle, N 340, province de Cadiz ; 23.V.1984 (M. Tronquet), collection Tronquet.

**Long** : 6,5 mm (7,5 mm en position étirée). Entièrement brun rouge ; les premiers segments abdominaux un peu assombris ; les pattes, les pièces buccales, et les antennes jaune rouge. Insecte brillant, parallèle.

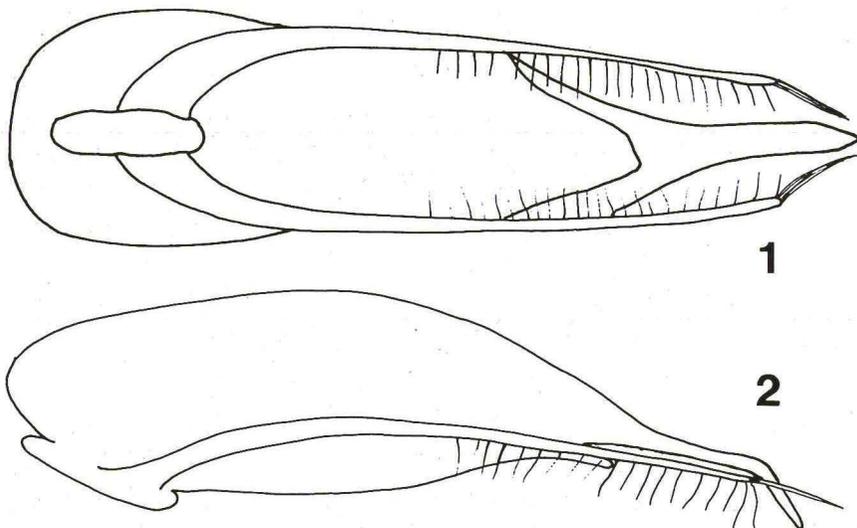
**Tête** (sans les pièces buccales) aussi longue que large, les angles postérieurs très effacés, les tempes arrondies, vues de dessus presque trois fois plus longues que les yeux, ceux-ci ne dépassant pas la courbure générale de la tête. Ponctuation assez forte, ombiliquée, les points séparés par des intervalles au moins doubles de leur diamètre, ménageant une surface imponctuée en avant du disque et sur le front. Tégument lisse et brillant sans aucune trace de réticulation ou de strie. Deuxième article antennaire nettement plus court que le troisième, sensiblement égal au cinquième. Les derniers articles tous plus longs que larges.

**Pronotum** d'un cinquième plus long que large, rétréci en arrière, les côtés presque rectilignes ; aussi large que la tête, mais d'un cinquième plus long. Ponctuation sensiblement aussi dense que celle de la tête, mais nettement moins forte, laissant une bande médiane longitudinale lisse. Tégument lisse et brillant.

**Elytres** à bords parallèles, aussi longs que larges, nettement plus courts que le pronotum, couverts d'une ponctuation analogue en force et en densité à celle du pronotum. Tégument lisse.

**Abdomen** couvert d'une ponctuation un peu plus forte et dense que celle des élytres. La base des segments couverte d'une réticulation isodiamétrale bien apparente, progressivement très atténuée vers le bord postérieur. Pas de liséré membraneux au bord postérieur du tergite du propygidium.

**Sternite** du pygidium profondément échancré.



Edage de *Leptobium tronqueti*, n. sp., holotype : Fig. 1, face ventrale ; Fig. 2, vue latérale.

**Edage** : le lobe médian est étiré à son extrémité en une languette à bords parallèles terminée par une pointe infléchie vers la face ventrale (Fig. 1 et 2). Face dorsale avec une carène apicale médiane encadrée de deux dépressions. Opercule triangulaire à peine dissymétrique.

Le système de coloration et de ponctuation de cette espèce est assez semblable à celui de *punctiger* Fauvel. Les caractéristiques de l'édage permettent de ranger cette espèce dans le groupe de *densiventris* Fauvel.

***Scaeva dignota* et *S. mecogramma* nouveaux pour la France  
et clé de détermination des espèces du genre  
(Diptera, Syrphidae)**

par Martin C. D. SPEIGHT

Research Branch, Forest & Wildlife Service,  
Sidmonton Place, Bray, Co. Wicklow, Irlande

Michel de COURCY WILLIAMS

Dept. of Zoology, Trinity College,  
Dublin 2, Irlande

Jean LEGRAND

Laboratoire d'Entomologie, MNHN,  
45, rue de Buffon, F 75005 Paris

---

**Résumé :** Pour les cinq espèces françaises du genre *Scaeva*, nous donnons une clé de détermination. *S. dignota* et *S. mecogramma* sont signalées de France pour la première fois.

---

**Summary :** *Scaeva dignota* and *S. mecogramma* are recorded for the first time from France and a key is provided for the determination of the five *Scaeva* species now known in France.

---

En 1985, DUSEK et LASKA ont effectué une révision mondiale du genre *Scaeva* ; parmi celles-ci, ils ont reconnu cinq espèces européennes, dont trois étaient déjà connues de France. Les deux autres, *S. dignota* (Rondani) et *S. mecogramma* (Bigot) sont ici signalées pour la première fois de ce territoire. Une clé de détermination des *Scaeva* de France est établie, modifiée de celle de DUSEK et LASKA (1985).

La reconnaissance du genre *Scaeva* s'effectue aisément grâce à la clé de VOCKEROTH (1969), proposée pour le classement des genres de la tribu des *Syrphini* ; cependant une attention toute particulière devra être portée à l'extrémité des ailes pour déceler ou non la présence d'une zone recouverte de microchètes, caractère très important de l'appartenance au genre *Scaeva*.

\*  
\* \* \*

Clé de détermination des espèces françaises du genre *Scaeva*

- 1 — Taches abdominales des tergites 3 et 4 obliques par rapport au bord antérieur du tergite (Fig. 10) . . . 2  
 — Taches abdominales des tergites 3 et 4 parallèles au bord antérieur du tergite (Fig. 8 et 9) . . . . . 3
- 2 — Marge antérieure des taches abdominales des tergites 3 et 4 profondément concave (Fig. 10) ; bord latéral du mésoscutum jaunâtre ; au moins quelques soies noires parmi les soies blanches des fémurs des pattes antérieures . . . . . *S. pyrastris* (L.)  
 — Marge antérieure des taches abdominales des tergites 3 et 4 presque droite ; bord latéral du mésoscutum marqué d'une bande jaune, claire ; uniquement des soies blanches sur les fémurs des pattes antérieures . . . . . *S. albomaculata* (Macquart)
- 3 — Yeux se touchant en avant du triangle ocellaire (mâles) . . . . . 4  
 — Yeux séparés en avant du triangle ocellaire (femelles) . . . . . 6
- 4 — Taille des ommatidies homogène sur toute la surface des yeux ; taches abdominales sur les tergites 3 et 4 normalement confluentes au niveau de la ligne médio-dorsale, formant sur chaque tergite une bande pâle transverse (Fig. 9) . . . . . *S. mecogramma* (Bigot)  
 — Une plage oculaire distincte, antéro-dorsale, formée d'ommatidies plus grandes que les autres ; taches abdominales sur les tergites 3 et 4 toujours séparées . . . . . 5
- 5 — Front très bombé (Fig. 5, 6) . . . . . *S. selenitica* (Meigen)  
 — Front normal (Fig. 1, 2) . . . . . *S. dignota* (Rondani)
- 6 — Tergite abdominal 3 (et normalement 4) avec une bande transverse pâle comme chez le mâle (Fig. 10) . . . . . *S. mecogramma*  
 — Tergites abdominaux 3 et 4 avec chacun deux taches pâles . . . . . 7
- 7 — Front convexe (Fig. 7) ; soies frontales sub-antennaires noires et nombreuses ; pilosité oculaire avec quelques soies aussi longues que la hauteur du triangle ocellaire . . . . . *S. selenitica*  
 — Front concave (Fig. 3) ; soies frontales sub-antennaires totalement blanches ; pilosité oculaire nettement moins longue que la hauteur du triangle ocellaire . . . . . *S. dignota*

## REMARQUES

Il est fort possible que comme *S. pyrastris*, *S. selenitica* soit présent partout en France, mais maintenant que la présence de *S. dignota* est établie, il sera nécessaire de vérifier l'identité de tous les spécimens déterminés *S. selenitica* et d'établir la répartition réelle de ces deux espèces. *S. pyrastris* et *S. selenitica* fréquentent les bois et les forêts ; *S. pyrastris* fréquente également les jardins et les haies, et présente une forte activité migratoire.

*S. albomaculata* est essentiellement une espèce d'Europe méridionale et d'Afrique du Nord. Elle est probablement établie dans le Sud de la France, mais a été signalée plus au Nord à l'occasion

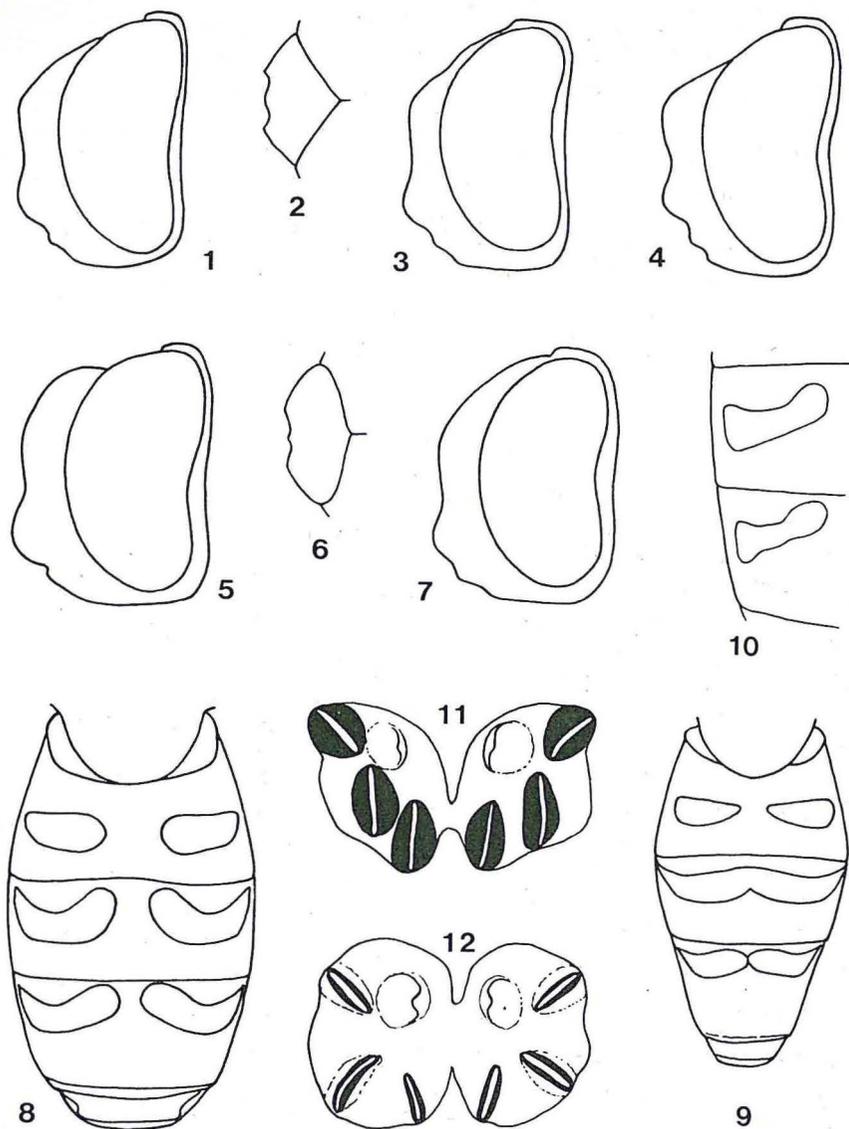


Fig. 1-3 et 8, *Scaeva dignota*. — 1 : Tête du mâle, vue dorsale. — 2 : front, vue dorsale. — 3 : Tête de la femelle, vue latérale. — 8 : Abdomen, vue dorsale.

Fig. 4 et 9, *Scaeva mecogramma*. — 4 : Tête du mâle, vue latérale. — 9 : Abdomen, vue dorsale.

Fig. 5-7 et 12, *Scaeva selenitica*. — 5 : Tête du mâle, vue latérale. — 6 : Front, vue dorsale. — 7 : Tête de la femelle, vue latérale. — 12 : Processus respiratoire de la puppe, vue apicale, d'un spécimen d'Herblay, Val-d'Oise ; in : MNHN. Chez *S. pyrastris*, les orifices stigmatiques II et III sont parallèles tandis qu'ils sont perpendiculaires chez *S. selenitica*.

Fig. 10 et 11, *Scaeva pyrastris*. — 10 : Tergites 3 et 4 de l'hémi-abdomen gauche, vue dorsale. — 11 : Processus respiratoire de la puppe, vue apicale.

d'étés exceptionnellement secs ; la limite septentrionale est fournie par une récolte du Sud de l'Angleterre.

Les larves de *Scaeva* sont prédatrices des pucerons. Quelques faits sur la biologie larvaire de *S. albomaculata* sont mentionnés par GARCIA (1981). La larve de *S. pyrastris* est décrite et figurée par BHATIA (1939) et DIXON (1960). DIXON (*l.c.*) traite aussi de la larve de *S. selenitica*. Ici (Fig. 2) nous figurons le processus respiratoire postérieur des pupes des deux espèces. Pour reconnaître une larve du genre *Scaeva* on peut employer le tableau de détermination des larves des genres de Syrphides européens établi par TORP (1984).

\* \* \*

#### *Scaeva dignota* (Rondani, 1857)

*S. dignota* est une espèce qui ressemble beaucoup à *S. selenitica*. DUSEK et LASKA (*l.c.*) indiquent sa présence en Tchécoslovaquie, Italie, Chypre, Turquie, Israël et Algérie. Nos données représentent donc les premières récoltes de cette espèce dans la partie Nord-Ouest du bassin méditerranéen. Nous avons eu l'opportunité de rechercher *S. dignota* dans les collections du MNHN à Paris, où nous n'avons retrouvé qu'un seul exemplaire français de cette espèce, mélangé à des spécimens de *S. selenitica*. A l'heure actuelle, l'espèce est connue seulement du Sud de la France. Les connaissances que nous avons de *S. dignota* nous indiquent qu'elle habite dans les bois de feuillus et de résineux. DUSEK et LASKA (*l.c.*) ont récolté la larve de *S. dignota* sur *Pyrus communis*, où elle s'attaque au puceron *Dysaphis pyri* (Boyer de Fonscolombe). S'il existe des différences visibles entre les larves de *S. dignota* et *S. selenitica*, ces différences ne sont pas mentionnées par ces derniers auteurs.

#### Matériel examiné

— Alpes-Maritimes : ♂, juin 1972, Chateauneuf-de-Contes, sur des fleurs de *Prunus cerasus*, dans un jardin, E. F. Okely, dans les collections MCDS.

— Hautes-Pyrénées : ♂, avril 1923, Surcouf, MNHN.

— Pyrénées-Orientales : ♂♂ ♀♀ 2-17 juin 1984, forêt de la Massane, alt. 750 m, forêt de *Fagus/Quercus*, MCDS/M de CW ; ♂♂, 5 juin 1984, Mas de St. Laurent, maquis de *Q. ilex/Q. suber*, rôdant au-dessus du sentier, MCDS.

— Dans les collections du MNHN, il y a également une femelle capturée en avril 1910 à Bunaroza, Vardar, Yougoslavie, par R. Michel.

*Scaeva mecogramma* (Bigot, 1860)

Jusqu'à maintenant, la présence de cette espèce a été confirmée seulement en Italie, en Corse et en Espagne centrale (DUSEK et LASKA, *l.c.*). Ainsi, les récoltes que nous avons effectuées dans le midi de la France présentent un intérêt certain. Nous avons cherché cette espèce dans les collections du MNHN à Paris, comme nous l'indiquons dans les données.

Les mâles de *S. mecogramma* ont été capturés alors qu'ils rodaient au-dessous d'un olivier, en bordure d'une oliveraie. On suppose que la larve de *S. mecogramma* habite dans le feuillage des oliviers, mais la biologie de cette espèce reste inconnue.

*S. mecogramma* ressemble un peu à *Syrphus* ou *Betasyrphus*. Avec ses yeux velus, il est possible de la confondre avec *Syrphus torvus*, mais les ailes de *S. torvus* sont entièrement recouvertes de microchètes.

*Matériel examiné*

— Pyrénées-Orientales : ♂♂, 5 juin 1984, Mas Reig, près de Banyuls-sur-mer, oliveraie, MCDS/M de CW.

— Alpes-de-Haute-Provence : ♂, août 1928, Callian, L. Berland, det. MCDS, dans les collections du MNHN à Paris ; ♂, 26 juin 1947, environs de Sisteron, A. Bayard, det. MCDS, dans les collections du MNHN à Paris.

*Scaeva selenitica* (Meigen, 1822)

Dans les collections du MNHN, nous avons retrouvé des exemplaires français de *S. selenitica* récoltés dans les départements suivants : Morbihan, Somme, Oise, Val-d'Oise, Dordogne, Allier, Ain, Hautes-Pyrénées. Nous avons également attrapé l'espèce dans la Seine-et-Marne, le Loiret, le Bas-Rhin, le Territoire-de-Belfort et la Lozère. La présence de *S. selenitica* dans les Alpes est confirmée par un exemplaire récolté dans le Val d'Aoste par Loïc MATILE (MNHN). Cependant on manque de données méridionales, mais l'espèce y est peut-être remplacée par *S. dignota*.

## REMERCIEMENTS

Nous sommes grandement redevables à Mr J. TRAVE, directeur du Laboratoire Arago, pour son aide et ses encouragements lors de notre visite dans la Forêt de la Massane. Nous remercions également Mr L. MATILE, qui nous a permis d'examiner les Syrphides des collections du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), à Paris.

## AUTEURS CITÉS

- BHATIA M. L., 1939. — Biology, morphology and anatomy of aphidophagous syrphid larvae. *Parasitology*, Cambridge, 31 : 78-129.
- DIXON T. J., 1961. — Key to and descriptions of the third instar larvae of some species of Syrphidae (Dipt.) occurring in Britain. *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 112 (13) : 345-379.
- DUSEK J. and LASKA P., 1985. — A review of the genus *Scaeva* (Fabricius) (Diptera, Syrphidae) with the description of a new species from Chile. *Acta ent. bohemoslov.*, 82 : 206-228.
- GARCIA M. A. M., 1981. — Contribucion al conocimiento de los *Syrphidae* (Dipt.) de la noresse de la provincia de Salamanca. *Boln Asoc. esp. Ent.*, 4 : 157-171.
- SÉGUY E., 1961. — Diptères Syrphides de l'Europe occidentale. *Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, (A) 23 : 243 p.
- TORP E., 1984. — De danske svirrefluer (Diptera : *Syrphidae*) : Kendetegn, levevis og udbredelse. Fauna Bolger, Kobenhavn. *Danm. Dyreliv*, 1 : 300 p.
- VOCKEROTH J. R., 1969. — A revision of the genera of the *Syrphini* (Diptera : *Syrphidae*). *Mem. ent. Soc. Can.*, n° 62 : 176 p.

**REVUE FRANÇAISE D'ENTOMOLOGIE**  
**anciens numéros disponibles**

Tome 1 (1934) au Tome 30 (1963) : 100 FF le volume  
 Tome 31 (1964) : 150 FF  
 Collection complète : 2 500 FF

**Nouvelle série** Tome 1 (1979) et la suite : au prix de l'année en cours  
 En vente au siège de la Revue (frais postaux non compris) :

**A.A.L.E.M. — 45, rue de Buffon, 75005 PARIS**

**ENTOMON COLLECTIONS**

43, rue Charles de Gaulle  
 49440 CANDÉ

**TOUT POUR L'AMATEUR D'INSECTES**

## Notes de chasse et Observations diverses

---

### — Notes d'élevage de Coléoptères *Carabidae* : résultats ponctuels obtenus entre 1982 et 1984.

- I) 4 ♀♀ *auronitens subfestivus* × 2 ♂♂ *rutilans aragonensis*.
- 2 œufs - 2 larves - 2 hybrides F 1 (1982) ;
  - sens de croisement inédit, allure générale d'*acoptolabrus*, primaires en chaînes irréguliers, intercôtes rugueux, forme allongée, silhouette gracile.
- II) 1 ♀ *punctatoauratus barthei* × 1 ♂ *hispanus boudeti*.
- 1 œuf - 1 hybride F 1 (1982), insecte concolore, vert foncé, élytres lavés de doré, avant-corps fortement ponctué, élytres sub-lisses avec quelques fossettes primaires ;
  - hybride obtenu depuis par J.-C. MALAUSA.
- III) 1 ♀ *rutilans aragonensis* × ♂ *lineatus ursui*.
- 2 œufs - 1 larve - 1 hybride (♀) (1982), silhouette et taille de *rutilans*, entièrement doré cuivré, élytres faiblement polyédriques, fossettes rares et très faibles.
- IV) 2 ♀ *irregularis ramanus* × 2 ♂ *creutzeri heros*.
- 19 larves - 17 hybrides (1983), phénotypes conformes aux hybrides naturels rarement capturés en Autriche.
- V) *auronitens subfestivus* ♀ × ♂ *idem*.
- élevage mené à partir de formes rufescentes (peu fréquentes), provenant du massif de Huelgoat (29) seule localité où se trouve la forme individuelle *cuprea* ;
  - 35 larves - 16 imagos, plus ou moins rufescents et 5 *cuprea* vrais, obtenus d'élevage pour la première fois.

Ce type de croisement semble avoir favorisé l'apparition du phénotype *cuprea* ; la reprise de cette expérimentation devrait permettre de préciser le statut des formes rufescentes qui peuvent dériver de *cuprea*. A cet égard des captures récentes démontrent une notable progressivité de l'hyperchromatisme dont la phase ultime correspond au « vrai » *cuprea*, tel que décrit, par opposition à des insectes moins typés qui relèvent cependant du même taxon. Bien entendu l'apparition de *cuprea* peut se faire par d'autres voies car ces populations sont particulièrement hétérozygotes ; dans le cas présent il s'agit peut-être, et seulement, d'une voie privilégiée.

André LEQUET, 12, rue de Malandré, F 44240 Treillières.

---

### Notes de chasse et Observations diverses

— *Periplaneta australasiae* F. (Blattidae) capturé à Verlhac-Tescou (Tarn-et-Garonne).

*Periplaneta australasiae* F. est une Blatte de grande taille, voisine de *P. americana* (L.), et semble moins connue et moins répandue en France que cette dernière. CHOPARD, dans son ouvrage sur les Orthoptéroïdes de France (1951) ne la cite que de Paris, où « elle a été trouvée abondamment dans les serres du Muséum ».

Mlle GLORY, épicière de mon village, Verlhac-Tescou (Tarn-et-Garonne), m'en a aimablement confié un spécimen le 17.VIII.1981. Peut-être est-il venu là véhiculé par des marchandises. Il serait intéressant de connaître la répartition actuelle de cette *Periplaneta*, et si elle occasionne des dégâts, ou au contraire si sa capture dans le Tarn-et-Garonne n'est que purement accidentelle.

Que soient remerciés ici M. J.-F. VOISIN pour son aimable collaboration, ainsi que M. J. ARBEILLE pour avoir confirmé ma détermination de *P. australasiae* qui se différencie de *P. americana* « par la bande jaune du champ marginal de l'élytre ».

Francis BOSC, Verlhac-Tescou, F 82230 Monclar de Quercy.

— *Prunus mahaleb* L., arbre-hôte pour la larve d'*Hesperophanes (Trichoferus) griseus* Fabricius. (Coleopt. Cerambycidae).

Quelques tronçons de branches d'un *Prunus mahaleb* L., situé sur la colline d'Orange et élagué durant l'hiver 1976-1977, m'ont donné, au début du mois d'août 1977, une vingtaine d'imagos d'un Cerambycidae qui a été identifié par P. TÉOCCHI comme étant *H. (Trichoferus) griseus* F. (détermination confirmée par feu A. VILLIERS).

P. Téocchi, à qui j'avais confié quelques portions de ces branches parasitées, a lui aussi obtenu quelques éclosions de ce remarquable longicorne.

L'observation semble intéressante à signaler car d'après PICARD (1929) : « la larve de cette espèce paraît strictement inféodée au Figuier ». Par ailleurs, A. VILLIERS — dans son ouvrage sur les *Cerambycidae* de France — a omis de faire mention du Cerisier de Sainte-Lucie comme essence parasitée par *H. griseus*.

Jacques COFFIN, 2, rue de Guyenne, F 84100 Orange.

PUBLICATIONS DE LA NOUVELLE REVUE D'ENTOMOLOGIE

**Carabiques, Staphylins, Lamellicornes**

Liste sur demande à H. COIFFAIT,  
Laboratoire de Zoologie, Université Paul Sabatier,  
118, route de Narbonne, F 31063 TOULOUSE

— *Captures intéressantes dans les Alpes-Maritimes (Col.)*.

1. — *Neoplinthus tigratus* (Rossi) (Col. Curculionidae).

J'ai capturé un exemplaire mâle de cette rare espèce à Nice même le 10.VIII.1985, au sommet de la colline de Saint-Maur, alt. 150 m, versant nord du Vallon des Fleurs. L'insecte marchait sur un chemin. Le Vallon des Fleurs, quoique bien entamé par l'extension de la ville et par l'autoroute urbaine nord, est un site remarquable (bois relique à Charme-houblon, Chênes vert et pubescent, Pin d'Alep et surtout Frêne, à un stade climacique) où l'entomofaune est abondante : c'était d'ailleurs l'un des terrains de chasse favoris du regretté J. OCHS.

2. — *Stenopelmus rufinasus* Gyllenhal (Col. Curculionidae).

Cette espèce est bien présente dans le département des Alpes-Maritimes (06), puisque je l'ai découverte en plusieurs exemplaires (X-1985) à l'étang de Vaugrenier, près de Biot. Ce site, lieu de la fameuse bataille d'Aegitna, concentre la majeure partie de la faune des marécages existant dans les Alpes-Maritimes.

Sa protection nécessaire s'est concrétisée par son classement en un parc départemental de détente.

3. — *Bryaxis latebrosus* (Reitter) (Col. Pselaphidae).

J'ai obtenu une femelle de cette espèce le 20.IX.1986, en lavant de la terre en bordure du même étang de Vaugrenier (alt. 5 m). Cette espèce nettement endogée vit donc aussi à basse altitude tout près du littoral. Précisons aussi que parmi les *Pselaphidae* de Vaugrenier, c'est *Tychus normandi* Jeannel qui est le plus commun de tous, tout au moins dans les parties les moins fréquemment immergées. *Tychus normandi* Jeannel est aussi de phénologie plus tardive que les autres ; il semble donc moins craindre les périodes de sécheresse.

Nous remercions très vivement M. Bernard SECQ, qui a bien voulu déterminer les *Pselaphidae* recueillis.

Eric MERCERON,

« Les Glafeuls », Parc St-Maur, 16, avenue Scudéri, F 06100 Nice.

**A L'EAU ! A L'EAU !...**

Pascal LEBLANC, Musée d'Histoire naturelle, 26, rue Chrétien de Troyes, F 10000 Troyes, recherche **en vue de la rédaction d'un catalogue, toutes données** concernant les Coléoptères Hydradephaga de France.

**Haliplidae, Hygrobiidae, Noteridae,  
Dytiscidae, Gyrinidae**

Il accepte de déterminer tous les spécimens que l'on voudra bien lui soumettre, avec bien entendu, restitution intégrale du matériel après étude. Merci d'avance.

### Parmi les livres

**Jacques D'AGUILAR, Jean-Louis DOMMANGET, René PRÉCHAC,** 1985. — Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. — Delachaux & Niestlé édit. Neuchâtel — Paris, 341 pp., 40 planches en coul. dont 27 aquarelles de R. Préchac, 117 dessins, 125 cartes de répartition.

Les Auteurs nous font découvrir les 133 espèces d'Odonates connues d'Europe et d'Afrique du Nord, dans un remarquable ouvrage — dont le texte en français n'est pas le moindre mérite — qui donne envie de mieux connaître ces « Libellules et Demoiselles ». Comme le constate l'éminent préfacier, Jean DORST : « Grâce à eux, nous voici pourvus d'un ouvrage attrayant et documenté, richement illustré..., bien propre à nous ouvrir au monde merveilleux des libellules... ».

Les généralités sont bien développées, avec un maximum d'informations recueillies sur ces insectes. La partie qui traite de leurs rapports avec l'homme est des plus surprenants, de l'alimentation à la poésie et l'héraldisme en passant par la pharmacopée — inévitable ! — et toutes les formes de l'art. Suivent les chapitres classiques mais pleins d'enseignement sur les biotopes et milieux, le cycle évolutif, les mœurs et comportement des adultes, puis des larves, leurs ennemis naturels (prédateurs et parasites). Ensuite, les Auteurs insistent sur la régression progressive des milieux favorables aux Libellules, « tant pour des causes naturelles qu'à la suite de l'activité humaine ».

La partie systématique comprend, outre le chapitre consacré à la morphologie des adultes et des larves, un tableau de détermination de tous les genres d'adultes et des familles de larves, que l'on peut trouver en Europe et en Afrique du Nord. Puis vient la très belle étude des 133 espèces.

Il est dommage que le numérotage des cartes de répartition n'ait pas été corrigé *avant* la sortie de l'ouvrage, ainsi qu'un certain nombre de coquilles affectant en particulier l'orthographe des noms scientifiques pour quelques espèces. Mais la perfection matérielle est-elle de ce monde ?

Ces détails ne sauraient en rien ternir l'éclat d'un tel ouvrage, et nous devons remercier les Auteurs tout comme l'Editeur de nous offrir ce très bel instrument de connaissance.

R. M. QUENTIN

**Gaëtan du CHATENET,** 1986. — Guide des Coléoptères d'Europe. Vol. I. — Delachaux & Niestlé édit. Neuchâtel — Paris, 480 pp., 55 planches en coul., 63 dessins en noir, 516 cartes de répartition, *de la main de l'auteur.*

Ce guide, que nous offrent encore Delachaux et Niestlé, est un monument de travail poussé au-delà du possible, mieux, c'est une véritable gageure... ! Qui plus est, il est de loin le seul en son genre à l'heure actuelle, et lui aussi en français.

Ce livre de qualité est aussi l'œuvre d'un naturaliste de qualité doublé d'un artiste de qualité. Ceci explique cela !

Ce premier volume comporte l'illustration de 768 espèces fort judicieusement choisies : la plupart des genres sont représentés, et dans beaucoup de cas, toutes les espèces, même les plus rares sont mentionnées. Des clefs conduisent aux sous-ordres, familles et sous-familles. Au-delà, les planches en couleurs et les descriptions (les « notices ») permettent sans difficulté de passer aux genres et aux espèces.

Je ne crois pas que l'on puisse mieux parler de cet ouvrage qu'en citant la conclusion de nombreux collègues : « Ah ! si ce livre avait existé au temps de ma jeunesse, j'aurais sûrement fait des Coléoptères ! ».

Il ne nous reste plus qu'à attendre avec impatience le second volume. Tel que nous connaissons l'Auteur, nous ne saurons qu'être comblé.

R. M. QUENTIN

\* \* \*

**HOLST Knud Th., 1986.** — The Saltatoria. — Fauna Entomologica Scandinavica 16, E. J. Brill/Scandinavian Science Press Ltd, Leiden - Copenhagen, 127 p.

Voici paru le 16<sup>e</sup> volume de la série *Fauna Entomologica Scandinavica*, qui concerne cette fois les Orthoptères sensu stricto, sauterelles, grillons et criquets. En plus de la Fennoscandie et du Danemark, la zone géographique couverte comprend le Schleswig-Holstein et les parties de l'U.R.S.S. adjacentes à la Fennoscandie — et sur cette vaste surface on ne rencontre que 46 espèces indigènes et 2 introduites, conséquence évidente de la rigueur du climat. L'ouvrage suit le plan commun des volumes de cette série : quelques chapitres, fort courts — 5 pages en tout — servent d'introduction en donnant quelques indications sommaires sur la morphologie et l'anatomie des orthoptères, leur distribution, les méthodes de récoltes et de préparation, etc. Dans le corps de l'ouvrage, les espèces sont traitées dans l'ordre systématique, avec des clefs de détermination. Une liste de références et des tableaux résumant la distribution géographique des espèces terminent l'ouvrage.

Bien que l'ensemble soit, comme d'habitude pour les ouvrages de cette collection, d'une très bonne qualité et fort intéressant, ce volume n'est pas, à mon avis, tout-à-fait à la hauteur de ses prédécesseurs : le texte n'est pas toujours très consistant, et on reste parfois sur sa faim, surtout en ce qui concerne les *Acridinae*, certains caractères utilisés dans les clefs ne sont pas toujours très sûrs, comme la longueur de la prozone comparée à celle de la métazone chez les *Chorthippus*, ou la longueur des ailes comparée à celle de l'abdomen pour différencier *Ch. vagans* de *Ch. pullus*. Si les dessins d'habitus sont bons, quoique souvent un peu sombres à mon goût, les schémas de détail sont bien maladroitement, et on eût gagné à les faire refaire par un dessinateur. Certains sont tout juste reconnaissables, comme la tête de *Chrysochraon dispar* de la page 87. Mais ces critiques sont finalement d'assez peu d'importance pour un ouvrage qui restera certainement un classique de l'Entomologie nordique.

J.-F. VOISIN

\* \* \*

**DECHAMBRE, R. P., 1986. — Insectes Coléoptères *Dynastidae*.  
Faune de Madagascar, vol. 65. - Paris, 211 p., 280 figs.**

On pouvait croire la faune des Dynastides malgaches bien connue, s'agissant d'animaux de grande taille, spectaculaires et recherchés par les collectionneurs depuis deux siècles. Or, pour un total de 14 genres et 82 espèces, R. P. Dechambre signale un genre et 14 espèces ou sous-espèces nouvelles ; c'est dire déjà l'importance de son travail.

Mais surtout, l'auteur propose une classification profondément remaniée et beaucoup plus logique que celle de la monographie mondiale d'Endrödi pour les sous-familles et les tribus. D'autre part, il signale de Madagascar une espèce endémique de *Pycnoschema*, première rencontre de ce genre africain à Madagascar, la pénétration du genre *Temnorhynchus* à l'île Maurice et, pour la première fois, il montre l'importance biogéographique des *Hexodon*, genre archaïque, gondwanien, bien diversifié dans l'île ; par l'étude des stries stridulatoires du propygidium il parvient, pour la première fois aussi, à proposer un classement phylogénétique des *Oryctes* malgaches, ce qui permet de dater les phases de la pénétration du genre, d'Afrique à Madagascar. Cette étude fait apparaître l'isolement de l'*Oryctes* de l'île Rodrigue, ajoutant un nouvel exemple à ceux déjà connus d'endémiques mascareignes sans affinités afro-malgaches évidentes.

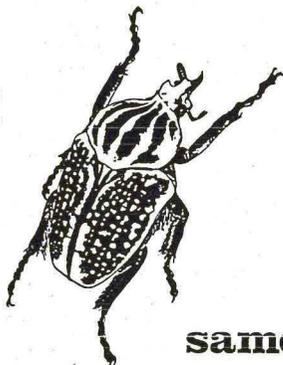
Apportant une bibliographie détaillée, une excellente iconographie, signalant tous les travaux antérieurs sur les Dynastes malgaches, l'ouvrage de R. P. Dechambre deviendra vite un classique.

Ajoutons, pour l'anecdote, qu'il signale la présence, dans les Collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, d'un *Hexodon* rapporté par Commerçon entre 1770 et 1774 ! C'est sans doute le plus ancien spécimen de Coléoptère malgache connu dans les Musées européens.

R. PAULIAN

# 3<sup>ème</sup> BOURSE ENTOMOLOGIQUE LYON

M  
A  
R  
S  
  
1  
9  
8  
7



Palais des congrès quai A. Lignon

Renseignements :

A.D.E. ASSOCIATION DECOUVERTE DE L'ENTOMOLOGIE

Mme AUCLAIR - M. BONNARDEL  
29 avenue de Limburg  
69110 STE-FDY-LES-LYON  
Tél. 78-59-51-96

M. FLEURENT  
La Cérède Bio  
46500 GRAMAT  
Tél. 65-33-16-10

20 F l'entrée pour adulte, gratuit pour les enfants  
moins de 12 ans.

**samedi 14** - 13h à 19h échange  
**dimanche 15** - 9h à 18h vente  
achat

## Table des Auteurs du Tome 42

ALLEMAND (R.). — Capture de <i>Hesperophanes (Trichoferus) pallidus</i> Olivier (Col. <i>Cerambycidae</i> ) .....	176
BALAZUC (Dr J.). — Un cas tératologique remarquable (schistomélie quaternaire d'antenne) chez un <i>Cryptocephalus cristula</i> L. Dufour (Col. <i>Chrysomelidae</i> ) .....	181
BARAUD (J.). — Nouvelle classification proposée pour les espèces du genre <i>Anisoplia</i> Fischer 1824 (Col. <i>Scarabaeoidea Rutelidae</i> ). Première partie ..	325
BARAUD (J.) & MORETTO (Ph.). — Remarques au sujet des <i>Eupotosia</i> Miksic de la faune de France (Col. <i>Scarabaeoidea Cetoniidae</i> ) .....	143
BAYLAC (M.). — Un montage simple des insectes de petite taille dans le baume du Canada .....	311
BONNEAU (P.). — <i>Apion longirostre</i> ... suite ! .....	142
BOSC (F.). — <i>Periplaneta australasiae</i> F. (Dict. <i>Blattidae</i> ) capturée à Verlhac-Tescou (Tarn-et-Garonne) .....	366
BOUCHER (J.-F.). — Le marquage des Carabes .....	241
BOULARD (M.). — <i>Orialella aerizulæ</i> n. sp., Cigale nouvelle de la forêt guyanaise (Hom. <i>Cicadoidea</i> ) .....	345
BOUMEZZOUGH (A.) & VAILLANT (F.). — Quelques Diptères <i>Psychodidae Psychodinae</i> du Grand-Atlas marocain .....	237
BOUMEZZOUGH (A.) & VAILLANT (F.). — Les Diptères <i>Dolichopodidae Hydrophorinae</i> du Maroc .....	295
BOURDONNÉ (J.-C.) & DOGUET (S.). — Matériaux pour un catalogue des Coléoptères des Pyrénées. 2 <sup>e</sup> Note — <i>Chrysomelidae</i> .....	13
BRUNEAU DE MIRÉ (Ph.). — Le papet, la cerise et la foumi .....	65
BRUNEL (Chr.). — Voir Martinez (M.).	
CARAYON (J.). — <i>Macrolophus caliginosus</i> , Hémiptère <i>Miridae</i> à reproduction hivernale .....	257
CHARRIER (B.). — Etude statistique sur les différentes formes d'armature céphalique des mâles d' <i>Onthophagus taurus</i> Schreiber s. str. et var. <i>alternatus</i> d'Orbigny (Col. <i>Scarabaeoidea</i> ) .....	233
CHASSAIN (J.). — Note sur <i>Athous filicornis</i> et <i>longicornis</i> . Réhabilitation d' <i>Athous pyrenaeus</i> (Col. <i>Elateridae</i> ) .....	81
CHEVIN (H.). — Présence d' <i>Hermetia illucens</i> (L.) en Charente-Maritime (Dipt. <i>Stratiomyidae</i> ) .....	76
COFFIN (J.). — <i>Prunus mahaleb</i> L., arbre-hôte pour la larve d' <i>Hesperophanes (Trichoferus) griseus</i> F. (Col. <i>Cerambycidae</i> ) .....	366
COIFFAIT (H.). — Aux amateurs de Carabes .....	141
COURCY WILLIAMS (M. DE). — Voir Speight (M.C.D.).	
CULOT (J.). — Deux nouvelles formes individuelles de Carabes de la Campine belge (Col. <i>Carabidae</i> ) .....	4
DAUPHIN (P.). — <i>Boreus hiemalis</i> L. en forêt d'Andaine, Orne. (Mecopt. <i>Boreidae</i> ) .....	281
DECHAMBRE (R. P.). — La vie des Collections .....	324
DESENDER (K.). — Note sur l'extension et la distribution de <i>Cicindela silvicola</i> Dejean 1822 (Col. <i>Cicindelidae</i> ) .....	201
DEUVE (Th.). — Réflexions sur la spéciation des <i>Chrysocarabus</i> du groupe de <i>C. auronitens</i> F. (Col. <i>Carabidae</i> ) .....	1
DHEURLE (Ch.). — Nouvelles captures provençales de <i>Trechus rufulus</i> Dejean 1831 (Col. <i>Carabidae</i> ) .....	9
DOGUET (S.). — Mise à jour du catalogue des <i>Alticinae</i> de la faune de France : le genre <i>Phyllotreta</i> Chevrolat (Col. <i>Chrysomelidae</i> ) .....	145
DOGUET (S.). — Captures intéressantes de Coléoptères Phytophages .....	248

DOGUET (S.). — Voir Bourdonné (J.-C.).	
DUVERGER (Chr.). — Révision des <i>Coccinellidae</i> de Gaudeloupe (Antilles françaises). I. Subfam. <i>Sukunahikoninae</i> et <i>Sticholotidinae</i> .....	219
ELDER (J.-F.). — Deux captures notables des bords de Loire (Col.) .....	246
GILLON (Y.). — Voir Louveaux (A.).	
GOUILLARD (J.). — Capture du rare <i>Metatropis rufescens</i> Herrich-Schaefer ( <i>Hem. Berytidae</i> ) .....	112
GOUILLARD (J.). — Captures intéressantes de Névroptères, Coléoptères et Hémiptères en 1985 .....	282
GRANDCOLAS (Ph.). — Sur les Orthoptères de quelques vallées Tessinoises .	177
HARTLEY (J. C.). — <i>Leptophyes bosci</i> , espèce nouvelle pour la France ( <i>Orth. Phaneropterinae</i> ) .....	39
HONDT (J.-L. D'). — In Memoriam. Roger L'Hoste (1914-1985) .....	41
HONDT (J.-L. D'). — Quelques remarques autour de la présence en Dordogne de <i>Sophus stridulus</i> (Linné 1758). ( <i>Orth. Acrididae</i> ) .....	279
JOLIVET (P.). — Le Mille-pattes de Santo Antao (Iles du Cap Vert), ou comment une espèce inoffensive peut devenir un ravageur ! .....	45
JOLIVET (P.). — Les Fourmis et la Télévision .....	321
LACOURT (J.). — Note sur le biotope du Val d'Ifrane (Maroc). — Végétation et Hyménoptères Tenthredoïdes .....	153
LACROIX (J.-B.). — Contribution à la connaissance du genre <i>Chrysocarabus</i> Thomson 1875 ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....	5
LACROIX (J.-B.). — Contribution à la connaissance de <i>Chrysocarabus auronitens</i> F. 1792 ( <i>Col. Carabidae</i> ). Deuxième note .....	349
LASSALLE (B.). — Contribution à la connaissance de <i>Carabus (Macrorhax) rugosus</i> Fabricius ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....	67
LECLERCQ (J. P.). — Quelques captures de Coléoptères intéressants du Massif Central .....	282
LECOQ (J.-C.). — Description d'une nouvelle espèce de <i>Leptobium</i> d'Espagne : <i>L. tronqueti</i> n. sp. ( <i>Col. Staphylinidae</i> ) .....	357
LEGRAND (J.). — Voir Speight (M.C.D.).	
LE MAO (H.). — Pour la réhabilitation d'un <i>Megodontus purpurascens</i> F. en Bretagne ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....	43
LE MAO (H.). — A propos de variations chromatiques chez <i>Megodontus purpurascens</i> F. ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....	44
LEPLAT (J.). — <i>Chrysocarabus splendens</i> au sud du Canigou et <i>Brachyleptura stragulata</i> dans le Tarn (Col.) .....	248
LEPRÊTRE (A.). — <i>Cicindela silvicola</i> Latreille et Dejean dans les Ardennes ( <i>Col. Cicindelidae</i> ) .....	306
LEQUET (A.). — Notes d'élevage de Coléoptères <i>Carabidae</i> : résultats ponctuels obtenus entre 1982 et 1984 .....	365
LISKENNE (G.). — Nouvelles localisations d'un <i>Silphidae</i> dans les Alpes et d' <i>Agrilus guerini</i> Lacordaire ( <i>Col. Buprestidae</i> ) en Ardèche .....	77
LISKENNE (G.). — Coloriages subtils .....	235
LOPEZ COLON (J. I.). — Sur quelques <i>Scarabaeoidea</i> ( <i>Col.</i> ) de la faune espagnole .....	289
LORBER (B. E.). — Action de la végétation sur la dynamique d'une colonie polycalique de <i>Coptoformica exsecta</i> Nylander ( <i>Hym. Formicidae</i> ) dans les conditions naturelles .....	27
LOUVEAUX (A.) & GILLON (Y.). — Pullulations d'acridiens en France .....	283
MACHARD (M. & P.). — Résultats des élevages de <i>Chrysocarabus</i> de 1983 à 1985 .....	301
MACHARD (P.). — Faune carabologique de Turquie. Description d'une espèce et de deux races nouvelles d'Anatolie ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....	205
MALAUSSA (J.-C.). — A propos des introductions d'insectes .....	135

MALDÈS (J.-M.). — <i>Claviger longicornis</i> Müller dans le Sud-Aveyron ( <i>Col. Pselaphidae</i> ) .....	142
MANNEVILLE (O.) & TABERLET (P.). — Sur la présence de <i>Meconema meridionale</i> Costa dans les Alpes du Nord ( <i>Orth. Meconematidae</i> ) .....	199
MARION (F.). — <i>Hoplia coerulea</i> Drury au Nord de la Loire ( <i>Col. Scarabaeoidea</i> ) .....	248
MARTINEZ (M.). — A propos d' <i>Exodontha dubia</i> , et sa présence en France ( <i>Dipt. Stratiomyidae</i> ) .....	270
MARTINEZ (M.) & BRUNEL (Chr.). — Les Diptères <i>Stratiomyidae</i> de la Chaussée-Tirancourt (Somme) .....	165
MATOCQ (A.) & PÉRICART (J.). — A propos d'un Hemiptère <i>Miridae</i> nouveau pour la France : <i>Psallus kolenatii</i> (Flor, 1860) .....	105
MERCERON (E.). — <i>Mantispa styriaca</i> Poda dans les Alpes-Maritimes ( <i>Neuropt. Mantispidae</i> ) .....	104
MERCERON (E.). — Captures intéressantes dans les Alpes-Maritimes (Col.) .	367
MINEAU (A.) & TÉOCCHI (P.). — Un <i>Clytus</i> nouveau pour la faune de France ( <i>Col. Cerambycidae</i> ) .....	11
MONCOUTIER (B.). — Description d'un <i>Trechus</i> nouveau ( <i>Col. Carabidae</i> ) .	307
MORETTO (Ph.). — Voir Baraud (J.).	
NEL (A.). — Sur la présence du genre <i>Aeschna</i> Fabricius 1775 dans les calcaires stampiens de Cèreste ( <i>Odonata Aeschnidae</i> ) .....	195
NEL (A.). — Sur trois espèces nouvelles de Termites fossiles du stampien d'Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône ( <i>Dictyopt. Hodotermitidae</i> et <i>Mastotermitidae</i> ) .....	271
OROUSSET (J.). — Les <i>Octavius</i> des Pyrénées Occidentales françaises ( <i>Col. Staphylinidae</i> ). 11 <sup>e</sup> contribution à la connaissance des <i>Euaesthetinae</i> ....	99
PAPAZIAN (M.). — Nouvelles observations et éléments pour la répartition en France de <i>Sympetrum pedemontanum</i> (Allioni, 1766). ( <i>Odonata Libellulidae</i> ) .....	263
PAULIAN (A.). — Contribution à la connaissance de la faune entomologique de la Corse. 5 <sup>e</sup> note (addenda) .....	91
PAULIAN (R.). — Pierre Bourgin (1901-1986) .....	129
PELLETIER (J.). — Une nouvelle espèce de Curculionide pour la faune de France : <i>Otiorynchus gemmatus</i> Scopoli (Col.) .....	226
PÉRICART (J.). — Corrigenda à la liste des possesseurs actuels des divers éléments de la Collection de Coléoptères de Gaston Tempère .....	324
PÉRICART (J.). — Voir Matocq (A.).	
PERRIN (H.). — La collection de <i>Curculionidae</i> de G. Tempère .....	23
QUENTIN (R. M.). — Publications entomologiques de P. Bourgin .....	132
RABIL (J.). — En parcourant les grès triasiques de la forêt de Grésigne ....	193
RABIL (J.). — Présence de <i>Litargus coloratus</i> Rosenh. en forêt de Grésigne ( <i>Col. Mycetophagidae</i> ) .....	247
RABIL (J.). — Fréquente absence du pénis chez les mâles de Staphylins (Col.) .....	247
ROGÉ (J.). — <i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp dans la région toulousaine ( <i>Col. Hydrophilidae</i> ) .....	225
ROUSSELLE (M.). — <i>Carabus (Autocarabus) auratus</i> Linné dans les Hautes-Pyrénées (Col.) .....	139
SEABRA (C. A. C.) & TAVAKILIAN (G. L.). — Un nouveau genre, une nouvelle espèce de <i>Torneutini</i> : <i>Gnathopraxitheia sarryi</i> n. sp. ( <i>Col. Cerambycidae</i> ) .....	227
SECQ (B. & M.). — Sur quelques captures intéressantes en Dordogne (Col.)	245
SPEIGHT (M. C. D.), COURCY WILLIAMS (M. DE), LEGRAND (J.). — <i>Scaeva dignota</i> et <i>S. mecogramma</i> nouveaux pour la France, et clé de détermination des espèces du genre ( <i>Dipt. Syrphidae</i> ) .....	359

TABERLET (P.). — Voir Manneville (O.).	
TAVAKILIAN (G. L.). — Voir Seabra (C. A. C.).	
TÉOCCHI (P.). — Capture de <i>Monochamus galloprovincialis</i> Olivier en Mauritanie (Col. <i>Cerambycidae</i> )	176
TÉOCCHI (P.). — Voir Mineau (A.).	
TUSSAC (H.). — Capture dans le département du Lot de <i>Leptochilus (Lionotulus) pseudojosephi</i> Giordani Soika 1952, espèce nouvelle pour la faune de France (Hym. <i>Eumenidae</i> )	245
VAILLANT (F.). — Voir Boumezzough (A.).	
VAYSSIÈRES (J.-F.). — Observations sur le bupreste du saule : <i>Ovalisia (= Scintillatrix, = Lampra) dives</i> Guillebeau (Col.)	211
VINCENT (R.). — Captures historiques (Col. <i>Curculionidae</i> )	269
VOISIN (J.-F.). — <i>Meconema meridionale</i> Costa toujours à Brétigny, Essonne (Orthopt. <i>Meconematidae</i> )	104
VOISIN (J.-F.). — Une méthode simple pour caractériser l'abondance des Orthoptères en milieu ouvert	113
VOISIN (J.-F.). — Sur la présence de <i>Pseudeupectus antarcticus</i> Enderlein à l'île aux Cochons, archipel Crozet (Col. <i>Pselaphidae</i> )	151

### Formes nouvelles décrites dans le tome 42

<i>Aeschna ollivieri</i> , n. sp., Nel (Odonata)	196
<i>Allantus mesatlanticus</i> , n. sp., Lacourt (Hym. Tenthredinidae)	158
<i>Blattotermes massiliensis</i> , n. sp., Nel (Dict. Mastotermitidae)	278
<i>Brancoptia</i> , n. gen., Baraud (Col. Scarab. Rutelidae)	327
<i>Carabus (Lamprostus) kurdistanicus</i> , n. sp., Machard (Col.)	205
<i>Carabus (Limnocarabus) clathratus multipunctatus</i> n. f. ind. <i>aeratus</i> Culot (Col.)	4
<i>Carabus (Macrothorax) rugosus pseudoboeticus</i> , n. ssp., Lassalle (Col.)	73
<i>Carabus (Procrasticus) payafa drouxianus</i> , n. ssp., Machard (Col.)	206
<i>Carabus (Sphodristocarabus) kurdicus machardianus</i> , n. ssp., Machard (Col.)	208
<i>Chrysocarabus auronitens cupreonitens</i> n. f. ind. <i>nigronitens</i> Lacroix (Col.)	352
<i>Chrysocarabus auronitens subfestivus</i> n. f. ind. <i>nigronissimus</i> Lacroix (Col.)	353
<i>Chrysocarabus auronitens subfestivus</i> n. f. ind. <i>nigrofemoratus</i> Lacroix (Col.)	353
<i>Chrysocarabus auronitens subfestivus</i> n. f. ind. <i>damieni</i> Lacroix (Col.)	353
<i>Chrysocarabus auronitens subfestivus</i> n. f. ind. <i>delphinae</i> Lacroix (Col.)	353
<i>Clytus robertae</i> , n. sp., Mineau & Téocchi (Col. <i>Cerambycidae</i> )	12
<i>Coccidophilus nigra</i> , n. sp., Duverger (Col. <i>Coccinellidae</i> )	219
<i>Cryptocephalus tetraspilus</i> n. var. <i>subunicolor</i> Bourdonné & Doguet (Col. <i>Chrysomelidae</i> )	16
<i>Delphastus barti</i> , n. sp., Duverger (Col. <i>Coccinellidae</i> )	219
<i>Eupotosia affinis pauliani</i> n. var. <i>lamberti</i> Paulian (Col. Scarab. <i>Cetoniidae</i> )	93
<i>Gnathopraxitheia</i> , n. gen., Seabra & Tavakilian (Col. <i>Cerambycidae</i> )	227
<i>Gnathopraxitheia sarryi</i> , n. sp., Seabra & Tavakilian (Col. <i>Cerambycidae</i> )	229
<i>Hemicarabus nitens nitens</i> n. f. ind. <i>willemsi</i> Culot (Col.)	4
<i>Hemichaetoptia</i> , n. gen., Baraud (Col. Scarab. Rutelidae)	327
<i>Hyporeina</i> , n. subgen. de <i>Oreina</i> , Bourdonné & Doguet (Col. <i>Chrysomelidae</i> )	19
<i>Leptobium tronqueti</i> , n. sp., Lecoq (Col. <i>Staphylinidae</i> )	357
<i>Mastotermes (?) gallica</i> , n. sp., Nel (Dict. Mastotermitidae)	272

<i>Megodontus purpurascens crenatocostatus</i> n. f. ind. <i>culotianus</i> Le Mao (Col.) .....	44
<i>Monotropus brancoi</i> n. var. <i>marquezi</i> Lopez Colon (Col. Scarab. Melolonthidae) .....	293
<i>Nexophallus korschevskyi</i> , n. sp., Duverger (Col. Coccinellidae) .....	219
<i>Octavius bessoni</i> , n. sp., Orousset (Col. Staphylinidae) .....	100
<i>Orialella aerizulae</i> , n. sp., Boulard (Hom. Cicadoidea) .....	345
<i>Satchelliella reghayana</i> , n. sp., Boumezzough & Vaillant (Dipt. Psychodidae) .....	238
<i>Trechus liguricus nicoleae</i> , n. ssp., Moncoutier (Col. Carabidae) .....	307
<i>Ulmeriella aquisextana</i> , n. sp., Nel (Dict. Hodotermitidae) .....	272

### Types désignés

<i>Athous (Exanathrotus) pyrenaeus</i> Candèze, <b>lectotype mâle</b> , Chassain (Col. Elateridae) .....	85
<i>Athous (Exanathrotus) longicornis</i> Candèze, <b>lectotype mâle</b> , Chassain (Col. Elateridae) .....	86
<i>Carabus (Sphodristocarabus) kurdicus</i> Heinz, <b>néallotype mâle</b> , Machard (Col. Carabidae) .....	209
<i>Phyllotreta diademata</i> Foudras, <b>néotype mâle</b> , Doguet (Col. Chrysomelidae) .....	148
<i>Phyllotreta gallica</i> Brisout de Barneville, <b>lectotype mâle, paralectotypes mâles</b> , Doguet (Col. Chrysomelidae) .....	149

### Espèces nouvelles pour la France et la Corse

<i>Anaglyptus gibbosus</i> F., Paulian (Col. Cerambycidae) .....	96
<i>Batophila aerata</i> Marsham, Doguet (Col. Chrysomelidae) .....	248
<i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp, Rogé (Col. Hydrophilidae) .....	225
<i>Exodontha dubia</i> Zetterstedt, Martinez (Dipt. Stratiomyidae) .....	270
<i>Hesperophanes (Trichoferus) fasciculatus</i> Falderman, Paulian (Col. Cerambycidae) .....	95
<i>Lampra (Palmar) festiva</i> L., Paulian (Col. Buprestidae) .....	94
<i>Leptochilus (Lionotulus) pseudojosephi</i> Giordani Soika, Tussac (Hym. Eumenidae) .....	245
<i>Leptophyes bosci</i> Fieber, Hartley (Orth. Phaneropteridae) .....	39
<i>Necrodes littoralis</i> L., Paulian (Col. Silphidae) .....	98
<i>Otiorynchus gemmatus</i> Scopoli, Pelletier (Col. Curculionidae) .....	226
<i>Parmena balteus</i> L., Paulian (Col. Cerambycidae) .....	96
<i>Phyllotreta fallaciosa</i> Heikertinger, Doguet (Col. Chrysomelidae) .....	149
<i>Psallus kolenatii</i> Flor, Matocq & Péricart (Hem. Miridae) .....	105
<i>Scaeva dignota</i> Rondani, Speight <i>et al.</i> (Dipt. Syrphidae) .....	362
<i>Scaeva mecogramma</i> Bigot, Speight <i>et al.</i> (Dipt. Syrphidae) .....	363
<i>Silpha puncticollis</i> Lucas, Paulian (Col. Silphidae) .....	98
<i>Trox perrisi</i> Fairmaire, Paulian (Col. Scarab. Trogidae) .....	91
<i>Velleius dilatatus</i> F., Paulian (Col. Staphylinidae) .....	98

## Offres et demandes d'échanges

---

**NOTA : Les offres et demandes d'échanges publiées ici le sont sous la seule caution de leurs auteurs. Le journal ne saurait à aucun titre, être tenu pour responsable d'éventuelles déceptions, ni d'infractions éventuelles concernant des espèces françaises ou étrangères, protégées par une législation.**

— G. BESSONNAT, Musée « Nature en Provence », F-04500 Riez-la-Romaine, serait heureux de recevoir Opilions secs ou en alcool pour étude.

— P. HARTMANN, Naturaliste, F-83136 Sainte Anastasie, rech. par quantités (fixés en alcool éthylique) : Hanneçons, *Scorpio buthus* ou *maurus*.

— GUÉRINEAU Jean-Mary, Insectarium du Musée des Papillons, Forêt de Chizé, 79360 Beauvoir-sur-Niort, tél. : (49) 09.61.04, offre Insectes Vivants pour Elevage. Liste sur demande. Recherche OÈufs, Cocons, Chrysalides de Lépidoptères de France.

— G. FOL, « La Côte », F 74580 Viry, offre lépidoptères et coléoptères d'Amérique du Sud et du Sud-asiatique. Ecrire.

— C. LE PIOUFF, 4, rue Boyer, F 75020 Paris, tél. : 46.36.63.62, recherche Cérambycides *Batocerini*. Faire offre.

— F. BOSC, Verlhac, F 82230 Monclar, recherche « Souvenirs Entomologiques » de J. H. Fabre en volumes complets.

— F. FERRERO, B. P. 51, F 66660 Port-Vendres, éch. Longicornes, Buprestes, Scarabéides et Carabes de France.

— J. LÉCUYER, 35 rue de l'Orme-au-Charron, F 77340 Pontault-Combault, Tél. : 028.52.54, recherche œufs de *Sphinx atropos* et *nerii*.

— L. PÉLISSIER, B. P. 30; F 13310 Saint-Martin-de-Crau, offre Carabes provençaux : *auratus avenionensis*, *fabrei*, *sambucensis*, *cancellatus pelissieri*, *clathratus arelatensis*, et quelques *alysidotus stagnalis aequalis*, contre bons Carabes français ou européens.

— Ph. LEBRUN, 27, rue Neuve, B 7490 Braine-le-Comte, recherche Hétéroptères et Homoptères toutes régions et tous pays, ainsi que littérature s'y rapportant. Faire offre.

— J. MARCILHAC, 4, rue Crozatier, F 75012 Paris, tél. 43.40.02.18, échange *Carabidae* tous pays.

— P. MAGRINI, via di Novoli 79, I 50127 Firenze (Italie), échange *Carabidae*, offre *Duvalius* rares d'Italie et *Trechinae* d'Italie et de France contre *Duvalius* de France.

— PIEDNOIR Gérard, 86, rue des Entrepreneurs, F 75015 Paris, recherche correspondants région parisienne pour obtenir *Carabus rutilans* d'Espagne, *C. r. opulentus* et *C. r. aragonensis*. Faire offre. Tél. : (1) 45.77.69.16.

— FLEURENT D., 115, rue Raymond-Ridel, F 92400 Courbevoie, cède Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques et exotiques.

— J.-B. LACROIX, Ty-Hoant, Guengat, F-29136 Plogonnec. Tél. (98) 55.06.79, recherche pour étude : *Carabini*, *Calosomini*, *Cicindelidae*, *Pamborini*, *Anethiidae*, *Tefflini*, Scorpions toutes familles du monde entier. Offre idem, Coléoptères, Lépidoptères, divers exotiques. Achat-Vente s'abstenir.

— PAPAŽIAN Michel, 23, boulevard de Roux prolongé, F 13004 Marseille, recherche d'occasion : Conci-Nielsen, Fauna d'Italia, vol. I, *Odonata*, Calderini, Bologna, 1956 ; Benites Morera, Los Odonatos de Espana, Trab. Inst. Esp. Ent., Madrid, 1950 ; Rostand, la vie des libellules, Libr. Stock, Paris, 1935 ; Martin, Pseudo-Névroptères et Névroptères, Hist. Nat. de la France, Paris, 1931.

— PUIPIER R., UER des Sciences, 23, rue du Dr P. Michelon, F 42023 Saint-Etienne Cedex 2, recherche pour étude des exemplaires (surtout mâles) de *Poecilus koyi*, *Poecilus sericeus* (Col. Carabiques toutes provenances, France ou Etranger, possibilité d'échanges).

— BOUSQUET J. M., « Chantelevent », Saint Ferréol Ouest, F 31250 Revel, offre Carabes de la Montagne Noire, formes variées. Possibilité insectes vivants. Liste sur demande.

— LEBRUN O., avenue des Clayes, F 78450 Villepreux, jeune étudiant aimerait recevoir Cétoines Françaises ou exotiques (frais postaux remboursés).

— Association des Coléoptéristes de la région Parisienne recherche bon épistascope, prix raisonnable. Ecrire 45, rue Buffon, F 75005 Paris, ou téléphoner au 39.76.36.45.

— SECQ Michel, Tête noire, Montcaret, F 24230 Velines, désire recevoir Col. *Histeridae* de France et Paléarctique, acquisition ou détermination de collection française. Pour Col. *Pselaphidae*, écrire à B. SECQ, même adresse. Offre divers Coléoptères de France.

— SEMERIA Yves, 13, rue des Platanes, F 06100 Nice, pour étude Tardigrades du Globe, souhaite recevoir tous échantillons de mousses et de lichens des cinq continents.

— PIEROTTI H., strada di Selvana, n1 1 31100 Treviso, achète *Helophorus* (*Coleoptera Hydrophilidae*) toute provenance et littérature s'y rapportant, ainsi que les années 1948, 1972 et 1973 de l'Entomologiste.

— CAVANI Gianfranco, via S. Orsola 83, I 41100 Modena, échange *Carabus* tous pays.

— CHAMINADE A., impasse Véronique, chemin de la Baou, F 83110 Sanary-sur-Mer, dispose pour étude, de lots importants de petits Coléoptères français sur couches, surtout Midi méditerranéen, Camargue, Centre de la France. Déterminée en partie seulement dans les familles suivantes : Carabiques, Aquatiques, Elatérides, Ténébrionides, Scarabéides (Coprophages et Cétonides), Chrysomélides, Curculionides, et divers.

— COUTANCEAU Jean-Pierre, 3, rue Couperin, Appt 395, F 80000 Amiens, tél. : (22) 44.08.61, étudiant le statut taxonomique de *Coccinella hieroglyphica* L. en France, recherche collègue(s) désireux de collaborer par communication d'exemplaires, envoi de données sur localités, etc.

— LAMBELET J., Hôtel de Ville, F 48300 Langogne, recherche tous renseignements concernant captures de *Calopterus selmanni* Duf. ssp. *prevosti* Dej. dans l'Est de la France, notamment en Haute-Saône, Territoire de Belfort, Haut-Rhin (éventuellement plus au Nord), ainsi qu'en Suisse près de la frontière française, afin de tenter d'établir les limites septentrionales de la répartition de ce Carabique.

— LAVAGNE Pierre, 17, rue de la Cloche-d'Or, F 66000 Perpignan, recherche correspondants, France et Etranger, pour échanger Carabes, Bousiers et Cétoines.

— MATT Francis, Ecole de Hültehouse, F 57820 Lutzembourg, échange Longicornes de France ; propose notamment *Saperda perforata*, *Necydalis major*, *Ropalopus insubricus*...

— D. PRUNIER, 6, rue du Général-Humbert, F 75014 Paris. Tél. : 45.39.43.85, échange *Carabidae* tous pays.

— J. NOËL, 265, rue Carosse, Monceaux, F 60940 Cinqueux, recherche Carabes d'Europe. Faire offre.

— N. MAL, 16, rue des Damzelles, B 6001 Marcinelle, recherche *Tenebrionidae* toutes régions, lots, chasses, collections, échange ou acquisition. Offre Coléoptères autres familles ; céderait éventuellement collection familles principales.

— MORTIER Philippe, 809, rue Ph. Robiaud, F 62110 Hénin-Beaumont, recherche *Rhynastus sternicornis*, *Dionychus parallelogrammus*, *Entimus imperialis*, et tout document les concernant.

— MOURGLIA Riccardo, Via S. Doppi 10, I 10095 Grugliasco (Torino), recherche *Cerambycidae* d'Afrique contre Coléoptères divers d'Europe et d'Afrique. Faire offre.

— MERCERON Eric, Les Glaïeuls, Parc Saint-Maur, 16, avenue Scuderi, F 06100 Nice, recherche tous Coléoptères Carabiques *Bembidiinae* d'Eurasie. Faire offre.

— BISIO Luigi, Via Galilei 4, I 10082 Cuorné (Torino), Italie, recherche *Carabidae* et *Cicindelidae* paléarctiques, et surtout *Pterostichus* et *Nebria*. Offre *Carabidae* et *Cicindelidae* d'Italie.

— LASSALLE Bernard, 42, rue Mary-Besseyre, F 92170 Vanves, souhaite recevoir des informations sur la dispersion du *Carabus problematicus* au pays Basque et dans les Pyrénées Occidentales. Cède de nombreuses espèces et races de *Carabidae* européens ou asiatiques.

— N. THIBAudeau, Villeneuve de Chavagné, F 79260 La Crèche, rech. Arachnides (spécial. mygales vivantes), littérature et correspondants tous pays. **Besoin urgent** : un mâle de *Brachypelma smithii*. Rech. toujours *Carabus* du globe.

— J. CERF, 8, rue Maurice Ravel, « La Colline », F 71500 Châteaurenaud-Louhans, tél. 85 75 37 II, propose en échange : *Monilis* géant du Jura, couples *Mecynorrhina torquata*, *Ch. polyphemus* contre autres coléos même valeur, Cétonides, Lucanides, Longicornes. Pas sérieux s'abstenir. Réponse assurée.

— J. NOËL, 265, rue Carosse, F 60940 Monceaux Cinqueux, échange coléoptères de l'Ardèche contre coléoptères de Corse.

— M. FRUSQUE, 19, allée des Ormes, F 94480 Ablon-sur-Seine, recherche Revue Carabologia, fascicules 1, 2, 3, 4 et l'Entomologiste Toulousain (complet si possible). Faire offre.

— J.-F. TAFFIN, 57 ter, rue de Stalingrad, F 94110 Arcueil, cherche correspondant(s) pour échange : Carabidés, Cérambycidés, Scarabéidés de France, tél. : 45.47.06.83.

— P. DEGUERGUE, 14 bis, chemin des Escoumeilles, F 66820 Vernet-les-Bains, recherche *Col. Paussidae* tous pays, déterminés ou non, lieu de récolte indispensable. Faire offre.

— E. KHOSSOURIAN, 18, rue André-Audoli, F 13010 Marseille, recherche grand *Macrodonia dejeani* mâle, et autres insectes exotiques, odonates, orthoptères, coléoptères, hyménoptères, lépidoptères, diptères ; également cartons à insectes d'occasion et ouvrages illustrés d'insectes exotiques. Faire offre.

— J. LEPLAT, 5, rue de Beltric, F 66400 Ceret, dispose de *Carabidae*, *Cerambycidae*, *Scarabaeidae*, *Buprestidae*, des Pyrénées-Orientales et du Tarn, ainsi qu'Hétérocères mêmes régions, pour échange mêmes familles.

— BERENGER Jean-Michel, Plan des Beaumouilles, La Barque, F 13710 Fuveau, dispose de larves de *Pachnoda marginata*.

— BLEUZEN Patrick, 46, rue de Gergovie, F 75014 Paris, recherche pour révision en cours, Coléoptères *Buprestidae* Sud-américains des genres *Actenodes* et *Colobogaster*, ainsi que tout matériel provenant de Guyane française. Prêt, échange ou acquisition.

— SOULA Marc, 9, allée de la Croix-Gauthier, F 77410 Annet-sur-Marne, recherche Coléoptères *Rutelinae* toutes régions, lots, chasses, collections : échange ou acquisition. Offre Coléoptères autres familles et Lépidoptères, toutes régions.

— BURIEZ Alain, 11 bis, rue Amiati, F 95130 Franconville, recherche cartons à insectes 24 × 36 vitrés d'occasion, insectes Coléoptères du globe, ouvrage(s) traitant de Diatomées.

— BONNEAU Patrick, F2, La Rose des Vents, F 13400 Aubagne, tél. : 42.03.87.88, vend neuf : « Les *Goliathini* — Tome I des Coléoptères du Monde », éd. Sciences Nat, 550 FF (au lieu de 695 FF) ; très bon état : « Les Buprestides de France » de L. Schaefer, avec supplément et catalogue, 300 FF.

— CERF Jean, villa n° 8, La Colline, rue Maurice-Ravel, F 71500 Chateauneud Louhans, offre, en échange d'autres Coléoptères exotiques, couples de *Mecynorrhina torquata*, *Chelorrhina polyphemus*, *Carabus monilis* géants du Jura. Recherche Cétonides, Lucanides, Dynastides, Cérambycides. Réponse assurée.

— NAZARET Gérard, 30, bd du Maréchal-Joffre, B.P. 1570, F 21032 Dijon, tél. : 80.72.19.86, recherche Coléoptères *Rutelinae* d'Europe, d'Afrique du Nord, des pays de l'Est et d'Asie. Faire offre.

— BOUCHARD Denis, 5, rue Albert-Joly, F 78000 Versailles, recherche Coléoptères *Rutelinae* d'Afrique et d'Asie, lots, chasses, collections.

— BOUSQUET Jean-Marie, villa Chantelevent, rue des Quatre-Vents, Saint-Ferréol-Le-Lac, F 31250 Revel, offre Carabes du Sud-Ouest Français (Montagne Noire, Corbières, Pyrénées), formes variées ; possibilité d'insectes vivants. Egalement Coléoptères et Lépidoptères du Togo : liste sur demande.

— COUTANCEAU Jean-Pierre, 3, rue Couperin, Appt 395, F 80080 Amiens, lance un appel de collaboration en vue d'une étude sur la répartition en France de *Coccinella hieroglyphica* L.

— COFFIN Jacques, 2, rue de Guyenne, F 84100 Orange, offre une trentaine d'*Apion* (*Rhopalapion*) *longirostre* Olivier en échange d'autres *Curculionidae*.

— FERRIOT Vincent, 49, avenue du 11-Novembre, F 92190 Meudon, échange Cérambycides et Scarabaeides — dont *Aphodius* (*Limarus*) *maculatus* —. Recherche correspondants alpins, espagnols et italiens.

— BERENGER Jean-Michel, Plan des Beaumouilles, La Barque, F 13710 Fuveau, recherche *Reduvidae* français et exotiques. Faire offre.

— BOUCHER Jean-François, 34, rue Benoist-Marcet, F 42400 Saint-Chamond, recherche documentation sur la répartition des *Scarabaeoidea* Coprophages d'Afrique du Nord. Déterminations et échanges possibles.

## ENTOMON COLLECTIONS

43, rue Charles de Gaulle  
49440 CANDÉ

TOUT POUR L'AMATEUR D'INSECTES

SOCIÉTÉ NOUVELLE DES ÉDITIONS

## N. BOUBÉE

11, place Saint-Michel — 75006 Paris — Téléphone : 46 33 00 30

### OUVRAGES D'HISTOIRE NATURELLE

BOTANIQUE - ECOLOGIE - ENTOMOLOGIE  
GÉOLOGIE - ORNITHOLOGIE - ZOOLOGIE

*Coll. « L'Homme et ses origines »*

*Coll. « Faunes et Flores préhistoriques »*

*Atlas d'Entomologie*

*Guide de l'Entomologiste*

CATALOGUE SUR DEMANDE

Les ETS DU DOCTEUR AUZOUX. s. a.

ont mis au point

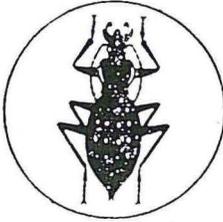
### UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE FILETS

cannes en fibre de verre, télescopiques  
plus légères, plus solides, plus longues,  
cercles en acier inoxydable

Fauchoir et Troubleau utilisent le même cercle,  
la poche du troubleau n'est plus cousue, etc...

**Catalogue sur demande**

9, rue de l'Ecole-de-Médecine, F 75006 Paris  
tél. : (1) 43.26.45.81



## **SCIENCES ET NATURE**

**FABRICANT**

BOITES TOUS FORMATS  
MATÉRIEL DE CHASSE ET DE COLLECTION  
LIVRES SPÉCIALISÉS — INSECTES

*Catalogue sur demande*

7, rue des Épinettes, 75017 Paris — Tél. : 42 26 43 76

Librairie de la faculté  
des Sciences

15, bd Saint-Marcel  
75013 Paris  
Tél. : 43 36 03 84

*Livres d'occasion de Sciences naturelles*  
*Thèses - Tirages à part - Périodiques*  
*Entomologie - Botanique*  
*Géologie - Paléontologie - Zoologie*

Catalogue sur demande

## LES DEUX EMPIRES

### DÉPARTEMENT ENTOMOLOGIE

*Collections - Matériel*

51, Rue Louis-Philippe - 76600 LE HAVRE

Tél. : 35 21 11 76      Tél. : 35 46 10 93      R. C. 66 A 404



Matériel général d'Entomologie - Coffrets et Insectes pour collections - Produits de laboratoire - Modules et milieux de culture « in vitro » - Optique binoculaire, Microscopes de recherche et de routine - Enceintes microclimatisées et Insectes pour élevage.

Catalogue sur demande

## DEYROLLE

46, Rue du Bac — 75007 PARIS

Tél. 42 22 30 07 et 45 48 81 93

~~~~~  
*Depuis 1831*

**Boîtes à insectes TEPROC** en polystyrène choc noir, noir filet or ou brun filet vert.

**Spécialités de cartons à Insectes DEYROLLE** tous formats, à fermeture hermétique, à simple gorge et double gorge, à fond liège aggloméré très tendre.

#### **Instruments pour les Sciences Naturelles :**

Filets divers, Etaloirs, Epingles, Loupes simples (divers modèles) et binoculaires.

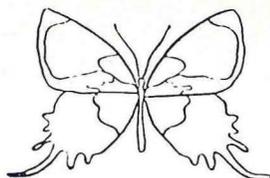
**Insectes — Plantes — Roches — Minéraux — Fossiles**  
**Microscopes — Préparations microscopiques —**

*Catalogue sur demande*

**LIBRAIRIE**

**Loïc Gagnié**

Rue du Moulin  
49380 Thouarcé



**CARTONS A INSECTES**

FABRICANT SPÉCIALISÉ  
Tous formats

*FOURNISSEUR DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE*

Tél. : 41 54 02 40

Tarif sur demande

**ELKA**

163, rue des Pyrénées

75020 PARIS

Tél. 43 71 01 54

~~~~~  
COFFRETS à INSECTES  
à PAPILLONS

**5 formats disponibles**

—————  
Toute fabrication à la demande  
à partir de 10

# sciences nat

2, rue André-Mellenne — VENETTE  
60200 COMPIÈGNE Tél. : 44 83 31 10

---

## LIVRES

neufs et anciens,  
spécialisés en entomologie

---

## Éditions

---

Bulletin entomologique trimestriel illustré en couleurs

Catalogues sur demande      Vente par correspondance

## R. VIOSSAT

10, rue de l'Agriculture  
65310 LALOUBÈRE



**COLÉOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES**  
et autres Insectes exotiques



Catalogue sur demande

**A. CHAMINADE**

Chemin de la Baou  
49, Impasse Véronique

**83110 SANARY-sur-MER**

Tél. : 94 74 35 36

**COLÉOPTÈRES ET LÉPIDOPTÈRES**

Toutes Provenances

**Vente par correspondance et sur rendez-vous**

*Catalogue sur demande*

**LIBRAIRIE du MUSEUM**

28, rue des Fossés-St-Bernard, 75005 PARIS  
B.P. 429, 75233 PARIS CEDEX 05  
Tél. 46 34 11 30

**NOUVEAU**

**G. DU CHATENET. Guide des Coléoptères d'Europe. I**

800 espèces représentées sur 55 planches en couleur ;  
nombreux dessins en noir ; 304 pages

**J.-H. FABRE. Souvenirs Entomologiques**

Nouvelle édition illustrée en DIX volumes

Tome I paru — Les suivants à raison d'un tome tous les 4 mois

*Même Maison : Librairie Buffon, 75, rue de Buffon, 75005 Paris*

Tél. 47 07 38 05

*Expéditions Province et Étranger*

## SOMMAIRE

---

JOLIVET (P.). — Les Fourmis et la Télévision .....	321
DECHAMBRE (R. P.). — La Vie des Collections .....	324
PÉRICART (J.). — Corrigenda à la liste des possesseurs actuels des divers éléments de la Collection de Coléoptères de Gaston Tempère .....	324
BARAUD (J.). — Nouvelle classification proposée pour les espèces du genre <i>Anisoplia</i> Fischer, 1824 ( <i>Col. Scarab. Rutelidae</i> ). Première partie .....	325
BOULARD (M.). — <i>Orialella aerizulae</i> n. sp., Cigale nouvelle de la forêt guyanaise ( <i>Hom. Cicadoidea</i> ) .....	345
LACROIX (J.-B.). — Contribution à la connaissance de <i>Chrysocarabus auro-nitens</i> F. 1792 ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....	349
LECOQ (J.-C.). — Description d'une nouvelle espèce de <i>Leptobium</i> d'Espagne : <i>L. tronqueti</i> n. sp. ( <i>Col. Staphylinidae</i> ) .....	357
SPEIGHT (M. C. D.), COURCY WILLIAMS (M. DE), LEGRAND (J.). — <i>Scaeva dignota</i> et <i>S. mecogramma</i> nouveaux pour la France et clé de détermination des espèces du genre ( <i>Dipt. Syrphidae</i> ) .....	359
<i>Notes de chasse et Observations diverses</i>	
Lequet André. — Notes d'élevage de Coléoptères <i>Carabidae</i> : résultats ponctuels obtenus entre 1982 et 1984 .....	365
Bosc Francis. — <i>Periplaneta australasiae</i> F. ( <i>Blattidae</i> ) capturé à Verlhac-Tescou (Tarn-et-Garonne) .....	366
Coffin Jacques. — <i>Prunus mahaleb</i> L., arbre-hôte pour la larve d' <i>Hesperophanes</i> ( <i>Trichoferus</i> ) <i>griseus</i> F. ( <i>Col. Cerambycidae</i> ) .....	366
Merceron Eric. — Captures intéressantes dans les Alpes-Maritimes ( <i>Col. Curculionidae</i> et <i>Pselaphidae</i> ) .....	367
Parmi les Livres .....	368
Offres et demandes d'échange .....	376
TABLES GÉNÉRALES DU TOME 42 .....	371