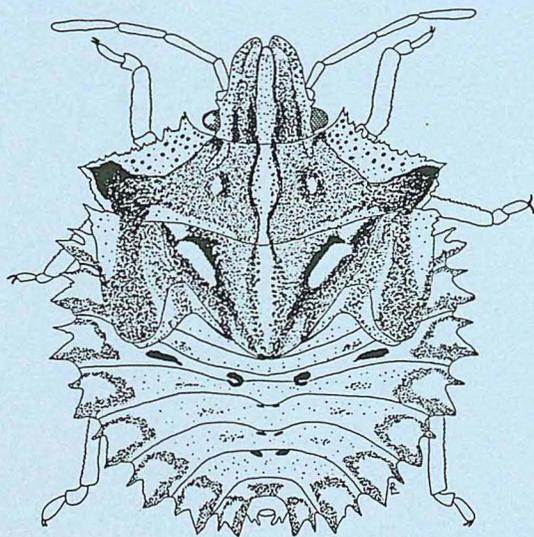


ISSN 0013-8886

Tome 46

N° 1

# L'Entomologiste



*Revue d'amateurs*

45 bis, rue de Buffon  
PARIS

Bimestriel

Février 1990

# 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) ; LECLERCQ 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. 2,1 %) :

France, D.O.M., T.O.M., C.E.E. : **160 F** français

Europe (sauf C.E.E.) : **200 F** français

Autres pays : **240 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

*Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin, 1789).

Cf. article de Lupoli, p. 27-33.

Petite punaise vivant essentiellement dans le sud de la France, mais remontant jusqu'à la Loire sur la façade atlantique. Régime alimentaire granivore, sur les petites Ombellifères et quelques Papilionacées.

(*Dessin de l'Auteur*).

---

Les opinions exprimées dans la Revue n'engagent que leurs auteurs.

# L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Renaud PAULIAN

---

Fondateur-Rédacteur : André VILLIERS (1915-1983)

Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901-1986)

Rédacteur en Chef : René Michel QUENTIN

TOME 46

N°1

1990

---

## A propos du *Purpuricenus globulicollis* Mulsant 1839

par Ph. BRUNEAU DE MIRÉ

Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle,  
45, rue Buffon, F 75005 Paris

---

Alors qu'il s'agit d'un taxon des mieux caractérisés de la faune des *Cerambycidae* de France, cette espèce est longtemps restée à peu près méconnue des entomologistes de notre pays. A peine décrite au rang spécifique d'après un exemplaire *in litteris* de la collection DEJEAN en provenance de Digne, son auteur la reniait presque aussitôt pour la rattacher en tant que variété à son congénère le *P. kaehleri* Linné. Décision vite entérinée par A. FAUVEL qui, avec sa bienveillance coutumière, écrit sans autre examen : « ... pour que MULSANT ait proposé lui-même cette réunion, il fallait qu'elle s'imposât d'évidence ».

Cet argument dut sembler légitime à nos compatriotes, en dépit de la reconnaissance de son statut d'espèce par des auteurs étrangers comme GANGLBAUER, CSIKI, etc., moins accessibles aux dictats du terrible FAUVEL, car *globulicollis* ne figure plus que comme variété ou sous-espèce dans les Faunes de PLANET ou de PICARD. Il faut dire que le type de ce taxon est resté longtemps la seule capture française, tandis que, si l'on en juge par le nombre des *exsiccata* répandus dans les anciennes collections, l'insecte est régulièrement rencontré en Europe sud-orientale et notamment en Dalmatie. Après la parution de la Faune d'URSS et d'autres travaux plus récents qui décrivent plusieurs aberrations, il faudra attendre la Faune de VILLIERS pour que soit officiellement réhabilitée l'espèce dans sa patrie d'origine.

Cette réparation réactivait aussitôt l'ardeur des chasseurs dont les prises apportèrent des indications sur la répartition dans notre pays.

Ainsi les nouvelles stations de récolte, d'abord clairsemées, furent bientôt assez nombreuses pour permettre la publication d'une intéressante étude de P. RICHOUX *et al.* (1986), à laquelle j'aurais aimé souscrire, où la distribution de l'espèce est analysée en fonction de celle du Chêne Pubescent. Ce travail ne justifierait pas de revenir sur le sujet si, à l'occasion d'une prospection en Languedoc l'été dernier, je n'avais eu l'heur de capturer 25 exemplaires de la bête en une unique station où ils cohabitaient avec le banal *P. kaehleri*, cependant bien moins abondant en ce lieu puisque seuls trois individus y furent récoltés dans le même temps. La chose me semble devoir être signalée dans la mesure où la localité représente pour l'espèce un optimum écologique qui s'inscrit nettement hors des limites de la carte pourtant fort documentée publiée par les auteurs précités.

Imaginez un causse à végétation clairesemée, d'allure steppique, éparsement boisé de buis, de chênes bas, d'amélanchiers ou de rares aubépines. Le plateau ondule en altitude de 800 à 900 m, balayé par un vent glacé l'hiver, chaud et sec l'été comme l'attestent alors les odeurs de lavande et de thym. Il est brusquement entaillé d'une vallée sèche, invisible de loin dans le moutonnement du plateau, presque oubliée, jadis pâturée par les ovins mais abandonnée de nos jours des bergers ralliés à des méthodes plus modernes de « ranching ». C'est presque une oasis car la végétation s'y concentre pour former le long du lit à sec une sorte de forêt-galerie où s'immisce le Hêtre ailleurs évincé par la chênaie. L'altitude n'y excède pas les 600 m, ce qui est peu pour cette essence sous climat méditerranéen. Les initiés auront sans doute reconnu la Virenque, ce mini-sanctuaire caussenard que l'absence d'eau protège encore des injures de l'homme et où ne trouble le silence que l'appel rauque du Grand Corbeau.

\* \* \*

Cette aubaine entomologique mérite examen. Longtemps ramené au rang de simple variété du *P. kaehleri*, la séparation spécifique de *P. globulicollis* récemment admise s'appuie principalement sur la maculature et la forme du corselet dont les épines latérales sont plus faibles. RICHOUX *et al.* insistent sur la variabilité des critères distinctifs et, outre la coloration, étudient particulièrement deux caractères : l'apex élytral dont l'angle apical externe est aussi saillant que l'interne chez *globulicollis* comme ils le montrent dans une série de figures et la morphométrie qui n'apporte en revanche qu'une simple probabilité, bonne pour les mâles ( $P = 0,02$ ) mais insuffisante pour les femelles ( $P = 0,07$ ). On pourrait ajouter d'autres critères exploitables :

- pattes antérieures et intermédiaires nettement plus courtes, ce qui fait paraître les postérieures plus allongées ;
- antennes moins développées que chez *kaehleri*, dépassant au plus d'un seul article l'apex des élytres chez le mâle au lieu de deux à trois en moyenne, les articles apicaux à partir du 5<sup>e</sup> coupés obliquement et plus nettement prolongés en angle aigu au côté externe dans les 2 sexes ;

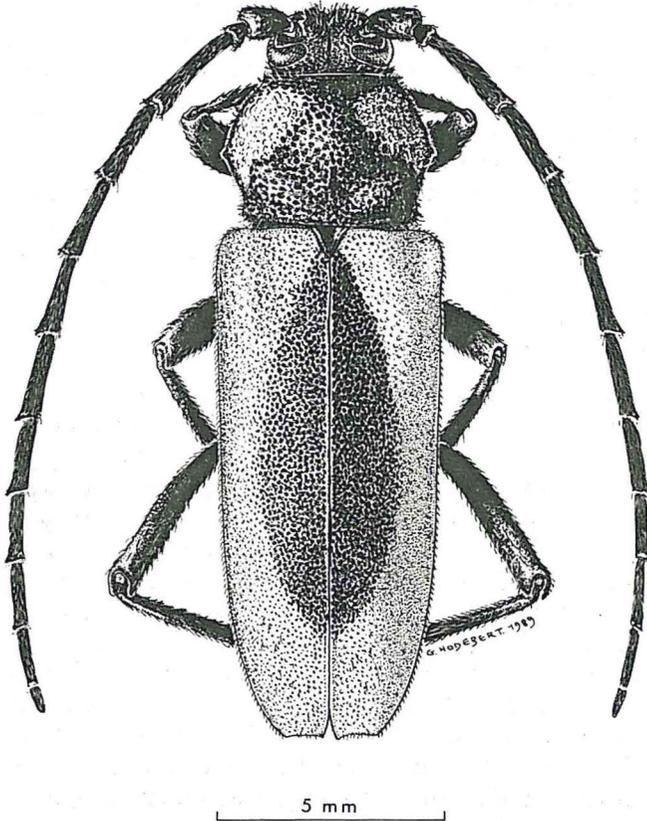


Fig. 1. — *Purpuricenus globulicollis* Mulsant : mâle de la Virenque, commune de Blandas (Gard), aspect général.

- corselet à tubercule discal écrasé en une petite plage lisse ; la sculpture en nid d'abeilles est aussi moins saillante, moins régulière, élargie sur le disque où les crêtes s'aplatissent en reliefs lisses qui s'anastomosent au milieu et prolongent vers l'avant la bosse médiane en une carène zigzagante ;
- écusson en triangle isocèle alors qu'il est fortement allongé chez *kaehleri*, surtout chez les mâles.

La taille est nettement plus faible, les valeurs qui varient de 10 à 18 mm chez les exemplaires de la Virenque correspondent en gros à celles indiquées par RICHOUX (9,5-17 mm). On pourrait ajouter que la stature moins robuste évoque celle d'un grand *Clytus*, tandis que le *P. kaehleri* rappellerait plutôt un petit *Cerambyx*.

La répartition en France de cette espèce comprend d'Ouest en Est : l'Hérault (à ajouter aux localités déjà connues le Larzac à Labeil, *P. MALDÈS*), l'Ardèche, la Drôme, le Vaucluse, les Alpes-de-Haute-Provence, le Var, les Hautes-Alpes, départements auxquels il convient d'ajouter l'Aveyron, compte tenu de ce que la Virenque sert de limite entre ce dernier, le Gard et l'Hérault. La plupart de ces localités comme le souligne P. RICHOUX s'inscrivent dans la série supraméditerranéenne du Chêne pubescent d'OZENDA. Je préfère pour ma part faire référence au domaine méditerranéo-montagnard selon BRAUN-BLANQUET, que caractérise une végétation comportant des taxa orophiles à distribution circuméditerranéenne, notion qui me paraît d'autant mieux appropriée que le Pubescent ne serait pas nécessairement l'hôte préférentiel, puisque l'aire orientale du *P. globulicollis* déborde largement celle de ce dernier.

Retournons à notre localité. Au versant Sud, un transect de pièges révèle des captures de l'insecte d'autant plus fréquentes que l'on se rapproche du fond. Sans doute les conditions microclimatiques y sont elles plus favorables. La même remarque a déjà été formulée par notre collègue BONNEAU (1987, p. 198) : « *P. globulicollis* semble avoir besoin de plus de fraîcheur et d'humidité que *P. kaehleri* dont les exigences écologiques moins importantes lui permettent d'être plus répandu en Provence ». Dans notre station, les chênes abondent au flanc de la vallée où ils sont largement dominants. Par contre, dans la proximité des hêtres, ils se mélangent avec une flore variée où se mêlent le Noisetier et l'Aulne qui forment un rideau quasi continu le long du lit à sec. C'est cette zone la plus fréquentée. Cependant à moins de 10 km à vol d'oiseau, sur les pentes du mont Aigoual et à une altitude similaire, l'Insecte paraît totalement absent malgré la présence de chênes en apparence favorables mais croissant sur sol cristallin, donc moins perméable, ce qui permet la persistance en été de nombreux ruisseaux. Le *P. kaehleri* y pullule, sans son congénère cette fois. De même les localités citées par RICHOUX semblent bien toutes, comme la Virenque, situées en pays calcaire. Pourquoi cette préférence alors que le Chêne Pubescent est dans le Midi indifférent au substrat ? Bon sang, mais c'est bien sûr... que notre espèce est liée à une autre plante, calcicole celle-là. C'est cette hypothèse qu'il me semble possible de proposer aujourd'hui malgré l'absence de toute donnée d'élevage. En effet, j'ai disposé 5 pièges sur des essences diverses, toutes au fond de la vallée. Un m'a fourni à lui seul plus de

la moitié des captures. Il était placé, dans un fourré où se mêlent au Noisetier le Cornouiller sanguin et le Nerprun des Alpes, sur une haute branche de *Rhamnus alpina*, un calcicole strict. Un regard sur les autres captures : tous les pièges qui m'ont fourni la bête se trouvaient à proximité d'un nerprun, qui forme en certains points de la vallée de remarquables peuplements ; à l'inverse ceux qui en étaient fort éloignés étaient improductifs. En revanche, impossible de trouver la larve ; mais quelques attaques anciennes sous l'écorce de ce bois très dur et très sec auraient pu par leur taille correspondre à celle de notre insecte.

Hors de France, l'espèce se retrouve en Italie (Calabre, Sicile, Vénétie), en Autriche, en Hongrie, en Yougoslavie, en Turquie et en Iran. Mais des confusions restent possibles dans la partie orientale de l'aire avec des formes foncées de *P. kaehleri* dont la coloration est similaire, comme la variété *litoralis* Depoli, mais chez laquelle le pronotum est le plus souvent entièrement noir. En même temps, les caractères morphologiques différentiels tendent à s'atténuer : dans ces régions, la sculpture du corselet devient plus homogène tandis que les antennes des mâles s'allongent. Apparaissent des formes de transition qu'on peut hésiter à attribuer à l'une plutôt qu'à l'autre espèce. Sans entrer dans le détail de la systématique des formes orientales du genre qui comporte d'autres taxa voisins comme le *P. nudicollis* Delmet, il faut faire état de la var. *astrabadensis* Pic du Caucase, rapportée à l'origine au *P. kaehleri* dont elle présente les caractères sexuels secondaires mais qui conserve la stature, la coloration et les autres caractères du *P. globulicollis* auquel elle se rattache à mon avis. J'ajoute que les deux formes sont sympatriques dans cette région, ce qui milite en faveur de leur isolement spécifique. Son aire s'étend de l'Iran au Caucase jusqu'au Sud de la Méditerranée (Béchar, *Pasquier*). Il convient donc d'ajouter à la faune de l'Algérie une nouvelle espèce du genre qui devrait être nommée *P. globulicollis* ssp. *astrabadensis* Pic, **status et comb. nov.** Cette distribution a le mérite de cadrer avec celle du circumméditerranéen *Rhamnus alpina* qui occupe en Algérie une aire disjointe incluant la Kabylie où se situe le Tizi n'Béchar.

## RÉFÉRENCES

- ADLBAUER (K.), 1981. — Zur Taxonomie von *Purpuricenus globulicollis* Muls. und *Phytoecia julii* Muls. — *Nachricht. Bayer. Ent.*, 30, (2), pp. 17-23.
- BONNEAU (P.), 1987. — Une variété nouvelle de *Purpuricenus globulicollis* Mulsant (Coleoptera Cerambycidae). — *L'Entomologiste*, 43 (4), pp. 197-198.
- CHAMPANHET (J.-M.), 1985. — *Purpuricenus globulicollis* Mulsant dans l'Ardèche (Col. Cerambycidae). — *L'Entomologiste*, 41 (4), p. 172.
- RICHOUX (P.), ALLEMAND (R.), PUIPIER (R.), DELAUNAY (R.), 1986. — Biogéographie des *Purpuricenus* (Col. Cerambycidae) dans le Sud de la France. — *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 55 (9), pp. 305-318.

- SHAEFER (L.), 1983. — Note sur le *Purpuricenus globulicollis* Muls. (*Col. Cerambycidae*). — *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 52 (6), pp. 172-173.  
 —, 1985. — Captures intéressantes de Coléoptères dans l'Hérault. — *Ann. Soc. Hort. Hist. Nat. Hérault*, 125 (1-2), pp. 42-47.  
 VILLIERS (A.), 1978. — I. *Cerambycidae* in *Faune des Coléoptères de France*, Paris, LECHEVALIER, pp. 313-314.

---

**FÉDÉRATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS DE SCIENCES NATURELLES  
 COMITÉ DE LA « FAUNE DE FRANCE »**

57, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05

**Viennent de paraître :**

— Faune de France, volume 73. Homoptères *Cicadellidae*, volume 3. Complément aux ouvrages d'Henri Ribaut, par William della Giustina, 1989, 350 p. (Coédition F.F.S.S.N./I.N.R.A.). Prix : F.F. 510 T.T.C.

— Faune de France, volume 74. Coléoptères *Curculionidae*, Quatrième Partie. Compléments aux trois volumes d'Adolphe Hoffmann : Corrections, Additions et Répertoire, par Gaston Tempère (†) & Jean Péricart, 1989, 534 p. Prix : F.F. 550 T.T.C.

**À paraître très prochainement :**

— Faune de France, volume 75. Dermaptères ou Perce-Oreilles, par Vincent Albouy & Claude Caussanel.

— Faune de France, volume 76. Les Puces (*Siphonaptera*) de France et du Bassin méditerranéen occidental, par Jean-Claude Beaucornu & Henri Launay.

**En préparation :**

— Hémiptères *Saldidae* et *Leptopodidae* d'Europe occidentale et du Maghreb, par Jean Péricart.

— Coléoptères *Chrysomelidae* I, par Nicole Berti.

— Coléoptères *Chrysomelidae* II, par Serge Doguet.

— Myriapodes Diplopodes *Craspedosomidae* d'Europe occidentale et septentrionale, par Jean-Paul Mauriès.

— Cigales d'Europe occidentale et du Maghreb, par Michel Boulard.

— Coléoptères *Chrysomelidae* III, par Jean-Claude Bourdonné.

Les ouvrages de la série « Faune de France » sont vendus par toutes les librairies spécialisées en Sciences naturelles.

---

**Description de *Nebria sinuosa* nov. sp. d'Anatolie  
(Col. Carabidae)**

par Georges LEDOUX et Philippe ROUX

14, rue des Rochers, F 92140 Clamart — 34, rue Claude Decaen, F 75012 Paris

La collection du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris contient cinq exemplaires mâles d'une espèce de *Nebria* provenant d'Anatolie. Nous la nommons *sinuosa* en raison de la profonde sinuosité basale des côtés de son pronotum. Cette *Nebria* à tarsi pileux sur le dessus et ayant quatre soies sur les palpes labiaux est caractérisée par la présence de deux soies sur les côtés du pronotum mais d'une seule sur le premier article des antennes. C'est, à notre connaissance, l'unique *Nebria* d'Anatolie présentant cette combinaison de caractères qu'elle ne partage au plan mondial qu'avec *Nebria dahli* Duftschmidt.

**Description de *Nebria sinuosa* n. sp. (Fig. 1).**

**Holotype :** mâle, Zigana Daglari (A. pontiques), versant sept. clairières, 1 500 m env., 21-24.VII.1956 (*H. de Lesse*), Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris.

**Paratypes :** 4 mâles, mêmes données, Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris (la femelle est inconnue).

Noire ; antennes, palpes et pattes rougeâtres (cuisses un peu rembrunies).

Longueur : 11 mm à 12 mm.

*Tête* lisse à sillons frontaux peu profonds ; yeux bien développés ; cou épais ; tempes imperceptibles ; vertex avec une tache rougeâtre ; antennes pubescentes à partir du cinquième article, atteignant le milieu des élytres ; premier article cylindrique avec une soie sur le dessus ; second article avec une soie en dessous ; pénultième article des palpes labiaux muni de quatre soies, un peu moins long que le dernier ; submentum avec deux soies de chaque côté, le milieu restant glabre.

*Pronotum* transverse (1,4 à 1,5 fois plus large que long), sa plus grande largeur au voisinage du milieu, la base aussi large que le bord

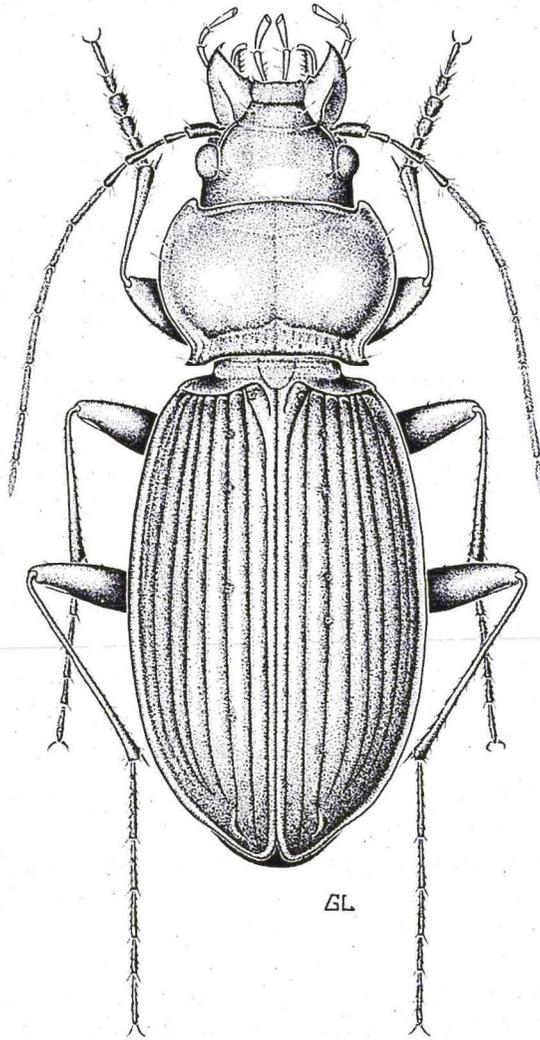


Fig. 1. — Habitus de *Nebria sinuosa* n. sp. mâle.

antérieur ; bords latéraux régulièrement arrondis des angles antérieurs jusqu'au huitième basal, très brusquement et profondément sinués à cet endroit ; angles postérieurs aigus, saillants en dehors, base légèrement concave, marge latérale assez large, peu élargie en arrière, avec deux soies latérales et une soie sur l'angle postérieur ; angles antérieurs saillants vers l'avant, arrondis à l'apex ; sillon médian allant du bord antérieur à la base ; disque lisse ; côtés, base et bord antérieur, ponctués.

*Élytres* oblongs (1,5 fois plus longs que larges dans leur ensemble), leur plus grande largeur vers le tiers apical ; stries bien marquées sur toute leur longueur, à ponctuation fine et assez serrée ; pore scutellaire présent ; interstries convexes, le troisième portant de 3 à 5 pores discaux ; carène apicale imperceptible ; microsculpture fine, à mailles transverses ; rebord latéral prolongé par une carène au-delà du rebord basal ; épaulures bien marquées, munies d'un denticule peu saillant.

*Tarses* pubescents ; troncature apicale du dernier article des métatarses pratiquement droite.

Parties sternales lisses, y compris les métépisternes qui sont aussi longs que larges. Apophyse prosternale rebordée. Hanches postérieures avec une soie à la base et une à l'apex. Segments abdominaux 3 à 5 munis d'une soie de chaque côté, le segment anal avec une soie chez le mâle. Comme celui de beaucoup d'autres *Nebria*, l'édéage ne présente pas de caractère remarquable, c'est la raison pour laquelle il n'est pas figuré ici.

#### PRINCIPAUX OUVRAGES CONSULTÉS

- BÄNNINGER (M.), 1925. — Neunter Beitrag zur Kenntnis der *Carabinae*: die *Nebriini* (Fortsetzung). — *Entomologische Mitteilungen*, XIV, Nr. 3/4, pp. 256-281.
- BÄNNINGER (M.), 1931. Über *Carabinae*, Ergänzungen und Berichtigungen (Col.) 17. Beitrag. — *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Heft 4, pp. 178-181.
- JEDLIČKA (A.), 1965. — Neue Carabiden aus Anatolien und dem West-Kaukasus — *Reichsbachia*, Bd. 5, Nr. 25, pp. 211-215.
- MARSEUL (S. DE), 1880. — Nouveau répertoire contenant les descriptions des espèces de Coléoptères de l'ancien monde. — *L'Abeille*, Tome XIX (quatrième série, tome 1<sup>er</sup>), pp. 37-58.
- MOTSCHULSKY (V.), 1865. — Énumération des espèces nouvelles rapportées de ses voyages. Suite II. — *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, 38, pp. 273-281.
- SHILENKOV (V. G.), 1983. — To the Knowledge of *Nebria* Latr. (*Coleoptera, Carabidae*) from the Caucasus and Anatolia. Subgenus *Alpaeus* Bon. — *Folia Entomologica Hungarica*, XLIV, 1, pp. 153-188.
- SHILENKOV (V. G.) et HEINZ (W.), 1984. — Two new species of *Nebria* (*Alpaeus*) from Turkish. — Iraqi border (Col.: *Carabidae*). — *Türk. Bit. Kor. Derg.*, 8, pp. 195-199.

## L'ENTOMOLOGISTE, revue d'Amateurs

Fondé en 1944 par G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS

### ANNÉES DISPONIBLES

1944-45 et 1946 (tomes 1 et 2) : **épuisés.** \*

1947 et 1948 (tomes 3 et 4) : **incomplets.**

1949 et la suite (tome 5 et la suite) : **complets.**

**Prix de vente** : au prix de l'année en cours.

Envoi franco de port. — Remise 10 % aux abonnés.

**Prix de vente au numéro** : selon le prix de l'année en cours, le port en sus.

**Adresser le montant avec la Commande à** : L'ENTOMOLOGISTE  
45 bis, rue de Buffon, F 75005 PARIS — C.C.P. : 4047 84 N Paris

\* Une réimpression a été réalisée par « Sciences Nat »,  
2, rue André-Mellenne VENETTE 60200 COMPIÈGNE, tél. : 44.83.31.10

---

### EN VENTE AU JOURNAL

---

- 1° Table des articles traitant des techniques entomologiques (5 francs).
- 2° Table des articles traitant de systématique (5 francs).
- 3° Table des articles traitant de biologie (10 francs).
- 4° Tables méthodiques traitant de répartition géographique (15 francs) parus dans *L'Entomologiste* de 1945 à 1970.
- 5° Tables méthodiques des articles parus dans *l'Entomologiste* de 1971 à 1980 (35 francs).
- 6° Les *Ophonus* de France (Coléoptères Carabiques) par J. Briel. Étude du genre *Ophonus* (s. str.) et révision de la systématique du subgen. *Metoponhus* Bedel. 1 brochure de 42 p. avec 1 planche (prix : 10 francs).
- 7° André Villiers (1915-1983) par R. Paulian, A. Descarpentries et R. M. Quentin (35 francs), 56 p., 6 photos.

Paiement à notre journal :

L'ENTOMOLOGISTE, 45 bis, rue de Buffon, 75005 PARIS. C.C.P. 4047-84 N, PARIS.

---

## Sur la présence de *Carabus saulcyi* en Syrie dans le Djebel Ansariye (*Coleoptera, Carabidae*)

par Thierry DEUVE \* et Jan MACEK \*\*

\* Laboratoire d'Entomologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 45, rue Buffon, F 75005 Paris, France.

\*\* Institut de Géologie (Geological Survey), Malostranské nám. 19, CS 11821 Praha 1, Tchécoslovaquie

L'espèce *Carabus (Lamprostus) saulcyi* Piochard, 1875, a été décrite de deux localités du Liban, Khamès et Ehden, et a été trouvée dans les « régions boisées », « sous les feuilles mortes, les mousses et dans les souches pourries plus souvent que sous les pierres » (Piochard, 1875 : 119). Depuis la fin du siècle dernier, cette espèce n'avait pas été reprise, du moins semble-t-il, et, rare dans les collections (\*), elle était considérée comme un endémique de l'extrémité septentrionale des Monts Liban (voir carte, Fig. 1).

L'un de nous (J. M.) a eu l'occasion de se rendre à plusieurs reprises en Syrie pour des raisons professionnelles et plus spécialement dans le massif du Djebel Ansariye, situé à l'est de Lattaquié. Cette chaîne karstique, formée de calcaires jurassiques, culmine à 1 563 m, mais les terrains s'élèvent à une altitude supérieure à 1 000 m sur une longueur, orientée nord-sud, de plus de 70 km. Subsistent dans cette zone sommitale des chênaies clairsemées, tandis que les principales dolines maintiennent suffisamment d'humidité pour permettre la persistance de populations de *Carabus* dans les éboulis. Tout le long du Djebel, non loin de la crête et toujours à une altitude supérieure à 1 000 m, ont ainsi été trouvés des peuplements de *Carabus saulcyi* Piochard, cohabitant avec *C. rumelicus* Chaudoir et *C. morawitzi* Ganglbauer. A plus basse altitude, les conditions écologiques sont différentes et la faune distincte : *C. impressus* et *C. punctatus* à l'ouest du Djebel Ansariye, *C. hemprichi* et *C. impressus* sur la bordure est et surtout au sud. Les populations syriennes de *C. saulcyi* sont donc parfaitement isolées sur les hauteurs du Djebel Ansariye et aucun contact n'est possible avec les populations libanaises beaucoup plus méridionales. Dans ces condi-

(\*) La forme typique, *C. saulcyi saulcyi* Piochard, est représentée dans les collections du Muséum de Paris par cinq exemplaires (3 ♂, 2 ♀) dont le lectotype mâle, étiqueté « Khamès » par Piochard, est représenté sur la figure 3. Un sixième spécimen, provenant de la collection Plason mais sans indication de son origine géographique, possède les caractéristiques des populations syriennes du Djebel Ansariye.

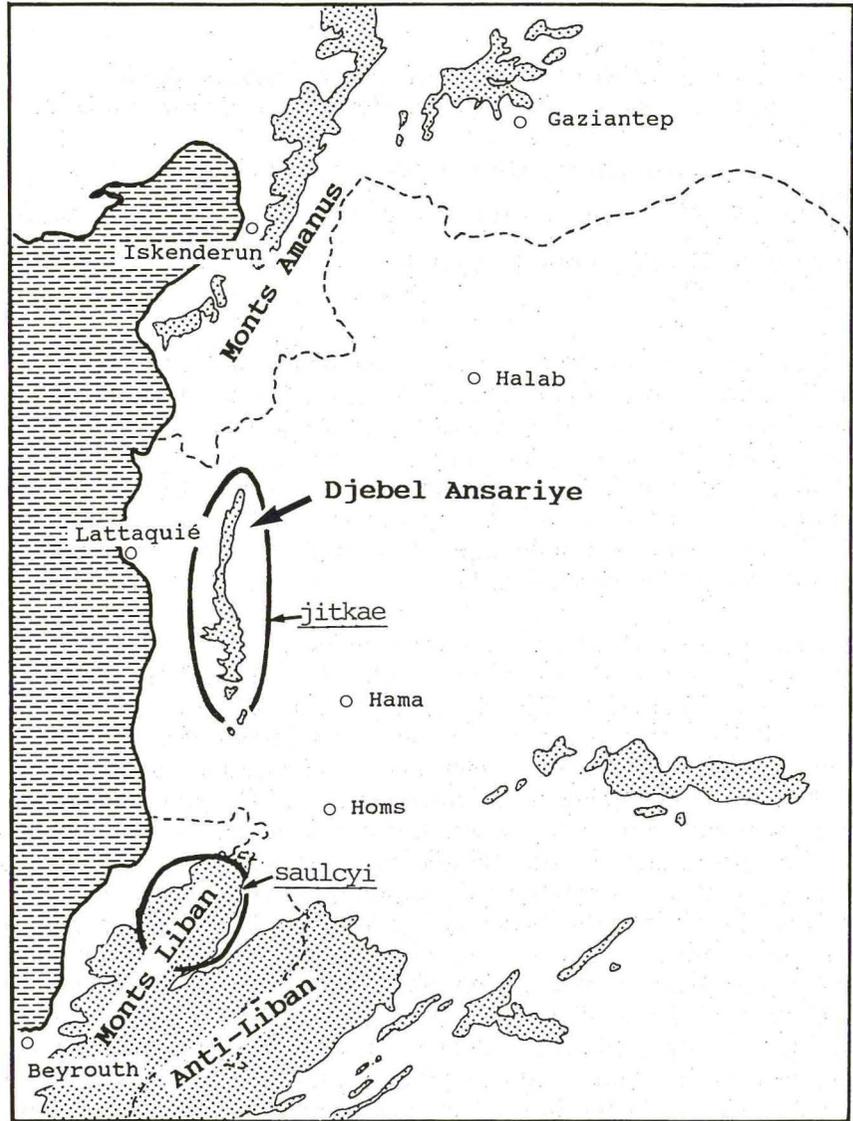


Fig. 1. — Situation géographique du Djebel Ansariye en Syrie nord-occidentale. Les terrains d'une altitude supérieure à 1 000 m sont en grisé sur la carte.

tions, il n'est pas surprenant que l'espèce se soit différenciée et que les populations syriennes puissent être distinguées par des caractères morphologiques constants.

\*  
\* \* \*

*Carabus (Lamprostus) saulcyi jitkae*, n. subsp.

**Holotype** : 1 ♂, Syrie nord-occidentale, Djebel Ansariye, environs de Qerdaha, Al Far, 1 300 m, *Jan Macek leg.* 30 octobre 1988, *in coll.* Jan Macek.

**Paratypes** : 45 ♂♂, 71 ♀♀, environs de Qerdaha (Markieh, 1 000-1 050 m ; Al Far, 1 200-1 350 m ; Smktie, 1 100-1 200 m), *Jan Macek leg.*, 15 octobre au 11 novembre 1988, *in coll.* Jan Macek et Muséum national d'histoire naturelle, Paris.



Fig. 2. — Crête sommitale du Djebel Ansariye à l'est de Qerdaha. *Carabus saulcyi* vit dans les éboulis, dans le fond des nombreuses dolines qui caractérisent ce paysage karstique. Remarquer les Chênes au premier plan.

Longueur : 24-28,5 mm. Noir concolore.

Tête comme celle de la forme typique, cependant le front lisse, plus large et davantage bombé, convexe. Pièces buccales comme *saulcyi*, les soies des palpes labiaux en nombre variable selon les exemplaires.

Pronotum proportionnellement plus grand et plus robuste, moins transverse ( $l/Lt = 1,30$  à  $1,50$ ), le disque un peu plus convexe, non pas finement et densément ridulé mais presque lisse, la sculpture effacée. Le sillon médian distinct.

Élytres plus amples et plus allongés, les côtés plus arrondis. Surtout, la sculpture élytrale effacée, les intervalles ne sont plus

distincts, seuls subsiste une faible ponctuation plus ou moins alignée, mais toujours superficielle.

Édage du mâle un peu plus robuste que celui de *sauleyi* s. str. (comparer Fig. 5 et 6). Endophallus (Fig. 7); on peut noter la présence d'un seul hémilobe ostial, cependant très développé.

*Derivatio nominis.* — Cette sous-espèce est dédiée à l'épouse de l'un de nous, Jitka MACEK.

*Localisations.* — Les populations syriennes de *C. sauleyi* ont été localisées dans tout le massif du Djebel Ansariye, mais toujours au-dessus de 1 000 m d'altitude, à proximité de la crête sommitale, dans des dolines dont les noms locaux, ou lieux-dits, sont donnés ci-après (du nord au sud) :

- 1) Au sud de Slenfe :  
— 1 200 m (1 ♂, 2 ♀).
- 2) Au nord, à l'est et au sud-est de Qerdaha :  
— Al Rband, 1 100 m (7 ♂, 1 ♀).  
— Leila, 1 300 m (5 ♂).  
— Dilbi, 1 250 m (36 ♂, 73 ♀).
- 3) Dans les environs de Qerdaha (paratypes) :  
— Markieh, 1 000-1 050 m (15 ♂, 10 ♀).  
— Al Far, 1 200-1 350 m (29 ♂, 56 ♀).  
— Smktie, 1 100-1 200 m (2 ♂, 5 ♀).
- 4) A l'est de Sharkiya :  
— 1 100-1 250 m (11 ♂, 18 ♀).
- 5) Dans les environs d'Abu Quaiez :  
— 1 200-1 300 m (2 ♂, 6 ♀).

*Périodes d'activité.* — Tous les spécimens ont été récoltés au printemps entre le 25 avril et le 20 juin, avec un pic d'activité en mai, ou à l'automne juste après les premières pluies, c'est-à-dire entre le 15 octobre et le 15 novembre. En été, ces Carabes sont en diapause : sept imagos fraîchement développés ont été trouvés dans leurs loges aux mois de juillet et août.

\*  
\* \* \*

*Remerciements.* — Ce travail a été commencé en correspondance avec M. Carl BLUMENTHAL, qui avait pressenti les particularités de la sous-espèce syrienne de *C. sauleyi*, mais dont le décès nous a trop tôt privé de l'amicale collaboration. Nous tenons par ces lignes à rendre hommage à la mémoire de l'excellent spécialiste du genre *Carabus* qu'il était.

M. Jacques BOUDINOT, que nous remercions, a bien voulu réaliser deux clichés photographiques de l'illustration.

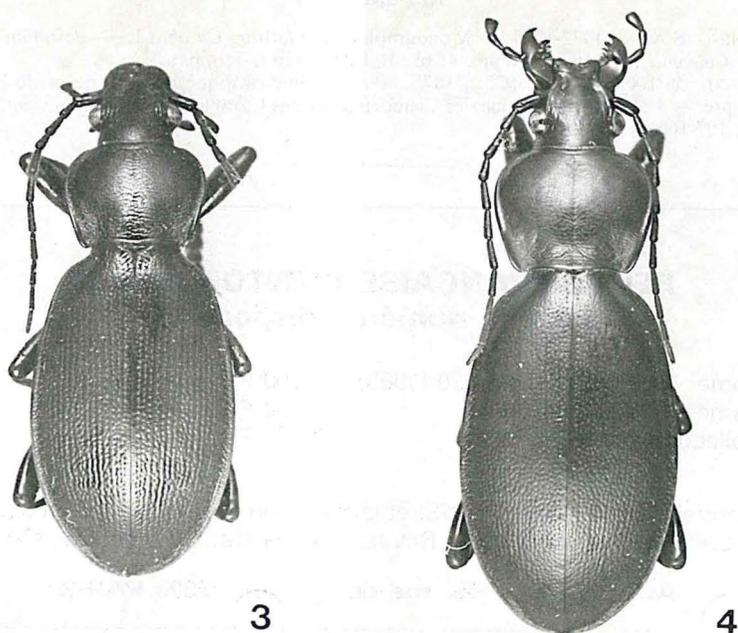


Fig. 3 et 4. — Habitus comparés des spécimens-types des deux sous-espèces de *C. saulcyi*, à la même échelle d'agrandissement (clichés *J. Boudinot*). — 3, *C. saulcyi saulcyi* Piochard, lectotype mâle de Khamès (Liban). — 4, *C. saulcyi jitkai* nov., holotype mâle du Djebel Ansariye (Syrie).

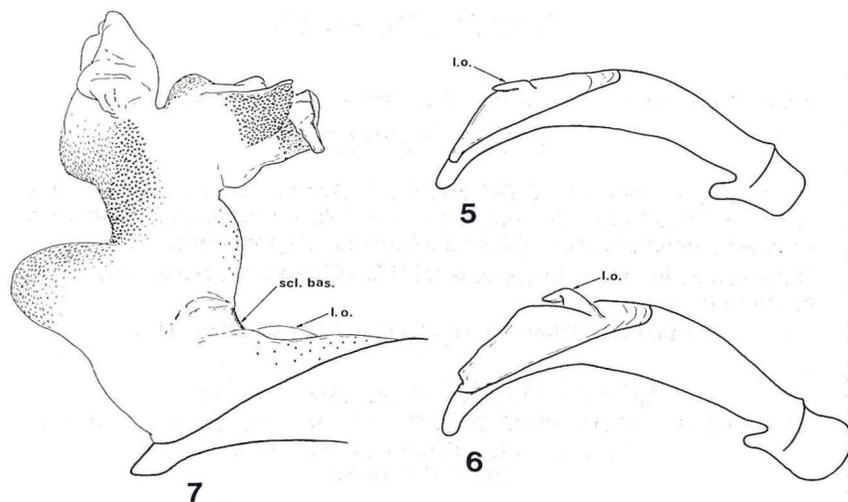


Fig. 5 à 7. — Édéage des mâles, vues latérales. — 5, *C. saulcyi saulcyi* Piochard, lectotype de Khamès. — 6, *C. saulcyi jitkai* nov., holotype du Djebel Ansariye. — 7, *C. saulcyi jitkai* nov., paratype, endophallus en extension (l.o. : lobe ostial. — scl. bas. : sclérisation basale).

## RÉFÉRENCES

- BREUNING (S. VON), 1932-1937. — Monographie der Gattung *Carabus* L. — *Bestimm. - Tab. eur. Coleopt.*, 104-110 : 1 610 pp., 41 pl., E. Reitter (éd.), Troppau.
- PIOCHARD DE LA BRÛLERIE (Ch.), 1875. — Catalogue raisonné de la Syrie et de l'île de Chypre. — 1<sup>re</sup> partie — Famille des Cicindélides et des Carabides. — *Annl. Soc. ent. Fr.*, 5 (5) : 107-160.

### 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**

### DU NOUVEAU DANS L'ENTOMOLOGIE LE DIFFUSEUR 59

Enfin une solution au problème de conservation de vos spécimens

#### LE DIFFUSEUR 59

Esthétique, fonctionnel, **LE DIFFUSEUR 59** se logera discrètement dans le coin de vos boîtes de collection. Il remplacera avantageusement les « boules à mites » responsables de fréquentes dégradations.

Outre son action antiparasitaire, le **DIFFUSEUR 59** supprime aussi toute moisissure.

RÉVOLUTIONNAIRE sa LONGÉVITÉ est GARANTIE

**LE DIFFUSEUR 59** dans vos boîtes  
 PLUS DE PARASITE, PLUS DE MOISSURE garanti 4 ans minimum  
 N'attendez plus, découvrez dès à présent  
**DIFFUSEUR 59**

Pour tous renseignements, s'adresser à :  
 DIFFUSEUR 59, B.P. 23, 59481 HAUBOURDIN CEDEX, FRANCE

## Présence d'une quatrième espèce d'*Abraeus* Leach pour la Faune Française (*Col. Histeridae*)

par Michel et Bernard SECQ

Tête noire, Montcaret, F 24230 Vélines

---

**Résumé :** Les auteurs signalent la présence d'une espèce méconnue d'*Abraeus* pour la Faune Française. On trouvera ci-jointe une clef d'identification des espèces Françaises.

**Abstract :** The authors indicate the finding of an unknown species of *Abraeus* in French Fauna. Please find detailed below an identification table for the above named French species.

**Mots-clés :** Coleoptera, Histeroidea, Histeridae, *Abraeus*, France.

---

Le genre *Abraeus* Leach regroupe en France trois espèces qui peuvent se scinder en deux groupes bien distincts (voir tableau des espèces). Nous rajoutons à un de ces deux groupes *A. roubali* Olexa, 1958 dont les caractères morphologiques externes présentent une certaine similitude avec *A. perpusillus* (Marsh.), phénomène de ressemblance d'autant plus surprenant qu'il sera nécessaire de vérifier systématiquement dans les collections tous les exemplaires se rapportant à des *A. perpusillus*. *A. roubali* n'est connu actuellement que de trois pays (Tchécoslovaquie, Hongrie et Turquie), la discrétion dont fait l'objet cette espèce semble explicable par plusieurs causes : espèce apparemment peu commune et voisine d'*A. perpusillus* possédant une description relativement mal connue des entomologistes Français.

Nous retenons parmi les deux groupes des différences notoires : le positionnement des sillons tarsiens des tibias antérieurs diffère selon la conformation des dilatations.

— Le premier possède les tibias antérieurs fortement dilatés en forme de palette (Fig. 8 & 9) : dans ce cas, les tarses pivotent jusqu'à un sillon latéral interne qui se situe le long de la dilatation du tibia (*A. granulum* & *A. parvulus*).

— Le second présente aux tibias antérieurs une dilatation anguleuse (Fig. 10) : au repos les tarses prennent place dans une gouttière et un petit rebord triangulaire situé sur la marge externe du tibia, à partir du premier article des tarses jusqu'à l'extrémité de l'angle externe du tibia (les ongles du dernier article des tarses rejoignent un petit denticule au sommet de l'angle externe), évidemment dans ce dernier cas il n'y a pas de sillon tarsal interne.

## TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (4) — Tibias antérieurs fortement dilatés en forme de palette, absence de denticule sur la marge externe (Fig. 8 & 9).
- 2 (3) — Ponctuation du pronotum forte, celle des élytres à peine plus forte (Fig. 16). Prosternum avec deux très courtes stries internes incurvées à la base, peu distinctes (Fig. 6). Méso-métasternum fortement et densément ponctué, prosternum avec une ponctuation moins soutenue (1,0-1,3 mm) ..... *granulum* Erichson
- 3 (2) — Ponctuation du pronotum fine et éparse, celle des élytres forte et dense (Fig. 15). Prosternum avec deux courtes stries obliques internes à la base (Fig. 7). Ponctuation du pro-méso-métasternum fine et éparse (1,0-1,3 mm) ..... *parvulus* Aubé
- 4 (1) — Tibias antérieurs présentant sur la marge externe une dilatation anguleuse, offrant au sommet de l'angle externe un petit denticule distinct (Fig. 10).
- 5 (6) — Pronotum sans ligne transversale ponctuée à la base, la ponctuation antéscutellaire visiblement plus fournie (Fig. 14). Ponctuation frontale dense et un peu rugueuse (Fig. 2). Pro-mésosternum Fig. 4, édéage ♂ Fig. 11, (1,1-1,5 mm) ..... *perpusillus* (Marsham)
- 6 (5) — Pronotum avec une strie antéscutellaire courbe et ponctuée (Fig. 13). Ponctuation frontale fine et éparse (Fig. 3). Pro-mésosternum Fig. 5, édéage ♂ Fig. 12, (1,1-1,5 mm) ..... *roubali* Olexa

\*  
\* \* \*

La tribu des *Abraeini* comprend en France deux genres, nous incluons volontairement dans la liste ci-dessous le genre *Chetabraeus* Portevin dont le seul représentant Français (*C. globulus* Creutzer) est facilement reconnaissable par les nombreuses soies épaisses fugaces ou caduques du dessus du corps et possédant des tibias antérieurs relativement étroits (1,3-1,6 mm).

— *Chetabraeus globulus* (Creutzer, 1799).

GIRONDE : Cubzac-les-Ponts (*P. Dauphin*, *B. & M. Secq*), 8 ex., 20-IV-1985, bouses de vache ; Soulac (*G. Tempère*), 28 ex., 6-IX-1929, bouses sèches ; Camarsac (*G. Tempère*), 1 ex., 18-II-1928, débris ; Saint-Médard-d'Eyrans (Coll. E. Giraud), 1 ex., 27-V-1906 ; Gazinet (Coll. E. Giraud), 1 ex., 8-IV-1906 ; Bègles (Coll. E. Giraud), 1 ex., 13-VIII-1911 ; Cazaux (Coll. E. Giraud), 2 ex., 10-VII-1904 ; Villenave-d'Ornon (*G. Tempère*), 10 ex., 29-VII-1926, bouses sèches ; Baigneaux (*B. & M. Secq*), 3 ex., 12-V-1988, bouses de vache ; Saint-Christophe-de-Double (*B. & M. Secq*), 2 ex., 3-VIII-1987, bouses de vache.

DORDOGNE : Saint-Michel-de-Montaigne (*B. & M. Secq*), 1 ex., 15-IV-1988, sous un potiron pourri ; Le Pizou (*R. Gallis*), 2 ex., 22-VIII-1986, bouses de vache ; Bonneville (*B. & M. Secq*), 12 ex., 16-IX-1982, bouses de vache ; Savignac-Lédrier (*B. & M. Secq*), 200 ex., 3-IX-1985, bouses de vache ; Servanches (*B. & M. Secq*), 30 ex., 16-IV-1984, bouses de vache ; Fougueyrolles (*B. & M. Secq*), 1 ex., 8-V-1987, bouses de vache ; Forêt de Monclard (*B. & M. Secq*), 2 ex., 27-VII-1984, bouses de vache ; Forêt de la Double,

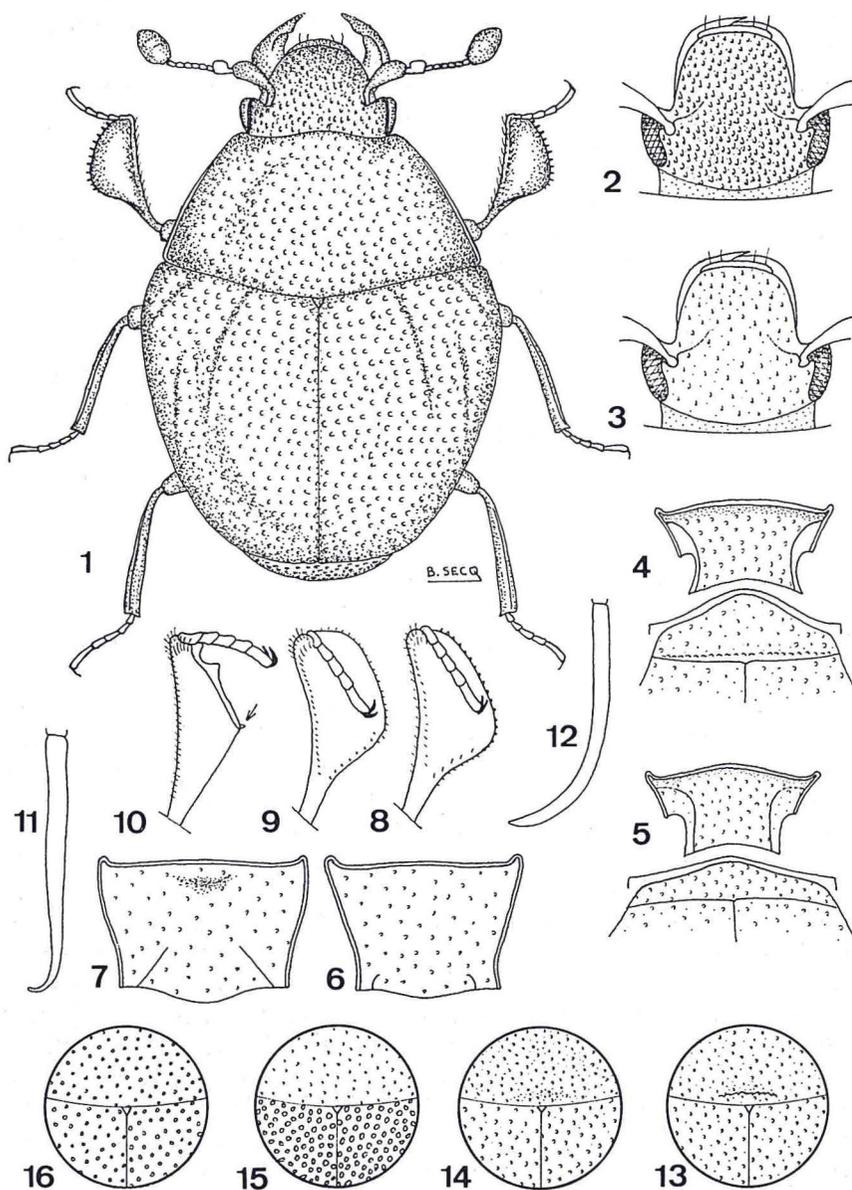


Fig. 1, 6, 8, 16 : *A. granulum* Er. — Fig. 7, 9, 15 : *A. parvulus* Aubé. — Fig. 2, 4, 10, 11, 14 : *A. perpusillus* (Marsh.). — Fig. 3, 5, 12, 13 : *A. roubali* Olexa. — Fig. 1 : habitus. — Fig. 2, 3 : tête. — Fig. 4, 5 : prosternum et mésosternum. — Fig. 6, 7 : prosternum. — Fig. 8, 9, 10 : tibia antérieure. — Fig. 11, 12 : édéage ♂, vue de profil. — Fig. 13, 14, 15, 16 : ponctuation du pronotum et des élytres.

Le Riveaud (*B. & M. Secq*), 4 ex., 7-V-1986, bouses de vache. LOT : Cavagnac (*D. Delpy*), 1 ex., 15-I-1986, inondation de la Tourmente ; Miers (*D. Delpy*), 1 ex., 11-V-1986, crottes de mouton. AVEYRON : Rodez (*B. & M. Secq*), 1 ex., 8-VII-1984, crottes de mouton.

— *Abraeus granulum* Erichson, 1839.

SEINE-ET-MARNE : Forêt de Jouy (*R. Vincent*), 4 ex., 12-V-1979, nid dans un arbre mort sur pied ; Forêt de Fontainebleau, 1 ex., 6-III-1938. OISE : Forêt de Compiègne (*R. Vincent*), 2 ex., 28-XII-1979/5-XII-1981, détrit. PYRÉNÉES-ATLANTIQUES : Bioux-Artigues (*C. Jeanne*), 1 ex., 30-IV-1961.

— *Abraeus parvulus* Aubé, 1842.

ALLIER : Tronçais, Morat (*P. Cantot*), 2 ex., 29-III-1970, dans une fourmilière. OISE : Compiègne, Les beaux Monts (*P. Cantot*), 1 ex., 11-IV-1970, nid de *Lasius* dans un tronc de *Quercus*.

— *Abraeus perpusillus* (Marsham, 1802). (= *globosus* Hoffmann, 1803).

OISE : Forêt de Compiègne (*R. Vincent*), 10 ex., 11-III-1978, nid de mammifère dans un tronc pourri / 18 ex., 28-XII-1979, détrit, nid de rongeur, bois vermoulu / 21 ex., 5-XII-1981, tamisage / 4 ex., 20-X-1984, débris de végétaux ; Forêt de Compiègne (*F. Burle*), 1 ex., 26-X-1985, écorce de Hêtre / 1 ex., 21-IV-1982, écorce de Hêtre ; Compiègne (*P. Cantot*), 3 ex., 11-X-1969, sciure d'un *Fagus* mort sur pied / 9 ex., 18-X-1969 / 2 ex., 19-X-1969. SEINE-ET-MARNE : Fontainebleau, La Tillaie (*R. Vincent*), 2 ex., 16-IV-1983, tamisage ; Fontainebleau, Gros Fouteau (*R. Vincent*), 1 ex., 11-IV-1970 ; Fontainebleau, La Tillaie (*E. Iablokoff*), 1 ex., 9-IV-1939 ; Fontainebleau, Gros Fouteau (*E. Iablokoff*), 1 ex., 25-IV-1937 ; Fontainebleau, Bas-Bréau (*P. Cantot*), 1 ex., 6-XII-1969 / 1 ex., 31-I-1970 ; Fontainebleau, Le Chêne Brulé (*P. Cantot*), 1 ex., 28-II-1970. AIN : Sainte-Croix (*R. Vincent*), 1 ex., 3-IV-1983, mousses et nid de rongeur dans un arbre mort. MORBIHAN : Radenac (*R. Vincent*), 1 ex., 9-IV-1977, sous écorce avec fourmis ; Le Bottine (*R. Vincent*), 1 ex., 3-VIII-1981, détrit de végétaux. DEUX-SÈVRES : La Crèche, Romans Mizuray (*P. Cantot*), 1 ex., 27-II-1972. CHARENTE : La Péruse (Coll. E. Giraud), 3 ex. GIRONDE : Léognan (*G. Tempère*), 4 ex., 25-VIII-1950, écorce de chêne / 6 ex., 10-IV-1944, écorce souche de chêne / 2 ex., 6-IV-1977 ; Eysines (*G. Tempère*), 10 ex., 14-III-1943, tronc de peuplier avec fourmis / 2 ex., 26-I-1944 ; Tauriac (*C. Jeanne, P. Dauphin*), 2 ex., 13-III-1967/5-IV-1987, sous écorce ; Le Haillan (*G. Tempère*), 4 ex., 30-V-1943, tronc de peuplier pourri ; Le Pilat-Plage (*G. Tempère*), 2 ex., 8-VII-1934, sous écorce de chêne. DORDOGNE : Montcaret (*B. & M. Secq*), 1 ex., 17-XI-1983, tronc vermoulu d'orme. LOT : Vayrac,

Les Quatre Routes (*D. Delpy*), 2 ex., 3-XI-1986, tamisage de bois mort / 1 ex., 13-I-1986, sous écorce ; Cavagnac (*D. Delpy*), 1 ex., 26-I-1985, inondation ; Saint-Michel-de-Bannières (*D. Delpy*), 1 ex., 20-III-1988, sous écorce ; Sousceyrac (*D. Delpy*), 1 ex., 14-IV-1989, sous écorce ; Condat (*D. Delpy*), 1 ex., 22-IV-1989, bois carié de frêne ; Frayssinet (*F. Burle*), 1 ex., 18-II-1985, vieux foin ; Padirac, Lias (*F. Burle*), 1 ex., 11-IV-1985, écorce grume chêne ; Labastide-Murat, Haute vallée du Vers (*F. Burle*), 1 ex., 28-IX-1986, plaie de vieux peuplier ; Miers, causse vers Lavalade (*F. Burle*), 2 ex., 8-IV-1985, écorce de vieux chêne pubescent. VAUCLUSE : Orange, L'Aubépin (*J. Coffin*), 1 ex., 19-XII-1987, sous écorce de *Populus nigra* L.

— *Abraeus roubali* Olexa, 1958.

CHARENTE : La Péruse (Coll. E. Giraud), 5 ex.

### Remerciements

Nous remercions tous les collègues qui ont bien voulu nous soumettre pour identification du matériel en Histérides : F. BURLE, P. CANTOT, J. COFFIN, P. DAUPHIN, D. DELPY, R. GALLIS et R. VINCENT. Nos remerciements vont en particulier à Monsieur Slawomir MAZUR (Varsovie) pour nous avoir obligeamment communiqué du matériel de comparaison concernant *Abraeus roubali* Olexa.

### AUTEURS CONSULTÉS

- GOZIS (M. DES), 1886. — Les Histérides Gallo-Rhénans, tableau traduits et abrégés de l'allemand de Joh. Schmidt avec catalogue supplémentaire par Albert Fauvel. — *Rev. Ent.*, 5, pp. 152-213.
- MARSEUL (S. A.), 1856. — Essai monographique sur la famille des Histérides. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, pp. 549-628.
- MAZUR (S.), 1984. — A world catalogue of Histeridae. — *Polskie Pismo Ent.*, T. LIV, Fasc. 3-4, 379 p.
- MAZUR (S.) et KASZAB (Z.), 1980. — Sutabogarak-Histeridae, 14 Füzet, Fauna Hungariae. — Budapest, 123 p.
- OLEXA (A.), 1958. — *Abraeus roubali* n. sp. (Col. Histeridae). — *Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, p. 41.
- PORTEVIN (G.), 1929. — Histoire naturelle des Coléoptères de France, Tome 1. — Paris, Paul Lechevalier Editeur, (Histeridae : pp. 579-606).
- SAULNIER (C.), 1945. — Tableau de détermination des *Abraeus* de France (Col. Histeridae), (avec 2 figures dans le texte). — *Miscellanea Entomologica*, Vol. XLII, N° 11, p. 141.

### La Vie des Collections

Le Laboratoire d'Entomologie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris vient de s'enrichir de la collection de Coléoptères *Histeridae* de notre regretté collègue Jean Thérond, spécialiste mondial de cette famille. Cet inestimable enrichissement s'est effectué grâce à la procédure exceptionnelle de la dation, utilisée pour la première fois pour une collection d'insectes. La collection J. Thérond, fruit de plus de 60 années de travail, classée Monument Historique, et qui était convoitée par de grands Musées étrangers, regroupe dans quelque 150 cartons presque toutes les espèces connues à ce jour, ainsi qu'un important matériel inédit ; elle est en outre accompagnée de la documentation manuscrite et imprimée correspondante.

L'œuvre de Jean Thérond est ainsi protégée de l'oubli, et pourra être poursuivie par d'autres spécialistes.

Prof. Cl. CAUSSANEL et R. P. DECHAMBRE

### — ACOREP —

**ASSOCIATION DES COLÉOPTÉRISTES DE LA REGION PARISIENNE**

*Entraide, échanges, excursions, conférences,  
projections de films et de diapositives*

— les réunions ont lieu chaque 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup> mardi du mois, à 20 h 30, d'octobre à juin inclus, au siège social de l'Association :

Laboratoire d'Entomologie  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
45, rue de Buffon, 75005 Paris

— toute personne s'intéressant aux Coléoptères est libre d'assister aux réunions.  
— pour tout renseignement, écrire au Secrétaire ou au Président, à l'adresse ci-dessus.

## Un Carabe nouveau pour la faune de Turquie (*Col. Carabidae*)

par Claude AUVRAY

Rue du Haut Bourg, 22, Saint-Sulpice, F 41000 Blois

et Patrice MACHARD

Champigny, Molineuf, F 41190 Herbault

---

**Résumé :** Les auteurs signalent la capture de *C. (Macrogenus) clypeatus* Adams ssp. *abchasicus* Motschulsky dans l'est de la Turquie et donnent une description détaillée de l'insecte.

---

C'est au cours d'un voyage en Turquie, en juillet 1989, que Madame N. AUVRAY, Messieurs C. AUVRAY, X. MAGUIN et J. PHILIPPI, membres de la Société Tourangelle d'Entomologie, ont récolté dans la région de Kars une série d'un carabe qui tout de suite les a surpris par le fait qu'il ne correspondait à aucune espèce citée de cette région. De retour en France, cette série fut présentée à Monsieur P. MACHARD qui déterminait ces carabes comme étant *C. (Macrogenus) clypeatus abchasicus* Motschulsky. Un peu surpris par cette récolte d'un carabe connu seulement du Caucase jusqu'alors, un couple fut envoyé à Monsieur C. JEANNE qui arriva à la même conclusion. C'est une capture fort intéressante pour l'est de la Turquie où beaucoup d'espèces du Caucase occidental ont déjà été rencontrées.

Nous donnons ci-après les caractères essentiels de ce carabe pour d'une part bien montrer qu'il correspond à la race *abchasicus* Motschulsky du Caucase et, d'autre part préciser la description de l'édeage des mâles, description faite par le Dr. S. BREUNING dans sa monographie p. 1372.

---

Habitus figure 1. — Long. 23-28 mm. Noir, les élytres d'un brun-rouge foncé avec la suture et les gouttières noires.

Tête assez forte. Les yeux très saillants ; le vertex ridé, ponctué dans sa partie antérieure ; les fossettes frontales profondes près de la suture épistomale ; épistome remarquable par ses côtés parallèles et

son étroitesse, et prolongé par un labre beaucoup plus large ; labre nettement trilobé avec le lobe central très grand en arc de cercle, et les lobes latéraux petits et anguleux ; dent du menton bifide ; palpes labiaux polychètes.

Pronotum transverse : le rapport largeur/longueur est de l'ordre de 1,5 pour les mâles et 1,6 pour les femelles ; la plus grande largeur sensiblement au centre, les côtés régulièrement arrondis sur les deux tiers antérieurs puis légèrement sinués jusqu'aux angles postérieurs qui sont très arrondis ; toute la surface présente des rides analogues à celles de la tête, plus accusées dans le tiers postérieur ; les marges s'élargissent vers la partie postérieure et sont très faiblement rebordeées.

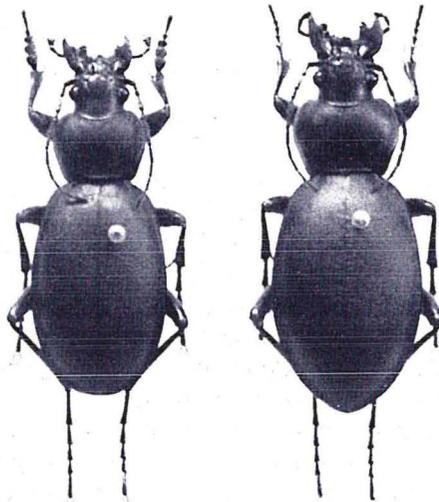


Fig. 1. — *C. (Macrogenus) clypeatus abchasicus* Motschulsky. Mâle à gauche. — Femelle à droite.

Élytres en oval bien régulier, plus allongés chez les mâles, la moitié postérieure fortement convexe, les épaules accusées ; tout le dessus est finement granuleux, les granulations plus fortes dans les marges.

Édage des mâles : pénis peu courbé, la phallosèque étirée, l'endothèque fortement renflée vers la droite, l'endophallus présentant une torsion également vers la droite : la figure 2 montre en deux vues cette torsion vers la droite ; l'apex est une spatule légèrement creusée et bien arrondie.

Cette race se distingue du type *clypeatus* Adams par sa taille plus faible, son allure générale plus élancée, la teinte brune de ses élytres (le type est entièrement noir), et son pronotum nettement moins transverse.

Il est possible en fait que ce carabe existe plus à l'ouest ; nous devons mentionner ici une publication de Monsieur W. HEINTZ : « Beitrag zur Kenntnis der Gattung Carabus in der Türkei » parue en 1980 (*Türk. Bit. Kor. Derg.* 4 (2), pp. 77-84), publication dans laquelle l'auteur signale qu'il a pu voir, provenant des montagnes du Kaçkar, les débris d'une femelle fort endommagée et qui pourrait correspondre au « *Procrustes clypeatus* » ; prudent, l'auteur termine en expliquant qu'un matériel plus important sera nécessaire pour confirmer cette présence et peut-être nommer cette race. A notre connaissance aucune autre capture n'a été signalée depuis cette date ; la présence de « *Procrustes clypeatus* » au Kaçkar reste à vérifier.

Photographies : Xavier MAGUIN.

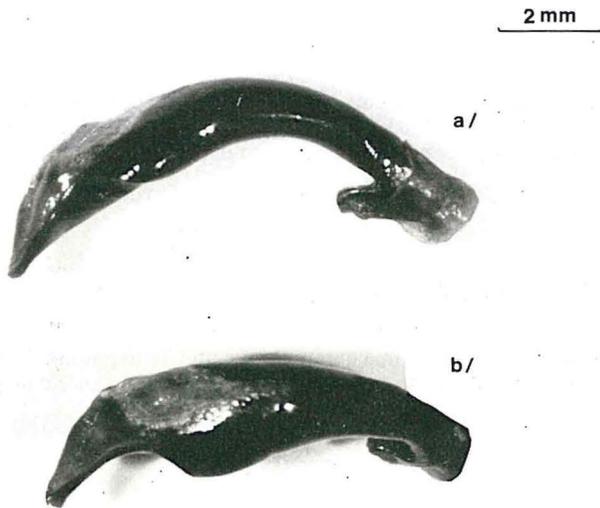


Fig. 2. — Édage des mâles : a) Face latérale droite du pénis. — b) Face dorsale du pénis.

**SILEX**

éditions Curias®

29 rue de Paris

35000 RENNES

Tel: 9 9.63.45.38

MATERIEL ET LIVRES

D'ENTOMOLOGIE

microscopes. Binoculaires

CATALOGUE SUR DEMANDE

### Notes de chasse et Observations diverses

---

#### — *Apion longirostre* (suite...).

Dans les Pyrénées-Orientales, une nouvelle station pour *Apion longirostre* Olivier 1807 : Vernet-les-Bains, alt. 650 m environ. Cette espèce, en compagnie d'*Apion aeneum* F. était abondante sur Rose Trémière cultivée, le 29 juin 1989.

Pierre DEGUERGUE, La Chrysalide, 14 bis, chemin des Escoumeilles, F 66820  
VERNET-LES-BAINS

\*  
\* \* \*

En visite chez un ami à Anan, près de l'Isle-en-Dodon, en Haute-Garonne, j'en ai pris un couple le 9 août 1989, sur une Rose Trémière. Cette localité étant éloignée de la région méditerranéenne, mérite je pense d'être signalée.

Jacques LEPLAT, 5, rue de Beltric, F 66400 CERET

---

#### — Longévité larvaire (suite...).

Madame PRIN, de Paris, m'a communiqué un *Clytus pilosus* Forster, éclos en avril 1988... d'un fauteuil en rotin rapporté de Nice, où il avait été acquis en 1973 !

René Michel QUENTIN, 7, rue Jean Corringer, F 91270 VIGNEUX-SUR-SEINE

---

## BINOCULAIRES

---

à partir de 1 690 Fr. T.T.C. - Excellent rapport Qualité-Prix

ECRIRE À : ATELIER « *La Trouvaille* » 30570 VALLERAUGUE

Tél : 67.82.22.11 - Catalogue sur demande

---

## Notes sur la biologie et la répartition d'*Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin) 1789 (*Heteroptera* : *Podopinae*)

par Roland LUPOLI

« Les Comores » 1, 37, rue Circé, F 34090 Montpellier

### *Position systématique*

*Ancyrosoma leucogrammes* est un Hétéroptère Pentatomidae appartenant à la sous-famille des Podopinae Amyot & Serville 1843. Les quatre espèces décrites du genre *Ancyrosoma* sont toutes paléarctiques (KIRKALDY, 1909 ; STICHEL, 1959-60) :

— *Ancyrosoma affine* (Westwood) 1837, en Égypte.

— *Ancyrosoma* (sous-genre *Oplistocheilus*) *pallida* Jakovlev 1887, en U.R.S.S. (Turkestan).

— *Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin) 1789, sur tout le pourtour méditerranéen ainsi que dans d'autres pays (voir plus loin).

Toutefois, il est possible que le genre *Ancyrosoma* Amyot & Serville 1843 soit monospécifique, si l'on considère :

— Que *A. pallida* peut appartenir au genre (et non plus sous-genre !) *Oplistocheilus* (soit *Oplistocheilus pallida*).

— Que *A. affine* et *A. leucogrammes* sont synonymes comme l'ont suggéré PUTON (1878-80) et LAMBERTIE (1909).

— Que *A. tuberculatum* n'est qu'un mutant ou une variété d'*A. leucogrammes*.

En effet, E. de BERGEVIN (1908) a décrit « l'espèce » *A. tuberculatum* sur la base d'un seul individu mâle trouvé en Algérie. Il semble qu'aucun autre exemplaire d'*Ancyrosoma tuberculatum* ait pu être récolté en Algérie, ou même ailleurs. De plus, le principal caractère morphologique permettant de différencier les deux espèces est, toujours selon de BERGEVIN, « fourni par le connexivum, dont les lobes sont non seulement très saillants, mais arrondis et comme tuberculés ». Or ce caractère est justement un de ceux que l'on observe (de façon plus accentuée) chez la larve d'*A. leucogrammes* (voir Fig. 1 et Photo 1) ; il est donc possible que « l'espèce de de Bergevin » ne soit qu'un adulte d'*A. leucogrammes* « chimérique » ayant conservé des caractéristiques larvaires (néoténie).

**Aire de répartition**

*Ancyrosoma leucogrammes* a été capturé dans le sud de la France, en Corse, en Espagne, aux Baléares, au Portugal, aux Canaries, au Maroc, en Algérie, en Tunisie, en Italie, à Malte, en Sardaigne, en Sicile, en Autriche, en Suisse, en Tchécoslovaquie, en Hongrie, en Yougoslavie, en Albanie, en Roumanie, en Bulgarie, en Grèce, en Crète, à Chypre, en Turquie, en Iran, en Irak, en Égypte, en Syrie, au sud de l'U.R.S.S. (Turkestan), et au Sud-ouest de la Sibérie (KIRKALDY, 1909 ; STICHEL, 1959-60).

En France, WAGNER (1955) signale cette espèce dans :

- les Alpes-Maritimes (06) en septembre ;
- les Alpes-de-Haute-Provence (04) en juillet ;
- les Bouches-du-Rhône (13) en mai, juin, juillet et septembre ;
- le Tarn (81) en juin ;
- les Pyrénées-Orientales (66) en juin.

RAMADE (1960) la signale aussi dans les Bouches-du-Rhône (13) en juillet, ainsi que PUTON (1878-80). De plus, PUTON la signale dans d'autres départements de Provence : Var (83) et Vaucluse (84), mais également sur la façade Atlantique dans l'île de Ré, Loire-Atlantique (44).

GUÉRIN & PÉNEAU (1905-07) la signalent aussi en Loire-Atlantique (44), LAMBERTIE (1909) en Charentes-Maritimes (17) et en Gironde (33), CLEU (1953) en Ardèche (07), et MOULET (1982-84) également dans le Vaucluse (84).

Les autres publications que nous avons consultées ne nous ont pas fourni plus de renseignements sur l'aire de répartition française d'*Ancyrosoma leucogrammes*.

**Nouvelles captures**

(TA et TM sont les initiales des deux plantes hôtes : *Torilis arvensis* Gren. et *Tordylium maximum* L. respectivement, sur lesquelles *Ancyrosoma leucogrammes* a été observé).

**Hérault**

St-Martin-de-Londres (*Frouzet*) : 6 et 21.V.1989 ; 27.V.1989 (*A. Foucart*) ; 18.VI.1989 ; 3.VII.1988 ; 10, 19 et 23.VIII.1988 ; 26.VIII.1989 ; 2.IX.1988, 2, 17 et 23.IX.1989. TM.

Causse-de-la-Selle : 2.IX.1988. TM.

St-Guilhem-le-Désert (Les Lavagnes) : 18.VI.1989. TA.

St-Privat : 15.V.1989.

Castries (Ferrières) : 3.VI.1989.

Assas : 3.VI.1989. TA.

Clapiers (Viviers) : 3.VI.1989 (*A. Foucart*).

Montpellier (Mas Fesquet) : 23.IX.1989. TM et TA, et rue Circé : 2.X.1989. TA.

Mireval (Montagne de la Gardiole) : 8 et 13.VI.1989 ; 14.IX.1989. TA.

**Gard :**

St-Côme-et-Maruéjols : 26.VI.1988.

**Aude :**

Rouvenac : 9.IX.1989 (*A. Foucart*).

**Ardèche :**

Lagorce (La Fontaine du Cade) : 14 et 16.VI.1989 (*A. Foucart*).

**Bouches-du-Rhône :**

Cassis (Carpiagne) : 16.VI.1989. TA.

**Pyrénées-Orientales :**

Banyuls-sur-Mer (Vallée de la Baillaurie) : 1.X.1989.

**Plantes hôtes**

*Ancyrosoma leucogrammes* a été décrit sur *Eryngium dichotomum* (?) et *Sanicula* par KIRKALDY (1909), sur *Eryngium dichotomum* et *Sanicula europaea* L. également, ainsi que sur *Siler trilobum* Scop. par STICHEL (1959-60). Les auteurs Soviétiques signalent cette espèce sur les Ombellifères des genres *Orlaya* et *Torilis* (BEY-BIENKO, 1964), et plus précisément *Orlaya platycarpus* Koch. et *Torilis leptophylla* (L.) (*Puchkova*, 1961 in HINTON, 1981). GUÉRIN et PÉNEAU (1905-07) la reportent sur les *Equisetum* en Loire-Atlantique, LAMBERTIE (1909) sur *Ononis natrix* L. en Gironde, et RAMADE (1960) sur *Ulex parviflorus* Pourr. dans les Bouches-du-Rhône.

*Ancyrosoma leucogrammes* semble donc aussi bien apprécier des petites Ombellifères (des genres *Orlaya*, *Torilis*, *Eryngium*, *Sanicula*, ou *Siler*) que certaines Papilionacées (Ajonc de Provence = *Ulex parviflorus* et Bugrane = *Ononis natrix*), la présence sur la prêle (*Equisetum*) d'une punaise granivore ne pouvant être qu'accidentelle... !

Parmi ces observations, seules les plantes décrites par PUCHKOVA peuvent être considérées comme de véritables plantes hôtes puisque les pontes d'*Ancyrosoma leucogrammes* y ont été relevées.

En région Méditerranéenne, et principalement dans le département de l'Hérault, nous avons trouvé des adultes et des larves d'*Ancyrosoma leucogrammes* uniquement sur deux espèces d'Ombellifères : *Torilis arvensis* Gren. (synonyme de *T. infesta* Hoffm.), et *Tordylium maximum* L.

Nous avons également observé *Ancyrosoma leucogrammes* en train de se nourrir et de pondre (en élevage) sur ces deux plantes, il s'agit donc certainement de plantes hôtes.

Il reste donc à vérifier si la présence d'*A. leucogrammes* sur les autres ombellifères citées plus haut, et sur la Bugrane et l'Ajonc de Provence n'est qu'accidentelle ou s'il s'agit véritablement de plantes hôtes (qui pourraient éventuellement être propres à certaines zones géographiques).

### **Biologie**

*Ancyrosoma* est une espèce assez commune dans le midi de la France surtout dans les prairies ensoleillées et arides aux sols calcaires : anciennes vignes, carrières, terrains vagues... qui sont les biotopes de prédilection des petites Ombellifères comme *Tordylium maximum* et *Torilis arvensis*.

*Ancyrosoma leucogrammes* est granivore comme de nombreuses autres punaises. Dès le mois de juillet, les graines de *Torilis* et de *Tordylium* commencent à sécher ; larves et adultes séjournent alors au sein des ombelles de graines dont ils se nourrissent. Les adultes sont d'un mimétisme surprenant avec les graines sèches de *Tordylium* : même taille et forme arrondie, couleur brun pâle identique (les stries blanches longitudinales du scutellum reproduisant en plus le relief du fruit... ?).

Toutefois, les graines de *Torilis* deviennent grises en séchant et sont moins nombreuses par ombelle que chez *Tordylium* ; elles ne forment pas d'aussi bonnes « cachettes » pour *Ancyrosoma*, mais... la larve ressemble quand même un peu à leur allure duveteuse. Cependant on observe aussi bien les adultes que les larves sur les deux plantes à tous les stades, et dire qu'il y a un camouflage par mimétisme n'est donc que spéculatif.

Toutefois, trois autres espèces moins fréquentes de Podopinae : *Derula flavoguttata* Ms. & Rey, *Sternotodontus obtusus* Ms. & Rey, *Tholagmus flavolineatus* (F.), morphologiquement proches d'*Ancyrosoma* : couleur brun pâle, et stries longitudinales sur le scutellum, vivent également aux dépens de graines d'Ombellifères.

Il faut aussi noter que les larves d'un autre Podopinae très commun des Ombellifères : *Graphosoma semipunctatum* F., sont

ornées des mêmes couleurs et demeurent quasiment invisibles sur leurs plantes hôtes (*Eryngium*), alors que l'adulte est d'un rouge vif avec des bandes noires (ce qui est vraisemblablement un motif aposématique). A la fin de l'été, l'adulte prend d'ailleurs une couleur brun orangé qui le rend nettement moins facile à localiser dans la végétation.

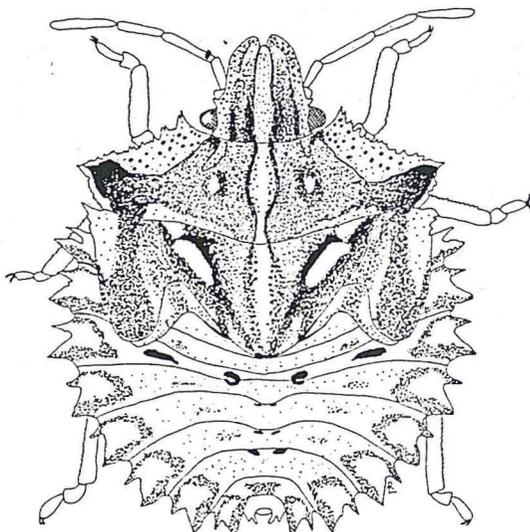


Fig. 1. — Larve d'*Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin) — dernier stade (longueur 6 mm).

PUCHKOVA (1961, in HINTON 1981) observe que les œufs d'*Ancyrosoma* sont pondus par masse de 12 en deux rangs à différents endroits sur les plantes, de juin à août.

Nous avons également observé qu'en captivité, les femelles déposent leurs œufs en deux rangs mais pas forcément par masse de 12 ; même lorsque nous n'utilisons pas de plante entière, mais seulement des graines de *Tordylium* en guise de nourriture, les œufs étaient déposés en deux rangs sur les mailles de la toile de tulle que nous avions disposée au sommet de la cage pour la fermer.

Environ une semaine après la ponte, les jeunes larves éclosent. Il ne nous a pas été possible de suivre le cycle complet de développement d'un même individu et donc de connaître la durée du cycle durant une saison. Cependant par recoupements (en particulier grâce à la dernière mue), nous pouvons dire que la larve que nous décrivons est bien celle d'*Ancyrosoma leucogrammes*.



Photo 1. — Larve d'*Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin) sur une ombelle (graines sèches) de *Tordylium maximum* L. en septembre.



Photo 2. — *Ancyrosoma leucogrammes* (Gmelin) adulte sur une ombelle (graines sèches) de *Tordylium maximum* L. en septembre.

La larve d'*Ancyrosoma leucogrammes* est très différente de l'adulte. En effet, elle est aplatie, son connexivum (région du pli dorso-ventral) forme des expansions pointues (deux par segments) et les bords latéraux du pronotum sont fortement crénelés (voir Fig. 1 et Photo 1) à tous les stades. Ceci contraste avec l'adulte qui est globuleux et lisse (voir Photo 2), et en forme de petite ancre comme son nom de genre l'indique. Il est surprenant de constater que toutes ces structures larvaires disparaissent en une seule mue : la mue imaginale.

En élevage, nous avons obtenu des pontes dès le 15 juin, puis, avec d'autres individus, à partir du 12 août. D'autre part, des larves ont été récoltées dans l'Hérault (St-Martin-de-Londres) du 10 août au 17 septembre. Étant donné les captures d'imagos faites au même endroit (première capture : 6 mai, dernière capture : 23 septembre), nous pouvons dire que le passage de l'hiver se fait au stade adulte (comme d'ailleurs chez beaucoup d'autres punaises). Ces observations ne nous permettent cependant pas de savoir si le cycle s'effectue en deux générations par an ou en une seule avec un étalement important des pontes dans le temps. Une « estivation » à l'état d'œuf ou pendant les stades larvaires n'est certainement pas la stratégie adoptée par *Ancyrosoma* qui est capable de supporter des températures torrides tout en restant actif en été.

## AUTEURS CITÉS

- BEY-BIENKO (G. Y.), 1964. — Keys of the insects of the European U.S.S.R. Vol. I (Translated from Russian in 1967 by Jerusalem program for scientific translations).
- CLEU (H.), 1953. — Biogéographie et peuplement entomologique du bassin de l'Ardèche. — *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 122 : 54.
- GUÉRIN (J.), & PÉNEAU (J.), 1905-07. — Faune entomologique Armoricaine, t. 1, 2<sup>e</sup> partie ; 1<sup>re</sup> famille. Pentatomides : 1-44.
- HINTON (H. E.), 1981. — Biology of insect eggs (in 3 volumes). Vol. II, pp. 590-607 (from Puchkova, 1961). Pergamon Press. 1 125 pp.
- KIRKALDY (G. W.), 1909. — Catalogue of the Hemiptera (Heteroptera) with biological and anatomical references, lists of foodplants and parasites, etc. Vol. I : Cimicidae. Berlin. 392 pp.
- LAMBERTIE (M.), 1909. — Contribution à la faune des Hémiptères, Hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France (2<sup>e</sup> édition), pp. 1-15.
- MOULET (P.), 1982-84. — Contribution à l'étude des Hétéroptères du nord-Vaucluse. — *Bull. Soc. Et. Sci. Nat. Vaucluse*, p. 165-175.
- PUTON (A.), 1878-80. — Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France. Vol. 1, fasc. 3. Paris : 161-245.
- RAMADE (F.), 1960. — Contribution à l'étude des Rhynchotes Hétéroptères terrestres de Provence. — *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 29 : 201-222.
- STICHEL (W.), 1959-60. — Pentatomoidea, p. 442-707. In : *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen II. Europea*. Vol. 4. — Berlin, 428 p.
- WAGNER (E.), 1955. — Contribution à la faune des Hémiptères-Hétéroptères de France. — *Vie et Milieu*, 6, 2 : 248-260.

## Notes de chasse et Observations diverses

---

### — Un cas de mimétisme entre un Carabique et un Dermaptère.

Comme un peu partout dans les Alpes, le Carabique *Cymindis humeralis* Fourcroy est abondant en Grande Sassièrre (Tarentaise, Savoie), et on l'y rencontre jusqu'à plus de 2 600 m d'altitude. Curieusement, on ne l'y observe qu'en compagnie du Dermaptère *Achenura bipunctata* (F.), qui vit en colonies de quelques individus à quelques dizaines, sous les pierres, alors que les *Cymindis*, lorsqu'il y en avait, n'étaient représentés que par des individus isolés, parfois deux ou trois, très rarement plus. Je n'ai pratiquement jamais trouvé les *Cymindis* sans les *Achenura*, ou alors ceux-ci étaient sous la pierre adjacente. Notre collègue J.-C. BOURDONNÉ (*comm. pers.*) a fait la même observation en d'autres localités des Alpes, mais il ne s'agit certainement pas d'un phénomène général, car la distribution de *C. humeralis*, très vaste, déborde largement de celle de *A. bipunctata*, qui est montagnard.

Lorsque l'on regarde des spécimens de *C. humeralis* et d'*A. bipunctata* bien préparés en collection, ils paraissent nettement différents. Tout au plus note-t-on chez les deux espèces une forme allongée, et une coloration noirâtre avec des taches claires. Mais le *C. humeralis* est plus petit, avec des élytres longs et deux étroites taches humérales, alors que l'*A. bipunctata* est un grand Perce-oreilles, avec une robuste paire de pinces abdominales, surtout chez les mâles, une tête rougeâtre, des élytres courts et quatre taches claires, une au milieu de chaque élytre et deux autres formées par l'extrémité sclérifiée de l'aile repliée dépassant de l'élytre. Mais, lorsque l'on soulève une pierre, ou que l'on observe l'une ou l'autre de ces deux espèces se glissant furtivement dans la végétation rase, c'est autre chose. On ne voit qu'une forme allongée, sombre, avec des taches claires, et il faut un effort d'attention pour savoir à quelle espèce on a affaire. C'est particulièrement net lorsque l'on soulève une pierre sous laquelle vit une colonie d'*Achenura* : il faut plusieurs secondes, si ce n'est plusieurs dizaines de secondes, pour découvrir les *Cymindis* qui pourraient se trouver parmi eux.

Il semble donc bien que l'on ait ici affaire à un cas de mimétisme, *A. bipunctata* étant le modèle, et *C. humeralis* le mime. Mais de quelle type de mimétisme s'agit-il ? de mimétisme batésien, dans lequel le modèle est pourvu de moyens de défense, par exemple un goût repoussant où, ce qui revient un peu au même, de sécrétions glandulaires nauséabondes, ou bien de mimétisme müllérien, dans lequel mime et modèle sont ou tous les deux protégés, ou tous les deux sans défense ? c'est bien difficile à dire, bien que je pencherais plutôt pour un mimétisme müllérien. D'autre part, contre quels prédateurs ce mimétisme est-il dirigé ? des prédateurs qui chassent à vue, assurément, c'est-à-dire des Oiseaux. Mais leur prédation semble bien marginale sur les *Cymindis* et les *Achenura* qui sont nocturnes, et bien protégés par leurs pierres dans la journée. Sans compter que les Acridiens, abondants en été dans les Alpes, fournissent largement de quoi manger aux oiseaux à ce moment là. La question reste donc ouverte.

Je remercie mon ami H. FONGOND qui a vérifié la détermination de mes spécimens de *Cymindis*.

Jean-François VOISIN,  
Labo. des Mammifères et Oiseaux, M.N.H.N., 55, rue Buffon, F 75005 PARIS.

**Présence de *Argutor tarsalis* Apfelbeck 1904  
(= *taksonyi* CSIKI 1930)  
dans le Département de la Manche  
(*Coleoptera Carabidae*)**

par Francis MARION

Le Mémont, Hacouville, F 50330 Saint-Pierre-Eglise.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

Le 6 juin 1987 nous avons récolté dans un piège placé dans notre jardin à Saint-Pierre-Eglise (20 kilomètres à l'est de Cherbourg) un exemplaire mâle de *Argutor tarsalis*. Ce lieu de capture n'est pas surprenant, l'insecte en question ayant été mentionné de la Loire-Atlantique et de l'Orne ; étant donné, toutefois, le caractère très sporadique des données faunistiques relatives à cette espèce pour notre pays (JEANNEL, p. 761), il paraît intéressant de mentionner cette nouvelle localité (1).



Fig. 1. — Pronotum, en vue dorsale, de *Platysma minus*, à gauche, et de *Argutor tarsalis*, à droite.

DÉTERMINATION

A première vue et après un examen sommaire, nous avons cru être en présence de *Platysma minus* Gyllenhal, 1827 ; ces deux espèces se ressemblent en effet beaucoup (2) ; nous pensons utile de présenter succinctement les caractères qui permettent de les différencier.

(1) Les données faunistiques sont tout aussi sporadiques pour l'Europe moyenne et centrale : Thuringe, Brandebourg, Silésie, Tchécoslovaquie, Autriche de l'Est (FREUDE), Slavonie et Bosnie (JEANNEL).

(2) FREUDE, d'ailleurs, qui les décrit toutes deux dans un très grand genre *Pterostichus* regroupant une soixantaine d'espèces, les place immédiatement l'une après l'autre.

Une troisième espèce présente un aspect très voisin des deux précédentes : *Argutor ovoïdeus* Sturm, 1824 ; outre les caractères distinctifs mentionnés par JEANNEL, nous croyons utile d'en signaler un autre aux entomologistes français ; nous l'avons relevé dans FREUDE et personnellement vérifié : chez *Argutor ovoïdeus* les yeux sont très plats, tranchant peu par leur convexité avec le contour général de la tête.

	<i>Platysma minus</i>	<i>Argutor tarsalis</i>
Pronotum	FACE DORSALE — Sinuosité latérale peu accusée vers la base ; celle-ci relativement large et à peu près rectiligne. — Deux fossettes basales de chaque côté.	FACE DORSALE — Sinuosité latérale bien accusée vers la base ; celle-ci plus étroite et un peu relevée vers les angles. — Une seule fossette basale de chaque côté.
	FACE VENTRALE — Largement ponctuée jusqu'aux bords.	FACE VENTRALE — Ponctuation limitée à la partie médiane.
Appendices	— Base des antennes et pattes brunes.	— Base des antennes et pattes rougeâtres.
Caractères sexuels mâles	— Apex du pénis obtus. — Dernier segment ventral avec une carène longitudinale.	— Apex du pénis pointu. — Dernier segment ventral sans carène.

### CONCLUSION

*Argutor tarsalis* est peut être moins sporadique que ne le laissent supposer les données faunistiques publiées jusqu'à présent. Nous serions reconnaissant à ceux de nos collègues qui voudraient bien nous signaler des localités de capture. Cela permettrait de faire dans quelque temps dans cette revue le point sur le statut de cette espèce en France.

### RÉFÉRENCES

- FREUDE (H.), HARDE (K. W.), LOHSE (G. A.), 1976. — Die Käfer Mitteleuropas, Tome 2. Krefeld.  
JEANNEL (R.), 1942. — Faune de France. Coléoptères Carabiques, II. Paris.

## NOTES DE BIBLIOGRAPHIE ENTOMOLOGIQUE

par Jacques d'AGUILAR

7, rue Adrien-Lejeune, F 93170 Bagnolet

**3. Geoffroy, Fourcroy et l'article 51  
du Code de Nomenclature**

avec Fabien RAIMBAULT

158, av. Marx-Dormoy, F 92120 Montrouge

L'œuvre essentielle du médecin Étienne-Louis GEOFFROY (1727-1810) comporte deux éditions différentes. Chacune de ces éditions compte des rééditions dont seul le titre a parfois subi des modifications. Les planches, dépliantes, sont identiques dans toutes les éditions mais les planches coloriées n'apparaissent qu'à la deuxième édition.

Voici la description des différents tirages :

- Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris, dans laquelle ces animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. [publié anonymement]

1762, Paris, Durand  
in-4°

T. I, I-XXVIII, 1-523, pl. I-X  
T. II, 1-690, pl. XI-XXII.

- Histoire abrégée des insectes, dans laquelle ces animaux sont rangés suivant un ordre méthodique ; par M. GEOFFROY, Docteur en médecine.

1764, Paris, Durand  
in-4° [réimpression]

- Histoire abrégée des insectes, dans laquelle ces animaux sont rangés suivant un ordre méthodique ; par M. GEOFFROY, Docteur en médecine.

An VII (1799), Paris, Calixte-Volland, Rémont  
in-4°

T. I, I-XXVIII, 1-556, pl. I-X.  
T. II, 1-744, pl. XI-XXII.

Cette seconde édition est une simple réimpression de la première édition (au point que la page finale de l'édition précédente porte la même « signature » qui, de ce fait,

ne présente aucune utilité) à laquelle on a ajouté, à chaque volume, un supplément et une liste d'errata : T. I, pp. 514-545 (soit 104 espèces), T. II, pp. 681-734 (soit 152 espèces). Le binôme linnéen de Fourcroy (1785) est repris dans ces suppléments.

Il existe également un tirage in-quarto jésus, en quatre volumes, avec grandes marges sur papier filigrané « papeterie du Marais De Lagarde Lainé et Compagnie ». Seules les pages de titre sont recomposées.

T. I, en deux parties : 1<sup>re</sup> pp. 1-336 ; 2<sup>e</sup> pp. 337-556, pl. I-X, coloriées.

T. II, en deux parties : 1<sup>re</sup> pp. 1-448 ; 2<sup>e</sup> pp. 449-744, pl. XI-XXII coloriées.

- Même titre que le précédent

An 9-1800, Paris, Delalain [réimpression]

\* \*  
\* \*

Entre ces deux éditions (1762, 1764 et 1799, 1800) un autre médecin, Antoine François DE FOURCROY (1755-1809) publie en latin, en 1785, un petit ouvrage en deux volumes.

- Entomologia parisiensis ; sive Catalogus Insectorum quae in Agro Parisiensi reperiuntur ; secundum methodum Geoffraeanum in sectiones, genera et species distributus : Cui addita sunt nomina trivialia et fere trecentae novae species.

1785, Paris, Hôtel Serpente  
in-18°

Pars 1, I-VII (VIII), 1-231 ; Pars 2, 233-544.

C'est en fait un abrégé de l'œuvre de GEOFFROY auquel sont intégrées plus de 250 espèces supplémentaires. En fait FOURCROY a repris les noms vernaculaires de la première édition en leur ajoutant un binôme linnéen et en conservant les diagnoses latines.

\* \*  
\* \*

Sur le plan de la nomenclature, un problème s'est posé concernant la paternité des noms proposés par FOURCROY. Longtemps cette paternité n'a pas fait de doute et, plus récemment sont apparues des notations comme *Macrophya annulata* Geoffroy, 1785 (L. BERLAND, Faune de France, 47, Hym. Tenthredoïdes, p. 166) ou *Melanotus villosus* Geoffroy in Fourcroy, 1785 (P. LERAUT, *L'Entomologiste*, 1981, 37 : 95-98).

Nous sommes donc remontés aux sources et, nous référant au Code de Nomenclature, nous avons relu l'introduction latine de l'ouvrage de FOURCROY dont voici la traduction :

Au lecteur entomophile  
Avertissement du rédacteur (1)

Depuis vingt ans déjà est paru le remarquable ouvrage sur les insectes de l'illustre GEOFFROY, qu'ont suivi avec beaucoup de profit ceux qui pratiquent l'histoire naturelle. Depuis longtemps on attendait un manuel qui, comportant une nomenclature et une méthode avec une partie biologique (2) généralement délaissée, puisse être emporté sur le terrain. Ce n'est donc pas à l'illustre auteur que les entomologistes pourraient reprocher la parution du Catalogue des insectes qui se trouvent aux environs de Paris avec de petits caractères à l'instar du *Botanicon parisiense* (3). Détourné par ses activités médicales, si bénéfiques pour ses concitoyens, il n'a pu parachever l'œuvre dont il s'était chargé. M'étant consacré depuis longtemps à l'entomologie et comptant sur l'aide de l'auteur, je n'ai pas craint de soumettre ce catalogue au public. J'ai suivi scrupuleusement la méthode de l'illustre GEOFFROY, les genres, les espèces et les phrases descriptives. L'auteur lui-même (4) a ajouté les noms vulgaires, souvent linnéens, qu'il avait négligé dans son grand ouvrage \*. Par la même occasion il a apporté à sa méthode quelques corrections et de nombreuses additions. Ainsi le genre des Eulophes, après les Tenthredes, a tout à fait disparu vu que si l'on porte une attention minutieuse l'Eulophe ne serait rien d'autre qu'un vrai Cynips aux antennes ramuleuses. En conséquence cet insecte prend maintenant place parmi les Cynips. En outre, depuis 20 ans ont été découvertes dans la campagne parisienne de nombreuses nouvelles espèces d'insectes qui sont rattachées chacune à leur genre ; pour distinguer ces nouvelles espèces, qui dépassent 250, de celles décrites dans l'Histoire des insectes in-4°, j'ai pris soin de les marquer d'un astérisque. J'ai ajouté les dimensions des espèces et leur habitat ; ainsi ce Catalogue présente un plus grand nombre d'espèces et une nomenclature révisée relativement au grand ouvrage in-4° et je reconnais que cette amélioration est essentiellement le fait du célèbre GEOFFROY [*Et hanc illustrationem celeb. Geoffroy omnino deberifateor*]. J'ai apporté des additions de peu d'importance qu'il est inutile de mentionner ici ; j'ai pris par conséquent la simple fonction de rédacteur [*simplicis igitur editoris munus suscepit*] conduit par l'espoir de l'utilité plutôt que de la gloire.

Fait à Paris le mois d'avril 1785.

Cette traduction, dans laquelle nous avons conservé les phrases déterminantes dans leur rédaction originale, confirme la paternité de GEOFFROY.

L'article 51 du Code international de Nomenclature zoologique (1985), examinant la question de la citation du nom de l'auteur, précise, dans la recommandation 51B, que si la responsabilité d'un nom scientifique incombe non à l'auteur de la publication qui le contient mais à une autre personne, l'auteur du nom devrait être cité sous la forme « B in A ».

(1) Fourcroy écrit EDITORIS (traduit ici par rédacteur) et non AUCTORIS (comme il l'emploie pour Geoffroy) ce qui suppose qu'il ne se considère pas comme le véritable auteur.

(2) Nous utilisons ce mot pour histoire naturelle au sens du XVIII<sup>e</sup> siècle.

(3) Il s'agit vraisemblablement de l'ouvrage de S. Vaillant, *Botanicon parisiense, operis majoris prodituri prodromus*, volume in-12 de 131 p. publié à Leyde en 1723.

(4) Donc Geoffroy et non Fourcroy.

\* Hist. abreg. des Insectes, par Geoffroy, 2 vol. in-4°, Paris, 1764.

**C'est à l'évidence notre cas.** On devrait donc écrire par exemple : *Magdalis armigera* (Geoffroy in Fourcroy, 1785), et non *Magdalis armigera* (Fourcroy, 1785), ni *Magdalis armigera* (Geoffroy, 1785).

---

### ... CONNAÎTRE LA FRANCE ...

#### SOCIÉTÉ POUR L'INVENTAIRE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

c/o Secrétariat de la Faune et de la Flore  
57, rue Cuvier, F 75231 PARIS CEDEX 05  
C.C.P. 13 118 14.R. PARIS

*Catalogue des Publications sur Demande*

---

### Dermaptères de France !

Claude JAMET, 45, rue Buffon, 75005 Paris, vous recherche...

En particulier, quelques spécimens de *Forficula auricularia* de chaque département français.

Si, c'est possible...

---

### « made in... Coréides ! »

Notre excellent collègue Pierre MOULET, du Musée Requien, 67, rue Joseph-Vernet, F 84000 Avignon, prépare actuellement un volume de la Faune de France sur les Hémiptères *Coreoidea*.

Il serait particulièrement reconnaissant aux collègues ayant récolté des spécimens de ces insectes de lui *communiquer* pour étude (systématique, répartition géographique). Retour assuré.

---

## Nouvelles des (nouvelles) Sociétés

Le 19 janvier 1990 a eu lieu, au Muséum d'Histoire Naturelle de Perpignan, une réunion constitutive de la Société Entomologique des Pyrénées Orientales, sous l'égide de nos collègues R. Guerroumi, P. Lavagne et J. Leplat.

N.D.L.R. — Il nous paraît particulièrement utile d'ouvrir cette rubrique, qui permettra aux groupes et sociétés n'ayant pas toujours le moyen de diffusion ad hoc, d'informer les collègues intéressés.

---

### Le nouveau « Catalogue des Coléoptères d'Alsace »

par Henry J. CALLOT (1), Lucien GANGLOFF (2), José MATTER (3)  
et Claude SCHOTT (4)

(1) 3, rue Wimpheling, 67000 Strasbourg ; (2) 14, rue des Romains, 67320 Marlenheim ;  
(3) 22, rue de Bâle, 67540 Ostwald ; (4) 13, rue de Riedheim, 67330 Bouxwiller

---

En raison de sa situation géographique et de la variété de biotopes que la région offre aux insectes, l'Alsace possède une faune très diversifiée et abondante de coléoptères. De nombreux entomologistes y ont activement collecté ce qui explique la parution, dès le siècle dernier d'une série de catalogues (SILBERMANN, 1831 ; KAMPMANN, 1860 ; WENCKER, 1866 ; BOURGEOIS-SCHERDLIN, 1898-1935). La dernière livraison a malheureusement plus de cinquante ans et, depuis cette date, la région a connu de nombreuses mutations mettant souvent en situation alarmante certains milieux naturels : urbanisation anarchique en plaine, « mitage » en montagne, multiplication des chantiers en particulier en zone rhénane (canalisations, déboisements, zones industrielles), méthodes agricoles et forestières très destructrices (coupes à blanc, enrénement, drainages, etc.).

L'inventaire des coléoptères est certainement à reprendre de fond en comble, d'autant plus soigneusement que le legs de nos prédécesseurs est un cadeau empoisonné : accumulations d'erreurs de détermination (ce qui a pu être vérifié dans les collections du Musée Zoologique de Strasbourg), confusion d'espèces dans la littérature ancienne, insectes de provenance suspecte...

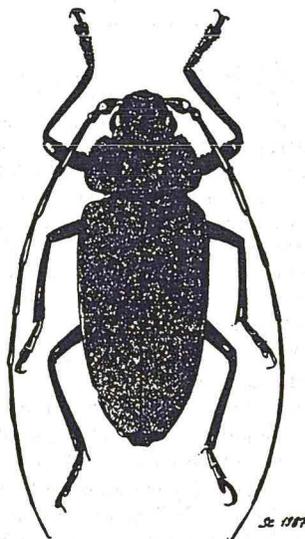
Devant cet état de fait une petite équipe issue de la Société Alsacienne d'Entomologie (basée au Musée Zoologique de l'Université et de la Ville de Strasbourg, 27, boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg) a envisagé l'établissement d'un nouveau catalogue, et ce en liaison étroite avec la Société Entomologique de Mulhouse. Les données utilisées sont de deux natures : d'une part le matériel révisé et reclassé des collections du Musée (essentiellement Collection Scherdlin), d'autre part, et c'est de très loin les données que nous privilégions, le matériel collecté après 1950 et présent dans diverses collections d'amateurs. Ces données sont, autant que possible, revérifiées et nous donnerons toujours la priorité à des insectes que nous avons pu voir personnellement. L'ensemble des indications est fiché par espèce et par collection.

Une première réalisation, coordonnée par J. MATTER, portant sur une famille « facile » — les *Cerambycidae* — a vu le jour au début 1989. Ce fascicule 1 du catalogue utilise environ 6 000 données (chaque donnée diffère des autres par l'espèce et/ou la date et/ou le lieu). Dans une première partie chaque espèce a droit à un commentaire (localisation plus ou moins détaillée, fréquence, et tout autre détail utile ou original). Dans la seconde partie la répartition de chaque espèce est reportée sur une carte de la région découpée en carrés de 5 × 5 km (base UTM). Pour des raisons d'homogénéité la nomenclature utilisée dans le premier fascicule est celle de « Die Käfer Mitteleuropas », seule faune incluant l'ensemble des espèces de la région, à un nombre infime d'exceptions près. Les fascicules suivants tiendront compte des recommandations des suppléments de l'ouvrage, parus depuis ou à paraître.

## CATALOGUE ET ATLAS DES COLEOPTERES D'ALSACE

### TOME 1 CERAMBYCIDAE

J. MATTER



SOCIETE ALSACIENNE D'ENTOMOLOGIE

MUSEE ZOOLOGIQUE DE L'UNIVERSITE ET DE LA VILLE DE  
STRASBOURG

1989

Cette première tentative sera suivie, au gré des possibilités des auteurs (tous amateurs...), par des fascicules, actuellement en préparation, couvrant les groupes suivants : Lamellicornes (L. Gangloff), *Elateridae* à *Buprestidae* (H. J. Callot et C. Schott), *Hydradephaga* (H. J. Callot). Dans un avenir plus lointain *Carabidae*, *Chrysomelidae*, etc., seront traités.

Nous envisageons de garder un rythme de publication raisonnable tout en étant cependant conscients que la collecte des données ne sera jamais exhaustive et qu'il restera toujours, et des spécimens non inventoriés dans des collections, et des secteurs de la région très incomplètement explorés. En effet, il nous paraît préférable d'avoir à notre disposition un canevas fiable, même incomplet, dans des délais décents, plutôt que de rechercher une perfection inaccessible. Ceci amènera probablement certains fascicules « difficiles » (familles très peu étudiées, groupes rares ou de détermination ardue et rebutante pour la majorité des entomologistes amateurs) à ne comporter que des listes commentées, la cartographie des données étant dénuée de sens.

Le problème de la mise à jour est déjà apparu, moins d'un an après la parution du premier fascicule, et a été révélé en particulier par l'apport de données nouvelles collectées par nos collègues de Bâle. Comme il est hors de question de faire paraître des éditions successives séparées par de courts laps de temps, nous envisageons de glisser dans chaque nouveau fascicule une page « magazine » donnant sous forme résumée les compléments aux fascicules précédents (corrections majeures, espèces nouvelles) et situant en quelques mots l'état d'avancement des fascicules suivants.

Concluons en constatant que si l'entreprise a pris un départ encourageant, l'équipe de rédaction est consciente de ses limites et que, bien sûr, les critiques constructives seront accueillies avec bienveillance.

#### RÉFÉRENCES

- BOURGEOIS (J.), SCHERDLIN (P.). — Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*.
- FREUDE (H.), HARDE (K. W.), LOHSE (G. A.), 1964-1983. — « Die Käfer Mitteleuropas », Goecke & Evers, Krefeld ; suppléments en cours de parution.
- KAMPMANN (F.), 1860. — *Catalogus Coleopterorum valli rhenanae alsaticobadensis*. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*.
- MATTER (J.), 1989. — Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace, Tome 1, *Cerambycidae*, Strasbourg.
- SCHERDLIN (P.), 1914. — Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 13, 293-590.
- SCHERDLIN (P.), 1920. — Deuxième supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 15, 1-255.
- SCHERDLIN (P.), 1934-1935. — Contribution à la faune de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. Coléoptères. Nouvelles captures et observations. — *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 24, 87-189.
- SILBERMANN (G.), 1831. — Aperçu des Coléoptères d'Alsace, in « Statistique du Département du Haut-Rhin ».
- WENCKER (J.), SILBERMANN (G.), 1866. — Catalogue des Coléoptères de l'Alsace et des Vosges. — Silbermann, Strasbourg.

## ENTOMON COLLECTIONS

43, rue Charles de Gaulle  
49440 CANDÉ

TOUT POUR L'AMATEUR D'INSECTES

## 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.**

— BOULLET Gérard (Dr.), route de Bagnols, Celas Mons, F 30340 Salindres, recherche *Col. Anthribidae* du monde entier, et le volume 44 de la Faune de France : Bruchides et Anthribides, de Hoffman.

— FERRIOT Vincent, 49, avenue du 11-Novembre, F 92190 Meudon, échange *Carabus* et *Scarabaeidae*. Recherche notamment des correspondants espagnols et italiens.

— MERCERON Éric, 53, avenue du Maine, F 75014 Paris, recherche tous *Quedius* (*Col. Staphylinidae*) de France. Conditions de capture souhaitées. Faire offre.

— SECQ Michel, Tête Noire, Montcaret, F 24230 Vélignes, recherche toutes informations concernant les *Histeridae* de France et de Corse : identification de collections, française et paléarctique occidentale.

— MINETTI Robert, 60, rue Saint-Jean-du-Désert, H.L.M. Cazault n° 8, F 13012 Marseille, échange *Cerambycidae* toutes provenances, propose Coléoptères d'Algérie ; offre *Androctonus* sahariens.

— GALLIS Renaud, avenue de la Résistance, Le Pizou, F 24700 Montpont-Ménéstérol, aimerait entrer en relation avec entomologiste étudiant les Diptères Cyclorrhaphes ; recherche littérature s'y rapportant.

— DE WAILLY Philippe, 3, rue de l'Église, F 92100 Boulogne, recherche lots de *Polyphylla* (Mélolonthides) toutes régions. Acquisition, échange, détermination.

— PELLETIER Jean, 5, rue de la Saulaie, F 37380 Monnaie, recherche toutes espèces de *Strophosoma* (Curculionides) pour révision, particulièrement matériel provenant de la péninsule ibérique et d'Afrique du Nord. Retour assuré.

— MATT Francis, École de Hultheuse, F 57820 Lutzerbourg, recherche Longicornes, Buprestes et Scarabéides de France ; propose insectes mêmes familles.

— MORIN Didier, 18, rue Monsarrat, F 33800 Bordeaux, recherche correspondants pour échanger Orthoptères, Dictyoptères, Chéleutoptères.

— MARCILHAC Jean, 153, rue de Charenton, F 75012 Paris, tél. : 43.40.02.18, échange *Carabidae* tous pays.

— PELLEGRIN Daniel, Mas de Cruvely, Vesquières, F 13670 Saint-Andiol, tél. : 90.95.04.04, échange *croesus* d'élevage et divers coléoptères français ; recherche *Carabus* d'Europe.

— NOËL Jacques, 265, rue Carrosse, F 60940 Monceaux-Cinqueux, recherche Carabes vivants toutes provenances. Faire offre.

— SÉMÉRIA Yves, 25, rue Parmentier, F 06100 Nice, pour étude Tardigrades du globe, souhaite recevoir tous échantillons de mousses et de lichens des cinq continents.

— GUÉRINEAU Jean-Mary, Insectarium du Musée des Papillons, Forêt de Chizé, F 79360 Beauvoir-sur-Niort, tél. : 49.09.61.04, offre insectes vivants pour élevage. Liste sur demande. Recherche Œufs, Cocons, Chrysalides de Lépidoptères de France.

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

— MOLLARD Alain, 1, allée du 8 mai 1945, F 31320 Castanet-Tolosan, recherche Carabes Nord et Est de la France, et frontaliers.

— PRUNIER Daniel, 5, rue de l'Épargne, F 92320 Châtillon, échange *Carabidae* tous pays.

— HARTMANN Paul, naturaliste, F 83160 Sainte-Anastasia, recherche par quantité (fixés en alcool éthylique) : courtilière, taon du bœuf, doryphore, larves de doryphore, de hanneton, de cétoine.

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

— LEPLAT Jacques, 5, rue de Beltric, F 66400 Céret, dispose de *Carabidae*, *Cerambycidae*, *Scarabaeidae*, *Buprestidae*, des Pyrénées-Orientales et du Tarn pour échange mêmes familles.

— SOULA Marc, 9, allée de la Croix-Gauthier, F 77410 Annet-sur-Marne, recherche *Col. Rutelinae* toutes régions contre Coléoptères et Lépidoptères toutes régions.

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

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

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

— FIÉVET Philippe, rue Jean Mouly, F 63270 Vic-le-Comte, échange Carabes, Cétoines, Longicornes et Lépidoptères.

— LACROIX Jean-Bernard, H.L.M. Pouldavid, porte 7, F 29100 Douarnenez, tél. : 98.92.81.74, recherche pour étude *Carabini*, *Calosomini*, *Cicindelidae*, *Pamborini*, *Teffini*, *Anthiidae*, ainsi que Scorpions toutes familles du globe. Offre Coléoptères, Lépidoptères, divers, exotiques. Achat-Vente s'abstenir.

— 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.

— BESSONNAT Gilbert, 22 bis, quai du Barrage, F 94340 Joinville, recherche toujours des Opilions, secs ou en alcool, pour étude.

— JURION Henri, Bas Mortier, F 49480 Saint-Sylvain-d'Anjou, tél. : 41.76.84.62, cède, recherche, échange *Cetoniidae vivants* pour élevage.

— GUERROUMI Robert, 1, avenue de Villeneuve, F 66000 Perpignan, tél. : 62.50.34.67, échange Longicornes, Buprestes, Carabes de France, Espagne, Grèce, contre mêmes familles, particulièrement Longicornes de France, uniquement. Possibilité échange de listes.

— LASSALLE Bernard, 42, rue Marie Besseyre, F 92170 Vanves, cède *Carabidae* d'Europe et d'Asie. Liste sur demande.

— BONNARD Emmanuel, Quartier Arbelet, F 26400 Crest, tél. : 75.25.09.74 dispose de *Cælorrhina*, *Eccoctocnemis*, nocturnes africains, Odonates de Martinique, *Fulgora candelaria*, ainsi que Tarentules. Liste sur demande.

— ROBICHE Gérard, 39, rue des Chaîneaux, F 78540 Vernouillet, recherche toutes documentations sur les *Cychrus* des régions paléarctique et néarctique, ainsi que des correspondants pouvant procurer des *Cychrus*. Faire offre.

— BOSQUET Jean-Claude, 29, rue Sadi-Carnot, F 59620 Aulnoye Aymeries, recherche Carabes de France ; propose en échange espèces des régions Sud, dont variétés de *solieri*, *pyrenaicus*, etc.

— ROBICHE Gérard, 39, chemin des Chaîneaux, F 78540 Vernouillet, recherche couples vivants de *Carabus*, *Procerus*, *Hygrocarabus*, *Macrothorax*, et autres grands carabes.

— THUILLARD André, 29, rue Jules Digeon, F 80170 Rosières, recherche correspondants France et Étranger pour Rhopalocères et Coléoptères *Carabinae* et *Scarabaeoidea* toutes zones paléarctiques.

— BIZOUARD Thierry, « La Pierre Couverte », 8, allée Michin, F 37100 Tours, recherche tous travaux concernant l'étude du genre *Carabus*. Échange possible.

— BARAUD Jacques, 111, rue Dubourdiou, F 33800 Bordeaux, cède collection de Macrolépidoptères (sauf *Geometridae*) d'Europe et du Maroc : 110 boîtes vitrées 50 × 40 et 242 boîtes vitrées 39 × 26. Présentation et déterminations soignées.

— BONNEAU Patrick, F 2, La Rose des Vents, F 13400 Aubagne, tél. : 42.03.87.82, cède une partie de sa bibliothèque à la suite de sa spécialisation dans les Ténébrionides : *Scarabaeidae*, Paulian (Indochine, Chalumeau (Antilles) ; *Cetoniinae*, Coleopterorum Catalogus, Bourgoin (Indes néerlandaises), Burgeon (Catalogue du Congo), Lucassen (Lomaptera), Arrow (Fauna of British India), + t.à.p. de Ruter, Pouillaude, Burgeon, Bourgoin, Miksic, etc. ; *Lucanidae*, Didier & Séguy (Globe), Planet (Pseudolucanes et Lucanes) ; *Cerambycidae*, Breuning (Laminaires du Monde, de Madagascar), Lepesme (Longicornia + Catalogue de Côte d'Ivoire), Quentin & Villiers (Prioninae de Madagascar) ; *Curculionidae*, Hoffmann (F. de F., t. 1) ; *Carabidae*, Antoine (Carabiques du Maroc), Ruspoli (Anatolie), Bonadona, Raynaud, TARRIER, etc. (extraits d'*Entomops*) ; *Attacidae* de Lemaire. Liste complète contre enveloppe timbrée.

— GOMY Yves, 116, rue Dalayrac, F 94120 Fontenay-sous-Bois, cède collection complète reliée pleine toile de la Nouvelle Revue d'Entomologie (t. 1 à t. 13, 1971-1983) : 2 500 FF, port en sus.

— LAINE Pascal, 6, allée des Rocailles, F 59440 Marbaix, recherche correspondants pour Coléoptères et Lépidoptères d'Afrique tropicale, d'Amérique Centrale et du Sud, de Malaisie, Indonésie, Thaïlande. Faire offre.

— D'AGUILAR Jacques, 7, rue Adrien Lejeune, F 93170 Bagnolet, recherche livres anciens d'Entomologie (d'avant 1900). Intéressé par des ouvrages même incomplets ou dépareillés.

— ADRIAENSSENS Jean-Marc, 34 bis, avenue Jean Jaurès, F 93360 Neuilly Plaisance, échange *Cicindelidae*, *Carabidae*, *Cetoniidae*, tous pays.

— BAUER Martin, 27, rue Danton, 93310 Le Pré Saint-Gervais, céderait à bas prix boîtes de Lépidoptères et de Coléoptères d'Afrique centrale, Amérique Centrale et Asie du Sud-Est. Tél. : 48.91.82.88.

— GUETZ Jean-Marie, secteur postal 69932, recherche pour chasser Coléoptériste du Doubs.

— JIROUX Éric, 16, rue de Bazincourt, F 78480 Verneuil-sur-Seine, recherche *Carabus*, *Cychrus*, *Scarites*, *Calosoma*, *Tefflus*, *Anthia* du globe ; propose *Carabus* du monde et Coléoptères d'Afrique toutes familles. Faire offre. Liste par famille sur demande.

— LE PLOUFF Camille, 4, rue Boyer, F 75020 Paris, cède Coléoptères exotiques (*Cerambycidae*, *Cetoniidae*, *Dynastidae*, *Rutelidae*, etc.). Liste sur demande.

— LAMBELET Jean, 16, rue Gustave-Courbet, F 30130 Pont-Saint-Esprit, échange Carabes de France : *monilis* (Ardèche, Drôme), *purpurascens* (Drôme, Gard), *hispanus* (Lozère, *nemoralis* et *problematicus* (Drôme, Vaucluse), contre bons Coléoptères de France (Cérambycides, Carabiques, Buprestides, Scarabéides, Élatérides, Chrysomelides, notamment).

— OROUSSET Jean, 55, rue de la Mutualité, F 92160 Antony, recherche : Histoire du peuplement de la Corse (Éd. Lechevalier, Mémoires de la Soc. de Biogéographie n° 1) ; Théodoridès, Contribution à l'étude des parasites et phorétiques de Coléoptères terrestres (suppl. à Vie et Milieu n° 4) ; Angelier, Hydrobiologie de la Corse (suppl. à Vie et Milieu n° 8) ; Le peuplement des Iles méditerranéennes et le problème de l'insularité (Éd. C.N.R.S.).

— VIELES Renaud, 58, boulevard Maillot, F 92200 Neuilly-sur-Seine, tél. : 46.24.94.33, en raison de cessation d'activité entomologique, propose :

1° Très importante bibliothèque d'ouvrages concernant les Coléoptères et les Lépidoptères. Livres anciens rares et modernes. Liste sur demande.

2° Importante collection du genre *Carabus* de France : 20 cartons 39 × 26 bien déterminés — sur paillette — localités et forêts précises.

3° Nombreux cartons de longicornes et bruprestes français ou étrangers, et de lépidoptères (50 cartons).

4° Chasses originales, de 1955 à 1988, sur coton, bien localisées (Alpes, Massif Central, Suisse).

5° Important lot de cartons à insectes de très bonne fabrication (L. Gagnié) ; par 4 unités, 39 × 26 cartonnés, 39 × 36 vitrés, 39 × 50 vitrés.

— FONGOND Henri, 1, rue des Bouleaux, F 78690 Les Essarts-le-Roi, vend : Coste (abbé H.), Flore descriptive et illustrée de France, Corse, et contrées limitrophes. Ouvrage rare, complet : 3 gros volumes, 4 343 fig., reliés toile, parfait état, avec les 6 suppléments parus, neufs, brochés. Prix : 910 FF (prix commerce occasion brochée, minimum 1 310 FF). Tél. : (1) 30.41.50.81.

— SECQ Michel, Tête Noire, Montcaret, F 24230 Vélignes, recherche toutes informations concernant les Histeridae de France et de Corse. Possibilité d'identification de collections d'Histérides.

— NEEF DE SAINVAL Thierry, La Alqueria, P.O. Box 500, 29650 Mijas, Espagne, recherche Cétonides et Buprestides du monde, en particulier intéressé par le genre *Julodis*, ainsi que toute documentation s'y rapportant. Propose Coléoptères et Lépidoptères d'Espagne, et Coléoptères d'Afrique du Sud.

\* \* \*

— LEBRUN Philippe, 21, rue du Moulin, B 7490 Braine-le-Comte, recherche Hétéroptères et Homoptères toutes régions et tous pays, ainsi que littérature s'y rapportant. Faire offre.

— MAL Noël, rue des Damzelles, 16, B 6001 Marcinelle, recherche pour étude tout matériel en *Tenebrionidae* de toutes régions. Faire offre.

— BEAULIEU Jacques, place Buisset, 1, B 6000 Charleroi, désire correspondre avec Coléoptéristes amateurs spécialisés en *Curculionidae* pour étude et échange.

\* \* \*

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

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

— PIERROTTI Helio, Strada di Selvana 1, I 31100 Treviso, Italie, recherche *Helophorus* (Col. Hydrophilides) toute provenance et littérature s'y rapportant.

— CAVANI Gianfranco, Via C. Costa 304, I 41100 Modena, Italie, propose échange *Carabus* tous pays.

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

— SAMA Gianfranco, via Raffaello 84, I 47023 Cesena (Italie), ayant en préparation une Faune des Longicornes de la Région Méditerranéenne, recherche toutes documentations concernant des captures en Afrique du Nord, Balkans, Proche et Moyen Orient, Égypte. Cherche *Cerambycidae* mêmes provenances ; offre *Cerambycidae*, *Scarabaeidae*, *Dytiscidae*, et autres familles d'Afrique du Nord, Italie et Crète.

\*  
\* \* \*

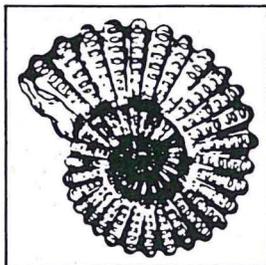
— HENDRICH Lars, Claszeile 83, D 1000 Berlin 37, R.F.A., recherche Coléoptères *Dytiscidae* d'Afrique et de Madagascar, même une grande quantité, avec les localités clairement indiquées, identifiés ou non. Faire offre.



DIETER SCHIERENBERG BV  
Prinsengracht 485-487  
1016 HP Amsterdam - Pays-Bas.

Nous cherchons toujours des bibliothèques et séries de périodiques entomologiques surtout Annales de la Société Entomologique de France, Ancienne et Nouvelle série.

Catalogues sur demande sans frais.



société nouvelle  
des éditions N.

**BOUBÉE**

9, rue de Savoie

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*

---

**CATALOGUE SUR DEMANDE**



**SCIENCES ART ET NATURE**

**NÉRÉE BOUBÉE**

**NATURALISTES**

87, rue Monge, F 75005 Paris

Tél. : 16 (1) 47.07.53.70

---

Tout le Matériel nécessaire à l'Entomologiste

**CHASSER — PRÉPARER — COLLECTIONNER**  
**PRÉSERVER — OBSERVER**

*Fidèle à la Tradition :*

- Filets canne bambou 3 parties cercle pliant.
- Collections pédagogiques.
- Papillons & Coléoptères du Monde.

*Ouvert du mardi au samedi inclus de 10 h à 18 h 30.*

**Les ETS DU DOCTEUR AUZOUX. s. a.**

ont mis au point

**UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE FILETS**

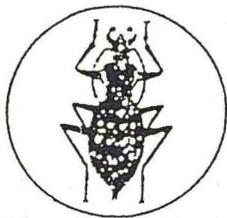
---

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 Éplinettes, 75017 Paris — Tél. : 42 26 43 76

**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

**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

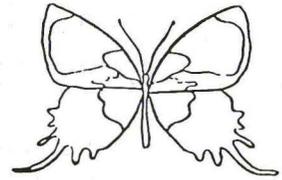
Vente par correspondance

# Loïc Gagnié

---

---

Rue du Moulin  
49380 Thouarcé



## *CARTONS A INSECTES*

---

---

FABRICANT SPÉCIALISÉ

Tous formats

*FURNISSEUR 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

## **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 THOMAS**

28, rue des Fossés-Saint-Bernard, 75005 Paris, Tél. 46 34 11 30

### **NOUVEAUTÉS**

A. J. RÖSEL VON ROSENHOF

#### **« LES INSECTES »**

Fac. Similé de l'édition du 18<sup>e</sup> siècle parue en Allemagne.

Un Vol. au format 32 × 39 cm de 496 pages, comprenant 289 grandes planches en couleurs et des ill. en noir et blanc. Reliure pleine toile, sous coffret.

Prix de lancement : 1 660 F jusqu'au 31 décembre 1988, au lieu de 1 800 F. Facilité de paiement.

M. CHINERY

#### **« INSECTES D'EUROPE OCCIDENTALE »**

Guide de terrain dans lequel plus de 2 000 insectes sont illustrés en couleurs.

Un vol. de 352 pages, 11,5 × 19 cm : 130 F.

G. COLAS

#### **« GUIDE DE L'ENTOMOLOGISTE »**

Nouvelle édition, 329 pages, avec 151 figures dans le texte et 40 photos h.t., format 13,5 × 21 cm. Broché : 120 F.

*VENTE PAR CORRESPONDANCE : Frais d'envoi en plus.  
CATALOGUE D'ENTOMOLOGIE GRATUIT SUR DEMANDE.*

MAGASIN ANNEXE : 75, rue Buffon, 75005 PARIS. Tél. 47 07 38 05

## SOMMAIRE

---

|                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BRUNEAU DE MIRÉ (Ph.). — A propos du <i>Purpuricenus globulicollis</i> Mulsant, 1839 ( <i>Col. Cerambycidae</i> ).....                                              | 1  |
| LEDOUX (G.), ROUX (Ph.). — Description de <i>Nebria sinuosa</i> , n. sp. d'Anatolie ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....                                                 | 7  |
| DEUVE (Th.), MACEK (J.). — Sur la présence de <i>Carabus saulcyi</i> en Syrie dans le Djebel Ansariye ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....                               | 11 |
| SECQ (B. et M.). — Présence d'une quatrième espèce d' <i>Abraeus</i> Leach pour la Faune Française ( <i>Col. Histeridae</i> ) .....                                 | 17 |
| AUVRAY (Cl.), MACHARD (P.). — Un Carabe nouveau pour la Faune de Turquie ( <i>Col. Carabidae</i> ) .....                                                            | 23 |
| LUPOLI (R.). — Notes sur la biologie et la répartition d' <i>Ancyrosoma leucogrammes</i> Gmelin, 1789 ( <i>Heteropt. Podopinae</i> ) .....                          | 27 |
| MARION (F.). — Présence de <i>Argutor tarsalis</i> Apfelbeck, 1904 (= <i>taksonyi</i> Csiki, 1930) dans le département de la Manche ( <i>Col. Carabidae</i> ) ..... | 35 |
| D'AGUILAR (J.), RAIMBAULT (F.). — Notes de Bibliographie Entomologique. 3. GEOFFROY, FOURCROY et l'article 51 du Code de Nomenclature .....                         | 37 |

### *Notes de chasse et Observations diverses*

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DEGUERGUE (P.). — <i>Apion longirostre</i> , suite... ( <i>Col. Curculionidae</i> ) ..... | 26 |
| LEPLAT (J.). — <i>Apion longirostre</i> , suite... ( <i>Col. Curculionidae</i> ) .....    | 26 |
| QUENTIN (R. M.). — Longévitité larvaire, suite... ( <i>Col. Cerambycidae</i> ) .....      | 26 |
| VOISIN (J.-F.). — Un cas de mimétisme entre un Carabique et un Dermaptère .....           | 34 |
| Faune de France .....                                                                     | 6  |
| La Vie des Collections .....                                                              | 22 |
| Nouvelles des (nouvelles) Sociétés .....                                                  | 41 |
| Le Nouveau « Catalogue des Coléoptères d'Alsace » .....                                   | 41 |