

ISSN 0013-8886

Tome 60

N° 6

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Novembre-Décembre 2004

L'ENTOMOLOGISTE

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

Fondateur-Rédacteur : André VILLIERS (1915-1983)
Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901-1986)
Rédacteur en Chef : René Michel QUENTIN

Comité de lecture

MM. JEANNE Claude, Langon (France); LESEIGNEUR Lucien, Grenoble (France);
VOISIN Jean-François, Brétigny-sur-Orge (France); LECHANTEUR François, Hervé
(Belgique); LECLERCQ Marcel, Beyne Heusay (Belgique); SCHNEIDER Nico,
Luxembourg (Grand Duché); VIVES Eduard, 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. : **41 €**

Etranger (sauf C.E.E.) : **48 €**

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

IBAN : **FR.16.30041.00001.0404784N020.35-BIC:PSSTFRPPPAR**

Adresser la correspondance au siège administratif :

11, rue Jehan de la Taille, 45300 BONDARROY.

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

VIGNETTE DE COUVERTURE :

Renaud Paulian (1913-2003)

« Au printemps de 1944, dans un passé déjà mythique, au temps où l'Allemagne Hitlérienne cédait sous les coups de boutoir des Alliés, trois jeunes entomologistes, élèves et fidèles du Professeur Jeannel, s'interrogeaient sur l'avenir de l'Entomologie française.

Deux d'entre eux, G. Colas et A. Villiers, étaient des amateurs devenus professionnels ; le troisième était un professionnel qui avait suivi un chemin solitaire, passionné d'Entomologie dans un monde universitaire qui adorait d'autres dieux, et qui avait, par le laboratoire d'Entomologie du Muséum et par la guerre, découvert l'univers des amateurs... »

L'Entomologiste, 1994, 50 (1)

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

L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Daniel Rougon

TOME 60

N° 6

2004

SOUVENIR DE RENAUD PAULIAN

En 1994, Renaud Paulian prit la peine de lire avec l'attention et la perspicacité impressionnantes qui étaient les siennes, le manuscrit de mon essai sur le mimétisme (Analyse, recensement et délimitation des ressemblances problématiques dans les systèmes naturels — Société linéenne de Lyon, 1994). Non seulement il releva toutes les fautes d'impression (!), les lourdeurs de style éventuelles, les idées parfois un peu floues, mais il discuta point par point et pied à pied les différentes thèses argumentées. Inutile de dire le bénéfice que je retirais de ce concours exceptionnel. Il tint même à rédiger la préface de l'ouvrage.

*
* *

En 2001 et en 2002 (à presque 90 ans), de nouveau sollicité, il se donna la peine, une fois encore, de lire mon texte sur les Tardigrades continentaux de France (Faune de France, 87). A quelques mois de sa disparition, il participa activement à ce travail ingrat et remplit de sa main plusieurs feuillets de remarques et de suggestions profitables.

*
* *

Ces quelques lignes pour rendre hommage (après beaucoup d'autres) à l'homme de science exceptionnel que fut R. PAULIAN, d'une lucidité parfaite jusqu'au dernier moment, entretenue, sans nul doute, par sa passion dévorante pour l'Entomologie et son insatiable et créatrice curiosité.

Yves SÉMÉRIA

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 50 % aux abonnés.

Prix de vente au numéro : selon le prix de l'année en cours, le port en sus. Remise 10 % aux abonnés.

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

EN VENTE AU JOURNAL

- 1° **Tables méthodiques des articles parus dans *L'Entomologiste* de 1945 à 1970** (8 Euros).
- 2° **Tables méthodiques des articles parus dans *L'Entomologiste* de 1971 à 1980** (8 Euros).
- 3° **Les *Ophonus* de France (Coléoptères Carabiques) par J. Briel.** Étude du genre *Ophonus* (s. str.) et révision de la systématique du subgen. *Metophonus* Bedel. 1 brochure de 42 p. avec 1 planche (2,50 Euros).
- 4° **André Villiers (1915-1983) par R. Paulian, A. Descarpentries et R. M. Quentin** (5,50 Euros), 56 p., 6 photos.
- 5° **Observation sur la faune entomologique de l'Étang du Canet (Pyrénées-Orientales) par R. Dajoz.** 1 brochure de 32p. (suppl. du vol. XVI-1960). Bibliographie (5,50 Euros).

Paiement à notre journal :
 L'ENTOMOLOGISTE, 45, rue de Buffon, 75005 PARIS. C.C.P. 4047-84 N. PARIS.

Premières observations de deux nouvelles espèces de punaises ripicoles à la Réunion (*Heteroptera, Saldidae*)

par Samuel COUTEYEN

Association Réunionnaise d'Ecologie, 188, chemin Nid Joli,
97430 Le Tampon, île de la Réunion
E-mail : couteyensf@wanadoo.fr

Très peu de travaux ont été consacrés aux *Saldidae* des Mascareignes. A ce jour, aucune espèce n'avait à notre connaissance été signalée de l'île de la Réunion. Deux espèces sont connues de l'île Maurice (Drake et Oberlandt, 1950, Mamet, 1954) et une autre est endémique de l'île Rodrigues (China, 1924 ; Drake et Oberlandt, 1950). Récemment, les deux espèces présentes à l'île Maurice ont été rencontrées à la Réunion, il s'agit de *Saldula ornatula* (Reuter, 1881) et de *Saldula mametiana* (Drake, 1953).

*
* *

Saldula ornatula est l'une des espèces les plus répandues du genre *Saldula*. Il se rencontre aussi bien en Afrique qu'en Asie (Drake et Oberlandt, 1950 ; Dethier, 1981). Dans le Sud-Ouest de l'océan Indien, il est aussi présent à Madagascar (Drake, 1960).

Saldula mametiana, espèce décrite de l'île Maurice (Drake, 1953) n'a semble-t-il été observée qu'à l'endroit de la localité type (Mamet, 1957). Elle se distingue très nettement des autres *Saldula* par la présence de nombreuses marques colorées et très contrastées sur le pronotum et les hémélytres. DRAKE disait dans sa description originale qu'elle était « the prettiest known species of the genus *Saldula* ».

A la Réunion, *S. ornatula* semble être plus fréquente que *S. mametiana*. Il a été rencontré du niveau de la mer à plus de 200 mètres d'altitude, aussi bien en bordure de flaques d'eau que de rivières. *S. mametiana* semble par contre être une punaise inféodée aux berges des rivières encaissées comme la Rivière Langevin. Les deux espèces peuvent se rencontrer dans une même station, comme au Bras de la Plaine.

Si la découverte de *S. ornatula* à la Réunion n'est pas une surprise en soi et vient simplement agrandir de façon marginale son aire de répartition, il n'en est pas de même pour *S. mametiana*. En effet, cette espèce, jusqu'alors considérée comme endémique de Maurice, semble être confinée aux cours d'eau encaissés. Or, ce type de rivières est la règle à la Réunion alors qu'il est l'exception sur l'île sœur. La conservation à long terme de cette jolie espèce peut donc de ce fait être considérée comme bien moins aléatoire qu'auparavant.

Les stations où les deux espèces ont été observées sont les suivantes :

- *S. ornatula* et *S. mametiana* : le 28-VIII-2004, Bras de la Plaine, 250 mètres d'altitude, sur le sable mouillé, en bordure du cours d'eau.
- *S. ornatula* : le 19-IX-2004, Bras de Cilaos, 200 mètres d'altitude, sur la terre boueuse bordant une série de mares, le long de la Route Nationale 5. Le même jour, Bras de Cilaos, 150 mètres d'altitude, sur le sable humide, en bordure du cours principal. Le même jour, Rivière Saint-Etienne, au niveau de la mer, sur le sol boueux près de mares d'eau saumâtre.
- *S. mametiana* : le 09-X-2004, Rivière Langevin, 140 mètres d'altitude, sur le sable mouillé, en bordure du cours d'eau.

REMERCIEMENTS

Je suis très reconnaissant à Michel PAPAIZIAN et à Raphaël PARNAUDEAU du Muséum d'Histoire Naturelle de Saint-Denis pour leur précieuse aide bibliographique.

(Cette note est la deuxième contribution au programme *Ecosystèmes Aquatiques de l'Association Réunionnaise d'Ecologie.*)

RÉFÉRENCES

- CHINA (W.E.), 1924. — The Hemiptera-Orthoptera of Rodriguez, together with the description of a new species of Cicada from that Island. — *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 14 (19) : 427-453.
- DETHIER (M.), 1981. — Hétéroptères. In Durand J.R., Leveque C. (éds.) : « Flore et faune aquatique de l'Afrique sahélo-soudanienne », 2. — ORSTOM, Paris, doc. techn., 45 : 661-685.
- DRAKE (C.J.), 1953. — An undescribed saldid from Mauritius (*Hemiptera* : *Saldidae*). — *Le Naturaliste Malgache*, V, 2 : 166-169.
- DRAKE (C.J.), 1960. — Angolan *Saldidae* (*Hemiptera*). — *Publicacoes Culturais — Companhia de diamantes de Angola*, 51 : 71-77.
- DRAKE (C.J.) et HOBERLANDT (L.), 1950. — Catalogue of genera and species of *Saldidae* (*Hemiptera*). — *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, XXVI, 376 : 1-12.
- MAMET (R.), 1957. — A revised and annotated list of the *Hemiptera* (*Heteroptera* and *Homoptera* excluding *Sternorhyncha*) of Mauritius. — *The Mauritius Institute Bulletin* ; Vol. V, Part 2 : 69-70.

Complément de localisation sur quelques Névroptères (*Mantispidae* et *Chrysopidae*) en France métropolitaine

par Matthieu GIACOMINO

25, rue des Lavandières, 53940 Saint-Berthevin, France
E-mail : giacomino.matthieu@wanadoo.fr

Mots-Clés : Névroptères, Mantispidae, Chrysopidae, *Nothochrysa capitata*, *Mantispa styriaca*, *Chrysotropia cialata*, *Dichochrysa inornata*.

INTRODUCTION

Le présent travail a pour objectif d'apporter une nouvelle pierre à l'édifice de la connaissance des névroptères, en matière de localisation : il complète en cela les remarquables travaux d'autres auteurs (LERAUT, SÉMÉRIA...).

C'est pour partie au cours de l'été dernier dans les Hautes-Alpes, et en Mayenne cet été, que j'ai réalisé les observations décrites ci-après. L'autre partie des récoltes que j'ai étudiées m'a été expédiée par Monsieur MARY, récoltes collectées à l'occasion d'études réalisées par ses soins sur des coléoptères saproxylophages et xylophages. Je l'en remercie bien chaleureusement. Les captures ont été effectuées soit par piégeage olfactif, soit par piégeage lumineux, soit enfin par battage de branches : les techniques seront décrites précisément.

Mantispidae

3 exemplaires femelles de *Mantispa styriaca* (PODA, 1761), capturés dans le haut de la commune de Pelleautier (05000), sur un chêne-liège, à 1 000 mètres d'altitude, en date des 3-VIII-2003 (un exemplaire) et 7-VIII-2003 (deux exemplaires).

Ces captures ont été réalisées à l'aide d'un piège olfactif dont le principe est le suivant : un verre en plastique rempli à moitié d'une solution alcoolisée, et suspendu à la hauteur désirée (dans ce cas de figure, à 2 mètres). La solution alcoolisée est composée de vin rouge, « coupée » pour un tiers d'eau, et dans lequel je rajoute du sel.

La vélocité des *Mantispa* rend leur capture au filet délicate : le fait de pouvoir les prélever grâce au piégeage est un élément intéressant de ce point de vue. Il y a néanmoins 2 « freins » à cette technique : cette méthode n'est pas sélective, des exemplaires appartenant à d'autres ordres sont prélevés et ainsi « gâchés » : c'est le cas notamment pour des Hétérocères ou

des Hyménoptères. D'autre part, les exemplaires capturés sont moins « présentables » : ailes rougies, voire entremêlées pour les Chrysopes. Il convient donc à mon sens d'utiliser ce piège avec parcimonie.

Chrysopidae

1. Grâce au matériel que m'a envoyé M. MARY, je peux signaler la présence de :
 - *Nothochrysa capitata* (F.) dans la vallée de la Lauze (Gers) : 2 exemplaires capturés le 12-VII-2003 avec le même piège olfactif que celui décrit plus haut. Cette chrysope brune/rougeâtre se distingue aisément de *N. fulviceps* par ses griffes simples (courbes chez *fulviceps*).
 - *Nothochrysa capitata* (F.) dans la commune de Boulogne/Gesse (31) : un exemplaire capturé grâce à un piège lumineux le 13-VII-2003.
 - *Chrysotropia cialata* (WESMAEL, 1841) dans la commune de Galié (31) : un exemplaire mâle capturé dans un piège lumineux le 27-VII-2003.
 - *Dichochrysa inornata* (NAVAS, 1901) sur les monts de Galié (31) : un exemplaire capturé dans un piège lumineux le 27-VII-2003.
2. A partir du résultat de mes propres chasses, je peux signaler la présence de :
 - *Nothochrysa capitata* (F.) dans la commune de Saint-Berthevin (53) : un exemplaire capturé sur des fleurs de prairies (à proximité d'un petit ruisseau) en journée, le 13-VII-2004.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier particulièrement Monsieur Yves SÉMÉRIA pour tous ses précieux conseils, et ses aides à la détermination d'espèces qui m'ont posé problème. Merci encore à Monsieur Jean-Pierre MARY pour ses précieuses et riches récoltes.

RÉFÉRENCES

- ASPÖCK & ASPÖCK, HÖLZEL, 2001. — *Kommentierter Katalog der Neuropterida*. — *Denisia* 02, 608 p.
- ASPÖCK & ASPÖCK, HÖLZEL, 1980. — *Die Neuropteren Europas*. — 2 vol. 495 p., 335 p., 913 fig., 259 phot., 26 aquarelles coul., Krefeld.
- LERAUT (P.), 1992. — Névroptères des Alpes centrales françaises (Neur.). — *Ent. gall.*, 3 (2) : 59-65.
- SÉMÉRIA (Y.), 1984. — Contribution à une géonémie des Mantispidae de France (Neuroptera). III. Observations nouvelles et mises au point. — *L'Entomologiste*, 40, 3 : 125-126.
- SÉMÉRIA (Y.), 1988. — Névroptères de France et d'Europe, 2^e édition. — 190 p., 34 fig. trait, pl. I-X (dont 15 phot. coul.). Boubée, Paris.

**Deux cas d'antennes monstrueuses
chez *Anisoplia villosa* (Goeze, 1777)
(Coleoptera : Rutelidae : Anomalinae : Anisopliini)**

par Pompeu RAHOLA

F-30250 Junas

Résumé : L'auteur décrit deux cas de tératologie concernant les antennes de *A. villosa*.

Mots-Clés : Tératologie, Coléoptères, Rutelidae, antennes.

Chez les coléoptères, les cas de malformations antennaires sont nombreux mais ils se présentent naturellement de façon très sporadique (BALAZUC, 1948). Les anomalies décrites dans le présent article concernent deux insectes capturés parmi une série de dix, le même jour au même endroit.

Dix *A. villosa* ont été capturées le 21 mai 2000 à Junas (France, département du Gard).

Parmi ces insectes, deux individus mâles sont remarquables par les anomalies que présente leur antenne gauche. Un taux de 20 % de malformations semble assez exceptionnel pour être signalé.

Dans le premier cas, le scape est normal, mais le premier article du funicule est anormalement long et reçoit à son apex :

- vers l'avant, l'article 3 légèrement plus long et étroit que la normale. Cet article précède la fin de l'antenne bien formée (articles 4, 5, 6), et la massue normalement constituée de trois articles renflés ;
- vers l'arrière, une formation supplémentaire constituée d'un article sphérique dans lequel s'imbrique un article trapézoïdal assez épais. Vient ensuite un troisième article également trapézoïdal mais de moitié plus court et enfin un article légèrement acuminé à son apex. Il est à noter que les soies sont présentes sur les articles 3bis et 4bis et que l'article apical est recouvert d'une pilosité courte, fine et éparse, différente de celle de la massue antennaire normale (Fig. 1b).

Dans le deuxième cas comme dans le premier, l'antenne droite est tout à fait normale (Fig. 1a) mais la gauche l'est seulement jusqu'à l'article 4. L'article 5 est déformé, raccourci, et reçoit au lieu du 6^e article normal, trois éléments, comparables à des écailles, dont le médian est constellé de tâches blanchâtres (Fig. 1c).

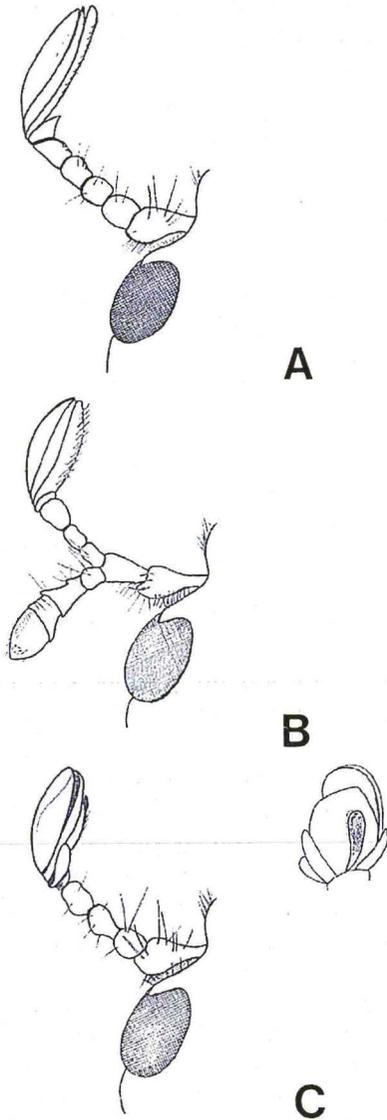


Fig. 1. — a : antenne normale ; b : premier cas avec les articles surnuméraires 3, 4, 5 et 6bis dirigés vers l'arrière ; c : deuxième cas avec article 5 et massue vus de face.

RÉFÉRENCE

BALAZUC (J.), 1948. — *La tératologie des coléoptères et expériences de transplantations chez Tenebrio molitor.* — M.N.H.N. Paris (N.S.), 25 : 1-293.

Deux *Coreoidea* nouveaux (*Heteroptera*)

par Pierre MOULET

Museum Requier, 67, rue Joseph-Vernet, 84000 Avignon

Résumé : L'auteur décrit *Agraphopus saba* du Yémen (Rhopalidae) et *Corduba streittoi* du Burkina Fasso (Coreinae).

Summary : Description of *Agraphopus saba* from Yemen (Rhopalidae) and *Corduba streittoi* from Burkina Fasso (Coreinae).

Mots-Clés : Rhopalidae, Coreinae, *Agraphopus saba* n. sp., Yémen, *Corduba (Acanthocorduba) streittoi* n. sp., Burkina Fasso.

Agraphopus saba n. sp.

Le Dr LINNAVUORI m'a communiqué quelques *Coreoidea* du Yémen dont un couple de *Agraphopus*. Seul *A. lethierryi* est signalé de ce pays par LINNAVUORI & VAN HARTEN (1997). Je n'ai pu, malgré l'excellente monographie de GÖLLNER-SCHIEDING (1977), identifier ces insectes dont les genitalia mâles sont assez semblables à ceux de *A. brevicollis* qui est un endémique malgache (GÖLLNER-SCHIEDING, 1983, 1997).

Ici, les paramères sont, sauf à l'extrémité, isodiamétriques et l'apex fortement digité (Fig. 1) alors que ceux de *brevicollis* sont très nettement dilatés sur leur moitié apicale. On note aussi des différences au niveau du pygophore dont le bord ventral est considérablement plus long, atteignant presque l'extrémité du segment génital, les bords latéraux beaucoup moins échancrés et la « pointe dorsale » (dorsal spitze, GÖLLNER-SCHIEDING, 1977) beaucoup plus discrète ici (Fig. 2, 3). Je propose de nommer cette espèce *Agraphopus saba* n. sp. (1).

Holotype ♂ et allotype ♀ : « Yémen, Sana'a, 12 km NW Manakhah, 24.6-4.8.2003, Van Harten [étiqu. blanche] ; *Agraphopus saba* n. sp. P. Moulet det. 2004 [étiqu. rouge] ». Préservés dans la coll. Linnavuori. ♂ : 4,87 mm. ♀ : 6,22 mm.

Il convient de remarquer que la taille de la ♀ est bien supérieure à celle indiquée par GÖLLNER-SCHIEDING (1977) pour *brevicollis* (5,0-5,4 mm).

Corduba (Acanthocorduba) streittoi n. sp.

Mon collègue Jean-Claude STREITO m'a fait parvenir les *Coreoidea* récoltés lors de son séjour en Afrique, notamment au Burkina Fasso. Les

(1) Pays de Saba ou de l'Arabie heureuse, à l'emplacement actuel du Yémen.

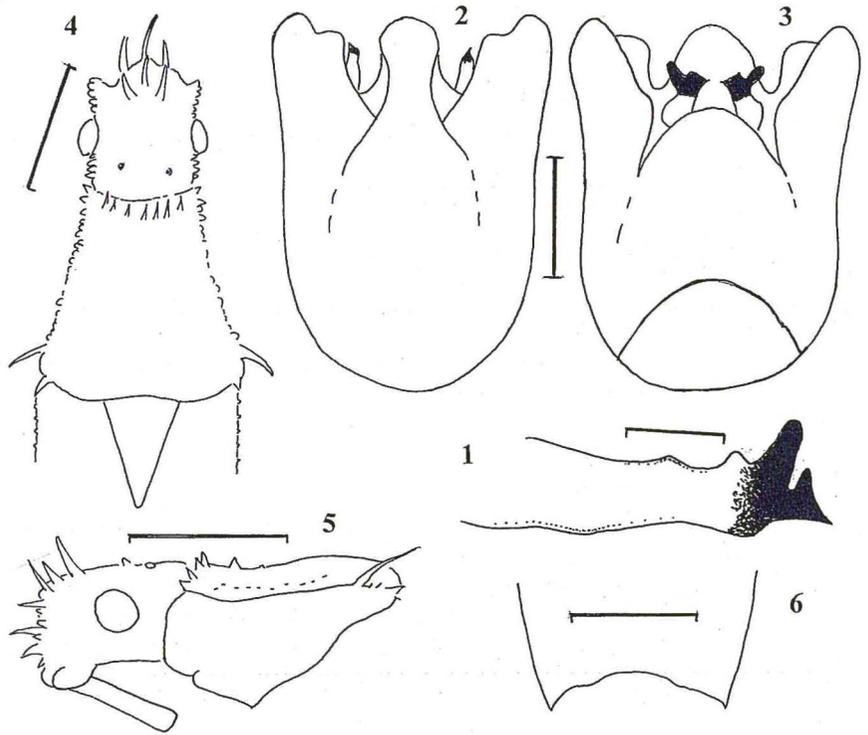


Fig. 1. — *Agraphopus saba*, paramère. Echelle : 0,1 mm.

Fig. 2, 3. — *Agraphopus saba*, pygophore en vue ventrale (2) et dorsale (3). Echelle : 0,25 mm.

Fig. 4, 5. — *Corduba streittoi*, avant-corps vu de dessus (4) et de profil (5). Echelle : 1 mm.

Fig. 6. — *Corduba streittoi*, tergite VIII ♂. Echelle : 1 mm.

Corduba ont attiré mon attention car, bien que voisins de *C. (Acanthocorduba) echinops* Linnavuori, ils s'en éloignent par plusieurs caractères qui, pris ensemble, permettent de considérer ces individus comme représentant une espèce méconnue que je propose de nommer *Corduba (Acanthocorduba) streittoi* n. sp (2).

Les deux espèces se distinguent par :

- épines céphaliques en trois rangs (*C. echinops*), en deux seulement et en moins grand nombre plus une aiguille antéro-médiane (Fig. 4, 5), tylus différencié en longue épine ;
- article I du rostre atteignant à peine l'œil (*C. echinops*), atteignant les procoxae (Fig. 5) ;

(2) Dédicée à mon collègue Jean-Claude STREITO.

— tergite VIII du ♂ convexe en son milieu (*C. echinops*), concave ici (Fig. 6).

La tête de *C. streitoides*, en arrière des yeux, et le disque pronotal sont mutiques mais l'anneau collaire du pronotum est garni de 5-6 dents plus ou moins robustes, mal visibles de dessus (Fig. 4, 5), ceci l'éloigne de *C. spiculata* dont la tête et le disque du pronotum sont épineux.

Holotype ♂ (coll. Streito) « Farako-Ba, Babo-Dioulassa, Burkina F, à la lumière, 21 h, 28-VI-1994 [étiqu. blanche ms], Holotype Corduba (*Acanthocorduba*) *streitoides*, P. Moulet det. 2004 [étiqu. rouge impr.] ». 7,35 mm.

Allotype ♀ (coll. Streito) « Farako-Ba, Babo-Dioulassa, Burkina F, 30-XI-1993, coton [étiqu. blanche ms], Allotype Corduba (*Acanthocorduba*) *streitoides* P. Moulet det. 2004 [étiqu. rouge impr.] ». 8,62 mm.

Paratypes (coll. Streito et Moulet) :

— 1 ♂ (8,25 mm) + 1 ♀ (8,62 mm) : Farako-Ba, Babo-Dioulassa, Burkina F, 14-III-94, herbes [plus étiqu. rouge de typification, notée Paratype].

— 1 ♂ (6,75 mm) + 1 ♀ (7,12 mm) : Kieré, Houet, BF, lumière 18 h-1 h 30, 22-23-X-94 [plus étiqu. rouge de typification, notées Paratype].

Corduba (*Acanthocorduba*) *streitoides* n'est, pour l'instant, connue que du Burkina Fasso.

REMERCIEMENTS

Qu'il me soit permis de remercier mes collègues R.L. LINNAVUORI (Raisio) et J.-C. STREITO (Montpellier) pour m'avoir permis d'étudier leurs collections.

RÉFÉRENCES

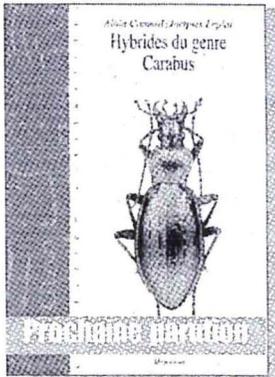
- GÖLLNER-SCHIEDING (U.), 1977. — Revision des Gattungen *Agraphopus* Stål, 1872 und *Leptoceraea* Jakovlev, 1873 (Heteroptera, Rhopalidae). — *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 24 : 223-249.
- GÖLLNER-SCHIEDING (U.), 1983. — General-Katalog der Familie Rhopalidae (Heteroptera). — *Mitteilungen des Zoologische Museum in Berlin*, 59 : 37-189.
- GÖLLNER-SCHIEDING (U.), 1997. — Die Rhopalidae der Afrotropischen Region unter besonderer Berücksichtigung der Fauna der Republik Namibia (Insecta, Heteroptera, Coreoidea). — *Mitteilungen des Zoologische Museum in Berlin*, 73 : 291-308.
- LINNAVUORI (R.), 1978. — Hemiptera of the Sudan with remarks on some species of the adjacent countries. 6. Aradidae, Meziridae, Aneuridae, Pyrrhocoridae, Stenocephalidae, Coreidae, Amydidae, Rhopalidae, Lygaeidae. — *Acta Zoologica Fennica*, 153 : 1-108.
- LINNAVUORI (R.) & VAN HARTEN (A.), 1997. — Notes on the Heteroptera (Insecta, Hemiptera) of Yemen. — *Fauna of Saudi Arabia*, 16 : 169-236.

MAGELLANES Publications entomologiques <http://www.magellanes.com>



Jeanine Morati / Michaël Huet
Révision du genre
Pachyteria
Nouveauté 03-2004

10, rue de la
gare.
F-78570
ANDRESY



Alain Camard / Jacques Leplat
Hybrides du genre
Carabus
Prochaine parution

Collection systématique

n° 9 « Révision du genre Pachyteria », par Jeanine Morati et Michaël Huet, 147 pages, nombreux dessins et cartes, huit planches couleurs offset, un travail de fond sur ce genre magnifique. 38€.

n° 10 « Hybrides du genre Carabus » par Alain Camard et Jacques Leplat, 90 pages, 18 planches couleur offset, indispensable pour les amateurs de carabes. 45€.

Et toujours les « Cahiers Magellanes » dédiés aux Cerambycidae, plus de 30 numéros parus.



ATELIER LA TROUVAILLE

Robert & Christophe Geuljans
4 Rue Lieutenant Colonel Broche
BP 48
30210 REMOULINS

Tel: 04.66.37.07.65
Fax: 04.66.37.40.69
E-mail : La.Trouvaille@wanadoo.fr
Site Internet : ww.atelierlatrouvaille.com

MICROSCOPES, BINOCULAIRES ET LOUPES
Binoculaires avec éclairage à partir de 200.00 €

Vente par correspondance et Internet

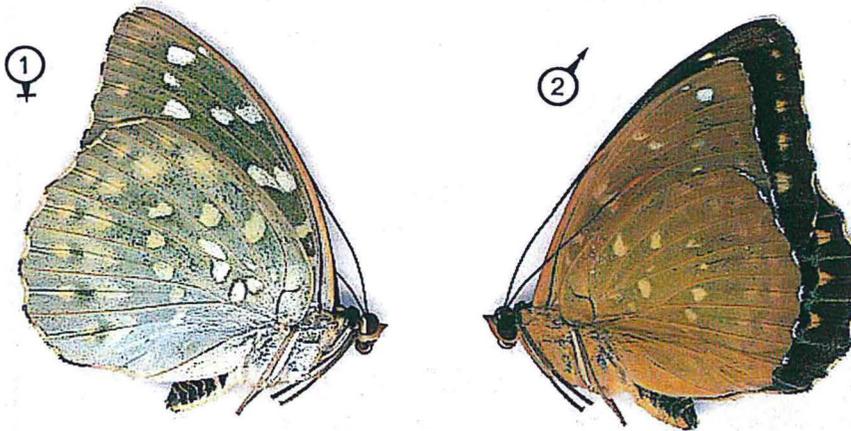
Sur la capture d'un gynandromorphe bipartite parfait de la famille des Nymphalidae (Lepidoptera)

par Michel CHANTRAINE (*)

<seacnt@loxinfo.co.th>

Même chez les Papillons de jour où le gynandromorphisme a été établi (DZIURZYNSKI, 1912 ; GOLDSCHMITH et KATSUKI, 1927 ; voir, également GOLDSCHMITH, 1932 et BOURGOGNE, 1951), la capture d'un spécimen ainsi caractérisé reste un évènement rarissime. C'est pourquoi, ayant eu la chance de prendre l'un de ces phénomènes, nous croyons opportun d'en faire part aux lecteurs de l'Entomologiste.

Il s'agit d'un gynandromorphe parfaitement biparti du Nymphalide *Lexias pardalis jadeitina* Fruhstofer, 1898. Il fut pris dans le Nord de la Thaïlande, aux environs de l'agglomération de Phrae, en milieu découvert, le 5 juin dernier (2004). Nous le présentons ici tel que sorti du filet, simplement passé au scanner informatique et montrant le côté femelle puis le côté mâle. Chez ce dernier, les ailes sont de dimensions plus faibles que chez la femelle.



Gynandromorphe bipartite du Nymphalide *Lexias pardalis jadeitina* Fruhstofer, 1898, ailes fermées.

Fig. 1. — Côté femelle (hauteur des ailes = 44 mm).

Fig. 2. — Côté mâle (hauteur des ailes = 40 mm).

(*) Présenté par le Prof. Michel BOULARD.

Au cours de mes 25 ans de carrière, c'est le deuxième gynandromorphe que, personnellement, j'ai eu entre les mains. Je l'ai transmis à mon confrère belge D. CASTELEYN, spécialiste des *Lexias*.

Document Michel CHANTRAINE

RÉFÉRENCES

- BOURGOGNE (J.), 1951. — La détermination chromosomique du sexe et es anomalies, dans P. P.Grasse. — *Traité de Zoologie, Ordre des Lépidoptères*, X (1) : 279-281.
- CASTELEYN (D.), 2004. — *Lexias*, Nymphalidae VIII, dans Bauer E. et Franchenbach T. — *Butterflies of the world*, part 18 : 1-6, 24 Pl. h.t.
- DZIURZYNSKI (K.), 1912. — *Bupalus pinarius* L. (Lep. Geom.) Formen der europäischen Fauna. — *Berliner Entomologische Zeitschrift*, 57 : p. 154, fig. 157.
- GOLDSCHMITH (R.), 1932. — Le déterminisme du sexe et l'intersexualité. — Paris, F. Alcan, 1932 : 193 p.
- GOLDSCHMITH (R.) et KATSUKI (K.), 1927. — Erblicher Gynandromorphisus und somatische Mosaikbildung bei *Bombyx mori* L. — *Biol. Zentralbl.*, 47 : 45-00.

VOUS DÉSIREZ PARTICIPER

**FAVORISER LA RESTAURATION DE
L'HARMAS, LA CONSERVATION
ET L'ENRICHISSEMENT DE CE
PATRIMOINE EXCEPTIONNEL**



VENEZ REJOINDRE

**« LES COMPAGNONS
DE L'HARMAS DE
JEAN-HENRI FABRE »**

« Les Compagnons de l'Harmas »
B.P. 12
84830 SÉRIGNAN DU COMTAT

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.

— François TESSIER, à Magdelaine, F-47200 MARMANDE, recherche par achat, échange (de Carabiques d'Europe Ouest) *Col. Brachynidae* d'Europe Est et Asie.

— Nicolas MAUGHAN, immeuble le Mirabeau, Bat G, place de Narvik, 13100 AIX EN PROVENCE, nicolasmaughan@aol.com, recherche Jeannel, R. 1941-1942, Coléoptères carabiques, Faune de France n° 39 et n° 40 en achat ainsi que tous coléoptères *Bembidiinae* et *Trechinae* d'Europe et d'Afrique du Nord. Faire offre.

— **Gérard Tiberghien recherche des *Timarcha*.** Pour une analyse taxinomique (caractères externes discriminants) liée à des critères génétiques, ainsi que pour l'élaboration d'une biocartographie détaillée, je cherche à étudier un maximum d'exemplaires de *Timarcha* (Col. Chrysomélides) de France, Corse, Pyrénées ibériques, Europe septentrionale. Les individus (ou chasses) peuvent être préparés ou non, identifiés ou non. Il est important qu'ils soient munis des principaux labels de récolte (lieu, lieu dit éventuel, date de récolte,...). Pour une meilleure organisation de ce travail, prendre contact avant tout envoi. Merci d'avance pour cette collaboration

— Gérard TIBERGHIEU, 38 square Ludovic Trarieux 35200 RENNES.
<gerard.tiberghien35@libertysurf.fr>

— Jacques FERNANDEZ, 34, rue d'Hérivaux, F 60560 ORRY LA VILLE, ne pouvant plus marcher, recherche les petites espèces de Coléoptères Carabiques de la faune de France, par un ou deux exemplaires, en particulier les *Abrus*, *Ophonus*, *Oodes* et *Sphodrus*, sur couche ou montés, par achat ou don. Faire offre. Merci d'avance.

A vendre : EHRET, 1990, les Apions de France. — BALACHOWSKI, 1949, Coléoptères Scolytides. — BEDEL, 1904, Coléoptères du bassin de la Seine, vol. V. — D'AGUILAR et coll., 1985, Guide des Libellules. — GRUARDET, 1930, Coléoptères de la forêt de Fontainebleau. — JEANNEL, 1955, L'Edéage. — BALAZUC, 1984, Coléoptères de l'Ardèche. — LESEIGNEUR, 1972, Coléoptères Elatérides. — PAULIAN, 1959, Coléoptères Scarabaeides. — PLANET et PORTEVIN, 1924, Longicornes de France. — TEMPÈRE et PÉRICART, 1989, Coléoptères Curculionides, 4^e partie.

Collection de *L'Entomologiste*, 1971 à 1983. — Bulletin de la Société entomologique de France, 1971 à 1982. — Annales de la Société d'Horticulture et d'Histoire naturelle de l'Hérault, 1981 à 1990.

Contactez R. FONFRIA, tél. : 06.90.95.96.74.

SILEX SCIENCES ET LOISIRS			MATÉRIEL D'ENTOMOLOGIE
			- LOUPES BINOCULAIRES
tel & fax : 99 51 37 31			- CATALOGUE SUR DEMANDE
27, Bd Villebois-Mareuil 35000 RENNES			

PIERRE FERRET-BOUIN

– Clé illustrée des Familles des Coléoptères de France

56 pages, 207 figures – Préface du Professeur J. Bitsch.

Prix : 16 Euros. – Envoi Franco.

ouvrage couronné par la Société Entomologique de France

Prix Dollfus 1995

**Contribution à la connaissance des Coléoptères
des forêts feuillues de Brie (Seine-et-Marne)
Partie I : des Caraboidea aux Cleroidea**

par C. BOUGET (*), G. GOUJON, C. MOLIARD, F. GOSSELIN

Equipe « Biodiversité et gestion des forêts de plaine », CEMAGREF
(Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement)
Domaine des Barres, 45290 Nogent-sur-Vernisson

(*) Correspondance : christophe.bouget@nogent.cemagref.fr

Résumé : Plusieurs campagnes annuelles de piégeage, réalisées dans le cadre de programmes de recherche en écologie forestière par le CEMAGREF de 1999 à 2002, nous permettent de signaler et de commenter l'abondance de près de 360 espèces de Coléoptères dans les forêts feuillues de Crécy, Armainvilliers, Ferrières et Villefermoy en Seine-et-Marne.

Summary :

Contribution to the knowledge of the beetle fauna in deciduous forests of the Brie region (Seine-et-Marne). Part I : Caraboidea to Cleroidea.

Faunistical data from three research projects about forest ecology, conducted by the CEMAGREF from 1999 to 2002 in four lowland deciduous forests in Seine-et-Marne (Crécy, Armainvilliers, Ferrières and Villefermoy), are compiled here. The occurrence and abundance of 360 beetle species are commented.

Abréviations :

P = Parcelle ; ex. = exemplaire.

INTRODUCTION

Dans le cadre de trois projets de recherche scientifique en écologie forestière conduits par l'équipe Ecosylv (Biodiversité et gestion des forêts de plaine) du Cemagref de Nogent-sur-Vernisson (45), nous avons accumulé, dans 4 forêts de Brie (Seine-et-Marne) un grand nombre de données entomologiques dont nous souhaitons assurer la valorisation en termes faunistiques dans cet article de synthèse.

La majorité des données est issue de la thèse de l'un d'entre nous (CB), qui portait sur l'impact à court terme de la tempête de 1999 sur les communautés de Carabidae et de coléoptères saproxyliques (2001).

Les informations sont complétées, surtout pour la faune des Carabidae, par les résultats de deux projets de recherche sur l'interaction entre gestion forestière et biodiversité entomologique :

- effet du type de peuplement feuillu sur les communautés de Carabidae épigés (1999),
- effet d'une exploitation extensive, intensive ou nulle des trouées de chablis sur les communautés de Carabidae épigés après la tempête de 1999 (2002).

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Forêts étudiées. En 2001 et 2002, l'étude a été conduite dans la Forêt régionale de Ferrières (2 890 ha) et les forêts domaniales de Crécy (1 253 ha domaniaux sur un massif de 5 000 ha) et d'Armainvilliers (1 525 ha), dans la Seine-et-Marne centrale, à une vingtaine de kilomètres de Paris, sur le rebord Nord-Ouest du plateau de Brie. Armainvilliers et Ferrières sont contigus et forment le plus vaste massif forestier de l'est de la région parisienne, à 15 km à l'ouest du massif de Crécy. Les 3 forêts totalisent près de 10 000 ha. Dans ces massifs, aujourd'hui péri-urbains et fragmentés par les routes, le couvert forestier est attesté de longue date.

En 1999, s'ajoutait le massif de Villefermoy, au sud-est, à proximité de la forêt de Fontainebleau.

Les peuplements forestiers étudiés correspondent à une chênaie-charmaie, souvent sur des stations humides, avec une densité de chêne assez faible et des essences de taillis diversifiées (*Betula pendula*, *Populus tremula*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*), non voisins d'un peuplement résineux. Sur le plan sylvicole, ce sont des taillis-sous futaie de chêne en cours de conversion vers la futaie régulière.

Milieux. Nous avons échantillonné les coléoptères dans de nombreux peuplements forestiers fermés, ainsi que dans des milieux « ouverts » intra-forestiers. Les deux premiers stades du cycle de futaie régulière de chêne, coupe d'ensemencement (avec chênes semenciers clairsemés) et jeunes fourrés, ont ainsi été prospectés.

En 2001 et 2002, nous avons également étudié des trouées de chablis non exploitées de 0,1 à 3,5 ha, où la majorité des arbres ont été déracinés (chablis), cassés (volis) ou pliés par la tempête de 1999.

Coupes, fourrés, trouées et zones « fermées » présentent des différences de microclimat (lumière, température, hygrométrie), de recouvrement au sol et surtout de bois mort : abondant, varié, frais (voire dépérisant) et exposé dans les trouées, réduit à des branchettes de dépressage, à des souches basses ou à des charpentières mortes d'arbres sur pied dans les fourrés et les coupes, et dispersé et ombragé dans les témoins forestiers.

MÉTHODES D'ÉCHANTILLONNAGE

Le tableau de données résulte uniquement de campagnes de piégeage, et non de récoltes à vue.

En 1999, 2001 et 2002, des pièges à fosse ont été employés pour échantillonner les insectes épigés, selon le plan suivant : 1999 : 336 pièges, 72 parcelles ; 2001 : 130 pièges, 26 parcelles ; 2002 : 189 pièges, 13 parcelles.

En 2001, nous leur avons associé des pièges-vitres plans (62 pièges-fenêtres au total) de 1 m² (BRUSTEL, 2001), amorcés avec un mélange alcoolique, conservateur et attractif, à base de bière, de sucre, d'éthanol, d'eau et de sel (ALLEMAND et ABERLENC, 1991), pour capturer les Coléoptères aériens circulants. Le mélange en fermentation alcoolique produit de l'éthanol, qui attire de nombreuses espèces saproxyliques à la recherche de bois mort en décomposition.

LISTE DES ESPÈCES

Nous avons adopté la nomenclature supra-générique de LAWRENCE et NEWTON (1995). Toutes les familles n'ont pas été étudiées ; de nombreux Latridiidae, Elateridae, Staphylinidae, Curculionidae ont été stockés et isolés mais non déterminés à l'espèce.

Près de 360 espèces sont recensées dans la présente liste. Les commentaires faunistiques sont établis sur la base des principales références suivantes :

- catalogues des coléoptères d'Ile-de-France publiés par l'ACOREP (Association des Coléoptéristes de la Région Parisienne),
- catalogue des Coléoptères de la forêt de Fontainebleau et de ses environs (CANTONNET *et al.*, 1997 ; CASSET et TODA, 2001).

Nos captures dans le nord-est du Loiret (Forêt Domaniale de Montargis, Domaine des Barres à Nogent-sur-Vernisson) sont également citées pour certaines espèces intéressantes.

Un astérisque signale les espèces déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France. A la suite du nom de la majorité des espèces non commentées, nous signalons entre crochets le nombre d'exemplaires observés ainsi que la présence éventuelle dans les 4 massifs : A = Armainvilliers, C = Crécy ; F = Ferrières, V = Villefermoy.

CARABOIDEA Latreille, 1802

CARABIDAE Latreille, 1802

Les synthèses de BALAZUC *et al.* (1989) en Ile-de-France et COCQUEMOT *et al.* (1997) en Touraine ont été utilisées comme références comparatives.

CICINDELINAE Latreille, 1802

Cicindela campestris Linné, 1758 [61 ex., A, C, F, V]

CARABINAE Latreille, 1802

Calosoma inquisitor (Linné, 1758)

Espèce prédatrice de chenilles, accompagnant notamment les pullulations de processionnaire du chêne, trouvée en 3 ex. au piège à fosse et au piège-vitre, à Ferrières (P60, P93), en avril et mai 2001, à Crécy (P28) en mai 2002.

Carabus (Archicarabus) nemoralis O.E. Müller, 1764 [438 ex., A, C, F, V]

Carabus (Autocarabus) auratus Linné, 1761

Espèce autrefois très abondante et en raréfaction dans les milieux ouverts depuis une cinquantaine d'années, aujourd'hui commune en forêt, dans les quatre massifs briards, ainsi que dans la forêt de Montargis.

Carabus (Megodontus) violaceus ssp. purpurascens Fabricius, 1787 [5 ex., V]

Carabus (Mesocarabus) problematicus Herbst, 1786 [3 ex., V]

**Cychrus caraboides* (Linné, 1758)

Espèce rare en Ile-de-France, absente de Touraine, trouvée en 4 ex. au piège à fosse à Crécy et à Ferrières en août et en septembre 1999, à Armainvilliers (P6) en juillet 2001, à Crécy (P37) en mai 2002.

Nebria (Nebria) brevicollis (F., 1792) [997 ex., A, C, F, V]

Nebria (Nebria) salina Fairmaire et Laboulbène, 1854 [2 ex., F]

Cette seconde *Nebria* est beaucoup plus rare dans nos échantillons et serait moins forestière que *brevicollis*. Les spécimens ont été systématiquement vérifiés pour éviter la confusion des deux espèces (palpes, tarsi postérieurs, réticulation élytrale).

**Leistus (Leistus) terminatus* (Hellwig, 1793)

Espèce rare en Ile-de-France, avec peu d'observations récentes dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre à Crécy (P21, P6) en juillet 2001.

Leistus ferrugineus (L., 1758) [1 ex., F]

Leistus (Pogonophorus) rufomarginatus (Duftschmidt, 1812)

Espèce autrefois absente d'Ile-de-France, découverte en forêt de Fontainebleau dans les années 1940, trouvée au piège à fosse en 7 ex. à Armainvilliers et Villefermoy en juin 1999, en 8 ex. à Ferrières (P129, P216) et à Crécy (P1, P6, P28) en mai, juin et septembre 2001, en 5 ex. à Crécy et Armainvilliers (P16) en septembre 2002. Elle semble aujourd'hui en extension d'est en ouest et elle est présente dans le nord-est du Loiret (Forêt de Montargis, Domaine des Barres).

Notiophilus rufipes Curtis, 1829 [112 ex., A, C, F, V]

Notiophilus biguttatus (F., 1779) [289 ex., A, C, F, V]

Notiophilus palustris (Duftschmidt, 1812) [139 ex., A, C, F, V]

Seul *N. rufipes*, moins commun que les deux autres, n'a pas été capturé dans les pièges aériens.

ELAPHRINAE Latreille, 1802

Elaphrus cupreus Duftschmidt, 1813 [4 ex., C, F]

LORICERINAE Bonelli, 1810

Loricera pilicornis (Fabricius, 1775) [60 ex., A, C, F, V]

SCARITINAE Bonelli, 1810

Clivina fossor (Linné, 1758) [78 ex., A, C, F, V]

Dyschiriodes (Eudyschirius) globosus (Herbst, 1783) [8 ex., A, F, V]

TRECHINAE Bonelli, 1810

Trechus obtusus Erichson, 1837 [28 ex., A, C, F, V]

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810) [26 ex., A, C, F]

Eupetedromus dentellum (Thunberg, 1787) [53 ex., A, C, F]

Trepanes articulatus (Panzer, 1796) [3 ex., C]

Trepanedoris doris (Panzer, 1797) [12 ex., C, F]

Philochthus lunulatus (Fourcroy, 1795) [261 ex., A, C, F]

Philochthus mannerheimi (Sahlberg 1827) (= *haemorrhous* Stephens) [141 ex., A, C, F, V]

Espèce de bords de mare, assez rare en Ile-de-France et dans le pays de Fontainebleau, très localisée en Touraine, trouvée au piège à fosse en 36 ex. à Villefermoy, Armainvilliers et Crécy en juin et août 1999, en 70 ex. dans plusieurs parcelles à Crécy, Armainvilliers et Ferrières d'avril à juin 2001, en 25 ex. à Crécy, Armainvilliers et Ferrières en 2002.

Philochthus biguttatus (Fabricius, 1779) [2 ex., C]

Bembidion quadrimaculatum (L., 1761) [12 ex., A, C, F]

Nepha genei (Küster, 1847) [1 ex., C]

Ocydromus (Peryphanes) deletus (Serville, 1821) (= *nitidulus* Marsham) [12 ex., A, C, F]

Ocydromus (Peryphanes) latinus (Netolitzky, 1911) (= *dalmatinus* Dejean) [13 ex., A, C]

Metallina lampros (Herbst, 1784) [327 ex., A, C, F, V]

Metallina properans (Stephens, 1828) [12 ex., A, C, F]

Espèce plus hygrophile que la précédente d'après CALLOT et SCHOTT (1993), mais moins abondante dans nos échantillons (5 ex. en 2001).

Asaphidion curtum (Heyden, 1870) [44 ex., A, C, F]

Asaphidion stierlini (Heyden, 1870) [18 ex., A, C, F]

HARPALINAE Bonelli, 1810

Stomis pumicatus (Panzer, 1796)

Espèce largement distribuée en Ile-de-France et en Touraine mais peu de citations récentes dans le pays de Fontainebleau, trouvée au piège à fosse en 3 ex. à Crécy et Villefermoy en juin 1999, en 1 ex. à Ferrières (P196) en juin 2001, en 5 ex. à Ferrières (P56) et Crécy (P1) en mai 2002.

Lagarus vernalis (Panzer, 1796) [9 ex., A, C]

Poecilus cupreus (L. ; 1758) [493 ex., A, C, F, V]

Poecilus versicolor (Sturm, 1824) [181 ex., A, C, F, V]

Diachromus germanus (Linné, 1758) [2 ex., A, C]

Anisodactylus (Anisodactylus) binotatus (F., 1787) [9 ex., C, V]

Pseudophonus rufipes (DeGeer, 1774) [3 ex., A, C, F]

Harpalus (Harpalus) distinguendus Duftschmid, 1812 [1 ex., A]

Harpalus (Harpalus) rubripes (Duftschmid, 1812) [1 ex., A]

Harpalus (Harpalus) latus (Linné, 1758)

Espèce assez rare en Ile-de-France, dans le pays de Fontainebleau et en Touraine, trouvée au piège à fosse en 44 ex. dans les massifs de Crécy, Armainvilliers et Ferrières d'avril à août 2001, en 74 ex. dans les mêmes massifs ainsi qu'à Villefermoy en juin 1999 et en 5 ex. en 2002.

**Parophonus (Parophonus) maculicornis* (Duftschmid, 1812)

Espèce rare en Ile-de-France et dans le pays de Fontainebleau, présente dans le nord-est du Loiret (Domaine des Barres), localement commune en Touraine dans les pelouses calcaires bien exposées, trouvée en 4 ex. au piège-vitre à Crécy (P28, P6) et à Ferrières (P56, P196) en mai 2001.

Bradycellus (Bradycellus) harpalinus (Serville, 1821)

Espèce assez commune en Ile-de-France, mais assez rare dans le pays de Fontainebleau et sporadique en Touraine, trouvée en 7 ex. à Villefermoy de juin à août 1999, en 5 ex. au piège à fosse et au piège-vitre à Armainvilliers (P2), Crécy (P2, P6) et Ferrières (P93, P137) en juillet et septembre 2001.

Bradycellus (Bradycellus) verbasci (Duftschmid, 1812) [1 ex., A]

Acupalpus parvulus (Sturm, 1825) [1 ex., V]

Acupalpus dubius Schilsky, 1888

Espèce liée aux zones marécageuses, localisée en Ile-de-France et en Touraine, avec peu de citations dans le pays de Fontainebleau, présente dans le nord-est du Loiret (Domaine des Barres) et abondante dans les massifs briards étudiés (y compris Villefermoy), notamment dans nos échantillons aériens (169 ex. dans les pièges-vitres contre 6 ex. dans les pièges à fosse en 2001).

Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825) [13 ex., A, C]

Acupalpus meridianus (Linné, 1767) [5 ex., C, F]

Anthracus consputus (Duftschmid, 1812)

Espèce assez rare en Ile-de-France, dans le pays de Fontainebleau et en Touraine, capturée au piège-vitre en 10 ex. à Crécy (P29, P4, P6) et Ferrières (P192), d'avril à juin 2001.

Stenolophus mixtus (Herbst, 1784) [1 ex., C]

Stenolophus teutonius (Schrank, 1781) [27 ex., A, C, F, V]

Amblystomus niger Heer, 1838

Espèce peu fréquente mais méconnue, avec quelques citations anciennes seulement en Ile-de-France et dans le pays de Fontainebleau, et assez rare en Touraine, capturée au piège-vitre en 1 ex. à Crécy (P21) en mai 2001, et au piège à fosse à Villefermoy en 2 ex. en juin 1999.

Badister bullatus (Schrank, 1798) [46 ex., A, C, F, V]

Badister sodalis Duftschmid, 1812 [1 ex., C]

Baudia dilatata (Chaudoir, 1837)

Espèce des zones marécageuses, assez rare en Ile-de-France, avec quelques citations dans le pays de Fontainebleau, mais assez commune en Touraine, capturée au piège-vitre en 2 ex. à Armainvilliers (P16) et à Ferrières (P216) en avril-mai 2001.

**Panagaeus cruxmajor* (Linné, 1758)

Espèce des zones humides, rare, en régression dans le pays de Fontainebleau et protégée en Ile-de-France (arrêté du 22 juillet 1993), mais plus courante que *Panagaeus bipustulatus* F. et assez commune en Touraine, trouvée en 1 ex. au piège à fosse à Crécy (P28) en juin 2001.

Lebia marginata (Fourcroy, 1785)

Espèce assez rare en Ile-de-France, capturée au piège-vitre en 5 ex. à Crécy (P2), Ferrières (P192) et Armainvilliers (P6) d'avril à juillet 2001.

**Lamprias chlorocephalus* (Hoffmann, 1803)

Espèce rare en Ile-de-France, dans le pays de Fontainebleau et en Touraine, liée aux clairières dans les bois, trouvée au piège à fosse en 1 ex. à Ferrières (P192) en juin 2001.

Demetrias (Demetrias) atricapillus (Linné, 1758) [1 ex., A]

Paradromius linearis (Olivier, 1795) [12 ex., A, C, F]

Dromius agilis (Fabricius, 1787) var. *bimaculatus* [1 ex., F]

Dromius quadrimaculatus (Linné, 1758) [18 ex., A, C, F]

Philorhizus (Philorhizus) melanocephalus (Dejean, 1825) [1 ex., C]

Philorhizus (Calodromius) spilotus (Illiger, 1798) (= *quadrinotatus* Panzer) [1 ex., F]

Microlestes minutulus (Goeze, 1777) [1 ex., F]

Syntomus obscuroguttatus (Duftschmid, 1812) [5 ex., A, F, V]

Drypta dentata (Rossi, 1790)

Espèce de zones humides, assez rare en Ile-de-France et dans le pays de Fontainebleau, mais largement distribuée en Touraine, trouvée au piège à fosse en 1 ex. en mai 1999 à Villefermoy.

LEIODIDAE Fleming, 1821

PLATYPSYLLINAE Ritsema, 1869

Leptinus testaceus Müller, 1817

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant dans les cavités basses des arbres habitées par des rongeurs, trouvée en 2 ex. dans les pièges à fosse à Crécy (P4, P6) en septembre 2001.

SILPHIDAE Latreille, 1807

SILPHINAE Latreille, 1807

Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)

Thanatophilus sinuatus (Fabricius, 1775) [3 ex., F]

Silpha tristis Illiger, 1798 (= *granulatus* Thunberg) [2 ex., V, F]

**Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1772)

Espèce assez commune dans le pays de Fontainebleau, chassant les chenilles processionnaires du chêne avec *Calosoma inquisitor*. Trouvée en 56 ex. dans les pièges-vitres en 2001, surtout en avril-mai, dans les massifs d'Armainvilliers, Ferrières et Crécy.

**Oiceoptoma thoracica* (Linnaeus, 1758) [72 ex., A, C, F]

NICROPHORINAE Kirby, 1837

Nicrophorus humator Gleditsch, 1767 [1 ex., V]

Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783 [1 ex., V]

Nicrophorus vespillo (Linnaeus, 1758) [1 ex., V]

STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

OXYPORINAE Fleming, 1821

Oxyporus rufus (L., 1758)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant dans les champignons, trouvée en 1 ex. dans un piège-vitre à Ferrières (P97) en mai 2001.

ALEOCHARINAE Fleming, 1821

Atemeles emarginatus (Paykull, 1789)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant dans les nids de *Formica*, trouvée en 2 ex. en mai 2001 dans les pièges-vitres à Armainvilliers (P2) en mai 2001 et à Crécy (P4).

SCAPHIDIINAE Latreille, 1807

Scaphisoma agaricinum (L., 1758)

Espèce présente en plusieurs exemplaires parmi les 231 *Scaphisoma* récoltés.

Scaphidium quadrimaculatum (G.A. Olivier, 1790) [191 ex., A, C, F]

PSELAPHINAE Latreille, 1802

Pselaphus heisei Herbst, 1792 [5 ex., C]

DASYCERINAE Reitter, 1887

Dasycerus sulcatus Brongniart, 1800 [5 ex., C, A]

HYDROPHILOIDEA Latreille, 1802

HYDROPHILIDAE Latreille, 1802

HYDROPHILINAE Latreille, 1802

Hydrochara caraboides (L., 1758) [1 ex., F]

HISTERIDAE Gyllenhal, 1808

ABRAEINAE MacLeay, 1819

Plegaderus dissectus Erichson, 1839

DENDROPHILINAE Reitter, 1909

Paromalus flavicornis (Herbst, 1792) [6 ex., A, C, F]

SCARABAEOIDEA Latreille, 1802

GEOTRUPIDAE Latreille, 1802

BOLBOCERATINAE Mulsant, 1842

**Odontaeus armiger* (Scopoli, 1772)

Espèce rare en Ile-de-France (BORDAT et INGLEBERT, 1997) et dans le pays de Fontainebleau, vivant aux dépens de champignons hypogés, trouvée en 1 ex. au piège à fosse à Villefermoy en juin 1999, et également capturée aux UV dans plusieurs stations du Loiret proche (forêt de Montargis, Domaine des Barres, domaine des Baillis à St-Florent-le-Jeune).

GEOTRUPINAE Latreille, 1802

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)*Typhaeus typhæus* (L., 1758)

SCARABAEIDAE Latreille, 1802

MELOLONTHINAE MacLeay, 1819/Leach in Samouelle, 1819

Serica brunnea (L., 1758)

Espèce assez commune en Ile-de-France (BORDAT et INGLEBERT, 1997) et dans le pays de Fontainebleau, abondante dans toutes les parcelles étudiées des trois massifs à partir de mi-juin d'après les relevés de pièges à fosse (693 ex.).

CETONIINAE Leach, 1815

Trichius rosaceus (Voët, 1769) [1 ex., C]*Valgus hemipterus* (L., 1761) [58 ex., A, C]*Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) [11 ex., A, C, F]

LUCANIDAE Latreille 1804

Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758) [5 ex., A, F]*Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758) [50 ex., A, C, F]

BUPRESTOIDEA Leach, 1815

BUPRESTIDAE Leach, 1815

CHRYSOBOTHRINAE Laporte & Gory, 1837

Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794) [9 ex., A, C, F]

AGRILINAE Laporte, 1835

- Agrilus (Agrilus) viridis* Linnaeus, 1758 [14 ex., A, C, F]
Agrilus (Anambus) angustulus Illiger, 1803 [176 ex., A, C, F]
Agrilus (Anambus) biguttatus (Fabricius, 1777) [2 ex., C, F]
Agrilus (Anambus) cyanescens Ratzeburg, 1837 [2 ex., F]
Agrilus (Anambus) laticornis Illiger, 1803 [2 ex., C, F]
Agrilus (Anambus) obscuricollis Kiesenwetter, 1857 [65 ex., A, C, F]
Agrilus (Anambus) olivicolor Kiesenwetter, 1857 [5 ex., C, F]
Agrilus (Anambus) pratensis Ratzeburg, 1839 [5 ex., A, C, F]
Agrilus (Anambus) sulcicollis Lacordaire, 1835 [182 ex., A, C, F]

TRACHYINAE Laporte & Gory, 1837

Aphanisticus emarginatus (Olivier, 1790)

Espèce peu commune en Ile-de-France et dans le pays de Fontainebleau (LISKENNE et MONCOUTIER, 1991), capturée au piège à fosse à Crécy (P36) en mai 2002 et au piège-vitre à Armainvilliers (P2) en mai 2001.

Trachys minutus (Linné, 1758) [8 ex., A, F]

BYRRHOIDEA Latreille, 1804

BYRRHIDAE Latreille, 1804

BYRRHINAE Latreille, 1804

Byrrhus (Byrrhus) pilula Linnaeus, 1758 [6 ex., C]

Cytillus sericeus (Forster, 1771)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant dans les mousses humides au bord des mares, trouvée en 8 ex. dans les pièges à fosse ou les pièges-vitres, d'avril à juillet 2001, dans les trois massifs : Armainvilliers (P2) ; Crécy (P6, P21, P28, P29) ; Ferrières (P97).

Porcinolus murinus (Fabricius, 1794)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, pourtant assez abondante dans nos échantillons, et trouvée en 24 ex. dans les pièges à fosse, d'avril à août 2001, dans les trois massifs d'Armainvilliers, Crécy et Ferrières.

Simplocaria semistriata (Fabricius, 1794) [1 ex., A]

ELATEROIDEA Leach, 1815

CEROPHYTIDAE Latreille, 1834

Cerophytum elateroides (Latreille, 1804)

Espèce des vieux troncs cariés de hêtre ou de chêne, rare en Ile-de-France (LISKENNE et MONCOUTIER, 1991) et dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Crécy (P6) en mai 2001

EUCNEMIDAE Eschscholtz, 1829

Les captures d'Eucnemidae sont commentées dans BOUGET et LESEIGNEUR (soumis). Plusieurs espèces assez rares ou rares en Ile-de-France (Liskenne et Moncoutier, 1991) et dans le pays de Fontainebleau ont été trouvées : *Isorhipis marmottani* (Bonvouloir, 1871), *Isorhipis melasoides* (Laporte de Castelnau, 1835), *Hylis simonae* Olexa, 1970, *Eucnemis capucina* Ahrens, 1812, *Dromaeolus barnabita* (A.et G.B.Villa, 1838).

MELASINAE Fleming, 1821

- Isorhipis marmottani* (Bonvouloir, 1871) [2 ex., A, C]
Isorhipis melasoides (Laporte de Castelnau, 1835) [1 ex., A]
Melasis buprestoides (Linnaeus, 1761) [95 ex., A, C, F]
Hylis cariniceps (Reitter, 1902) [51 ex., A, C, F]
Hylis foveicollis (C.G. Thomson, 1874) [88 ex., A, C, F]
Hylis olexai (Palm, 1955) [239 ex., A, C, F]
Hylis simonae Olexa, 1970 [12 ex., A, C, F]
Microrhagus lepidus (Rosenhauer, 1847) [41 ex., A, C, F]
Microrhagus pygmaeus (Fabricius, 1792) [215 ex., A, C, F]

EUCNEMINAE Eschscholtz, 1829

- Eucnemis capucina* Ahrens, 1812 [3 ex., C, F]

MACRAULACINAE Fleutiaux, 1923

- Dromaeolus barnabita* (A.et G.B.Villa, 1838) [35 ex., A, C, F]

THROSCIDAE Laporte, 1840

- Aulonothroscus brevicollis* (Bonvouloir, 1859)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 41 ex. dans les trois massifs de Ferrières, Armainvilliers et Crécy.

- Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1859) [13 ex., A, C, F]
Trixagus dermestoides (Linnaeus, 1767) [52 ex., A, C, F]
Trixagus leseigneuri Muona, 2002

Espèce récemment décrite, trouvée en 1 ex. à Ferrières (P97).

ELATERIDAE Leach, 1815

DENDROMETRINAE Gistel, 1856

- Stenagostus rhombeus* (= *villosus*) (Olivier, 1790)

Espèce à larve prédatrice de larves de Cerambycidae dans la carie des vieux chênes ou hêtres, assez rare en Ile-de-France (LISKENNE et MONCOUTIER, 1991) et dans le pays de Fontainebleau, et trouvée au piège-vitre en 1 ex. à Armainvilliers (P2) en juin 2001.

- Anostirus purpureus* (Poda, 1761)

Calambus bipustulatus (L., 1767)

Espèce assez rare en Ile-de-France (LISKENNE et MONCOUTIER, 1991) et dans le pays de Fontainebleau, trouvée au piège-vitre à Ferrières (P199) en mai 2001.

ELATERINAE Leach, 1815

Agriotes lineatus (L., 1767)

MELANOTINAE Candèze, 1859 (1856)

Melanotus villosus (Geoffroy, 1785) (= *rufipes* Hbst) [2 ex., A]

DRILIDAE Blanchard, 1845

Drilus flavescens (Geoffroy, 1785) [9 ex., A, C]

OMALISIDAE Lacordaire, 1857

Omalisus fontisbellaquei Geoffroy, 1762 [37 ex., A, C, F]

LAMPYRIDAE Fleming, 1821

Lampyris noctiluca (L., 1758) [191 ex., A, C, F]

BOSTRICOIDEA Latreille, 1802

NOSODENDRIDAE Ericson, 1846

Nosodendron fasciculare (Olivier, 1790)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant sur les plaies suintantes d'orme, mais aussi d'érable, de marronnier, de hêtre, trouvée en 1 ex. à Crécy (P28) en mai 2001.

DERMESTIDAE Latreille, 1807

MEGATOMINAE Leach, 1815

Ctesias serra (F., 1792)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant sur les vieux chênes et hêtres morts, trouvée en 1 ex. à Ferrières (P60) en juin 2001.

ANOBIIDAE Fleming, 1821

Anobium inexpectatum Lohse, 1954

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. à Crécy (P2).

Dryophilus pusillus (Gyllenhal, 1808)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. à Crécy (P28).

Hemicœlus rufipes (Thunberg, 1781) (= *Hadrobregmus fulvicornis* Sturm) [148 ex., A, C, F]

Ptilinus pectinicornis (Linné, 1758) [27 ex., A, C, F]

Xestobium cœrulescens (Fourcroy, 1785) (= *plumbeum* Illiger) [1 ex., F]

Xestobium rufovillosum (Degeer, 1774) [6 ex., F]

LYMEXYLOIDEA Fleming, 1821

LYMEXYLIDAE Fleming, 1821

HYLECOETINAE Böving & Craighead, 1931

Hylecoetus dermestoides (Linnaeus, 1761) [154 ex., A, C, F]

Cleroida LATREILLE, 1802

TROGOSSITIDAE Latreille, 1802

TROGOSSITINAE Latreille, 1802

Nemozoma elongatum (Linnaeus, 1761)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 15 ex. dans les trois massifs.

CLERIDAE Latreille, 1802

CLERINAE Latreille, 1802

Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758) [29 ex., A, C, F]

(à suivre)

RÉFÉRENCES

- ALLEMAND (R.) et ABERLENC (H.P.), 1991. — Une méthode d'échantillonnage de l'entomofaune des frondaisons : le piège attractif aérien. *Bull. Soc. Ent. Suisse* 64, 293-305.
- BALAZUC (J.), FONGOND (H.) et PERRAULT (G.G.), 1989. — Catalogue des Coléoptères d'Ile-de-France. Fascicule I : Carabidae. *Supplément au Bulletin de liaison de l'ACOREP*, 101 p.
- BORDAT (P.) et INGLEBERT (H.), 1997. — Catalogue des Coléoptères d'Ile-de-France. Fascicule VI : Lucanoidea, Scarabaeoidea. *Supplément au Bulletin de liaison de l'ACOREP*, 65 p.
- BOUGET (C.) et LESEIGNEUR (L.), soumis. — Les communautés de Coléoptères Eucnemidae dans quelques forêts feuillues d'Ile-de-France après la tempête de 1999. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*.
- BRUSTEL (H.), 2001. — « Oh, cette Grésigne ! ». Données faunistiques nouvelles pour cette forêt (Coleoptera) (Deuxième supplément au catalogue de Jean Rabil, 1992, 1995). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 106 (5) : 473-482.
- CALLOT (H.J.) et SCHOTT (C.), 1993. — *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 5 : Carabidae*. Société Alsacienne d'Entomologie, Strasbourg.
- CANTONNET (F.), CASSET (L.) et TODA (G.), 1997. — *Coléoptères du massif de Fontainebleau et de ses environs*. Association des naturalistes de la vallée du Loing et du massif de Fontainebleau.
- CASSET (L.) et TODA (G.), 2001. — Additions et corrections au catalogue des Coléoptères de Fontainebleau et de ses environs. *Bull. Ass. Natur. Vallée Loing*, 77 (1) : 21-37.
- COCQUEMPOT (C.), MACHARD (P.) et MARQUET (J.), 1997. — Les Coléoptères Carabiques d'Indre-et-Loire (Cicindelidae et Carabidae sensu lato). Bilan des connaissances actuelles. *Cahiers des Naturalistes* 53, 33-76.
- LISKENNE (G.) et MONCOUTIER (B.), 1991. — Catalogue des Coléoptères d'Ile-de-France. Fascicule II : Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae, Eucnemidae. *Supplément au Bulletin de liaison de l'ACOREP*, 52 p.
- LAWRENCE (J.) et NEWTON (A.), 1995. — Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data of family-group names). In : Pakaluk J. and Slipinsky S. (Eds.), *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera*. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa, pp. 779-1006.
- MONCOUTIER (B.), 1991. — Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France. Fascicule II : Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae, Eucnemidae. *Supplément au Bulletin de liaison de l'ACOREP*, n° 12.

Notes de chasse et Observations diverses

— Trois espèces nouvelles ou intéressantes pour le département du Loiret : *Coleoptera Tenebrionidae, Cerambycidae* et *Buprestidae*.

Depuis 1990, je prospecte régulièrement en Sologne et plus particulièrement un site aux abords d'un étang sur la Commune de Vannes-sur-Cosson (Loiret). Ce site présente une végétation caractéristique des zones humides de la Sologne ; les principaux boisements sont constitués de chênes dont certains semblent avoir atteint deux cents ans, de bouleaux, de trembles et de saules en bordure de l'étang. La strate arbustive se compose essentiellement de bourdaines et noisetiers.

*
* *

Parmi les nombreux coléoptères récoltés sur ce site qui ne connaît que peu d'interventions humaines, trois espèces dont deux nouvelles pour le département du Loiret sont à signaler :

1. *Tenebrio opacus* Duftschmid, 1812

La capture a été effectuée le 10-VI-2003 grâce à un piège à interception hissé à une quinzaine de mètres de hauteur dans un chêne. *Tenebrio opacus* vit dans les cavités d'arbres cariés (chênes et hêtres plus particulièrement). Cette espèce rare, qui n'était pas connue du Loiret, a été citée de la forêt de Fontainebleau ainsi que des forêts de Tronçais et de Bagnolet dans l'Allier.

2. *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)

J'ai récolté le 28-IV-2004 un exemplaire de ce Cerambycidae également dans un piège à interception installé dans les mêmes conditions. L'espèce a été signalée en région Centre des départements du Cher, de l'Eure et Loir et de l'Indre et Loire. Ce longicorne n'était connu du Loiret que dans une ancienne collection (fin XIX^e siècle) du Muséum d'Orléans (PERU, 2003)

3. *Scintillatrix decipiens* (Dejean, 1837) [= *dives* (Guillebeau, 1889)]

En battant un saule-marsault en bordure de l'étang précité, j'ai récolté le 25-VI-2004 un exemplaire de ce magnifique Buprestidae. Il se différencie aisément des autres espèces du genre [*Sc. mirifica* (Mulsant, 1855) et *Sc. rutilans* (Fabricius, 1777)] par son scutellum court et très transverse (4 fois sa hauteur). Bien que répandu dans l'Est, le Centre et le Sud-Est de la France, il reste très rare et localisé. Il a été découvert en juin 1991 au marais de Larchant (77) sur *Salix cinerea* (Cantonnet *et al.*, 1997). Aucune mention de cette espèce n'avait été faite pour le Loiret.

Je remercie M. Binon qui a confirmé la détermination de ces trois espèces et complété cet article.

Jean-Claude GAGNEPAIN, 6, route de Viglain, 45510 Vannes-sur-Cosson

RÉFÉRENCES

- BRUSTEL (H.), BERGER (P.) & COQUEMOT (C.), 2002. — Catalogue des Vesperidae et des Cerambycidae de la Faune de France. — *Ann. Soc. Ent. Fr.*, n.s., 38 (4) : 443-461.
- CANTONNET (F.), CASSET (L.) & TODA (G.), 1997. — *Coléoptères du massif de Fontainebleau et de ses environs*. — Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau édit.
- DU CHATENET (G.), 2000. — *Coléoptères phytophages d'Europe*, — N.A.P. Editions, 366 p.
- PÉRU (L.), 2003. — Eléments pour un catalogue des longicornes (Coleoptera, Cerambycidae) de la région Centre. — *Symbioses*, n.s., 9 : 73-80.
- SCHAEFER (L.), 1950 (1949). — *Les Buprestides de France*, Miscellanea entomologica. — Editions scientifiques du cabinet entomologique E. Le Moutt, 511 p., 25 pl.
- VILLIERS (A.), 1978. — *Faune des coléoptères de France I Cerambycidae*. — Lechevalier, Paris, 611 p.

— **Présence de *Cyanostolus aeneus* (Richter, 1820) dans le Loiret (Coleoptera, Monotomidae)**

C'est lors d'une sortie en forêt d'Orléans, par une chaude et orageuse fin d'après-midi, que j'ai eu la chance de capturer au vol un exemplaire de *Cyanostolus aeneus* (Richter, 1820).

Ce coléoptère actuellement connu du sud de l'Europe septentrionale (Suède, Finlande, Norvège), d'Europe centrale (Suisse, Pologne, Hongrie, Autriche, Tchéquie, Italie, Allemagne), de Grande-Bretagne, de Belgique, d'Espagne, du Caucase, demeure toujours rare et sporadique en France : Saône-et-Loire, Allier, Rhône, Savoie, Ariège, Pyrénées-Orientales, Tarn (Bouget et Moncoutier, 2003).

Cette capture apporte donc une nouvelle localité pour notre territoire :

- Loiret (45) : Forêt d'Orléans, Massif d'Orléans, allée forestière entre les parcelles n° 1290 et 1291, commune de Chanteau, un ex. 27.IV.2004, au vol en fin d'après-midi.

Exemplaire conservé dans la collection T. Théry.

Thomas THÉRY, 60 bis, rue Kléber, F-45400 Fleury-les-Aubrais

RÉFÉRENCE

- BOUGET (C), et MONCOUTIER (B.), 2003. — Contribution à la connaissance des Rhizophaginae de France (Coleoptera, Cucujoidea, Monotomidae). — *Bulletin de la Société entomologique de France*, 108 (3) : 287-306.
-

Captures intéressantes de carabiques

Sur les pentes tourmentées du Reculet, entre Chézery-Forens et Lelex dans l'Ain, serpente un gros torrent qui se jette dans la Valserine. C'est ici, sur les bords de ce torrent à environ 900 mètres d'altitude, qu'a élu domicile une colonie d'*Ocydromus longipes*, petit bembidion localisé dans les Alpes, le Massif Central et les Pyrénées. Il est bien caractérisé par ses longues tempes, ses pattes très grêles et son édéage. Je l'ai trouvé le 29 juillet 2004 en compagnie de deux autres *Ocydromus* alpins : *O. conformis* et *O. cruciatus* ssp. *bualei*. Dans l'ouvrage de COULON *et al.* ces trois espèces ne sont pas signalées de cette pittoresque région de la Valserine dans le Haut-Jura, assez fréquentée par ailleurs par les entomologistes à la recherche de la belle *Oreonebria raetzeri*, véritable relique glaciaire nivicole.

Epaphius rivularis est une espèce boréo-alpine connue seulement des Vosges et d'Arcon (Loire). Elle existe aussi dans le Doubs près de Bonnevaux (tourbière du Bois de Frasne). Un mâle capturé au bord du ruisseau traversant la tourbière le 15 août 1998.

Trichochlaenius aeratus, somptueux chlaenien printanier assurément importé de l'Est Algérien est connu en France uniquement de la banlieue de Marseille (Colas) et des environs de Fréjus, sous sa forme *varvaisi* (BONADONA, 1979).

Je l'ai trouvé en grand nombre le 3 avril 2004 sous des mottes de terre d'un champ labouré à proximité des Etangs de Villepey près de Saint-Aygulf dans le Var.

Son congénère *Trichochlaenius chrysocephalus* lui tenait compagnie avec *Autocarabus vagans* et *Harpalus dimidiatus*. L'abondance de cette espèce prouve sa parfaite acclimatation dans cette région du Var déjà célèbre pour ses deux formes de *Macrothorax morbillosus* : *cheminorum* de Fréjus et *galloprovincialis* du Luc et du Muy. Sur ce sujet, j'aimerais glisser l'idée que si la souche de *cheminorum* fut très certainement importée (DEUVE, 1988), cela n'est peut-être pas aussi plausible pour la morphe *galloprovincialis* dont on retrouve la trace à travers la Corse, la Sardaigne, l'Algérie (Région de Constantine) et la Tunisie. Sous des noms différents certes, mais avec un type moyen d'habitats, de sculpture élytrale et de coloris très homogène. Or, si l'on considère les conclusions paléogéographiques du Dr JEANNEL selon lesquelles la Thyrrhenis aurait été rattachée à la Tunisie au Miocène, puis ensuite à la Provence, on peut très bien envisager alors le passage de notre *morbillosus* à travers ce « couloir » migratoire (exemple de *Trechus rufulus*) et prétendre alors à l'origine naturelle du *galloprovincialis* sur notre territoire et non pas importé dans des stocks de lièges corses (pour J. RÉMY, aidé en cela par des recherches systématiques dans les anciens lieux de stockage de liège, son importation ne faisait aucun doute). La découverte de nouvelles stations provençales de notre carabe

permettraient ainsi d'étayer sérieusement cette hypothèse phylogénique.

DHEURLE Charles, 5, place Jenson, F-52200 LANGRES

RÉFÉRENCES

- BONADONA (P.), 1979. — Sur quelques captures de coléoptères peu ou mal connus. — *L'Entomologiste*, 35 (2) : 59-62.
- COULON (J.) *et al.*, 2000. — Coléoptères de Rhône-Alpes, Carabiques et Cicindèles. — *Muséum d'Hist. nat. de Lyon & Soc. linnéenne de Lyon* : XIV : 192 p.
- DEUVE (T.), 1988. — Note sur une population de *Carabus* (Macrothorax) *morbillosus* F. récemment découverte en France méridionale (Col. Carabidae). — *Nouvelle Revue Ent. (NS)*, 5 (3) : 175.
- DHEURLE (C.), 1986. — Nouvelles captures provençales de *Trechus rufulus*, Dejean, 1831 (Col. Carabidae). — *L'Entomologiste*, 42 (1) : 9-10.
- JEANNEL (R.), 1926-1927-1928. — Monographie des Trechinae. — *L'Abeille*, 32 à 35.
- JEANNEL (R.), 1941-1942. — Faune de France. — Coléoptères carabiques, Paris, 39-40 : 1 173 p.
- RÉMY (J.), 1988. — A propos de *Macrothorax morbillosus galloprovincialis* (Lap.). — *L'Entomologiste*, 44 (3) : 152.

— Trois carabiques intéressants de la région niçoise (Col.).

Je signale ici la capture de deux Carabiques dont le territoire semble s'élargir :

Le premier est *Pterostichus (Adelopterus) ambiguus* Fairmaire d'origine Corse et que j'ai trouvé à Saint-Auban (Estéron, 06) et le second *Argutor convexiusculus* Apf. que j'ai repéré en 2002 à la Lavina de Breil (Alpes-Maritimes, 06).

Enfin, je voudrais préciser la biogéographie évolutive du Bombardier *Aptinus alpinus* Dejean et Boisduval : s'il est primitif dans les environs en amont de Saint-Martin-Vésubie, on le retrouve sous une forme guère plus évoluée au Col de Tende. Ainsi, le long de la Vésuvie (06) en aval de Saint-Martin-Vésubie toujours, au Toron, par exemple, la population est plus avancée.

Il convient cependant de constater que la forme la plus extrême que je connaisse en France possède un apex pénien déjeté et même des antennes noires, signes de sur-évolution. Je l'ai trouvée dans les environs de La Brigue vers Morignole (Roya, 06).

Eric MERURON, Les Glaïeuls, 16, avenue Scuderi, 06100 NICE

RÉFÉRENCE

- JEANNEL (R.), 1942. — Faune de France, n° 40, Paris (75).

Notes de chasse et Observations diverses

— *Apion (Rhopalapion) longirostre* Olivier est arrivé en Picardie (*Col. Apionidae*).

Depuis le début de la longue saga de l'expansion de cet insecte vers le nord, et surtout depuis son observation en Bretagne en 1998 (THOMÉ, *L'Entomologiste*, 56, 3 : 106), au climat à bien des égards proche de celui de la Picardie, nous l'attendions...

Mais l'observation des roses trémières de la ville et de la région ne nous livrait toujours que l'*Apion (Aspidapion) radiolus* Marsham.

Enfin, cette année, il daigna faire escale dans l'Oise, à Chantilly, où nous l'avons observé pour la première fois le 12-VIII-2004.

Combien de temps mettra cet infatigable voyageur pour achever sa conquête du nord ?

Il revient à nos collègues plus septentrionaux de se mettre à leur tour à l'affût.

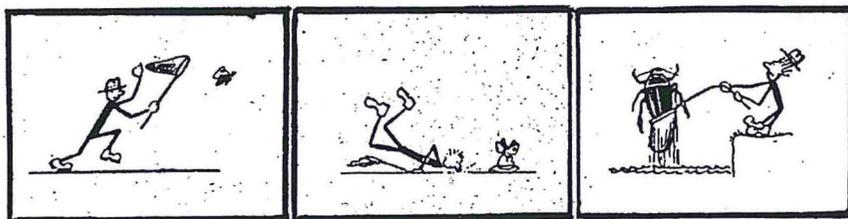
Jean-Claude BOCQUILLON, 22bis, avenue Marie-Amélie, 60500 CHANTILLY

— *Coniocleonus excoriatus* Gyllenhal présent sur la rive est de l'Adriatique (*Col. Curculionidae*).

Très rare en France, ce Curculionidae colonise les friches et terrains secs. Il est surtout connu des régions chaudes du pourtour méditerranéen. A. HOFFMANN indique que l'on trouve cet insecte en Afrique du Nord, au sud de l'Italie, en Espagne, aux Canaries, en Egypte et en Turquie. L'auteur ajoute que ses mœurs sont inconnues.

Nous l'avons rencontré le 5-X-2004 en Albanie, sur le site archéologique de la ville romaine Apollonia, à environ 60 km au nord de la ville portuaire de Vlôrë (anciennement Valona). Cette capture permet de compléter la connaissance de sa répartition : déjà connu de la rive ouest de l'Adriatique (sud de l'Italie), *Coniocleonus excoriatus* se trouve également sur la bande littorale est. En revanche, les circonstances de sa capture n'apporteront aucun éclaircissement sur ses mœurs, puisqu'il est venu au vol se poser sur un vêtement clair !

Jean-Claude BOCQUILLON, 22bis, avenue Marie-Amélie, 60500 CHANTILLY



Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés

Comme chaque année, l'ALAST, 27, rue Montesquieu, 54000 Nancy et son groupe entomologique organisent la bourse aux Minéraux, Fossiles et Insectes à la salle des fêtes de Nancy-Gentilly

Samedi 2 et dimanche 3 avril 2005 de 10 h à 19 h

Pour tout renseignement, s'adresser à Jean-Claude Salesse
146, rue Roger Bérin, 54270 Essey-lès-Nancy

*
* *

Le stage « *Initiation à l'entomocénotique* » se déroulera du lundi 12 septembre 2005 à 12 heures au vendredi 16 septembre 2005 à 14 heures, au *Centre d'Initiation à l'Ecologie Montagnarde « les Isards »*, à Py (63360).

Les organisateurs sont l'association *Accueil et Découverte en Conflent* et l'association *ASINAT*. L'association *ADC* reconnaît avoir souscrit une assurance couvrant sa responsabilité pour les accidents pouvant survenir lors du séjour au Centre.

M. Bernard DEFAUT est le formateur du stage.

Le coût est de 300 € pour la semaine, comprenant la formation, l'hébergement et la restauration du lundi 12 heures au vendredi 14 heures. L'inscription sera effective après règlement des arrhes (90 €) adressé à : *Association Accueil et Découverte en Conflent, CIEM « les uisards » 66360 PY*. Le solde, soit 210 €, sera versé au plus tard trois mois avant l'entrée en stage, soit avant le 12 juin 2005. Les sommes seront réglées par chèques à l'ordre de *Accueil et Découverte en Conflent*. En cas de désistement du stagiaire, les arrhes resteront acquises aux organisateurs. Si le nombre d'inscrits est insuffisant, les organisateurs se réservent le droit d'annuler le stage, cette décision intervenant 60 jours avant son commencement. Dans ce cas, les sommes déjà versées seront restituées.

Le matériel pour le travail en salle sera fourni par les organisateurs. Pour les sorties de terrain, les stagiaires apporteront leur propre matériel (loupe, flacons de chasse, filets à insectes, tubes à essai...).

Association Accueil et Découverte en Conflent
CIEM « les Isards »
7, carrer major
66360 Py
Tél./Fax : 04 68 05 65 72

Parmi les Livres

NAVIAUX Roger & Bro Amnuay PINRATANA, 2004. — The Tiger Beetles of Thailand (Coleoptera, Cicindelidae). Printed by Sunprinting. Format 19 × 26,5 cm. 177 p., 53 planches dont 16 en couleur. Reliure cartonnée robuste. Prix 55 € + 8 € (port) à l'adresse suivante : Roger NAVIAUX, 73, rue Marx Dormoy, 03410 Domérat, France.

Après onze années de labeur opiniâtre, couronnées par de savantes monographies sur les Cicindèles arboricoles, Roger NAVIAUX, cicindéophile enthousiaste, nous présente avec son ami lépidoptériste thaïlandais, le Frère PINRATANA Amnuay, économiste au Collège Catholique St-Gabriel de Bangkok, un ouvrage en anglais particulièrement soigné et plaisant sur les cicindèles de Thaïlande.

Cette initiative, fruit d'une profonde amitié entre les deux hommes, doit susciter le plus grand intérêt de la part des amateurs de ces merveilleux insectes bien souvent négligés et faire naître quelques vocations.

Roger NAVIAUX signe là véritablement un livre essentiel dans son parcours d'entomologiste.

Ses nombreux périples en pays Thaï furent pour lui source d'innombrables joies, l'occasion de nouer de solides amitiés, mais aussi d'acquérir une connaissance remarquable sur la faune de ce pays. Toutes ces aventures ont par ailleurs été relataées avec délice dans son livre souvenir « Tant que voleront les Cicindèles » paru aux Editions Bellier en 2001.

Après un bref rappel de géographie physique de la Thaïlande, étayé par deux cartes couleur, ce travail rigoureux fait le point sur 132 taxons et 16 genres reconnus dans une liste systématique, puis décrits et illustrés avec talent par des dessins au trait des habitus en face dorsale et latérale, palpes maxillaires, labres, sculptures élytrales et édéages.

Chaque espèce est accompagnée de numéros des localités de découverte. Localités que l'on retrouvera aisément sur une carte couleur numérotée. Puis suivent 120 cartes de répartition, une analyse de la faune Thaïlandaise et 12 excellentes planches en couleur des espèces agrandies d'environ trois fois et demi pour une meilleure visualisation.

En guise d'invitation au voyage, les deux auteurs, nous gratifient de neuf photos couleur des habitats de quelques espèces forestières, ripicoles et du littoral comme la belle *Hypaetha quadrimaculata* avec son habit vert maculé de deux bandes élytrales blanc ivoire du plus bel effet, trouvée sur la plage de Pra Phat dans la province de Ranong.

Spécialistes et amateurs pourront ainsi identifier leurs récoltes avec la plus grande sûreté possible, des plus petites *Naviauxella* aux majestueuses *Calochroa* et *Cosmodela* en passant par ces mystérieuses et gracieuses *Collyris* arboricoles à l'allure formicoïde.

C'est donc un livre agréable et moderne, de format pratique avec une jolie couverture cartonnée robuste. En fin de volume, une bibliographie quasi exhaustive permet de mesurer toute l'ampleur du travail. Malgré tout, un vaste champ de recherche reste cependant ouvert tant sur le terrain qu'en laboratoire.

Avis donc aux amateurs d'exotisme épris du virus de ces belles petites créatures.

Cette faune constitue donc dès à présent un indispensable outil de travail pour tous les coléoptéristes. Je lui souhaite tout le succès qu'elle mérite.

Charles DHEURLE

Brève de lecture : *Regards sur les Insectes*. Imprimerie Nationale, Paris, 2003.

Encore un livre sur les cadavres d'Insectes, le plus souvent en fausses couleurs... « Pov' bêtes ».

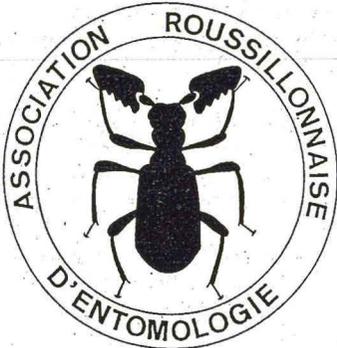
M. B

"11^o Journée Internationale de l'Insecte et de la Nature"

Bourse aux Insectes PERPIGNAN

Dimanche 6 février 2005

de 9 h à 19 h.



Satellite du Palais des Expositions

Renseignements : A.R.E. 06.08.24.94.27
E-mail : rare@wanadoo.fr
Entrée 4 € - Membres de l'A.R.E. : gratuit.

Table des Auteurs du tome 60

ALLEMAND (R.) et LEBLANC (P.). — Identification des <i>Sphaeridium</i> de France (<i>Col. Hydrophilidae</i>)	125
BARLOY (J.), LIE (P.) et PRUNAR (F.). — Inventaire et répartition géographique des espèces du genre <i>Carabus</i> au Banat roumain (<i>Col. Carabidae</i>)	63
BAZIZ (B.). — Voir Souttou K.	
BELHOUTE (G.) et SARTHOU (J.P.). — Inventaire faunistique des Syrphides de Sologne (Cher, France)	121
BOCQUILLON (J.-C.). — <i>Apion (Rhopalapion) longirostre</i> Olivier est arrivé en Picardie (<i>Col. Apionidae</i>)	281
BOCQUILLON (J.-C.). — <i>Coniocleonus excoriatus</i> Gyllenhal présent sur la rive est de l'Adriatique (<i>Col. Curculionidae</i>)	281
BOUGET (C.), GOUJON (G.), MOLIARD (C.) et GOSSELIN (F.). — Contribution à la connaissance des Coléoptères des forêts feuillues de Brie (Seine-et-Marne). — Partie I : des Caraboidea aux Cleroidea	261
BOULARD (M.). — Une Cigale asienne périodique ?	141
BOULARD (M.). — Description et statut acoustique d'une nouvelle Cigale thaïlandaise : <i>Chremistica chueatae</i>	237
BOULARD (M.). — Brève de lecture	284
BROHIMI (R.). — Voir Souttou K.	
BRUSTEL (H.) et ROGÉ (J.). — <i>Oedemera subrobusta</i> Nakane 1954 : présence confirmée dans les Alpes françaises (<i>Col. Oedemeridae</i>)	199
BRUSTEL (H.). — Voir Noblecourt T.	
BRUSTEL (H.). — Voir Valladares L.	
CANTOT (P.) et PELLETIER (J.). — Coléoptères <i>Chrysomelidae</i> et <i>Curculionidae</i> nouveaux ou rares pour le département de la Vendée	113
CHANTRAINE (M.). — Sur la capture d'un gynandromorphe bipartite parfait de la famille des <i>Nymphalidae</i> (<i>Lep.</i>)	257
CHAVANON (G.). — Voir Magnano L.	
CHAVANON (G.). — Voir Pelletier J.	
CLAUDE (J.F.). — 6 ^e addition au catalogue de 1928 des Coléoptères de la Sarthe d'Eugène Monguillon et à son supplément de 1936 (<i>Col. Cerambycidae</i>) ...	193
COULON (J.). — <i>Trechus putzeysi nicolianus</i> Moncoutier, 1990, nouvelle combinaison (<i>Col. Carab. Trechidae</i>)	153

COUTEYEN (S.). — Premières observations de deux nouvelles espèces de punaises ripicoles à la Réunion (<i>Het. Saldidae</i>)	247
DE LACLOS (E.). — A propos de <i>Xestobium (Xestobium) africanum</i> Espanol 1964 (<i>Col. Anobiidae</i>)	197
DENYS (Chr.). — Voir Souttou K.	
DHEURLE (C.). — Présence de <i>Dyschirius tristis</i> Stephens en Haute-Marne (<i>Col. Carabidae</i>)	95
DHEURLE (C.). — Captures intéressantes de Carabiques	279
DOUMANDJI (S.). — Voir Souttou K.	
GAGNEPAIN (J.C.). — Trois espèces nouvelles ou intéressantes pour le département du Loiret (<i>Col. Tenebrionidae, Cerambycidae et Buprestidae</i>)	277
GIACOMINO (M.). — Complément de localisation sur quelques Névroptères en France métropolitaine (<i>Mantispidae, Chrysopidae</i>)	249
GOMY (Y.). — Contribution à l'établissement des Catalogues Régionaux : <i>Histeridae (Col.)</i> . IV	157
GOSSELIN (F.). — Voir Bouget C.	
GOUILLARD (J.). — Un naturaliste européen découvreur de l'Amérique du Sud : Alexander von Humboldt	39
GOUILLARD (J.). — Le R.P. Montrouzier (1820-1897)	107
GOUJON (G.). — Voir Bouget C.	
GUILLERMET (C.). — Voir Viette P.	
INGLEBERT (H.). — Lépidoptères de Paris Intra-Muros. Premier supplément ..	57
INGLEBERT (H.). — Premier supplément au Catalogue des Coléoptères de Paris Intra-Muros	213
INGLEBERT (H.) et MATOCQ (A.). — Hétéroptères de Paris Intra-Muros. Premier supplément	91
JAFFRÉZIC (O.) et LASSALLE (B.). — Sur les liens de parenté entre deux Macrothorax : <i>Carabus (Macrothorax) aumonti</i> et <i>C. (M.) morbillosus (Col.)</i>	133
LASSALLE (B.). — Voir Jaffrézic O.	
LEBLANC (P.). — Voir Allemand R.	
LE GOFF (G.). — <i>Hoplitis (Hoplitis) manicata</i> Morice, espèce nouvelle pour la faune de France, et la peu commune <i>Megachile (Pseudomegachile) ericetorum melaleuca</i> Van der Zenden en Corse (<i>Apoidea, Megachilidae</i>)	9
LIE (P.). — Voir Barloy J.	
MATOCQ (A.). — Voir Inglebert H.	
MAGNANO (L.), CHAVANON (G.) et PELLETIER (J.). — Les Otiiorhynchus du Maroc. Additions et Corrections au Catalogue de L. Kocher (<i>Col. Curculionidae</i>)	203

MENET (D.) et ROGÉ (J.). — A propos de la répartition française de <i>Ixapion variegatum</i> Wencker 1864 (<i>Col. Apionidae</i>)	149
MERCERON (E.). — Trois carabiques intéressants de la région niçoise	280
MOLIARD (C.). — Voir Bouget C.	
MOREAU (R.). — Migration du petit Monarque <i>Danaeus chrysippus</i> sur le littoral audois (Lep.)	103
MOULET (P.). — Deux <i>Coreoidea</i> nouveaux (Hem.)	253
NEID (J.). — A propos de <i>Stenurella sennii</i> Sama 2002 (<i>Col. Cerambycidae</i>) .	5
NOBLECOURT (T.), BRUSTEL (H.) et VALLADARES (L.). — Données originales sur quelques Dermaptères remarquables de la faune de France	53
PAILLET (C.). — Présence de <i>Phyla tethys</i> dans la Nièvre (<i>Col. Carabidae</i>)	96
PELLETIER (J.) et CHAVANON (G.). — Les Curculionidae du Maroc. Additions et Corrections au Catalogue de L. Kocher. 2 ^e note	27
PELLETIER (J.). — Voir Cantot P.	
PELLETIER (J.). — Voir Magnano L.	
PRUNAR (F.). — Voir Barloy J.	
QUENTIN (R.M.). — Editorial	1
RAHOLA (P.). — Deux cas d'antennes monstrueuses chez <i>Anisoplia villosa</i> Goeze 1777 (<i>Col. Rutelidae</i>)	251
RAHOLA (P.). — Voir Valladares L.	
ROGÉ (J.). — Voir Brustel H.	
ROGÉ (J.). — Voir Menet D.	
ROUGON (D.). — Editorial	101
SARTHOU (J.P.), SARTHOU (V.). — Les Diptères Syrphidés du Massif du Caroux et de l'Espinouse (Hérault)	13
SARTHOU (J.P.). — Voir Belhoute G.	
SEMERIA (Y.). — Souvenir de Renaud Paulian	245
SOUTTOU (K.), BAZIZ (B.), DOUMANDJI (S.), BROHIMI (R.) et DENYS (Chr.). — Place des insectes dans le régime trophique du Faucon Crécerelle en milieu suburbain à El Harrach (Algérie)	229
TÉOCCHI (P.). — <i>In Memoriam</i> . Jacques Coffin (1936-2003)	3
THERY (T.). — Présence de <i>Cyanostylus aeneus</i> Richter 1820 dans le Loiret (<i>Col. Monotomidae</i>)	278
THIEREN (Y.). — <i>Saprinus (Saprinus) chalcites</i> Erichson confirmé pour la faune corse (<i>Col. Histeridae</i>)	51
VALLADARES (L.), BRUSTEL (H.) et RAHOLA (P.). — Nouvelles données sur la biogéographie d' <i>Aphodius conjugatus</i> Panzer 1795 (<i>Col. Aphodiidae</i>)	189

VALLADARES (L.). — Voir Noblecourt T.

VIETTE (P.) et GUILLERMET C. — Remarques concernant la note de G. Orhant sur les Noctuides et Géomètres de l'île de la Réunion. 2003 (*Lep.*)..... 47

VINCENT (R.). — Sur quelques captures de Coléoptères de Corse, dont une dans le genre *Rhipidius* (*Col. Rhipiphoridae*) 23

VOISIN (C.) et VOISIN (J.F.). — La fin de « Storia Myrstacken » (*Hym. Formicidae*) 61

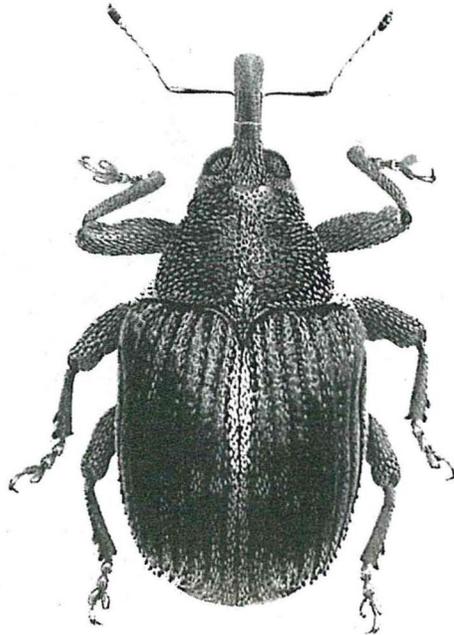
**La Rédaction vous souhaite une heureuse fin d'année,
vous adresse ses meilleurs vœux pour 2005...
et rapelle aux retardataires
de se mettre en règle avec la trésorerie**



Orders Entomopraxis
Balmes, 61, pral, 3^a
08007 Barcelona (Spain)

Tel. & Fax: (34) 934 533 603
argania@entomopraxis.com
www.entomopraxis.com/argania

124 pages
Size: 21 × 29 cm
Hardcover
High quality matt paper (125 g)



CATALOGUE OF CEUTORHYNCHINAE OF THE WORLD

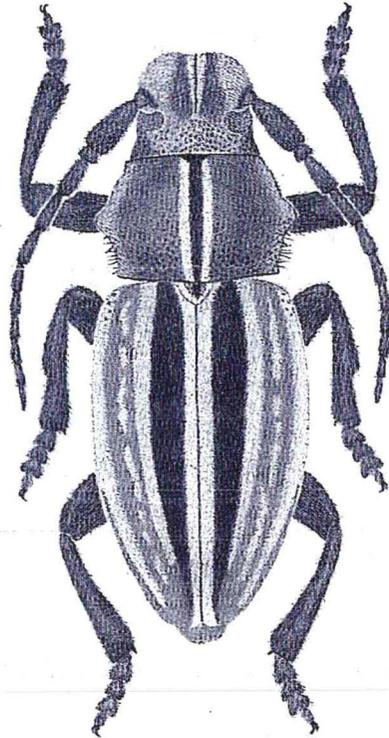
CERAMBYCIDAE SUL-AMERICANOS, Suplemento 1 U. R. Martins & M. H. M. Galileo

About 160 pages, full-colour
Size: 21 × 29 cm
Hardcover
High quality matt paper (170 g)

NEW PUBLICATIONS OF ARGANIA EDITIO

Tel.: (34) 934 533 603 Fax: (34) 934 533 603
Website: www.entomopraxis.com

**ICONOGRAFÍA DEL GÉNERO *IBERODORCADION*
(Col. Cerambycidae)**



Iberodorcadion (Hispanodorcadion) aries Tomé & Berger, 1999. ♀

Jesús Romero Samper

2002

Precio / Price : 105,00 Euros

(gastos de envío e IVA no incluidos / postage and VAT not included)

EntomoPraxis S.C.P.

Apartado 36164 - 08080 BARCELONA (SPAIN)

Tel.: (34) 934 533 603 - (34) 654 512 249

Fax: (34) 934 533 603

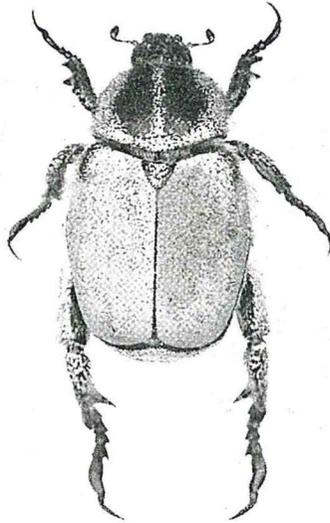
E-mail: entomopraxis@entomopraxis.com

Website: www.entomopraxis.com



**Atlas fotográfico de los escarabeidos
florícolas íbero-baleares
(Coleoptera: Scarabaeidae)**

Estefanía Micó & Eduardo Galante



Entomopraxis

Precio / Price: 60.- Euros

apartado 36164. 08080 Barcelona
e-mail: entomopraxis@entomopraxis.com
<http://www.entomopraxis.com>
Tel. & Fax: 934 533 603

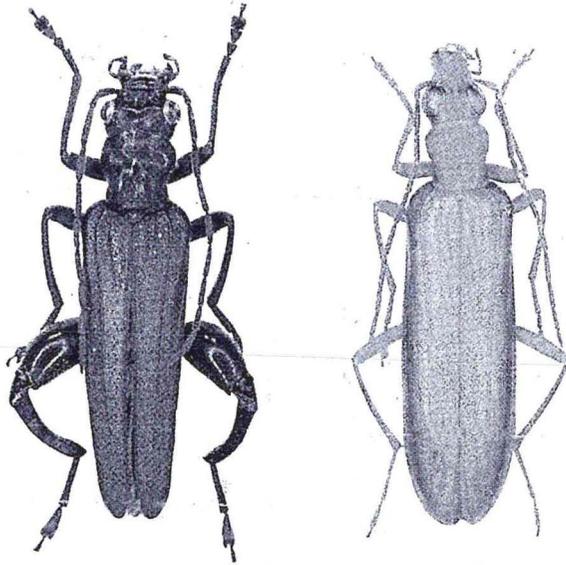
ISBN: 84-931847-3-X



Argania editio

European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera)
(Fauna europea de Oedemeridae)

Xavier Vázquez-Albalade



Entomopraxis

apartado 36164. 08080 Barcelona

e-mail: entomopraxis@entomopraxis.com

<http://www.entomopraxis.com>

Tel. & Fax: 934 533 603

Precio / Price: **80.- Euros**

ISBN: 84-931847-4-8

Coléoptères Phytophages d'Europe tome 2

Textes et illustrations : Gaëtan du CHATENET

Préface du Professeur Yves COINEAU, Directeur du Laboratoire
de Zoologie du Muséum national d'Histoire naturelle.

■ Près de 500 espèces de coléoptères décrites et illustrées.

■ 35 planches illustrées en couleurs.

■ Description précise avec nom latin, nom français, synonyme(s), taille, mœurs, habitat, plantes nourricières, période d'apparition et carte de répartition.

"COLÉOPTÈRES PHYTOPHAGES D'EUROPE, tome 2" concerne les coléoptères phytophages appartenant aux familles des **Chrysomelidae**. Dans l'ordre des coléoptères, la famille des *Chrysomelidae* est la seconde en nombre d'espèces après les *Curculionidae*, ou charançons.

Livre relié,
couverture cartonnée
54 €
ISBN 2-913688-04-7

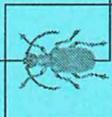


Pour plus d'informations, visitez notre site :

www.coleoptere.com

■ Programme d'éditions naturalistes

■ Galerie de planches naturalistes. Possibilité d'achat de planches originales d'insectes de Gaëtan du CHATENET



Dans la même collection :

Coléoptères Phytophages d'Europe

Textes et illustrations : Gaëtan du CHATENET

■ Plus de 600 espèces de Coléoptères décrites et illustrées : *Cerambycidae*, *Cleridae*, *Buprestidae*, *Cebionidae*, *Lymexylonidae*, *Elateridae*, *Eucnemidae*.

■ 43 planches illustrées en couleurs.

Livre relié,
couverture cartonnée
51,83 €
ISBN 2-913688-03-9



© N.A.P Editions

3, ch. des hauts graviers, 91370 Verrières le Buisson, France

Tél. (33)+1 60 13 59 52 / Fax. (33)+1 60 13 01 33 / e-mail : napedit@wanadoo.fr

SOMMAIRE

SÉMÉRIA (Y.). — Souvenir de Renaud Paulian	245
COUTEYEN (S.). — Premières observations de deux nouvelles espèces de punaises ripicoles à la Réunion (<i>Heteropt. Saldidae</i>)	247
GIACOMINO (M.). — Complément de localisation sur quelques Névroptères (<i>Mantispidae & Chrysopidae</i>) en France métropolitaine	249
RAHOLA (P.). — Deux cas d'antennes monstrueuses chez <i>Anisoplia villosa</i> (Goeze 1777). (<i>Col. Rutelidae, Anomalinae, Anisopliini</i>)	251
MOULET (P.). — Deux Coreoidea nouveaux (<i>Heteropt.</i>)	253
CHANTRAINE (M.). — Sur la capture d'un gynandromorphe bipartite parfait de la famille des <i>Nymphalidae</i> (<i>Lep.</i>)	257
BOUGET (C.), GOUJON (G.), MOLIARD (C.), GOSSELIN (F.). — Contribution à la connaissance des Coléoptères des forêts feuillues de Brie (Seine-et-Marne). Partie I : des Caraboidea aux Cleroidea	261
<i>Notes de chasse et Observations diverses</i>	
GAGNEPAIN (J.-Cl.). — Trois espèces nouvelles ou intéressantes pour le département du Loiret (<i>Col. Tenebrionidae, Cerambycidae et Buprestidae</i>) ..	277
THÉRY (T.). — Présence de <i>Cyanostolus aeneus</i> (Richter 1820) dans le Loiret (<i>Col. Monotomidae</i>)	278
DHEURLE (C.). — Captures intéressantes de Carabiques	279
MERCERON (E.). — Trois carabiques intéressants de la région niçoise (<i>Col.</i>) ..	280
BOCQUILLON (J.-C.). — <i>Apion</i> (<i>Rhopalapion</i>) <i>longirostre</i> Olivier est arrivé en Picardie (<i>Col. Apionidae</i>)	281
BOCQUILLON (J.-C.). — <i>Coniocleonus excoriatus</i> Gyllenhal présent sur la rivée est de l'Adriatique (<i>Col. Curculionidae</i>)	281
Offres et Demandes d'Echanges	259
Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés	282
Parmi les Livres	283
Table des Auteurs	285