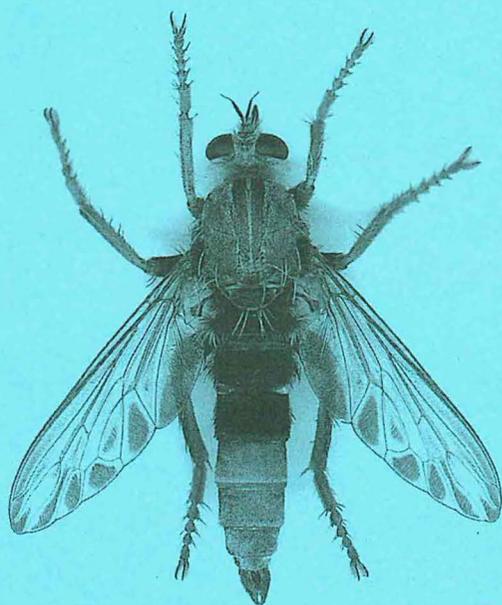


ISSN 0013-8886

Tome 61

N° 1

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Janvier-Février 2005

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 BONDAROY.

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 :

Asilus crabroniformis Linné, 1758 (Diptera Asilidae Asilinae)

C'est l'espèce-type du genre et de la famille. Elle est de grande taille (de 16 à 30 mm), de couleur jaunâtre, y compris les ailes qui portent des taches sombres ; la moitié basale de l'abdomen est noire et la moitié apicale est dorée. L'espèce se rencontre de la mi-août à début octobre dans des pâturages arborés de moyenne altitude sur sols légers, de préférence non calcaires. Les adultes se trouvent sur les excréments d'herbivores ou autour, chassant Coléoptères et Diptères coprophiles, mais aussi les abeilles domestiques. L'espèce est présente en Afrique du Nord (Maroc et Algérie) et dans toute l'Europe jusqu'au Caucase, y compris dans les régions septentrionales. Il semble qu'elle soit sporadiquement présente dans une grande partie de la France.

Jean Michel Maldès

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

L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Daniel Rougon

TOME 61

N° 1

2005

Editorial

Avec ce tome 61 une nouvelle année s'ouvre pour « l'Entomologiste »

Le sous-titre de l'Entomologiste « revue d'amateurs » avait été volontairement choisi par les trois entomologistes fondateurs, G. COLAS, R. PAULIAN et A. VILLIERS. Ils avaient retenu le sens noble du terme : aimer. Amateur ne doit pas être opposé à professionnel et s'applique à tous ceux qui sont passionnés d'entomologie.

En ce début d'année et à la suite de R. PAULIAN, je désire ouvrir cette revue aux articles des amateurs qui voyagent de plus en plus à l'étranger. Notre revue l'Entomologiste doit diffuser les découvertes entomologiques de différentes contrées du globe. Elle accepte les articles rédigés en français venant de tous les coins du monde.

Pour 2005 la vignette de couverture retenue est un Diptère : *Asilus crabroniformis* Linné, 1758 proposé par H.-P. ABERLENC. Ceci traduit notre volonté d'élargir la revue à tous les ordres d'Insectes.

Je suis reconnaissant à tous les collègues qui ont permis en 2004 de faire partager leur passion par l'envoi de leurs articles. Je vous demande de continuer à nous faire parvenir vos notes de chasse ou observations sur vos découvertes.

Je tiens à remercier notre rédacteur en chef R.M. QUENTIN et toute l'équipe rédactionnelle : H.P.ABERLENC, M. BINON, A. FOUCART, B. MICHEL, L. PERU et F. SECCHI qui s'est investie dans la vie de la revue, sans oublier A. HORELLOU dont la contribution a permis à R.M. QUENTIN d'être joint directement par courriel « lentomologiste@wanadoo.fr ».

A tous j'adresse mes vœux d'excellente année dans tous les domaines et souhaite qu'en 2005 il y ait de plus en plus d'entomologistes amateurs de tous âges permettant une foison d'articles passionnants à publier dans notre revue.

Daniel ROUGON

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
 11, rue Jehan de la Taille, 45300 BONDAROY — 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, 11, rue Jehan de la Taille, 45300 BONDAROY — C.C.P. : 4047-84 N PARIS.

Le genre *Cychropsis* Boileau, 1901, dans l'ouest du Népal Central (Coleoptera, Carabidae)

par Thierry DEUVE (1) et Joachim SCHMIDT (2)

(1) Muséum National d'Histoire Naturelle, Département de Systématique & Evolution, USM 601, Entomologie, Case Postale 50, F-75231 Paris cedex 05, France

(2) Kuphalstr. 4, D-18069 Rostock, Allemagne

Résumé : Une courte étude taxonomique est présentée sur la distribution et la variation géographiques du genre *Cychropsis* Boileau, 1901, dans l'ouest du Népal Central. Trois espèces s'avèrent vicariantes : *C. devei* Korell et Kleinfeld, 1987, dans le Ganesh Himal et le Manaslu Himal, *C. mandli* Paulus, 1971, dans l'Annapurna Himal et le Dhaulagiri Himal, et *C. hartmanni* n. sp. au sud du Dhaulagiri. Une quatrième espèce, *C. martensi* Heinz, 1994, est localisée dans la partie la plus orientale du massif des Annapurna. Une nouvelle espèce et quatre nouvelles sous-espèces sont décrites : *C. hartmanni* n. sp., *C. devei abuthumensis* n. subsp., *C. devei manasluensis* n. subsp., *C. mandli tenuoritorsalis* n. subsp., et *C. mandli eremicola* n. subsp.

Summary : A short taxonomical study is given about geographical distribution and variation of the genus *Cychropsis* Boileau, 1901, in western Central Nepal. Three species are then vicariant : *C. devei* Korell et Kleinfeld, 1987, in Ganesh Himal and Manaslu Himal, *C. mandli* Paulus, 1971, in Annapurna Himal and Dhaulagiri Himal, and *C. hartmanni* n. sp. in the south of Dhaulagiri Himal. A fourth species, *C. martensi* Heinz, 1994, is located in the most eastern part of Annapurna Himal. One new species and four new subspecies are described : *C. hartmanni* n. sp., *C. devei abuthumensis* n. subsp., *C. devei manasluensis* n. subsp., *C. mandli tenuoritorsalis* n. subsp., and *C. mandli eremicola* n. subsp.

Zusammenfassung : Die vorliegende Arbeit gibt eine Übersicht zur Verbreitung und geographischen Variation der Gattung *Cychropsis* Boileau, 1901, in den westlichen Teilen Zentral-Nepals. In diesem Gebiet kommen drei geographisch vikariierende Arten vor : *C. devei* Korell et Kleinfeld, 1987, im Ganesh Himal und im Manaslu Himal, *C. mandli* Paulus, 1971, im Annapurna Himal und im Dhaulagiri Himal, sowie *C. hartmanni* n. sp. in einer Vorkette südlich des Dhaulagiri Himal. Eine vierte Art, *C. martensi* Heinz, 1994, kommt im östlichsten Teile des Annapurna Himal vor. Eine neue Art und vier neue Unterarten werden beschrieben : *C. hartmanni* n. sp., *C. devei abuthumensis* n. subsp., *C. devei manasluensis* n. subsp., *C. mandli tenuoritorsalis* n. subsp., and *C. mandli eremicola* n. subsp.

Mots-Clés : Coleoptera, Caraboidea, Cychrini, *Cychropsis*, systématique, taxonomie, Népal, Himalaya.

Cette article fait suite à une récente publication dans laquelle l'un de nous décrivait la variation du genre *Cychropsis* Boileau (1901) dans l'est du Népal Central et dans le Népal Oriental, avec la description de quelques taxons nouveaux (DEUVE, 2003). Dans l'ouest du Népal Central et dans les confins du Népal Occidental, la distribution de ce genre s'avère assez mal connue, mais des prospections récentes permettent de préciser la répartition des trois espèces déjà connues et aussi de décrire une espèce nouvelle et quatre sous-espèces inédites.

Dans ces régions, les *Cychropsis* vivent principalement dans les régions forestières des étages Montagnard et Subalpin, mais quelques populations atteignent la zone alpine et peuvent se rencontrer sous les

pierres dans les pelouses ou éboulis d'altitude. C'est en particulier le cas dans le Mustang, c'est-à-dire dans les régions assez sèches qui correspondent au versant nord de la chaîne Himalayenne et où vivent quelques populations localisées de *C. mandli*.

Dans l'ouest du Népal Central vivent en définitive quatre espèces : *Cychropsis deuvei*, *C. mandli* et *C. hartmanni*, qui semblent vicariantes, la première occupant les massifs du Ganesh Himal et du Manaslu, la deuxième ceux des Annapurna et du Dhaulagiri, la troisième une montagne isolée au sud du Dhaulagiri, et une quatrième espèce, *C. martensi*, qui paraît très localisée à l'extrémité orientale du massif des Annapurna (voir carte, Fig. 14). Il n'est toutefois pas impossible que d'autres espèces restent encore à découvrir.

1. *Cychropsis deuvei* Korell et Kleinfeld, 1987

Cette espèce est un endémique des massifs du Ganesh Himal et du Manaslu Himal, où elle vit à moyenne ou haute altitude, entre 2 300 et 4 000 mètres.

Taille assez grande (19-22 mm), le pronotum cordiforme, avec le plus souvent une angulosité des côtés au niveau de la plus grande largeur. Elytres ovoïdes, plus étroits et rétrécis en avant chez les mâles, le disque avec une nette rupture de courbe dans la partie antérieure à l'emplacement du 3^e intervalle primaire.

Cychropsis deuvei deuvei Korell et Kleinfeld, 1987 (Fig. 1)

Cychropsis sp. : DEUVE, 1983 : 35.

Cychropsis deuvei KORELL & KLEINFELD, 1987 : 36.

Cychropsis deuvei Korell et Kleinfeld : IMURA, 2001 : 6.

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal Central, partie orientale du massif du Ganesh Himal, environ 10 km au nord de Trisuli Bazar, Gongga, 2 700-2 900 mètres (*F. Kleinfeld leg.*, 23-27 avril 1986), in coll. F. Kleinfeld (Fürth).

Cette sous-espèce est bien caractérisée par la forme allongée de l'édéage, qui est peu incurvé dans sa partie apicale (Fig. 9).

Le premier exemplaire de l'espèce a été découvert en 1982 sous une pierre dans la clairière de Rupchet, à 3 400 mètres d'altitude, entre le village de Salme et le col de Pangsang Bhanjyang (*Th. Deuve et E. Quéinnec leg.*, 20 juillet 1982). Mais il s'agissait d'une unique femelle, dont l'identification spécifique était incertaine.

Des mâles ont été trouvés quelques années plus tard par F. Kleinfeld dans la même région, au lieu-dit Gongga, d'où l'espèce a été décrite, et plus au nord, une unique femelle a été capturée à l'est de la vallée de la Mailung Khola (KORELL & KLEINFELD, 1987). Plus récemment, une

quatrième population a été découverte au col de Pangsang Bhanjyang, à 3 700 mètres (*Expédition Iman Ghalé*, 17 juin 2000). Il semble donc que ce taxon soit strictement localisé dans la chaîne orientale du massif du Ganesh Himal, entre les vallées de l'Ankhu Khola et de la Trisuli Khola.

Cychropsis devei abuthumensis n. subsp. (Fig. 2)

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal Central, Ganesh Himal, Abuthum Lekh, au-dessus de Keronja, 2 900-3 200 mètres (*D. Ahrens, J. Kulbe et T. Rulik leg.*, 17-18 mai 1996), in coll. Naturkundemuseum, Erfurt. PARATYPES : 2 mâles, même provenance, in coll. Naturkundemuseum, Erfurt, et in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris ; 4 femelles, Ganesh Himal, Abuthum Lekh, au nord du col de Mongeythanti Bhanjyang, 3 600-4 000 mètres (*D. Ahrens, J. Kulbe et T. Rulik leg.*, 17-18 mai 1996), in coll. Naturkundemuseum, Erfurt, et in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 19-20 mm. Entièrement noir faiblement luisant, les appendices noirs.

Tête normale pour le genre, c'est-à-dire épaisse, les yeux petits et saillants, très convexes. Front et vertex modérément convexes mais distinctement ponctués et avec de chaque côté une dépression supra-oculaire. Clypéus lisse, achète. Labre tétrachète, bilobé, atteignant la première dent mandibulaire. Mandibules moyennes. Dernier article des palpes des deux sexes peu dilaté, l'avant-dernier article labial tétrachète. Mentum ample, non denté. Submentum achète. Antennes fines, assez longues, dépassant en arrière de 5 à 6 articles la base du pronotum et atteignant ou dépassant un peu le milieu des élytres ; le 4^e article court, glabre, avec seulement des soies coronaires, mesurant la moitié de la longueur du 2^e article : celui-ci plus court que le 3^e, lequel est long et incurvé.

Pronotum petit et cordiforme, 1,07 fois plus large que long, la plus grande largeur au tiers antérieur, puis rétréci en arrière, les côtés sinués avant les angles postérieurs qui sont selon les cas subdroits ou franchement aigus, mais émoussés. Angles antérieurs obtus et émoussés, non saillants. Marges latérales avec un ourlet de rebordement seulement au tiers antérieur, qui est effacé en arrière peu après la courbure de la plus grande largeur du pronotum. Disque modérément convexe, chagriné-ponctué ; le sillon médian fin mais distinct ; les fossettes basales peu ou non marquées. De chaque côté, une soie marginale médiane, mais pas de soie basale.

Elytres en ovale un peu allongé, surtout chez le mâle, davantage rétrécis en avant qu'en arrière, les épaules peu marquées, droites et arrondies. Disque modérément convexe, la sculpture un peu ruguleuse, irrégulière, les sties ponctuées, les intervalles par endroits peu distincts. Intervalles primaires et, dans une mesure moindre, secondaires en général visibles et

à peine exhaussés, cependant peu nets ; les intervalles tertiaires grumuleux, donnant à l'élytre un aspect un peu rêche.

Pattes fines, assez longues, les protarses du mâle avec les trois premiers articles épaissis et pourvus de phanères adhésifs, mais surtout les deux premiers. Édéage comme *manasluensis* nov.

Ce taxon semble être un endémique de la chaîne de l'Abuthum Lekh, dans le sud-ouest du massif du Ganesh Himal. Cette sous-espèce et la suivante se distinguent de *deuvei* par l'édéage un peu plus court et plus épais, la lame apicale nettement sinueuse avant le sommet, l'apex plus aigu et plus étroit en vue frontale.

***Cychropsis devei manasluensis* n. subsp.**

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal Central, Manaslu Himal, lac Rumche Tal, 3 900 mètres (*S. Tamang, H. S. Gale et S. Gurung leg.*, 22 juin 2001), in coll. Naturkundemuseum, Erfurt. PARATYPES (tous du Népal Central, Manaslu Himal) : 52 mâles, 25 femelles, même provenance, in coll. J. Schmidt, Rostock, coll. D.W. Wrase, Berlin, coll. Naturkundemuseum, Erfurt, et in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris ; 11 mâles, 3 femelles, sud du lac Rumche Tal, 3 700-3 800 mètres (*S. Tamang leg.*, 20 juin 2001), in coll. J. Schmidt, Rostock ; 4 mâles, 5 femelles, entre le lac Rumche Tal et le col de Rupina La, 4 000 mètres (*S. Tamang leg.*, 23 juin 2001), in coll. J. Schmidt, Rostock ; 3 mâles, 3 femelles, même provenance, 4 200 mètres (*S. Tamang leg.*, 24 juin 2001), in coll. J. Schmidt, Rostock ; 17 mâles, 22 femelles, col de Rupina, versant sud, 3 600-3 900 mètres (*S. Tamang, H. S. Gale et S. Gurung leg.*, 25-26 juin 2001), in coll. J. Schmidt, Rostock, coll. Naturkundemuseum, Erfurt, et in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris ; 4 mâles, 3 femelles, en dessous du lac Dudh Pokhari, 3 700 mètres (*S. Tamang leg.*, 30 juin 2001), in coll. J. Schmidt, Rostock ; 1 femelle, Baudha Himal, versant ouest, 3 500 mètres (*J. Schmidt leg.*, 10 septembre 2001), in coll. J. Schmidt, Rostock.

Longueur : 19,5-22 mm. Très proche morphologiquement d'*abuthumensis* nov., l'édéage semblable (Fig. 10), mais la sculpture élytrale plus atténuée, moins rêche, les espaces intermédiaires plus simplement ponctués, moins grumuleux, donnant aux élytres un aspect un peu plus lisse.

Ce taxon semble être un endémique du massif du Manaslu Himal.

2. *Cychropsis martensi* Heinz, 1994 (Fig. 7)

Cychropsis martensi HEINZ, 1994 : 2.

Cychropsis martensi Heinz : IMURA, 2001 : 6.

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal Central, massif des Annapurna, versant méridional du Lamjung Himal, 10 km au nord-est de Siklis, à l'ouest de

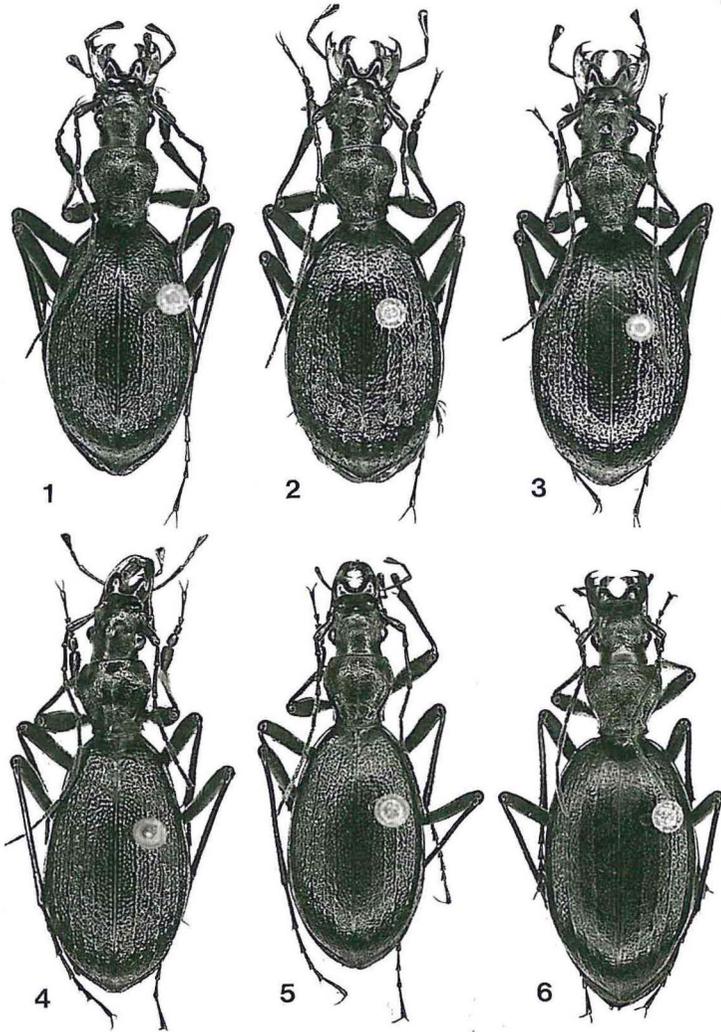


Fig. 1-6. — Habitus, face dorsale. — 1, *Cychropsis devei devei* Korell et Kleinfeld, de Pangsang La. — 2, *C. devei abuthumensis* n. subsp., holotype. — 3, *C. devei manasluensis* n. subsp., holotype. — 4, *C. mandli schmidti* Heinz, de Tabrang Danda. — 5, *C. mandli tenuoritaralis* n. subsp., holotype. — 6, *C. mandli eremicola* n. subsp., holotype.

Taunja Danda, 3 600-4 000 mètres (*J. Schmidt leg.*, 21 mai 1993), in coll. Museum für Tierkunde, Erfurt.

Cette espèce semble étroitement localisée dans la partie orientale du massif des Annapurna, dans le Lamjung Himal. Elle est de taille comparable (21-22 mm), mais plus allongée que l'espèce précédente, le pronotum est un peu plus long et moins cordiforme, quoique les côtés soient fortement sinués avant les angles postérieurs ; les élytres sont longs, la sculpture moins ruguleuse que chez *C. deuvei*, plus lisse et luisante, le disque sans nette angulosité à l'emplacement de la base du 3^e intervalle primaire. L'édéage est très reconnaissable, long et peu arqué, l'apex court et large en vue frontale (Fig. 11).

C. martensi nous est connu des localités suivantes :

- massif des Annapurna, versant méridional du Lamjung Himal, 10 km au nord-est de Siklis, à l'ouest de Taunja Dada, 3 600-4 000 mètres (*J. Schmidt leg.*, 21 mai 1993) ;
- massif des Annapurna, versant nord du col de Namun Bhanjyang, au-dessus de Temung, 3 200-3 500 mètres (*J. Schmidt leg.*, 24 mai 1993) ;
- massif des Annapurna, versant sud du col de Namun Bhanjyang, au nord de la Miyardi Khola, 4 200 mètres (*S. Fabrizi, O. Jäger & J. Schmidt leg.*, 18 août 1995).

3. *Cychropsis mandli Paulus, 1971*

Cette espèce est un endémique des massifs des Annapurna et du Dhaulagiri. De taille souvent à peine plus petite (18-21,5 mm) que les deux espèces précédentes et d'allure parfois plus gracile, elle se reconnaît aisément à l'édéage plus petit, plus régulièrement arqué et davantage aminci vers le sommet, l'apex est long et aigu en vue frontale (Fig. 12).

Plusieurs sous-espèces sont connues qui ménagent entre elles des populations de transition.

Cychropsis mandli schmidti Heinz, 1994, n. stat. (Fig. 4)

Cychropsis schmidti HEINZ, 1994 : 5.

Cychropsis schmidti Heinz : IMURA, 2001 : 6.

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal Central, massif des Annapurna, Lamjung Himal oriental, Sundar Danda, 2 800-3 150 mètres (*J. Schmidt leg.*, 20 mai 1993), in coll. Museum für Tierkunde, Dresden.

Cette sous-espèce est bien reconnaissable à son allure gracile, étroite, le pronotum avec les côtés marqués par une nette angulation au niveau de la plus grande largeur. Elle est répandue dans le Lamjung Himal et dans

la partie méridionale du massif des Annapurna. Nous sont connues les populations correspondant aux localités suivantes :

- massif des Annapurna, Lamjung Himal nord-oriental, col de Namun La, versant nord, Temang Kharka, 2 600-3 100 mètres (*J. Schmidt leg.*, 26 mai 1994) ;
- massif des Annapurna, Lamjung Himal sud-oriental, Sundar Danda, 2 650-2 800 et 2 800-3 150 mètres (*J. Schmidt leg.*, 17-20 mai 1993) ;
- massif des Annapurna, Lamjung Himal sud, Telbrung Danda, 3 200, 3 600-3 700 et 3 800 mètres (*J. Schmidt leg.*, 9-10 juin 1997) ;
- massif des Annapurna, Lamjung Himal sud, source de la rivière Midim Khola, 3 700 mètres (*J. Schmidt leg.*, 7 juin 1997) ;
- massif des Annapurna, Lamjung Himal sud, Taprang Danda, 3 300-3 500 mètres (*J. Schmidt leg.*, 5 juin 1997) ;
- massif des Annapurna, Lamjung Himal sud, Krapa Danda, 2 900 mètres (*J. Schmidt leg.*, 2 juin 1997) ;
- massif des Annapurna, Lamjung Himal sud, Taunja Danda, 10 km au nord-est de Sikles, 3 600-4 000 mètres (*J. Schmidt leg.*, 21 mai 1993) ;
- massif des Annapurna, Annapurna II Himal, versant sud, Kyojo Kharka, au nord de Sikles, 3 000 mètres (*J. Schmidt leg.*, 1 mai 1996) ;
- massif des Annapurna, au sud-ouest du Machhapuchare, Mardi Himal, à l'ouest de la Mardi Khola, 3 500-3 700 mètres (*J. Schmidt leg.*, 15 mai 2001).

***Cychropsis mandli jeanimarcilhaci* Deuve, 2003**

Cychropsis mandli jeanimarcilhaci DEUVE, 2003 : 231.

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal Central, massif des Annapurna, col de Ghorepani, 2 800-3 000 mètres (*C. Holzschuh leg.*, 11 juin 1986), in coll. Muséum d'Histoire Naturelle, Bâle.

Allure gracile, étroite comme *schmidti*, mais les côtés du pronotum arrondis, sans angulosité au niveau de la plus grande largeur. Cette sous-espèce nous est connue des localités suivantes :

- massif des Annapurna, col de Ghorepani, 2 800-3 000 mètres (*C. Holzschuh leg.*, 11 juin 1986) ;
- massif des Annapurna, au-dessus de Tadapani, 3 300-3 500 mètres (*J. Schmidt leg.*, 18-19 mai 2001) ;
- massif des Annapurna, à l'est de la Dhasia Khola, 3 500 mètres (*J. Schmidt leg.*, 20 mai 2001) ;
- massif des Annapurna, au-dessus de Khopra, 4 100 mètres (*J. Schmidt leg.*) ;

- massif du Dhaulagiri, versant sud-est, pente sud-ouest du col de Lete, 3 800-3 900 mètres et 4 200-4 300 mètres (*J. Schmidt leg.*, 15-17 mai 2002) ;
- massif du Dhaulagiri, versant sud de Ruyachaur Duri, 3 300-3 400 mètres et 3 700-3 900 mètres (*C. Berndt & J. Schmidt leg.*, 24-25 juin 1998).

***Cychropsis mandli mandli* Paulus, 1971**

Cychropsis mandli PAULUS, 1971 : 20.

Cychropsis mandli Paulus : MANDL, 1987 : 74.

Cychropsis mandli Paulus : IMURA, 2001 : 6.

Cychropsis mandli mandli Paulus : DEUVE, 2003 : 231 (*ex parte*)

HOLOTYPE : 1 femelle, Népal occidental, versant oriental du Dhaulagiri Himal, au-dessus de Tukche, chemin vers le col de Thapa (ou col de Dhampus), Thakkola, 4 000 mètres (*J. Martens leg.*, 13 juillet 1970), in coll. J. Martens.

Distinct des deux sous-espèces précédentes par l'allure moins gracile, la sculpture élytrale un peu moins rêche, le tégument plus luisant, mais surtout par les élytres plus courts et plus régulièrement arrondis, le disque moins « pincé » en avant, sans brusque rupture de pente dans ses parties antéro-latérales.

Le véritable *mandli* nous est connu des stations suivantes :

- massif du Dhaulagiri, vallée de la Kali Gandaki, au-dessus de Tukche, chemin vers le col de Thapa (ou col de Dhampus), Thakkola, 4 000 mètres (*J. Martens leg.*, 13 juillet 1970) ;
- massif du Dhaulagiri, vallée de la Kali Gandaki, au-dessus de Yakkharka, 4 100-4 500 mètres (locus typicus) (*C. Berndt et J. Schmidt leg.*, 12 juillet 1998) ;
- massif du Dhaulagiri, vallée de la Kali Gandaki, entre Marpha et Yakkharka, 3 400-3 700 mètres (*J. Schmidt leg.*, 1^{er} juin 2001) ;
- massif du Dhaulagiri, vallée de la Kali Gandaki, Dhaulagiri Glacier Est, 3 800-4 100 mètres (*J. Schmidt leg.*, 30 mai 2001) ;
- massif des Annapurna, vallée de la Kali Gandaki, Nilgiri Himal, au-dessus de Titigaun, 3 000-3 100 mètres (*J. Schmidt leg.*, 21 mai 2002) ;
- massif des Annapurna, vallée de la Kali Gandaki, Nilgiri Sud Himal, en dessous de Tulo Bugin, 3 500-3 700 mètres (*J. Schmidt leg.*, 31 mai 2004) ;
- massif des Annapurna, vallée de la Kali Gandaki, Nilgiri Sud Himal, Tulo Bugin, 4 000-4 500 mètres (*J. Schmidt leg.*, 2 juin 2004).

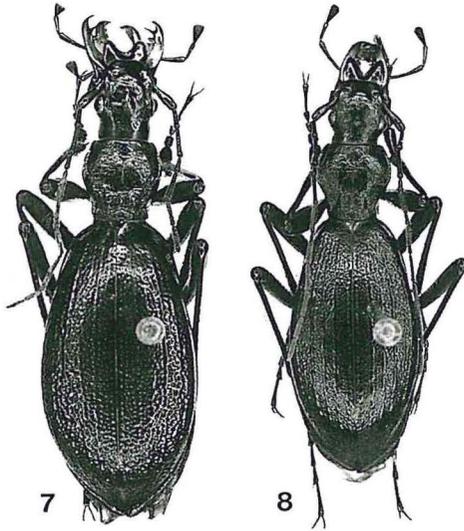


Fig. 7-8. — Habitus, face dorsale. — 7, *Cychropsis martensis* Heinz, holotype. — 8, *C. hartmanni* n. sp., holotype.

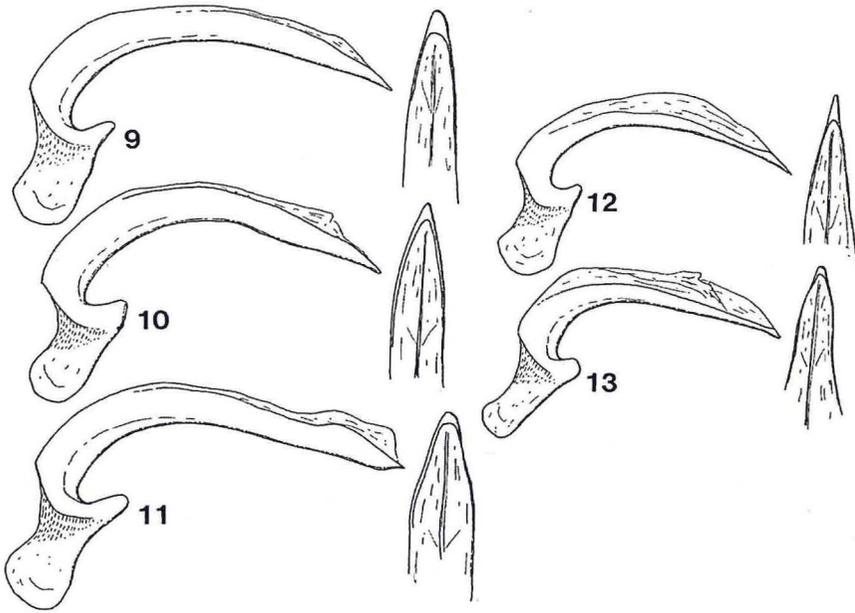


Fig. 9-13. — Edeages, faces latérale et frontale. — 9, *Cychropsis devei devei* Korell et Kleinfeld, de Pangsang La. — 10, *C. devei manasluensis* n. subsp., holotype. — 11, *Cychropsis martensi* Heinz, holotype. — 12, *C. mandli jeanmarcilhaci* Deuve, holotype. — 13, *C. hartmanni* n. sp., holotype.

Une population a aussi été signalée par PAULUS (1975) de la partie occidentale du massif du Dhaulagiri, au-dessus de Dhorpatan : Thankur, entre Pelma et le col de Jungla Bhanjyang. Compte tenu de l'éloignement de cette localité, qui est la plus occidentale connue pour le genre *Cychropsis*, il est vraisemblable qu'il s'agisse d'un taxon nouveau, peut-être effectivement une sous-espèce de *C. mandli*.

***Cychropsis mandli tenuoritarsalis* n. subsp. (Fig. 5)**

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal occidental, Dhaulagiri Himal, haute vallée de la Myagdi Khola, en dessous de Mana Pati, « Camp d'Italie », 3500-3650 mètres (*C. Berndt et J. Schmidt leg.*, 5 juillet 1998), *in coll.* Naturkundemuseum, Erfurt. PARATYPES : 4 mâles, 7 femelles, même provenance, *in coll.* J. Schmidt, Rostock, *in coll.* Naturkundemuseum, Erfurt et *in coll.* Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 18-21,5 mm. Comme *mandli s. str.*, avec les pattes longues et la sculpture élytrale atténuée, mais distinct par les protarses du mâle un peu moins dilatés, les trois premiers articles plus étroits.

***Cychropsis mandli eremicola* n. subsp. (Fig. 6)**

Cychropsis mandli mandli Paulus : DEUVE, 2003 : 231 (*ex parte*)

HOLOTYPE : 1 femelle, Népal Central, Annapurna Himal, Thorung Pedi, au nord de Manang, 4 500 mètres (*A. Schmidt leg.*, 7 juin 1993), *in coll.* Naturkundemuseum, Erfurt. PARATYPES : 2 femelles, même provenance, *in coll.* J. Schmidt, Rostock, et *in coll.* Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 19-20 mm. Entièrement noir luisant. Très proche de *mandli* Paulus (1971), mais les pattes sensiblement plus courtes. Femelles avec les élytres en général moins larges, plus oblongs, et l'angle huméral non pas effacé mais à peine prononcé.

Cette sous-espèce est ici décrite d'après quatre femelles trouvées à haute altitude au nord du massif des Annapurna et à l'est du col de Thorung. C'est la population géographiquement la plus extrême qui soit connue pour l'espèce et c'est sans doute celle qui est la mieux caractérisée. D'autres populations peuvent cependant lui être rapportées qui sont connues du Mustang. Elles ont été découvertes par M. Jean Marcilhac au cours de l'été 2003, dans des localités toutes situées à l'ouest ou au sud-ouest du col de Thorung :

- à l'ouest du col de Thorung, à 4 300-4 600 mètres (*J. Marcilhac leg.*, 31 juillet-5 août 2003) ;
- au nord-ouest de Khatung Kang, à 4 300-4 500 mètres (*J. Marcilhac leg.*, 31 juillet-5 août 2003) ;
- dans la vallée de la Panda Khola, à 4 000 mètres en forêt de *Betula* (*J. Marcilhac leg.*, 27-30 juillet 2003).

4. *Cychropsis hartmanni* n. sp. (Fig. 8)

Cette espèce, de même morphologie externe que *C. mandli jeanimarcilhaci*, s'en distingue aisément par les caractères de l'édéage, qui est moins arqué, avec l'apex plus court et plus arrondi en vue frontale (Fig. 00). Elle semble localisée dans des massifs situés au sud du Dhaulagiri, dont elle est ainsi séparée par la chaîne montagneuse située entre la vallée de la Myagdi Khola au nord et de la Tara Khola au sud. Toutefois, seule est connue la localité typique.

HOLOTYPE : 1 mâle, Népal, Baglung Lekh, env. 30 km à l'ouest de Baglung, au nord de la Tara Khola, 2 700-2 900 mètres (*J. Schmidt*, 19-21 mai 2004), *in coll.* Museum für Tierkunde, Erfurt. PARATYPES : 17 mâles, 3 femelles, même provenance, *in coll.* J. Schmidt, Rostock, *in coll.* Naturkundemuseum, Erfurt, et *in coll.* Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 19-20 mm. entièrement noir, les appendices noirs.

Tête normale pour le genre, c'est-à-dire épaisse, mais plutôt allongée, les yeux petits et modérément saillants. Front et vertex faiblement convexes, avec une ponctuation modérée, les fossettes courtes, peu marquées. Clypéus lisse, achète, le sillon clypéo-frontal curviligne. Labre bilobé, peu allongé, chaque lobe dilaté, assez large, atteignant la 1^{re} dent mandibulaire. Mandibules étroites, bidentées. Palpes particulièrement longs et fins, le dernier article pas davantage dilaté chez le mâle que chez la femelle. Mentum ample, la dent médiane rudimentaire, extrêmement courte mais large et bifide. Submentum achète. Antennes longues et fines, dépassant le milieu des élytres et de plus de six articles la base du pronotum ; le 4^e article très petit mais nullement pubescent, avec seulement les soies coronaires normales ; le 2^e article plus long que la moitié du 3^e article.

Pronotum petit, cordiforme, aussi long que large, la plus grande largeur avant le milieu, les côtés à peine coudés puis sinués et redressés avant les angles postérieurs qui sont aigus. Disque modérément convexe, finement ponctué, le sillon médian distinct, les fossettes basales peu marquées, les marges latérales non relevées mais rebordées, l'ourlet cependant progressivement effacé en arrière après le milieu. Une soie marginale médiane de chaque côté, pas de soie basale.

Elytres longs, particulièrement étroits chez le mâle, davantage rétrécis en avant qu'en arrière, la plus grande largeur après le milieu, les épaules très étroites et peu marquées, non pas anguleuses mais petitement arrondies. Disque modérément convexe, sa surface brisée par une angulation longitudinale à l'extérieur du 3^e intervalle primaire. Sculpture un peu rugueuse, hétérodynamique, les intervalles primaires et secondaires prépondérants, en lignes faiblement saillantes parfois un peu interrompues mais sans former de véritables chaînons, séparés par des espaces tertiaires fortement ponctués mais de façon homogène, les points cependant parfois un peu alignés.

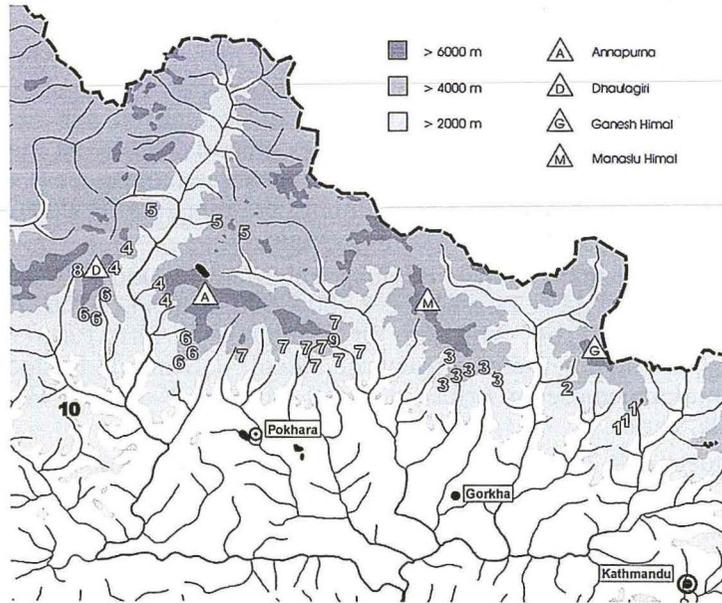


Fig. 14. — Carte montrant la distribution des différents taxons du genre *Cychropsis* dans l'ouest du Népal Central (1, *deuvei*. — 2, *abuthumensis*. — 3, *manasluensis*. — 4, *mandli*. — 5, *eremicola*. — 6, *jeanimarcilhaci*. — 7, *schmidti*. — 8, *tenuoritarsalis*. — 9, *martensis*. — 10, *hartmanni*).

Pattes longues et fines, les protarses du mâle avec les trois premiers articles dilatés et pourvus de phanères adhésifs. Propleures ponctués. Édéage (Fig. 13).

Par ses caractères externes, cette espèce est semblable à *C. mandli jeanimarcilhaci*, avec tout au plus les palpes buccaux un peu plus longs et les élytres plus allongés avec la base encore plus étroite. L'édéage est bien différent, court, à lame apicale non incurvée, l'apex bref, assez large et émoussé en vue frontale.

Derivatio nominis. — Cette nouvelle espèce est cordialement dédiée à Matthias Hartmann, du Naturkundemuseum d'Erfurt.

RÉFÉRENCES

- BOILEAU (H.), 1901. — Note sur *Cychrus sikkimensis* Fairm. (Col.). — *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1901 : 350.
- DEUVE (Th.), 1983. — Deux nouveaux *Meganebrius* du Népal Central. — *Revue française d'Entomologie*, (N. S.), 5 : 34-38.
- DEUVE (Th.), 2003. — Note sur la faune carabologique du Solu Khumbu et descriptions de nouveaux *Carabus* et *Cychropsis* d'Asie (Coleoptera, Carabidae). — *Coléoptères*, 9 : 215-240.
- HEINZ (W.), 1994. — Neue *Cychropsis*-Arten aus dem Annapurna Himal in Zentral-Nepal (Col. : Carabidae, Cychrini). — *Coleoptera*, n° 5 : 1-9.

- IMURA (Y.), 2001. — On the genus *Cychropsis* (Coleoptera, Carabidae) of the Himalayas and China. — *Gekkan-Mushi*, n° 361 : 2-13 [en japonais].
- KORELL (A.) & KLEINFELD (F.), 1987. — Bemerkungen zu einigen *Carabus*-Formen aus Zentral-Nepal und Beschreibung einer neuen *Cychropsis*-Art (Coleoptera : Carabidae). — *Entomologische Zeitschrift*, Essen, 97 : 33-48.
- MANDL (K.), 1987. — Ein Beitrag zum Verständnis der Käferfauna des himalayanischen Raums, ihrer Herkunft und Ausbreitung (Cicindelidae und Carabidae, Col.). 1. Teil. — *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen*, 38 (1986) : 65-77.
- PAULUS (H.F.), 1971. — *Calosoma davidis martensi* n. ssp. und *Cychropsis mandli* n. sp. aus Nepal, mit einer Bestimmungstabelle der bisher bekannten Vertreter des Genus *Cychropsis* (Col., Carabidae). — *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen*, 23 : 15-24.
- PAULUS (H.F.), 1975. — Neue *Cychropsis*-Funde aus Nepal, mit einer ergänzenden Beschreibung von *Cychropsis mandli* Paulus (Coleoptera : Carabidae, Cychrini). — *Seckenbergiana biol.* Frankfurt/Main, 56 : 31-36.

VOUS DÉSIREZ PARTICIPER

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

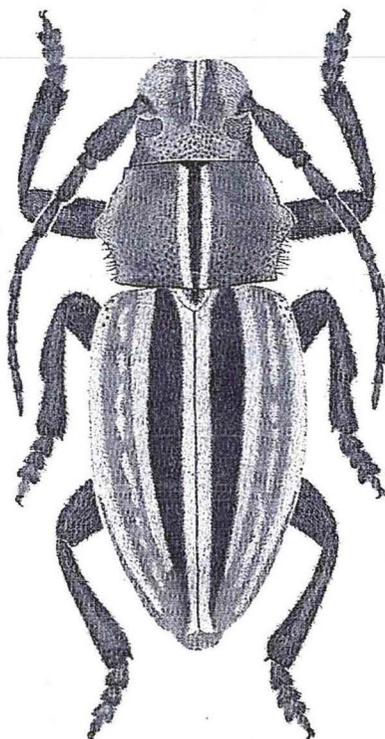


VENEZ REJOINDRE

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

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

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

**Contribution à la connaissance des Coléoptères
des forêts feuillues de Brie (Seine-et-Marne)
Partie II : des Cucujoidea aux Curculionoidea**

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 II : from Cucujoidea to Curculionoidea.

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 species are commented.

Abréviations :

P = Parcelle ; ex. = exemplaire

CUCUJOIDEA Latreille, 1802

SPHINDIDAE Jacquelin du Val, 1860

Aspidiphorus orbicularis (Gyllenhal, 1808) [156 ex., A, C, F]

Sphindus dubius (Gyllenhal, 1808) [83 ex., A, C, F]

NITIDULIDAE Latreille, 1802

CARPOPHILINÆ Erichson, 1843

Carpophilus hemipterus (Linné, 1758)

NITIDULINÆ Latreille, 1802

Soronia grisea (Linné, 1758)

**Amphotis marginata* (Fabricius, 1781)

Espèce vivant sous l'écorce ou au pied des arbres, dans les nids de *Lasius fuliginosus*, trouvée au piège à fosse en 1 ex. à Villefermoy, en juin 1999.

Pocadius ferrugineus (Fabricius, 1775)

Espèce vivant dans les Lycoperdons, trouvée au piège-vitre et au piège à fosse en plusieurs ex. sur les trois massifs.

CRYPTARCHINÆ Reitter, 1884

Cryptarcha strigata (Fabricius, 1787)

Cryptarcha undata (Olivier, 1790)

Librodor hortensis (Fourcroy, 1785)

Librodor 4-guttatus (Fabricius, 1776)

Les *Librodor*, *Cryptarcha* et *Soronia* ont été capturés en plusieurs centaines d'ex. dans les pièges-vitres amorcés sur les trois massifs.

MONOTOMIDAE Laporte, 1840

RHIZOPHAGINAE Redtenbacher, 1845

Rhizophagus (Anomophagus) cribratus Gyllenhal, 1827 [60 ex., A, C, F]

Rhizophagus (Rhizophagus) parallelocolis Gyllenhal, 1827 [107 ex., A, C, F]

L'abondance de ces deux espèces, réputées rares dans le pays de Fontainebleau, et trouvées au piège-vitre en plusieurs dizaines d'ex. sur les trois massifs est exceptionnelle.

Rhizophagus (Rhizophagus) ferrugineus (Paykull, 1800) [39 ex., A, C, F]

Rhizophagus (Rhizophagus) nitidulus (Fabricius, 1798)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée au piège-vitre en 4 ex. dans les trois massifs, d'avril à juin 2001 : Armainvilliers (P16), Ferrières (P97, P129), Crécy (P28).

Rhizophagus (Rhizophagus) parvulus (Paykull, 1800) [600 ex., A, C, F]

Rhizophagus (Rhizophagus) perforatus Erichson, 1845 [31 ex., A, C, F]

Rhizophagus (Rhizophagus) picipes (G.A. Olivier, 1790) [76 ex., A, C, F]

Rhizophagus (Rhizophagus) bipustulatus (Fabricius, 1792) [658 ex., A, C, F]

Les abondantes captures de *Rhizophagus* dans ces pièges-vitres amorcés sont en partie commentées dans BOUGET et MONCOUTIER (2003).

SILVANIDAE Kirby, 1837

SILVANINAE Kirby, 1837

Silvanoprus fagi (Guerin-Meneville, 1844)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée au piège-vitre en 14 ex. en mai et juin 2001 à Crécy (P6, P28) et à Ferrières (P56).

Silvanus bidentatus (Fabricius, 1792) [229 ex., A, C, F]

Silvanus unidentatus (Olivier, 1790) [66 ex., A, C, F]

Dans nos échantillons des pièges-vitres de 2001, *S. bidentatus* est plus abondant que *S. unidentatus*, à l'inverse des données de la bibliographie.

BRONTINAE Blanchard, 1845 / Erichson, 1845

Uleiota planata (Linnaeus, 1761) [89 ex., A, C, F]

CUCUJIDAE Latreille, 1802

**Pediacus depressus* (Herbst, 1797)

Espèce récemment signalée du pays de Fontainebleau par Bouyon (CASSET et TODA, 2001), trouvée au piège-vitre en 7 ex. en juin et juillet 2001 à Crécy (P4, P21) et à Armainvilliers (P2, P18).

LAEMOPHLEIDAE Ganglbauer, 1899

Laemophlæus monilis (Fabricius, 1787) [2 ex., A, C]

Placonotus testaceus (Fabricius, 1792) [9 ex., A, C]

Cryptolestes duplicatus (Waltl, 1839) [9 ex., A, C, F]

CRYPTOPHAGIDAE Kirby, 1837

CRYPTOPHAGINAE Kirby, 1837

Le statut des espèces de Cryptophagides est mal connue (cf. travaux en cours de Moncoutier).

Cryptophagus pubescens Sturm, 1845

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre en mai et juin 2001 à Crécy (P21), et à Ferrières (P70).

Cryptophagus dentatus Herbst, 1793 [4 ex., C, A]

Cryptophagus pilosus Gyllenhal, 1828

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, présente dans le nord-est du Loiret (Forêt de Montargis), trouvée en 1 ex. au piège à fosse en septembre 2001 à Crécy (P6).

Cryptophagus setulosus Sturm, 1845

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, se développant dans les nids souterrains d'Hyménoptères, présente dans le nord-est du Loiret (Forêt de Montargis), trouvée en 2 ex. dans les pièges à fosse en août 2001, à Ferrières (P56, P60).

Cryptophagus pallidus Sturm, 1845

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. au piège à fosse en septembre 2001 à Crécy (P4).

ENDOMYCHIDAE Leach, 1815

Endomychus coccineus (Linnaeus, 1758) [1 ex., A]

Lycoperdina bovistae (Fabricius, 1792) [1 ex., A]

**Lycoperdina succincta* (Linnaeus, 1767)

Espèce mycétophage peu commune, trouvée au piège à fosse en 1 ex. à Armainvilliers (P16) en juillet 2001.

COCCINELLIDAE Latreille, 1807

CHILOCORINAE Mulsant, 1846

Chilocorus renipustulatus (Scriba, 1790)

Espèce de zones humides, assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. à Armainvilliers (P118) en juillet 2001.

Brumus quadripustulatus (Linnaeus, 1758) [1 ex., A]

COCCINELLINAE Latreille, 1807

Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) [1 ex., A]

Adalia (Adalia) decempunctata (Linnaeus, 1758) [1 ex., F]

Calvia (Calvia) decemguttata (Linnaeus, 1767)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. à Ferrières : P216, en juin 2001.

EROTYLIDAE Latreille, 1802

TRITOMINAE Curtis, 1834

Triplax (Platichna) lepida Faldermann, 1835

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 13 ex. au piège-vitre dans les trois massifs : Crécy (P2, P4, P6, P21, P29), Ferrières (P60, P97, P196) et Armainvilliers (P36)

Triplax (Platichna) rufipes (Fabricius, 1775) [63 ex., A, C, F]

Triplax (Triplax) russica (Linnaeus, 1758) [11 ex., A, C, F]

Triplax lacordairei Crotch, 1870

Espèce rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre en mai et juillet 2001, à Ferrières (P129) et à Armainvilliers (P2).

Tritoma bipustulata Fabricius, 1775 [7 ex., A, C, F]

DACNINAE Gistel, 1856

Dacne bipustulata (Thunberg, 1781) [10 ex., A, C, F]

BYTURIDAE Jacquelin du Val, 1858

Byturus tomentosus (De Geer, 1774)

Byturus ochraceus (Scriba, 1790)

BIPHYLLIDAE LeConte, 1861

Diplocoelus fagi Guérin-Meneville, 1844

Espèce mycétophage liée aux branches mortes fines de feuillus, assez commune, trouvée en 2 ex. à Ferrières (P129, P70) en avril-mai 2001.

CERYLONIDAE Bilberg, 1820

Plus de 1 500 *Cerylon* ont été capturés dans les pièges-vitres d'avril à août 2001. Tous les spécimens n'ont pas encore été examinés et seules les trois espèces les plus communes ont été identifiées jusqu'à présent.

Cerylon fagi Brisout de Barneville, 1867 [5 ex., A, C, F]

Cerylon histeroides (Fabricius, 1792)

Cerylon ferrugineum Stephens, 1830

TENEBRIONOIDEA Latreille, 1802

MYCETOPHAGIDAE Leach, 1815

MYCETOPHAGINAE Leach, 1815

Litargus balteatus J. Leconte, 1856

Espèce américaine, introduite en Europe et en extension en France, récemment trouvée en Ile-de-France (BOUYON, 1997) et en Alsace (CALLOT, 1998), et occupant déjà de nombreuses localités dans la moitié sud de la France. Liée aux matières végétales en décomposition, elle a été trouvée au piège-vitre en 2 ex. à Armainvilliers (P36) en mai 2001 et à Ferrières (P129) en avril 2001.

Litargus connexus (Fourcroy, 1785) [118 ex., A, C, F]

Mycetophagus (Mycetophagus) quadripustulatus (Linnaeus, 1761)
[4 ex., A, C, F]

Mycetophagus (Mycetoxides) fulvicollis Fabricius, 1792

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 5 ex. au piège-vitre à Crécy (P6, P21, P28) et à Armainvilliers (P18) d'avril à juin 2001.

Mycetophagus (Ulolendus) decempunctatus F., 1801

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre à Ferrières (P60), et à Armainvilliers (P16) en mai 2001.

Mycetophagus (Ulolendus) piceus (Fabricius, 1777) [58 ex., C, F]

CIIDAE Leach in Samouelle, 1819

CIINAE Leach in Samouelle, 1819

Cis hispidus Paykull, 1798

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. au piège-vitre en mai 2001 à Crécy (P28).

Ennearthron cornutum (Gyllenhal, 1827) [5 ex., C, F]

Sulcaxis affinis (Gyllenhal, 1827) [3 ex., A, F]

Orthocis alni (Gyllenhal, 1813)

Espèce trouvée en 13 ex. dans les pièges-vitres d'avril à juin 2001 à Crécy, à Ferrières et à Armainvilliers. Probablement plus commune que ne le supposent CANTONNET et al. (1997) dans le pays de Fontainebleau.

OROPHIINAE Thomson, 1863

Rhopalodontus perforatus (Gyllenhal, 1813) [1 ex., C]

TETRATOMIDAE Billberg, 1820

TETRATOMINAE Billberg, 1820

Tetratoma ancora Fabricius, 1790

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 14 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P1, P4, P28), à Ferrières (P129, P196, P216), et à Armainvilliers (P16, P18, P118), en avril et mai 2001.

MELANDRYIDAE Leach, 1815

MELANDRYINAE Leach, 1815

Abdera (Abdera) biflexuosa (Curtis, 1829) [13 ex., F]

**Hypulus quercinus* (Quensel, 1790)

Espèce rare, non signalée du pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Armainvilliers (P2) en avril 2001

Melandrya barbata (Fabricius, 1792)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 46 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P1, P2, P4, P6, P21, P28), à Ferrières (P60, P70, P93, P97, P137, P196, P216) et à Armainvilliers (P2, P16, P18), en avril et mai 2001.

**Melandrya caraboides* (Linnaeus, 1761)

Espèce rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 16 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P1, P2, P6), à Ferrières (P60, P93, P97, P129, P196, P216) et à Armainvilliers (P16, P18), en mai 2001.

Orchesia (Clinocara) minor (Walker, 1837)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 3 ex. au piège-vitre à Armainvilliers (P2 et P16) et à Crécy (P4), de mai à juillet 2001

Orchesia (Clinocara) undulata (Kraatz, 1853) [5 ex., A, C, F]

Orchesia (Orchesia) micans (Panzer, 1794) [2 ex., A, C]

MORDELLIDAE Latreille, 1802

MORDELLINAE Latreille, 1802

D'après les travaux en cours de Pascal Leblanc, les espèces rencontrées ici sont des taxons communs.

Mordella brachyura Mulsant, 1856 [13 ex., A, C, F]

Mordellistena (M.) neuwaldeggiana (Panzer, 1796) [3 ex., A, F]

Mordellistena (Mordellistena) humeralis (Linné, 1758) [3 ex., A, C]

Mordellistena (Mordellistena) variegata (Fabricius, 1798) [1 ex., A]

Mordellochroa abdominalis (Fabricius, 1775) [36 ex., A, C, F]

Tomoxia bucephala Costa, 1854 (= *biguttata* Gyll.) [90 ex., A, C, F]

Variimorda (Variimorda) villosa (Schrank, 1781) (= *fasciata* F.) [51 ex., A, C, F]

COLYDIIDAE Erichson, 1842

COLYDIINAE Erichson, 1842

Colydium elongatum (Fabricius, 1787) [11 ex., A, C, F]

Bitoma crenata Fabricius, 1775 [128 ex., A, C, F]

Coxelus pictus (Sturm, 1807)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Ferrières (P56) en mai 2001.

**Cicones variegatus* Hellwig, 1792

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 4 ex. au piège-vitre à Ferrières (P129, P216), en avril et mai 2001.

Synchita humeralis (Fabricius, 1792)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, inféodée aux tiges minces mortes sur pied, notamment de noisetier, charme ou chêne d'après CALLOT (1998b), trouvée en 22 ex. au piège-vitre dans les trois massifs : Ferrières (P56, P97, P129, P192, P196), à Crécy (P1, P2, P4, P21, P28) et à Armainvilliers (P16, P118), en mai et juin 2001.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

LAGRIINAE Latreille, 1825 (1820)

Lagria hirta (Linné, 1758) [2 ex., C, F]

Lagria atripes Mulsant et Guillebeau, 1855 [2 ex., A]

TENEBRIONINAE Latreille, 1802

Bolitophagus reticulatus (Linné, 1767) [4 ex., C]

Corticeus unicolor Piller & Mitterpacher, 1783 [20 ex., A, C, F]

ALLECULINAE Laporte, 1840

Mycetochara (Ernocharis) linearis Illiger, 1891

Espèce assez commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur les vieux arbres morts, et pourtant trouvée en majorité dans des coupes à Ferrières (16 ex. sur 18).

OEDEMERIDAE Latreille, 1810

OEDEMERINAE Latreille, 1810

Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)

PYROCHROIDAE Latreille, 1807

PYROCHROINAE Latreille, 1807

Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1761) [6 ex., A, C, F]

SALPINGIDAE Leach, 1815

SALPINGINAE Leach, 1815

Lissodema (Lissodema) quadripustulatum (Marsham, 1802) (= *denticolle* Gyll.)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 5 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Ferrières (P196, P216), à Crécy (P29) et à Armainvilliers (P6) en juin 2001.

Rhinosimus (Caryderus) planirostris (Fabricius, 1787) [257 ex., A, C, F]

Rhinosimus (Rhinosimus) ruficollis (Linnaeus, 1761) [203 ex., A, C, F]

Vincenzellus ruficollis Panzer, 1794 [1 ex., A]

SCRAPTIIDAE Mulsant, 1856/Gistel, 1856

ANASPIDINAE Mulsant, 1856

Anaspis (Anaspis) frontalis (Linné, 1758) [816 ex., A, C, F]

Anaspis (Anaspis) humeralis (Fabricius, 1775) [24 ex., A, C, F]

Anaspis (Anaspis) lurida Stephens, 1832 (= *subtestacea* Steph.)

Espèce non signalée dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 4 ex. au piège-vitre à Ferrières (P216), et à Crécy (P2, P21) en avril et juin 2001.

Anaspis (Anaspis) maculata (Fourcroy, 1785) [48 ex., A, C, F]

Anaspis (Anaspis) regimbarti Schilsky, 1895

Espèce non signalée dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 3 ex. au piège-vitre à Ferrières (P60, P93, P137) en mai 2001.

Anaspis (Nassipa) flava (Linné, 1758) [1 ex., F]

CHRYSOMELOIDEA Latreille, 1802

CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

ZEUGOPHORINAE Böving & Craighead, 1931

Zeugophora subspinosa (Fabricius, 1781) [4 ex., C]. Espèce liée aux *Populus*

CLYTRINAE Kirby, 1837

Smaragdina aurita (L., 1766)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre à Crécy (P6), et à Ferrières (P97) en mai et juin 2001.

Smaragdina flavicollis (Charpentier, 1825) [1 ex., C]

CRYPTOCEPHALINAE Gyllenhal, 1813

Cryptocephalus (Burlinius) labiatus (L., 1761) [2 ex., F]

Cryptocephalus (Burlinius) pusillus Fabricius, 1777 [1 ex., A]. Espèce liée aux *Populus*

CHRYSOMELINAE Latreille, 1802

Gonioctena decemnotata (= *rufipes*) (Marsham, 1802)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur *Populus*, trouve en 1 ex. au piège-vitre à Crécy (P6) en juin 2001.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

PRIONINAE Latreille, 1802

Prionus coriarius (Linné, 1758) [5 ex., A, C, F]

LEPTURINAE Latreille, 1802

Rhagium (Megarhagium) mordax (Degeer, 1775)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, mais commune en forêt de Compiègne (VINCENT, 1998), trouvée en 11 ex. au piège-vitre à Crécy (P2) et à Armainvilliers (P16, P18, P36) d'avril à juin 2001.

Rhagium (Megarhagium) sycophanta (Schrank, 1781) [38 ex., A, C, F]

Stenocorus meridianus (Linné, 1758) [4 ex., A, F]

Cortodera humeralis (Schaller, 1783) [10 ex., A, F]

Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781) [14 ex., A, C, F]

**Pedostrangalia revestita* (Linné, 1767)

Espèce rare en Ile-de-France (VINCENT, 1998) et dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Crécy (P28) en mai 2001.

Leptura aethiops Poda, 1761

Espèce assez rare en Ile-de-France (VINCENT, 1998) et dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre à Crécy (P28) et à Ferrières (P97), en mai 2001.

Leptura aurulenta Fabricius, 1792 [16 ex., A, C, F]

Leptura quadrifasciata Linné, 1758

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 40 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P1, P2, P4, P6, P28), à Ferrières (P56, P97, P196, P216) et à Armainvilliers (P2, P6, P16, P18) en juin et juillet 2001.

Aredolpona scutellata (Fabricius, 1781)

Espèce assez commune dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 3 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P21), à Ferrières (P216) et à Armainvilliers (P2), en mai et juin 2001.

Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775)

Espèce assez commune dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 3 ex. au piège-vitre à Ferrières (P216) en mai 2001.

Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781) [19 ex., A, C, F]

Alosterna tabacicolor (Degeer, 1775) [44 ex., A, C, F]

Rutpela maculata (Poda, 1761) [46 ex., A, C, F]

Stenurella melanura (Linné, 1758) [117 ex., A, C, F]

Stenurella nigra (Linné, 1758) [5 ex., A, C]

CERAMBYCINAE Latreille, 1802

Aromia moschata (Linné, 1758)

Espèce localisée en Ile-de-France (VINCENT, 1998), vivant sur les saules, trouvée en 8 ex. au piège-vitre, surtout dans les coupes et les fourrés où les saules coexistent avec les jeunes semis de chêne avant la sélection des essences-objectifs : Crécy (P29), Ferrières (P60), Armainvilliers (P6, P160), en juillet 2001.

Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759)

Espèce assez rare en Ile-de-France (VINCENT, 1998) et dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 5 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P3), à Ferrières (P97, P196) et à Armainvilliers (P18), en juin 2001.

Ropalopus (Ropalopus) femoratus (Linné, 1758)

Espèce assez rare en Ile-de-France (VINCENT, 1998) et dans le pays de Fontainebleau, vivant dans le bois mort de chêne bien exposé, trouvée en 4 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P28), à Ferrières (P97, P216) et à Armainvilliers (P6), en mai 2001.

Pyrrhodium sanguineum (Linné, 1758) [6 ex., A, F]

Phymatoderus pusillus (Fabricius, 1787)

Espèce rare en Ile-de-France (VINCENT, 1998) et dans le pays de Fontainebleau, vivant dans les branches mortes de chêne, trouvée en 1 ex. au piège à fosse à Villefermoy, en juin 1999.

Poecilium alni (Linné, 1767) [20 ex., A, C, F]

Xylotrechus (Xylotrechus) rusticus (Linné, 1758) [39 ex., A, C, F]

Xylotrechus antilope (Schönherr, 1817) [10 ex., A, C, F]

Clytus arietis (Linné, 1758) [23 ex., A, C, F]

Plagionotus arcuatus (Linné, 1758) [2 ex., C, F]

Plagionotus detritus (Linné, 1758)

P. detritus (3 ex.) et *X. antilope* (10 ex.) sont deux espèces liées au chêne, qui semblent en extension en Ile-de-France (VINCENT, 1998).

LAMIINAE Latreille, 1825

Mesosa (Mesosa) nebulosa (Fabricius, 1781) [1 ex., F]

Pogonocherus hispidus (Linné, 1758) [1 ex., C]

Pogonocherus ovatus (Goeze, 1777)

Espèce localisée dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 2 ex. au piège-vitre à Crécy (P2, P4), en mai et juillet 2001.

Leiopus femoratus Fairmaire, 1859

Espèce découverte en 2000 dans le pays de Fontainebleau (CASSET et TODA, 2001), trouvée en 2 ex. au piège-vitre à Crécy (P6, P28), en juin et juillet 2001.

Leiopus nebulosus (Linné, 1758) [14 ex., A, C, F]

Exocentrus adspersus Mulsant, 1846 [2 ex., A, F]

Saperda scalaris (Linné, 1758)

Espèce assez rare en Ile-de-France (VINCENT, 1998) et dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 3 ex. au piège-vitre à Crécy (P28), et à Armainvilliers (P2), en mai et juin 2001.

Compsidia populnea (Linné, 1758) [1 ex., A]

Stenostola dubia (Laicharting, 1784)

Espèce non signalée en Ile-de-France (VINCENT, 1998), vivant dans le bois mort de tilleul, trouvée en 47 ex. au piège-vitre dans les trois masifs : Crécy (P1, P2, P4, P6, P21, P28), Ferrières (P56, P97, P129, P199, P196, P216) et Armainvilliers (P2, P18), en mai et juin 2001. L'abondance de tilleul mort dans les chablis étudiés a probablement contribué à ces effectifs importants.

Tetrops praeustus (Linné, 1758) [10 ex., A, C, F]

Anaerea carcharias (Linné, 1758)

Espèce assez rare dans le pays de Fontainebleau, vivant sur *Populus*, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Crécy (P4) en juillet 2001.

CURCULIONOIDEA Latreille, 1802

ANTHRIBIDAE Billberg, 1820

ANTHRIBINAE Billberg, 1820

Anthribus nebulosus Forster, 1771 [2 ex., F]

Dissoleucas niveirostris (Fabricius, 1798) [11 ex., A, C, F]

Enedreytes sepicola (Fabricius, 1792) [1 ex., F]

**Platyrhinus resinosus* (Scopoli, 1763) [1 ex., F]

Platystomos albinus (Linnaeus, 1758) [3 ex., C, F]

Tropideres albirostris (Herbst, 1784) [60 ex., A, C, F]

Ces six Anthribides sont des espèces assez communes dans le pays de Fontainebleau. La forte abondance de *T. albirostris* est à rapprocher des nombreuses observations réalisées sur cette espèce par MATT et CALLOT (2001) au battage des racines de galettes de chablis de chêne.

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

SCOLYTINAE Latreille, 1807

Plusieurs espèces peu fréquentes dans nos relevés sont des espèces des résineux (*P. chalcographus*, *H. cunicularius*, *P. pityographus*, *D. auto-graphus*), ou des strates basses (*T. varipes*, *P. rhododactylus*). 3 *Xyleborus* dominant les effectifs : *X. germanus*, *X. saxeseni* et *X. dispar*.

Hylesinini

Leperisinus fraxini (Panzer, 1779) [103 ex., A, C, F]

Pteleobius vittatus (F., 1787) [2 ex., C, F]

Hylastes cunicularius Erichson, 1836

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur *Pinus*, trouvée en 1 ex. au piège-vitre dans une coupe de feuillus à Ferrières (P70) en avril 2001, probablement au cours de l'essaimage de printemps.

Phloeophtorus rhododactylus (Marsham, 1802)

Espèce vivant dans les Genistées et le Cytise, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Crécy (P2) en avril 2001.

Scolytini

Scolytus carpini (Ratzeburg, 1837)

Espèce réputée rare mais souvent confondue avec *Scolytus intricatus* Ratz., probablement moins rare qu'il n'est écrit dans la bibliographie, trouvée en 6 ex. au piège-vitre à Ferrières (P97, P216) en juin et juillet 2001.

Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837) [37 ex., A, C, F]

Scolytus multistriatus (Marsham, 1802) [1 ex., F]

Scolytus rugulosus (Müller, 1818) [3 ex., C, F]

IPINI

Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur différents résineux, trouvée en 2 ex. au piège-vitre dans des peuplements feuillus à Ferrières (P196) et Crécy (P4), en avril-mai 2001, probablement au cours de l'essaimage de printemps.

Dryocoetes villosus (F., 1792) [5 ex., A, C, F]

Ernoporicus caucasicus (Lindemann, 1876)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur *Tilia*, trouvée en 95 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, d'avril à juillet 2001.

Ernoporus tiliae (Panzer, 1793)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, trouvée en 4 ex. au piège-vitre à Crécy (P2) et à Ferrières (P196, P216), d'avril à juillet 2001.

Pour *E. tiliae* et *E. caucasicus*, l'abondance d'une essence hôte (*Tilia cordata*) dans le stock de bois mort constitué par la tempête de 1999 en Brie a pu être favorable aux populations.

Ernoporicus fagi (F., 1798) [28 ex., A, C, F]

Pityogenes chalcographus (L., 1761)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur différents résineux, trouvée en 1 ex. au piège-vitre dans des peuplements feuillus à Crécy (P2), en avril 2001, probablement au cours de l'essaimage de printemps.

Pityophthorus pityographus (Ratzeburg, 1837)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur différents résineux, trouvée en 3 ex. au piège-vitre dans des peuplements feuillus à Ferrières (P192, P196), en avril 2001, probablement au cours de l'essaimage de printemps.

Taphrorychus villifrons (Dufour, 1843) [52 ex., A, C, F]

Thamnurgus varipes Eichhoff, 1878

Espèce vivant dans les tiges mortes d'*Euphorbia amygdaloides*, trouvée en 1 ex. au piège-vitre à Armainvilliers (P160), en avril 2001.

Trypophlæus asperatus (Gyllenhal, 1813)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant sur *Populus*, trouvée en 140 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, surtout à Crécy (P2, P6), mais aussi à Ferrières (P56) et à Armainvilliers (P16), de mai à juillet 2001.

Xyleborus cryptographus (Ratzeburg, 1837)

Espèce rare, inféodée au tremble, trouvée en 70 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P2, P4, P21), à Ferrières (P97, P56, P216) et à Armainvilliers (P16, P18), d'avril à juillet 2001.

Pour *T. asperatus* et *X. cryptographus*, l'abondance de l'essence hôte (*Populus tremula* notamment) dans le stock de bois mort constitué par la tempête de 1999 en Brie a pu être favorable.

Xyleborus dispar (F., 1792) [4 716 ex., A, C, F]

Xyleborus dryographus (Ratzeburg, 1837) [11 ex., A, C, F]

Xyleborus monographus (F., 1792) [145 ex., A, C, F]

Xyleborus germanus Blandford, 1894 [10 729 ex., A, C, F]

Xyleborus peregrinus Eggers, 1944 [374 ex., A, C, F]

Xyleborus germanus et *X. peregrinus* sont deux espèces récemment découvertes en France, capturées pour la première fois en Alsace en 1984, et en progression sur le territoire français (BOCQUILLON, 2000 ; SCHOTT, 2004 ; NOBLECOURT, 2004).

Xyleborus saxesenii (Ratzeburg, 1837) [7 154 ex., A, C, F]

Xyloterus domesticus (L., 1758)

Espèce non signalée dans le pays de Fontainebleau, vivant sur hêtre et charme surtout, trouvée en 40 ex. au piège-vitre dans les trois massifs, à Crécy (P1, P6, P28), à Ferrières (P56, P97, P129, P216) et à Armainvilliers (P2, P16, P18), d'avril à juillet 2001.

Xyloterus signatus (F., 1787)

Espèce peu commune dans le pays de Fontainebleau, vivant surtout sur le chêne, trouvée en 86 ex. au piège-vitre dans les trois massifs étudiés, d'avril à juillet 2001.

PLATYPODINAE Shuckard, 1840

Platypus cylindrus (F., 1792) [306 ex., A, C, F]

COMMENTAIRES ÉCOLOGIQUES

Nous avons utilisé la méthode IndVal (DUFRÈNE et LEGENDRE, 1997), fondée sur l'abondance et la fréquence d'occurrence des espèces, pour rechercher les espèces caractéristiques des différents types de milieux étudiés parmi les espèces d'abondance minimale (plus de 10 individus). Les résultats nous permettent d'établir un cortège d'espèces typiques par milieu.

PEUPLEMENTS FORESTIERS « FERMÉS »

Carabidae : *Abax ater*, *Bothriopterus oblongopunctatus*, *Nebria brevicollis*, *Steropus madidus*, *Carabus nemoralis*, *Platynus assimilis*, *Leistus rufomarginatus*, *Notiophilus biguttatus*.

Eucnemidae : *Microrhagus lepidus*, *M. pygmaeus*, *Hylis foveicollis*, *Melasis buprestoides*, Throscidae : *Aulonothroscus brevicollis*, Anobiidae : *Hemicoelus rufipes*, Salpingidae : *Rhinosimus planirostris*, *Rhinosimus ruficollis*, Mycetophagidae : *Litargus connexus*, Melandryidae : *Melandrya barbata*, Rhizophaginae : *Rhizophagus bipustulatus*, *R. parvulus*, Erotylidae : *Tritoma bipustulata*, Colydiidae : *Synchita humeralis*, Tetratomidae : *Tetratoma ancora*

MILIEUX OUVERTS INTRA-FORESTIERS EN GÉNÉRAL

Carabidae : *Notiophilus palustris*, *Poecilus cupreus*, *Poecilus versicolor*, *Metallina lampros*

Cerambycidae : *Poecilium alni*

TROUÉES DE CHABLIS

Carabidae : *Agonum sexpunctatum*, *Amara similata*, *Tachyta nana*, *Bembidion quadrimaculatum*, *C. icindela campestris*, *Acupalpus flavicollis*, *Philochthus lunulatus*, *Batenus livens*.

Mordellidae : *Tomoxia bucephala*, *Variimorda villosa*, Scarabaeidae : *Cetonia aurata*, Scaphidiinae : *Scaphisoma* sp., *Scaphidium quadrimaculatum*, Colydiidae : *Bitoma crenata*, Silvanidae : *Silvanus unidentatus*, *Uleiota planata*, *Cerylon* sp, *Rhizophagus picipes*, *Cryptolestes* sp., Cerambycidae : *Leptura maculata*, *Leptura quadrifasciata*, *Stenurella melanura*, *Clytus arietis*, *Grammoptera ruficornis*, *Xylotrechus rusticus*, Buprestidae : *Agrilus angustulus*, *A. sulcicollis*, *A. viridis*, Sphindidae : *Arpidiphorus orbiculatus*, *Sphindus dubius*, Eucnemidae : *Dromaeolus barnabita*, Lucanidae : *Platycerus caraboides*

COUPES ET FOURRÉS

Carabidae : *Acupalpus dubius*, *Bradycellus harpalinus*

FOURRÉS

Carabidae : *Clivina fossor*, *Philochthus mannerheimi*, *Carabus auratus*, *Paradromius linearis*

Mordellidae : *Anaspis frontalis*

COUPES

Carabidae : *Harpalus latus*, *Notiophilus rufipes*

Anthribidae : *Tropideres albirostris*, Melandryidae : *Abdera biflexuosa*, Alleculinae : *Mycetochara linearis*, Anobiidae : *Xestobium rufovillosum*, Mordellidae : *Anaspis humeralis*, Cerambycidae : *Cortodera humeralis*, Buprestidae : *Agrilus obscuricollis*, Eucnemidae : *Hylis simonae*.

COMMENTAIRES FAUNISTIQUES

Malgré la restriction des types de peuplements feuillus étudiés, la richesse spécifique observée est relativement importante. Elle résulte de

l'effort d'échantillonnage mis en œuvre et répété sur plusieurs années, mais également de la diversité des conditions écologiques locales : diversité des essences ligneuses, mosaïque de zones humides...

Parmi les espèces échantillonnées, une vingtaine figure sur la liste des espèces déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France : 7 carabiques : *Cychrus caraboides* L., *Leistus terminatus* Hellwig, *Parophonus maculicornis* Duft., *Synuchus vivalis* Illiger, *Anchomenus dorsalis* Pont., *Panagaeus crux-major* F. et *Lamprias chlorocephala* Hoffmann, et *Odontaeus armiger* Scopoli, *Amphotis marginata* F., *Dendroxena quadrimaculata* Scopoli, *Oiceoptoma thoracica* L., *Lycoperdina succincta* L., *Pediacus depressus* Hbst, *Eucnemis capucina* Ahrens, *Isorhipis melasoides* Castelnau, *Isorhipis marmottani* Bonvouloir, *Hypulus quercinus* Quensel, *Melandrya caraboides* F., *Cicones variegatus* Hellwig, *Pedostrangalia revestita* L. et *Platyrhinus resinosus* Scopoli.

En sus des espèces déterminantes de ZNIEFF, notre liste comprend d'autres espèces remarquables dépourvues de statut réglementaire : *Amblystomus niger* Heer, *Cerophytum elateroides* Latr., *Hylis simonae* Olexa, *Rhizophagus parallelocollis* Gyll., *R. nitidulus* F., *Triplax lacordairei* Crotch, *Leptura aethiops* Poda, *Stenostola dubia* Laich., *Xyleborus cryptographus* Ratz...

CONCLUSION

En dépit du caractère actuel périurbain et fragmenté des massifs prospectés, la présence de plusieurs taxons forestiers remarquables est donc constatée. Elle est probablement le reflet de la diversité des conditions écologiques subsistant dans le cadre des modes de gestion récents, mais également de la continuité forestière passée (avant le morcellement médiéval du vaste massif de l'est du Bassin Parisien).

REMERCIEMENTS

Plusieurs collègues ont bien voulu déterminer certains spécimens ou valider les identifications : Jacques Coulon (Carabidae), Hervé Bouyon (Ciidae), Bernard Moncoutier (Cryptophagidae), François Secchi (Buprestidae), Pascal Leblanc (Mordellidae, Anaspinae), Roland Allemand (Byrrhidae, *Synchita*), Lucien Leseigneur (Throscidae, Eucnemidae), Sylvie Barbalat (Buprestidae), Hervé Brustel (Cerambycidae), Thierry Noblecourt (Scolytinae). Nous les en remercions chaleureusement.

RÉFÉRENCES

- BOCQUILLON (J.C.), 2000. — Sur deux Coléoptères de la forêt de Chantilly (*Xyleborus germanus* Blandford et *Gnathotrichus materiarius* Fitch.). *Le Coléoptériste, Bulletin de l'ACOREP*, 3 : 155.

- 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, 287-306.
- BOUYON (H.), 1997. — Coléoptères d'une décharge rurale en Ile-de-France. *L'Entomologiste*, 53 : 197-202
- CALLOT (H.), 1998a. — Notes de chasse et observations diverses — Deux nouveaux *Mycetophagidae* pour la faune d'Alsace : *Typhaea decipiens* Lohse et *Liargus balteatus* Leconte (Coleoptera, Mycetophagidae). *L'Entomologiste*, 54 (3) : 142.
- CALLOT (H.J.), 1998b. — *Catalogue et Atlas des Coléoptères d'Alsace. Tome 9 : Clavicornes I.* Société Alsacienne d'Entomologie, 123 p.
- 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.
- DUFRÈNE (M.) et LEGENDRE (P.), 1997. — Species assemblages and indicator species : the need for a flexible asymmetrical approach. *Ecological Monographs* 67, 345-366.
- MATT (F.) et CALLOT (H.), 2001. — Coléoptères capturés sur les racines des arbres, principalement des chênes, renversés par la tempête du 26 décembre 1999. *Bull. Soc. Ent. Mulhouse* 57, 91-95.
- NOBLECOURT (T.), 2004. — Note sur les Coléoptères *Scolytidae* : espèces rares ou peu communes en France. *Le Coléoptériste, bulletin de l'ACOREP*, 7 (1) : 33-36.
- SCHOTT (C.), 2004. — Sur la répartition de *Xyleborus peregrinus* Eggers en France et en Allemagne. *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse*, in press.
- VINCENT (R.), 1998. — Catalogue des Coléoptères d'Ile-de-France. Fascicule VII : Cerambycidae. *Supplément au Bulletin de liaison de l'ACOREP*, 108 p.

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

VOYAGES ENTOMOLOGIQUES

BOLIVIE - EQUATEUR - PEROU

Depuis 1985, j'organise des expéditions entomologiques dans ces pays.

Transportés et guidés dans les meilleures conditions de sécurité et de confort vous pourrez comme vos prédécesseurs étudier, filmer et recueillir les espèces de votre choix sur les sites repérés par nos soins. L'organisateur et des guides locaux seront à votre disposition avec un ou deux groupes électrogènes. Les dates des séjours sont fixées en fonction des phases lunaires.

Le nombre maximum de participants est de 12, minimum de 4.

Pour obtenir des programmes détaillés, contacter :

Guy F. VINDEVOGHEL, Résidence des Trois Arpents

56, rue des Couvaloux, 92150 Suresnes, FRANCE

Tél : (33) (0)1 45 06 73 32

***Cacyreus marshalli* (Butler, 1898), « la petite bête qui monte »... dans le Loiret (Lepidoptera Lycaenidae)**

par Michel BINON

28, rue Claude Lerude, 45100 Orléans



Cacyreus marshalli (Butler) : individu capturé à Orléans, le 03/10/2004
(Cliché Alain Larivière).

Depuis son apparition en France, signalée en 1997 dans les Pyrénées-Orientales (TAVOILLOT, 1997 ; TARRIER, 1997), ce Polyommatae d'origine sud-africaine colonise progressivement le pays. Sa chenille vivant aux dépens des *Pelargonium* d'ornement, sa dispersion peut s'effectuer par transport des plans de ces « géraniums » destinés au commerce. Son apparition dans une région donnée ne suit donc pas forcément une logique d'expansion comparable à celle des espèces migrant d'elles-mêmes à travers une contrée. De plus, l'habitude des jardiniers de mettre à l'abri du gel les plantes durant la mauvaise saison, pourrait être un facteur favorable à l'implantation de l'espèce dans des régions au climat *a priori* défavorable.

Ainsi, récemment, l'espèce vient d'être mentionnée de départements de moins en moins méridionaux comme la Loire (MERIT & MERIT, 2004), le Rhône et la Haute-Loire (GIROD & SAUCE, 2002).

Quant à nous, nous venons de la rencontrer dans l'agglomération orléanaise, dans le quartier de La Source, le 3 octobre 2004, lors d'un après-midi ensoleillé. Le papillon, aperçu en vol, s'est posé sur une haie de thuyas, où j'ai pu le capturer à la main sans trop l'endommager. Contacté rapidement, Daniel ROUGON m'a affirmé avoir vu un individu, sans l'avoir attrapé, une quinzaine de jours auparavant. Il volait en longeant une haie de thuyas dans le même quartier de La Source. Les deux lieux d'observation n'étant distants que de quelques centaines de mètres, on peut penser que cette espèce est déjà bien implantée sur Orléans La Source, zone pavillonnaire richement fleurie.

Ces observations repoussent donc loin vers le Nord la zone d'extension de *Cacyreus marshalli* en France.

Sans doute transporté le plus souvent par l'homme à l'état de chenille ou de chrysalide confortablement installée dans une jardinière, ce petit papillon continuera à progresser, principalement dans les zones urbaines, à moins qu'il ne s'installe sur nos « vrais » *Geranium* sauvages, puisque des plantes de ce genre sont également consommées par ce lycène en Afrique du Sud (TOLMAN & LEWINGTON, 1997). En d'autres termes, ce papillon des villes deviendra-t-il papillon des champs ? Ceci est une autre histoire...

REMERCIEMENTS

Je remercie vivement Daniel ROUGON pour la relecture de cette note et pour m'avoir amicalement communiqué son observation personnelle.

BIBLIOGRAPHIE :

- MÉRIT (X.) et MÉRIT (V.), 2004. — *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898), espèce nouvelle pour les départements de la Drôme et de la Loire (Lepidoptera Lycaenidae). — *Alexanor*, 22 (7), 2002 : 415-416.
- GIROD (C.) et SAUCE (R.), 2002. — Présence de *Cacyreus marshalli* Butler dans les départements du Rhône et de la Haute-Loire (Lepidoptera Lycaenidae). — *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 71 (7) : 275-276.
- TARRIER (M.), 1997. — *Cacyreus marshalli*, Butler, 1898, espèce nouvelle pour la France, le Portugal et le Maroc (Lepidoptera Lycaenidae). — *Alexanor*, 20 (3) : 143-144.
- TAVOILLOT (C.), 1997. — Présence de *Cacyreus marshalli* Butler, 1898, en France (Lepidoptera Lycaenidae). — *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, 6 (2) : 33-38.
- TOLMAN (T.) et LEWINGTON (R.), 1997. — *Butterflies of Britain and Europe*. Collins Field Guide. Harper Collins Publishers édit., 320 p.
-

**Contribution à l'étude des Hétérocères
de l'île de La Réunion
Présentation de 2 nouvelles espèces d'Herminiinae
(Noctuidae Quadrifides)
1. *Simplicia fesseleti*
2. *Stenhypena borbonica***

par Christian GUILLERMET

108 Garbejaire 2, F 06560 Valbonne Sophia Antipolis
E-mail : chring@club-internet.fr

Summary : Description of 2 new species of Lepidoptera Heterocera from Réunion Island : Noctuidae, Herminiinae : *Simplicia fesseleti*, *Stenhypena borbonica*.

Key-Words : Lepidoptera, Heterocera, Noctuidae, Herminiinae, *Simplicia fesseleti*, *Stenhypena borbonica*, La Réunion, Mascarene Island.

1) *Simplicia fesseleti* Guillermet n. sp. (Herminiinae) (Fig. 1)

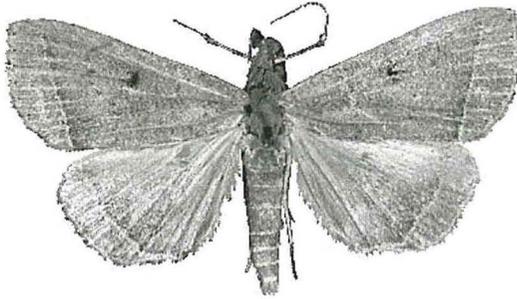


Fig. 1. — *Simplicia fesseleti*, Holotype ♂.

Cette nouvelle espèce du genre *Simplicia* Guenée, 1854, vient s'ajouter aux 3 autres qui volent à La Réunion : *Simplicia extinctalis* (Zeller, 1852) ; *Simplicia inflexalis* Guenée, 1854 et *Simplicia pannalis* Guenée, 1862. Cette dernière est endémique de La Réunion. Les deux premières sont aussi présentes à Maurice et à Madagascar. Dans la « Grande île », en plus, vole *Simplicia periplocalis* (Mabille, 1880).

Par son aspect extérieur, elle rappelle *Simplicia pannalis* Guenée, 1862 (endémique de La Réunion), et *Simplicia pseudoniphona* Sugi, 1965, qui habite le Japon.

HOLOTYPE : Un mâle, La Réunion, Route des Colimaçons, 5^e kilomètre, propriété de M. Daniel FESSELET, 400 mètres, 07-04-1990 (Chr. Guillermet) (genitalia, prép. Chr. Guillermet n° G 569) (ex. coll. Chr. Guillermet > MNHNP).

Envergure : 31 mm. L'ensemble des ailes et du corps est d'un brun jaunâtre. Les antennes du mâle ont un renflement, situé entre le 10^e et le 20^e article. Il est plus développé que chez *Simplicia pannalis* et présente une déformation plus accentuée. Cet épaissement est enveloppé, basalement, par deux étuis d'écailles brunes qui forment comme deux petites cornes, diamétralement opposées. On ne retrouve pas cette disposition chez *Simplicia pannalis*. Chaque article porte un faisceau de fines soies, ainsi qu'une paire de fortes soies brunes, bien développées. Alors que chez *Simplicia pannalis*, l'ensemble du flagelle antennal est uniformément brun foncé, celui de cette nouvelle espèce est coloré en gris en sa partie supérieure entre la base et l'épaississement. Le deuxième article des palpes labiaux est plus épais et plus large. Il forme avec le suivant un angle droit. Ce dernier porte des écailles en forme d'épines sur le bord externe. Chez l'autre espèce, les 3 articles sont régulièrement courbés et falciformes.

Les ailes antérieures sont plus sombres et d'un brun jaunâtre uniforme. Les lignes médianes sont moins marquées, la tache réniforme est plus sombre et plus grosse. La zone basale jusqu'à l'antémédiane ne présente pas de coloration ochracée comme chez *Simplicia pannalis*. La ligne submarginale est plus droite alors qu'elle est incurvée chez l'autre espèce. La ligne marginale est moins marquée. Le dessous des ailes est d'un brun jaunâtre clair, avec la présence d'une lunule brune sur les discocellulaires et l'évocation de la ligne submarginale.

Les ailes postérieures ont la même couleur uniforme que les ailes antérieures. La ligne submarginale est plus en retrait du bord. Le bord anal entre Cu1a et Cu1b est rectiligne et horizontal, alors que chez *Simplicia pannalis*, il est régulièrement arrondi. Le dessous des ailes est d'un brun jaunâtre clair, avec la présence d'une lunule brune sur les discocellulaires. La ligne submarginale est à peine évoquée.

Les pattes, mis à part une coloration plus claire d'un brun jaunâtre, ne présentent pas de différences marquantes entre les deux espèces. On note aussi la présence d'un étui d'écailles et de poils sur toute la longueur du tibia prothoracique, recouvrant le premier article des tarsi. Les tibias des pattes prothoraciques et mésothoraciques portent une touffe de longs poils abondants et bien développés, ainsi que les fémurs des pattes antérieures.

L'abdomen est de couleur brun testacé, annelé de jaunâtre, sans crêtes.

Genitalia du mâle (Fig. 2) L'uncus, rostriforme, est moins développé. Les valves, simples et moyennement sclérifiées, sont nettement moins élargies. Leur apex est échancré et forme deux processus pointus. Sur le schéma présenté ici, le bord externe des valves est demeuré replié derrière le sacculus. Elles ne présentent pas de digitus apical unique comme chez *Simplicia pannalis*. Le transtilla est en forme de fine bandelette. L'edeage est moins arqué. La vesica porte des spicules plus petits et moins sclérifiés.

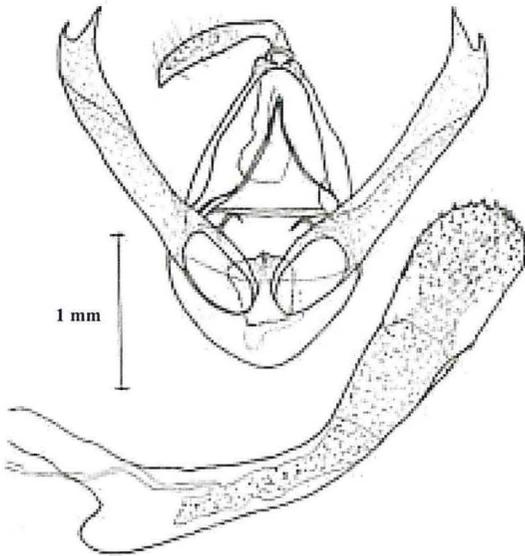


Fig. 2. — Genitalia du mâle, *Simplicia fesseleti*.

L'espèce n'est connue que par l'holotype que j'ai capturé dans la propriété de Daniel FESSELET. Elle lui est dédiée en signe d'amitié et de reconnaissance profonde pour les soulagements qu'il a apportés à une colonne vertébrale défaillante.

Cette zone de la côte ouest de La Réunion est très sèche. Elle est recouverte par de la savane arbustive et arborée, dominée par les Graminées des genres *Heteropogon* et *Panicum*, par des Caesalpiniacées comme *Cassia siamea*, des Mimosacées comme le Bois Noir *Albizia lebbek* et le « Cassi » *Leucaena leucocephala*.

2) *Stenhypena borbonica* Guillermet n. sp. (Herminiinae) (Fig. 3)

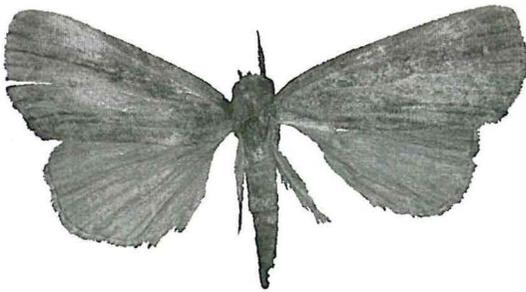


Fig. 3. — *Stenhypena borbonica*, Holotype ♂.

Le genre *Stenhypena* Hampson, 1895 n'était pas encore signalé des Mascareignes (Lépidoptères Hétérocères de la Réunion (= Bourbon), P. Viette, 1996). De même, il n'est pas mentionné de Madagascar (Liste récapitulative des Lépidoptères Hétérocères de Madagascar, P. Viette, 1990), ni des Seychelles (Lépidoptères des îles Seychelles et d'Aldabra, H. Legrand, 1965) et, jusqu'à preuve du contraire, du continent africain.

Le type du genre, *Stenhypena adustalis* Hampson, 1893, est originaire de l'Inde. Il est décrit à partir d'une femelle, dont l'abdomen manque (Mamoru Owada, 1987). « *Stenhypena adustalis* is illustrated in the original description as *Hypena adustalis* in Fauna of British India, Moths, Vol. 4. The type specimens are female and in BMNH » (communication personnelle de M. Mamoru Owada).

L'holotype est en synonymie avec *Stenhypena costalis* Wileman & South. Mamoru Owada signale du Japon *Stenhypena nigripuncta* (Wileman, 1911) et *Stenhypena longipennis* Owada, 1982.

Au niveau des genitalia, l'espèce qui s'en rapproche le plus est *Stenhypena nigripuncta* (Wileman, 1911), mais l'habitus est plus proche de *Stenhypena costalis* Wileman & South (Mamoru Owada, 1987 et 1994).

HOLOTYPE : Un mâle, La Réunion, Grand Etang, 15-04-1990, 506 mètres, (Chr. Guillermet) (genitalia, prép. Chr. Guillermet, n° G 570) (ex. coll. Chr. Guillermet > MNHNP).

Envergure : 24 mm. L'ensemble des ailes et du corps est brunâtre. Les antennes n'ont pas de déformation, ni d'épaississement du flagelle. Elles sont ciliées et portent une paire de longues et fortes soies sur chaque article. Les palpes labiaux sont brun foncé, étroits, fins et très allongés, ascendants, très légèrement recourbés. Le 2° article est le plus développé. Le 3° est grêle et pointu.

Les ailes antérieures sont d'un brun soutenu, uniforme. Les lignes et les taches sont très peu apparentes. La ligne submarginale est ponctuée par quelques petits tas d'écailles blanches ; comme chez *Stenhypena costalis*. On notera la présence d'une petite aréole. A partir de son apex, R2, R3 + 4, et R5 sont sur une tige commune. Du tiers proximal du bord antérieur de la cellule discoïdale est issue R1. Le dessous des ailes est d'un brun jaunâtre uniforme.

Les ailes postérieures sont de couleur uniformément brun jaunâtre clair. La cellule discoïdale atteint presque la moitié de l'aile. Rs et M1 sont sur une courte tige et sont issues de l'angle supérieur de la cellule. M3 et Cu1a sont sur une très petite tige issue de son angle inférieur. M2 prend naissance un peu après le milieu des discocellulaires. Cu1b part des 2/3 proximaux du bord inférieur de la cellule discoïdale. Le dessous de l'aile est d'un brun jaunâtre uniforme, avec une lunule d'un brun noir sur les discocellulaires.

Les tarsi des pattes antérieures ne comprennent qu'un seul article qui porte un long étui d'écaillés brunes. Il n'y a pas de touffes de poils sur aucune des pattes.

L'abdomen est de couleur brunâtre, sans crêtes. Sur le 8^e urite, on note des sclérifications particulières.

Genitalia du mâle (Fig. 4) L'uncus est bien développé et régulièrement recourbé. Les valves sont plus ou moins membraneuses, mais sclérifiées à la côte, formant un long processus costal, pointu à son apex. Il est légèrement incurvé en sa partie médiane et plus bien plus développé que chez *Stenhypena nigripuncta* (Wileman, 1911). Le reste de la valve est de forme oblongue et comprend un pli longitudinal légèrement sclérifié. Le vinculum, en forme de « U » est largement évasé. L'edeage, robuste, est modérément courbé. Sa vesica comprend de très nombreux petits spicules sclérifiés et un unique et gros cornutus sclérifié, en forme de pointe de flèche. Il est différent de l'edeage de *Stenhypena nigripuncta* qui, lui, porte deux cornuti, dont l'un bien développé.

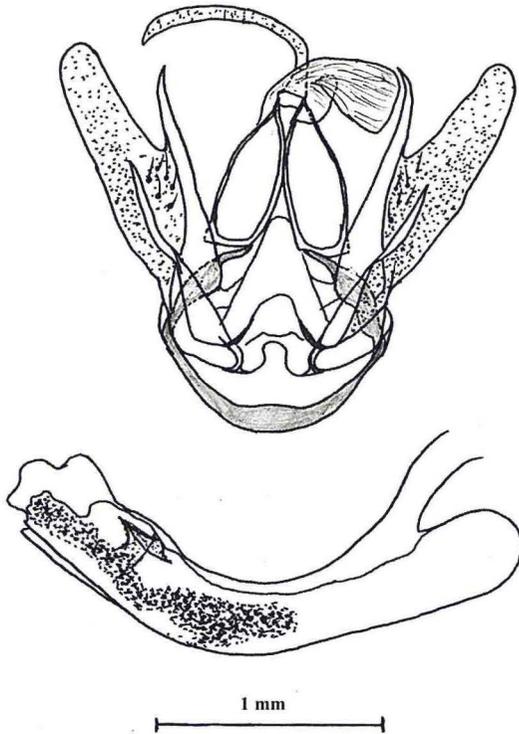


Fig. 4. — *Stenhypena borbonica*, Genitalia du mâle.

Autre spécimen

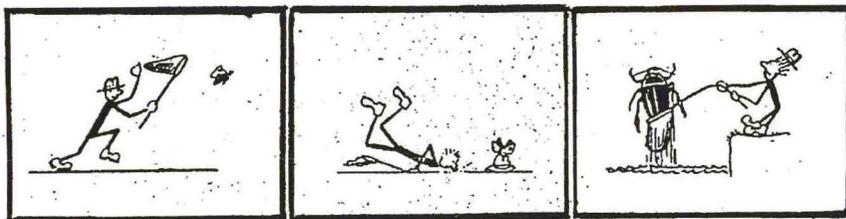
Outre l'holotype, un mâle, La Réunion, Plaine des Palmiste, 880 mètres, 30-04-1984, (*Chr. Guillermet*).

REMERCIEMENTS

A Monsieur Mamoru OWADA, du National Science Museum de Tokyo (Japon), pour ses informations et pour l'envoi d'une abondante bibliographie relative à la sous-famille des Herminiinae.

RÉFÉRENCES

- LEGRAND (H.), 1966. — Lépidoptères des îles Seychelles et d'Aldabra. — *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris* (nouvelle série), Série A, Zoologie 37 (1965) : 210 p., 9 fig., 16 pl. phot. h.-t., nombr. fig., tabl.
- OWADA (M.), 1987. — Notes of the Herminiinae Moths (Lepidoptera Noctuidae). Described or Recorded by Embrik Strand from Taiwan. — *Bulletin of the National Science Museum, Serie A (Zoology)*, Vol. 20, N° 2, June 22, 1994, Tokyo, Japan.
- OWADA (M.), 1987. — A Taxonomic Study on the Subfamily Herminiinae of Japan. ii + 208 pp. National Science Museum, Tokyo.
- PINHEY (E.C.G.), 1975. — Moths of southern Africa. Descriptions and colour illustrations of 1183 species. 1 pl. coul. front., 273 p., 19 fig., 63 pl. coul. h.-t., 1 182 fig. Tafelberg Publishers Ltd., Cape Town.
- VIETTE (P.), 1967. — Lépidoptères Hétérocères de la Réunion (= Bourbon) : 1-117 (avec l'obligeante collaboration de Chr. Guillermet). — *Société réunionnaise des Amis du Muséum, Saint-Denis*.
- VIETTE (P.), 1990a. — Liste récapitulative des Lépidoptères Hétérocères de Madagascar. A provisional chek-list of the Lepidoptera Heterocera of Madagascar. Faune de Madagascar supplément 1 : 261 p. Publié à compte d'auteur.
- VINSON (J.), 1938. — Catalogue of the Lepidoptera of the Mascarene Islands. *Mauritius Institute Bulletin* 1 (4) : 1-69.



Parmi les livres

Christian GUILLERMET, 2004. — Les Rhopalocères ou papillons diurnes de l'île de La Réunion. — Publication des Editions N.D.P., pp. 1-138. En vente 20 euros + frais d'envoi à Nature, Découverte et Partage, 1, rue de la Plage, Appt. 3, 94434 Saint-Gilles-les-Bains (Ile de La Réunion).

Et si le battement des ailes d'un des derniers *Papilio phorbanta* L. de l'île de La Réunion déclençait, à quelques 12 000 km de « l'île des poètes », un séisme salutaire dans la conscience endormie de nos décideurs administratifs ?

Et si, secoués comme des cocotiers et sortis brutalement de leur léthargie séculaire, « ils » s'éveillaient et quittaient leur anonymat formaliste et frileux pour agir enfin en responsables planétaires ?

« Et si ma tante... »

— Oui, je sais ! Mais qu'on me laisse encore, avec Chr. GUILLERMET, rêver à la création très rapide d'un « Parc National des Hauts de l'île de La Réunion » qui pourrait, peut-être, pour un temps aussi illusoire qu'incertain, aider à inverser la marche inexorable vers la simplification...et sauver ainsi, provisoirement, tout ce qui pourrait encore nous permettre d'expliquer la genèse et l'évolution des flores et des faunes insulaires ou tout ce qui mériterait, **simplement**, d'exister autant que nous !

Le livre de Chr. GUILLERMET, consacré aux « Papillons diurnes de l'île de La Réunion » vient donc peut-être au bon moment ?

Il est complet, clair, précis et court. Il s'adresse surtout à tous les curieux, les observateurs, les questionneurs de tous poils prêts à s'extasier avant d'analyser. A tous les sensitifs, les naïfs, les contemptifs, les utopistes qui ont besoin de couleurs pour harmoniser leurs rêves et de lumières pour croire au Respect. Il contourne l'obstacle de l'hermétisme scientifique pour apprendre à voir. Avec une rigueur toute scientifique il met à la portée de tous la joie enfantine de baptiser. Il responsabilise sans dénaturer. C'est donc, à mon avis, un bon livre de « vulgarisation scientifique » qui donnera satisfaction à tous ceux qui — voyageurs et insulaires — voudront connaître et comprendre une parcelle de ce qui les anime, en fait : une fragrance d'eux-mêmes illuminant encore, parfois, un court instant, les petits jardins créoles alanguis au pied des varangues fraîches, à l'heure de la sieste...

De format pratique (14,5 cm ´ 20,5 cm), le texte est protégé par une couverture agréable au regard, souple, colorée, illustrée, explicative et biographique, œuvre de Madame Ingrid GUILLERMET-DRAXL.

Après une « Table des matières » (paginée) des 31 espèces recensées actuellement dans l'île et une « Table des matières thématique », l'auteur, en « Introduction » de 2 pages regroupe un court historique des recherches et les remerciements d'usage. Les 15 pages suivantes sont consacrées à l'exposé rapide de la « Classification », à l'étude de l'« Anatomie et de la physiologie » des Rhopalocères, en insistant sur les structures génitales si déterminantes ; à l'étude de la « Biologie » en insistant sur la mise en danger des milieux naturels ; à des considérations intéressantes sur les « Origines du peuplement biologique de l'île » suivi d'un tableau récapitulatif du « Statut des espèces réunionnaises » où l'on apprend que l'île ne compte seulement que 7 endémiques dont 3 sont menacées de disparition rapide ! Le corps de

l'ouvrage (98 pages) passe ensuite en revue chacune des 31 espèces insulaires en suivant un plan rigoureux : « Biologie », « Répartition géographique », « Distribution dans l'île », « Quelques sites », « Genitalia du mâle », « Genitalia de la femelle », et « Bibliographie » suivie par les dessins, très précis et avec échelles des dits genitalia. Trois pages d'un « Petit lexique entomologique » bien utile, enrichissent le vocabulaire des débutants ; 4 pages sont consacrées à la « Liste des plantes hôtes » ; 6 pages à une « Bibliographie » générale regroupant 60 références ; 2 pages pour les « branchés » indiquent des « Sites entomologiques sur Internet » (dont les remarquables sites de l'auteur) ; 2 pages sur les Editions N.D.P. et enfin 4 très belles planches en couleurs terminent agréablement l'ouvrage en permettant à chacun de repérer rapidement toutes les espèces de l'île de La Réunion, sans avoir besoin de les capturer...

Il est à signaler qu'un CD-ROM interactif pour PC est proposé en option au livre. Complément indispensable, il souligne son aspect didactique et l'engagement passionné de Chr. GUILLERMET pour la défense des milieux naturels réunionnais. Au final, « Les Rhopalocères ou papillons diurnes de l'île de La Réunion », avec son CD-ROM, représentent un ensemble pédagogique à mettre dans toutes les bibliothèques des écoles, collèges et lycées de La Réunion et dans toutes les valises de ceux qui partent là-bas pour ne pas seulement bronzer idiots...

Yves GOMY

2, boulevard Victor Hugo
58000 Nevers (France)

Faune de France

Adresse postale :

Faune de France
Résidence Pré d'Hermès, bât C-D, 95 rue Pomier Layrargues
F-34070 Montpellier, France

Courriel :

faunedefrance@laposte.net

**Près de 50 références disponibles, catalogue
sur simple demande par mail ou courrier**

CAUSSANEL Cl. et ALBOUY V., 1990 — Dermaptères (Perce-oreilles). 245 p., 74 fig.	38 €
PERICART J., 1983 — Hémiptères <i>Tingidae</i> euro-méditerranéens. 618 p., 250 fig., 70 cartes	78 €
VALA J.C., 1989 — Diptères <i>Sciomyzidae</i> euro-méditerranéens. 300 p., 133 pl., 36 cartes	55 €
BARAUD J., 1992 — Coléoptères <i>Scarabaeoidea</i> d'Europe. 856 p., 950 fig., 11 pl. h.t. (réimp. 2001)	91 €
JEANNEL R., 1950 — Coléoptères Psélaphides. 422 p., 169 fig.	38 €

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 exmplaires, en particulier les *Abrus*, *Ophonus*, *Oodes* et *Sphodrus*, sur couche ou montés, par achat ou don. Faire offre. Merci d'avance.

— Christophe GROUSSET, LE ROUCAN, 30170 CROS, christophegrousset@wanadoo.fr, Recherche en vu de l'établissement de l'inventaire des *Cerambycidae* du Gard, tout renseignement concernant cette famille, même d'espèces courantes, de ce département.

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.

Contacteur R. FONFRIA, tél. : 06.90.95.96.74.



S.A.R.L. CHAMINADE

ACHAT - VENTE - ECHANGE

E-mail : chaminade@toulon.pacwan.net



Insectes et Arachnides de toutes Provenances

Catalogue général sur demande, ou.

Listes personnalisées en fonction de vos spécialités.



(Vente par correspondance et sur rendez-vous)

49, Impasse Véronique, Chemin de la Baou, F-83110 SANARY / MER

Tél : (33) 04 94 74 35 36 - Fax : (33) 04 94 74 57 52

Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés



1^{ères} RENCONTRES ENTOMOLOGIQUES GRAND EST

LES 3 ET 4 JUIN 2005

Maison du Parc - St Brisson (Nièvre)

Ces rencontres sont organisées conjointement par l'Union de l'Entomologie Française, le Parc naturel régional du Morvan et la Société d'histoire naturelle d'Autun

**Alsace - Bourgogne
Champagne - Ardenne
Franche - Comté - Lorraine**

« Les insectes : De l'inventaire à la gestion »

« Comment valoriser les collections des amateurs et des professionnels pour une meilleure connaissance des milieux ? »

Grâce à ces rencontres, nous souhaitons réunir professionnels et amateurs de façon à échanger nos expériences en entomologie de la région Grand Est, par de longues ou brèves interventions. Ces rencontres sont ouvertes à tous : associations, individuels, administrations, gestionnaires,....

Contacts : Annabelle DENET à l'UEF au 03 80 67 52 89 mël. : siege.uef@free.fr
Daniel SIRUGUE au Parc du Morvan au 03 86 78 79 00 mël. : daniel.sirugue@parcdumorvan.fr
Olivier DENUX à la ShnA au 03 86 78 79 87 mël. : shna@insectes-france.com

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

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



10, rue de la
gare.
F-78570
ANDRESY



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 : www.atelierlatrouvaille.com

MICROSCOPES, BINOCULAIRES ET LOUPES

Binoculaires avec éclairage à partir de 200.00 €

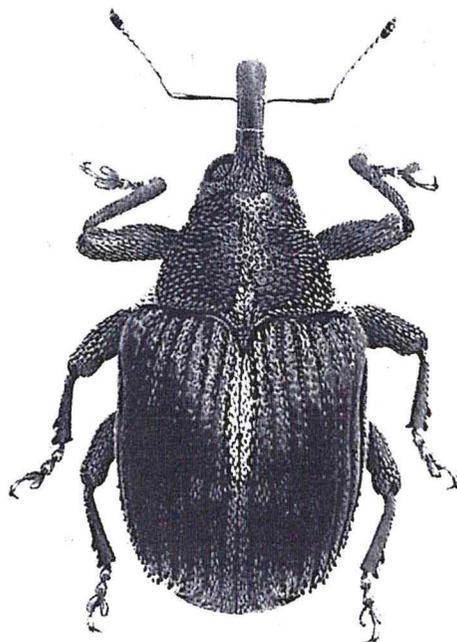
Vente par correspondance et Internet



Orders **Entomopraxis**
Balme, 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

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

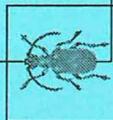


Pour plus d'informations, visitez notre site :

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*, *Cebrionidae*, *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 gravières, 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

ROUGON (D.). — Editorial	1
DEUVE (Th.), SCHMIDT (J.). — Le genre <i>Cychropsis</i> Boileau 1901, dans l'ouest du Népal Central (<i>Col. Carabidae</i>)	3
BOUGET (C.), GOUGON (G.), MOLIARD (C.), GOSSELIN (F.). — Contribution à la connaissance des Coléoptères des forêts feuillues de Brie (Seine-et-Marne). Partie II ; des Cucujoidea aux Curculionoidea	17
BINON (M.). — <i>Cacyreus marshalli</i> (Butler 1898), « la petite bête qui monte »... dans le Loiret (<i>Lep. Lycaenidae</i>)	33
GUILLERMET (Chr.). — Contribution à l'étude des Hétérocères de l'île de la Réunion. Présentation de 2 nouvelles espèces d' <i>Herminiidae</i> (Noctuidae Quadrifides) : 1. <i>Simplicia fesseleti</i> ; 2. <i>Stenhypena borbonica</i>	35
Parmi les Livres	41
Faune de France	42
Offres et Demandes d'Echanges	43
Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés	45