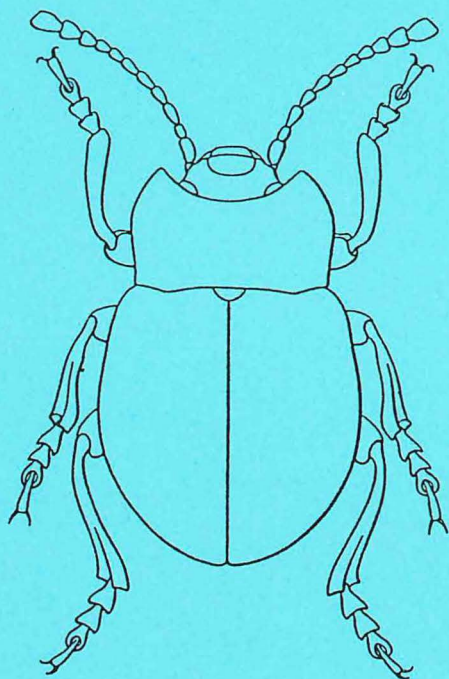


ISSN 0013-8886

Tome 56

N° 4

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Août 2000

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) ;
MATILE Loïc, Paris (France) ; ROUGEOT Pierre Claude, Paris (France) ; TÉOCCHI Pierre
Sérignan du Comtat (France) ; VOISIN Jean-François, Brétigny-sur-Orge (France) ;
LECHANTEUR François, Hervé (Belgique) ; LECLERCQ Marcel, Beyne Heusay (Belgi-
que) ; SCHNEIDER Nico, Luxembourg (Grand Duché) ; VIVES DURAN Juan, Terrassa
(Espagne) ; Dr. BRANCUCCI M., Bâle (Suisse) ; MARIANI Giovanni, Milano (Italie).

Abonnements annuels (dont T.V.A. 2,1 %) :

France. D.O.M., T.O.M., C.E.E. : **255 F** (38,88 €)

Europe (sauf C.E.E.) : **285 F** (43,45 €)

Autres pays : **310 F** (47,26 €)

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

Adresser la correspondance :

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

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

Publicité.

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

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

L'ENTOMOLOGISTE

Directeur : Renaud PAULIAN

TOME 56

N° 4

2000

La Chouette Chevêche : une collaboratrice à ne pas négliger

par Jean-Claude BOCQUILLON

22 bis, avenue Marie-Amélie, F 60500 Chantilly

Sentinelle attentive, la Chouette Chevêche surveille la prairie qui entoure l'arbre qu'elle a choisi pour nicher. Perchée sur une branche, ou voletant au-dessus de son terrain de chasse dès le milieu de l'après-midi, elle détectera avec acuité le moindre mouvement.

La Chouette Chevêche, *Athene noctua*, est de la taille d'une grive. C'est donc un petit rapace, et ses proies seront proportionnées à ses capacités. Ce seront des petits mammifères, des petits oiseaux, mais surtout et majoritairement des arthropodes divers, parmi lesquels des insectes, et des lombrics. Les parties non digestibles de ses captures, poils, plumes, os, pièces sclérifiées de l'exosquelette des insectes, sont retenues dans le jabot de l'oiseau après une première action des sucs gastriques. Mêlés aux débris végétaux et à la terre avalés lors de la capture au sol, ces éléments formeront une pelote qui sera rejetée par le bec. Ces pelotes, dites de réjection, se trouvent en abondance dans les cavités où a niché la Chouette Chevêche, ou sous les arbres.

Les ornithologues ont exploité depuis longtemps ces pelotes de réjection pour étudier l'alimentation de la chouette, en zone périurbaine, en zone rurale, en période de nidification, en période hivernale, etc.

En dehors de l'assistance apportée à leurs collègues ornithologues, les entomologistes ne se sont guère penchés sur la source d'informations que représentent les débris regroupés dans ces pelotes. Il est vrai que ceux-ci ne sont que les fragments les plus résistants de la carapace de l'insecte et ne concernent la plupart du temps que des coléoptères. Mais même limitée à l'ordre des Coléoptères, l'étude des pelotes reste instructive. En effet, l'aire vitale de la Chouette Chevêche est d'environ

100 hectares, soit environ un rayon d'action d'à peu près 500 mètres autour de son perchoir. Ce qui signifie que la faune des coléoptères des espaces découverts se situant dans la zone de chasse de la chouette, qu'elle soit diurne ou nocturne, se trouvera représentée dans les pelotes.

Nous avons tenté l'expérience.

Après avoir détrem pé des pelotes, nous les avons démontées, et avons effectué le tri du contenu sous la loupe binoculaire. Beaucoup de graviers, de débris végétaux, de poils, rebutent au premier abord. Mais tout de suite apparaissent des têtes de coléoptères, souvent sans mandibules, toujours sans antennes, des pattes sans tarses, des morceaux d'élytres, des fragments de pronotums. A ces débris de coléoptères se trouvent mélangés en grand nombre des cerques de Dermaptères, démontrant l'importance de la consommation en Perce-oreilles. Quelques têtes de fourmis, des chélicères d'araignées, se rencontrent également.

Quel est l'intérêt de tout cela ? Evidemment les espèces communes se retrouvent en grande proportion dans ces pelotes, et n'apportent pas d'information nouvelle. Les genres *Harpalus*, *Pterostichus*, *Dorcus*, *Anoplotrupes*, *Melolontha*, *Otiorhynchus*, forment l'essentiel des débris retrouvés. Nous nous en serions doutés. Plusieurs espèces de ces genres se rencontrent communément dans ces prairies, en lisière de forêt. Mais si une espèce plus rare, passée inaperçue lors des inventaires entomologiques, est localisée dans la zone de chasse de notre chouette, elle apparaîtra inmanquablement dans les débris à identifier.

C'est ainsi que grâce à l'examen de ces pelotes, nous avons pu découvrir une station de *Chrysocarabus auronitens* F. que nous pensions absent de la forêt de Chantilly. Et c'est ainsi également que nous avons eu la surprise de trouver les restes de plusieurs exemplaires du Scarabaeidae *Copris lunaris* L. dont nous n'avions jamais soupçonné la présence, et que nous supposions disparu de la région !

Nous considérons donc que l'expérience a été concluante. Nous conseillons vivement à tous ceux que le hasard mettra en présence de pelotes de réjection de la Chouette Chevêche, de tenter l'expérience à leur tour, surtout si ces pelotes proviennent d'un site dont ils pensent connaître l'entomofaune. Il serait fort surprenant qu'ils ne fassent pas des découvertes.

RÉFÉRENCE

GUYOT H. & LECOMTE (P.), 1996. — La chouette chevêche et les insectes. — *Insectes*, Nos 101 et 102. OPIE, Guyancourt.

Trois *Cryptocephalus (Burlinius)* nouveaux pour la faune corse et compléments de répartition dans cette île pour 7 autres espèces

par Pierre CANTOT

28, Le Grand Breuil, F 86480 Rouillé

Résumé : L'examen de nombreux exemplaires de *Burlinius* provenant de diverses collections privées permettent d'ajouter *B. blanduloides*, *B. politus* et *B. ochroleucus* à la faune de Corse. Des localités nouvelles sont données pour 7 autres espèces avec notamment une carte de répartition sur cette île de *B. connexus* et *B. fulvus*.

Summary : *Burlinius blanduloides*, *B. politus* and *B. ochroleucus*, 3 new species for the Corsica Island (France). The repartition of 7 other species is given, with a map for this of *B. connexus* and *B. fulvus* in Corsica.

- *C. (Burlinius) cognatus* Costa, 1886 ? — Après les captures de L. SCHAEFER (Mezzana) et G. TEMPÈRE (Vero) indiquées dans un article de 1971 de G. Tempère, une vingtaine d'exemplaires de cette espèce a été reprise en 1987 à Ucciani (bord de la Gravona) et à Venaco (confluent du Vecchio-Tavignano) toujours sur *Salix* : P. Cantot leg. (Coll. P. Cantot). Les exemplaires de G. Tempère sont dans les collections de S. Doguet et de J. C. Bourdonné. Un exemplaire de la collection L. Schaefer se trouve dans la collection de J. C. Bourdonné. A notre connaissance les autres spécimens capturés par L. Schaefer n'ont jamais été récupérés après le décès de ce dernier à Montpellier.
Avant ces captures cette espèce était considérée comme endémique de Sardaigne.
- *C. (Burlinius) blanduloides* Normand, 1947. — **Espèce nouvelle pour la Corse.** 2 mâles et 2 femelles étiquetés Corse (Coll. S. Doguet). 1 mâle : Porto Vecchio (San Ciprianu), J.P. Nicolas leg. (Coll. J. C. Bourdonné). 4 mâles et 4 femelles : Propriano (Porto Pollo et Forêt de l'Ospedale, P. Cantot leg. (Coll. P. Cantot). Décrite de Tunisie par Normand en 1947 elle est citée aussi d'Algérie et plus récemment de Sardaigne (DACCORDI, 1997). Je rapporte aussi à cette espèce 2 femelles de Corse : Lecci, G. Tempère leg. (Coll. J. C. Bourdonné).
- *C. (Burlinius) politus* Suffrian, 1853. — **Espèce nouvelle pour la Corse.** — 1 mâle étiqueté Corse (Coll. S. Doguet), 1 femelle étiquetée Corse J. Baraud leg. ex collection G. Tempère (Coll. J. C.

Bourdonné). Ces exemplaires sont comparables à ceux d'Espagne (Malaga : *M. Bergeal leg.* in Coll. M. Bergeal et P. Cantot). Cette espèce est citée de France méridionale, d'Algérie, d'Italie (Naples, Capri, Sardaigne, Sicile) par M. BURLINI (1955).

- *C. (Burlinius) ochroleucus* Stephens, 1834. — **Nouveau pour la Corse.** — 2 mâles étiquetés Corse in Coll. S. Doguet. 1 femelle : confluent du Vecchio-Tavignano (Venaco) *P. Fievet leg.* (Coll. P. Fievet). Décrite de Grande Bretagne cette espèce est citée de France, Allemagne, Italie et Tunisie par M. BURLINI (1955).
- *C. (Burlinius) biondii* Sassi et Regalin, 1998. — Récemment décrite (1998) cette espèce est indiquée de Capri et de Corse. Sa présence en Corse est confirmée : Belgodère (Lozari) un couple : *P. Fievet leg.* (Coll. P. Fievet). Venzolasca, Panchenaccia, Altiani, Casabianda, Pont du Vecchio, Novella, Col de Prato (12 exemplaires *G. Tempère leg.* in Coll. J. C. Bourdonné). Pour cette dernière localité le couple avait été déterminé *fulvus* (Goeze) par M. RAPILLY en 1980. Cette espèce est relativement abondante dans la vallée de la Restonica au-dessus de Corte sur les inflorescences d'*Helychrisum angustiflorum* (15 exemplaires *P. Cantot leg.* in Coll. P. Cantot, 1 mâle in Coll. M. Daccordi). Jusqu'à l'examen de diverses collections et à la note de SASSI et REGALIN je pensai qu'elle était localisée à cette partie de la Corse.
- *C. (Burlinius) blandulus* Harold, 1872. — 3 femelles étiquetées Corse in Coll. M. Bergeal confirment la capture de PONEL (1989) (Réserve de la Scandola près de Porto) et les indications de M. BURLINI (1955) et M. DACCORDI (1977). Cette espèce est citée aussi de France méridionale, Sardaigne, Sicile et Espagne.
- *C. Burlinius lostiai* Burlini, 1951 (= *lostianus* Burlini, 1955) : Décrite en 1951 d'après des exemplaires provenant de Sardaigne, cette espèce a été prise en 1970 en Corse par G. Tempère sur *Erica arborea* L. (Solenzara - Larone : 1 mâle in Coll. J. C. Bourdonné). J'ai capturé, en juillet 1992, un exemplaire mâle de cette espèce en Forêt de l'Ospédale sur *Erica* sp. (Coll. P. Cantot).
- *C. (Burlinius) macellus* Suffrian, 1860. — Espèce rare mais assez répandue. — France, Grèce, Crète, Italie (Sicile, Sardaigne) etc. déjà citée par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1914). Sa présence en Corse est confirmée 1 mâle, Calvi (Lavaloggio *Constantin leg.* (Coll. S. Doguet)
2 femelles, Corse (Coll. S. Doguet). 6 exemplaires : Bonifacio, Serra di Fiumorbo, Conca, Aleria, *P. Fievet leg.* (Coll. P. Fievet). 3 exemplaires : Bonifacio, Calvi, *G. Tempère leg.* (Coll. J. C. Bourdonné). 1 mâle : Serra di Fero (Cuppabia), *J.P. Nicolas leg.* (Coll. J. C. Bourdonné). *C. macellus* semble affectionner surtout le littoral aussi bien en Corse que sur le continent. On trouve cette espèce sur

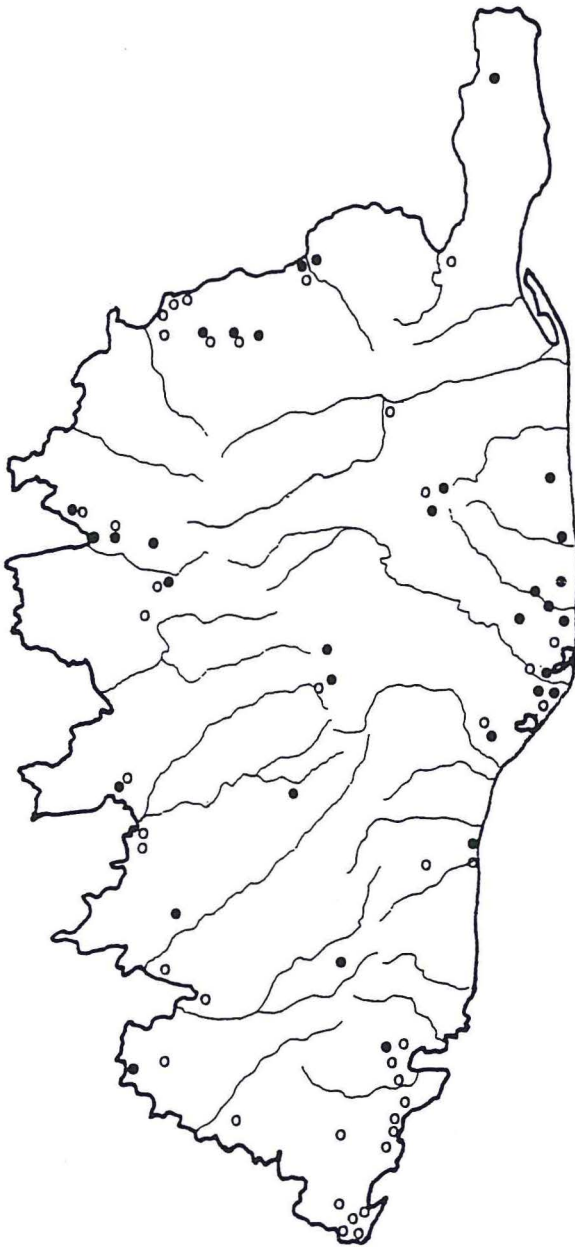


Figure 1. — Répartition de *Cryptocephalus (Burlinius) fulvus* : ○ et connexus : ● en Corse.

diverses plantes mais souvent sur les Tamarix. Elle semble ne pas coloniser les *Erica* contrairement à *lostianus* avec laquelle elle pourrait être confondue.

- *C. (Burlinius) fulvus* (Goeze, 1777) et *C. (Burlinius) connexus* Olivier, 1807 : Ces deux espèces sont très proches. M. RAPILLY a rédigé en 1977 une note sur ce sujet. L'identification ne peut être assurée qu'avec l'extraction de l'édéage. La répartition en Corse des deux espèces est indiquée sur la figure 1. On s'aperçoit qu'elles peuvent vivre dans les mêmes localités sauf dans l'extrême Sud où le terrain calcaire ne semble pas convenir à *connexus*. Cette non colonisation de cette partie de la Corse explique peut être l'absence de *C. connexus* en Sardaigne. Les centaines de *connexus* et *fulvus*, que j'ai examinés proviennent de différentes collections privées : M. Bergeal, J. C. Bourdonné, P. Cantot, A. Coache, S. Doguet, F. Duhaldeborde, P. Fievet.

Bon nombre d'exemplaires ont été capturés en France ou même en Europe (Allemagne, ex URSS, Bulgarie, Italie). En France continentale, malgré ce qu'indique RAPILLY, la distinction entre les deux espèces est très délicate même sur les exemplaires mâles, contrairement à ce que l'on observe en Corse où les différences des édéages sont nettes entre les deux espèces. Dans l'état actuel il me semble que l'on ne pourrait pas établir une carte de répartition aussi fiable sur le continent qu'en Corse pour ces deux espèces.

CONCLUSION

Dans ce groupe difficile des *C. (Burlinius)* « jaunes » quelques espèces du « Sud » comme : *populi* Suffrian, *pusillus* F., *capucinus* Suffrian, *pygmaeus* F. ne semblent pas jusqu'à présent se trouver en Corse. J'ai rapporté en 1989 la capture de *C. equiseti* Costa mais je ne connais pas de capture plus récente. Il existe, dans la collection M. Bergeal, 1 exemplaire femelle étiqueté Corse qui pourrait être *C. (Burlinius) rufipes septimaniensis* Pic, mais il faudrait un mâle pour confirmation. 1 exemplaire femelle de *luridicollis* Suffrian, étiqueté Corse n° 38, ex Coll. Croissandeau, existe dans la Coll. J. C. Bourdonné, mais comme dans ce dernier cas il y avait aussi sur la même épingle, donc sous la même référence, un exemplaire de *C. macellus* je préfère, pour le moment, ne pas inscrire cette espèce.

La faune de Corse s'enrichit donc avec certitude de 3 nouvelles espèces.

REMERCIEMENTS

Merci aux détenteurs des collections cités dans le texte de m'avoir confié sans restriction les exemplaires de *Burlinius* qui m'ont permis de rédiger cette note. Une mention particulière à Jean Claude BOURDONNÉ qui a eu la gentillesse de relire le manuscrit.

BIBLIOGRAPHIE

- BURLINI (M.), 1955. — Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa (*Col. Chrysomelidae*). — *Mem. Soc. Entomol. Ital. suppl. Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 34, 287 p.
- CANTOT (P.), 1989. — Présence en Corse de *Cryptocephalus (Burlinius) equiseti* Costa (*Col. Chrysomelidae*). — *L'Entomologiste*, 45, 319-321.
- DACCORDI (M.), 1977. — *Cryptocephalus blanduloides* Normand specie nuova per la fauna italiana e note sinonimiche su *Cryptocephalus pulchellus* Suffrian. — *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat.*, Verona, 4, 653-655.
- NORMAND (H.), 1947. — Remarques sur les *Cryptocephalus* voisins de *C. blandulus* Har. — *Rev. Fr. Entomol.*, 14 : 141-145.
- PONEL (P.), 1989. — Eléments pour un inventaire des coléoptères de la presqu'île de Scandola (Corse). — *Trav. Sci. Parc nat. Rég. Rés. Nat. Corse*, 22, 55-63.
- RAPILLY (M.), 1977. — Présence en France de *Cryptocephalus connexus* (*Col. Chrysomelidae*). — *L'Entomologiste*, 33 : 70-76.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.), 1914. — Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. — G. Poisson ed., Caen, 573 p.
- SASSI D., REGALIN (R.), 1998. — *Cryptocephalus (Burlinius) biondii* n. sp. dell' arcipelago sardo-corso e dell' isola di Capraia (Toscana) (*Coleoptera Chrysomelidae*). — *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 130, 135-146.
- TEMPÈRE (G.), 1971. — Notes sur divers *Chrysomelidae* de France continentale et de Corse. — *L'Entomologiste*, 27 : 10-19.

VIENT DE PARAÎTRE

Dans la série « FAUNE DE FRANCE », un nouvel ouvrage :

Volume 85 **COLÉOPTÈRES CHRYSOMELIDAE**.

3. **HISPINAE & CASSIDINAE** par Bernard BORDY

XII + 250 pp., 229 figures dans le texte, 26 planches hors-texte, dont 20 en couleurs.

ISBN 2-903052-21-2.

En vente à FAUNE DE FRANCE - B.P. 392 - F 75232 PARIS Cedex 05
Prix (France et Etranger) : FF 400 (EURO 61.00)

Cette série n'est plus soumise à la TVA

Parmi les livres

KIMOTO S. & TAKIZAWA H., 1997. — Leaf-Beetles of Taiwan. Tokai University Press, Tokyo : 581 pp., pls. \$ 200.

Kimoto S. & Takizawa H. 1994 (reprinted 1999). Leaf-Beetles of Japan. Tokai University Press, Tokyo. 539 pp. pls. \$ 200.

Ce sont là deux livres magnifiques, reliés, sur papier glacé et sous élégant coffret. Leur prix peut sembler élevé, mais le rapport qualité-prix est là vu la perfection du travail. Ces deux volumes constituent une somme des coléoptères chrysomélides de l'Orient Extrême, la Chine possédant elle aussi des volumes illustrés en couleur et très complets sur ces insectes par Yu et ses collègues. A noter, le second auteur et spécialiste des larves, vient de changer son nom de Takizawa en Matsuzawa, ce qui peut sembler source de confusion dans ses récentes publications.

Le premier de ces volumes (Taiwan) comprend 93 planches en noir et en couleurs et est l'œuvre de Kimoto. Une partie du texte est en japonais avec les noms en latin. La traduction anglaise couvre les pages 275-420. Les larves, l'œuvre de Takizawa (Matsuzawa), sont aussi splendidement illustrées avec également un texte en japonais et en anglais. Le livre se termine par une liste exhaustive des plantes-hôtes des chrysomélides taiwanais. Un excellent livre, très complet, très à jour, car la classification a bien changé depuis Michio Chûjô (85 ans), le pionnier de l'étude des chrysomélides de la grande île. Une remarque : *Phaedon fulvescens* qui vit au Nord Vietnam et à l'extrême sud de la Chine, dans la région de Canton, sur divers *Rubus*, dont *R. alceaefolius*, n'a jamais été étudié biologiquement à Taiwan et on ignore toujours sa plante-hôte là-bas, certainement un *Rubus*, près de *R. moluccanus*.

Le second livre (Japon) a la même présentation que le premier, avec plein de planches superbes, dont beaucoup en couleurs. Un texte anglais et de belles illustrations pour les larves, comme pour les adultes, complètent ce livre qui met à jour les travaux précédents de Kimoto et de Takizawa sur la faune japonaise. Des bibliographies très complètes terminent ces deux volumes et sont heureusement en japonais et... en anglais. Un must pour qui veut étudier la faune de l'Extrême-Orient. Au Japon, tout a été prospecté minutieusement depuis Matsumura, un des maîtres de l'entomologie au Soleil Levant. Les découvertes, toujours possibles, sont rares. Il n'en est pas de même en Chine et à Taiwan.

Deux tous petits reproches : les figures du début, dans les deux livres, sur la morphologie des chrysomélides sont par trop simplistes et la liste des plantes-hôtes manque au volume sur le Japon. Toute petite critique à deux réels chef-d'œuvres.

Pierre JOLIVET

PIERRE FERRET-BOUIN

— Clé illustrée des Familles des Coléoptères de France

56 pages, 207 figures — Préface du Professeur J. BITSCH.

Prix : 100 FF. — Envoi Franco.

ouvrage couronné par la Société Entomologique de France
Prix Dollfus 1995

Contribution à la connaissance des Coléoptères *Tenebrionidae* du Liban

par Hervé BRUSTEL*, Fabien SOLDATI** et Laurent SOLDATI***

* Ecole Supérieure d'Agriculture de Purpan, F 31076 Toulouse cedex

** OPIE-LR, 1 rue Littré, F 66170 Millas, e-mail : opielt@wanadoo.fr

*** 57, cours Victor Hugo, F 33000 Bordeaux

Résumé : Une liste des Coléoptères *Tenebrionidae* récoltés par l'un d'entre nous (H. B.) au Liban, entre le 24 avril et le 8 mai 1999, est présentée. Plusieurs espèces paraissent nouvelles pour ce pays.

Summary : The authors present the darkling beetles (*Coleoptera Tenebrionidae*) list found by one of them (H. B.) in Lebanon, between April 24th and May 8th 1999. Several species seems new for this country.

Mots-Clés : Coleoptera, Tenebrionidae, Liban, catalogue partiel.

Un séjour au Liban de quinze jours, du 24 avril au 8 mai 1999, qui a permis la récolte de plusieurs espèces de *Tenebrionidae*, n'avait pourtant pas pour objet la prospection entomologique. Il s'agissait d'un voyage d'étude professionnel pour l'un d'entre nous (H. B.) sur la découverte de l'agriculture libanaise et de son industrie agro-alimentaire en reconstruction. La chaleur de l'accueil, la disponibilité de nos hôtes, la fierté de nous faire découvrir les multiples visages naturels et historiques de leur beau pays ont permis une grande mobilité et de nombreuses visites à l'extérieur. Seuls l'itinéraire, l'absence de matériel « voyant » et les rares plages de disponibilité ont finalement fait la différence avec ce qui aurait pu ressembler à un voyage entomologique.

Le Liban est un petit pays (comme deux départements français de superficie moyenne) qui présente d'ouest en est une zone côtière chaude et humide, la chaîne du Mont Liban qui culmine à 3 082 m, la plaine perchée de la Béqaa et la chaîne de l'Anti-Liban très aride. Ces éléments s'accompagnent d'une grande diversité de milieux. Ce petit pays est d'une grande richesse à la fois culturelle, naturelle et sociale mais le lendemain de la guerre ne masque pas encore tous les efforts diplomatiques (plus de 10 barrages militaires pour rejoindre le Nord Béqaa depuis Beyrouth) et économiques à entreprendre.

*
* *

Liste des localités prospectées :

Les numéros qui précèdent les localités renvoient à la carte.

- 1 - Beyrouth (33°52'N-35°32'E) : entre les immeubles détruits et les luxueux quartiers en reconstruction, cette « localité » entomologique est ici représentée par les marches de l'entrée de l'Ambassade de France.
- 2 - Jamhour (33°50'N-35°35'E) : le collège de Notre-Dame-de-Jamhour est une importante infrastructure scolaire et religieuse entourée d'un parc, sur un promontoire dominant Beyrouth et la côte, en zone péri-urbaine.
- 3 - Aanjar (33°43'N-35°56'E) : cette ville au pied de l'Anti-Liban et aux sources du fleuve Litani est connue pour un site touristique majeur représenté par les ruines d'une cité omeyyade (VIII^e siècle). Les captures ont été réalisées dans les ruines qui s'étendent sur un site très verdoyant (à cette période !).
- 4 - Cité de Baalbek (34°0'N-36°14'E) : la cité antique de Baalbek est l'un des vestiges romains les plus importants et des mieux conservés. Entre les temples dédiés à Bacchus (très astucieusement conçus pour les vraies fêtes) et à Vénus, de vastes étendus arides et pierreuses offrent des espaces propices aux récoltes. Cependant, les gigantesques colonnes en granit d'Assouan n'ont pas pu être soulevées lors de la prospection !
- 5 - Hermel, sources de l'Oronte (34°24'N-36°24'E) : zone aride, pierreuse et vallonnée, contrastant fortement avec le corridor de végétation de la vallée naissante de l'Oronte.
- 6 - Râs Baalbek (34°19'N-36°27'E) : petit village blotti dans un vallon de l'Anti-Liban, les collines et montagnes des environs sont désertiques.
- 7 - El Qâa (34°21'N-36°30'E) : localité représentée par une vaste zone maraîchère (cultures implantées à grand renfort de subventions de l'ONU, pour les substituer aux cultures illégales). Il s'agit de la partie nord de la plaine de la Béqaa, la plus aride.
- 8 - Aïnâta (34°11'N-36°5'E) : situé au versant est de la chaîne du Mont Liban, au niveau des plus hauts sommets. La situation particulière et l'usage (pastoralisme itinérant de troupeaux de chèvres) donnent un paysage vallonné et ouvert de steppe méditerranéenne arborée.

D'autres localités prospectées sont apparues très intéressantes pour l'entomofaune. Généralement moins arides que les localités citées précédemment, elle n'ont pas permis la découverte de Tenebrionidae. Il s'agit en particulier de tout le versant ouest du Mont Liban, jusqu'à la mer, quand toutefois l'urbanisation sans règle avait épargné les milieux (dernières cédraies d'altitude, vallées encaissées avec ripisylves de platanes, terrasses avec agriculture vivrière à base d'oliviers, d'arbres fruitiers ou de pâtures...), mais aussi, plus au sud, de la plaine de la Béqaa (où il est encore possible d'aller en toute sécurité), avec des

zones humides et une végétation luxuriante (Taanâyel près de Zahlé en particulier).

Liste des espèces récoltées :

Les espèces suivies d'une astérisque semblent nouvelles pour le Liban. Sauf indication contraire, toutes ont été prises à vue, sous les pierres ou au sol.

ERODIINI

Amnodeis giganteus (Reiche, 1857)*

Hermel, sources de l'Oronte, 25 IV 1999. Râs Baalbek, 08 V 1999. En nombre.

Syrie (GEBIEN, 1937) (HARIRI, 1971).

ZOPHOSINI

Zophosis punctata punctata Brullé, 1832

Ainâta, 04 V 1999. Râs Baalbek, 08 V 1999. Hermel, sources de l'Oronte, 25 IV 1999. En nombre.

Bassin méditerranéen, Caucase, Asie centrale (PENRITH, 1983).

TENTYRIINI

Dailognatha planata Miller, 1861*

Râs Baalbek, 08 V 1999, 1 ex.

Asie Mineure et Syrie (GEBIEN, 1937).

Tentyria herculeana Reiche, 1857*

Jamhour, 01 V 1999, 1 ex.

Syrie (GEBIEN, 1937) ; Palestine (coll. F. et L. SOLDATI).

ADESMIINI

Adesmia (Macradesmia) ulcerosa ulcerosa Klug, 1830

Hermel, sources de l'Oronte, 25 IV 1999. Râs Baalbek, 08 V 1999. En Nombre.

Israël, Liban et Jordanie (ARDOIN, 1978) ; Syrie (GEBIEN, 1937).

STENOSINI

Eutagenia syriaca syriaca Reitter, 1889*

Cité antique de Baalbek, 25 IV 1999, en nombre.

Syrie et Palestine (GEBIEN, 1937).

PIMELIINI

Trachyderma philistina Reiche 1857*

Râs Baalbek, 8 V 1999, 1 ex.

Egypte, Sinaï, Arabie et Palestine (GRIDELLI, 1954). Rhodes, Asie Mineure, Syrie, Jordanie, Iran, Irak et Inde (GRIMM, 1991).

Pachyscelis chrysomeloides (Olivier, 1795)

Aanjar, 26 IV 1999.

Syrie et Palestine (GEBIEN, 1937) ; Liban (HARIRI, 1971).

Pimelia bajula Klug, 1830*

Râs Baalbek, 8 V 1999.

Asie Mineure, Syrie, Mésopotamie et Palestine (GEBIEN, 1937) ; Chypre (GRIMM, 1991).

Pimelia errans Miller 1861*

El Qâa, 25 IV 1999. Râs Baalbek, 8 V 1999.

Syrie (GEBIEN 1937).

MELANIMINI

Anemia sardoa sardoa (Géné, 1839)*

Râs Baalbek, 8 V 1999, venue en nombre à la lumière.

(ARDOIN, 1971) la mentionne d'une grande partie des pays méditerranéens mais pas du Liban, ainsi que de l'Iran et des îles Canaries.

OPATRINI

Platynosum paulinae Mulsant & Rey, 1859*

Beyrouth, Ambassade de France, 29 IV 1999, 3 ex.

Egypte, Syrie et Asie Mineure (GEBIEN, 1938-42) ; Rhodes (KUHNELT, 1965).

Gonocephalum rusticum (Olivier, 1811)*

Cité antique de Baalbek, 25 IV 1999. Jamhour, 1 V 1999. El Qâa, 25 IV 1999. En nombre. Açores, Canaries, Madère, bassin méditerranéen et Asie centrale jusqu'en Mongolie (FERRER, 1995) ; Arabie et Caucase (GRIMM, 1991). Parmi les nombreux pays mentionnés par ces auteurs, le Liban ne figure cependant pas.

Mesomorphus longulus (Reiche, 1857)

Jamhour, 1 V 1999, 1 ex.

Syrie et Asie Mineure (GEBIEN, 1938-42). Chypre, Liban, Israël, Jordanie et Iran (GRIMM, 1991).

Opatroides punctulatus subcylindricus Ménétriers, 1849

Hermel, sources de l'Oronte, 25 IV 1999. Jamhour, 1 V 1999. El Qâa, 25 IV 1999. Ainâta, 04 V 1999. Râs Baalbek, 8 V 1999. En nombre.

Asie centrale et Moyen-Orient (FERRER & SOLDATI, 1999).

DIAPERINI

Alphitophagus bifasciatus (Say, 1823)

Jamhour, 1 V 1999, polypores de mûrier, en nombre.

Cosmopolite.

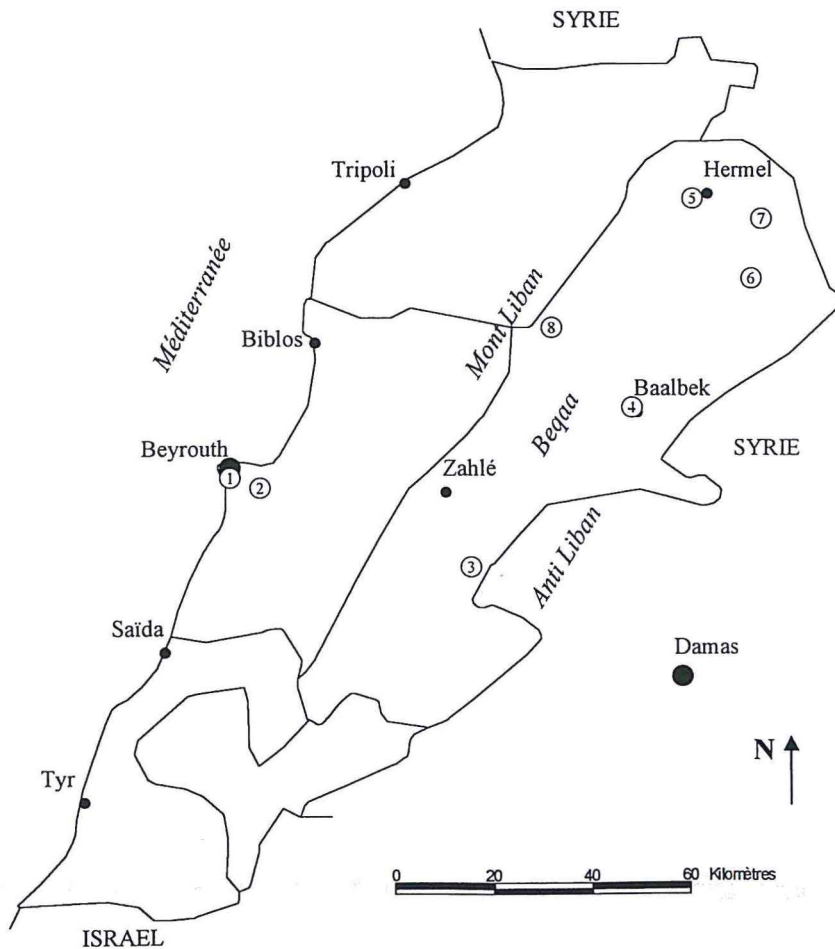


Figure : carte du Liban. Les numéros correspondent aux localités prospectées et sont reportés dans le texte.

CYLINDRONOTINI

Stenomax (Odocnemis) sp. (♀ isolée)

Jamhour, 1 V 1999, 1 ex.

CONCLUSIONS

Ce modeste catalogue dresse l'inventaire de 17 espèces dont 10 semblent nouvelles pour le Liban. Cette contribution illustre tout l'intérêt de nouvelles recherches dans ce pays qui offre, par la diversité des milieux présents, un gros potentiel de découvertes originales. C'est

aujourd'hui une destination ouverte à tous qui séduira forcément ses visiteurs. Les auteurs seraient ravis de distribuer le matériel non encore déterminé et de recevoir d'autres Tenebrionidae à étudier de ce secteur.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier nos hôtes libanais, en particulier le service technique de l'Ambassade de France au Liban, ainsi que les responsables et les étudiants de l'ESIAM et de l'USEK, écoles libanaises d'ingénieurs en Agronomie.

RÉFÉRENCES

- ARDOIN (P.), 1971. — Contribution à l'étude des espèces africaines et malgaches du genre *Anemia* Laporte (Coleoptera Tenebrionidae). — *Annales de la Société entomologique de France* (N. S.), Paris, 7 (2) : 357-422.
- ARDOIN (P.), 1978. — Contribution à l'étude des *Adesmia* (Coleoptera Tenebrionidae) du Sinaï, d'Israël et de Jordanie. — *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 8 (3) : 295-313.
- FERRER (J.), 1995. — Essai de révision des espèces africaines et européennes appartenant au genre *Gonocephalum* Solier (Coleoptera Tenebrionidae). Deuxième partie. — *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, 46 : 1-75.
- FERRER (J.) & SOLDATI (L.), 1999. — Contribution à l'étude des Tenebrionidae (Coleoptera) de Turquie. — *Entomofauna*, München, 20 (4) : 53-92.
- GEBIEN (H.), 1937. — Katalog der Tenebrioniden, teil 1. — *Pubblicazioni del Museo entomologico Pietro Rossi*, Duino (Italia), 2 : 505-883.
- GEBIEN (H.), 1938-42. — Katalog der Tenebrioniden, teil 2 und 3. — *Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft*, München, 28-32 : 49-346 und 729-900.
- GRIDELLI (E.), 1954. — Catalogo ragionato delle specie della famiglia Tenebrionidae (Coleoptera) a me note dell'Afghanistan. — *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, 19 (4) : 169-292.
- GRIMM (R.), 1991. — Tenebrioniden von der Insel Zypern (Coleoptera). — *Biocosme Mésogéen*, Nice, 8 (1) : 15-49.
- HARIRI (M.), 1971. — *Insects of Syria*. — Thèse de Doctorat ès Sciences, Université d'Alep, 324 p.
- KUNHELT (W.), 1965. — *Catalogus Faunae Graeciae. Pars I : Tenebrionidae*. Sonderdruck aus der Zeitschrift des griechischen Alpenvereins « To Wuno », 55 p.
- PENRITH (M. L.), 1983. — Revision of the Zophosini (Coleoptera Tenebrionidae). Part 8. The palaearctic species group of the subgenus *Oculosis* Penrith, the subgenus *Cheirosis* Deyrolle, and a monotypical subgenus from Socotra. — *Cimbebasia*, Windhoek, Ser. A, 6 : 369-384.

« Dans le cadre de la révision des espèces du genre *Asida* de France continentale et de Corse (Coleoptera Tenebrionidae), je recherche tout matériau concernant la Provence et la Corse. Contacter Fabien SOLDATI, 122 Route Nationale, F-66550 Corneilla-la-Rivière ».

Notes de chasse et Observations diverses

— Complément à l'inventaire des Coléoptères *Cerambycidae* de Turquie.

A. VILLIERS a publié en 1967 (*L'Entomologiste*, XXIII, 3 : 59-63 avec S. BREUNING) une première liste des espèces de *Cerambycidae* récoltées dans ce pays. Nous signalerons à la faveur de cette note, les espèces non incluses dans le travail de VILLIERS et capturées depuis à la faveur d'un échantillonnage récent des principales régions, ainsi que des nouvelles stations de capture pour quelques espèces déjà connues.

Espèces à rajouter à la liste de A. VILLIERS

Sous-famille : LEPTURINAE

Anisorus heterocenus Ganglbauer Sarikonak (Bitlis), Erdemlin (Mersin)

Akimerus berchmansi Breit : Pülümür (Tunceli) en juillet.

Stenocorus insitivus Germar : Ispir, Erzurum

Brachyleptura excipes Daniel : Kuzucubelen (Mersin)

Brachyleptura rufa Brullé : Pülümür (Tunceli)

Corymbia tripartita Heyden : Karakyr (Erzurum). Sama (1994) l'assigne aussi de Tercan (Erzincan).

Stenurella limbiventris Reitter : Col Siran (Gümüşhane), Yusufeli (Artvin)

Stenurella nigra Linné : Kaynasli (Bolu)

Anastrangalia montana Mulsant & Rey : Gulek, Perge (Antalya)

Leptura aethiops Poda : Ilicakoy 1 600 m (Rize), Col de Soganli (Trabzon)

Vadonia bisignata Brullé : Yusufeli (Artvin)

Pseudopallosterna bitlisiensis Chevrolat : Köse 1 800 m

Cortodera cirsii Holzschuh. : Osmaniye (Nurdag gedici)

Sous-famille : ASEMINAE

Drymochares starcki Ganglbauer : Layvikent (Samsun), Ladik (Samsun), Siran (Gümüşhane), Murgui (Artvin), Akkus (Ordu), ligaz (Kastamonu).

A propos de cette espèce, SAMA et RAPUZZI (1993) ont nommé 2 sous-espèces *ivani* (localisée dans la région de Bolu) et *cavazzuttii* en Turquie, différenciées par la pubescence des élytres. Celles-ci semblent toutefois mélangées dans quelques stations du secteur de ligaz.

Sous-famille : CERAMBYCINAE

Stenopterus rufus ssp. *geniculatus* Kraatz : Almus, Tokat, ligaz dag, Devrekani

Stenopterus kraatzi Pic : Izmir, Tarsus, Balikesir, ligaz, Adana

Purpuricenus dalmatinus Sturm : Bingol, Termessos

Purpuricenus desfontainei Fabricius : Yeriisakran (Izmir), Yusufeli (Artvin), Bahce (Adana)

Purpuricenus wachanrui Levrat. : Tunceli, Munrur-Vadisi

Purpuricenus budensis Gotz : Bahce (Adana)

Ropalopus macropus Germar : Ladik (Samsun), Col Siran (Gümüşhane)

Anaglypticus mysticus Linné : Col Nord Siran (Gümüşhane)

Plagionotus bobelayei Brullé : Yusufeli (Artvin), Gümüşhane, Pülümür (Tunceli)

Clytus graciosus Marseul : Konya

Paraclytus sexguttatus Adam : Artvin 1 600 m, Kafkasar (Artvin)

Sous-famille : LAMIINAE

Parmenopsis caucasica Leder : Ardanuc (Artvin), Aralik (Artvin), Cankurtaran gecidi (Artvin)

Pogonocherus inermicollis Reitter : Meydancik (Artvin)

Eupogonocherus anatolicus Daniel : Silifke

Semnosia imperatrix Abeille : Hakkari, Suvarthulil

Semnosia caucasica Pic : Col de Buglar 1 500 m (Mus)

Agapanthia leucaspis Stev. : Corum 1 300 m

Autres espèces non capturées personnellement mais signalées par d'autres collègues :

Stenurella samai Rapuzzi : Ildiz dag

Necydalis sabatinelli Sama : Abant (Bolu)

Stenopterus adibaueri Sama : Hakkari

Glaphyra malmusii Sama : Abant (Bolu)

Glaphyra tenuitarsis Holzschuh : Namrun

Glaphyra marmottani Brisout ssp. *frischi* Sama : Osmaniye : zorbun yayla

Parmena lukati Sama : Kekova (Antalya)

Parmena mutilloides Sabbadin & Pesarini : Beysehir (Konya)

Parmena pontocircassica Danilevsky & Miroshnikov : Artvin, Cankurtaran gecidi

Parmena striatopunctata Sama : Ardanuc (Artvin)

Nouvelles stations pour les espèces déjà signalées par VILLIERS

Rhagium fasciculatum Faldermann : Kafkasar 1 700 m (Artvin)

Pachytodes erratica Dalman : Ladik (Samsun), Resadiye 1 800 m (Bitlis), Gumüşhane, Yaraligaz (Kastamonu)

Brachyleptura deyrollei Pic : Ilica Koy 1 600 m (Rize), Zigana (Trabzon)

Brachyleptura cordigera Fuesslins : Elmali, Antalya

Brachyleptura pallidipennis Tournier : Kumbet 1 900 m (Giresun), Resadiye (Bitlis), Ispir (Erzurum)

Cortodera flavimana Walt : ligaz Dag (Kastamonu, Abant (Bolu)

Fallacia elegans Mulsant : Kafkasar (Artvin)

Anastrangalia dubia Scopoli : Col Nord Siran (Gümüşhane)

Stenurella septempunctata Fabricius : Gümüşhane, Yusufeli (Artvin), Ladik (Samsun)

Stenurella bifasciata Müller : Resadiye 1 800 m (Bitlis)

Stenurella jaegeri Hummel : Goksun 1 600 m (K Maras)

Anoplodera rufipes Schaller : Uludag (Bursa)

Strangalia bitasciata Müller : Resadiye 1 800 m (Bitlis)

Pedostrangalia emnipoda Mulsant : Resadiye 1 800 m (Bitlis)

Alosterna tabacicolor De Geer ssp. *caucasica* Plavistshikov : Kafkasar 1 700 m (Artvin)

Glaphyra kiesenwenwetteri Mulsant ssp. *Hircus* Abeille : Namrun Mersin, Erdenli

Stenopterus rufus syriacus Pic : Antalya

Aromia moschata Linné : Isparta (forme individuelle *thoracica*)

Cerambyx nodulosus Germar : Egridir

Cerambyx cerdo ssp. *acuminatus* De Motschoulsky : Pülümür (Tunceli)

Clytus schneideri Kiesw. : Ispir Zrzurum

RÉFÉRENCES

- BREUNING (S.) et VILLIERS (A.), 1967. — Cérambycides de Turquie. — *L'Entomologiste*, XXIII, 3 : 59-63.
- VILLIERS (A.), 1967. — Coléoptères Cérambycides de Turquie. — *L'Entomologiste*, XXIII, 1 : 18-22.

Pierre TAUZIN, 47, rue Mansard, F 92170 VANVES

APPEL aux AMATEURS de LONGICORNES

Pierre BERGER, 59 chemin de l'Eglise, 38240 Meylan, désire avec quelques collègues réaliser une mise à jour de l'ouvrage de A. VILLIERS « Faune des Coléoptères de France. I. Cerambycidae », sollicite tout renseignement digne d'intérêt : captures, localités, dates, biologie, sur cette famille.

Merci d'avance pour votre précieux concours.

GUIDE ECOLOGIQUE DES PAPILLONS DU LIMOUSIN

(Lépidoptères Rhopalocères)

par S. Delmas, P. Deschamps, J.-M. Sibert, L. Chabrol et R. Rougerie

Avec une préface de Marc Meyer, Conservateur du Musée d'Histoire Naturelle du Luxembourg (section Zoologie). Vient de paraître. Format 21 x 15 cm, 416 pages. Plus de 570 photographies en couleurs, plus de 160 photographies et dessins en noir et blanc (clé dichotomique, genitalia...). Carte de distribution pour chaque espèce. Cousu, relié, couverture cartonnée.

Pour tout savoir sur les « Papillons de jour » du Limousin.

- 86 illustrations en couleurs dans le texte.
- 118 monographies originales avec une photographie en couleurs du Papillon dans son milieu.
- Une clé d'identification originale avec 130 photographies en noir et blanc.
- Des planches en couleurs réunissant plus de 360 photographies de spécimens.
- 28 dessins de genitalia dont plusieurs originaux.

au prix unitaire de 245 FF (37,35 €).

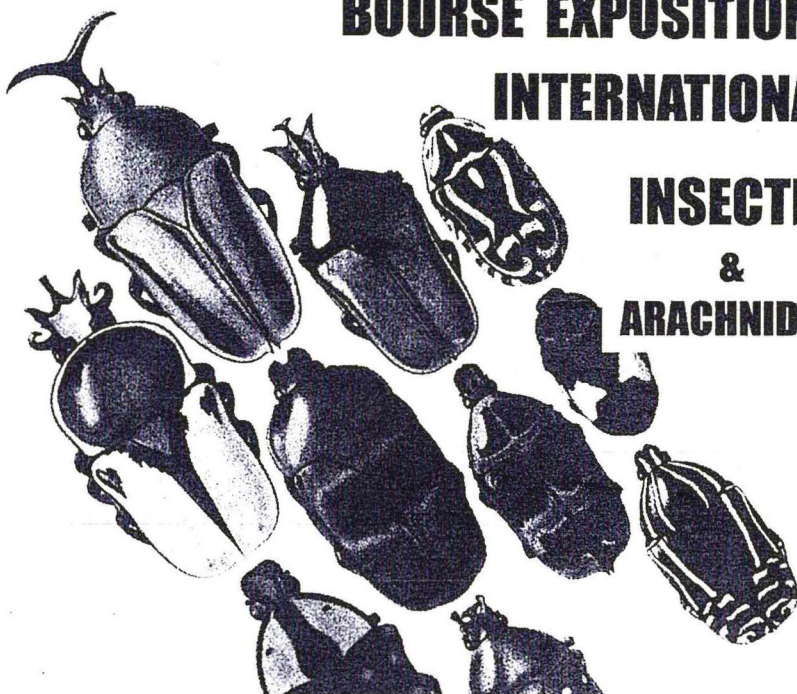
Frais d'expédition pour la France : 33 FF (5,03 €), pour la C.E.E. : 47 FF (7,17 €).

Société Entomologique du Limousin, 46, avenue Garibaldi, F-87000 Limoges (France)

L'AECFT* organise les
**6^{èmes} Rencontres Entomologiques
D' Ile de France**

**BOURSE EXPOSITION
INTERNATIONALE**

**INSECTES
&
ARACHNIDES**



23 et 24 Sept 2000

Salle des Fêtes Jean Lurçat

JUVISY / Orge

Samedi 9H30-19H00 Dimanche 9H00-17H30

**Description du mâle de *Pterostichus casalei* Straneo.
Position systématique
(Coleoptera Caraboidea)**

par Gérard DUBAULT et Bernard LASSALLE

29, rue A. Dumas, 91600 Savigny/Orge. - 28340 Boissy lès Perche

Summary : *Pterostichus casalei* Straneo has been described from only one ♀. The study of one ♂ specimen allows to give its description and to assess the close affinity of the taxon with *Pterostichus transversalis* Duft.

Matériel étudié: 1 ♂, Keltepe, 1000 m (Izmit) Turquie, VI.90, B. Lassalle leg., in coll. B. Lassalle.

INTRODUCTION

En 1984, STRANEO a décrit une espèce nouvelle de *Pterostichus* sur un exemplaire ♀ unique récolté à Masukiye (Izmit, Turquie) par A. CASALE à qui il a dédié le taxon.

L'exemplaire ♂ que nous avons étudié provient d'une localité située à quelques km de celle où a été trouvé l'holotype.

DESCRIPTION

Longueur : 14,5 mm. Noir soyeux ; les palpes, les antennes et les ongles ferrugineux. Aptère.

Tête étroite ; les yeux peu saillants, presque plats. Impressions basales courtes mais bien marquées. Labre avec 6 soies. Dernier article des palpes tronqué, palpes labiaux dichètes. Antennes pubescentes à partir du 4^e article.

Pronotum à peine transverse ; les côtés légèrement sinués ; les angles antérieurs saillants ; les angles postérieurs marqués mais émoussés ; la plus grande largeur au voisinage du milieu ; la base échancrée. Bord marginal relevé ; la gouttière étroite en avant, élargie vers l'arrière où elle rejoint la fossette basale externe. Deux fossettes basales séparées par une zone luisante. Le pronotum présente deux dépressions réunies par le sillon médian : la dépression antérieure en croissant (concavité dirigée vers l'avant), la dépression postérieure située entre les fossettes internes. Une soie à l'angle postérieur ; une soie latérale, en avant du milieu. Le pronotum du mâle correspond bien au dessin de Straneo, cependant les côtés sont un peu plus sinués et la base est nettement échancrée.

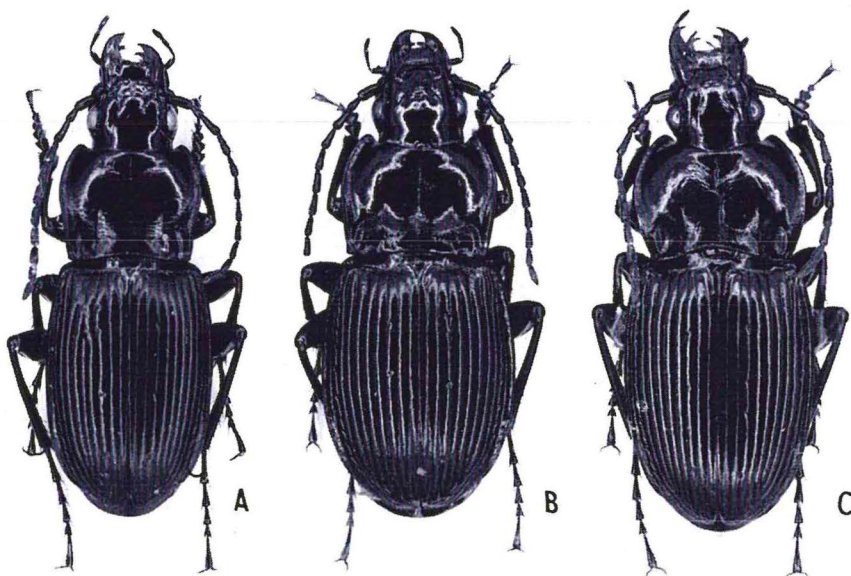


Figure 1. — Habitus :A) *Pterostichus (Cheporus) transversalis casalei* Straneo, B) *Pterostichus (Cheporus) transversalis etelkae* Orm., C) *Pterostichus (Cheporus) transversalis* Duft.

Les élytres presque parallèles brièvement arrondis à l'apex qui présente une légère échancrure. Ils sont plans ; la marge latérale est relevée ; les épaules marquées. Les épipleures simples. Les stries bien marquées, non ponctuées. Les interstries légèrement bombés. Striole scutellaire présente entre la suture et la 1^{re} strie. Comme chez l'holotype la chétotaxie est irrégulière : troisième interstrie avec 5 pores sétigères à gauche, 3 seulement à droite ; série ombiliquée de 16 soies dont la disposition n'est pas la même sur les deux élytres. Le fouet scutellaire présent à la base de la striole. 2 soies à l'extrémité du 7^e interstrie.

Onychium sétulé, 1^{er} article des méso- et métatarses avec un sillon sur le côté.

Caractères du ♂

L'édéage (Fig. 2) est de type *Cheporus*, c'est-à-dire que le lobe médian est déversé à gauche, l'apex est tordu de sorte que la partie ventrale occupe le côté gauche ; le paramère droit est court, en forme d'olive.

Les protarses sont dilatés et portent les deux rangées habituelles de phanères adhésives.

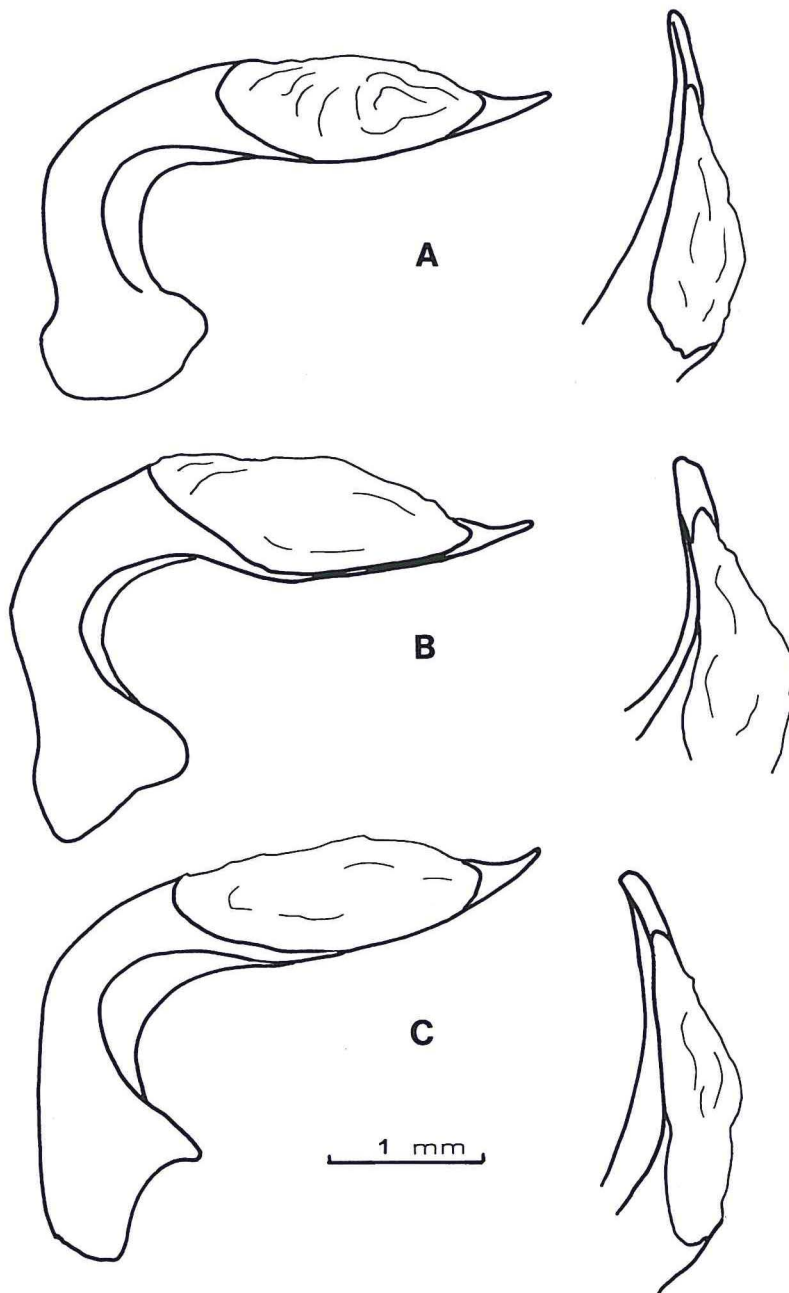


Figure 2. — Edéage vue de droite et apex vue dorsale : A) *Pterostichus (Cheporus) transversalis casalei*, B) *Pterostichus (Cheporus) transversalis etelkae* Orm., C) *Pterostichus (Cheporus) transversalis* Duft.

Le sternite anal avec un tubercule médian, tronqué au sommet et prolongé vers l'arrière par deux crêtes inégales : celle de gauche est plus élevée que celle de droite. Les crêtes délimitent une aire un peu déprimée. Le sternite anal du ♂ porte une soie apicale de chaque côté (2 chez la ♀).

*
* * *

Position systématique

Dans son article STRANEO note déjà l'affinité de *Pterostichus casalei* avec *Pterostichus transversalis* Duft 1812 et donne une liste de caractères qui différencient *casalei* de *transversalis*.

Les caractères suivants séparent nettement *casalei* de *transversalis* et de sa sous-espèce *etelkae* Ormay 1888 :

- corps plus svelte,
- élytres plus étroits et moins convexes,
- yeux plus petits et plus plats,
- pronotum moins transverse les côtés sinués avant les angles postérieurs.

La ssp *etelkae* a les yeux plus plats que *transversalis* et le pronotum présente une légère sinuosité du bord latéral avant l'angle postérieur.

La comparaison des ♂♂ de *Pterostichus casalei* Straneo, de *Pterostichus transversalis* Duft. d'Autriche et de *Pterostichus transversalis etelkae* Orm. de Roumanie fait apparaître que chez les trois taxons : le lobe médian et le paramère droit de l'édéage sont très voisins ; la configuration du sternite anal est identique.

Comme de plus de nombreux caractères (dont la chétotaxie) sont les mêmes et que nous ne constatons pas de différences morphologiques spécifiques, nous considérerons *casalei* comme une sous-espèce de *transversalis* : *Pterostichus (Cheporus) transversalis casalei*.

Pterostichus (Cheporus) transversalis était connu de la Bavière à la Roumanie. D'après Schatzmayr *Cheporus transversalis etelkae* aurait été cité d'Ukraine ce qui n'est pas confirmé par la checklist de Kryzhanovskij *et al.*

RÉFÉRENCES

- KRYZHANOVSKIJ (O. L.) *et al.*, 1995. — A checklist of the ground beetles of Russia and adjacent lands. — *Pensoft publishers, Sofia-Moscow* : 1-271.
 SCHATZMAYR (A.), 1942. — *Pterostichus* und *Tapinopterus*. — *Best. Tab. Europ. Käfer*, Wien : 1-144.
 STRANEO (S. L.), 1984. — Un nuovo *Pterostichus* dell'Anatolia occidentale. — *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, Vol. 2-N.2 : 585-588.

**Au sujet de *Scaphisoma balkanicum* Tamanini, 1954
(Coleoptera Scaphidiidae)**

24^e note sur les Coléoptères du sud-ouest de la France

par Jean ROGÉ

24, chemin de la Pélude, F 31400 Toulouse

Le genre *Scaphisoma* Leach 1815, est représenté dans la faune française par quelques espèces dont le nombre ne semble pas excéder la dizaine.

De remarquables études leur ont été consacrées dans le courant des dernières décennies et de nouvelles espèces ont pu être décrites dont certaines se retrouvent en France. O. LUNDBLAD (1952) et ensuite L. TAMANINI et I. LÖBL dans de nombreux travaux ont largement contribué à étendre nos connaissances sur ce genre très particulier. Ils ont montré aussi que c'est par l'examen de l'édéage que l'on arrive avec le plus de sûreté à la détermination des espèces.

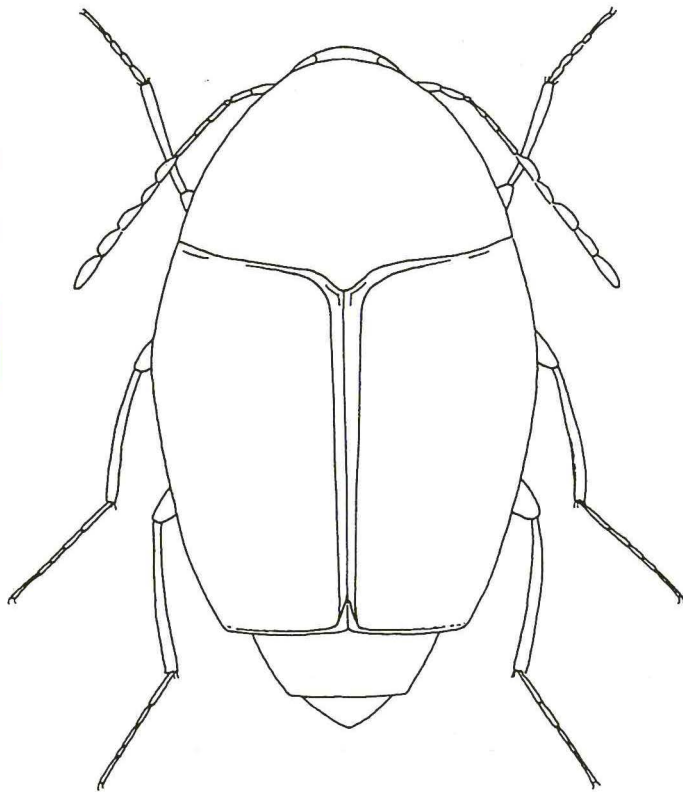
Les *Scaphisoma*, par leur aspect naviculaire et la célérité de leurs mouvements, sont repérables au premier coup d'œil.

S. balkanicum, qui retient présentement notre attention est une espèce de taille relativement grande qui a été décrite d'Albanie (TAMANINI, 1954). Elle est largement répandue en Europe et n'est pas cantonnée dans les régions méridionales. La répartition que nous propose LÖBL (1970) couvre en effet la majeure partie du continent, les pays concernés étant : l'Albanie l'Allemagne, l'Autriche, la Finlande, la France, la Hongrie, l'Italie, les Pays-Bas, la Pologne, la Roumanie, la Russie, la Suède, l'Ukraine, la Yougoslavie.

En France, cette espèce a été citée des localités suivantes : Azur (Landes) (LÖBL, 1970), Forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne) (RUTER, 1977), Forêt de Sare (Pyrénées-Atlantiques) (VAN MEER, 1999).

*
* * *

Ces quelques indications ne suffisent peut-être pas à donner une idée de la répartition en France de *S. balkanicum* ; il est en effet probable que la dispersion de cet insecte est beaucoup plus étendue. Ainsi il convient d'ajouter à cette liste le département de la Haute-Garonne où j'ai capturé un ♂ : Rieumes, 03-IX-1993. J'attribue en outre à cette espèce une ♀ capturée dans la même localité le 21-III-2000.



Scaphisoma balkanicum Tamanini. Habitus. Echelle = 1 mm.

AUTEURS CITÉS

- LÖBL (I.), 1965. — Bemerkungen zu einigen westpalaearktische Scaphidiiden (Coleoptera). — *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 62 : 334-339.
- LÖBL (I.), 1970. — Revision der paläarktischen Arten der Gattungen *Scaphisoma* Leach und *Caryoscapha* Ganglbauer der Tribus *Scaphisomini* (Coleoptera Scaphidiidae). — *Revue suisse de Zoologie*, 37 (4), n° 50 : 727-799.
- LUNDBLAD (O.), 1952. — Die schwedische *Scaphosoma*-Arten - *Entomologisk Tidskrift*, 73 : 27-32.
- RUTER (G.), 1977. — Additif au « Catalogue des Insectes Coléoptères de la forêt de Fontainebleau » de Gruardet (première partie). — *L'Entomologiste*, 28 (1-2) : 29-39.
- TAMANINI (L.), 1954. — Valore tassonomico degli organi genitali nel genere *Scaphosoma* e descrizione di una nuova specie - *Bolletino della Società entomologica italiana*, 84 : 85-89.
- TAMANINI (L.), 1970. — Gli Scafidi italiani - *Memorie della Società entomologica italiana*, XLIX : 5-26.
- VAN MEER (C.), 1999. — Données entomologiques sur une très vieille forêt de feuillus : la forêt de Sare. — *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, 27 (1) : 1-17.

ADDENDA AUX INSECTES DE RUEIL MALMAISON
Déterminations postérieures au 14 Septembre 1999

par Gilles CARTIER

81, rue Gabriel Fauré F 92500 Rueil-Malmaison

p. 53... **ORDRE DES THYSANURA (ZYGENTOMA)**

MACHILIDAE

Dilta

01 Dilta hibernica Carpenter C/7 03/11/1999

p. 53... **ORDRE DES ODONATA (SOUS-ORDRE DES ZYGOPTERA)**

LESTIDAE

Lestes Leach 1815

01 Lestes viridis Vander Linden 1825 B/F/7 18/09/1999

Sympecma Burmeister 1839

01 Sympecma fusea Vander Linden 1820 c/.28/07/00

ORDRE DES HEMIPTERA

p. 55... **SOUS-ORDRE DES HETEROPTERA**

ACANTHOSOMATIDAE

Acanthosoma Curtis

01 Acanthosoma interstinctum (=dentatum De Geer) (=collare Fabricius) Linné C/6 11/11/1999 à +15 m du sol.

p. 56...

PENTATOMIDAE

Piezodorus

01 Piezodorus lituratus Fabricius C/. 10/12/1989

REDUVIIDAE

Coranus Curtis

01 Coranus aegyptius Fabricius (griseus Rossi) I/6 25/11/1999

p. 57... **SOUS-ORDRE DES HETEROPTERA AQUATIQUES**

NOCTONECTIDAE

Notonecta Linné

01 Notonecta glauca Linné F/7 15/09/1999

CORIXIDAE

Corixa Geoffroy

01 Corixa sp. C/. 15/09/1999

p. 59... **ORDRE DES NEUROPTERA (PLANIPENNIA)**

HEMEROBIOIDEA

Boryomyia

01 Boryomyia subnebulosa C/. 30/10/1999 (*cet insecte a été aussi rencontré au Mont Valérien F92*)

ORDRE DES DIPTERA

p. 67... **SOUS-ORDRE DES NEMATOCERA**

TRICHOCERIDAE

Trichocera Meigen

01 Trichocera fuscata Meigen I/7 23/11/1999

SOUS-ORDRE DES BRACHYCERA

p. 68... **avec la collaboration de B. Merz du MHN de Genève**

RHAGIONIDAE

Rhagio Fabricius

01 Rhagio tringarius Linné 1 mâle 24/01/00 B/. B. Merz dét.

STRATIOMYIDAE

Stratiomys

01 Stratiomys potamida Meigen 1 mâle 08/1998 O/. B. Merz dét.

EMPIDAE

Empis Linné

01 Empis (Euempis) tessalata Linné 1 femelle 16/06/1999 CV/. B. Merz dét.

DOLICHOPODIDAE

01 une femelle non identifiée, C/. 30/06/1999

SYRPHIDAE

Sphaerophoria Saint Fargeau et Serville

01 Sphaerophoria sp. CV/4 28/09/1999

Merodon Meigen

02 *Merodon equestris* Fabricius C/6 B. Merz dét. 20/08/1999

Epistrophe

03 *Epistrophe elegans* Harris 1 mâle sans date (de 1990 à 1999) C/. B. Merz dét.

Eupeodes

04 *Eupeodes corollae* Fabricius mâle & femelle 18/06/1993 Rueil, sans précision de lieu. B. Merz dét.

05 *Eupeodes latifasciatus* Macquart 1 femelle C/. 18/09/1999 B. Merz dét.

Criorrhina Macquart

06 *Criorrhina ranunculi* Panzer 1 femelle 13/05/1999 C/1 B. Merz. dét. (*spécimen conservé à Genève*). **Cette espèce est considérée comme très rare, sur la liste rouge des espèces menacées en Allemagne.**

Brachymyia

07 *Brachymyia floccosa* Meigen 1 femelle L/1 11/05/1998 B. Merz dét. (*Spécimen conservé à Genève*). **Cette espèce est considérée comme très rare sur la liste rouge des espèces menacées en Allemagne comme la précédente.**

Xanthogramma Schiner

08 *Xanthogramma pedissequum* Harris 1 femelle 30/06/1999 C/. B. Merz dét.

TEPHRITIDAE**Tephritis** Latreille

01 *Tephritis formosa* Loew 1 femelle H/. 24/06/1997 B. Merz dét.

DRYOMYZIDAE**Dryomyza** Fallén

01 *Dryomyza anilis* Fallén 1 mâle B/. 10/11/1997 B. Merz dét.

SCIOMYZIDAE**Pherbellia**

01 *Pherbellia cinerella* Fallén 1 femelle I/. 11/01/1999 B. Merz dét.

Coremacea Rondani

02 *Coremacea marginata* Fabricius 1 femelle CV/. 30/05/1998 B. Merz dét.

ANTHOMYIIDAE

01 Genre et espèce non identifiés 1 femelle C/. 10/11/1999

MUSCIDAE**Phaonia** Robineau-Desvoidy

01 *Phaonia subventa* Harris 1 mâle B/. sans date (de 1990 à 1999) B. Merz dét.

02 *Phaonia angelicae* Scopoli 1 mâle B/. sans date (de 1990 à 1999, avec la précédente)

CALLIPHORIDAE

Bellardia

01 *Bellardia pandia* Walker 1 femelle C/. 10/11/1999 B. Merz dét.

Protophormia

02 *Protophormia terraenovae* Robineau-Desvoidy B/. 17/08/1996 B. Merz dét.

TACHINIDAE

Macquartia

01 *Macquartia tenebricosa* Meigen 1 mâle C/. 19/06/1999 B. Merz dét.

Tachina Meigen

02 *Tachina grossa* Linné 1 mâle CV/4 10/08/1999 **espèce du sud, rarement représentée au nord.**

03 *Tachina lurida* Fabricius Mr. Tschorsnig, Stuttgart, Allemagne, dét. 28/09/1999 CV/4

Ectophasia

04 *Ectophasia crassipennis* Fabricius CV/. 10/08/1999 B. Merz dét.

Cylindromyia

05 *Cylindromyia bicolor* Olivier CV/4 B. Merz dét. 28/09/1999

p. 72...

SOUS-ORDRE DES APOCRITA

POMPILOIDEA

Episyron Sch.

01 *Episyron albonotatum* C/4 11/08/1994

VESPIDAE-EUMENINAE

Symmorphus (*Odynerus* Latreille)

01 *Symmorphus murarius* (*Odynerus murarius*) Linné B/G/6 30/09/1999. **Considérée comme une espèce menacée dans certains pays européens.**

SPHECIDAE

Crabro Fabricius

01 *Crabro cribarius* Fabricius I/. 05/06/1996

APOIDEA-HALICTINAE

Halictus Latreille

01 Halictus (Malictus) sexcinctus Fabricius C/G/M/7 30/09/1999.
Espèce menacée en raison de la régression des terrains sablonneux ouverts. Heureusement, encore commune à Rueil.

*APOIDEA-COLLETIDAE***Colletes** Latreille

- 01 Colletes succinctus Linné C/6 18/09/1999
 02 Colletes (Colletes) daviesanus Sm M/. 10/08/1999

*APOIDEA-ANDRENINAE***Andrena** Fabricius

01 Andrena (Charitandrena) hattorfiana B/. **Bien que jamais observée à Rueil, la présence de cette espèce peut être justifiée par la découverte de l'Anthophorinae parasite *Nomada armata* qui lui est inféodé. Cette espèce est considérée comme menacée.**

*APOIDEA ANTHOPHORINAE***Nomada**

- 01 Nomada lathburiana B/4 26/04/1996
 02 Nomada ruficornis (N. bifida) B/. 16/04/1994
 03 Nomada armata B/4 20/05/1995. **Comme son hôte, *Andrena hattorfiana*, cette espèce est considérée comme menacée.**
 (fin de la première partie)

Entre Montélimar
 et Vallon Pont D'Arc
 à 15 mn des Gorges de l'Ardèche

COMMUNE DE GRAS

(ARDECHE-FRANCE)

Dans le site magnifique de la Dent de Rez, point
 culminant du plateau calcaire ardéchois.

Le FAUNISCOPE vous fera découvrir :

15.000 insectes de la faune française et exotique
 présentés en boîtes et dioramas (présentation classi-
 que et vulgarisation) ainsi que des insectes vivants.

Ouvert du 1er Avril au 30 septembre de 10 h à 19 h

Diptères Brachycères et Biodiversité

Au moment où l'on parle beaucoup de biodiversité pour caractériser les milieux et suivre leur évolution, le Château des Rubins, **Centre d'Initiation à la Nature Montagnarde**, à Sallanches, est heureux de vous informer de la réalisation d'un opuscule visant à souligner l'importance des Diptères dans la connaissance des milieux et de leur richesse écologique.

1. **Un plaidoyer pour les mouches.** Ce chapitre répond à un livre récent qui ne présente ces insectes que sous un aspect diabolique. Il a pour but de montrer qu'ils jouent au contraire un rôle important dans les équilibres naturels.
2. **Une clé de détermination des familles** suffisamment simple pour que très rapidement un novice puisse exploiter les chasses qu'il pourrait faire. **Un stage d'été** de trois jours, fixé du 24 au 26 juillet compris, permettra, pour ceux qui le désireront, de s'initier à la détermination des familles, genres et espèces.
3. Une troisième partie présente **deux exemples d'étude et une bibliographie** suffisamment étoffée pour les plus chevronnés.

**Au total, 70 pages
pour un prix d'achat de 120 Frs.**

(compter 25 F. supplémentaires pour les frais de port)

Notes de chasse et Observations diverses

— *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, à surveiller dans notre pays ! (*Col. Histeridae*).

Le sous-genre *Isolomalus* Lewis compte actuellement 35 espèces américaines (MAZUR, 1997), seul *P. (I.) luderti* originaire du Mexique (MARSEUL, 1862 : 25) comprend une distribution plus vaste en raison de sa présence en Europe et en Afrique où elle est considérée comme espèce importée : Espagne (YÉLAMOS & FERRER, 1988 : 181), France (THÉRON, 1936-1946 : 165-166 ; 1946 : 208), deux exemplaires pris à Saint-Augustin près de Nice par J. Ochs le 20-VIII-1944, par lavage de terre ou au vol..., Îles Canaries (THÉRON, 1966 : 20) et Sénégal (THÉRON, 1971 : 698).

Notre collègue Hervé BRUSTEL vient de me soumettre un lot d'Histérides qu'il a capturé dans son secteur de chasse, j'ai pu reconnaître un spécimen de *P. (I.) luderti* provenant de la Haute-Garonne, Toulouse, l'Anglade (*H. Brustel*), 22-X-1999, sous écorce de *Populus alba* L.

L'espèce semble donc se maintenir dans les régions chaudes du sud de la France et comme sa capture ne demeure plus du domaine de l'utopie, il est maintenant préférable de prêter une attention particulière lors des prélèvements d'Histérides corticoles. Les *Isolomalus* Lewis se distinguent aisément des *Paromalus* (*s. str.*) par la présence d'une strie suturale sur chaque élytre, ce caractère permettra à ceux qui désirent effectuer une vérification, de déceler l'espèce au sein des *Paromalus* rangés en collection.

Un nouveau spécimen capturé dans l'Hérault : Vendargues, 2-VI-2000 (P. Geniez).

AUTEURS CONSULTÉS

- MARSEUL (S. A.) de, 1862. — Supplément à la monographie des Histérides. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, 5-48.
- MAZUR (S.), 1997. — A world catalogue of the *Histeridae* (*Coleoptera Histeroidea*). — *Genus, International Journal of Invertebrate Taxonomy*, 373 p.
- THÉRON (J.), 1936-1946. — Deux Histérides (Insectes-Coléoptères) nouveaux pour la Faune de France. — *Bull. Soc. d'Et. Sc. Nat. de Nîmes*, 165-166.
- THÉRON (J.), 1946. — Acquisition de deux espèces d'Histérides au catalogue des Coléoptères de France. — *L'Entomologiste*, 2 (5) : 208.
- THÉRON (J.), 1966. — *Coleoptera Histeridae Insularum Canariensium*. — *Commentationes Biologicae, Societas Scientiarum Fennica*, 29 (1) : 1-24.
- THÉRON (J.), 1971. — Contribution à l'étude biologique du Sénégal septentrional, XIII. Coléoptères *Histeridae*. — *Bull. de l'I.F.A.N.*, XXXIII (3) : 687-709.
- YÉLAMOS (T.) & FERRER (J.) de, 1988. — Catalogo preliminar de los Histeridos de la fauna Ibero-Balear (*Coleoptera, Histeridae*). — *Graellsia*, 44 : 159-199.

Michel SECQ, Route de Bordeaux, Les Fosses Nord,
F 24230 MONTCARET

L'ENTOMOLOGISTE, revue d'Amateurs

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

ANNÉES DISPONIBLES

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

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

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

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

Envoi franco de port. — Remise 50 % aux abonnés.

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

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

EN VENTE AU JOURNAL

- 1° **Tables méthodiques des articles parus dans *L'Entomologiste* de 1945 à 1970 (50 francs).**
- 2° **Tables méthodiques des articles parus dans *L'Entomologiste* de 1971 à 1980 (50 francs).**
- 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 (15 francs).
- 4° **André Villiers (1915-1983) par R. Paulian, A. Descarpentries et R. M. Quentin (35 francs), 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 (35 francs).**

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



Notes de chasse et Observations diverses

— UNE AMÉRICAINE A PARIS —

Il est inhabituel, lorsqu'on demeure au huitième étage d'un grand immeuble, de rencontrer sur son balcon, dominant un boulevard parisien très fréquenté et en pleine ville — tout en étant situé à quelques centaines de mètres du Laboratoire d'Entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle —, une belle américaine dont on pouvait se demander de prime abord si elle n'y était pas parvenue par la voie des airs. Lorsque nos regards se sont croisés, penchée sur l'une de nos jardinières, elle humait avec intérêt et délice les fragrances d'une feuille de lavande qu'elle tenait entre ses onychiums. Elle était très élégante, pour ne pas dire toute resplendissante et tout particulièrement séduisante, arborant un ensemble éclatant et richement décoré, où alternaient des lignes rougeâtres et vert-cuivré bref, elle était un véritable bijou. Une rencontre aussi féérique était on ne peut plus de circonstance, puisqu'elle s'est produite le jour anniversaire d'un événement historique national qui donne maintenant lieu à la remise de décorations tout aussi flamboyantes, même s'il fut aussi celui de la défaite napoléonienne de Waterloo, un 18 juin (de l'an 2000).

Était-elle de passage dans notre capitale, en provenance de notre Midi ensoleillé, sa possible région d'origine, transitant déjà parvenue à l'âge adulte dans l'agglomération parisienne et, comme tant de jeunes nés loin de notre métropole et passionnés de voyages, avide d'en découvrir les attraits ? N'était-elle pas plutôt, et plus vraisemblablement, arrivée toute jeune à Paris avant même d'avoir atteint son stade imago, embrassant l'une des tiges ou la face inférieure d'une des feuilles du pied de lavande que nous avions acquis chez un fleuriste des quais ?

Bien qu'elle ait à cette heure gagné sa couche (d'ouate), peut-être, au fait, souhaiteriez-vous que je vous la présente ? Elle est connue sous le nom de *Chrysomela americana* (Coléoptères, Chrysomelidae), patronyme qui lui fut donné par l'un de ses premiers admirateurs (Linné).

Jean-Loup d'HONDT (MNHN, LBIMI 57, rue Cuvier, 75231 PARIS CEDEX 05)

Jacques WANGERMEZ, 3, rue Henri Dunant, 33140 Villenave d'Ornon, **recherche** le jeune entomologiste à qui il a donné toute la série du journal. Le contacter au 05.56.87.06.29.

Notes de chasse et Observations diverses

— Observation sur l'éthologie du coléoptère Dermestidae *Ctesias serra* F.

Ctesias serra F. est un petit coléoptère de 4 à 5 mm, très proche du genre *Anthrenus*, bien connu des entomologistes, quoique moins sphérique.

Les quelques indications trouvées à son sujet précisent qu'on le rencontre sous les écorces ou dans les vieux bois.

Nous l'avons récolté à Chantilly (60), les derniers jours d'avril 2000, dans les restes effrités d'un ancien guêpier de *Vespa crabro* L. Parmi les débris cartonneux se trouvaient 12 exemplaires adultes, tandis que 2 autres se tenaient sur un mur, à proximité immédiate de l'emplacement du nid de frelons.

Nous retrouvons là un comportement parfaitement conforme aux habitudes détritivores et saprophages de la famille des *Dermestidae*. Mais nul vieux bois ni boiserie quelconque dans le local où les frelons s'étaient naguère installés. Reste à savoir précisément ce qui a permis le développement de cette petite colonie. Les rapides observations faites sur place n'ont pas fourni de réponse fiable.

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

Parmi les livres

WATT A. D., STORK N. E. & HUNTER M. D. (eds.), 1997. — Forest and Insects. — Chapman & Hall, London : 406 pp. £ 55.00.

Il s'agit du livre issu du 18^e symposium de la Royal Entomological Society en 1995. Le livre parut deux ans plus tard. Il s'agit encore surtout de phytophages de la forêt et un très intéressant chapitre est consacré à l'étude de la canopée (Lowman, 9, p. 134). Un volume limité en pages et en auteurs (46) qui couvre assez bien cependant tous les aspects du sujet : colonisation des arbres, écologie des populations, écosystèmes forestiers, ennemis des arbres, diversité des espèces et conservation. Tropiques et zones tempérées sont étudiés et le tout est très bien coordonné, très bien écrit et illustré.

Il est fait appel à des spécialistes chevronnés comme D. H. Janzen, N. E. Stork, B. Bolton, Y. Basset, N. Erwin, P. Barbosa, etc. A recommander aux entomologistes forestiers, car c'est un très bon livre. Une bonne initiation pour les « post-graduates ».

Pierre JOLIVET

Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés

La Société des Amis du Muséum des Sciences Naturelles d'Orléans (SOCAMUSO) a été créée en 1993. Elle compte environ 600 membres. En avril 1998, un groupe « *Entomologie - Invertébrés* » s'est constitué en son sein et rassemble une quarantaine de participants. L'activité principale du groupe consiste en l'amélioration de la connaissance des invertébrés du département du Loiret et de la région. Le groupe se réunit tous les mois, le deuxième vendredi, au Muséum d'Orléans et organise bien sûr des sorties.

Renseignements

Michel Binon, Muséum d'Orléans, 6 rue Marcet-Proust, 45000 Orléans.

Téléphone : 02 38 54 61 05. Télécopie : 02 38 53 19 67.

Annonce de journée

La SOCAMUSO (groupe Invertébrés) organise, en collaboration avec l'Entomologie tourangelles et ligérienne (ETL), la Société des amis du muséum de Chartres et des naturalistes d'Eure-et-Loir (SAMNEL), la Société d'histoire naturelle du Loir-et-Cher (SHNLC), la Société entomologique du Limousin (SEL) et le Réseau des muséums de la région Centre une journée :

Biodiversité et gestion des invertébrés Premières rencontres entomologiques du Centre le samedi 28 octobre 2000

au Muséum des Sciences naturelles d'Orléans
sous le patronage du Professeur Jacques LHONORÉ de l'Université du Maine

Renseignements

Laurent Péru, Muséum d'Orléans, 6 rue Marcel-Proust, 45000 Orléans. Téléphone : 02 38 54 61 05. Télécopie : 02 38 53 19 67.

Une nouvelle revue : SYMBIOSES

Symbioses, bulletin des muséums de la région Centre, paraît depuis novembre 1999. Cette revue publie en français, au rythme annuel de deux numéros, des articles inédits à vocation de préférence régionale dans le domaine de l'histoire naturelle (zoologie, botanique, sciences de la terre, écologie...) et de la muséologie. **Symbioses** est éditée par l'association Rémuces (Réseau des muséums de la région Centre) qui regroupe les Muséums de Blois (Loir-et-Cher), Bourges (Cher), Chartres (Eure-et-Loir), Orléans (Loiret) et Tours (Indre-et-Loire) et trois associations, la Société des amis du muséum de Chartres et des naturalistes d'Eure-et-Loir (SAMNEL), la Société d'histoire naturelle du Loir-et-Cher (SHNLC) et la Société des amis du muséum des sciences naturelles d'Orléans (SOCAMUSO).

La revue est distribuée gratuitement auprès des institutions (laboratoires, bibliothèques, musées...) et organismes intéressés, sur simple demande à l'un des muséums de la région Centre. Elle peut aussi être obtenue par échange. Elle est également disponible auprès de la SAMNEL, de la SHNLC et de la SOCAMUSO au prix de 50 F le numéro.

Renseignements auprès du secrétaire de rédaction : Laurent PÉRU, Muséum d'Orléans, 6 rue Marcel-Proust, 45000 Orléans. Téléphone : 02 38 54 61 05. Télécopie : 02 38 53 19 67.

Sommaire du n° 1 (novembre 1999) : les diatomées des sources du rebord karstique de la Beauce de la région orléanaise, par J. Bertrand, J.-P. Renon & O. Monnier ; inventaire préliminaire des longicornes du département du Cher, par M. Binon & L. Péru ; aperçu paléontologique et stratigraphique sur deux gisements pliensbachien de l'autoroute A 71 dans la région de Saint-Amand-Montrond, par R. Filippi, M. Berton, A. Fays & P. Dorel ; *Tapinoma pygmaeum* (Dufour, 1857), une fourmi retrouvée en France 141 ans après sa description, par L. Péru ; sur la présence d'un amphibien, le Péloïdote ponctué *Pelodytes punctatus* (Daudin, 1802), dans le département d'Eure-et-Loir, par F. Colin & F. Delatouche...

Sommaire du n° 2 (mai 2000) : chronologie des dépôts miocènes du Blésois à la Bretagne, par L. Ginsburg ; étude comparée de l'inventaire floristique d'Eure-et-Loir de E. Lefèvre (1866) et de l'inventaire actualisé. 2 : taxons non revus, par P. Boudier & P. Delahaye ; liste partielle des coléoptères du Cher (1^{re} partie), par J. Lesimple & L. Péru ; l'acclimatation du poisson *Gambusia affinis* en Eure-et-Loir (F. Colin)...

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

Parmi les livres

LOWMAN M. D. & NADKARNI N. M. (eds.), 1995. — Forest Canopies.
— Academic Press New York : 624 pp. US\$ 69.95.

Quand un sujet est à la mode, il suscite beaucoup de publications et beaucoup de livres. Il est vrai que le sujet est passionnant et en vaut vraiment la peine, puisqu'il s'agit d'après ERWIN de la « dernière frontière ». En réalité, il y a d'autres frontières à explorer dont les planètes du système solaire et même, en ce bas monde, les fissures marines volcaniques, les « vents ». Evidemment, comme dans le livre de STORK & *al.* (1997), les anglo-saxons dominent : 22 auteurs sont américains, 2 canadiens, 5 australiens, un mexicain et... un français, Francis Hallé. Terry Erwin, le pionnier, est présent, mais Yves Basset manque. Manquent aussi, comme partout, des données sur la canopée malgache. Il faut aller vite car, dans 20 ans, il n'en restera plus beaucoup.

Les techniques et les modes d'exploration sont très bien détaillées dans le chapitre 1. Il est évident que si on veut toute (ou presque toute) la faune, le fogging aux pyrethroïdes, tant que la résistance ne s'est pas développée, est le système le plus efficace. Si l'on veut l'observation des animaux et le minimum de dérangement, la grue reste de beaucoup le système idéal. Elle a cependant comme tous les systèmes ses inconvénients. C'est le mode d'observation le plus coûteux et les déplacements de la grue sont possibles mais très difficiles. Au moins, la flore a été cartographiée au préalable par les botanistes et on sait où l'on se pose.

Ce livre est remarquable et couvre à peu près tout depuis les acariens jusqu'aux mammifères, les insectes, les épiphytes et les lianes.

D'après Erwin, les arthropodes terrestres constituent 70 à 97 % de la biodiversité de la planète. A combien se monte cette diversité ? Erwin ne s'avance plus à une estimation, mais 30 000 000 lui semble une très raisonnable approche au moins pour les insectes.

Comme toujours dans tous ces livres rédigés à la hâte, la taxonomie est indigente. On ne consulte plus les systématiciens ou on les méprise. Résultat : les données s'en ressentent énormément et, dans des groupes aussi riches que les coléoptères, les morphospecies dominent et les statistiques ne veulent plus rien dire.

Cependant un excellent livre à lire, à relire et à méditer.

Pierre JOLIVET

STORK N. E., ADIS J. & DIDHAM R. K. (eds.), 1997. — Canopy
Arthropods. — Chapman & Hall, London-New York : 567 pp.
£ 85.00.

Un ouvrage collectif, un des premiers sur les arthropodes de la voûte des forêts. D'autres arrivent, car un sujet comme la faune des cîmes est inépuisable. 48 auteurs ont contribué à 27 chapitres. Ce livre résume avec aisance quelques-unes des données récoltées. Depuis Erwin et ses 30 millions d'insectes, on en a augmenté à coup de stylo le nombre jusqu'à 80 millions (Stork), puis on est redescendu à 5-6 millions (Wilson). Le malheur c'est que personne n'en sait vraiment rien. On ignore totalement le pourcentage et la spécificité des phytophages qui hantent la canopée. De cette spécificité chez les phytophages, dépend finalement la richesse de la forêt.

Une équipe internationale où les anglo-saxons dominent a présidé à la rédaction de cet ouvrage. On est surpris de voir que le pionnier de cette « nouvelle frontière », Terry L. Erwin, est absent.

Après une revue des méthodes analysées, une étude des communautés rencontrées, les coléoptères et les non coléoptères, principalement les fourmis, suivent. Le livre se termine par la biologie de ces arthropodes de la canopée et leur protection. Ce livre, bien que fragmentaire, tant le sujet est immense, reste une base indispensable aux entomologistes de tous les pays, même tempérés. Là où les forêts ou les lambeaux de forêts subsistent, il faut se dépêcher. Madagascar reste toujours le grand absent du lot et pourtant la biodiversité y est grande et originale tant qu'il subsistera un tout petit bout de forêt. Finalement, la grue géante reste la seule méthode sûre et pratique qui permet de tester sans effaroucher la faune de l'ultime frontière. « Tout le reste n'est que littérature », une technique fragmentaire ou désorganisée.

Pierre JOLIVET

WILSON E. O., 1996. — In Search of Nature. — Island Press, Shearwater Books. Washington, DC, 214 pp. US\$ 12.95.

Encore un excellent livre par celui que l'on considère comme le plus grand myrmécologiste contemporain. Naturellement, il est surtout question de fourmis et de leurs mœurs, des termites, mais, ô surprise, un chapitre est consacré aux 350 espèces de requins et un autre aux serpents auxquels Wilson a consacré sa jeunesse. Un autre aussi aux oiseaux de paradis et à son expérience en Nouvelle-Guinée. Ecrit en un style brillant, le livre défend bien sûr la sociobiologie et la philosophie de l'altruisme. Cette philosophie, qui compare en quelque sorte les sociétés humaines aux sociétés animales, aboutit parfois à des paradoxes. C'est tout juste si les homosexuels humains sont comparés à la caste stérile des fourmis et des abeilles, utiles toutefois à leur parentèle car aidant indépendamment à la reproduction des gènes familiaux communs. Lorenz et ses théories de l'agression sont battus en brèche. Le comportement agressif serait, également d'après Wilson, une réponse à la surpopulation, elle-même contrôlée par les parasites. Je ne suis pas tellement d'accord, car certaines fourmis se battent continuellement avec les autres et les humains n'ont pas connu un seul jour de paix mondiale depuis la dernière guerre mondiale. La cloche de l'ONU à New York, supposée célébrer un jour de paix, n'a jamais sonné depuis l'armistice. Tous les thèmes chers à Wilson sont étudiés : sociobiologie, biodiversité, biophilie, altruisme, éthique de l'environnement, et l'instinct suicidaire de l'espèce humaine qui mène à la destruction de son environnement. Tout cela émaillé de fourmis et de termites.

Quand on demande à WILSON « Que faites-vous des fourmis qui hantent votre cuisine ? », il répond : « Faites attention où vous posez le pied. Faites attention aux petites vies. Nourrissez-les de croûtes de gâteaux. Elles aiment aussi les morceaux de thon et la crème. Prenez une loupe et admirez cette vie sociale incomparable. » Personnellement, je protège les *Lasius alienus* de mon appartement, mais hélas je poursuis impitoyablement les blattes (*Blatella germanica*) à Paris et les *Periplaneta australasiae* en Floride. Est-ce mal ? Wilson me suscite des remords. Comme lorsque j'ai écrasé à Gainesville une écrevisse qui traversait la rue après de fortes pluies. J'ai compris alors pourquoi, sur le tard, Myriam ROTHCHILD est devenue végétarienne. Les blattes, si elles ne sont pas sociales, ont un comportement extrêmement complexe, sont très futées en labyrinthe et protègent leur ponte avec amour. A protéger, car elles ne transportent pas de maladies.

Une réussite et un bon livre. Surprise, WILSON, qui manipulait étant enfant les serpents les plus venimeux, avoue ne pas aimer les araignées. Serait-ce le talon d'Achille du grand entomologiste ? Une arachnophobie réprimée ?

ANDERSON R., NASH, R. & O'CONNOR J. P., 1997. — Irish Coleoptera. A revised and annotated list. Special Entomological Supplement. Irish Naturalist's Journal IV + 81 pp. £ 7.50 (\$15.00).

Depuis 1902, on attendait toujours un catalogue des coléoptères d'Irlande. R. D. Pope (1999) qui se félicite de ce travail, rapporte une seule faute d'orthographe d'un nom d'espèce (!). La faune d'Irlande n'est pas immensément riche, mais, île continentale de grande taille reliée longtemps à l'Angleterre, elle a conservé de nombreuses espèces, même des espèces thermophiles comme les *Timarcha* qui ont aussi survécu dans les îles anglo-normandes, mais ne se sont pas maintenues en Grande Bretagne au delà de la frontière sud de l'Ecosse.

Malheureusement, la classification classique des Chrysomélides est abandonnée au profit de celle farfelue de certains de nos cladistes. Les cassidines deviennent des hispines, les alticines des galérucines, les clytrines des cryptocéphalines, les Bruchides des Bruchines, etc. Heureusement, il n'y a pas de mégascelines, de synétines, d'aulacoscelines en Irlande, sinon elles eussent aussi participé au grand chambardement de nos iconoclastes. L'attrait du nouveau même s'il n'est pas bien compris par des non-spécialistes semble seul motiver ce chambardement. Non nova, sed nove : non pas des choses nouvelles, mais d'une manière nouvelle. Conflit de générations dit-on, mais les nouvelles générations ne doivent pas tout chambarder pour le plaisir de chambarder, car ces changements ne changent en réalité rien du tout. A part cette critique, le livre est utile comme l'est toute étude d'une faune insulaire. Pope réclame déjà une mise à jour, car rien n'est si éphémère qu'une liste de coléoptères. Nul doute que nos coléoptéristes n'y trouveront leur pâture en espérant qu'ils ne suivront pas aveuglément, en moutons de Panurge, la nomenclature adoptée, au moins pour les Chrysomélides.

Pierre JOLIVET

Vous trouverez tout ce qu'il vous faut...

• **Cartons vitrés**

Vente par

• **Epingles**

correspondance...

• **Filets**

... catalogue

• **Bouteilles de chasse**

sur demande

• **Etiquettes**

• **Etaloirs**

AUZOUX

• **Fioles**

9, rue de l'Ecole de Médecine

• **Produits**

75006 Paris

• **Loupes**

☎ (1) 43 26 45 81

• **Microscopes**

Fax : (1) 43 26 83 31

• **Loupes binoculaires**

BINOCULAIRES

à partir de 1190 Fr. T.T.C. – Excellent rapport Qualité-Prix

ATELIER « *La Trouvaille* », 4, rue Lt-Cl. Broche B.P.48 30210 REMOULINS

Tél.: (33) 04.66.37.07.65 Fax: (33) 04.66.37.40.69

SILEX
SCIENCES ET LOISIRS



**MATÉRIEL
D'ENTOMOLOGIE**

**LOUPES
BINOCULAIRES**

**CATALOGUE SUR
DEMANDE**

tel & fax : 99 51 37 31

27, Bd Villebois-Mareuil 35000 RENNES



S.A.R.L. CHAMINADE

ACHAT - VENTE - ECHANGE



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, 83110 SANARY / MER - FRANCE

TÉL : (33) 4 94 74 35 36 - FAX : (33) 4 94 74 57 52

E-mail : chaminade@pacwan.fr - Internet : www.chaminade-entomologie.com

Editions SCIENCES NAT

2, rue André-Mellenne F-60200 VENETTE France
tél : 44-83-31-10 ***** fax : 44-83-41-01

Rappel des dernières parutions :

DEUVE (TH.) Bibliothèque entomologique vol. 6 : Une classification du genre *Carabus* - 1994 - 296 p - 115 fig.

FOREL (J.) & LEPLAT (J.), Les Carabes de France - 1995 - 316 p (avec figures et cartes de répartition) - 57 planches en couleurs représentant 677 spécimens. En 2 vol. reliés pleine toile.

BIJIAOUI (R.) Atlas des Longicornes de France : 56 planches en couleurs de grand format (24 x 31 cm)

PORION - *Fulgoridae* 1 : Cat. Illustré de la Faune Américaine avec 13 pl. en couleurs

Les Coléoptères du Monde : (reliés sous jaquette 21 x 29 cm)

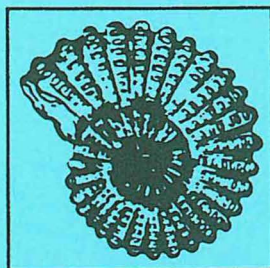
vol. 19 PORION *Eupholus* - 1993 - 112 p - 24 planches en couleurs

vol. 20 WERNER 2ème partie des Cicindèles néarctiques - 1995 - 196 p - 26 pl. coul.

vol. 21 BLEUZEN Prioninae 1 - Macrodonini : *Macrodonia*, *Ancistrotus*, *Acanthinodera* et Prionini : *Titanus* & *Braderochus* - 1994 - 92 p - 16 pl. en coul.

vol. 22 RATTI & al. Carabini 3 - *Morphocarabus* et *Lipaster* - 1995 - 104 p - 13 pl. en couleurs

Liste complète de nos éditions sur simple demande



société nouvelle
des éditions N.

BOUBÉE

9, rue de Savoie

75006 Paris — Téléphone : 46 33 00 30

OUVRAGES D'HISTOIRE NATURELLE

BOTANIQUE - ECOLOGIE - ENTOMOLOGIE
GÉOLOGIE - ORNITHOLOGIE - ZOOLOGIE

Coll. « L'Homme et ses origines »

Coll. « Faunes et Flores préhistoriques »

Atlas d'Entomologie

CATALOGUE SUR DEMANDE

SOMMAIRE

BOCQUILLON (J.C.). – La Chouette Chevêche : une collaboratrice à ne pas négliger	137
CANTOT (P.). – Trois <i>Cryptocephalus</i> (<i>Burlinius</i>) nouveaux pour la faune corse et compléments de répartition dans cette île pour 7 autres espèces (<i>Col. Chrysomelidae</i>)	139
BRUSTEL (H.), SOLDATI (F.), SOLDATI (L.). – Contribution à la connaissance des Coléoptères <i>Tenebrionidae</i> du Liban	145
DUBAULT (G.) et LASSALLE (B.). – Description du mâle de <i>Pterostichus casalei</i> Straneo (<i>Col. Caraboidea</i>)	155
ROGÉ (J.). – Au sujet de <i>Scaphisoma balkanicum</i> Tamanini 1954 (<i>Col. Scaphidiidae</i>)	159
CARTIER (G.). – Addenda aux Insectes de Rueil-Malmaison (fin de la première partie)	161
<i>Notes de chasse et Observations diverses</i>	
TAUZIN (P.). – Complément à l'inventaire des Coléoptères <i>Cerambycidae</i> de Turquie	151
SECQ (M.). – <i>Paromalus</i> (<i>Isolomalus</i>) <i>luderti</i> Marseul, à surveiller dans notre pays ! (<i>Col. Histeridae</i>)	167
D'HONDT (J.L.). – Une Américaine à Paris (<i>Col. Chrysomelidae</i>)	169
BOCQUILLON (J.C.). – Observation sur l'éthologie du Coléoptère <i>Dermestidae Ctesias serra</i> F.	170
Vient de paraître : (Faune de France n° 85-3)	
Guide écologique des Papillons du Limousin	153
On recherche	169
Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés	171
Une nouvelle revue : Symbioses	172
Parmi les livres	144, 170, 173