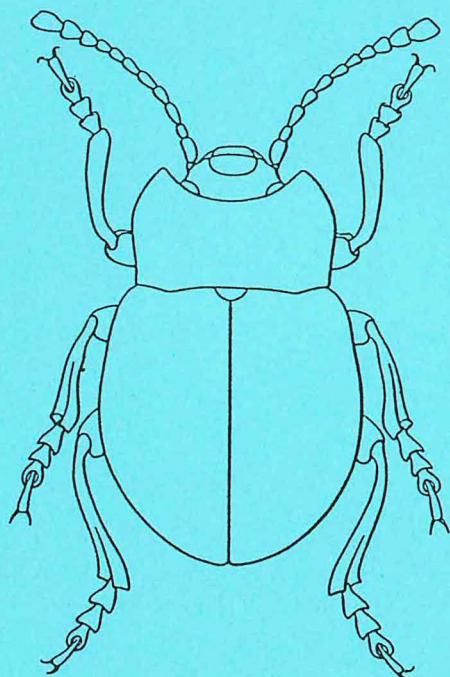


ISSN 0013-8886

Tome 56

N° 3

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Juin 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° 3

2000

Au sujet de *Stomis benoiti* Jeannel 1953 (Col. Carab. Pterostichidae)

par François TESSIER

à Magdelaine, 47200 Marmande

Dans un lot de Carabiques que m'a confié notre collègue N. GOMPEL, de Montpellier, un animal a tout de suite attiré mon attention : un *Stomis benoiti* à première vue beaucoup plus petit et de teinte beaucoup plus claire que le *benoiti* que je connaissais.

L'étiquette indiquait « St Etienne Vallée Française (Lozère), près d'un ruisseau. VI-1976, J. M. Lambert ». Depuis un quart de siècle, une des grandes raretés de la faune de France se reposait sur une couche de coton !!!

Il nous a été impossible de pouvoir retrouver J. M. LAMBERT, pour lui demander dans quelles conditions et où exactement il avait trouvé cet insecte. Le Gardon de Mialet et un de ses affluents qui le rejoint en aval de St Etienne V.F. sont des rivières à petit débit en été, dont la vallée est moins humide qu'à Cazals ou Cornus, mais ne souffrent pas de la même sécheresse que Vissec ou Massebiau.

Quoi qu'il en soit, intrigué par la taille et la pigmentation de notre animal, je l'ai comparé au paratype de la grotte de Cornus, à celui que m'a prêté Michel SECQ, de la grotte de la Vipère (82 Cazals), et au mien (12 Cornus).

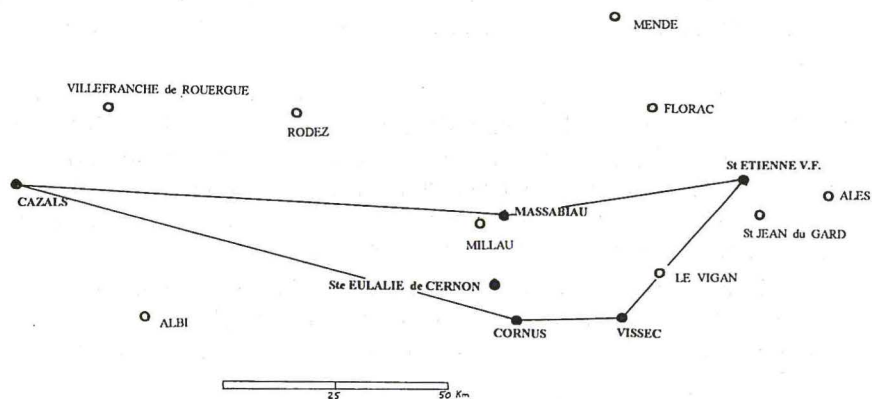
Le paratype et l'exemplaire de St Etienne V.F. sont testacés, mais ne sont nullement immatures. L'exemplaire de M. SECQ et le mien sont brun rougeâtre foncé. Ceci n'a rien d'extraordinaire : nous avons plusieurs exemples de pigmentation différente dans une même espèce chez les carabiques : les *Celia* (en particulier *montana*, *fusca*, *bifrons*,

dichroa, brevis...), *Bradytus fulvus*, offrent toutes les nuances, du testacé clair au brun foncé, sans être immatures pour autant.

Sa taille, 8 mm, est nettement inférieure à celle des autres (10 mm), mais on trouve les mêmes écarts de taille chez beaucoup d'êtres vivants, les *Brachinus* accusant des différences de taille du simple au double dans la même espèce.

Les autres caractères qui me paraissent sujets à variation (angles postérieurs du pronotum plus ou moins saillants en dehors, échancrure du labre plus ou moins prononcée, la forte angulation de la mandibule droite notée par ABERLENC-BALAZUC-RÉVEILLET) ne permettent pas, dans la mesure où le nombre d'exemplaires connu est très faible, de se prononcer sur la nécessité de le distinguer particulièrement.

En accord avec les derniers auteurs cités, je suis persuadé que *S. benoiti* n'est pas un cavernicole. Quelques troublantes que soient les captures à répétition dans les grottes de Cornus et de Cazals, il s'agit bien d'un hôte occasionnel des grottes ; rien, dans sa morphologie, ne permet de penser qu'il puisse s'agir d'autre chose que d'un habitant du milieu souterrain superficiel. Peut-être est-il en voie de devenir cavernicole, nous n'aurons qu'à observer ses descendants dans 50 000 ans. A noter, sans en tirer de conclusion pour le moment, que Cazals, Cornus, St Etienne V.F. et Vissec se trouvent dans des fonds de vallée plus ou moins humides (plutôt moins pour Vissec ! !) et que les deux autres stations connues (Grotte de Massabiau près de Mende et Grotte de Sagnos à Ste Eulalie de Cernon) sont des cavités haut perchées, au pied des falaises calcaires du causse, sans trace d'humidité notable.



Grâce à cette capture, l'aire de répartition de *Stomis benoiti* se trouve encore agrandie de 50 km. vers le Nord-Est.

*
* *

Afin de pouvoir faire le point sur les captures de ce carabique, je serais infiniment reconnaissant aux collègues chercheurs et/ou détenteurs heureux de *Stomis benoiti*, de me faire part de leurs trouvailles : localités de prise, conditions de prise et biotopes. D'ici quelques mois, nous pourrions peut-être dresser une carte de répartition plus étayée et cerner de plus près le mode de vie d'un des carabiques les plus célèbres de France.

Je remercie vivement Thierry DEUVE et Michel SECQ, qui ont accepté de me confier un (ou leur) exemplaire de notre précieux animal.

BIBLIOGRAPHIE

- ABERLENC (H. P.), BALAZUC (J.) & RÉVEILLET (P.), 1983. — A propos de *Stomis benoiti* Jeannel. — *Mém. de Biospéol.*, X, p. 281-283.
BONADONA (P.), 1971. — Catalogue des Coléoptères carabiques de France. — *Suppl. N. Revue d'Ent. Lab. Zool. Univ. P. Sabatier. Toulouse.*
JEANNEL (R.), 1953. — Un *Stomis* cavernicole de l'Aveyron. — *Revue fr. d'Ent.*, XX, p. 157-159.

Notes de chasse et Observations diverses

— A propos des *Cryptophagus* d'Aspremont, Alpes-Maritimes (*Col. Cryptophagidae*).

J'ai découvert au mois de mars, au milieu de *Cryptophagus* (*Mnionomus*) *baldensis* Erichson 1846, des exemplaires de *C. (M.) arctomyos* Deville 1927, connu jusque là de la région savoyarde, et surtout de *reflexicollis* Reitter 1876, de Transylvanie, ce dernier semblant dans nos Alpes du Sud plus précoce dans son apparition.

RÉFÉRENCE

- DAJOZ (R.). — Les espèces françaises du genre *Cryptophagus* (Coléoptère Cryptophagides). — *L'Entomologiste*, 1959, XV (4-5) : 93-115.

Éric MERCERON, Les Glaïeuls, 16, avenue Scudéri, 06100 NICE

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)

Observations orthoptériques intéressantes pour le département des Pyrénées-Orientales

par Stéphane PUISSANT

OPIE Languedoc-Roussillon, 1 rue Littré, F 66170 Millas

La faune des Orthoptères du département des Pyrénées-Orientales reste encore mal connue malgré les travaux récents réalisés par DEFAUT (1998), MORIN (1996, 1999a, 1999b), PUISSANT & VOISIN (1999).

C'est sous les encouragements de mon collègue B. DEFAUT que je me suis décidé à rédiger cette note de façon à sauver de l'oubli mes observations les plus importantes. Qu'il soit ici vivement remercié pour l'aide qu'il m'a apportée.

L'essentiel des données proviennent d'observations rassemblées durant les années 1997 à 1999. Si nécessaire, elles sont discutées et replacées dans leur contexte bibliographique lorsqu'elles apportent quelques éléments nouveaux quant à l'écologie des espèces abordées. La nomenclature adoptée est celle appliquée par DEFAUT (1997b).

ENSIFERA

Barbitistes fischeri (Yersin, 1854)

Mentionnée comme peu courante dans les Pyrénées-Orientales (P.O.) par MORIN (1999a), cette espèce fut relativement abondante aux environs de Py (1 030 m) en 1999, se rencontrant en compagnie d'*Antaxius chopardi* Morales, 1936. Déjà mentionnée in CHOPARD (1951) des environs de Py, cette donnée réactualise la présence de l'espèce.

Platycleis tessellata (Charpentier 1825)

Rencontrée à 1 020 m aux environs de Py en compagnie de *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1778), *Pezotettix giornai* (Rossi, 1794) et *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821), en pelouse sèche. MORIN (1999a) mentionne que cette espèce n'est pas présente en montagne. Cette observation montre qu'elle peut pourtant occasionnellement s'y rencontrer.

***Yersinella raymondii* (Yersin 1860)**

Une femelle capturée à 450 m, Ermitage de Força-Réal, commune de Millas le 11 IX 1999, dans une lande à Ciste de Montpellier. Difficile à repérer, l'espèce semble être rare en climat méditerranéen mais commune, selon Defaut (comm. pers.), en climat subméditerranéen.

***Antaxius chopardi* Morales, 1936**

Dans les Albères, le Massif du Canigou et le Massif du Madres (MORIN, 1999a). Rencontrée à maintes reprises aux environs de Py en 1999 à 1 030 m, cette espèce n'a jamais été trouvée en compagnie d'*Antaxius hispanicus* Bolivar, 1887. Quant à *Antaxius pedestris* Fabricius, 1787, sa présence dans les P.O. demande vraiment à être confirmée.

***Uromenus catalaunicus* (Bolivar, 1898)**

Espèce localement abondante en Cerdagne où elle affectionne particulièrement les buissons d'Eglantiers. Je l'ai aussi rencontrée, mais plus rarement, dans des pelouses en montagne : soulane d'Err, jusqu'à 1 950 m.

***Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773**

Disséminé çà et là dans la plaine du Roussillon, l'espèce fut très abondante en 1999 dans les caniveaux et les bouches d'égouts, entre autre, des quartiers du Moulin à Vent de la ville de Perpignan. Cette année là, il fut possible d'entendre striduler les mâles, essentiellement la nuit, de la deuxième quinzaine de juillet à début novembre. L'espèce peut cependant se rencontrer encore plus tard dans l'année comme le prouve une observation isolée dans le temps, faite la nuit, dans le quartier du Moulin à Vent toujours : un mâle stridulait dans un panneau publicitaire lumineux pour une température avoisinant les 13 °C (nuit du 4 XII au 5 XII 1999).

CAELIFERA***Tetrix subulata* (L., 1758)**

Espèce nouvelle pour le département, capturée à Bourg-Madame le 23 V 1999 dans une prairie humide, à 1 150 m, et à Py le 11 IX 1999

sur des pierres, non loin d'un ruisseau, à 1 025 m en compagnie de *Tetrix depressa* (Brisout, 1848). Le fait de rencontrer *T. depressa* (Brisout, 1848) dans un biotope plutôt humide est exceptionnel. La proximité de pelouses sèches pourrait expliquer la présence de ce taxon avec *T. subulata* (L., 1758).

***Acrotylus insubricus* ssp. *insubricus* (Scopoli, 1786)**

Cette œdipode se rencontre en plaine de Roussillon et semble fuir les reliefs par trop élevés : Etang de Canet-Plage ; Ermitage de Força-Réal sur la commune de Millas à 440 m.

***Acrotylus fischeri* Azam, 1901**

Espèce nouvelle pour le département. Une dizaine de spécimens ont été capturés le 29 V 1999 sur les communes de Dorres, Ur et Villeneuve-des-Escaldes entre 1 400 et 1 600 m, en soulane, dans des prairies et pelouses sèches, rocailleuses.

***Mecostethus alliaceus* (Germar, 1817)**

J'ai pu capturer en 1999 quelques spécimens de cette espèce dans des hautes herbes d'une prairie humide jouxtant le village de Py, à 1 025 m.

***Chorthippus parallelus* ssp. *parallelus* (Zetterstedt, 1821)**

Le versant Sud des Pyrénées compris entre le Col de Boucacers (Massif du Canigou) et le Pic de Costabonne n'abrite apparemment que cette sous-espèce, localement abondante, jusqu'à 1 700 m. La sous-espèce *erythropus* Faber, 1958 semble bien être exclue de cette zone.

***Chorthippus binotatus* ssp. *binotatus* (Charpentier, 1825)**

Taxon nouveau pour le département et assurément rare car je n'ai connaissance que d'une seule femelle capturée en VIII 1999 sur la commune de Montalba-le-Château à 480 m. Le biotope dans lequel fut trouvé le spécimen est une pelouse dégradée (ancienne vigne en friche) sur sol sablonneux, détritique, résultant de l'érosion des roches granitiques environnantes (arènes). Dans le même biotope, se rencontrent entre autres : *Pyrgomorpha conica* (Olivier, 1791) et *Euchorthippus chopardi* Descamps, 1968.

***Chorthippus binotatus* ssp. *sauleyi* (Krauss, 1888)**

J'ai rencontré en abondance ce taxon, en 1998, sur le versant sud des Pyrénées compris entre le Col de Boucacers et le Pic de Costabonne entre 1 700 et 2 100 m. Les landes brûlées favorisent sa remontée en altitude.

***Chorthippus binotatus* ssp. *moralesi* Uvarov, 1954**

Mentionné de Porté, 1 900 m, par DEFAUT (1997a), ce taxon se trouve en grande quantité en soulane sur la commune d'Err à 1 900 - 1 950 m. Cette donnée précise l'aire de répartition de cette sous-espèce pour l'Est des Pyrénées. *C. b. sauleyi* (Krauss, 1888) n'a pas été rencontré en compagnie de *C. b. moralesi* Uvarov, 1954 et les différents clines entre ces deux taxons, s'ils existent, restent à être décrits.

Remarque : La détermination des sous-espèces de *Chorthippus binotatus* (Charpentier, 1825) est délicate. Malgré la clef proposée par DEFAUT (1999), il est bien difficile de rattacher certains spécimens à leur taxon respectif avec les éléments dont on dispose actuellement et je ne suis guère en mesure de pouvoir proposer une clef complète.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CHOPARD (L.), 1951. — *Orthopteroïdes, Faune de France*, 56. — Ed. Lechevalier, Paris, 359 p.
- DEFAUT (B.), 1997a. — Localités orthoptériques intéressantes en France continentale. *L'Entomologiste*, **53** (1) : 1-8.
- DEFAUT (B.), 1997b. — *Synopsis des Orthoptères de France*. — Numéro hors série des *Matériaux entomocénologiques*, Bédeilhac, 74 p.
- DEFAUT (B.), 1998. — Pré-inventaire orthoptérique de la Réserve Naturelle du Mas Larrieu (66700 Argelès-sur-Mer) et orientations de gestion. — *Matériaux entomocénologiques*, Bédeilhac, 3 : 17-51.
- DEFAUT (B.), 1999. — *La détermination des Orthoptères de France*. — Ed. B. Defaut, Bédeilhac, 83 p.
- MORIN (D.), 1996. — Orthoptères des Pyrénées-Orientales. 1^{re} contribution : inventaire des Insectes Orthopteroïdes de la Réserve Naturelle de la Forêt de la Massane. — *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, **24** (2) : 91-103.
- MORIN (D.), 1999a. — Orthoptères des Pyrénées-Orientales. 2^e contribution : liste commentée des espèces. — *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, **8** (1) : 1-12.
- MORIN (D.), 1999b. — Orthoptères de la Massane : note rectificative avec quelques considérations sur les espèces du genre *Pholidoptera* (Orthoptera, Ensifera, Decticinae). — *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux*, **27** (1) : 27-28.
- PUISSANT (S.) & VOISIN (J.-F.), 1999. — *Metriopectera (Bicolorana) bicolor* (Philippi, 1830), espèce nouvelle pour les Pyrénées-Orientales, son macroptérisme, comparaison avec *M. (Roeseliana) azami* (Finot, 1892) (Orthoptera, Tettigoniidae). — *Bulletin de la Société entomologique de France*, **104** (3) : 263-266.

Nouvelles additions à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or

par Henri CHEVIN (1) et Monique PROST (2)

Une vingtaine d'années se sont écoulées depuis la publication du premier inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or (CHEVIN et BARBIER, 1978). Celui-ci s'élevait à 244 espèces et non 246, une espèce (*Tenthredo rossii*) devant être ramenée au rang de sous-espèce, une seconde (*Pteronidea eurysterna*) ayant été citée à tort.

Deux ans plus tard, une seconde publication (CHEVIN et BARBIER, 1980) signalait 32 espèces supplémentaires, puis 6 autres quelques années plus tard (CHEVIN, 1987).

Dans cette note nous mentionnons 18 espèces nouvelles pour le département ce qui porte ainsi l'inventaire actuel à 300 espèces.

EVOLUTION DE L'INVENTAIRE DÉPARTEMENTAL

Jean BARBIER ayant récolté plus des trois-quarts des espèces recensées, la courbe de l'évolution de l'inventaire départemental au fil des années présente des paliers et des périodes de croissance qui correspondent aux grandes étapes de sa vie (figure 1).

— Jusqu'en 1939 ses séjours en Côte d'Or sont limités, puis il réside en Afrique du Nord au cours de la seconde guerre mondiale ;

— de retour en France en 1945, il est affecté à Toulon puis en Indochine jusqu'en fin 1950 ;

— de 1951 à 1957, en poste à Toulon, il revient à Dijon lors des périodes de congé et ses chasses deviennent plus importantes, d'où une nette remontée de la courbe ;

— de 1958 à fin 1963, il séjourne les quatre premières années à Oran (Algérie) puis les deux suivantes à Brest. Ses chasses assidues dans cette dernière région contribueront à une meilleure connaissance des Tenthredines du Finistère (CHEVIN, 1986 ; CHEVIN et NARD, 1992). Au cours de cette période la courbe des espèces évolue peu ;

(1) 17 rue des Marguerites, 78330 Fontenay-le-Fleury.

(2) Muséum de l'Arquebuse, Ville de Dijon, BP 1510, 21033 Dijon Cedex.

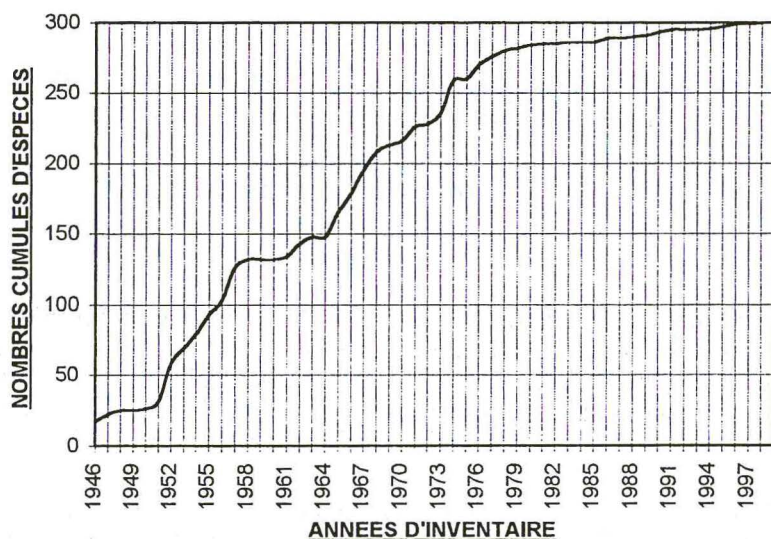


Fig. 1. — Evolution du nombre d'espèces d'Hyménoptères Symphytes inventoriées en Côte d'Or au cours du temps.

— de 1964 à fin 1967, il est à nouveau à Toulon, puis à Paris de 1968 à 1973. Pendant ces dix années il revient fréquemment à Dijon ce qui se traduit par une forte augmentation du nombre des espèces ;

— fin 1973, il fait valoir ses droits à la retraite, se retire à Dijon et consacre beaucoup de son temps aux chasses entomologiques. Il prend alors contact avec l'un de nous (H.C.) ce qui oriente ses recherches vers certains types de milieux ou certaines plantes-hôtes favorables aux Symphytes, d'où la capture de 25 espèces inédites dès la première année. Les années suivantes la progression est plus faible et la courbe tend à l'horizontale jusqu'en 1980, année de sa mort.

Au cours de la vingtaine d'années suivantes, l'un de nous (M.P.) ainsi que plusieurs entomologistes dijonnais, poursuivent les récoltes de Tenthredes permettant, comme nous le verrons plus loin, l'adjonction de 18 espèces nouvelles, soit environ une espèce par an.

ESPÈCES RARES OU NOUVELLES POUR LA CÔTE D'OR

Dans la liste qui suit, présentée selon l'ordre systématique, les espèces nouvelles pour le département sont précédées d'un astérisque. Pour la nomenclature de la famille des Tenthredinidae nous avons suivi le récent travail de J. LACOURT (1999).

Famille des PAMPHILIIDAE

- * *Acantholyda hieroglyphica* (Christ). 1 ♀, source de l'Ignon, 8 juin 1986 (M. Jullien).
- * *Neurotoma nemoralis* (L.). 1 ♀, Longchamp, 26 avril 1990 (M. Brulard).
- * *Pamphilius vafer* (L.). 1 ♀, Flavignerot, 23 juin 1988 (P. Faerdig). *Pamphilius* sp. 1 ♀, forêt de Citeaux, 30 avril 1996 (M. Prost). Cet insecte, d'identification difficile, a été transmis au spécialiste mondial de la famille, le Dr A. Shinohara. Selon lui, ce pourrait être un exemplaire très sombre et de petite taille de *Pamphilius sylvarum* (Stephens), bien qu'il ait noté quelques différences avec cette espèce. Il hésite à se prononcer en l'absence d'autres individus permettant de confirmer la stabilité de ces différences ; cette femelle se trouve actuellement entre les mains de ce spécialiste

Famille des MEGALODONTIDAE

- * *Megalodontes cephalotes* (F.). 1 ♂ et 1 ♀, Bouze-lès-Beaune, aire de repos du bois des Corbeaux (autoroute A6), sur fleurs de *Senecio jacobaea*, 7 juillet 1995 (J. Hamon). Il s'agit de la capture française la plus septentrionale (CHEVIN, 1997) ; ultérieurement, nous sommes passé dans cette station à une époque favorable sans observer d'autres individus, ce qui n'a rien d'étonnant, l'aire de repos étant tondue régulièrement. Cependant, reprenant la route vers Paris, nous avons constaté que les environs immédiats étaient très favorables à l'espèce : milieu à tendance xérique avec de grandes ombellifères (*Laserpitium* ou *Peucedanum* ?). Le département de la Côte d'Or renferme donc ainsi trois des quatre espèces françaises de *Megalodontes*.
Megalodontes plagiocephalus (F.). 1 ♀, Messigny, 17 mai 1990 (P. Faerdig) ; capture récente, la précédente remontant à 1966.

Famille des SIRICIDAE

- * *Urocerus augur* Klug. 1 ♀, Saint-Jean-de-Losne, septembre 1927 (Musée de Dijon, coll. Thierriat) ; 1 ♀ capturée en compagnie de plusieurs autres exemplaires, Pont-de-Pany, 17 août 1999 ; espèce rare au niveau national.
Xeris spectrum (L.). 1 ♀, Savigny-le-Sec, 2 juillet 1987 (H. Bouchy) ; 1 ♀, Dijon, 26 mai 1990 (P. Bernard) ; une dizaine de tarières pourvues d'une partie de l'abdomen, fichées dans des résineux écorcés par des chevaux, Pont-de-Pany, 15 septembre 1997 (M. Prost) ; 1 ♂, Pont-de-Pany, 19 juin 1998, volant auprès de résineux d'où il était sorti (M. Prost). Il s'agit donc de captures récentes, les précédentes remontant à 1938 et 1958.

Famille des CEPHIDAE

- * *Calameuta pygmaea* (Poda). 1 ♀, Messigny, 17 mai 1990 (*P. Faer-dig*). Espèce méditerranéenne remontant jusque dans la région parisienne (LACOURT, 1993).

Famille des CIMBICIDAE

- * *Abia fulgens* Zaddach. 1 ♀, Vielverge, 14 juillet 1991 (*M. Brulard*) ; espèce montagnarde.
- * *Cimbex luteus* (L.). 2 ♀, Saint-Jean-de-Losne, juin 1928 (Musée de Dijon) ; 1 ♀, Maysey-le-Duc, forêt de Chatillon, maison forestière, 8 juin 1996 (*P. Brossault*).

*Famille des TENTHREDINIDAE**Sous-famille des SELANDRIINAE.*

- * *Aneugmenus padi* (L.). 1 ♀, forêt de Chatillon, 23 juin 1996 (*M. Prost*).
- * *Dolerus aeneus* Hartig. 1 ♀, forêt de Citeaux, 23 mai 1991 (*M. Prost*). Espèce française commune.
- * *Dolerus varispinus* Hartig. (= *brevitarsus* auct.). 1 ♂ : forêt de Citeaux, 17 mars 1974 (Musée de Dijon, *A. Roguenant*).
- * *Strongylogaster multifasciata* (Geoffroy) (= *lineata* Christ). 1 ♀, Pont-de-Pany, Château La Chassagne, 24 juin 1998 (*M. Prost*). Cette femelle a été recueillie avec d'autres Tenthredes dans le filtre de la piscine ; cette méthode de récolte permet d'obtenir un matériel abondant parmi lequel on peut trouver des espèces intéressantes (ALLEMAND *et al.*, 1996).

Cette espèce, de même qu'*Aneugmenus padi* citée plus haut, vit principalement aux dépens de la fougère-aigle, plante-hôte sur laquelle J. Barbier les a vainement recherchées. En Côte d'Or les peuplements de cette fougère sont très limités ce qui explique la grande rareté de ces deux Tenthredes par ailleurs très communes dans les autres départements français.

- * *Strongylogaster macula* (Klug). 1 ♀, Dijon, jardin, 28 avril 1980 (*J. Barbier*).

Sous-famille des EMPHYTINAE.

Apethymus serotinus (Müller) (= *A. braccatus* Gmelin). 1 ♂, Dijon, Combe Saint-Joseph, 28 septembre 1996 (*M. Prost*). Capture récente de cette espèce rarement signalée en raison de son apparition tardive ; elle vient s'ajouter aux 32 espèces citées de cette localité dijonnaise (PROST, 1994 ; PROST et CHEVIN, 1995).

Sous-famille des FENUSINAE.

Parna reseri Liston. C'est sous ce nom que doit figurer la femelle identifiée à tort comme *Parna kamijoi* Togashi (CHEVIN, 1987).

Sous-famille des TENTHREDININAE.

- * *Blankia koehleri* (Klug) (= *Cuneala koehleri* Klug). 1 ♂ et 2 ♀, Tarsul, 7 mai 1994 (A. et M. Perrot). L'absence en Côte d'Or de cette espèce montagnarde à mœurs floricoles et aisément repérable nous avait beaucoup étonnés (CHEVIN et BARBIER, 1980). Les auteurs de cette découverte nous ont précisé l'endroit exact de leur capture ; il s'agit d'une vallée étroite où il gèle souvent encore en mai et déjà en septembre. Elle n'avait pas été décelée lors de prospections antérieures réalisées en ce lieu en compagnie de quelques entomologistes dijonnais : J. Barbier, R. Fonfria et M. Prost.
- * *Cytisogaster genistae* (Benson) (= *Rhogogaster genistae* Benson). 1 ♀, Dijon, Combe Saint-Joseph, 11 mai 1996 (M. Prost).
Macrophya albipuncta (Fallén). A signaler trois captures récentes de cette rare espèce dans la Combe Saint-Joseph : 1 ♀, 28 mai 1990 (P. Faerdig) ; 1 ♀, 13 mai 1991 et 1 ♂, 6 mai 1995 (M. Prost) ; la précédente capture remontait à 1971.
Rhogogaster dryas (Benson). 1 ♀, forêt de Chatillon, 23 juin 1996 (M. Prost) ; deuxième capture pour le département.
Tenthredella procera (Klug) (= *Tenthredo procera* Klug). 1 ♀, Drambon, 17 juillet 1988 (M. Prost) ; seconde capture départementale de cette rare espèce.
- * *Tenthredo diana* Benson. Décrit par BENSON (1968) comme sous-espèce de *Tenthredo maculata* Geoffroy, ce taxon a été élevé au rang d'espèce par PESARINI (1989). Mentionnons les captures suivantes : 1 ♀, Ahuy, 15 mai 1968 ; 1 ♀, Chevigny, 15 mai 1980 (R. Fonfria) ; 2 ♀, Couchey, 15 juin 1985 (M. Perrot) ; 1 ♀, Arceau, 11 mai 1989 ; 1 ♀, Messigny, 14 mai 1993 (M. Brulard).
Tenthredo maculata Geoffroy. Aux deux femelles citées en 1978 il faut ajouter : 1 ♀, forêt de Nonceuil, 8 juillet 1975 (J. Barbier) ; 1 ♀, Perrigny, 10 mai 1980 (R. Fonfria) ; 2 ♀, Couchey, 20 mai 1986 (M. Perrot) ; 1 ♀, Fleurey-sur-Ouche, 25 juin 1986 (P. Faerdig).
- Tenthredo marginella* Fabricius. TAEGER (1988) a montré que l'espèce désignée sous le nom de *T. succincta* Lepeletier (CHEVIN, 1983) appartenait en réalité à cette espèce. C'est donc sous le nom de *marginella* que doivent figurer les trois individus cités en 1987, auxquels il convient d'ajouter : 1 ♂ et 2 ♀, Binges, 19 et 24 août 1989 (M. Brulard).
- Tenthredo thompsoni* (Curtis). Inversement, les captures citées précédemment sous le nom de *T. marginella* F. appartiennent à cette espèce ; nous y ajoutons les deux insectes suivants : 1 ♂, Binges, 24 août 1989 ; 1 ♀, Citeaux, 14 août 1990 (M. Brulard).

Tenthredo vespiformis Schrank. 1 ♀, Messigny, 25 mai 1991 (M. Brulard). Espèce rare dont les deux précédentes captures remontaient à 1967 et 1970.

Tenthredopsis tarsata (Fabricius). Nous avons déjà signalé (PROST et CHEVIN, 1995) le nombre relativement élevé d'individus capturés en Côte d'Or de cette rare espèce.

Sous-famille des NEMATINAE.

* *Hypolaepus caeruleocarpus* (Hartig). 1 ♀, Charrey-sur-Saône, 29 juin 1989 (A. Delplanque).

* *Hypolaepus longispinis* (Kriechbaumer) (= *Nematus crassus* Falén). 1 ♀, Dijon, 26 mai 1980 ; cette espèce, de même que *Strongylogaster macula* citée plus haut, faisaient partie des dernières récoltes de J. Barbier et n'ont donc pas été publiées dans l'article de 1980.

CONCLUSIONS

Si un inventaire entomologique n'est jamais clos, le hasard, des recherches orientées, de nouvelles méthodes de chasse pouvant permettre l'obtention d'espèces inédites, celui de la Côte d'Or fait néanmoins bonne figure avec un total de 300 espèces.

Rappelons que cet inventaire est avant tout l'œuvre de Jean BARBIER qui, avec ténacité et désintéressement, a collecté sans relâche pour son ami Charles GRANGER puis, à la mort de celui-ci, pour l'un de nous (H.C.). Cet important matériel entomologique est déposé respectivement au Museum national d'Histoire naturelle de Paris (collection Granger), à l'Institut National de la Recherche Agronomique de Montpellier (laboratoire de Faunistique) ainsi qu'au Museum de l'Arquebuse à Dijon.

L'examen des récoltes réalisées par MM. Robert FONFRIA et Michel BRULARD a permis d'ajouter un certain nombre d'espèces, quant aux 14 espèces capturées avant 1945, elles proviennent de la collection établie par le Professeur Robert DENIS, collection dans laquelle J. BARBIER avait prélevé les espèces lui semblant inédites afin de les faire identifier. Il envisageait la révision complète de cette collection ainsi que la publication d'un inventaire général des Hyménoptères de la Côte d'Or lorsque sa mort brutale est venue interrompre ces deux grands projets.

BIBLIOGRAPHIE

- ALLEMAND (R.), CHEVIN (H.), LEMAITRE (C.) et MALET (P.M.), 1996. — Des pièges d'interception de grande envergure : les piscines. — *L'Entomologiste*, 52 (1), 33-46.
 BENSON (R. B.), 1968. — Hymenoptera from Turkey. Symphyta. — *Bull. Brit. Mus. (N.H.) Entom.*, 22, 109-207.

- CHEVIN (H.), 1983. — *Tenthredo succincta* Lep. 1823, espèce valide (Hymenoptera, Tenthredinidae). — *Cah. Nat., Bull. N.P.*, (n.s.), 39, 15-18.
- CHEVIN (H.), 1986. — Contribution à l'inventaire faunistique de Trémaouezan : les Tenthredines. — *Penn ar Bed*, 32, n° 121, 72-74.
- CHEVIN (H.), 1987. — Hyménoptères Symphytes nouveaux pour le département de la Côte d'Or. — *Bull. sci. Bourg.*, 40, 21-24.
- CHEVIN (H.), 1997. — Note sur les Hyménoptères Tenthredinoïdes (XIV). 28. Tenthredines rares ou nouvelles pour la France. — *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 66 (10), 216-224.
- CHEVIN (H.) et BARBIER (J.), 1978. — Liste des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or. — *Bull. sci. Bourg.*, 30 (1975-1977) 115-138.
- CHEVIN (H.) et BARBIER (J.), 1980. — Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or. Liste complémentaire. — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 85, 274-276.
- CHEVIN (H.) et NARD (M.), 1992. — Inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Finistère. — *Bull. Naturalistes Yvelines*, série 5, 19 (3), 59-76.
- LACOURT (J.), 1993. — Note sur quelques espèces de tenthredines rares ou nouvelles pour la France (Hym. Symphyta). — *Ent. gall.*, 4 (4), 127-133.
- LACOURT (J.), 1999. — Répertoire des *Tenthredinidae* ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). — *Mémoires de la Société entomologique de France*, volume 3, 432 p.
- PESARINI (F.), 1989. — Studi sulle *Tenthredininae* (Hymenoptera Tenthredinidae). — *Mem. Soc. ent. ital.*, 67 (2) (1988), 337-358.
- PROST (M.), 1994. — La Combe aux Mille Papillons. Entomologie au fil des saisons à la Combe Saint-Joseph (1ère partie). — *Bull. sci. Bourg.*, 46, 17-22.
- PROST (M.) et CHEVIN (H.), 1995. — La Combe aux Mille Papillons. Entomologie au fil des saisons à la Combe Saint-Joseph (2ème partie : les Tenthredines). — *Bull. sci. Bourg.*, 47, 21-25.
- TAEGER (A.), 1988. — Zweiter Beitrag zur Systematik der Blattwespengattung *Tenthredo* (s. str.) (Hymenoptera, Symphyta, Tenthredininae). — *Beitr. Ent.*, 38, 103-153.

Notes de chasse et Observations diverses

— *Arenocoris latissimus* Seidenstucker dans le Var (*Heteropt. Coreidae*).

Je signale la capture que j'ai faite le 15-III-2000 à Baresse-sur-Argens de cette espèce, brune et brillante, au bord d'une rigole de drainage sur le granite de Plan de la Tour (tardi-carbonifère), région surélevée depuis les mouvements alpins du Crétacé supérieur (remontée de l'Afrique), site où l'on trouve aussi abondamment la fourmi silicicole *Orthocrema esterelana* Bernard, qui affectionne ici une végétation dense et qui élève là des pucerons.

Sauf erreur, cette espèce de Coréide est nouvelle pour la faune de France.

Éric MERCERON, Les Glaïeuls, 16, avenue Scudéri, 06100 NICE

Parmi les livres

Peter MILWARD. — 1972. *Insects Anonymous and More Insects Anonymous*. — Azuma Shobo ed. Tokyo : 108 + 197 pp. ¥1480.

On connaissait les Alcoholics Anonymous aux États-Unis, mais peu avaient utilisé le concept des Insects Anonymes. Nous les entomologistes, nous n'aimons rien de moins que les insectes inédits et nous nous empressons aussitôt de les nommer quand nous rencontrons un orphelin parmi eux. Cela a aussi le mérite de nous immortaliser pour les générations futures.

Comment, me direz-vous, analyser un livre qui date de 1972, est imprimé aux antipodes et traite d'un sujet si peu scientifique ? Eh bien, c'est parce qu'il va être de nouveau réédité en anglais en Angleterre (ou aux USA) et que je l'ai redécouvert récemment en correspondant avec l'auteur. J'en avais lu des extraits autrefois en 1973 en Corée du Sud, mais j'avais alors ignoré qu'il était imprimé au Japon.

Peter MILWARD est un jésuite qui fut professeur à l'université Sogang à Séoul et est maintenant professeur à l'université Sophia à Tokyo. Father Peter est connu par ses nombreux livres littéraires et éducatifs. Il est surtout fameux comme éminent spécialiste de Shakespeare. « *Insect Anonymous* » est depuis longtemps épuisé dans sa version anglaise et japonaise. Il fut un succès d'édition en son temps.

Dans la préface du premier livre et la postface du second volume, l'auteur se défend d'être un entomologiste. Il affirme au contraire qu'il est totalement ignorant des insectes qu'il a seulement rencontrés en bien (papillons, coléoptères...) ou en mal (moustiques, mouches, puces...) au cours de son existence. Pourtant, l'auteur n'appartient pas au *vulgum pecus*, mais bien à l'élite du troupeau. En un mot, le livre est un subtil exercice littéraire où Arthropodes au sens large, plus un Invertébré, sont tous considérés comme Insectes. En un autre temps on eut dit Articulés. Le texte est plein d'humour et de grâce, n'y cherchez pas d'érudition et d'exactitude ! J'ai demandé à l'auteur que, lors d'une réédition ou d'une traduction de son ouvrage, on revise habilement la classification des Invertébrés, car, si l'auteur semble un « béotien » éclairé (oui cela existe), son chef-d'œuvre d'humour et de littérature doit se rapprocher le plus possible de la réalité scientifique. « I confess my ignorance of insects », écrit-il quelque part, et il termine ses deux volumes par un magnifique hymne à ces invertébrés qu'il veut revoir dans une autre vie : « Let them come- their creepiness and crawliness- on earth, now transformed into the twinkling light of the beckoning stars ». Si Shakespeare parle de « the blessedness of being little », la bénédiction d'être petit, n'oublions pas que Victor Hugo fait dire à Hernani : « *Ad augusta per angusta* », ce qui peut être tout aussi bien la devise de l'entomologiste que celle du spéléologue.

Un livre à lire par curiosité, si l'on est plus poète qu'entomologiste, mais à vrai dire consacré aux insectes nos amis. Notons que, sur probablement des dizaines de millions d'insectes encore vivants sur notre planète, 29 sur 30 restent encore « anonymous ». Une gageure pour tout entomologiste digne de ce nom, ce qui, à lui tout seul, justifie le titre de l'ouvrage de Peter MILWARD.

Pierre JOLIVET

***Necrobinus defunctorum* (Waltl, 1835),
Coléoptère Cleridae nouveau pour la faune de France**

par Pablo BAHILLO DE LA PUEBLA (*) et José I. LÓPEZ-COLÓN (**)

(*) Ibaizabal, 1, E-48901 Barakaldo, Vizcaya, Espagne

(**) Plaza de Madrid, 2, E-28529 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, Espagne

Necrobinus defunctorum (Waltl, 1835) [*Corynetes* (*Opetiopalpus*) *defunctorum* Waltl. *Reise n. d. südl. Spanien*, 2, 1835 : 63] est un petit *Cleridae* de la sous-famille *Korynetinae* Laporte de Castelnau, 1836. Il a été cité dans la Péninsule ibérique (Espagne et Portugal), Afrique du Nord (Maroc, Algérie et Tunisie) et Asie mineure (Syrie) (CORPORAAL, 1950 ; CORRÊA DE BARROS, 1929 ; FUENTE, 1931 ; GERSTMEIER, 1998 ; KOCHER, 1956 ; PARDO ALCAIDE, 1945 et 1955). Cette espèce n'est pas citée en France (NEID, 1999).

Necrobinus defunctorum, espèce méditerranéenne du genre *Necrobinus* Reitter, 1894 [*Ver. Nat. Ver. Brünn*, 32, 1893 [1894] : 83], mesure de 3, 5 à 5 millimètres, est de couleur noire avec les pattes jaunes et a la base du pronotum non rebordée. *N. defunctorum* est bien caractérisée parmi les *Korynetinae* de la région paléarctique occidentale. L'espèce se distingue cependant par divers caractères, trois en particulier : a) Pattes jaunes (avec la base des fémurs un peu foncé), à l'exception de la variété *obscuripes* Pic, 1898 [*Miscell. Ent.*, 6 (8) : 98] ; b) Tégument noir mat, sans lustre ou reflet métallique ; c) Côtés du pronotum finement dentelés.

En effectuant un examen approfondi de *Cleridae* de diverses collections espagnoles, nous avons découvert un individu de l'espèce *Necrobinus defunctorum* provenant de la France, dans la collection des entomologistes José Luis et Enrique FERNÁNDEZ CARRILLO (Ciudad Real, Castilla-La Mancha, Espagne).

Localité et date de capture de l'exemplaire de *N. defunctorum* français : Saint Augustin, environs de Melun, Seine-et-Marne (77), VII-1991, José Luis Fernández Carrillo leg. (coll. J.L. et E. Fernández).

En conversation téléphonique avec M. Enrique FERNÁNDEZ CARRILLO pour le contrôle du spécimen, lui demander plus d'information et la confirmation de cette nouvelle localité, il nous a certifié la capture d'un exemplaire à Saint Augustin, suite au séjour de son frère José Luis en France, l'été de 1991.

La découverte du *Necrobinus defunctorum* en France devrait encourager les entomologistes à chercher d'autres exemplaires éventuels de cette espèce dans la France centrale et méridionale. La nouvelle localité est la plus septentrionale pour l'espèce.

Nous tenons à remercier les collègues MM. José Luis et Enrique FERNÁNDEZ CARRILLO (Ciudad Real, Espagne) qui ont eu la gentillesse de répondre à notre appel en nous faisant part de leurs observations et nous permettant l'accès aux collections. Merci également à Francisca SAN DEOGRACIAS DE DIEGO pour la révision de la traduction.

RÉFÉRENCES

- CORPORAAL (J.B.), 1950. — Cleridae in *Coleopterorum Catalogus. Supplementa. Pars 23.* — Dr. W. Junk éd., Gravenhage, 373 pp.
- CORRÊA DE BARROS (J.M.), 1929. — Notas para o estudo das espécies da Fam. Cleridae existentes em Portugal. — *Arquivos de secção de Biologia e Parasitologia do Museo da Universidade da Coimbra*, 1 : 1-25.
- FUENTE (J.M. DE LA), 1931. — Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos promiamente dichos y Baleares (Continuación). — *Bol. Soc. ent. Esp.* 14 : 147-153.
- GERSTMIEIER (R.), 1998. — Checkered Beetles. Illustrated key to the Cleridae of the Western Palaearctic. — 241 pp. + 8 Láms.
- KOCHER (L.), 1956. — Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. III. — *Trav. Inst. Sc. Chérif.*, Rabat : 72-81.
- NEID (J.), 1999. — Coléoptères Cleridae de la Faune Française. 1^{re} note : Nomenclature et Classification. — *L'Entomologiste*, 55 (5) : 191-196.
- PARDO ALCAIDE (A.), 1945. — Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. II. Malacodermos nuevos o interesantes del Marruecos español. — *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 43 : 457-465.
- PARDO ALCAIDE (A.), 1955. — Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí. Cleridae. — *Tamuda*, 3 : 8-9.

Notes de chasse et Observations diverses

— Présence d'*Apion (Rhopalapion) longirostre* Olivier en Ile-et-Vilaine (*Col. Curculionidae*).

Au début de septembre 1998, je fus amené à explorer les Roses Trémières qui ornaient le parc d'amis. Déjà averti par les nombreux articles parus dans la Revue au sujet de cet Apion, je pensais à ce charançon qui fut, non sans surprise, présent par de nombreux exemplaires agrippés aux parties supérieures des tiges des Roses. Ainsi, je crois pouvoir ajouter à la répartition nationale de cet insecte la localité de Bruz à 10 km au sud de Rennes.

Claude THOMÉ, 12, rue des Tilleuls, 35170 BRUZ

**Entomofaune du Diss
(*Ampelodesma mauritanicum*, Graminées)
Inventaire et aperçu bioécologique
dans la région de Tlemcen**

par DAMERDJI A. et ADJLANI M.

Laboratoire d'Entomologie - Institut des Sciences de la Nature
Université Aboubekr, Belkaïd - Tlemcen - Algérie

La région de Tlemcen est située dans la partie Nord-occidentale de l'Algérie. L'impact climatique se traduit par la dégradation de la forêt en matorral, formation ouverte de Diss, de Doum...

Le « Diss » *Ampelodesma mauritanicum*, s'adapte aux conditions climatiques plutôt sèches et se localise dans la région de Tlemcen.

Nous nous proposons d'étudier l'entomofaune inféodée à cette plante xérophile.

Dans la région de Tlemcen, 3 stations sont décrites. Les échantillonnages sont réalisés de juillet 1997 à février 1998.

L'inventaire entomofaunique permet de recenser 71 espèces d'insectes.

Une espèce de Thysanoures et 2 espèces de Collembolles sont retrouvées faisant partie des Insectes Aptérygotes.

Pour les Ptérygotes, la richesse spécifique la plus importante est celle des Coléoptères avec 18 espèces et la plus faible celle des Névroptères avec une seule espèce. Les Hyménoptères et les Orthoptères viennent en deuxième position avec 13 espèces pour chacun des ordres. Les Lépidoptères sont représentés par 8 espèces et les Hémiptères par 7 espèces. 6 espèces se retrouvent dans l'ordre des Diptères. En dernier, nous rencontrons 2 espèces de Dermaptères.

Une étude quantitative est faite montrant l'importance relative mensuelle des espèces entomofauniques dans les 3 stations.

Introduction

Une étude bioécologique de l'entomofaune inféodée au Diss (*Ampelodesma mauritanicum*) est réalisée. Elle consiste tout d'abord en l'inventaire des espèces entomofauniques rencontrées sur cette plante

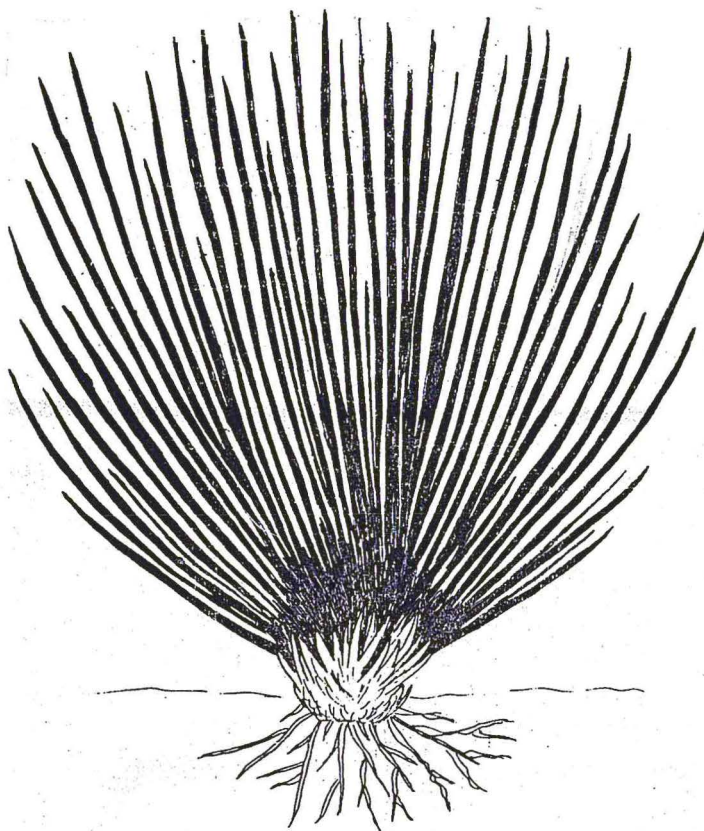


FIG. 1. — Morphologie du Diss (*Ampelodesma mauritanicum*) : hauteur moyenne, 80 cm ; diamètre moyen, 30 cm.

xérophyte puis à une étude bioécologique portant sur l'importance mensuelle des espèces et cela dans 3 stations.

Ainsi, la plante-hôte est étudiée en premier puis la méthodologie de travail.

Les résultats obtenus sont discutés. Ils sont donnés sous forme de tableau et d'histogramme.

A la fin, sera notée une conclusion sur cette entomofaune du Diss.

1. Plante-hôte = *Ampelodesma mauritanicum* (Diss)

C'est une plante buissonnante qui peut atteindre en moyenne 80 cm (Fig. 1). Elle pousse sous forme de touffe. Son système racinaire est puissant. C'est une plante rhizomateuse. Ses feuilles sont acuminées.

L'inflorescence est une grappe composée ou panicule. La systématique de cette plante est la suivante :

Embranchement : Spermaphytes
 sous Embranchement : Angiospermes
 Classe : Monocotylédones
 sub Division : Monocotylédones évoluées
 Ordre : Glumales
 Famille : Poacées
 Genre : *Ampelodesma*
 Genre Espèce : *Ampelodesma mauritanicum*
 Non vulgaire : Diss
 Nom arabe : Diss

Le Diss une espèce mésophile et présente un maximum de développement dans les formations à matorral. La nature du substrat lui est indifférente.

Le Diss est utilisé dans la fabrication des nattes.

2. Méthodologie

• SUR LE TERRAIN

Pour réaliser ce travail, nous avons prospecté 3 stations dans la zone de Mansourah à Tlemcen (Fig. 2) et (Fig. 3). Les 3 stations choisies sont décrites dans le tableau I.

Des transects végétaux sont effectués pour chacune de ces stations pour déterminer le pourcentage de recouvrement de cette plante approximativement.

Tableau I
Données édaphiques et botaniques des 3 stations étudiées

Stations	Pente	Altitude	Humidité	Nature du sol	% de recouvrement du Diss
Station (1) (Complexe universitaire)	5-10 %	720 m	7 %	Limono-argileuse	10-15 %
Station (2) (Cité 400 logements)	15-20 %	750 m	3,6 %	Limono-argileuse	15-20 %
Station (3) (Station cultivée)	1-5 %	700 m	10,5 %	Limono-argilo-sableuse	20 %

Du point de vue bioclimatique, Tlemcen prise comme station de référence se trouve dans l'étage bioclimatique semi-aride à hiver tempéré.



FIG. 2. — Situation géographique de la zone de Mansourah (Tlemcen). ● zone d'étude, ■ Chef-lieu de Wilaya, ~ limite de Wilaya, ● Chef-lieu de Daira, = route nationale, ---- piste, +++ limite d'Etat.

Les échantillonnages sont réalisés de juillet 1997 à février 1998.

Il est évident que nous utilisons les méthodes faciles à réaliser mais donnant suffisamment de résultats.

En plus des méthodes de chasse classiques (filet fauchoir...), les pots-pièges sont placés au pied d'une touffe, à sa périphérie ou entre deux touffes de Diss. La couleur jaune reste attractive pour la majorité des Insectes (Hyménoptères - Hémiptères...).

Les Insectes capturés sont ramenés dans des flacons de chasse et tués à l'acétate d'éthyle.

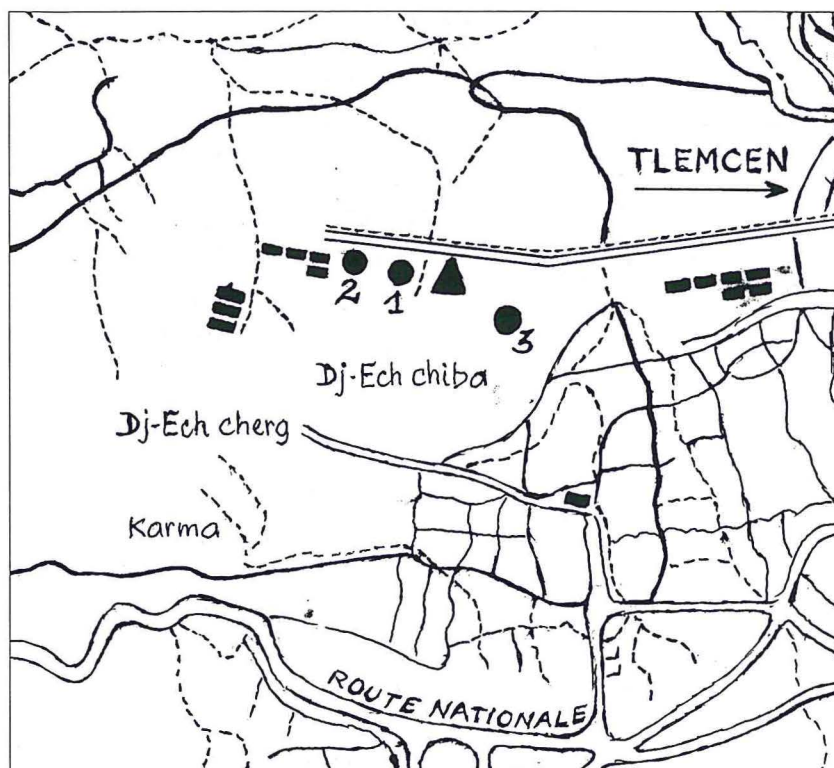


FIG. 3. — Situation géographique des trois stations étudiées : ● station d'étude (1, 2, 3), ▲ complexe universitaire, = route nationale, ≡ route secondaire, ■ agglomération, ---- cours d'eau intermittent.

• AU LABORATOIRE

Les plus fragiles sont épinglés sur des étaloirs. L'utilisation de la loupe binoculaire est nécessaire dans la détermination des petites formes.

La détermination des espèces est faite à l'aide des guides entomologiques (CHINERY, 1983 ; PIHAN, 1977 ; STANEK, 1973 ; VALLARDI, 1962 ; ZAHRADNIK, 1984).

3. Résultats et discussion

3.1. INVENTAIRE

Les résultats sont consignés dans le tableau II.

Tableau II

Liste des espèces d'*Insectes recensées sur le Diss*
(*Ampelodesma mauritanicum*)

Sous-classes	Ordres	Sous-Ordres	Familles	Espèces
Aptérygotes	Collemboles		<i>Onychiuridae</i>	<i>Onychiurus armatus</i>
			<i>Isotomidae</i>	<i>Isotomus palustris</i>
	Thysanoures		<i>Lepismatidae</i>	<i>Lepisma saccharina</i>
Ptérygotes	Coléoptères		<i>Carabidae</i>	<i>Amara aulica</i>
				<i>Carabus nemoralis</i>
				<i>Feronia sp.</i>
				<i>Adoxus obscurus</i>
			<i>Scarabeidae</i>	<i>Geotrupes spiniger</i>
				<i>Geotrupes stercorarius</i>
				<i>Scarabaeus semi punctatus</i>
				<i>Bolboceras sp.</i>
			<i>Brachyceridae</i>	<i>Brachycerus sp₁</i>
				<i>Brachycerus sp₂</i>
			<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus elegantulus</i>
				<i>Clytra sp.</i>
				<i>Timarcha tenebricosa</i>
			<i>Dermestidae</i>	<i>Attagenus pellio</i>
			<i>Coccinellidae</i>	<i>Coccinella algerica</i>
			<i>Curculionidae</i>	<i>Anthonomus pomorum</i>
			<i>Rhizophagidae</i>	<i>Rhizophagus bipustulatus</i>
			<i>Staphylinidae</i>	<i>Philonntus politus</i>
	Hyménoptères		<i>Formicidae</i>	<i>Componotus sp.</i>
				<i>Messor barbara</i>
				<i>Lasius flavus</i>
				<i>Lasius niger</i>
				<i>Monomorium salomonis</i>
			<i>Vespidae</i>	<i>Polistes gallicus</i>
				<i>Polistes sp.</i>
				<i>Vespula vulgaris</i>
				<i>Vespula germanica</i>
				<i>Vespa crabro</i>
			<i>Scolidae</i>	<i>Scolia quadripunctata</i>
			<i>Sphecidae</i>	<i>Bembix rostrata</i>
			<i>Apidae</i>	<i>Apis mellifera</i>

Tableau II (suite)

Liste des espèces d'*Insectes recensées sur le Diss*
(*Ampelodesma mauritanicum*)

Ordres	Sous-ordres	Familles	Sous-familles	Espèces
Orthoptères	Caelifères	<i>Pyrgomorphidae</i>	<i>Pyrgomorphinae</i>	<i>Pyrgomorpha conica</i>
		<i>Acrididae</i>	<i>Calliptaminae</i>	<i>Calliptamus barbarus</i>
			<i>Catantopinae</i>	<i>Pezotettis giornai</i>
			<i>Oedipodinae</i>	<i>Sphingonotus lucasii</i> <i>Sphingonotus rubescens</i> <i>Oedipoda fuscocincta</i> <i>Oedipoda miniata</i> <i>Oedipoda coerulescens sulfurescens</i>
	Ensifères	<i>Gryllidae</i>	<i>Gomphocerinae</i>	<i>Omocestus raymondi</i> <i>Omocestus ventralis</i>
				<i>Acheta domestica</i> <i>Nemobius sylvestris</i> <i>Megoplistes squamiger</i>
Lépidoptères		<i>Arctiidae</i>		<i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>Spilosoma lutea</i>
		<i>Satyridae</i>		<i>Parage aegeria aegeria</i> <i>Maniola jurtina hispulla</i>
		<i>Pieridae</i>		<i>Pieris rapae</i>
		<i>Lycaenidae</i>		<i>Lycaena phlaeas</i>
		<i>Nymphalidae</i>		<i>Vanessa cardui</i>
		<i>Notodontidae</i>		<i>Phalera bucephala</i>
Hémiptères		<i>Scutelleridae</i>		<i>Eurygaster testudinaria</i> <i>Eurygaster maura</i>
		<i>Lygaeidae</i>		<i>Lygaeus saxatilis</i>
		<i>Miridae</i>		<i>Psallus varians</i>
		<i>Pentatomidae</i>		<i>Palomena prasina</i>
		<i>Pyrrhocoridae</i>		<i>Pyrrhocoris apterus</i>
		<i>Rhopalidae</i>		<i>Corizus hyoscyami</i>
Diptères		<i>Calliphoridae</i>		<i>Lucilia caesar</i> <i>Calliphora vomitaria</i>
		<i>Phoridae</i>		<i>Phora aterrima</i>
		<i>Therevidae</i>		<i>Thereva plebeia</i>
		<i>Sarcophagidae</i>		espèce non déterminée espèce non déterminée
Dermaptères		<i>Forficulidae</i>		<i>Forficula auricularia</i> <i>Forficula lesnei</i>
Névroptères		<i>Bittacidae</i>		<i>Bittacus italicus</i>

Sur la période s'étalant de juillet 1997 à février 1998, 71 espèces entomofauniques ont été récoltées.

L'inventaire des espèces entomofauniques effectué de juillet à décembre 1997 a permis de récolter 53 espèces (DAMERDJI et ADJLANI, 1998a). Une seule espèce fait partie des Insectes aptérygotes (DAMERDJI et ADJLANI, 1998b).

Nous comptons 3 espèces d'Insectes Aptérygotes dont 2 Collembolles et 1 Thysanoure. Il s'agit de *Lepisma saccharina*.

Toutes les autres espèces restantes sont des Ptérygotes répartis en 8 ordres.

Le plus important est celui des Coléoptères avec 18 espèces qui se répartissent en 10 familles dont les *Carabidae* (4 espèces), les *Scarabaeidae* (4 espèces), les *Chrysomelidae* (3 espèces), les *Brachyceridae* (2 espèces) et les 5 espèces restantes appartenant à des familles différentes.

La richesse spécifique des Hyménoptères est de 13. Deux familles : les *Formicidae* et les *Vespidae* regroupent la majorité des espèces.

L'Ordre des Orthoptères est aussi important spécifiquement que l'Ordre précédent, comportant donc 13 espèces réparties en 2 sous-ordres : les Caelifères et les Ensifères. Le premier comprend 2 familles : celle des *Acrididae* et celle des *Pyrgomorphidae* qui à son tour contient une seule espèce *Pyrgomorpha conica*. Neuf espèces font partie de la famille des *Acrididae* réparties en 4 sous-familles : *Calliptaminae*, *Catantopinae*, *Oedipodinae* et *Gomphocerinae*.

Trois espèces d'Ensifères appartiennent à la famille des *Gryllidae*. Il s'agit de *Acheta domestica*, *Nemobius sylvestris* et *Mogoplistes squamiger*.

Les Lépidoptères ont une richesse spécifique égale à 8, réparties en 6 familles dont nous citons : les *Arctiidae*, les *Satyridae*, les *Pieridae*...

Sept espèces d'Hémiptères ont été récoltées sur *Ampelodesma mauritanicum*. Le genre *Eurygaster* est présent avec 2 espèces. Il s'agit d'*E. testudinaria* et *E. maura*.

Sur le *Chamaerops humilis*, une seule espèce d'Hémiptères a été retrouvée par DAMERDJI et BOUHELLOU (1998a).

Les Diptères qui ont été rencontrés sont de 6 dont 2 n'ont pas été déterminés. La famille des *Calliphoridae* comprend *Lucilia caesar* et *Calliphora vomitaria*.

Seulement 2 espèces de Dermaptères ont été recensées appartenant toutes les deux au genre *Forficula*.

La richesse spécifique des Névroptères est réduite à 1. Il s'agit de l'espèce *Bittacus italicus*. Parmi la liste des espèces d'Insectes recensées sur *Chamaerops humilis*, les Névroptères ne sont pas cités (DAMERDJI et BOUHELLOU, 1998b).

La figure 4 représente l'importance des ordres entomofauniques rencontrées sur le Diss.

3.2. IMPORTANCE RELATIVE MENSUELLE

L'importance relative mensuelle des principaux groupes entomofauniques recensés sur *Ampelodesma mauritanicum* est discutée.

Le tableau III présente l'importance relative donnée par mois des groupes entomofauniques du Diss.

Par exemple, les Collemboles sont absents en juillet, août, septembre et octobre. Ils n'apparaissent qu'à partir de novembre avec un effectif faible.

Les Thysanoures sont prélevés en février.

Les Coléoptères, bien qu'ils présentent une richesse spécifique relativement importante ne sont pas récoltés dans la troisième station en juillet. BOUHELLOU (1998) ayant travaillé sur le Doum a noté l'absence des Coléoptères dans la troisième station au mois de septembre.

Les Hyménoptères sont les espèces les plus rencontrées. Nous les retrouvons avec un fort pourcentage en juillet et cela se comprend puisque ce sont des espèces ailées qui butinent de fleur en fleur.

Les Hémiptères sont totalement absents à partir de décembre.

Les Diptères beaucoup moins nombreux disparaissent en août dans la troisième station et en décembre, janvier et février dans les trois stations. BOUHELLOU (1998) note leur absence en novembre dans deux stations.

Les Orthoptères sont absents dans la troisième station en novembre, en janvier (même la deuxième station) et février.

Avec un faible effectif, les Dermaptères sont retrouvés en novembre dans la troisième station et en décembre dans la première station.

Les Névroptères sont récoltés en décembre dans la première et deuxième stations et en janvier uniquement dans la première station.

CONCLUSION

Cette étude sur l'entomofaune d'*Ampelodesma mauritanicum* effectuée de juillet 1997 à février 1998, nous a permis de recenser 71 espèces. La majorité des Insectes sont Ptérygotes se répartissant en 8 Ordres. Celui des Coléoptères est le plus riche spécifiquement avec 18 espèces alors que celui des Névroptères ne comporte qu'une seule espèce.

Les Hyménoptères présente un effectif élevé surtout en juillet, septembre, décembre et février dans la première station.

Les Dermaptères sont absents en juillet, août, septembre, octobre et février.

D'autres études sur la bioécologie de l'entomofaune seront faites en prenant en considération le nombre de prélèvements.

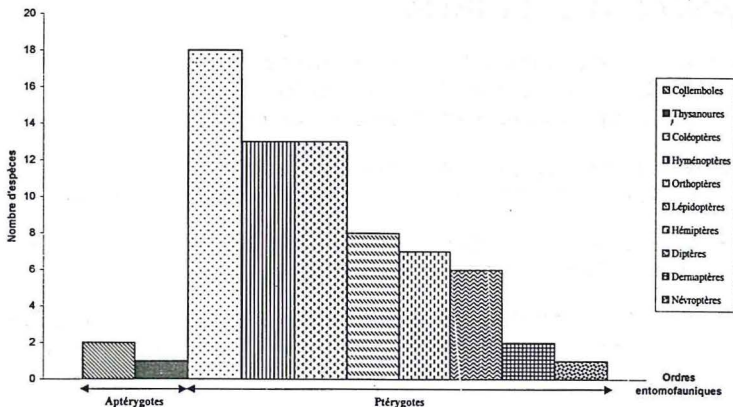


FIG. 4. — Importance des Ordres entomofauniques rencontrés sur le Diss.

BIBLIOGRAPHIE

- ADJANI (M.), 1998. — Contribution à l'étude bio-écologique de la faune de l'*Ampelodesma mauritanicum* (Poiret) Durd et Schinz, 1895 (Graminée) dans la région de Tlemcen. — Thèse Ing. Eco. I.S.N., Univ. Aboubekr Belkaïd, Tlemcen, 117 p.
- BOUHELLOU (B.), 1998. — Contribution à l'étude bio-écologique de la faune de *Chamaerops humilis* L. (Dum.) (Monocotylédones, Palmacées) dans la région de Tlemcen. — Thèse Ing. Eco. I.S.N., Univ. Aboubekr Belkaïd, Tlemcen, 93 p.
- CHINERY (M.), 1983. — Insectes d'Europe en couleurs. — Ed. Bordas, 380 p.
- DAMERDJI (A.) & ADILANI (M.), 1998a. — Inventaire des insectes récoltés sur le Diss (*Ampelodesma mauritanicum*). — Comm. affichée (Poster). — Journée d'étude sur l'Entomologie, 9 mars 1998. Labo. Eco. Ani. I.S.N. Univ. Aboubekr Belkaïd, Tlemcen.
- DAMERDJI (A.) & ADILANI (M.), 1998b. — Inventaire de l'entomofaune d'*Ampelodesma mauritanicum* (Diss) dans la région de Tlemcen. — 2^e Journée d'Entomologie, 16 mars 1998. I.N.A. El-Harrach, Alger.
- DAMERDJI (A.) & BOUHELLOU (B.), 1998a. — Inventaire des insectes recensés sur le *Chamaerops humilis* (Dum.). — Comm. affichée (Poster). — Journée d'étude sur l'entomologie, 9 mars 1998, Labo. Eco. Ani. I.S.N. Univ. Aboubekr Belkaïd, Tlemcen.
- DAMERDJI (A.) & BOUHELLOU (B.), 1998b. — Inventaire de l'entomofaune du *Chamaerops humilis* (Dum) dans la région de Tlemcen. — Comm. affichée (Poster), 2^e Journée d'Entomologie, 16 mars 1998, I.N.A. El-Harrach, Alger.
- PIHAN (J.C.), 1977. — Je reconnais les insectes. — Coll. Agir et connaître, t. 1, 127 p. et t. 2, 156 p.
- STANEK (V.J.), 1973. — Encyclopédie illustrée des insectes. — Trad. Française by Gründ, Paris, 458 p.
- VALLARDI (E.), 1962. — Encyclopédie du monde animal. — T. III, pp. 159-463.
- ZAHRADNIK (J.), 1984. — Guide des insectes. — Ed. Hatier, 318 p.

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.



Données complémentaires sur la distribution du genre *Hylis* (Col. *Eucnemidae*) en France

par Jacques CHASSAIN* et Cyrille VAN MEER**

2, rue Gaston, 77810 Thomery
Quartier Hergaray, 64310 Saint-Pée-sur-Nivelle

Tous les Coléoptéristes qui étudient la faune de France en général et notamment ceux qui s'intéressent aux « petites familles » de coléoptères connaissent l'excellent travail remarquablement illustré que notre Collègue Lucien LESEIGNEUR a consacré à la révision du Genre *Hypocoelus* LACORDAIRE (Col. *Eucnemidae*) et publié dans cette même revue en 1978. Depuis la publication de cette révision, des captures nouvelles sont venues élargir le champ de nos connaissances sur l'aire de distribution en France des représentants de ce Genre, et des observations recueillies tant sur le terrain que grâce à des échantillons de bois prélevés dans la nature et mis en « caisses d'élevage » ont apporté de précieux renseignements sur la période d'apparition de ces insectes, leurs biotopes privilégiés ainsi que, pour certains d'entre eux, l'essence ou les essences dans lesquelles s'accomplit leur cycle de développement.

La présente note a pour objet, d'une part de rapporter ces observations, d'autre part d'ajouter un certain nombre de localités nouvelles aux cartes de distribution de ces Eucnémides en France dont L. LESEIGNEUR a illustré son travail de révision.

Mais tout d'abord, pourquoi *Hylis* et non *Hypocoelus* dans le titre de cette note ?

Pour apporter une réponse complète à cette question, il nous faudrait exposer et commenter ici des détails de nomenclature qui dépassent largement le cadre de cette modeste contribution et pour lesquels nous invitons les Collègues intéressés par le sujet à consulter en premier lieu les publications historiques de DES GOZIS (1886), MÉQUIGNON (1922) et FLEUTIAUX (1935) que nous avons indiquées en annexe. Nous rappellerons sommairement que DES GOZIS a créé le genre *Hylis* en 1886 en vue de résoudre un problème synonymique épineux que posaient selon lui les genres *Hypocoelus* et *Nematodes*. Néanmoins, la plupart des auteurs européens en général et notamment les auteurs allemands jusqu'à et y compris LOHSE (Die Käfer Mitteleuropas,

* Attaché au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

** Office National des Forêts.

vol. 6, 1979) ont unanimement conservé dans leurs publications le genre *Hypocoelus*, attribué à LACORDAIRE. En revanche, les auteurs français (excepté FLEUTIAUX), sous l'impulsion de MÉQUIGNON (1922), ont adopté le genre *Hylis* dans les rares faunes publiées dans le premier tiers du vingtième siècle (MÉQUIGNON 1923, BARTHE 1928, PORTEVIN 1931). A noter cependant que c'est aussi le genre *Hylis* qui a été retenu pour la famille des *Melasidae* dans le *Coleopterorum Catalogus* (SCHENKLING, pars 96, 1928). A partir de 1935, le retour au genre *Hypocoelus* dans les publications des auteurs français est en conformité avec le point de vue de FLEUTIAUX qui réfute le genre *Hylis* créé par DES GOZIS. Notons en passant que FLEUTIAUX attribue le genre *Hypocoelus* à ESCHSCHOLTZ.

Bref, à la suite de la nouvelles études synonymiques, le taxon *Hylis* a finalement fait sa réapparition dans la littérature entomologique au cours des deux dernières décennies dans les publications de divers spécialistes (BURAKOWSKI, MUONA, etc.), et c'est lui qui a été adopté par W. LUCHT dans les 2^e et 4^e volumes de supplément de *Die Käfer Mitteleuropas*. Nous avons pensé qu'il serait judicieux de faire concorder la nomenclature de la faune de France avec celle qu'a utilisée W. LUCHT pour la mise à jour de la famille des *Eucnemidae* dans cet ouvrage monumental qui a pris le rang d'ouvrage de référence pour l'étude d'un grand nombre de familles de coléoptères d'Europe, même si la France n'y occupe qu'une place limitée.

Vers la fin du printemps et au début de l'été 1999, des exemplaires d'*Hylis* spp. au nombre d'une trentaine sont apparus dans les caisses d'élevage de l'un de nous (CVM), qui contenaient du bois mort d'aulne prélevé en différents points des forêts contiguës de Sare et Saint-Pée (Pyrénées-Atlantiques). L'identification de ces insectes révéla qu'il s'agissait d'*Hylis procerulus* (MANNERHEIM), espèce un peu énigmatique dont la dernière capture dans les Pyrénées remontait à plus de cent ans, ainsi que d'*Hylis foveicollis* (THOMSON) et d'*Hylis simonae* (OLEXA).

Devant l'importance des résultats obtenus grâce à ces prélèvements de bois mort, rassemblés en effet dans l'espoir d'en voir éclore des Eucnémides, mais sans aller jusqu'à l'espérance d'une telle richesse d'éclosions, une prospection minutieuse de sites présumés favorables au développement de ces insectes dans les deux forêts en question s'imposait.

Cette prospection a été menée par l'un de nous (CVM) au cours des semaines qui ont suivi l'apparition de ces trois espèces en caisses d'élevage. La méthode de prospection a consisté à battre les bois morts et le feuillage. Cette méthode a permis de retrouver les trois *Hylis* spp. mentionnés ci-dessus, auxquels une quatrième espèce, *Hylis cariniceps* (Reitter), est venue s'ajouter.

Quelques observations recueillies sur le terrain ont montré que ces insectes fréquentaient de préférence les peuplements forestiers situés dans des zones fraîches avec un couvert bas et assez fermé. Il est curieux de constater que ce sont les zones de reboisement artificiel en résineux âgés d'une trentaine d'années abritant beaucoup de perches mortes de saules qui ont donné le plus grand nombre de spécimens. Les sites constitués de peuplements purs d'aulnes ont donné des résultats décevants (en contraste avec les résultats obtenus dans les caisses d'élevage) malgré l'abondance de bois mort sur pied ou gisant.

C'est finalement sur les perches mortes de saules présentant des écorces déhiscentes que les exemplaires d'*Hylis* ont été récoltés en plus grand nombre, plusieurs espèces pouvant se côtoyer sur un même site. Ces observations sur le terrain feront l'objet de suivis complémentaires visant à mieux cerner la biologie de ces espèces. Nous donnons ci-après la liste détaillée des spécimens obtenus en caisses ou récoltés au battage dans les forêts pyrénéennes de Sare et Saint-Pée :

Hylis procerulus (MANNERHEIM). Eclosions en caisses : jusqu'au 07.VI.1999, 11 spécimens dont 5 mâles. Au battage : 11.VII.1999, 1 femelle, Saint-Pée ; 23.VII.1999, 1 femelle, Sare ; 23.VII.1999, 2 femelles, Saint-Pée.

Hylis cariniceps (REITTER). Au battage : 10.VII.1999, 1 mâle, Sare ; 6.VII.1999, 1 mâle, 1 femelle, Sare

Hylis simonae (OLEXA). Eclosions en caisses : jusqu'au 29.VI.1999, 8 spécimens dont 4 mâles. Au battage : 01.VII.1999, 1 femelle, Saint-Pée ; 10.VII.1999, 1 femelle, Sare ; 11.VII.1999, 1 femelle, Sare ; 19.VII.1999, 1 mâle, Sare ; 23.VII.1999, 1 femelle, Saint-Pée ; 07.VIII.1999, 1 femelle, Sare.

Hylis foveicollis (THOMSON). Eclosions en caisses : jusqu'au 10.VI.1999, 8 spécimens dont 3 mâles. Au battage : 07.VII.1999, 1 femelle, Sare ; 10.VII.1999, 3 femelles, Sare ; 11.VII.1999, 1 femelle, Sare ; 14.VII.1999, 1 femelle, Sare ; 16.VII.1999, 1 mâle, Sare.

Ces quatre espèces capturées en Forêts de Sare et de Saint-Pée étaient localisées dans des sites de reboisement en résineux avec aulne, saule et châtaignier, certains avec aulne et saule seulement.

Données biocénétiques : les espèces qui ont été rencontrées dans le même site sont principalement *Orchesia undulata* KRAATZ et *O. micans* PANZER, *Trixagus carinifrons* (BONVOULOIR), *Trixagus dermestoides* (LINNÉ) *Aulonothroscus laticollis* (RYBINSKY), *Dirrhagus pygmaeus* (FABRICIUS) et *Anobiidae* spp.

Toujours dans les Pyrénées-Atlantiques, mais cette fois en Forêt d'Iraty (alt. 1 000 m), l'un de nous (CVM) a capturé *Hylis olexai* (PALM) sous écorce de hêtre le 30.VII. 1998 et *Hylis cariniceps* (REITTER) sous l'écorce d'une perche de hêtre le 03.VIII.1999.

On notera également la capture d'*Hylis (Hypocoelus) cariniceps* (REITT.) et *Hylis (Hypocoelus) foveicollis* (THOMS.) « au battage des noisetiers au-dessus de Gabas » (Pyr.-Atl.) rapportée par notre Collègue B. MONCOUTIER dans le Bulletin de l'ACOREP (17, 1993).

D'autres localités de capture des diverses espèces du genre *Hylis*, publiées ou inédites, doivent être ajoutées aux Cartes de Distribution en France établies par L. LESEIGNEUR dans son travail de révision des *Hypocoelus*. L'énumération en est donnée ci-après. Il est bien sûr possible que nous ayons omis de noter certaines citations publiées dans diverses revues. Si tel est le cas, nous sollicitons l'indulgence de leurs Auteurs. Il va de soi que l'énumération que nous proposons ci-après ne peut être exhaustive et qu'il serait possible d'y ajouter encore d'autres données que nombre de nos Collègues possèdent vraisemblablement dans leurs collections. La publication de ces données, dans la mesure où elle apporterait des éléments nouveaux concernant la biologie et la distribution des espèces, serait fort appréciée. Certains de nos Collègues entomologistes, notamment B. MONCOUTIER et G. MORAGUES, ont eu l'amabilité de nous communiquer des données biogéographiques, voire même de nous confier du matériel pour examen. Nous leur adressons ici nos plus vifs remerciements.

*Localités à ajouter aux Cartes de Distribution
de la révision de L. LESEIGNEUR*

***Hylis procerulus* (MANNHERHEIM)**

- (64) Forêts de Sare et de Saint-Pée, printemps et été 1999, C. Van Meer rec.
- (61) Le Theil/Huisne, 20.VI.1972, 1 femelle, D. Prunier rec., in Coll. B. Moncoutier (J. Chassain vid.).
- (67) Matzenheim, 14.VII.1994, H. Callot rec. (Bull. Soc. Ent. Mulhouse, oct.-déc. 1994).

***Hylis foveicollis* (THOMSON)**

- (77) Forêt de Barbeau (Bois Saint-Denis), 2 ex. obtenus de charme mort (éclos fin juin 1995), J. Chassain rec.
- (77) Forêt de Fontainebleau, Gros Fouteau, 11/13.VII.1970, G. Ruter rec. (J. Chassain det.).
- (77) Massif de Fontainebleau, Marais de Larchant, fin juin 1992, J. Chassain rec.
- (77) Forêt de Champagne, 1 mâle, 12.VI.1999, B. Moncoutier rec.
- (64) Plateau du Castet, 1 mâle, 13.VIII.1998, B. Moncoutier rec.

- (64) Forêt de Sare, été 1999, *C. Van Meer rec.*
(64) Gabas, vallée d'Ossau, battage noisetiers, 17.VIII.1992, *B. Moncoutier rec.* (Bull. ACOREP 17, 1993).
(74) Gaillard, La Châtelaine, 400m, bords de l'Arve, *J. Hamon rec.*

***Hylis cariniceps* (REITTER)**

- (56) Guidel, Bois Benoal, Arrt. de Lorient, 17.VI.1993, *Collin rec.* (J. Chassain det.).
(64) Gabas, vallée d'Ossau, battage de noisetiers, 17.VIII.1992, *B. Moncoutier rec.*
(64) Forêt de Sare, été 1999, *C. Van Meer rec.*
(64) Forêt d'Iraty, 03.VIII.1999, sous écorce de perche de hêtre, *C. Van Meer rec.*
(64) Eaux-Chaudes, 31.VII.1995, *B. Moncoutier rec.*
(77) Forêt de Champagne, 1 mâle, 12.VII.1999, *B. Moncoutier rec.*
(07) Mayres, 4.VIII.1989, battage aulne glutineux, *C. Bouyon rec.* (J. Chassain det.).
(65) Soues, 1.VII.1990, 1 mâle, *C. Bouyon rec.* (J. Chassain det.).
(31) Col des Ahres, 12.VIII.1992, *B. Moncoutier rec.*
(33) Léognan, 06/08.VII.1992, battage de chêne, 1 ex., *G. Moragues rec.*

***Hylis olexai* (PALM)**

- (64) Forêt d'Iraty, 30.VII.1998, *C. Van Meer rec.*
(87) Saint-Priest Taurion, 18.VIII.1984, *B. Moncoutier rec.*
(21) Forêt de Chatillon, 9/11 VII.1968, nombreux exemplaires, *G. Ruter rec.* ; *idem*, 14.VII.1995, *B. Moncoutier rec.*
(54) Nuviant, 20.VII.1924, *J. Briel rec.*
(55) Mont-devant-Sassey, 15.VII.1934, *J. Briel rec.*
(34) Lauroux, Cirque de Labeil, Forêt de Roquet-Escu, 26.VII.1992, plusieurs dizaines d'exemplaires sous écorce de hêtre, *G. Moragues rec.*

***Hylis olexai* (PALM) var. *musculus* (ROSENHAUER)**

- (08) Vivier-au-Court, 1 mâle, VII.1928, *J. Briel rec.*
(60) Noyon, 1 mâle, 15.VIII.1928, *B. de Brunier rec.*

***Hylis simonae* (OLEXA)**

- (64) Forêts de Sare et de Saint-Pée, été 1999, *C. Van Meer rec.*
(78) Forêt de Rambouillet, 1 femelle, 11.VII.1998, *B. Moncoutier rec.*

(19) Saint-Sylvain, 1 mâle éclos de châtaignier mort, été 1999, *J. Chassain rec.* ; 1 femelle au battage de châtaignier mort, été 1999, *J. Chassain rec.*

(31) Forêt de Rieumes, 1 mâle, VII. 1993, battage, *J. Rogé rec.* (Bull. Soc. Lin. Bordeaux, 22 (1) 1994).

(33) Léognan, battage de chêne, 2 exemplaires, 06/08.VII.1987, *G. Moragues rec.*

Monsieur W. LUCHT de Langen (Hessen), Allemagne, éminent spécialiste en *Eucnemidae*, a aimablement accepté de vérifier nos déterminations. Qu'il veuille bien trouver ici l'expression de toute notre gratitude.

BIBLIOGRAPHIE

- BARTHE (E.), 1928. — Tableaux analytiques des Coléoptères de la Faune Franco-rhénane, Familles LIII, LIV, Cerophytidae, Eucnemidae. — *Miscellanea Entomologica*, vol. XXXI.
- BONVOULOIR (H. DE), 1870. — Monographie de la famille des Eucnémides. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, 4^e Série, T.X., Supplément.
- BUCHHOLZ (L.) & KROLIK (R.), 1992. — *Hylis procerulus* (MANNERHEIM, 1823) (Coleoptera, Eucnemidae) w Puszczy Bialowieskiej. — *Wiad. Entomol.* T. 11, Nr.1 : Poznan, pp. 17-20.
- BURAKOWSKI (B.), MROCZKOWSKI (M.) & STEFANSKA (J.), 1985. — Katalog Fauny Polski, Buprestoidea, Elateroidea, Cantharoidea. — Polska Akademia nauk, Instytut Zoologii, XXIII, t. 10, 401 pp.
- BURAKOWSKI (B.), 1991. — Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX, *Coleoptera*, 35-37 : Cerophytidae, Eucnemidae, Throscidae, Lissomidae. — *Polskie Towarzystwo Entomologiczne*, No. 143, 91 pp. (Wrocław).
- BURAKOWSKI (B.) & BUCHHOLZ (L.), 1991. — Review of the European Species of the Genus *Hylis* Gozis (Coleoptera, Eucnemidae) with description of new species. — *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology*, No. 2 : 103-125.
- CALLOT (H.), 1994. — *Hypocoelus procerulus* Mannerheim (Coleoptera, Eucnemidae) en Alsace. — *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, octobre-décembre 1994, p. 83.
- ESCHSCHOLTZ (J. F.), 1836. — In Silbermann, *Rev. Ent.*, IV, tabl. p. 4.
- FLEUTIAUX (E.), 1935. — Essai d'un Genera des Eucnemididae paléarctiques. — *Revue fr. Ent.*, II (1), pp. 1- 18.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE (M.F.E.), 1843. — Revue critique de la Tribu des Eucnémides. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, pp. 163-199.
- GOZIS (M. DES), 1886. — Recherche de l'Espèce typique de quelques anciens Genres, Montluçon, p. 21.
- LACORDAIRE (J. T.), 1857. — Histoire naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères, IV, pp. 94-129.
- LESEIGNEUR (L.), 1978. — Les *Hypocoelus* [Col. Eucnemidae] de la Faune de France. Systématique et Distribution. — *L'Entomologiste*, 34 (3), 1978, pp. 105-123 (et références bibliographiques).
- LOHSE (G. A.), 1979. — In Freude (H.), Harde (K.W.) & Lohse (G.A.), *Die Käfer Mitteleuropas*, vol. 6, Diversicornia, 36^e famille, Eucnemidae, pp. 187-200.
- LUCHT (W.), 1976. — Revision mitteleuropäischer *Hypocoelus*-Funde (Col., Eucnemidae). — *Entomol. Blätter*, 72 (3), pp. 129-165 (et références bibliographiques).
- LUCHT (W.), 1992. — In Lohse (G. A.) & LUCHT (W.), *Die Käfer Mitteleuropas*, 2. Supplementband mit Katalogteil, Eucnemidae pp. 35-40.
- LUCHT (W.), 1998. — In LUCHT (W.) & KLAUSNITZER (Dr. B.), *Die Käfer Mitteleuropas*, 4. Supplementband, Eucnemidae pp. 221-2.
- MANNERHEIM (C. G.), 1823. — *Eucn. Ins. Gen.*, p. 32, pl. 2, fig. 7-8 (*Eucnemis*).
- MEQUIGNON (A.), 1922. — Etudes synonymiques sur les Melasidae. — *Ann. Soc. ent. Fr.*, XCI, pp. 370-374.
- MEQUIGNON (A.), 1930. — In Bedel, *Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine*, IV, pp. 235-248. *Soc. ent. Fr.*

- MONCOUTIER (B.), 1993. — Aperçu sur la Faune des Vallées d'Aspe et d'Ossau (Pyrénées Atlantiques). — *Bulletin de liaison de l'Association des Coléoptéristes de la Région parisienne* (ACOREP), 17, septembre 1993, pp. 35-44.
- MUONA (J.), 1984. — Contribution to the knowledge of Finnish false click-beetles (Coleoptera, Eucnemidae). — *Notulae Entomol.* 64-91.
- MUONA (J.), 1987. — The generic names of the beetle family Eucnemidae (Coleoptera). — *Entomologica scandinavica* 18, pp. 79-82 (et références bibliographiques).
- OLEXA (A.), 1954. — *Hypocoelus simonae* n.sp., Une nouvelle Espèce de Bulgarie. — *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, pp. 91-94.
- PALM (Th.), 1950. — *Vara Hypocoelus*-arter. — *Opusc. Ent.*, 15, pp. 7-10.
- PALM (Th.), 1955. — Weitere Beiträge zur Kenntnis der schwedischen *Hypocoelus*-Arten. — *Opusc. Ent.* 20, pp. 211-217.
- PORTEVIN (G.), 1931. — Histoire naturelle des Coléoptères de France. — *Encyclopédie Entomologique*, XXIV (S^{ie} A.XIII). Tome II, Melasidae pp. 337-343, Lechevalier.
- REITTER (Ed.), 1921. — Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren, Heft 90, Trixagidae, Eucnemidae, Cerophytidae und Phylloceridae aus der paläarktischen Fauna. — *Wiener Ent. Zeit.*, Vol. 38, pp. 65-90.
- ROGÉ (J.), 1994. — 17^e Note sur les Coléoptères du Sud-Ouest (de la France). — *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 22 (1), pp. 35-37.
- ROSENHAUER (W. G.), 1847. — Beitr. Ins. Eur., p. 98 (*Nematodes*).
- SCHENKLING (S.), 1928. — In Junk, *Coleopterorum Catalogus*, Pars 96 : Melasidae.
- THOMSON (C. G.), 1874. — *Opusc. Ent.* VI, p. 550 (*Nematodes*).

APPEL aux AMATEURS de LONGICORNES

Pierre BERGER, 59 chemin de l'Eglise, 38240 Meylan, désirant 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.

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.

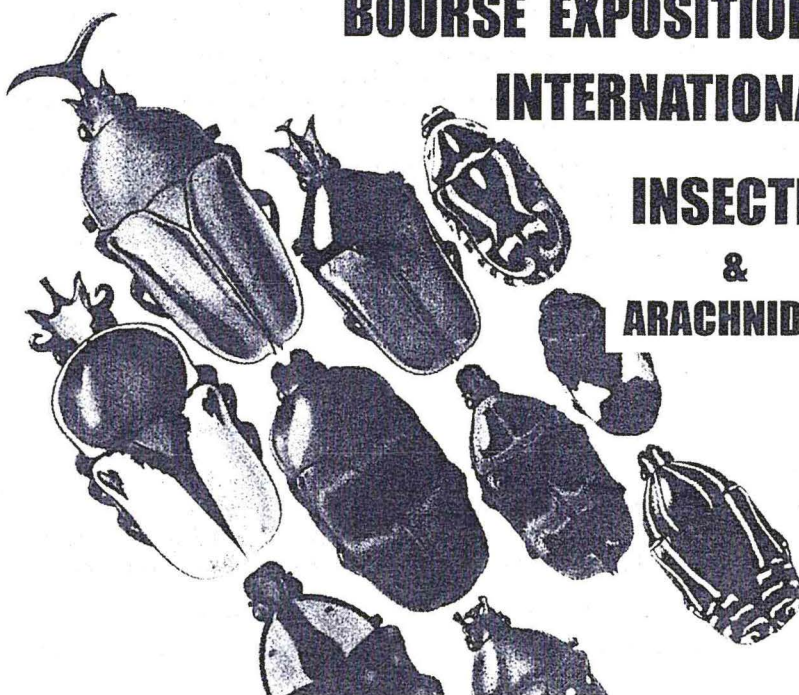
*ouvrage couronné par la Société Entomologique de France
Prix Dollfus 1995*

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

**Contribution à la connaissance des Odonates
de l'île de la Réunion**
**1. Présence de *Gynacantha bispina* Rambur, 1842.
(*Odonata*, *Aeshnidae*)**

par Samuel COUTEYEN* et Michel PAPAZIAN**

* 188, Chemin Nid Joli, F-97430 Le Tampon, La Réunion

** Le Constellation, bât. A, 72, avenue des Caillols, F-13012 Marseille

Résumé : L'étude des odonates de l'île de la Réunion a récemment mis en évidence la présence de *Gynacantha bispina* Rambur, 1842. Une confusion a longtemps régné avec *Gynacantha radama* Fraser, 1956, espèce supposée appartenir à la faune de l'île sur laquelle elle n'a pas été observée.

Summary : The study of the odonata fauna of La Réunion has recently underlined the presence of *Gynacantha bispina* Rambur, 1842. A confusion prevailed a long time with *Gynacantha radama* Fraser, 1956, a species supposed to belong to the fauna of the island on which it has never been observed.

Mots-Clés : Odonata, Aeshnidae, *Gynacantha bispina*, faunistique, biogéographie, La Réunion.

Le genre tropical *Gynacantha* est, à notre connaissance, représenté actuellement par quatre espèces sur les îles de Madagascar, de la Réunion, Maurice et de l'archipel des Comores : *G. bispina* Rambur, 1842 ; *G. hova* Fraser, 1956 ; *G. malgassica* Fraser, 1962 ; *G. radama* Fraser, 1956.

La rareté et la discrétion de ces espèces aux mœurs crépusculaires sont telles que des confusions inévitables, dues notamment à l'absence d'individus mâles lors de certaines descriptions, ont entraîné plusieurs rectifications d'ordres systématique et biogéographique. C'est en 1957 que FRASER suppose la présence de *G. radama* sur l'île de la Réunion. En 1962, dans sa révision des *Gynacantha* africains, qui donne lieu à la description complète de *G. radama* et à celle de *G. malgassica*, FRASER répartit les quatre espèces considérées comme suit : *G. bispina* (Maurice), *G. hova*, *G. malgassica* et *G. radama* (Madagascar). Il ne mentionne plus l'île de la Réunion et confine *G. bispina* à l'île Maurice, île d'où il cite l'espèce dès 1950 (FRASER, 1950).

TSUDA (1991), dans sa distribution mondiale des odonates, s'en est tenu à une simple synthèse des distributions proposées successivement

jusqu'à la révision de FRASER (1962), à savoir : *G. bispina* (Comores, Madagascar, Maurice), *G. hova* et *G. malgassica* (Madagascar), *G. radama* (Madagascar, Réunion).

JACQUEMIN (1988), s'en référant aux premières conclusions de FRASER (1957), cite *G. radama* de la Réunion, sans avoir observé de représentant du genre *Gynacantha* sur l'île. Quant à STARMÜHLNER (1977), il ne signale qu'un Aeshnidae : *Anax imperator mauricianus*, Rambur, 1842.

Clé distinguant les mâles des quatre espèces d'après FRASER (1962).

1. Triangle anal (aile post.) : 4-6 cellules,
Appendices anaux supérieurs ondulés, élargis apicalement (Fig. 1) ..*G. radama*
2. Triangle anal (aile post.) : 3 cellules,
Appendices anaux supérieurs lancéolés (Fig. 2-5).
 - a) 4 nervures anténodales entre les deux nervures primaires *G. hova*
 - b) 8 nervures anténodales entre les deux nervures primaires :
 - Appendices anaux supérieurs lancéolés, réguliers (Fig 2),
troisième segment abdominal non comprimé *G. malgassica*
 - Appendices anaux supérieurs lancéolés, très dilatés dans le tiers
apical (Fig. 3-5), troisième segment abdominal légèrement
comprimé *G. bispina*

L'un d'entre nous (S.C.) a capturé sur l'île de la Réunion, au cours de ces derniers mois, plusieurs individus, mâles et femelles, appartenant au genre *Gynacantha* (Fig. 9). Il a également pu examiner la totalité des spécimens conservés dans les collections de l'Insectarium de la Réunion. Ce sont en tout 3 mâles et 3 femelles qui ont été étudiés. Le triangle anal des ailes postérieures des mâles contient 3 cellules ; le nombre de nervures anténodales entre les deux anténodales primaires, des mâles et des femelles, est compris entre 6 à 8 ; le troisième segment abdominal des mâles est légèrement comprimé ; la forme des appendices anaux des mâles est lancéolée, avec un élargissement intérieur net, se terminant à proximité de l'apex (Fig. 5).

Nous pourrions conclure en faveur de *Gynacantha bispina*. Toutefois, quelques discordances existent entre les descriptions et les représentations de *G. bispina* proposées par MARTIN (1909) et FRASER (1956 ; 1962), concernant en particulier la compression du troisième segment abdominal du mâle, ou les proportions des appendices anaux, et nous incitent à prendre en compte d'autres caractères morphologiques afin de distinguer avec certitude *G. bispina* de *G. malgassica*.

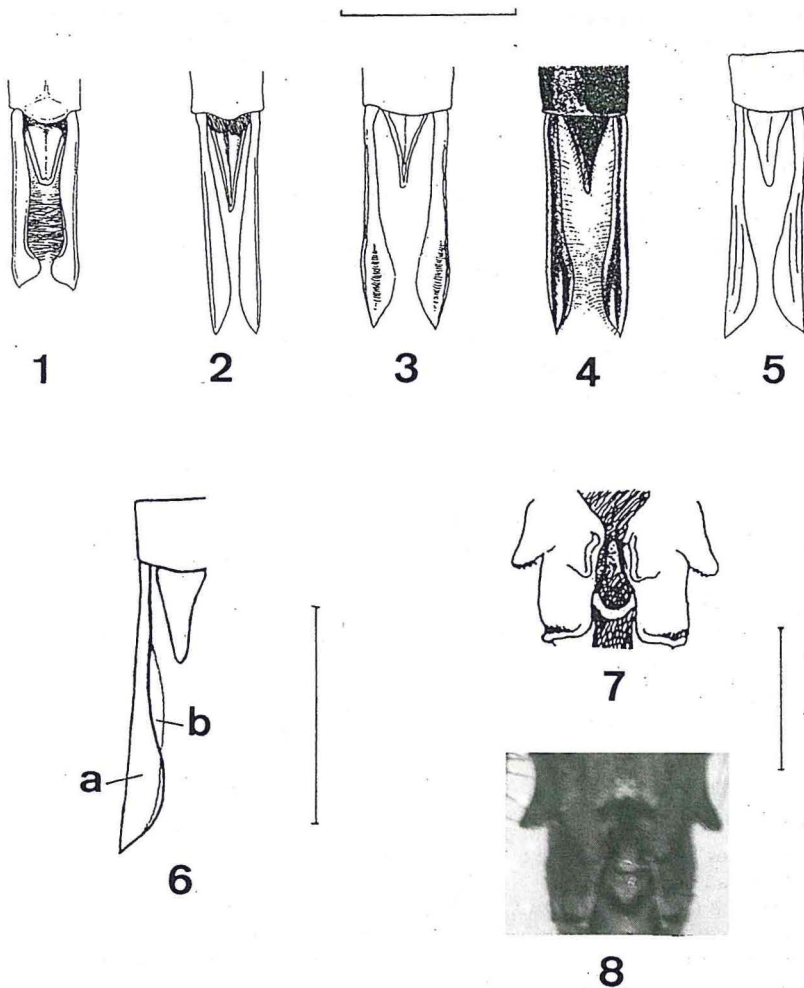


Fig. 1. — *Gynacantha radama* Fraser, 1956, appendices anaux du mâle, vue dorsale (d'après FRASER, 1962).

Fig. 2. — *Gynacantha malgassica* Fraser, 1962, appendices anaux du mâle, vue dorsale (d'après FRASER, 1962).

Fig. 3 à 5. — *Gynacantha bispina* Rambur, 1842, appendices anaux du mâle, vue dorsale. — 3 : D'après FRASER (1962) ; — 4 : d'après MARTIN (1909) ; — 5 : spécimen récolté sur l'île de la Réunion. Échelle = 5 mm.

Fig. 6. — *Gynacantha bispina* Rambur, 1842, spécimen mâle récolté sur l'île de la Réunion. a - appendice anal supérieur gauche, vue dorsale, b - appendice anal supérieur gauche, vue dorsale avec inclinaison vers la gauche faisant apparaître l'élargissement du bord intérieur sur toute sa longueur. Échelle = 5 mm.

Fig. 7 et 8. — *Gynacantha bispina* Rambur, 1842, deuxième segment abdominal mâle portant les oreillettes latérales, vue ventrale. — 7 : D'après FRASER (1962) ; — 8 : spécimen récolté sur l'île de la Réunion. Échelle = 3 mm.

**Caractères complémentaires présentés par *G. bispina* et *G. malgassica*,
d'après MARTIN (1909) et FRASER (1956 ; 1962) :**

G. bispina

Dimensions

mâle : abdomen (sans appendices) : de 44 à 56 mm

aile postérieure : de 45 à 50 mm

appendices anaux supérieurs : 6 mm

femelle : abdomen (sans appendice) : 50 mm

aile postérieure : 50 mm

ptérostigma : de 4 à 5 mm

Tête

le T ornant le front est épais, son pied est large, sombre

Ailes :

aile post. : 1 ou 2 rangées de cellules entre A 1 et CuP

chez le mâle :

aile ant. : 28 anténodales, 8 entre les primaires

aile post. : de 18 à 20 anténodales, 7 entre les primaires

côtés du triangle anal inégaux
angle anal obtus

boucle anale de 10 cellules
membranule absente

**Appendices anaux du mâle :
supérieurs :**

côté interne fortement convexe, élargi après le deuxième 1/3 jusqu'au 1/5 de l'apex, se terminant en pointe externe, ou en ligne avec le bord extérieur

inférieur :

base large, rétrécissant rapidement ; longueur égale à guère plus du tiers des supérieurs

G. malgassica

abdomen (sans appendices) : de 50 à 56 mm

aile postérieure : 45 à 48 mm

appendices anaux supérieurs : 6 mm

ptérostigma : de 4 à 5 mm

les contours du T sont confus

1 rangée de cellules entre A 1 et CuP

de 22 à 26 anténodales, 8 entre les primaires

de 16 à 17 anténodales, ? entre les primaires

*triangle anal quasi équilatéral
angle anal arrondi*

*boucle anale de 10 à 12 cellules
membranule présente, grise*

lancéolés, réguliers, la largeur est le double de celle de la base près de l'apex, pointe presque en ligne avec le bord extérieur

triangulaire très étroit, longueur égale presque à la moitié des supérieurs

DESCRIPTION DES CARACTÈRES COMPLÉMENTAIRES SUR LES SPÉCIMENS EXAMINÉS

Dimensions : Mâle : abdomen (sans les appendices) de 46 à 50 mm ; aile post. : de 47 à 49 mm ; ptérostigma aile ant. : 4 mm, aile post. : 3 mm. Femelle : abdomen (sans les appendices) : 50 mm ; aile post. : de 49 à 50 mm ; ptérostigma aile ant. : 4 mm, aile post. : 3 mm.

Tête : le front est orné d'un T au pied large, de couleur brun foncé.

Ailes : nombre de rangées de cellules entre A1 et CuP aux ailes post. : 2 rangées sur au moins une aile post. chez tous les individus. Mâle : côtés du triangle anal inégaux (costal : 2,5 mm, distal : 3 mm, anal : 3,5 mm). Nervures anténodales : de 23 à 25 aux ailes ant., de 17 à 19 aux ailes post., de 6 à 8 entre les primaires. Angle anal présent, obtus. Boucle anale de 8 à 11 cellules. Membranule absente.

Appendices anaux supérieurs du mâle (Fig. 5) : le côté interne est fortement convexe, il s'élargit sensiblement dès le deuxième 1/3 jusqu'au 1/5 de l'apex où la largeur atteint le triple de la largeur de la base ; la pointe apicale est en ligne avec le bord extérieur ; longueur : 6,5 mm.

Appendice anal inférieur du mâle (Fig. 5) : la base est large, la longueur est égale à guère plus du 1/3 des appendices supérieurs : 2,25 mm.

Des caractères, principalement observés chez le mâle, rapprochent nettement les spécimens étudiés de l'espèce *G. bispina* : la présence d'une seconde rangée de cellules entre A1 et CuP chez tous les individus ; la forme non régulière du triangle anal et l'angle anal marqué de l'aile postérieure ; l'absence de membranule ; la largeur maximale des appendices anaux supérieurs égale au triple de la largeur de la base, la longueur de l'appendice inférieur égale presque au tiers de la longueur des supérieurs.

La conformation des appendices anaux supérieurs peut prêter à confusion : l'aspect de ces appendices, repliés ventralement au deuxième tiers de leur longueur, varie en effet en fonction de l'angle sous lequel ceux-ci sont observés. En vue dorsale, l'élargissement paraît occuper la moitié apicale des appendices ; une légère inclinaison (vers la gauche pour l'appendice gauche, vers la droite pour l'appendice droit) nous permet de l'apprécier dans sa totalité, soit les deux tiers apicaux des appendices (Fig. 6).

Nous ajouterons un élément de diagnose, omis curieusement par FRASER alors que ce dernier en a souligné l'intérêt systématique (FRASER, 1943) : la structure des oreillettes latérales portées par le deuxième segment abdominal du mâle, chez de nombreux anisoptères. La représentation des premiers segments abdominaux de quelques espèces, proposée dans la révision du genre *Gynacantha* (FRASER, 1962), prouve à nouveau la spécificité de cette structure. Les oreillettes de *G. bispina* (Fig. 7) sont tout à fait semblables à celles de nos spécimens mâles (Fig. 8). De plus, MARTIN (1909) note que les oreillettes de *G. bispina* sont « de très petite taille ». Elles sont aussi les plus petites parmi celles représentées par FRASER (1962). En conclusion, les *Gynacantha* récoltés sur l'île de la Réunion et examinés sont rattachés à l'espèce *G. bispina*.

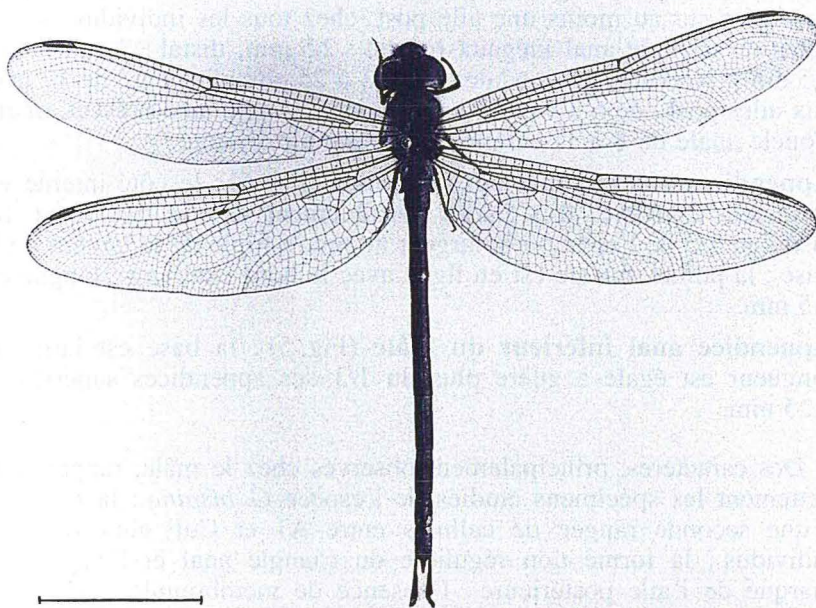


Fig. 9. — *Gynacantha bispina* Rambur, 1842, spécimen mâle récolté sur l'île de la Réunion.
Habitus. Échelle = 20 mm.

DISCUSSION

La population de *G. bispina* de la Réunion nous permet de vérifier une nouvelle fois la variabilité d'éléments morphologiques chez le genre *Gynacantha* et les odonates en général. L'abdomen peut mesurer de 46 à 50 mm, l'aile postérieure de 47 à 50 mm. La réticulation montre des irrégularités, souvent sur le même individu : le nombre de nervures anténodales varie de 23 à 26 aux ailes antérieures, de 17 à 19 aux ailes postérieures (légèrement inférieur aux données de FRASER (*loc. cit.*)), et de 6 à 8 entre les anténodales primaires ; la boucle anale peut contenir de 8 à 11 cellules.

FRASER (1956) décrit le mâle de *G. radama* à partir d'un individu de Madagascar, dont les appendices anaux supérieurs sont brisés. En 1957, il suppose la présence de cette espèce sur l'île de la Réunion après l'examen d'un individu mâle, également abîmé, qui lui a été rapporté sans données précises. En 1962, il donne une description complète du mâle de *G. radama* et propose une nouvelle distribution de l'espèce qui, en conclusion, ne prend plus en compte l'île de la Réunion. Nous pouvons affirmer qu'à ce jour, *G. radama* n'a pas été observé sur l'île de la Réunion.

FRASER (1956) décrit simultanément *G. radama* et *G. hova*. La seule représentation d'appendices anaux proposée à cette occasion est rapportée à *G. radama*. Or, l'holotype de *G. radama*, unique exemplaire mâle connu à ce moment-là, ne porte plus d'appendices supérieurs. En toute logique et suite à la révision du genre *Gynacantha* (FRASER, 1962), nous constatons que les appendices représentés en 1956 ne sont pas ceux de *G. radama*. Par contre, ils correspondent en tout point à la description de ceux de *G. hova*. A notre connaissance, cette mise au point n'a pas été effectuée jusqu'à présent.

BIOLOGIE ET HABITAT

Les plus anciens spécimens de l'espèce *G. bispina* conservés à la Réunion ont été capturés en juillet 1976 à Basse Vallée, dans le sud de l'île, par Philippe BERNE. A notre connaissance, une dizaine d'observations ont été réalisées depuis, en général en fin de journée, en bordure de milieux fermés (routes forestières, cours d'eau ombragés). L'apparition rareté de *G. bispina* semble résulter des contraintes écologiques de la larve. En effet, cette dernière se développe au fond des ravines, dans des vasques plongées en permanence dans la pénombre d'une véritable galerie végétale, à des altitudes supérieures à 400 mètres. *G. bispina* semble être le seul odonate à peupler régulièrement ce milieu d'accès difficile et rarement prospecté, bien que fréquent sur l'île. *G. bispina* est une espèce discrète qui peuple probablement toute l'île et dont les imagos ne s'éloignent guère de l'habitat larvaire. Sa population pourrait s'avérer localement abondante. La larve, récemment découverte à la Réunion, fera l'objet d'une note ultérieure.

TRAVAUX CITÉS

- FRASER (F.C.), 1943. — The function and comparative anatomy of the oreillets in the Odonata. — *Proc. R. ent. Soc. Lond. A*, 18 (4-6) : 50-56.
- FRASER (F.C.), 1950. — The Odonata of Mauritius, suborder Anisoptera, and the description of a new species of Zygoptera. — *Proc. R. ent. Soc. Lond. B*, 19 (5-6) : 70-77.
- FRASER (F.C.), 1956. — Insectes Odonates Anisoptères, in Faune de Madagascar I. — *Publ. Inst. Rech. sci.*, Tananarive-Tsimbazaza, 125 pp.
- FRASER (F.C.), 1957. — Odonata and Neuroptera of Réunion. — *Mém. Inst. sci. Madagascar Série E*, 8 : 15-28.
- FRASER (F.C.), 1962. — The Gynacanthas of tropical Africa. — *Rev. Zool. Bot Afr.*, 65 (1-2) : 1-28.
- JACQUEMIN (G.), 1988. — Dragonflies collected in La Réunion, the Mascarene Islands. — *Notul. odonatol.*, 3 (1) : 14.
- MARTIN (R.), 1909. — Aeschnines. Catalogue systématique et descriptif. — *Coll. Zool. Sélys*, 20 : 157-223.
- STARMÜHLNER (F.), 1977. — Contribution to the knowledge of the freshwater fauna of La Réunion (Mascarene). — *Cah. O. R. S. T. O. M. (Hydrobiol.)*, 11 (3) : 239-250.
- TSUDA (S.), 1991. — A Distributional List of World Odonata. — Osaka, 362 pp.

Annexe

Liste des odonates actuellement connus de l'île de la Réunion

Zygoptères**Coenagrionidae**

- Agriocnemis exilis* Sélys, 1872
Ceriagrion glabrum (Burmeister, 1839)
Coenagrioncnemis reuniensis (Fraser, 1957)
Enallagma glaucum (Burmeister, 1839)
Ischnura senegalensis (Rambur, 1842)
Pseudagrion punctum (Rambur, 1842)

Anisoptères**Æshnidae**

- Anax imperator mauricianus* Rambur, 1842
Gynacantha bispina Rambur, 1842

Libellulidae

- Diplacodes lefebvrei* (Rambur, 1842)
Orthetrum brachiale (Beauvois, 1805)
Pantala flavescens (Fabricius, 1798)
Rhyothemis semihyalina (Desjardins, 1832)
Tholymis tillarga (Fabricius, 1798)
Tramea limbata (Desjardins, 1832)
Trithemis annulata haematina (Rambur, 1842)
Zygonyx torrida (Kirby, 1889)

— ÊTES-VOUS ABSOLUMENT SÛR —
D'AVOIR RÉGLÉ VOTRE ABONNEMENT
? 2000 ?

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.

— MUNIER Thierry, 88, rue Rébeval, F-75019 PARIS, propose les ouvrages (occasions en bon état, port compris) : Histoire naturelle des Coléoptères de France : Angustipennes (Mulsant) et Coleopterorum Catalogus Oedemeridae (Schenkling) *les 2 80 frs.* ; Fauna d'Italia : Coleoptera Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae (Franciscolo), *180 frs.*

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

- Cartons vitrés
- Epingles
- Filets
- Bouteilles de chasse
- Etiquettes
- Etaloirs
- Fioles
- Produits
- Loupes
- Microscopes
- Loupes binoculaires

*Vente par
correspondance...*

*... catalogue
sur demande*

AUZOUX

9, rue de l'Ecole de Médecine
75006 Paris

☎ (1) 43 26 45 81

Fax : (1) 43 26 83 31

BINOCULAIRES

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

ATELIER « *La Trowaille* », 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



tel & fax : 99 51 37 31

27, Bd Villebois-Mareuil 35000 RENNES

**MATÉRIEL
D'ENTOMOLOGIE**

-
**LOUPES
BINOCULAIRES**

-
**CATALOGUE SUR
DEMANDE**



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

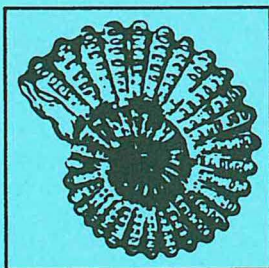
vol. 20 WERNER 2ème partie des Cicindèles néarctiques - 1995 - 196 p - 26 pl. coul.

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

TESSIER (F.). – Au sujet de <i>Stomis benoiti</i> Jeannel 1953 (<i>Col. Carab. Pterostichidae</i>)	89
PUISSANT (ST.). – Observations orthoptériques intéressantes pour le département des Pyrénées-Orientales	93
CHEVIN (H.) et PROST (M.). – Nouvelles additions à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de la Côte d'Or	97
BAHILLO DE LA PUEBLA (P.) et LÓPEZ-COLÓN (J.I.). – <i>Necrobinus defunctorum</i> (Waltl 1835), Coléoptère <i>Cleridae</i> nouveau pour la faune de France.....	105
DAMERDJI (A.) et ADILANI (M.). – Entomofaune du Diss (<i>Ampelodesma mauritanicum</i> , Graminées). Inventaire et aperçu bioécologique dans la région de Tlemcen.....	107
CHASSAIN (J.) et VAN MEER (C.). – Données complémentaires sur la distribution du genre <i>Hylis</i> (<i>Col. Eucnemidae</i>) en France	119
COUTEYEN (S.) et PAPAŽIAN (M.). – Contribution à la connaissance des Odonates de l'Île de la Réunion. -I. Présence de <i>Gynacantha bispina</i> Rambur, 1842 (<i>Odon. Aeshnidae</i>).....	127
<i>Notes de chasse et Observations diverses</i>	
MERCERON (E.). – A propos des <i>Cryptophagus</i> d'Aspremont, Alpes-Maritimes (<i>Col. Cryptophagidae</i>)	91
MERCERON (E.). – <i>Arenocoris latissimus</i> Seidenstucker dans le Var (<i>Heteropt. Coreidae</i>)	103
THOMÉ (CL.). – Présence d' <i>Apion</i> (<i>Rhopalapion</i>) <i>longirostre</i> Ol. en Ille-et-Vilaine (<i>Col. Curculionidae</i>)	106
Vient de paraître : Diptères Brachycères et Biodiversité	92
Parmi les livres	104
6èmes Rencontres Entomologiques d'Ile-de-France	126
Offres et Demandes d'Echanges	135