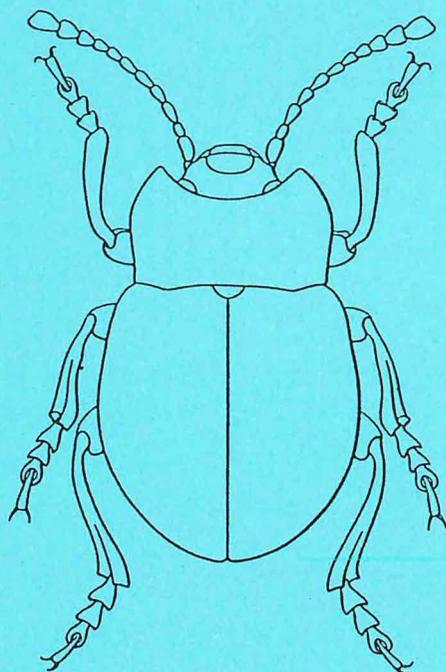


ISSN 0013-8886

Tome 56

N° 2

L'Entomologiste



Revue d'amateurs

45, rue de Buffon
PARIS

Bimestriel

Avril 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 (Belgique) ; SCHNEIDER Nico, Luxembourg (Grand Duché) ; VIVES DURAN Juan, Terrassa (Espagne) ; Dr. BRANCUCCI M., Bâle (Suisse) ; MARIANI Giovanni, Milano (Italie).

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

France. D.O.M., T.O.M., C.E.E. : **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° 2

2000

AVIS AUX « INVENTORISTES » DISTINGUÉS

Notre ami Gilles CARTIER, adepte de VERHAEREN : « *Il faut admirer tout pour s'exalter soi-même* », est entomologiste, c'est-à-dire « collectionniste », comme vous et moi.

Jeune, un jour de juin au Poitou, il découvrir, mort sur un sentier d'une forêt de beaux vieux chênes, comme il y en avait autrefois, un drôle de petit animal à la carapace bien dure avec des cornes qui faisaient penser à celles d'un grand cervidé.

Curieux, comme tous les naturalistes de tous les bords, il n'eut de cesse de trouver le nom de ce petit monstre, dans les vastes bibliothèques des Muséums, des associations, des villes, des comités d'entreprises ou chez les libraires, où l'on peut se documenter gracieusement. Il trouva le nom de cette espèce dans une superbe planche (et en couleurs) car il n'y en avait pas qu'un seul, mais toute une famille et beaucoup d'autres, dont tous les noms finissaient par *idés*, comme il se doit.

Brusquement, inconsciemment, déjà mordu par la vie au grand air, loin des sentiers battus aux abords tristement rabattus de nos jours, il décida d'en rechercher d'autres, muni de petits tubes pour entasser les prises isolées par du coton pour ne pas les abîmer, avec une goutte d'éther acétique pour les endormir, comme il faut.

« *Tu dois les classer dans des boîtes, avec leur nom, la date et le lieu d'où ils proviennent* », lui dit un vieil oncle en lui montrant son herbier, comme le font aussi les botanistes.

*
* * *

Aujourd'hui, Gilles est père de famille et tous les « Cartiéridés » : sa femme Christine, Jennifer (13 ans), Géraldine (11 ans), Nicolas (9 ans) et, bientôt, le petit dernier, sont tous « collectionnistes » avertis, comme pas un. Meticuleux, perfectionniste, il passe 2 heures par jour, pour ne pas prendre du retard, à déterminer, classer par ordre, sous-ordres, super-familles, sous-familles... jusqu'aux natis, les découvertes, reprises dans son ordinateur. Il peut donc fournir, gracieusement, des données pour compléter des inventaires, par imprimé ou disquettes, comme vous le désirez.

Il a déjà prospecté : **Rueil-Malmaison** (plus de 800 espèces répertoriées), **Garches**, **Boulogne-Billancourt**, le **Parc de Villeneuve-L'Étang**, avant la destruction par le Domaine National du Parc de Saint-Cloud (dépendant du Ministère de la Culture) de la dernière pelouse naturelle du secteur (toutes ces communes sont dans le 92, département en général peu prospecté) les **Alpes-Maritimes** (et aussi le **Cotentin**, le **Poitou-Charentes**, les **Îles de Ré et d'Oléron** où il a des correspondants), le **sud tunisien**, mais ses recherches ont lieu surtout pendant les grandes vacances, comme tous les travailleurs.

Gilles CARTIER n'en est pas resté là. Il utilise le code de rareté ZNIEFF pour l'entomofaune de Rueil-Malmaison et il étudie aussi les galles. Il est consulté par des bâtisseurs ou des collectivités pour la création de ZAC. Il est écouté et souvent suivi. Mais il n'en parle pas. Il est modeste, comme vous pourrez le constater.

De son côté, il recherche quelques spécialistes pour l'aider à déterminer certaines bêtes. On ne peut pas tout savoir, comme de bien entendu.

Bernard COURTIN - 27.VIII.99

APPEL aux AMATEURS de LONGICORNES

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

Merci d'avance pour votre précieux concours.

PROTECTION DE LA NATURE

**Contribution à l'expertise du patrimoine naturel
de Rueil-Malmaison
(codage Z.N.I.E.F.F.)**

par Gilles CARTIER

81, rue Gabriel Fauré, F 92500 Rueil-Malmaison

PREMIÈRE PARTIE

Résumé : Inventaire avec utilisation de l'indice biotique global de rareté écoentomologique dans le but de mettre en valeur les milieux naturels méritant une protection et d'assurer la sauvegarde et le maintien des espèces d'insectes menacées vivant sur le territoire de Rueil-Malmaison, département des Hauts-de-Seine, France.

En italiques, les prospections de Messieurs Marc BERNARD, Gérard Chr. LUQUET et Julien TOUROULT. Gestion informatique des données : Pascal POUPARD (PPMI, Rueil-Malmaison).

Les dates sont celles de la dernière observation pour l'espèce citée, tous lieux géographiques confondus.

Summary : Inventory of insects and their biotopes aiming protection of threatened species in Rueil-Malmaison territory, Hauts-de-Seine, France.

Mots-Clés : Inventaire, Rueil-Malmaison, France, éco-entomologie, protection, I.G.R.

— *Unités écologiques :*

- A) **Gare R.E.R. et son square** (*milieu très urbanisé avec un petit square arboré, planté de marronniers principalement.*)
- B) **Forêt de Rueil-Malmaison ou Bois de St-Cucufa** (*201 hectares, exploitée par l'ONF, plusieurs essences : Charmes, Chênes, Châtaigniers, Hêtre, quelques résineux... des rus, des sources, un étang génèrent des milieux humides.*)
- C) **Parc de l'école maternelle Charles Perrault et av. Colmar** (*avenue Colmar : très urbanisée avec circulation routière importante, beaucoup de pavillons avec jardin et le parc, où se trouve l'école maternelle, assez grand et planté d'essences diverses indigènes ou exotiques : peupliers, conifères, bouleaux, tilleuls etc., ancien emplacement d'un marais.*)
- CV) **Coteaux des Gallicourts ou Coulée Verte** (*1 100 m de long et 700 m de large environ, des vergers abandonnés (surtout pruniers) et des pelouses xérophiles. La Coulée Verte est accolée à la Forêt de Rueil-Malmaison.*)

- D) **Bellerive et bords de Seine** (*les rives de la Seine dans sa traversée de Rueil, moyennement urbanisées avec beaucoup de jardins, un golf, un poney club. Les berges ont été aménagées en promenade depuis quelques années. On y trouve de vieux saules et des peupliers principalement. Un parc récent, le Parc des Impressionnistes, avec bassins et végétation hygrophile indigène ou exotique.*)
- E) **Parc du bois Préau** (*Parc arboré assez grand, ayant la particularité de posséder plusieurs bassins et canaux relativement profonds. Nombreuses espèces d'arbres indigènes ou exotiques. Fréquentation humaine importante.*)
- F) **Parc de l'amitié** (*Petit parc destiné à la détente avec jardin japonais et bassin peu profond. Environnement très urbanisé. Un enclos avec chèvres et moutons.*)
- G) **Rue des souffrettes** (*située près du Parc de l'amitié, pavillons avec jardin et vieux marronniers.*)
- H) **Espace liberté Colmar** (*Petit terrain de sport entouré d'une friche rarement tonduée très appréciée des Orthoptères. Quelques arbres fruitiers (anciennement un verger) et des Buddleia. Cette petite friche mériterait d'être préservée pour la richesse et l'originalité de son entomofaune. Environnement très urbanisé.*)
- I) **Tuck Stell et ses environs** (*grande unité écologique allant de l'école primaire Tuck Stell à l'Hôpital Stell. Milieu très urbanisé, beaucoup de circulation automobile, quelques petits squares arborés.*)
- J) **Caves et sous-sol** (*ces milieux particuliers ont été prospectés.*)
- K) **Domaine des primevères avant urbanisation** (*situé sur le plateau de Rueil, grande friche, avec quelques peupliers. En attente d'urbanisation, à revisiter après travaux.*)
- L) **Parc du Père Joseph** (*regroupe en réalité trois parcs : le Parc du Père Joseph proprement dit, petit parc arboré dans lequel se trouve un enclos contenant des daims, le Parc privé de la clinique MGEN et le Parc de la clinique du lac dans lequel se trouve un étang naturel. Beaucoup de vieux arbres.*)
- M) **Rueil centre-ville.**
- N) **Les Closeaux et environs** (*milieu varié : bois et parc du château de la Malmaison, pavillons avec jardins, etc. Moyennement urbanisé, circulation automobile importante.*)
- O) **La Fouilleuse** (*milieu très urbanisé.*)

— *Codage Z.N.I.E.F.F.* (Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique)

- 1 espèce en danger, susceptible de disparaître.
- 2 espèce vulnérable, très localisée.
- 3 espèce très rare et menacée dont les effectifs sont faibles.
- 4 espèce rare et menacée, mais souvent à statut douteux, faute de données écologiques suffisantes.
- 5 espèce rare, non menacée.
- 6 espèce non rare.
- 7 espèce assez commune.
- 8 espèce commune.
- 9 espèce très commune partout.
- 1' présence potentielle d'une espèce.

CLASSE DES ELLIPLURA OU PARAINSECTA**ORDRE DES COLLEMBOLA****ENTOMOBRYIDAE****Orchesella**

- 01 Orchesella cincta Linné B/8 10/07/1999

TOMOCERIDAE**Tomocerus**

- 01 Tomocerus vulgaris Tullberg C/8 01/09/1999

SMINTHURIDAE**Sminthurus**

- 01 Sminthurus (Bourletiella) viridis Linné B/. 10/07/1999 Cosmopolite

CLASSE DES DIPLURA**ORDRE DES DIPLURA****CAMPODEIDAE****Campodea**

- 01 Campodea fragilis Meinert Ubiquiste/9 permanent

CLASSE DES INSECTA**SOUS-CLASSE DES APTERYGOTES****ORDRE DES THYSANURA (ZYGENTOMA)****LEPISMATOIDEA-LEPISMATIDAE****Ctenolepisma**

- 01 Ctenolepisma lineata Fabricius cosmopolite/9 permanent

Lepisma

- 02 Lepisma saccharina Linné cosmopolite/9 permanent

SOUS-CLASSE DES PTERYGOTES**EXOPTYRYGOTES****ORDRE DES EPHEMEROPTERA (EPHEMERIDA)****BAETIDAE****Chloeon**

- 01 Chloeon dipterum Linné C/. 05/05/1996

ORDRE DES ODONATA (SOUS-ORDRE DES ZYGOPTERA)**COENAGRIONIDAE**

- 01 sp. F/7 1998

Ischnura

- 02 Ischnura elegans Vander Linden 1820 24/08/1998 B/D/E/F/7 (G. Chr. Luquet : 21/04/63, un mâle Ent. gall. 3 (2) 1992)

CALOPTYRYGIDAE**Calopteryx**

- 01 Calopteryx virgo Linné 1758 D/4 02/07/1998

- 02 Calopteryx splendens Harris 1782 L/4 18/07/1999

LESTIDAE**Lestes**

- 01 Lestes barbarus F/6 25/08/1999

ORDRE DES ODONATA (SOUS-ORDRE DES ANISOPTERA)

AESHNIDAE

Aeshna

- 01 Aeshna grandis Linné 1758 02/08/1996 (espèce protégée) E/4 (G. Chr. Luquet : Nanterre 07/09/66, un mâle Ent. gall. 3 (2) 1992)
- 02 Aeshna cyanea Müller 30/07/1999 L/4 (1 exemplaire relâché après détermination) D/6 (localisée dans le parc des impressionnistes)

LIBELLULIDAE

Orthetrum

- 01 Orthetrum cancellatum Linné 1758 B/6 (G. Chr. Luquet : 15/06/63, un mâle Ent. gall. 3 (2) 1992) 16/06/1996

Platetrum Neuman 1833 (Libellula Linné 1758)

- 02 Platetrum depressum Linné 1758 B/4 1993

Sympetrum

- 03 Sympetrum sp. F/6 06/1998 (cette espèce, découverte en 1998, n'est pas réapparue en 1999 sans doute suite au traitement des eaux du bassin où elle vivait, par conséquent doit être considérée comme disparue de Rueil jusqu'à une nouvelle observation)

ORDRE DES ORTHOPTERA (SALTATORIA)

Ensifera et Caelifera

ACRIDIDAE

GOMPHOCERINAE

Chortippus

- 01 Chortippus brunneus Thunberg. 1815 H/6 K/1 02/08/1995 (G. Chr. Luquet : les Godardes/les Bons Raisins, 12 et 21/09/63, 04/09/63, 04/09/77. Ent. gall. 2 (4) 1991)
- 02 Chortippus biguttulus Linné 1758 (G. Chr. Luquet : quartier des Godardes/les Bons Raisins, quelques exemplaires en 91/92. Ent. gall. 4 (1) 1993)

Gomphocerus

- 03 Gomphocerus rufus Linné H/6 K/1 05/08/1995

TETRIGIDAE

Tetrix

- 01 Tetrix sp. B/5 10/06/1996

TETTIGONIIDAE

PHANEROPTERINAE

Leptophyes

- 01 Leptophyes punctatissima Linné 1792 B/E/8 15/08/1995 (G. Chr. Luquet : commune dans les années 50 et la première moitié des années 60, rapidement raréfiée après 1965 Ent. gall. 2 (4) 1991 et quartier des Godardes et Bons Raisins, 27/08/92 Ent. gall. 4 (1) 1993)

MECONEMATINAE

Meconema

- 01 Meconema thalassinum De Geer. 1773 B/C/E/H/8 27/08/1995
- 02 Meconema meridionale Costa 1860 (G. Chr. Luquet : quartier des Godardes et des Bons Raisins en 92. Ent. gall. 4 (1) 1993)

DECTICINAE

Pholidoptera

- 01 Pholidoptera griseoaptera De Geer. 1773 B/C/E/6 17/08/1996

GRYLLIDAE**Acheta**

- 01 *Acheta domestica* Linné sans date cosmopolite (Europe, Amérique du Nord, Afrique du Nord)

Gryllus

- 02 *Gryllus campestris* Linné 1758 E/1' (*G. Chr. Luquet : rencontré une seule fois, au début de l'été 57. Ent. gall. 2 (4) 1991*)

Nemobius

- 03 *Nemobius sylvestris* Linné 1792 B/7 25/10/1995 (*G. Chr. Luquet : elle était commune au bois de St Cucufa durant les années 50 à 70 Ent. gall. 2 (4) 1991*)

Oecanthus

- 04 *Oecanthus pellucens* Scopoli 1763 (*G. Chr. Luquet : quartier des Godardes et Bons Raisins en 08/92. Ent. gall. 2 (4) 1991 CVI. 10/08/1999*)

ORDRE DES BLATTODEA (BLATTARIA)**Blatella**

- 01 *Blatella (Phyllodromia) germanica* Linné Cosmopolite

Ectobius

- 02 *Ectobius lapponicus* Linné B/6 05/06/1995

Loboptera

- 03 *Loboptera decipiens* Germar. B/. 25/08/1997

Phyllodromica

- 04 *Phyllodromica* sp. B/. 03/09/1995

ORDRE DES MANTODEA**MANTIDAE****MANTINAE****Mantis**

- 01 *Mantis religiosa* Linné 1758 A/M/1 (*J. Tourout : septembre 95*)

ORDRE DES DERMAPTERA**FORFICULIDAE****Forficula**

- 01 *Forficula auricularia* Linné C/E/H/K/9 cosmopolite (Europe, Amérique, Australie, Afrique)

Chelidura

- 02 *Chelidura acanthopygia* Génè E/4 12/06/1998

ORDRE DES HEMIPTERA**SOUS-ORDRE DES HETEROPTERA****ANEURIDAE****Aneurus** Curtis

- 01 *Aneurus laevis* Fabricius E/6 25/03/1996

ARADIDAE**Aradus** Fabricius

- 01 *Aradus depressus* F. B/6 07/05/1995

ACANTHOSOMATIDAE**Acanthosoma** Curtis

- 01 *Acanthosoma haemorrhoidalis* Linné B/E/K/8 12/10/1998

*PENTATOMIDAE***Pentatoma** Olivier, Fieber

- 01
- Pentatoma rufipes*
- Linné B/K/8 12/08/1997

Dolycoris

- 02
- Dolycoris baccarum*
- Linné E/H/K/8 02/08/1995 cosmopolite (Europe, Amérique, Asie)

Eurydema Laporte

- 03
- Eurydema ornatum*
- Linné E/H/K/8 19/05/1997

Palomena Mulsant et Rey

- 04
- Palomena prasina*
- Linné D/E/K/9 06/09/1996 cosmopolite (Europe, zones tempérée d'Asie, Afrique du Nord)

Rhaphigaster Laporte

- 05
- Rhaphigaster griseus*
- Fabricius C/E/K/N/9 27/08/1995

Graphosoma Laporte

- 06
- Graphosoma italicum*
- Müller 1806 CV/7/K/6 29/06/1997

Eusarcoris Hahn

- 07
- Eusarcoris fabricii*
- Kirkaldy CV/7 13/05/1999

Aelia Fabricius

- 08
- Aelia acuminata*
- Linné B/C/CV/E/7 13/05/1999 cosmopolite (Europe, zones tempérées d'Asie, Afrique du Nord)

*CYDNIDAE***Sehirus** Amyot et Audinet-Serville

- 01
- Sehirus bicolor*
- Linné BE/K/7 06/03/1994

*COREIDAE***Coreus** Fabricius

- 01
- Coreus marginatus*
- Linné 1758 B/CV/E/H/K/8 13/05/1999

Syromastes Latreille

- 02
- Syromastes rhombeus*
- Linné B/6 07/07/1997

*RHOPALIDAE***Corizus** Fallen

- 01
- Corizus capitatus*
- Fabricius B/E/F/8 28/05/1995

- 02
- Corizus hyoscyami*
- Linné B/H/K/5 07/07/1997

- 03
- Corizus crassicornis*
- Linné L/6 09/05/1999

*PYRRHOCORIDAE***Pyrrhocoris** Fallen

- 01
- Pyrrhocoris apterus*
- Linné B/C/E/K/9 cosmopolite/permanent

*LYGAEIDAE***Kleidocerus** Westwood

- 01
- Kleidocerus resedae*
- Panzer B/E/K/8 02/11/1997

Rhyparochromus Curtis

- 02
- Rhyparochromus chiragra*
- Fabricius H/. 02/08/1995

Stygnus Fieber

- 03
- Stygnus rusticus*
- Fallen B/. 24/09/1995

Lygaeus Fabricius

- 04
- Lygaeus*
- sp. M/. 02/04/1999

*BERYTIDAE***Berytus** Fabricius

- 01
- Berytus montivagus*
- Fabricius C/K/5 29/04/1994

Neides Latreille

- 02
- Neides tipularius*
- Linné B/6 04/07/1997

*NABIDAE***Nabacula**

- 01
- Nabacula limbata*
- Dahlbom H/6 17/06/1997

Nabis Latreille02 *Nabis ferus* Linné B/E/7K/8 05/08/199503 *Nabis rugosus* Linné B/6 10/06/1996**CIMICIDAE****Cimex** Linné01 *Cimex lectularius* 01/07/1998 cosmopolite**ANTHOCORIDAE****Anthocoris** Fallen01 *Anthocoris sylvestris* Linné C/. 07/06/1995**MIRIDAE****Capsodes**01 *Capsodes gothicus* Linné B/E/8/K/7 08/07/1995**Liocoris** Fieber02 *Liocoris tripustulatus* Fabricius C/7/E/8/K/7 23/04/1996**Myrmecoris**03 *Myrmecoris gracilis* Sahlberg. B/. 08/07/1995**Calocoris** Fieber04 *Calocoris norvegicus* Gm. B/E/H/K/8 07/05/199805 *Calocoris ochromela* Gm. B/. 28/05/199506 *Calocoris sexguttatus* Fabricius 28/05/1995**Capsus** Fabricius07 *Capsus segusinus* Müll E/6/C/H/7/K/7 21/06/199508 *Capsus trifasciatus* Linné B/. 27/06/1993**Deraecoris** Kirschbaum09 *Deraecoris olivaceus* Fabricius H/. 02/08/199510 *Deraecoris ruber* Linné B/. 07/07/1995**Lygus** Hahn11 *Lygus talmi* Linné B/K/7 15/08/199312 *Lygus pastanicae* Fallen C/K/6 03/07/1995**Orthocephalus** Fieber13 *Orthocephalus saltator* Hahn H/. 06/199514 *Orthocephalus mutabilis* Burm. H/. 05/08/1998**Orthotylus** Fieber15 *Orthotylus flavosparsus* Sahlb. K/6 10/09/199516 *Orthotylus chloropterus* Kirschb. C/. 22/06/1995

SOUS-ORDRE DES HETEROPTERA AQUATIQUES

VELIIDAE**Velia** Latreille01 *Velia currens* Fabricius B/E/7 07/07/1999**GERRIDAE****Gerris** Fabricius01 *Gerris lacustris* B/6 30/06/1999**HYDROMETRIDAE****Hydrometra** Latreille01 *Hydrometra stagnorum* Linné B/E/6 02/07/1994**NEPIDAE****Nepa** Linné01 *Nepa cinerea* Linné 1758 B/7 E/6 18/04/1997

SOUS-ORDRE DES AUCHENORRHYNCHA

MEMBRACOIDEA**Stictocephala**01 *Stictocephala bisonia* Kopp et Yonke D/. 05/09/1999 (*Origine néarctique*)

CERCOPOIDEA**Aphrophora** Germar

- 01 Aphrophora alni Fallèn C/. 01/09/1999

Cercopis Fabricius

- 02 Cercopis vulnerata Rossi CV/K/6 13/05/1999

- 03 Cercopis sanguinolenta Linné B/E/K/6 07/1997

Trigophora

- 04 Trigophora cincta Thunberg. B/E/6 17/08/1996

Philaenus Stal

- 05 Philaenus leucophthalmus Linné C/7 B/C/H/. 14/07/1998

- 06 Philaenus leucophthalmus variété spumarius Linné B/CV/E/6 13/05/1999

FULGOROIDEA**DELPHACIDAE**

- 01 Sp. 1996

ISSIDAE**Issus** Fabricius

- 01 Issus coleopratus Fabricius C/E/G/7 20/05/1997

CICADELLOIDEA**CICADELLIDAE****Cicadella**

- 01 Cicadella viridis Linné B/. 1758 15/06/1997

LEDRIDAE**Ledra** Fabricius

- 01 Ledra aurita Linné (espèce protégée) C/2 29/07/1992

ACOCEPHALINAE**Acocephalus** Germar

- 01 Acocephalus striatus Fabricius H/. 10/06/1997

BYTHOSCOPIINAE**Bythoscopus** Germar

- 01 Bythoscopus flavicollis Linné CE/K/6 07/06/1995

IDIOCERINAE**Idiocerus** Lewis

- 01 Idiocerus fulgidus Fabricius CE/K/6 05/06/1995

- 02 Idiocerus populi Linné C/E/K/6 27/06/1993

SOUS-ORDRE DES STERNORRHYNCHA**PSYLLOIDEA****Homotoma** Guérin

- 01 Homotoma ficus Linné C/9

Psylla Geoffroy

- 01 Psylla mali Först CV/7 13/05/1999

ALEYRODOIDEA**Trialeurodes**

- 01 Trialeurodes vaporarium Westwood Ubiquiste/9 (
- originale d'Amérique centrale*
-)

COCCOIDEA**Calymmatum** Costa

- 01 Calymmatum hesperidum Linné C/9 20/01/1996

APHIDIDAE**Aphis** Linné

- 01 Aphis lactucae Boyer de Fonscolombe Ubiquiste/9

- 02 Aphis brassicae Linné Cosmopolite/9
- 03 Aphis fabae Scopoli Ubiquiste/9
Macrosiphum Passerini
- 04 Macrosiphum rosae Réaumur Ubiquiste/9
Hyalopterus Koch
- 05 Hyalopterus pruni De Geer CV/9 et certainement ailleurs
- 06 Pemphigus sp. C/. 01/05/1999

ORDRE DES PSOCOPTERA (COPEOGNATHA, CORRODENTIA)**Liposcelis**

- 01 Liposcelis bostrychophilus Badonnel C/8 12/12/1998

ORDRE DES PHTHIRAPTERA (ANOPLURA-MALLOPHAGA)**MALLOPHAGA***PHILOPTERIDAE***Columbicola**

- 01 Columbicola claviformis Denny C/. (sur pigeon domestique)

Phlopterus

- 02 Phlopterus subflavescens Geoffroy C/. (sur moineaux)

Lipeurus

- 03 Lipeurus maculosus C./M/. (sur le gibier commercialisé : faisan)

*RICINIDAE***Ricinus**

- 01 Ricinus elongatus C/. (sur merle noir)

ANOPLOURA*PEDICULIDAE***Pediculus**

- 01 Pediculus humanus capitis Linné Cosmopolite (infeste régulièrement nos écoles)

ENDOPTERYGOTES**ORDRE DES NEUROPTERA (PLANIPENNIA)***MYRMELEONIDAE***Formicaleo**

- 01 Formicaleo nostras Fourcroy. C/6 30/08/1999

*CHRYSOPIDAE***Chrysoperla**

- 01 Chrysoperla carnea Stephens. 1836 B/C/E/K/L/9 07/02/1999

Nineta Navas 1912

- 02 Nineta flava Scopoli 1763 M/4 09/05/1999

Chrysopa

- 03 Chrysopa perla Linné B/C/6 31/07/1999

ORDRE DES MEGALOPTERA*SIALIDAE***Sialis**

- 01 Sialis lutaria Linné E/8 30/04/1995

HEMEROBIIDAE

- 01 Sp. 1997

ORDRE DES RAPHIPTERA**RAPHIDIIDAE****Rhaphidia**

- 01 Rhaphidia notata Fabricius B/4 15/07/1996

ORDRE DES MECOPTERA**PANORPIDAE****Panorpa**

- 01 Panorpa communis Linné B/E/K/8 20/05/1998

ORDRE DES LEPIDOPTERA**PAPILIONINAE****Papilio** Linné

- 01 *Papilio machaon* Linné 1758 B/. M/. (J. Touroult : de passage dans mon jardin, observé le 03/08/96 et le 09/08/98)
 (M. Bernard : *St Cucufa*, un ex. le 26/07/93 *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 (G. Cartier : 1 ex. observé près de la MGEN de Rueil le 01/08/1999)

PIERIDAE**Anthocaris** Boisduval

- 01
- Anthocaris cardamines*
- Linné 1758 B/C/CV/E/L/5 H/K/1 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , se maintient, très commun au printemps 1993
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 13/05/1999

Colias Leach

- 02
- Colias crocea*
- Geoffroy. CV/2 03/06/1997

Gonopteryx Leach

- 03
- Gonopteryx rhamni*
- Linné 1758 B/E/L/5 K/1 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , encore commun au printemps 1993
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 30/07/1999

Pieris Schrank

- 04
- Pieris brassicae*
- Linné 1758 E/H/8 K/L/7 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , commun en 1993
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 30/07/1999.

- 05
- Pieris napi*
- Linné E/H/8 K/L/7 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , commun en 1993
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 30/07/1999

- 06
- Pieris rapae*
- Linné B/. E/H/L/8 K/1 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , commun en 1993
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 30/07/1999

NYMPHALIDAE**Aglais**

- 01
- Aglais urticae*
- Linné B/6 M/6 E/H/7 K/1 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , peu commun (1993)
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 29/07/1998 (J. Touroult : se raréfie)

Argynnis Fabricius

- 02
- Argynnis paphia*
- Linné B/1 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , un mâle très endommagé observé durant la deuxième quinzaine d'août 1993.
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.)

Cynthia

- 03
- Cynthia cardui*
- Linné 1758 B/4 E/H/7 K/1 (M. Bernard :
- St Cucufa*
- , présent en 1992 ; non observé en 1993
- Alexanor*
- , 19 (1), 1995 : 3-15.) 29/07/1998

Inachis

- 04 *Inachis io* Linné 1758 B/7 E/H/7 K/1 (M. Bernard : *St Cucufa, commun, surtout au printemps* (1993) *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 29/07/1998 (J. Touroult : M.)

Nymphalis

- 05 *Nymphalis polychloros* Linné 1758 B1 (M. Bernard : *devenu très rare. Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15) espèce protégée

Polygonia

- 06 *Polygonia c-album* Linné 1758 F/H/6 26/09/1997 (J. Touroult : M.)

Vanessa Fabricius

- 07 *Vanessa atalanta* Linné 1758 B/7M/7 E/H/7 K/1 (M. Bernard : *St Cucufa, commun* (1993) *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 16/06/1998 (J. Touroult : près de l'église, dans mon jardin sur lierre en fleur)

SATYRINAE**Aphantopus**

- 01 *Aphantopus hyperantus* Linné 1758 B/6 (M. Bernard : *St Cucufa, encore commun à la lisière du bois. Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Coenonympha Hübner

- 02 *Coenonympha pamphilus* Linné 1758 B/6 (M. Bernard : *St Cucufa, se maintient dans les mêmes friches que Maniola jurtina Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 07/1998

Lasiomata

- 03 *Lasiomata maera* Linné M/2 (J. Touroult : *Bd Solférino, se raréfie. 07/84, 03/06/90*)

- 04 *Lasiomata megera* Linné M/2 (J. Touroult : *même biotope, plus commun, se raréfie aussi, 2 ex. en 08/86*)

Maniola

- 05 *Maniola jurtina* Linné B/6 (M. Bernard : *St Cucufa, toujours présent dans les friches situées entre l'orée du bois et la zone pavillonnaire Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 07/1994

Melanargia Meigen

- 06 *Melanargia galathea* Linné M/. (J. Touroult : *1985, jamais revu depuis ; centre, Bd Solférino, friche disparue, remplacée par maison médicale*)

Pararge Hübner

- 07 *Pararge aegeria tircis* Linné B/CV/E/H/L/7 K/1 (M. Bernard : *St Cucufa, commun, Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 05/08/1998

Pyronia

- 08 *Pyronia tithonus* Linné E/7 24/07/1998

LYCAENIDAE**Celastrina**

- 01 *Celastrina argiolus* Linné B/5 C/E/L/5 K/1 (M. Bernard : *St Cucufa, se maintient Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 15/08/1996

Everes Hübner

- 02 *Everes argiades* Pall. M/6 (J. Touroult : *sur houx, lierre. 05/89*)

Lycaena Fabricius

- 03 *Lycaena bellargus* Rott H/5 K/1 05/08/1995

- 04 *Lycaena phloreas* Linné M/. (J. Touroult : *dans une friche aujourd'hui disparue*)

Polyommatus Latreille

- 05 *Polyommatus icarus* Rott. H/II/5 K/1 25/10/1997 B/5 (M. Bernard : *St Cucufa, encore présent dans les friches Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 25/09/1995 (J. Touroult : *St Cucufa, 04/90*)

Satyrium

06 *Satyrium w-album* Knoch E/1 ou 2 (J. Touroult : 05/05/90 : chenille donnant un adulte mal formé. Sur Orme) espèce protégée

Zephyrus Dalman

07 *Zephyrus quercus* Linné B/4 26/06/1994

Thecla Fabricius

08 *Thecla betulae* Linné (G. Chr. Luquet : j'en ai observé une femelle, butinant sur les Verges-d'or du jardin de mes parents, les 12 et 13 août 1982. Ent. gall. 1 (1))

HESPERIIDAE**Carcharodus** Hübner

01 *Carcharodus althae* Hübner H/6 K/1 05/08/1995

02 *Carcharodus alceae* Esper B/5 (M. Bernard : St Cucufa, commun dans les friches humides durant la deuxième quinzaine 1993 et G. Chr. Luquet : quelques exemplaires le 22/05/88 dans un verger naturel... Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Ochlodes

03 *Ochlodes venatus* Bremer et Gr B/6 07/1996

MICROLÉPIDOPTÈRES**ADELIDAE****Adela** Latreille

01 *Adela (Nemophora) degeerella* Linné C/6 06/1998

02 *Adela viridella* Scopoli C/6 06/1998

PRODOXIDAE**Lampronia**

01 *Lampronia rubiella* Bjerkander I/. 20/05/1997

TINEIDAE**Tineola**

01 *Tineola biselliella* Hummel C/. 01/09/1999 Ubiquiste

OECOPHORIDAE**Hofmannophila**

01 *Hofmannophila pseudopretella* Stainton. C/. 10/10/1995

TORTRICIDAE**Acleris**

01 *Acleris variegata* Denis et Schiffermüller C/. 25/05/1996

Eudemis

02 *Eudemis porphyra* Hübner 1799 B/. (bois de St Cucufa, fin 08/95 (2 ex.) (Bernard) (PG G. Brusseaux) Alexanor, 20 (5), 1998 : 273-285.)

CRAMBIDAE**Agriphila**

01 *Agriphila tristella* Denis et Schiffermüller 1775 C/. 11/09/1995

Chrysoteuchia

02 *Chrysoteuchia culmella* Linné C/. 11/09/1995

Crambus Fabricius

03 *Crambus perlella* Scopoli 1996 C/6

Udea

04 *Udea ferrugalis* Hb B/. (M. Bernard : 1 ex. entre le 11 et le 31/10/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15.)

PYRALIDAE**Anania**

01 *Anania verbascalis* Schiff. (G. Chr. Luquet : B/. 1995)

Galleria Fabricius

02 *Galleria melonella* Linné C/. 15/07/97 Cosmopolite

PTEROPHORIDAE**Pterophorus** Geoffroy

- 01 Pterophorus lithodactylus Tr. C/6 09/09/1999
 02 Pterophorus monodactylus Linné 1758 10/11/1995 (Emmelina monodactyla Linné) (*M. Bernard : St Cucufa, commun du 25 au 30/11/92, très commun du 20 au 30/09/93 et du 11 au 31/10/93* Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15) B/7

AUTRES**HEPIALIDAE****Triodia**

- 01 Triodia sylvina Linné C/M/8 30/08/1999 (*M. Bernard : St Cucufa, 08/93* Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

SESIIDAE**Synanthedon**

- 01 Synanthedon tipuliformis Clerk C/6 (*J. Touroult : M/7, dans mon jardin, fréquent sur les cassissiers*) 07/1997

LASIOCAMPIDAE**Lasiocampa**

- 01 Lasiocampa quercus Linné 1758 B/. 1996

SATURNIIDAE**Samia**

- 01 Samia cynthia walkeri Fldr E/2 08/07/1995 importé d'Extrême-Orient

Saturnia Schrank

- 02 *Saturnia pyri* Denis et Schiffermüller 1775 B/4/E/4/M/4 (*M. Bernard : une observation en juin 1991. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15.*)

(*J. Touroult : chenille mairie, cocons centre et Bois Preau, adulte mort+ un attiré par femelle d'élevage. Pas vu depuis 1990*) espèce protégée

Pavonia

- 03 *Pavonia pavonia* Linné M/. (*J. Touroult : dans mon jardin en 05/89, jamais revu depuis*)

SPHINGIDAE**Agrius**

- 01 Agrius convolvuli Linné 1758 (*J. Touroult : M/6, dans mon jardin, fréquent certaines années*) 10/09/1997 migrateur cosmopolite

Laothoe

- 02 Laothoe populi populi Linné 1758 C/5 27/08/1995

Macroglossum

- 03 Macroglossum stellarum Linné 1758 C/5 (*J. Touroult : M/. présent certaines années sur les fleurs aux Arcades, rue du Château*) 15/08/1994

Mimas

- 04 Mimas tiliae Linné 1758 C/7 18/06/1998 (*J. Touroult : M/6, chenilles sur cerisier*)

Proserpinus

- 05 Proserpinus proserpina proserpina Pallas 1772 H/1 05/06/1997 espèce protégée

Smerinthus

- 06 Smerinthus ocellatus ocellatus Linné 1758 C/6 10/09/1997

NOTODONTIDAE NOTODONTINAE**Phalera**

- 01 Phalera bucephala Linné 1758 B/6 05/1998

LYMANTRIIDAE**Elkneria**

- 01 Elkneria pudibunda Linné E/I/6 (*J. Touroult : M/6 arcades rue du château, 04/05/90*) 25/04/1997

Porthetria

- 02 Porthetria dispar Linné M/. 07/1998

ARCTIIDAE**Diaphora**

- 01 Diaphora mendica Clerk. C/. 06/09/1995

Euplagia

- 02 Euplagia quadripunctaria Poda 1761 C./M/4 (J. Touroult : M/., autrefois très commune) 30/07/1999

Spilosoma

- 03 Spilosoma lubricipeda Linné 1758 M/. (J. Touroult : 2 ex. en 06/90, arcades)

NOCTUIDAE**Agrochola**

- 01 Agrochola circellaris Hufnagel B/7 (M. Bernard : de loin la plus commune de toutes les espèces d'Agrochola. Forme typique et morphe ferruginea D. & S. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)
- 02 Agrochola macilenta Hübner B/6 (M. Bernard : assez commun en 92/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)
- 03 Agrochola lychnidis Denis & Schiffermüller B/4 (M. Bernard : apparemment beaucoup moins fréquent que les espèces précédentes ; un seul exemplaire recueilli du 11 au 31/10/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Agrotis

- 04 Agrotis exclamationis Linné 1758 C/7/K/7 16/06/1996
- 05 Agrotis puta Hübner B/4 (M. Bernard : 1 ex. en 10/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Aletia

- 06 Aletia l-album Linné B/4 (M. Bernard : 2 ex. sur lierre en 09/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Allophyes

- 07 Allophyes oxyacanthae Linné B/4 (M. Bernard : apparemment peu fréquent. 92/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Autographa

- 08 Autographa gamma Linné 1758 B/C/7/K/8 (M. Bernard : St Cucufa, probablement commun. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15) 09/09/1999

Catocala

- 09 Catocala nupta Linné C/. 09/1997

Conistra

- 10 Conistra vaccinii Linné B/7 (M. Bernard : très commun, 92/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)
- 11 Conistra rubiginosa Scopoli B/4 (M. Bernard : cette espèce est apparemment beaucoup moins commune que la précédente, 1992. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)
- 12 Conistra erythrocephala Denis et Schiffermüller B/. (M. Bernard : peu commun. 7 ex. récoltés du 25 au 30/11/92, dont 6 de la forme à dessins contrastés (morphe glabra D. & S.) et un seul de la forme typique unicolore (erythrocephala D. & S.). Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Eupsilia

- 13 Eupsilia transversa Hfn B/6 (M. Bernard : très abondant en 92, apparemment beaucoup moins abondant en 93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Hypena

- 14 Hypaena sp. 1997
- 15 Hypaena proboscidalis Linné B/6 (M. Bernard : commun, 3 ex. récoltés du 20 au 30/09/93. Alexanor, 19 (1), 1995 : 3-15)

Litophane

- 16 *Litophane semibrunea* Hw B/. (M. Bernard : 1 ex. du 11 au 31/10/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 17 *Litophane ornitopus* Hfn B/4 (M. Bernard : apparemment peu commun ; 2 ex. du 25 au 30/11/92 ; 1 ex. du 11 au 31/10/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)

Mormo

- 18 *Mormo maura* Linné 1758 C/6 (J. Touroult : M/7 très fréquent en juillet, 05/07/92, 30/06/94...) 02/10/1996

Noctua

- 19 *Noctua janthe* Bkh B/. (M. Bernard : 1 ex. en 09/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 20 *Noctua pronuba* Linné 1758 C/L/7 30/08/1999

Orthosia

- 21 *Orthosia lota* Clerk (Agrochola lota Cl.) (M. Bernard : St Cucufa, rare, 3 ex. recueillis du 25 au 30/11/92, 2 ex. du 11 au 31/10/93 *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15) C/4 10/03/1997 B/4
 22 *Orthosia cerasi* Denis et Schiffermüller M/4 02/1999

Phlogophora

- 23 *Phlogophora meticulosa* Linné 1758 forme brune. C/7 (M. Bernard : St Cucufa, 1 ex. du 11 au 31/10/93, probablement encore commun *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15) B/7 05/06/1997

Tholera

- 24 *Tholera cespitis* Denis et Schiffermüller 1775 C/. 09/1996

Xanthia

- 25 *Xanthia aurago* Denis & Schiffermüller B/4 (M. Bernard : rare, un seul ex. recueilli en 10/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 26 *Xanthia togata* Esp. B/4 (M. Bernard : rare, un ex. recueilli en 09/93 et un ex. en 10/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 27 *Xanthia icteritia* Hufnagel B/4 (M. Bernard : rare, un seul ex. recueilli en 09/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 28 *Xanthia gilvago* Denis & Schiffermüller B/6 (M. Bernard : c'est l'espèce la plus commune du genre à St Cucufa, dont la forme palleago Hübner. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 29 *Xanthia ocellaris* Bkh B/4 (M. Bernard : rare, un seul ex. recueilli en 09/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)
 30 *Xanthia citrargo* Linné B/4 (M. Bernard : rare, un seul ex. recueilli en 09/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)

Xestia

- 31 *Xestia xanthographa* Denis & Schiffermüller B/7 (M. Bernard : très commun en 93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15)

DREPANIDAE**Thyatira**

- 01 *Thyatira batis* Linné C/. 05/07/1997

Tethea

- 02 *Tethea ocularis* Linné C/. 29/06/1996

GEOMETRIDAE**Abraxas**

- 01 *Abraxas grossulariata* Linné 1758 C/. 04/07/1996

Aplocera

- 02 *Aplocera plagiata* Linné 1758 C/. 25/08/1997

Biston

- 03 *Biston betularia* Linné 1758 B/. 10/07/1996

Camptogramma

- 04 *Camptogramma bilineata* Linné 1758 C/6 04/09/1998

Chloroclysta

- 05 *Chloroclysta siterata* Hufnagel B/. (M. Bernard : 1 ex. sur Lierre du 25 au 30/11/92. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)
 06 *Chloroclysta citrata* Linné B/. (M. Bernard : 2 ex. sur Lierre du 20 au 30/09/93 et du 11 au 31/10/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Colotois

- 07 *Colotois pennaria* Linné B/. (M. Bernard : 2 ex. du 11 au 31/X/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Ectropis

- 08 *Ectropis bistortata* Goeze C/. 03/06/1999

Ennomos

- 09 *Ennomos autumnaria* Werneburg C/. sans date

Erannis

- 10 *Erannis defoliaria* Clerk 1759 B/. C/L/6 (M. Bernard : 2 ex. le 24/12/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.) 20/12/1998

Eupithecia

- 11 *Eupithecia pulchellata* Stephens C/. 18/09/1995
 12 *Eupithecia* sp. C/. 04/05/1999
 13 *Eupithecia oblongata* Th. C/. 09/05/1999

Hemistola

- 14 *Hemistola chrysoprasaria* Esper C/. 03/09/1996

Epirrita

- 15 *Epirrita dilutata* Dennis et Schiffermüller B/6 (M. Bernard : commun sur le lierre, 2 ex. récoltés du 25 au 30/11/92, 1 ex. du 1^{er} au 10/10/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Horisme

- 16 *Horisme vitalbata* Denis et Schiffermüller C/6 09/06/1997

Idea

- 17 *Idea seriata* Schrank B/. (M. Bernard : 1 ex. sur Lierre, 20 au 30/09/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Menophra

- 18 *Menophra abruptaria* Thunberg C/6 06/07/1999

Operophtera

- 19 *Operophtera brumata* Linné AC/L/8 10/12/1998

Pelurga

- 20 *Pelurga comitata* Linné C/. 30/08/1995

Peribatodes

- 21 *Peribatodes rhomboidaria* Denis et Schiffermüller B./C/. 06/06/1996 (M. Bernard : 1 ex. du 20 au 30/09/93. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Thera

- 22 *Thera variata* Denis et Schiffermüller B/. (M. Bernard : 1 ex. sur Lierre du 20 au 30/09/1993. *Alexanor*, 19 (1), 1995 : 3-15.)

Xanthorhoe

- 23 *Xanthorhoe fluctuata* Linné C/M/6 04/05/1999
 24 *Xanthorhoe spadicaria* Denis et Schiffermüller C/. 15/10/1996

ORDRE DES TRICHOPTERA**TRICHOPTERA**

- 01 Sp. C/. 05/05/1999

LIMNephilidae**Anobolia**

- 01 *Anobolia nervosa* Curtis. B/. sans date

ORDRE DES DIPTERA
SOUS-ORDRE DES NEMATOCERA

*TRICHO CERIDAE***Trichocera** Meigen

- 01 Trichocera annulata Meigen C/7 25/10/1997

*TIPULIDAE CTENOPHORINAE***Ctenophora** Meigen

- 01 Ctenophora flaveolata Linné C/. 25/06/1995

Flabellifera

- 02 Flabellifera ornata Wiedeman 1818 C/E/5 10/06/1996

*TIPULIDAE TIPULINAE***Nephrotoma** Meigen

- 01 Nephrotoma lineata Scopoli B/. 17/08/1996
02 Nephrotoma crocata Linné B/. 17/08/1996
03 Nephrotoma dorsalis Fabricius B/. 28/05/1995

Pachyrina Macquart

- 03 Pachyrina cornicina Linné C/. 19/06/1995
04 Pachyrina lineata Scopoli C/. 21/06/1995
05 Pachyrina quadrifaria Meigen C/. 12/1997

Tipula Linné

- 06 Tipula hortensis Meigen C/6 12/07/1996
07 Tipula juncea Meigen B/C/E/8 19/06/1995
08 Tipula lunata Linné 1758 E/8 30/04/1995
09 Tipula marmorata Meigen I/. 16/10/1997
10 Tipula oleracea Linné 1758 B/C/E/H/K/8 10/05/1999
11 Tipula paludosa Meigen. C/E/K/8 09/09/1999
12 Tipula vittata Meigen E/. 30/04/1995

*PSYCHODIDAE***Pericoma** Walker

- 01 Pericoma fuliginosa Meigen. M/. 05/1998
02 Pericoma fusca Macquart C/. 10/09/1995

Phlebotomus Rondani

- 03 Phlebotomus papatasi Scopoli C/. 04/07/1995

Psychoda Latreille

- 04 Psychoda alternata Say. C/. 16/10/1995
05 Psychoda phalaenoides Linné C/. 20/09/1995

*ANISOPODIDAE***Anisopus** Meigen

- 01 Anisopus punctatus F. B/. 29/04/1996

*SCIARIDAE***Sciara** Meigen

- 01 Sciara lugubris Wnn B/. 26/04/1996

*MYCETOPHILIDAE MACROCERINAE***Macrocera** Meigen

- 01 Macrocera phalerata Meigen. C/. 29/06/1993

*BIBIONIDAE***Bibio** Geoffroy

- 01 Bibio hortulanus Linné C/CV/E/I/K/8 13/05/1999
02 Bibio marci Linné B/C/E/I/K/8 14/04/1999
03 Bibio reticulatus H Lw. B/. 26/04/1996

Dilophus Meigen

- 01
- Dilophus vulgaris*
- Meigen C/E/7 10/04/1999

CULICIDAE**Theobaldia** Neveu Lemaire

- 01
- Theobaldia annulata*
- Schrank. C/. 08/1996

CHIRONOMIDAE**Chironomus** Meigen

- 01
- Chironomus riparius*
- Meigen C/. 18/01/1999
-
- 02
- Chironomus virescens*
- Meigen C/9 02/09/1995

CERATOPOGONIDAE**Culicoides** Latreille

- 01
- Culicoides pulicaris*
- Linné C/. 29/06/1995

SOUS-ORDRE DES BRACHYCERA**STRATIOMYIIDAE GEOSARGINAE****Chloromyia** Duncan

- 01
- Chloromyia formosa*
- Scopoli CV/E/H/7 29/05/1999

Sargus

- 02
- Sargus bipunctatus*
- Scopoli B/C/E/K/L/7 07/09/99

Microchrysa Loew

- 03
- Microchrysa polita*
- Linné H/. 10/05/1997

STRATIOMYIIDAE PACHYGASTERINAE**Pachygaster** Meigen

- 01
- Pachygaster leachii*
- Curtis. E/7 23/06/1995 (
- B. Merz dét. 1995*
-)

STRATIOMYIIDAE STRATIOMYIINAE**Stratiomyia** Geoffroy

- 01
- Stratiomyia concinna*
- Meigen O/4 08/1998
-
- 02
- Stratiomyia potamida*
- Meigen B/4 08/1998 (
- B. Merz dét. 1999*
-)

RHAGIONIDAE RHAGIONINAE**Atherix** Meigen

- 01
- Atherix ibis*
- Fabricius B/C/6 05/05/1998

TABANIDAE-TABANINAE**Tabanus** Linné

- 01
- Tabanus bovinus*
- Linné C/. (
- 1 ex. trouvé mort le 05/09/1999, spécimen sans doute importé*
-)

ASILIDAE DASYPOGONINAE**Dioctria** Meigen

- 01
- Dioctria longicornis*
- Meigen. B/. 28/05/1995
-
- 02
- Dioctria reinhardi*
- W. B/. 28/05/1995
-
- 03
- Dioctria*
- sp. C/. 02/07/1994 (
- Baechli dét. 1995*
-)

ASILIDAE ASILINAE**Machimus** Loew

- 01
- Machimus caliginosus*
- Meigen C/. 24/08/1998
-
- 02
- Machimus chrysitis*
- Meigen. C/. 28/07/1993
-
- 03
- Machimus fimbriatus*
- Meigen. C/. 15/08/1998
-
- 04
- Machimus*
- sp. C/. 11/08/1994 (
- Baechli dét. 1995*
-)

Neoitamus Osten Sacken

- 05
- Neoitamus cothurnatus*
- Meigen. 25/06/1997 B/.
-
- 06
- Neoitamus*
- sp. 08/07/1995 (
- Baechli dét.*
-) B/.
-
- 07
- Neoitamus*
- sp. 25/06/1997 B/.

- Pamporenus** Loew
08 Pamporenus germanicus Linné *C./L./*. 19/06/1999
- Tolmesus**
09 Tolmesus sp. *B/*. 05/09/1993 (*Baechli dét. 1995*)
- THEREVIDAE**
Thereva Latreille
01 Thereva nobilita Fabricius *C/*. 14/07/1994 (*B. Merz dét. 1995*)
- EMPIDAE**
Empis Linné
01 Empis tessellata Fabricius *CV/6* 18/06/1999 (*B. Merz dét. 1999*)
- BOMBYLIIDAE BOMBYLIINAE**
Bombylius Linné
01 Bombylius major Linné *B/C/E/K/7* 02/04/1999
- BOMBYLIIDAE ANTHRACINAE**
Hemipenthes Loew
01 Hemipenthes morio Loew *B/6* 16/06/1996
- Villa** Lioy
02 Villa hottentota Linné *B/*. 17/08/1996
- Anthrax** Scopoli
03 Anthrax maurus Linné *B/6* 09/06/1997
- DOLICHOPODIDAE**
01 Sp. *C/*. 23/10/1995
- SYRPHIDAE SYRPHINAE**
Cheilosia Meigen
01 Cheilosia illustrata Harris 1780 *E/K/6* 30/07/1994
02 Cheilosia variabilis Panzer 1798 *B/E/K/6* 08/07/1995 (*B. Merz dét. 1995*)
03 Cheilosia pulchripes LW *E/6* 10/07/1999
- Platycheirus** Saint Fargeau et Serville
04 Platycheirus scutatus Meigen. *C/H/6* 26/04/1997
- Melanostoma** Schiner
05 Melanostoma mellinum Linné *C/7* 17/09/1997
06 Melanostoma scalare Fabricius *C/CV/L/6* 20/09/1998
- Dasysyrphus**
07 Dasysyrphus venustus Meigen. *B/*. 05/06/1995 (*B. Merz dét. 1995*)
- Episyrphus**
08 Episyrphus balteatus De Geer 1776 *B/E/C/K/8* 15/03/1999
- Sphaerophoria** Saint Fargeau et Serville
09 Sphaerophoria scripta Linné *H/6* 15/06/1998
- Syrphus** Fabricius
10 Syrphus (Dasysyrphus) albostrigatus Fll. *C/*. 19/04/1997
11 Syrphus arcuatus Fll. 11/04/1997 *C/6/CV/6*
12 Syrphus (Meliscaeva) auricollis Meigen *C/*. 19/04/1997
13 Syrphus bifasciatus Fabricius *C/7* 31/04/1996
14 Syrphus (Eupeodes) corollae Fabricius 1794 *C/I/6* 03/07/1999
15 Syrphus (Eupeodes) luniger Meigen *C/*. 18/06/1998
16 Syrphus ribesii Linné 1758 *A/B/C/E/H/K/CV/6* 19/06/1999
17 Syrphus (Melangyna) umbellatarum Fabricius *E/4* 10/07/1999
- Meliscaeva**
18 Meliscaeva auricollis Meigen 1822 *C/*. 03/07/1995 (*B. Merz dét.*)
- Scaeva**
19 Scaeva pyrastris Linné *C/*. 15/08/1996
20 Scaeva selenetica Meigen. *CV/6* 14/07/1997

Neoscia Williston

- 21
- Neoscia*
- sp. C/. 11/07/1994

SYRPHIDAE VOLUCELLINAE**Volucella** Geoffroy

- 01 *Volucella bombylans* var *plumata* De Geer. L/. 12/05/1998
 02 *Volucella inanis* Linné B/. 04/07/1997
 03 *Volucella pellucens* Linné B/L/6 19/06/1999
 04 *Volucella zonaria* Poda. C/6 CV/7 H/6 14/08/1997

SYRPHIDAE ERISTALINAE**Eristalis** Latreille

- 01 *Eristalis arbustorum* Linné C/. 22/06/1996 (*B. Merz dét. 1995*)
 02 *Eristalis horticola* De Geer. B/E/4 10/07/1999 (*B. Merz dét. 1995*)
 03 *Eristalis pertinax* Scopoli. C/E/K/8 07/07/1999 (*B. Merz dét. 1995*)
 04 *Eristalis tenax* Linné 1758 C/D/K/8 05/09/1999 (*B. Merz dét. 1995*)

Helophilus Meigen

- 05
- Helophilus pendulus*
- Linné CV/6 14/08/1997

Myathropa Rondani

- 06
- Myathropa florea*
- Linné C/E/7 CV/8 10/07/1999

Merodon Meigen

- 07
- Merodon*
- sp. C/.L/.

SYRPHIDAE MILESIINAE**Syrirta** Saint Fargeau et Serville

- 01
- Syrirta pipiens*
- Linné H/. 15/06/1998

Xylota Meigen

- 02
- Xylota segnis*
- Linné C/. 16/10/1995

Criorhina Macquart

- 03
- Criorhina ranunculi*
- Panz. C/. 13/05/1999

SYRPHIDAE CHRYSOTOXINAE**Chrysotoxum** Meigen

- 01
- Chrysotoxum cautum*
- Harris C/. 19/07/1998

CONOPIDAE MYOPINAE**Sicus** Scopoli

- 01
- Sicus ferrugineus*
- Linné B/. 1996

CONOPIDAE CONOPINAE**Physocephala** Schiner

- 01
- Physocephala rufipes*
- Fabricius B/. 15/08/1993

TEPHRITIDAE**Tephritis** Latreille

- 01
- Tephritis formosa*
- Loew (
- B. Merz dét. 1999*
-). H/. 24/06/1997

Rhagoletis

- 01
- Rhagoletis cerasi*
- Linné 01/07/1999 A/.

DROSOPHILIDAE**Drosophila** Fallen

- 01 *Drosophila funebris* Fabricius C/8 17/10/1998
 02 *Drosophila melanogaster* Meigen. C/9 17/10/1998

HELOMYSIDAE**Helomyza** Fallen

- 01
- Helomyza similis*
- Meigen. B/. 31/04/1996

MICROPEZIDAE**Compsobata**

- 01
- Compsobata cibaria*
- Linné B/7 04/07/1997 (
- B. Merz dét. 1995*
-)

*PLATYSTOMATIDAE***Platystoma** Meigen

- 01
- Platystoma seminationis*
- Linné B/. 27/06/1996

*MUSCIDAE***Fannia** Robineau Desvoidy

- 01
- Fannia canicularis*
- Linné C/. 19/06/1997

Mesembrina Meigen

- 02
- Mesembrina meridianus*
- Linné B/. 1996

Musca Linné

- 03
- Musca domestica*
- Linné cosmopolite

Muscina Robineau Desvoidy

- 04
- Muscina stabulans*
- Fl. B./C/.

*CALLIPHORIDAE***Calliphora** Robineau Desvoidy

- 01
- Calliphora genacum*
- B/. 03/09/1995

- 02
- Calliphora vicina*
- C/. 10/10/1995 (B. Merz dét.)

Lucilia Robineau Desvoidy

- 03
- Lucilia caesar*
- Linné 15/08/1995

Onesia Robineau Desvoidy

- 04
- Onesia sepulchralis*
- Meigen. C/. 20/09/1995

Pollenia Robineau Desvoidy

- 05
- Pollenia rudis*
- Fabricius B./C/. 17/06/1999

Protocalliphora

- 06
- Protocalliphora caerulea*
- Robineau-Desvoidy B/. 07/1996

*SARCOPHAGIDAE***Sarcophaga** Meigen

- 01
- Sarcophaga carnaria*
- Linné C/8 04/07/1998

Tephromya

- 02
- Tephromya grisea*
- Meigen B/. 03/10/1993

*TACHINIDAE-TACHININI***Tachina** Meigen

- 01
- Tachina fera*
- Linné H/. sans date

- 02
- Tachina magnicornis*
- Ztt CV/II/6 10/08/1999

- 03
- Tachinidae*
- sp. B/. 28/05/1995

- 04
- Tachina grossa*
- CV/. 10/08/1999

*TACHINIDAE-PHASIINI***Alophora** Robineau-Desvoidy

- 01
- Alophora subcoleoprata*
- Linné CV/. 10/08/1999

*RHINOPHORIDAE***Melanophora** Meigen

- 01
- Melanophora rosalis*
- Linné B/. 27/08/1995

ORDRE DES SIPHONAPTERA

*PULICIDAE***Ctenocephalides** St. et Coll.

- 01
- Ctenocephalides felis*
- Bouché C/.

- 02
- Ctenocephalides canis*
- Curtis C/.

Pulex Linné

- 03
- Pulex irritans*
- Linné M/. cosmopolite

**ORDRE DES HYMENOPTERA
SOUS-ORDRE DES SYMPHYTA**

SIRICOIDEA XIPHYDRIIDAE

Xiphydria

- 01 Xiphydria camelus Linné B/6 02/07/1994

SIRICOIDEA SIRICIDAE

Urocerus

- 01 Urocerus gigas Linné 1758 C/4 10/09/1995 (*Leclerc N. leg.*)
02 Urocerus gigas taiganus Benson M/4 (importé dans du bois de charpente)
12/06/1999 (*Leduc Ph. leg.*)

TENTHREDINOIDEA ARGIDAE

Arge

- 01 Arge pagana Linné B/E/8 05/06/1994
02 Arge cyanocrocea Förster. B/K/7 05/06/1994
03 Arge nigripes Retz. E/. 26/06/1999

TENTHREDINOIDEA TENTHREDINIDAE

Athalia

- 01 Athalia rosae Linné B/E/7 20/06/1999

Caliroa

- 02 Caliroa cerasi C/. 11/05/1999

Coenolyda

- 03 Coenolyda reticulata C/E/5 23/06/1996

Rhogogaster

- 04 Rhogogaster viridis Linné B/E/K/8 06/06/1996

Tenthredo

- 05 Tenthredo zonula Klug B/E/K/8 15/08/1995

Caliroa

- 06 Caliroa limacina Linné C/7 01/07/1999 cosmopolite

SOUS-ORDRE DES APOCRITA

ICHNEUMONOIDEA ICHNEUMONIDAE

Ichneumon

- 01 Ichneumon sp. M/. 18/06/1998

ICHNEUMONOIDEA OPHIONIDAE

Ophion

- 01 Ophion luteus Linné B/C/E/F/7 11/04/1997
02 Ophionidae sp. C/6 28/10/1996

ICHNEUMONOIDEA PIMPLINAE

Pimpla

- 01 Pimpla examiner Fabricius B/6 15/05/1993
02 Pimpla illecebrator Fabricius B/6 18/06/1993

Xorides

- 03 Xorides filiformis M/. 10/05/1999

ICHNEUMONOIDEA

Diplazon

- 01 Diplazon laetatorius Fabricius I/6 15/03/99

BRACONIDAE-MICROGASTERINAE

Apanteles

- 01 Apanteles (Microgaster) glomeratus Linné C/. 13/07/1999 (*obtenu après élevage des chenilles de Pieris brassicae Linné récoltées à cette date sur Capucines en C*)

*EVANOIDEA GASTERUPTIIDAE***Gasteruption** Latreille

- 01 Gasteruption jaculator Linné B/6 22/08/1993

*CYNIPOIDEA CYNIPIDAE***Andricus** Hartig

- 01 Andricus kollari Hartig. B/7 03/09/1996
 02 Andricus quercuscalicis Burgsdorf B/9 30/08/1998
 03 Andricus fecundator Hartig B/. 23/08/1999

Cynips Linné

- 04 Cynips (Diplolepis) quercusfolii Linné B/8 27/10/1997
 05 Cynips quercuscalicis B/. 23/08/1999

Liposthenus

- 06 Liposthenus latreilli Kieffer CV/. 1997

Neuroterus Hartig

- 07 Neuroterus numismalis Fourcroy. B/7 15/10/1997
 08 Neuroterus quercusbaccarum Linné B/7 15/10/1997

Diplolepis

- 09 Diplolepis (Rhodites) rosae Linné CV/7 sans date

*CHALCIDOIDEA TORYMIDAE***Torymus** Dalman

- 01 Torymus nitens Walker C/. 07/1994

*CHRYSIDOIDEA CHRYSIDIDAE***Chrysis** Linné

- 01 Chrysis fulgida Linné 1758 B/.H/. 02/08/1995
 02 Chrysis ignita Linné 1758 B/K/7 15/08/1995
 03 Chrysis sp. H/. 15/06/1998

Hedychrum Latreille

- 04 Hedychrum nobile Scopoli 29/07/1995 A/4

MUTILLOIDEA MUTILLIDAE

- 01 Sp. B/. 1997

*FORMICOIDEA FORMICIDAE FORMICINAE***Formica**

- 01 Formica (Serviformica) fusca Linné C/6 01/05/1999

Lasius Fabricius

- 01 Lasius emarginatus Olivier B/C/8 01/05/1999 (en C, avec pucerons Aphis fabae Scopoli)
 02 Lasius flavus Fabricius E/K/8 06/09/1995
 03 Lasius niger Linné E/K/8 10/09/1995

*FORMICOIDEA FORMICIDAE MYRMICINAE***Myrmica** Latreille

- 01 Myrmica laevinodes Hylander B/. 04/1995
 02 Myrmica rubra Linné B/7 28/03/1996
 03 Myrmica scabrinodis Nyl. E/. 02/06/1997

Monomorium Mayr

- 04 Monomorium pharaonis Linné L/7 synanthrope 10/04/1999 (*originnaire d'Afrique, devenue cosmopolite : Europe, régions tropicales et subtropicales*)

Leptothorax Mayr

- 05 Leptothorax tuberum Fabricius B/. 12/05/1995

Tetramorium Mayr

- 06 Tetramorium caespitum Linné CV/. 03/06/1998

POMPILOIDEA**Anoplius**

- 01 Anoplius fuscus Linné CVI. 11/04/1997

VESPOIDEA EUMENIDAE**Ancistrocerus**

- 01 Ancistrocerus gazella Panzer C/. 29/08/1993 (
- S. Ungricht dét. 1995*
-)

VESPOIDEA VESPIDAE**Dolichovespula**

- 01 Dolichovespula sylvestris Scopoli. B/. 05/08/1993
-
- 02 Dolichovespula adulterina Du Buysson C/4 08/10/1998
-
- 03 Dolichovespula media De Geer E/4 07/07/1999

Vespa Linné

- 04 Vespa crabo crabo Linné 1758 C/E/K/8 09/1997
-
- 05 Vespa crabo germana B/7 20/05/1998

Vespula Thomson

- 06 Vespula germanica Linné B/C/E/9 K/8 07/05/1998
-
- 07 Vespula rufa Linné B/7 15/08/1995
-
- 08 Vespula vulgaris Linné cosmopolite/9 10/07/1999

Polistes Latreille

- 09 Polistes gallicus Linné E/4 10/07/1999

SPHECOIDEA SPHECIDAE**Ammophila** Kirby

- 01 Ammophila campestris Latreille B/I/. 15/09/1996
-
- 02 Ammophila sabulosum Linné 1758 B/. 07/07/1995

Cerceris Latreille

- 03 Cerceris rybyensis Linné 1758 B/. 22/08/1993 (
- S. Ungricht dét.*
-)

Philanthus Fabricius

- 04 Philanthus triangulum Fabricius 1775 C/. 03/09/1995

Mimesa Shuck

- 05 Mimesa unicolor VDL C/. 20/07/1999

APOIDEA ANDRENIDAE**Andrena** Fabricius

- 01 Andrena armata Gmel. C/7 04/04/1995
-
- 02 Andrena cineraria Linné E/6 01/05/1999
-
- 03 Andrena flavipes Panzer C/7 25/04/1997
-
- 04 Andrena fulva Schrenk. C/7 02/04/1998
-
- 05 Andrena vaga Panzer. C/. 20/04/1998
-
- 06 Andrena haemorrhoea Fabricius C/. 04/1997
-
- 07 Andrena sp. M/. 02/04/1999

Panurgus

- 08 Panurgus calcaratus Scopoli B/C/7 28/06/1999

APOIDEA HALICTIDAE**Halictus** Latreille

- 01 Halictus albipes Fabricius A/B/7 03/09/1995
-
- 02 Halictus rubicundus Christ. B/CV/7 03/09/1995
-
- 03 Halictus maculatus Sm C/28/06/1999
-
- 04 Halictus eurygnathus Blüthg. C/26/09/1999

Lasioglossum

- 06 Lasioglossum calceatum Scopoli B/. 20/09/1998

Sphecodes Latreille

- 07 Sphecodes sp. 1998
-
- 08 Sphecodes fuscipennis Ger. C/. 02/08/1999

APOIDEA MEGACHILIDAE**Osmia**

- 01 *Osmia bicolor* Schrenk C/. 05/04/1998
- 02 *Osmia cornuta* C/. 30/04/1997
- 03 *Osmia rufa* Linné C/H/7 02/04/1999

Megachile

- 04 *Megachile centuncularis* Linné C/H/7 25/06/1999
- 05 *Megachile maritima* Kirby C/. 20/06/1999

APOIDEA MELLITIDAE**Dasygaster**

- 01 *Dasygaster rufipes* Sichel. B/. 17/08/1996
- 02 *Dasygaster hirtipes* Fabricius C/. 21/03/1999

APOIDEA ANTHOPHORIDAE**Anthophora**

- 01 *Anthophora plumipes* Müller. A/. 23/05/1996

Xylocopa

- 02 *Xylocopa valga* C/7 10/08/1996
- 03 *Xylocopa violacea* Linné 1758 C/I/K/6 26/02/99

Nomada

- 04 *Nomada* sp. B/. 05/1999

APOIDEA APIDAE**Apis**

- 01 *Apis mellifera* Linné Cosmopolite/9 03/1999

Agrobombus

- 02 *Agrobombus agrorum* Fabricius B/CV/E/7 13/05/1999

Bombus Latreille

- 03 *Bombus confusus* Schenck. H/. 19/06/1997
- 04 *Bombus lucorum* Linné C/E/8 C/CV/M/K/7 10/06/1999
- 05 *Bombus pastorum* Linné B/.C/. 26/03/1995
- 06 *Bombus terrestris* Linné B/CV/E/H/8 18/06/1998
- 07 *Bombus pomorum* Panzer C/. 05/06/1999
- 08 *Bombus soroensis soroensis* Fabricius 10/07/1999 E/4

Megabombus Dalla Torre

- 09 *Megabombus hortorum* Linné B/E/8 CV/K/7 13/05/1999
- 10 *Megabombus* (*Thoracobombus* Dalla Torre) *sylvarum* Linné M/4 20/06/1999
espèce protégée
- 11 *Megabombus* (*Thoracobombus* Dalla Torre) *runderarius* Müller B/. 06/06/1993
- 12 *Megabombus ruderatus* Fabricius (forme à bandes jaunes absentes) M/.
05/06/1999 espèce protégée

Pyrobombus Dalla Torre

- 13 *Pyrobombus* (*Melanobombus*) *lapidarius* Linné B/CV/E/7 10/07/1999
- 14 *Pyrobombus* (*Pyrobombus*) *pratorum* Linné B/C/CV/7 29/05/1999
- 15 *Pyrobombus* (*Pyrobombus*) *hypnorum* Linné CV/6 10/06/1999

Psithyrus

- 01 *Psithyrus campestris* Panzer B/C/H/6 26/06/1999
- 02 *Psithyrus rupestris* Panzer B/C/. 10/04/1995
- 03 *Psithyrus vestalis* Fourcroy B/. 05/06/1995
- 04 *Psithyrus barbutellus* Kirby C/CV/. 02/07/1999

(à suivre)

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.



*IN MEMORIAM***JEAN THÉODORIDÈS (1926-1999)**

par Pierre JOLIVET

L'ami THÉODORIDÈS n'est plus ! Tous ceux qui l'ont connu et ont travaillé avec lui, comme Joaquin MATEU, Philippe DE WAILLY (une expédition au Maroc en 1948), Jean BALAZUC (l'exploration des grottes de l'Ariège), Franklin PIERRE, Jacques AUBERT, Isabelle DESPORTES et tant d'autres ont pu apprécier sa gaité, sa camaraderie, ses connaissances encyclopédiques. Il était un de ces humanistes si rares aujourd'hui dans ce monde d'ignorance et de perversité dans lequel nous sommes plongés bien malgré nous. Jean, Théo comme il aimait se faire appeler, était aussi fidèle en amitié et, dès qu'un ami était malade, il courait toujours à son chevet à l'hôpital comme à la maison.

Théo était d'origine grecque, en provenance d'Alexandrie, la ville des bibliothèques, où tant de lettrés se sont succédés au cours des siècles, et de Smyrne, enclave grecque et byzantine, en Turquie. Il était né d'un père scientifique qui fut professeur de physique à Harvard, la prestigieuse. Il était pourtant bien français à 100 %, bien qu'il restât toujours fidèle à ses racines byzantines et orthodoxes. Il eut l'occasion de rencontrer à Harvard durant ses études Vladimir NABOKOV, l'éminent lépidoptériste, spécialiste des « blues » ou Plebejinae, et l'auteur sulfureux de *Lolita*, un polyglotte remarquable. Un livre vient de lui être consacré par K. JOHNSON et Steve COATES : « Nabokov's Blues. The Scientific Odyssey of a Literary Genius » 1999. NABOKOV l'abordait toujours à Harvard par ces mots : « Enfin, on peut parler français ! ». C'est également à Harvard qu'il rencontra le belge J. BEQUAERT, myrmécologiste et disciple de W. M. WHEELER.

Il fut pendant nombre d'années le collaborateur assidu de P. P. GRASSÉ qui le tenait en haute estime. Ils cosignèrent de nombreux articles et il écrivit une partie du chapitre des Nématodes dans le traité de Zoologie. Il devait publier avec Isabelle DESPORTES le supplément aux Grégaires de Grassé qui ne fut jamais imprimé et que nous pensons peut-être remettre à jour si nous trouvons un éditeur. Ses pôles d'activité étaient nombreux : Histoire des Sciences, Histoire de la Médecine, Entomologie, où les coléoptères tinrent la première place et furent ses premières amours. Il parlait parfaitement l'anglais car il

obtint sa maîtrise à Harvard et fut là-bas l'élève de CARPENTER, le spécialiste des fossiles et grand morphologiste devant l'éternel. « Méfiez-vous de Théodoridès, disait R. Ph. DOLLFUS, il est bilingue ! ».

* * *

Il consacra sa thèse à ses chers coléos « Contribution à l'étude des parasites et phorétiques des Coléoptères terrestres » et la publia chez Hermann, rue de la Sorbonne, en 1955. Il publia en tout 16 livres dont six furent consacrés à la zoologie. Les dix autres concernent l'histoire de la médecine, de la parasitologie et de la zoologie. Son étude de la parasitologie du zooplancton parue en 1989 est particulièrement remarquable. On trouvera la liste exhaustive de ses ouvrages dans la dernière édition du Que-Sais-je N° 1 (qui remplaçait le Caullery de 1941) paru cette année 2000 en février et qui a atteint la 7^e édition et le 42^e mille. Il tenait à jour son texte et avait progressivement traité du code génétique, de la biologie moléculaire et des dernières découvertes en OGM. Je ne pense pas qu'il envisageait actuellement d'aborder la cladistique réservée aux systématiciens.

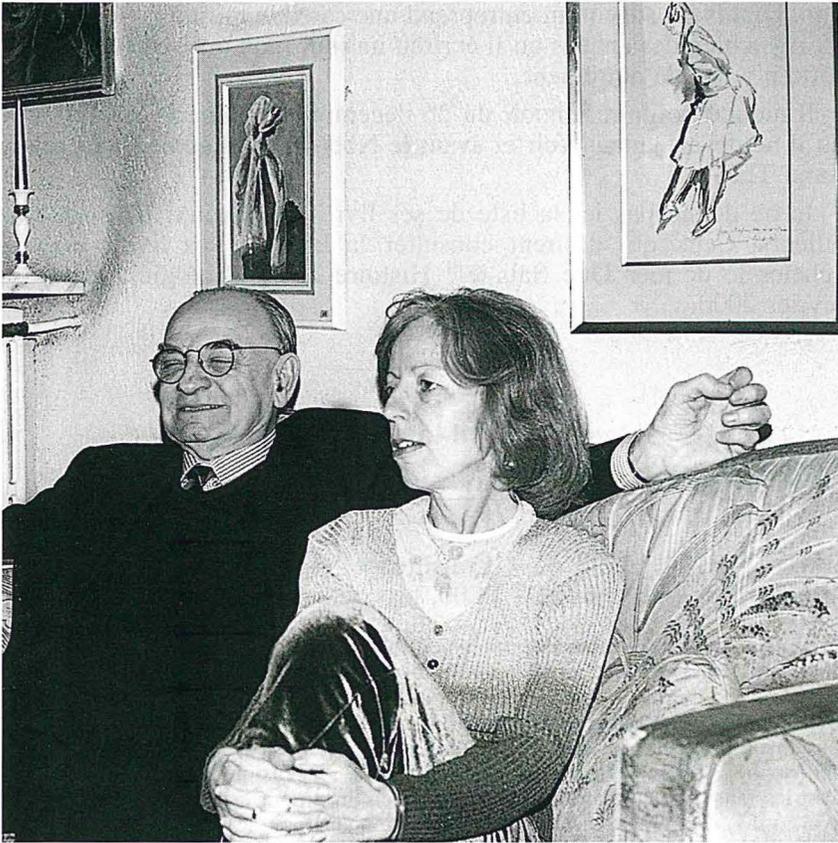
Ses publications dépassent les 600 articles et son livre sur la rage (Prix de l'Académie des Sciences, 1986) et son histoire des maladies contagieuses « Des miasmes aux Virus, 1991 » marquent une date importante dans l'histoire des Sciences. Il a publié avec Isabelle DESPORTES et moi-même de nombreux travaux sur les parasites d'insectes et autres arthropodes, notamment sur les grégarines. Il a collaboré à mon « Biology of Chrysomelidae » en 1980.

* * *

J'ai connu Jean THÉODORIDÈS à l'occasion d'un de ses articles sur les cassides de Hollande et l'ai rencontré avec Jan BÉCHYNÉ pour la première fois en 1948, lors d'un symposium des jeunes naturalistes animé entre autres par WIGGLEWORTH à la faculté des Sciences de Paris. Cinquante deux ans d'amitié fidèle et de camaraderie scientifique, c'est un beau record sans qu'aucun nuage ne vienne jamais atteindre cette collaboration exemplaire.

Il fut président de la Société d'Histoire de la Médecine, était Docteur ès-Sciences et Docteur ès-Lettres et membre entre autres de la Royal Society of Medicine de Londres. P. P. GRASSÉ présida sa thèse assisté de Georges PETIT et de la redoutable Germaine COUSIN. Jean ROSTAND coprésida sa thèse de Lettres. Ce fut JEANNEL qui le présenta au CNRS et il finit comme directeur de recherches.

Il fut aussi le grand ami d'un autre humaniste, botaniste, zoologiste, médecin, Hervé HARANT, l'ancien directeur du jardin botanique de Montpellier et l'auteur de livres de médecine et de sciences. Il était en



Jean Théoridès à Paris en janvier 1999 avec sa filleule.

littérature spécialiste de Stendhal, admirateur de Humboldt à qui il consacra plusieurs articles et grand ami d'Ernst JÜNGER, le coléoptériste et écrivain centenaire, que beaucoup d'entre nous ont rencontré.

Il voyagea beaucoup à travers le monde, notamment un tour mémorable du Mexique avec Franklin PIERRE où, l'un interprétant et l'autre conduisant, ils jouèrent à l'aveugle et au paralytique. Récemment il participa à un colloque à l'île Maurice, et séjourna aux Seychelles, dans ces deux endroits sur les traces de médecins célèbres. Il aimait la musique, étant lui-même un pianiste doué. Il fréquentait les symposia, les conférences où il brillait. Une séance spéciale va lui être consacrée à la Société d'Histoire de la Médecine.

Théo ne cherchait pas les honneurs et pourtant il eut mérité plus de récompenses pour son énorme travail. Il faisait partie de ces héros cachés et il vivait heureux parmi ses livres et son énorme documenta-

tion. Un fils lui survit qui entreprend une carrière militaire. Je lui avais dit il y a bien des années qu'il écrirait un jour mon oraison funèbre. Le sort en a décidé autrement.

Il mourut solitaire un soir du 26 décembre à l'aube de cet an 2000 qu'il ne devait jamais voir et avant le Noël des orthodoxes. Au revoir l'ami Théo !

Je ne donne pas ici la liste de ses livres et travaux. Ils paraîtront ailleurs. Ceux qui désirent consulter la liste de ses livres doivent acheter le dernier Que Sais-je ? Histoire de la Biologie, numéro 1, février 2000.

Parmi les Livres

WILSON E. O., 1998. — Consilience. — First Vintage Books, New York : 368 pp. US\$ 14.00, broché.

Le dernier livre du fameux myrmécologiste et c'est de la pure philosophie, mêlée de Sciences naturelles et d'entomologie. Il y est question des fourmis, des termites et, en vérité, de tout, y compris la physique et l'évolution. C'est le livre, peut-être le testament philosophique, d'un des plus grands esprits de notre temps. Le titre est paradoxal, provocateur même et ce quasi néologisme est emprunté par l'auteur au philosophe William WHEWELL (1840) et signifie « la fusion de la connaissance en liant les faits et les théories des diverses disciplines pour créer un terrain commun explicatif ». Un grand mot comme l'affectioennent nos scientifiques à l'aube du XXI^e siècle. René MAHEU, l'ancien directeur de l'UNESCO avait réuni ses discours sous ce nom de philosophie de l'Universel, car pour les philosophes, pas modestes pour un sou, la philosophie c'est le savoir complètement unifié. On en est loin cependant et pour moi consilience est égal à utopie.

J'ai rencontré un jour Edward Wilson à Harvard. Il m'a beaucoup impressionné, car ce grand savant reste modeste. Bien sûr, ce livre pétri d'entomologie et de sociobiologie est pessimiste. Il dénonce la folie de l'homme qui détruit la biodiversité (un néologisme créé aussi par Wilson) et se détruit lui-même. Je ne partage pas la philosophie profonde de ce livre et j'ai plus confiance que lui en l'homme. Ce « petit Dieu » comme l'appelait Grassé me semble autre chose qu'un accident de l'évolution et les insectes qui l'entourent ont certainement une finalité. De fidèle méthodiste, Wilson est devenu un peu athée, mais cela l'inquiète et il parle encore et toujours de la création.

C'est à vrai dire le seul livre de Wilson que je n'ai pas aimé. Ce n'est pas un déluge de mots sur un désert d'idées, mais bien un déluge de mots sur un déluge d'idées. Beaucoup sont à mettre au panier.

A lire quand même par les entomologistes qui désirent suivre les méandres de la pensée de l'un des plus grands d'entre eux.

Pierre JOLIVET

Notes de chasse et Observations diverses

— Sur quelques staphylins de la Côte d'Azur (*Col. Staphylinidae*).

Ayant la chance d'habiter dans une région où la Nature est plutôt exubérante dans tous les domaines je peux m'essayer à quelques observations — hélas fragmentaires ! — sur l'extraordinaire bestiaire-entomologique des Alpes-Maritimes. Je voudrais faire part ici de quelques remarques sur des staphylins que j'ai pu « suivre » dans la région.

1. *Omalium littorale* Kraatz en décembre dans la litière de feuilles du Chêne-Vert (Vallon des Fleurs).

2. *Philorinum* sp. Une série de femelles ramassées par tamisage de litière de feuilles mortes d'un *Philorinum* problématique. En effet, ces femelles présentent des caractères parfaitement intermédiaires entre *Ph. sordidum* Steph. et *Ph. pallidicorne* Frm : elles présentent notamment du premier les antennes assombries et du second la base du pronotum totalement anguleuse. La découverte de mâles devra permettre d'en savoir plus.

3. *Enaesthetus bipunctatus* Ljungh, commun à Vaugrenier à l'exclusion de son cousin *E. superlatus* Peyerimhoff.

4. *Medon rufiventris* Nordm. très abondant à Nice même, et en tous biotopes. Actif en toutes saisons, trouvé avec *Omalium littorale* dans la litière de Chêne-Vert. Parfois associé aux petits rongeurs.

5. *Lathrobium rufipenne* Gyllenhal, près de l'eau ; élément nordique en limite d'aire de répartition. En fait, à Nice, les *Lathrobium* se trouvent — aussi — dans des endroits secs ! De plus, ils ne semblent pas chercher à s'enfoncer à la rencontre de l'eau, qu'elle soit sous forme liquide ou vaporisée dans les profondeurs. Je les ai vu récupérer l'eau atmosphérique par leurs pièces buccales (lacinia bien développée, selon COIFFAIT). En outre, pour mouiller leur corps, ils se mettent à se « trémousser » littéralement pour diffuser l'eau aux points sensibles, et en particulier aux trochanters des pattes.

6. *Leptolinus nothus* Erichson est commun vers les Groules ; semble rechercher une certaine sécheresse... et fuir les fourmis.

7. *Ocypus olens* Mull., dans la région niçoise, montre dans les diverses populations que la forme *meridionalis* (à avant-corps glabre) représente 30 % de l'échantillonnage : il est vrai que l'Italie n'est pas loin !

8. *Quedius unicolor* Kw. est particulièrement abondant dans la Tinée, en forêt, surtout au-dessus d'Isola.

Quedius ochropterus Erichson est surtout commun dans la Vionene (Tinée-St-Sauveur) et *Quedius semidescurus* limité en altitude en Europe du Nord, monte assez haut dans les Alpes-Maritimes : un exemplaire à 2 000 m.

9. Je crois devoir signaler la découverte à Roubion dans le bois de Falcone (Tinée-Vionene) d'une importante population de *Bolitobius pulchellus* Mannh. Les litières de feuilles mortes ont encore des secrets, notamment sous les Cistes blancs.

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

Notes de chasse et Observations diverses

— A propos de *Stenoria analis* (Col. Meloidae).

Plusieurs collègues ont relaté dans ces colonnes la récente progression vers le nord du Méloïde *Stenoria analis*. Nous portons à la connaissance des lecteurs une information, passée apparemment inaperçue, publiée dans le bulletin trimestriel *L'Argiope* édité par l'Association Manche-Nature (5, Paul Letarouilly, 50200 Coutances). Dans le bulletin n° 22 (automne 1998, p. 15-17), notre collègue et ami Alain LIVORY, signale l'observation de plusieurs individus de ce Méloïde le 23 août 1997 sur la Grande-Ile des îles Chausey (Manche). L'espèce semble se maintenir sur ces îles puisque cette personne a de nouveau observé quelques exemplaires le 26 août 1998. Enfin, dans le n° 27 de ce même bulletin (hiver 2000, p. 47-54) il indique l'hôte de *Stenoria analis* : *Colletes hederae*, rappelle la biologie de cet Apoïde et précise sa localisation en différents points de la Grande-Ile.

Henri CHEVIN, 17, rue des Marguerites, 78330 FONTENAY-LE-FLEURY

*
* *

— Remarque sur *Osmylus fulvicephalus* Scopoli (Neur. Osmylidae).

La note de Pierre Tillier dans l'Entomologiste (1999, 55 (6) : 240) me permet de signaler que j'ai capturé cette espèce le 25 mai 1980 au battage, sur les bords de l'Yonne à Barbey (Seine-et-Marne) dans le sud-est à la limite du département de l'Yonne. C'est la seule capture en 50 ans, alors que j'ai souvent chassé au bord de l'Yonne, où j'ai trouvé plus communément *Sialis lutaria* L. (*Sialidae*) et même *Drepanopteryx phalaerioides* L. (*Hemerobiidae*) que j'ai pris plusieurs fois dans l'Yonne et la Nièvre.

Jean GOUILLARD, 38, rue Condorcet, 75009 PARIS

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

Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés

Le Groupe Junior de la Société Entomologique de Genève (SEG) est organisée **pour et par les Juniors**. Ce sont eux qui décident et qui gèrent la Société, organisent les conférences et sorties, créent leur Journal, etc.

Le but principal du Groupe est l'étude des Insectes et de répandre le goût de l'Entomologie aux jeunes. Mais certains membres y voient leur intérêt à faire de la macrophoto, à organiser le Groupe, à pouvoir publier des articles, rencontrer des jeunes, retrouver des copains, ... De plus, des petits groupes spéciaux (commissions) se sont formés sur l'étude de sujets divers mais précis, en rapport ou non avec les insectes (phasmes, photo, BD, informatique, numismatique, bourse aux insectes...).

Tous les enfants de 8 à 16 ans (sauf exceptions) sont les bienvenus. Les réunions officielles ont lieu le **troisième jeudi du mois à 19h00 (dès 18h30)** au Muséum d'histoire naturelle de Malagnou. Les séances se terminent vers 20h00. Des conférences sont proposées par des adultes ou par des Juniors sur des sujets chaque fois différents. Des scientifiques soutiennent le Groupe et présentent souvent des exposés en fonction du niveau des enfants. Parfois, des séances spéciales ont lieu telles des séances échanges, séances libres...

En outre, le Groupe junior organise des **sorties** et des visites (Bourses aux Insectes, musée, Papiliorama...). Enfin, des séances spontanées voient le jour (cinéma, bowling, ...) selon l'humeur des Juniors !

Pour chaque séance, les membres reçoivent une **convocation** dans laquelle le titre de la conférence est annoncé ; divers informations sont également transmises. Ces séances au Muséum sont également l'occasion **d'échanger des insectes et de rencontrer d'autres jeunes** ayant la même passion.

Le Groupe Junior possède une petite **bibliothèque** que tous les membres peuvent consulter. Un **journal** paraît tous les 4-5 mois et s'appelle le Clypéus. Chaque membre et correspondant peut y faire publier ses articles, dessins, etc.

Un **Comité**, constitué par des jeunes, gère le Groupe Junior sous la responsabilité d'un adulte qui les motive et les conseille.

La présence des membres n'est pas obligatoire à chaque séance. L'on y vient si la conférence plaît, si l'on a besoin de conseils, si l'on

a envie de faire quelque chose de constructif, ... Le statut de membre s'obtient en remplissant le formulaire d'inscription. Ce statut se perd par démission orale ou écrite, par non-paiement de la cotisation ou par un comportement nuisible envers la Société.

La cotisation annuelle est fixée à Fr. 20. — On la paie au bout de quelques mois, durant lesquels le futur membre juge si le Groupe lui convient. Au bout de 4 mois, si le Junior ne se manifeste pas, les convocations cessent de lui être envoyées et il est rayé de nos listes.

Le Comité se tient à la disposition des enfants et ados, ainsi que des parents, pour toute question ou information supplémentaire.

En cas de ! ou de ? :
ne pas hésiter → Nicolas VERNIER 348 09 63 / 079 310 12 24
entomo@infomaniak.ch
www.groupejunior.com

Après la publication en 1999 d'une "Monographie de *C. Chrysocarabus* DEJEAN"

Rutilans

Association des Coléoptéristes amateurs du Sud de la France

vous informe de la sortie de son supplément 2000:

MONOGRAPHIE DU SOUS-GENRE *INIOPACHYS* SOLLIER 1848

Cette monographie est rédigée par trois membres de l'association Rutilans, MM J.C. BOSQUET, P. MEYER & A MOLLARD, qui ont parcouru tous les biotopes de France et d'Espagne.

En introduction, une double hypothèse situe le sous-genre *Iniopachys* par rapport à ses voisins :

- ♦ Celle de R. JEANNEL, développé par P. MEYER, qui s'appuie sur l'idée d'une filiation géographique ;
- ♦ Celle de Th. DEUVE, reprise dans un article sur l'unique hybride connue de *C. Chrysocarabus punctatoauratus* x *C. Iniopachys pyrenaicus*, et qui se fonde sur une convergence adaptative.

Elle comprend d'autre part les descriptions des espèces, sous-espèces et formes individuelles de *pyrenaicus* SERVILLE et *d'auriculatus* PUTZEYS, accompagnées de 72 photos couleurs et de cartes de distribution.

Cette publication est disponible au prix de 120 F – 18.29 Euros (100 F – 15.24 Euros si vous êtes ou devenez membres de Rutilans). Commande et règlement à adresser au Trésorier de l'association :

RUTILANS, 27 cami de Matemala – F 66740 VILLELONGUE DELS MONTS FRANCE

Parmi les livres

NIELSEN, O. F. 1996. — Danmarks græshopper. *Natur og Museum* 35 : 1-31, une disquette d'enregistrements de manifestations sonores (Naturhistorisk Museum, Århus, Danemark).

Ce petit opuscule est destiné à la détermination sur le terrain des Orthoptères du Danemark. La première partie, consacrée aux généralités, est la plus développée (19 pp.), et plus intéressante que dans la plupart des ouvrages de ce genre. Les passages sur la distribution, les biotopes, le régime alimentaire, les « ennemis et menaces » sont particulièrement instructifs, sans compter celui sur la stridulation, qui est un des plus concis que je connaisse, c'est manifestement le sujet favori de l'auteur. Ensuite viennent les 12 pages destinées à la détermination sur le terrain. Sur les 32 espèces danoises, 22 sont représentées par des figures en couleurs et trois autres par des photographies. Une clé de détermination, illustrée de dessins clairs, est donnée pour les genres *Omocestus*, *Chorthippus* et *Myrmeleotettix*. Tout en restant bonne, cette partie est plus faible que la précédente, le texte dévolu à chaque espèce est un peu succinct, et pratiquement rien n'est dit des phases de colorations qui peuvent rendre le débutant si perplexe. Les descriptions des « chants » sont très bonnes, et illustrées par la cassette, qui constitue certainement une aide précieuse sur le terrain. L'accent est mis sur l'identification à l'oreille seule, et l'emploi du détecteur de chauves-souris n'est pas abordé. Les enregistrements sont bons, quoique de qualité variable, comme d'habitude pourrait-on dire. Il eût cependant été utile d'indiquer dans le texte les distorsions induites par l'enregistrement — si un orthoptériste entend un *Meconema thalassinum* émettre de telles rafales, il y a quelque chose ! l'enregistrement a visiblement été effectué de très près, avec un micro sensible aux ultrasons, normalement on n'entend qu'un faible bruit. Mais il ne faut pas insister trop sur les quelques faiblesses de cet ouvrage, qui possède d'indéniables qualités, et qui sera certainement fort utile aux orthoptéristes nordiques, et pas seulement à eux, presque toutes les espèces danoises se retrouvant chez nous. Cet ouvrage a sa place dans toutes les bibliothèques entomologiques, ainsi que la cassette qui l'accompagne.

Jean-François VOISIN

*
* * *

SCHOPE J. W., 1999. — The Cradle of Life. The Discovery of Earth's Earliest Fossils. — Princeton University Press, New Jersey : 367 pp. US\$ 29.95.

Un intéressant livre sur les origines de la vie et très accessible au commun des mortels. A cette époque, il y a un demi-milliard d'années, il n'y avait pas d'insectes, mais si on se réfère à l'évolution, les insectes et nous-mêmes descendons de ces formes primitives de vie. Ediacara, puis plus tard Burgess, sont les témoins de ces essais et de ces explosions de vie, souvent sans lendemain, mais dont certaines ont réussi, ont passé la barrière du temps et ont produit les premiers arthropodes.

A lire par les entomologistes qui veulent avoir une idée des recherches entreprises, des hypothèses émises, car si les insectes descendent des crustacés, ce dont j'ai toujours douté, les crustacés descendent de quelque chose de plus primitif dont nous n'avons qu'une très vague et très imprécise idée.

A vrai dire, ce livre est mal bâti. On y trouve difficilement ce que l'on y cherche essentiellement : des traces de vie dans le précambrien. Sa présentation est plutôt commerciale. « Much ado about nothing » aurait dit Shakespeare.

Pierre JOLIVET

* *
* *

GOTWALD Jr., W. H., 1995. — The Biology of Social Predation. — Cornell University Press, Ithaca. XVIII+302 pp. US\$ 35.96.

Un excellent livre par le prof. de biologie de Syracuse, USA, un naturaliste voyageur. Le livre est illustré de clairs dessins et de superbes photos en couleurs. Trente ans de recherches à travers le monde sont à la base de cet ouvrage. Les hôtes de ces fourmis sont très bien étudiés. Par exemple, le dessin du staphylin, limuloïde ou plutôt trilobitoïde, *Trilobitideus wasmanni*, est extraordinaire.

Alors pourquoi cet acharnement d'un collègue américain à dénigrer cet excellent livre (J. New York Entomol. Soc. 103 (2) : 225-227, 1995) ? Querelle de spécialistes ou jalousie ?

Un bréviaire pour les myrmécologues étudiant les fourmis voyageuses. La bibliographie, très complète, cite même un travail français sur le sujet ce qui pour un américain est franchement méritoire !

Pierre JOLIVET

* *
* *

De nombreux entomologistes professionnels ou amateurs français parcourent les pays d'Europe Centrale et de l'Est ou de Scandinavie où ils chassent. Dans le cadre d'une recherche sur la contamination de l'entomofaune par les retombées de radioéléments ils sont susceptibles de nous aider en récoltant des Insectes et des sols associés à des fins d'analyses de césium (isotope artificiel issue des retombées de Tchernobyl de 1986 et des essais nucléaires aériens des années 1960). Ces récoltes ne nécessitent aucune formation particulière et ne demandent qu'une quantité minimale de matière : 15 à 20 Insectes (Coléoptères, Orthoptères...) de taille moyenne de la même espèce et environ 100 gr du sol de leur biotope. Ceux qui seraient intéressés à participer à cet échantillonnage peuvent nous contacter afin que nous leur fournissions de plus amples précisions. Nous tenons à leur disposition une carte générale des zones contaminées en Europe. Cet appel à collaboration est valable pour la saison de chasse 1999 et 2000.

J.P. Carbonnel, Université Pierre et Marie Curie
UMR 7619 - Case 123 - 75252 PARIS cedex 05
E.mail : jpc@biogeodis.jussieu.fr

Didier Klein, Université de Franche-Comté
B.P. 427 - 25211 MONTBÉLIARD
Didier.Klein@pu-pm.univ-fcomte.fr

RAMAN A. (ed.), 1997. — Ecology and Evolution of Plant-Feeding Insects in Nature and Man-Made Environments. — International Scientific Publications, New Delhi & Backhuys Publ., Leiden : 245 pp. US\$ 75.60.

Un livre de plus dans cette mine d'or que représentent les relations Insectes/Plantes, direz-vous. Certes, mais la mine est inépuisable et seulement quelques-uns de ses aspects sont traités ici.

Ce livre collectif est en quelque sorte un festchrift (livre jubilaire) dédié à un professeur indien, T. N. ANANTHAKRISNAN, un spécialiste des *Thrips*. Il est intéressant car il donne le point de vue des spécialistes indiens sur les différents aspects des relations insectes/plantes, que malheureusement faute de littérature on a plutôt tendance à ignorer.

Vingt chapitres composent ce livre et 44 spécialistes y ont contribué, dont de nombreux non-indiens. Malheureusement, dans ce genre de livre, seulement certains sujets sont traités aux dépens d'autres et on ne peut y voir une « consilience », pour reprendre le terme de Wilson, c'est-à-dire une vue d'ensemble d'un sujet déterminé. Intéressant cependant pour les idées originales émises sur certains sujets comme dans le chapitre de RAMAN qui inaugure ce livre.

Pierre JOLIVET

* * *

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

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
| • Cartons vitrés | Vente par | |
| • Epingles | correspondance... | |
| • Filets | | ... catalogue |
| • Bouteilles de chasse | | sur demande |
| • Etiquettes | | |
| • Etaloirs | | |
| • Fioles | | |
| • Produits | | |
| • Loupes | | |
| • Microscopes | | |
| • Loupes binoculaires | | |

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



**MATÉRIEL
D'ENTOMOLOGIE**

-
**LOUPES
BINOCULAIRES**

-
**CATALOGUE SUR
DEMANDE**

tel & fax : 99 51 37 31

27, Bd Villebois-Mareuil 35000 RENNES



S.A.R.L. CHAMINADE

ACHAT - VENTE - ECHANGE



Insectes et Arachnides de toutes provenances
Catalogue général sur demande, ou,
Listes personnalisées en fonction de vos spécialités.



(Vente par correspondance et sur rendez-vous)

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

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

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

Editions SCIENCES NAT

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

Rappel des dernières parutions :

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

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

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

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

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

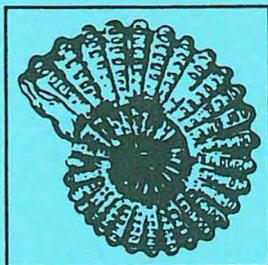
vol. 19 PORION *Eupholus* - 1993 - 112 p - 24 planches en couleurs

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

vol. 21 BLEUZEN Prioninae 1 - Macrodontini : *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

COURTIN (B.). — Avis aux « Inventoristes » distingués	49
CARTIER (G.). — Contribution à l'expertise du patrimoine naturel de Rueil-Malmaison (codage Z.N.I.E.F.F.). Première partie	51
JOLIVET (P.). — <i>In Memoriam</i> , Jean Théodoridès (1926-1999).....	77
 <i>Notes de chasse et Observations diverses</i>	
MERCERON (E.). — Sur quelques staphylins de la Côte d'Azur (<i>Col. Staphylinidae</i>)	81
CHEVIN (H.). — A propos de <i>Stenoria analis</i> (<i>Col. Meloidae</i>)	82
GOUILLARD (J.). — Remarque sur <i>Osmylus fulvicephalus</i> Scopoli (<i>Neur. Osmylidae</i>)	82
Nouvelles des (Nouvelles) Sociétés	83
Parmi les livres	80, 85