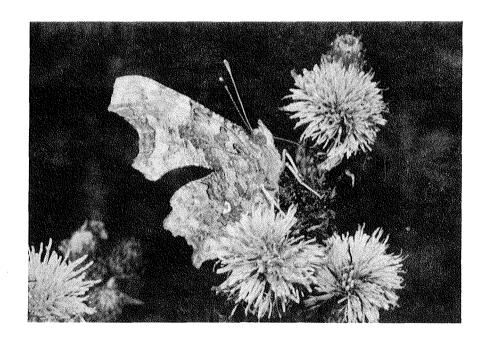
# BULLETIN

# D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Publication trimestrielle

INVENTAIRES
CARTOGRAPHIE
BIOLOGIE - ÉCOLOGIE



GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS

Musée d'Histoire naturelle
1, rue Chrestien-de-Troyes

10000 TROYES

# BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Directeur : Roger MÉTAYE

## SOMMAIRE

Contribution à la connaissance des Histérides de l'Aube (sui- te) 'Col. Histeridae', par Pascal LEBLANC	217
Observations de <u>Calathus</u> (s. str.) <u>piceus</u> Marsham, 1802, dans les environs de Reims (Marne) 'Col. Pterostichidae', par Henri MENU	219
Note sur la présence de l' <u>Hydroporus longicornis</u> Sharp dans la Marne 'Col. Dytiscidae', par Pascal LEBLANC	220
Contribution à la connaissance des Coléoptères Carabiques de l'Aube et de la Marne (suite). 4. Balteifera Jeannel 'Col. Caraboidea', par Pascal LEBLANC, Henri MENU et Charles DHEURLE	221
Note de chasse 'Coleoptera', par Roger MÉTAYE	222
Contribution à la connaissance des Silphides de l'Aube 'Col. Silphidae', par Pascal LEBLANC	223
Un Nebriidae nouveau pour la faune champenoise: <u>Leistus rufomarginatus</u> Duftschmid, 1812 'Col.', par Pascal LEBLANC et Henri MENU	227
Contribution à l'étude des Cérambycides du département de l' Aube 'Col. Cerambycidae', par Jean-Christophe COMPTE	231
Extrait d'article 'J. CARRIÈRE'	232
Relevés lépidoptériques et cartographie. 7. La commune d'Ar- relles (Aube), 1979-1987 'Lep. Rhopalocera', par Roger MÉTAYE	233
Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Relevés 1986, par Roger MÉTAYE	239
Lépidoptères Lymantriidae du département de la Marne. Les don- nées du Fichier Caruel et observations complémentaires, par Michel DEMANGE, Guy DENIZE et Claude LAMBERT	245
Extrait d'article 'GC. LUQUET'	247
Introduction à la " Climatologie de l'Aube ", par Roger MÉTAYE	248
Climatologie de l'Aube - 2e trimestre 1987, par Roger MÉTAYE	249
Les heures de chasses nocturnes d'octobre à décembre 1987, par Roger MÉTAYE	251
Sélection d'articles récents, par Roger MÉTAYE	252

\*\*\*

Couverture : <u>Polygonia c-album</u> Linné, bois de Bligny (commune de Bligny, Aube), août 1987. - R. MÉTAYE phot.

# BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

# CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES HISTÉRIDES DE L'AUBE (suite) (1) 'COL. HISTERIDAE'

#### par Pascal LEBLANC

Dans deux articles précédents (1), j'ai utilisé la nomenclature de V. AUZAT (1916-1937), ne connaissant pas l'ouvrage récent de S. MAZUR (1984). Par souci d'exactitude, je vais donc reprendre ici la systématique de ce dernier en donnant la concordance, avec mes articles précédents, pour les espèces ayant changé de nom.

Je remercie ici, Monsieur Michel SECQ qui m'a fourni les éléments pour la constitution de ce travail et qui a déterminé la quasi totalité de mes Histérides.

SAPRIMORPHAE Wensel, 1944
Sous-famille ABRAEINAE Marseul, 1857
Tribu Acritini Wensel, 1944

Genre Acritus Leconte, 1853 A. (s. str.) nigricornis (Hoffmann, 1803)

Sous-famille SAPRININAE Lacordaire, 1854

Genre Saprinus Erichson, 1834

- S. (s. str.) acuminatus acuminatus (Fabricius, 1798)
- S. (s. str.) detersus (Illiger, 1807)
- S. (s. str.) planiusculus Motschulsky, 1849
- S. (s. str.) subnitescens Bickhardt, 1909
- S. (s. str.) semistriatus (Scriba, 1790)
- S. (s. str.) aeneus (Fabricius, 1775)

Genre Gnathoncus Jacquelin-Duval, 1858

G. nannetensis (Marseul, 1862)

HISTEROMORPHAE Wenzel, 1944 Sous-famille DENDROPHILINAE Reitter, 1909 Tribu Dendrophilini Reitter, 1909

Genre Dendrophilus Leach, 1817

- D. (s. str.) punctatus punctatus (Herbst, 1792) (2)
- D. (s. str.) pygmaeus (Linné, 1758)

Tribu Paromalini Reitter, 1909

Genre Carcinops Marseul, 1855

C. (s. str.) pumilio (Erichson, 1834)

<sup>1.</sup> Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (1), 1986 : 1-3 et 4 (5), 1987 : 147-152.

<sup>2.</sup> Attribué par erreur à ILLIGER.

```
Genre Paromalus Erichson, 1834
```

- P. (s. str.) flavicornis (Herbst, 1792)
- P. (s. str.) parallelipipedus (Herbst, 1792)

# Sous-famille ONTHOPHILINAE Thomson, 1862

Genre Onthophilus Leach, 1817

O. striatus striatus (Forster, 1771)

## Sous-famille HISTERINAE Gyllenhal, 1808 Tribu Histerini Gyllenhal, 1808

#### Genre Margarinotus Marseul, 1853

- M. (Ptomister) merdarius (Hoffmann, 1803)
- M. (Ptomister) brunneus (Fabricius, 1775) = cadaverinus (Hoffmann, 1803) (1)
- M. (Stenister) obscurus (Kugelann, 1792) = stercorarius (Hoffmann, 1803) (1)
- M. (Paralister) purpurascens (Herbst, 1792)
- M. (Paralister) ventralis (Marseul, 1854)
- M. (Paralister) ignobilis (Marseul, 1854)
- M. (Paralister) carbonarius carbonarius (Hoffmann, 1803) (2)

#### Genre Hister Linné, 1758

- H. quadrimaculatus Linné, 1758
- H. unicolor Linné, 1758
- H. quadrinotatus quadrinotatus Scriba, 1790
- H. illigeri illigeri Duftschmid, 1805 = uncinatus Illiger, 1807 (1)

#### Genre Atholus Thomson, 1859

- A. (s. str.) bimaculatus (Linné, 1758)
- A. (s. str.) duodecimstriatus duodecimstriatus (Schrank, 1781)
- A. (s. str.) corvinus (Germar, 1817)

#### Tribu Platysomatini Bickhardt, 1917

#### Genre Platysoma Leach, 1817

- P. (Eurylister) minor (Rossi, 1792) = frontale (Paykull, 1798) (1)
- P. (s. str.) compressum (Herbst, 1793)
- P. (Cylister) (3) elongatum elongatum (Thunberg, 1787) = oblongus Fabricius (1)

### Tribu Hololeptini Lacordaire, 1854

#### Genre Hololepta Paykull, 1811

H. (s. str.) plana (Sulzer, 1776) (4)

#### Sous-famille HETAERIINAE Marseul, 1857

Genre Hetaerius Erichson, 1834

H. ferrugineus (Olivier, 1789)

<sup>3.</sup> Élevé au rang de genre dans les articles précédents.

<sup>4.</sup> Attribué par erreur à FUESSLY.

#### RÉFÉRENCES

AUZAT (V.), 1916-1937. - Histeridae Gallo-Rhénans. - Miscellanea Entomologica, XXIV-XXXIII, 162 p.

MAZUR (S.), 1984. - A world catalogue of Histeridae. - Polskie pismo Ent., 54 (3-4) : 1-376.

9, place de Montréal, 10000 Troyes

# OBSERVATIONS DE CALATHUS (s. str.) PICEUS Marsham, 1802 DANS LES ENVIRONS DE REIMS (MARNE) 'COL. PTEROSTICHIDAE'

par Henri MENU

Cette espèce atlantique était considérée disparue dans notre région, supposition crédible puisque nous sommes situés à la limite est de la zone théorique de répartition de ce <u>Calathus</u>. Hormis les deux captures marnaises faites par le Dr BETTINGER, à Châlons-sur-Vesle et à Pargny-lès-Reims, il y a un demi-siècle, aucun élément nouveau n'avait confirmé la présence de l'espèce. Les patientes recherches de C. DHEURLE autour de Châlons-sur-Vesle et mes quinze années de prospection sur les sables de la base du Tertiaire étaient restées vaines.

Le 13 mai 1986, je trouvai enfin un exemplaire au lieu dit les Hutelles, à Trigny (712 2478). Milieu forestier humide et sombre sur les sables thanétiens.

Le 14 mai 1986, un autre spécimen est capturé à Courcy (722 2484), dans un milieu forestier plus aéré et sec, sur un substrat siliceux (Thanétien).

Le 11 juin 1987, un <u>C. piceus</u> est trouvé près de l'étang de Chenay (715 2480), dans une zone humide récemment déboisée, sur un sol constitué par un sable thanétien mêlé à des dépôts tourbeux.

Les 23 juin et 16 juillet 1987, deux exemplaires ont été prélevés à Gernicourt (Aisne) (711 2489). Je cite cette localité puisqu'elle est située à trois cents mètres de la limite territoriale que nous nous sommes fixés, et que le biotope est constitué par une forêt humide de feuillus établie, elle aussi, sur les sables thanétiens.

<u>C. piceus</u>, morphologiquement bien particulier, n'a pas l'aspect habituel des <u>Calathus</u>; il en diffère notamment par la forme arrondie de son pronotum. De plus, les mâles possèdent des tarses simples semblables à ceux des femelles. Après avoir disséqué les pièces génitales, j'ai constaté une extrême conformité avec la schématisation donné par JEANNEL.

Rue des Grands-Clos, Cauroy-lès-Hermonville, 51220 Hermonville

# NOTE SUR LA PRÉSENCE DE L'HYDROPORUS LONGICORNIS Sharp DANS LA MARNE 'COL. DYTISCIDAE'

#### par Pascal LEBLANC

En mai dernier, alors que je prospectais avec Henri MENU les alentours de Reims, à la recherche de <u>Leistus rufomarginatus</u>, ce dernier me proposa de nous arrêter au bord d'un petit marais situé sur la commune de Courcelles-Sapicourt.

La sécheresse du début de l'année, qui fut bien compensée par les pluies de juin, n'avait laissé, à ce moment, que quelques rares ornières, où stagnaient quelques centimètres d'eau, et un fossé plus large et à débit plus prononcé.

Henri MENU s'attendait à ce que je collecte dans le fossé, mais, plus instinctivement, je fus attiré par les ornières. La principale, large de 15 centimètres et longue de 2 à 3 mètres, ne présentait que 5 centimètres d'eau au-dessus de 10 à 15 centimètres de vase et de végétaux en décomposition. C'est dans cette boue semi-liquide, qu'après piétinement et au bout de quelques secondes, nous vîmes apparaître des Hydrophiles puis des Dytiques.

Furent ainsi prélevés à la passoire :

Agabus (Gaurodytes) chalconotus Panzer, 2 ôô
Hydroporus memnonius Nicolaï, 2 ôô
et sa variété o castaneus Aubé, 2 oo
Hydroporus tristis Paykull, 1 ô, 2 oo
Hydroporus longicornis Sharp, 1 ô

H. longicornis a déjà fait l'objet de quelques publications (SCHAE-FLEIN, 1983; LEBLANC, 1984; LEBLANC et BRUNEEL, 1987) qui invento-rient le peu de captures françaises de cette espèce. Elle n'est con-nue que de quatre départements français: Savoie, Doubs, Nièvre et Haute-Saône. Cette capture marnaise, outre le fait qu'elle ajoute un département, augmente considérablement, vers le nord-ouest, sa répartition en France.

L'identification de l'espèce est difficile sur le terrain, mais aisée sous la loupe binoculaire si l'on est en présence de mâles. Elle doit être très certainement confondue dans nos collections avec les espèces de formes voisines.

#### RÉFÉRENCES

LEBLANC (P.), 1984. - Capture de quelques Hydrocanthares intéressants dans le Morvan (Col. Dytiscidae). - Bull. trim. de la Soc. d'Hist. nat. et des Amis du Mus. d'Autun, 111, 1984 (1985): 23-26.

LEBLANC (P.) et BRUNEEL (H.), 1987. - Nouvelles captures françaises d'Agabus melanarius Aubé (Coleoptera Dytiscidae). - Bull. mens. de la Soc. linn. de Lyon, 56 (1), 1987: 11-15.

SCHAEFLEIN (H.), 1983. - Zweiter Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Coleoptera). - Beitrag zur Naturkunde, série A, 361, 41 pp. - Stuttgart.

9, place de Montréal, 10000 Troyes

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES COLÉOPTÈRES CARABIQUES DE L'AUBE ET DE LA MARNE (suite)\*

4. BALTEIFERA Jeannel
'COL. CARABOIDEA'

par Pascal LEBLANC, Henri MENU et Charles DHEURLE

Liste systématique et synonymique des espèces existant ou ayant existé dans l'Aube ou la Marne

BALTEIFERA Jeannel Famille BRACHYNIDAE Bonelli

Genre Brachynus Weber

- B. (Brachynus) crepitans Linné
- B. (Brachynus) psophia Serville
- B. (Brachynidius) sclopeta Fabricius
- B. (Brachynidius) explodens Duftschmid

\*\*\*

Commentaires sur ces espèces

# BALTEIFERA Jeannel Famille BRACHYNIDAE Bonelli

Brachynus crepitans Linné. - Espèce facilement reconnaissable à sa taille qui est supérieure aux autres dans notre région. Cependant, il arrive de trouver de petits exemplaires, atteignant avec difficulté les 7 mm et qui peuvent alors être confondus avec des B. explodens. B. crepitans est assez commun encore de nos jours dans les lieux secs. Il a été éliminé à peu près totalement des surfaces exploitées, mais il arrive encore à se maintenir en lisière des champs et dans de nombreux lieux peu dégradés : friches, pelouses calcaires, etc.

Dans la Marne, cette espèce est plus rare qu'autrefois mais doit toujours être présente. Pour l'Aube, on la trouve encore facilement dans les zones sèches et calcaires notamment du Barrois. Signalons quelques stations: Bagneux-la-Fosse, en avril 1974, et plus récemment de Champignol-lez-Mondeville, le ler avril 1985 (LEBLANC leg.).

Brachynus psophia Serville. - Espèce principalement méridionale, qui ne fut signalée que par un exemplaire, en août 1925, de Sault-Saint-Rémy (BETTINGER leg.). Depuis, il n'y a pas eu d'autres captures dans notre région et nous serions d'avis, comme CARUEL qui ne mentionnait pas cette espèce dans son fichier, de retirer ce Brachynus des listes d'espèces de notre faune.

Brachynus sclopeta Fabricius. - Espèce caractérisée par sa bande rouge juxta-suturale, ce qui est unique chez les <u>Brachynus</u> de Champagne. Elle vit dans les mêmes lieux que <u>crepitans</u> et cohabite souvent avec elle. Mêmes remarques aussi sur sa répartition actuelle

<sup>\*</sup> Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (6), 1987 : 183-192.

dans la Marne et l'Aube. Nous la détenons de Rosières, Fouchy, mais cette dernière localité est détruite, et plus récemment de Champignol-lez-Mondeville, le ler avril 1985 (LEBLANC leg.).

Brachynus explodens Duftschmid. - Comme les précédentes, cette espèce vit dans les lieux secs; elle se trouve en colonies mélangées avec celles de <u>crepitans</u> et <u>sclopeta</u>. Elle fut d'ailleurs retrouvée avec elles dans les mêmes lieux et aux mêmes dates.

(À suivre)

P. L., 9, place de Montréal, 10000 Troyes H. M., rue des Grands-Clos, Cauroy-lès-Hermonville, 51220 Hermonville C. D., 8, place de l'Hôtel-de-Ville, 52200 Langres

# NOTE DE CHASSE 'COLEOPTERA'

par Roger MÉTAYE

La lumière du tube actinique de 20 W, que j'utilise pour mes chasses nocturnes aux Hétérocères, attire également quelques Coléoptères dont je donne, ci-après, la liste des espèces capturées ou observées dans le département de l'Aube, au cours de la saison 1987.

<u>Ilybius fuliginosus</u> Fabricius (Dytiscidae) Chamoy, bois de Chamoy (724 2345), 140 m, 17-IX-1987, 1 ô (P. LE-BLANC det.).

Rhantus suturalis Mac Leay (= pulverosus Stephens) (Dytiscidae) Même localité et date que ci-dessus, l Q (P. LEBLANC det.).

Paederus riparius Linné (Staphylinidae)

Blaincourt-sur-Aube, bois d'Épagne (756 2376), 135 m, 3-IX-1987. Radonvilliers, Pièce aux Loups (759 2373), 145 m, 20-VIII-1987.

Hydrous piceus Linné (Hydrophilidae)

Chaource, bois de St-Nicolas (736 2340), 210 m, 16-IV-1987, 1 Q.

Melolontha melolontha Linné (Melolonthidae)

Bérulle, bois de Bérulle (697 2353), 215 m, 30-IV-1987.

Aphodius rufipes Linné (Aphodiidae)

Chaource, les Quatre Chemins (731 2341), 170 m, 10-IX-1987, 1 ex. (P. LEBLANC det.).

Stenagostus villosus Fourcroy (Elateridae)

Jeugny, bois de Jeugny (728 2347), 145 m, 30-VII-1987, 1 & (P. LE-BLANC det., prép. gén. P. LEBLANC).

Blaincourt-sur-Aube, bois d'Épagne (756 2376), 135 m, 3-IX-1987, 2 ex.

Tous R. MÉTAYE leg. et in coll.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

Bull. d'Ent. champen., 4 (7), 1987 : 222.

# CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES SILPHIDES DE L'AUBE 'COL. SILPHIDAE'

#### par Pascal LEBLANC

La famille des Silphidae, au sens de PORTEVIN ou de FREUDE, c'està dire sans les petits genres voisins : Choleva, Anisotoma, etc., ne comprend, dans l'Aube, que 16 espèces. Ce nombre n'a pas évolué depuis la liste établie par LE GRAND en 1861.

Toutefois, des espèces se sont raréfiées et n'ont plus été reprises depuis des dizaines d'années; c'est notamment le cas de <u>Necrodes</u> <u>littoralis</u>, Necrophorus germanicus et N. vestigator.

Depuis une quinzaine d'années que je récolte les espèces de cette famille, j'ai pu retrouver dans l'Aube la quasi totalité des espèces signalées. Deux ou trois autres, qui ont des aires de répartition septentrionale, pourraient un jour être rencontrées dans notre département. C'est le cas de <u>Blithophaga opaca</u>, <u>Thanatophilus dispar</u>, <u>Necrophorus investigator</u> ou des espèces du genre <u>Agyrtes</u>.

# Liste systématique et synonymique des espèces existant ou ayant existé dans l'Aube

#### Sous-famille NECROPHORINAE

Genre Necrophorus Fabricius

- N. humator Goeze, 1777
- N. germanicus Linné, 1758
- N. vestigator Herschel, 1807
- N. interruptus Stephens, 1830 (LE GRAND : fossor Erichson)
- N. vespilio Linné, 1758
- N. vespilloides Herbst, 1784 (LE GRAND : mortuorum Fabricius)

# Sous-famille SILPHINAE Tribu Necrodini

Genre <u>Necrodes</u> Leach
N. littoralis Linné, 1758

# Tribu Silphini

Genre Thanatophilus Leach

- T. sinuatus Fabricius, 1775 (LE GRAND : sinuata Fabricius)
- T. rugosus Linné, 1758 (LE GRAND: rugosa Linné)

Genre Oeceoptoma Leach

O. thoracicum Linné, 1758 (LE GRAND : thoracica Linné)

Genre Silpha Linné

- S. tristis Illiger, 1798
- S. obscura Linné, 1758
- S. carinata Herbst, 1794

Genre Xylodrepa Thomson

X. quadripunctata Linné, 1758

Genre Ablattaria Reitter

A. laevigata Fabricius, 1775

Genre <u>Phosphuga</u> Leach P. atrata Linné, 1758

#### Commentaire sur ces espèces

Necrophorus humator Goeze. - Grande espèce, facilement reconnaissable à sa taille et à sa coloration entièrement noire. Elle était signalée comme rare par LE GRAND, ce qui peut paraître vraisemblable si l'on se contente de la chercher à vue. Il n'en est pas de même si on l'attire avec des pièges appâtés à la viande. Il en arrive alors des dizaines d'individus. Elle se prend aussi très souvent dans les pièges à Carabes remplis de vinaigre, que l'on a oublié ou égaré dans la végétation. Ceux-ci contiennent alors souvent des Musaraignes, des Grenouilles ou des Geotrupes provoquant un début de décomposition qui attire beaucoup H. humator. Je la détiens de Rosières (Viélaines), Saint-Léger-près-Troyes, Mesnil-Saint-Père; plus récemment, des Loges-Margueron, juin 1985, dans un piège à Carabes, et de Bouilly, le 5 juillet 1985.

Necrophorus germanicus Linné. - Espèce de taille encore plus généreuse que la précédente, elle aussi noire mais qui se reconnaît facilement par ses épipleures brun-rouge. Elle vit sous les cadavres de grande taille. Ceux-ci deviennent rares de nos jours car ils ne sont jamais laissés sur le terrain; c'est certainement ce fait qui explique qu'elle n'est plus capturée dans l'Aube depuis plusieurs dizaines d'années.

Elle se trouverait aussi dans les pâturages où elle ferait la chasse aux Geotrupes, mais cela n a jamais été observé par moi-même.

<u>Necrophorus vestigator</u> Herbst. - Espèce en général peu fréquente et mentionnée comme assez rare par LE GRAND au siècle dernier. Malgré toutes les recherches effectuées, il n'a pas été possible de confirmer sa présence actuelle dans notre département.

Necrophorus interruptus Stephens. - Espèce souvent nommée <u>fossor</u> Erichson dans les catalogues. Elle est commune, dans l'Aube, sous les cadavres de taille modeste (du Hérisson au Chien). Elle est attirée par eux et se capture à vue. On peut aussi l'attirer dans des pièges appâtés à la viande. Comme <u>humator</u>, elle vient et tombe aussi facilement dans les pièges à Carabes. Je l'ai récoltée à Rosières (Viélaines), Saint-Léger-près-Troyes, en juin 1973; à Bouilly, le 5 juillet 1985, et plus récemment aux Loges-Margueron, en juin 1986, dans un piège à Carabes.

Necrophorus vespilio Linné. - Espèce caractérisée par ses tibias postérieurs courbés. Elle vit, comme les précédentes, mais semble moins localisée aux biotopes boisés. Comme interruptus, il arrive de la rencontrer dans des zones plus ouvertes (prairies, friches). Je la possède de Saint-Germain, juin 1973; Saint-Léger-près-Troyes, juin 1973, sur un Hérisson; Rosières (Viélaines), mai 1974 et juin 1975; Saint-Pouange, mai 1974; les Loges-Margueron, 14 juillet 1986, au piège à Carabes; Bérulle, le 27 avril 1986, sur un Chien.

<u>Necrophorus vespilloides</u> Herbst. - Espèce de taille plus réduite que les autres et facilement reconnaissable à la massue de ses antennes entièrement noire. Elle vit, comme les espèces précédentes,

sur les cadavres, mais affectionne particulièrement les champignons en décomposition (grosses <u>Russula</u>, <u>Boletus</u>, etc.). On la prend aussi le plus souvent dans les pièges à Carabes. Même localités et dates que les précédentes; aussi dans les forêts plus denses : Buceyen-Othe, juin 1973, dans un Champignon : Boletus edulis.

<u>Necrodes littoralis</u> Linné. - Espèce proche, par sa forme, des Silphes, mais qui vit sur les gros cadavres, comme les Nécrophores. Elle était signalée comme très commune autrefois aux Bas-Clos (aujourd'hui quartier de Troyes) et il n'a pas été possible de la retrouver dans l'Aube.

Thanatophilus sinuatus Fabricius. - Cette espèce vit plutôt dans les lieux découverts et secs, et préfère les cadavres de petite taille (Oiseaux, Musaraignes, Hérissons et autres Mammifères de taille inférieure à celle d'un Chat). Elle peut aussi tomber quelquefois dans des pièges à Carabes, mais il doit s'agir d'accident. Rosières (Viélaines), Saint-Léger, Moussey, Saint-André-les-Vergers, etc.

Thanatophilus rugosus Linné. - Espèce proche de la précédente, mais avec les élytres plus rugueux. Elle est peu fréquente et il faut piéger pour arriver à la rencontrer. Nécrophage, elle se rencontre sur les petits cadavres, en terrain découvert ou peu ombragé. Elle s'observe moins souvent que la suivante, mais elle cohabite dans les mêmes stations.

Je ne la détiens que de Saint-Léger-près-Troyes et de Saint-Andréles-Vergers pour l'Aube. LE GRAND la mentionnait aussi de Rouilly-Sacey.

Occeptoma thoracica Linné. - Espèce à coloration caractéristique, qui lui a valu ce nom de thoracica, puisqu'elle est noire avec le thorax rouge. Surtout nécrophage, on ne la rencontre que rarement dans les Champignons. Elle affectionne les cadavres de petits Mammifères et vient bien aux pièges appâtés avec ceux-ci. Elle a été rencontrée à Rosières (Viélaines), Saint-Léger-près-Troyes, Saint-André-les-Vergers, les Loges-Margueron, etc.

Silpha tristis Illiger. - Espèce noire avec les côtes élytrales brillantes, ce qui la différencie de la suivante. Elle ne vit pas sur les cadavres, comme les espèces précédentes, mais se rencontre dans les détritus végétaux divers. On ne l'observe donc qu'à vue, quand elle se promène sur les chemins ou les routes. On peut la prendre également sous les ballots de paille, sous les pierres, dans les champs cultivés, ou quelquefois dans les pièges à Carabes en lisière de culture. Elle s'observe surtout par exemplaires isolés: Bouilly; Prugny, juillet 1975; Saint-Pouange, etc.

Silpha obscura Linné. - Espèce proche de la précédente, mais dont les côtes élytrales sont mates. Elle vit comme tristis et dans les mêmes lieux. On la cherche et la capture donc de la même manière. Elles cohabitent souvent dans les mêmes communes, sans qu'elles soient côte à côte. Saint-Pouange, Prugny.

Silpha carinata Herbst. - Grande espèce noire, mais souvent avec les marges brunâtres, qui fut signalée de l'Aube par LE GRAND: " Les Riceys, juin. R. ". Elle n'y a pas été reprise, à ma connaissance.

Toutefois, sa présence auboise est encore possible puisqu'elle se rencontre encore régulièrement en Seine-et-Marne. Elle vit comme les précédentes de détritus végétaux plus ou moins décomposés, et ne se rencontre qu'à vue, ce qui limite les captures.

<u>Xylodrepa quadripunctata</u> Linné. - Espèce bien caractéristique de par sa coloration jaune avec quatre points noirs. Elle ne vit pas comme les autres espèces nécrophages, ni comme celles qui se nourrissent de détritus, mais chasse les chenilles, notamment les Processionnaires. On la trouve de différentes manières:

- au battage des arbustes habités par des chenilles. En mai, notamment sur les Aubépines en fleur, et souvent à plus de trois mètres de hauteur;
- en grattant la sciure et les copeaux laissés par les forestiers au pied des arbres fraîchement coupés;
- quelquefois dans les pièges à Carabes, mais ces individus ont dû y tomber par accident.

Elle se rencontre surtout dans les grands massifs forestiers, en particulier celui du pays d'Othe et celui d'Aumont-Rumilly : Bucey-en-Othe, Cormost, les Loges-Marqueron.

Ablattaria laevigata Fabricius. - Espèce caractérisée par ses élytres lisses. Elle vit, comme les espèces du genre Silpha, dans les champs cultivés où elle chasse les Mollusques. Autrefois très commune, elle souffre de la disparition progressive de ceux-ci et ne se rencontre que sporadiquement. Cependant, quand un champ vient à l'abriter, c'est par dizaines d'individus qu'elle s'observe. Elle se trouve, au printemps, sous les pierres et, en été, sous les pailles, après la moisson. En automne, il n'est pas rare de la voir traverser les routes oules chemins. Saint-André-les-Vergers, Saint-Pouange, Saint-Léger-près-Troyes.

Phosphuga atrata Linné. - Espèce sylvicole que l'on rencontre dans de très nombreuses stations auboises. C'est l'hiver, sous les écorces, qu'elle est le plus facile à observer; elle hiberne avec les Carabes et les Carabiques. Sa répartition est vaste et va des marais détrempés aux futaies sèches.

Il est inutile d'énumérer ici toutes les communes où je l'ai vue; elles se situent surtout dans les marais alluviaux et dans tous les massifs forestiers de feuillus. Elle semble un peu moins commune dans les conifères et dans les futaies sèches du Barrois.

Avec le type, se rencontrent dans les marais, notamment ceux de Rosières, Rouilly-Saint-Loup et Saint-Pouange, des individus plus ou moins bruns qui appartiennent à l'aberration brunnea Herbst = pedemontana Fabricius.

#### RÉFÉRENCES

CHÂTENET (G. du), 1986. - Guide des Coléoptères d'Europe. - Delachaux et Niestlé, Paris. 480 pp.

FREUDE (H.), 1971. - Die Kafer Mitteleuropas. Band 3, 1971 : 190-201.

PORTEVIN (G.), 1929. - Histoire naturelle des Coléoptères de France. Tome I, 1929 : 530-541.

9, place de Montréal, 10000 Troyes

# UN NEBRIIDAE NOUVEAU POUR LA FAUNE CHAMPENOISE : LEISTUS RUFOMARGINATUS Duftschmid, 1812 'COL.'

#### par Pascal LEBLANC et Henri MENU

Jusqu'à ces dernières années, on ne comptait, en Champagne, que quatre espèces de <u>Leistus</u>: <u>fulvibarbis</u>, <u>spinibarbis</u>, <u>ferrugineus</u> et <u>rufescens</u>. Une cinquième espèce: <u>piceus</u>, avait été mentionnée par LAJOYE sans indication précise, mais BETTINGER, dans les années quarante, avait proposé de la soustraire des espèces marnaises (1). En effet, <u>L. piceus</u> se rencontre dans les Ardennes sur les reliefs et ne descend pas jusqu'en plaine.

Deux autres espèces se rencontrent aussi aux confins de notre région. Ce sont : <u>Leistus nitidus</u> qui fut découvert dernièrement en Côte-d'Or, à Saint-Seine-l'Abbaye, le 19 septembre 1985, l exemplaire (LEBLANC leg.) et <u>L. rufomarginatus</u> qui est signalé régulièrement en Seine-et-Marne.

En 1985, l'un de nous (P. L.) captura, dans l'Aube, un spécimen de Leistus qui, sur le terrain, fut pris pour un spinibarbis sombre. Une rapide étude montrait qu'il s'agissait de L. rufomarginatus. Après consultation des entomologistes champenois, il s'avérait que cette capture n'était pas unique, mais que d'autres captures avaient été effectuées dans deux communes marnaises, à peu près à la même époque (MENU leg.).

Dans l'Aube, malgré les recherches menées sur la même station, quelques temps après cette capture, et l'année suivante, aucun autre exemplaire ne fut découvert. Cependant, un spécimen aubois, ancien et non étudié à cette époque, s'avère être, lui aussi, un <u>rufomarginatus</u>.

Pour la Marne, des prospections récentes ont permis de découvrir de nouveaux exemplaires, et c'est maintenant près d'une trentaine de spécimens qui figurent dans la Collection Menu.

#### Répartition et écologie

Depuis plusieurs dizaines d'années, différents auteurs ont signalé l'extension de l'aire de répartition de cette espèce, principalement dans la région parisienne. Nos captures champenoises laissent supposer que cette extension se poursuit vers l'est de la France.

La comparaison des différents biotopes aubois et marnais n'a pas donné de point commun flagrant. Toutefois, l'insecte préfère les futaies sèches et se tient non loin des coupes, souvent sous les fragments d'écorce ou les rondins. Toutes les stations marnaises se situent sur les sables tertiaires, les stations auboises sur le calcaire jurassique, mais recouvert par le limon des plateaux.

#### Données champenoises (fig. 1):

AUBE: Essoyes, colonie de Servigny, septembre 1974, 1 0; Les Loges-Margueron, 2 juin 1985, 1 0.

MARNE: Cauroy-lès-Hermonville, 19 mai 1983, 1 ô; 17 juin 1983, 1 ô;

<sup>1.</sup> Cf. Bull. d'Ent. champen., 5 (2), 1983 : 156.

24 juin 1985, 1  $\delta$ , 1  $\varphi$ ; 29 juin 1985, 3  $\delta$ ; 8 juillet 1985, 2  $\delta$ , 1  $\varphi$ ; 17 juillet 1985, 1  $\delta$ , 1  $\varphi$ .

Cormicy, 5 juin 1983, 1 &; 22 juin 1984, 1 &; 25 juillet 1985, 2 &. Trépail, 22 juin 1986, 1 Q.

Trigny, 5 mai 1986, 1 Q.

Craon-de-Ludes, ler juin 1985, 1 Q.

Courcelles-Sapicourt, 22 juillet 1986, 1 ô, 1 Q.

Montigny-sur-Vesle, 28 juin 1986, 4 Q.

Fontaine-sur-Ay, 10 juin 1985, 5 ô, 3 Q.

#### Répartition française (fig. 2)

Pour JEANNEL, elle était la suivante :

OISE : environs de Noyon; forêt d'Halatte, près de Pont-Sainte-Maxence.

PARIS, autrefois et par AUBÉ.

## DEMAUX ajoute de nombreuses données :

- Étangs du Grand Moulin, aux Vaux de Cernay (Seine-et-Oise), juin 1941 (LAGARRIGUE leg.);
- Bois de Morières, près de Survilliers (Seine-et-Oise), juin 1941 (BENOIST et HENROT leg.);
- Forêt de Chantilly, à Coye (Oise), 7 juin 1942 (LAGARRIGUE, BA-LAZUC et LEGROS leg.);
- Forêt de Marly, à Fourqueux (Seine-et-Oise), 14 mai 1942; Saint-Gemme (Seine-et-Oise), 18 octobre 1942 (BALAZUC leg.);
- Forêt de Fontainebleau (Seine-et-Marne), Gros-Fouteau, 22 juillet 1947; Tillaie, 18 juillet 1948; Puits du Géant, 20 et 24 juillet 1950 (ROUSSELLE leg.); repris aussi dans cette dernière station par DEWAILLY.
- Bois de Beyne (Seine-et-Oise), futaie de la Grande Table, juillet entre 1946 et 1949 (FONGOND leg.);
- Forêt de Saint-Prix (Seine-et-Oise), bois Corbon, novembre 1951 (SCHMITT leg.);
- Houdonville, Vallée Perdue (Eure), 24 juin 1956 (DEMAUX leg.);
- Deauville, forêt de Saint-Gatien (Calvados) (BRUNEAU de MIRÉ).

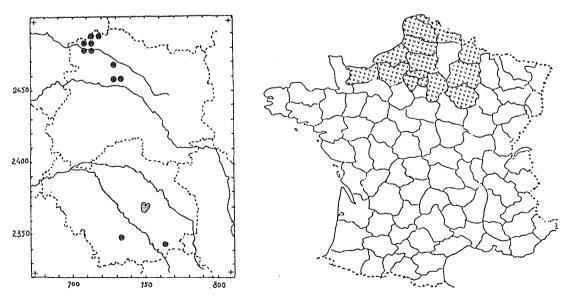


Fig. 1. - Données champenoises. Fig. 2. - Répartition en France.

Puis, BONADONA, 15 ans plus tard, complète les données acquises en ajoutant le département des Ardennes (Lametz) et celui de la Seine-Maritime (Incheville).

Dans le Nord, elle est signalée de la forêt de Raismes, avril 1978, décembre 1978, septembre 1979 et juin 1980; de Mormal (BURLE leg.); de Marchiennes, 12 septembre 1982 (LOHEZ leg.); de la forêt de Clairmarais (lac d'Harchelles) (LOHEZ leg.); de Laon-plage, 13 mai 1984 (LOHEZ leg.).

Dans le Pas-de-Calais, elle a été trouvée dans le bois de Bailleullès-Pernes (Collection Poll).

Dans la Somme, en forêt de Crécy, le 20 août 1983 (LOHEZ leq.).

Aujourd'hui, nous ajoutons nos captures faites dans deux départements non mentionnés : l'Aube et la Marne.

#### Détermination

Parmi les espèces champenoises, <u>L. rufomarginatus</u> ne peut être confondu qu'avec celles ayant une coloration bleue (S.-g. <u>Oreobius</u> et Leistophorus).

<u>Leistus fulvibarbis</u> est plus petit et moins large. Il vit dans les endroits humides (marais notamment). Avec <u>spinibarbis</u>, la distinction est plus délicate sur le terrain; <u>rufomarginatus</u> est un peu plus grand, un peu plus large, mais apparaît surtout comme plus sombre. Les marges rousses qui lui ont valu son nom sont observables à la loupe. Au laboratoire, la distinction est plus aisée; le pronotum n'a pas la même forme, ce qui l'isole facilement. Cela se traduit par des rapports largeur sur longueur différents (fig. 3).

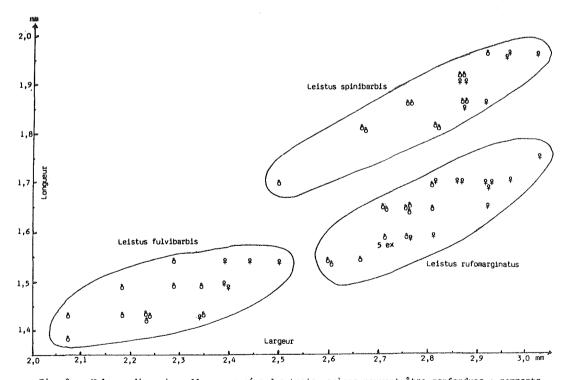


Fig. 3. - Valeurs dimensionnelles comparées des trois espèces pouvant être confondues : rapports entre la plus grande largeur du pronotum et sa longueur au niveau des angles antérieur et postérieur. Les mensurations ont été effectuées en utilisant un objectif 1,8 x par un oculaire N 10. Les résultats sont exprimés en mm.

#### Conclusion

La présence stable de l'espèce, dans la Marne, a été démontrée entre 1983 et 1985, puis confirmée en 1986 par la capture de nouveaux exemplaires dans les communes non encore signalées.

Dans l'Aube, les deux captures furent faites isolément; des recherches conduites en 1986 dans ces deux localités se sont avérées nulles. Peut-être s'agissait-il d'individus pionniers qui, contrairement à ceux de la Marne, n'ont pu faire souche dans ce département. Ce n'est qu'une hypothèse et des recherches appropriées seront effectuées dans les années à venir.

Nous serions très reconnaissants envers les Collègues qui pourraient nous communiquer des observations susceptibles de compléter notre documentation.

Nous tenons également à remercier ici Mademoiselle Hélène PERRIN du MNHN et Monsieur Paul BONADONA qui nous ont fourni des éléments pour la réalisation de ce travail.

#### RÉFÉRENCES

- BONADONA (P.), 1971. Catalogue des Coléoptères Carabiques de France. - Supplément de la Nouvelle Revue d'Entomologie, 182 pp. -Toulouse.
- DEMAUX (J.), 1959. L'extension et la répartition de Leistus rufomarginatus. - Bull. de la Soc. ent. de France, 64 : 162-164.
- FONGOND (H.), 1949. Captures d'insectes peu communs ou sur leur limite de répartition. - L'Entomologiste, 5 (5-6) : 201.
- GOUILLART (M.) et BURLE (F.), 1984. Les Leistus (Coléoptères Carabiques) du Nord de la France. - Bull. de la Soc. ent. du Nord de la France, n° 230 : 1-6. JEANNEL (R.), 1941. - Coléoptères Carabiques. lre partie. - Faune
- de France, 39, 574 pp. Lechevalier, Paris.
- LOHEZ (D.), 1984. Quelques captures intéressantes dans le nord de la France (Coléoptères Carabiques). - Bull. de la Soc. ent. du Nord de la France, n° 231 : 1-2.
- ROUSSELLE (M.), 1948. Leistus rufomarginatus en forêt de Fontainebleau. - L'Entomologiste, 4 (5-6) : 216.
- ROUSSELLE (M.), 1951. Captures en forêt de Fontainebleau. L'Entomologiste, 7 (1): 43.
- VALEMBERG (J.), 1983. À propos de nos sorties. Bull. de la Soc. ent. du Nord de la France, nº 227 : 3-5.

P. L., 9, place de Montréal, 10000 Troyes H. M., rue des Grands-Clos, Cauroy-lès-Hermonville 51220 Hermonville

# CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES CÉRAMBYCIDES DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE 'COL. CERAMBYCIDAE'

par Jean-Christophe COMPTE

#### 1. Au sujet de Saperda scalaris Linné

J'ai capturé un spécimen de cette magnifique espèce dans les bois de Marolles-sous-Lignières (719 2332), le 24-VI-1986.

Je prospectais une coupe de bois, à la recherche de Cérambycides Clytinae, lorsque je vis soudain passer devant moi un Coléoptère, au vol, cherchant à se poser. Reconnaissant immédiatement à cet Insecte l'apparence d'un Cérambycide, j'entreprenais rapidement la poursuite. Après une course d'une vingtaine de mètres, je le retrouvais, posé sur une bûche de Chêne. Il s'agissait d'un grand spécimen femelle apparenté à la forme typique.

Déjà très rare dans l'Aube, cette espèce n'était connue que de Bucey'-en-Othe', la Royale et Bar-sur-Seine (d'après les catalogues de l'Abbé d'ANTESSANTY, 1911 et de LE GRAND, 1861). Cette capture récente confirme bien l'existence de cette espèce dans le département de l'Aube.

À noter la présence, dans ces lieux de :

- Rusticoclytus rusticus Linné. Nombreux spécimens immobiles sur les bûches.
- <u>Plagionotus arcuatus</u> Linné. Également nombreux, restant le plus souvent à l'abri entre les morceaux de bois.
- Clytus arietis Linné. Insecte commun.
- <u>Cerambyx scopolii</u> Fuesslins. Deux spécimens de petite taille, au vol.

# 2. Au sujet de Leptura quadrifasciata Linné

J'ai capturé cette espèce à la sortie des bois de Marolles-sous-Lignières (719 2333), le 9-VII-1986.

Trois spécimens étaient présents sur les fleurs en ombelles des Pastinaca bordant la route.

Non loin de là, reposaient de vieilles billes de Chêne (berceau de ces individus ?). Toujours est-il que, l'année suivante, les billes de bois ayant disparu, je n'ai pas retrouvé ce Longicorne.

Déjà très rare au siècle dernier, cette espèce n'était connue que du Parc des Cours\* (LE GRAND, 1861) et d'Estissac (Abbé d'ANTESSAN-TY, 1911); elle a été retrouvée, récemment, en forêt d'Aumont (LE-BLANC leg.).

À ces trois localités s'ajoute donc celle, nouvelle, de Marollessous-Lignières.

À noter également la capture d'<u>Euphydryas maturna</u> Linné (Lep. Nymphalidae) à ce même endroit, le 12-VII-1987. Ce Lépidoptère, peu répandu dans l'Aube, butinait une fleur de Panais.

<sup>\*</sup> Commune de St-Julien-les-Villas.

Je remercie M. Pascal LEBLANC qui m'a communiqué la littérature nécessaire à la rédaction de cette note.

#### RÉFÉRENCES

- ANTESSANTY (G. d'), 1911. Supplément à la liste des Coléoptères du département de l'Aube, publiée par G. Le Grand. Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 75, 1911 : 7-63 'Cerambycidae, 53-56'.
- LEBLANC (P.), 1982. Note sur quelques Cérambycides de l'Aube 'Col. Cerambycidae'. Bull. d'Ent. champen., 2 (4), 1982 : 118-120.
- LEGRAND (G.), 1861. Liste des Coléoptères du département de l'Aube. Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 25, 1861: 181-274 'Ceramby-cidae, 260-264'.
- VILLIERS (A.), 1978. Faune des Coléoptères de France. I. Cerambycidae (Encyclopédie entomologique, 42), 611 p., 1802 fig. - Lechevalier, Paris.

Gendarmerie, 89700 Tonnerre

Les déjections animales ou les pelotes de réjection de certains rapaces nocturnes peuvent être rencontrées dans la nature ... elles renferment souvent des carapaces ou des élytres de Coléoptères, principalement de Carabiques, et ces restes chitineux suffisamment bien conservés permettent une approche de la famille, du genre et parfois même des espèces-proies.

Comme la collecte en est limitée dans l'espace, il devient dès lors possible d'affirmer la présence d'une espèce non soupçonnée dans un biotope considéré; la recherche sur le terrain est ainsi grandement facilitée.

Donc de façon indirecte une telle démarche peut contribuer efficacement à la cartographie d'Invertébrés, tant à l'échelon local que départemental ou régional ...

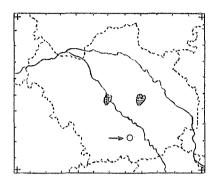
J. CARRIÈRE

Bull. de la Soc. Sci. nat,  $n^{\circ}$  54, 1987, p. 12-13.

#### RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

# 7. LA COMMUNE D'ARRELLES (AUBE), 1979-1987

par Roger MÉTAYE



Arrelles (10009), comm. de l'Aube (arr. de Troyes, c. des Riceys), est situé à 31 km au sud-est de Troyes, dans le Barséquanais (fig. 1).

Superficie de la commune : 1436 hectares

Fig. 1. - Arrelles dans le département de l'Aube.

<u>Géologie</u>. - La commune s'étend sur les formations géologiques des périodes suivantes :

Jurassique supérieur avec des terrains calcaires (j6) sur la quasi totalité de la commune;

Pleistocène avec des terrains argilo-sableux (all) peu étendus dans le nord-est de la forêt de Fiel;

Holocène avec des alluvions modernes (a2), argilo-sableuses, dans la vallée de la Sarce.

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (744 2340) est de 186 m;

Max.: 287 m dans le bois du Fays (742 2337);

Min.: 183 m dans la vallée de la Sarce, à la fontaine des Ormes (744 2340).

<u>Hydrographie</u>. - La commune est traversée par la Sarce ruisseau (1,8 km) qui reçoit, sur sa rive gauche, un ru intermittent (1 km).

<u>Climatologie</u>. - Précipitations annuelles : 750 mm Température moy. annuelle : 10,5 °C - Amplitude annuelle : 16,1 °C Indice d'aridité d'E. de Martonne : 36

Occupation des sols (au ler janvier 1987)

S.A.U.: 624 ha de terres, prés, vergers et vignes.

Bois : 723 ha en feuillus (664), résineux (55) et peupliers (4).

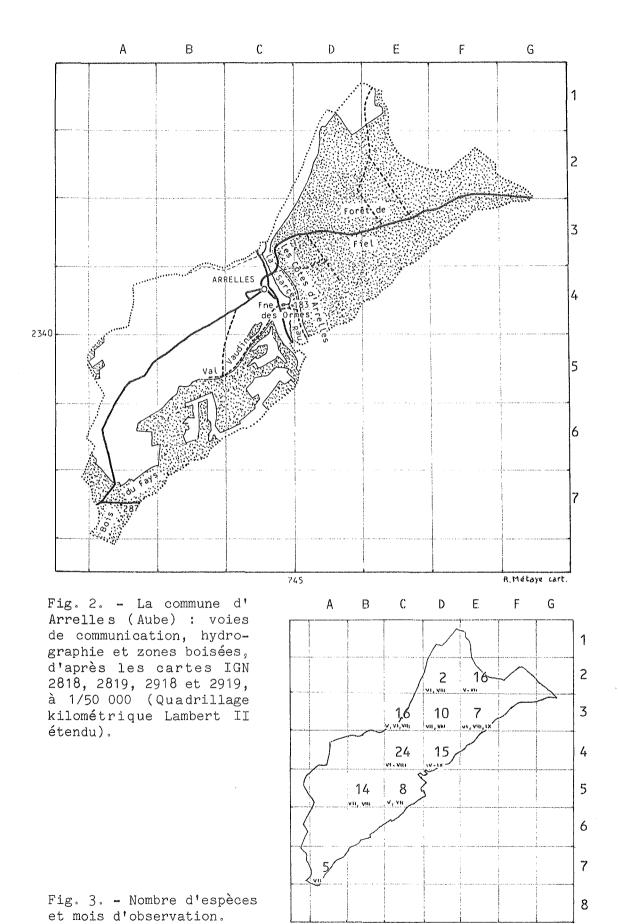
Landes: 42 ha

Divers: 45 ha (routes, chemins, cours d'eau, jardins ...).

Cartographie. - Carte à 1/200 000 (Michelin) : 61 (Paris-Chaumont).
Carte topographique à 1/25 000 (IGN) : 2818/est (Clérey), 2819/est
 (Chaource), 2918/ouest (Bar-sur-Seine) et 2919/ouest (Les Riceys ouest).

Carte géologique à 1/80 000 (BRGM) : 82 (Troyes) et 97 (Tonnerre). Carte de la végétation à 1/200 000 (CNRS) : 26 (Troyes) et 34 (Dijon).

\*\*\*



#### ARRELLES (10009)

<u>Dates des visites</u>. - 1979 : 4-VI, 13-VIII. - 1980 : 19-V, 14-VII, 11-VIII. - 1982 : 15-IX. - 1983 : 18-V, 8-VI. - 1984 : 17-IV. - 1985 : 27-VIII, 30-VIII. - 1987 : 20-VII, 28-VII, 7-VIII.

# J, F, M, A, M, J, J, A, S, O, N, D

Nombre de visites: 14 Nombre d'observations: 154 Nombre de relevés: 42 Nombre d'espèces obs.: 43

#### Relevés effectués de 1979 à 1987

Coordonnées d'après le quadrillage kilométrique Lambert II étendu. Nomenclature et classification selon P. LERAUT (1980). \* Espèces capturées et conservées.

Bois du Fays, 742 2337 (2819/4) (fig. 2, A7).

Accotements de route départementale, dans la traversée d'un bois de feuillus, sur formation calcaire (j6).

28-VII-1987: L. sinapis, G. rhamni, P. rapae, P. napi, I. io.

Côtes d'Arrelles (Les), 744 2340 (2819/4) (fig. 2, C4).

Chemin humide sur alluvion moderne (a2) et friche bordant la forêt, sur pente calcaire (j6) d'orientation ouest-sud-ouest.

14-VII-1980: P. napi, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus, C. pamphilus, C. arcania, C. glycerion.

14-VIII-1980 : O. venatus\*, E. tages\*, P. machaon, L. sinapis, C. australis\*, P. rapae, P. napi, I. io, P. c-album, A. levana, M. galathea, H. fagi, E. aethiops\*, M. jurtina, P. tithonus, C. pamphilus, L. coridon, L. bellargus.

Côtes d'Arrelles (Les), 745 2340 (2819/4), 190 m (fig. 2, D4). Chemin et friches en bordure de forêt, sur pente calcaire (j6) d'orientation ouest-sud-ouest (P1. 14, fig. 1).

14-VII-1980 : P. napi, M. galathea\*, M. jurtina, L. bellargus\*. 15-IX-1982 : L. coridon.

8-VI-1983 : E. medusa, G. alexis\*.

17-IV-1984 : I. io.

27-VIII-1985 : C. australis, P. rapae, P. napi, E. aethiops, M. jurtina, C. pamphilus, L. megera, L. argyrognomon, L. bellargus.

<u>Fontaine des Ormes</u>, 744 2340 (2819/4), 190 m (fig. 2, C4). Chemin humide sur alluvion moderne (a2).

8-VI-1983 : G. rhamni, A. cardamines, E. medusa.

Fontaine des Ormes, 745 2340 (2819/4) (fig. 2, D4).

Chemin, au pied des Côtes d'Arrelles, sur formation calcaire (j6).

19-V-1980 : E. tages, C. australis\*.

27-V-1986 : E. tages, I. io, E. medusa.

20-VII-1987 : I. io, M. galathea.

Forêt de Fiel, 744 2341 (2819/4) (fig. 2, C3).

Chemin sur alluvion moderne (a2) et friche en bordure de forêt de feuillus, sur pente calcaire (j6).

4-VI-1979 : C. australis\*, G. rhamni, A. cardamines, E. medusa, C.

pamphilus, L. bellargus\*.

13-VIII-1979: L. sinapis, C. australis\*, G. rhamni, F. adippe\*, M. parthenoides\*, M. galathea\*, E. aethiops\*, M. jurtina\*, L. megera\*. 19-V-1980: I. io, C. dia\*, C. pamphilus, H. lucina, L. bellargus.

Forêt de Fiel, 745 2340 (2819/4) (fig. 2, D4).

Chemin herbu en lisière de forêt de feuillus, sur formation calcaire (j6).

2-IX-1986 : E. aethiops.

Forêt de Fiel, 745 2341 (2819/4), 255 m (fig. 2, D3).

Route forestière en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j6). 13-VIII-1979 : P. aegeria\*, L. megera\*.

30-VIII-1985 : C. dia.

20-VII-1987 : O. venatus, L. sinapis, P. napi, I. io, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus.

Forêt de Fiel, 745 2342 (2818/8) (fig. 2, D2).

Route forestière en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j6). 13-VIII-1979 : I. lathonia\*.

Forêt de Fiel, 746 2341 (2819/4) (fig. 2, E3).

Route forestière et accotements de route départementale, en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j6).

4-VI-1979 : A. cardamines, V. atalanta.

13-VIII-1979 : A. urticae, A. paphia\*.

2-IX-1986 : P. rapae, M. jurtina, P. tithonus.

Forêt de Fiel, 746 2342 (2818/8), 220-240 m (fig. 2, E2). Cf. ci-dessus.

4-VI-1979 : C. palaemon\*, E. tages, L. sinapis\*, I. io, E. medusa\*, L. megera\*, H. lucina\*.

19-V-1980 : L. sinapis, P. napi, A. cardamines, P. aegeria, H. lucina\*.

20-VII-1987: T. sylvestris, T. lineolus, L. sinapis, P. rapae\*, I. io\*, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus.

<u>Lande Tarin</u> (La), 745 2342 (2818/8), 180 m (fig. 2, D2).

Chemin en lisière de forêt de feuillus, en limite de formation calcaire (j6) et d'alluvion moderne (a2). 4-VI-1979 : I. io.

Val Vaudin, 743 2339 (2819/4), 205 m (fig. 2, B5).

Chemin en lisière de bois mixte, en limite de formation calcaire (j6) et d'alluvion moderne (a2).

28-VII-1987 : L. sinapis, P. rapae, I. io, A. levana, M. galathea, A. hyperantus.

7-VIII-1987: T. acteon\*, L. sinapis, G. rhamni, P. rapae, P. napi, L. camilla, I. io, P. c-album, A. levana, I. lathonia, M. galathea, M. jurtina, P. tithonus.

Val Vaudin, 744 2339 (2819/4) (fig. 2, C5).

Cf. ci-dessus (Pl. 14, fig. 2).

18-V-1983 : C. argiolus.

20-VII-1987 : C. crocea, P. rapae, I. io, A. levana, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1979-1987)

Liste des espèces	N	F	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
Hesperiidae										
2888. C. palaemon	1	0,6				<b>3</b>				
2891. T. sylvestris	1	0,6					0			
2892. T. lineolus	1	0,6					•			
2893. T. acteon	1	0,6						69		
2895. O. venatus	2	1,2					(3)	0		
2897. E. tages	4	2,5			99	6		<b>®</b>		
Papilionidae										
2924. P. machaon	1	0,6						•		
	1	0,0						<b>6</b>		
<u>Pieridae</u>						Ì				
2929. L. sinapis	9	5,8			0	6	66	86		
2934. C. australis	6	3,8			9	8		86		
2935. C. crocea	1	0,6					•			
2938. G. rhamni	5	3,2				0	•	<b>8</b>		
2942. P. rapae	9	5,8					00	<b>000</b>	69	
2945. P. napi	8	5,1			0		**	000		
2948. A. cardamines	5	3,2			6	0				
Nymphalidae				ļ						
2956. L. camilla	1	0,6						8		
2963. I. io	13	8,4		(6)	00	•	00	<b>66</b>		
2964. V. atalanta	1	0,6				690				
2967. A. urticae	1	0,6						69		
2970. P. c-album	2	1,2						<b>60</b> 60		
2971. A. levana	4	2,5					6060	808		
2972. A. paphia	1	0,6								
2975. F. adippe	1	0,6								
2978. I. lathonia	2	1,2						99		
2990, C. dia	2	1,2						- A		
2998. M. parthenoides	2	1,2								
	1	1 1						_		
3005. M. galathea	11	7,1					99	<b>66</b>		
3009. H. fagi	1	0,6						•		}
3035. E. aethiops	4	2,5						88	0	
3037. E. medusa	5	3,2			•	8				
3057. M. jurtina	12	7,7					8	<b>988</b>	6	
3060. A. hyperantus	5	3,2					88			
3061. P. tithonus	3	1,9						66	<b>®</b>	
3063. C. pamphilus	5	3,2			8	8	•	<b>99</b>		
3072. C. arcania	1	0,6					8			
3073. C. glycerion	1	0,6					9			
3074. P. aegeria	2	1,2					1	(9)		
30 <b>7</b> 5. L. megera	4	2,5				0		99		
Lycaenidae	1					1				
3081. H. lucina	5	3,2			0	0				
3107. C. argiolus	1	0,6								
3110. G. alexis	1	0,6				69				
3119. L. argyrognomon	1	0,6						6		
3136. L. coridon	2	1						_		
	6	1,2			-			8	8	
3138. L. bellargus	٥	3,8			•	8	69	88		

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	A7	В5	С3	C4	C5	D2	D3	D4	E2	E3
Hesperiidae C. palaemon T. sylvestris T. lineolus T. acteon		×			garanga gapamaha				× × ×	
O. venatus E. tages Papilionidae P. machaon				x x x			х	Х	×	
Pieridae L. sinapis C. australis C. crocea	×	×	× ×	× ×	×		×	×	×	
G. rhamni P. rapae P. napi A. cardamines	× × ×	× × ×	×	× × ×	×		×	× ×	× × ×	x x
Nymphalidae L. camilla I. io V. atalanta A. urticae	×	X X	×	х	х	x	X	x	×	×
P. c-album A. levana A. paphia F. adippe		× ×	×	x x	×					x
<ul><li>I. lathonia</li><li>C. dia</li><li>M. parthenoides</li><li>M. galathea</li></ul>		×	× × ×	×	×	X	×	x	x	
H. fagi E. aethiops E. medusa M. jurtina		×	× × ×	× × ×	×		×	x x x	× ×	x
A. hyperantus P. tithonus C. pamphilus C. arcania		×	×	× × ×	×		×	×	×	x
C. glycerion P. aegeria L. megera Lycaenidae			×	×			×	×	x x	
H. lucina C. argiolus G. alexis L. argyrognomon L. coridon L. bellargus			×	×	×			× × ×	×	
Nb. d'espèces	5	14	16	24	8	2	10	15	16	7



Fig. 1. — La forêt de Fiel, dans sa partie sud-ouest, est bordée de friches où volent Piérides et Lycènes, et plus particulièrement des Satyrines dont  $\underline{\text{H. fagi, E. aethiops}}$  et  $\underline{\text{E. medusa}}$  (août 1987).



Fig. 2. - Dans le val Vaudin, un chemin humide qui longe la lisière d'un bois mixte est surtout fréquenté par divers Nymphalides : L. camilla, P. c-album, A. levana, I. lathonia ... (août 1987).

R. MÉTAYE phot.

# LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE - RELEVÉS 1986 --

#### par Roger MÉTAYE

J'ai donné, récemment (1), la liste des 72 espèces de Rhopalocères observées en 1986, avec leurs époques de vol.

C'est au cours de longues randonnées - 47 sorties effectuées du 17 mars au 14 octobre - que j'aipu réaliser 248 relevés qui m'ont permis d'obtenir 1017 données. Celles-ci concernent 147 tétrades dont la répartition est représentée sur la carte ci-dessous (fig. 1), laquelle fait apparaître une plus forte densité des tétrades dans la partie Sud du département. En effet, dans le Nord, on dénombre 40 tétrades alors que dans le Sud, on en totalise 107 !

Malgré tout, il y a 19 espèces, observées par moi-même entre 1978 et 1985, que je n'ai pas retrouvées en 1986. Il s'agit (avec l'année de la dernière observation) de : C. alceae (1984), S. sertorius (1985), P. daplidice (1983), A. reducta (1978), B. ino (1985), C. selene (1978), M. cinxia (1984), M. aurelia (1984), H. semele (1985), B. circe (1982), A. arethusa (1983), T. betulae (1985), Q. quercus (1983), S. acaciae (1984), S. w-album (1979), F. pruni (1979), E. argiades (1984), M. alcon (1983) et A. agestis (1985).

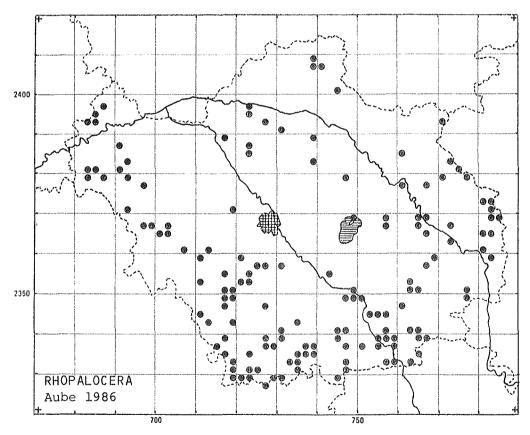


Fig. 1. - Répartition des données recueillies en 1986.

<sup>1.</sup> Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (6), 1987 : 197-198.

#### RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES - 1986

Les communes sont classées d'après leur numéro de code INSEE, lequel correspond au classement alphabétique dans le département, excepté pour Val-d'Auzon (019) et Val-d'Orvin (054).

Pour chaque date, les relevés sont présentés par mailles kilométriques (Lambert II étendu) avec indication du numéro de la carte IGN et de la maille de 1 dgr (MÉTAYE, 1985).

Liste des espèces selon la nomenclature et la classification de P. LERAUT (1980).

- " Donnée déjà publiée dans le Bull. d'Ent. champen.; la référence figure en fin de relevé.
- \* Espèce capturée et conservée.

PNR Parc naturel régional de la Forêt d'Orient.

#### 005. Amance (PNR)

1-VII. - 756 2369 (2917/6): A. ilia mph. clytie, L. camilla, A. hyperantus. - 757 2367 (2917/6): O. venatus, L. camilla, A. paphia, A. hyperantus. - 757 2368 (2917/6): A. hyperantus.

#### 009. Arrelles

"27-V. - 745 2340 (2819/4) : E. tages, I. io, E. medusa (MÉTAYE, 1987c).

"2-IX. - 745 2340 (2819/4) : E. aethiops. - 746 2341 (2819/4) : P. rapae, M. jurtina, P. tithonus (MÉTAYE, 1987c).

#### Oll. Arrentières

6-V. - 780 2364 (3017/5) : G. rhamni, P. rapae.

# 012. Arsonval

6-V. - 772 2367 (2917/8): G. rhamni, P. rapae, P. napi, A. cardamines, I. io, A. urticae.

#### 018. Auxon

5-VIII. - 719 2343 (2718/8): M. jurtina, P. tithonus, C. argiolus. 22-IX. - 717 2347 (2718/8): G. rhamni, P. rapae, I. io, C. pamphilus, L. megera, L. coridon.

#### 020. Avant-lès-Marcilly

12-VIII. - 691 2381 (2616/8): P. rapae, M. jurtina, P. tithonus, L. megera. - 692 2379 (2617/4): C. hyale, P. rapae, P. tithonus, L. coridon, P. icarus. - 692 2382 (2616/8): P. rapae, P. tithonus, L. coridon. - 692 2383 (2616/8): P. machaon, P. rapae, P. napi, A. paphia, M. jurtina, P. tithonus, C. pamphilus, L. megera, C. argiolus, L. argyrognomon, L. coridon typ. et mph. syngrapha.

## 022. Avirey-Lingey

27-V. - 745 2339 (2819/4): L. sinapis, C. australis\*, A. cardamines, I. io, C. dia, H. lucina, C. argiolus.

#### 023. Avon-la-Pèze

12-VIII. - 696 2377 (2717/1) : M. jurtina, P. tithonus, L. megera, C. argiolus.

#### 025. Bagneux-la-Fosse

27-V. - 746 2336 (2819/4) : E. tages, I. podalirius, L. sinapis, C. australis, C. minimus.

#### 026. Bailly-le-Franc

29-IV. - 770 2393 (2916/4) : I. io.

#### 028. Balnot-la-Grange

27-V. - 738 2336 (2819/3) : A. cardamines.

#### 034. Bar-sur-Seine

17-III. - 751 2349 (2918/5) : G. rhamni, N. polychloros.

2-IX. - 750 2348 (2918/5): P. napi, P. icarus. - 751 2348 (2918/5): P. napi, L. coridon, P. icarus typ. et ab. Q caerulea. - 751 2349 (2918/5): E. aethiops\*.

5-IX. - 750 2348 (2918/5): P. rapae, P. napi, I. lathonia, C. dia, C. pamphilus, P. icarus. - 751 2348 (2918/5): C. hyale\*, G. rhamni, P. rapae, P. napi, A. urticae, C. dia, C. pamphilus, L. coridon, P. icarus.

#### 035. Bayel

8-VII. - 782 2359 (3018/2): M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus.

#### 037. Bercenay-en-Othe

"10-X. - 716 2354 (2718/4) : C. hyale\*, C. crocea\*, P. rapae\*, I. io, L. phlaeas, P. icarus (MÉTAYE, 1987b).

#### 040. Bernon

22-VII. - 724 2331 (2819/1): T. sylvestris, T. lineolus, G. rhamni, P. rapae, P. napi, I. io, M. jurtina.

5-VIII. - 722 2335 (2819/1) : P. rapae, P. c-album, P. tithonus, P. icarus. - 723 2331 (2819/5) : L. sinapis, G. rhamni, M. galathea, M. jurtina, P. tithonus, C. pamphilus, P. icarus.

#### 048. Bligny

8-VII. - 766 2357 (2918/3) : A. hyperantus.

#### 050. Bossancourt (PNR)

6-V. - 767 2368 (2917/8) : G. rhamni, A. cardamines, I. io.

8-VIII. - 767 2368 (2917/8): E. tages, I. podalirius, L. sinapis, C. australis\*, P. napi, V. atalanta, C. euphrosyne\*, C. dia, M. galathea, M. jurtina, P. tithonus, L. megera, P. argus\*, L. coridon, P. icarus\*.

19-VIII. - 767 2365 (2917/7) : P. napi. - 767 2368 (2917/8) : C. australis, P. rapae, M. jurtina, P. tithonus, C. pamphilus, L. argyrognomon, L. coridon.

#### 051. Bouilly

29-VII. - 722 2354 (2818/1): P. napi, L. camilla, A. levana, A. hyperantus.

### 054. Val-d'Orvin (ch.-1. Bourdenay)

10-VI. - 692 2371 (2617/4) : I. io, C. pamphilus, L. bellargus.

#### 055. Bourquignons

17-III. - 751 2349 (2918/5) : G. rhamni, N. polychloros.

19-V. - 749 2350 (2918/5) : L. sinapis.

23-V. - 749 2349 (2918/5): G. rhamni, P. napi, A. cardamines, I. io, P. c-album, C. pamphilus. - 749 2350 (2918/5): E. tages, P. malvae\*, I. podalirius\*, L. sinapis, C. australis, I. io, C. pamphilus, C. minimus.

8-VII. - 749 2350 (2918/5) : M. galathea.

15-VIII. - 749 2350 (2918/5): P. machaon, I. podalirius, L. sinapis, C. australis\*, P. rapae, I. lathonia, C. dia, E. aethiops\*, M. jurtina, P. tithonus, C. pamphilus, L. megera, L. argyrognomon\*, L. coridon, P. icarus.

#### 057. Bouy-sur-Orvin

 $10-VI. - 683\ 2380\ (2616/7)$  : C. pamphilus. - 684 2380 (2617/3) : A. cardamines.

#### 058. Bragelogne-Beauvoir

27-V. - 746 2330 (2819/8): E. tages, A. cardamines, E. medusa, H. lucina. - 746 2331 (2819/8): C. australis, A. cardamines, C. cardui, E. medusa, H. lucina. - 747 2332 (2819/4): C. palaemon\*, L. sinapis, P. rapae, A. cardamines, C. cardui, H. lucina.

#### 063. Brienne-la-Vieille (PNR)

1-VII. - 761 2376 (2917/3): P. napi, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus, C. arcania, L. argyrognomon. - 766 2377 (2917/3): G. rhamni, A. ilia mph. clytie, P. c-album, A. hyperantus.

#### 070. Celles-sur-Ource

17-III. - 756 2345 (2918/2) : G. rhamni.

9-IX. - 755 2344 (2918/6): P. rapae, L. maera\*, L. coridon, P. i-carus. - 756 2344 (2918/6): C. australis\*, P. rapae, C. pamphilus, L. megera, L. idas\*, L. argyrognomon, L. coridon\*, L. bellargus, P. icarus.

#### 074. Chamoy

1-IV. - 717 2350 (2718/8) : G. rhamni.

2-V. - 717 2350 (2718/8): G. rhamni, N. polychloros, I. io. - 718 2349 (2718/8): G. rhamni, I. io, C. argiolus\*.

30-V. - 718 2349 (2718/8) : P. malvae.

27-VI. - 717 2349 (2718/8) : G. rhamni, P. napi, A. cardamines, L. camilla\*, L. populi, M. jurtina. - 717 2350 (2718/8) : A. iris, L. camilla, C. arcania.

7-X. - 719 2350 (2718/8) : C. australis\*.

#### 076. Champignol-lez-Mondeville

8-VII. - 777 2348 (3018/5): L. camilla. - 777 2349 (3018/5): T. sylvestris, T. lineolus, M. diamina\*, M. galathea, A. hyperantus, C. arcania, C. glycerion\*, C. minimus, L. argyrognomon\*. - 777 2350 (3018/5): A. hyperantus.

#### 079. Channes

27-V. - 745 2329 (2819/8) : L. sinapis, E. medusa, P. icarus.

#### 080. Chaource

27-V. - 734 2343 (2818/7) : G. rhamni.

3-VI. - 734 2343 (2818/7): L. sinapis, A. cardamines, L. tityrus\*. 22-VII. - 731 2339 (2819/2): G. rhamni\*, P. rapae, L. camilla, I. io, M. jurtina, A. hyperantus, P. tithonus, C. argiolus. - 731 2340 (2819/2): G. rhamni, L. camilla, A. paphia, M. jurtina, P. tithonus, C. argiolus.

#### 083. Chappes

9-V. - 742 2354 (2818/4) : L. sinapis, G. rhamni, P. aegeria.

#### 084. Charmont-sous-Barbuise

22-IV. - 738 2382 (2816/7) : I. io.

#### 087. Chaserey

22-VII. - 729 2328 (2819/6): T. lineolus, G. rhamni, P. rapae, L. camilla, M. galathea, M. jurtina. - 729 2329 (2819/6): T. sylvestris, C. hyale\*, C. crocea, G. rhamni, P. rapae, I. io, C. dia, M. galathea, M. jurtina. - 731 2329 (2819/6): M. galathea, M. jurtina.

#### 096. Chennegy

4-VII. - 711 2359 (2718/3): A. ilia mph. clytie, L. camilla, M. athalia\*, M. jurtina, P. aegeria. - 712 2360 (2718/3): O. venatus, P. rapae, A. urticae, M. athalia\*, M. galathea, M. jurtina, C. pamphilus, C. arcania, M. arion\*, L. argyrognomon, P. icarus.

#### 098. Chesley

26-VIII. - 734 2333 (2819/3) : P. icarus.

29-VIII. - 733 2333 (2819/2): P. rapae, C. cardui, C. dia, M. phoebe\*, M. jurtina, L. megera, P. tithonus, L. phlaeas, L. coridon, P. icarus\*.

#### 099. Chessy-les-Prés

3-VI. - 717 2334 (2719/4) : A. cardamines.

5-VIII. - 716 2335 (2719/4) : G. rhamni, P. rapae, P. c-album, M. jurtina, P. tithonus, P. icarus.

#### 102. Colombé-la-Fosse

l-VII. - 783 2365 (3017/6) : M. athalia\*, M. galathea, C. arcania, C. glycerion.

#### 107. Coursan-en-Othe

7-X. - 710 2344 (2718/7) : P. rapae.

#### 108. Courtaoult

5-VIII. - 714 2336 (2719/4): G. rhamni, P. napi, L. camilla, I. io, A. levana, A. paphia, M. jurtina, P. tithonus, L. megera, C. argiolus.

#### 111. Courteron

19-V. - 759 2337 (2919/2): L. sinapis, P. rapae, A. cardamines. - 759 2338 (2919/2): A. cardamines.

13-VI. - 759 2337 (2919/2) : E. tages, O. venatus, L. sinapis, G. rhamni, A. cardamines, C. euphrosyne\*, E. medusa, H. lucina, C.

rubi\*, C. minimus, G. alexis, L. bellargus. 25-VII. - 759 2337 (2919/2): L. sinapis, L. camilla, M. galathea, M. jurtina.

#### 112. Coussegrey

22-VII. - 727 2327 (2819/5) : L. sinapis, G. rhamni, P. rapae, P. napi, L. camilla, M. galathea, M. jurtina, S. ilicis f. cerri\*.

#### 132. Droupt-Sainte-Marie

14-X. - 717 2389 (2716/8) : C. australis\*, C. crocea.

#### 136. Éguilly-sous-Bois

9-IX. - 762 2353 (2918/3) : P. icarus. - 763 2350 (2918/7) : P. rapae, P. napi, M. jurtina, C. pamphilus, L. argyrognomon\*, P. icarus.

#### 139. Epothémont

1-VII. - 773 2382 (2917/4) : A. iris, P. c-album, M. galathea.

#### 140, Ervy-le-Châtel

3-VI. - 716 2338 (2719/4): A. cardamines.

5-VIII. - 716 2338 (2719/4) : I. podalirius, L. sinapis, C. crocea, P. rapae, M. jurtina, P. tithonus, P. icarus.

### 141. Essoyes

15-VII. - 763 2340 (2919/3): A. crataegi, P. napi, L. camilla, A. paphia, M. aglaja\*, F. adippe\*, A. hyperantus. - 764 2339 (2919/3): O. venatus, G. rhamni, P. napi, L. camilla, I. io, A. paphia, F. adippe\*, M. athalia\*, M. galathea, M. jurtina. - 764 2340 (2919/3): A. crataegi, P. brassicae, P. rapae, G. rhamni, L. camilla, I. io, A. urticae, M. aglaja\*, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus, C. arcania, C. glycerion. - 764 2341 (2919/3): L. sinapis, G. rhamni, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus. - 765 2338 (2919/3): T. lineolus, A. crataegi, M. galathea, A. hyperantus, C. arcania.

## 143. Étourvy

22-VII. - 731 2328 (2819/6): T. sylvestris, G. rhamni, P. rapae, L. camilla, I. io, P. c-album, M. galathea. - 734 2330 (2819/6 et 7): O. venatus, P. rapae, L. camilla, M. didyma\*, M. galathea, M. jurtina, M. arion\*. - 735 2331 (2819/7): P. napi, L. camilla, I. io, A. paphia, C. dia, M. jurtina.

#### 148. Ferreux-Quincey

17-VI. - 691 2386 (2616/8) : C. pamphilus, L. argyrognomon, P. icarus.

#### 170. Gyé-sur-Seine

19-V. - 757 2338 (2919/2) : C. pamphilus.

15-VII. - 757 2332 (2919/6) : F. adippe\*, M. galathea.

(A suivre)

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

# LÉPIDOPTÈRES LYMANTRIIDAE DU DÉPARTEMENT DE LA MARNE Les données du Fichier Caruel et observations complémentaires (1)

par Michel DEMANGE, Guy DENIZE et Claude LAMBERT

#### LYMANTRIIDAE

```
3853. Laelia coenosa Hübner (927)
CARUEL: Mâco (B.S., 1933: 34). - VIII.
3854. Orgyia recens Hübner (923)
CARUEL: Rilly (TUNIOT, B.S., 1878: 127), Châlons-sur-Vesle (B.S.,
1896: 126), Chiqny, Germaine, Ludes, Villers-Allerand. - VI, VII,
VIII.
3856. Orgyia antiqua Linnaeus (924)
CARUEL: Châlons-sur-Marne et partout. - VI, VIII-IX.
Nouvelles observations :
Berru (730 2475), 20 et 23-VII-1962 (DEMANGE);
Germaine (723 2458), 30-VI-1966, 2-VII-1966 (DEMANGE);
Reims (724 2475), 2-VI-1976 ex larva (LAMBERT);
Saint-Imoges (719 2459), 20-VI-1979 ex larva (LAMBERT);
Villers-Allerand (723 2464), 28-VII-1962 (DEMANGE).
3862. Dicallomera fascelina Linnaeus (920)
CARUEL: Pargny (VARLET), Châlons-sur-Vesle, Courcy, Montbré, la
Neuvillette, Villers-Allerand. - VI-VII.
Nouvelles observations :
Montbré (723 2466), 23-V-1961, 28-IV-1963, 15-VII-1963, tous ex lar-
     va (DEMANGE):
Sept-Saulx (739 2463), 20-VI-1976 ex larva sur Prunellier (LAMBERT).
3863. Elkneria pudibunda Linnaeus (921)
CARUEL: Reims et partout. - IV, V, VI.
Nouvelles observations :
Baconnes (746 2464), 17-VI-1984 (LAMBERT);
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 6-VI-1980 (LAMBERT);
Beine (737 2474), 21-V-1972 (DEMANGE);
Chenay (715 2479), 30-V-1970, 12-VI-1970 (DEMANGE);
Germaine (724 2456), 11-VI-1975 (LAMBERT);
Hautvillers (717 2455), 15-V-1976 (LAMBERT);
Montbré (723 2466), 8-V-1971 (DEMANGE);
Muizon (713 2477), 12-VI-1970 (DEMANGE);
Sermiers (719 2460), 20-VI-1986 (LAMBERT);
Trépail (734 2458), 14-V-1980 (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 6-VI-1970 (DEMANGE);
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT).
```

<sup>1.</sup> Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (4), 1986 : 127-132.

```
3864. Euproctis chrysorrhaea Linnaeus (935)
CARUEL: Reims et partout. - VII.
Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 25-VII-1980 (LAMBERT);
Cernay (728 2475), 28-VI-1973 ex larva (LAMBERT);
Châlons-sur-Marne (748 2442), 4-VIII-1965 (DENIZE);
Montbré (723 2466), ex larva, 5 et 7-VII-1961, 24-VII-1962, 10 et
     15-VII-1963 (DEMANGE);
Muizon (713 2477), 13-VII-1970 (DEMANGE);
Reims (724 2475), 25-VI-1973 (LAMBERT);
Tinqueux (718 2473), 25-VI-1976 ex pupa (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 11-VII-1970 (DEMANGE);
Villers-Allerand (723 2464), VII-1975 ex larva (LAMBERT).
3865. Euproctis similis Fuessly (934)
CARUEL: Reims et partout. - VII.
Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 4 et 25-VII-1980 (LAMBERT);
Châlons-sur-Marne (748 2442), 20-VII-1964 (DENIZE);
Chenay (715 2479), 27-VI-1970, 8 et 21-VII-1972 (DEMANGE);
Germaine (724 2456), 6-VII-1976 (LAMBERT);
Muizon (713 2477), 12-VII-1970, 13-VII-1972, 13-VII-1973 (DEMANGE);
Prouilly (710 2477), 30-VI-1982 (LAMBERT);
Rilly-la-Montagne (724 2464), 21-VII-1960 (DEMANGE);
Sillery (731 2468), 17-VI-1975 ex larva (LAMBERT);
Trigny (712 2477), 30-VI-1986 (LAMBERT);
Val-de-Vesle (737 2465), 6-VII-1982 (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 11-VII-1970 (DEMANGE);
Villers-Allerand (723 2464), 13-VII-1960, 14-VII-1961 (DEMANGE).
3866. Leucoma salicis Linnaeus (929)
CARUEL: Reims et partout sur les Peupliers des villes, des routes
et des avenues; rarement en rase campagne : Écueil. - V, VI, VII.
Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 20-VII-1963 (DEMANGE); 26-VI-1979, 4
     et 25-VII-1980 (LAMBERT) ;
Châlons-sur-Marne (748 2442), 30-VII-1965 (DENIZE);
Chenay (715 2479), 12-VI-1970, 8-VII-1972 (DEMANGE);
Cormontreuil (727 2470), 18-VI-1973 (LAMBERT);
Muizon (713 2477), 12-VI-1970, 12-VII-1970, 13-VII-1972, 13-VII-
     1973 (DEMANGE);
Reims (724 2474), 1, 2, 7 et 11-VII-1961 ex larva; 23-VII-1963, 5-
     VII-1969 (DEMANGE);
Sermiers (719 2460), 20-VI-1986 (LAMBERT);
Sillery (731 2468), 9-VII-1963 (DEMANGE);
Trigny (712 2477), 30-VI-1986 (LAMBERT);
Villers-Allerand (723 2464), 14-VII-1961 (DEMANGE);
Witry-lès-Reims (728 2478), 10 et 18-VII-1984 (LAMBERT). Cf. l'ar-
     ticle de C. LAMBERT sur "Les dégâts occasionnés par Leucoma
     salicis L. aux environs de Reims " in Bull. d'Ent. champen.,
     3 (3), 1984 : 102-103.
```

```
3867. Arctornis 1-nigrum O.F. Müller (928)
CARUEL: Reims (DENIS), Rilly, Villers-Allerand. - VI-VII.
Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980 (LAMBERT);
Chenay (715 2479), 27-VI-1970, 8-VII-1972, 25-VIII-1973 (DEMANGE);
Muizon (713 2477), 13-VII-1972 (DEMANGE);
Prouilly (710 2477), 30-VI-1982 (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 11-VII-1970, 15-VII-1972 (DEMANGE).
3868. Lymantria monacha Linnaeus (931)
CARUEL: Châlons-sur-Vesle, Germaine, Rilly (TUNIOT manuscr.), Chi-
gny, Rilly, Reims, Villers-Allerand. - VII, VIII.
Nouvelle observation :
Verzy (733 2461), 11-VII-1970 (DEMANGE).
3870. Lymantria dispar Linnaeus (930)
CARUEL: Reims et partout. - VI, VII, VIII.
Nouvelles observations :
Châlons-sur-Marne (748 2442), 8 et 20-VIII-1965 (DENIZE);
Mont Aimé (722 2430), 29-VIII-1960 (DEMANGE);
Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);
```

Vertus (722 2435), 1-VIII-1965 (DEMANGE); Verzy (733 2461), 15-VIII-1970 (DEMANGE).

M. D., 6, rue Lucien-Leuwen, 75020 Paris G. D., 21, avenue du Général-Leclerc, 51000 Châlons-sur-Marne C. L., 11, cours Langlet, 51100 Reims

Depuis longtemps, les prairies abondamment fleuries de nos chaudes vallées fluviales, sur lesquelles folâtraient en été des centaines de Papillons, ont cessé d'exister; elles ont succombé aux besoins effrénés de la productivité et de la rentabilité. Elles sont devenues des prairies grasses que l'on fauche trois ou quatre fois par an pour en tirer un maximum de fourrage. Les Papillons n'y ont plus droit de cité; leurs plantes nourricières en ont été éradiquées.

Trad. et adapt. G.-C. LUQUET

Les Papillons, Solar édit., Paris, 1984, p. 272.

# INTRODUCTION À LA " CLIMATOLOGIE DE L'AUBE " par Roger MÉTAYE

La Commission météorologique de l'Aube publie, mensuellement, dans son "Bulletin climatologique de l'Aube ", les données relevées dans 31 postes du département. Tous effectuent des relevés pluviométriques, mais seulement 13 d'entre eux sont équipés pour le relevé des températures. Ils ont donc été retenus pour notre étude (fig. 1).

Les totaux ou moyennes décadaires des précipitations, températures et indices d'aridité seront présentés sous forme de tableaux (V. p. ci-contre). Dans la lre colonne, pour chaque station, la numérotation (1, 2, 3) correspond aux décades; "T" s'applique au total mensuel pour les précipitations, et à la moyenne mensuelle pour les températures et les indices d'aridité d'E. de Martonne. Ces derniers ont été calculés, pour le mois, par application de la formule :

$$i = \frac{12 p}{t + 10}$$
 p: précipitations en mm (total du mois)  
t: température en °C (moyenne du mois)

En fin d'année, les diagrammes ombrothermiques de quelques stations, portant sur deux années consécutives comme je l'ai fait précédemment (1), viendront compléter l'étude du climat et permettront d'établir la relation climat - cycle biologique de l'Insecte.

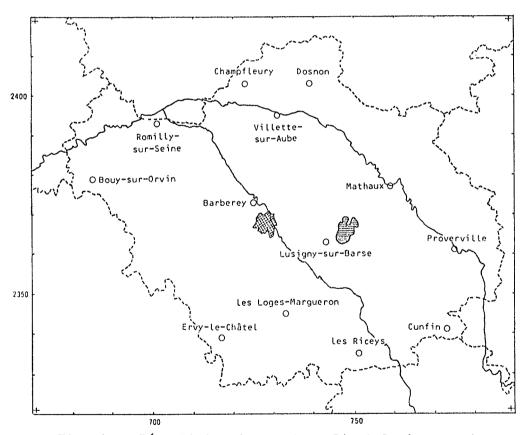


Fig. 1. - Répartition des postes climatologiques retenus.

<sup>1.</sup> Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (6), 1987: 194-196.

# CLIMATOLOGIE DE L'AUBE 2e trimestre 1987

par Roger MÉTAYE

	PRÉCIPITATIONS (en mm)	TEMPÉRATURES (en °C)	IND. ARIDITÉ (de Martonne)					
D	AVR MAI JUN	(en °C) AVR MAI JUN	AVR MAI JUN					
Barb	Barberey (725 2372), alt. 112 m							
1 2 3 T	16,0   10,1   21,3 3,8   20,9   61,3 0,0   14,7   26,6 19,8   45,7   109,2	8,7     10,5     14,0       9,5     8,6     13,7       12,7     11,9     17,3       10,3     10,4     15,0	$ \begin{array}{c ccccc} 30 & 17 & 31 \\ 7 & 40 & 93 \\ 0 & 24 & 35 \\ \hline 11 & 26 & 52 \end{array} $					
	-sur-Orvin (685 2379)							
1 2 3 T	17,4     1,0     32,0       4,8     35,5     70,6       4,1     32,2     57,2       26,3     68,7     159,8	9,5     11,6     14,2       10,9     9,2     13,6       13,8     12,7     17,6       11,4     11,2     15,1	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
Cham	pfleury (723 2403), a	lt. 118 m						
1 2 3 T	17,8     6,2     23,4       6,2     32,8     85,9       1,2     30,1     36,6       25,2     69,1     145,9	8,7     10,8     13,8       9,8     8,8     13,5       13,6     12,3     17,1       10,7     14,8     14,8	$\begin{array}{ c c c c c c } \hline & 34 & 10 & 35 \\ 11 & 62 & 131 \\ \hline & 1 & 48 & 48 \\ \hline & 14 & 40 & 70 \\ \hline \end{array}$					
	<u>in</u> (773 2340), alt. 33							
1 2 3 T	23,5   45,3   34,5 8,5   52,4   105,9 0,0   22,4   102,7 32,0   120,1   243,1	9,5   10,5   13,5 10,9   8,4   13,1 14,3   12,0   17,4 11,5   10,3   14,7	$ \begin{vmatrix} 43 & 79 & 52 \\ 14 & 102 & 165 \\ 0 & 36 & 134 \\ \hline 17 & 70 & 118 \end{vmatrix} $					
***************************************	on (739 2403), alt. 13							
1 2 3 T	20,0   9,5   18,0 3,2   36,9   68,3 0,0   18,6   29,2 23,2   65,0   115,5	9,0   11,0   14,1 9,7   8,8   14,0 13,9   12,7   17,8 10,9   10,9   15,3	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
Ervy-le-Châtel (717 2339), alt. 150 m								
1 2 3 T	15,5   19,5   18,5   6,0   45,9   91,3   0,0   16,7   34,0   21,5   82,1   143,8	9,1     11,2     15,0       10,6     9,5     14,7       13,9     13,1     18,4       11,2     11,3     16,0	$\begin{array}{ c c c c c c } \hline & 29 & 33 & 26 \\ \hline & 10 & 84 & 133 \\ \hline & 0 & 26 & 43 \\ \hline & 12 & 46 & 66 \\ \hline \end{array}$					
Les Loges-Margueron (732 2344), alt. 152 m								
1 2 3 T	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{vmatrix} 8,8 & 10,2 & 14,2 \\ 9,6 & 8,9 & 14,0 \\ 13,1 & 12,2 & 17,7 \\ \hline 10,5 & 10,5 & 15,3 \end{vmatrix} $	$ \begin{vmatrix} 40 & 37 & 38 \\ 12 & 79 & 142 \\ 0 & 28 & 42 \\ \hline 16 & 47 & 73 \end{vmatrix} $					

Bull. d'Ent. champen., 4 (7), 1987 : 249-250.

	PRÉCIPITATIO (en mm)	NS	TEMPÉRA (en	IND. ARIDITÉ (de Martonne)					
D	***************************************	JUN	AVR MA			AI JUN			
Tugi	Lusigny-sur-Barse (743 2363), alt. 127 m								
1					1 25 1	00 1 43			
2	20,0   16,6   13,6   24,1   0,6   15,9   34,2   56,6	28,0 84.4	9,3 10	,4 14,2 ,0 13,7	37   24	29   41   45   128			
3	0,6 15,9	21,5	13,5 12	$\begin{array}{c c}     ,4 & 17,9 \\     ,7 & 15,3 \\   \end{array}$	0	25 27			
T	34,2 56,6	133,9	10,8 10	,7 15,3	19	3.2   63			
Math	<u>aux</u> (758 2376),	alt.	132 m						
1	17,0   20,3 6,7   28,6	25,4	9,1 10	7   14,4	32	35   37			
2	6,7 28,6	111,3	9,7 9	$\begin{bmatrix} 1 & 14 & 1 \\ 4 & 18 & 0 \end{bmatrix}$	12	53   166 26   85			
3 T	$\begin{array}{c c} 0,1 & 16,4 \\ \hline 23,8 & 65,3 \end{array}$	203,3	$\frac{13,0}{10,6}   \frac{12}{10}$	,4 18,0 ,8 15,5	13	$\frac{20}{37}$ $\frac{05}{95}$			
Prov	Proverville (775 2361), alt. 175 m								
1	21,1   42,3	37,2	8,4   10	,4   14,2	41	74   55			
2	21,1 42,3 7,6 53,8	96,8	9,7 8	,8 14,2	13 3				
_3 T	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	36,1 170.1	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\frac{4}{6}$ $\frac{17,6}{15,3}$	17 -	$\begin{array}{c c} 24 & 47 \\ \hline 64 & 80 \end{array}$			
Les	Riceys (751 233			•					
1				.1   14.8	1 50 1	73   85			
2	27,2   42,9 10,4   48,7	96,0	10,1 9	,2 14,1	18	91   143			
1	$\begin{array}{c c} 0,0 \\ \hline 37,6 \end{array}$ $\begin{array}{c c} 21,8 \\ \hline 113,4 \end{array}$	37,3	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	,0 18,7	0	34 46			
T	37,61113,41	192,1	11 11,21 11	,2 15,9	21	64   89			
	Romilly-sur-Seine (700 2392), alt. 77 m								
1	17,9   1,2	19,7	9,8 11	,6   14,9	32	2   28			
2	3,3   30,0	62,3 34.3	11,0 9	,4 14,4	5	55 91 35 43			
T	17,9 1,2 3,3 30,0 1,5 22,7 22,7 53,9	116,3	$\frac{13,5}{11,6}$ $\frac{13}{11}$	$\frac{72}{4}$ $\frac{20,1}{15,9}$	$\left  \frac{2}{12} \right $	30   53			
Villette-sur-Aube (730 2394), alt. 98 m									
1	21,7   6,6	18,7	9,1   10	,9   13,9	40				
2	21,7 6,6 2,9 26,7	63,9	10,0 9	,2 13,5	5	50 97			
3 T	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\frac{34,4}{117,0}$	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$\begin{array}{c c}                                    $	$\left  \begin{array}{c} -\frac{1}{14} \end{array} \right $	$\begin{array}{c c} 32 & 44 \\ \hline 30 & 55 \end{array}$			
	rich Labra in Artino - Mindistriate Milatori (Arrich Artino) (Arrich Indones de Arrich Artino)	*		·					

# Observations

Avril : mois chaud et sec, bien ensoleillé; les précipitations ont été fortement déficitaires.

Mai : mois maussade avec des températures et des précipitations inférieures aux normales.

Juin : mois très pluvieux avec des températures inférieures aux normales.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

## LES HEURES DE CHASSES NOCTURNES D'OCTOBRE À DECEMBRE 1987

# par Roger MÉTAYE

Le tableau ci-dessous indique les heures extrêmes des parties de nuit sans clair de lune. Les heures soulignées correspondent aux heures du coucher ou du lever du Soleil.

Nuit du	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE		
1 au 2 2 au 3 3 au 4 4 au 5	23 03 05 52 00 31 05 53 01 59 05 55 03 24 05 56 04 48 05 58	02 27 06 40 03 47 06 41 05 07 06 43 06 27 06 44	04     10     07     25       05     28     07     26       06     45     07     27		
5 au 6 6 au 7 7 au 8 8 au 9 9 au 10 10 au 11 11 au 12 12 au 13 13 au 14 14 au 15 15 au 16 16 au 17 17 au 18 18 au 19 19 au 20 20 au 21 21 au 22 22 au 23 23 au 24	04     48     05     58       17     17     19       17     15     17     37       17     13     17     58       17     11     18     24       17     09     18     59       17     07     19     44       17     05     20     40       17     03     21     45       17     01     22     54       16     59     00     04       16     57     01     15       16     55     02     25       16     53     03     35       16     51     04     47       16     49     06     01       16     48     06     24       16     46     06     25	16     22     16     23       16     20     16     55       16     19     17     36       16     18     18     28       16     16     19     30       16     15     20     38       16     13     21     48       16     12     22     58       16     11     00     07       16     10     01     16       16     08     02     27       16     07     03     39       16     06     04     56       16     05     06     17       16     04     07     09       16     03     07     11       16     22     07     12       17     21     07     14	15     53     16     18       15     53     17     17       15     53     18     23       15     52     19     33       15     52     20     43       15     52     21     52       15     52     23     00       15     52     01     18       15     52     02     31       15     53     03     49       15     53     05     11       15     53     06     35       15     53     07     55       15     54     07     43       16     14     07     43       17     39     07     44       19     10     07     44		
24 au 25 25 au 26	17 09 06 27 17 42 06 28	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20 39 <u>07 45</u> 22 03 <u>07 45</u>		
26 au 27 27 au 28 28 au 29 29 au 30 30 au 31* 31 au 1	18     29     06     30       19     33     06     32       20     51     06     33       22     16     06     35       23     42     06     36       01     06     38	21 30 07 18 22 54 07 19 00 15 07 21 01 34 07 22 02 52 07 23	23     24     07     45       00     42     07     45       02     00     07     46       03     17     07     46       04     34     07     46       05     51     07     46		

<sup>\*</sup> ou : 30 au ler, en novembre.

Remarques : Les heures sont données en Temps Universel et valables pour Paris. En fonction du lieu, effectuer la correction (Cf.  $\underline{\text{Bull}}$ .  $\underline{\text{d'Ent. champen.}}$ , 3 (6), 1985 : 202).

Pour être à l'heure légale, les heures indiquées doivent être augmentées d'une heure.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

#### SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS

par Roger MÉTAYE

#### Généralités

Insectes et images avant le cinéma, par Y. DELANGE. - Bull. de la Soc. ent. de France, 91 (7-8), 1986 (1987) : 203-208, 2 pl.

### Lepidoptera

La armadura genital (Genitalia) en los lepidópteros, por F. FERNAN-DEZ RUBIO. - Bol. del Grupo entomol. de Madrid, 2, 1986: 7-20, 3 pl. (11 fig.), rés. esp., angl., 35 réf.

Éthologie et cycle biologique de <u>Limenitis populi</u> (Linné) (Lepidoptera Nymphalidae), par J. BOUDINOT. - Alexanor, 15 (2), 1987: 67-79, 3 fig., 24 phot. coul., rés. fr., angl., 13 réf.

A propos de la biologie de <u>Lysandra coridon</u> (Poda, 1761) (Lep. Lycaenidae), par B. DE BAST. - Linneana Belgica, 11 (2), 1987: 85-88, 2 fig., 7 réf.

Trois remarques (Lepidoptera), par L. CLOUX. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 54, 1987 : 28.

À propos d'un " Eden pour Lépidoptères ", par P. WITTEMER. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 55, 1987 : 19-20.

#### Divers

Que deviendra votre collection ?, par G. LACHAUME. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 55, 1987 :  $1-2\,$ 

\*\*\*

#### Vient de paraître :

NOCTUELLES ET GÉOMÈTRES D'EUROPE. 2e partie. GÉOMÈTRES. Vol. III, par Jules CULOT, 1917-1919. - 269 p., 37 pl. coul. - Réimpression par Apollo Books, Svendborg, 1987.

Composé, mis en pages et imprimé en offset par Roger MÉTAYE 307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes. - Tirage : 150 exemplaires. Date de publication : 8-12-1987. - Dépôt légal : 4e trim. 1987

# LISTE DES SOCIÉTÉS, ASSOCIATIONS, BIBLIOTHÈQUES, LABORATOIRES ET AUTRES ORGANISMES RECEVANT LE BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

L'astérisque signale les échanges de publications

```
Ardennes (08)
 *La Maison des CPN (Boult-aux-Bois)
 *Société d'Histoire naturelle des Ardennes (Charleville-Mézières)
Aube (10)
 *Association des Amis du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient
    (Piney)
 *Bibliothèque municipale de Troyes
 *Groupe d'Étude d'Histoire naturelle 'Gentiana' (Troyes)
  Musée d'Histoire naturelle de Troyes
 *Société académique de l'Aube (Troyes)
Côte-d'Or (21)
  Société entomologique de Dijon
Creuse (23)
  Musée de Guéret
Doubs (25)
 *Société d'Histoire naturelle du Doubs (Besançon)
 *Société d'Histoire naturelle du Pays de Montbéliard
Eure (27)
 *Association entomologique d'Évreux 'AEE'
Gironde (33)
 *Association naturaliste de Guyenne (Port-Sainte-Foy)
 *Société linnéenne de Bordeaux
Ille-et-Vilaine (35)
  Laboratoire d'Écologie hydrobiologique (Rennes)
Indre-et-Loire (37)
 *Société de Sciences naturelles de Touraine (Tours)
Loire (42)
 *Société de Sciences naturelles Loire-Forez (Saint-Étienne)
Marne (51)
  Bibliothèque municipale de Reims
Haute-Marne (52)
 *Société de Sciences naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne
    (Chaumont)
 *Union régionale Champagne-Ardenne pour la Nature et l'Environne-
   ment 'URCANE' (Chaumont)
Nord (59)
 *Société entomologique du Nord de la France (Villeneuve-d'Ascq)
Oise (60)
 *Société Sciences nat (Venette)
Paris (75)
 *Alexanor
 *Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle
  Bibliothèque du Laboratoire d'Entomologie du Muséum
 Bibliothèque nationale (Dépôt légal)
 *L'Entomologiste
 *Société de Biogéographie
 *Société entomologique de France
```

```
Bas-Rhin (67)
```

Musée zoologique de Strasbourg

#### Haut-Rhin (68)

\*Société entomologique de Mulhouse

#### Rhône (69)

\*Société linnéenne de Lyon

#### Saône-et-Loire (71)

\*Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun Seine-Maritime (76)

\*Centre de Documentation sur le Milieu (Rouen)

\*Société d'Étude des Sciences naturelles et du Musée d'Elbeuf Seine-et-Marne (77)

\*Association des Naturalistes de la Vallée du Loing (Fontainebleau) Var (83)

\*Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var

#### ALLEMAGNE

\*Deutsche Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen 'Atalanta' (Marktleuthen)

\*Entomofauna (München)

#### BELGIQUE

\*Faculté des Sciences agronomiques de l'État (Gembloux)

\*Linneana Belgica (Vilvoorde)

\*Phegea (Antwerpen)

#### **ESPAGNE**

\*Asociacion española de Entomológia (Leon)

\*Grupo entomológico de Madrid

#### GRANDE-BRETAGNE

\*The Balfour-Browne Club (Prestwick)

General Library of British Museum (N.H.) (London)

\*Zoological Society of London

#### PAYS-BAS

Bibliotheek van de Nederlandse Entomologische Vereniging (Amsterdam)

## SUISSE

\*Société vaudoise d'Entomologie (Lausanne)

# YOUGOSLAVIE

\*Hrvatski Prirodoslovni Muzej, Zoološki Odjel (Zagreb)

# GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS (G.E.C.) (Loi 1901)

Président d'Honneur : M. Robert GALLEY, Député-Maire de Troyes Vice-Président honoraire : M. Gérard MÉTIVIER

\*\*\*

#### CONSEIL D'ADMINISTRATION 1987

\*\*\*

Le "GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS " a pour but l'étude de l'entomofaune champenoise : inventaires, répartition, biologie et écologie. De plus, il contribue à l'étude et à l'enrichissement des collections du Musée d'Histoire naturelle de Troyes.

Les membres du G.E.C. se livrent à des recherches individuelles ou collectives portant essentiellement sur l'entomofaune des départements champenois : Aube, Marne et Haute-Marne. Les résultats de leurs travaux sont publiés dans un bulletin trimestriel dont les dates de publication correspondent à celles des réunions.

Les réunions ont lieu le 3e samedi des mois de mars, juin, septembre et décembre, à partir de 15 heures, à Troyes, à la Maison des Sociétés sportives, 2, boulevard Carnot.

Pour adhérer au Groupe entomologique champenois, ainsi que pour tout renseignement, s'adresser au Président du G.E.C.:

Pascal LEBLANC - Musée d'Histoire naturelle - 4, rue Chrestien-de-Troyes - 10000 Troyes. - Téléphone : 25.73.49.49 (Poste 382).

Le Bulletin est servi aux membres du G.E.C. Il est également adressé à diverses Sociétés et organismes dont la liste est donnée en fin de Bulletin.

Les demandes d'échange sont acceptées. Pour tous renseignements se rapportant au Bulletin, s'adresser au Directeur de la Publication :

Roger MÉTAYE - 307, rue du Fbg-Croncels - 10000 Troyes

#### AVIS DE RECHERCHE

Pascal LEBLANC, Musée d'Histoire naturelle, 4, rue Chrestien-de-Troyes, F-10000 Troyes, recherche en vue de la <u>rédaction d'un catalogue</u>, <u>toutes données</u> concernant les Coléoptères Hydradephaga de France.

HALIPLIDAE, HYGROBIIDAE, NOTERIDAE, DYTISCIDAE et GYRINIDAE.

Il accepte de déterminer tous les spécimens que l'on voudra bien lui soumettre, avec bien entendu, restitution intégrale du matériel après étude. Merci d'avance.

# ABONNEMENT 1987 (4 fascicules)

France et Étranger ... 40 FF (net à nous)

Les années anciennes, au tarif de l'année en cours + frais de port

Les chèques doivent être libellés au nom du "Groupe entomologique champenois " et être adressés impersonnellement au siège du G.E.C.

Les abonnés peuvent, au même titre que les membres du G.E.C., publier dans le Bulletin toutes observations ou études relatives à l'entomofaune champenoise.