Tome 4 - N° 2 Juin 1986 ISSN 0294-3530

BULLETIN

D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Publication trimestrielle

INVENTAIRES
CARTOGRAPHIE
BIOLOGIE - ÉCOLOGIE

GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS
Musée d'Histoire naturelle
1, rue Chrestien-de-Troyes
10000 TROYES

Don
P. PORCHERET
1995

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE
Directeur : Roger MÉTAYE

SOMMAIRE

Insectes cavernicoles des cavités naturelles et artificielles du département de la Marne et de régions limitrophes
par Jacques CHAUVIN 37

Note de chasse 'Col.'
par Roger MÉTAYE 40

Nouvelle station dans la Marne pour Cicadetta (Cicadetta) montana (Scopoli) 'Hom. Cicadidae'
par Antoine FOUCART et Claude LAMBERT 41

Observations de Lépidoptères, effectuées de jour dans le département de la Marne, de 1983 à 1985
par Claude LAMBERT 43

Extrait d'article 'L. PERRETTE' 50

Relevés lépidoptériques et cartographie. 2. La commune de Bourguignons (Aube), 1979-1985 'Lep. Rhopalocera'
par Roger MÉTAYE 51

Les Rhopalocères du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (Aube) observés de 1982 à 1985 'Lep. Rhopalocera'
par Roger MÉTAYE 57

Répartition géographique de quelques Lycénides dans le département de l'Aube 'Lep. Lycaenidae s.l.'
par Roger MÉTAYE 65

Lépidoptères Drepanidae et Thyatiridae du département de la Marne. Les données du Fichier Caruel et observations complémentaires
par Michel DEMANGE, Guy DENIZE et Claude LAMBERT 68

Les heures de chasses nocturnes de juillet à septembre 1986
par Roger MÉTAYE 71

Sélection d'articles récents
par Roger MÉTAYE 72

Couverture : Mellicta athalia Rottemburg, à Jeugny (Aube), dans une allée herbue du bois de Jeugny, en juin 1985. - R. MÉTAYE phot.

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

INSECTES CAVERNICOLES DE CAVITÉS NATURELLES ET ARTIFICIELLES DU DÉPARTEMENT DE LA MARNE ET DE RÉGIONS LIMITROPHES

par Jacques CHAUVIN

Une importante étude de l'écosystème souterrain du massif de la Montagne de Reims et des peuplements phréatiques et hypogés environnants*, nous a permis de connaître plus précisément la faune souterraine de notre région.

Il nous a semblé intéressant de livrer ici un aperçu de cette étude concernant plus particulièrement l'entomofaune.

Apparemment, la faune souterraine n'a pas encore fait l'objet d'études précises dans notre région. En revanche, d'autres massifs de notre territoire sont beaucoup mieux connus : région Rhône-Alpes et Pyrénées entre autres. Il existe même, à Moulis (Ariège), un laboratoire souterrain du C.N.R.S., et des Universités ont des laboratoires spécialisés dans l'étude de la faune souterraine : Dijon, Lyon, Toulouse, etc.

L'absence de recherches en Champagne-Ardenne est due principalement au caractère modeste des réseaux souterrains, à leur rareté toute relative et surtout à leurs difficultés d'exploration : réseaux étroits et humides pour ne pas dire aquatiques.

Il ne faut pas perdre de vue que, de par sa spécificité, la faune souterraine réserve encore bien des découvertes à effectuer, même chez nous ...

I. CAVITES ÉTUDIÉES

1. Cavités naturelles : Fosse Martin Godard (1), Grande Fontaine (2) à Verzy; gouffre du Creusin (3), grotte supérieure du Creusin (4), Fontaine Pleureuse (5) à Villers-Marmery. Toutes ces cavités se trouvent dans le massif de la Montagne de Reims.

En outre, ont été visités la grotte du Nichet à Fromelennes (nord des Ardennes) ainsi que le gouffre de la Sonnette à Savières-en-Perthois et le réseau du Rupt du Puits à Beurey-sur-Saulx (Meuse). Il est à noter qu'une grande partie de cette dernière cavité se développe " sous " le département de la Marne, bien que l'entrée se situe dans la Meuse.

2. Cavités artificielles : puits Parcheminier à Reims (7), puits Tirouflet à Bétheniville (6). Il s'agit d'anciens puits d'alimentation en eau potable.

II. TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENTOMOFAUNE

Voir page suivante.

---

* Thèse de Doctorat d'Université (soutenance en avril 1986).

II. TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENTOMOFAUNE

Liste alphabétique des espèces	1	2	3	4	5	6	7
COLLEMBOLES							
Arrhopalites principalis Stach	I						
Arrhopalites pygmaeus Wank.			V				
Arrhopalites serricus	IV						
Ceratophysella bengtssoni			I				
Entomobrya lanuginosa Nicolet							I
Entomobrya multifasciata Tulberg						I	I
Folsomia candida Willem						I	I
Folsomia sp.						I	III
Heteromurus nitidus Templ.				I	I	I	III
Hypogastrura purpurescens Lubbock			VII			VI	
Isotoma (Desoria) sp.	I						
Isotoma (Parisotoma) notabilis Schaeff.	I				II	I	
Isotoma tigrina			III				
Isotoma viridis						III	
Isotomiella minor Schaeffer						I	
Isotomurus gr. palustris Müll.						I	
Kalaphorura sp.						I	
Lepidocyrtus curvicollis Bourlet			III			III	
Lepidocyrtus lanuginosus Gmelin						I	
Lepidocyrtus paradoxus Uzel						I	I
Mesaphorura sp.						I	
Neanura muscorum			I				
Onychiurus cebennarius Gisin			I				
Onychiurus circulans Gisin			I				
Onychiurus pseudogranulosus Gisin					I		
Onychiurus silvarius Gisin	I						
Orchesella cineta Linné						I	
Orchesella cf. villosa Geoffroy						II	
Orchesella sp.							I
Proisotoma sp.			I				
Protaphorura armata Tulberg						I	
Pseudosinella cf. alba Packard					II		
Pseudosinella sp. (proche terricola	III						
Pseudosinella sp. Gis.)							I
Schaefferia willemi Bonet	I		I				
Sinella cf. caeca						I	
Sinella sp.	I					I	
Tomocerus minor Lubbock	IV		III			II	I
Tomocerus sp.			I		II		
Tomocerus vulgaris Tulberg			I				
THYSANOURES							
Machilides			I				
TRICHOPTÈRES							
Stenophylax permistus Mc L.	IV	IV	IV		IV		
LÉPIDOPTÈRES							
Inachis io L.			I				
Scoliopteryx libatrix L.			III		II		

Liste des espèces (suite)	1	2	3	4	5	6	7
DIPTÈRES NÉMATOCÈRES							
Cecidomyiides			I				
Culex pipiens L.			IV				
Limoniides			II				
Rymosia fasciata Meigen			I				
DIPTÈRES BRACHYCÈRES							
Chaetomus sp.	III						
Cypsela roserii Rondani	III						
COLÉOPTÈRES							
Amara similata Gyll.						I	
Anthocomus fasciatus L.						I	
Atomaria sp.						I	
Apion sp.						I	
Barypithes sp.						I	
Carabus auratus L.			I			I	
Carabus nemoralis Müll.			I				
Choleva cisteloides Fröll.	I						
Langelandia anophtalma Aubin						I	
Lathrimaceum atsocephalum Gyll.			I				
Mycetaea hirta Marsch						IV	
Notraphilus substriatus Wat.						I	
Oligota sp.						I	
Oxytelus (Anotylus) sculpturatus Grav.						I	
Pristonychus terricola Herbst			I				
Quedius mesomelinus Marsch		I	I			I	

Tableau récapitulatif des Insectes récoltés dans le karst de la Montagne de Reims et dans les puits artificiels de la Marne.

1 : Fosse Martin Godard; 2 : Grande Fontaine; 3 : Gouffre du Creusin; 4 : Grotte Supérieure du Creusin; 5 : Fontaine Pleureuse; 6 : Puits Tirouflet; 7 : Puits Parcheminier.

Classes d'abondance. - I : 0 à 5 ex.; II : 6 à 10 ex.; III : 11 à 20 ex.; IV : 21 à 50 ex.; V : 51 à 100 ex.; VI : 101 à 500 ex.; VII : + de 500 ex.

III. COMMENTAIRES. - Pour la plupart des espèces, il s'agit d'une première localisation dans notre région.

Les troglobies (animaux se rencontrant exclusivement sous terre et présentant de profondes modifications : dépigmentation et anophtalmie) ne sont présents que chez les Collemboles : Arrhopalites pygmaeus, Onychiurus cebennarius et Pseudosinella.

On notera l'importance de ce groupe, aussi bien pour le karst que pour les puits artificiels : 24 espèces dans les cavités naturelles et 23 espèces dans les cavités artificielles.

Pour les Coléoptères, Choleva cistelloides est un troglophile (animaux vivant sous terre sans présenter les caractères adaptatifs biologiques et morphologiques des troglobies). On le trouve dans de

nombreuses cavités de notre pays.

Dans le gouffre de la Sonnette et dans le réseau du Rupt du Puits, nous avons trouvé une nouvelle espèce de Collembole : Pseudosinella chauvini. Cette Pseudosinelle est intéressante dans la mesure où elle présente des caractères de troglobie hautement évolué (très rare dans nos contrées).

D'autres espèces de Collemboles, en cours d'étude, sont sans doute nouvelles : Schaefferia sp. dans la grotte du Nichet, Pseudosinella sp. dans le puits Parcheminier et Tomocerus sp. dans le gouffre du Creusin. D'autre part, pour Sinella cf. caeca, il s'agit de la deuxième localisation en Europe (espèce tropicale et nord-américaine).

Ce rapide résumé montre bien l'intérêt des recherches qui restent encore à entreprendre dans les massifs karstiques de notre région.

15, rue Jean-d'Aulan, 51100 Reims

NOTE DE CHASSE 'COL.'

par Roger MÉTAYE

Au cours de randonnées effectuées dans le département de l'Aube, il m'arrive parfois de rencontrer quelques Coléoptères qui attirent mon attention, soit par leur taille, soit par leur couleur, et qu'il peut être utile de signaler.

Cicindela campestris Linné (Cicindelidae)
Charmont-sous-Barbuise, Champ de Tir (734 2376), 200 m, 19-IV-1985, 1 ex. - En nombre, dans les chemins de la partie nord.

Abax ovalis Duftschmid (Pterostichidae) (LEBLANC det.)
Aix-en-Othe, le Grand Gollot (703 2354), 215 m, 14-VI-1984, 1 ex.

Oeceoptoma thoracicum Ganglbauer (Silphidae)
Lusigny-sur-Barse, Bas Bois (742 2366), 115 m, 16-IV-1985, 2 ex.

Cetonia aurata Linné (Cetoniidae)
Couvignon, le Val-Perdu (774 2358), 250 m, 12-VI-1984, 1 ex.

Oxythyrea funesta Poda (Cetoniidae)
Lévigny, le Champ Hardouin (777 2368), 270 m, 20-VIII-1985, 1 ex.

Trichius rosaceus Voet (Cetoniidae)
Saint-Phal, voie ferrée (723 2347), 160 m, 2-VII-1984, 1 ex.

Anoplotrupes stercorosus Scriba (Geotrupidae) (LEBLANC det.)
Cormost, forêt d'Aumont (732 2350), 140 m, 30-X-1984, 1 ex.
Rumilly-lès-Vaudes, ft de Rumilly (735 2347), 170 m, 3-V-1985, 1 ex.

Trichodes alvearius Fabricius (Cleridae)
Argançon, val Gérard (768 2363), 195 m, 24-VII-1984, 1 ex.

Timarcha tenebricosa Fabricius (Chrysomelidae)
Poivres, la Mothe (740 2410), 130 m, 30-VII-1985, 1 ex.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOUVELLE STATION DANS LA MARNE POUR CICADETTA (CICADETTA) MONTANA (SCOPOLI) 'HOM. CICADIDAE'

par Antoine FOUCART et Claude LAMBERT

Cet Homoptère, déjà cité par M. CARUEL, de Montbré, en mai 1953, a été retrouvé dans le sud-est de notre département, sur la commune du Fresne, en 1984 et 1985.

Le 16 juillet 1984, après une sortie au Camp de Suippes, nous explorons un petit massif boisé, non loin du Fresne (77. 243.), en Champagne crayeuse.

En collectant divers insectes, l'un d'entre nous (A.F.) découvre dans l'herbe une Cigale de petite taille, peu vivace. Il s'agit d'une femelle qui, vraisemblablement, se laisse mourir après avoir pondu. Plusieurs mâles sont aperçus, en train de cymbaliser, perchés assez haut sur les branches des Pins environnants. Nous en dénombrons (au chant !) trois, mais il est impossible de les capturer : ils s'arrêtent d'émettre dès que l'on s'approche un peu trop de leur support, ou bien décollent et se perdent dans la cime des arbres.

L'année suivante, le 1er juin, l'un de nous (C.L.) explorant à nouveau cette station intéressante, observe deux exemplaires qui volent. Il en capture un au filet, qui se révèle être une autre femelle.

Intrigués par ces prises, peu banales pour notre entomofaune, nous les confions à M. Roger MÉTAYE afin qu'il les fasse déterminer auprès du Laboratoire d'Entomologie du Muséum (M.N.H.N.). M. Michel BOULARD nous confirme qu'il s'agit bien de Cicadetta (Cicadetta) montana (Scopoli, 1772), Cigale de taille moyenne, disséminée un peu partout en France, par petites populations, jamais bien abondantes. Ce n'est pas, à proprement parler, une espèce méridionale qui atteindrait dans la Marne la limite de son aire de répartition. En effet, elle existe dans pratiquement toute l'Europe, sauf à l'extrême nord.

Cette Cigale est aussi très bien représentée en Haute-Marne. J.M. ROYER observe, au mois de juin 1984, une émergence importante sur la butte de Blinveaux - il dénombre jusqu'à vingt-trois mues ! Plusieurs de ses collègues la citent çà et là dans le département : Meures, Saint-Urbain, Orges. Par ailleurs, J.B. POPELARD m'informe d'une observation faite, le 29 juin 1985, à Villars-St-Marcellin (B. GOUZE det.).

Enfin, elle a également été trouvée dans l'Aube, à Meurville.

Les exemplaires capturés figurent dans les collections suivantes :
♀ du 16-VII-1984 (A. FOUCART leg.) in coll. G.E.C., Troyes;
♀ du 1-VI-1985 (C. LAMBERT leg.) in coll. M.N.H.N., Paris.

RÉFÉRENCES

BOULARD (M.), 1985. - Cigales in concerto. - Sciences et Avenir, 462, 1985 : 58-65.

CARUEL (M.), 1953. - Fichier entomologique départemental. - Bull. de l'Union des Soc. fr. d'Hist. nat., 15, 1953 : 95-102.

ROYER (J.-M.), 1984. - A propos de la présence de la petite cigale Cicadetta montana en Haute-Marne. - Bull. de la Soc. de Sci. nat. et d'Arch. de la Haute-Marne, 22 (7), 1984 : 119-120.

ROYER (J.-M.), 1985. - Notules zoologiques : Cigales et Méduses. - Bull. de la Soc. de Sci. nat. et d'Arch. de la Haute-Marne, 22 (12), 1985 : 226.

***

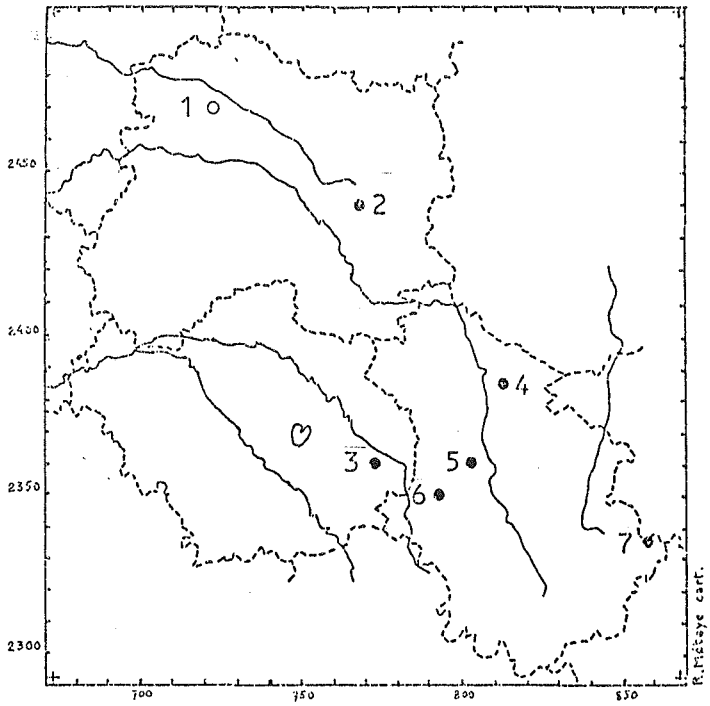


Fig. 1. - Carte de répartition des localités champenoises.

1, Montbré. - 2, le Fresne. - 3, Meurville. - 4, St-Urbain. - 5, Meures. - 6, Orges. - 7, Villars-St-Marcellin.

A. F., 60, rue Camille-Lenoir, 51100 Reims
C. L., 11, cours Langlet, 51100 Reims

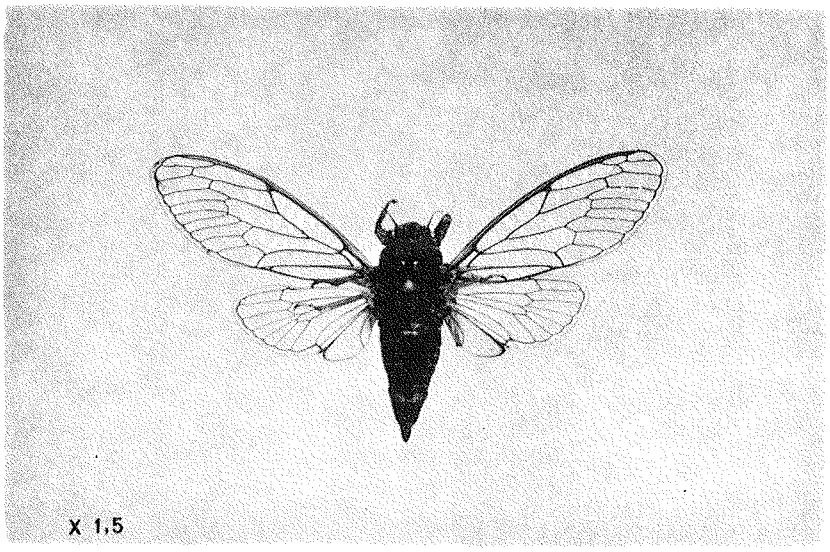


Fig. 1. - Cicadetta (Cicadetta) montana var. dimidiata (Fabricius), ♀, le Fresne (Marne), 16-VII-1984 (A. FOUCART leg., M. BOULARD det.). - R. MÉTAYE phot.

Fig. 2. - Le Fresne (Marne), biotope de Cicadetta montana, en mai 1986. - A. FOUCART phot.

OBSERVATIONS DE LÉPIDOPTÈRES, EFFECTUÉES DE JOUR DANS LE DÉPARTEMENT DE LA MARNE, DE 1983 À 1985

par Claude LAMBERT

Depuis mon premier article sur les Rhopalocères de la Marne (LAMBERT, 1983), qui concernait des observations antérieures à 1983, j'ai continué à prospecter le département, en fonction de mes disponibilités.

J'ai également effectué des sorties dans les régions voisines de la Meuse, des Ardennes, et dans mes lieux de vacances, mais les résultats n'ont pas leur place ici. Les données suivantes, recueillies pendant trois années, ne sont donc pas très volumineuses, ce qui me permet de les présenter sous forme de notes journalières, et non pas de listes systématiques.

Cette présentation me paraît plus attrayante, et ne complique pas beaucoup la tâche de ceux qui voudraient utiliser ces données à des fins de cartographie ou d'inventaires.

La nomenclature reste celle de P. LERAUT (1980); les coordonnées des lieux d'observation sont exprimées dans le système Lambert II étendu.

Je dois ajouter que j'ai exclu les citations concernant deux stations nouvelles de Maculinea alcon rebeli; je pense, en effet, comme P. MILLARAKIS à qui l'on doit ces découvertes, que cette espèce est l'une des rares dans la Marne qui puisse souffrir de prélèvements abusifs; d'autre part, un article spécialement consacré à M. alcon alcon et M. alcon rebeli est en préparation. Enfin, je terminerai en précisant que j'ai conservé les citations de M. alcon concernant les stations classiques.

***

15-IV-1983. - Après trois semaines de pluie et de froid, le beau temps autorise enfin une première sortie le long de la route forestière de Rilly à Germaine (724 2463, 723 2462, 723 2461, 723 2460).

G. rhamni, A. urticae, I. io et P. c-album, tous des hibernants notoires, sont assez communs.
Quelques mâles farouches de la Géomètre A. notha profitent également du soleil printanier.

3-VI-1983. - Là encore, il m'a fallu attendre six semaines avant de pouvoir tenter ma chance ! Le mois de mai ayant été particulièrement froid et pluvieux, c'est vers les secteurs les mieux exposés que je me dirigerai : pelouses calcaires et coteaux boisés près de la côte de Serre-Champ, en bordure du Camp militaire de Moronvilliers (commune de Beine-Nauroy : 742 2474).

Peu de papillons pour l'époque, mais je m'attendais à pire : E. tages (C), P. machaon (2 ex.), I. podalirius (7 ex. observés), L. sinapis (AC), C. australis (qqs ♀ fraîches, ♂ rares), G. rhamni (qqs ♂ frottés), P. brassicae (1 ♂), A. cardamines (1 ♂ et 4 ♀), I. io (1 ex. frotté), M. parthenoides (1 ♂), C. pamphilus (AC), P. aegeria (1 ex.), L. megera (qqs ex.), H. lucina (1 ex.), C. rubi (AC), C. minimus (qqs ex.), C. argiolus (1 ♂), P. baton (AC - il s'agit là

d'un élément faunistique intéressant, caractéristique des pelouses calcaires dans notre région) et L. bellargus (1 ♂).

Je capture également un mâle du Sphinx-Gazé, H. fuciformis L., que j'avais pris au vol pour un Bourdon, et qui fit un brusque crochet pour se précipiter sur ma chemise bleue ! Cette anecdote me remit en mémoire les expériences relatées par J.-F. AUBERT sur la perception de la couleur bleue par les Sphingidae, dans son excellent ouvrage (AUBERT, 1952).

6-VI-1983. - Sortie rapide en Montagne de Reims : route forestière de Laleu, puis route forestière du Cadran (commune de Villers-Allerand : 722 2462).

Bien peu de choses : C. palaemon (2 ex.), L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (qqs ex. frottés - leur émergence a eu lieu il y a onze mois !) et P. aegeria (1 ex. frotté).

12-VI-1983. - En compagnie de P. MILLARAKIS et des membres de la Société Marne Environnement, nous faisons un passage dans les clairières de bois de Pins, à Sept-Saulx, au lieu dit " le Trou d'Enfer " (741 2464).

E. tages (C), P. malvae (1 ex.), O. venatus (1 ♂), P. machaon (1 ex.), I. podalirius (3 ex.), L. sinapis (AC), C. australis (AC, ♂ seulement), A. crataegi (AC, ♂ seulement), M. parthenoides (1 ex.), E. aurinia (TC, ♂ surtout), E. medusa (1 ex.), C. arcania (qqs ex. frais), C. pamphilus (1 ex. frotté), C. rubi (1 ex.), C. minimus (C), C. argiolus (1 ♀), L. argyrognomon (qqs ♂), L. bellargus (qqs ♂) et P. icarus (qqs ♂).

En outre, on pouvait observer quelques exemplaires de la Géomètre P. macularia, des Noctuelles : E. glyphica et A. gamma, et des Écailles : T. jacobaeae et D. sannio.

Enfin, plusieurs chenilles du Petit Paon de nuit, E. pavonia, au deuxième stade, étaient groupées sur de petits Prunelliers.

15-VI-1983. - Nouvelle sortie près de Beine-Nauroy, au même lieu que le 15-IV; là aussi, des colonies de chenilles d'E. pavonia étaient visibles sur de petits Prunelliers; il semble que les femelles de cette espèce choisissent délibérément les arbustes les plus chétifs et un peu isolés (à moins que ces caractères rendent plus facile l'observation des chenilles, et que la présence de celles-ci dans les massifs denses de Prunelliers passe inaperçue).

À noter également : P. malvae (qqs ex.), I. podalirius (1 ex.), L. sinapis (qqs ex.), C. australis (qqs ex.), C. cardui (1 ex. en loques), M. parthenoides (1 ex.), C. pamphilus et arcania (qqs ex.), L. megera (qqs ex.), C. minimus (qqs ex.), L. bellargus (qqs ex.) et P. icarus (AC).

Enfin, l'Écaille T. jacobaeae (qqs ex.) et la Noctuelle E. glyphica (qqs ex.).

21-VI-1983. - Sortie rapide dans la forêt de la Montagne de Reims,

depuis le Cadran jusqu'au bois de Saint-Imoges (communes de Sermiers et de Saint-Imoges : 719 2459).

Le temps lourd et couvert permet peu d'observations : O. venatus (qqs ex.), L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (qqs ex.), C. selene (plusieurs ♂ et ♀ frais), C. pamphilus (qqs ex.), C. arcania (AC et frais), P. aegeria (qqs ex. frais) et L. megera (qqs ex.).

E. glyphica (qqs ex.). La Géomètre Siona lineata était commune, dans les herbes.

28-VI-1983. - Première tentative pour essayer de retrouver Lopinga achine, au nord de Chenay et de Merfy (716 2479); cette initiative était justifiée par la mention du Fichier Caruel, aussi laconique qu'aguichante : " Chenay : en nombre ". Cette citation est à rapprocher également de celle de M. CARDON, un lépidoptériste que j'ai rencontré à l'exposition consacrée aux Papillons, à Germaine, en juin 1979, et organisée par le Parc naturel régional de la Montagne de Reims; cette personne m'avait en effet indiqué avoir pris récemment des L. achine, à Merfy.

La sortie fut effectuée par un temps correct, mais les bois étaient encore détrempés par les orages des jours précédents.

Peu de choses volaient : O. venatus (qqs ex.), M. galathea et A. hyperantus (qqs ex. frais), C. arcania (qqs ex.), P. aegeria (qqs ex. frottés) et P. icarus (qqs ex.) ... mais pas de L. achine.

1-VIII-1983. - Sortie très brève, écourtée par un orage, dans les bois de Cernay-lès-Reims et de Berru (73. 247.). Un seul M. alcon alcon observé, tandis que l'on pouvait voir plusieurs fleurs de Gentiane pneumonanthe parsemées d'oeufs de cette espèce.

En outre : M. galathea (1 ex.), A. hyperantus (1 ex.), P. tithonus (AC) et P. icarus (1 ♂).

3-VIII-1983. - Sortie au lieu dit " le Vivier ", à Chenay (714 2479). Cette station hébergeait encore récemment M. alcon alcon (23-VII-1972, M. DEMANGE leg.) (DEMANGE, 1985).

Aucun imago observé, et pas de pontes sur les rares fleurs de Gentiane pneumonanthe observées ... Il semble que le marais soit progressivement colonisé par des arbustes qui étouffent la Gentiane.

Seules observations : O. venatus (qqs ex.), P. machaon (1 ex.), L. sinapis (1 ex.), P. napi (qqs ex.), P. tithonus (AC) et L. megera (qqs ex.). - A. gamma (plusieurs ex.).

5-VIII-1983. - Sortie à Sept-Saulx, au " Trou d'Enfer " (741 2464).

O. venatus (qqs ex. frottés), P. machaon (AC et très méfiant), L. sinapis (qqs ex.), C. crocea (♂ AC et frais), G. rhamni (1 ♂ frais), P. rapae (AC et de grande taille), C. cardui (2 ex.), H. semele (1 ♂ frais), A. arethusa (qqs ex.), M. jurtina (qqs ex.), P. tithonus (qqs ex. frottés), P. aegeria (qqs ex. frais), C. minimus (1 ex.), L. argyrognomon (AC, ♂ surtout), A. agestis (qqs ex.), L. coridon (AC) et P. icarus (1 ♀).

Chez les Noctuelles, A. gamma est AC, tandis qu'un ex. de N. janthina butine une fleur de Centaurée; on peut également observer les Géomètres Minoa murinata Scop. et Scopula rubiginata Hfn.

10-VIII-1983. - Sortie sur la crête entre Cuisles et Baslieux-sous-Châtillon (705 2459), à l'endroit précis où M. CHARLOT, collaborateur de M. CARUEL, prenait C. briseis et A. arethusa, il y a une vingtaine d'années. Hélas ! Il ne reste que quelques ares de pente crayeuse couverte d'une pelouse; le reste est planté de vignes ...

P. machaon (1 ex. frotté), P. rapae (AC), P. napi (1 ♀), V. atalanta (1 ex.), C. cardui (2 ex.), A. urticae (qqs ex.), P. tithonus (AC), L. megera (C), L. coridon (qqs ex.) et P. icarus (1 ex.).

A. gamma (plusieurs ex.), la Géomètre O. luteolata (1 ex.) et quelques Zygènes dont Z. hippocrepidis.

Un peu plus loin, dans un bois frais et les prairies avoisinantes : L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (1 ♂), M. jurtina (AC), C. pamphilus (AC) et P. aegeria (AC).

11-VIII-1983. - Sortie à Sept-Saulx, d'abord à " la Bergousie " (742 2462) puis au " Trou d'Enfer " (741 2464).

Dans les clairières des bois de Pins, on peut voir : P. machaon (plusieurs ex.), I. podalirius (1 ex. frais), C. australis (C), G. rhamni (1 ♂), P. rapae (C), V. atalanta (1 ex.), C. cardui (2 ♀ fraîches), M. phoebe (3 ex. dont 1 ♀), M. didyma (3 ex. frais), M. parthenoides (1 ex.), A. arethusa (AC au " Trou d'Enfer "), M. jurtina (qqs ex.), P. tithonus (AC mais frotté), C. pamphilus (AC), P. aegeria (qqs ex.), L. megera (qqs ex.), T. betulae (1 ♂ et 1 ♀), C. minimus (qqs ex. frottés), L. argyrognomon (C), L. coridon (C) et P. icarus (1 ♀). - A. gamma (AC) et l'Écaille D. sannio (♂ AC).

26-VIII-1983. - Sortie dans les marais de Champigneul-Champagne (735 2444), où M. DENIZE prenait il y a quelques années de nombreux Apatura (DENIZE, 1973).

P. rapae (TC), P. napi (C), V. atalanta (1 ex.), M. jurtina (1 ex. en loques), P. tithonus (qqs ex. frottés), P. aegeria (AC), L. argyrognomon (1 ♂ frotté) et P. icarus (AC). - A. gamma (TC) et les Géomètres : S. clathrata (1 ex.), E. tristata (1 ex.) et surtout Rhodometra sacraria (1 ♂) (LAMBERT, 1984).

Au retour, je fais un rapide passage au mont Aigu (727 2453), entre Fontaine-sur-Ay et Avenay-Val-d'Or; il s'agit d'un beau coteau de craie, couvert de pelouses et exposé au sud, mais, comme à Cuisles, les vignes sont très proches, avec leurs inévitables pesticides ...

C. australis (C), P. rapae (C), L. megera (qqs ex.) et L. argyrognomon (C). - A. gamma (C).

29-VIII-1983. - Sortie au bord des marais de la Vesle entre Châlons-sur-Vesle et Trigny (713 2477).

Dans les champs de Luzerne, je rencontre pour la première fois dans

la Marne Colias hyale (son congénère C. australis est banal sur la craie) : les ♂ sont AC, souvent frottés, et parcourent d'un vol rapide les champs de Luzerne; ils ne se posent pratiquement pas, et leur capture n'est pas aisée ! Les ♀ sont plus rares.

Également : C. crocea (qqs ex.), P. rapae et P. napi (C), V. atalanta (qqs ex.), P. c-album (qqs ex.), A. levana prorsa (1 ♂), L. megera (1 ♀ frottée) et P. icarus (♂ et ♀ C). - A. gamma (C).

***

14-III-1984. - Première observation de l'année : un mâle de G. rhamni butinant des Pensées, place de la République, à Reims (723 2475).

13-IV-1984. - Sortie le long de la route forestière du Cadran (communes de Villers-Allerand et de Sermiers : 721 2460, 722 2461 et 722 2462). Les mâles de G. rhamni sont assez communs; seule Vanesse observée : un I. io; quelques Géomètres : A. notha près du Cadran.

20-IV-1984. - Première sortie dans les bois de Pins et clairières, près de la ferme de la Saulx, commune du Fresne (772 2436), en Champagne crayeuse.

Chez les hibernants, on peut noter : G. rhamni (♂ et ♀ C), I. io (AC) et A. urticae (1 ex.).

Premières émergences de Rhopalocères : P. napi (1 ♂) et A. cardamines (1 ♀).

28-IV-1984. - Sortie dans les bois de Cormicy (712 2486), avec la Société d'Étude des Sciences naturelles de Reims.

G. rhamni (AC), P. napi (♂ AC), I. io (qqs ex. frottés) et P. aegeria (1 ex. frais).

8-V-1984. - Sur la garenne d'Écueil (719 2467) ne volent que C. pamphilus et l'Écaille T. jacobaeae.

26-V-1984. - Sortie sur la pelouse de Branscourt (707 2475); le temps très mauvais depuis le début du mois autorise bien peu d'observations : E. tages (qqs ex.) et la Géomètre E. atomaria (qqs ex.).

11-VI-1984. - Un P. machaon observé à Ville-en-Tardenois (707 2466).

13-VI-1984. - Nouvelle sortie près de la ferme de la Saulx, comme le 20-IV : L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (1 ♀ frottée), A. cardamines (qqs ex.), M. cinxia (1 ♂ et 1 ♀ très frais), C. pamphilus (C), C. arcania (1 ex.), L. megera (2 ex.), C. rubi (1 ex.), L. argyrognomon (♂ AC), L. bellargus (qqs ♂ et ♀) et P. icarus (qqs ♂ et ♀).

À noter également, la Noctuelle E. glyphica et les Géomètres S. clathrata, P. macularia et B. piniaria.

19-VI-1984. - Passage rapide dans le bois Legras (710 2476), commune de Muizon : C. arcania (qqs ex.), P. aegeria (qqs ex.), P. icarus (qqs ex.) et la Noctuelle E. glyphica (qqs ex.).

20-VI-1984. - Sortie en Montagne de Reims, près du Cadran, commune de Sermiers (720 2460, 719 2460 et 718 2460) : C. palaemon et O. venatus (qqs ex.), L. sinapis (1 ♂ et 1 ♀), G. rhamni (qqs ♂ et ♀ frottés), A. cardamines (qqs ♂), A. levana levana (1 ♂ frotté), C. selene (♂ et ♀ communs, butinant les belles fleurs roses de Lychnis; cette Argynne est peu farouche, et souvent la proie des Araignées-Crabes 'Thomises'), C. pamphilus et C. arcania (AC), P. aegeria (C) et L. megera (qqs ex.).

À noter également : 4 ex. de Sphinx-Gazé H. fuciformis butinant les fleurs de Lychnis, les Géomètres P. macularia, Siona lineata, Perconia strigillaria (toutes communes), un ex. de Serraca punctinalis, la Noctuelle E. mi (qqs ex.) et l'Écaille P. plantaginis (AC, ♂ seulement).

28-VI-1984. - Sortie rapide près de Sermiers, le long de la route forestière (719 2462) : G. rhamni (1 ex. frotté), C. selene (1 ♂ frotté), C. pamphilus (1 ex.), P. aegeria (1 ex.) et la Géomètre Rheumaptera hastata (1 ex.).

27-VI-1984. - Sortie au nord de Chenay (716 2479) : O. venatus (qqs ex.), qqs Pieris, A. urticae (qqs ex. frais), M. galathea (1 ex.), A. hyperantus (1 ex.), C. arcania (qqs ex.) et P. icarus (1 ex.).

On pouvait voir également des chenilles moyennes d'I. io, assez nombreuses sur les Orties.

La Noctuelle E. glyphica était AC; chez les Géométrides : E. atomaria (1 ex.), X. montanata (1 ex.).

2, 16, 20 et 27-VII-1984. - Sorties dans le Camp militaire de Suippes (Cf. LAMBERT, 1985 : 167-173).

5-VII-1984. - Dans la forêt de Villers-Allerand (723 2463) : O. venatus (C), A. urticae (1 ex. frais), A. hyperantus et P. aegeria (qqs ex.).

Au retour, à Champfleury (721 2468) : M. galathea (1 ex.) et la Zygène Z. filipendulae (1 ex.).

6-VII-1984. - Nouvelle sortie près de la ferme de la Saulx, commune du Fresne (772 2435), en compagnie de P. MILLARAKIS : T. sylvestris et O. venatus (AC), I. podalirius (1 ex.), A. crataegi (C), M. galathea (C), M. jurtina (AC), C. pamphilus, C. arcania et C. glycerion (C, ♂ et ♀), C. rubi (1 ex. frotté), L. dispar (1 ♂ frotté butinant Vicia cracca, dans une clairière très sèche, loin de tout marais; ce comportement qui pourrait paraître anormal, a été cependant assez souvent observé avec notre sous-espèce régionale L. dispar carueli), C. minimus (qqs ex.), L. argyrognomon (C) et P. icarus (2 ♂ en loques).

À noter également : les Écailles C. mesomella (1 ex.) et T. jacobaeae (AC), le Sphinx-Bourdon H. tityus (1 ex. frotté), les Noctuelles E. glyphica (C) et A. gamma (qqs ex.), les Zygènes Z. filipendulae, Z. purpuralis s.l., Z. viciae meliloti et Z. lonicerae (toutes AC), les Géomètres B. piniaria (1 ♀) et surtout Scopula tessellaria (1 ♂) - cette dernière espèce semble peu banale puisqu'elle a été à l'origine d'articles de la part de spécialistes (DUFAY, 1974; LEESTMANS, 1984). Elle était déjà connue de la Marne où CARUEL l'avait prise à la Pompelle (commune de Puisieulx : 730 2469) et à Villers-Allerand (orthographié " Villers-Armand " dans l'article de C. DUFAY précité); en fait, d'autres notes de CARUEL indiquent non pas Villers-Allerand, mais Montbré : il s'agit, en réalité, selon les indications mêmes de l'auteur, d'un " petit bois sur le chemin Villers-Allerand - Montbré ", en l'occurence ce " petit bois " se trouve au mont Tisset (723 2466); la plus grande partie est située sur la commune de Villers-Allerand, le reste sur la commune de Champfleury; l'important, c'est que cette localité, comme celle de la Pompelle, est constituée d'une butte crayeuse très sèche, couverte de pelouses, de Pins et d'arbustes divers (Prunelliers, Aubépines ...). Le nouveau biotope du Fresne présente la même physionomie. Enfin, j'ajouterai une station non marnaise à cette intéressante espèce; j'en ai pris en effet plusieurs exemplaires à la lampe les 19 et 21-VIII-1984 à Pechboutier, près de Saint-Cyprien, en Dordogne.

10-VII-1984. - Sortie près de la ferme de Vertuelle (731 2458), commune de Louvois, en Montagne de Reims : M. galathea et M. jurtina sont communs.

Un peu plus loin (731 2460), commune de Verzy, dans un chemin forestier : O. venatus (C), G. rhamni (1 ex.), P. napi (qqs ex.), A. ilia (1 ♂ clytie), A. urticae (1 ex.), A. paphia (1 ♂), M. galathea (qqs ex.), M. jurtina (qqs ex.), A. hyperantus (qqs ex.), C. arcania (qqs ex.), P. aegeria (1 ex.) et L. argyrognomon (1 ex.).

Puis, dans les marais de Val-de-Vesle (737 2465) : O. venatus, P. napi et A. hyperantus (qqs ex.), V. atalanta (1 ex.).

Enfin, à Sept-Saulx (739 2469), sur les pelouses crayeuses : O. venatus (qqs ex.), M. aglaja (2 ex.), M. aurelia (C), M. galathea (C), A. hyperantus (qqs ex.), C. pamphilus et C. arcania (qqs ex.), L. argyrognomon (qqs ex.). Chez les Zygènes : Z. purpuralis et Z. loti (qqs ex.).

16-VIII-1984. - Après la sortie du Camp de Suippes (voir : 2-VII-1984), avec A. FOUCART nous effectuons une visite au biotope du Fresne, au même endroit que le 6-VII.

On peut y observer à peu près les mêmes espèces : O. venatus, A. crataegi, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus, C. glycerion et L. argyrognomon ...

Mêmes Zygènes que le 6-VII : Z. filipendulae, Z. purpuralis, Z. lonicerae, Z. viciae meliloti, avec en plus Z. ephialtes.

Une Géomètre : S. liturata (1 ex.).

24-VII-1984. - Sortie dans les bois du mont de Berru (73. 247.), communes de Cernay-lès-Reims et de Berru : O. venatus (C et frais), G. rhamni (qqs ♂), P. rapae et P. napi (C), A. hyperantus et P. tithonus (TC), C. pamphilus et C. arcania (AC), M. alcon alcon (4 ♂ très frais) et L. argyrognomon (qqs ♂ frottés).

Zygènes : Z. filipendulae, Z. ephialtes et Z. viciae meliloti (AC); Géomètres : I. muricata (1 ex.) et T. fimbrialis (1 ♂ très frais).

J'effectue ensuite un passage près de l'étang et des marais de Chenay (715 2479) pour tenter, comme l'année précédente, d'y retrouver M. alcon alcon ... mais rien. Seuls volent O. venatus et V. atalanta.

31-X-1984. - Sortie entre Cernay et Reims (73. 247.), par un très beau temps : P. napi (1 ♀) et P. c-album (1 ex.).

5-XI-1984. - Avec A. FOUCART nous " explorons " les souterrains du fort de Montbré (725 2467). Deux hibernants seulement peuvent être observés, mais en grand nombre : I. io et la Noctuelle S. libatrix.

(À suivre)

11, cours Langlet, 51100 Reims

Le Papillon, par sa dépendance des conditions écologiques mais aussi sa fragilité est un test sûr et rapide de tout changement qui pourrait altérer son milieu.
De ce fait, l'ensemble des observations recueillies régulièrement chaque année aux mêmes époques, peut nous fournir une foule d'informations tant sur les variations écologiques que sur les modifications de notre environnement dues à l'extension et à la diversification des interventions humaines.

L. PERRETTE

Linneana Belgica, 10 (4), 1985 : 165.

RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

2. LA COMMUNE DE BOURGUIGNONS (AUBE), 1979-1985
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Bourguignons (10055) est à 30 km au sud-est de Troyes, dans le Barséquanais (fig. 1) - Superficie de la commune : 1641 ha

Cartographie. - Carte à 1/200 000 (Michelin, Paris) : 61.
- Carte topographique à 1/25 000 (IGN, Paris) : 2918/Ouest (Bar-sur-Seine).
- Carte géologique à 1/80 000 (BRGM, Orléans) : 82 (Troyes).

Géologie. - La commune est située sur les formations géologiques suivantes :
- Alluvions modernes (a2) et anciennes (al) dans la vallée de la Seine;
- Crétacé infér., peu étendu, comprenant des terrains argilo-sableux (cII), marno-argileux (cIII) ou calcaires (cIV) dans le nord de la commune;
- Jurassique supér., sur la plus grande partie de la commune, formé de calcaire du Barrois (Portlandien, j6).

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (750 2349) est de 152 m;
- Max. : 239 m au bois de Bat (753 2351);
- Min. : 143 m à la Fontaine de Bias (740 2350), en aval de la ferme de Fôl.

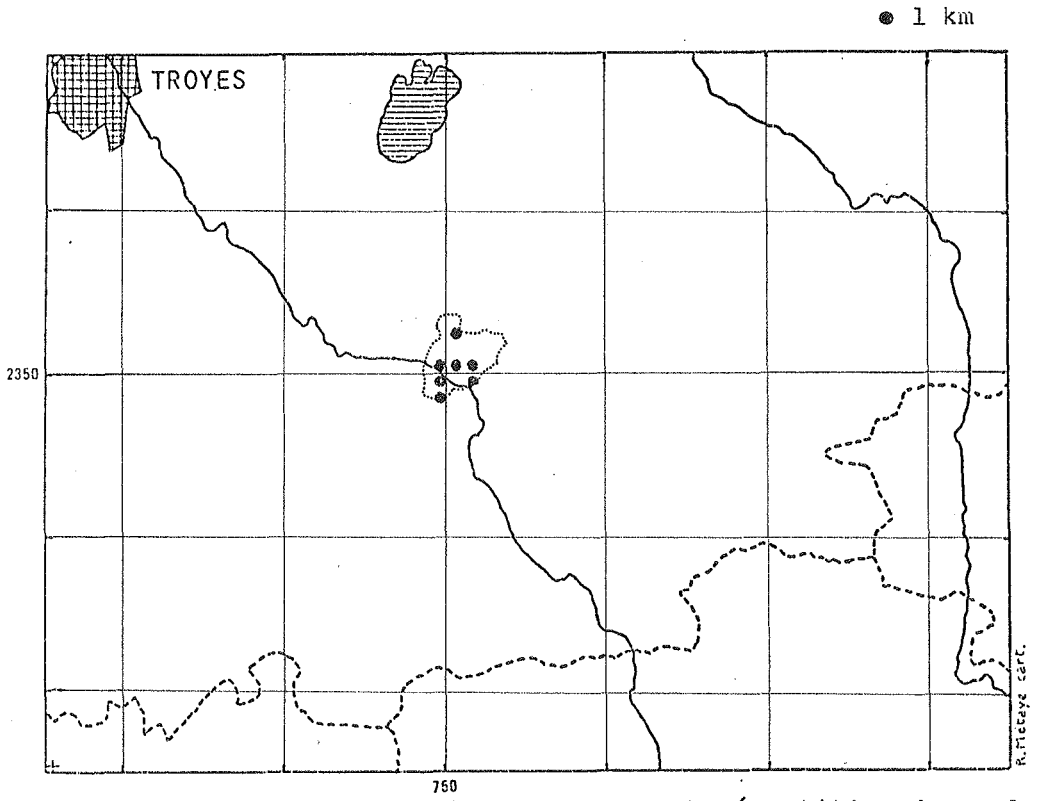


Fig. 1. - Carte de situation de la commune et répartition des relevés effectués de 1979 à 1985.

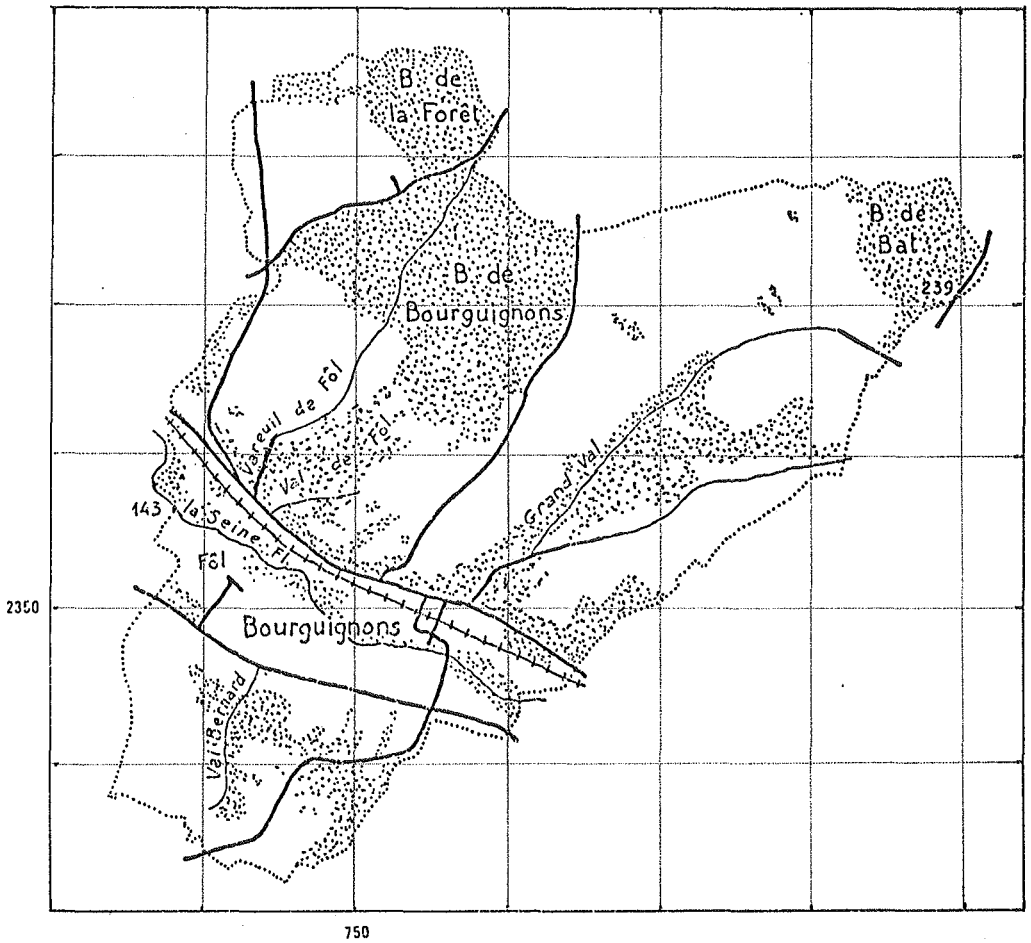


Fig. 2. - La commune de Bourguignons (d'après la carte à 1/50 000).

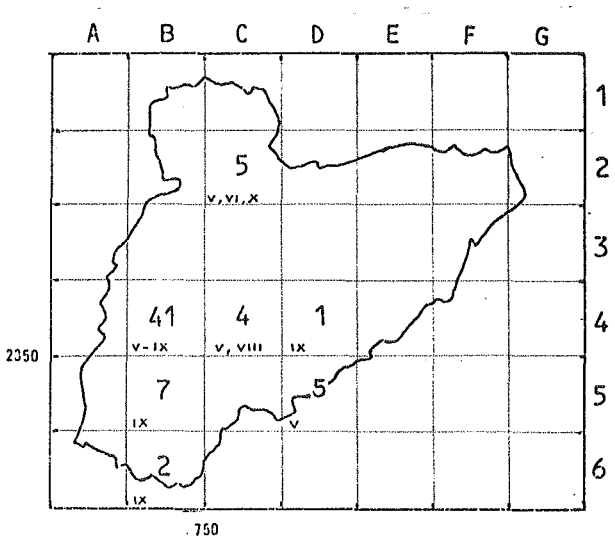


Fig. 3. - Nombre d'espèces et mois d'observations.

Hydrographie. - La commune est traversée par la Seine Fl. (3 km). Il y a également deux rus intermittents, peu importants, et quelques mares.

Climatologie. - En l'absence de poste climatologique, se référer aux postes les plus proches de la commune de Bourguignons.
- Températures moyennes sur cinq années (1981-1985) :
  Janvier : 2,1 °C (-0,9 à 5,1); juillet : 19,0 °C (11,6 à 26,5).
- Précipitations annuelles (normale) : 725 mm à Bar-sur-Seine.

Biotopes. - Au total, 637 ha ainsi répartis :
Bois : 453 ha en feuillus (245), résineux (218) et peupler. (26).
Autres : 184 ha en friches (127) et prés (57).

RELEVÉS EFFECTUÉS DE 1979 À 1985

Au cours de 16 visites, portant sur 9 décades, ont été effectués 30 relevés totalisant 141 observations de Rhopalocères.

Ces sondages m'ont permis de recenser 42 espèces auxquelles il conviendrait d'ajouter Hipparchia fagi (PORCHERET in litt.) ainsi que Nymphalis polychloros que j'ai observé le 17-III-1986, ce qui porterait ainsi le total actuel à 44 espèces.

I. Biotopes sur alluvions anciennes (a1)

Fôl, 2918/5 (749 2350), 145 m
15-VI-1984 : A. crataegi.

Gravely (Le), 2918/5 (750 2350)
13-VIII-1979 : P. brassicae.
19-V-1980 : E. tages, C. pamphilus.

II. Biotopes sur formations argilo-sableuses (cII)

Bois de Bourguignons, 2918/1 (750 2352)
14-V-1979 : G. rhamni, P. napi, A. cardamines.
15-X-1979 : I. io.
26-VI-1984 : A. crataegi.

Forêt (La), 2918/1 (750 2352), 225 m
15-X-1979 : I. io.

III. Biotopes en limite de formations calcaires (j6) et d'alluvions anciennes (a1)

Duis (La), 2918/5 (751 2349)
14-V-1979 : L. sinapis, G. rhamni, A. cardamines, I. io, P. aegeria.

Écluses (Les), 2918/5 (749 2350)
13-VIII-1979 : L. sinapis, E. aethiops.

IV. Biotopes sur formations calcaires du Barrois (Portlandien - j6)

Charme à la Brue, 2918/5 (749 2350), 155-175 m
15-VI-1984 : C. palaemon, O. venatus, P. malvae, L. sinapis, A. crataegi, E. medusa, C. pamphilus, C. arcania, L. argyrognomon, L. bellargus, P. icarus.

31-V-1985 : P. malvae, C. crocea, G. rhamni, E. medusa, C. pamphilus, C. arcania, L. bellargus.

Comelard, 2918/5 (750 2350)
11-VIII-1980 : E. aethiops.

Grand Val, 2918/5 (751 2350)
23-IX-1985 : P. rapae.

Haut de Couquenot (Le), 2918/5 (749 2349)
23-IX-1985 : P. brassicae.

Val Bernard, 2918/5 (749 2348)
23-IX-1985 : P. napi, V. atalanta.

Val Bernard, 2918/5 (745 2349), 165 m (Pl. 7, fig. 1)
23-IX-1985 : P. rapae.
27-IX-1985 : C. crocea, G. rhamni, P. brassicae, P. rapae, I. io, V. atalanta, I. lathonia.

Val de Fôl, 2918/5 (749 2350), 160 m (Pl. 7, fig. 2)
11-VIII-1980 : O. venatus, P. machaon, L. sinapis, C. australis, G. rhamni, P. rapae, P. napi, I. io, I. lathonia, M. galathea, E. aethiops, M. jurtina, L. megera, L. coridon.
31-V-1985 : E. tages, S. sertorius, P. malvae, I. podalirius, L. sinapis, G. rhamni, A. cardamines, C. dia, E. medusa, L. megera, H. lucina, C. rubi.
5-VII-1985 : P. sylvestris, A. crataegi, P. napi, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus, C. arcania, C. glycerion, L. argyrognomon.
27-IX-1985 : P. brassicae, P. rapae, C. cardui, C. pamphilus, L. argyrognomon, L. bellargus.

Vareuil de Fôl, 2918/5 (749 2350), 150-155 m
25-VI-1979 : C. australis, A. crataegi, L. camilla, M. galathea, L. argyrognomon, L. bellargus, P. icarus.
13-VIII-1979 : E. aethiops.
19-V-1980 : E. tages, P. malvae, P. napi, A. cardamines, E. medusa.
11-VIII-1980 : P. aegeria.
8-VI-1983 : L. sinapis, E. medusa, C. pamphilus.
5-VI-1984 : E. medusa.
15-VI-1984 : E. tages, P. malvae, L. sinapis, A. cardamines, C. pamphilus, C. arcania, P. megera, H. lucina, L. bellargus.
14-VIII-1984 : O. venatus, P. rapae, L. camilla, A. urticae, M. galathea, E. aethiops, M. jurtina, P. tithonus, C. pamphilus, L. argyrognomon, P. icarus.
28-V-1985 : P. malvae, L. sinapis, C. pamphilus, C. minimus, L. bellargus.
23-IX-1985 : P. brassicae.
27-IX-1985 : P. brassicae, P. rapae, L. coridon, L. bellargus.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1979-1985)

Liste des espèces	F	N	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
Hesperiidae										
2888. C. palaemon	AR	1				●				
2891. T. sylvestris	AR	1					●			
2895. O. venatus	AC	3				●		●		
2897. E. tages	AC	5			●●	●				
2902. S. sertorius	AR	1			●					
2904. P. malvae	AC	6			●●	●				
Papilionidae										
2924. P. machaon	AR	1						●		
2928. I. podalirius	AR	1			●					
Pieridae										
2929. L. sinapis	C	8			●●	●●		●		
2934. C. australis	AC	2				●		●		
2935. C. crocea	AC	2			●				●	
2938. G. rhamni	AC	6			●●			●	●	
2939. A. crataegi	AC	5				●●	●			
2941. P. brassicae	AC	6						●	●	
2942. P. rapae	C	7						●	●	
2945. P. napi	AC	5			●		●	●	●	
2948. A. cardamines	AC	6			●●	●				
Nymphalidae										
2956. L. camilla	AC	2				●		●		
2963. I. io	AC	5			●			●	●	●
2964. V. atalanta	AC	2							●	
2965. C. cardui	AR	1							●	
2967. A. urticae	AR	1						●		
2978. I. lathonia	AC	2						●	●	
2990. C. dia	AR	1			●					
3005. M. galathea	AC	4				●	●	●		
3035. E. aethiops	AC	5						●		
3037. E. medusa	C	7			●●	●●				
3057. M. jurtina	AC	3					●	●		
3060. A. hyperantus	AR	1					●			
3061. P. tithonus	AR	1						●		
3065. C. pamphilus	C	8			●●	●●		●	●	
3072. C. arcania	AC	4			●	●	●			
3073. C. glycerion	AR	1					●			
3074. P. aegeria	AC	2			●					
3075. L. megera	AC	3			●	●		●		
Lycaenidae										
3081. H. lucina	AC	2			●	●				
3082. C. rubi	AR	1			●					
3103. C. minimus	AR	1			●					
3119. L. argyrognomon	AC	5				●●	●	●	●	
3136. L. coridon	AC	2						●	●	
3138. L. bellargus	C	8			●	●●			●	
3140. P. icarus	AC	3				●●		●		

F : Fréquence; N : Nombre d'observations (N total = 141)

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	B4	B5	B6	C2	C4	D4	D5
Hesperiidae							
C. palaemon	x						
T. sylvestris	x						
O. venatus	x						
E. tages	x				x		
S. sertorius	x						
P. malvae	x						
Papilionidae							
P. machaon	x						
I. podalirius	x						
Pieridae							
L. sinapis	x						x
C. australis	x						
C. crocea	x	x					
G. rhamni	x	x		x			x
A. crataegi	x			x			
P. brassicae	x	x			x		
P. rapae	x	x				x	
P. napi	x		x	x			
A. cardamines	x			x			x
Nymphalidae							
L. camilla	x						
I. io	x	x		x			x
V. atalanta		x	x				
C. cardui	x						
A. urticae	x						
I. lathonia	x	x					
C. dia	x						
M. galathea	x						
E. aethiops	x				x		
E. medusa	x						
M. jurtina	x						
A. hyperantus	x						
P. tithonus	x						
C. pamphilus	x				x		
C. arcania	x						
C. glycerion	x						
P. aegeria	x						x
L. megera	x						
Lycaenidae							
H. lucina	x						
C. rubi	x						
C. minimus	x						
L. argyrognomon	x						
L. coridon	x						
L. bellargus	x						
P. icarus	x						
Nb. d'espèces	41	7	2	5	4	1	5

Fig. 1. - Chemin du val Bernard en bordure des bois de Pins (1986).

Fig. 2. - Un des meilleurs biotopes du val de Fôl, à fin mai 1986.

R. MÉTAYE phot.

LES RHOPALOCÈRES DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA FORÊT D'ORIENT (AUBE) OBSERVÉS DE 1982 À 1985
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Dans une étude précédente (MÉTAYE, 1982), j'ai donné la liste des 80 espèces qui ont été observées, par divers auteurs et par moi-même, dans les limites actuelles du Parc. À ce sujet, il conviendrait de supprimer Lycaeides idas pour le remplacer par L. argyrognomon.

Depuis juillet 1982, j'ai trouvé trois espèces non encore signalées du Parc : Thymelicus acteon, Issoria lathonia et Erebia aethiops. Le nouveau total est ainsi de 83 espèces citées dont 58 ont été observées depuis 1978. Le déficit est donc de 25 espèces dont on trouvera la liste p. 64. Parmi celles-ci, 16 espèces existent encore dans le département de l'Aube. Peut-être pourraient-elles réapparaître dans le Parc si une réglementation intervenait à propos du fauchage des accotements et des talus. Le but en serait d'éviter la destruction de la flore pendant la période de vol des Papillons - mars à octobre - par exemple. En effet, des insectes essentiellement butineurs ne peuvent se maintenir dans un milieu totalement dépourvu de fleurs et cela d'autant que le bord des chemins et des routes est devenu leur dernier refuge.

Dans la liste systématique des espèces observées depuis 1982, j'ai indiqué après le nom de la commune, et entre parenthèses, le numéro de code INSEE de celle-ci, puis la ou les date(s) d'observation, et enfin, sur deux colonnes : a) le n° de la carte IGN et celui de la maille (Cf. MÉTAYE, 1985 : 281); b) les coordonnées kilométriques du lieu d'observation, dans le système Lambert II étendu.

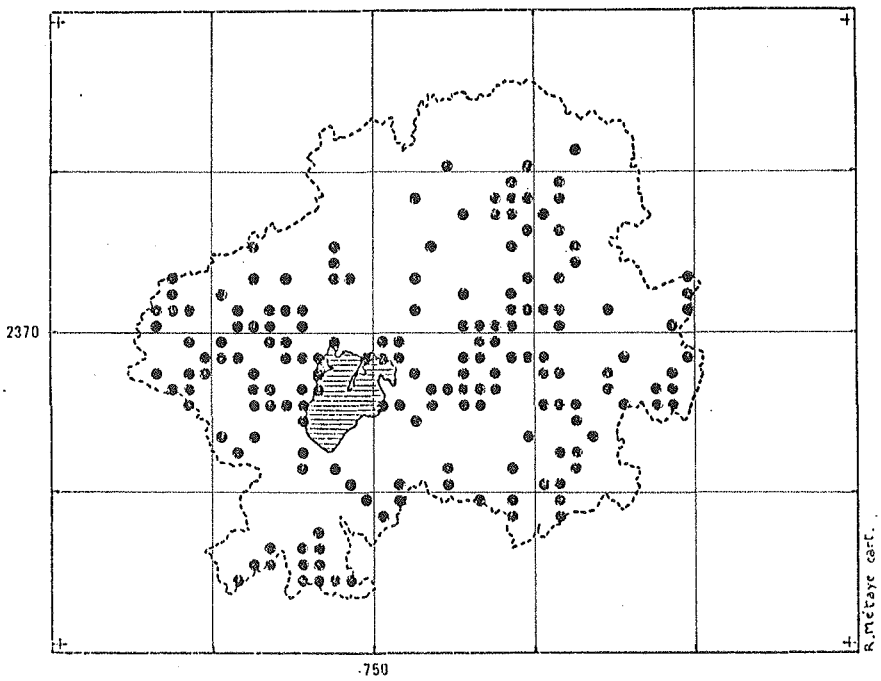


Fig. 1. - Somme des données recueillies dans le PNR de la Forêt d'Orient de 1978 à 1985.

HESPERIIDAE

2891. Thymelicus sylvestris Poda			
Champ-sur-Barse (078), 6-VII-1984	2918/2	754	2361
Vendeuvre-sur-Barse (401), 24-VII-1984	2917/6	756	2366
2893. Thymelicus acteon Rottemburg			
Dosches (129), 13-VIII-1985	2817/8	743	2370
2895. Ochlodes venatus Bremer & Grey			
Amance (005), 6-VII-1982	2917/6	758	2368
Brienne-le-Château (064), 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
Piney (287), 9-VII-1985	2917/5	749	2368
2897. Erynnis tages Linnaeus			
Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368

PAPILIONIDAE

2924. Papilio machaon Linnaeus			
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362

PIERIDAE

2929. Leptidea sinapis Linnaeus			
Brienne-le-Château (064), 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/6	759	2371
- , 9-VIII-1983	2917/7	761	2371
Dosches (129), 18-V-1984	2817/8	743	2370
- , 18-V-1984	2817/8	743	2371
Lusigny-sur-Barse (209), 24-V-1985, 13-VIII-1985	2817/8	742	2366
- , 18-V-1984	2817/8	745	2365
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/3	761	2376
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	761	2365
2933. Colias hyale Linnaeus			
Dosches (129), 8-IX-1982	2817/8	741	2371
2934. Colias australis Verity			
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
2935. Colias crocea Geoffroy			
Amance (005), 27-IX-1983	2917/7	761	2367
Dosches (129), 27-IX-1983	2817/8	742	2370
Laubressel (190), 27-IX-1983	2817/7	738	2369
- , 27-IX-1983	2817/8	741	2368
Magny-Fouchard (215), 27-IX-1983	2918/3	762	2361
Thennelières (375), 27-IX-1983	2817/7	736	2367
2938. Gonepteryx rhamni Linnaeus			
Amance (005), 20-IV-1984	2917/6	755	2368
- , 13-IV-1984, 6-VII-1984	2917/6	758	2368
- , 13-IV-1984	2917/6	759	2368
- , 13-IV-1984	2917/7	760	2368

Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/7	767	2366
Brienne-le-Château (064), 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/6	759	2371
- , 9-VIII-1983	2917/7	760	2371
Dosches (129), 18-V-1984, 16-IV-1985	2817/8	742	2370
- , 18-V-1984, 16-IV-1985	2817/8	743	2370
- , 27-IX-1983, 18-V-1984	2817/8	743	2371
- , 16-IV-1985, 13-VIII-1985	2817/8	744	2369
Laubressel (190), 9-VIII-1983, 16-III-1984	2817/7	739	2367
Lusigny-sur-Barse (209), 16-IV-1985	2817/8	741	2366
- , 13-III-1984	2817/8	742	2363
- , 16-IV-1985, 24-V-1985, 13-VIII-1985	2817/8	742	2366
- , 16-III-1983	2817/8	745	2364
Radonvilliers (313), 20-IV-1984	2917/6	758	2370
Vendeuvre-sur-Barse (401), 24-VII-1984	2917/7	760	2365

2941. Pieris brassicae Linnaeus

Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368
Lusigny-sur-Barse (209), 24-V-1985	2817/8	742	2366
Magny-Fouchard (215), 8-IX-1982	2918/3	762	2361
Saint-Léger-sous-Brienne (345), 9-VII-1985	2917/2	759	2380
Trannes (384), 9-VII-1985	2917/8	768	2370

2942. Pieris rapae Linnaeus

Amance (005), 25-VIII-1982	2917/6	754	2367
- , 6-VII-1984	2917/6	758	2368
Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/8	768	2367
Brienne-le-Château (064), 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
Courteranges (110), 13-VIII-1985	2817/8	740	2363
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/3	762	2374
Dosches (129), 25-VIII-1982, 8-IX-1982, 27-IX-1983	2817/8	741	2371
- , 16-IV-1985	2817/8	742	2370
- , 13-VIII-1985	2817/8	743	2370
Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368
Laubressel (190), 27-IX-1983	2817/7	738	2369
- , 9-VIII-1983	2817/7	739	2367
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362
- , 13-VIII-1985	2817/8	741	2366
Magny-Fouchard (215), 8-IX-1982, 27-IX-1983	2918/3	762	2361
Piney (287), 9-VII-1985	2917/5	749	2368
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
Vauchonvilliers (397), 8-IX-1982	2917/7	765	2365

2945. Pieris napi Linnaeus

Bossancourt (050), 9-VII-1985	2917/8	767	2365
- , 8-IX-1982	2917/7	767	2366
Brévonnes (061), 9-VII-1985	2917/2	755	2372
Champ-sur-Barse (078), 6-VII-1984	2918/2	754	2361
Chauffour-lès-Bailly (092), 6-IX-1983	2818/4	745	2356
Dosches (129), 18-V-1984	2817/8	743	2370
- , 18-V-1984	2817/8	743	2371
- , 13-VIII-1985	2817/8	744	2369
Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368
Laubressel (190), 27-IX-1983	2817/7	738	2369
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362

Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2366
- , 24-V-1985, 13-VIII-1985	2817/8	742	2366
- , 22-IX-1982	2817/8	745	2362
Magny-Fouchard (215), 8-IX-1982	2917/7	763	2363
Mathaux (228), 9-VII-1985	2917/2	758	2375
Piney (287), 9-VII-1985	2917/5	749	2368
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/6	756	2368
Saint-Léger-sous-Brienne (345), 9-VII-1985	2917/2	759	2380
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	764	2366
- , 8-IX-1982	2917/7	765	2365

2948. Anthocharis cardamines Linnaeus

Amance (005), 20-IV-1984	2917/6	755	2368
Blaincourt-sur-Aube (046), 26-VI-1984	2917/2	755	2377
Dosches (129), 18-V-1984	2817/8	742	2370
- , 18-V-1984	2817/8	743	2370
- , 18-V-1984	2817/8	743	2371
Lusigny-sur-Barse (209), 16-IV-1985	2817/8	741	2366
- , 24-V-1985	2817/8	742	2366
- , 18-V-1984	2817/8	745	2365
Radonvilliers (313), 20-IV-1984	2917/6	758	2370

NYMPHALIDAE Nymphalinae

2954. Apatura iris Linnaeus

Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/7	760	2371

2955. Apatura ilia Denis & Schiffermüller

Brévonnes (061), 9-VII-1985	2917/2	755	2372
Radonvilliers (313), 9-VII-1985	2917/6	755	2370

2956. Ladoga camilla Linnaeus

Amance (005), 6-VII-1984	2917/6	758	2368
Champ-sur-Barse (078), 6-VII-1984	2918/2	754	2361
Dosches (129), 13-VIII-1985	2817/8	744	2369
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362
Trannes (384), 9-VII-1985	2917/8	768	2370
Vendeuvre-sur-Barse (401), 24-VII-1984	2917/6	756	2366

2957. Limenitis populi Linnaeus

Brienne-le-Château (064), 26-VI-1984	2917/2	760	2377

f. tremulae Esper

Brienne-le-Château (064), 26-VI-1984	2917/2	759	2378

2963. Inachis io Linnaeus

Amance (005), 20-IV-1984	2917/6	755	2368
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362
- , 24-V-1985	2817/8	743	2366

2964. Vanessa atalanta Linnaeus

Brienne-le-Château (064), 25-VIII-1982	2917/3	761	2379
Dosches (129), 27-IX-1983	2817/8	742	2370
Piney (287), 27-IX-1983	2917/5	751	2368
- , 27-IX-1983	2917/5	751	2369

2965. Cynthia cardui Linnaeus

Laubressel (190), 9-VIII-1983	2817/7	739 2367
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741 2366
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	761 2365
Villemoyenne (419), 6-IX-1985	2818/4	743 2356

2967. Aglais urticae Linnaeus

Bossancourt (050), 9-VII-1985	2917/8	767 2365
Champ-sur-Barse (078), 6-VII-1984	2918/2	754 2361
Dosches (129), 13-VIII-1985	2817/8	743 2370
Piney (287), 16-III-1983	2917/1	747 2374
Saint-Léger-sous-Brienne (345), 9-VII-1985	2917/2	759 2380
Val-d'Auzon (019), 16-III-1983	2917/1	752 2378

2970. Polygonia c-album Linnaeus

Amance (005), 13-IV-1984	2917/6	759 2368
Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/8	768 2367
Laubressel (190), 9-VIII-1983	2817/7	739 2367
Saint-Léger-sous-Brienne (345), 9-VII-1985	2917/2	758 2379
Trannes (384), 9-VII-1985	2917/8	768 2370

2971. Araschnia levana Linnaeus

Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	742 2366

2972. Argynnis paphia Linnaeus

Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	742 2366

2978. Issoria lathonia Linnaeus

Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/8	768 2367

2995. Mellicta athalia Rottemburg

Piney (287), 9-VII-1985	2917/5	749 2368

NYMPHALIDAE Satyrinae

3005. Melanargia galathea Linnaeus

Blaincourt-sur-Aube (046), 26-VI-1984	2917/2	755 2377
Mathaux (228), 9-VII-1985	2917/2	758 2377
Piney (287), 26-VI-1984	2917/1	748 2373
Saint-Léger-sous-Brienne (345), 9-VII-1985	2917/2	759 2380

3035. Erebia aethiops Esper

Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/8	769 2368

3057. Maniola jurtina Linnaeus

Amance (005), 25-VIII-1982	2917/6	754 2367
Blaincourt-sur-Aube (046), 26-VI-1984	2917/2	755 2377
Bossancourt (050), 9-VII-1985	2917/8	767 2365
Brienne-le-Château (064), 26-VI-1984	2917/2	759 2378
- , 26-VI-1984	2917/2	760 2377
Champ-sur-Barse (078), 6-VII-1984	2918/2	754 2361
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/6	759 2371
- , 9-VIII-1983	2917/7	760 2371
- , 9-VIII-1983	2917/7	761 2371
Dosches (129), 13-VIII-1985	2817/8	743 2370

Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368
Laubressel (190), 9-VIII-1983	2817/7	739	2367
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362
- , 13-VIII-1985	2817/8	741	2366
- , 13-VIII-1985	2817/8	742	2366
Mathaux (228), 9-VII-1985	2917/2	758	2375
- , 9-VII-1985	2917/2	758	2377
Piney (287), 9-VII-1985	2917/5	749	2368
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/6	756	2368
- , 9-VIII-1983	2917/3	761	2376
Trannes (384), 9-VII-1985	2917/8	768	2370
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	761	2365
- , 28-VII-1982	2917/7	764	2366
Villemoyenne (419), 6-IX-1983	2818/4	743	2356

3060. Aphantopus hyperantus Linnaeus

Brévonnes (061), 9-VII-1985	2917/2	755	2372
Dosches (129), 13-VIII-1985	2817/8	744	2369
Mathaux (228), 9-VII-1985	2917/2	758	2377
Piney (287), 9-VII-1985	2917/5	749	2368
Radonvilliers (313), 7-VII-1985	2917/6	757	2370
- , 9-VIII-1983	2917/6	758	2371
Saint-Léger-sous-Brienne (345), 9-VII-1985	2917/2	758	2379
- , 9-VII-1985	2917/2	759	2380
Trannes (384), 9-VII-1985	2917/8	768	2370
Vendeuvre-sur-Barse (401), 24-VII-1984	2917/6	756	2366
- , 24-VII-1984	2917/7	760	2365

3061. Pyronia tithonus Linnaeus

Brienne-le-Château (064), 25-VIII-1982, 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
Courteranges (110), 13-VIII-1985	2817/8	740	2363
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/6	759	2371
- , 9-VIII-1983	2917/7	761	2371
Dosches (129), 13-VIII-1985	2817/8	743	2370
- , 13-VIII-1985	2817/8	744	2369
Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368
Laubressel (190), 9-VIII-1983	2817/7	739	2367
Lusigny-sur-Barse (209), 13-VIII-1985	2817/8	741	2362
- , 13-VIII-1985	2817/8	741	2366
- , 13-VIII-1985	2817/8	742	2366
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/6	756	2368
- , 9-VIII-1983	2917/3	761	2376
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	761	2365
- , 28-VII-1982	2917/7	764	2366
Vendeuvre-sur-Barse (401), 24-VII-1984	2917/6	756	2366

3065. Coenonympha pamphilus Linnaeus

Brienne-le-Château (064), 26-VI-1984	2917/2	760	2377
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/3	762	2374
Dosches (129), 25-VIII-1982, 8-IX-1982, 27-IX-1983	2817/8	741	2371
- , 18-V-1984	2817/2	742	2370
Jessains (178), 28-VII-1982	2917/7	765	2368
Magny-Fouchard (215), 8-IX-1982, 27-IX-1983	2918/3	762	2361

Magny-Fouchard (215), 8-IX-1982	2917/7	763	2363
Montiéramey (249), 22-IX-1982	2818/6	745	2361
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/3	761	2376
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	761	2365
- , 8-IX-1982	2917/7	765	2365
3072. Coenonympha arcania Linnaeus			
Blaincourt-sur-Aube (046), 26-VI-1984	2917/2	755	2377
Brienne-le-Château (064), 26-VI-1982	2917/2	760	2377
3074. Pararge aegeria Linnaeus			
Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/7	767	2366
Brienne-le-Château (064), 26-VI-1984	2917/2	760	2377
- , 25-VIII-1982	2917/3	761	2379
Dolancourt (126), 6-IX-1983	2917/8	768	2366
Lusigny-sur-Barse (209), 24-V-1985	2817/8	742	2366
- , 22-IX-1982	2817/8	745	2362
Montiéramey (249), 22-IX-1982	2818/6	745	2361
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/6	758	2371
3075. Lasiommata megera Linnaeus			
Blaincourt-sur-Aube (046), 26-VI-1984	2917/2	755	2377
Brienne-le-Château (064), 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
Dosches (129), 25-VIII-1982	2817/8	741	2371
Lusigny-sur-Barse (209), 1-X-1982	2817/8	744	2365
Trannes (384), 8-IX-1982	2917/8	769	2371
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	761	2365
- , 28-VII-1982	2917/7	764	2366
3076. Lasiommata maera Linnaeus			
Dosches (129), 25-VIII-1982	2817/8	741	2371

LYCAENIDAE

3090. Satyrium ilicis Esper			
Radonvilliers (313), 7-VII-1985	2917/6	757	2370
3096. Lycaena dispar Haworth			
Blaincourt-sur-Aube (046), 26-VI-1984	2917/2	755	2377
3107. Celastrina argiolus Linnaeus			
Dienville (123), 9-VIII-1983	2917/6	759	2371
3119. Lycaeides argyrognomon Bergsträsser			
Brienne-le-Château (064), 9-VIII-1983	2917/3	761	2379
3128. Cyaniris semiargus Rottemburg			
Montiéramey (249), 22-IX-1982	2818/6	745	2361
3136. Lysandra coridon Poda			
Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/8	768	2367
Magny-Fouchard (215), 27-IX-1983	2918/3	762	2361
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	764	2366

3138. Lysandra bellargus Rottemburg			
Laubressel (190), 27-IX-1983	2817/7	738	2369
3140. Polyommatus icarus Rottemburg			
Bossancourt (050), 8-IX-1982	2917/8	768	2367
Dosches (129), 8-IX-1982, 27-IX-1983	2817/8	741	2371
- , 13-VIII-1985	2817/8	743	2370
Magny-Fouchard (215), 8-IX-1982	2918/3	762	2361
Montiéramey (243), 22-IX-1982	2918/1	748	2360
Puits-et-Nuisement (310), 8-IX-1982	2918/3	761	2360
Radonvilliers (313), 9-VIII-1983	2917/3	761	2376
Vauchonvilliers (397), 28-VII-1982	2917/7	764	2366
Villemoyenne (419), 6-IX-1983	2818/4	743	2356

***

En conclusion, il reste encore 25 espèces qui n'ont pas été retrouvées dans le PNR de la Forêt d'Orient depuis 1978, et dont voici la liste :

Hesperiidae : H. comma, C. alceae*, C. flocciferus et S. sertorius*.
Pieridae : P. daplidice* et E. ausonia.
Nymphalidae : N. antiopa*, M. aglaja*, M. phoebe*, M. didyma*, M. diamina* et E. maturna.
Satyrinae : H. fagi*, H. semele*, M. dryas, E. medusa*, C. hero, C. glycerion* et L. achine.
Lycaenidae : T. betulae*, Q. quercus*, L. hippothoe, E. argiades*, M. alcon* et M. teleius.

Parmi celles-ci, l'astérisque indique celles qui ont néanmoins été observées dans le département, de 1978 à 1985.

RÉFÉRENCES

MÉTAYE (R.), 1982. - Les Lépidoptères Rhopalocères du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (Aube). Inventaire, répartition géographique et phénologie. - Bull. d'Ent. champen., 2 (3), 1982 : 87-104, 3 tabl., 16 cartes, 3 pl. phot., 25 réf.

MÉTAYE (R.), 1984. - Les Lépidoptères Rhopalocères des régions sylvatiques du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (Aube). - Parc naturel régional de la Forêt d'Orient - Courrier n° 8, 1983-1984 : 28-41, 2 tabl., 3 pl. phot., 2 réf.

MÉTAYE (R.), 1985. - Pour une utilisation pratique des cartes topographiques de l'IGN. - 1. Aube. - Bull. d'Ent. champen., 3 (8), 1985 : 281-284, 1 tabl., 7 fig.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE QUELQUES LYCÉNIDES DANS LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE 'LEP. LYCAENIDAE s.l.'

par Roger MÉTAYE

Sur les 32 espèces de Lycaenidae (Riodininae inclus) qui ont été recensées dans le département de l'Aube, il en est 6 qui n'ont pas été retrouvées depuis 1978. Il s'agit de : Satyrium spini, Lycaena alciphron, L. hippothoe, Lampides boeticus, Maculinea teleius et Plebicula dorylas.

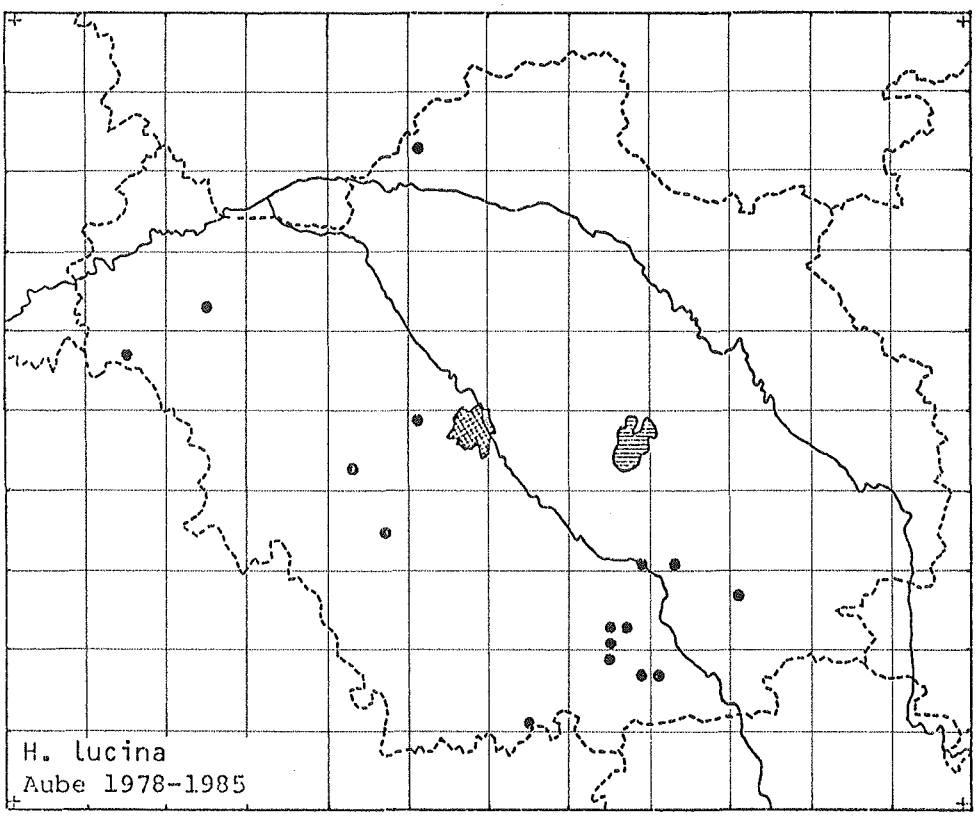
Si l'on se réfère aux cartes données par HIGGINS & RILEY (1975) dans le " Guide des Papillons d'Europe ", on remarquera que S. spini et L. alciphron seraient, dans le département de l'Aube, à la limite de leur aire de dispersion (cartes 240 et 253); L. hippothoe, S. teleius et P. dorylas (cartes 257, 278 et 315) se trouveraient nettement en dehors de leur aire de dispersion; quant à L. boeticus (carte 258), il ne pourrait apparaître que lors d'une migration.

Pour la période 1978-1985, la présence des espèces actuelles, exprimée en tétrades, est la suivante :

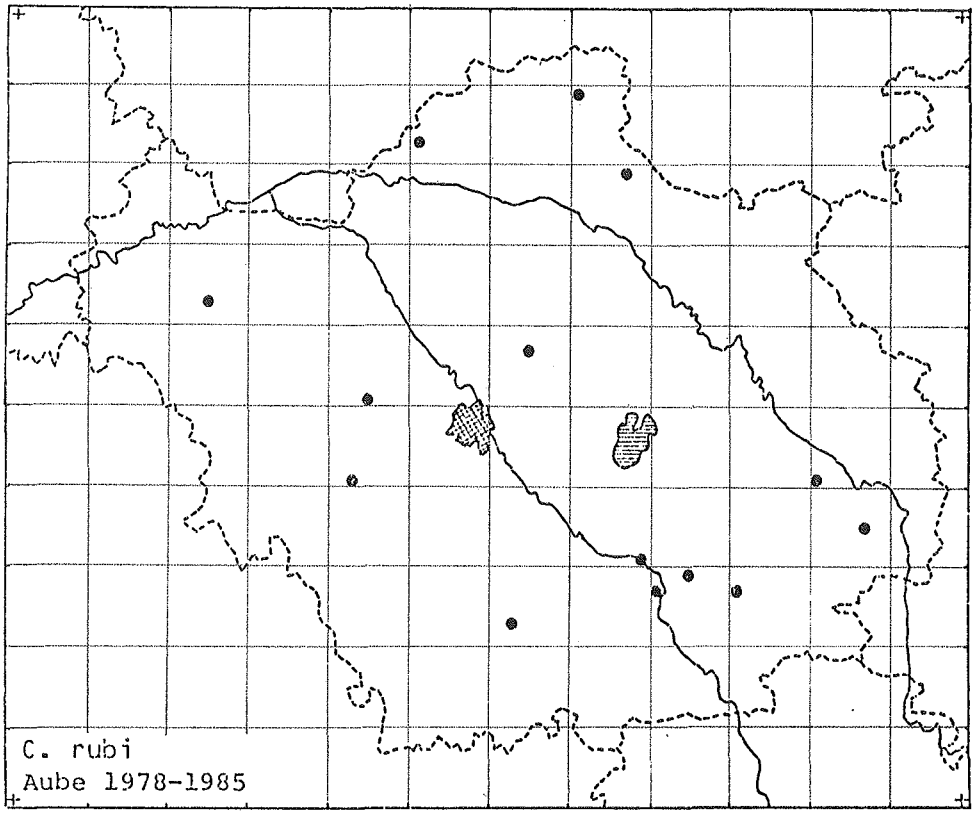
3081. Hamearis lucina	16	3090. Satyrium ilicis	10
3082. Callophrys rubi	14	3091. Satyrium w-album	2
3085. Thecla betulae	12	3092. Fixsenia pruni	3
3086. Quercusia quercus	3	3095. Lycaena phlaeas	8
3088. Satyrium acaciae	3		

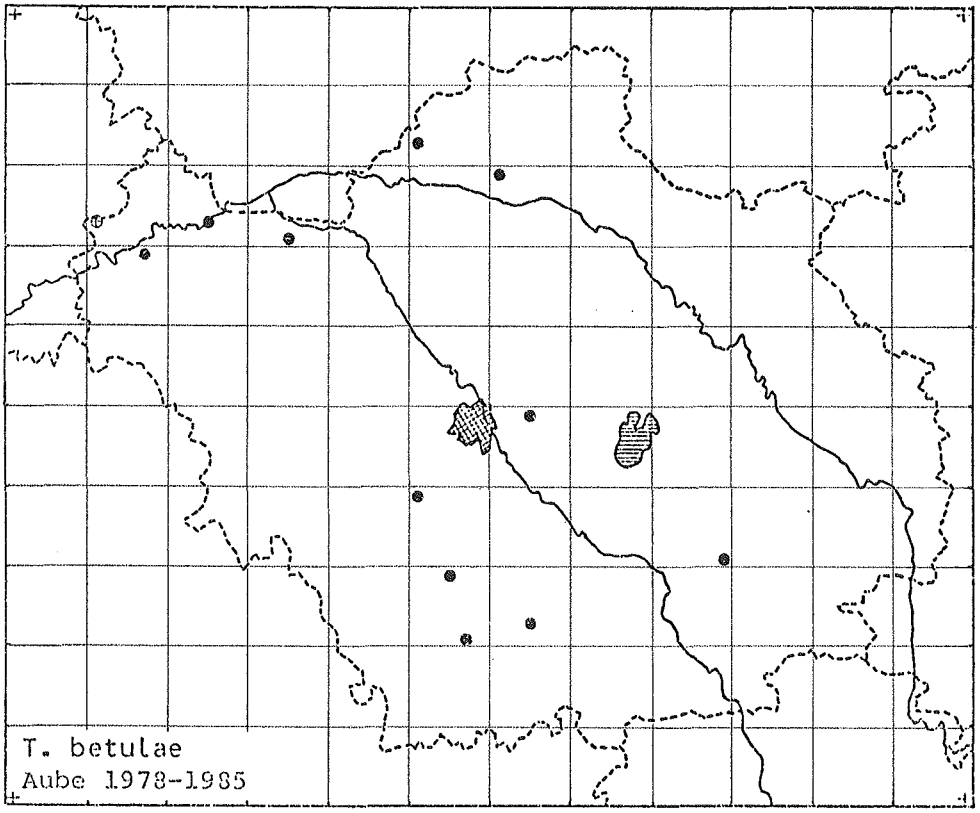
(À suivre)

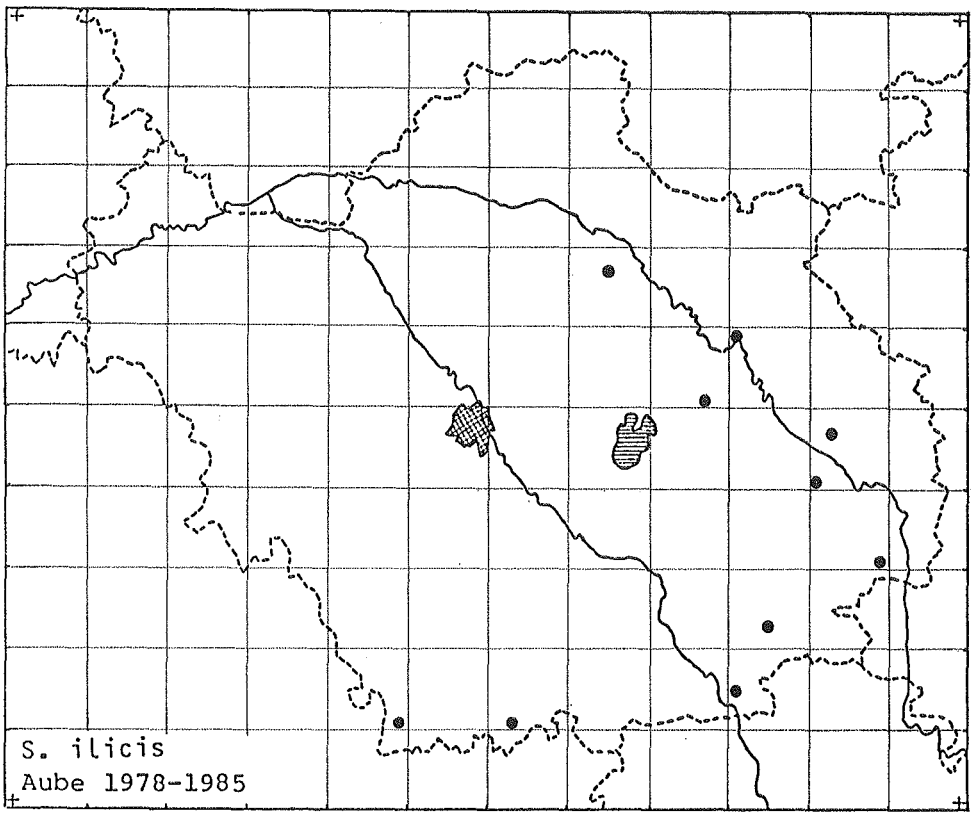
307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

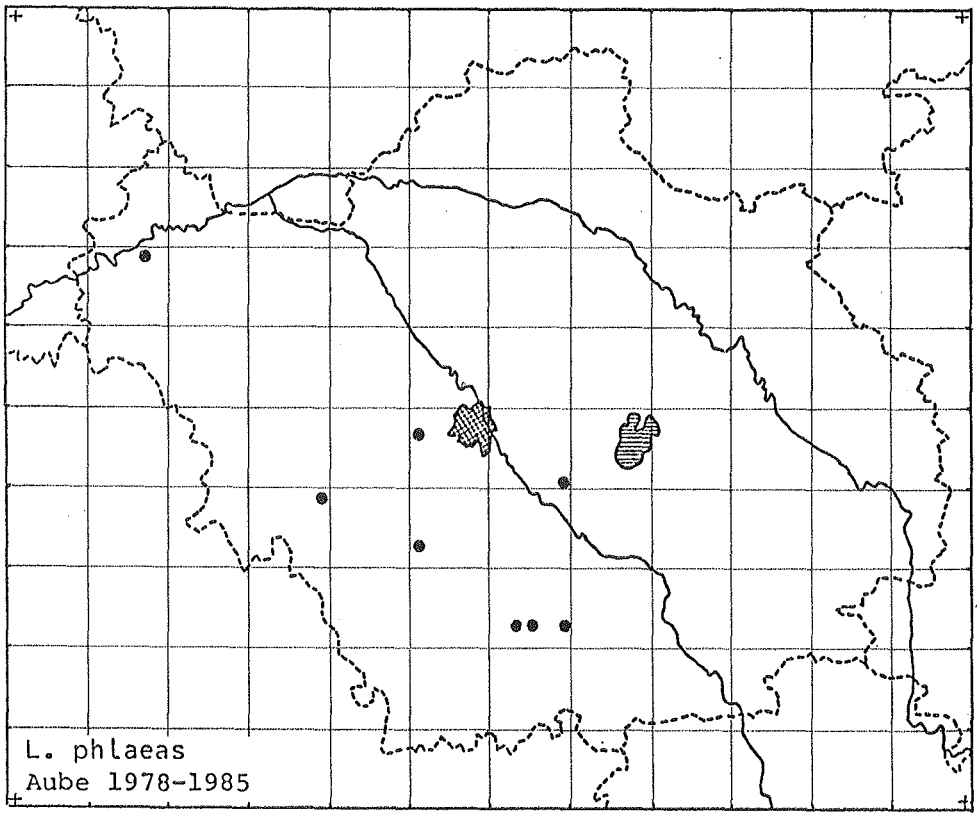


Bull. d'Ent. champen., 4 (2), 1986 : 65-67.


C. rubi
Aube 1978-1985


T. betulae
Aube 1978-1985


S. ilicis
Aube 1978-1985


L. phlaeas
Aube 1978-1985

LÉPIDOPTÈRES DREPANIDAE ET THYATIRIDAE DU DÉPARTEMENT DE LA MARNE
Les données du Fichier Caruel et observations complémentaires

par Michel DEMANGE, Guy DENIZE et Claude LAMBERT

DREPANIDAE

3176. Falcaria lacertinaria Linnaeus (1672)
CARUEL : Châlons-sur-Vesle, Germaine, Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 50), Champvoisy (DENIS), Chigny. - V, VI, VII.

Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 25-VII-1980 (LAMBERT);
Germaine (721 2457), 6-VII-1976 (LAMBERT);
Muizon (713 2477), 13-VII-1970 (DEMANGE);
Sept-Saulx (740 2465), 30-IV-1973, 18-VIII-1973 (DEMANGE).

3177. Drepana binaria Hufnagel (1673)
CARUEL : Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 50), Brimont (PEILLET); de Verzy à Trépail (B.S., 1928 : 9), Châlons-sur-Vesle, Villers-Allerand. - VII.

Nouvelles observations :
Chenay (715 2479), 25-VIII-1973 (DEMANGE);
Germaine (724 2458), 12-V-1976 (DEMANGE);
Verzy (733 2461), 6-VI-1970, 8-V-1971 (DEMANGE).

3179. Drepana cultraria Fabricius (1674)
CARUEL : Montbré, Rilly, Villers-Allerand. - VIII.

Nouvelles observations :
Hautvillers (716 2456), 16-V-1976 (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 8-V-1971 (DEMANGE).

3180. Drepana falcataria Linnaeus (1669)
CARUEL : Chigny, Ludes, et partout dans les bois. - VII, VIII.

Nouvelles observations :
Chenay (715 2479), 25-VIII-1973 (DEMANGE);
Germaine (721 2457), 6-VII-1976 (LAMBERT);
Ludes (727 2463), 14-V-1979 (LAMBERT);
Montbré (723 2466), 21-IV-1962 (DEMANGE);
Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);
Rilly-la-Montagne (724 2464), 9-III-1961 (DEMANGE);
Verzy (733 2461), 6-VI-1970, 13-VII-1970, 9-V-1971 (DEMANGE);
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT).

3181. Drepana curvatula Borkhausen (1670)

Nouveau pour le département
Chenay (715 2479), 23 et 29-VIII-1974 (DEMANGE);
Muizon (713 2477), 24-VIII-1974 (DEMANGE);
Sept-Saulx (740 2465), 9-VI-1973 (DEMANGE).

Bull. d'Ent. champen., 4 (2), 1986 : 68-70.

3182. Sabra harpagula Esper (1671)
CARUEL : Villers-Allerand. - VI.

Nouvelles observations :
Sainte-Menehould (786 2458), 30-V-1981 (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 6-VI-1970 (DEMANGE).

3183. Cilix glaucata Scopoli (1675)
CARUEL : Germaine (DENIS), Mâco, Rilly, Villers-Allerand, Écueil. - V, VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :
Sept-Saulx (740 2465), 30-IV-1973 (DEMANGE);
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT);
Villers-Allerand : Montchenot (721 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT).

THYATIRIDAE*

3184. Thyatira batis Linnaeus (961)
CARUEL : Reims (DENIS), Chigny, Germaine, Rilly, Villers-Allerand. - V, VIII.

Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980 (LAMBERT);
Châlons-sur-Marne (748 2442), 3-VIII-1963 (DENIZE);
Chenay (715 2479), 27-VI-1970, 8-VII-1972 (DEMANGE);
Germaine (721 2457), 11-VI-1975, 6-VII-1976 (LAMBERT);
Hautvillers (716 2456), 15-V-1976 (LAMBERT);
Prouilly (710 2477), 12-VII-1982 (LAMBERT);
Reims (724 2474), 30-VII-1962 (DEMANGE);
Verzy (733 2461), 6-VI-1970, 15-VII-1972 (DEMANGE);
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT).

3185. Habrosyne pyritoides Hufnagel (960)
CARUEL : Reims (DENIS), Nogent-l'Abbesse (DEUTSCH), Courtagnon, Rilly, Villers-Allerand. - VII.

Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4 et 25-VII-1980 (LAMBERT);
Chenay (715 2479), 27-VI-1970 (DEMANGE);
Germaine (721 2457), 6-VII-1976 (LAMBERT);
Prouilly (710 2477), 12-VII-1982 (LAMBERT);
Verzy (733 2461), 11-VII-1970 (DEMANGE);
Villers-Allerand : Montchenot (721 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT).

3186. Tethea ocularis Linnaeus (965)
CARUEL : Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 50), Mâco, Villers-Allerand. - IV-V, VII-VIII.

Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 4-VII-1980 (LAMBERT);
Villers-Allerand : Montchenot (721 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT).

---

* Actuellement, considéré comme sous-famille.

3187. Tethea or Denis & Schiffermüller (964)
CARUEL : Chigny et partout. - IV, V, VI, VII, VIII.

Nouvelles observations :
Chenay (715 2479), 8-VII-1972 (DEMANGE);
Hautvillers (716 2456), 15-V-1976 (LAMBERT);
Ville-en-Selve (727 2459), 11-VI-1983 (LAMBERT).

3188. Tetheella fluctuosa Hübner (962)
CARUEL : Chigny, Ludes, Villers-Allerand. - VII.

Nouvelles observations :
Muizon (713 2477), 12-VII-1970 (DEMANGE);
Verzy (733 2461), 11-VII-1970 (DEMANGE).

3189. Ochropacha duplaris Linnaeus (963)
CARUEL : Villers-Allerand. - V, VII.

Nouvelles observations :
Beaumont-sur-Vesle (735 2465), 26-VI-1979, 25-VII-1980 (LAMBERT);
Chenay (715 2479), 12-VI-1970 (DEMANGE);
Sept-Saulx (740 2465), 18-VIII-1973, 14-VI-1975 (DEMANGE);
Villers-Allerand : Montchenot (721 2464), 27-VI-1976 (LAMBERT).

3190. Cymatophorima diluta Denis & Schiffermüller (966)
CARUEL : Germaine, Rilly (TUNIOT manuscr.), Villers-Allerand. - VIII, IX, X.

Nouvelles observations :
Chenay (715 2479), 7 et 14-X-1972 (DEMANGE);
Germaine (724 2458), 10-IX-1963 (DENIZE);
Ludes (727 2463), 28-IX-1979 (LAMBERT).

3191. Achlya flavicornis Linnaeus (967)
CARUEL : Merfy, Rilly (TUNIOT, B.S., 1878 : 34), Germaine (TUNIOT manuscr.), Sillery (JUPIN), Gueux, Villers-Allerand. - III, IV.

Nouvelles observations :
Beine (737 2474), 18-III-1974 (DEMANGE);
Berru (730 2475), 22-III-1970 (DEMANGE);
Chenay (715 2479), 20-III-1971, 17-IV-1971, 18-III-1972, 23-III-1974 (DEMANGE);
Épernay (718 2450), 28-III-1965 (DENIZE);
Merfy (717 2479), 17-IV-1962 (DEMANGE).

3192. Polyploca ridens Fabricius (968)
CARUEL : Germaine (TUNIOT, B.S., 1878 : 59), Écueil, Rilly, Villers-Allerand. - IV, V.

Nouvelles observations :
Berru (730 2475), 15-IV-1971 (DEMANGE);
Chenay (715 2479), 14-IV-1971 (DEMANGE);
Épernay (718 2450), 28-III-1968 (DENIZE).

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

LES HEURES DE CHASSES NOCTURNES DE JUILLET À SEPTEMBRE 1986

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	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
1 au 2	19 56	00 32	19 28	00 30	18 32	02 30
2 au 3	19 56	00 52	19 27	01 22	18 30	03 46
3 au 4	19 55	01 18	19 25	02 24	18 32	05 02
4 au 5	19 55	01 51	19 24	03 34	18 48	05 14
5 au 6	19 55	02 35	19 47	04 32	19 02	05 15
6 au 7	20 05	03 30	20 09	04 33	19 17	05 17
7 au 8	20 46	03 58	20 26	04 34	19 33	05 18
8 au 9	21 18	03 59	20 41	04 36	19 52	05 19
9 au 10	21 43	04 00	20 56	04 37	20 17	05 21
10 au 11	22 03	04 00	21 10	04 39	20 51	05 22
11 au 12	22 19	04 01	21 27	04 40	21 38	05 24
12 au 13	22 34	04 02	21 48	04 41	22 42	05 25
13 au 14	22 48	04 03	22 15	04 43	23 59	05 27
14 au 15	23 04	04 04	22 53	04 44	01 23	05 28
15 au 16	23 22	04 05	23 46	04 46	02 47	05 29
16 au 17	23 45	04 07	00 56	04 47	04 09	05 31
17 au 18	00 16	04 08	02 19	04 48	17 59	18 02"
18 au 19	01 01	04 09	03 46	04 50	17 57	18 16
19 au 20	02 03	04 10	18 58	19 23	17 55	18 30
20 au 21	19 43	19 49'	18 56	19 41	17 52	18 45
21 au 22	19 42	20 30	18 54	19 57	17 50	19 01
22 au 23	19 41	20 59	18 52	20 11	17 48	19 21
23 au 24	19 40	21 21	18 50	20 25	17 46	19 46
24 au 25	19 39	21 38	18 48	20 40	17 44	20 19
25 au 26	19 38	21 53	18 46	20 58	17 42	21 01
26 au 27	19 36	22 06	18 44	21 19	17 40	21 55
27 au 28	19 35	22 21	18 42	21 47	17 37	22 59
28 au 29	19 34	22 36	18 40	22 24	17 35	00 10
29 au 30	19 32	22 55	18 38	23 11	17 33	01 24
30 au 31*	19 31	23 19	18 36	00 10	17 31	02 40
31 au 1	19 30	23 50	18 34	01 17		

' et aussi : 03 22 à 04 11.
" et aussi : 05 27 à 05 32.
* ou : 30 au 1er, en septembre.

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

Pour être à l'heure légale, les heures indiquées devront être augmentées de deux heures

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

SÉLECTION D'ARTICLES RECENTS

par Roger MÉTAYE

Généralités

Contribución al conocimiento de las trampas portátiles para la caza de insectos, por F. FERNANDEZ RUBIO. - Bol. del Grupo ent. de Madrid, 1, 1985 : 143-155, 4 pl. (7 fig.), rés. esp., allem.

Coleoptera

A world catalogue of Histeridae (Coleoptera), by S. MAZUR. - Polskie Pismo Entomologiczne (Bull. ent. de Pologne), 54 (3-4), 1984 : 1-376. - C.r. par Y. GOMY in Nouv. Rev. d'Ent., n.s., 2 (4), 1985 : 410.

Diptera

A biosystematic study of the european Stratiomyidae (Diptera), by R. ROZKOŠNÝ. - C.r. par M. MARTINEZ in Nouv. Rev. d'Ent., n.s., 2 (4), 1985 : 376.

Hymenoptera

Catalogue systématique et codage des Hyménoptères Pompilides de la région ouest-européenne, par R. WAHIS. - Notes faun. de Gembloux, n° 12, 1986 : 1-91, réf. (12 p.).

Lepidoptera

La notion d'espèce dans le genre Lysandra Hemming, 1933 (Lepidoptera Lycaenidae) (suite et fin), par B. DE BAST. - Linneana Belgica, 10 (5), 1985 (1986) : 194-208, réf. (5 p.).

Description d'un genre nouveau parmi les Limenitini paléarctiques (Lepidoptera Nymphalidae), par J. BOUDINOT. - Nouv. Rev. d'Ent., n. s., 2 (4), 1985 : 403-409, 17 fig., 1 tabl., rés. fr., angl., 13 réf. - Azuritis n. gen.

Recherche des oeufs et des chenilles de Limenitis camilla, par J.-L. LANDREAT. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 49, 1986 : 23, 3 fig. - Marne.

Les heures de vol d'Arctia caja (L., 1758) (Lep. Arctiidae Arctiinae), par L.J. ROSE. - Bull. de la Soc. ent. de Mulhouse, janv.-mars, 1985 : 16.

Orthoptera

Une méthode simple pour caractériser l'abondance des Orthoptères en milieu ouvert, par J.-F. VOISIN. - L'Entomologiste, 42 (2), 1986 : 113-119, 1 tabl., 2 fig., 11 réf.

Composé, mis en pages et imprimé en offset par Roger MÉTAYE, 307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes. - Tirage : 150 exemplaires.
Date de publication : 21 juin 1986. - Dépôt légal : 2e trim. 1986

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

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

***

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1986

Président ..... M. Pascal LEBLANC
Vice-Président ..... M. Pierre VIETTE
Secrétaire-Trésorier .... Mme Nadine LEBLANC
Bibliothécaire et
Directeur du Bulletin ... M. Roger MÉTAYE
Membre ..... M. Olivier PILLON

***

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, en un lieu dont l'adresse est précisée sur les convocations.

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 aux diverses Sociétés et organismes suivants (L'astérisque signale les échanges) :

Ardennes - *La Maison des CPN (Boult-aux-Bois).
Aube - *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 - Société entomologique de Dijon.
Creuse - Musée de Guéret.
Eure - *Association entomologique d'Évreux 'AEE'.
Gironde - *Association naturaliste de Guyenne (Port-Sainte-Foy) - *Société linnéenne de Bordeaux.
Ille-et-Vilaine - Laboratoire d'Écologie hydrobiologique (Rennes).
Marne - Bibliothèque municipale de Reims.
Haute-Marne - *Société de Sciences naturelles et d'Archéologie de

la Haute-Marne (Chaumont) - *Union régionale Champagne-Ardenne pour la Nature et l'Environnement 'URCANE' (Chaumont).
Meurthe-et-Moselle - *Association lorraine des Amis des Sciences de la Terre 'ALAST' (Nancy).
Nord - *Société entomologique du Nord de la France (Villeneuve-d'Ascq).
Oise - *Société Sciences nat (Venette).
Paris - *Alexanor - *Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle - Bibliothèque du Laboratoire d'Entomologie du Muséum - *L'Entomologiste - *Société de Biogéographie - *Société entomologique de France.
Haut-Rhin - *Société entomologique de Mulhouse.
Rhône - *Société linnéenne de Lyon.
Saône-et-Loire - *Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun.
Seine-Maritime - *Centre de Documentation sur le Milieu (Rouen) - *Société d'Étude des Sciences naturelles et du Musée d'Elbeuf.
Seine-et-Marne - *Association des Naturalistes de la Vallée du Loing (Fontainebleau).
Yvelines - *Office pour l'Information éco-entomologique 'OPIE' (Versailles).

ALLEMAGNE - *Deutsche Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen 'Atalanta' (Marktleuthen) - *Entomofauna (München).
BELGIQUE - *Faculté des Sciences agronomiques de l'État (Gembloux) - *Linneanna Belgica (Vilvoorde).
ESPAGNE - *Grupo entomologico de Madrid.
GRANDE-BRETAGNE - *The Balfour-Browne Club (Prestwick) - General Library, British Museum (N.H.) (London) - *Zoological Society of London.
PAYS-BAS - Bibliotheek van de Nederlandse Entomologische Vereniging (Amsterdam).
SUISSE - *Société vaudoise d'Entomologie (Lausanne).

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.

ABONNEMENT 1986
(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.

Prix : 12 F