

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

Contribution à la connaissance des Coléoptères Carabiques de l'Aube et de la Marne (suite). 3. Conchifera Jeannel (6e et dernière partie) 'Col. Caraboidea' par Pascal LEBLANC, Henri MENU et Charles DHEURLE	183
Climatologie de l'Aube (1985-1986) et phénologie des Rhopalocères pour l'année 1986 'Lep. Rhopalocera' par Roger MÉTAYE	193
À propos de <u>Pyrgus alveus</u> Hübner dans la Marne 'Lep. Hesperidae' par Claude LAMBERT	199
Extrait d'article 'J.-C. WEISS'	200
Relevés lépidoptériques et cartographie. 6. La commune de Bercenay-en-Othe (Aube), 1978-1987 'Lep. Rhopalocera' par Roger MÉTAYE	201
Trois chasses nocturnes dans la Marne, en 1986 'Lep. Heterocera' par Claude LAMBERT	209
Une remarquable aberration de <u>Semiothisa clathrata</u> Linné 'Lep. Geometridae' par Roger MÉTAYE	213
Lépidoptères mélaniens du département de l'Aube 'Lep. Geometridae, Lymantriidae et Noctuidae' par Roger MÉTAYE	214
Les heures de chasses nocturnes de juillet à septembre 1987 par Roger MÉTAYE	215
Sélection d'articles récents par Roger MÉTAYE	216
Présentation de thèse	216

Couverture : Limnitis populi Linné, dans le bois de Jeugny (commune de Jeugny, Aube), en juin 1986. - R. MÉTAYE phot.

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE DES COLÉOPTÈRES CARABIQUES DE L'AUBE ET DE LA MARNE (suite)* 3. CONCHIFERA Jeannel (6e et dernière partie) '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

CONCHIFERA Jeannel (6e partie) Famille LICINIDAE Bonelli Tribu Licinini Bonelli (1)

Genre Licinus Latreille

- L. punctatulus Fabricius (LE GRAND, LE BRUN, ANTESSANTY : silphoi-
des Fabricius)
- L. silphoides Rossi
- L. depressus Paykull
- L. cassideus Fabricius

Tribu Badistrini Jeannel (1)

Genre Badister Clairville

- B. (Badister) bipustulatus Fabricius
- B. (Badister) unipustulatus Bonelli
- B. (Trimorphus) sodalis Duftschmid (LE GRAND, LE BRUN : humeralis
Bonelli)

Genre Baudia Ragusa

- B. peltata Panzer (LE BRUN, BETTINGER, CARUEL : peltatus Panzer)
- B. anomala Perris
- B. dilatata Chaudoir (BETTINGER, CARUEL : dilatatus Chaudoir)

Famille ODACANTHIDAE Castelnau (2)

Genre Odacantha Paykull

- O. melanura Linné (LE GRAND : melanura Paykull)

Famille MASOREIDAE Chaudoir (2)

Genre Masoreus Dejean (3)

- M. wetterhalli Gyllenhal

* Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (4), 1986 : 107-116.

1. Élevées au rang de sous-famille par JEANNEL.
2. JEANNEL avait créé les superfamilles Odacanthomorphi, Masoreo-
morphi et Lebiomorphi.
3. JEANNEL avait utilisé des sous-familles : Masoreitae, Lebiitae,
Calleiditae, Cyminditae et Dromitae.

Famille LEBIIDAE Bonelli (2) (3)
Tribu Lebiini Chaudoir

Genre Lamprias Bonelli

- L. cyanocephalus Linné (LE GRAND, LE BRUN, ANTESSANTY, BETTINGER, CARUEL : cyanocephala Linné)
L. chlorocephalus Hoffmann (LE BRUN, ANTESSANTY, BETTINGER, CARUEL : chlorocephala Hoffmann)

Genre Lebia Latreille

- L. crux-minor Linné
L. trimaculata Villers
L. scapularis Fourcroy (LE BRUN, ANTESSANTY : turcica Fabricius)
L. marginata Fourcroy (LE GRAND, LE BRUN : haemorroidalis Fabricius)

Tribu Demetriini Bonelli (3) (4)

Genre Demetrias Bonelli

- D. (Aetophorus) imperialis Germar
D. (Demetrias) monostigma Samouelle (LE GRAND, LE BRUN : unipunctatus Germar)
D. (Demetrias) atricapillus Linné

Tribu Cymindini Castelnau (3)

Genre Cymindis Latreille

- C. (Cymindis) humeralis Fourcroy (LE BRUN : humeralis Fabricius)
C. (Cymindis) axillaris Fabricius (LE GRAND, LE BRUN, ANTESSANTY : homagrica Duftschmid) (5)

Tribu Dromiini Bonelli (3)

Genre Dromius Bonelli

- D. (Paradromius) linearis Olivier
D. (Dromius) agilis Fabricius
D. (Dromius) angustus Brullé (ANTESSANTY : angustatus Brullé)
D. (Dromius) quadrimaculatus Linné
D. (Dromius) meridionalis Dejean
D. (Dromius) fenestratus Fabricius

Genre Philorhizus Hope

- P. (Calodromius) quadrinotatus Panzer (LE BRUN : quadrinotatus Duftschmid)
P. (Calodromius) bifasciatus Dejean
P. (Philorhizus) quadrisignatus Dejean
P. (Philorhizus) sigma Rossi
P. (Philorhizus) melanocephalus Dejean
P. (Philorhizus) notatus Stephens (LE BRUN : nigriventris Thomson)

Genre Syntomus Hope

- S. obscuroguttatus Duftschmid
S. truncatellus Linné
S. foveatus Fourcroy (LE BRUN : foveola Gyllenhal)

-
4. BONADONA ne mentionne pas cette tribu; nous pensons qu'il s'agit d'un oubli.
5. ANTESSANTY signale séparément homagrica Duft. et axillaris Fabr. alors qu'ils sont synonymes.

Genre Lyonichus Wissmann
L. quadrillum Duftschmid

Genre Microlestes Schmid-Goebel
M. maurus Sturm
M. minutulus Goeze (LE GRAND : glabratus Dejean; LE BRUN : glabratus Duftschmid)

Famille ZUPHIIDAE Bonelli

Genre Polystichus Bonelli
P. connexus Fourcroy (LE BRUN, ANTESSANTY : vittatus Brullé)

Famille DRYPTIDAE Bonelli

Genre Drypta Latreille
D. dentata Rossi (LE GRAND, LE BRUN : emarginata Fabricius)

Commentaires sur ces espèces

CONCHIFERA Jeannel
Famille LICINIDAE Bonelli
Tribu Licinini Bonelli

Licinus punctatulus Fabricius. - Grande espèce dont l'habitus est caractéristique. Elle vit dans les lieux secs et arides, sous les pierres et abris divers. Son biotope de prédilection serait constitué par les sablières.

Selon les anciens auteurs, elle se rencontrerait aussi dans les champs, mais son maintien dans de tels biotopes n'est pas attesté. D'autre part, il existe une certaine confusion lorsqu'on examine les écrits de nos prédécesseurs. Ni BETTINGER ni CARUEL n'ont mentionné cette espèce dans leur catalogue et leur fichier. Par conséquent, il devient peu fiable de faire état des documents anciens, et il est nécessaire d'accumuler des éléments pour actualiser nos connaissances sur ces espèces. La sous-espèce granulatum Dejean est la seule représentant l'espèce en France selon BONADONA.

Une mise au point peut être proposée :

L'espèce silphoides Rossi figure dans nos catalogues; or, elle est méridionale et n'existe pas chez nous. Si l'on considère que LAJOYE la citait de Reims et de Saint-Souplet (Marne), que BEDEL, plus tard, examinant la Collection Lajoie a remplacé silphoides Rossi par granulatum Dejean qui est la sous-espèce française de punctatulus Fabricius, on peut admettre que toutes les localités attribuées à silphoides concernent L. punctatulus.

Licinus silphoides Rossi. - Espèce à retirer de notre catalogue (V. ci-dessus).

Licinus depressus Paykull. - Espèce, elle aussi, rare, mais qui vivrait, à l'inverse des précédentes, dans les lieux plus humides où elle semble affectionner les mousses et les feuilles au pied des

arbres (Peupliers en particulier). Sa survie dans l'Aube semble aussi précaire que celle de punctatulus. En revanche, elle existe encore dans la Marne : Châlons-sur-Vesle, 10-IX-1981, un ex. (DHEURLE leg.).

Licinus cassideus Fabricius. - Comme la précédente, cette espèce vivait autrefois dans les zones humides champenoises. Elle y était cependant plus rare. Aucune capture marnaise ou auboise ne vient confirmer son actuelle présence.

Tribu Badistrini Jeannel

Badister bipustulatus Fabricius. - Espèce commune au bord des eaux stagnantes. On la fait facilement sortir en piétinant les débris végétaux. Elle fait d'ailleurs partie du cortège des espèces ripicoles. On la capture principalement au printemps et en été; cependant, elle hiverne dans le bois pourri des Peupliers d'où il est facile de la déloger. Elle est commune et bien répartie en Champagne. Avec la forme type, se rencontre, la plupart du temps, l'aberration la-certosus Sturm.

Dans l'Aube, elle est trouvée dans les marais de la vallée de la Seine et de l'Aube, ainsi que dans les zones humides des grands massifs forestiers (Orient et Aumont-Rumilly). Dans la Marne, ses captures sont toutefois un peu moins fréquentes.

Badister unipustulatus Bonelli. - Espèce fréquentant les mêmes biotopes que la précédente, mais bien plus rare que celle-ci. C'est l'hiver que l'on a le plus de chance de la trouver; elle passe la saison froide dans les morceaux de Peupliers rougeâtres et souvent détrempés des marais. Elle peut être isolée ou mêlée à des colonies de B. bipustulatus. Toutefois, le nombre d'exemplaires observés est toujours réduit. Dans la Marne, nous l'avons prise à Auberive, le 27-XI-1950 (MENU leg.), et, dans l'Aube, à Saint-Germain, en juin 1975, ainsi qu'à Géraudot, en mai 1976 (LEBLANC leg.).

Badister sodalis Duftschmid. - Espèce bien plus petite que la précédente. Elle vit, elle aussi, dans les lieux humides, et ne se rencontre que difficilement l'hiver. C'est du printemps à l'automne qu'on la voit courir autour des ornières ou des petites mares, souvent avec des Acupalpus. Elle n'est pas fréquente dans notre région. Mentionnons les rares captures récentes : Marcilly-sur-Seine (Marne), un ex. en février 1980 dans les détritiques d'inondation de la Seine (DHEURLE leg.); Cauroy-lès-Hermonville, 4 août 1980 (MENU leg.).

Baudia peltata Panzer. - Cette espèce vit, comme les deux suivantes, dans les lieux humides, où on la rencontre sous les écorces, les mousses ou dans le bois pourri, l'hiver. L'été, elle se capture en piétinant les végétaux, également dans les lieux humides. Elle cohabite alors avec les Agonum, Europhilus, etc. Signalée autrefois comme commune, elle semble plus rare aujourd'hui, mais a encore été capturée dans la Marne, à Châlons-sur-Vesle (Compensé), le 30-VI-1961 (MENU leg.), et dans l'Aube, à Ruvigny, en juillet 1975 puis à Géraudot, le 28 avril 1985 (LEBLANC leg.).

Baudia anomala Perris. - Espèce non mentionnée dans les catalogues anciens. Elle n'existerait pas dans la Marne et n'aurait été prise qu'au lac de la Forêt d'Orient, au lieu dit " la Petite Italie ", sur la commune de Géraudot, le 10 août 1982 (DHEURLE leg.). Cette indication reste pour l'instant unique pour la région étudiée.

Baudia dilatata Chaudoir. - Espèce assez facile à identifier par rapport aux deux précédentes. Elle est cependant moins commune et n'est mentionnée que par des exemplaires isolés. Les captures anciennes n'ont été effectuées que dans la Marne où elle fut reprise récemment : Wez, le 16 avril 1984 (DHEURLE leg.). Elle se trouve aussi dans l'Aube comme en témoigne notre capture à Rosières, le 26 juin 1982 (LEBLANC leg.).

Famille ODACANTHIDAE Castelnau

Odacantha melanura Linné. - Espèce caractéristique des grands marais à Phragmites; elle vit dans la ceinture bordant les étangs (phragmitaie) où la terre est détrempée au printemps. En été, lors de la pousse des nouvelles tiges et de l'assèchement de la vase, elle devient beaucoup plus rare. Elle apparaît tôt dans la saison, ce qui donne une phénologie comprise entre le mois de janvier (années favorables) et juin. Pour la faire sortir, il faut piétiner les tiges sèches sous l'eau; elle remonte alors à la surface et cherche à s'agripper aux végétaux flottants. Signalée de quelques marais de l'Aube et de la Marne, elle subsiste tant que le milieu n'est pas trop modifié. On la trouve encore à Villechétif (Aube), de mars à mai (LEBLANC leg.) et dans la Marne, à Val-de-Vesle, janvier 1980, un ex. (DHEURLE leg.).

Famille MASOREIDAE Chaudoir

Masoreus wetterhalli Gyllenhal. - Espèce typique des zones sableuses et, de ce fait, localisée aux sables marnais. Elle a été découverte par HAREZ, puis reprise par BETTINGER, à Châlons-sur-Vesle. Celui-ci précise entre le 10 et le 20 août; il l'indique également comme très rare. Malgré nos nombreuses recherches sur ce site, l'espèce n'a pas pu être reprise. Elle a probablement souffert de la transformation de la sablière en un lieu de détente extrêmement fréquenté.

Famille LEBIIDAE Bonelli Tribu Lebiini Chaudoir

Lamprias cyanocephalus Hoffmann. - Selon LE BRUN, l'espèce se rencontrait sous la mousse, à la base des gros Chênes, en septembre, notamment en forêt d'Othe (Aube). Il ajoute qu'elle était très abondante certaines années. ANTESSANTY, au contraire, la considérait comme assez rare et précisait qu'on pouvait la trouver aussi en battant, et sous les écorces. Dans la Marne, BETTINGER notait " caché sous les débris ligneux et végétaux ", et faisait suivre la mention " rare ". Que ce soit dans l'Aube ou la Marne, les recherches se sont avérées nulles, et il est probable que l'espèce est en voie de disparition dans nos deux départements.

Lamprias chlorocephalus Hoffmann. - Espèce qui était encore plus rare chez nous que cianocephalus et qui vivait, elle aussi, au pied des arbres, non pas des Chênes, mais des Saules ou des Peupliers. Son biotope ne serait donc pas la chênaie-charmaie, mais la peupleraie. Dans l'Aube, quelques stations peu éloignées de Troyes ont été signalées; quelque peu modifiées, elles ne procurent plus l'espèce. Dans la Marne, les deux dernières captures ont été faites à Auberive (H. MENU) et Villers-Allerand (CARUEL); elles se situent au début des années cinquante.

Lebia crux-minor Linné. - Espèce, elle aussi, rare chez nous. Elle vit sur les plantes basses ou sur les arbustes; on peut donc la capturer par fauchage. Elle est souvent isolée, mais les stations où elle fut signalée autrefois sont nombreuses. Un exemplaire a été repris à Cormicy, le 15 juin 1957 (MENU leg.); depuis, aucune observation.

Lebia trimaculata Villers. - Espèce méridionale qui remonte jusqu'à la Loire et dans le Jura. Elle a été signalée à tort de la Marne, comme l'a fait remarquer BETTINGER. Nous proposons ici de l'écarter des espèces champenoises.

Lebia scapularis Fourcroy. - Comme la précédente, cette espèce est méridionale. JEANNEL indique cependant qu'elle remonte au nord jusqu'au Mans, Chartres, Paris et Dijon. Cela expliquerait les captures de LE BRUN à Troyes, sous des écorces d'arbres fruitiers et d'Ormes. Apparemment, il a été le seul à l'avoir observée en Champagne. Son actuelle présence serait à confirmer.

Lebia marginata Fourcroy. - Espèce réputée fréquente en France et mentionnée autrefois comme commune dans l'Aube et la Marne. On la trouvait, au printemps et en été, sur les plantes les plus diverses : Genévriers, Genêts, Aubépines, Bruyères, Saules Marsault, etc., surtout quand ces dernières étaient en fleur. Cependant, si cette espèce était abondante au siècle dernier, elle semble l'être beaucoup moins actuellement car aucune capture récente ne concrétise son maintien dans la région. Elle n'a peut-être été commune que certaines années favorables.

Tribu Demetriini Bonelli

Demetrius imperialis Germar. - Espèce caractéristique des grands marais à Phragmites, comme d'ailleurs Odacantha melanura. On la trouve dans la ceinture d'Arundo phragmites formant l'association végétale dite la phragmitaie.

Pour l'observer, il faut piétiner les tiges sèches dans l'eau. Elle apparaît alors à la surface. On peut aussi faucher au niveau des tiges, en particulier le soir. Elle est plus localisée et moins fréquente que les autres espèces du genre. Nous l'avons prise récemment à Villechétif, en juin 1975, et à Ruvigny, en juillet 1975 (LEBLANC leg.).

Par ailleurs, BETTINGER a signalé dans la Marne la variété rufipes Schaum qui s'y trouvait avec le type, mais était plus rare. Nous ne l'avons jamais observée dans l'Aube où elle devrait cependant exister.

Demetrius monostigma Samouelle. - Espèce commune, qui vit souvent avec la précédente, mais qui est moins spécifique des phragmitaies. Elle fréquente tous les lieux humides où elle vit au sol ou sur les tiges. Il est courant de la trouver dans le troubleau avec des Hydroadephaga. Cela s'explique par le fait que les heurts de l'instrument sur les plantes surplombant la rive provoquent la chute des insectes. Elle se rencontre surtout au printemps, mais on peut aussi la trouver l'été en fauchant les plantes basses au bord des eaux. Nous possédons des échantillons de l'Aube : Ruvigny, en juillet 1975; Villechétif, en juin 1975, et les Bordes, en juin 1983 (tous LEBLANC leg.). Dans la Marne, elle a été capturée à St-Imoges, le 24 avril 1953 (MENU leg.).

Demetrius atricapillus Linné. - Cette espèce a les mêmes moeurs que la précédente. On les trouve d'ailleurs souvent ensemble; elle serait cependant plus rare que monostigma, mais moins qu'imperialis. On l'observe dans divers biotopes humides où elle vit sur les plantes basses. Elle doit chasser la nuit et peut alors monter sur les arbustes, comme en témoignent les captures faites de nuit, en battant, à Villemorien (Cf. Bull. d'Ent. champen., 2 (4), 1982 : 140). Signalons quelques captures auboises : Ruvigny, en juillet 1975; les Bordes, en juin 1983 (LEBLANC leg.); Villemorien, 17 juillet 1982, 23 heures (DHEURLE leg.).

Dans la Marne, elle existe à Hermonville, le 1er mai 1982 (MENU leg.); à Cauroy-lès-Hermonville, 5 novembre 1983 (MENU leg.), et à Pourcy, mai 1982 (DHEURLE leg.).

Avec le type, se rencontre quelquefois la variété elongatulus Duft. Villechétif, juin 1975; St-Léger, juin 1975 (LEBLANC leg.).

Tribu Cymindini Castelnau

Cymindis humeralis Fourcroy. - Espèce principalement méridionale, mais qui fut signalée de l'Aube, par LE BRUN : " Nogent-sur-Seine, sous les pierres des coteaux arides ". ANTESSANTY n'en parle plus dans son Supplément, mais cet auteur semble confondre les espèces puisqu'il cite un homagrica et un axillaris qui sont normalement synonymes. Son homagrica correspond peut-être à humeralis ? Aucune indication pour la Marne. Aussi, peut-on supposer qu'une confusion a pu être faite avec une variété de couleur de l'espèce suivante, et il est probablement plus sage de ne plus la considérer comme champenoise.

Cymindis axillaris Fabricius. - Espèce thermophile qui se trouvait autrefois dans les lieux secs et chauds. Dans ces endroits, elle vivait sous les pierres ou au pied des plantes. Elle a été particulièrement observée dans les bois de Pins, que ce soit dans l'Aube ou dans la Marne. Dans ce dernier département, BETTINGER l'indique comme très rare. Aucune observation récente n'a été faite dans la région, et son éventuelle présence actuelle reste à confirmer.

Tribu Dromiini Bonelli

Dromius linearis Olivier. - Cette espèce vit principalement dans les zones humides. On la trouve indifféremment dans les marais, sous les écorces, sur les fagots ou en fauchant. Elle est générale-

ment admise comme très commune en France. Dans notre région, elle est quelquefois abondante dans certaines stations, mais celles-ci sont relativement peu nombreuses. Dans la Marne : Berru, 6 juillet 1974; Cauroy-lès-Hermonville, le 8 octobre 1983; idem, le 23 octobre 1985; Courcelles-Sapicourt, le 22 juillet 1986 (tous MENU leg.). Aube : Rosières (Viélaines), mai 1976 (LEBLANC leg.); Romilly-sur-Seine, juin 1981, en battant des Pommiers (DHEURLE leg.).

Dromius agilis Fabricius. - Espèce assez commune, en particulier en automne et en hiver, quand la couche de mousse est très épaisse, au pied des Chênes. On trouve alors agilis en décollant les plaques moussues. Elle remonte quelquefois le long des troncs jusqu'à plus d'un mètre cinquante du sol, parfois en compagnie de Hadrocarabus problematicus. Elle se rencontre aussi, bien que plus rarement, sous les écorces. Dans l'Aube, elle existe surtout dans les trois massifs forestiers : Aumont-Rumilly, Orient et Othe. Avec elle, se trouve aussi communément l'aberration bimaculatus Dejean. Enfin, l'un de nous a décrit une aberration nouvelle : quadrимaculatus Dheurle (Cf. Bull. d'Ent. champen., 2 (5), 1983 : 158), Sept-Saulx, 7 janvier 1983, un ex. (DHEURLE leg.). Cette aberration devrait se rencontrer partout avec le type mais elle serait bien plus rare. Dans la Marne, signalons les dernières captures : Sept-Saulx, 14 janvier 1983; Damery, mars 1984 (toutes DHEURLE leg.).

Dromius angustus Brullé. - Espèce réputée rare en France, mais qui, autrefois, a été trouvée à Merfy (BELLEVOYE), puis, dans un passé moins lointain, à Méry-Prémecy et à Cormicy, par BETTINGER. Elle vit sous les écorces de Platanes ou d'arbres fruitiers. L'un de nous l'a retrouvée à Marcilly-sur-Seine (Marne), le 19-II-1983 (DHEURLE leg.).

Dromius quadrимaculatus Linné. - Espèce commune en Champagne où elle est la plus fréquente du genre. On la rencontre sous les écorces des arbres, en particulier quand celles-ci se désolidarisent du tronc. Elle vit également dans les Mousses et peut alors cohabiter avec D. agilis. Par temps chaud et orageux, on peut la capturer aussi en battant les branches basses des feuillus ou des résineux. Elle est encore bien répandue dans nos deux départements et il n'est pas indispensable d'énumérer ici toutes les captures recensées.

Dromius meridionalis Dejean. - Ce Dromius a été pris à Reims et à Mareuil-sur-Ay, par BETTINGER, sous l'écorce d'un Pin. À notre connaissance, il n'a pas été repris depuis.

Dromius fenestratus Fabricius. - Espèce signalée de la Marne (Germaine) au siècle dernier. Elle n'a pas été reprise depuis, et nous partageons l'opinion de CARUEL considérant que fenestratus est certainement étranger à notre faune. Il convient de ne plus en faire mention dans nos listes tant que des indications précises ne viendront pas infirmer notre avis.

Philorhizus quadrinotatus Panzer. - Espèce souvent capturée avec D. quadrимaculatus, au siècle dernier. Elle était même indiquée comme très commune. La plupart du temps, elle a été récoltée sous des écorces d'arbres fruitiers (Poiriers, Noyers, Pommiers) ou de Pla-

tanés, mais jamais sous des écorces de conifères, ce qui s'oppose à l'avis de JEANNEL qui la donne pour assez rare, et sous des écorces de Pins. Nous ne connaissons comme capture marnaise plus récente, que celle faite dans un bois de Pins, entre Billy et Mourmelon, en octobre 1952 (MENU leg.). Pour l'Aube : Radonvilliers, le 6 juillet 1986 (LEBLANC leg.).

Avec le type, BETTINGER aurait trouvé l'ab. biplagiatus Heyden.

Philorhizus bifasciatus Dejean. - Espèce signalée seulement de l'Aube (Bar-sur-Seine, Troyes) au siècle dernier. Malgré nos recherches, elle n'a pas été reprise et elle a peut-être disparu du département. Elle avait été récoltée en battant des fagots ou sous les écorces.

Philorhizus quadrisignatus Dejean, P. sigma Rossi et P. melanocephalus Dejean. - Ces trois espèces vivent dans les mêmes lieux humides et de la même manière. Elles ont aussi un autre point commun : celui de ne plus avoir été retrouvées depuis plusieurs dizaines d'années ! Aussi, leur présence actuelle en Champagne est-elle à confirmer.

Philorhizus notatus Stephens. - Espèce typique des forêts de conifères. Elle se rencontre en France dans les massifs montagneux et dans le Nord. Sa présence n'est signalée que par LE BRUN qui donne trois stations : bois communal de Chenegy, bois de Bucey, bois de Fontvannes. Ce sont des forêts de feuillus avec seulement quelques conifères. LE BRUN a dû confondre cette espèce avec une autre, aussi est-il plus sage de la retirer de nos listes tant que de nouvelles captures ne seront pas effectuées.

Syntomus obscuroguttatus Duftschmid. - Petite espèce vivant au pied des arbres ou sous des détritiques divers dans les zones boisées et humides. Elle est peu fréquente mais se rencontre assez régulièrement. Signalons les captures les plus récentes : ferme de Vaudepuits (Aube), le 20 novembre 1980 (DHEURLE leg.); Cormicy (Marne), le 16 avril 1977; idem, le 24 avril 1977; idem, le 18 septembre 1983 (toutes MENU leg.).

Syntomus truncatellus Linné. - Espèce signalée, par BETTINGER, dans deux localités marnaises : Châlons-sur-Vesle et Jonchery-sur-Vesle. Elle n'a jamais été rencontrée dans l'Aube. C'est une espèce caractéristique des landes de Bruyères. Les stations à vraies Bruyères sont rarissimes (une ou deux) dans l'Aube; elles sont remplacées par la Callune (Calluna vulgaris) qui ne convient peut-être pas à S. truncatellus. Nous ne savons pas si les Bruyères sont présentes sur les stations où BETTINGER trouvait l'espèce, mais ce pourrait être un bon indice pour la rechercher. Nous n'avons connaissance d'aucune capture récente.

Syntomus foveatus Fourcroy. - Espèce vivant dans les mêmes biotopes que S. obscuroguttatus. Elle n'a cependant pas encore été retrouvée dans l'Aube où elle était plus rare que la dernière. Dans la Marne, des captures récentes viennent d'être effectuées : Courcelles-Sapicourt (lieu dit les Hauts Balais), le 19 avril 1986, et Brimont, le 3 mai 1986 (tous MENU leg.).

Lyonichus quadrillum Duftschmid. - Espèce à habitus caractéristique qui ne pourrait être confondue qu'avec L. albonotatus Dejean, mais cette dernière ne remonte pas jusqu'en Champagne. Elle ne semble pas exister dans la Marne d'où elle ne fut jamais signalée. Dans l'Aube, elle se rencontre encore sur les berges de la Seine, dans les graviers, notamment vers Clérey; la dernière observation en ces lieux date du 12 mai 1984 (LEBLANC leg.). Elle existe aussi en pleine forêt, sous les feuilles mortes, comme en témoigne une capture faite dans le massif forestier d'Aumont-Rumilly, le 1er mai 1985 (LEBLANC leg.).

Microlestes maurus Sturm. - Cette espèce vit dans les feuilles tombées au sol ou parmi les détritiques divers. On la recherche à vue, mais surtout par tamisage ou en ramassant des détritiques d'inondation. Nous la détenons de Cauroy-lès-Hermonville, 2 juillet 1974 (MENU leg.) et, dernièrement, de Châlons-sur-Vesle, 23 mai 1985 (LEBLANC leg.). Aucune capture auboise récente.

Microlestes minutulus Goeze. - Espèce très proche de la précédente sur le plan morphologique, et aussi par le mode de vie. Des spécimens ont été retrouvés dans la Marne : Cormicy, le 4 août 1984, Châlons-sur-Vesle, le 27 mai 1985, et à Courcelles-Sapicourt, le 22 juillet 1986 (tous MENU leg.). L'espèce est aussi présente à Damery, 10 mars 1984 (DHEURLE leg.). Dans l'Aube, elle a été trouvée à Chenegny (le Valdreux), en juillet 1975 (LEBLANC leg.).

Famille ZUPHIIDAE Bonelli

Polystichus connexus Fourcroy. - Espèce à habitus caractéristique; elle vit dans les zones humides et en particulier au bord des cours d'eau. On la trouve le plus souvent dans les détritiques d'inondation. Bien répandue dans le Midi, elle atteint en Champagne sa limite nord de répartition et les exemplaires capturés sont rares. L'un de nous en possède un exemplaire pris par CARUEL, en 1952, au bord de la Marne, près de Ay. Depuis, aucune observation, tant marnaise qu'auboise n'a été enregistrée.

Famille DRYPTIDAE Bonelli

Drypta dentata Rossi. - Espèce fréquentant les marécages et les prairies à Peupliers. On la trouve, l'hiver, sous les écorces de ces arbres où elle cohabite parfois avec Carabus granulatus, Silpha atrata, etc. Il est plus difficile de se la procurer au printemps et en été; il faut alors piétiner les plantes-hôtes, mais la localisation des peuplements fait que souvent les résultats sont médiocres. Dans l'Aube, elle vit dans les marais des bords de la Seine et de l'Aube. Dans la Marne, elle devrait se maintenir dans les marais de la Vesle, mais, seule, une prospection plus poussée pourrait permettre d'être affirmatifs.

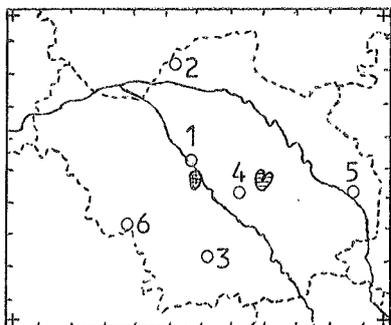
(À suivre)

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

CLIMATOLOGIE DE L'AUBE (1985-1986)
ET PHÉNOLOGIE DES RHOPALOCÈRES POUR L'ANNÉE 1986

'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE



À partir des données publiées dans le Bulletin climatologique de l'Aube, j'ai établi les diagrammes ombrothermiques de Gausсен pour six localités du département de l'Aube.

Les localités retenues (fig. 1) ont été choisies en raison de leur situation dans des régions plus particulièrement étudiées du point de vue entomologique.

Fig. 1. - Répartition des données.

Ces localités sont les suivantes :

1. Barbercy (725 2372), 112 m, dans la vallée de la Seine;
2. Champfleury (723 2403), 118 m, proche de la forêt de la Perthe;
3. Les Loges-Margueron (732 2344), 152 m, dans le massif forestier Aumont-Rumilly;
4. Lusigny-sur-Barse (743 2363), 127 m, dans le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient;
5. Proverville (775 2361), 175 m, proche du massif forestier de Clairvaux;
6. St-Mards-en-Othe (708 2353), 185 m, en pays d'Othe.

Pour chacune de ces localités, les diagrammes ombrothermiques portent sur deux années consécutives et mettent en évidence les périodes de sécheresse qui ont sévi, particulièrement en 1985.

Ces diagrammes rappellent, pour chaque année, en haut et à gauche :

- le total annuel des précipitations (P), en mm;
- la température moyenne annuelle (T), en °C;
- l'indice d'aridité (I) d'E. de Martonne : $I = \frac{P}{T + 10}$.

Les valeurs extrêmes de ces facteurs, pour les deux années, ont été les suivantes :

Précipitations

1985 : 508,9 mm (Barbercy) à 778,4 mm (Proverville)

1986 : 676,1 mm (Barbercy) à 984,6 mm (Proverville)

Températures

1985 : 8,9 ° (Champfleury) à 9,3 ° (Lusigny-sur-Barse)

1986 : 9,4 ° (Barbercy) à 9,6 ° (Lusigny-sur-Barse)

Indices d'aridité

1985 : 26 (Barbercy) à 40 (Proverville)

1986 : 34 (Barbercy) à 50 (Proverville)

L'année 1986 a donc été marquée, par rapport à l'année précédente, par une légère hausse des températures, une pluviosité plus importante et, par conséquent, une aridité moindre. Les périodes de sécheresse ont été, de ce fait, plus courtes.

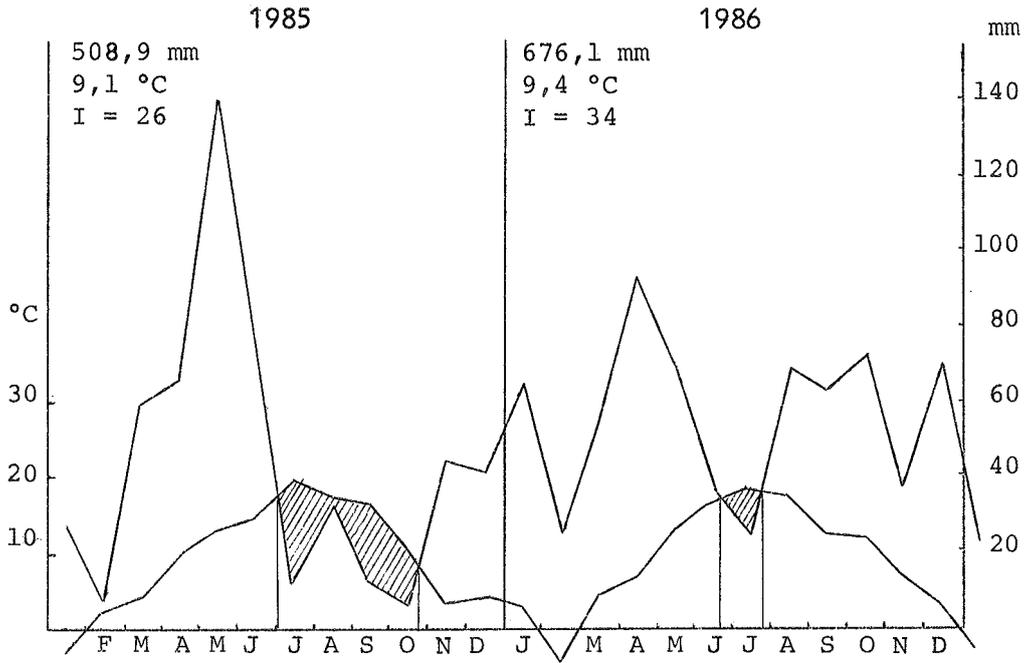


Fig. 2. - Barberey - 1985 : Très forte pluviosité en mai; période sèche de juillet à octobre. - 1986 : Pluviosité plus régulière; petite période sèche de fin juin à fin juillet.

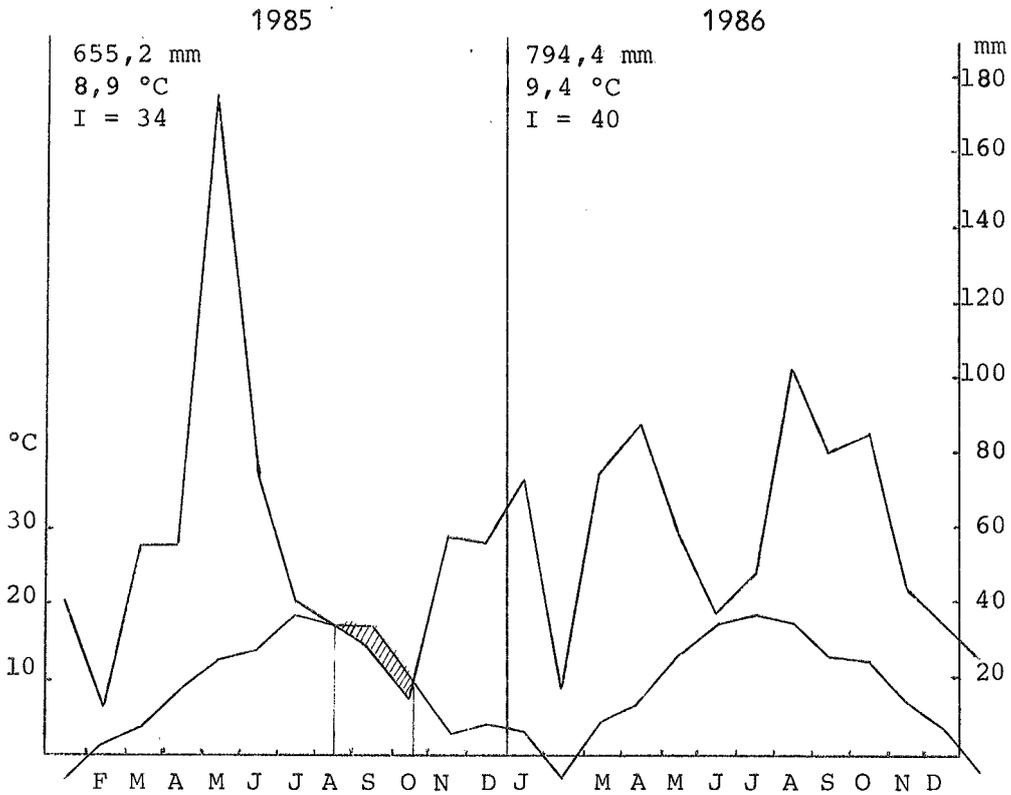


Fig. 3. - Champfleury - 1985 : Très forte pluviosité en mai; période sèche de mi-août à mi-octobre. - 1986 : Pluviosité plus régulière; absence de période sèche.

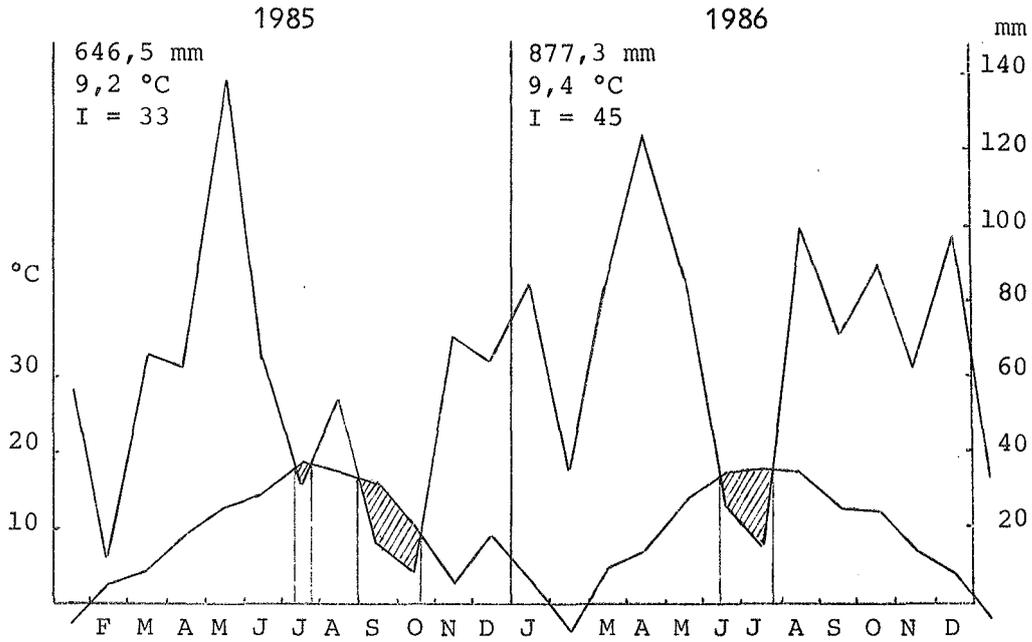


Fig. 4. - Les Loges-Margueron - 1985 : Forte pluviosité en mai; une courte période sèche en juillet et une autre en septembre-octobre. - 1986 : Pluviosité plus régulière; période sèche de mi-juin à fin juillet.

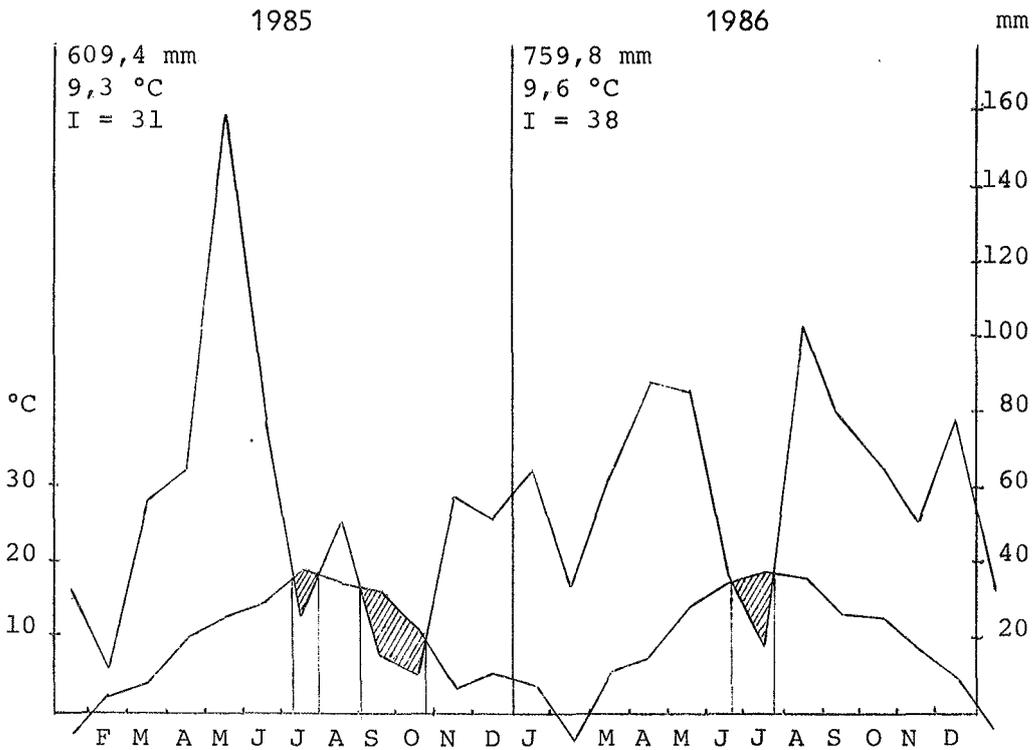


Fig. 5. - Lusigny-sur-Barse - 1985 : Forte pluviosité en mai; deux périodes sèches, en juin et septembre-octobre. - 1986 : Pluviosité plus régulière; période sèche en juin-juillet.

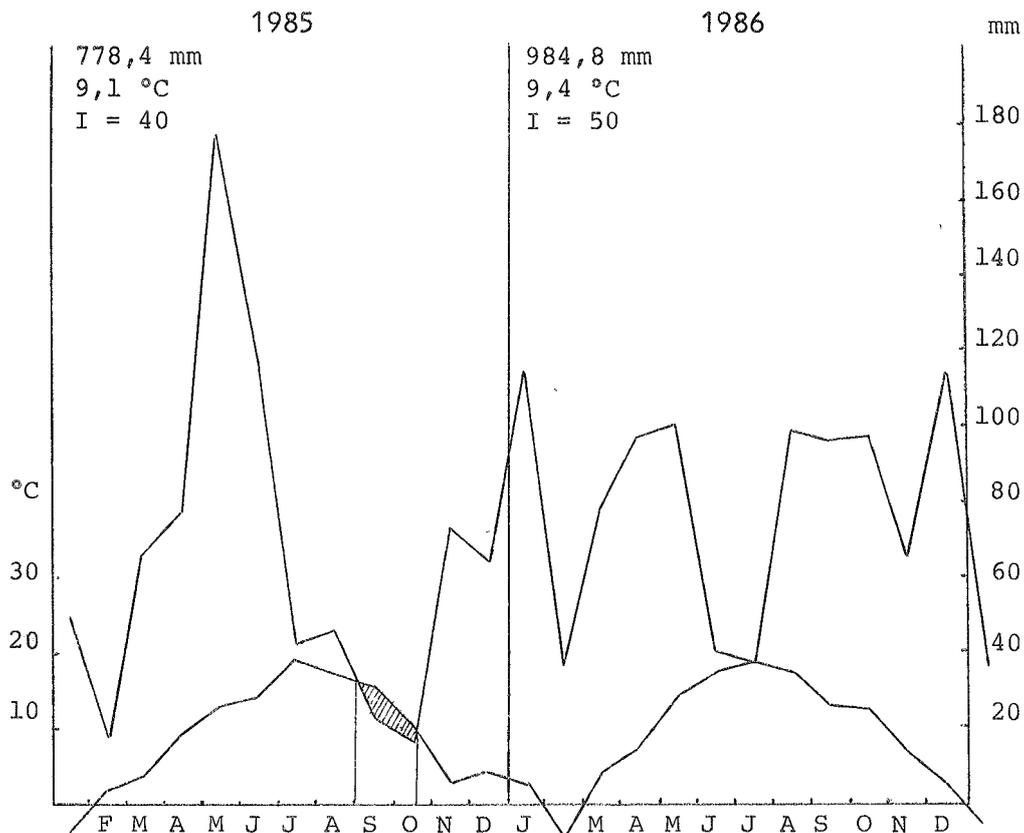


Fig. 6. - Proverville - 1985 : Très forte pluviosité en mai; période sèche en septembre-octobre. - 1986 : Pluviosité plus régulière; absence de période sèche.

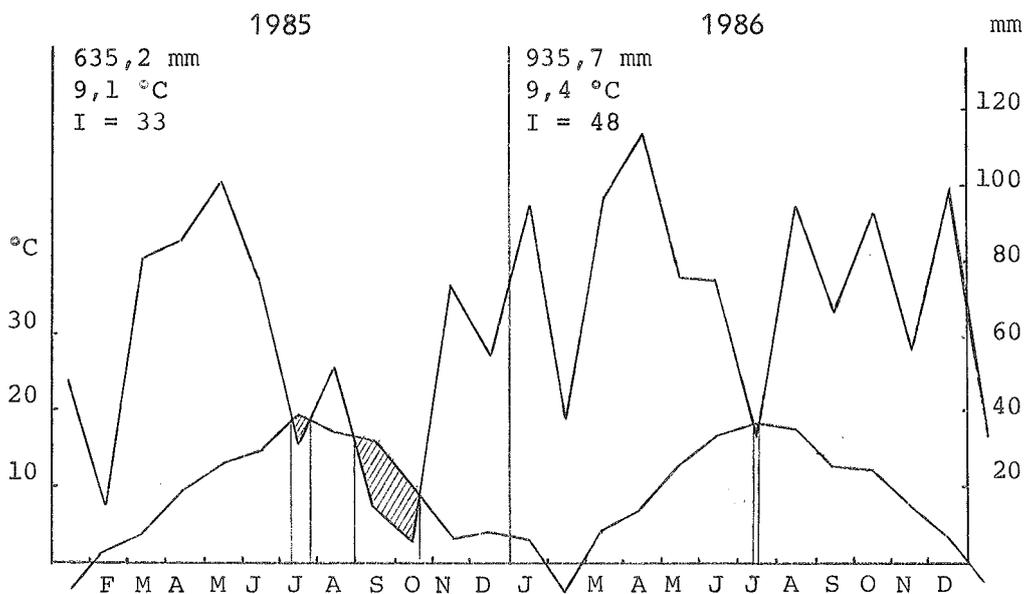


Fig. 7. - Saint-Mards-en-Othe - 1985 : Pluviosité relativement régulière; deux périodes sèches, en juillet et septembre-octobre. - 1986 : Pluviosité régulière; une période sèche à peine marquée en juillet.

FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE EN 1986

Liste des espèces	N	F	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
<u>Hesperiidae</u>										
2888. C. palaemon	1	0,09			•					
2891. T. sylvestris	11	1,08					••••	•		
2892. T. lineolus	5	0,49					••••			
2893. T. acteon	1	0,09					•			
2895. O. venatus	18	1,76				•	••••	••		
2897. E. tages	7	0,68			•	•		•		
2904. P. malvae	2	0,19			•					
<u>Papilionidae</u>										
2924. P. machaon	5	0,49					•	••		
2928. I. podalirius	7	0,68			••			••		
<u>Pieridae</u>										
2929. L. sinapis	36	3,53			••••	••••	••••	••	•	
2933. C. hyale	9	0,88					•	•	•	•
2934. C. australis	23	2,26			••	•	•	••••	•	••
2935. C. crocea	6	0,58					•	••		••
2938. G. rhamni	70	6,88	•	•	•	••••	••••	•	•	
2939. A. crataegi	12	1,17				•	•			
2941. P. brassicae	2	0,19					••			
2942. P. rapae	69	6,78			••	••••	••••	••••	••••	••
2945. P. napi	45	4,42			•	•	••••	••••	••••	•
2948. A. cardamines	29	2,85			••••	••••				
<u>Nymphalidae</u>										
2954. A. iris	5	0,49				•	•	•		
2955. A. ilia	8	0,78					••			
2956. L. camilla	36	3,53				••	••••	•		
2957. L. populi	2	0,19				••				
2960. N. polychloros	5	0,49	•	•	•		•			
2963. I. io	54	5,30		•	•	•	••	••	•	••
2964. V. atalanta	1	0,09						•		
2965. C. cardui	5	0,49			•	•	•	•		
2967. A. urticae	10	0,98		•	•	•	••	•	•	
2970. P. c-album	17	1,67		•	•	•	••••	•	•	
2971. A. levana	6	0,58					••	•		
2972. A. paphia	10	0,98					••••	••••		
2974. M. aglaja	3	0,29					••			
2975. F. adippe	4	0,39					••			
2978. I. lathonia	5	0,49						••	•	•
2988. C. euphrosyne	3	0,29				•		•		
2990. C. dia	11	1,08			••		•	••••	•	
2992. M. phoebe	1	0,09						•		
2993. M. didyma	2	0,19				•	•			
2994. M. diamina	1	0,09					•			
2995. M. athalia	6	0,58					••			
2998. M. parthenoides	3	0,29				•				
3003. E. aurinia	2	0,19				•				

Liste des espèces	N	F	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
<u>Nymphalidae (suite)</u>										
3005. M. galathea	60	5,89				•	••••	•		
3009. H. fagi	2	0,19					•	•		
3035. E. aethiops	5	0,49						•	•	
3037. E. medusa	7	0,68			•	•				
3057. M. jurtina	69	6,78				•	••••	••••	•	
3060. A. hyperantus	27	2,65					••••			
3061. P. tithonus	44	4,32					••	••••	•	
3065. C. pamphilus	38	3,73			••	••••	•	••••	•	•
3072. C. arcania	17	1,67				••	••			
3073. C. glycerion	7	0,68				•	••			
3074. P. aegeria	3	0,29			•		•			•
3075. L. megera	13	1,27				•		••••	•	•
3076. L. maera	2	0,19					•		•	
<u>Lycaenidae</u>										
3081. H. lucina	8	0,78			•	•				
3082. C. rubi	2	0,19				••				
3090. S. ilicis	1	0,09					•			
3095. L. phlaeas	4	0,39						•		••
3096. L. dispar	1	0,09						•		
3098. L. tityrus	2	0,19				•		•		
3103. C. minimus	9	0,88			•	••	•	•		
3107. C. argiolus	12	1,17			•	•		••••		
3110. G. alexis	2	0,19				••				
3113. M. arion	5	0,49					••••	•		
3117. P. argus	2	0,19						••		
3118. L. idas	2	0,19							•	•
3119. L. argyrognomon	15	1,47				••	•	•	•	
3128. C. semiargus	1	0,09						•		
3136. L. coridon	33	3,24					•	••••	•	•
3138. L. bellargus	10	0,98				••••		•	•	•
3140. P. icarus	54	5,30			•	••••	•	••••	••••	••

N : Nombre d'observations (N total = 1017); F : Fréquence en %

En 1986, mes observations ont porté sur 72 espèces de Rhopalocères dont 24 ont eu une fréquence égale ou supérieure à 1 :

rhamni	6,88	napi	4,42	cardamines	2,85	argyrognomon	1,47
rapae	6,78	tithonus	4,32	hyperantus	2,65	megera	1,27
jurtina	6,78	pamphilus	3,73	australis	2,26	argiolus	1,17
galathea	5,89	sinapis	3,53	venatus	1,76	crataegi	1,17
io	5,30	camilla	3,53	arcania	1,67	dia	1,08
icarus	5,30	coridon	3,24	c-album	1,67	sylvestris	1,08

Enfin, pour 14 espèces, la fréquence est comprise entre 1 et 0,5 :
 0,98 : urticae, paphia, bellargus. - 0,88 : hyale, minimus. - 0,78 :
 ilia, lucina. - 0,68 : tages, podalirius, medusa, glycerion. -
 0,58 : crocea, levana, athalia.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

À PROPOS DE PYRGUS ALVEUS Hübner DANS LA MARNE
'LEP. HESPERIIDAE'

par Claude LAMBERT

Parmi les 105 " Rhopalocères " recensés dans la Marne, une seule espèce était considérée comme douteuse : Pyrgus alveus Hübner; la seule citation connue est celle de TUNIoT : " Rilly " (Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Reims, 1878, p. 64).

J'ai déjà eu l'occasion d'indiquer ce qu'écrivait M. CARUEL à ce sujet (4) : " Cette espèce, depuis 1878, a été fractionnée en plusieurs autres, et il n'est pas possible de savoir à laquelle ou auxquelles s'appliquent les captures de TUNIoT; le vrai alveus Hb. est une espèce surtout montagnarde : sa présence dans la Marne est possible, mais douteuse. "

Sans autre information à l'époque de la rédaction de ma note, je n'avais pu prendre position, d'autant plus que P. alveus Hb. est cité de plusieurs régions françaises, au nord de la Loire : région parisienne (2) et (5), Alsace-Lorraine (6), Normandie (3), Bourgogne (1).

En revanche, il n'y a jamais eu d'autre citation que celle de TUNIoT en Champagne.

En 1986, un événement fortuit allait me permettre d'acquiescer définitivement la conviction que P. alveus Hb. n'a jamais été observé dans la Marne : en examinant une vieille boîte d'Hespériides de l'ancienne collection de la Société d'Histoire naturelle de Reims, actuellement en dépôt au Musée Saint-Denis, à Reims, je remarquais deux femelles de Pyrgus, sous l'étiquette de détermination " P. alveus ", et portant sur l'épingle une autre étiquette, manuscrite, indiquant la localité : " Rilly ". Il y avait fort à parier qu'il s'agissait des spécimens pris par TUNIoT, à Rilly-la-Montagne, 108 ans auparavant !

Ces deux exemplaires furent envoyés au Muséum d'Histoire naturelle de Nantes, où M. Claude DUTREIX a bien voulu se charger de la détermination : il s'agissait de P. armoricanus Oberthür ...

Trois autres arguments permettent de confirmer la thèse précédente :

- Quoique introuvable de nos jours, P. armoricanus Ob. a été cité de façon sûre de plusieurs localités marnaises (PICARD det.); certaines stations (Courtagnon, Montbré) ne sont guère éloignées de Rilly-la-Montagne.

- P. armoricanus a été décrit par Charles OBERTHÜR en 1910 : à l'époque de TUNIoT il n'était pas séparé de P. alveus.

- P. alveus est une espèce monovoltine, volant entre fin juin et début août, tandis que P. armoricanus a deux générations : mai-juin et août-septembre; or, même si les spécimens retrouvés ne portaient pas d'indication de date, la citation de TUNIoT, dans le Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de Reims, est extraite de son " Calendrier lépidoptérologique ", pour le mois de mai.

Il reste malgré tout un dernier mystère : comment se fait-il que M. CARUEL, qui connaissait la collection de la Société d'Histoire naturelle de Reims, n'ait pas été alerté par la présence des deux spécimens que j'ai pu y retrouver ?

Enfin, je ne saurais terminer cette modeste note, qui a pour seul objectif d'éviter la perpétuation d'erreurs, sans adresser mes plus vifs remerciements à M. Claude DUTREIX, pour son précieux concours.

RÉFÉRENCES

- (1) DESCIMON (H.), DUTREIX (C.) et ESSAYAN (R.), 1980. - Esquisse écologique et biogéographique des Rhopalocères de la Bourgogne. - Bull. trim. de la Soc. d'Hist. nat. et des Amis du Mus. d'Autun, n° 93, 1980 : 11-61. 'P. alveus, p. 39'.
- (2) HIGGINS (L.G.) et RILEY (N.D.), trad. et adapt. ROUGEOT (P.-C.), 1975. - Guide des Papillons d'Europe. Rhopalocères (2e édition), 420 p. - Delachaux et Niestlé, Paris. - 'Cf. 336-342'.
- (3) LAÎNÉ (M.), 1976. - Macrolépidoptères de Normandie. I. Rhopalocères. Étude écologique et géonémique. - Ann. du Mus. du Havre, 4, 1976 : 1-32. 'P. alveus, p. 9'.
- (4) LAMBERT (C.), 1983. - Lépidoptères " Rhopalocères " du département de la Marne. Données anciennes et première actualisation 'Lep. HesperIIDae, Papilionidae et Pieridae'. - Bull. d'Ent. champen., 2 (7), 1983 : 225-234 'P. alveus, p. 229'.
- (5) PICARD (J.), 1948. - Nouvelles races d'HesperIIDae françaises. - Rev. fr. de Lépidopt., 11 (15-16), 1948 : 324-328 'P. alveus, p. 326'.
- (6) WEISS (J.-C.), 1985. - Liste commentée des Lépidoptères d'Alsace-Lorraine (2e note). - Linneana Belgica, 10 (3), 1985 : 125-141 'Cf. p. 131'.

11, cours Langlet, 51100 Reims

À l'exclusion de certains biotopes restreints et fragiles, comme les tourbières, il est évident que le " chasseur " ne modifie pas fondamentalement le potentiel de reproduction des espèces qu'il prélève.

Le seul moyen de préserver les espèces en danger est d'installer une série de réserves intégrales, contrôlées par des chercheurs. Celles-ci pourraient être à la fois des lieux d'études privilégiées et serviraient de réservoirs génétiques permettant éventuellement de repeupler des zones défavorisées.

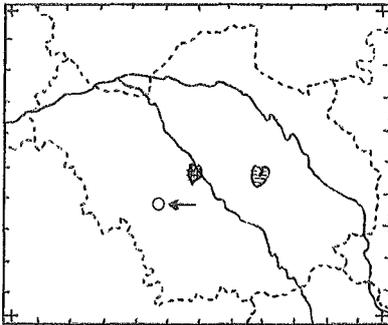
J.-C. WEISS

Linneana Belgica, 10 (3), 1985 : 133.

RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

6. LA COMMUNE DE BERCEPAY-EN-OTHE (AUBE), 1978-1987
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE



Bercenay-en-Othe (10037), comm. de l'Aube (arr. de Troyes, c. d'Estissac), est situé à 17 km au sud-ouest de Troyes, en pays d'Othe (fig. 1).

Superficie de la commune : 1786 hectares

Fig. 1. - Bercenay-en-Othe dans le département de l'Aube.

Géologie. - La commune s'étend sur les formations géologiques des périodes suivantes (fig. 4) :

- Crétacé supérieur avec des terrains marno-calcaires (c6), sur les pentes ouest, et calcaires (craie, c7) dans le nord-ouest;
 - Éocène avec des terrains argilo-sableux (eIV) dans le sud-ouest, et des argiles de décalcification (ø) sur les plateaux (bois de la Garenne, bois des Sudoins, réserve de Bercenay);
 - Pleistocène avec des terrains argilo-sableux (all) peu étendus, au sein de eIV;
 - Holocène avec des alluvions modernes (a2), argilo-sableuses (vallée de l'Ancre, fond de Chamoy, fond de la Forêt).
- Enfin, des limons argilo-calcaires (A), d'âge indéterminé, sur les bords de la vallée de l'Ancre.

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (715 2357) est de 176 m;
Max. : 281 m au bois de la Grande Vente (718 2355);
Min. : 165 m dans le nord de la vallée de l'Ancre (714 2359).

Hydrographie. - La commune est traversée par l'Ancre ruisseau (5,8 km) qui prend sa source au lieu dit les Champs Roses; à l'ouest, en limite de commune, coule le ru de Romilly (0,8 km).

Climatologie. - Précipitations annuelles : 800 mm
Température moy. annuelle : 10,5 °C - Amplitude annuelle : 16,5 °C
Indice d'aridité d'E. de Martonne : 39
Pour le pays d'Othe, cf. diagramme ombrothermique, p. 196, fig. 7.

Occupation des sols (au 1er janvier 1987)

S.A.U. : 993 ha de terres, prés et vergers.
Bois : 676 ha en feuillus (655), résineux (14) et peupliers (6).
Landes : 16 ha
Divers : 97 ha (routes, chemins, cours d'eau, jardins ...).

Cartographie. - Carte à 1/200 000 (Michelin) : 61 (Paris-Chaumont).
Carte topographique à 1/25 000 (IGN) : 2718/est (Auxon).
Carte géologique à 1/80 000 (BRGM) : 82 (Troyes).
Carte de la végétation à 1/200 000 (CNRS) : 26 (Troyes).

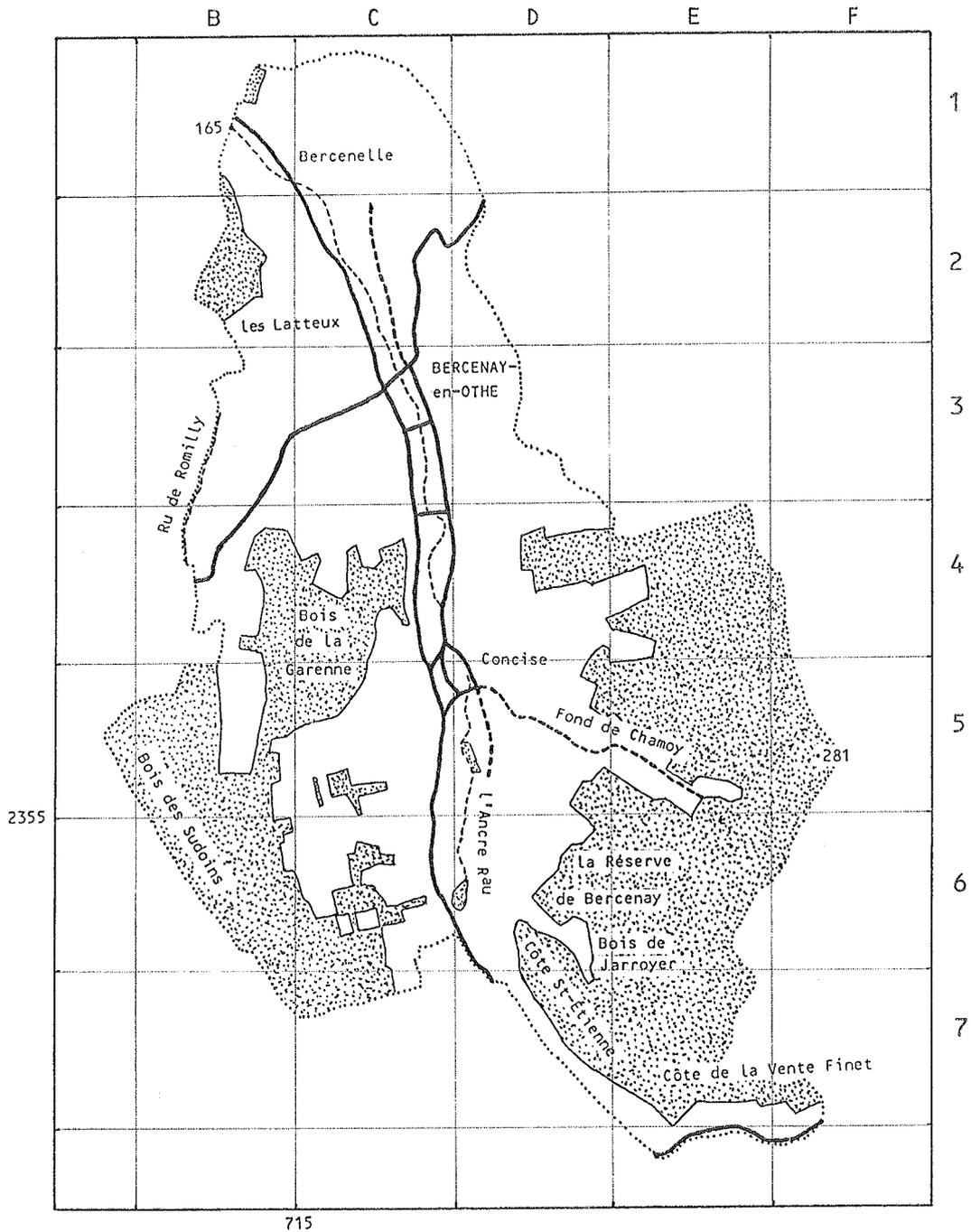


Fig. 2. - La commune de Bercenay-en-Othe (Aube) : voies de communication, hydrographie et zones boisées, d'après la carte IGN 2718 à 1/50 000 (Quadrillage kilométrique Lambert II étendu).

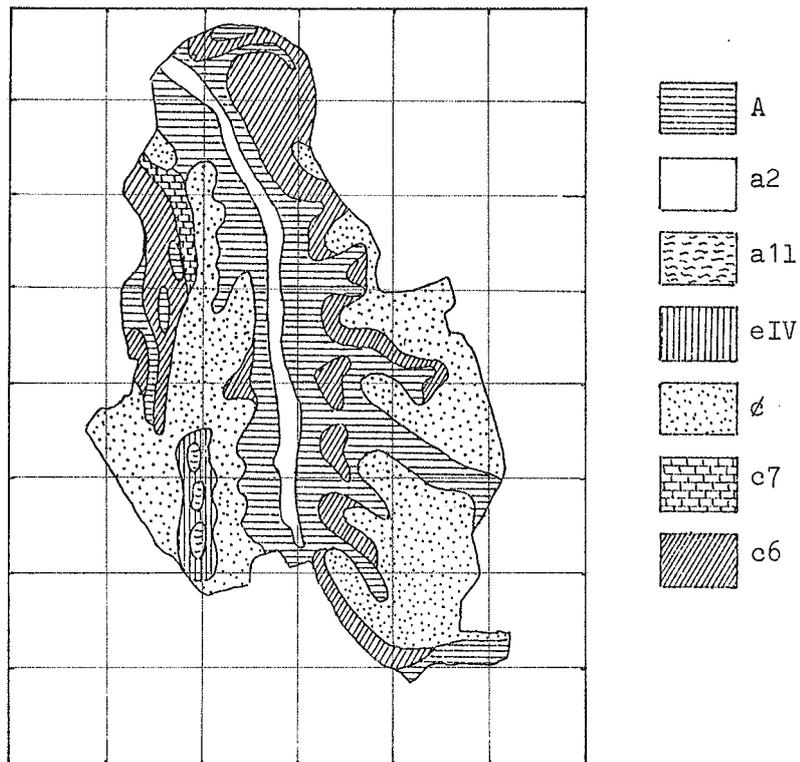


Fig. 3. - Les formations géologiques de la commune de Bercenay-en-Othe, d'après la carte géologique à 1/80 000 du BRGM.

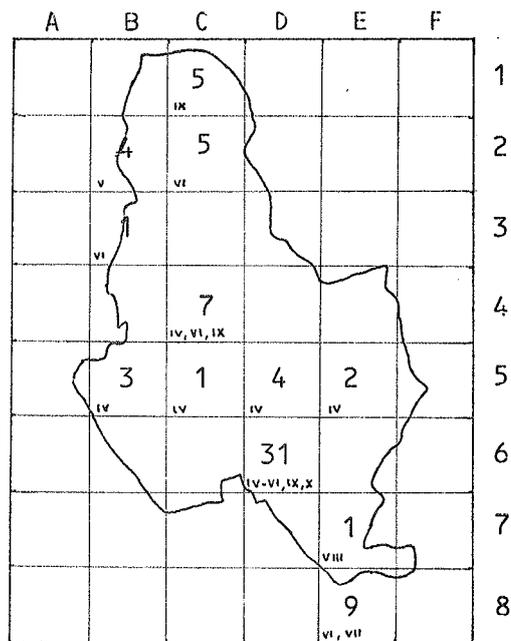


Fig. 4. - Nombre d'espèces et mois d'observation.

BERCENAY-EN-OTHE (10037)

Dates des visites. - 1978 : 17-VII, 21-VIII. - 1979 : 18-VI, 16-VII.
- 1980 : 2-VI, 16-VI. - 1982 : 26-V, 10-IX. - 1983 : 29-VI, 20-IX. -
1984 : 4-V, 17-VII. - 1985 : 17-IX, 4-X. - 1986 : 10-X. - 1987 :
28-IV, 15-V.

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

Nombre de visites : 17 Nombre d'observations : 104
Nombre de relevés : 32 Nombre d'espèces obs. : 40

Relevés effectués de 1978 à 1987

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

* Espèces capturées et conservées.

Bercenelle, 715 2358 (2718/4), 200 m (fig. 2, C2).
Chemin d'exploitation aux bords richement fleuris (Scabieuse des
champs), sur formation marno-calcaire (c6).
17-VII-1984 : T. lineolus*, P. rapae, P. napi, M. galathea, M. jur-
tina.

Bois de la Garenne, 714 2355 (2718/4) (fig. 2, B5)
Chemin en lisière d'un bois de feuillus, sur formation argileuse (ø).
28-IV-1987 : G. rhamni, P. napi, I. io.

Bois de la Garenne, 715 2355 (2718/4) (fig. 2, C5).
Chemin en lisière sud d'un bois de feuillus, sur formation argileu-
se (ø).
28-IV-1987 : G. rhamni.

Bois de Jarroyer, 716 2354 (2718/4) (fig. 2, D6).
Chemin forestier dans un bois de feuillus, sur formation marno-cal-
caire (c6).
26-V-1982 : E. medusa.

Concise, 715 2356 (2718/4), 190 m (fig. 2, C4).
Allée herbue dans un petit bois de feuillus, sur formation argilo-
calcaire (A).
2-VI-1980 : L. sinapis, A. cardamines.
16-VI-1980 : O. venatus, L. sinapis, P. napi, A. cardamines.
20-IX-1983 : P. aegeria.

Concise, 716 2355 (2718/4) (fig. 2, D5).
Chemin encaissé avec des talus herbus et broussailleux, sur forma-
tion argilo-calcaire (A).
28-IV-1987 : G. rhamni.

Côte Saint-Étienne, 716 2354 (2718/4) (fig. 2, D6).
Chemin humide au pied du versant sud-ouest, en limite de formation
argilo-calcaire (A) et marno-calcaire (c6).
16-VI-1980 : A. cardamines, C. arcania, L. megera.

Côte de la Vente Finet, 717 2352 (2718/4) (fig. 2, E8).

Chemin d'exploitation sur le versant sud de la côte et route entre prairie et bois de feuillus, sur formation argilo-calcaire (A).

17-VII-1978 : *A. ilia**, *M. jurtina**.

16-VII-1979 : *I. io*, *C. cardui**, *M. galathea*.

2-VI-1980 : *L. sinapis*, *A. cardamines*, *L. megera*, *P. icarus*.

Côte de la Vente Finet, 717 2353 (2718/4) (fig. 2, E7).

Route entre prairie et bois de feuillus, sur formation argilo-calcaire (A).

21-VIII-1978 : *C. hyale**.

Fond de Chamoy, 716 2355 (2718/4) (fig. 2, D5).

Chemin d'exploitation herbu et fleuri, sur formation argilo-calcaire (A).

28-IV-1987 : *G. rhamni*, *I. io*, *A. urticae*.

Fond de Chamoy, 717 2355 (2718/4) (fig. 2, E5).

Chemin d'exploitation en lisière d'un bois de conifères, sur formation argilo-calcaire (A).

28-IV-1987 : *A. urticae*, *C. argiolus*.

Fond de la Garenne, 715 2356 (2718/4) (fig. 2, C4).

Chemin aux bords fleuris, en lisière d'un bois de feuillus, sur formation argileuse (ø).

28-IV-1987 : *P. rapae*, *I. io*.

Fond des Vallées, 715 2359 (2718/4) (fig. 2, C1).

Chemin d'exploitation avec talus herbu et fleuri, sur formation argilo-calcaire (A).

17-IX-1985 : *P. rapae*, *P. tithonus*, *C. pamphilus*, *A. agestis*, *L. bellargus*.

Latteux (Les), 714 2358 (2718/4), 220 m (fig. 2, B2).

Chemin en lisière sud-ouest d'un bois de feuillus et résineux, sur formation calcaire (c7).

15-V-1987 : *C. australis**, *P. rapae*, *P. napi*, *C. cardui*.

Réserve de Bercenay (La), 716 2354 (2718/4), 205-210 m (fig. 2, D6).

Pelouse broussailleuse sur pente sud-ouest, sur formation marno-calcaire (c6), et chemin au pied du versant, sur formation argilo-calcaire (A) (Pl. 12, fig. 1 et 2).

2-VI-1980 : *C. alcae**, *C. australis*, *E. aurinia*, *E. medusa**, *H. lucina*, *L. bellargus**, *P. icarus**.

16-VI-1980 : *O. venatus*, *P. malvae**, *C. australis**, *A. crataegi*, *C. cardui*, *M. athalia**, *E. aurinia*, *E. medusa*, *C. pamphilus*, *C. arcania*, *G. alexis**, *L. bellargus**.

16-VI-1980 : *L. populi**, *A. urticae*.

26-V-1982 : *G. rhamni*, *P. napi*, *A. cardamines*, *E. medusa**, *L. bellargus**.

10-IX-1982 : *C. crocea*, *G. rhamni*, *P. brassicae*, *P. rapae*, *P. napi*, *L. coridon*, *P. icarus*.

20-IX-1983 : *C. crocea*, *P. rapae*, *I. io*, *I. lathonia**, *L. coridon*, *L. bellargus*.

4-V-1984 : *L. sinapis*, *P. rapae*, *I. io*.

4-X-1985 : P. rapae.

10-X-1986 : C. hyale*, C. crocea*, P. rapae*, I. io, L. phlaeas, P. icarus.

28-IV-1987 : G. rhamni, P. rapae, I. io.

Réserve de Bercenay (La), 716 2354 (2718/4) (fig. 2, D6).

Dans la partie nord de la réserve, chemin en forêt de feuillus, sur formation argileuse (ø).

28-IV-1987 : G. rhamni, C. argiolus.

Route de Champcharme, 714 2357 (2718/4) (fig. 2, B3).

Pelouse en bordure de la route, sur formation marno-calcaire (c6).

18-VI-1979 : E. tages.

Route de Vauchassis, 715 2358 (2718/4), 200 m (fig. 2, C2).

Accotement de route départementale, sur formation marno-calcaire (c6).

29-VI-1983 : M. galathea.

Voie aux Mouches (La), 716 2355 (2718/4) (fig. 2, D5).

Chemin d'exploitation sur formation argilo-calcaire (A).

28-IV-1987 : P. machaon.

Commentaire. - Pour la période considérée (VII-1978 à V-1987), 23 espèces de Rhopalocères ont eu une fréquence égale ou supérieure à 1 (Cf. tableau I, p. 207). Ces espèces, classées par ordre de fréquence, sont les suivantes :

9,6 : rapae.

7,6 : rhamni, io.

5,7 : napi.

4,8 : cardamines, bellargus.

3,8 : sinapis, medusa, icarus.

2,8 : australis, crocea, cardui, urticae, galathea.

1,9 : venatus, hyale, aurinia, jurtina, pamphilus, arcania, megera, argiolus, coridon.

Par ailleurs, le tableau II (p. 208) met en évidence la maille kilométrique la plus riche qui est celle dont les coordonnées sont : x = 716, y = 2354. C'est dans cette maille que se situent les friches qui bordent la réserve de Bercenay, sur une pente marno-calcaire d'orientation sud-ouest (Cf. pl. 12) se terminant sur une formation argilo-calcaire. Ces friches, qui ont fourni 31 espèces de Rhopalocères sur les 40 espèces recensées dans la commune de Bercenay-en-Othe, s'étendent sur un terrain d'environ 100 x 200 m; il y a donc là deux hectares d'un biotope qu'il faudrait essayer de conserver.

À noter que j'ai déjà signalé la capture, sur ce terrain, d'un exemplaire de l'ab. taras Bergsträsser de Pyrgus malvae, le 16-VI-1980 (Bull. d'Ent. champen., 3 (2), 1984 : 52).

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1978-1987)

Liste des espèces	N	F	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
<u>Hesperiidae</u>										
2892. T. lineolus	1	0,9					•			
2895. O. venatus	2	1,9				•				
2897. E. tages	1	0,9				•				
2898. C. alceae	1	0,9				•				
2904. P. malvae	1	0,9				•				
<u>Papilionidae</u>										
2924. P. machaon	1	0,9		•						
<u>Pieridae</u>										
2929. L. sinapis	4	3,8			•	••				
2933. C. hyale	2	1,9						•		•
2934. C. australis	3	2,8			•	••				
2935. C. crocea	3	2,8							••	•
2938. G. rhamni	8	7,6		•	•				•	
2939. A. crataegi	1	0,9				•				
2941. P. brassicae	1	0,9							•	
2942. P. rapae	10	9,6		•	••		•		••	•
2945. P. napi	6	5,7		•	••	•	•		•	
2948. A. cardamines	5	4,8			•	••				
<u>Nymphalidae</u>										
2955. A. ilia	1	0,9					•			
2957. L. populi	1	0,9				•				
2963. I. io	8	7,6		•	•		•		•	•
2965. C. cardui	3	2,8			•	•	•			
2967. A. urticae	3	2,8		•		•				
2978. I. lathonia	1	0,9							•	
2995. M. athalia	1	0,9				•				
3003. E. aurinia	2	1,9				••				
3005. M. galathea	3	2,8				•	•			
3037. E. medusa	4	3,8			•	••				
3057. M. jurtina	2	1,9					•			
3061. P. tithonus	1	0,9							•	
3065. C. pamphilus	2	1,9				•			•	
3072. C. arcania	2	1,9				•				
3074. P. aegeria	1	0,9							•	
3075. L. megera	2	1,9				••				
<u>Lycaenidae</u>										
3081. H. lucina	1	0,9				•				
3095. L. phlaeas	1	0,9								•
3107. C. argiolus	2	1,9		•						
3110. G. alexis	1	0,9				•				
3120. A. agestis	1	0,9							•	
3136. L. coridon	2	1,9							••	
3138. L. bellargus	5	4,8			•	••			•	
3140. P. icarus	4	3,8				•			•	•

N : Nombre d'observations (N total = 104) ; F : Fréquence en %

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT (1980)	B2	B3	B5	C1	C2	C4	C5	D5	D6	E5	E7	E8
<u>Hesperiidae</u>												
T. lineolus					x							
O. venatus						x			x			
E. tages		x										
C. alceae									x			
P. malvae									x			
<u>Papilionidae</u>												
P. machaon								x				
<u>Pieridae</u>												
L. sinapis						x			x			x
C. hyale									x		x	
C. australis	x								x			
C. crocea									x			
G. rhamni			x				x	x	x			
A. crataegi									x			
P. brassicae									x			
P. rapae	x			x	x	x			x			
P. napi	x		x		x	x			x			
A. cardamines						x			x			x
<u>Nymphalidae</u>												
A. ilia												x
L. populi									x			
I. io			x			x		x	x			x
C. cardui	x								x			x
A. urticae								x	x	x		
I. lathonia									x			
M. athalia									x			
E. aurinia									x			
M. galathea						x						x
E. medusa									x			
M. jurtina						x						x
P. tithonus				x								
C. pamphilus				x					x			
C. arcania									x			
P. aegeria							x					
L. megera									x			x
<u>Lycaenidae</u>												
H. lucina									x			
L. phlaeas									x			
C. argiolus									x	x		
G. alexis									x			
A. agestis				x								
L. coridon									x			
L. bellargus				x					x			
P. icarus									x			x
Nb. d'espèces	4	1	3	5	5	7	1	4	31	2	1	9



Fig. 1. - La partie sud de la réserve de Bercenay, sur terrain mar-no-calcaire, est bordée de friches qui recèlent une entomofaune caractéristique (avril 1987).



Fig. 2. - Dans cette friche, particulièrement bien exposée, 31 espèces de Rhopalocères ont été recensées au cours de ces dix dernières années (avril 1987).

R. MÉTAYE phot.

TROIS CHASSES NOCTURNES DANS LA MARNE, EN 1986
'LEP. HETEROCERA'

par Claude LAMBERT

La première sortie fut effectuée le 20-VI-1986, en compagnie d'Antoine FOUCART et de son jeune frère Hugues; elle eut lieu dans la Montagne de Reims, en forêt de Sermiers, non loin de la Maison forestière du Cadran (719 2460 en Lambert II étendu).

Nous avons utilisé une lampe à vapeur de mercure, à verre blanc, de 125 W, alimentée par un groupe électrogène; le temps était très favorable, et la chasse put durer de 22 h 30 à 1 h du matin (heures locales d'été) soit 20 h 30 à 23 h, en heures solaires.

Dans la liste suivante, la nomenclature des espèces est celle de la Liste Leraut (1980); j'ai utilisé les abréviations suivantes : ex. = exemplaires; C = commun; A.C. = assez commun; T.C. = très commun; qqs = quelques.

LIMACODIDAE

257. *Apoda limacodes* Hufnagel. - 1 ex.

LASIOCAMPIDAE

3157. *Macrothylacia rubi* Linné. - 3 ♀.

DREPANIDAE

3180. *Drepana falcataria* Linné. - Quelques ex.

3184. *Thyatira batis* Linné. - Quelques ex.

3187. *Tethea* or Denis & Schiffermüller. - A.C.

3188. *Tetheella fluctuosa* Hübner. - 1 ex.

GEOMETRIDAE

3205. *Comibaena bajularia* Denis & Schiffermüller. - 1 ex.

3317. *Idaea aversata* Linné. - Quelques ex.

3357. *Xanthorhoe montanata* Denis & Schiffermüller. - T.C.

3401. *Ecliptopera silaceata* Denis & Schiffermüller. - Quelques ex.

3406. *Chloroclysta truncata* Hufnagel. - A.C.

3427. *Colostygia pectinataria* Knoch. - 2 ex.

3430. *Hydriomena impluviata* Denis & Schiffermüller. - A.C.

3436. *Horisme tersata* Denis & Schiffermüller. - Quelques ex.

3441. *Melanthia procellata* Denis & Schiffermüller. - Quelques ex.

3445. *Spargania luctuata* Denis & Schiffermüller. - 1 ex.

3596. *Asthena albulata* Hufnagel. - C.

3613. *Ligdia adustata* Denis & Schiffermüller. - Quelques ex.

3639. *Petrophora chlorosata* Scopoli. - Quelques ex.

3644. *Plagodis pulveraria* Linné. - Quelques ex.

3645. *Plagodis dolabraria* Linné. - 2 ex.

3665. *Ondontopera bidentata* Clerck. - 1 ex.

3671. *Angerona prunaria* Linné. - ♂ et ♀ T.C. avec de nombreuses variétés de coloration.

3713. *Alcis repandata* Linné. - Quelques ex.

3719. *Serraca punctinalis* Scopoli. - C.
3736. *Cabera pusaria* Linné. - Quelques ex.
3778. *Siona lineata* Scopoli. - Quelques ex.

SPHINGIDAE

3793. *Sphinx ligustri* Linné. - 2 ex.
3798. *Laothoe populi* Linné. - 2 ex.

NOTODONTIDAE

3815. *Cerura vinula* Linné. - 1 ♂.
3816. *Cerura erminea* Esper. - 3 ♂.
3834. *Pheosia gnoma* Fabricius. - 1 ♂.
3837. *Pterostoma palpina* Clerck. - 2 ♂.
3841. *Eligmodonta ziczac* Linné. - 1 ♂.

LYMANTRIIDAE

3863. *Elkneria pudibunda* Linné. - ♂ T.C., quelques ♀.
3866. *Leucoma salicis* Linné. - Quelques ♂.

ARCTIIDAE

3878. *Miltochrista miniata* Forster. - C.
3921. *Spilosoma lubricipeda* Linné. - C.
3922. *Spilosoma luteum* Hufnagel. - A.C.

NOCTUIDAE

4049. *Diarsia mendica* Fabricius. - C.
4062. *Xestia triangulum* Hufnagel. - 1 ex.
4098. *Polia nebulosa* Hufnagel. - 2 ex.
4113. *Mamestra oleracea* Linné. - 1 ex.
4116. *Mamestra pisi* Linné. - 1 ex.
4158. *Mythimna turca* Linné. - 1 ex.
4166. *Mythimna impura* Hübner. - 1 ex.
4340. *Moma alpium* Osbeck. - 1 ex.
4341. *Acronicta megacephala* Denis & Schiffermüller. - Quelques ex.
4347. *Acronicta leporina* Linné. - 1 ex.
4350. *Acronicta auricoma* Denis & Schiffermüller. - 1 ex.
4353. *Craniophora ligustri* Denis & Schiffermüller. - 1 ex.
4385. *Euplexia lucipara* Linné. - A.C.
4386. *Phlogophora meticulosa* Linné. - 1 ex.
4519. *Elaphria venustula* Hübner. - 1 ex.
4551. *Lithacodia pygarga* Hufnagel. - Quelques ex.
4571. *Pseudoips fagana* Fabricius. - 1 ex.
4588. *Plusia festucae* Linné. - 1 ex.
4591. *Autographa pulchrina* Haworth. - A.C.
4592. *Autographa jota* Linné. - 1 ex.
4644. *Laspeyria flexula* Denis & Schiffermüller. - 1 ex.
4645. *Colobochoyla salicalis* Denis & Schiffermüller. - 3 ex.
4661. *Herminia tarsicrinalis* Knoch. - Quelques ex.
4664. *Herminia nemoralis* Fabricius. - Quelques ex.
4665. *Trisateles emortualis* Denis & Schiffermüller. - 1 ex.
4669. *Hypena proboscidalis* Linné. - Quelques ex.

À noter que, parmi les 65 espèces observées, figurent 5 Noctuidae qui n'avaient pas été citées de la Marne depuis CARUEL : E. venustula, P. festucae, A. jota, C. salicalis et T. emortualis.

Les deux autres chasses de nuit eurent lieu dans les marais de la Vesle, sur la commune de Trigny (712 2477); j'ai utilisé le même matériel que précédemment, installé auprès des rares tourbières favorables que recèlent encore ces marais, considérablement dégradés depuis l'époque de CARUEL. La première chasse fut effectuée le 30-VI-1986, de 22 h 30 à 0 h 30 (heures locales d'été), soit 20 h 30 à 22 h 30 (heures solaires), l'autre, le 3-VII-1986, aux mêmes heures.

	COSSIDAE	30-VI	3-VII
207.	<i>Phragmataecia castaneae</i> Hübner	qqs ♂	
	PYRALIDAE		
2343.	<i>Chilo phragmitella</i> Hübner	2 ex.	
	LASIOCAMPIDAE		
3161.	<i>Philudoria potatoria</i> Linné		♂ C.
	DREPANIDAE		
3184.	<i>Thyatira batis</i> Linné	qqs ex.	
3185.	<i>Habrosyne pyritoides</i> Hufnagel	qqs ex.	qqs ex.
3186.	<i>Tethea ocularis</i> Linné	1 ex.	1 ex.
3189.	<i>Ochropacha duplaris</i> Linné		1 ex.
	GEOMETRIDAE		
3250.	<i>Scopula immutata</i> Linné		1 ex.
3291.	<i>Idaea biselata</i> Hufnagel	qqs ex.	qqs ex.
3295.	<i>Idaea humiliata</i> Hufnagel	qqs ex.	
3396.	<i>Eulithis prunata</i> Linné	qqs ex.	
3406.	<i>Chloroclysta truncata</i> Hufnagel		C.
3429.	<i>Hydriomena furcata</i> Thunberg	C.	
3450.	<i>Rheumaptera undulata</i> Linné		1 ex.
3454.	<i>Philereme vetulata</i> Denis & Schiffermüller		C.
3455.	<i>Philereme transversata</i> Hufnagel	A.C., mais toujours dans l'ombre	Idem
3468.	<i>Perizoma alchemillata</i> Linné		qqs ex.
3573.	<i>Chloroclystis v-ata</i> Haworth		1 ex.
3575.	<i>Chloroclystis rectangulata</i> Linné	qqs ex.	
3598.	<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hufnagel	1 ex.	
3629.	<i>Itame wauaria</i> Linné	qqs ex.	A.C.
3650.	<i>Epione repandaria</i> Hufnagel	qqs ex.	
3669.	<i>Ourapteryx sambucaria</i> Linné		1 ex.
	SPHINGIDAE		
3793.	<i>Sphinx ligustri</i> Linné	1 ex.	
3796.	<i>Mimas tiliae</i> Linné		1 ex.

	Sphingidae (suite)	30-VI	3-VII
3797.	<i>Smerinthus ocellata</i> Linné		1 ex.
3810.	<i>Deilephila elpenor</i> Linné		2 ex.
NOTODONTIDAE			
3832.	<i>Tritophia tritophus</i> Denis & Schiffer.		1 ex.
LYMANTRIIDAE			
3865.	<i>Euproctis similis</i> Fuessly	1 ♂	
3866.	<i>Leucoma salicis</i> Linné	1 ♂	
ARCTIIDAE			
3873.	<i>Thumatha senex</i> Hübner		qqs ex.
3883.	<i>Pelosia muscerda</i> Hufnagel	qqs ex.	
3894.	<i>Eilema lurideola</i> Zincken	1 ex.	
3931.	<i>Callimorpha dominula</i> Linné	C.	C.
NOCTUIDAE			
4031.	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffer.		1 ex.
4037.	<i>Graphiphora augur</i> Fabricius	qqs ex.	qqs ex.
4061.	<i>Xestia ditrapezium</i> Denis & Schiffer.	qqs ex.	A.C.
4076.	<i>Anaplectoides prasina</i> Denis & Schif.	qqs ex.	
4107.	<i>Mamestra persicariae</i> Linné	A.C.	qqs ex.
4113.	<i>Mamestra oleracea</i> Linné	qqs ex.	
4164.	<i>Mythimna pudorina</i> Denis & Schiffer.	qqs ex.	qqs ex.
4166.	<i>Mythimna impura</i> Hübner	qqs ex.	qqs ex.
4168.	<i>Mythimna pallens</i> Linné	qqs ex.	
4176.	<i>Mythimna obsoleta</i> Hübner	qqs ex.	qqs ex.
4223.	<i>Brachylomia viminalis</i> Fabricius	C.	A.C.
4341.	<i>Acronicta megacephala</i> Denis & Schiff.		1 ex.
4391.	<i>Eucarta amethystina</i> Hübner	1 ex.	
4393.	<i>Ipimorpha subtusa</i> Denis & Schiffer.		1 ex.
4394.	<i>Enargia paleacea</i> Esper	1 ex.	
4395.	<i>Dyschorista ypsilon</i> Denis & Schiff.	C.	A.C.
4426.	<i>Apamea scolopacina</i> Esper		3 ex.
4437.	<i>Photodes minima</i> Haworth	1 ex.	
4440.	<i>Photodes extrema</i> Hübner	1 ex.	
4474.	<i>Arenostola phragmitidis</i> Hübner		2 ex.
4481.	<i>Hoplodrina alsines</i> Brahm	qqs ex.	
4551.	<i>Lithacodia pygarga</i> Hufnagel	qqs ex.	
4585.	<i>Diachrysia chrysis</i> Linné	qqs ex.	
4633.	<i>Lygephila pastinum</i> Treitschke		1 ex.
4642.	<i>Scoliopteryx libatrix</i> Linné		1 ex.
4644.	<i>Laspeyria flexula</i> Denis & Schiffer.	qqs ex.	
4653.	<i>Macrochilo cribrumalis</i> Hübner	1 ex.	
4669.	<i>Hypena proboscidalis</i> Linné	1 ex.	

Parmi les Noctuidae, 2 espèces n'avaient pas été reprises dans la Marne depuis plus de trente ans (époque du Fichier Caruel) : P. extrema et surtout E. amethystina; cette dernière capture me donne d'ailleurs l'occasion de rectifier une erreur qui s'est glissée dans notre récent travail sur les Noctuidae marnaises (DEMANGE et

al., 1985), et qui m'est imputable; à la place de :

4391. Eucarta amethystina Hübner (687)

CARUEL : Rilly (DEMAISON, Reims, 1907 : 146), Mâco. - VI.

Il faut lire :

4391. Eucarta amethystina Hübner (687)

CARUEL : Vrilly (DEMAISON, Reims, 1907 : 146), Mâco. - VI.

Vrilly n'est pas le nom d'une commune, mais celui d'un lieu-dit situé sur la commune de Cormontreuil (726 2471), aux abords de Reims. On remarquera que les trois lieux de capture de E. amethystina : Vrilly (commune de Cormontreuil), Mâco (commune de Merfy) et Trigny, sont tous situés dans les marais de la Vesle.

RÉFÉRENCE

DEMANGE (M.), DENIZE (G.) et LAMBERT (C.), 1985. - Lépidoptères Noctuidae du département de la Marne. Les données du Fichier Caruel et observations complémentaires (suite). - Bull. d'Ent. champen., 3 (7), 1985 : 239-250 'E. amethystina, p. 242'.

11, cours Langlet, 51100 Reims

UNE REMARQUABLE ABERRATION DE SEMIOTHISA CLATHRATA Linné

'LEP. GEOMETRIDAE

par Roger MÉTAYE

Dans la commune de Bourguignons (Aube), des landes s'étendent sur une formation calcaire du Barrois (Portlandien - j6). Elles sont d'un intérêt entomologique certain (1), et c'est au cours d'une prospection de routine que j'y ai capturé une curieuse aberration de Semiothisa clathrata Linné (pl. 13, fig. 10 et 11).

Cette forme est tellement remarquable que je propose de la nommer fasciata f. nov.

Aux ailes antérieures et postérieures, l'espace compris entre les lignes antémédiane et médiane est entièrement rempli de brun. En revanche, la ligne postmédiane n'est représentée que par un léger semis d'écailles brunes.

Dessous des quatre ailes sensiblement comme en dessus; toutefois, aux ailes postérieures, un faible semis d'écailles claires apparaît dans la bande brune.

Sur les deux faces des ailes, le graphisme tranche sur un fond d'un blanc presque pur.

Type : 1 ♂, Bourguignons, val de Fôl (749 2350), 150 m, 23-V-1986 (R. MÉTAYE leg. et in coll.).

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

1. Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (2), 1986 : 51-56, pl. 7, fig. 2.

LÉPIDOPTÈRES MÉLANIENS DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE
'LEP. GEOMETRIDAE, LYMANTRIIDAE et NOCTUIDAE'

par Roger MÉTAYE

Il y a un siècle, les formes mélaniennes, dans le département de l'Aube, ne devaient pas exister ou tout au moins être extrêmement rares puisque JOURDHEUILLE n'en a pas fait mention dans son catalogue de 1883-1889. D'ailleurs, aucune de ces formes ne figure dans les collections du Musée d'Histoire naturelle de Troyes, ce qui confirme bien qu'elles étaient jadis inconnues dans le département.

Or, depuis 1981, j'effectue des chasses nocturnes, au tube actinique de 20 W, de février à novembre-décembre (actuellement 237 chasses), et j'ai remarqué que les formes mélaniennes se rencontraient de plus en plus fréquemment, un peu partout, même en pleine forêt.

3679. Biston strataria Hufnagel 'Geometridae' (fig. 1 à 3)
Espèce variable dont certains individus sont parfois contrastés (fig. 1); c'est aussi l'espèce qui présente le plus souvent des formes mélaniennes. La f. terrarius Weymer (fig. 2) est assez commune :

- Cormost, forêt d'Aumont (732 2350), 140 m, 25-III-1982, 1 ♂.
 - Piney, forêt du Grand Orient (753 2367), 160 m, 22-III-1984, 1 ♂.
 - Laubressel, l'Étang de Presle (739 2367), 125 m, 29-III-1984, 1 ♂.
 - Chaource, forêt de Chaource (733 2344), 165 m, 27-III-1986, 1 ♂.
 - Lusigny-sur-Barse, Bas-Bois (742 2366), 115 m, 26-III-1987, 4 ♂.
 - Macey, bois du Suchet (717 2366), 250 m, 2-IV-1987, 1 ♂.
 - Chaource, bois de St-Nicolas (736 2340), 210 m, 16-IV-1987, 1 ♂.
- Le mélanisme est particulièrement marqué chez une forme (fig. 3) capturée en compagnie de la forme typique et de la f. terrarius :
- Lusigny-sur-Barse, Bas-Bois (742 2366), 115 m, 26-III-1987, 1 ♂.

3680. Biston betularia Linné 'Geometridae'
Le mélanisme est bien connu chez cette espèce. Dans le département, j'ai obtenu la f. insularia Thierry-Mieg (fig. 4), forme intermédiaire entre le type et la f. carbonaria Jordan :

- Lignièrès, bois de Lignièrès (721 2331), 180 m, 26-VII-1984, 1 ♂.

3863. Elkneria pudibunda Linné 'Lymantriidae' (fig. 5 à 7)
Cette espèce se présente sous une forme claire ou avec une aire discale fortement marquée (fig. 5). Chez la f. concolore Staudinger, le mélanisme est partiel et n'affecte que les ailes antérieures (fig. 6) :

- La Fosse-Corduan, la Contrée de Piney (698 2382), 125 m, 30-V-1985, 1 ♂.

Le mélanisme est total chez une forme (fig. 7) - assombrissement du type " mélanien " (J. BOURGOGNE in Alexanor, 3 (7), 1964 : 321-322) :

- Essoyes, bois de Seu (764 2337), 310 m, 17-VI-1982, 1 ♂.

4258. Allophyes oxyacanthae Linné 'Noctuidae'
Espèce variable avec des individus clairs ou sombres. Le mélanisme n'est apparent que sur les ailes antérieures chez la f. capucina Millièrè (fig. 8) :

- Isle-Aubigny, les Noyattes (741 2392), 90 m, 10-X-1985, 2 ♂.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

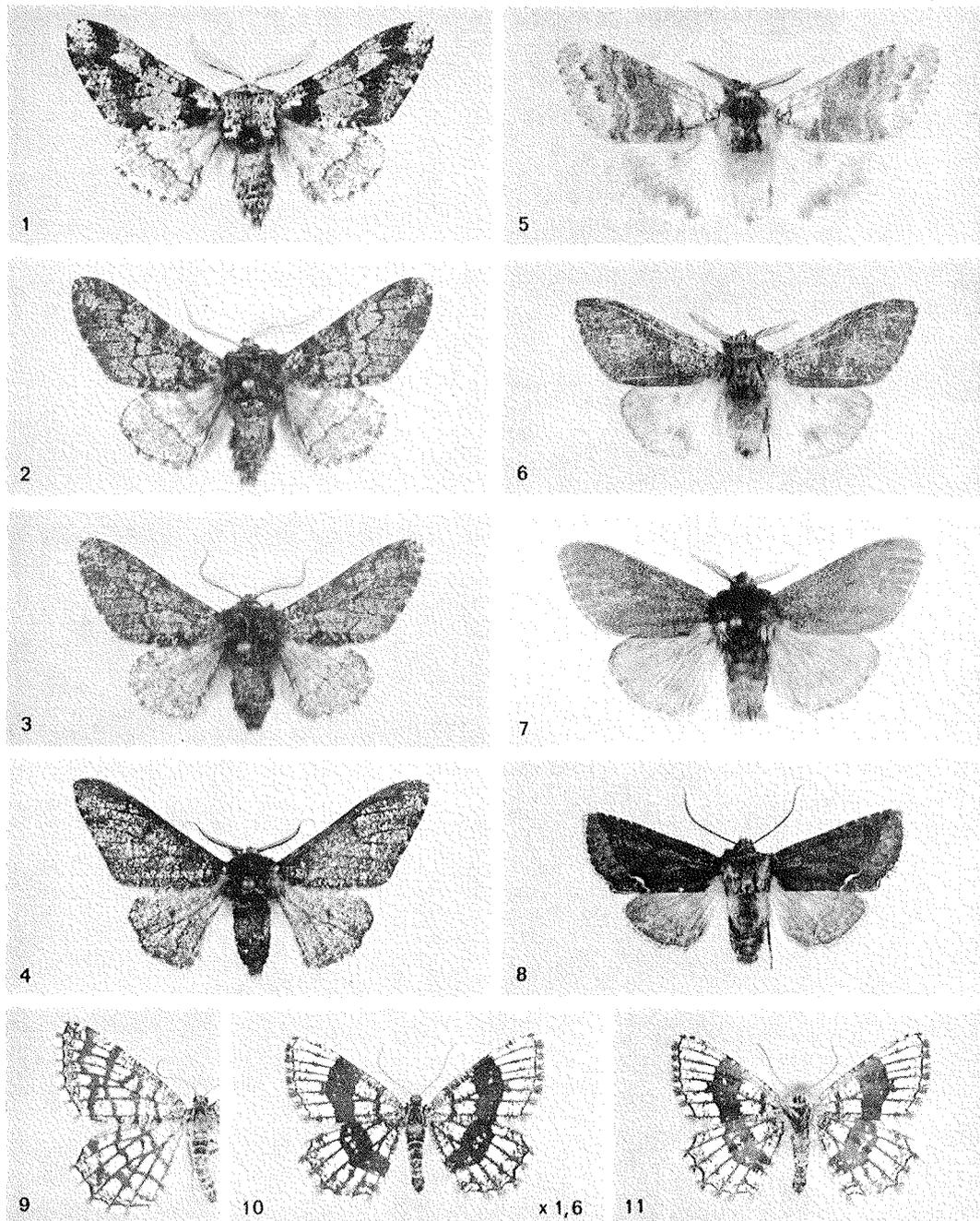


Fig. 1 à 11. - 1, Biston strataria, ♂. - 2, B. strataria f. terra-rius, ♂. - 3, B. strataria f. mél., ♂. - 4, B. betularia f. insula-ria, ♂. - 5, Elkneria pudibunda, ♂. - 6, E. pudibunda f. concolore, ♂. - 7, E. pudibunda f. mél., ♂. - 8, Allophyes oxyacanthae f. ca-pucina, ♂. - 9, Semiothisa clathrata f. typ., ♂ (dessus). - 10, S. clathrata f. fasciata nov., ♀ (dessus). - 11, idem (dessous).
Tous R. MÉTAYE leg. et in coll.

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

* ou : 30 au 1er, en septembre.

' et aussi : 03 33 à 04 00.

" et aussi : 03 59 à 04 35.

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 doivent être augmentées de deux heures.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS

par Roger MÉTAYE

Coleoptera

Les Anthicidae (Coleoptera) de la faune de France (cinquième partie), par P. BONADONA. - L'Entomologiste, 43 (2), 1987 : 65-82, 21 fig., 57 réf.

Sélection de la plante-hôte par les Scolytidae et mécanismes d'installation des Insectes (attraction primaire et attraction secondaire), par C. CHARARAS. - Bull. de la Soc. ent. de France, 91 (5-6), 1986 (1987) : 137-162, 6 fig., 47 réf.

Odonates

Clé pour l'identification des exuvies des espèces ouest-européennes du genre Gomphus Leach, 1815 (Anisoptères Gomphidae), par R. CLOUPEAU, M. LEVASSEUR et F. BOUDIER. - Martinia, n° 5, 1987 : 3-12, 4 pl. (18 fig.), 8 réf.

PRÉSENTATION DE THÈSE

L'écosystème souterrain du massif de la Montagne de Reims et quelques peuplements phréatiques et hypogés environnants, par Jacques CHAUVIN. - v + 163 p., 51 fig., 1 carte dépl., 14 tabl., réf. (9 p.). Format 21 x 29,7. - Prix : 150 F (franco de port). S'adresser à l'Auteur, 15, rue Jean-d'Aulan, F-51100 Reims.

Dans cet important travail, J. CHAUVIN étudie principalement six cavités se développant dans des substrats crayeux (2 000 m de réseaux) et cinq puits artificiels.

Après une étude du massif de la montagne de Reims, du point de vue géographique et géologique (20 pages), l'Auteur présente les principales cavités souterraines, classées par communes (29 p.), ainsi que les puits artificiels (8 p.) et les cavités des massifs karstiques environnants (8 p.). La climatologie de surface et la spéléoclimatologie sont alors largement développées (20 p.).

Puis, c'est l'étude de la faune souterraine (33 p.); celle-ci a donné 121 espèces dont 119 d'Invertébrés. Chez les Insectes, les groupes représentés appartiennent aux Collemboles, Thysanoures, Trichoptères, Lépidoptères, Diptères et Coléoptères.

Enfin, l'Auteur consacre un chapitre à l'écologie de la faune souterraine (17 p.) : adaptation et réaction aux facteurs abiotiques ... et termine par une synthèse et une abondante bibliographie.

R. M.

Composé, mis en pages et imprimé en offset par Roger MÉTAYE
307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes. - Tirage : 150 exemplaires.
Date de publication : 15-VII-1987. - Dépôt légal : 3e 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'Environnement '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 'Atlantika' (Marktleuthen)

*Entomofauna (München)

BELGIQUE

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

*Linneana Belgica (Vilvoorde)

*Phegea (Antwerpen)

ESPAGNE

*Asociación española de Entomología (Leon)

*Grupo entomológico de Madrid

GRANDE-BRETAGNE

*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)

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

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, 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 rédaction d'un catalogue, toutes données 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.

Prix : 12 F