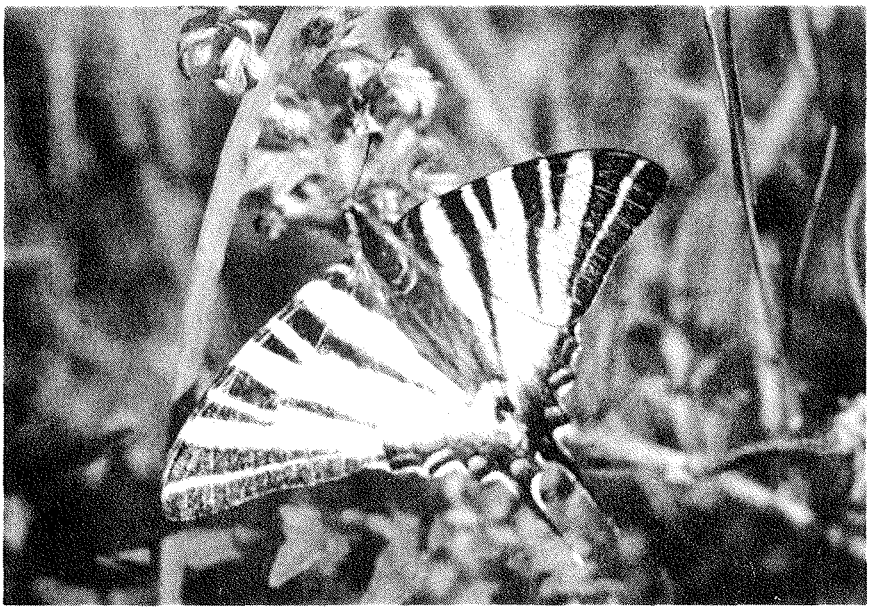
Tome 4 - N° 5 Mars 1987 ISSN 0294-3530

BULLETIN

D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Publication trimestrielle

INVENTAIRES
CARTOGRAPHIE
BIOLOGIE - ÉCOLOGIE



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

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Directeur : Roger MÉTAYE

SOMMAIRE

Jean CHAMPART, 1908-1986
par Pierre PORCHERET 145

Contribution à la connaissance des Histérides de l'Aube (suite) 'Col. Histeridae'
par Pascal LEBLANC 147

Note de chasse 'Col.'
par Guy VAUCEL 152

Contribution à l'étude des Cérambycides des environs de Reims (Marne) (2e note) 'Col. Cerambycidae'
par Antoine FOUCART 153

L'élevage des Dytiscus (suite et fin) 'Col. Dytiscidae'
par Pascal LEBLANC 155

Liste actualisée des Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube 'Lep. Rhopalocera'
par Roger MÉTAYE 159

Note sur Euphydryas maturna Linné 'Lep. Nymphalidae'
par Jean-Michel BOUVIER 166

Relevés lépidoptériques et cartographie. 5. La commune de Neuville-sur-Seine (Aube), 1983-1986 'Lep. Rhopalocera'
par Roger MÉTAYE 167

Les espèces des genres Selenia Hübner et Odontopera Stephens observées dans le département de l'Aube 'Lep. Geometridae'
par Roger MÉTAYE 173

Lépidoptères intéressants observés dans la forêt de la Traconne (Marne) 'Lep. Nymphalidae et Lycaenidae'
par Pierre PORCHERET 176

Répartition géographique de quelques Hespérides du département de l'Aube 'Lep. Hesperiidae'
par Roger MÉTAYE 177

Les heures de chasses nocturnes d'avril à juin 1987
par Roger MÉTAYE 181

Sélection d'articles récents
par Roger MÉTAYE 182

Couverture : Iphiclides podalirius Linné butinant sur des fleurs de Bugle, dans la forêt de la Perthe (commune de Plancy-l'Abbaye, Aube), en juin 1985. - P. PORCHERET phot.

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Jean CHAMPART
1908-1986

par Pierre PORCHERET

Monsieur Jean CHAMPART, Pharmacien honoraire, n'est plus. Il nous a quittés le 17 décembre dernier, à l'âge de 78 ans.

Il était devenu membre du Groupe entomologique champenois depuis la date de sa création, le 15 janvier 1980. Il était assidu à nos réunions et ses interventions, toujours pertinentes, étaient très écoutées.

Oeuvrant pour le bien de son prochain, il participait aux activités de nombreuses associations. Nous ne citerons ici que celles qui ont trait aux choses de la Nature, car il fut, pendant de longues années, Président des " Amis des Roses " de Romilly-sur-Seine, sa ville natale. Il était aussi membre de la Société académique de l'Aube, dans la section d'Agriculture et d'Économie rurale.

Pêcheur et chasseur, il voyait surtout dans ces activités l'occasion d'être en communion avec la Nature.

La passion pour l'Entomologie naquit en lui alors qu'il était enfant. Il avait publié dans le numéro de juin 1984 (p. 68 à 72) de notre Bulletin ses souvenirs de jeune Lépidoptériste. Chacun relira avec émotion ces quelques pages empreintes de poésie et d'une grande sensibilité. Il racontait comment, avec son frère, il était venu à s'intéresser aux Papillons qui, à cette époque, étaient plus abondants qu'aujourd'hui. C'est surtout dans le village aubois d'Amance qu'il apprit à connaître les belles espèces, entre autres Papilio machaon et même Nymphalis antiopa, devenu rare aujourd'hui dans notre région.

Vinrent les années d'études au collège, puis à la Faculté de Pharmacie; notre Ami avait alors d'autres préoccupations. Il dut ensuite faire face à ses obligations professionnelles et à ses devoirs familiaux, étant père de onze enfants. Mais sa passion pour les Lépidoptères devait renaître plus tard.

Les recherches reprirent donc, non seulement dans notre département, mais dans une région toute différente de la Champagne. En effet, Monsieur CHAMPART fit l'acquisition d'une propriété située au Priou, un hameau de trois feux, dépendant de la commune de Pierrerue, dans le département de l'Hérault. Un pays où la Nature a

été beaucoup moins détériorée que dans notre grande plaine. Terrain vallonné, couvert de garrigues, de bois de Pins et de Châtaigniers, de petits jardins, en un mot une végétation très variée. Au fond d'un vallon, coule un ruisselet. Les Rainettes, les Salamandres et surtout les Lépidoptères abondent. En dehors des Rhopalocères typiquement méditerranéens (Anthocharis belia, Gonepteryx cleopatra), Monsieur CHAMPART observait - entre autres - Hipparchia semele et Iphiclides podalirius, espèces présentes en Champagne, mais beaucoup plus fréquentes là-bas que chez nous.

Il nous parlait avec enthousiasme de Charaxes jasius, le Pacha à deux queues, qu'il rencontrait au Priou, l'Arbousier, plante-hôte de la chenille, étant commun dans la garrigue. Il se gardait bien de faire des prélèvements excessifs, ne gardant que le strict nécessaire pour sa collection.

Il avait également une bonne collection de Lépidoptères du Mali et de la Côte d'Ivoire, capturés par lui-même ou par un de ses fils.

Tous les membres du Groupe entomologique champenois s'unissent pour adresser à la famille de Monsieur CHAMPART leurs très sincères condoléances.

9, rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

***

Extrait de : La chasse dans l'Aube en l'année du patrimoine, par J. CHAMPART (Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 110, 1979-1981 (1982) : 175-185).

" Quand il m'arrive d'évoquer les soirs de chasse d'autrefois, leur concert, mêlé au crissement des grillons et au " rappel " des perdreaux débandés, me revient aux oreilles et en fermant les yeux, je revois la campagne dénudée et ascétique de septembre, les chaumes d'où s'élève une poussière d'or et l'ombre oblique des sycomores qui bordent la route strier de brun violacé les blancs labours. Eh bien ces concerts se sont tus ! Il n'y a presque plus de perdrix, d'oedicnèmes criards et même de grillons. Pourquoi ? "

" Pourquoi ce dépeuplement intensif, cette absence presque totale de vie animale dans ces champs d'où s'envolaient, du temps de ma jeunesse et de mon âge mûr, des myriades de moucherons happés inlassablement par des centaines d'hirondelles ... "

" En 1980, il n'y a plus de gibier; il n'y a plus beaucoup d'oiseaux. Les argus azurés ont déserté les scabieuses qui persistent le long de nos routes. Le bousier ne recherche plus un hypothétique crottin. Le carabe doré ne court plus dans les ornières et nous n'avons plus l'occasion de provoquer par un coup de botte dans leurs monticules de brindilles et d'aiguilles de pins, l'affolement des laborieuses et économes fourmis. "

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

par Pascal LEBLANC

CATALOGUE DES ESPÈCES (suite)

Hister unicolor Linné
Cet Hister est très commun dans l'Aube où il fréquente les bouses de Vache. Cependant, il arrive également de le trouver sous des cadavres : Sainte-Savine, juillet 1942, 1 ex. (ROUSSIN); Clérey, lieu dit Clérey-Nord, avril 1972, bouses, 2 ex. (!); idem, juin 1972, bouses, 4 ex. (!); Saint-Léger, juillet 1972, cadavre de Chat, 1 ex. (!); Rosières, lieu dit Viélaines, avril 1974, bouses, 1 ex. (!); Saint-Pouange, août 1974, bouses, 1 ex. (!); Prugny, 24 juillet 1982, bouses, 2 ex. (!); idem, 31 août 1982, bouses, 4 ex. (!); Ruvigny, 15 mai 1984, bouses, 1 ex. (!); Prugny, 6 juillet 1986, bouses, 3 ex. (!); Mesnil-Saint-Père, 6 juillet 1986, bouses, 5 ex. (!); Bérulle, 6 juillet 1986, crottin de Mouton, 1 ex. (!).

Hister quadrinotatus Scriba
Espèce signalée la première fois par LE GRAND, mais sans localité précise. J'en possède trois exemplaires sans date, ni commune, qui doivent provenir de l'Aube. Elle existe également dans deux collections, des communes suivantes : Villechétif, 23 mai 1951, crottin de Cheval, 1 ex. (ROUSSIN); Rosières, 18 avril 1952, cadavre de Renard, 1 ex. (ROUSSIN); Villechétif, 5 mars 1943, 1 ex. (ROUSSIN), sous le nom de H. 4-maculatus ssp. sinuatus Thunb.; Barberey, 1er mai 1949 (DELVINCOURT).

Margarinotus cadaverinus Hoffmann
Dans l'Aube, on trouve cette espèce dans les excréments, en particulier les bouses de Vache, mais elle a déjà été observée sur des animaux morts. Elle a été capturée à Sainte-Savine, 8 avril 1937, 1 ex. (ROUSSIN); Clérey, lieu dit Clérey-Nord, juin 1972, 1 ex. (!); Saint-Léger, juillet 1972, cadavre (!); Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1973; idem, avril 1974, bouses de Vache (!).

Margarinotus merdarius Hoffmann
Espèce spécifique aux excréments, en particulier les bouses de Vache : Sainte-Savine, 8 avril 1937, 3 ex. (ROUSSIN); Clérey, lieu dit Clérey-Nord, juin 1972, 1 ex. (!). Je possède également deux exemplaires sans indication de date ni de commune mais qui proviennent de l'Aube.

Margarinotus stercorarius Hoffmann
Cette espèce a été décrite par LE GRAND comme rare : " Montgueux, Bar-sur-Seine ". Elle fut reprise plus tard : Sainte-Savine, juin 1942, 1 ex. (ROUSSIN). Je ne la possède plus en collection, mais je signale dans un de mes cahiers de chasse sa capture, avec d'autres espèces, à Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1973 (!).

---

1. Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (1), 1986 : 1-3.

Margarinotus ignobilis Marseul
Cet Histéride se rencontre avec les autres espèces dans les excréments; il y semble cependant bien plus rare. Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1976 (!), probablement dans des bouses de Vache. Cette espèce serait plus commune dans les poulaillers (SECQ, comm. pers.).

Margarinotus ventralis Marseul
Cette espèce fréquente les bouses de Vache et aussi les cadavres. Elle est assez répandue autour de Troyes : Traînel, sept. 1939, 1 ex. (ROUSSIN); Saint-Léger, juillet 1972, cadavre de Chat, 2 ex. (!); Clérey, lieu dit Clérey-Nord, avril 1972, bouses, 2 ex. (!); Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1973, bouses, 3 ex. (!); Saint-Pouange, mai 1973, bouses, 5 ex. (!). Et, plus récemment : Ruvigny, 15 mai 1984, bouses, 2 ex. (!); idem, 6 juillet 1986, bouses, 1 ex. (!).

Margarinotus purpurascens Herbst
Cette petite espèce est facilement reconnaissable sous son mode de coloration habituel. Elle est signalée comme assez rare dans l'Aube autrefois, et ne semble pas plus répandue aujourd'hui. Je ne possède qu'un exemplaire provenant du chemin bordant le château de Menois, sur la commune de Saint-Parres-aux-Tertres, non loin du Cercle hippique. Elle doit fréquenter le crottin des Chevaux en été et hiberner sous les pierres en hiver d'après mes nombreuses observations effectuées autour de Dijon en Côte-d'Or. Dans ce dernier département, il est fréquent de trouver des exemplaires entièrement noirs ou bruns; cela n'a pas encore été constaté dans l'Aube.

Margarinotus carbonarius Illiger
On trouve cette espèce dans les bouses de Vache et sous les cadavres. Elle est certainement peu fréquente. Rosières, 18 avril 1952, cadavre de Renard, 3 ex. (ROUSSIN). Il est très probable que les sept autres exemplaires de la Collection Roussin proviennent, eux aussi, de cette commune. Saint-Pouange, mai 1973, bouses, 1 ex. (!); Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1976, 1 ex. (!), probablement dans une bouse. Forêt d'Aumont, les Loges-Margueron, le 1er juillet 1985, au piège à Carabes, 1 ex. (!).

Atholus bimaculatus Linné
Cette espèce a un habitus et une coloration caractéristiques. Elle fréquente les excréments, en particulier les crottins, et semble rare et localisée : Sainte-Savine, 30 juillet 1942, 1 ex. (ROUSSIN); Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1973, crottin de Cheval, 2 ex. (!).

Atholus duodecimstriatus Schrank
Cette petite espèce vit dans les bouses avec les espèces du genre Margarinotus. Elle n'y est cependant pas très fréquente; je la connais de Sainte-Savine, 12 juin 1948, 1 ex. (ROUSSIN); Rosières, lieu dit Viélaines, mai 1973, bouses de Vache, 3 ex. (!); Champignol-lez-Mondeville, 16 avril 1985, sous une pierre, 1 ex. (!).

Atholus corvinus Germar
Espèce qui ne vit pas dans les excréments ou les cadavres, mais qui est liée aux Champignons, en particulier les Polypores. LE GRAND la

signalait déjà comme rare, et, malgré les recherches effectuées entre 1972 et 1985, dans les Champignons, il n'a pas été possible de la retrouver. Elle n'existe pas non plus dans la Collection Roussin.

Platysoma compressum Herbst
Espèce localisée qui ne se rencontre que rarement. Elle vit sous les écorces des feuillus ou des Conifères. Fontvannes, 27 septembre 1941, 2 ex. (ROUSSIN); Vauchassis, 2 juin 1942, 1 ex. (ROUSSIN); Moussey, sans date (DELVINCOURT); Montaigu, 1er décembre 1968 (DELVINCOURT); massif forestier Aumont-Rumilly, juin 1972 (!).

Platysoma frontale Paykull
Même remarque que pour l'espèce précédente. Saint-Léger, juillet 1972, écorce de Peuplier, 1 ex. (!).

Cylister oblongum Fabricius
À ma connaissance, espèce non encore signalée de l'Aube. Elle vit sous les écorces, en particulier celles des Conifères. Traînel, 10 août 1937, 1 ex. (ROUSSIN); Vauchassis, 9 mai 1942, 1 ex. (ROUSSIN); forêt de Chaource, mai 1953, 1 ex. (ROUSSIN); la Grange-au-Rez, 20 avril 1951, 1 ex. (ROUSSIN); Essoyes, colonie de Servigny, le 28 septembre 1986 (!).

Hololepta plana Friessly
Espèce mentionnée comme rare, mais qui ne doit cette réputation qu'à une méconnaissance de son mode de vie. Il est en effet très rare de rencontrer l'espèce au vol, ou circulant sur les troncs; en revanche, si l'on détache l'écorce du tronc et que l'on cherche dans les lambeaux de fibres si caractéristiques du Peuplier, il n'est pas rare d'en observer de grandes colonies. Arcis-sur-Aube, 13 avril 1952, 2 ex. (ROUSSIN); Saint-Parres-aux-Tertres, lieu dit Baires, avril 1972, 2 ex. (!); Saint-Léger, mai 1973 (!); Rosières, lieu dit Viélaines, août 1976, 11 ex. (!). Il faut signaler qu'un exemplaire de Saint-Léger et deux de Rosières appartiennent à la variété appendiculata Auzat.

DENDROPHILINAE

Dendrophilus pygmaeus Linné
Espèce fréquentant les fourmilières, et certainement très localisée. Elle est indiquée de Bar-sur-Seine, comme très rare autrefois. L'Abbé d'ANTESSANTY a pris cette espèce sous une écorce de Chêne à Romilly. Elle n'a pas été reprise par moi malgré quelques recherches dans les nids de Fourmis.

Dendrophilus punctatus Herbst
Cette espèce a le même mode de vie que la précédente et est aussi rare. L'Abbé d'ANTESSANTY l'a prise également sous une écorce en forêt de Rumilly, en juin, ce qui n'est pas son biotope préférentiel, à moins que des Fourmis n'y aient fait leur nid. Comme la précédente, aucune capture récente.

Paromalus parallelepipedus Herbst
Cet Hister vit sous les écorces et il est, en général, très localisé chez nous. LE GRAND le mentionne comme rare. ROUSSIN l'a retrouvé

il y a 50 ans : Traînel, 18 octobre 1937, 1 ex. (ROUSSIN). Deux autres exemplaires également dans sa collection, sans localité, mais provenant certainement de la même station. Enfin, je l'ai repris tout récemment : Essoyes, colonie de Servigny, 28 septembre 1986, sous des écorces de Pinus (!), quelques exemplaires prélevés, mais l'espèce n'était pas rare. Avec elle, se trouvait également Cylister oblongum Fabricius

Paromalus flavicornis Herbst
Espèce vivant comme la précédente. LE GRAND la mentionne cependant comme plus commune. Elle fréquentait les bûchers de Troyes au siècle dernier. Plus tard, ANTESSANTY la signale de Bar-sur-Seine : " sous une pierre avec des fourmis ", ce qui semblerait prouver qu'elle vit dans des biotopes parfois différents.

Carcinops pumilio Erichson
Petite espèce non signalée dans les anciens catalogues de l'Aube. Je la détiens cependant de Saint-Pouange, 15 août 1982, sous du fumier répandu dans les champs, en face du Complexe agricole, 7 ex. (!). La nature du fumier n'a pas été déterminée au moment de la collecte, mais il est fort probable qu'il provenait de l'École d'Agriculture (élevage de bovins et d'ovins).

ONTHOPHILINAE

Onthophilus striatus Forster
Cette petite espèce ronde vit dans les bouses de Vache. Elle était signalée comme très commune autrefois par LE GRAND qui ne mentionne cependant pas de commune précise. Toutes les recherches récentes se sont avérées nulles et il semblerait qu'aujourd'hui cette espèce soit rare ou très localisée.

HETAERIINAE

Hetaerius ferrugineus Olivier
Petite espèce qui fréquente les fourmilières, et qui est en général rare. LE GRAND ne l'avait pas trouvée et elle n'est mentionnée que plus tard par ANTESSANTY. Il signale sa présence dans une fourmilière à Bar-sur-Seine, en avril. À ma connaissance, elle n'a pas été reprise dans l'Aube.

Gnathoncus nannetensis Marseul
Espèce signalée par LE GRAND sous le nom de Saprinus rotundatus Illig. Celui-ci a ajouté également : " Beaumont, Foicy, Bar-sur-Seine, etc. dans les colombiers. C.C. ". Ceux-ci n'ont pas été visités récemment, aussi l'espèce n'a-t-elle pas été reprise.

SAPRININAE

Saprinus detersus Illiger
Espèce principalement littorale, plus localisée à l'intérieur des terres et non mentionnée jusqu'à ce jour dans notre département. Seul, ROUSSIN en possède un exemplaire aubois : Traînel, septembre 1932, 1 ex. (ROUSSIN). Le spécimen figurant dans sa collection est correctement identifié; cependant, une confusion d'étiquette étant

toujours possible, il faudrait de nouvelles captures pour considérer cette espèce comme indigène chez nous.

Saprinus planiusculus Motschulsky
Espèce d'habitus proche de semistriatus Scriba ou de subnitescens Bickhardt, et souvent confondue avec eux. Ce devait être le cas au siècle dernier car elle n'est pas mentionnée dans les anciens catalogues. Elle vit sous les petits cadavres (Taupe, Hérisson), principalement, mais peut aussi être rencontrée sous des animaux plus volumineux. Dans ces biotopes, elle voisine avec semistriatus, aeneus et subnitescens. Villery, 1951, cadavre de Taupe, 3 ex. (ROUSSIN); Rosières, 18 avril 1952, cadavre de Renard, 2 ex. (ROUSSIN).

Saprinus subnitescens Bickhardt
Espèce ayant le même mode de vie que la précédente et vivant souvent avec elle. Traînel, 7 août 1941, 1 ex. (ROUSSIN); Villery, 1951, 4 ex. (ROUSSIN).

Saprinus semistriatus Scriba
Espèce fréquentant les cadavres. Elle est très répandue et doit certainement être la plus commune du genre. Villery, 22 mai 1951, 4 ex. (ROUSSIN); idem, 1er juillet 1951, cadavre de Taupe, 1 ex. (ROUSSIN), la détermination est signée : " St A det. "; Rosières, 18 avril 1952, 1 ex. (ROUSSIN); Traînel, 4 août 1952, 2 ex. (ROUSSIN); Saint-Léger, juillet 1972, cadavre de Chat, 8 ex. (!).

Saprinus acuminatus Fabricius
Espèce signalée par LE GRAND sous le nom de subnitidus Marseul. Elle n'a plus été reprise depuis et il est très possible que la détermination soit inexacte et s'adresse aux espèces précédentes. Sa présence auboise est donc à confirmer.

Saprinus aeneus Fabricius
Pas de capture très récente de cette espèce; seul, ROUSSIN l'a observée : Villery, le 22 mai 1951 (ROUSSIN); idem, le 8 juillet 1951, 4 ex. (ROUSSIN), détermination St A. confirmée par la préparation des pièces génitales ♂♂.

ABRAEIINAE

Acritus nigricornis Hoffmann
Encore une espèce qui n'a pas été retrouvée. LE GRAND l'a prise à Bar-sur-Seine dans les détritus des jardins. Il ajoute également : " R. ". Si les détritus végétaux constituent vraiment son biotope, comme ils n'ont pas été tamisés dernièrement, il est normal que l'espèce n'ait pas été reprise.

CONCLUSION. - Sur les 26 espèces signalées autrefois, 9 n'ont pu être reprises dernièrement. C'est en général dû à leur mode de vie particulier. Les colombiers, les fourmilières et les Champignons ayant en général été négligés, il est normal que leurs habitants soient passés inaperçus.

Il faut noter aussi la régression de l'élevage dans notre département qui a contribué à la diminution en nombre d'individus et es-

pèces vivant dans les excréments.

En revanche, six espèces sont nouvelles, ce qui fixe à 32 le nombre total d'espèces déjà rencontrées dans l'Aube et à 23 celles rencontrées dans un passé récent.

9, place de Montréal, 10000 Troyes

N.B. - Cet article a été préparé il y a déjà plus d'un an, notamment pour sa partie systématique. Des captures récentes y ont été incluses, mais il n'a pas été possible de reprendre la systématique suivant la nomenclature de MAZUR (1984). Je me propose donc, dans un prochain article, de reprendre celle-ci avec la synonymie utilisée.

NOTE DE CHASSE 'COL.'

par Guy VAUCEL

De passage dans la région champenoise, j'ai eu l'occasion de chasser une demi-journée dans la forêt d'Orient (plus exactement dans la forêt domaniale du Temple, de part et d'autre de la route forestière), le 1er octobre 1986. Les espèces récoltées sont banales, mais comme j'ai chassé sur " les terres " du Groupe entomologique champenois, il me semble logique de donner la liste de mes captures :

Carabidae
Chrysocarabus auronitens F.
Orinocarabus (Archicarabus) nemoralis Illiger
Cychrus attenuatus F.
Nebria brevicollis F.

Pterostichidae
Poecilus coerulescens L.
Argutor (Bothriopterus) oblongopunctatus F.
Platysma nigrum Schaller
Agonum (Platynus) assimile Paykull

Geotrupidae
Anoplotrupes stercorosus Scriba

Silphidae
Phosphuga atrata L.

3, boulevard de Scarpone, 54000 Nancy

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES CÉRAMBYCIDES DES ENVIRONS DE REIMS (MARNE) (2e note) 'COL. CERAMBYCIDAE'

par Antoine FOUCART

Famille des CERAMBYCIDAE Latreille
Sous-famille des Lepturinae Latreille
Tribu des Rhagiini Kirby

Rhagium (s. str.) inquisitor (Linné)
Cette espèce est commune par endroits, notamment dans les plantations de Pins, où on la trouve en loge sous les écorces dès l'hiver : Sept-Saulx (741 2465), Camp de Suippes (769 2472), le Fresne (772 2435), Cormicy 'mont de Sapigneul' (715 2490).

Rhagium (Megarhagium) sycophanta (Schrank)
Une ♀ est observée, le 14-VI-1986, sur un tas de bois à Ville-en-Selve (727 2459). Cette espèce n'est pas très abondante en Montagne de Reims où l'on ne rencontre que des exemplaires isolés.

Rhagium (Megarhagium) mordax (Degeer)
Cette espèce, citée comme relativement rare (cf. VILLIERS, 1978 : 84) est commune dans le massif de la Montagne de Reims. Elle apparaît dès le premier printemps jusqu'au mois de juin. On la prend sur les grumes et les tas de bois. Elle est présente également dans les bois de Cernay et Berru (731 2476), ainsi qu'à Belval-en-Argonne (795 2443) où C. LAMBERT en a récolté un exemplaire le 15-VI-1986.

Tribu des Lepturini Kirby

Brachyleptura fulva (Degeer)
Deux exemplaires se trouvent dans le matériel rassemblé par H. MENU : Tinqueux, le 2-VI-1973 et Trigny, le 25-VII-1984 (L. SCHAEFER det.).

Anastrangalia sanguinolenta (Linné)
Cette Lepture était abondante, le 27-VII-1984, dans les savarts bordant les bois de Pins, au Camp de Suippes (769 2472); les ♂♂ et les ♀♀ sont pris ensemble sur les mêmes fleurs. Dans le massif Cauroy-Cormicy (713 2461), H. MENU la capture régulièrement en juin-juillet. Pour éviter toute confusion avec A. dubia, ces exemplaires ont été déterminés par L. SCHAEFER.

Leptura (s. str.) aethiops Poda
Deux exemplaires ont été observés sur un roncier, le 14-VI-1986, à Ville-en-Selve (727 2459). Un autre a été pris au vol, le 18-VI-1986 à Courtagnon (719 2460). Cette espèce fut aussi trouvée dans les bois de Cormicy, le 12-VI-1977 (H. MENU leg.).

Sous-famille des Cerambycinae Latreille
Tribu des Obriini Mulsant

Obrium cantharinum (Linné)
Assez rare; un exemplaire trouvé le 1-V-1973 à Cauroy-lès-Hermonville (715 2485) (H. MENU leg.).

Tribu des Clytini Mulsant

Rusticoclytus rusticus (Linné)
Deux individus ont été collectés à Ludes (727 2463), le 14-VI-1986, sur un tronc de Merisier abattu. Le lendemain, un autre a été trouvé à Ville-en-Selve, sur un Chêne.

Plagionotus detritus (Linné)
Une bonne observation a été faite à Ville-en-Selve (727 2459), le 14-VI-1986. Une ♀ y a été trouvée sur un tronc, alors qu'un ♂ immature et de nombreuses nymphes étaient découverts sous l'écorce d'un Chêne tombé. À Courtagnon (719 2460), le 18-VI-1986, trois ♀♀ et un ♂ ont été vus sur des grumes. Cette espèce est beaucoup plus discrète que P. arcuatus. Les ♀♀ se tiennent immobiles sur les écorces, face au sol. De loin, les imagos de forte taille rappellent, par leur teinte, Vespa crabro (Linné) 'Hym. Vespidae'.

Sous-famille des Lamiinae Latreille
Tribu des Agapanthiini Mulsant

Agapanthia cardui (Linné)
Cette espèce a été prise par H. MENU à Châlons-sur-Vesle (713 2477) en juin 1975, ainsi qu'au Camp de Suippes, le 13-VII-1985, en fauchant une pelouse crayeuse. Ces deux exemplaires, de taille médiocre (6 et 7 mm), ont été déterminés par P. LEBLANC.

Agapanthia villosoviridescens (Degeer)
On le trouve partout : en Montagne de Reims, dans le massif forestier de Cauroy-Cormicy, ainsi que le long de la Vesle, entre Jonchery et Cormontreuil, où il affectionne les Chardons. Il s'observe de mai à la fin de juillet, notamment dans les lieux humides.

Tribu des Phytoeciini Mulsant

Stenostola ferrea (Schrank)
Une ♀ a été prise au fauchoir, le 25-VI-1985, à Sermiers (719 2462) (H. MENU leg., P. LEBLANC det.).

Je remercie M. Henri MENU de m'avoir communiqué son matériel, ainsi que MM. Léon SCHAEFER et Pascal LEBLANC pour leurs déterminations.

RÉFÉRENCES

DHEURLE (C.), 1981. - Longicornes capturés dans l'Aube et la Marne en 1980-1981 'Col. Cerambycidae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 141-144.

FOUCART (A.), 1986. - Contribution à l'étude des Cérambycides des environs de Reims (Marne) 'Col. Cerambycidae'. - Bull. d'Ent. champen., 4 (1), 1986 : 5-7.

MILLIAT (J.) et SCHAEFER (L.), 1968. - Études sur les Leptures du groupe dubia Scop. appartenant à la faune française (Col. Cerambycidae) 2e note. - Bull. de la Soc. linn. de Lyon, 37 (3), 1968 : 119-127.

VILLIERS (A.), 1978. - Faune des Coléoptères de France. I. Cerambycidae (Encyclopédie entomol., 42). - Lechevalier édit., Paris.

Parc St-Maur, Bât. A-11, 1100 av. de St-Maur, 34000 Montpellier

L'ÉLEVAGE DES DYTISCUS (suite et fin)*
'COL. DYTISCIDAE'

par Pascal LEBLANC

Matériel utilisé

1. Bac de conservation des adultes

Il se compose d'un aquarium ordinaire (90 x 40 x 50 cm), soit environ 150 litres, que l'on pourra séparer en 4 compartiments par l'adjonction de cloisons intermédiaires (fig. 1).

Hors période d'accouplement (juin à début août), les couples peuvent être conservés tous ensemble, mais il faut en général laisser un volume suffisant, le minimum étant de un ou deux litres par individu. Pour ma part, je m'efforce de laisser 10 à 20 litres par couple. Le volume à laisser est inversement proportionnel à la densité des végétaux qui séparent les individus et évitent les disputes et un éventuel cannibalisme.

Le fond de l'aquarium est recouvert d'un filtre sous sable (en modules séparables de 14 x 7 cm) qui couvre presque toute la surface. Deux cheminées y sont fixées (l'une à droite et l'autre à gauche), puis le filtre est ensuite recouvert de sable siliceux, mais le sable fin calcaire semble être aussi accepté.

Enfin, le dessus est recouvert par des plaques de verre afin d'éviter l'envol des imagos.

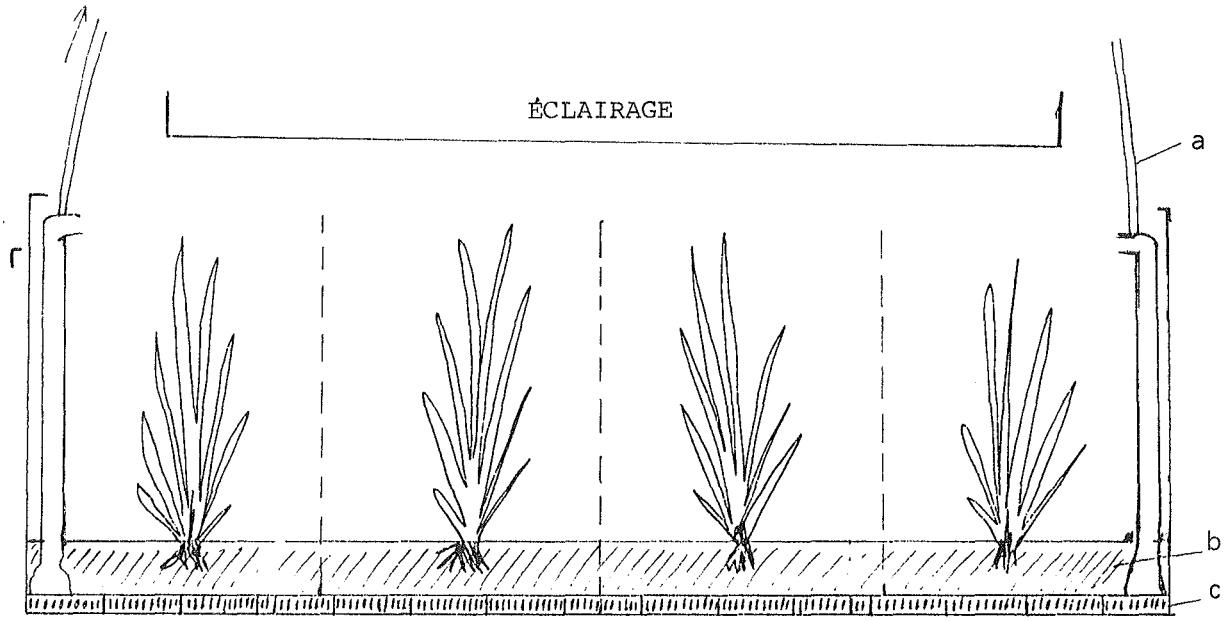


Fig. 1. - Aquarium pour la ponte. - a, vers la pompe à air; b, sable; c, filtre.

---

* Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (1), 1986 : 11-15.

Des plantes aquatiques sont piquées dans le sable. Durant la période de non-reproduction, les espèces végétales n'ont pas d'importance.

Une pompe à air alimente le filtre sous sable; un fort débit est nécessaire. Une pompe à eau extérieure peut aussi compléter la filtration; elle est nécessaire si l'on veut ne changer l'eau qu'au bout de plusieurs années.

Avant la période de reproduction, le bac est en général vidé et nettoyé, mais les plantes en bon état sont encore conservées. Elles ne seront remplacées, par des Iris d'eau (Iris pseudacorus), que lorsque ceux-ci auront, dans la nature, sorti leurs premières feuilles de l'année (janvier, février ou mars). Le bac est alors séparé en deux, trois ou quatre compartiments avec un isolement des sexes ou des couples suivant le programme de croisement prévu.

L'éclairage se compose de deux rampes à tube luminescent (un " blanc de luxe " plus un spécial pour aquarium). Ces deux systèmes sont reliés à un boîtier électronique (vendu sous le nom de détecteur de pénombre) qui, par l'intermédiaire d'une cellule photoélectrique placée en extérieur, commande l'allumage ou l'extinction des tubes. On peut ainsi reproduire la photopériode avec une durée d'éclairement aussi longue que dans la nature.

Au moment des pontes, les femelles s'accrochent aux plantes et introduisent leurs oeufs dans les tissus végétaux. La hauteur de la ponte est variable, aussi vaut-il mieux baisser le niveau de l'eau de manière à pouvoir compenser la croissance des plantes par une adjonction régulière d'eau. En effet, les oeufs émergés seraient condamnés.

Au moment des premières éclosions, le bac est inspecté toutes les 12 ou 24 heures, et les larvules sont prélevées dès que possible pour les isoler. On peut laisser les larvules plus longtemps dans le premier bac, mais la vigueur des exemplaires est contrebalancée par une perte importante due au cannibalisme.

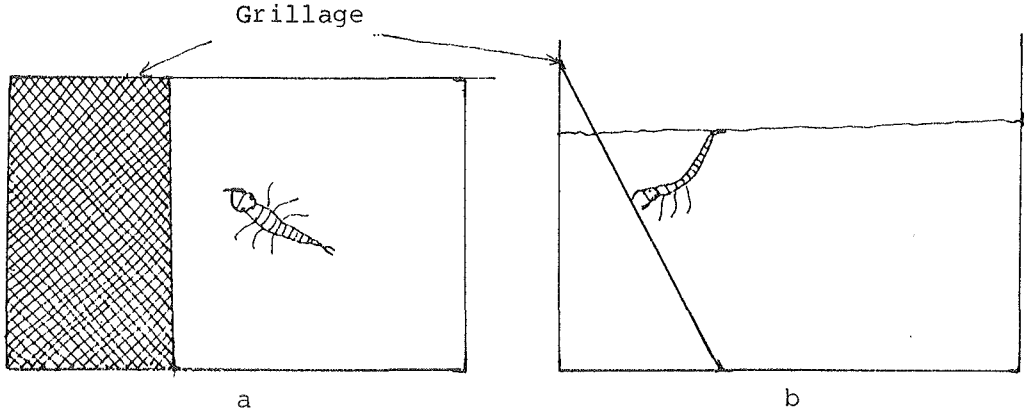


Fig. 2. - Bac à larvules. - a, vue de dessus; b, vue de profil.

Les larvules sont tout d'abord placées dans de petites boîtes de 6 x 4,5 x 4 cm (fig. 2). Elles y seront conservées 2 ou 3 jours afin de vérifier leur viabilité; ensuite, elles seront placées dans un autre bac.

2. Bac à croissance des larves

Il ressemble à un aquarium large et plat (120 x 50 x 10 cm) avec des cloisons (4 séries de 10 compartiments). La façade de chacun d'entre eux est grillagée. Au centre, un épais bloc de mousse synthétique et une pompe de 600 l/h assurent la filtration et la circulation de l'eau. Celle-ci s'épure au passage dans la mousse et est rejetée par un système de canalisation dans chaque compartiment (fig. 3).

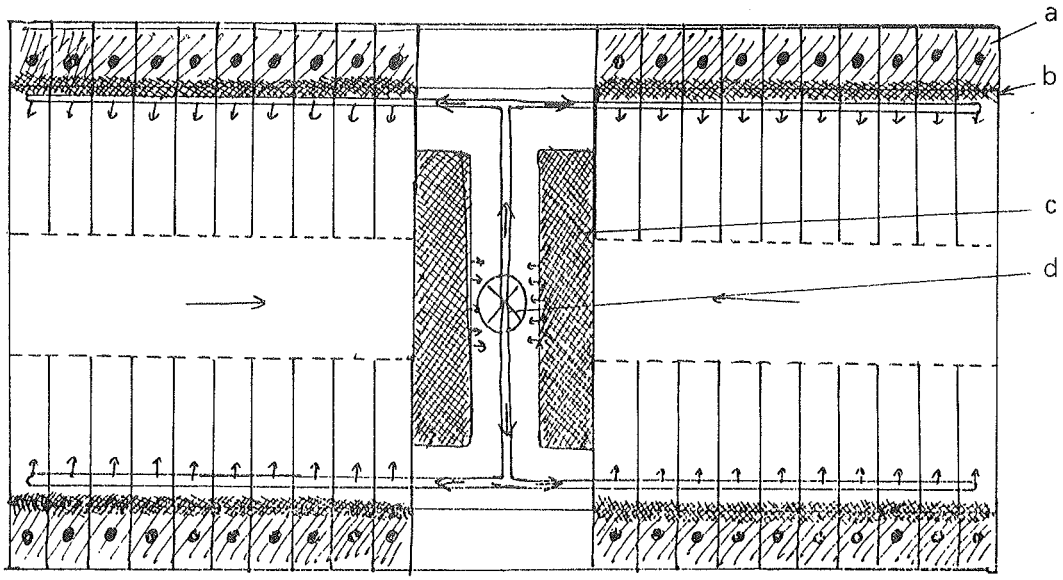


Fig. 3. - Bac à larves (vue de dessus). - a, bac à nymphose; b, grillage pour la sortie des larves; c, bloc de mousse; d, pompe.

Cet ensemble permet d'assurer la croissance complète des larves. On lui adjoindra une série de bacs sur les côtés, au moment de la nymphose, et on placera aussi à cette période un petit morceau de grillage plié qui permettra à la larve de passer du compartiment au bac à nymphose.

Il se compose d'un récipient de la hauteur du bac (10 cm), carré ou rectangulaire avec un côté de 5 cm (largeur du compartiment d'élevage). Le substrat est formé d'un mélange égal de sable pour aquarium et de terre de bruyère tamisée. L'humidité doit y être suffisante pour que la terre et le sable soient cohérents. Enfin, on pratiquera au centre un trou, de la grosseur d'un pouce, qui facilitera l'enfouissement de la larve.

Dès que la larve est sortie de l'eau, une autre est placée dans le casier disponible afin d'établir un roulement. Pour une ponte normale, deux bacs à larves suffisent généralement.

Le récipient à nymphose est laissé quelques jours (7 à 10) sans être touché, puis l'on retire délicatement un peu de terre afin d'accéder à la loge pour vérifier l'état de la nymphe. Si la mue nymphale n'est pas encore effectuée, on placera un bouchon sur l'ouverture occasionnée et l'on attendra encore un peu.

Si la nymphe est formée, elle est sortie délicatement (sans les doigts si possible) et placée dans un casier à nymphes.

3. Casier à nymphes

Il se compose d'une boîte de 18 x 12 x 8 cm, remplie à mi-hauteur du même substrat que le bac à nymphose. On a pratiqué dans cette terre 8 berceaux bien tassés et réguliers où l'on place une nymphe (fig. 4). La boîte est soigneusement fermée pour conserver un taux d'humidité nécessaire et la boîte est placée dans un lieu tempéré à l'abri d'une lumière trop intense. L'intérêt de cette manipulation est de pouvoir suivre facilement le développement de la nymphe, voire de faire des photos. On peut également observer la coloration progressive des téguments.

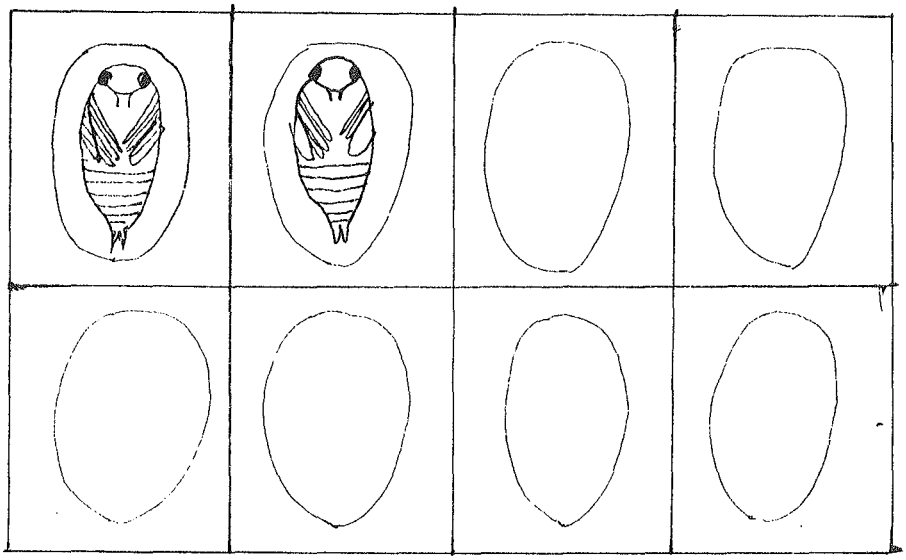


Fig. 4. - Casier à nymphes.

De la sortie de l'eau au stade imago, la larve est accompagnée d'une petite étiquette où figure son numéro de sortie, le type de ses parents (♀♀ lisses ou striées, ♂ F0 ou F1, etc.), sa date d'éclosion, celles de chacune de ses mues et enfin de sa sortie de l'eau. Un cahier reprend toutes ces indications afin de pouvoir remplacer une fiche partiellement détruite ou décolorée.

Les nymphes se transforment ensuite en imago d'abord blanc et puis plus ou moins foncé. L'adulte peut retourner dans l'eau très vite, mais tant que ses appendices sont fragiles, il vaut mieux le laisser dans le casier en l'isolant des autres nymphes s'il se déplace. Au bout d'une quinzaine de jours, on le place dans un aquarium avec des végétaux où il pourra se cacher et se fixer. Il vaut mieux dans un premier temps ne pas le remettre avec les parents car ceux-ci pourraient profiter de la mollesse de sa chitine pour l'attaquer.

Ce mode d'élevage permet d'obtenir un pourcentage de descendants bien supérieur à celui des autres méthodes; il permettra, dans l'avenir, d'étudier les proportions et le mode de transmission des caractères sexuels femelles et peut-être d'expliquer leur dimorphisme.

9, place de Montréal, 10000 Troyes

LISTE ACTUALISÉE DES LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Depuis la publication de la Liste Leraut, en 1980, de nombreux changements sont intervenus tant dans la nomenclature que dans la classification des Lépidoptères. Ainsi, J. MINET a préparé, pour la prochaine édition du " Guide des Papillons d'Europe ", de L.G. HIGGINS & N.D. RILEY, une nouvelle classification que G.-C. LUQUET a d'ailleurs déjà suivie dans un récent article paru dans Alexanor.

Une actualisation de la liste des Rhopalocères du département de l'Aube s'imposait donc; les 113 espèces qui ont été citées depuis 1883 sont donc présentées, ci-après, selon le plan suivi par G.-C. LUQUET (1986).

La numérotation des espèces est celle de cet Auteur; le numéro d'ordre de la Liste Leraut est rappelé, entre parenthèses, pour chacune des espèces.

L'astérisque signale toutes les espèces qui ont subi des changements (statut, nomenclature, graphie ...) par rapport à la Liste Leraut.

Liste systématique des Rhopalocères de l'Aube

HESPERIIDAE

Pyrginae

1. Erynnis tages Linné (2897)
3. Carcharodus alceae Esper (2898)
5. - lavatherae Esper (2899)
7. - flocciferus Zeller (2901)
9. Spialia sertorius Hoffmannsegg (2902)
18. Pyrgus malvae Linné (2904)
*26. - carlinae Rambur (2912, cirsii Rambur) (1)
*30. - carthami Hübner (2914, fritillarius Poda)

Hesperiinae

35. Carterocephalus palaemon Pallas (2888)
37. Heteropterus morpheus Pallas (2890)
38. Thymelicus acteon Rottemburg (2893)
40. - lineolus Ochsenheimer (2892)
41. - sylvestris Poda (2891)
42. Hesperia comma Linné (2894)
43. Ochlodes venatus Bremer & Grey (2895)

PAPILIONIDAE

Papilioninae

*54. Iphiclides podalirius Linné (2928, podalirius Scopoli)
56. Papilio machaon Linné (2924)

---

1. P. cirsii Rambur devient subsp. de carlinae Rambur.

PIERIDAE

Dismorphinae

59. Leptidea sinapis Linné (2929)

Pierinae

62. Aporia crataegi Linné (2939)
64. Pieris rapae Linné (2942)
67. - napi Linné (2945)
69. - brassicae Linné (2941)
70. Pontia daplidice Linné (2946)
74. Euchloe ausonia Hübner (2950)
83. Anthocharis cardamines Linné (2948)

Coliadinae

95. Colias crocea Geoffroy (2935)
98. - hyale Linné (2933)
99. - australis Verity (2934)
100. Gonepteryx rhamni Linné (2938)

LYCAENIDAE

Riodininae

104. Hamearis lucina Linné (3081)

Theclinae

105. Thecla betulae Linné (3085)
106. Quercusia quercus Linné (3086)
115. Satyrium spini Denis & Schiffermüller (3093)
116. - w-album Knoch (3091)
117. - acaciae Fabricius (3088)
118. - ilicis Esper (3090)
*120. - pruni Linné (3092, Fixsenia)
121. Callophrys rubi Linné (3082)

Lycaeninae

123. Lycaena phlaeas Linné (3095)
*127. Heodes tityrus Poda (3098, Lycaena)
*128. - alciphron Rottemburg (3099, Lycaena)
*129. Thersamolycaena dispar Haworth (3096, Lycaena)
*133. Paleochrysophanus hippothoe Linné (3100, Lycaena)

Polyommatinae

134. Lampides boeticus Linné (3102)
141. Everes argiades Pallas (3105)
144. Cupido minimus Füssli (3103)
150. Celastrina argiolus Linné (3107)
151. Glaucopsyche alexis Poda (3110)
154. Maculinea alcon Denis & Schiffermüller (3112)
155. - arion Linné (3113)
*156. - telejus Bergsträsser (3114, teleius)
160. Pseudophilotes baton Bergsträsser (3108)

170. Plebejus argus Linné (3117)
*171. - idas Linné (3118, Lycaeides)
*172. - argyrognomon Bergsträsser (3119, Lycaeides)
176. Aricia agestis Denis & Schiffermüller (3120)
184. Cyaniris semiargus Rottemburg (3128)
189. Polyommatus icarus Rottemburg (3140)
*193. - coridon Poda (3136, Lysandra)
*197. - bellargus Rottemburg (3138, Lysandra)
*199. - dorylas Denis & Schiffermüller (3132, Plebicula)

NYMPHALIDAE

Nymphalinae

217. Limenitis populi Linné (2957)
*218. Azuritis reducta Staudinger (2958, Limenitis)
*219. Ladoga camilla Linné (2956, Limenitis)
223. Argynnis paphia Linné (2972)
225. Mesoacidalia aglaja Linné (2974)
226. Fabriciana adippe Denis & Schiffermüller (2975)
229. Issoria lathonia Linné (2978)
232. Brenthis ino Rottemburg (2981)
238. Clossiana selene Denis & Schiffermüller (2987)
239. - euphrosyne (2988)
241. - dia Linné (2990)
249. Nymphalis antiopa Linné (2962)
250. - polychloros Linné (2960)
253. Inachis io Linné (2963)
254. Vanessa atalanta Linné (2964)
256. Cynthia cardui Linné (2965)
258. Aglais urticae Linné (2967)
259. Polygonia c-album Linné (2970)
261. Araschnia levana Linné (2971)
*262. Euphydryas maturna Linné (3000, Hypodryas)
*266. - aurinia Rottemburg (3003, Eurodryas)
268. Melitaea cinxia Linné (2991)
270. - diamina Lang (2994)
*271. Didymaeformia didyma Esper (2993, Melitaea)
*274. Cinclidia phoebe Denis & Schiffermüller (2992, Melitaea)
276. Mellicta athalia Rottemburg (2995)
279. - parthenoides Keferstein (2998)
280. - aurelia Nickerl (2999)

Apaturinae

284. Apatura iris Linné (2954)
285. - ilia Denis & Schiffermüller (2955)

Satyrinae

287. Pararge aegeria Linné (3074)
290. Lasiommata megera Linné (3075)
291. - maera Linné (3076)
293. Lopinga achine Scopoli (3078)
298. Coenonympha pamphilus Linné (3065)
305. - arcania Linné (3072)
310. - glycerion Borkhausen (3073)

312. Coenonympha hero Linné (3069)
314. Aphantopus hyperantus Linné (3060)
315. Maniola jurtina Linné (3057)
320. Pyronia tithonus Linné (3061)
324. Melanargia galathea Linné (3005)
342. Erebia aethiops Esper (3035)
346. - medusa Denis & Schiffermüller (3037)
382. Minois dryas Scopoli (3022)
384. Brintesia circe Fabricius (3023)
385. Hipparchia fagi Scopoli (3009)
386. - alcyone Denis & Schiffermüller (3010)
393. - semele Linné (3012)
396. - statilinus Hufnagel (3014)
402. Chazara briseis Linné (3016)
413. Arethusana arethusa Denis & Schiffermüller (3024)

La présente liste ne comprend pas les deux espèces citées par R. DECARY (1911) : Scolitantides orion Pallas (3109) et Polyommatus eros Ochsenheimer (3141). En effet, la présence de ces deux espèces dans le département de l'Aube est douteuse du fait qu'elles auraient été capturées très en dehors de leur aire de répartition. Toutefois, si une confusion est possible pour P. eros, elle est plus difficile à admettre pour S. orion.

INDEX DES ESPÈCES

Les nombres correspondent aux numéros des espèces dans les listes ou catalogues des auteurs suivants :
Jd : JOURDHEUILLE, 1883-1889 (d'après STAUDINGER & WOCKE, 1871)
Lh : LHOMME, 1923
Lr : LERAUT, 1980
Lq : LUQUET, 1986

Les noms soulignés se rapportent à la nomenclature actuelle.

Espèces	Jd	Lh	Lr	Lq	Observations
acaciae	83	142	3088	117	
achine	374	74	3078	293	
actaeon		219			v. acteon
acteon	441	219	2893	38	actaeon 'Lh'
adippe	267	127	2975	226	
aegeria	372	70	3074	287	egeria 'Lh'
aegon	132	163			v. argus
aethiops	318	49	3035	342	
agestis	155	164	3120	176	astrarche 'Jd', medon 'Lh'
aglaja	265	125	2974	225	
alceae	411	195	2898	3	
alciphron	-	150	3099	128	
alcon	186	191	3112	154	
alcyone	-	61	3010	386	
alexis	182	188	3110	151	cyllarus 'Jd, Lh'
althaeae		198			v. flocciferus
altheae	412				v. flocciferus
alveus	421				v. carlinae

Espèces	Jd	Lh	Lr	Lq	Observations
antiopa	218	103	2962	249	
arcania	398	84	3072	305	
arethusa	354	64	3024	413	
argiades	128	157	3105	141	
argiolus	176	194	3107	150	
argus	132	163	3117	170	aegon 'Jd, Lh'
argus	133	161			v. idas
argyrognomon	-	162	3119	172	ligurica 'Lh'
arion	188	190	3113	155	
astrarche	155				v. agestis
atalanta	219	96	2964	254	
athalia	239	112	2995	276	
aurelia	-	111	2999	280	
aurinia	227	107	3003	266	
ausonia	44	17	2950	74	belia 'Jd', crameri 'Lh'
australis	-	-	2934	99	
baton	146	185	3108	160	
belia	44				v. ausonia
bellargus	164	175	3138	197	
betulae	78	144	3085	105	
boetica	121				v. boeticus
boeticus	121	154	3102	134	boetica 'Jd'
brassicae	31	11	2941	69	
briseis	341	62	3016	402	
c-album	212	101	2970	259	
camilla	198	93	2956	219	sibilla 'Jd, Lh'
camilla	197	94			v. reducta
cardamines	47	19	2948	83	
cardui	221	97	2965	256	
carlinae	421	207	2912	26	alveus 'Jd', cirsii 'Lh, Lr'
carthami	420	200	2914	30	fritillarius 'Lr'
cinxia	229	108	2991	268	
circe	340	59	3023	384	
cirsii		207	2912		v. carlinae
comma	445	220	2894	42	
coridon	165	176	3136	193	
crameri		17			v. ausonia
crataegi	27	10	2939	62	
crocea	72	26	2935	95	edusa 'Jd', croceus 'Lh'
croceus		26			v. crocea
cyllarus	182	188			v. alexis
daplidice	40	15	2946	70	
dia	252	122	2990	241	
diamina	235	117	2994	270	dyctinna 'Jd, Lh'
didyma	234	110	2993	271	
dispar	108	148	3096	129	hippothoe 'Lh'
dorilis	111	152			v. tityrus
dorylas	167	172	3132	199	hylas 'Jd'
dryas	360	69	3022	382	
dyctinna	235	117			v. diamina
edusa	72				v. crocea

Espèces	Jd	Lh	Lr	Lq	Observations
egeria		70			v. aegeria
euphemus	187	192			v. telejus
euphrosyne	247	120	2988	239	
fagi	338	60	3009	385	hermione 'Jd, Lh'
flocciferus	412	198	2901	7	altheae 'Jd', althaeae 'Lh'
fritillarius			2914		v. carthami
galathea	275	54	3005	324	
glycerion	397	83	3073	310	iphis 'Jd, Lh'
hermione	338	60			v. fagi
hero	395	82	3069	312	
hippothoe	-	149	3100	133	chryseis 'Lh'
hyale	64	25	2933	98	
hylas	167				v. dorylas
hyperantus	393	75	3060	314	
icarus	160	169	3140	189	
idas	133	161	3118	171	argus 'Jd, Lh'
ilia	194	91	2955	285	
ilicis	81	140	3090	118	
ino	-	124	2981	232	
io	217	98	2963	253	
iphis	397	83			v. glycerion
iris	193	90	2954	284	
janira	387	76			v. jurtina
jurtina	387	76	3057	315	janira 'Jd, Lh'
lathonia	262	130	2978	229	
lavaterae		196			v. lavatherae
lavatherae	-	196	2899	5	lavaterae 'Lh'
levana	208	104	2971	262	
ligurica		162			v. argyrognomon
lineola	440	217			v. lineolus
lineolus	440	217	2892	40	lineola 'Jd, Lh'
lucina	190	134	3081	104	
machaon	3	4	2924	56	
maera	369	73	3076	291	
malvae	426	221	2904	18	
maturna	226	105	3000	262	
medon		164			v. agestis
medusa	298	36	3037	346	
megaera	371	71			v. megera
megera	371	71	3075	290	megaera 'Jd, Lh'
minima	178				v. minimus
minimus	178	158	3103	144	minima 'Jd'
morpheus	452	215	2890	37	
napi	36	14	2945	67	
palaemon	454	216	2888	35	
pamphilus	405	88	3065	298	
paphia	271	131	2972	223	
parthenie	241	115			v. parthenoides
parthenoides	241	115	2998	279	parthenie 'Jd, Lh'
phlaeas	113	151	3095	123	
phoebe	231	109	2992	274	

Espèces	Jd	Lh	Lr	Lq	Observations
podalirius	1	1	2928	54	
polychloros	213	100	2960	250	
populi	196	95	2957	217	
pruni	86	143	3092	120	
quercus	91	145	3086	106	
rapae	34	12	2942	64	
reducta	197	94	2958	218	camilla 'Jd, Lh'
rhamni	75	21	2938	101	
rubi	94	136	3082	121	
sao	430	213			v. sertorius
selene	245	119	2987	238	
semele	346	63	3012	393	
semiargus	179	181	3128	184	
sertorius	430	213	2902	9	sao 'Jd, Lh'
sibilla	198	93			v. camilla
sinapis	54	27	2929	59	
spini	79	139	3093	115	
statilinus	355	65	3014	396	
sylvanus	444	221			v. venatus
sylvestris	439	218	2891	41	thaumas 'Jd, Lh'
tages	434	214	2897	1	
teleius			3114		v. telejus
telejus	187	192	3114	156	euphemus 'Jd, Lh', teleius 'Lr'
thaumas	439	218			v. sylvestris
tithonus	391	77	3061	320	
tityrus	111	152	3098	127	dorilis 'Jd, Lh'
urticae	216	99	2967	258	
venatus	444	221	2895	43	sylvanus 'Jd, Lh'
w-album	80	138	3091	116	

RÉFÉRENCES

DECARY (R.), 1911. - Lépidoptères rares ou nouveaux du département de l'Aube. - La Feuille des Jeunes Natur., 5e sér., 41 (485), 1911 : 90.

JOURDHEUILLE (C.), 1883. - Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 47, 1883 : 1-229.

JOURDHEUILLE (C.), 1889. - Supplément au Catalogue des Lépidoptères de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 53, 1889 : 127-188.

LERAUT (P.), 1980. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - Alexanor et Société entomologique de France, Paris. 334 p.

LHOMME (L.), 1923. - Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Vol. I. Macrolépidoptères. - Lhomme, Douelle. 800 p.

LUQUET (G.-C.), 1986. - Les noms vernaculaires français des Rhopalocères d'Europe (Lepidoptera Rhopalocera). - Alexanor, 14 (7), suppl., 1986 : 1-49.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOTE SUR EUPHYDRYAS MATURNA Linné 'LEP. NYMPHALIDAE'

par Jean-Michel BOUVIER

M. Roland ESSAYAN, dans un article sur Euphydryas maturna L. publié dans Linneana Belgica, nous explique que ce Lépidoptère est en passe de devenir une espèce mythique. En ce qui me concerne, il en est ainsi pour cet Insecte depuis toujours, malgré plus de dix années de chasses assidues dans le département boisé de la Haute-Marne. Chasses assidues certes, mais au même titre que R. ESSAYAN, je ne l'ai jamais véritablement recherché, ce qui explique le fait que je ne connaisse, à l'heure actuelle, que deux stations en Haute-Marne :

- Reynel, la Combe des Ermites (en forêt de Meley) (823 2371);
- Doulaincourt-Saucourt, la Combe St-Brice (812 2371 et 812 2372).

Dans la première station citée, je n'ai pu, jusque-là, observer que deux imagos : 1 mâle, le 29 juin 1977, et un autre mâle, l'année suivante, à la même date.

Quant à la deuxième station, c'est une vingtaine de spécimens que j'ai pu observer depuis 1975 (année à laquelle se rapporte ma première rencontre avec E. maturna L.) et ceci chaque année (sauf en 1980) jusqu'en 1981. Je ne suis pas retourné à Doulaincourt depuis. À vérifier donc la relative abondance de maturna à cet endroit, puisque l'Insecte régresse " dangereusement " à l'heure actuelle.

En conclusion, je voudrais signaler à la connaissance de tous, une capture bien étrange dans l'Aube.

Le 2 juillet 1986, à Maison-Neuve (commune de Dolancourt), dans le val de la Perrière (770 2366), j'ai pris 1 ♀ aux ailes frottées et quelque peu échancrées d'E. maturna L. La prise de cette ♀ est étrange, car le lieu de ma découverte semble mal correspondre au biotope habituel de cette espèce. Je n'ai pu me livrer à une étude précise de la géologie et de la flore à Maison-Neuve.

E. maturna L. était apparemment absent de l'Aube depuis une quarantaine d'années.

RÉFÉRENCE

ESSAYAN (R.), 1984. - Le point sur Euphydryas maturna L. en Bourgogne (Lep. Nymphalidae). - Linneana Belgica, 9 (6), 1984 : 301-304, 2 fig. dont 1 carte, 6 réf.

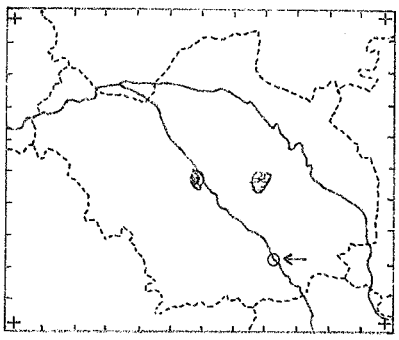
48, rue d'Aube, 10200 Bar-sur-Aube

RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

5. LA COMMUNE DE NEUVILLE-SUR-SEINE (AUBE), 1983-1986

'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE



Neuville-sur-Seine (10262), comm. de l'Aube (arr. de Troyes, c. de Mussy-sur-Seine), est situé à 38 km au sud-est de Troyes, dans le Barséquanais (fig. 1).

Superficie de la commune : 1441 hectares

Fig. 1. - Neuville-sur-Seine dans le département de l'Aube.

Géologie. - La commune s'étend sur les formations géologiques des périodes suivantes :
- Jurassique supérieur, sur la majeure partie de la commune, comprenant des terrains calcaires (j6, j4) sur les plateaux, les bords des vallées (Seine et Laignes) et dans certains vals (Ingrain, Mégis, val du Clos) ou marno-calcaires (j5) sur les pentes et dans le val Baury;
- Pleistocène avec des alluvions anciennes (al) formées de gravier (vallées de la Seine et de la Laignes);
- Holocène avec des alluvions modernes (a2) argilo-sableuses également dans les vallées de la Seine et de la Laignes.

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (754 2340) est de 170 m;
- Max. : 320 m au sommet du Faillet (757 2341);
- Min. : 163 m au lieu dit Montmirel (753 2340).

Hydrographie. - La commune est traversée par la Seine Fl. (3 km) et limitée à l'ouest par la Laignes (3,8 km). Il y a également 6 fontaines localisées dans la partie nord de la commune.

Climatologie. - Températures moyennes (1981-1985) relevées aux Riceys (alt. 185 m), poste le plus proche :
janvier : 2,3 °C (- 0,8 à 5,4); juillet : 18,9 °C (10,2 à 27,7).
- Précipitations annuelles (1981-1985) : 700 à 800 mm

Occupation des sols (au 1er janvier 1986)
S.A.U. : 556 ha de terres, vignes, prés et vergers.
Bois : 342 ha en feuillus (228), résineux (104) et peupliers (10).
Landes : 459 ha
Divers : 62 ha (routes, chemins, voie ferrée, cours d'eau ...)

Cartographie. - Carte à 1/200 000 (Michelin) : 61.
- Carte topographique à 1/25 000 (IGN) : 2919/ouest (les Riceys).
- Carte géologique à 1/80 000 (BRGM) : 82 (Troyes) et 97 (Tonnerre).
- Carte de la végétation à 1/200 000 (CNRS) : 26 (Troyes) et 34 (Dijon).

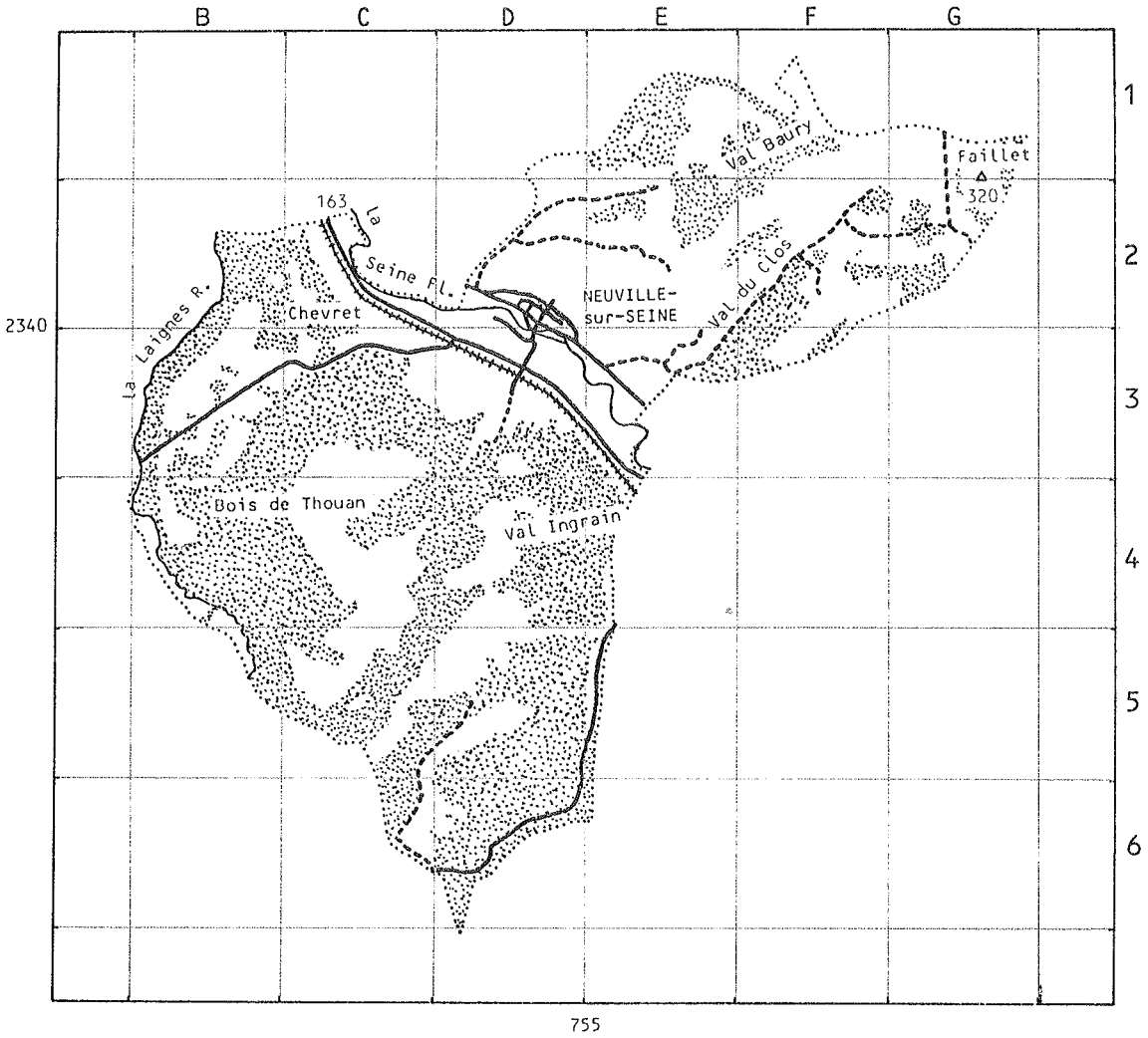


Fig. 2. - La commune de Neuville-sur-Seine (Aube).
(Quadrillage kilométrique Lambert II étendu)

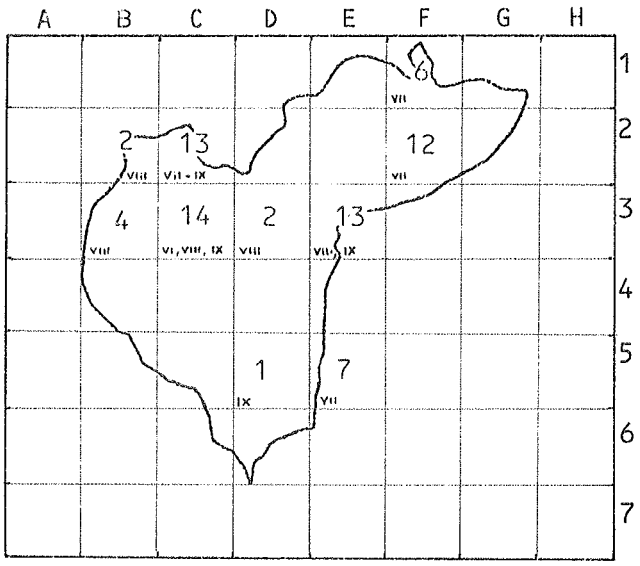


Fig. 3. - Nombre d'espèces et mois d'observation.

NEUVILLE-SUR-SEINE (10262)

Dates des visites. - 1983 : 1-VI, 8-VI, 2-VIII, 13-IX. - 1984 : 10-VII, 28-IX. - 1985 : 23-VII. - 1986 : 19-V, 26-IX, 30-IX.

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

Nombre de visites : 10 — Nombre d'observations : 98
Nombre de relevés : 24 — Nombre d'espèces obs. : 41

Relevés effectués de 1983 à 1986

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

Bas de Laignes (Les), 752 2339 (2919/1), 175 m (fig. 2, B3).
Bois de feuillus en limite de formations calcaire (j4) et marno-calcaire (j5).
2-VIII-1983 : A. iris, M. jurtina, L. megera.

Bois du Roi, 756 2341 (2919/2), 295 m (fig. 2, F1).
Chemin, en lisière de bois, et petite pelouse sur formation calcaire (j6).
10-VII-1984 : I. lathonia, C. dia, M. galathea tr. ad leucomelas*, M. jurtina.

Bois de Thouan, 752 2339 (2919/1), 205 m (fig. 2, B3).
Chemin herbu, en forêt claire de résineux, sur formation marno-calcaire (j5).
2-VIII-1983 : E. aethiops, L. megera.

Bois de Thouan, 753 2339 (2919/1), 220 m (fig. 2, C3).
Chemin herbu et fleuri, en lisière de bois, sur formation marno-calcaire (j5).
2-VIII-1983 : O. venatus, L. sinapis, P. brassicae, P. rapae, M. galathea, E. aethiops, P. tithonus.

Chalot, 754 2339 (2919/2), 215 m (fig. 2, D3).
Route forestière empierrée sur formation marno-calcaire (j5).
2-VIII-1983 : E. aethiops, L. coridon.

Chevret, 753 2339 (2919/1), 205-210 m (fig. 2, C3).
Pelouse sèche, bordée à l'est par un bois de Pins, sur formation marno-calcaire (j5).
16-VI-1983 : L. sinapis*, C. pamphilus*, C. minimus.
8-VI-1983 : I. podalirius, L. sinapis, E. medusa, G. alexis*.
13-IX-1983 : L. argyrognomon*, L. coridon.

Chevret, 753 2340 (2919/1), 205 m (fig. 2, C2).
Pelouse sèche, entourée de broussailles, sur formation marno-calcaire (j5).
2-VIII-1983 : M. galathea, E. aethiops, L. argyrognomon*, P. icarus.

13-IX-1983 : C. hyale*, C. australis*, C. pamphilus, L. coridon type* et mph. syngrapha, L. bellargus*, P. icarus.
28-IX-1984 : C. crocea, P. rapae, C. pamphilus, L. coridon.
23-VII-1985 : P. rapae, M. galathea, M. jurtina, C. arcania.

Épinceys (Les), 752 2340 (2919/1), 195 m (fig. 2, B2).
Chemin sur formation marno-calcaire (j5).
2-VIII-1983 : M. galathea, L. megera.

Limacière (La), 754 2339 (2919/2) (fig. 2, D3).
Chemin, en forêt de Pins, sur formation marno-calcaire (j5).
30-IX-1986 : G. rhamni.

Val Baury, 756 2341 (2919/2) (fig. 2, F1).
Chemin humide, traversant un bois de Pins, sur formation marno-calcaire (j5).
10-VII-1984 : P. brassicae, P. napi, M. jurtina.

Val du Clos, 755 2339 (2919/2), 175-215 m (fig. 2, E3).
Bord de chemin, au pied du versant sud-est du val (encore en friche), sur formation calcaire (j4) (Pl. 10, fig. 1).
13-IX-1983 : L. coridon, P. icarus.
23-VII-1985 : L. sinapis, G. rhamni, P. rapae, P. napi, C. cardui, M. didyma*, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus.
26-IX-1986 : C. australis*, P. rapae, I. io, A. urticae, I. lathonia, L. idas*, L. coridon*, P. icarus.

Val du Clos, 756 2340 (2919/2), 185-195 m (fig. 2, F2).
Chemin, au pied du versant sud-est et à l'entrée d'un bois de Pins, sur formation calcaire (j5) (Pl. 10, fig. 2).
23-VII-1985 : T. sylvestris, G. rhamni, P. napi, L. camilla, I. io, C. cardui*, A. paphia, M. galathea, H. fagi*, M. jurtina, A. hyperantus, L. coridon.
19-V-1986 : I. podalirius*, C. australis*, C. dia*.

Val Ingrain, 754 2337 (2919/2) (fig. 2, D5).
Chemin rocailleux, en forêt claire de Pins, sur formation calcaire (j4).
30-IX-1986 : G. rhamni.

Val Ingrain, 755 2337 (2919/2), 190 m (fig. 2, E5).
Chemin aux bords richement fleuris, en lisière d'un bois mixte, sur formation calcaire (j4).
10-VII-1984 : O. venatus, A. crataegi, A. ilia, M. aglaja*, F. adippe*, M. galathea, M. jurtina.

Val Mégis, 755 2337 (2919/2) (fig. 2, E5).
Chemin, en lisière d'un bois de feuillus, sur formation calcaire (j4).
30-IX-1986 : G. rhamni.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1983-1986)

Liste des espèces	N	F	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
Hesperiidae										
2891. T. sylvestris	1	1,0					●			
2895. O. venatus	2	2,0					●	●		
Papilionidae										
2928. I. podalirius	2	2,0			●	●				
Pieridae										
2929. L. sinapis	4	4,0				●●	●	●		
2933. C. hyale	1	1,0							●	
2934. C. australis	3	3,0			●				●●	
2935. C. crocea	1	1,0							●	
2938. G. rhamni	5	5,0					●		●	
2939. A. crataegi	1	1,0					●			
2941. P. brassicae	2	2,0					●	●		
2942. P. rapae	5	5,0					●	●	●	
2945. P. napi	3	3,0					●	●		
Nymphalidae										
2954. A. iris	1	1,0						●		
2955. A. ilia	1	1,0					●			
2956. L. camilla	1	1,0					●			
2963. I. io	2	2,0					●		●	
2965. C. cardui	2	2,0					●			
2967. A. urticae	1	1,0							●	
2972. A. paphia	1	1,0					●			
2974. M. aglaja	1	1,0					●			
2975. F. adippe	1	1,0					●			
2978. I. lathonia	2	2,0					●		●	
2990. C. dia	2	2,0			●		●			
2993. M. didyma	1	1,0					●			
3005. M. galathea	7	7,0					●	●		
3009. H. fagi	1	1,0					●			
3035. E. aethiops	4	4,0						●		
3037. E. medusa	1	1,0				●				
3057. M. jurtina	7	7,0					●	●		
3060. A. hyperantus	2	2,0					●			
3061. P. tithonus	1	1,0						●		
3065. C. pamphilus	3	3,0				●			●●	
3072. C. arcania	1	1,0					●			
3075. L. megera	2	2,0						●		
Lycaenidae										
3103. C. minimus	1	1,0				●				
3110. G. alexis	1	1,0				●				
3118. L. idas	1	1,0							●	
3119. L. argyrognomon	2	2,0						●	●	
3136. L. coridon	7	7,0					●	●	●●●	
3138. L. bellargus	1	1,0							●	
3140. P. icarus	4	4,0						●	●●	

N : Nombre d'observations (N total = 98); F : Fréquence en %

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	B2	B3	C2	C3	D3	D5	E3	E5	F1	F2
Hesperiidae										
T. sylvestris										X
O. venatus				X						
Papilionidae										
I. podalirius				X						
Pieridae										
L. sinapis				X			X			
C. hyale			X							
C. australis			X							
C. crocea			X							
G. rhamni						X	X			X
A. crataegi								X		
P. brassicae				X					X	
P. rapae			X	X			X			
P. napi							X		X	X
Nymphalidae										
A. iris		X								
A. ilia								X		
L. camilla										X
I. io										X
C. cardui							X			X
A. urticae							X			
A. paphia										X
M. aglaja								X		
F. adippe								X		
I. lathonia									X	
C. dia									X	
M. didyma							X			
M. galathea	X		X	X			X	X	X	X
H. fagi										X
E. aethiops		X	X	X	X					
E. medusa				X						
M. jurtina		X	X				X	X	X	X
A. hyperantus							X			X
P. tithonus				X						
C. pamphilus			X	X						
C. arcania			X							
L. megera	X	X								
Lycaenidae										
C. minimus				X						
G. alexis				X						
L. idas							X			
L. argyrognomon			X	X						
L. coridon			X	X	X		X			X
L. bellargus			X							
P. icarus			X				X			
Nb. d'espèces	2	4	13	14	2	1	13	7	6	12

Fig. 1. - Dans le val du Clos, au pied du versant est, un biotope à I. podalirius, C. australis, I. lathonia, C. dia, M. didyma, L. coridon ... (juillet 1986).

Fig. 2. - Dans le val du Clos, la pinède sur sol calcaire, domaine d'Hipparchia fagi (juillet 1986).

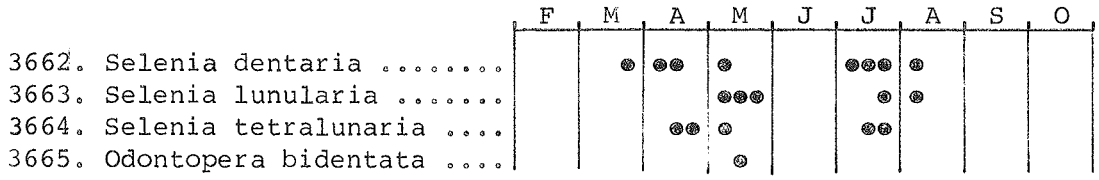
R. MÉTAYE phot.

LES ESPÈCES DES GENRES SELENIA Hübner ET ODONTOPERA Stephens OBSERVÉES DANS LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE 'LEP. GEOMETRIDAE'

par Roger MÉTAYE

Les trois espèces françaises de Selenia sont représentées dans le département de l'Aube, ainsi que l'unique espèce d'Odontopera (MÉTAYE, 1981a).

Toutes les espèces de Selenia sont bivoltines. La forme vernale est la forme typique, généralement de grande taille; la forme estivale est plus petite et de coloration plus claire.



La totalité des observations rapportées sont personnelles et proviennent de chasses nocturnes effectuées avec un tube actinique de 20 W, sauf celles qui sont précédées du signe " ° " indiquant une chasse à la lampe à vapeur de mercure.

Coordonnées d'après le quadrillage kilométrique Lambert II étendu.
Nomenclature et classification selon P. LERAUT (1980).
L'astérisque signale les communes du PNR de la Forêt d'Orient.

3662. Selenia dentaria Fabricius
C'est l'espèce la plus commune du genre. Elle a été signalée, par JOURDHEUILLE (1883 : 102 'bilunaria'), de : *Lusigny'-sur-Barse', env. de Troyes, Ervy'-le-Châtel'.
Plus récemment, elle a été citée de : Nogent-sur-Seine (MÉTIVIER, 1981), *Amance (MÉTAYE, 1981b), *Brienne-le-Château, Rumilly-lès-Vaudes (LAMBERT et MÉTAYE, 1985), Marolles-sous-Lignières (MÉTAYE, 1985).

Nouvelles observations :
Arrentières, Vernonfays (777 2366), 315 m, 2-VIII-1984, ♀.
Bagneux-la-Fosse, bois d'Ormont (747 2333), 290 m, 19-VII-1982, ♂♂.
Bailly-le-Franc, bois de Bailly (770 2393), 130 m, 8-V-1986, ♂.
Bar-sur-Seine, N.-D. du Chêne (751 2346), 245 m, 14-IV-1983, ♂.
Bercenay-en-Othe, Fond de Chamoy (717 2355), 215 m, 5-IV-1982, ♂.
*Brienne-la-Vieille, bois de Val d'Ajou (766 2377), 130 m, 24-VII-1986, ♂.
Celles-sur-Ource, Mores (756 2343), 165 m, 21-VII-1983, ♂.
Chervey, vallon de Vaux (761 2350), 215 m, 9-VIII-1984, ♀.
*Dienville, forêt d'Orient (758 2371), 160 m, 8-VII-1982, ♂.
Lignières, bois de Lignières (721 2331), 180 m, 28-VII-1984, ♀.
Loges-Margueron (Les), forêt de Crogny (732 2347), 160 m, 18-IV-1985, ♂♂.
*Lusigny-sur-Barse, Bas Bois (742 2367), 115 m, 1-IV-1982, ♂♂.
Montaulin, Champ Choir (738 2363), 110 m, 8-VIII-1985, ♂♂.
*Montiéramey, les Échelles (748 2360), 150 m, 14-VII-1983, ♂♂.

Pavillon-Ste-Julie (Le), le Guet (716 2376), 145 m, 31-VII-1986, ♂♂.
Rosnay-l'Hôpital, bois des Pâtures (760 2384), 115 m, 1-V-1986, ♂.
*Rothière (La), bois de la Rothière (769 2372), 150 m, 5-VII-1982, ♂.
Villemoiron-en-Othe, réserve de Villemoiron (708 2357), 235 m, 12-IV-1985, ♂♂, ♀♀.
Vulaines, bois Charmoy (696 2362), 140 m, 15-VII-1982, ♂.

3663. Selenia lunularia Hübner
Espèce citée par JOURDHEUILLE (1883 : 103 'lunaria') d'Ervy'-le-Châtel'.
Plus récemment, de Nogent-sur-Seine (MÉTIVIER, 1981).

Nouvelles observations :
Bailly-le-Franc, bois de Bailly (770 2393), 130 m, 8-V-1986, ♂.
Lesmont, les Grands (753 2383), 105 m, 10-V-1984, ♂.
Loches-sur-Ource, bois de la Haie (760 2340), 300 m, 25-VII-1985, ♂.
Montgueux, le Trou de Chirac (721 2368), 190 m, 3-V-1982, ♂.
Romilly-sur-Seine, le Gué de Vailly (703 2392), 75 m, 15-V-1986, ♂.
°Rouilly-St-Loup, château de Menois (733 2365), 110 m, 18-V-1985, ♀.
°Troyes, les Chartreux (729 2365), 115 m, 30-VII-1983, ♀.
*Unienville, les Croyères (762 2370), 155 m, 22-V-1986, ♂.

3664. Selenia tetralunaria Hufnagel
Espèce citée, par JOURDHEUILLE (1883 : 103), des localités suivantes : les Riceys, Ervy'-le-Châtel', *Lusigny'-sur-Barse'.
Et plus récemment, de Marolles-sous-Lignières (MÉTAYE, 1985).

Nouvelles observations :
Arrelles, forêt de Fiel (745 2341), 255 m, 5-V-1983, ♂.
Bagneux-la-Fosse, bois d'Ormont (747 2333), 290 m, 19-VII-1982, ♀.
Bailly-le-Franc, bois de Bailly (770 2393), 130 m, 8-V-1986, ♂♂, ♀.
*Brienne-la-Vieille, bois de Val d'Ajou (766 2377), 130 m, 24-VII-1986, ♀♀.
Jeugny, bois du Grand Palluau (727 2343), 180 m, 19-IV-1982, ♂♂.
Loges-Margueron (Les), forêt de Crogny (732 2347), 160 m, 18-IV-1985, ♂♂.
*Lusigny-sur-Barse, bois de Lusigny (741 2362), 125 m, 26-IV-1984, ♀.
Montceaux-lès-Vaudes, forêt d'Aumont (735 2350), 150 m, 29-IV-1983, ♀.
Rosnay-l'Hôpital, bois des Pâtures (760 2384), 115 m, 1-V-1986, ♂♂.
St-Lyé, le Buisson à la Bête (718 2371), 170 m, 24-IV-1986, ♂.
Vulaines, bois Charmoy (696 2362), 140 m, 15-VII-1982, ♀.

3665. Odontopera bidentata Clerck
Espèce citée, par JOURDHEUILLE (1889 : 142), de *Lusigny'-sur-Barse' (d'élevage). Je ne l'ai rencontrée qu'une seule fois depuis 1981.

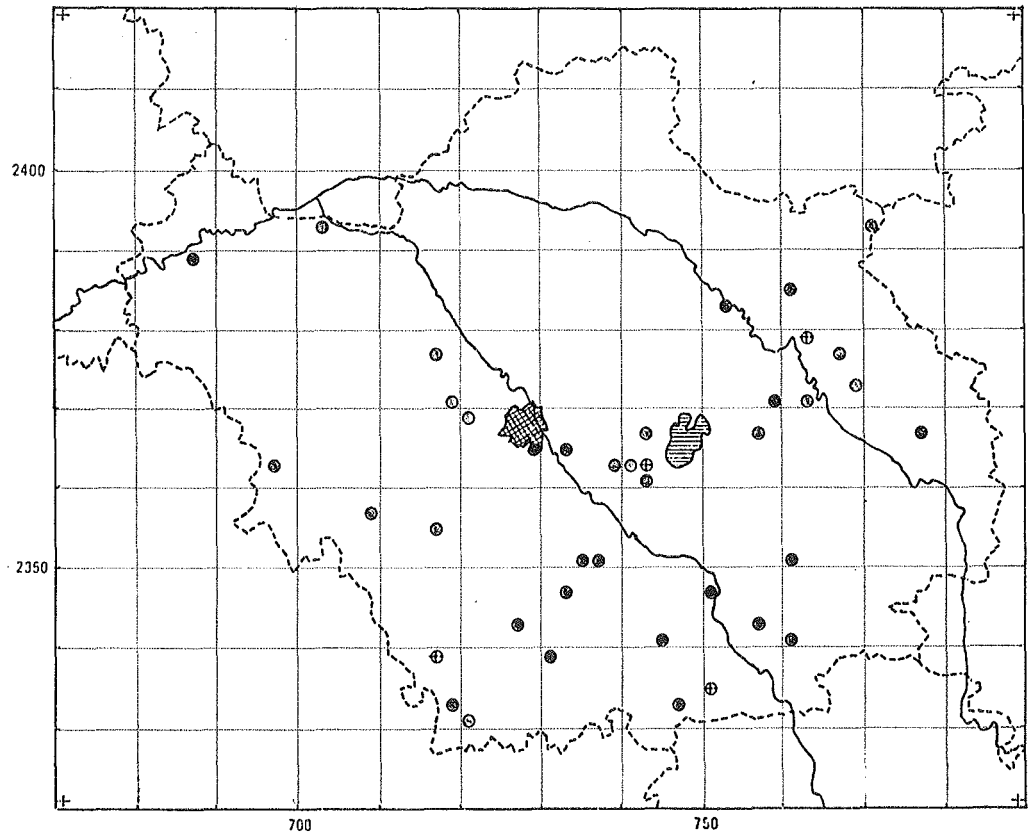
Nouvelle observation :
Cussangy, forêt de Cussangy (730 2338), 180 m, 16-V-1985, ♂.

RÉFÉRENCES

JOURDHEUILLE (C.), 1883. - Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 47, 1883 : 1-229.
JOURDHEUILLE (C.), 1889. - Supplément au Catalogue des Lépidoptères de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 53, 1889 : 127-188.

LAMBERT (C.) et MÉTAYE (R.), 1985. - Malformations alaires lépidoptériques. - Bull. d'Ent. champen., 3 (6), 1985 : 198.
MÉTAYE (R.), 1981a. - Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube 'Lep.'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (3), 1981 : 81-101.
MÉTAYE (R.), 1981b. - Contribution à l'étude de la répartition géographique des Hétérocères de l'Aube 'Lep. Geometridae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 109-112.
MÉTAYE (R.), 1985. - Résultat d'une chasse nocturne effectuée dans la commune de Marolles-sous-Lignières (Aube) 'Lep. Heterocera'. - Bull. d'Ent. champen., 3 (7), 1985 : 235-237.
MÉTIVIER (G.), 1981. - Hétérocères capturés à Nogent-sur-Seine (Aube) 'Lep. Geometridae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 132-133.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes



Carte de répartition des données.

Lieux d'observation dont les coordonnées ne figurent pas dans le texte :

Amance	757 2366	Marolles-sous-Lignières	718 2332
Brienne-le-Château	'762 2379'	Nogent-sur-Seine	686 2389
Ervy-le-Châtel	'716 2338'	Riceys (Les)	'750 2334'
Lusigny-sur-Barse	'742 2362'	Rumilly-lès-Vaudes	736 2350

Entre crochets : coordonnées de la localité, lorsque le lieu d'observation n'est pas connu.

LÉPIDOPTÈRES INTÉRESSANTS OBSERVÉS DANS LA FORÊT DE LA TRACONNE (MARNE) 'LEP. NYMPHALIDAE et LYCAENIDAE'

par Pierre PORCHERET

Ayant effectué quatre visites dans la forêt de la Traconne (Marne), en 1986, j'y ai observé - entre autres - sept espèces intéressantes :

NYMPHALIDAE

2954. Apatura iris Linné
Quelques exemplaires volaient le 1-VII; ils étaient nettement plus nombreux les 4 et 9-VII. Le 3-VIII, j'en ai encore observé trois spécimens (frottés).

2955. Apatura ilia Schiffermüller
En nombre assez important le 1-VII, ils étaient encore plus nombreux le 4-VII. Je n'en ai rencontré qu'un seul exemplaire le 9-VII. La forme clytie représentait à peu près la moitié des spécimens observés.
Apatura iris et A. ilia étaient presque toujours posés au sol, au bord d'une flaque d'eau ou sur des troncs récemment abattus.

2956. Ladoga camilla Linné
Cette espèce était abondante et les éclosions se sont échelonnées sur une assez longue période, puisque j'ai rencontré ce Papillon en grand nombre les 1er, 4 et 9 juillet, et qu'il était encore assez bien représenté le 3-VIII. Les variations de taille de Ladoga camilla sont assez importantes et les plus petits spécimens risquent d'être confondus - en vol - avec Araschnia levana, mentionné ci-après.

2960. Nymphalis polychloros Linné
Vu un exemplaire le 4-VII, puis quelques-uns le 9-VII, mais très localisés.

2971. Araschnia levana forme prorsa Linné
Assez nombreux le 3-VIII.

2972. Argynnis paphia Linné
Vu un exemplaire le 9-VII, quelques-uns le 3-VIII.

LYCAENIDAE

3086. Quercusia quercus Linné
Vu un exemplaire le 3-VIII, posé au sol. Ce Papillon a un vol très rapide.

9, rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

N.B. - Les deux figures de la planche ci-contre ont été obtenues à partir de contretypes noirs et blancs de diapositives "Kodachrome".

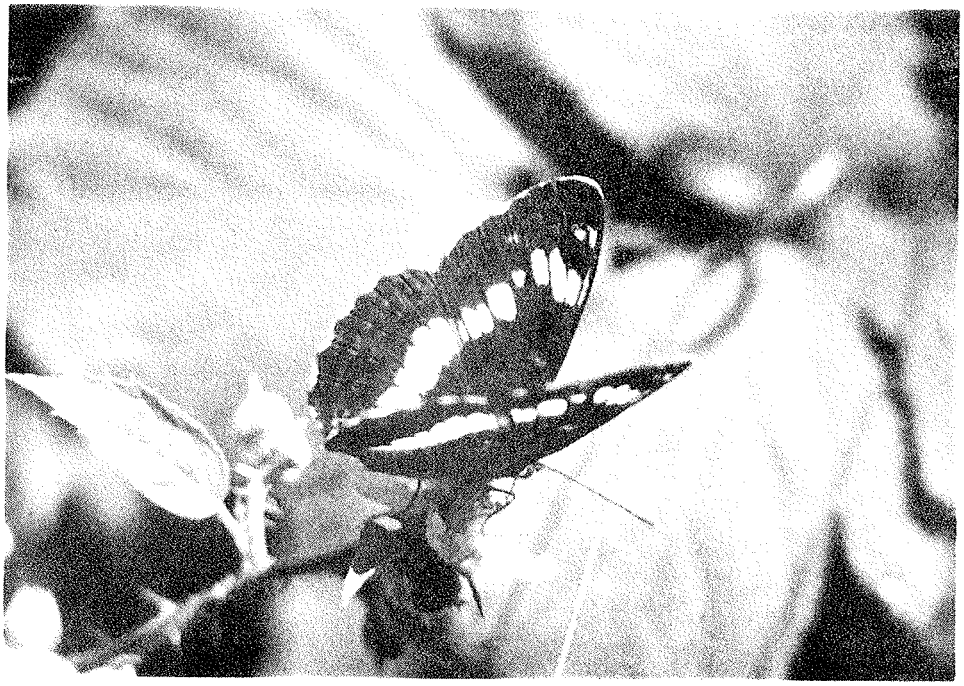


Fig. 1. - Ladoga camilla Linné butinant sur une fleur de Ronce.
Forêt d'Aix-en-Othe (Aube), 5 juillet 1981.

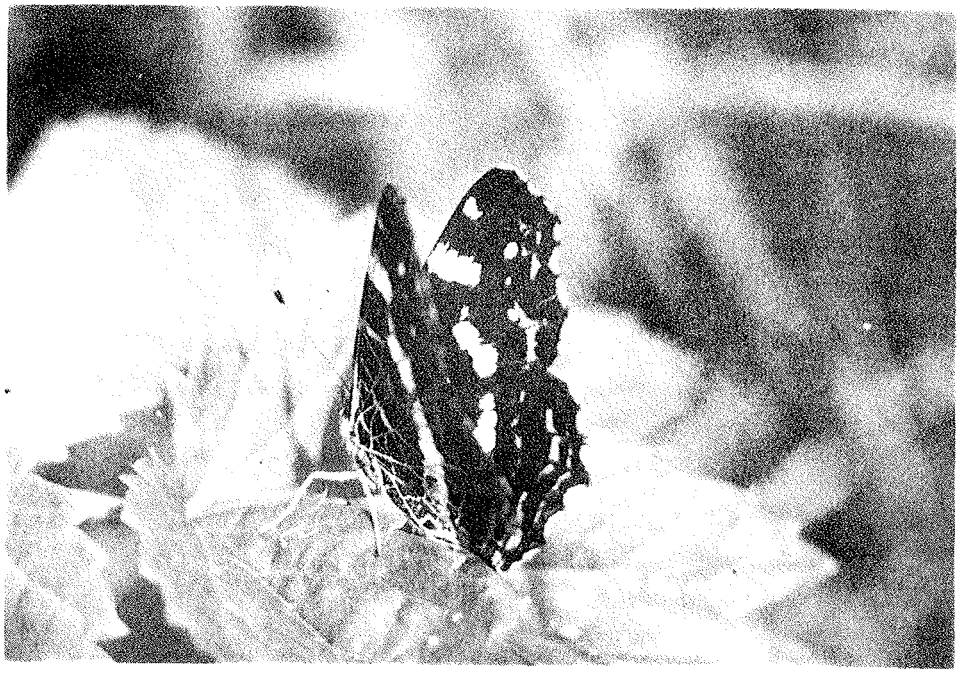


Fig. 2. - Araschnia levana prorsa Linné au repos.
Saint-Oulph (Aube), juillet 1979.

P. PORCHERET phot.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE QUELQUES HESPÉRIDES DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE 'LEP. HESPERIIDAE'

par Roger MÉTAYE

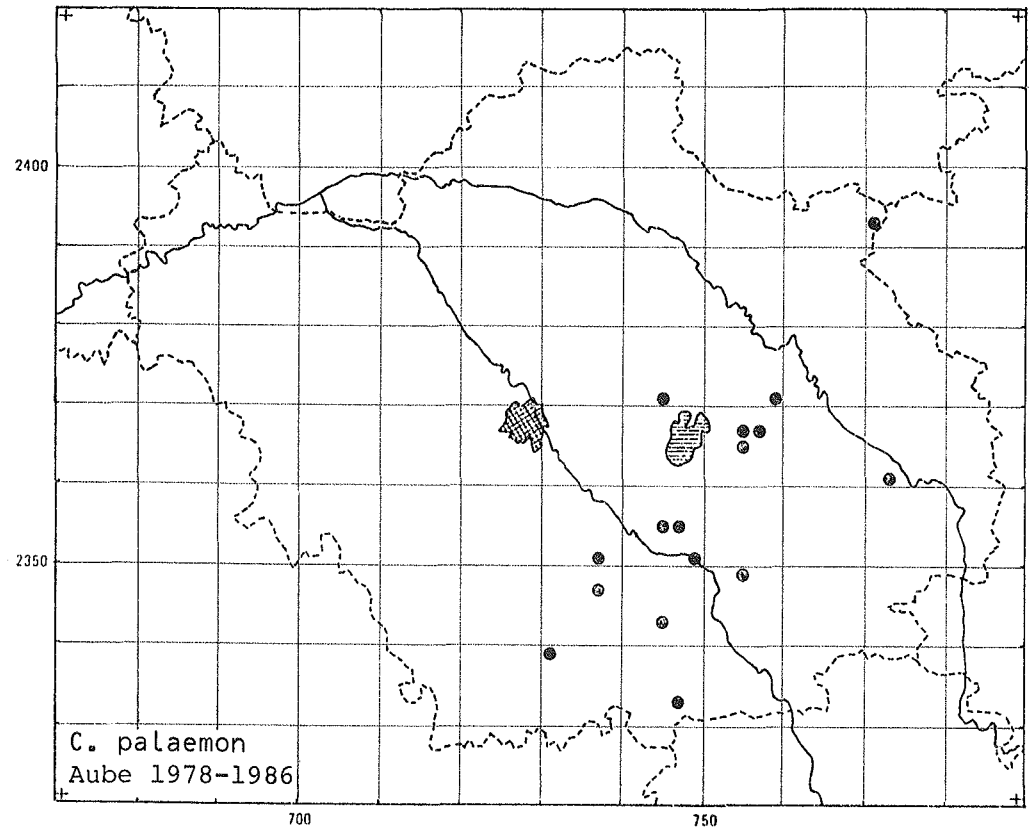
Aux 14 espèces d'Hespérides citées par JOURDHEUILLE (1883 : 28-29), il convient d'ajouter Carcharodus lavatherae dont j'ai parlé récemment dans ce même Bulletin (Tome 4, p. 90 et 141). Mais des 15 espèces ainsi observées dans le département de l'Aube, il en est 6 qui n'ont pas été retrouvées depuis 1978 : Heteropterus morpheus, Hesperia comma, Carcharodus flocciferus, C. lavatherae, Pyrgus carlinae cirsii et P. carthami (= fritillarius).

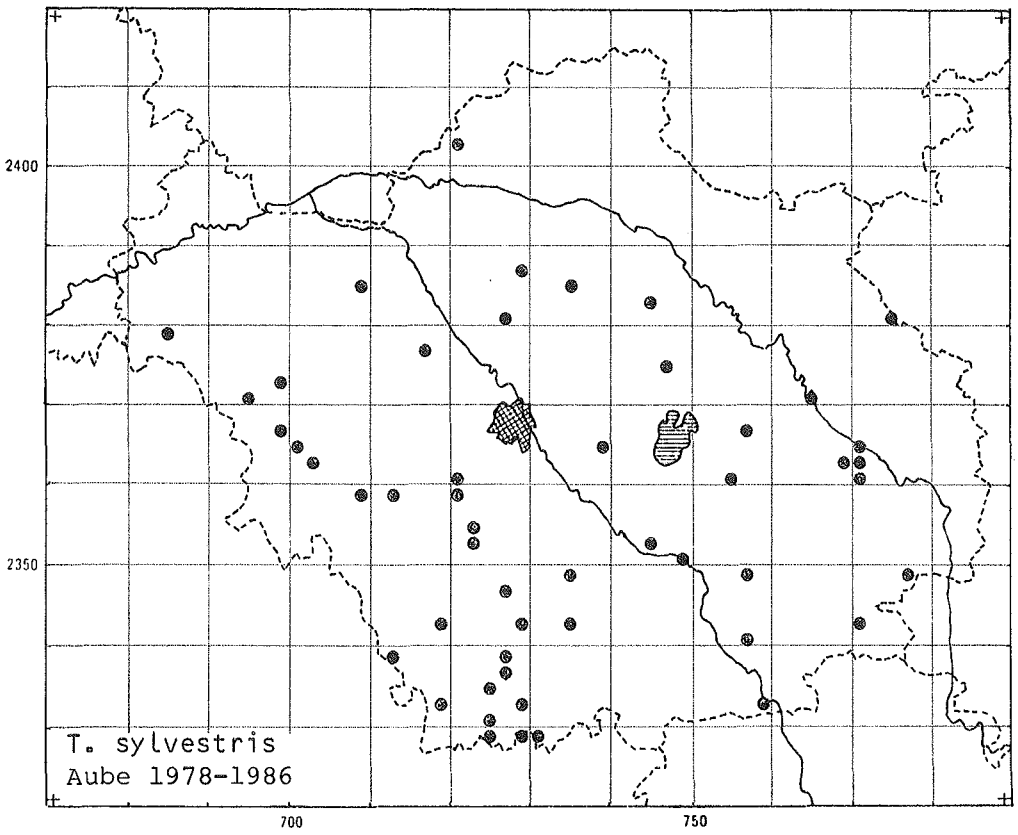
Certaines, telles que morpheus, flocciferus et lavatherae, se trouvant à la limite de leur aire de répartition, n'ont dû jadis être observées qu'exceptionnellement dans le département de l'Aube. Quant à carthami, carlinae cirsii et comma, leur disparition est plus troublante, d'autant que comma, par exemple, est toujours présente en Haute-Marne.

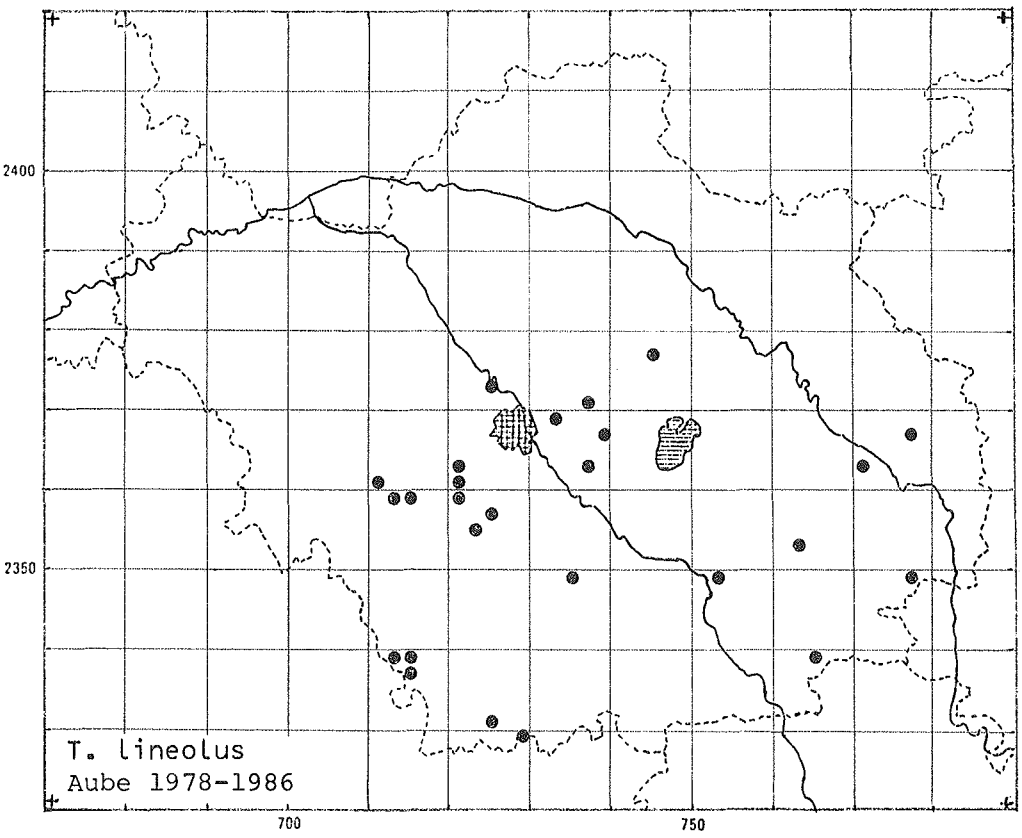
Pour la période 1978-1986, la présence des espèces actuelles, exprimée en tétrades, est la suivante :

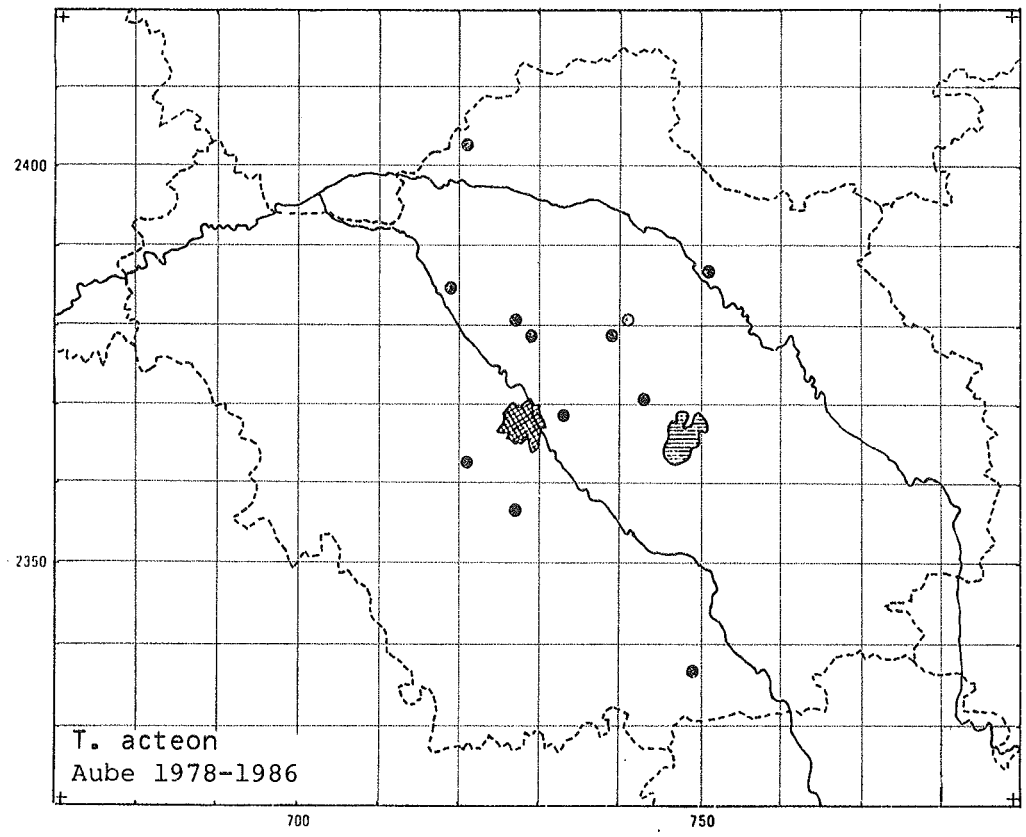
2888. Carterocephalus palaemon	16	2897. Erynnis tages	35
2891. Thymelicus sylvestris	51	2898. Carcharodus alceae	3
2892. Thymelicus lineolus	26	2902. Spialia sertorius	3
2893. Thymelicus acteon	12	2904. Pyrgus malvae	20
2895. Ochlodes venatus	81		

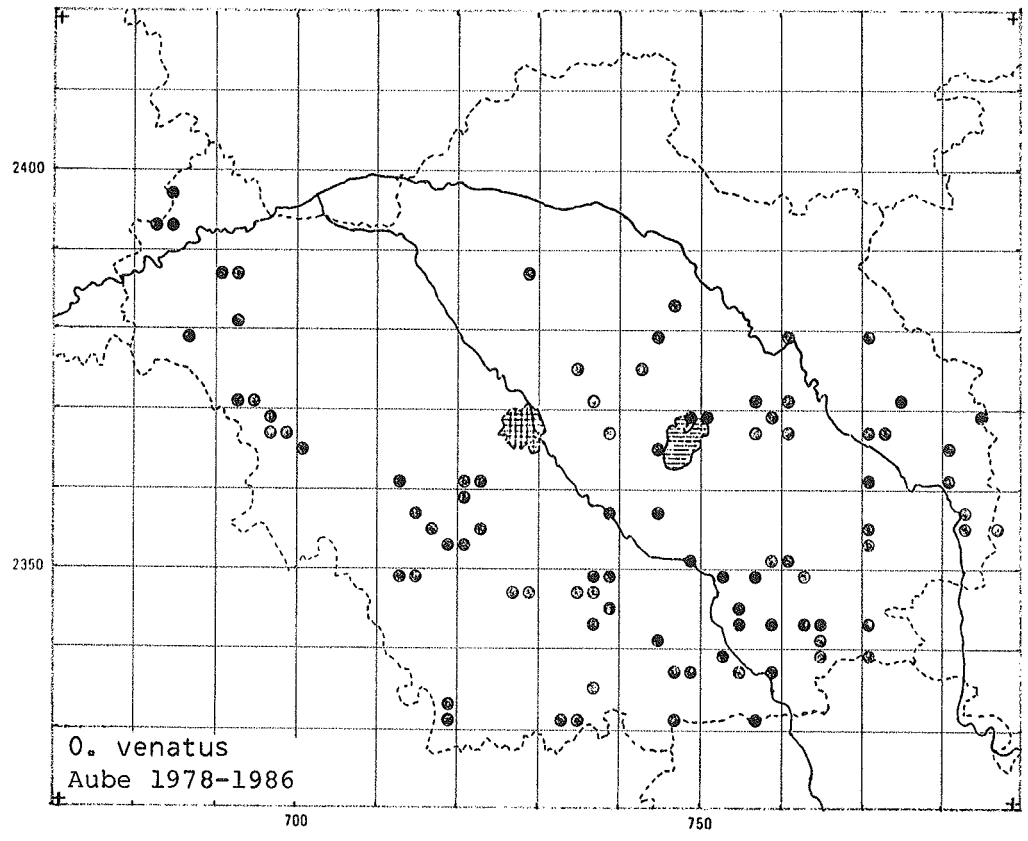
307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

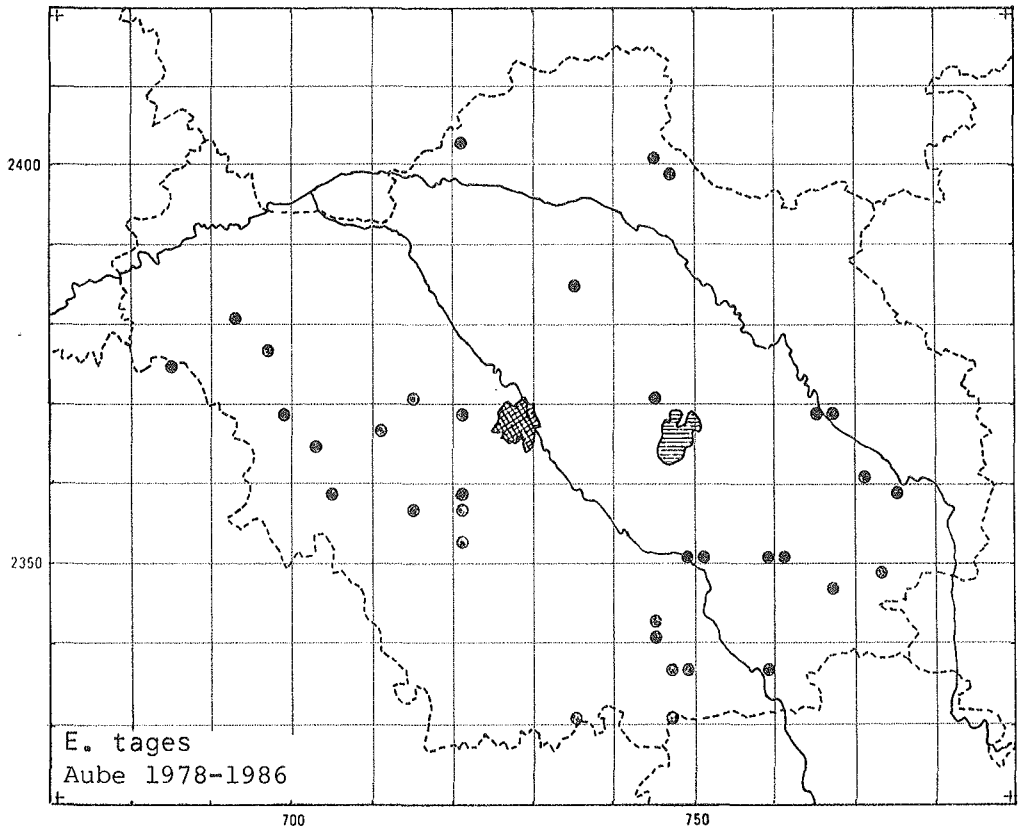


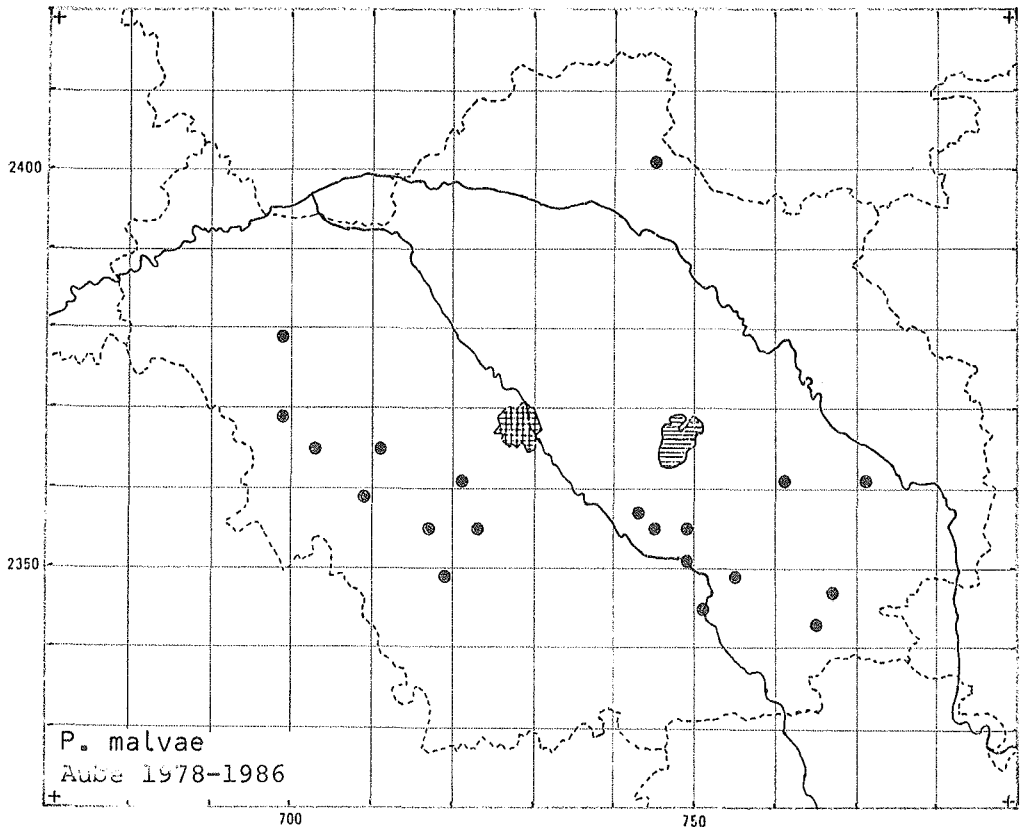

2400
2350
T. sylvestris
Aube 1978-1986
700
750


2400
2350
T. lineolus
Aube 1978-1986
700
750


2400
2350
700
750
T. acteon
Aube 1978-1986


2400
2350
700
750
O. venatus
Aube 1978-1986


2400
2350
E. tages
Aube 1978-1986
700
750


2400
2350
P. malvae
Aube 1978-1986
700
750

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

' et aussi : 04 11 à 04 13.
" et aussi : 03 32 à 03 49.
* ou : 30 au 1er, en avril et juin.

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

Bull. d'Ent. champen., 4 (5), 1987 : 181.

SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS

par Roger MÉTAYE

Généralités

Le darwinisme. Mon avis sur les théories de la sélection naturelle, par M. MONTECOT. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 53, 1987 : 25-26.

Techniques

Des étiquettes imprimées à la portée de tous, par J. MAECHLER. - Bull. de Liais. de l'Assoc. ent. d'Évreux, n° 13, 1984 (1986) : 8-9, 3 fig.

Lepidoptera

Ébauche d'une classification moderne de l'ordre des Lépidoptères, par J. MINET. - Alexanor, 14 (7), 1986 : 291-313, réf. (4 p. 1/2), rés. angl.

Les noms vernaculaires français des Rhopalocères d'Europe (Lepidoptera Rhopalocera), par G.-C. LUQUET. - Alexanor, 14 (7), 1986, suppl. 1-49, 57 réf.

Observations sur le cycle biologique d'Azuritis reducta (Stgr) (Lepidoptera Nymphalidae), par J. BOUDINOT. - Alexanor, 14 (7), 1986 : 315-322, 12 fig. (coul.), rés. fr., angl., 9 réf.

Différenciation d'espèces voisines du genre Apamea, par M. LAÎNÉ. - Bull. de Liais. de l'Assoc. ent. d'Évreux, n° 13, 1984 (1986) : 6-7, 1 pl. (7 fig.).

***

Viennent de paraître :

ÉTUDE FAUNISTIQUE ET BIBLIOGRAPHIQUE DES ODONATES DE FRANCE, par Jean-Louis DOMMANGET. - Fasc. 36 de la Coll. " Inventaires de Faune et de Flore ". - 283 p., illustr., cartes, index, bibliographie. - Muséum national d'Histoire naturelle, Secrétariat de la Faune et de la Flore édit., Paris, 1987. - Format 21 x 29,7 cm.

NOCTUELLES ET GÉOMÈTRES D'EUROPE. 1re partie. NOCTUELLES. Vol. II, par Jules CULOT, 1914-1917. - 243 p., 42 pl. coul. - Réimpression par Apollo Books, Svendborg, 1986.

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-III-1987. - Dépôt légal : 1er trim. 1987

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

Ardennes - *La Maison des CPN (Boult-aux-Bois) - *Société d'Histoire naturelle des Ardennes (Charleville-Mézières).
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.
Doubs - *Société d'Histoire naturelle du Pays de Montbéliard.
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).

Loire - *Société de Sciences naturelles Loire-Forez (Saint-Étienne).
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).
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.
Bas-Rhin - Musée zoologique de Strasbourg.
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).
Var - *Société des Sciences naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var.

ALLEMAGNE - *Deutsche Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen 'Atalanta' (Marktleuthen) - *Entomofauna (München).
BELGIQUE - *Faculté des Sciences agronomiques de l'État (Gembloux) - *Linneana Belgica (Vilvoorde) - *Phegea (Antwerpen).
ESPAGNE - *Grupo entomológico 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 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