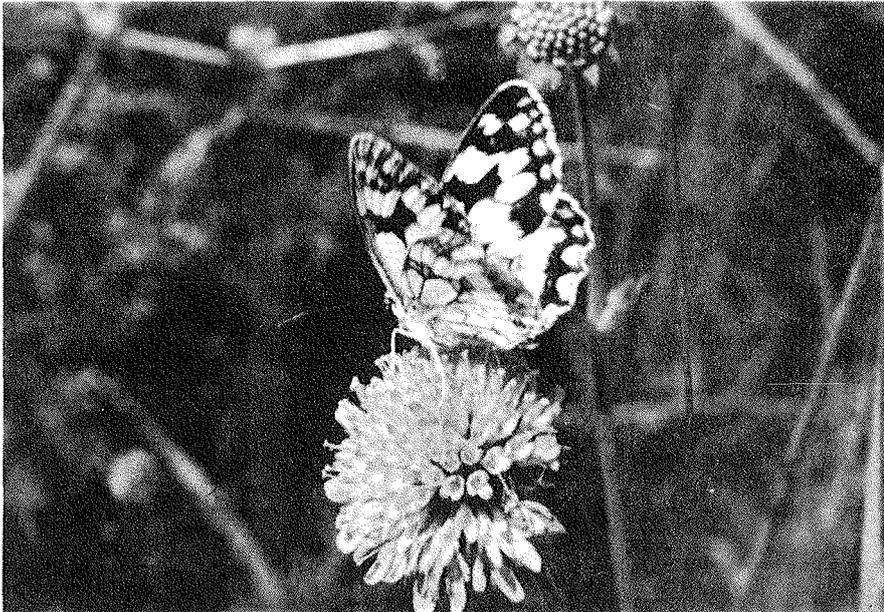


BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Publication trimestrielle

INVENTAIRES
CARTOGRAPHIE
BIOLOGIE - ÉCOLOGIE



GRUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS
Musée d'Histoire naturelle
26, rue Chrestien-de-Troyes
10000 TROYES

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Directeur : Roger MÉTAYE

SOMMAIRE

Contribution à la connaissance d'un biotope auboisi : Les tourbières à Sphaignes ' <u>Col.</u> ', par Olivier PILLON	1
Extrait d'article 'Roger VOLAT'	6
Note de capture : <u>Gyrinus suffriani</u> Scriba dans l'Aube ' <u>Col. Gyrinidae</u> ', par Pascal LEBLANC	7
Iconographie d'Hydrocanthares champenois (suite) ' <u>Col. Halipidae</u> ', par Pascal LEBLANC	8
Lépidoptères "Rhopalocères" du département de la Marne. Données anciennes et première actualisation (suite et fin) ' <u>Lep. Lycaenidae</u> s.l.', par Claude LAMBERT	9
Sélection d'articles récents ' <u>Lep.</u> ', par Roger MÉTAYE	16
Sur la présence de <u>Lycaena dispar</u> Haworth à Méry-sur-Seine (Aube) et aux environs ' <u>Lep. Lycaenidae</u> ', par Pierre PORCHERET	17
Extrait d'article 'Roger VOLAT'	18
Contribution à la cartographie des Rhopalocères champenois ' <u>Lep.</u> ', par Claude DUTREIX et Roland ESSAYAN	19
Note d'élevage ' <u>Lep. Tischeriidae</u> ', par Roger MÉTAYE	25
Nouvelles captures de Lépidoptères <u>Geometridae</u> à Nogent-sur-Seine (Aube) (4e note), par Gérard MÉTIVIER	26
Une Géométride migratrice nouvelle pour la Marne ' <u>Lep. Geometridae</u> ', par Claude LAMBERT	27
<u>Pseudophilotes baton</u> Bergsträsser retrouvé dans le département de l'Aube ' <u>Lep. Lycaenidae</u> ', par Pierre PORCHERET	28
Données cartographiques et écologiques pour servir à l'étude des Lépidoptères Hétérocères de l'Aube. 1. <u>Noctuidae</u> - Corrigenda et addenda, par Roger MÉTAYE	29
Note de chasse ' <u>Lep. Rhopalocera</u> ', par Roger MÉTAYE	30
Les fichiers entomologiques, par Roger MÉTAYE	31
Information	36

Couverture : Melanargia galathea Linné, ♂, Pâlis (Aube), juin 1983.
R. MÉTAYE phot.

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

CONTRIBUTION À LA CONNAISSANCE D'UN BIOTOPE AUBOIS LES TOURBIÈRES À SPHAIGNES 'COL.'

par Olivier PILLON

Les tourbières à Sphaignes de l'Aube sont restées, jusqu'à nos jours, des biotopes très peu prospectés. De ce fait, nous ne retrouvons aucune référence entomologique concernant leur faune dans les catalogues de la fin du siècle dernier. Cette carence en information est peut-être la conséquence de plusieurs remarques :

- les tourbières sont asséchées la majeure partie de l'année;
- leur entomofaune spécifique est sujette à d'importantes fluctuations saisonnières;
- chaque tourbière est d'assez faible surface et est isolée de la tourbière voisine. Sans prospection systématique, leur présence peut passer inaperçue.

Genèse physico-chimique des tourbières à Sphaignes

Le climat. - Les tourbières prennent naissance dans les contrées à pluies (eau pauvre en matière minérale) abondantes et sont soumises à l'influence d'eau d'origine tellurique.

Les faibles températures d'un sous-bois et l'humidité environnante vont favoriser le lessivage et la précipitation des éléments minéraux solubles apportés par l'eau. Le fait que cette phase minérale soit entraînée en profondeur, associé à l'hydromorphie d'un milieu sur sol imperméable (argile albienne) va favoriser l'anaérobiose. Les oxydations sont donc limitées et exagèrent la fermentation d'un milieu à réaction acide ($\text{pH} < 7$).

Le sol. - La géologie nous apprend qu'au cours de l'ère secondaire, le département fut longtemps immergé par des mers successives. Au début du Crétacé (période de 70 millions d'années), l'Aube connaît un épisode marin très bref; puis, une invasion marine va niveler les inégalités du relief formées par l'érosion durant l'émersion ayant précédé le début du Crétacé.

L'Albien (6 millions d'années) débute par une couche de sables verts qui correspondent à une érosion intense; les rivages s'éloignent, la profondeur de la mer augmente et ceci aboutit au dépôt des argiles qui nous intéressent.

Pour l'histoire, cette période se terminera par l'apparition de la "mer de craie", qui donnera la Champagne crayeuse.

La formation albienne trouve son origine dans le nom "Aube" qui vient lui-même du latin "Alba" signifiant blanc. Ceci souligne le fait que la craie couvre plus de la moitié du département.

Genèse biologique des tourbières à Sphaignes

De par sa nature colloïdale, à réaction acide, et son avidité pour l'eau, l'humus de ce milieu est pauvre. C'est sur ce milieu, au niveau d'un marécage peu profond, que vont se multiplier les Sphaignes caractéristiques de ces tourbières.

La flore. - Les Sphaignes sont des mousses qui se comportent d'abord en plantes flottantes et vivent en groupes compacts. Au cours des années, la tourbe se forme par la décomposition lente des Sphaignes mortes alors qu'à la surface de la tourbière, ces mousses continuent à se multiplier.

En marchant sur ces "coussins" de mousse, on en fait jaillir de l'eau, comme d'une éponge.

Il est à noter que les Sphaignes résistent très bien à la dessiccation estivale et reprennent leur couleur verte à la première pluie. Dans l'Aube, vu la répartition ponctuelle des tourbières, plusieurs associations végétales se côtoient et s'imbriquent les unes dans les autres.

L'entomofaune. - Les Hydrocanthares des tourbières à Sphaignes sont des insectes nordiques assez communs encore en Europe centrale, mais atteignant, dans l'Aube, leur limite de répartition.

Ces insectes sont de mauvais nageurs, au corps allongé et adapté à la nage en milieu semi-liquide, à proximité du fond.

Les mares à Sphaignes sont caractérisées par la présence de :

Copelatus haemorroidalis Wehn., Agabus (G.) affinis Payk., Hydroporus piceus Steph., H. angustatus Sturm, H. (H.) neglectus Schaum et Hygrotus decoratus Gyll.

Contribution à l'étude des tourbières de la forêt d'Orient

Le 26 mars 1982, une prospection systématique de la zone albienne du massif de la Forêt d'Orient me conduisit devant une petite tourbière, de formation relativement jeune. Elle se situe au lieu dit "l'Étang de Billon", dans la forêt du Petit Orient.

La strate arborescente est composée, aux abords de la tourbière, par :

Quercus pedunculata Ehr. (Chêne), Carpinus betulus L. (Charme) et Acer campestre L. (Érable) qui sont, pour le Chêne et le Charme, typiques de nos forêts, et, par :

Betula pubescens Ehr. (Bouleau) et Salix sp. (Saules) qui sont témoins de sol très humide.

D'autre part, Rubus sp. et Convallaria maialis L., communs dans nos forêts, cohabitent avec Polysticum spinulosum D.C., en limite de la tourbière avec Teucrium scorodonia L. (Germandrée), Melampyre pratense L. et Calluna vulgaris Salisb.

Au centre même de la tourbière, la végétation est réduite. Seul, Betula pubescens Ehr. s'y aventure. Juncus effusus L. et Scirpus silvaticus L. poussent en eau libre ou en compagnie des Sphaignes. Ces dernières restent indéterminées; néanmoins, les travaux de R. PRIN (1959) mentionnent une liste (partiellement reprise ci-dessous) des principales espèces auboises :

Sphagnum cymbilolum = S. palustre : marais, étangs des forêts de la zone argileuse du département;

Sphagnum inundatum : autour de nos étangs;

S. subsecundum : étangs de la zone argileuse;

S. obesum : forêt d'Orient.

D'après C. LEGROS (1945), la végétation de ces tourbières est constituée d'espèces arctiques immigrées des régions septentrionales pendant les extensions glaciaires.

Il en serait de même pour les espèces d'Hydrocanthares inféodées aux tourbières.

P. JOFFRE (1955), nous indique que la faune des tourbières s'appauvrit vers la mi-avril, au moment où les froids hivernaux font place aux premières tiédeurs. Afin de tenir compte des moeurs de ces insectes, nous avons donc choisi de collecter des échantillons de l'entomofaune de la tourbière vers la fin du mois de mars 1982.

Pour saisir une éventuelle "évolution qualitative" de la faune aquatique de cette tourbière, nous avons effectué un deuxième "sondage" le 3 avril 1982. Le nombre d'espèces récoltées fut identique à celui rencontré une semaine plus tôt.

Nos intentions immédiates furent de suivre ce biotope en y effectuant des visites hebdomadaires. À notre très grand regret, ces observations ne purent se faire.

Seule, la zone à Sphaignes flottantes, disposée en couronne sur le pourtour de la tourbière, fut l'objet d'un échantillonnage et d'observations. Le centre de la "mare", envahie de feuilles et de branches mortes provenant de la couverture végétale était inaccessible. Or, les Hydrocanthares aubois, hôte des mares à fond de feuilles mortes, étant bien connus, nous avons préféré mettre l'accent sur notre nouveau biotope.

Nous étions tout de même en présence de deux milieux différents, ayant chacun une entomofaune particulière.

Ainsi, nos observations portent sur les 31 espèces ci-après désignées. Pour chacune d'elles, nous avons calculé sa proportion par rapport au nombre total d'insectes observés.

Les proportions inférieures ou égales à 1 ne sont mentionnées que par le signe - .

<u>Haliplus</u>		<u>Coelambus</u>	
- heydeni Wehn.	-	- impressopunctatus Schall.	-
<u>Copelatus</u>		<u>Hygrotus</u>	
- haemorroidalis F.	1,9	- inaequalis F.	-
<u>Agabus</u>		- decoratus Gyll.	
- uliginosus L.	-	- d. ab. unicolor S.)	5,4
- bipustulatus L.	-	<u>Hydroporus</u>	
- sturmi Gyll.	1,4	- dorsalis F.	-
- chalconotus Panz.	5,4	- palustris L.	-
- affinis Payk.	23,1	- striola Gyll.	2,7
- subtilis Er.	-	- planus F.	-
<u>Ilybius</u>		- piceus Steph.	19,6
- ater Degeer	-	- tristis Payk.	1,2
- quadriguttatus Boisd.	-	- angustatus Sturm	6,2
- guttiger Gyll.	12,6	- erythrocephalus L.	1,9
<u>Rhantus</u>		- nigrita F.	-
- pulverosus Steph.	-	- memnomius Nicol.	
- grapei Gyll.	1,1	- m. var. ♀ castaneus)	4,3
<u>Hydaticus</u>		- neglectus Schaum	7,9
- transversalis Pontopp.	-	- melanarius Sturm	-
- seminiger Degeer	-	<u>Graptodytes</u>	
		- granularis L.	-

Dans cette liste, on retrouve quelques espèces ubiquistes (A. bipustulatus L., R. pulverosus Steph., H. inaequalis F., H. palustris L.

et H. planus F.) qui ne représentent qu'environ 2 % de la population de la zone à Sphaignes.

Les espèces caractéristiques des tourbières (A. affinis Payk., I. guttiger Gyll., H. neglectus Schaum, H. piceus Steph., H. tristis Payk. et H. decoratus Gyll.) représentent environ 70 % de la population totale.

Quant aux 28 % restant, ce sont : soit des espèces vivant dans la partie centrale de la mare (fond de feuilles mortes) et déplacées par les remous provoqués par le passage du filet (comme H. dorsalis F. ou bien H. striola Gyll.), soit des espèces se trouvant là accidentellement ou provenant d'un petit ruisseau envasé (comme H. transversalis Pontopp., G. granularis L. ou I. ater Degeer).

Notons, par ailleurs, que A. affinis Payk., I. guttiger Gyll. et H. neglectus Schaum sont des espèces nouvelles pour la faune départementale. LEBLANC (1982) signale la capture de ces dernières espèces, au début du mois d'avril 1982. Toutefois, chaque petit détail ayant son importance, nous avons déjà observé ces Dytiscides plus tôt dans la saison (le 26 mars 1982).

Enfin, il est à remarquer la présence, en faible proportion (0,4 %), de Hydroporus (H.) melanarius Sturm qui est liée à la présence de feuilles mortes sur le fond de la mare (LEBLANC, 1983). Il s'agit là de la première observation auboise d'une série qui s'est poursuivie en 1983.

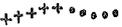
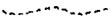
Perspectives

Avec la construction, et la mise en eau prochaine du bassin Temple-Auzon, bon nombre de tourbières vont être immergées. Quant au devenir des mares à Sphaignes qui se trouveront à la périphérie de ce nouveau lac ... ?

- D'une part, leur proximité des projets de nouvelles routes vont augmenter leur fréquentation;
- d'autre part, l'exploitation forestière de la futaie qui les couvre, va devenir possible par ces nouvelles voies de communication et être un mal nécessaire pour rendre un peu de vie à l'activité agricole de la micro-région.

Il n'est pas question de faire un réquisitoire contre les aménagements de bassins, mais de tenter d'harmoniser les rapports entre le tourisme (sous sa forme potentielle) et le milieu naturel. Les besoins du public en espaces verts sont indéniables; aussi, aux abords immédiats du réservoir, des aires seront sacrifiées.

LÉGENDE DES CARTES

	Zone boisée		Digue et cote maximum de remplissage du bassin Auzon
	Albien supérieur		Cours d'eau

D'après :

Carte IGN - Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, 1 : 50 000.
Carte géologique de la France (BRGM), 1 : 80 000.

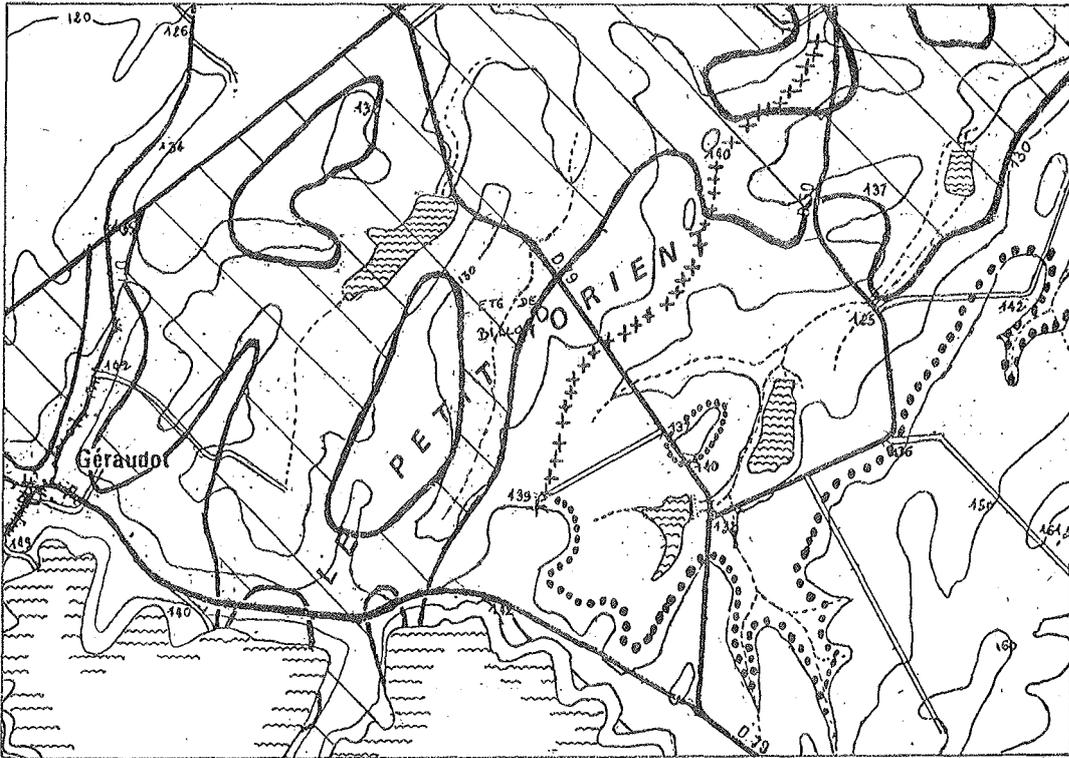


Fig. 1. - Une mare à Sphaignes du Petit Orient.

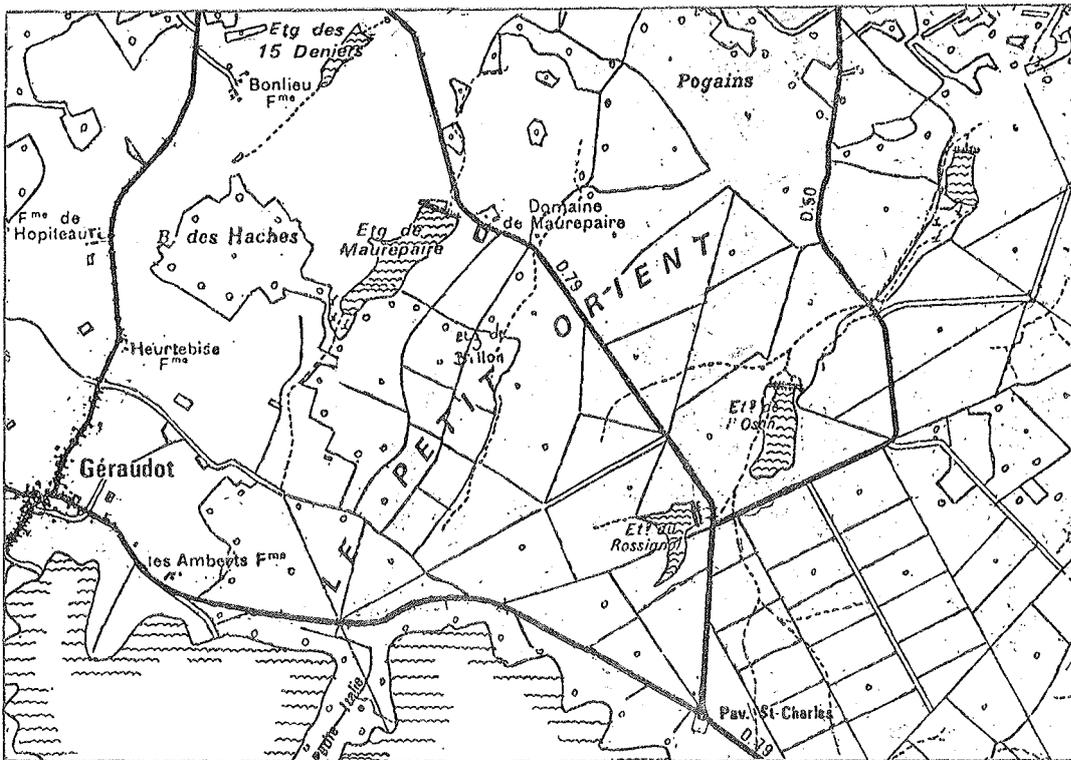


Fig. 2. - Des Sphaignes (Petit Orient).

O. PILLON phot.



Hydro-géologie du Petit Orient



Communication et économie forestière du Petit Orient

Mais à ces "urbanisations" des rives du bassin, peut-il correspondre des zones protégées où la faune et la flore pourraient simplement se développer sans subir les répercussions des aménagements ?

De nouvelles espèces départementales, rares car très localisées en France, sont inféodées à un milieu dont l'équilibre est précaire. Risquerons-nous de les voir s'éteindre le jour même de leur naissance, un peu comme les Éphémères ?

RÉFÉRENCES

- Association géologique auboise, 1978. - Les fossiles albiens de l'Aube. Centenaire de la mort de A. Leymerie, 1878-1978. - Musées de Troyes.
- JOFFRE (P.), 1955. - Contribution à l'étude de la faune aquicole du Nord de la France. - *L'Entomologiste*, 11 (4), 1955 : 91-96.
- LEBLANC (P.), 1982. - Note sur quelques Hydrocanthares nouveaux ou rares de l'Aube 'Col. Dytiscidae et Haliplidae'. - *Bull. d'Ent. champen.*, 2 (4), 1982 : 115-117.
- LEBLANC (P.), 1983. - Note sur Hydroporus (Hydroporidius) melanarius Sturm dans l'Aube 'Col. Dytiscidae Hydroporinae'. - *Bull. d'Ent. champen.*, 2 (8), 1983 : 257-258.
- LEGROS (C.), 1945. - Essai sur les tourbières à Sphaignes des environs de Paris. - *L'Entomologiste*, 1 (4-5), 1945 : 49-55.
- PILLO (O.), 1982. - Écologie des Dytiscidae aubois 'Col.'. - *Bull. d'Ent. champen.*, 2 (1), 1982 : 17-20.
- PRIN (R.), 1959. - Classification des Mousses, Hépatiques, Sphaignes et Lichens. - Troyes, 22 février 1959. - Doc. dactyl.

28, rue Paul-Bert, 10300 Ste-Savine

La destruction des milieux humides, qu'elle soit liée au développement des loisirs, de l'agriculture ou de l'industrie, représente un grave danger pour la faune entomologique. Les riches tourbières recèlent une foule d'insectes et de plantes rares, et d'autres zones humides, étangs et ruisseaux, méritent une rigoureuse protection.

Roger VOLAT

Cah. Liais. OPIE, 16 (1), 1982 : 11.

NOTE DE CAPTURE
GYRINUS SUFFRIANI Scriba DANS L'AUBE
'COL. GYRINIDAE'

par Pascal LEBLANC

Les ballastières, dans la commune de Clérey, sont des exemples de milieux visités régulièrement, pour leur faune aquatique, depuis plus de dix ans.

Au point de vue Hydrocanthares, il semblait que la liste était close; or, la capture de G. suffriani vient démontrer qu'il est difficile de bien connaître une station.

Gyrinus (s. str.) suffriani Scriba n'était pas signalé de l'Aube, mais sa présence en Haute-Marne, mentionnée dans le Catalogue Le François, sa capture récente en Côte-d'Or (LEBLANC leg. 1982, 1983) et la répartition française donnée par GUIGNOT (1947 : 258) présageaient son existence auboise.

Deux séries de captures furent effectuées, les 7 et 14 juillet 1983, derrière les zones utilisées pour la pêche. Le biotope consiste en une mare, dont la profondeur n'excède pas deux mètres, possédant une végétation composée de Phragmites, de Carex et de Scirpus. Une lisière dense d'arbustes occupe les rives et offre une couverture végétale qui surplombe la mare sur près de un mètre. Les berges, sous ces arbres, sont très ombragées; la végétation y est quasi nulle et l'on n'observe qu'un enchevêtrement de branches mortes.

G. suffriani se tenait dans cette ceinture, et n'était que très peu mélangé avec les autres espèces présentes (G. substriatus, marinus, etc.). L'espèce était abondante, mais difficile à capturer du fait de l'enchevêtrement des branches.

RÉFÉRENCES

- GUIGNOT (F.), 1931-1933. - Les Hydrocanthares de France. - Doula-douze, Paris.
GUIGNOT (F.), 1947. - Coléoptères Hydrocanthares (Faune de France, 48). - Lechevalier, Paris.
LE FRANÇOIS (C.), 1950-1957. - Catalogue des Coléoptères de la Haute-Marne. - Bull. de la Soc. de Sci. nat. et d'Archéol. de la Hte-Marne, 16 (9, 10), 1950 : 16-22.

Musée d'Histoire naturelle
26, rue Chrestien-de-Troyes, 10000 Troyes

ICONOGRAPHIE D'HYDROCANTHARES CHAMPENOIS (suite)

'COL. HALIPLIDAE'

par Pascal LEBLANC

Le quatrième sous-genre (Liaphlus), présent dans la région, se caractérise par l'absence d'une ponctuation tertiaire et par le manque de strioles basales sur le pronotum.

Haliplus (Liaphlus) laminatus Schaller (fig. 13)

Description. - Lg. 2,5-3,1 mm. Ovale, large, entièrement testacé sauf sur le vertex. Normalement, pas de lignes élytrales noires marquées, mais chez certains exemplaires foncés, il peut apparaître des taches ou des lignes plus ou moins obsolètes. Les élytres sont larges aux épaules et forment un angle pronoto-élytral marqué qui caractérise cette espèce.

Variations. - La taille est variable, ce qui peut le faire confondre avec H. lineolatus ou H. flavicollis sur le terrain. Les lignes élytrales peuvent apparaître et plus ou moins confluer en taches. Il a été décrit une aberration ater Redt. basée sur des exemplaires à élytres presque entièrement noirs. Je ne la connais pas et la croisétrangère à notre région.

Observations. - Espèce caractéristique des cours d'eau, qui, sous sa forme typique, est facilement reconnaissable.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Commun.

Haliplus (Liaphlus) flavicollis Sturm (fig. 14)

Description. - Lg. 3,2-4 mm. Ovale, grand, entièrement testacé comme le précédent, mais pas d'angle pronoto-élytral.

Variations. - La taille est variable et, dans une même série, des exemplaires extrêmes peuvent faire croire à la présence de deux espèces.

Observations. - Les petits exemplaires peuvent être confondus avec H. laminatus, mais la cohabitation des deux espèces est rare.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Commun dans les gravières, les étangs; plus rare dans les ruisseaux où il ne fréquente que les zones calmes.

Haliplus (Liaphlus) variegatus Sturm (fig. 15)

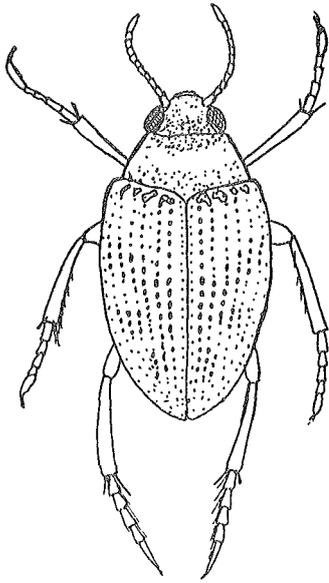
Description. - Lg. 2,8-3,5 mm. Ovale, arrondi, testacé avec une tache élytrale commune rappelant un peu une ancre. Cette tache est entourée de six autres plus petites et souvent peu apparentes.

Variations. - La forme du corps et la taille sont légèrement variables. Les taches élytrales sont plus ou moins marquées. Une aberration a été décrite : ab. pallidior Müller. Elle concerne des individus clairs à taches nettement délimitées et souvent divisées; elle se rencontre quelquefois avec le type et de nombreux intermédiaires.

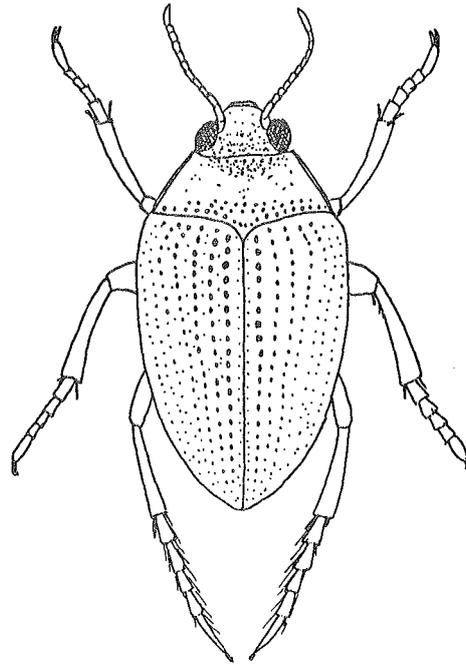
Observations. - Cette espèce, par son dessin, ne peut être confondue avec une autre.

Répartition. - Aube, Marne et Haute-Marne. Assez rare.

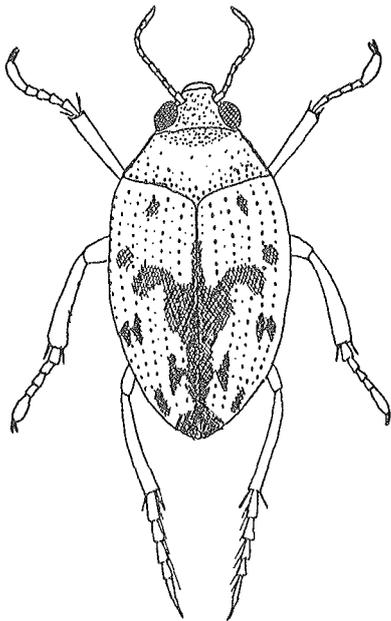
Musée d'Histoire naturelle
26, rue Chrestien-de-Troyes, 10000 Troyes



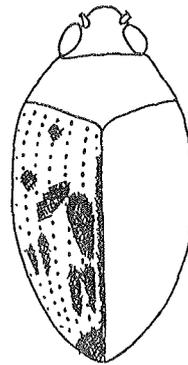
13. *Haliplus laminatus* (x15)



14. *Haliplus flavicollis* (x15)



15. *Haliplus variegatus* (x15)



LÉPIDOPTÈRES "RHOPALOCÈRES" DU DÉPARTEMENT DE LA MARNE
Données anciennes et première actualisation
(suite et fin)
'LYCAENIDAE s.l.'

par Claude LAMBERT

LYCAENIDAE
Riodininae

3081. Hamearis lucina Linné

CARUEL. - Germaine, Chenay, Montbré et partout dans les bois, surtout aux lisières. - Ville-en-Selve (B.S., 1908 : xviii) - Berru (B.S., 1929 : 8) - Verzy, Trépail (B.S., 1928 : 9).

Époque : V-VI.

LAMBERT :

Verzy (732 2461), 18-V-1973. Un exemplaire - Forêt.

- (731 2458), 22-V-1975. Deux exemplaires - Prairie.

Sept-Saulx (740 2467), 6-V-1976. Un exemplaire - Friche sur craie.

- , 27-V-1976. Plusieurs exemplaires.

- (741 2464), 6-V-1978. Deux exemplaires.

- , 2-VI-1978. Un exemplaire.

Lycaeninae

3082. Callophrys rubi Linné

CARUEL. - Villers-Allerand et partout. - Chamery (B.S., 1898 : lxviii) - Verzenay (B.S., 1906 : xix) - Berru (B.S., 1929 : 7) - Verzy, Trépail (B.S., 1928 : 9) - Mont Aimé (B.S., 1939 : xxi).

Époque : IV-V-VI.

LAMBERT :

Verzy (731 2460), 6-V-1976. Un exemplaire - Chemin forestier.

Camp de Moronvilliers (740 2471), 27-V-1976. Commun - Friches sur craie.

Sept-Saulx (739 2466), 11-VI-1977. Un ex. - Friches sur craie.

- , 18-VI-1977. Plusieurs exemplaires.

- (741 2464), 6-V-1978. Commun.

- , 27-V-1978. Un exemplaire frotté.

- , 2-VI-1978. Commun.

- , 12-V-1979. Quelques exemplaires - Friches sur craie.

Belval-sous-Châtillon (713 2459), 13-VI-1980. Un exemplaire - Forêt.

Camp de Suippes (772 2473), 31-V-1981. Quelques ex. - Friches sur craie.

3085. Thecla betulae Linné

CARUEL. - Partout mais rarement en nombre. - Mont Aimé (B.S., 1933 : 12) - Montbré - Villers-Allerand - Champvoisy.

Époque : VII-VIII-IX.

LAMBERT :

Montchenot (722 2464), 20-VII-1975. Une ♀ ex larva sur Prunellier - Friche.

Sept-Saulx (740 2464), 29-VIII-1979. Deux ♀ et un ♂ - Friche sur craie.

3086. Quercusia quercus Linné

CARUEL. - Chenay, Écueil et partout où se trouve le Chêne. - Germaine, Saint-Imoges (B.S., 1929 : 18) - Courtagnon (B.S., 1946-1947 : 15).

Époque : VI-VII.

LAMBERT :

Germaine (722 2457), 6-VII-1976. Très commun - Forêt.

3088. Satyrium acaciae Fabricius

LAMBERT :

Sept-Saulx (741 2464), 11-VII-1978. Un exemplaire - Bois sur craie.

3090. Satyrium ilicis Esper

CARUEL. - Écueil, Sacy et partout dans les bois et bosquets.

Époque : VI-VII.

LAMBERT :

Le Cadran 'Germaine' (720 2460), 10-VII-1978. Un ♂ - Chemin forest.

3091. Satyrium w-album Knoch

TUNOT. - Courcelles, Reims (B.S., 1878 : 124).

BELLEVOYE. - Reims (B.S., 1896 : 28).

CARUEL. - Présence de l'Orme indispensable. - Boulton - Chenay - Sacy - Villers-Allerand - Fort de Witry - Belval-sous-Châtillon (CHARLOT leg.).

Époque : VI-VII.

3092. Fixsenia pruni Linné

CARUEL. - Pas rare en plein bois, mais plus souvent à leurs lisières et dans les haies de Prunelliers. - Courtagnon - Écueil ...

Époque : V-VI.

3095. Lycaena phlaeas Linné

CARUEL. - Rare certaines années; préfère les terrains secs où poussent les Rumex. - Berru (B.S., 1929 : 7) et partout : Villers-aux-Noeuds, Écueil ...

Époque : Deux générations : V et VIII; exceptionnellement trois dans les années très chaudes; dans ce cas, les générations apparaissent en V, VII et IX (une grande ♀ fraîche le 7-X-1951).

3096. Lycaena dispar Haworth

CARUEL. - Espèce non rencontrée par les anciens chasseurs (TUNOT, BELLEVOYE, DEMAISON), inconnue jusqu'en 1920. Actuellement, en voie de large extension : il ne semble même pas que la présence d'un marais soit indispensable si j'en juge par une capture effectuée à la Neuville où le canal est creusé dans des berges de ciment. - Courtagnon - Vivier de Chenay - Trigny - Villers-Allerand - Écueil - Fleury-la-Rivière - Sillery - Chaumuzy, Belval-sous-Châtillon (CHARLOT leg.) - Chamery (JUPIN leg.) - Montmort (de TOULGOËT leg.).

Époque : V-VI-VII-VIII-IX en deux générations.

3098. Lycaena tityrus Poda

DELSUC. - Pierry.

CARUEL. - Prairies marécageuses où poussent les Rumex; rarement en terrain sec. - Courcy - Écueil ...

Époque : V-VII-VIII en deux générations; en 1947, année exceptionnellement chaude et sèche, il y a eu une troisième génération en IX, fait qui jusqu'ici, n'avait, à ma connaissance, jamais été signalé dans la littérature.

LAMBERT :

Camp de Moronvilliers (740 2471), 27-V-1976. Plusieurs ex. - Friches sur craie.

Camp de Suippes (76 246), 4-VI-1979. Une ♀ - Friches sur craie.

Sept-Saulx (740 2464), 18-VI-1979. Un ♂ et une ♀ - Friches sur craie.

- , 29-VIII-1979. ♂ et ♀ communs (petite taille).

3100. Lycaena hippothoe Linné

DEMAISON. - Nanteuil-la-Fosse - Vivier de Chenay (B.S., 1907: 144).

CARUEL. - Partout où il pousse des Rumex, aussi bien dans les marais que sur des terrains extrêmement secs comme les Cavaliers de Courcy ou Beine (MANICHON leg.) - Courcy - Sacy - La Pompelle ... Fleury-la-Rivière (CHARLOT leg.).

Époque : V-VI.

LAMBERT :

Sept-Saulx (740 2464), 18-VI-1979. Un ♂ et deux ♀ - Friches sur craie.

- , 28-VI-1979. Un ♂ et une ♀.

3102. Lampides boeticus Linné

DELSUC. - Pierry.

DEMAISON. - Reims (B.S., 1907 : 148).

CARUEL. - Villers-Allerand (Deux exemplaires) : 2-IX-1929. - Chigny (Un exemplaire) : 26-VIII-1931. Ce sont peut-être des exemplaires migrants.

Époque : VIII-IX.

3103. Cupido minimus Fuessly

CARUEL. - Partout, surtout sur les terrains secs et abrités : talus, carrières ... - Belval-sous-Châtillon (B.S., 1946-1947: 16) - Boulton - Montbré - Isles - Beine ...

Époque : V-VI-VIII en deux générations.

LAMBERT :

Sept-Saulx (740 2467), 27-V-1976. Un exemplaire - Friches sur craie.

- , 30-VII-1976. Deux exemplaires - Friches sur craie.

- (739 2466), 31-V-1977. Quelques exemplaires.

- , 11-VI-1977. Idem.

- , 18-VI-1977. Commun.

- , 4-VII-1977. Idem.

- (741 2464), 2-VI-1978. Un exemplaire.

- , 5-VII-1978. Quelques exemplaires.

- , 7-VII-1978. Commun.

- , 4-IX-1978. Un ♂ frais.

- , 18-VI-1979. Assez commun - Friches sur craie.

- , 23-VIII-1979. Commun.

Sept-Saulx (741 2464), 4-VII-1980. Commun - Friches sur craie.
Camp de Moronvilliers (740 2471), 27-V-1976. Commun - Friches sur
craie.

Verzy (731 2460), 10-VI-1976. Un exemplaire - Chemin forestier.
Camp de Suippes (76 246), 4-VI-1979. Très commun - Friches sur craie.
Germaine, Avenay (724 2456), 13-VI-1980. Un exemplaire - Forêt.

3105. Everes argiades Pallas

DELSUC. - Pierry.

TUNIOT. - Reims.

DEMAISON. - Épernay, Florent.

CARUEL. - Rare, toujours en exemplaires isolés; a été un peu moins
rare en 1929. - Chigny - Courcy - Courtagnon - Germaine - Montbré -
Saint-Imoges - Ville-en-Selve - Villers-Allerand - La Neuville.
Époque : V et VII-VIII en deux générations. Une ♀ très fraîche le
11-IX-1953 : troisième génération.

3107. Celastrina argiolus Linné

CARUEL. - Reims et partout : Tinquieux, Chenay, Trigny, Ludes ...

Époque : IV-V-VI-VII-VIII en deux générations.

LAMBERT :

Sept-Saulx (740 2466), 20-IV-1976. Quelques ex. - Au bord d'un ruis-
seau.

- , 27-V-1976. Un ♂.

- (739 2466), 31-V-1977. Un exemplaire - Friches sur craie.

Germaine (722 2459), 10-VI-1976. Une ♀ - Route forestière.

Berru, Cernay (730 2475), 19-VII-1982. Assez commun - Bois.

- , 28-VII-1982. Quelques exemplaires.

3108. Pseudophilotes baton Bergsträsser

TUNIOT. - Châlons-sur-Vesle (B.S., 1878 : 63).

CARUEL. - Commun dans les friches voisines du Fort de la Pompelle;
rare ailleurs. - Bazancourt - Beine - Bétheniville - Boulton - Germai-
ne - Montbré - La Neuville.

Époque : V-VI-VII en deux générations; la première paraissant plus
abondante.

LAMBERT :

Sept-Saulx (741 2464), 31-V-1977. Quelques exemplaires - Pelouses
sur craie.

- , 11-VI-1977. Trois exemplaires.

- , 17-VI-1979. Un exemplaire.

3110. Glaucopsyche alexis Poda

CARUEL. - De Verzy à Trépail (B.S., 1928 : 9) - Montbré - Villers-
Allerand - Courtagnon - Sacy - Villers-aux-Noeuds - Ludes, Rilly
(B.S., 1931 : 14) - Mont Aimé (B.S., 1935 : xxi) - Beine et partout

...

Époque : IV-V-VI : on trouve cette espèce en mai, parfois fin avril;
puis elle réapparaît vers le 20 juin en exemplaires très frais et
généralement très grands; je ne puis affirmer qu'il s'agisse de deux
générations ou d'une seule apparaissant en deux fois.

IX : Un exemplaire (Villers-aux-Noeuds : 16-IX-1929).

LAMBERT :

Belval-sous-Châtillon (713 2459), 13-VI-1980. Un ♂ - Forêt.

3112. Maculineaalcon Denis & Schiffermüller

TUNIoT. - Entre Chenay et Trigny (B.S., 1878 : 124) 'M. a.alcon'.

DEMAISON. - Berru 'M. a.alcon'. - Brimont : Bois Soulain (VI-1882)

'M. a.rebeli' (B.S., 1900 : lxiii).

CARUEL. - Entre Germaine et Avenay (B.S., 1946-1947 : 19) 'M. a.re-

beli'. - D'Époye à Nauroy (VARLET leg.) 'M. a.rebeli'. - Nogent-l'

Abbesse (DEUTSCH leg.) 'M. a.alcon'.

Époque : VII-VIII pour M. a.alcon; VI-VII pour M. a.rebeli.

LAMBERT :

Sept-Saulx (73 246), 10-VII-1976. M. a.rebeli : ♂ et ♀ communs - Pelouses sur craie.

- , 4-VII-1977. Idem.

- , 5-VII-1978. 2 ♂ et 5 ♀ très frais.

- , 11-VII-1978. ♂ communs; quelques ♀.

- , 4-VII-1980. Quelques ♂ frais et peu vigoureux.

- , 5-VII-1982. Quelques exemplaires.

Beine-Nauroy (74 247), 5-VII-1982. M. a.rebeli : assez commun, ♀ surtout - Pelouses sur craie.

Cernay, Berru (73 247), 28-VII-1982. M. a.alcon : ♂ et ♀ assez communs - Clairières humides.

3113. Maculinea arion Linné

TUNIoT. - Cernay (B.S., 1878 : 124).

DEMAISON. - Brimont (B.S., 1900 : li).

CARUEL. - Commun dans les friches calcaires au nord-est de Reims :

Boult - Bazancourt - Beine - La Pompelle. Ailleurs, exemplaires iso-

lés : Belval-sous-Châtillon ...

Époque : V-VI-VII.

LAMBERT :

Sept-Saulx (739 2466), 11-VI-1977. Un ♂ très frais - Pelouses sur craie.

3117. Plebejus argus Linné

CARUEL. - Courtagnon, la Pompelle et partout.

Le 27-VII-1947, à dix heures, l'espèce était si commune à Courtagnon

que l'on faisait voler des papillons par milliers et que des ac-

couplements se trouvaient à chaque pas.

Époque : V-VI-VII-VIII en deux générations.

LAMBERT :

Sept-Saulx (741 2464), 11-VII-1978. ♂ communs - Pelouses sur craie.

- , 25-VII-1978. Un ♂ et une ♀.

- , 14-VIII-1978. Un ♂ frotté.

- , 18-VI-1979. Plusieurs exemplaires.

- , 26-VI-1979. Idem.

- , 4-VII-1980. Quelques exemplaires.

3119. Lycaeides argyrognomon Bergsträsser

DEMAISON. - Ludes, Brimont.

CARUEL. - Avenay (B.S., 1946-1947 : 19) et partout, surtout sur les terrains calcaires; même dans les rues de Reims.

Époque : V-VI-VII-VIII-IX en deux générations; exceptionnellement une troisième en IX-1947.

LAMBERT :

Verzy (731 2460), 10-VI-1976. Un exemplaire - Chemin forestier.

Sept-Saulx (740 2467), 10-VII-1976. Commun - Pelouses sur craie.

- , 30-VII-1976. Très commun.

- (739 2466), 31-V-1977. Un exemplaire.

- , 11-VI-1977. Quelques exemplaires.

- , 18-VI-1977. Très commun.

- , 4-VII-1977. Commun.

- (741 2464), 5-VII-1978. Une ♀ frottée.

- , 25-VII-1978. Deux ♂.

- , 14-VIII-1978. Quelques ♂.

- , 4-IX-1978. ♂ et ♀ communs et frais.

- , 23-IX-1978. Un ♂.

- , 17-VI-1979. Quelques exemplaires - Pelouses sur craie.

- , 18-VI-1979. Idem.

- , 23-VIII-1979. Commun.

- , 4-VII-1980. Quelques exemplaires.

- , 4-IX-1982. Quelques exemplaires - Friches sur craie.

Camp de Suippes (76 246), 4-VI-1979. Plusieurs ex. - Friches sur craie.

Beaumont-sur-Vesle (734 2466), 8-VI-1979. Un ♂ - Marais.

Cernay, Berru (730 2475), 28-VII-1982. Commun - Clairières et friches.

Beine-Nauroy (742 2474), 4-IX-1982. Quelques ex. - Friches sur craie.

3120. Aricia agestis Denis & Schiffermüller

CARUEL. - Écueil - Châlons-sur-Vesle - Villers-Allerand et partout ...

Époque : V-VII-VIII-IX en deux générations; en 1947, une troisième génération en IX.

LAMBERT :

Germaine (722 2457), 6-VII-1976. Quelques ex. - Chemin forestier.

Sept-Saulx (739 2466), 30-VII-1976. Plusieurs ex. - Friches sur craie.

3128. Cyaniris semiargus Rottemburg

TUNIOT. - Rilly, Germaine, Trigny (B.S., 1878 : 79).

CARUEL. - Partout, prés et allées forestières; affectionne les endroits un peu humides. - Mont de Berru (B.S., 1903 : ix) - Trépail (B.S., 1928 : 9) - Ludes (B.S., 1931 : 14) - Belval-sous-Châtillon (B.S., 1946-1947 : 16) - Chigny - Courtagnon.

Époque : V-VI-VII-VIII en deux générations.

3134. Plebicula thersites Cantener

CARUEL. - Partout où il y a des champs de Sainfoin. - Montbré, la Neuvillelette ...

Époque : V-VI-VII-VIII en deux générations; un peu plus précoce qu'icarus.

3136. Lysandra coridon Poda

CARUEL. - Partout, surtout sur le calcaire. - Montbré, Courcy ...
Époque : VII-VIII-IX : une seule génération de longue durée.

LAMBERT :

Sept-Saulx (740 2467), 10-VII-1976. Très commun - Pelouses sur craie.

- , 30-VII-1976. Idem.
- (739 2466), 2-IX-1977. Commun, mais frotté.
- (741 2464), 25-VII-1978. ♂ communs.
- , 14-VIII-1978. ♂ et ♀ communs.
- , 4-IX-1978. ♂ et ♀ communs, mais souvent frottés.
- , 23-VIII-1979. ♂ et ♀ communs.
- , 4-IX-1982. Quelques exemplaires frottés.

Cernay, Berru (730 2475), 19-VII-1982. Un ♂ - Clairière.

- , 28-VII-1982. Quelques exemplaires.

Beine-Nauroy (742 2474), 28-VII-1982. ♂ et ♀ très communs - Friches sur craie.

- , 4-IX-1982. Quelques exemplaires frottés.

3138. Lysandra bellargus Rottemburg

CARUEL. - Partout, surtout sur les terrains calcaires. - La Pompelle - Villers-Allerand - Courcy ...

Époque : V-VI-VII-VIII-IX en deux générations.

LAMBERT :

Sept-Saulx (740 2467), 30-VII-1976. Commun - Pelouses sur craie.

- (739 2466), 31-V-1977. Idem.
- , 11-VI-1977. Idem.
- , 18-VI-1977. Idem.
- , 2-IX-1977. Commun et frais.
- (741 2464), 2-VI-1978. Un exemplaire.
- , 4-IX-1978. ♂ communs et frais.
- , 23-IX-1978. Plusieurs ♂.
- , 23-VIII-1979. Un ♂ - Friches sur craie.
- , 4-IX-1982. Quelques exemplaires - Friches sur craie.

Camp de Suippes (76 246), 4-VI-1979. ♂ et ♀ communs - Friches sur craie.

Fontaine-en-Dormois (772 2473), 31-V-1981. ♂ et ♀ communs - Friches sur craie.

Beine-Nauroy (742 2474), 4-IX-1982. Quelques ex. - Friches sur craie.

3140. Polyommatus icarus Rottemburg

CARUEL. - Partout. - Villers-Allerand, Courcy ...

Époque : V-VI et VII-VIII en deux générations, parfois une troisième en IX.

LAMBERT :

Sept-Saulx (740 2467), 30-VII-1976. Commun - Friches sur craie.

- (739 2466), 11-VI-1977. Commun - Friches sur craie.
- (741 2464), 5-VII-1978. Quelques ♂.
- , 14-VIII-1978. 2 ♂ et 1 ♀.
- , 4-IX-1978. ♂ et ♀ communs et frais.
- , 18-VI-1979. Assez commun.
- , 23-VIII-1979. ♂ et ♀ communs.
- , 4-IX-1982. Quelques exemplaires - Friches sur craie.

Germaine (722 2457), 9-VI-1977. Un exemplaire - Forêt.
Champillon (720 2456), 9-VI-1982. Commun (♂ surtout) - Clairière.
Cernay, Berru (730 2475), 19-VII-1982. Quelques exemplaires - Friches.
Beine (742 2474), 4-IX-1982. Quelques ex. - Friches sur craie.

III. CONCLUSION. - Au total, si on adopte la systématique de LERAUT (1980), 105 espèces de Lépidoptères "Rhopalocères" ont été citées de la Marne (en comptant P. alveus Hübner, qui est douteux).

- 4 espèces n'ont jamais été retrouvées par CARUEL ou son équipe : P. alveus Hübner, P. fritillarius Poda, H. fagi Scopoli, C. tullia Müller.

- Une seule espèce nouvelle est à ajouter au "fichier départemental" : S. acaciae Fabricius, que j'ai découverte à Sept-Saulx le 11-VII-1978, et qui y avait déjà été prise avant moi par G. DENIZE (Châlons-sur-Marne), fait que j'ignorais au moment de ma capture.

On peut résumer ce bilan par le tableau suivant :

Famille	Nombre total d'espèces citées de la Marne	Nombre d'espèces observées par CARUEL et son équipe	Observations personnelles
Hesperiidae	14	12	9
Papilionidae	2	2	2
Pieridae	12	12	9
Nymphalidae (s.l.)	49	47	40
Lycaenidae (s.l.)	28	27	20
Total	105	100	80

Enfin, je serais particulièrement reconnaissant envers toute personne qui pourrait m'apporter des informations complémentaires.

11, cours Langlet, 51100 Reims

SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS 'LEP.'

Un élevage d'Iphiclides podalirius, le Flambé, par C. de SAINT ÉTIENNE. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 38, 1983 : 15-16.

À propos des élevages de Machaon, par R. DEBROUCKER. - Bull. de la Soc. Sci. nat, n° 37, 1983 : 15.

Papilio machaon L. (le Machaon), Sphinx ligustri L. (le Sphinx du Troène), et autres observations aux environs de Romilly (Aube), par J. BOUDINOT. - Ent. gall., 1 (1), 1983 : 34.

Comment séparer les Orthosia incerta et gracilis 'Lep. Noctuidae', par R. ROBINEAU. - Ent. gall., 1 (1), 1983 : 28, 2 fig.

R. M.

Bull. d'Ent. champen., 3 (1), 1984 : 16.

SUR LA PRÉSENCE DE LYCAENA DISPAR Haworth
À MÉRY-SUR-SEINE (AUBE) ET AUX ENVIRONS
'LEP. LYCAENIDAE'

par Pierre PORCHERET

En août 1981, j'avais constaté la présence de Lycaena dispar Haworth à Méry-sur-Seine, au bord du canal, à proximité de grosses touffes de Rumex aquaticus (PORCHERET, 1982). Mais je n'ai plus rencontré cette espèce au même endroit en 1982 ni en 1983. Il faut dire qu'au cours de ces deux dernières années, les services des Ponts et Chaussées ont passé à deux reprises le broyeur le long des rives, à la grande satisfaction des pêcheurs, mais cette opération a dû être fatale à Lycaena dispar.

Il demeure cependant que 1983 semble avoir été une année faste pour ce joli Lycénide. Ainsi, traversant, le 8 août à Droupt-Ste-Marie, une coupe récente de Peupliers, redevenue temporairement une friche, à proximité de la rivière de Beauregard, je remarquai plusieurs ♀♀ très groupées, et, poursuivant mes recherches, j'observai aussi d'assez nombreux ♂♂ dans un périmètre plus étendu; la plupart, ♂♂ et ♀♀, étaient posés sur des inflorescences de Pulicaire dysentérique. C'est ainsi que j'eus l'idée de prospecter d'autres espaces me paraissant remplir les conditions nécessaires à la présence de Lycaena dispar, à savoir des terrains humides où pousse le Rumex oseille (Rumex acetosa). Cette plante est très facile à repérer, grâce à ses inflorescences desséchées à cette époque de l'année. La présence de Pulicaire est aussi un indice.

Mes observations sont résumées dans le tableau ci-dessous, mais il est évident que j'ai été loin de visiter tous les biotopes de Méry, et des environs, qui pourraient convenir à cette espèce.

Lycaena dispar en 1983

DROUPT-Ste-Marie Une station près de la Seine (715 2389). Deux stations près de la rivière de Beauregard, l'une d'elles traversée par un ruisseau (716 2389).	Observations faites les : 8, 11, 27 et 30 août	Assez nombreux spécimens; présence de Pulicaire dysentérique.
SAINT-OULPH Dans un grand pré au bord de la Seine (713 2391).	15 août	Vu un ♂ sur <u>Vesce cracca</u> ; en l'absence de toute inflorescence de Pulicaire.
MÉRY-sur-Seine Entre la Seine et la rivière du Moulin, en amont du pont de Seine (715 2390)	16, 18 et 23 août	Assez nombreux spécimens dans une très belle station le long d'une pépinière. Nombreuses touffes de Pulicaire.

En conclusion :

- il semble que Lycaena dispar se soit bien adapté au changement intervenu progressivement depuis une dizaine d'années dans les zones humides de la vallée de la Seine, à savoir la disparition de nombreux prés. Les localités repérées à Droupt-Ste-Marie et à Méry-sur-Seine n'étaient que des îlots au milieu de champs de maïs ou d'autres cultures. Depuis l'été dernier, à Droupt-Ste-Marie, la coupe de Peupliers signalée ci-dessus a été défrichée et le bois mort brûlé. Replantera-t-on des Peupliers ou cultivera-t-on du Maïs comme presque partout ? Dans ce dernier cas, le biotope serait probablement détruit.

- Étant donné la forte pluviosité du printemps 1983, les rivières ont débordé tardivement et de nombreux terrains ont été inondés jusqu'au début de juin, ce qui a entretenu par la suite une forte humidité; puis l'été a été beau et chaud, tout cela a peut-être favorisé le développement de Lycaena dispar.

- Je n'ai rencontré aucun spécimen de Lycaena dispar dans la vallée de l'Aube, à Boulages, dans des biotopes analogues.

- Les ♀♀ paraissent s'écarter assez peu du lieu de l'éclosion, alors que les ♂♂ sont plus disséminés.

- En dehors de l'aspect scientifique, le côté esthétique est également à considérer et je dois avouer que ce n'est pas sans émotion que j'ai découvert ce joli Lycénide rouge feu posé sur une fleur jaune vif. Sa présence contribue à enrichir un biotope au demeurant assez pauvre en Lépidoptères à cette époque de l'année, seuls quelques exemplaires d'Inachis io, Vanessa atalanta, Aglais urticae ou Polytonia c-album étant présents.

RÉFÉRENCE

PORCHERET (P.), 1982. - Note sur Lycaena dispar 'Lep. Lycaenidae'. - Bull. d'Ent. champen., 2 (2), 1982 : 64.

rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

Dans les régions de grande culture, il n'existe pas un hectare de nature intact, laissé pour la prospérité et la liberté des animaux. Le sol est exploité jusqu'à l'épuisement de ses ressources. Les haies sont arasées, les derniers arbres arrachés, pour faciliter une agriculture intensive au mépris des lois naturelles les plus élémentaires.

Roger VOLAT

Cah. de Liais. OPIE, 16 (1), 1982 : 11.

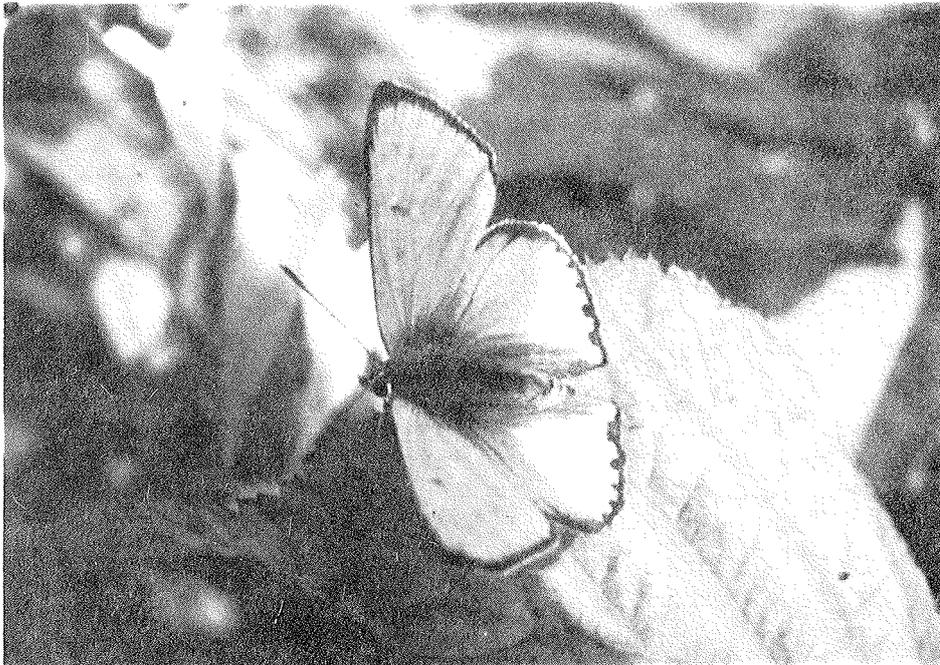


Fig. 1. - Lycaena dispar, ♂, au repos (août 1983).



Fig. 2. - Lycaena dispar, ♂, butinant sur une fleur de Pulicaire dysentérique (août 1983).

P. PORCHERET phot.

CONTRIBUTION À LA CARTOGRAPHIE DES RHOPALOCÈRES CHAMPENOIS
'LEP.'

par Claude DUTREIX et Roland ESSAYAN

Désirant accroître notre compréhension de la faune entomique bourguignonne pour les Lépidoptères du groupe des Rhopalocères, nous avons effectué, en juillet 1983, quelques relevés dans les régions limitrophes de l'Aube et de la Haute-Marne.

L'inventaire décevant s'explique facilement par le manque de temps disponible cumulé aux conséquences d'une saison estivale bien médiocre.

Nous avons joint également les observations faites par l'un d'entre nous (R. E.), en Haute-Marne, aux confins de la Côte-d'Or. Ces prospections, trop brèves, ont néanmoins bénéficié des conditions favorables de 1982.

La taxonomie et la nomenclature correspondent à la Liste systématique et synonymique de P. LERAUT (1980); la classification des cortèges faunistiques est celle d'un précédent travail publié en 1980 dans le Bulletin de la Société d'Histoire naturelle d'Autun (H. DES-CIMON, C. DUTREIX et R. ESSAYAN). Quant aux références de l'unité de situation : carré de 10 km de côté, le système de repérage est celui donné par la projection U.T.M.

Nous ne voudrions pas insister sur l'intérêt des études de cartographie, d'autant que ce périodique s'est illustré à maintes reprises par les contributions de notre Collègue Roger MÉTAYE sur les Lépidoptères de l'Aube, et l'exposé de M. le Professeur Jean LECLERCQ, récemment publié dans le Bulletin de la Société entomologique de France (janvier-février 1983), pouvant rassurer au besoin les adeptes (et a fortiori leurs défenseurs) des études d'"inventaire cartographique"; mais rappeler une évidence dans ce genre de préoccupations entomologiques : les espèces dites banales doivent être signalées au même titre que d'autres plus prestigieuses (liées d'un "intérêt scientifique" d'abord immédiat et évident, à une notion absurde de la bête rare ...).

Le département de la Haute-Marne est plus riche en espèces méditerranéo-montagnardes que le département de l'Aube, situé trop à l'ouest pour celles-ci, les conditions méso-climatiques étant différentes et la flore moins riche, avec moins d'espèces aux affinités méridionales ou submontagnardes. De plus, il est moins atteint par les dévastations anthropiques que le département de l'Aube. Puisque nous en sommes aux comparaisons, l'Yonne, mitoyenne méridionale de l'Aube, recèle dans sa région jurassique de bons peuplements d'espèces méditerranéo-montagnardes qui ne se retrouvent plus guère dans l'Aube, la chute de densité étant bien nette à partir de Tonnerre. Toutefois, un certain nombre d'espèces restent encore à découvrir dans l'Aube.

Nous profitons de cette note pour signaler, pour la première fois, l'existence en Champagne du Nymphalide Brenthis daphne Denis & Schiff-fermüller, espèce laté-méditerranéenne dont l'heureuse expansion, vers le Nord, est visible depuis près de deux décennies. Hipparchia

alcyone Denis & Schiffermüller, banal dans certaines régions de l'Yonne et de la Côte-d'Or, est fort peu cité plus au nord (Aube : Cunfin, 1965, P. THIAUCOURT).

Par ailleurs, nous avons signalé les morphes s.l. rencontrés, car leur étude cartographique est peu entreprise et elles représentent d'intéressants phénomènes liés à la génétique et à l'écologie. Ainsi, la morphé ♂ arete de Aphantopus hyperantus L. (ocelles minuscules ou disparus) est répandue partout en Bourgogne, quoique rare, de même que la morphé duponti de Melanargia galathea L. (dessins disco-cellulaires réduits, étranglés), présente chez les deux sexes.

La morphé la plus intéressante est leucomelas de galathea (♀ sans dessins du dessous des ailes, sauf la macule noire disco-cellulaire). Le pourcentage de cette morphé varie selon les régions, supérieure à 10 % dans certaines régions de la Bourgogne. En revanche, dans les régions les plus froides, elle est quasi inexistante : quelques exemplaires seulement sont connus de la région parisienne. Dans l'Aube, nous ne connaissons que deux localités : Lusigny, 6-VII-1913 (coll. Decary, Muséum national d'Histoire naturelle), et les Riceys, juillet 1974 (G. DENIZE).

Cortège des méditerranéens

Iphiclidés podalirius Scopoli (2928)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

Fabriciana niobe Linné (2976)

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982.

Brenthis daphne Denis & Schiffermüller (2979)

HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982.

Melitaea didyma Esper (2993)

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 31-VI-1982. - Dancevoir (FP31), 8-VII-1983.

Melanargia galathea Linné (3005)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983 : mph. *duponti* Rev. (1 ♂).

HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 31-VI-1982. - Chalancey (FN68), 31-VI-1982. - Dancevoir (FP31, FP41), 8-VII-1983, 9-VII-1983 : mph. *leucomelas* (2 ♀), mph. *duponti* (1 ♂), forme *nicoleti* Rev. (1 ♂). - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983 : mph. *leucomelas* (1 ♀). - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Auberive (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983 : mph. *leucomelas* (1 ♀). - Bussiè-res-lès-Belmont (FN89, FN99), 12-VII-1983 : mph. *leucomelas* (1 ♀).

Hipparchia alcyone Denis & Schiffermüller (3010)

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983.

Lysandra bellargus Rottemburg (3938)
AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

Cortège des angariens

1 - Variante des forêts humides

Apatura iris Linné (2954)
AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983.

Limenitis camilla Linné (2956)
AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Dancevoir (FP31), 8-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP 50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 12-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Limenitis populi Linné (2957)
HAUTE-MARNE. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983.

Melitaea diamina Lang (2994)
AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983.

Aphantopus hyperantus Linné (3060)
AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Chalancey (FN68), 30-VI-1982. - Dancevoir (FP41), 9-VII-1983 : mph. *arete* (1 ♂). - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Auberive (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89, FN99), 12-VII-1983.

Lopinga achine Scopoli (3078)
HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982.

2 - Variante des marécages boisés

Brenthis ino Rottemburg (2981)
AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Auberive (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983.

3 - Variante des forêts calcaires et de leurs clairières

Mellicta aurelia Nickerl (2999)
HAUTE-MARNE. - Dancevoir (FP31), 8-VII-1983. - Aubepierre-sur-Aube

(FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Auberive (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983.

Coenonympha glycerion Borkhausen (3073)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Dancevoir (FP31), 8-VII-1983. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Arbot (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983.

Maculineaalcon Denis & Schiffermüller (3112)

HAUTE-MARNE. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983.

Lycaeides argyrognomon Bergsträsser (3119)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Dancevoir (FP41), 9-VII-1983. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983.

Classe des ubiquistes

Thymelicus sylvestris Poda (2891)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Chalancey (FN68), 30-VI-1982. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Arbot (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Thymelicus lineolus Ochsenheimer (2892)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Ochlodes venatus Bremer & Grey (2895)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Auberive (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983.

Gonepteryx rhamni Linné (2938)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Piépape (FN78), 12-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Aporia crataegi Linné (2939)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Pieris brassicae Linné (2941)

HAUTE-MARNE. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983.

Pieris rapae Linné (2942)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Montrot (FP 51), 9-VII-1983. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN99), 12-VII-1983.

Pieris napi Linné (2945)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Chalancey (FN68), 30-VI-1982. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Apatura ilia Denis & Schiffermüller (2955)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Dancevoir (FP41), 9-VII-1983. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983.

Aglais urticae Linné (2967)

HAUTE-MARNE. - Chalancey (FN68), 30-VI-1982. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983.

Polygonia c-album Linné (2970)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Dancevoir (FP31), 8-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983.

Argynnis paphia Linné (2972)

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Arc-en-Barrois (FP 41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Mesoacidalia aglaja Linné (2974)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982.

Issoria lathonia Linné (2978)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982.

Clossiana dia Linné (2990)

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983.

Mellicta athalia Rottemburg (2995)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Arc-en-Barrois (FP 41), 9-VII-1983. - Arbot (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Auberive (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983.

Maniola jurtina Linné (3057)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Chalancey (FN68), 30-VI-1982. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89, FN99), 12-VII-1983.

Coenonympha pamphilus Linné (3065)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Aubepierre-sur-Aube (FP40), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983.

Coenonympha arcania Linné (3072)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01, FP11), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Montrot (FP51), 9-VII-1983. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Giey-sur-Aujon (FP50), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 9-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983. - Bussièrès-lès-Belmont (FN89), 12-VII-1983.

Satyrrium ilicis Esper (3090)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

Cupido minimus Fuessly (3103)

HAUTE-MARNE. - Villemervry (FN58), 30-VI-1982. - Arc-en-Barrois (FP41), 9-VII-1983. - Germaines (FN59), 9-VII-1983.

Glaucopsyche alexis Poda (3110)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

Maculinea arion Linné (3113)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.

Polyommatus icarus Rottemburg (3140)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Aujeurres (FN69), 9-VII-1983. - Prangey (FN79), 9-VII-1983.

Classe des migrants

Vanessa atalanta Linné (2964)

AUBE. - Mussy-sur-Seine (FP01), 8-VII-1983.
HAUTE-MARNE. - Chalancey (FN68), 30-VI-1982.

Cynthia cardui Linné (2965)

HAUTE-MARNE. - Villemoron (FN58), 30-VI-1982. - Val Bruant (FP51), 9-VII-1983. - Piépape (FN78), 12-VII-1983. - Maâtz (FN88), 12-VII-1983.

C. D., 107, boulevard Michelet, 44300 Nantes
R. E., 22, rue Turgot, 21000 Dijon

NDLR. - Coordonnées des localités citées, en LAMBERT II étendu.

Arbot	800	2320	Maâtz	833	2305
Arc-en-Barrois	799	2331	Montrot (comm. d'Arc-		
Aubepierre-sur-Aube ...	794	2327	en-Barrois)	800	2329
Auberive	804	2313	Mussy-sur-Seine	761	2333
Aujeurres	813	2308	Piépape	824	2306
Bussièrès-lès-Belmont .	841	2310	Prangey	820	2308
Chalancey	810	2301	Val Bruant (comm. d'		
Dancevoir	790	2328	Arc-en-Barrois)	802	2329
Germaines	801	2314	Villemervry	805	2301
Giey-sur-Aujon	804	2326	Villemoron	807	2300

NOTE D'ÉLEVAGE
'LEP. TISCHERIIDAE'
par Roger MÉTAYE

Tischeria ekebladella Bjerkander (139)

JOURDHEUILLE, 1883 : 210 (complanella). "T.C. - Dans tous les bois, fin avril."

Mines récoltées sur Quercus sp., au cours du mois d'octobre 1982, en diverses localités auboises. Les chenilles ont hiverné. Les émergences ont eu lieu à Troyes, en mai-juin 1983.

St-Mards-en-Othe, bois de St Mards (706 2351), 6 oct. 1982; 1 ex. e.l., 2 juin 1983.

Géraudot, École de Voile (747 2367), 15 oct. 1982; aucune émergence. Coussegrey, mont (cote 251) (728 2328), 20 oct. 1982; 3 ex. e.l., 12, 14 et 18 mai 1983.

Lantages, bois de Lantages (737 2343), 22 oct. 1982; 1 ex. e.l., 12 mai 1983.

Ville-sur-Arce, Haut le Bois (756 2349), 27 oct. 1982; 4 ex. e.l., 12, 13, 14 et 24 mai 1983.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOUVELLES CAPTURES DE LÉPIDOPTÈRES GEOMETRIDAE
À NOGENT-SUR-SEINE (AUBE) (4e note)

par Gérard METIVIER

Les trois premières listes (MÉTIVIER, 1981a, 1981b, 1982) représentaient un total de 58 espèces dont deux nouvelles pour le département de l'Aube.

La présente liste, plus modeste, ne compte que 4 espèces dont une nouvelle : Menophra abruptaria Thunberg, qui ne figure pas dans la Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube (MÉTAYE, 1981), mais déjà citée dans un précédent article (MÉTIVIER, 1983).

D'après C. HERBULOT (1978 : 29), sa répartition serait : "Partout, sauf dans le Nord."

Le nouveau total, avec cette liste, est donc de 62 espèces identifiées.

L'ordre systématique adopté est celui de la Liste Leraut (1980), avec rappel du numéro d'ordre, entre parenthèses.

Oenochrominae

Alsophila aescularia Denis & Schiffermüller (3198), 13 mars 1983, 1 ♂; 20 mars 1983, 1 ♂.

Boarmiinae

Lycia pomonaria Hübner (3678), 13 mars 1983, 1 ♂.

*Menophra abruptaria Thunberg (3692), 13 mars 1983, 1 ♂; 18 juill. 1983, 1 ♂.

Ectropis consonaria Hübner (3725), 20 mars 1983, 1 ♂.

Toutes ces espèces ont été capturées de nuit avec une lampe à vapeur de mercure de 125 W, dans mon jardin de Nogent-sur-Seine (686 2389 - EP37).

RÉFÉRENCES

- HERBULOT (C.), 1978. - Atlas des Lépidoptères de France. III, Hétérocères (fin). - Société nouvelle des Éditions Boubée, Paris.
- LERAUT (P.), 1980. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - Alexanor et Société entomologique de France, Paris.
- MÉTAYE (R.), 1981. - Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube 'Lep.'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (3), 1981 : 81-101.
- MÉTIVIER (G.), 1981a. - Hétérocères capturés à Nogent-sur-Seine (Aube) 'Lep. Geometridae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 132-133.
- MÉTIVIER (G.), 1981b. - Nouvelles captures de Geometridae à Nogent-sur-Seine 'Lep.'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 146.
- MÉTIVIER (G.), 1982. - Nouvelles captures de Lépidoptères Geometridae à Nogent-sur-Seine (Aube) (3e note). - Bull. d'Ent. champen., 2 (4), 1982 : 135-136.
- MÉTIVIER (G.), 1983. - Histoire de petits bouts de bois. Observations sur Alsophila aescularia Schiff. 'Lep. Geometridae'. - Bull. d'Ent. champen., 2 (6), 1983 : 213.

6, rue Anatole-France, 10400 Nogent-sur-Seine

UNE GÉOMÉTRIDE MIGRATRICE NOUVELLE POUR LA MARNE

'LEP. GEOMETRIDAE'

par Claude LAMBERT

Le 26 août 1983, au cours d'une sortie effectuée dans les marais de Champigneul-Champagne, j'ai pris, vers 15 heures, un mâle assez frais de Rhodometra sacraria L.

La localité a pour coordonnées : 735 2444, en Lambert II étendu.

L'exemplaire a été débusqué dans une friche où il accompagnait la banale Epirrhoe tristata L.

Il m'a semblé que cette capture devait être mentionnée dans notre Bulletin, car R. sacraria ne figure pas dans le fichier départemental de la Marne, de M. CARUEL; elle n'apparaît pas non plus dans la Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube, de notre estimé Collègue R. MÉTAYE (1981).

Pour l'éminent spécialiste C. HERBULOT (1978 : 66), il s'agit d'une "espèce migratrice, d'origine tropicale, commune en France dans tout le Midi, beaucoup plus rare dans le Centre, exceptionnelle dans le Bassin parisien."

Les auteurs allemands, Dr W. FORSTER, R.F.A. (1981 : 55) et M. KOCH, R.D.A. (1976 : 82-83), reprennent cette opinion et indiquent que quelques captures ont été réalisées en Allemagne de l'Ouest, Belgique, Hollande et Danemark.

En consultant les catalogues régionaux récents, j'ai constaté que l'espèce n'est mentionnée de Normandie, par le Dr LAINÉ (1977 : 29), qu'en une seule localité; en revanche, H. HEIM de BALSAC et M. CHOUL (1973 : 170-171) indiquent qu'"en 1966 la zone franco-belge a reçu un fort contingent de ces migrants qui ont essayé de s'implanter."

Il serait intéressant de savoir si ma capture est restée isolée en 1983, ou si d'autres exemplaires ont pu être pris en des endroits inhabituels, confirmant la thèse d'une migration liée à un été chaud.

Enfin, mais le fait est beaucoup moins surprenant, j'ajouterai qu'une femelle très fraîche de cette espèce a été recueillie par moi-même à Alenya, près de Perpignan, le 26-VII de la même année.

Je saurai gré à toute personne pouvant m'apporter des informations complémentaires.

RÉFÉRENCES

- FORSTER W. et WOHLFAHRT (T.A.), 1981. - Die Schmetterlinge Mitteleuropas. V. Spanner (Geometridae) 'pl. 5, fig. 36-37'. - Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- HEIM de BALSAC (H.) et CHOUL (M.), 1973. - Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge (Esquisse zoogéographique et liste des espèces (suite). - Alexanor, 8 (4), 1973 : 161-172.
- HERBULOT (C.), 1978. - Atlas des Lépidoptères de France. III, Hétérocères (fin) 'pl. III, fig. 70'. - Société nouvelle des Éditions Boubée, Paris.

- KOCH (M.), 1976. - Wir bestimmen Schmetterlinge. 4, Spanner 'pl. 3, fig. 74a'.
- LAINÉ (M.), 1977. - Macrolépidoptères de Normandie. II, Hétérocères. - Ann. du Mus. du Havre, (9), 1977.
- MÉTAYE (R.), 1981. - Liste préliminaire des Geometridae de l'Aube. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (3), 1981 : 81-101.

11, cours Langlet, 51100 Reims

PSEUDOPHILOTES BATON Bergsträsser RETROUVÉ
DANS LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE
'LEP. LYCAENIDAE'

par Pierre PORCHERET

J'ai eu la chance de rencontrer, en 1983, dans le département, une espèce qui n'avait pas été vue depuis fort longtemps; il s'agit de Pseudophilotes baton. Cette espèce volait dans la forêt de la Perthé (72 240), commune de Plancy-l'Abbaye, au printemps dernier.

Présence constatée le 19 mai, les 22 et 23 mai, et le 7 juin. J'ai vu, au total, 5 spécimens : 4 ♂♂ et 1 ♀.

Je n'ai pas observé de seconde génération.

Cette espèce ne peut être confondue avec Polyommatus icarus, car elle est plus petite, et le papillon, vu en vol, apparaît beaucoup plus sombre; le dessus des ailes est d'un gris cendré violet chez le mâle, brun noir chez la femelle.

Le dessous, gris clair avec des points noirs ocellés, est très caractéristique.

Je tiens à remercier M. MÉTAYE qui m'a aidé à identifier ce joli Lycénide.

rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

NDLR. L'inventaire des Rhopalocères du département de l'Aube, dressé il y a quelques années (MÉTAYE, 1981) avait fait apparaître un total de 111 espèces dont 84 avaient été capturées ou observées de 1977 à 1980.

Chaque année, de nouvelles observations permettent de compléter les premières données. C'est ainsi que, au cours de ces trois dernières années, ont été retrouvées 6 espèces, présentées ci-après dans l'ordre chronologique :

1981 : Hipparchia semele, en août (G. Métivier)

1982 : Melitaea cinxia et M. diamina, en juin (R. Métaye)

1983 : Pseudophilotes baton, en mai-juin (P. Porcheret)

Maculinea alcon, en juillet (R. Métaye, P. Porcheret)

Pontia daplidice, en septembre (R. Métaye)

Ainsi, le total de 90 espèces capturées depuis 1977 vient d'être atteint. Donc, un peu plus de 81 % des espèces inventoriées sont encore présentes dans le département.

DONNÉES CARTOGRAPHIQUES ET ÉCOLOGIQUES POUR SERVIR
À L'ÉTUDE DES LÉPIDOPTÈRES HÉTÉROCÈRES DE L'AUBE
1. NOCTUIDAE - CORRIGENDA ET ADDENDA

par Roger MÉTAYE

CORRIGENDA

Bull. d'Ent. champen., 2 (5), 1983

- p. 167 - 4052, ligne 4, au lieu de : DIENVILLE, lire : RADONVILLIERS*
p. 171 (index), idem.

Bull. d'Ent. champen., 2 (6), 1983

- p. 195 - 4096, lignes 1 à 5, à supprimer.
p. 197 - 4158, ligne 3, au lieu de : DIENVILLE, lire : RADONVILLIERS*
p. 198 - 4166, ligne 1, à remplacer par : 4164. M. pudorina Denis & Schiffermüller.
ligne 2, au lieu de : fig. 8, lire : fig. 5-6,
ligne 5, à remplacer par : Espèce nouvelle pour l'Aube.
p. 199, ligne 1, au lieu de : DIENVILLE, lire : RADONVILLIERS*
- - 4258, ligne 10, au lieu de : (lum. 8), lire : (lum. 4).
p. 201, carte 16, au lieu de Polia bombycina, lire : Anaplectoides prasina.
p. 204, carte 31, au lieu de : impura, lire : pudorina.
p. 205, carte 39, ligne 4, au lieu de 4-8, lire : 4-6.
p. 208 (index), au lieu de : DIENVILLE, lire : RADONVILLIERS*
pl. 12, fig. 16, au lieu de : Polia bombycina, lire : Anaplectoides prasina.

Bull. d'Ent. champen., 2 (7), 1983

- p. 237 - 4371, ligne 4, au lieu de : DIENVILLE, lire : RADONVILLIERS*
- - 4385, ligne 3, idem.
p. 248 (index), idem.

ADDENDA

Bull. d'Ent. champen., 2 (5), 1983

- p. 168, entre 4071 et 4077, intercaler le texte ci-après :

4076. Anaplectoides prasina Denis & Schiffermüller (carte 16 'p. 201', pl. 12, fig. 16).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 60, pl. 6, fig. 23, ♂, 27, ♀.

En coll. 1 ♀. - RADONVILLIERS*, forêt d'Orient (758 2371), 160 m, 8 juill. 1982, 1 ♀ (lum. 2).

Lusigny, forêt de Larivour (JOURDHEUILLE, 1883 : 65).

Bull. d'Ent. champen., 2 (6), 1983

- p. 197 - 4159, ligne 6, ajouter : Lusigny (DECARY, 1911 : 90).
p. 199 - 4231, ligne 11, ajouter : Ruvigny (VIETTE, 1946 : 197).
- - 4244, ligne 5, ajouter : Ruvigny (VIETTE, 1946 : 198).
p. 201, carte 16, ajouter le symbole ° dans la maille 74 236 NE.
p. 204, carte 29, ajouter le symbole ° dans la maille 74 236 SO.
p. 205, carte 36, ajouter le symbole ° dans la maille 73 236 NE.
- , carte 37, ajouter le symbole ° dans la maille 74 236 SO.

Bull. d'Ent. champen., 3 (1), 1984 : 29-30.

Bull. d'Ent. champen., 2 (7), 1983
p. 241, ligne 6, intercaler :
RADONVILLIERS*, forêt d'Orient (758 2371), 160 m, 8 juill. 1982,
obs. (lum. 1).
p. 247, carte 84, ajouter le symbole * dans la maille 75 237 SE.

NOTE DE CHASSE
'LEP. RHOPALOCERA'
par Roger MÉTAYE

Au moment où certains s'écrient : "Alerte ! Les papillons disparaissent ...", ce qui est un fait indéniable, il est surprenant de constater la réapparition d'espèces qui étaient devenues introuvables depuis bien des années.

C'est ainsi que, dans l'Aube, j'ai repris en 1982-1983 les espèces suivantes :

Pontia daplidice Linné (2946). - Le dernier signalement connu remontait à 1938 (P. VIETTE leg.). J'ai finalement retrouvé cette espèce en pays d'Othe, en fin de saison :

Bucey-en-Othe, le Chaast (715 2362), 20 sept. 1983, 1 ♂.

Melitaea cinxia Linné (2991). - La dernière mention datait de 1939 (P. VIETTE leg.). J'ai rencontré cette espèce en deux localités :

Avirey-Lingey, val des Riceys (747 2337), 2 juin 1982, 3 ♂♂.

Les Riceys, Ricey-Bas (750 2335), 2 juin 1982, observé.

Melitaea didyma Esper (2993). - Retrouvé par moi-même en 1980, puis en 1981-1982 par P. PORCHERET; cette espèce devient plus fréquente et je l'ai reprise en divers lieux :

Essoyes, val Marin (765 2343), 26 juill. 1983, 1 ♂. - Id., les Cogneaux (765 2343), 26 juill. 1983, 1 ♂. - Id., Rancière (766 2345), 26 juill. 1983, 1 ♂.

Hipparchia fagi Scopoli (3009). - Après une timide réapparition en 1980, puis en 1982, il s'est montré plus fréquemment en 1983. Je l'ai observé à Essoyes, val Marin (764 2343), le 20 juillet 1983, puis capturé quelques jours après dans la même localité :

Essoyes, val Marin (764 2343), 26 juill. 1983, 1 ♂, 1 ♀. - Id., les Cogneaux (765 2343), 26 juill. 1983, 1 ♀. - Id., Reine Fontaine (766 2344), 26 juill. 1983, 1 ♀.

Dans la Haute-Marne, il a été observé à Doulaincourt-Saucourt, en août 1983, par M. ROLLET (in litt.); et il se trouvait en nombre dans une autre localité haut-marnaise : Poissons, lacets de Melaire (813 2346), 3 août 1983, 1 ♀ (MORGAN leg.).

Maculineaalcon Denis & Schiffermüller (3112). - Non revu depuis un siècle (JOURDHEUILLE, 1883); je l'ai capturé dans le Camp de Mailly : Lhuître, Sapins de la Sence (744 2400), 13 juill. 1983, 1 ♀.

Pris également en 1983, par P. PORCHERET, dans la forêt de la Perthe.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

LES FICHIERS ENTOMOLOGIQUES

par Roger MÉTAYE

Pour étudier la répartition géographique d'une espèce ou dresser l'inventaire spécifique d'une région : commune, canton, massif forestier ou parc naturel, tout entomologiste doit consulter sa collection et la documentation qu'il possède. Le plus souvent, il lui faut sortir de nombreuses boîtes et aussi chercher dans plusieurs dossiers pour retrouver les renseignements utiles.

En revanche, s'il est en possession de deux ou trois fichiers, ces opérations ne sont plus nécessaires; toutes les données dont il a besoin sont à portée de la main, déjà groupées et classées dans un ordre systématique ou alphabétique. Les études sont plus complètes aussi, car il est possible d'inclure dans tout fichier des informations complémentaires prises dans la littérature entomologique, dans d'autres collections ou communiquées par des collègues.

La préparation de plusieurs fichiers est certes un travail fastidieux, mais, en procédant méthodiquement, ce travail devient plus agréable et le temps gagné est considérable.

Le principe en est le suivant : établir un original dont on fait des copies, autant que de fichiers à préparer.

LA FICHE

Présentation

La fiche est au format : 148,5 mm x 51 mm (exactement 50,9 mm).

Les divers éléments portés sur la fiche (fig. 1) représentent 3 lignes, éventuellement quatre, et sont inscrits dans l'ordre suivant :

1. Numéro, nom de l'espèce; code administratif, nom de la commune,
2. Lieu de récolte (coordonnées), altitude,
3. Date de récolte (station), nom du récolteur ...
4. Référence bibliographique ou autre.

2938 rhamni	10 13 223 Marcilly-le-Hayer
bois l'Abbesse (697 2366), 220 m,	
29 juin 1983 (10), obs.	

Fig. 1. - Une fiche individuelle.

Tous les éléments portés sur la fiche sont utiles et il ne semble guère possible d'en supprimer. Toutefois, certains peuvent manquer comme, par exemple, le lieu de récolte, l'altitude, la station ... sans trop gêner le classement des fiches.

- Numéro et nom de l'espèce. - Ils correspondent à ceux de la Liste systématique et synonymique de P. LERAUT (1980). Le numéro, indispensable, permet le classement des fiches dans l'ordre systématique.

- Code administratif et nom de la commune. - C'est le numéro de code INSEE dont, seuls, figurent les codes département, canton et commune. Ces divers codes permettaient, à l'origine, le classement alphabétique, mais par suite de remaniements administratifs, cet ordre s'est trouvé plus ou moins perturbé.

Ainsi, la commune de Val-d'Orvin, résultat de la fusion de trois communes dont le chef-lieu est Bourdenay, a pour code 054. Or, Val-d'Orvin, pour être à sa place alphabétique devrait avoir un numéro compris entre 391 et 392, soit 391,5. Celui-ci sera porté sur la fiche comme suit : 10 13 054 (391,5) Val-d'Orvin.

La localisation d'une récolte est un point important. En effet, de nombreux entomologistes se contentent d'indiquer le nom de la localité la plus proche. En fait, ce qu'il faut donner, c'est le nom de la commune dans laquelle se situe le lieu de récolte. Il est donc indispensable de consulter les cartes de l'IGN, telles que celles de la série Verte, à 1 : 100 000, où les limites des communes sont clairement figurées. En cas de doute, il faudra se reporter à des cartes plus détaillées.

- Lieu de récolte et coordonnées. - Les coordonnées sont exprimées dans le système Lambert II étendu (valeurs de x et de y) et représentent la maille kilométrique.

Tout autre système (UTM, grades) peut être adopté, au gré de chacun. Mais il est à noter que le Lambert II étendu est plus pratique car c'est un système orthonormé, dont toutes les coordonnées sont positives. Le repérage est donc facile et tout risque d'erreur est écarté. Il est toujours possible de le convertir en coordonnées grades ou UTM pour une cartographie européenne.

- Date et autres mentions. - Les mentions qui suivent la date sont laissées à l'initiative de chacun. Personnellement, j'indique : un numéro de station, entre parenthèses, qui correspond à mes notes de chasse; observé, capturé ou en collection; éventuellement, le nombre d'exemplaires de chaque sexe ...

- Référence bibliographique ou autre. - Quand il s'agit de données prises dans une autre collection ou relevées dans la littérature, il faut en préciser l'origine :

20 juin 1942 (P. Viette)

Coll. Mus. Paris

pour une espèce figurant dans une collection;

25 avril 1886 (P. Portier)

JOURDHEUILLE, 1889 : 130

pour une espèce citée dans un ouvrage;

7 juin 1950 (J. Plantrou)

Rev. fr. Lép., 13 (9-10), 1951 : 129

pour une espèce signalée dans un périodique.

Préparation

L'original, qui servira à l'exécution de copies, est préparé sur une feuille au format DIN A5 (la moitié d'une feuille 21 x 29,7 cm) tenue dans le sens de la hauteur.

Cet original comprend une série de quatre fiches (fig. 2). Il est manuscrit ou, ce qui est préférable, dactylographié.

3005 galathea	10 13 186	Laines-aux-Bois
Beauregard (721 2361), 200 m, 29 juin 1983 (1), obs.		
2938 rhamni	10 13 223	Marcilly-le-Hayer
bois l'Abbesse (697 2366), 220 m, 29 juin 1983 (10), obs.		
3119 argyrognomon	10 13 410	Villadin
bois de Villadin (699 2368), 260 m, 29 juin 1983 (13), 1 ♀		
3119 argyrognomon	10 13 054 (391.5)	Val-d'Orvin
la Garenne (692 2371), 135 m, 29 juin 1983 (15), 1 ♂		

Fig. 2. - Série de 4 fiches sur feuille A5.

- manuscrit - Utiliser du papier de grammage faible (60 g). Placer la feuille sur un papier réglé pour guider l'écriture. Prévoir 4 lignes d'écriture par fiches.

- dactylographié - Utiliser du papier de grammage moyen (80 g). Au préalable, s'assurer que la machine à écrire présente un réglage d'interligne conforme aux normes actuelles, soit 6,36 mm pour 1' interligne 1½. Cet interligne répété 8 fois détermine un intervalle de : $6,36 \text{ mm} \times 8 = 50,88 \text{ mm}$, ce qui correspond à la largeur exacte de la fiche.

Le bord supérieur de la première fiche se situera donc à : $210 \text{ mm} - (50,88 \text{ mm} \times 4) = 6,48 \text{ mm}$, soit 6,5 mm du bord supérieur de la feuille A5.

La première ligne d'écriture est alors placée à 13 mm du bord de la feuille (fig. 3); l'interligne $1\frac{1}{2}$ est ensuite répété successivement :

- 2 fois (2e ligne)
- 1 fois (3e ligne)
- 5 fois (1re ligne de la 2e fiche)
- et ainsi de suite.

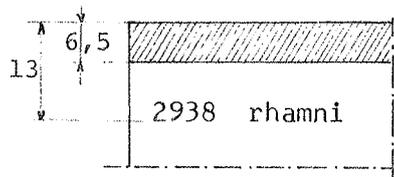


Fig. 3. - Début de fiche.

Pour un interligne déterminé, et en fonction du nombre de lignes de la fiche (3 ou 4), le tableau ci-après indique le nombre de répétitions.

Interligne	1		* $1\frac{1}{2}$		2	
	a	b	a	b	a	b
Répétitions	3	3	2	2	2	2
	2	2	1	1	1	1
	7	2	5	1	3	1
		5		4		2
Total	12	12	8	8	6	6

a = 3 lignes
b = 4 lignes

*Interligne recommandé

Reproduction

Lorsque les originaux sont prêts, on procède au tirage des copies, en autant d'exemplaires que de fichiers prévus.

Deux originaux A5, placés côte à côte, permettent le tirage sur une feuille A4 (21 x 29,7 cm). Utiliser un papier de 80 à 100 g, ou davantage, selon les possibilités du copieur; mais, pratiquement, le 80 g est suffisant.

Pendant le tirage, ne pas laisser s'entasser les copies; il est préférable de les grouper par paquets correspondant à chacun des fichiers.

Calibrage

Avant de calibrer les fiches, les copies A4 sont coupées par moitié de manière à retrouver le format A5 de l'original.

Les fiches sont ensuite séparées au massicot ou, à défaut, à l'aide d'un calibre, facile à construire.

Sur une plaque de base (verre, carton ou isorel), coller une baguette (10 x 10 mm) contre laquelle viendront s'appuyer les feuilles et le calibre (fig. 4). Le calibre proprement dit est une plaquette de bois dur ou de métal, de 3 à 4 mm d'épaisseur et de 50,9 mm de largeur.

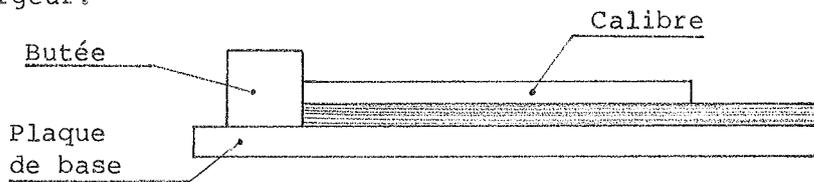
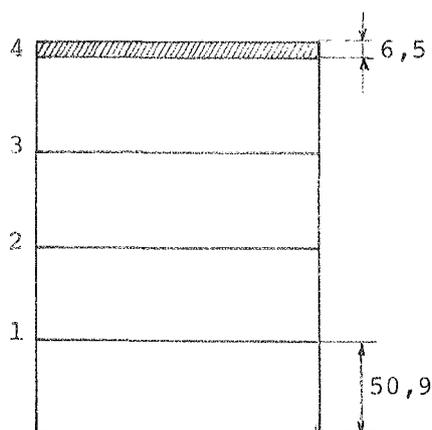


Fig. 4. - Calibrage des fiches.



Les feuilles, par paquets de dix environ, bien taquées et maintenues par une pince à dessin, sont coupées avec un couteau à lames sécables, en commençant par le bas (fig. 5).
Après trois coupes successives, la quatrième et dernière élimine une bandelette de 6,5 mm environ.

Ces diverses opérations répétées sur une dizaine de paquets permettent d'obtenir rapidement 400 fiches parfaitement calibrées.

Fig. 5. - Séparation des fiches.

LES FICHIERS

Classement

Les fiches sont classées d'après les divers éléments qu'elles comportent.

On distingue deux catégories de fichiers :

- les uns permettant d'établir la répartition géographique d'une espèce donnée;
- les autres servant à dresser la liste des espèces se trouvant dans un espace déterminé : biotope, commune, canton, parc ...

Les premiers comprennent :

- le fichier systématique - à classement numérique;
- le fichier espèces - à classement alphabétique.

Le côté pratique du fichier espèces est indéniable; toutefois, il est préférable d'utiliser le fichier systématique.

Les seconds, beaucoup plus variés, ne peuvent être tous retenus. Cependant, il faut citer, entre autres :

- le fichier cantons - à classement numérique, donc alphabétique;
- le fichier communes - idem;
- le fichier parcs;
- le fichier mailles - à classement numérique;

.....

De tous ces fichiers, il semble utile de retenir :

- le fichier systématique
- le fichier cantons (ou communes)
- le fichier mailles (éventuellement)

Les seuls éléments qui interviennent dans le classement des fiches sont pris dans un certain ordre selon les fichiers.

Fichier systématique

D'abord le numéro de l'espèce.

Ensuite : code département - code commune;
lieu de récolte (alphabétique);
date (chronologique)

On ne tiendra compte ni du code canton, ni des coordonnées.

Fichier cantons

D'abord le code département, puis le code canton.

Ensuite : numéro d'espèce - code commune;
lieu de récolte (alphabétique);
date (chronologique).

Les coordonnées n'interviennent pas dans le classement des fiches.

Fichier mailles

D'abord les coordonnées : maille myriamétrique, puis kilométrique.
Mais, au préalable, une explication s'avère nécessaire.

Soit, par exemple, la maille 697 2365 (fig. 6).

Elle est située dans la maille myriamétrique*
69 236, et les chiffres kilométriques sont 7 et
5, ce qui donne : 69 236 - 75.

Ensuite : numéro de l'espèce - commune;
lieu de récolte (alphabétique);
date (chronologique).

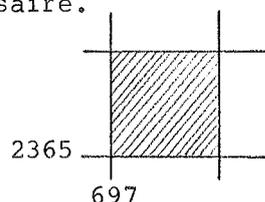


Fig. 6. - Maille
de 1 km x 1 km

*myriamètre = 10 000 m

Rangement

Pour faciliter la consultation du fichier, il faudra prévoir des
fiches intercalaires (125 g) de couleur, au format : 148 mm x 58 mm.

Les fiches seront rangées dans des tiroirs de : 150 mm x 60 mm, pro-
fondeur 200 mm, pouvant contenir environ 1700 fiches (en 80 g).
Deux tiroirs superposés formeront un élément de capacité 3400 fi-
ches.

Un ensemble de 6 éléments, peu encombrant, puisque de dimensions :
largeur = 30 cm, hauteur = 36 cm, profondeur = 20 cm, autorisera le
classement de 20 000 fiches environ.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

INFORMATION

La demande d'adhésion de la commune de Courteranges au Parc naturel
régional de la Forêt d'Orient a été acceptée par le Comité Syndical
du Parc, ce qui porte à 47 le nombre de ses communes adhérentes.

Nouv. brèves des Parcs nat. rég.
nov. -déc., 1983 : 8.

Imprimé par Roger MÉTAYE à Troyes
Date de publication : 17 mars 1984
Dépôt légal : 1er trimestre 1984

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

Président d'Honneur
M. Robert GALLEY, Maire de Troyes

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1984

Président M. Pascal LEBLANC
Vice Président M. Gérard MÉTIVIER
Secrétaire Mme Nadine LEBLANC
Trésorier M. Laurent SCHOTT
Directeur du Bulletin et
Bibliothécaire M. Roger MÉTAYE
Membres MM. Olivier PILLON et Pierre VIETTE

Le "GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS" a pour but l'étude de la faune entomologique de la Champagne : 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 la faune entomologique 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, dans l'une des salles de réunions de l'Hôtel de Ville de Troyes (Escalier F, 3e étage).

Pour être membre du G.E.C., il est indispensable d'être domicilié dans l'un des trois départements de la Champagne. Pour tous renseignements, s'adresser au Président du G.E.C. :

Pascal LEBLANC - Musée d'Histoire naturelle - 26, 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 :

Aube

Association des Amis du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient
Bibliothèque municipale de Troyes
Groupe d'Étude d'Histoire naturelle - Gentiana
Musée d'Histoire naturelle de Troyes
Société académique de l'Aube

Côte-d'Or

Université de Dijon - Laboratoire d'Écologie
Société entomologique de Dijon

Eure

Association entomologique d'Évreux

Gironde

Société linnéenne de Bordeaux

Haute-Marne

Société de Sciences naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne

Meurthe-et-Moselle

Association lorraine des Amis des Sciences de la Terre (ALAST)

Paris

Alexanor

Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle

Bibliothèque du Laboratoire d'Entomologie du Muséum

L'Entomologiste

Société de Biogéographie

Société entomologique de France

Haut-Rhin

Société entomologique de Mulhouse

Saône-et-Loire

Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun

Seine-Maritime

Centre de Documentation sur le Milieu

Société d'Étude des Sciences naturelles et du Musée d'Elbeuf

Yonne

Association des Naturalistes de la Vallée du Loing

BELGIQUE

Linneana Belgica

GRANDE-BRETAGNE

General Library - British Museum (N.H.)

Zoological Society of London

PAYS-BAS

Bibliotheek van de Nederlandse Entomologische Vereniging

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 1984
(4 fascicules)

France et Étranger ... 35 F (net à nous)

Les chèques doivent être libellés au nom du "Groupe entomologique champenois" et être adressés au Trésorier :

Laurent SCHOTT - 15, rue Lucien-Morel-Payen - 10000 Troyes

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