

BULLETIN
DU
GROUPE ENTOMOLOGIQUE AUBOIS



Publication trimestrielle

GROUPE ENTOMOLOGIQUE AUBOIS
Musée d'Histoire naturelle
21, rue Chrestien-de-Troyes
10000 TROYES

BULLETIN DU GROUPE ENTOMOLOGIQUE AUBOIS

Directeur : Roger MÉTAYE

SOMMAIRE

Sur la répartition de quelques familles de Coléoptères dans l'Aube (suite) 'DYTISCIDAE'	
par Olivier PILLON	33
Papillons capturés ou observés dans ma propriété de Nogent-sur-Seine en 1980 'Lep. RHOPALOCERA'	
par Gérard MÉTIVIER	38
Observations sur des chenilles de Calophasia lunula 'Lep. NOCTUIDAE'	
par Françoise CHAMPART	40
Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (3e note)	
par Roger MÉTAYE	41
Note sur un élevage d'Arctia caja 'Lep. ARCTIIDAE'	
par Pierre PORCHERET	46
Bilan de trois années de chasse dans l'Aube - 1978-1980 'Lep. RHOPALOCERA'	
par Roger MÉTAYE	47
Sélection d'articles récents	
par Roger MÉTAYE	64
Compte rendu d'une chasse 'COLEOPTERA'	
par Olivier PILLON	65
Observation de Vers luisants 'Col. LAMPYRIDAE'	
par Pierre MORAND	66
Compte rendu de la réunion du 20 décembre 1980	67

Les cartes de répartition qui figurent dans le présent bulletin comportent toutes un quadrillage myriamétrique Lambert II étendu.

La correspondance relative au Bulletin doit être adressée à :

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

BULLETIN
DU
GROUPE ENTOMOLOGIQUE AUBOIS

SUR LA RÉPARTITION DE QUELQUES FAMILLES
DE COLÉOPTÈRES DANS L'AUBE (suite) (1)
'DYTISCIDAE'

par Olivier PILLON

Les coordonnées des lieux de récolte, indiquées entre parenthèses, correspondent au quadrillage kilométrique Lambert II étendu. L'astérisque signale les espèces, ou les formes, nouvelles pour l'Aube.

3 - DYTISCIDAE

3.1 - Colymbetinae

3.1.1 - Copelatini

Copelatus haemorroidalis F.

Mares à fond de feuilles, sous bois, parmi les joncs et les roseaux. Clérey, au lieu dit "la Vacherie" (736 2357). - Isle-Aumont, dans la gravière (732 2358).

De mars à septembre. Assez rare.

3.1.2 - Agabini

Platambus maculatus L.

Ruisseaux et mares herbeuses alimentées. Espèce préférante des eaux courantes où elle se trouve souvent en nombre important.

Saint-Léger-près-Troyes, dans le ruisseau de "Cervet", à l'ouest de la D 85 (728 2361). - Saint-Pouange, dans le ruisseau traversant l'exploitation du Lycée agricole (727 2360).

De mars à septembre. Commun.

**P. maculatus* ab. *puchellus* H. - Saint-Léger-près-Troyes, avec le type. En juin. Rare.

Agabus (Dichonectes) biguttatus Ol.

Espèce préférante des eaux courantes.

Nous n'avons trouvé que deux exemplaires, en mai 1980, à Souigny, dans la première retenue d'eau du "site de Montaigu" (721 2357).

Très rare.

Dans les ruisseaux et les mares, Bar-sur-Seine, les Riceys. Rare (LE BRUN).

D. biguttatus ab. *nigricollis* Zubk. - Nous n'avons pas observé

1. Cf. Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 4-9.

cette forme, pourtant déjà décrite du département.

Bar-sur-Seine, un exemplaire capturé par le Dr CARTEREAU (BEDEL). Capture, en juillet, dans le ruisseau de Bucey-en-Othe, de 3 *D. biguttatus* Ol. immatures. De ce fait, il est impossible de certifier leur appartenance à *ab. nigricollis* Zubk. (LE BRUN).

Agabus (Dichonectes) guttatus Payk.

Espèce préférante des eaux courantes et froides.

Nous n'avons pas observé cette espèce, pourtant déjà décrite du département.

Dans les ruisseaux de la forêt du Temple, dans les sources et les eaux d'infiltration. Avril, très rare (LE BRUN).

Agabus (Gaurodytes) uliginosus L.

Mares froides des bois.

Nous n'avons pas observé cet insecte dans le département.

Cette espèce, citée de l'Aube dans le Catalogue LE GRAND, n'est autre que *D. biguttatus ab. nigricollis* Zubk. (BEDEL).

*Agabus (Gaurodytes) unguicularis Thoms.

Marécages découverts à fond de mousse et d'humus tourbeux.

Isle-Aumont, dans une mare vers la gravière (732 2358). - Moussey, dans l'Ousse en crue (731 2357).

LE GRAND, LE BRUN et BEDEL ne connaissaient pas cette espèce. Cet insecte est resté inconnu dans l'Aube jusqu'en avril 1974, date à laquelle nous en avons trouvé plusieurs exemplaires à Moussey.

D'avril à juillet. Toujours rare.

Agabus (Gaurodytes) bipustulatus L.

Espèce ubiquiste (se trouvant indifféremment dans tous les milieux).

Viélaïnes, au lieu dit "la Folie", dans le ruisseau (728 2362).

Très commun partout durant l'année entière.

Agabus (Gaurodytes) sturmi Gyll.

Mares froides à fond de vase.

Viélaïnes, dans une mare temporaire sous bois, en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362). - Moussey, dans l'Ousse en crue (731 2357).

De mars à octobre. Assez commun.

Agabus (Gaurodytes) paludosus F.

Eaux fraîches et courantes.

Clérey, au lieu dit "les Entre Clos", dans le ruisseau (735 2358).

- Viélaïnes, au lieu dit "la Folie", dans le ruisseau (728 2362).

De mars à septembre. Assez rare.

Agabus (Gaurodytes) nebulosus Forst.

Espèce ubiquiste.

Viélaïnes, dans une mare temporaire en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362). - Clérey, dans une mare temporaire des pâtures (736 2358).

Souvent en groupe. D'avril à septembre. Assez commun.

**G. nebulosus ab. patensis* Chauff. - Viélaïnes, avec le type. Très rare.

*Agabus (Gaurodytes) neglectus Er.

Mares à fond de feuilles décomposées.

Forêt d'Aumont : le Grand Étang, près les Vendues-l'Evêque, à l'est de la N 444 (733 2348). - Laubressel, au lieu dit "le Bois des Gauryards", dans des ornières (740 2367).

D'avril à juillet. Assez rare.

LE GRAND et LE BRUN ne connaissaient pas cette espèce. BEDEL la signale du plateau de Chennevières-sur-Marne, et comme étant très abondante en 1876, seulement.

Nous avons trouvé cette nouvelle espèce départementale en avril 1974, en compagnie de l'espèce suivante.

Agabus (Gaurodytes) chalconotus Panz.

Mares herbeuses sous bois.

Viélaines, dans une mare temporaire sous bois, en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la D 109 (727 2362). - Ruvigny, dans une mare temporaire près du canal de Baire, vers le pont sur la D 161 (736 2364).

Avec le précédent, de mars à juin. Assez commun.

Agabus (Agabinectes) didymus Ol.

Espèce exclusive des eaux courantes, claires et peu profondes.

Viélaines, dans le ruisseau en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362). - Ruvigny, dans le canal de Baire, près du pont sur la D 161 (736 2364).

De février à août. Assez commun.

Agabus (Eriglenus) undulatus Schrank

Mares herbeuses sous bois.

Ruvigny, dans une mare temporaire près du canal de Baire, vers le pont sur la D 161 (736 2364). - Viélaines, au lieu dit "la Folie", dans les fossés de chaque côté de la D 85 (728 2362).

D'avril à septembre. Toujours assez rare.

*E. undulatus ab. interruptus Schils. - Avec le type, à Viélaines, mais plus rare.

Agabus (Eriglenus) brunneus Fab.

Nous n'avons pas observé cette espèce méridionale dans le département.

Pas commun dans les ruisseaux et les gravières, la Vacherie, Villechétif, Rouilly-Sacey. Mai-juin. Rare (LE BRUN).

Agabus (Eriglenus) labiatus Brahm

Mares herbeuses et marais découverts.

Viélaines, dans une mare temporaire sous bois, en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362).

Commun, dans cette localité, en juin 1975. Non retrouvé depuis.

3.1.3 - Colymbetini

Ilybius fenestratus F.

Mares et étangs herbeux à eaux limpides, près du bord.

La Loge-aux-Chèvres : étang du Parc aux Pourceaux, vers la maison de chasse (754 2363). - Clérey, dans la grande ballastière (736

2357).

De mai à septembre. Commun, mais localisé.

Ilybius ater De Geer

Mares herbeuses et étangs sous bois.

Viélaïnes, dans une mare temporaire sous bois, en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362). - Mesnil-Saint-Père, dans une mare alimentée par la fontaine Colette, au nord de la route périphérique (750 2365).

De mars à octobre. Assez rare.

Ilybius quadriguttatus Boisd.

Mares herbeuses et stagnantes.

Viélaïnes, dans une mare temporaire sous bois, en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362). - Ruvigny, dans une mare temporaire, près du canal de Baire, vers le pont sur la D 161 (736 2364).

De mars à octobre. Assez rare.

Ilybius fuliginosus F.

Mares herbeuses, stagnantes et peu profondes.

Isle-Aumont, dans la gravière (732 2358). - Ruvigny, dans une flaque vers le canal de Baire, près du pont sur la D 161 (736 2364).

D'avril à septembre. Très commun.

Rhantus s. str. pulverosus Steph.

Espèce ubiquiste.

Clérey, au lieu dit "les Entre Clos", dans le ruisseau (735 2358).

- Troyes, dans le canal du Labourat (730 2369).

De mai à octobre. Très commun partout.

Rhantus s. str. notatus F.

Mares froides.

Isle-Aumont, capture de deux exemplaires dans la gravière, en mars 1980 (732 2358).

Cette espèce est citée pour la première fois du département. Cependant, il y a possibilité d'erreur de nomenclature avec Rhantus sstr. bistriatus (autrefois appelé Colymbetes adpersus Fab.) observé par LE GRAND et LE BRUN.

Rhantus s. str. bistriatus Bergs.

Nous n'avons pas observé cette espèce dans le département.

Dans les eaux stagnantes, à Saint-André-les-Vergers; dans les fossés et les tourbières, à Villechétif. Printemps. Assez rare (LE GRAND et LE BRUN).

La possibilité d'une confusion avec l'espèce précédente n'est pas à rejeter.

Rhantus s. str. exoletus Forst.

Mares herbeuses et stagnantes.

Nous n'avons pas observé la forme type dans le département.

Les exemplaires de la collection Le Brun appartiennent à l'aberration.

*R. exoletus ab. insolatus Aubé. - Forme non décrite du département avant avril 1974, date à laquelle nous l'avons observée à

Clérey, dans une mare temporaire des pâtures (736 2358).
D'avril à septembre. Commun.

Rhantus (Nartus) grapei Gyll.

Eaux froides et peu profondes des marais sous bois.

Clérey, au lieu dit "la Vacherie" (736 2357). - Viélaïnes, au lieu dit "la Folie" (728 2362).

Souvent en groupes localisés. De mars à septembre. Commun.

Colymbetes fuscus L.

Espèce ubiquiste.

Ruvigny, dans le canal de Baire, près du pont sur la D 161 (736 2364). - Saint-Germain, dans les fossés entourant le château de Courcelle (726 2362).

Toute l'année. Très commun partout.

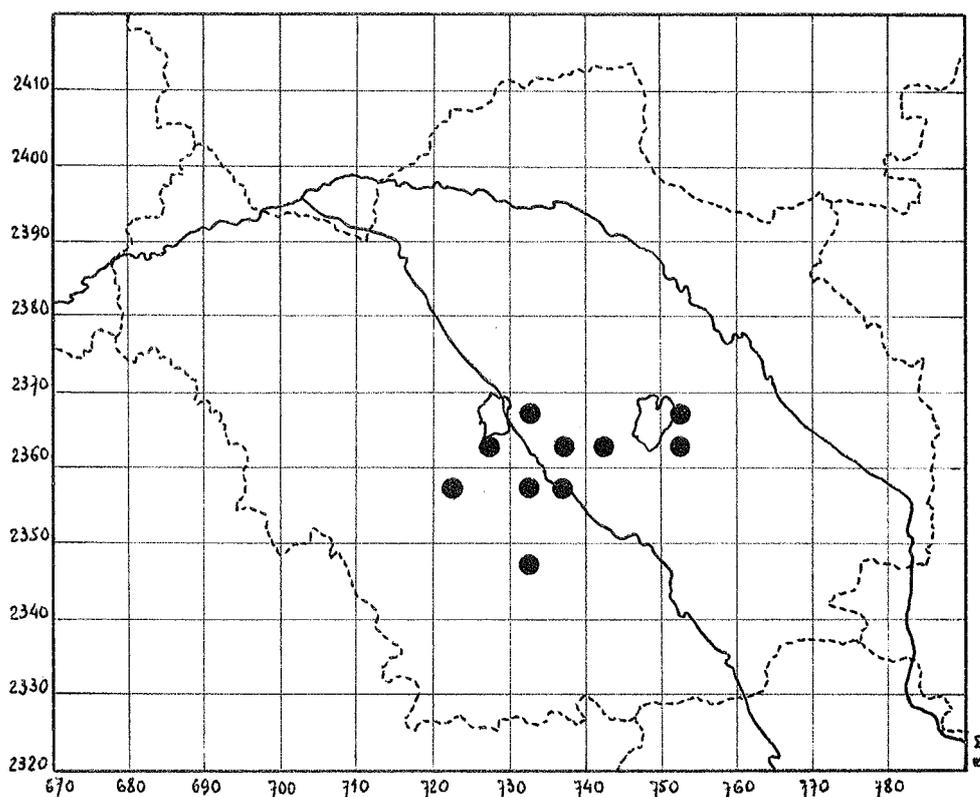


Fig. 1. - Carte de répartition des localités citées. - 72 235 : Souigny. - 72 236 : St-Germain, St-Léger-près-Troyes, St-Pouange, Viélaïnes. - 73 234 : les Vendues-l'Evêque. - 73 235 : Clérey, Isle-Aumont, Mousseï. - 73 236 : Ruvigny, Troyes. - 74 236 : Laubressel. - 75 236 : la Loge-aux-Chèvres, Mesnil-St-Père.

28, rue Paul-Bert, 10300 Ste-Savine

ERRATA

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 :

p. 5, au lieu de : déterminables, lire : indéterminables.

p. 6, au lieu de : Seph., lire : Steph.

p. 7, au lieu de : pallidor, lire : pallidior.

PAPILLONS CAPTURÉS OU OBSERVÉS DANS MA PROPRIÉTÉ
DE NOGENT-SUR-SEINE EN 1980
'LEP. RHOPALOCERA'

par Gérard MÉTIVIER

Ma propriété est située dans la partie N.-E. de Nogent-sur-Seine, en bordure même du fleuve, sur la rive gauche, et non loin du centre de la ville. On y accède par la petite route qui mène au château de Bernières.

C'est dans mon jardin que furent effectuées, au cours de l'année 1980, les récoltes ou observations que je rapporte ci-après, et qui concernent une trentaine de Rhopalocères.

Le biotope, lieu de ces observations ou captures, est un terrain de 3000 m² comprenant : friches (Lierre, Ronces, Vigne sauvage, Vigne vierge, Liseron et autres plantes sauvages) - arbres fruitiers divers - arbres et plantes à fleurs - potager. Le présent endroit ignore les épandages d'engrais chimiques, d'herbicides, de pesticides et autres destructeurs. Je récolte peut-être des fruits et des légumes plus petits et souvent verveux, mais qu'importe puisque nous avons décidé, ma famille et moi, de respecter la Nature, de la laisser accomplir son oeuvre, seule.

Coordonnées du lieu en Lambert II étendu : 686 2389.

PAPILIONIDAE

Papilio machaon. - 1 ex. ex larva, le 27 avril 1980 - Conditions d'élevage : 15-20 °C. - 4 individus, les 16, 17, 22 et 28 août 1980.

PIERIDAE

Aporia crataegi. - 1 ♂, le 13 juin 1980 (capturé pour la première fois à cet endroit.

Pieris brassicae. - 1 ♂, le 3 septembre 1980. - 2 ♀♀, le 27 juillet 1980.

Pieris rapae. - Du 13 avril au 8 septembre 1980 : 16 exemplaires ♂♂ et ♀♀ pour comparaison de la taille suivant le sexe.

♂♂ : le plus petit - 30 mm, capturé le 8 septembre 1980

le plus grand - 44 mm, capturé le 13 juillet 1980

♀♀ : la plus petite - 32 mm, capturée le 27 juillet 1980

le plus grande - 46 mm, capturée le 7 juillet 1980

Pieris napi. - Du 6 avril au 7 septembre 1980 : 17 exemplaires ♂♂ et ♀♀ pour même comparaison.

♂♂ : le plus petit - 34 mm, capturé le 6 mai 1980

le plus grand - 45 mm, capturé le 17 juillet 1980

♀♀ : la plus petite - 37 mm, capturée le 9 mai 1980

la plus grande - 41 mm, capturée le 22 juillet 1980

Nota : Pour P. rapae et P. napi, l'envergure a été mesurée d'un apex à l'autre sur des individus correctement étalés.

Anthocharis cardamines. - 7 ♂♂, du 6 au 15 mai 1980. - 5 ♀♀, du 9 au 14 mai 1980.

Colias crocea. - 1 ♀, le 27 août 1980. Dans les années passées, je n'en ai jamais observé ou capturé en cet endroit.

Gonepteryx rhamni. - 1 ♂, le 17 juillet 1980. - 1 ♀, le 20 juillet 1980. - Observé, d'avril à fin septembre, en même quantité qu'en 1979.

Leptidea sinapis. - 4 ♂♂, les 17, 22, 23 et 25 mai 1980. - 1 ♀, le 28 juillet 1980.

SATYRIDAE

Melanargia galathea. - 2 ♂♂, les 15 et 17 juillet 1980. - 1 ♀, le 23 juillet 1980.

Aphantopus hyperantus. - 1 ♂, le 29 juin 1980.

Coenonympha pamphilus. - 1 ♂, le 10 juin 1980.

Pararge aegeria. - 2 ♂♂, les 6 mai et 10 juin 1980. - 2 ♀♀, les 23 mars et 10 juin 1980.

Lasiommata maera. - 1 ♀, le 23 août 1980. Observé une douzaine d'individus dans la même période, non capturés.

NYMPHALIDAE

Limenitis reducta. - 1 ♂, le 23 juillet 1980. Exemple capturé sur des fleurs de Ronces. Très rare en ce lieu.

Nymphalis polychloros. - 2 ex., les 7 et 27 juillet 1980.

Inachis io. - Observé, de mai à octobre, en très petit nombre, surtout en fin de saison. En 1979, lorsque les Buddleia étaient pratiquement défleuris, je trouvais cette Vanesse en colonies très importantes sur le Lierre en fleur et sur les Asters.

Vanessa atalanta. - Mêmes remarques que ci-dessus.

Vanessa cardui. - 4 exemplaires : les 18, 22 et 25 juin, et le 6 août 1980. J'ai remarqué d'autres individus, au mois de juin, aux couleurs très pâles par rapport à ceux de juillet et d'août.

Aglais urticae. - Observé, de mai à octobre, en petit nombre.

Polygonia c-album. - 1 exemplaire, le 17 juillet 1980. En fin de saison, très peu d'individus contrairement à l'année passée où il était difficile de les dénombrer au mois de septembre.

Araschnia levana f. levana. - 4 ♂♂ : 2 ex. le 11 mai - 1 ex. le 12 mai et 1 ex. le 18 mai 1980. - 2 ♀♀, les 16 et 17 mai 1980.

A. levana f. prorsa. - 2 ♂♂, le 2 août 1980. - 3 ♀♀ : 1 ex. ex larva, le 24 juillet - 2 ex. les 8 et 16 août 1980.

LYCAENIDAE

Thecla betulae. - 1 ♂, le 7 septembre 1980. - 4 ♀♀ : 1 ex. ex larva, le 13 août 1980 - 2 ex. le 7 septembre et 1 ex. le 21 septembre 1980.

Celastrina argiolus. - 1 ♂, le 15 mai 1980. - 4 ♀♀, les 1er, 14 et 16 mai, et le 27 juillet 1980.

Lycaeides idas. - 1 ♂, le 3 août 1980. - 4 ♀♀, les 11, 13 et 15 juin, et le 15 juillet 1980.

Aricia agestis. - 1 ♂, le 7 septembre 1980.

Lysandra coridon f. ♀ syngrapha. - 1 ex., le 16 août 1980.

Polyommatus icarus. - 1 ♂, le 14 juin 1980.

HESPERIIDAE

Thymelicus acteon. - 1 ♂, le 5 août 1980. - 2 ♀♀, les 27 juillet et 2 août 1980.

Remarque. - À noter que je n'ai observé aucun Lycaena phlaeas par rapport aux années précédentes (environ une dizaine d'exemplaires par an).

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

OBSERVATIONS SUR DES CHENILLES DE CALOPHASIA LUNULA Hufn. 'LEP. NOCTUIDAE'

par Françoise CHAMPART

Près de la sortie N.N.E. de Romilly-sur-Seine (702 2392), j'ai découvert, le 31 août 1980 vers 13 h (heure solaire), au bord d'une allée de jardins ouvriers, sur un pied de Linaires, sept chenilles dont la magnifique livrée était formée de bandes alternées allant de la tête à l'extrémité du corps, les unes composées de taches noires irrégulières séparées par une fine ligne grise, les autres d'une simple ligne jaune doré. Ces chenilles mesuraient environ 35 mm de longueur. De la plante-hôte, Linaria vulgaris, j'ai prélevé chaque portion de tige portant une chenille et mis ma chasse dans une boîte.

De retour à la maison, les chenilles furent placées dans un bocal avec de la nourriture et une minuscule éponge synthétique imbibée d'eau naturellement. Le surlendemain, je leur offris de la nourriture fraîche qu'elles refusèrent. En effet, les 3 et 4 septembre, elles se nymphosèrent dans des cocons enrobés de feuilles de Linaires.

En feuilletant l'ouvrage de J.-F. AUBERT, j'appris qu'il s'agissait de chenilles de Calophasia lunula. Faute de pouvoir se transformer sous terre, elles s'étaient adaptées à la situation présente avec les moyens du bord. Maintenant, il ne me reste plus qu'à attendre l'éclosion qui aura lieu dans deux ans. Mais j'espère, cette année-ci, trouver d'autres chenilles et poursuivre mes observations.

Notons que JOURDHEUILLE (1883 : 85) indique à propos de C. lunula : "A.R. - Juin, août, Lusigny, l'étang du Petit-Beaumont, Troyes; maïrais de Villechétif. Chenille en juillet et septembre ..."

19, rue du Premier-Mai, 10100 Romilly-sur-Seine

LES LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES DU DÉPARTEMENT
DE L'AUBE
Données phénologiques et cartographiques
(3e note) (1)

par Roger MÉTAYE

Avec le début de ce 4e trimestre s'achève la saison entomologique 1980. Profitant des dernières belles journées, j'ai pu, jusqu'à fin octobre, effectuer encore 6 randonnées, qui ont totalisé près de 400 km, aux dates suivantes :

3, 6, 10, 13, 20 et 27 octobre.

Les observations, de plus en plus rares, ont quand même porté sur 15 espèces de Rhopalocères appartenant principalement à trois familles : Pieridae, Nymphalidae et Lycaenidae.

Tableau phénologique (4e trimestre 1980)

	Octobre					
	3	6	10	13	20	27
P. rapae	o	o				
P. napi		o				
C. crocea	o					
C. australis	o					
G. rhamni						o
C. pamphilus	o					
I. io	o	o		o		
V. atalanta					o	
V. cardui	o					
P. c-album	o		o			
I. lathonia	o					
L. phlaeas		o				
H. tityrus	o					
L. coridon	o					
P. icarus	o	o				

À partir du 10 octobre, ne volaient pratiquement plus que quelques hivernants : io, atalanta et c-album, qui n'avaient pas encore regagné leurs quartiers d'hiver. Le dernier papillon de l'année fut rencontré en forêt d'Orient vers le Parc de vision du gibier, le 27 octobre, en début d'après-midi. C'était une femelle de G. rhamni dont le comportement de vol indiquait clairement qu'elle avait été dérangée dans son sommeil hivernal.

Le tableau phénologique donné ci-dessus a permis de terminer l'histogramme du nombre d'espèces par décades pour l'année 1980 (fig. 1).

Mis à part une large faille, en juin-juillet, due au mauvais temps, on peut dire que l'année aura été bonne, ou tout au moins bien meilleure que la précédente.

1. Cf. Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 15-28.

Vanessa cardui. - Prugny (719 2362 - EP74), 3 octobre.

Polygonia c-album. - Buchères (731 2362 - EP84), 10 octobre. - Laines-aux-Bois (721 2358 - EP74), 3 octobre.

Issoria lathonia. - Laines-aux-Bois (721 2359 - EP74), 3 octobre.

LYCAENIDAE

Lycaena phlaeas. - Chaource (733 2343 - EP82), 6 octobre.

Heodes tityrus. - Laines-aux-Bois (721 2359 - EP74), 3 octobre.

Lysandra coridon. - Laines-aux-Bois (721 2358 - 721 2359 - EP74), 3 octobre.

Polymmatius icarus. - Chaource (734 2343 - EP82), 6 octobre. - Laines-aux-Bois (721 2358 - 721 2359 - 721 2360 - EP74), 3 octobre.

Bilan de l'année 1980

Du 3 mars au 27 octobre, furent effectuées 58 sorties, y compris celles de mars non mentionnées précédemment. Du fait du mauvais temps, s'il faut exclure 5 sorties sans observations, il n'en reste pas moins de 48 sorties qui m'ont permis, sur près de 4000 km, de réaliser 1365 relevés se rapportant à 73 espèces de Rhopalocères. La répartition de ces relevés par mailles de 5 km est indiquée sur la carte ci-dessous (fig. 2).

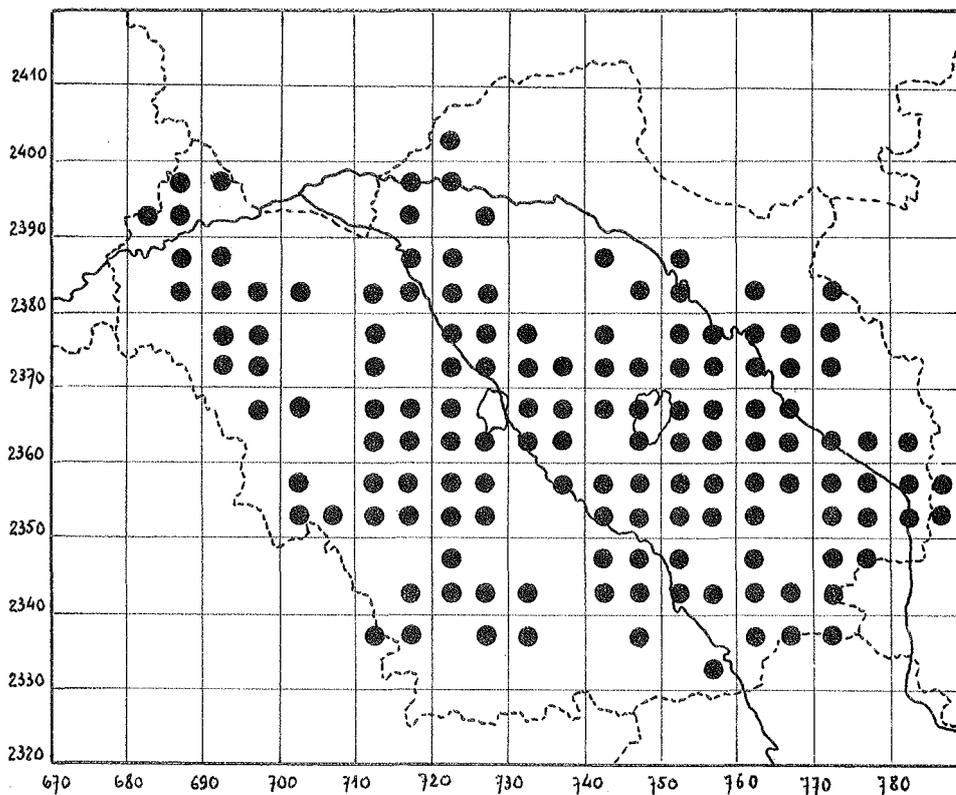


Fig. 2. - Carte de répartition des données recueillies au cours de l'année 1980 (Lambert II étendu).

Des 73 espèces observées ou récoltées au cours de l'année, il en est 8 qui n'ont pas été remarquées en 1978 et 1979, et qui méritent une mention particulière.

Hipparchia fagi. - Observé à Arrelles, dans une friche en bordure de la forêt de Fiel (744 2340), le 11 août 1980, 1 ex.

JOURDHEUILLE (1883 : 25) le cite, sous le nom de *Satyrus hermione* L., comme : "A.R. Bois de Fiel, bois au-dessus de Jessains. 15 juillet, août".

D'après VARIN (1963 : 317), il s'agit de la sous-espèce *silene* Geoffroy.

Brintesia circe. - Observé dans la commune de Laines-aux-Bois, au sommet du mont Beauregard, 230 m (721 2360), le 4 juillet 1980, 1 ex.

JOURDHEUILLE (1883 : 25) le donne comme "R. Env. d'Ervy, d'après Dupin", et avoue ne l'avoir jamais pris lui-même dans le département.

DENIZE (1978 : 69) qui a chassé dans le département en 1973 et 1974 précise : "En Champagne, je ne l'ai jamais rencontré et il semble qu'il n'existe pas ...".

Pour VARIN (CONDÉ, 1960 : 162), la localité d'Ervy est à rejeter. Selon lui, *H. fagi* Sc. ou *H. alcyone* Schiff. y ont été pris pour *B. circe*.

Une telle confusion est difficile à admettre, d'autant que dans la collection Dupin, conservée au Musée d'Histoire naturelle de Troyes, figure bien un exemplaire de *B. circe*, sans étiquette il est vrai. Mais, de toute évidence, cette collection ne comprend que des lépidoptères d'origine auboise, principalement capturés dans la région d'Ervy-le-Châtel et tous cités dans le Catalogue JOURDHEUILLE (1883).

Melitaea didyma. - Capturé dans la commune d'Avirey-Lingey, dans une carrière abandonnée (748 2337), le 11 août 1980, 1 ♀.

JOURDHEUILLE (1883 : 23) : "T.C. Les Riceys, Bar-sur-Aube. 20 mai-15 juin.

Dans la collection P. Viette figurent des exemplaires étiquetés : B. de Creney (1) 1941, 1942 et 1948, et Brienne-le-Château, 1960.

Quercusia quercus. - Capturé dans la commune de Champignol-lez-Mondeville, dans un chemin de lisière (772 2349), le 25 août 1980, 1 ♀ frottée.

Cette espèce volait en nombre en 1976, notamment dans le bois de Dienville, du 15 au 27 juillet (Coll. P. Viette).

JOURDHEUILLE (1883 : 16) : "C. Dans tout le département. Juin-juillet".

Glaucopsyche alexis. - Capturé 6 ♂♂ et 1 ♀ dans trois localités :

- Chauffour-lès-Bailly, bois de Bidan (748 2354), 26 mai 1980, 5 ♂♂;
- Bercenay-en-Othe, dans une friche près des sources de l'Ancre (716 2354), 16 juin 1980, 1 ♀;
- Ferreux-Quincey, bois des Brosses (694 2382), 30 juin 1980, 1 ♂.

1. En fait, il s'agit d'un bois se trouvant aux environs de Creney-près-Troyes, à 9 km au N.E. de Troyes. À ne pas confondre avec le bois de Creney qui, lui, est situé dans la commune de Nogent-en-Othe, à environ 27 km au S.O. de Troyes.

JOURDHEUILLE (1883 : 19) sous le nom de *Lycaena cyllarus* Rott. : "A.C. - Dans les prairies et les avenues des bois humides, en mai et juillet".

Spialia sertorius. - Capturé à Montgueux, au lieu dit "le Trou de Chirac" (721 2368), le 23 mai 1980, 1 ex.

JOURDHEUILLE (1883 : 28), sous le nom de *Syrichthus sao* Hb. : "A.R. - Forêt de Larivour, les Riceys, en mai, puis fin juillet".

Carcharodus alceae. - Capturé à Bercenay-en-Othe, près des sources de l'Ancre (716 2354), le 2 juin 1980, 2 ex.

JOURDHEUILLE (1883 : 28) : "C. En juin, juillet, dans les jardins. Les Riceys, Lusigny, Ervy".

Thymelicus acteon. - Capturé dans trois localités :

- Droupt-St-Basle, dans une carrière abandonnée (719 2385), le 21 juillet 1980, 1 ♂;

- St-Parres-aux-Tertres, dans un chemin d'exploitation (733 2368), le 24 juillet 1980, 1 ♂;

- Prugny, dans une friche (720 2363), le 15 août 1980, 1 ♀.

MÉTIVIER (1981 : 40) a également capturé, dans son jardin de Nogent-sur-Seine (686 2389), 3 exemplaires en 1980 : le 27 juillet, 1 ♀, le 2 août, 1 ♀, et le 5 août, 1 ♂.

JOURDHEUILLE (1883 : 29) : "T.R. Les Riceys, Ervy; en juillet". Id. (1889 : 130) : "T.C. Bar-sur-Seine, Clairvaux, fin juillet".

RÉFÉRENCES

- CONDÉ (B.), 1960. - Géonémie de *Kanetisa circe* Fab. dans le Nord-Est de la France et les régions limitrophes (Nymphalidae Satyridae). - *Alexandria*, 1 (6), 1960 : 161-169, 1 carte, 9 réf.
- DENIZE (G.), 1978. - Les Satyrides dans le Nord-Est de la France et en Belgique (Lepidoptera Satyridae). - *Linneana Belgica*, 7 (3), 1977 : 69-72.
- 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.
- MÉTIVIER (G.), 1981. - Papillons capturés ou observés dans ma propriété de Nogent-sur-Seine en 1980. - *Bull. du Gr. ent. aubois*, 1 (2), 1981 : 38-40.
- VARIN (G.), 1963. - Les sous-espèces françaises d'*Hipparchia fagi* Sc., *alcyone* Denis et Schiff. et *neomiris* God. (Satyridae). - *Alexandria*, 2 (8), 1962 : 313-324.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOTE SUR UN ÉLEVAGE D'ARCTIA CAJA L.
'LEP. ARCTIIDAE'

par Pierre PORCHERET

J'ai récolté entre le 2 et le 15 juin 1980 le long du canal, à Méry-sur-Seine, 7 chenilles d'Arctia caja, l'une sur Chardon, les autres sur Ortie, toutes en début de matinée vers 8 heures (T.U.)*.

Je les ai placées une par une dans des bocaux assez larges (ø 110 mm) fermés par un morceau de tissu aéré. Les bocaux ont été mis dehors, sous abri, protégés de la pluie et du soleil, sauf des premiers rayons du matin. Je les ai nourries de feuilles d'Ortie et de Cornouiller sanguin, le feuillage étant renouvelé chaque matin en même temps que les bocaux étaient débarrassés des excréments. Les chenilles mangeaient énormément.

Certaines avaient déjà effectué leur dernière mue avant leur capture; pour les autres elle a eu lieu en captivité. Dans ce cas, elles s'immobilisaient pendant 24 heures environ, cessant bien entendu de s'alimenter. La dépouille laissée au cours de la mue, très visible par suite de sa pilosité abondante, restait attachée à une tige d'Ortie.

La dernière chenille recueillie était nettement en retard dans son évolution; elle est morte le 25 juillet après avoir cessé brusquement de s'alimenter, peut-être par suite de maladie ou de parasitisme.

Les 6 autres se sont nymphosées entre le 30 juin et le 7 juillet, construisant un cocon sur la paroi du récipient ou s'enroulant dans une feuille d'Ortie.

Cinq imagos parfaitement constitués ont éclos entre le 4 et le 15 août. À noter des différences de taille importantes: envergure comprise entre 50 et 70 mm. Une chrysalide n'a rien donné. Les éclosions se sont produites pour la plupart dans le milieu de la journée (je n'ai pas eu la chance d'assister à l'une d'entre elles). À aucun moment je n'ai humidifié les cocons. Durée de la nymphose comprise entre 35 et 39 jours.

Attention : bien qu'ayant une activité nocturne, Arctia caja, sans pouvoir aller très loin, est capable de prendre l'envol de jour; c'est ainsi que j'en ai perdu un exemplaire.

En résumé :

Chenille en mai-juin

Début de la nymphose : entre le 30 juin et le 7 juillet

Durée de la nymphose : 35-39 jours

Éclosion de l'imago : entre le 4 et le 15 août

Rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

*T.U. = Temps universel. C'est l'heure du méridien Greenwich, autrefois dite G.M.T. L'heure légale de la France, qui est celle de l'Europe centrale, avance d'une heure sur l'heure T.U. (deux heures en été).

BILAN DE TROIS ANNÉES DE CHASSE
DANS L'AUBE - 1978-1980

'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Au cours de ces trois dernières années, j'ai eu la possibilité d'effectuer de nombreuses randonnées à travers le département. Elles ont représenté 123 journées passées sur le terrain et plus de 8300 km parcourus ... à bicyclette. J'ai, de la sorte, recueilli un nombre considérable de données en Lambert II étendu, données dont la répartition est figurée sur la carte ci-dessous (fig. 1.).

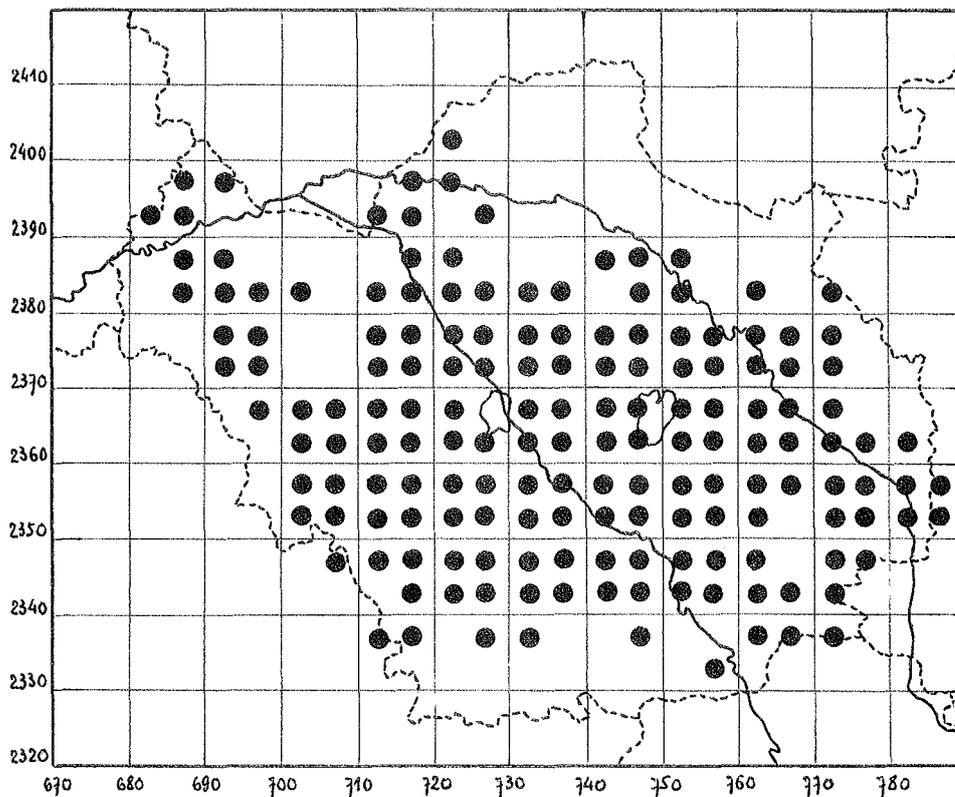


Fig. 1. - Carte de répartition des données recueillies de 1978 à 1980 (Lambert II étendu).

Ces données concernent 80 espèces de Rhopalocères auxquelles j'en ajouterai 3, citées par mes collègues MM. DHEURLE et MÉTIVIER, portant ainsi le total à 83.

Or, JOURDHEUILLE (1883, 1889) a cité un total de 105 espèces. Par apport de données trouvées dans la littérature et dans les collections, ce nombre a pu être augmenté de 6 espèces, d'où un total de 111 espèces.

DECARY (1910), pour sa part, a bien signalé deux Lycénides nouveaux pour le département, mais je n'ai pas cru devoir les retenir. Le total des espèces reste donc fixé à 111.

Dans le tableau de la page suivante, les 111 espèces ainsi recensées sont présentées dans l'ordre systématique avec indication de la présence constatée au cours des années 1978, 1979 et 1980.

	1978	1979	1980
<u>PAPILIONIDAE</u>			
P. machaon	•	•	•
I. podalirius	•	•	•

	1978	1979	1980
<u>PIERIDAE</u>			
A. crataegi	•	•	•
P. brassicae	•	•	•
P. rapae	•	•	•
P. napi	•	•	•
P. daplidice	•	•	•
E. ausonia	•	•	•
A. cardamines	•	•	•
C. crocea	•	•	•
C. hyale	•	•	•
C. australis	•	•	•
G. rhamni	•	•	•
L. sinapis	•	•	•

	1978	1979	1980
<u>SATYRIDAE</u>			
M. galathea	•	•	•
H. fagi			•
H. alcyone			
H. semele			
H. statilinus			
C. briseis			
M. dryas			
B. circe			•
A. arethusa	•		
E. aethiops		•	•
E. medusa		•	•
M. jurtina	•	•	•
A. hyperantus	•	•	•
P. tithonus	•	•	•
C. pamphilus	•	•	•
C. arcania	•	•	•
C. glycerion	•	•	•
C. hero			
P. aegeria	•	•	•
L. megera	•	•	•
L. maera	•	•	•
L. achine			

	1978	1979	1980
<u>NYMPHALIDAE</u>			
A. iris		•	•
A. ilia	•	•	•
L. populi	•	•	•
L. reducta	•		o
L. camilla	•	•	•
N. antiopa	•	•	•
N. polychloros	•	•	•
I. io	•	•	•
V. atalanta	•	•	•
V. cardui	•	•	•
A. urticae	•	•	•

(1)

	1978	1979	1980
P. c-album	•	•	•
A. levana	•	•	•
A. paphia	•	•	•
M. aglaja	•	•	•
F. adippe	•	•	•
I. lathonia	•	•	•
B. ino			
C. selene	•		
C. euphrosyne		o	
C. dia	•	•	•
M. cinxia			
M. phoebe			
M. didyma			•
M. diamina			
M. athalia	•	•	•
M. parthenoides	•	•	•
E. matura			
E. aurinia	•	•	•

(2)

	1978	1979	1980
<u>NEMEOBIIDAE</u>			
H. lucina		•	•

	1978	1979	1980
<u>LYCAENIDAE</u>			
T. betulae	•	•	•
Q. quercus			•
N. acaciae			o
N. ilicis	•		•
S. spini			
S. w-album		•	
S. pruni		•	
C. rubi	•	•	•
L. phlaeas	•	•	•
L. dispar		•	
H. tityrus	•	•	•
H. alciphron			
P. hippothoe			
L. boeticus			
E. argiades			
C. minimus	•	•	•
C. argiolus	•	•	•
G. alexis			•
M.alcon			
M. arion	•		•
M. teleius			
P. baton			
P. argus		•	
L. idas		•	•
L. argyrognomon	•	•	•
A. agestis	•	•	•
C. semiargus	•	•	•
P. dorylas			
L. coridon	•	•	•
L. bellargus	•	•	•
P. icarus	•	•	•

(3)

HESPERIIDAE			1978	1979	1980				1978	1979	1980
P. malvae			•	•	•	H. morpheus					
P. cirsi						C. palaemon	•	•	•		
P. fritillarius						T. acteon				•	
S. sertorius					•	T. lineola	•	•	•		
C. alceae					•	T. sylvestris	•	•	•		
C. flocciferus						H. comma	o				(3)
E. tages			•	•		O. venatus	•	•	•		

Sur les 111 espèces recensées, figurant dans ce tableau, 28 espèces n'ont pas été rencontrées au cours de ces trois dernières années. Certaines sont même absentes depuis fort longtemps. Des recherches entreprises dans la littérature et dans quelques collections m'ont permis de retrouver l'année du dernier signalement.

Dernier signalement

PIERIDAE

P. daplidice	Ruvigny	1938	Coll. P. Viette
E. ausonia	Dosches	1915	CATHERINE, 1920

SATYRIDAE

H. alcyone	Cunfin	1965	Coll. P. Thiaucourt
H. semele	Nogent-sur-Seine	1976	MÉTIVIER, 1980
H. statilinus	Ervy-le-Châtel		JOURDHEUILLE, 1883
C. briseis	Creney-près-Troyes	1941	Coll. P. Viette
M. dryas	les Riceys	1974	DENIZE, 1978 a
C. hero	Ft du Gd-Orient	1961	Coll. P. Thiaucourt
L. achine	Bar-sur-Seine	1974	DENIZE, 1978 a

NYMPHALIDAE

N. antiopa	Cunfin	1963	Coll. P. Thiaucourt
B. ino	Villechétif	1960	DESCIMON, 1961
M. cinxia	Ruvigny	1939	Coll. P. Viette
M. phoebe	Cunfin	1962	Coll. P. Thiaucourt
M. diamina	Ft de Larivour		JOURDHEUILLE, 1883
E. maturna	Ft d'Orient	1942	Coll. P. Viette

LYCAENIDAE

S. spini	Ft de Clairvaux		JOURDHEUILLE, 1883
H. alciphron	les Riceys	1973	DENIZE, 1978 b
P. hippothoe	Pâlis	1977	MÉTIVIER, 1980
L. boeticus	Ervy, les Riceys ..		JOURDHEUILLE, 1883
E. argiades	Lusigny-sur-Barse	1966	Coll. P. Thiaucourt
M.alcon	Ervy, les Riceys ..		JOURDHEUILLE, 1883
M. teleius	Lusigny-sur-Barse	1910	DECARY, 1911
P. baton	Ervy, G.-Chapelles		JOURDHEUILLE, 1883
P. dorylas	les Riceys		JOURDHEUILLE, 1883

HESPERIIDAE

P. cirsi	les Riceys		JOURDHEUILLE, 1883
P. fritillarius	les Riceys		JOURDHEUILLE, 1883
C. flocciferus	Pâlis	1977	MÉTIVIER, 1980
H. morpheus	Ervy-le-Châtel		JOURDHEUILLE, 1883

1. MÉTIVIER, 1981. - 2. DHEURLE, 1980. - 3. MÉTIVIER, 1980.

Des 28 espèces énumérées dans le tableau de la page précédente, il en est 10 qui, à ma connaissance, n'ont pas été retrouvées depuis la parution du Catalogue JOURDHEUILLE en 1883 et de son supplément en 1889, soit : 1 Satyride, 1 Nymphalide, 5 Lycénides et 3 Hespérides.

D'après JOURDHEUILLE (1883) et d'après la collection Dupin que j'ai consultée :

Hipparchia statilinus (p. 26). - R. Ervy, d'après M. Dupin. Je ne l'ai jamais trouvé moi-même dans le département. Il vole en août. Dans la collection Dupin, il y a effectivement 2 exemplaires, sans étiquette.

Melitaea diamina (= dyctinna, p. 23). - A.C. En juin, dans les bois humides. Forêt de Larivour. Non cité d'Ervy. Cependant, il y a, dans la collection Dupin, 5 ex. sans étiquette.

Strymonidia spini (p. 16). - A.R. Forêt de Clairvaux en juillet. Non représenté dans la collection Dupin.

Lampides boeticus (= boetica, p. 17). - T.R. Les Riceys, Ervy, Bar-sur-Seine, dans les jardins. Dans la collection Dupin : 1 ex., sans étiquette.

Maculineaalcon (p. 19). - A.C. Sur les coteaux arides de Clairvaux, Bar-sur-Aube, les Riceys, Ervy, en juillet. Dans la collection Dupin, se trouve une série de 3 ♂♂ et 1 ♀, tous sans étiquette.

Philotes baton (p. 18). - A.R. Environs d'Ervy, M. Dupin, les Grandes-Chapelles. Dans la collection Dupin, il existe une série de 4 exemplaires : 1 ♂ et 3 ♀♀. L'une d'elles porte une étiquette : "G. Chapelles".

Plebicula dorylas (p. 18). - T.R. Un seul exemplaire pris aux Riceys en juillet, lieu dit Val-Luçot. Il a été pris aussi sur les coteaux de Montgueux (?). N'a pas été cité d'Ervy par JOURDHEUILLE. Cependant, la collection Dupin possède 2 ♂♂, sans étiquette.

Pyrgus cirsii (p. 28). - A.R. Les Riceys, friches, en août. Non cité d'Ervy par JOURDHEUILLE. Mais, dans la collection Dupin, il y a 3 exemplaires de cette espèce, sans étiquette.

Pyrgus fritillarius (= carthami, p. 28). - C. Sur les friches, en mai et août. Les Riceys. Non cité d'Ervy, mais il y a 1 exemplaire de cette espèce, sans étiquette, dans la collection Dupin.

Heteropterus morpheus (p. 29). - R. Environs d'Ervy, commencement de juillet, d'après M. Dupin. Cette espèce est effectivement représentée dans la collection Dupin par 3 exemplaires, sans étiquette.

En somme, la plupart de ces espèces étaient déjà considérées comme rares par JOURDHEUILLE. Seuls, M. diamina, M.alcon et P. fritillarius étaient communs. Toutefois, il est à remarquer que diamina et fritillarius sont à la limite de leur aire de répartition.

Remerciements. - Il m'est agréable de remercier M. Pierre VIETTE pour m'avoir permis de consulter sa collection personnelle et m'avoir aidé à retrouver dans la Collection générale du Muséum certains exemplaires provenant de collections anciennes, ainsi que le Dr P. THIAUCOURT qui m'a aimablement communiqué les années de capture les plus récentes, d'après sa collection, pour les espèces non retrouvées.

RÉFÉRENCES

- CATHERINE (G.), 1920. - Notes sur *Anthocharis belia* Cr. et *ausonia* Hb. du département de l'Aube. - Ét. de Lép. comp., 17, 1920 : 48-53.
- DECARY (R.), 1911. - Lépidoptères rares ou nouveaux du département de l'Aube. - La Feuille des Jeunes Natur., 5e sér., 41 (485), 1911 : 90.
- DENIZE (G.), 1978 a. - Les Satyrides dans le Nord-Est de la France et en Belgique (Lepidoptera Satyridae). - Linneana Belgica, 7 (3), 1977 : 69-72.
- DENIZE (G.), 1978 b. - *Heodes alciphron* Rott. et *Melanargia galathea* f. *leucomelas* Esp. dans l'Aube. - Alexanor, 10 (8), 1978 : 366.
- DESCIMON (H.), 1961. - Notes de chasse. - Alexanor, 2 (2), 1961 : 40-41.
- DHEURLE (C.), 1980. - Liste de Rhopalocères capturés ou observés dans la région de Romilly-sur-Seine 'Lepidoptera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 1-3.
- HIGGINS (L.G.) et RILEY (N.D.), trad. et adapté par P.-C. ROUGEOT, 1975. - Guide des Papillons d'Europe. Rhopalocères. - Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1975 (2e édit.).
- 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.
- MÉTAYE (R.), 1980 a. - Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (1re note). - Comm. du Gr. ent. aubois, 20 sept., 1980 : 7-16, 1 fig., 1 carte.
- MÉTAYE (R.), 1980 b. - Idem (2e note). - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 15-28, 1 fig., 1 carte.
- MÉTAYE (R.), 1980 c. - Répartition géographique des *Erebia* de l'Aube 'Lep. Satyridae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 10-14, 2 cartes, 4 réf.
- MÉTIVIER (G.), 1980. - Captures intéressantes 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 9.
- MÉTIVIER (G.), 1981. - Papillons capturés ou observés dans ma propriété de Nogent-sur-Seine en 1980 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 38-40.
- PORCHERET (P.), 1980 a. - Les Lépidoptères de la forêt de la Perthé en 1980 'Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 29-30, 1 fig.
- PORCHERET (P.), 1980 b. - Observations sur *Nymphalis polychloros* 'Lep. Nymphalidae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 28.

Cartes de la présence constatée : 1978-1980.

Ces cartes ont été établies à partir de mes propres données auxquelles j'ai ajouté celles de mes collègues : MM. DHEURLE, MÉTIVIER et PORCHERET. Ces données sont figurées par un cercle centré.

Une maille non pointée ne signifie nullement que l'espèce manque dans ce carré. En effet, cela peut correspondre à une maille :

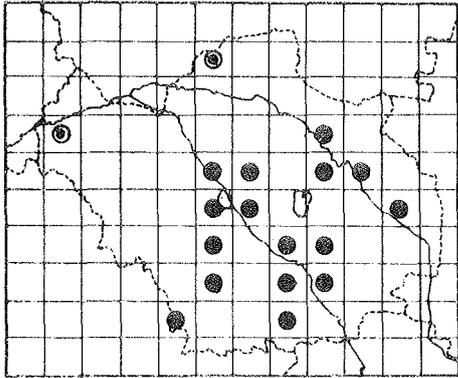
- visitée en dehors de la période de vol,
- visitée un jour de mauvais temps,
- non visitée.

INDEX DES ESPÈCES

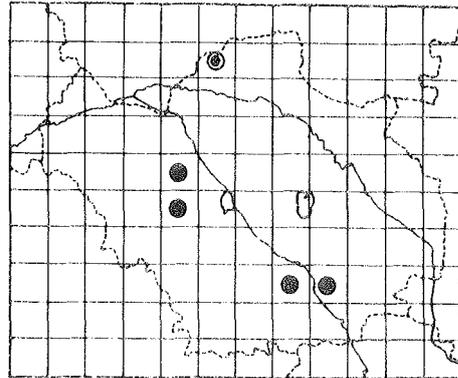
Les nombres correspondent au numéro de la carte.

acaciae Nordmannia	54	ilia Apatura	29
acteon Thymelicus	79	ilicis Nordmannia	55
adippe Fabriciana	42	io Inachis	34
aegeria Pararge	25	iris Apatura	28
aethiops Erebia	17	jurtina Maniola	19
agestis Aricia	69	lathonia Issoria	43
aglaja Mesoacidalia	41	levana Araschnia	39
alceae Carcharodus	76	lineola Thymelicus	80
alexis Glaucopsyche	64	lucina Hamearis	51
arcania Coenonympha	23	maçhaon Papilio	1
arethusia Arethusana	16	maera Lasiommata	27
argiolus Celastrina	63	malvae Pyrgus	74
argus Plebejus	66	medusa Erebia	18
argyrognomon Lycaeides	68	megea Lasiommata	26
arion Maculinea	65	minus Cupido	62
atalanta Vanessa	35	napi Pieris	6
athalia Mellicta	48	palaemon Carterocephalus	78
aurinia Euphydryas	50	pamphilus Coenonympha	22
australis Colias	10	paphia Argynnis	40
bellargus Lysandra	72	parthenoides Mellicta	49
betulae Thecla	52	phlaeas Lycaena	59
brassicae Pieris	4	podalirius Iphiclides	2
c-album Polygonia	38	polychloros Nymphalis	33
camilla Limenitis	32	populi Limenitis	30
cardamines Anthocharis	7	pruni Strymonidia	57
cardui Vanessa	36	quercus Quercusia	53
circe Brintesia	15	rapae Pieris	5
comma Hesperia	82	reducta Limenitis	31
coridon Lysandra	71	rhamni Gonepteryx	11
crataegi Aporia	3	rubi Callophrys	58
crocea Colias	8	selene Clossiana	44
dia Clossiana	46	semiargus Cyaniris	70
didyma Melitaea	47	sertorius Spialia	75
dispar Lycaena	60	sinapis Leptidea	12
euphrosyne Clossiana	45	sylvestris Thymelicus	81
fagi Hipparchia	14	tages Erynnis	77
galathea Melanargia	13	tithonus Pyronia	21
glycerion Coenonympha	24	tityrus Heodes	61
hyale Colias	9	urticae Aglais	37
hyperantus Aphantopus	20	venatus Ochloides	83
icarus Polyommatus	73	w-album Strymonidia	56
idas Lycaeides	67		

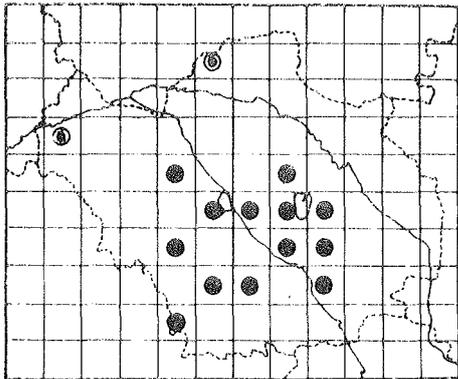
Présence constatée : 1978-1980



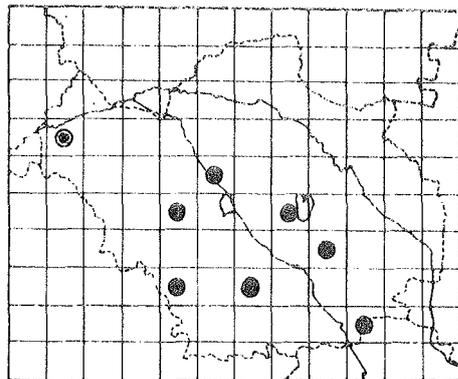
1. *P. machaon*



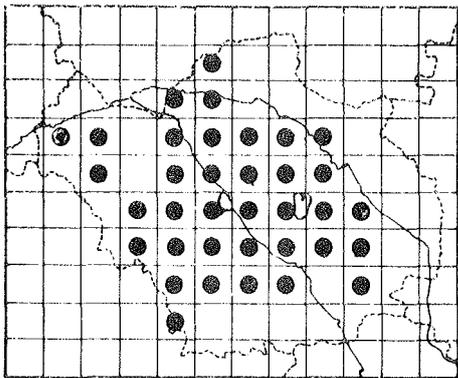
2. *I. podalirius*



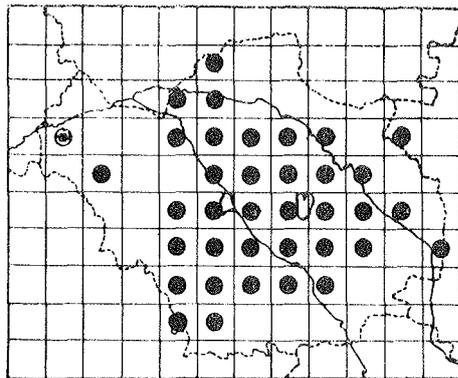
3. *A. crataegi*



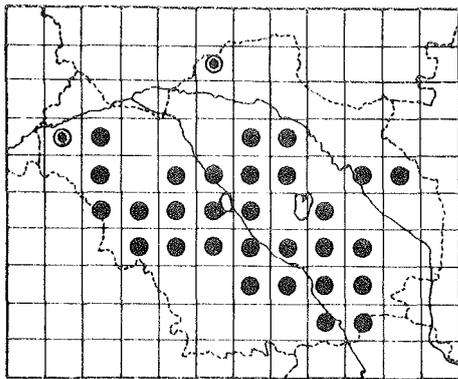
4. *P. brassicae*



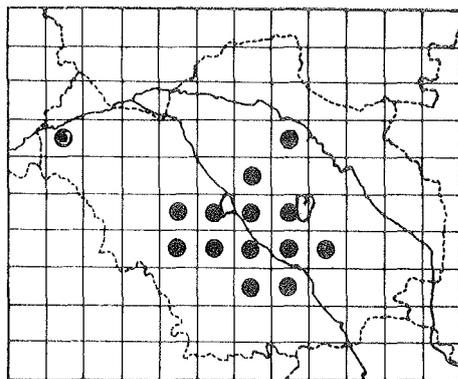
5. *P. rapae*



6. *P. napi*

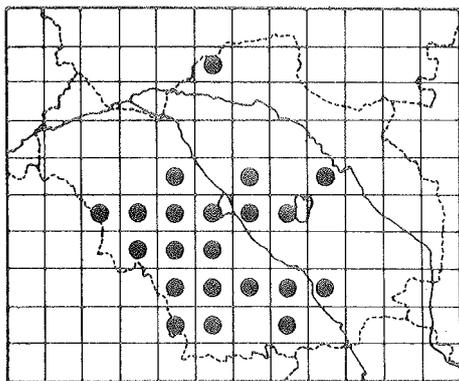


7. *A. cardamines*

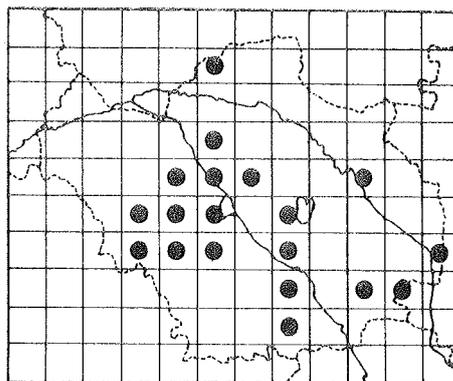


8. *C. crocea*

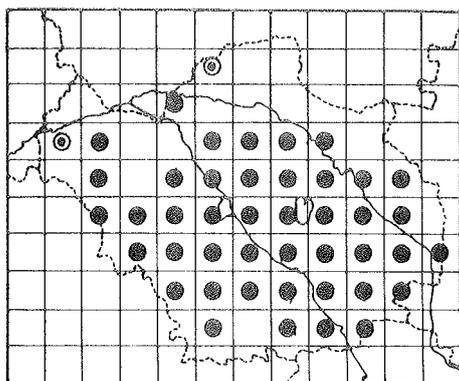
Présence constatée : 1978-1980



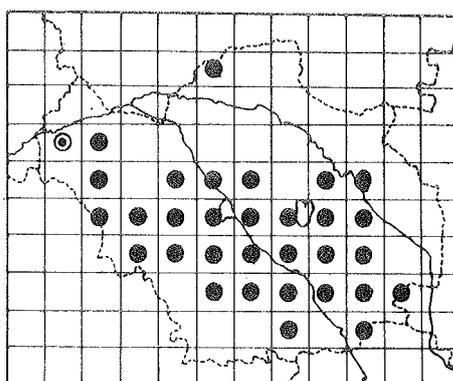
9. *C. hyale*



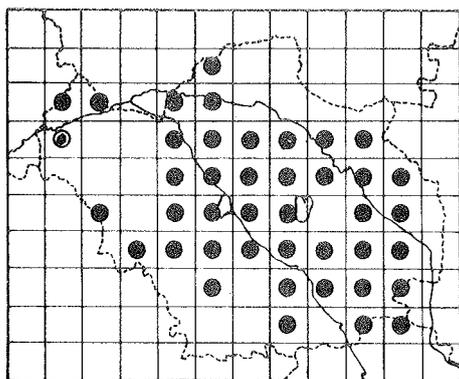
10. *C. australis*



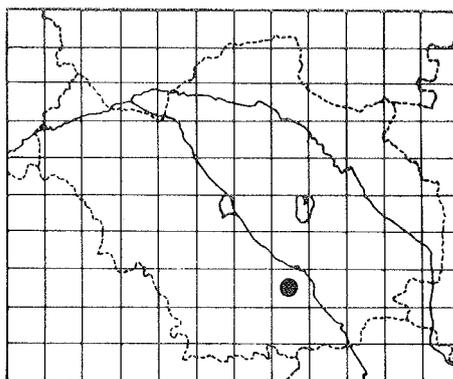
11. *G. rhamni*



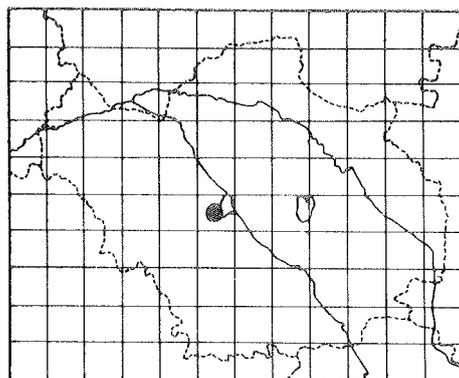
12. *L. sinapis*



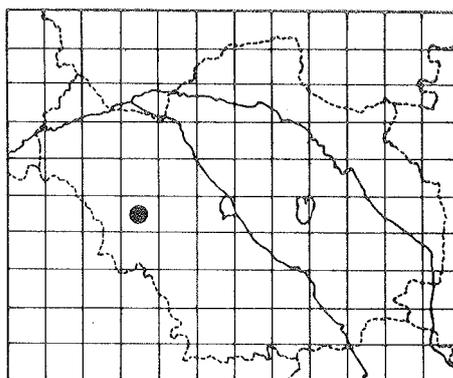
13. *M. galathea*



14. *H. fagi*

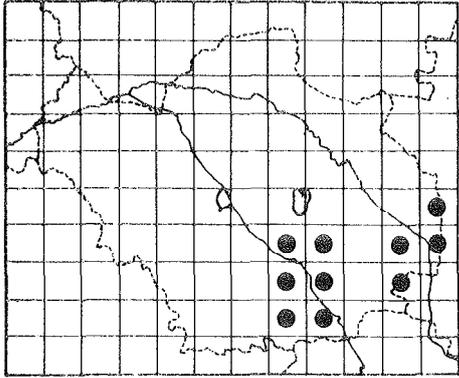


15. *B. circe*

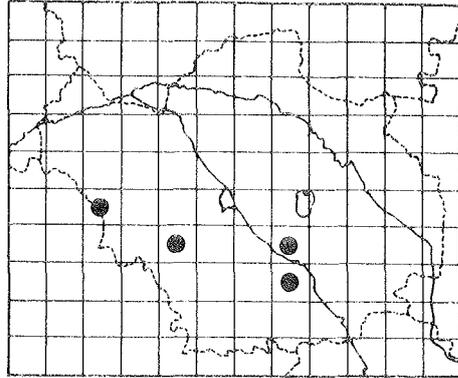


16. *A. arethusa*

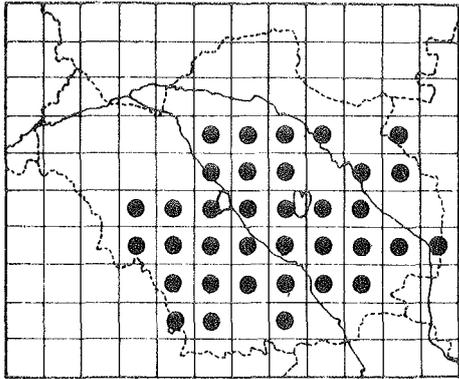
Présence constatée : 1978-1980



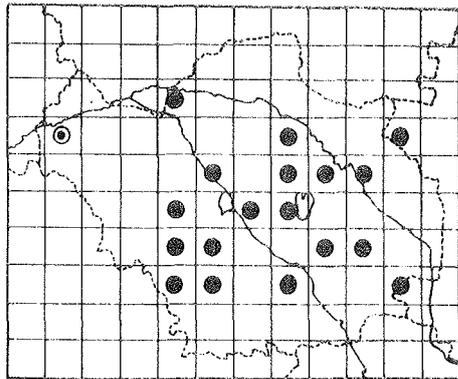
17. *E. aethiops*



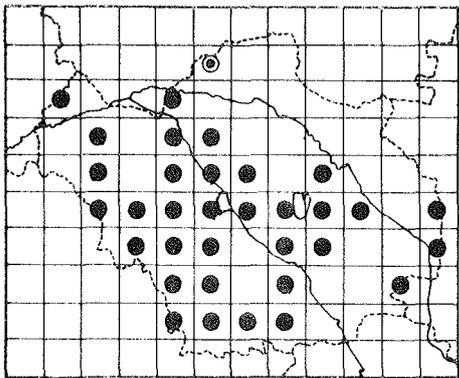
18. *E. medusa*



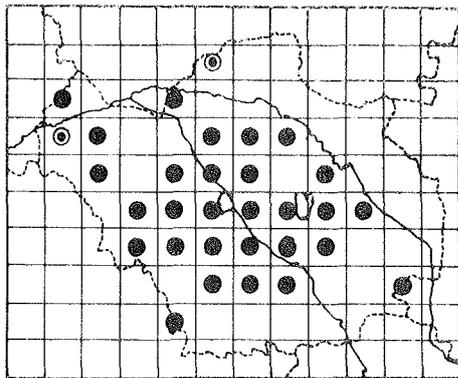
19. *M. jurtina*



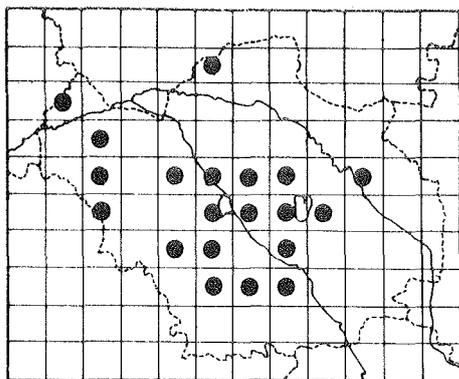
20. *A. hyperantus*



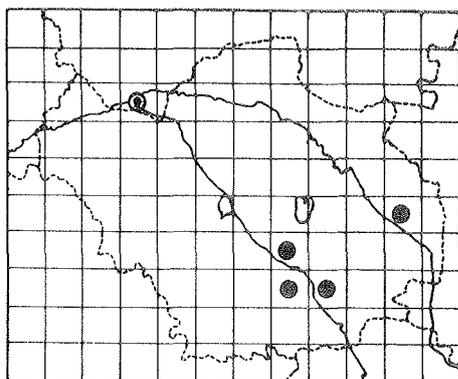
21. *P. tithonus*



22. *C. pamphilus*

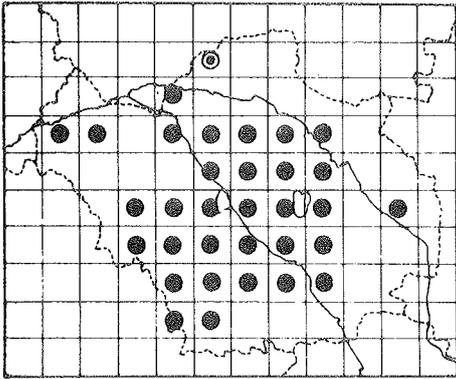


23. *C. arcania*

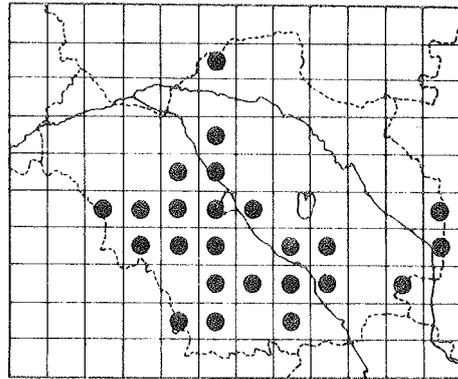


24. *C. glycerion*

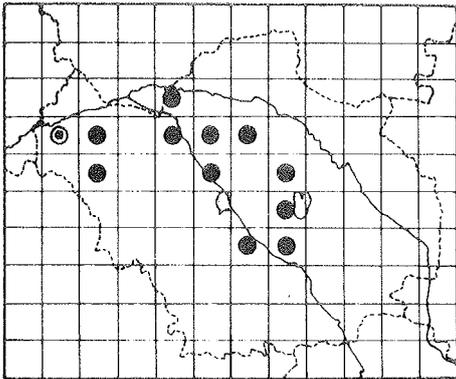
Présence constatée : 1978-1980



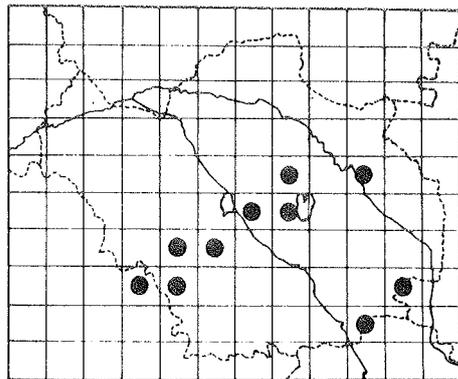
25. *P. aegeria*



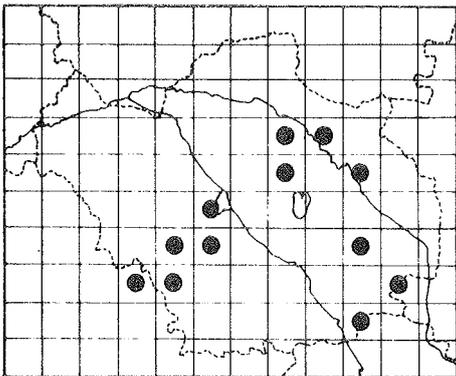
26. *L. megera*



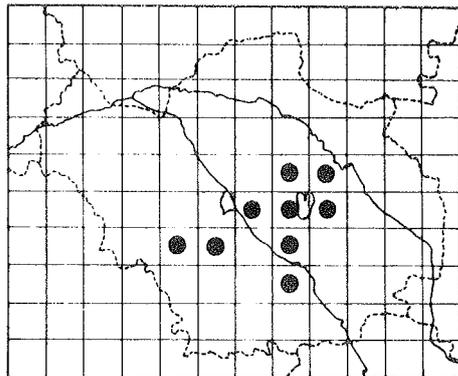
27. *L. maera*



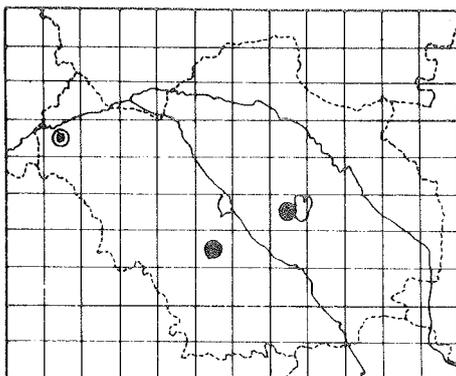
28. *A. iris*



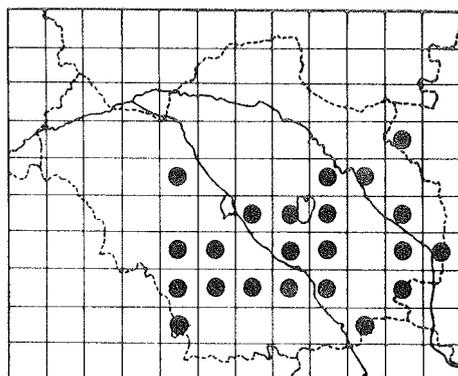
29. *A. ilia*



30. *L. populi*

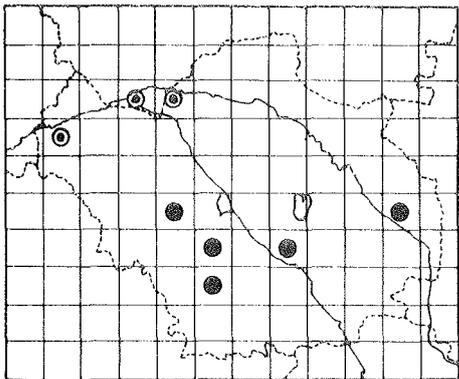


31. *L. reducta*

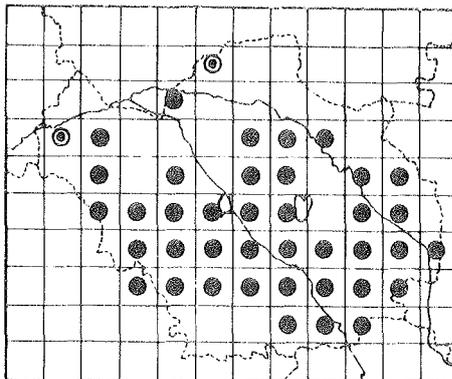


32. *L. camilla*

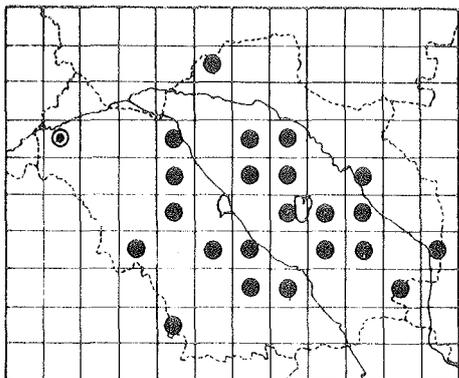
Présence constatée : 1978-1980



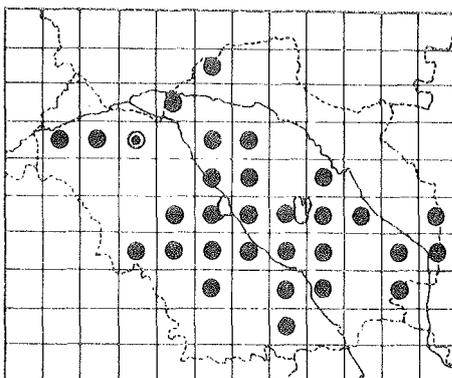
33. *N. polychloros*



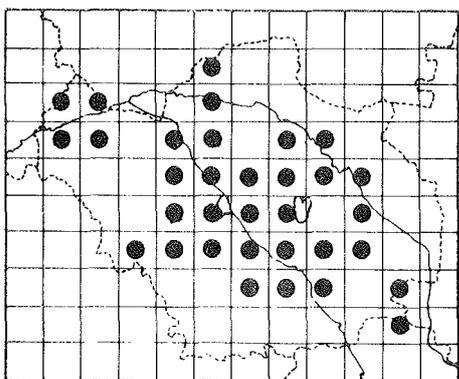
34. *I. io*



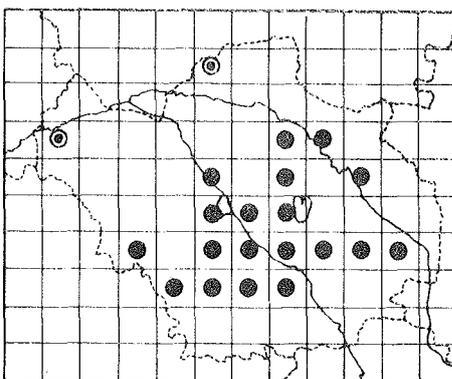
35. *V. atalanta*



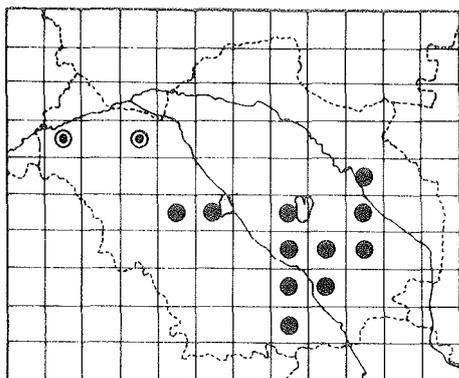
36. *V. cardui*



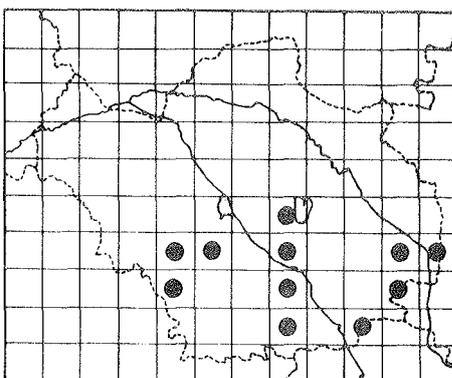
37. *A. urticae*



38. *P. c-album*

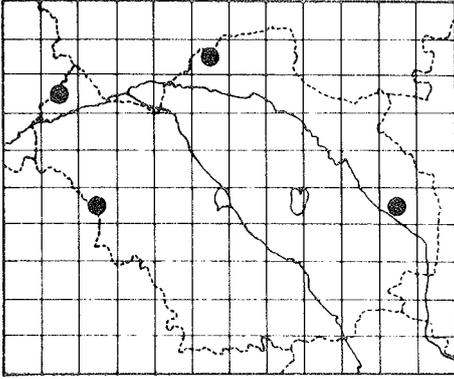


39. *A. levana*

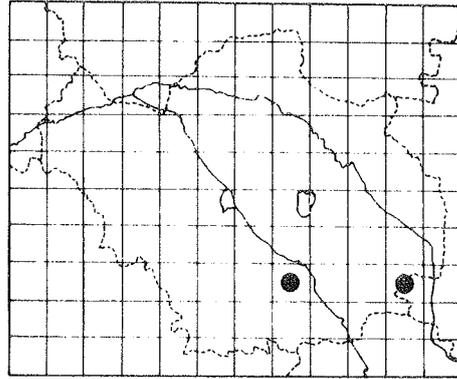


40. *A. paphia*

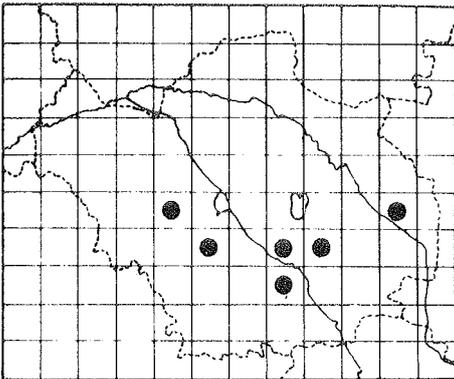
Présence constatée : 1978-1980



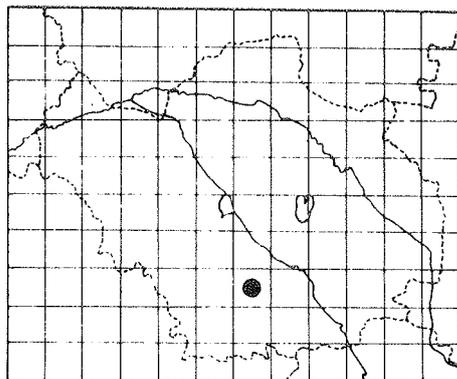
41. *M. aglaja*



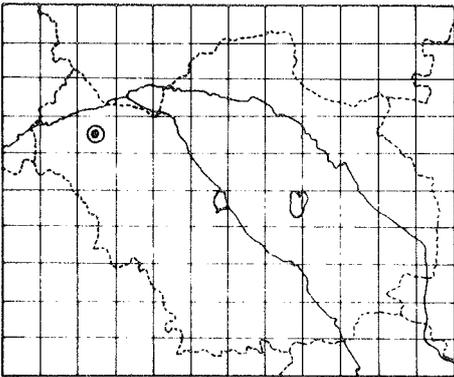
42. *F. adippe*



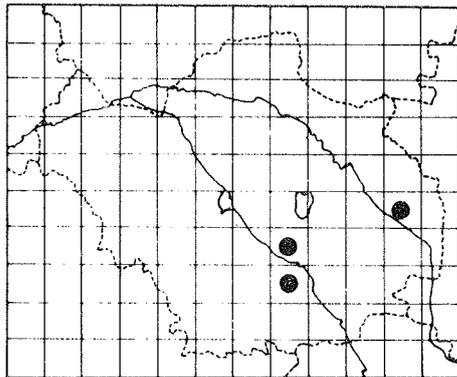
43. *I. lathonia*



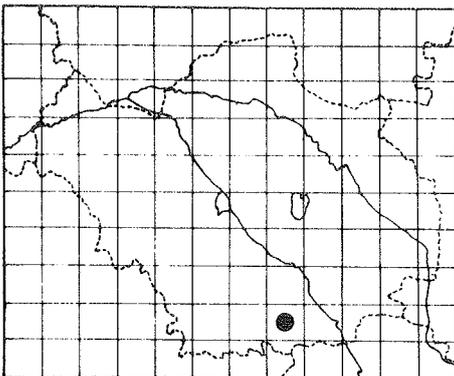
44. *C. selene*



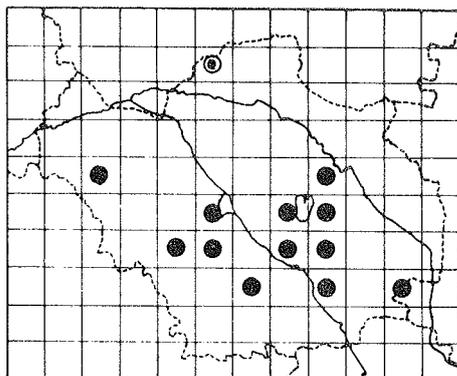
45. *C. euphrosyne*



46. *C. dia*

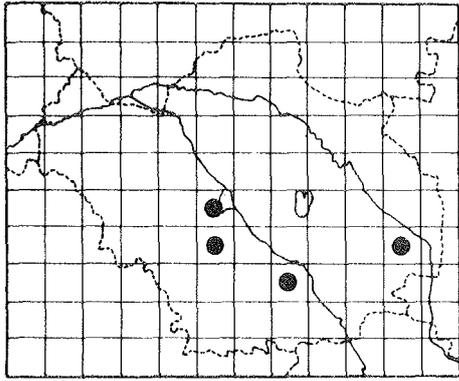


47. *M. didyma*

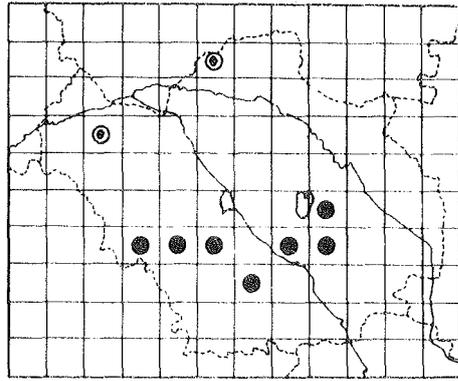


48. *M. athalia*

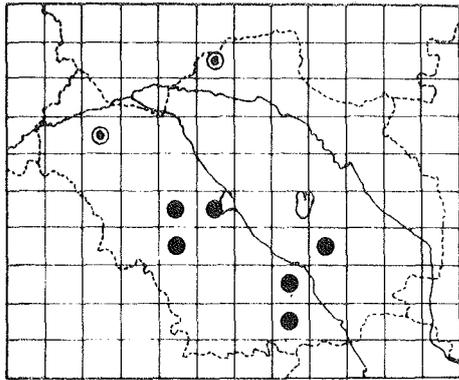
Présence constatée : 1978-1980



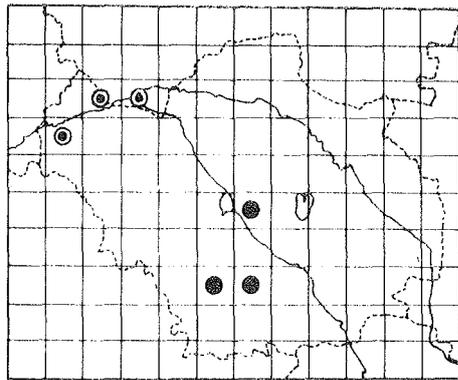
49. *M. parthenoides*



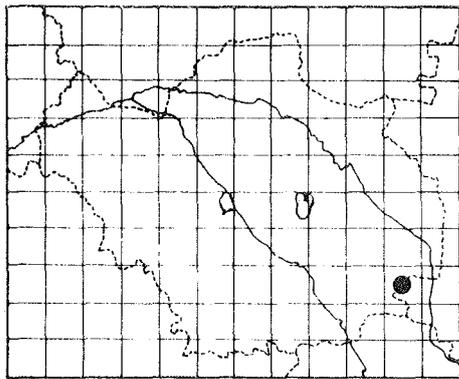
50. *E. aurinia*



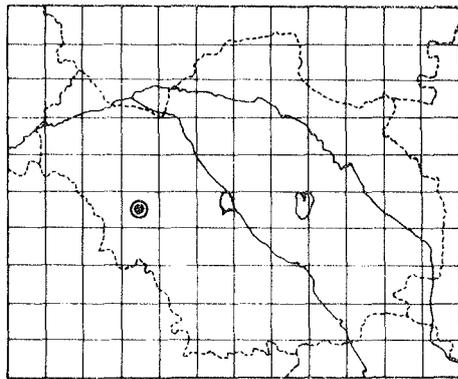
51. *H. lucina*



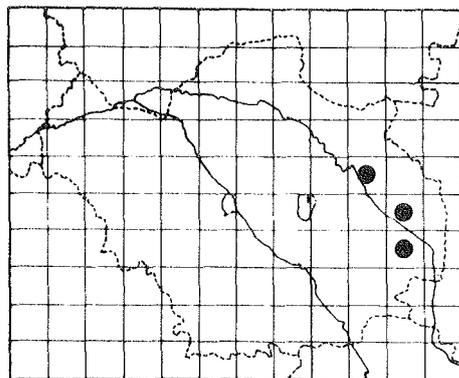
52. *T. betulae*



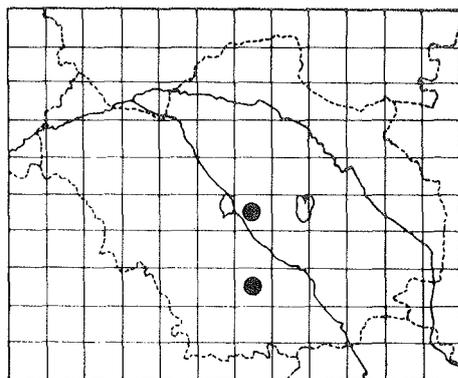
53. *Q. quercus*



54. *N. acaciae*

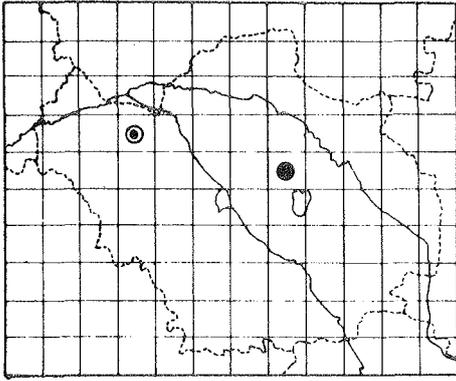


55. *N. ilicis*

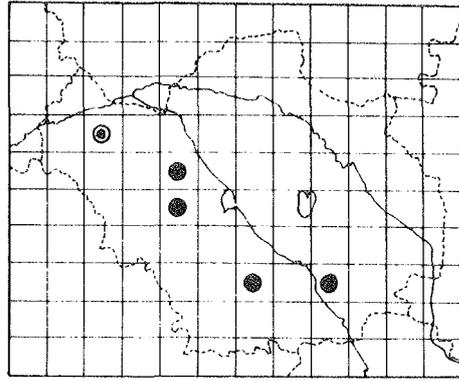


56. *S. w-album*

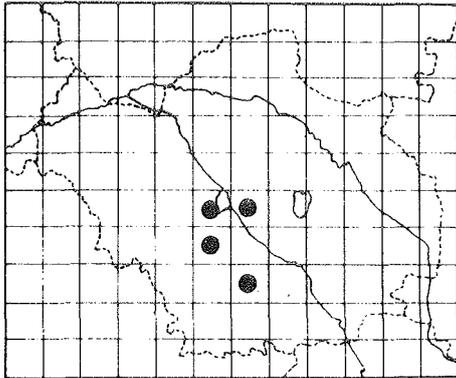
Présence constatée : 1978-1980



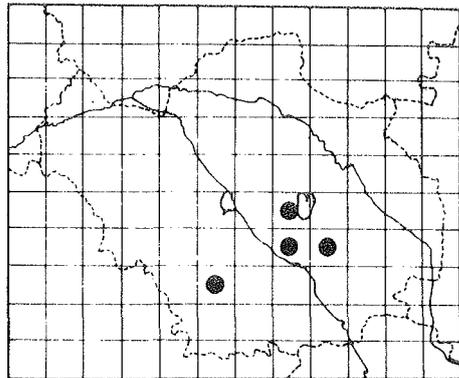
57. *S. pruni*



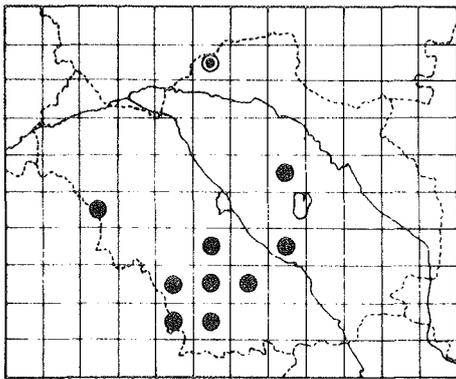
58. *C. rubi*



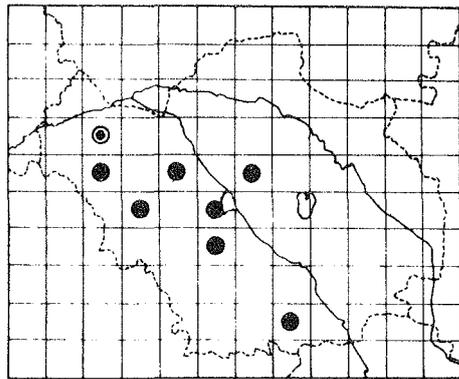
59. *L. phlaeas*



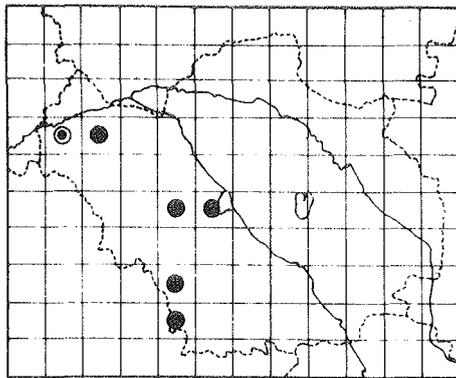
60. *L. dispar*



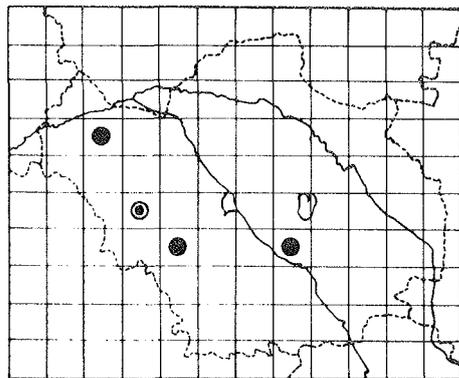
61. *H. tityrus*



62. *C. minimus*

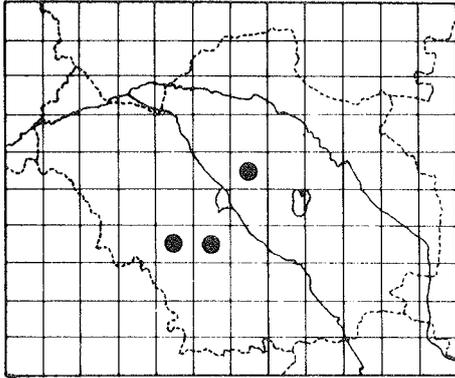


63. *C. argiolus*

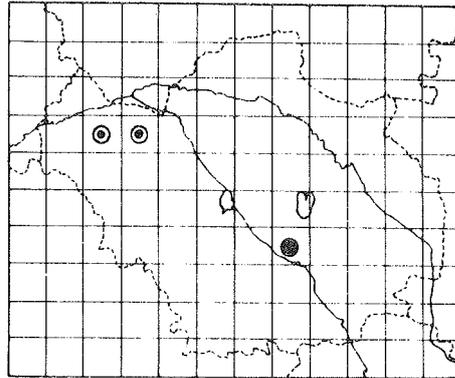


64. *G. alexis*

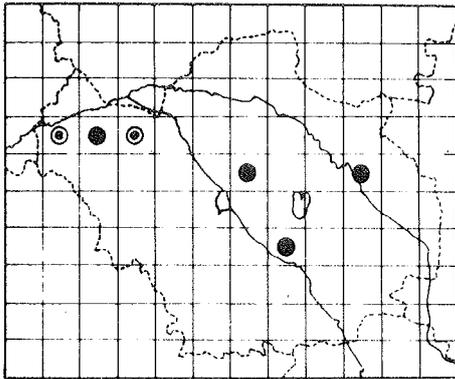
Présence constatée : 1978-1980



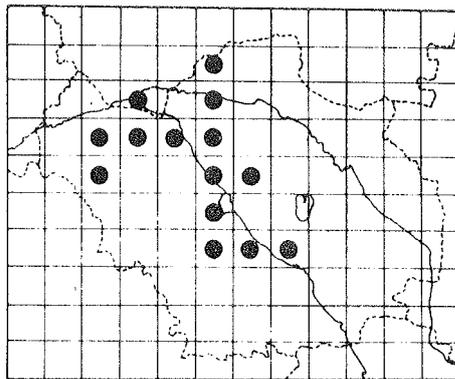
65. *M. arion*



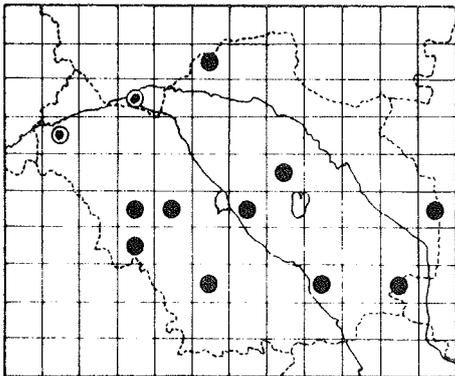
66. *P. argus*



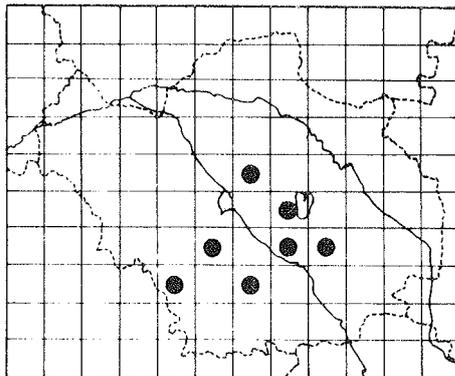
67. *L. idas*



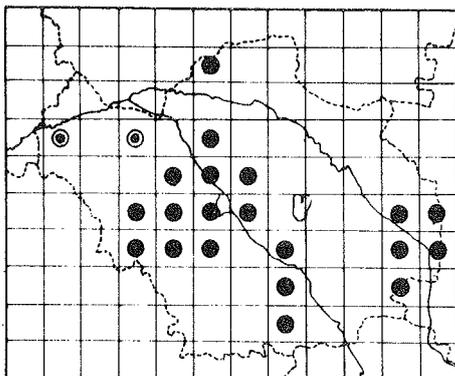
68. *L. argyrognomon*



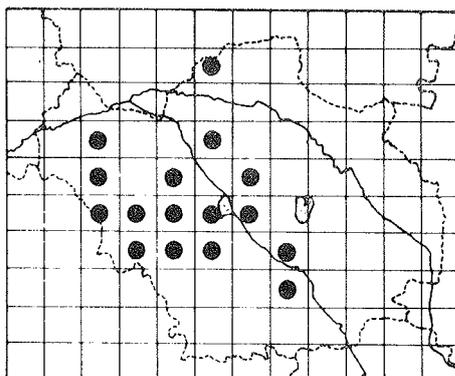
69. *A. agestis*



70. *C. semiargus*

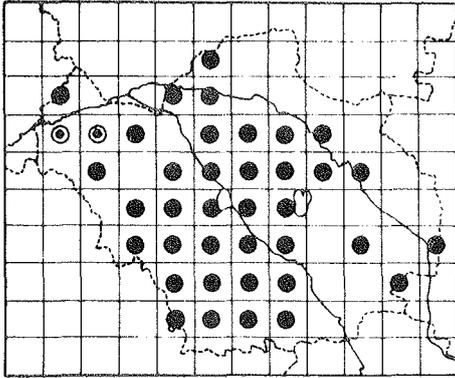


71. *L. coridon*

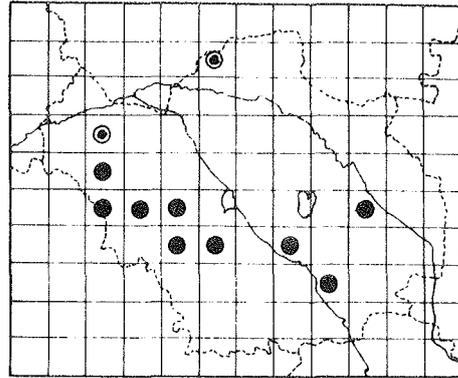


72. *L. bellargus*

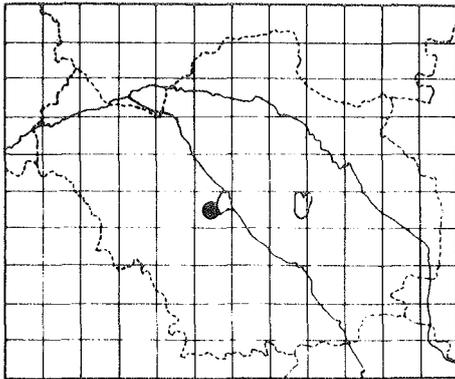
Présence constatée : 1978-1980



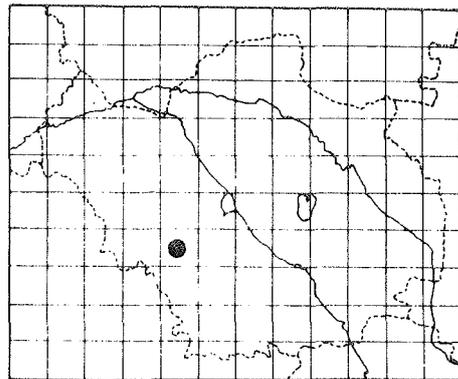
73. *P. icarus*



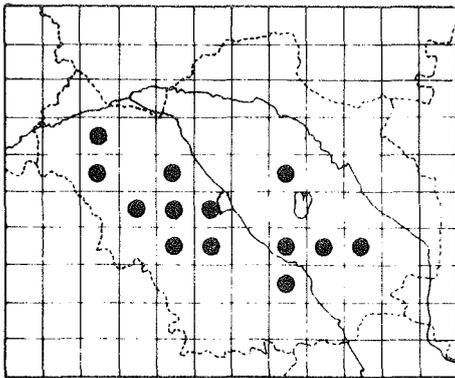
74. *P. malvae*



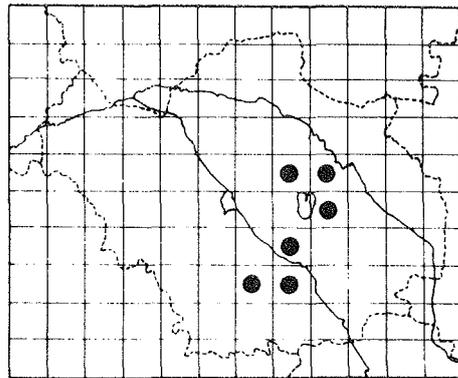
75. *S. sertorius*



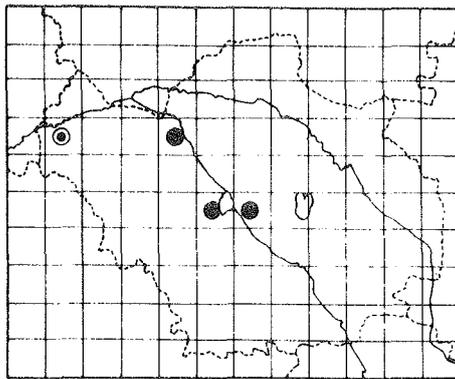
76. *C. alceae*



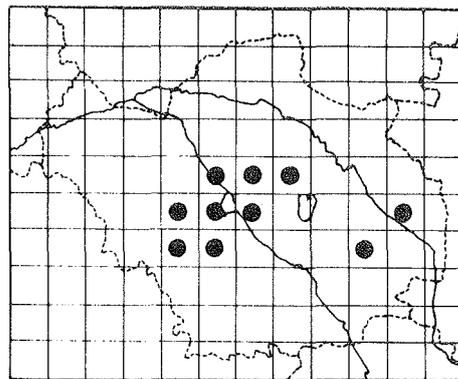
77. *E. tages*



78. *C. palaemon*

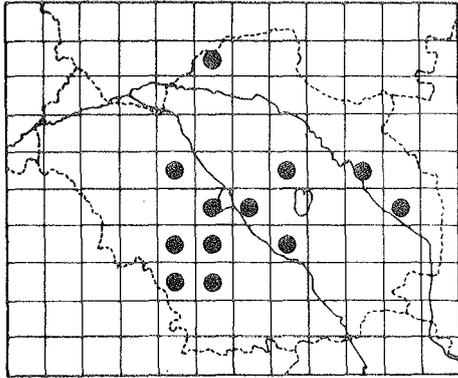


79. *T. acteon*

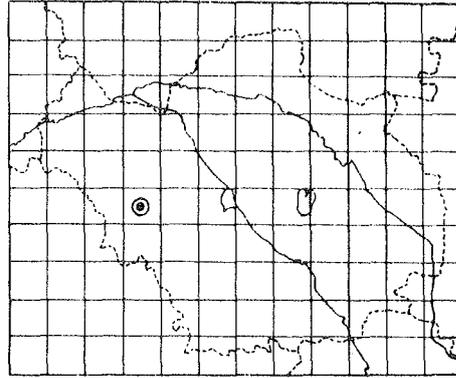


80. *T. lineola*

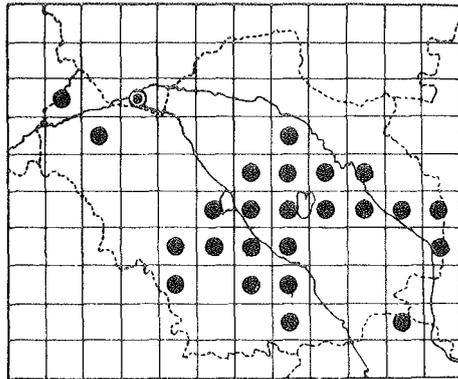
Présence constatée : 1978-1980



81. *T. sylvestris*



82. *H. comma*



83. *O. venatus*

Remarques. - L'examen de ces premières cartes permet de constater des vides dans les régions marginales du département, même lorsqu'il s'agit d'espèces communes et répandues. La carte de répartition des données recueillies de 1978 à 1980 (fig. 1) fait bien apparaître ces vides. Il est évident que trois années de prospections lépidoptériques ne sauraient suffire à couvrir l'ensemble d'un département comme l'Aube. Non seulement le sud et l'ouest, mais plus particulièrement le nord devront être prospectés au cours de l'année 1981. Après, il sera possible de publier de nouvelles cartes plus complètes et peut-être d'y ajouter celles d'espèces qui restent encore à retrouver. En effet, chaque année m'apporte quelques nouveautés. Ainsi, lorsque j'ai commencé, en 1978, j'ai récolté seulement 57 espèces. En 1979, j'en ai trouvé 15 de plus, et en 1980, il s'en est ajouté encore 8. Cet accroissement se réduit d'année en année, mais je pense qu'avec l'aide de mes collègues du Groupe entomologique aubois, il sera possible d'améliorer ce premier travail de cartographie des Rhopalocères du département de l'Aube.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS

par Roger MÉTAYE

Techniques

Appareil de Berlèse et vibrations, par J.-F. VOISIN. - L'Entomologiste, 36 (1), 1980 : 36-38, 1 fig.

Astuces, trucs, ficelles ... Une idée pour un piège, par J.C. DU-MOND. - Bull. de Liaison de l'ALAST - Ent., n° 12, 1980 : 11-12, 4 fig.

Coleoptera

Gyrins, Donacies et Hoplies, par M. HAGUENOËR. - Le Courrier de la Nature, n° 67, 1980 : 34-36, 7 phot. dont 2 en coul.

Les espèces françaises du genre Colon (Col. Colonidae), par P. BONADONA. - L'Entomologiste, 36 (6), 1980 : 225-254, 40 fig., 8 réf.

Identification des Coléoptères du genre Necrophorus par l'examen de la structure de la valvifère, par J. FRANSSEN. - Bull. de la Soc. ent. de Mulhouse, oct.-déc., 1980 : 45-47, 8 fig., 4 réf.

Les Sitona Germar 1817 du groupe de Sitona humeralis Stephens 1831 (Col. Curculionidae), par A. ROUDIER. - Bull. de la Soc. ent. de France, 85 (7-8), 1980 : 207-217, 2 fig., 22 réf.

Hymenoptera

Espèces butineuses observées sur le Lierre (deuxième partie), par M. JANVIER. - L'Entomologiste, 36 (1), 1980 : 15-21.

Lepidoptera

Étude des deux espèces affines Colias hyale Linné et Colias australis Verity (Lep. Pieridae), par C. DUTREIX. - Alexanor, 11 (7), 1980 : 297-316, 8 fig., rés. fr., angl., allem., réf. (3 p.).

Planipennia

Les Chrysopes, par M. HAGUENOËR. - Le Courrier de la Nature, n° 69, 1980 : 34-36, 5 phot. dont 1 en coul.

ERRATA

Communications du Groupe entomologique aubois - 20 septembre 1980

p. 6, au lieu de : '72 243', lire : '72 240'

Bulletin du Groupe entomologique aubois - Tome 1, numéro 1.

p. 29, comme ci-dessus.

p. 16 et p. 22, au lieu de : A. hyperanthus, lire : A. hyperantus.

COMPTE RENDU DE CHASSE

'COLEOPTERA'

par Olivier PILLON

- 1a. Date : Vendredi 10 octobre 1980 1b. Durée : 1 h 45 min
2. Localité et approche : Souligny, près de Bouilly.
Nous avons chassé dans la première retenue d'eau alimentée par un "regard des sources de Montaigu" (au lieu dit "les Hauts Verjus").
Lambert II étendu : 721 2357.
3. Matériel : Filet troubleau - Nappe - Aspirateur.
4. Participants : O. PILLON.
5. Conditions du climat
- 1a - Température eau : 8 °C 1b - Température air : 15 °C
- 2 - Vent : N.-W. modéré 3 - Ciel : couvert
- 4 - Remarque : Pas de pluies conséquentes depuis 1 mois.
6. Conditions du biotope : Il s'agit d'une mare alimentée, à fond de gravier. L'eau y est d'ordinaire claire et courante mais, à cause des faibles pluies de cette fin de saison, le niveau avait très nettement baissé. Il ne restait plus que 25 cm d'eau dans les endroits les plus creux. La mare d'aval était, naturellement, à sec. Le biotope était encombré par de la Mousse et des touffes de Cresson.

7. Familles - Espèces observées - Aspect quantitatif

DYTISCIDAE

Dytiscus semisulcatus (1 couple)	Acilius sulcatus (CC)
D. dimidiatus (1 ♀)	A. canaliculatus (2 couples)
D. marginalis (CC)	A. c. ab. kotulae (3 ex.)
Colymbetes fuscus (CC)	Rhantus pulverosus (1 ex.)
Agabus bipustulatus (CC)	Hydroporus canaliculatus (3 ex.)
A. didymus (C)	H. palustris (CC)
A. nebulosus (1 ex.)	H. elegans (CCC)
Laccophilus hyalinus (1 ex.)	Noterus clavicornis (1 ex.)

HALIPLIDAE

Haliplus lineaticollis (C)	H. obliquus (3 ex.)
H. ruficollis (AR)	H. cinereus (R)

GYRINIDAE

Gyrinus sp. (2 ex.)

8. Remarques : Nous n'avons passé que 4 coups de filet. La forte densité de végétation a rendu l'observation du contenu du troubleau assez longue.

Les endroits les plus fréquentés par les espèces se trouvaient vers la vanne, dans les 10 à 20 cm d'une eau encombrée de Cresson. Le grand nombre d'espèces et la grande quantité d'individus semblent dus au fait que l'eau était très basse; ces insectes s'étaient

rassemblés dans le faible volume d'eau restant.
Plus de la moitié des œufs de *D. marginalis* étaient fécondées.
D'habitude, *A. canaliculatus* ab. *kotulae* ainsi que *Hydroporus canaliculatus* sont exceptionnels en raison de leur rareté.

28, rue Paul-Bert, 10300 Ste-Savine

OBSERVATIONS DE VERS LUISANTS
'COL. LAMPYRIDAE'

par Pierre MORAND

Les observations suivantes furent effectuées à Villery, 32, rue du Champ-au-Four (724 2353).

Le 1er août 1980, vers 22 heures 30, je découvre par hasard, dans mon jardin de rocaille, la "lumière" d'un Lampyre femelle. Examinant de plus près les lieux (rocaille, pelouse, potager), je n'en vois pas d'autre.

Le lendemain soir, j'observe quatre femelles : trois dans la pelouse, près de la rocaille, et une dans le potager. A quelques mètres de chez moi, dans la pelouse communale, j'en aperçois une cinquième. Je la saisis délicatement, sans qu'elle "s'éteigne", et la dépose dans ma pelouse, près de ses congénères.

Le 3 août, rentrant vers minuit et demie, je note la présence d'un seul Lampyre dans ma pelouse.

Absent du 4 au 12 août, je reprends mes observations le 13 au soir. Trois Lampyres, toujours aux mêmes places : un dans le potager (à deux ou trois mètres près), un autre dans la pelouse, près des troncs d'une cépée de trois Bouleaux (à quelques décimètres près), et un troisième qui a élu domicile entre les pierres non scellées d'un muret bordant ma pelouse.

À partir du 21 août, je n'observe plus que ce dernier. Régulièrement, il sort de sa cachette à la nuit tombante et je puis ainsi le voir, à quelques centimètres seulement de sa retraite (25 cm étant un maximum et constituant une seule exception). Il en est ainsi jusqu'au 4 septembre inclus, date de sa dernière apparition.

J'ajouterai qu'au cours de promenades faites au début de la nuit, à la même époque, dans la campagne environnante, je n'ai pas découvert un seul Ver luisant !

Groupe scolaire, 8, rue Henri-Rodin, 10600 St-Lyé

RÉUNION DU 20 DÉCEMBRE 1980

COMPTÉ RENDU

Le 20 décembre 1980, à 15 heures, les Entomologistes aubois se sont réunis à l'Hôtel de Ville de Troyes (Salle F. GIROUX).

Présents : Mme Colette PROMPT, Mlle Françoise CHAMPART, MM. Jean CHAMPART, Charles DHEURLE, Gilbert GUESNEY, Roger MÉTAYE, Gérard MÉTIVIER, Olivier PILLON et Pierre PORCHERET.

Excusés : MM. Michel MAILLARD, Pierre MORAND et Pierre VIETTE.

En outre, M. Pascal LEBLANC (en service au Niger).

La séance commence à 15 h 15 par quelques remarques au sujet du compte rendu de la réunion du 20 septembre 1980.

Ensuite, M. MÉTAYE propose que MM. DRÈGE, DUCHAUSSOY, PERROT, SCHWEITZER et THÉVENOT, qui n'ont jamais manifesté le moindre intérêt pour notre Groupe entomologique, en soient radiés. Cette décision est approuvée à l'unanimité par les membres présents.

COURRIER. - M. DHEURLE a envoyé un manuscrit pour le Bulletin et des Lycénides pour identification.

M. DUTREIX, ayant appris l'existence du Groupe entomologique aubois, nous informe qu'il est intéressé par nos travaux et qu'il désire recevoir notre Bulletin. M. DUTREIX s'occupe plus spécialement des Rhopalocères et des Zygènes de la Bourgogne et nous adresse un tiré à part d'une étude dont il est co-auteur, sur les Rhopalocères de la Bourgogne. Satisfaction a été donnée à sa demande.

M. MORAND nous a fait parvenir une note sur les Vers luisants qu'il a observés à Villery, en août 1980.

Le Dr THIAUCOURT nous a adressé une liste de Zygénides récoltées dans le département de l'Aube.

DOCUMENTS REÇUS. - "Esquisse écologique et biogéographique des Rhopalocères de la Bourgogne" (extr. du Bull. trim. de la Soc. d'Hist. nat. et des Amis du Mus. d'Autun, n° 93, 1980 : 13-60), par H. DES-CIMON, C. DUTREIX et R. ESSAYAN.

BULLETIN. - Le Bulletin n° 1 est remis à chacun des participants. Ce premier numéro sera adressé à quelques organismes aubois et à diverses sociétés entomologiques pour échange.

Il est rappelé que les courtes notes : technique, élevage, chasse ... seront les bienvenues car elles permettront de combler les inévitables lacunes qui se produisent lors de la mise en page.

La composition du prochain fascicule est évoquée. Outre la suite des articles de MM. MÉTAYE et PILLON, nous pouvons retenir quelques notes : de Mlle CHAMPART, sur Calophasia lunula; de M. MÉTIVIER, sur les Rhopalocères de son jardin; de M. MORAND, sur les Vers luisants; de M. PORCHERET, sur Arctia caja.

Quelques indications sont données par M. MÉTAYE pour la présentation des courtes notes d'élevage dont le plan devrait être le suivant :

- circonstance de la récolte : lieu, date, moment de la journée ...
- matériel et méthode : à décrire avec précision;
- observations : à donner dans l'ordre chronologique;
- résumé de l'évolution : à détailler par stades, avec les durées.

COMMUNICATIONS. - Mme PROMPT présente deux boîtes d'insectes divers récoltés pendant les vacances dans l'île de Ré, dont un certain nombre d'Hétérocères pris à la lumière.

Mlle CHAMPART a apporté quelques cocons de *Samia cynthia* récoltés à Paris, sur Ailante, et propose d'en fournir aux collègues que cela intéresserait. M. MÉTIVIER pense qu'il doit être possible d'acclimater cet Attacidae dans la région de Nogent-sur-Seine.

M. DHEURLE a apporté une boîte de Scarabéides coprophages et une boîte d'*Hydrocanthares champenois*, pour identification de certains exemplaires par M. PILLON.

M. MÉTAYE a présenté une boîte de Zygénides de l'année 1980, ainsi que quelques aberrations de Rhopalocères (Lycénides et Hespérides) et deux séries de Lycaeides : *argyrognomon* et *idas*, ♂♂ et ♀♀, tous capturés dans l'Aube.

M. MÉTIVIER avait apporté une boîte de Lycénides récoltés à Pâlis et un cocon de *Saturnia pyri*.

Puis M. PILLON a présenté son matériel de chasse, entièrement conçu et réalisé par lui-même, notamment un filet troubleau dont le manche est un tube en dural de \varnothing 40 mm sur lequel se fixe une poche très résistante; il a fabriqué de même le petit matériel : pinces, aspirateur ... et divers accessoires, qu'il place dans une musette dont le mode de fixation a été particulièrement étudié.

Puis, M. PORCHERET nous montre ses dernières photos en couleurs sur les Papillons et les chenilles; c'est assurément une magnifique documentation. Il nous remet également une note sur *Limenitis populi*, extraite de "Das Tier" et qu'il a traduite de l'allemand.

À propos de l'identification des espèces, M. MÉTAYE rappelle que le Guide des Papillons d'Europe doit être utilisé avec prudence. Ne pas oublier de consulter les cartes de répartition, bien lire les paragraphes : Distribution et Espèces ressemblantes. Se reporter également à la liste des Lépidoptères Rhopalocères de l'Aube.

DOCUMENTATION. - Quelques ouvrages ont été présentés :

- Encyclopédie des Papillons, de V.J. STANĚK, apportée par Mme PROMPT;
- Papillons diurnes et Papillons nocturnes, de O. DANESH, 2 volumes apportés par M. MÉTIVIER.

Avant de clore la séance, il est rappelé que les réunions de l'année 1981 auront lieu les : 21 mars, 20 juin, 19 septembre et 19 décembre. Une convocation sera adressée en temps utile.

La séance est levée à 17 h 30.

P. le Secrétaire du G.E.A.

R. MÉTAYE

ANNONCES

Éch. extr. de : "Annali del Museo Civico Di Storia naturale Di Genova", vol. LXXXII, 1978 :

Contribution à l'étude des Malthinini d'Italie, I. (Col. Cantharidae), par M. BRANCUCCI, pp. 78-85.

Studi di sistematica sugli Aphodiinae (Col. Scarabaeidae), per G. DELLACASA, pp. 86-96.

Una nuova specie di Parabathyscia della Liguria orientale (Coleoptera Catopidae Bathysciinae), per S. ZOIA, pp. 97-103.

Studi sui Cicindelidi. XX. Cicindelidae raccolti dal Marchese Saverio Patrizi nell'Africa centrale (Coleoptera Cicindelidae), per F. CASSOLA, pp. 104-114.

Note su alcune specie europee del gen. Meligethes Steph. (Coleoptera Nitidulidae), per P. AUDISIO, pp. 115-124.

Segnalazione di un interessante insediamento di Idrocantaridi sull'Appennino Ligure orientale e descrizione di Bidessus Tiragalloi n. sp. (Col. Dityscidae), per N. SANFILIPPO, pp. 125-135.

Revisione dei tipi di Psammodius Fallén conservati al Museo di Storia naturale di Genova e descrizione di una nuova specie della regione indocinese (Coleoptera Aphodiidae), per R. PITTINO, pp. 141-153.

Leptusa Kr. nuove o poco note del Museo civico di Storia naturale di Genova (Coleoptera Staphylinidae), per R. PACE, pp. 295-322.

Carabidae nuovi o poco noti della fauna italiana (Coleoptera), per A. CASALE, pp. 333-339.

À éch. contre l'équivalent (109 p.) en tirés à part (en langue fr.) sur les Coléoptères de France. - R. MÉTAYE, 307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes.

Éch. Hydrocanthares de France contre Hydrocanthares paléarct. - O. PILLON, 28, rue Paul-Bert, 10300 Ste-Savine.

