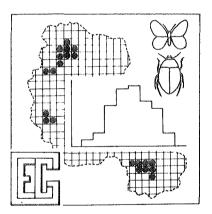
BULLETIN

D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Publication trimestrielle



INVENTAIRES
CARTOGRAPHIE
BIOLOGIE - ÉCOLOGIE

GROUPE ENTOMOLOGIQUE CHAMPENOIS

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

10000 TROYES

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

Directeur : Roger MÉTAYE

SOMMAIRE

l'Aube (suite) par Olivier PILLON]
Inventaire des Hydrocanthares aubois et bilan 1981 'Col. Hy- grobiidae, Haliplidae et Dytiscidae' par Pascal LEBLANC	-
Ecologie des Dytiscidae aubois 'Col.' par Olivier PILLON	17
Notes de chasse 'Col. Caraboidea et Buprestidae' par Charles DHEURLE	20
Centenaire de la mort du Docteur CARTEREAU par Pascal LEBLANC	2]
Observations faites en mai-juin 1981 à la forêt de la Perthe (72 240) sur Mellicta athalia 'Lep. Nymphalidae' par Pierre PORCHERET	22
Les collections de Coléoptères du Musée d'Histoire naturelle de Troyes par Pascal LEBLANC	23
Pour une collection de référence par Pascal LEBLANC	24
Additif à la Liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube 'Lep.' par Roger MÉTAYE	25
En pays d'Othe, la maille 71 235 'Lep. Rhopalocera' par Roger MÉTAYE	25
Note de chasse 'Lep. Rhopalocera' par Gérard MÉTIVIER	33
Sélection d'articles récents par Roger MÉTAYE	34
Compte rendu de la réunion du 19 décembre 1981	35

La correspondance relative au Bulletin et les échanges doivent être adressés à :

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

BULLETIN D'ENTOMOLOGIE CHAMPENOISE

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

par Olivier PILLON

5 - 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. 6, au lieu de : Er., lire : Fab.
- p. 7, au lieu de : pallidor, lire : pallidior
- p. 7, au lieu de : niticollis, lire : nitidicollis
- p. 8, au lieu de : hedeny, lire : heydeni
- p. 9, au lieu de : exploitation agricole, lire : exploitation du Lycée agricole

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981

- p. 34, au lieu de : Agabus (Gaurodytes) unguicularis Thoms., lire : Agabus (Gaurodytes) uliginosus L.
- p. 34, au lieu de : patensis Chauf., lire : pratensis Schauf.
- p. 34, au lieu de : (Eriglenus) brunneus, lire: (Agabinectes) brunneus (N.B. Espèce à intercaler entre A. didymus et E. undulatus)

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (3), 1981

- p. 72, au lieu de : cuspidatus Latr., lire : cuspidatus Kunze
- p. 73, au lieu de : Suphodytes, lire : Suphrodytes

6 - SUPPLEMENTA

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

- p. 6 : L'utilisation de l'astérisque est étendue aux : sous-espèces, aberrations et variations nouvelles pour le département (Cf. Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 33; 1 (3), 1981 : 69; 1 (4), 1981 : 105, et 1 (5), 1981 : 139).
- p. 7-8: Les aberrations et variété de N. lineaticollis doivent être précédées de l'astérisque signalant ainsi leur appartenance au département.
- p. 8 : <u>H. ruficollis</u> var. <u>o multipunctatus</u> Wehn. Saint-Germain, dans les fossés entourant le château de Courcelle (726 2362).

 Mai. Bien plus rare que le type.
- p. 9 : <u>Haliplus</u> (<u>Haliplinus</u>) <u>immaculatus</u> Gerh.

Eaux faiblement courantes et herbeuses.

Saint-Pouange, dans le ruisseau traversant l'exploitation du Lycée agricole. Capture de 2 exemplaires en avril 1978.

^{1.} Cf. Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 139-140.

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981

p. 34 : Agabus (Dichonectes) guttatus Payk.

Radonvilliers, dans un ruisseau de la forêt du Temple (757 2370). Capture de plusieurs exemplaires en avril 1981.

D. guttatus ab. didymoides Roubal. - La Loge-aux-Chèvres, avec le type.

Avril. Assez commun.

p. 34 : Agabus (Gaurodytes) uliginosus L.

Devra être précédé de l'astérisque, LE GRAND ayant cité sous ce nom D. biguttatus ab. nigricollis Zubk. (BEDEL). N.B. Les localités données pour G. unguicularis Thoms. s'appliquent à cette espèce (Cf. errata).

p. 35 : <u>Agabus (Parasternus) subtilis Er.</u>

Mares froides à fond de feuilles mortes.

Cette espèce rarissime est restée inconnue dans l'Aube jusqu'en juin 1981, date à laquelle nous en avons capturé quelques exemplaires.

Clérey, dans une mare temporaire des pâtures (736 2358). - Laubres-sel, au lieu dit "le Bois des Gauyards", dans des ornières (740 2367).

Juin et juillet. Rare.

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (3), 1981

p. 71 : *H. ovatus ab. variegatus Steph. - Clérey, au lieu dit "la Vacherie" (736 2357).

Mars, avec le type, mais plus rare.

- p. 74 : *H. palustris ab. valesiacus Scholz. Laubressel, au lieu dit "le Bois des Gauyards", dans des ornières (740 2367).
 Juillet. Rare.
- p. 74 : <u>Hydroporus</u> (s. str.) <u>piceus</u> Steph. Capture de notre second exemplaire aubois à Radonvilliers, dans un ruisseau de la forêt du Temple (757 2370). Avril 1981.

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981

p. 105 : *G. granularis ab. funestus Schils. - Viélaines, avec le type (727 2362). Rare.

C - SYSTÉMATIQUE

L'ordre des Coléoptères comprend trois sous-ordres. Celui des Adephaga inclut les Coléoptères Hydrocanthares. Sous ce nom, sont réunies les super-familles des Dytiscoidea et Gyrinoidea.

ADEPHAGA

Tableau des super-familles

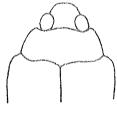
	Articles des tarses postérieurs et intermédiaires articulés en éventail (fig. 1)	GYRINOIDEA
	articulés bout à bout (fig. 2)	2
2.	Antennes glabres	DYTISCOIDEA
alana .	Antennes pubescentes	CARABOIDEA

DYTISCOIDEA Tableau des familles

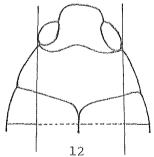
Tableau des familles
1. Métacoxas en plaques (fig. 3) HALIPLIDAE - Métacoxas simples (fig. 4) 2
2. Tête dégagée du pronotum (fig. 5) HYGROBIIDAE - Tête enchâssée dans le pronotum (fig. 6) DYTISCIDAE
HALIPLIDAE
Tableau des genres
1. Élytres avec une côte élevéeBrychius- Élytres sans côte2
2. Bords latéraux du pronotum légèrement concaves
(fig. 7) Peltodytes - Bords latéraux du pronotum légèrement convexes
(fig. 8) Haliplus
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Genre <u>Brychius</u> - Une seule espèce elevatus
Genre <u>Peltodytes</u> Tableau des espèces

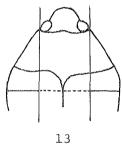
Genre <u>Haliplus</u> Tableau des sous-genres

Haliplus 2	l. Dessus des élytres couverts d'un pointillé serréDessus des élytres sans pointillé
Liaphlus 3	2. Base du pronotum sans sillon latéral (fig. 8) Base du pronotum avec un sillon latéral (fig. 9)
Neohaliplus Haliplinus	3. Sillon long et généralement arqué (fig. 10) Sillon court et droit (fig. 9)
	Sous-genre <u>Haliplus</u> (s. str.) Tableau des espèces
confinis obliquus	1. Base du pronotum avec un sillon latéralBase du pronotum sans sillon latéral
	Synonymie H. (s. str.) confinis Steph. = H. lineatus Aubé H. (s. str.) obliquus Er. = H. amoenus Ol.
	Sous-genre <u>Liaphlus</u> Tableau des espèces
laminatus 2	l. Angle pronoto-élytral très marqué (fig. 11)Pas d'angle pronoto-élytral (fig. 12)
mucronatus 3	 Tête large. Côtés du pronotum légèrement convexes (fig. 12) Tête moins large. Côtés du pronotum droits (fig. 13)
flavicollis 4	3. Élytres uniformément jaunâtres
fulvus variegatus	4. Taille : 3,8 - 4,5 mm









Synonymie

- H. (Liaphlus) laminatus Schall. = H. cinereus Aubé
 - = H. punctulatus Pen.
- H. (Liaphlus) mucronatus Steph. = H. badius Aubé
- H. (Liaphlus) flavicollis Sturm = H. impressus Fabr.
- H. (Liaphlus) fulvus Fabr. = H. ferrugineus Gyll.

Infra-sp.

- H. (Liaphlus) variegatus Sturm
- Taches foncées réduites et bien détachées de sorte que la teinte générale paraît plus claire var. pallidior

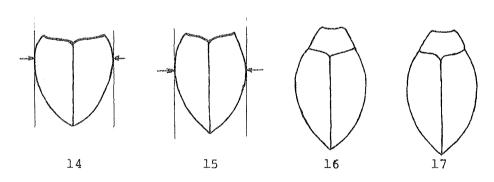
Sous-genre Neohaliplus

***	Une seule espe	èce	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0		lineaticollis
موسلال ويست	nonymie (Neohaliplus)	lineaticollis	Marsh.	= H	. trimaculat	us Drap.
				= H	. thoracicus	Fourc.

Infra-sp.

1000	Pronotum sans tache a	b. nitidicollis
5404	Élytres sans tache	ab. pallidus
***	Points noirs des élytres réunis en lignes	ab. suffusus
eso.	Sillons du propotum droits	var. directus

	Sous-genre <u>Haliplinus</u> Tableau des espèces
immaculatus 2	1. Lignes élytrales entières, sauf les deux externes - Lignes élytrales interrompues
3	 2. Forme globuleuse. Plus grande largeur des élytres au niveau des épaules (fig. 14) Forme régulièrement ovale. Plus grande largeur des élytres au niveau de leur milieu (fig. 15)
4	3. Points de la base des 3e, 4e et 5e rangées ély- trales, en partant de la suture, égaux aux points
ruficollis	de la base des autres rangées
heydeni	rement plus faible
lineolatus fluviatilis	4. Base du pronotum présentant un angle obtus (1) (fig. 16)



Synonymie

H. (Haliplinus) ruficollis De Geer = H. affinis Steph.

- = H. impressus Aubé
- = H. maculicollis Harr.
- = H. marginepunctatus Panz.

^{1.} Ce critère, observé sur les quelques exemplaires aubois de la Collection Leblanc (Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 118-119), semble être le seul qui puisse répondre à notre souci de simplicité.

Infra-sp.

Alutacé des φ réduit à l'apex var. φ multipunctatus

Ce sous-genre restant de détermination relativement difficile, nous proposons cet appendum, récapitulatif des caractéristiques spécifiques sexuelles.

L'utilisation de celui-çi nécessite l'emploi d'un matériel optique; grossissement $80\ \mathrm{x}$.

	<u> </u>		<u></u>	
	Stries ély- trales en partant de la suture	Ongles antér. ð	Localisation élytrale de la microsculpture des 99	Microsculpture des élytres des 99
IMMACULATUS		b		Sans
RUFICOLLIS Var. MULTIPUNCTATUS		V		Alutacé du sommet à l'apex ————— Alutacé seule- ment à l'apex
HEYDENI				Sans
LINEOLATUS		A		Alutacé au sommet
FLUVIATILIS		M		Alutacé au sommet

28, rue Paul-Bert, 10300 Ste-Savine

INVENTAIRE DES HYDROCANTHARES AUBOIS ET BILAN 1981

'COL. HYGROBIIDAE, HALIPLIDAE et DYTISCIDAE'

par Pascal LEBLANC

Le présent travail a pour but :

- d'une part, d'indiquer, sous forme de tableaux, les espèces capturées récemment, ou citées dans des travaux publiés depuis 1861 : LE GRAND (1861), LE BRUN (1883), ANTESSANTY (1911), LEBLANC (1976) et PILLON (1980, 1981);
- d'autre part, de signaler les espèces reprises en 1981, avec des commentaires sur la présence ou la disparition de certaines.

Globalement, 78 espèces ont été citées dans les anciens catalogues. Personnellement, j'en ai ajouté 12 (LEBLANC, 1976), à savoir : H. confinis, heydeni, fluviatilis, immaculatus, A. affinis, neglectus, melanocornis, I. quttiger, R. notatus, B. minutissimus, decoratus et P. canaliculatus.

PILLON (1980, 1981) allonge cette liste de 6 espèces : A. unguicularis (dont la présence est à confirmer), H. incognitus, piceus, umbrosus, rufifrons et discretus.

Enfin, en 1981, 3 nouvelles espèces peuvent être ajoutées : <u>H. lineolatus</u>, <u>G. bilineatus</u> Sturm (LEBLANC leg.) et <u>H. subtilis</u> (PILLON leg.), ce qui porte à 99 le nombre d'Hydrocanthares cités de l'Aube, et dont on pourrait supprimer : A. melanocornis, affinis et I. guttiger, tant que d'autres captures n'auront pas été effectuées. Le nouveau total est ainsi de 96 espèces dont malheureusement 7 espèces n'ont jamais été reprises depuis 1911. Le nombre d'espèces capturées récemment s'élève donc à 89.

1. Liste systématique et synonymique des espèces citées

HYGROBIIDAE

Hygrobia tarda Herbst. (LE BRUN, ANTESSANTY: hermanni F.)

HALIPLIDAE

Peltodytes caesus Duft.

- rotundatus Aubé

Brychius elevatus Panz.

Haliplus (Haliplus) obliquus F.

- (H.) confinis Steph.
- (Neohaliplus) lineaticollis Marsh.
- (Haliplinus) ruficollis De Geer
- (H.) heydeni Wehn.
- (H.) fluviatilis Aubé
- (H.) immaculatus Gerh.
- (H.) lineolatus Mann.
- (Liaphlus) flavicollis Sturm
- (L.) fulvus F.
- (L.) variegatus Sturm
- (L.) laminatus Schall. (LE GRAND, LE BRUN : cinereus Aubé)
- (L.) mucronatus Steph.

DYTISCIDAE

Laccophilinae

Laccophilus minutus L. (LE BRUN : hyalinus Er.)

- hyalinus De Geer (LE BRUN : minutus Fab.)
- variegatus Germ.

Noterinae

Noterus clavicornis De Geer (LE GRAND : semipunctatus F., LE BRUN : sparsus Marsh.)

- crassicornis Mill. (LE GRAND, LE BRUN : crassicornis F.)

Colymbetinae

Copelatus haemorroidalis F. (LE GRAND, LE BRUN : agilis F.) Agabus (Dichonectes) biguttatus Ol.

- (D.) guttatus Payk.
- (Gaurodytes) bipustulatus L.
- (G.) sturmi Gyll.
- (G.) uliginosus L.
- (G.) unquicularis Thoms.
- (G.) affinis Payk.
- (G.) paludosus F.
- (G.) nebulosus Forst. (LE GRAND, LE BRUN : bipunctatus)
- (G.) neglectus Er.
- (G.) chalconotus Panz.
- (G.) melanocornis Zimm.
- (Agabinectes) didymus Ol.
- (A.) brunneus F.
- (Eriglenus) undulatus Schr. (LE GRAND, LE BRUN : abbreviatus F.)
- (E.) labiatus Brahm. (LE GRAND, LE BRUN : femoralis Payk.)
- (Parasternus) subtilis Er.

Platambus maculatus L.

Ilybius fenestratus F.

- ater De Geer
- fuliginosus F.
- quadriguttatus Gyll. (LE GRAND, LE BRUN : obscurus Marsh.)
- guttiger Gyll.

Colymbetes fuscus L.

Rhantus (Rhantus) pulverosus Steph. (LE GRAND, LE BRUN : pulverosus Sturm)

- (R.) notatus F.
- (R.) exoletus Forst. (LE GRAND, LE BRUN : collaris Payk.)
- (R.) bistriatus Bergst. (LE GRAND, LE BRUN : adspersus F.)
- (Nartus) grapei Gyll. (LE GRAND : grapii Gyll.)

Dytiscinae

Hydaticus seminiger De Geer (LE GRAND, LE BRUN : hubneri F.) - transversalis Pont. (LE GRAND, LE BRUN : transversalis F.) Graphoderus cinereus L.

- bilineatus De Geer
- zonatus Hoppe

```
Acilius sulcatus L.
 - canaliculatus Nicol.
Dytiscus (Macrodytes) semisulcatus Müll. (LE GRAND, LE BRUN : punc-
   tulatus F.)
 - (M.) dimidiatus Bergst.
 - (M.) marginalis L.
 - (M.) circumflexus F.
 - (M.) circumcinctus Ahr.
Cybister lateralimarginalis De Geer (LE GRAND, LE BRUN: roeselii F.)
                            Hydroporinae
Hyphydrus ovatus L. (LE GRAND, LE BRUN : ferrugineus L.)
Yola bicarinata Latr. (LE GRAND: bicarinatus Clairv.; LE BRUN: bi-
   carinatus F.)
Bidessus minutissimus Germ.
Guignotus pusillus F. (LE GRAND, LE BRUN, PILLON: geminus F.)
Coelambus impressopunctatus Schall. (LE GRAND : picipes F.; LE BRUN
   : lineatus F.)
 - confluens F.
Hygrotus inaequalis F.
 - decoratus Gyll.
 - versicolor Schall. (LE GRAND : reticulatus F.)
Graptodytes pictus F.
 - granularis L.
 - concinnus Steph. (LE GRAND, LE BRUN : flavipes Ol.)
 - bilineatus Sturm
Porhydrus lineatus F. (LE BRUN : quadrilineatus Drap.)
Scarodytes halensis F.
Stictotarsus duodecimpustulatus F. (LE BRUN: duodecimpustulatus O1.)
Potamonectes canaliculatus Lac.
 - elegans Panz. (LE GRAND : depressus F.)
```

Hydroporus (Suphrodytes) dorsalis F. (LE BRUN: dorsalis Mant.)

- (Hydroporus) marginatus Duft.
- (H.) palustris L.
- (H.) striola Gyll. (LE BRUN : vittula Erichs.)
- (H.) incognitus Sharp
- (H.) piceus Steph.
- (H.) tristis Payk.
- (H.) umbrosus Gyll.
- (H.) angustatus Sturm
- (H.) erythrocephalus L.
- (H.) nigrita F.
- (H.) rufifrons Duft.
- (H.) memnomius Nicol.
- (H.) planus F.
- (H.) pubescens Gyll.
- (H.) discretus Fairm.

2. BILAN 1981

En 5 mois de recherche (28 relevés), j'ai pu récolter 67 espèces sur les 99 espèces qui ont été citées jusqu'à ce jour. Le secteur prospecté est très réduit : 5 mailles de 10 km (Lambert II étendu) alors que l'Aube en compte une soixantaine.

Tableau des relevés

N.o.	Date	Commune	Lieu-dit	L. II	D	V	М
1 2 3 4 5 6	Avril 9 - - 11 -	Rosières-près-Troyes - - - - -	Viélaines - - - - -	72 236 - - - - -	2 1 1 0 2	2 0 2 1 1 3	1-2 2 1 1 2 1-2
7 8 9 12 16	Mai ler - 9-10 24	Clérey - St-Thibault Rosières-près-Troyes Mussy-sur-Seine	Viélaines	73 235 - - 72 236 76 233	0 1 2 1	2 2 2 3 0	3 2-3 1 1 3
17 18 19 20 21 25 26	Juin ler 6 7 - 28 29	Mussy-sur-Seine Rosières-près-Troyes Clérey St-Parres-aux-Tertres	Viélaines Baires	76 233 72 236 73 235 - - - 73 236	1 0 0 1 0 0	0 3 2 0 1 2-3 2	3 1 1-2 2 1 1
27 29 30 31 33 34	Juill. 4 11 14 19	St-Parres-aux-Tertres Rouilly-St-Loup Ruvigny Thennelières Lusigny-sur-Barse	Baires Menois Bas Bois	73 236 - - - - - 74 236	0 3 0 2 0 2	2 1 2 1 1	1-2 1 1 1 1
36 37 38 39	Août 3 - 8-9	Rosières-près-Troyes - - -	Viélaines - - -	72 236 - - -	1 2 0 0	3 2 1 3	1 1-2 1 1-2

L. II = Lambert II étendu (maille de 10 km)

D	=	<u>Débit</u>	V	=	<u>Végétation</u>	Μ	==	Milieu
0	==	nul	0	=	nulle	0	=	non observé
1	==	très faible]_	=	faible	1	=	ouvert
2	=	moyen	2	=	moyenne	2	==	semi-ouvert
3	==	fort	3	==	dense	3	=	fermé

Tableau des espèces (par relevés)

Espèc	N° des relevés	3-	eaw.	e2- 10	100	~ co ~	かぐ	55	- 50	ž 8	22	38	250	3.8	10 H 2- H	34	9 15	10 H
HVCRC	BIIDAE	1	+-	+	T	++		+	++	+		+	+	H	+	${\dagger\dagger}$	+	1
	rda													a maradisperson as			x	
HALIP	LIDAE		4			1 :							Transfer de da		Andre of the cape of the cape	And the second second		
	esus												40.00	х	x		1	X.
ŧ	tundatus				-	1 .	:				X		1					
t	liquus				X	Х					Х	1	:		х×		X	X
•	nfinis			1		X	,					-	-					
	neaticollis	x	X	хx		:	ΚX				:	х	-	v	v	Y.	хx	
	ficollis		1 1		4	ďχ			. Y	 K'X	×	1 1	-	X	×	1 (
	ydeni					X			X					X				
	uviatilis						(х	¥	$ \hat{\ } $				
	maculatus					1				1		X			approximately and a second			
	neolatus					1				1		x			-			
	avicollis			1							y	X	x v	Y	y y	\v	x	
	lvus		Х	1	. !	1:					:^ ∃X	1 1	^		^		×	
	riegatus		X	¥	y						^						x	1
	minatus		^	^						ŧ	×			-	x		X	
										:			-			-		
Person during course games (DASA	CIDAE										:		-			-		
And in Column Death Prints Brand	<u>philinae</u>															-		
	nutus			X						;	i	Х	X					Х
	alinus										1		×	Х				
	riegatus							7		:				Х		i	ì	
Noter			-					1									:	
	avicornis		1							,	X					-		
	assicornis		1								1		×					
	betinae		- 1	i									i					
	emorroidalis			1						i					X		i	
	guttatus		Х) :	хх	1 1									
	ttatus				1		1	ХХ	1 1					1				
	pustulatus		X	1		1	X	X	X :	×įΧ		Х	X		X X	1 1		XX
	urmi		1	1	X	Х			X								X	×
	iginosus		: :	1	1 :				Х	i	Х		***************************************		-			
-	ludosus		X	-			Х		Х							1	XX	
	bulosus		: [-							Х					24		
	glectus			tage trans				X	-					- Contragant			X	
	alconotus)	1	ХХ	X	X		-	The same of		Table 1	1	X	
	dymus		Х				X									X	ХX	
	dulatus			4			:							Х	Ì			
	culatus			X											-		X	
	nestratus						:				×		X		- Village or Alberta		to the spanners	-
	er			1			i		X					Х	X	: 1	-	
	liginosus				Χ		4	abore in a	X	X	X	Х	- [1 5		: 1	ХX	1 1
	adriguttatus								X			1 1	X	. 1	××		XX	×
	scus										Х	X		X	X		-	X
	lverosus			Transaculates				-			Х			-	×		-	X
- ex	oletus		1 1	1	: 1	1 1		1	1 1	- [Х		-	X	-	1	į	

(à suivre)

Tableau des espèces (par relevés) (suite)

Es	pèces N° des relevés	~ '	7	24	· Ko	9	r~ «	י פי	27.94	17	20 0	20	21	22	272	30	31	33	36	37	2 6 2 6
Dy	tiscinae				4 4 4									Ţ					- The second	-	
Η.	seminiger					1			X	: 1									Company of the Company		×
-	transversalis				! }		-				1			K	ì				:		
Α.	sulcatus		-	-	1	. 1	:	1		. :	1		Х					1	L and		хx
	canaliculatus		Same of the same o	:	1											1		;	¢χ		хx
D.	semisulcatus		a marana	X			i		X		ALL STRATE - T.A.			1		1	X	X X	¢χ	-	
	dimidiatus			Х					1		d and d a	-		X		400		Х		į	X
	marginalis		Х			1)	X:	,	X			-	Х			- 1			хх
Нус	droporinae							.	:					and and		-			a desirable		
н.	ovatus			х	The same of the	,	ΧX	Х	1			1 1)	ΚX			Х		Х		
В.	minutissimus															Х			-		
G.	pusillus						ì		1			. :						1			x
С.	impressopunctatus												Х					I	-		
н.	inaequalis			4		X	1	:	:								х		х		x
G.	pictus			-		1			;								X				
	bilineatus			х		i								-							
P.	lineatus				х	x)	ΧX							and the same of th				-			-
S.	halensis		X		x	x	Ì		X	>	K				-	•			х	10000	
Р.	elegans	х			х		i	Х			4			X						1	
н.	dorsalis				x)	x x							İ		-		-		-	
om.	marginatus)	X .	Х	-			ĺ	1 1			The same of the sa	ĺ		
***	palustris	>	ďχ				Х	X :	X)	K)	κX		Х	х	X	(X	1	x
-	striola					į				,	Κ.			- Contraction				-	х	х	x
-	angustatus					-)	K	1		X		and the same					
m254	erythrocephalus										X					N. H. Andrews					
	memnomius									 >	K	x		Topological State of the last							
	planus						-	X)	X	\	κx	X	X	vi de la constitución de la cons				Х	Х		x
***	pubescens		-	x)	X)	ĸ]		x
	discretus		-			-)	X)	K			-	-			-			

3. COMMENTAIRES

HYGROBIIDAE

Rien de particulier sur cette espèce, sauf qu'elle doit être plus répandue qu'on ne le croit, mais son mode de vie rend sa capture souvent exceptionnelle.

HALIPLIDAE

En 1883, 11 espèces étaient connues; leur nombre s'élève maintenant à 16.

Aux 14 espèces citées par PILLON (1980), 2 sont à ajouter : H. im-maculatus (LEBLANC, 1976) et H. lineolatus (LEBLANC, 1981).

En 1981, deux espèces seulement n'ont pu être reprises : B. elevatus, car son biotope n'a pas été visité, et H. mucronatus, du fait de sa rareté. Une espèce : H. varius, pourrait se trouver dans le nord du département car elle a déjà été prise dans la Marne : "Reims (GUIDEL, WARNIER), Eurville, dans la Marne (R. MESCHET), Vitry-le-François, même habitat (L. SCHAEFER)." (GUIGNOT, 1931-1933).

DYTISCIDAE

1. Laccophilinae et Noterinae

Rien de particulier non plus; 5 espèces possibles, toutes citées autrefois et reprises depuis. L. variegatus est cependant moins répandu que les autres.

2. Colymbetinae

Sur les 30 espèces citées, 2 espèces n'ont jamais été reprises : A. brunneus (LE BRUN) et R. bistriatus (LE GRAND, LE BRUN).

La présence d'A. unguicularis dans l'Aube est à confirmer; il faut aussi ajouter à la liste de PILLON: A. uliginosus et A. guttatus, tous deux repris en 1981, ainsi que A. subtilis (PILLON, comm. ora-le).

Certaines espèces pourraient, un jour, être capturées dans l'Aube : A. melanarius, I. subaeneus, aenescens, R. suturellus, latitans, ainsi que A. melanocornis (capturé par moi-même en Seine-et-Marne, dans l'Yonne et la Côte-d'Or), A. affinis (Yonne) et I. guttiger (Yonne).

Beaucoup de ces espèces affectionnent les tourbières à Sphaignes. Celles du département n'ont pas été visitées et pourraient réserver quelques surprises.

En 1981, n'ont pas été repris : A. labiatus, R. notatus (très rares dans l'Aube) et R. grapei, non retrouvé dans la station classique de Clérey.

3. Dytiscinae

Sur les 13 espèces d'autrefois, 3 n'ont pu être reprises : G. bilineatus, zonatus et D. circumcinctus.

En 1981, 7 espèces seulement ont été signalées, mais aucun relevé n'a été effectué dans les biotopes à C. lateralimarginalis. G. cinereus et D. circumflexus sont rares dans l'Aube, ce qui explique leur absence dans les récoltes.

4. Hydroporinae

Dans les anciens catalogues, 24 espèces sont citées, 30 dans le travail de PILLON. À ces 30 espèces, il faut ajouter H. decoratus (LE-BLANC, 1976) et G. bilineatus (LEBLANC leg. 1981). Deux espèces n'ont plus été reprises depuis ANTESSANTY: H. versicolor et G. concinnus.

En revanche, il existe encore un certain nombre d'espèces qui pourraient, un jour, être rencontrées dans le département: B. delicatulus, citée de Gudmont (Haute-Marne) par SAINTE-CLAIRE DEVILLE (GUI-GNOT, 1933), S. lepidus, H. scalesianus, obscurus, tesselatus, neglectus, melanarius ...

4. Liste des espèces citées (par auteurs)

Abréviations :

LE GR: = LE GRAND

LE BR. = LE BRUN

ANT. = ANTESSANTY

LEBL. = LEBLANC

PILL. = PILLON

Capt. = Capturé

The second secon	TE CD	re pp	7 NICTI	repr	DTIT	Capt.
Auteurs Espèces	LE GR.	LE BR.	ANT.	LEBL.	PILL.	1981
Especes	1861	1883	1911	1976	1980-81	1981
HYGROBIIDAE						
H. tarda		×		×	×	×
I .		^		^	^	^
HALIPLIDAE	×			×	×	×
P. caesus	^	X		×	×	x l
1 ocanacas		X		×	×	^
B. elevatus	X	X		i		,,
H. obliquus	X	×		X	X	X
- confinis				X	X	X
- lineaticollis	X	Х		Х	Х	X
- ruficollis	X	Х		X	Х	Х
- heydeni				X	X	Х
- fluviatilis				Х	Х	×
- immaculatus				×		X
- lineolatus						X
- flavicollis	×	Х		Х	Х	Х
- fulvus	X	Х		Х	Х	Х
- variegatus	X	Х		Х	×	Х
- laminatus	X	Х		Х	Х	Х
- mucronatus	Х	Х		Х	X	
DYTISCIDAE						
Laccophilinae						
L. minutus	X	Х		Х	х	Х
- hyalinus	Х	Х		Х	×	×
- variegatus	Х	Х		Х	×	×
Noterinae						
N. clavicornis	×	х		×	Х	Х
- crassicornis	×	Х		Х	х	Х
Colymbetinae						
C. haemorroidalis	×	Х		Х	×	×
A. biguttatus	х	Х	Х	х	Х	Х
- guttatus	×	X		X		Х
- bipustulatus	X	Х		Х	×	×
- sturmi	х	Х		х	×	х
- uliginosus	x(1)			Х		X
- unguicularis					×	
- affinis				x(2)		
- paludosus	×	х		×	×	×
- nebulosus	×	х		х	x	×
- neglectus				×	×	x
- calchonotus	×	х		х	х	х
- melanocornis				x(3)		
- didymus	×	х		×	×	х
- brunneus		Х				
- undulatus	X	X		×	×	×
- labiatus	×	×		x	×	-
- subtilis		.,			,	x(4)
いほんしょよう	1	}]	1

^{1.} BEDEL met cette détermination en doute.

Exemplaire non retrouvé; le doute reste.
 Il s'agit en réalité d'A. chalconotus.

^{4.} PILLON leg. (comm. orale).

Auteurs	LE GR.	LE BR.	ANT.	LEBL.	PILL.	Capt.
Espèces	1861	1883	1911	1976	1980-81	1981
about the CONTENT TO THE FAMILY HARD IN HIS CONTENT OF THE PROPERTY OF THE PRO	nuncio de la constitució de la					
P. maculatus	×	х		х	x	×
I. fenestratus	×	×		X	×	×
ater	×	x		X	×	×
- fuliginosus	×	×		X	×	×
	1	X		X	×	×
	X	X		x(1)	^	^
<pre>I. guttiger C. fuscus</pre>		,		X	×	x
	X	Х		X	×	×
R. pulverosus - notatus	X	X		X	×	^
		,,			×	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
- exoletus	X	X		Х	^	Х
- bistriatus	X	X		,,	,	
- grapei	×	Х		X	×	
Dytiscinae		ļ ,.		v	,,	V
H. seminiger	X	X		Х	X	X
- transversalis	X	X		Х	X	Х
G. cinereus	Х	Х		Х	X	
- bilineatus	X	X (2)	(2)			
- zonatus		x(2)	x(2)			
A. sulcatus	X	X		Х	Х	Х
- canaliculatus	X	X	Х	Х	Х	X
D. semisulcatus	X	X		Х	X	Х
- dimidiatus	X	X		Х	Х	Х
- marginalis	X	Х		Х	Х	Х
- circumflexus	X	Х		Х	Х	
- circumcinctus	X	X				
C. lateralimarginalis	X	X		X	Х	
Hydroporinae		;				
H. ovatus	X	X	į	Х	Х	X
Y. bicarinata	X	Х		Х	×	
B. minutissimus				Х	Х	Х
G. pusillus	X	Х		Х	×	Х
C. impressopunctatus	X	X		Х	Х	X
- confluens		Х		X	×	
H. inaequalis	Х	х	1	Х	X	X
- decoratus				X		
- versicolor	X	х				
G. pictus	X	х		Х	×	Х
- granularis	×	x		X	X	
- concinnus	×	×				
- bilineatus						Х
P. lineatus	×	х		X	X	Х
S. halensis	X	х		X	×	X
S. duodecimpustulatus	X	х		X	X	
P. canaliculatus				X	X	
- elegans	×	×		X	×	×

^{1.} Exemplaire non retrouvé; le doute reste. 2. Ces deux auteurs citent la capture de cette espèce par G. LE GRAND.

Auteurs Espèces	LE GR. 1861	LE BR. 1883	ANT. 1911	LEBL. 1976	PILL. 1980-81	Capt. 1981
H. dorsalis - marginatus - palustris	X	X	X	X X	X X	×
- striola - incognitus	X	X X		X X	X X	X X
- piceus - tristis - umbrosus			×		X X X	
angustatuserythrocephalusnigrita	X X X	X X X	X	X X	X X X	X X
- rufifrons - memnomius - planus	X X	X X	x	x	X X X	X X
- pubescens - discretus	×	X		×	X X	X X

RÉFÉRENCES

- ANTESSANTY (G. d'), 1911. Supplément à la liste des Coléoptères de l'Aube, publiée par G. Le Grand. Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 75, 1911 : 7-63.
- GUIGNOT (F.), 1931-1933. Les Hydrocanthares de France. Douladoure, Toulouse, 1933.
- GUIGNOT (F.), 1947. Coléoptères Hydrocanthares (Faune de France). Lechevalier, Paris, 1947.
- LEBLANC (P.), 1976. Liste des Hydrocanthares de l'Aube. Bull. de la Gentiana, n° 73, 1976 : 16-22.
- LEBLANC (P.), 1981. Note de capture : Hydrocanthares aubois. Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 118-119.
- LE BRUN (M.), 1883. Catalogue des Coléoptères de l'Aube. La Croix, Troyes, 1883.
- LE GRAND (G.), 1861. Liste des Coléoptères du département de l'Aube. Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 25, 1861 : 181-274.
- PILLON (O.), 1980. Sur la répartition de quelques familles de Coléoptères dans l'Aube 'Haliplidae, Hygrobiidae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, l (1), 1980 : 4-9.
- PILLON (O.), 1981. Sur la répartition de quelques familles de Coléoptères dans l'Aube (suite) 'Dytiscidae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 33-37; (3) : 69-76; (4) : 105-107.

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

ÉCOLOGIE DES DYTISCIDAE AUBOIS

par Olivier PILLON

Depuis quelques années déjà, les Entomologistes accordent une attention toute particulière à l'écologie. Ils cherchent à rattacher l'insecte à son milieu. Ceci s'est déjà traduit par l'importance donnée à l'étiquetage correct et précis de l'insecte en collection.

En ce qui concerne les Dytiscidae - famille qui ne semble guère susciter l'intérêt des entomologistes - on trouvera une étude "d'association" dans l'ouvrage du Docteur GUIGNOT : "Les Hydrocanthares de France - 1931-1933".

Les Dytiscidae, dont tous les représentants sont aquatiques à l'état adulte, se trouvent dans les milieux les plus divers.

Il est toutefois possible de les voir évoluer, dans les airs, à la recherche d'un milieu propice à leur développement.

Au cours de leur migration, ils s'abattent parfois sur la carrosserie des automobiles lorsque celle-ci réfléchit la lumière du soleil, tout comme une flaque d'eau (Acilius sulcatus L.), ou encore répondent à l'appel lumineux d'un tube actinique de 20 W (Rhantus pulverosus Steph.)*.

Cependant, leurs préférences vont aux eaux claires abritant un peu de végétation qui, rappelons-le, est le début d'une chaîne alimentaire. Ainsi, ils éviteront les eaux bourbeuses, sulfureuses ou ammoniacales, souillées par des lessives, etc.

De même, toute vie leur est interdite dans les eaux polluées par des huiles et autres produits pétroliers fluides. Cette pollution se traduit par une mince pellicule à la surface de l'eau qui empêche tout contact avec l'extérieur. Elle condamne les Dytiscidae à mourir par asphyxie, ceux-ci devant remonter régulièrement à la surface pour respirer.

Les Dytiscidae vivent généralement dans une eau tranquille et peu profonde. Ils se tiennent vers la rive parmi les herbes et les détritus de surface, parfois sous les pierres ou dans la vase.

Mais on les trouve également dans les tourbières, les étangs et les ruisseaux.

Le fait qu'il y ait de l'eau, n'implique pas forcément qu'elle héberge des Dytiscidae. Ainsi, entrent en ligne de compte des facteurs biochimiques, biogéographiques, bioclimatiques et aussi tout simplement biologiques :

- La composition chimique du sol est importante. Les eaux sur terrains granitiques (terres acides) sont moins riches en insectes que celles sur terrains calcaires.
- La plaine est plus propice à une grande diversité de faune que les collines et les plateaux.
- Les espèces trouvées en eaux calmes sont plus nombreuses que celles trouvées en eaux courantes.

^{*} Bois de Bailly, 10 sept. 1981 (R. METAYE leg.).

- Enfin, la partie du département plantée en résineux est bien plus pauvre que le reste de l'Aube. Nous revenons ainsi à une situation semblable évoquée précédemment (terres acidifiées).

Par esprit de classification, on regroupe les espèces qui viennent d'un même milieu, en une association d'espèces. Certaines associations peuvent avoir une ou plusieurs caractéristiques en commun. Ainsi, nous définissons le milieu des eaux courantes et celui des eaux stagnantes.

Le milieu des eaux stagnantes

Il est fort variable suivant sa localisation. Il peut se trouver en terrain semi-dégagé et héberger, de ce fait :

<u>l'association des mares herbeuses</u>. - Dans le milieu où vit cette association, la végétation est composée d'Algues, de plantes flottantes et des plantes amphibies de la rive. Il est représenté dans le département par :

Ruvigny, mare près du canal de Baires, vers le pont sur la D 161 (736 2364)

- Il abrite, entre autres :
- Hydroporus (s. str.) striola Gyll.
- Agabus (Gaurodytes) chalconotus Panz.

Le milieu stagnant peut également être supporté par un sol argileux et loger ainsi :

<u>l'association des mares à fond de vase argileuse</u>. - Ce type de biotope est représenté dans l'Aube, à Roncenay, mare à l'ouest de la D 103, avant le pont (727 2358). C'est le milieu de :

- Acilius (s. str.) sulcatus L.
- Coelambus impressopunctatus Schall.

Le milieu stagnant, en se rapprochant d'endroits ombragés, subira l'influence des détritus organiques de la couverture végétale et formera ainsi un lieu de prédilection pour :

l'association des mares à fond de vase et de détritus. - Nous avons choisi une représentation départementale de ce milieu à Chaource, au lieu dit "les Bruyères", mare à l'est de la N 444 (734 2343). Ce biotope héberge:

- Hygrobia tarda Herbst
- Agabus (Gaurodytes) sturmi Gyll.

Le milieu stagnant peut se trouver sous bois et être encombré de branches et de feuilles difficilement putrescibles. Ainsi, nous pourrons observer:

<u>l'association des mares à fond de feuilles mortes</u>. - Elle est caractéristique de la station de Viélaines (comm. de Rosières-près-Troyes), dans une mare temporaire sous bois, en face de la ferme Sainte Eulalie, de l'autre côté de la route (727 2362). Cette association est composée, entre autres, de :

- Hydroporus (Suphrodytes) dorsalis F.
- Copelatus haemorroidalis F.

À l'intérieur même de cette association d'espèces, on peut distin-

guer une faune spéciale aux :

+ mares des massifs forestiers à tendance imperméables. - Celle-ci se trouvera dans les mares temporaires de Laubressel, au lieu dit "le Bois des Gauyards" (740 2367).

Une faune type de cette association est :

- Agabus (Gaurodytes) neglectus Er.

Enfin, le milieu stagnant peut être marécageux et abriter : l'association des marais à fond de mousses et d'humus tourbeux. - Les Dytiscidae de cette association sont de mauvais nageurs, au corps allongé, adapté à la nage en milieu semi-liquide. Ce sont surtout des insectes de fond, et nous les trouvons à Clérey, au lieu dit "la Vacherie" (736 2357). Le représentant choisi est :

- Hydroporus (s. str.) umbrosus Gyll.

Le milieu des eaux courantes

Moins bien représenté dans l'Aube que les biotopes stagnants, il est peuplé par une faune assez peu caractéristique. En effet, nous distinguons :

<u>l'association des espèces exclusives des eaux courantes.</u> - Ce sont en général de bons nageurs, comme :

- Agabus (Agabinectes) didymus Ol.

D'autre part, le milieu des eaux courantes peut être également habité par :

l'association des espèces préférantes des eaux courantes. - Nous pouvons récolter cette faune dans d'autres biotopes. Ce sont, par exemple :

- Agabus (Dichonectes) biguttatus Ol.
- Dytiscus (Macrodytes) semisulcatus Müll.

Le milieu des eaux courantes n'a pas de représentation type. Dans le département, il inclut la station de St-Léger-près-Troyes, au lieu dit "Cervet", à l'ouest de la D 85 (728 2361), aussi bien que celle des ruisseaux de la forêt du Temple (756 2368).

Après cette classification de Dytiscidae vivants très près d'un milieu spécial ou ayant une attirance particulière pour celui-ci, nous observons des exceptions.

En effet, certaines espèces vivent indifféremment dans tous les milieux. Elles sont dites <u>ubiquistes</u> (il ne faut pas les confondre avec les espèces <u>cosmopolites</u> qui vivent dans un même milieu spécialisé, mais sans aucune préférence de répartition nationale, voire européenne).

Ces espèces ubiquistes sont :

- Agabus (Gaurodytes) bipustulatus L.
- Dytiscus (Macrodytes) marginalis L.

Après ces quelques exemples donnés pour illustrer cette classification sommaire, nous concluons par :

le fait de cohabiter, pour les Dytiscidae, implique des exigences communes ou la présence dans le biotope d'un facteur essentiel à la vie de l'espèce.

Les stations entomologiques sont fragiles. Elles sont dynamiques naturellement, mais aussi très sensibles à tout déséquilibre provenant de l'extérieur.

Entomologistes, chaque station est une source d'information. Regardez ...

28, rue Paul-Bert, 10300 Ste-Savine

NOTES DE CHASSE 'COL. CARABOIDEA et BUPRESTIDAE'

par Charles DHEURLE

1. Sur trois Carabiques peu communs

<u>Leistus</u> (s. str.) <u>rufescens</u> Fabricius 'NEBRIIDAE' 1 exemplaire mâle, en mai 1981, dans un biotope humide du Parc régional de la Montagne de Reims, à Nogent (comm. de Sermiers, Marne) (719 2473).

Licinus depressus Paykull 'LICINIDAE'

l exemplaire mâle, le 10 sept. 1981, à Châlons-sur-Vesle (716 2476), dans la Marne.

Sous une pierre, dans une sablière (sables tertiaires).

Ophonus (Metophonus) punctatulus Duftschmid 'HARPALIDAE' 2 mâles et 7 femelles, le 10 sept. 1981, à Châlons-sur-Vesle (716 2476), dans la Marne.

Tous pris au même endroit, sous des pierres dans une sablière.

2. Buprestis novemmaculata L. dans la Marne

J'ai pris deux exemplaires de ce joli Bupreste, le 7 juillet 1981, à Sept-Saulx (741 2465), sur des troncs renversés de Pins. Cet insecte s'envole si vite au soleil que deux autres individus sont passés à quelques centimètres du filet à papillons.

Remarque: Encore une fois, il faut déplorer ici le déboisement intensif. En effet, ce biotope abritant un insecte franchement méridional vient d'être quasiment détruit pendant les mois de juin à août. Les quelques Pins restant encore sur pied suffiront-ils à la survie de ce véritable joyau ? Nous nous en rendrons compte l'an prochain.

RÉFÉRENCE

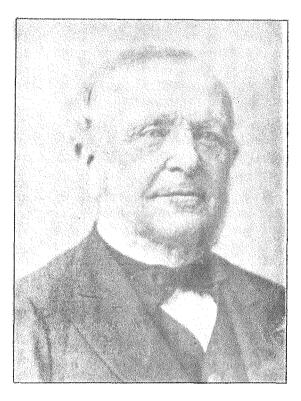
JEANNEL (R.), 1942. - Coléoptères Carabiques. Tomes 1 et 2 (Faune de France, 39, 40). - Lechevalier, Paris.

5, allée Yves-Gandon, 51100 REIMS

Bull. d'Ent. champen., 2 (1), 1982 : 20.

CENTENAIRE DE LA MORT DU DOCTEUR CARTEREAU par Pascal LEBLANC

Le 11 mars 1882, mourait à l'âge de 80 ans, le Docteur CARTEREAU. Même si son nom n'est guère cité à l'échelon national, il n'en reste pas moins synonyme, pour les Aubois, d'une somme de données et de renseignements importants.



Docteur Cartereau 1802-1882

Moins connu que LE GRAND, LE BRUN ou JOURDHEUILLE, ses observations figurent cependant dans les ouvrages de ces trois auteurs presque à chaque fois que l'on trouve la mention Bar-sur-Seine. C'est, en effet, presque uniquement dans ce canton que ce scientifique observait et collectait ce qui fut sa collection - je devrais dire ses collections - car le Musée de Troyes possède de lui un herbier et plus de 350 cartons à insectes de différents ordres : Coléoptères, Hyménoptères, Diptères, Lépidoptères ...

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

Photo: Document Musée de Troyes

OBSERVATIONS FAITES EN MAI-JUIN 1981 À LA FORÊT DE LA PERTHE (72 240) SUR MELLICTA ATHALIA 'LEP. NYMPHALIDAE'

par Pierre PORCHERET

Le 24 mai, le long de la route Courcemain - Champfleury, dans une bande de terre en friche qui borde des parcelles de Pins Noir et Laricio, j'ai observé un exemplaire o de Mellicta athalia. Le papillon paraissait fraîchement éclos. Longueur de l'aile antérieure : 24 mm.

Fleurs rencontrées dans cette friche : Chardons, Centaurée, Sauge des prés, Vipérine (la floraison de cette dernière commençait à peine).

Conditions météorologiques : temps frais, éclaircies et passages nuageux accompagnés de quelques gouttes de pluie.

Le 6 juin (même type de temps, mais plus chaud), une autre ρ se trouvait au même endroit, posée sur une Centaurée; elle est restée immobile même lorsque j'ai approché mon appareil à 20 cm pour prendre une photo (fig. 2).

Le 19 juin (ciel nuageux, soleil intermittent), dans une autre friche située également le long d'une parcelle de Pins, j'ai remarqué quelques papillons dont les ailes présentaient les mêmes dessins que ceux observés le 24 mai et le 6 juin, mais leur taille était nettement plus petite (longueur de l'aile antérieure : 19 mm). Ils se laissaient aussi très bien approcher. Je pensais qu'il s'agissait d'une autre espèce. En réalité, l'examen des genitalia effectué par M. METAYE — que je tiens à remercier très vivement — a indiqué qu'il s'agissait de Mellicta athalia ô (fig. 1). On peut donc noter une grande différence de taille entre les deux sexes de cette espèce.

Remarque : Il est évident que la photo du mâle a été réalisée avec un plus fort grossissement que celle de la femelle.

Rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

Note : Les deux figures de la planche I ont été obtenues à partir d'épreuves en couleurs.

UNE LÉGENDE

Un jour, le Seigneur regardait la Terre qui se déplaçait à travers l'espace, offrant le spectacle de l'agitation des Hommes. Courroucé, il leva le poing en direction de l'arrogante petite planète, menaçant de la détruire, mais il se ravisa et abaissa son poing fermé, disant:

"Ce serait dommage pour les Papillons."

Traduit de l'allemand par P. PORCHERET

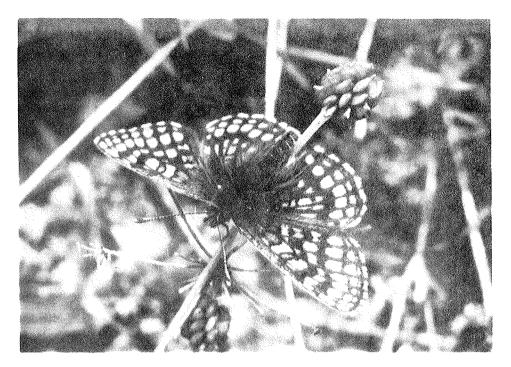


Fig. 1. <u>M. athalia</u> ô au repos sur une Renonculacée.

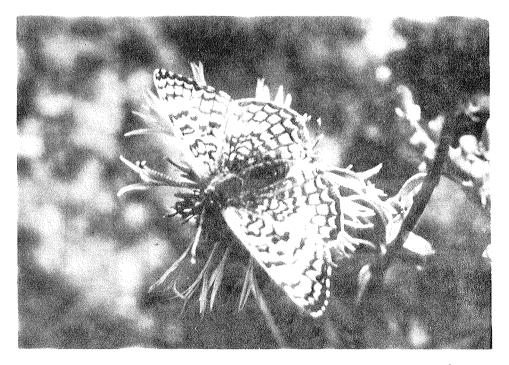


Fig. 2. $\underline{\text{M. athalia}}$ $\underline{\text{Q}}$ butinant une fleur de Centaurée.

LES COLLECTIONS DE COLÉOPTÈRES DU MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE TROYES

par Pascal LEBLANC

- Si l'on excepte les quelques cartons isolés d'Y. CHAILLIOT, le Musée de Troyes possède 6 collections.
- 1. <u>La collection CARTEREAU</u>. Elle fut donnée le ler mai 1882. Elle se compose de 130 cartons du modèle livre, de 4 cartons "Travaux d'insectes" et 4 cadres "Insectes à classer". Elle porte sur la faune de France, avec quelques extensions vers d'autres pays, mais les spécimens, en presque totalité, ont été capturés à Bar-sur-Seine. Les indications de dates et de données écologiques sont rarissimes.
- 2. <u>La collection LE GRAND</u>. Elle fut acquise en 1889. Elle comprend 77 cartons de petit format, et porte sur la France. Les spécimens aubois ont servi à la confection de son catalogue : "Liste des Coléoptères du département de l'Aube", Troyes, 1861. Elle a servi aussi de référence pour le supplément écrit par l'Abbé d'ANTESSANTY : "Supplément à la liste des Coléoptères du département de l'Aube, publiée par G. Le Grand", Troyes, 1911. Environ la moitié des spécimens possèdent une indication.
- 3. <u>La collection LE BRUN</u>. Date de donation inconnue. Elle comprend 92 cartons de petit format. Elle comporte des Coléoptères de l'Aube et de France. Les indications sont rares et ne portent presque exclusivement que sur le département. Le "Catalogue des Coléoptères de l'Aube", Troyes, 1883, est basé sur les spécimens de cette collection.

4. La collection générale.

Elle comprend deux parties :

- une collection générale de l'Aube : 2 cartons de grand format;
- une collection générale du Monde : 51 cartons de grand format. Elle fut sûrement constituée par J. RAY avec des spécimens capturés par lui, donnés par différentes personnes ou achetés aux commerçants de l'époque. Le Muséum de Paris a aussi effectué de nombreux envois. Les étiquettes de localité sont rares et les indications succinctes. La collection fut exposée de nombreuses années à la lumière, et les spécimens ont beaucoup souffert.
- Dans un catalogue, J. RAY cite comme donateurs : BERTON, LE GRAND, A. de VILLEMEREUIL, ANNER, DROUET, AMYOT et G. d'ANTESSANTY.
- 5. La collection ROUSSIN. Elle fut donnée en septembre 1968. Elle comprend 64 cartons de format 39 x 26, et contient environ 3 500 exemplaires. C'est une collection de France avec une ou deux extensions (Scarabéidés, Buprestidés) exotiques. La plupart ont une indication de localité, de date, et des précisions écologiques. C'est la dernière collection acquise par le Musée, la plus récente, et celle qui offre le plus d'indications aux personnes intéressées par les Coléoptères régionaux.
- 6. <u>Une collection anonyme</u>. Elle comprend 47 cartons de petit format. Collection de France, pauvre. Auteur inconnu mais qui devait

habiter l'Aube. Les dates s'échelonnent de 1858 à 1879. Les localités : Villechétif, environs de Troyes, peuvent faire penser à un collègue de LE BRUN. Beaucoup d'exemplaires ont un numéro comme celui de la collection Le Brun. J. RAY a été Conservateur du Musée d'Histoire naturelle, section Zoologie, avec PATIN, de 1847 à 1855. Puis, seul, de 1855 à 1879; on peut penser qu'il aurait composé une autre collection, en plus de la collection générale, durant ses fonctions.

Très peu de spécimens ont une indication.

Ces collections ne sont pas présentées au public. Une demande préalable doit être effectuée pour y avoir accès. Les personnes intéressées peuvent écrire ou téléphoner à Pascal LEBLANC, Musée d'Histoire naturelle, 26, rue Chrestien-de-Troyes, 10000 Troyes. Téléphone: 43-49-49, poste 382, du mardi au vendredi.

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

POUR UNE COLLECTION DE RÉFÉRENCE

Aux Collègues désireux de participer à la composition d'une collection commune de référence, champenoise, nous rappelons que le Musée de Troyes peut leur fournir les épingles et les paillettes (préciser le nombre et le numéro) nécessaires à la préparation des spécimens.

Deux impératifs :

- Les spécimens doivent être complets et correctement préparés;
- Ils doivent comporter une ou deux étiquettes (10 x 18 mm max.) portant au moins les indications suivantes :
 - le nom du département
 - le nom de la commune et celui du lieu de récolte
 - la date de récolte (jour, mois, année)
 - le nom du récolteur (et donateur)

éventuellement :

- les coordonnées en Lambert II étendu (maille de 10 km)
- l'altitude
- l'heure de récolte
- le biotope (forêt, pelouse ...)
- le support (sol, bois, plante-hôte)

Ces insectes peuvent être remis directement au Musée de Troyes, du lundi au vendredi, ou être donnés lors des réunions trimestrielles. Cette collection sera visible dans une des salles de la Réserve, maintenant prêtée au G.E.C.

P. L.

ADDITIF À LA LISTE PRÉLIMINAIRE DES NOCTUIDAE DE L'AUBE (1) 'LEP.'

par Roger MÉTAYE

La liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube était en cours d'impression lorsque je me suis aperçu qu'elle comportait une lacune. En effet, se sont trouvées omises deux sous-familles : Sarrothripinae et Chloephorinae,

Autrefois réunies en une famille unique sous le nom de Nycteolidae, elles figuraient, dans le Catalogue Jourdheuille, non pas parmi les "Noctuae", mais en tête des "Bombyces", raison pour laquelle elles m'ont échappé.

JOURDHEUILLE (1883 : 38) cite 4 espèces de Nycteolidae. Mais comme le signale DUFAY (1962 : 219), le genre Nycteola ne comprend pas seulement une espèce, mais bien cinq espèces différentes. Trois d'entre elles sont représentées dans l'Aube.

La synonymie de ces espèces, jusque là confuse, a été mise au point, et, dans un travail de révision, DUFAY (1958) les a fait figurer avec leurs armures génitales mâles et femelles.

Les 4 espèces de Nycteolidae citées par JOURDHEUILLE passent à 6 par suite du changement de statut de deux formes :

- la var. degenerana est élevée au rang d'espèce;
- l'ab. dilutana devient espèce sous le nom de siculana.

Les 6 espèces ajoutées à la Liste préliminaire portent ainsi le nouveau total des Noctuidae à 264 espèces.

Les deux sous-familles suivantes sont à placer entre les Acontiinae et les Plusiinae (p. 161).

SARROTHRIPINAE

- 4562 Nycteola revayana Scopoli. Jourdheuille, p. 38, n° 650 (undulana). Lhomme, p. 302, n° 814 (part.). Herbulot, p. 77, pl. IX, fig. 259, q.
- 4564 Nycteola degenerana Hübner. Jourdheuille, p. 38, n° 650 (undulana v. degenerana). Lhomme, p. 302, n° 814 (revayana degeneraria).
- 4565 Nycteola siculana Fuchs. Jourdheuille, p. 38, n° 650 (undulana ab. dilutana). Lhomme, p. 302, n° 814 (revayana dilutana).

CHLOEPHORINAE

4567 Earias clorana Linnaeus. - Jourdheuille, p. 38, n° 653. - Lhomme, p. 303, n° 816 (chlorana). - Herbulot, p. 77 (chlorana), pl. VIII, fig. 236, φ.

^{1.} Cf. Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 147-168.

- 4570 Bena prasinana Linnaeus. Jourdheuille, p. 38, n° 655 (bicolorana). Lhomme, p. 303, n° 817 (bicolorana). Herbulot, p. 77 (bicolorana), pl. VIII, fig. 223, Q.
- 4571 Pseudoips fagana Fabricius. Jourdheuille, p. 38, n° 654 (prasinana). Lhomme, p. 303, n° 818 (prasinana). Herbulot, p. 78 (prasinana), pl. VII, fig. 253, ô.

RÉFÉRENCES

- DUFAY (C.), 1958. Révision des Nycteola Hübner (Sarrothripus Curtis) paléarctiques. (Contribution à l'étude des Noctuidae Quadrifinae, XI). Ann. de la Soc. ent. de France, 127, 1958: 107-132, 4 pl., réf.
- DUFAY (C.), 1962. Les Noctuides de la faune française ne figurant pas dans le Catalogue L. Lhomme (suite). Alexanor, 2 (6), 1962: 207-224, 1 pl.
- JOURDHEUILLE (C.), 1883. Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 47, 1883 : 1-229.

INDEX

Bena 4570	dilutana 4565	Pseudoips 4571
bicolorana 4570	Earias 4567	revayana 4562
Chloephorinae 4567	fagana 4571	Sarrothripinae 4562
chlorana 4567	Nycteola 4562	siculana 4565
clorana 4567	prasinana 4570	undulana 4562
degenerana 4564	4571	

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

Ce n'est pas en quelques années que l'on peut arriver à bien connaître la faune d'une contrée, celle d'un de nos départements français par exemple. Il faut prévoir au moins vingt années de recherches, avec la perspective d'y consacrer beaucoup de temps tous les ans.

L. LHOMME

EN PAYS D'OTHE, LA MAILLE 71 235 'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Situé au sud-ouest de Troyes, le pays d'Othe est, dans sa partie auboise, limité au nord par la Vanne, donc sensiblement par la N 60, et au sud par la N 77 (fig. 1).

C'est un massif de craie recouvert, à l'altitude de 200 mètres, de placages argilo-sableux, d'âge tertiaire et pléistocène. Il se présente comme un plateau très morcelé par de multiples vallées d'érosion, souvent profondes. Cependant, l'hydrographie est réduite; la Vanne ne reçoit, à gauche, qu'une rivière : la Nosle, et un ruisseau : l'Ancre.

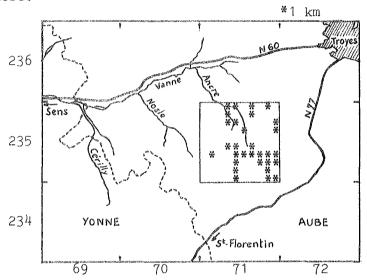


Fig. 1. Situation de la maille 71 235 avec cumul des données recueillies de 1978 à 1981.

Les pluies fréquentes et la présence d'argile expliquent l'existence d'une immense forêt. La maille 71 235 couvre une région qui est encore une des plus boisées. L'introduction de résineux dans certains bois: bois des Montclains, bois Ferré et bois des Fays (1) ne fait, malheureusement, que se poursuivre, notamment dans ces deux derniers. Malgré tout, les espèces dominantes restent le Chêne, le Charme et le Hêtre, d'après M. René PRIN, botaniste, que je remercie vivement pour m'avoir aimablement fourni ces renseignements.

La maille 71 235 englobe 7 communes dont une seule en totalité, celle de Bercenay-en-Othe (fig. 2); les autres: Vauchassis, Chennegy, Maraye-en-Othe, St-Mards-en-Othe, Sommeval et St-Phal, n'y figurent que partiellement.

Les observations ont été effectuées de 1978 à 1981 et ont porté sur 15 décades. Elles ont permis d'obtenir des données concernant 30 mailles de 1 km (fig. 1).

^{1.} Ce terme, qu'il faut prononcer Fa-y et que l'on retrouve assez fréquemment, rappelle la présence du Hêtre (Fagus).

Cartographie

Carte touristique IGN, 1/100 000e (série verte), 22 - Troyes-St-Dizier.

Carte topographique IGN, 1/50 000e, 27/18 - Aix-en-Othe. Carte géologique de la France, 1/80 000e, 82 - Troyes.

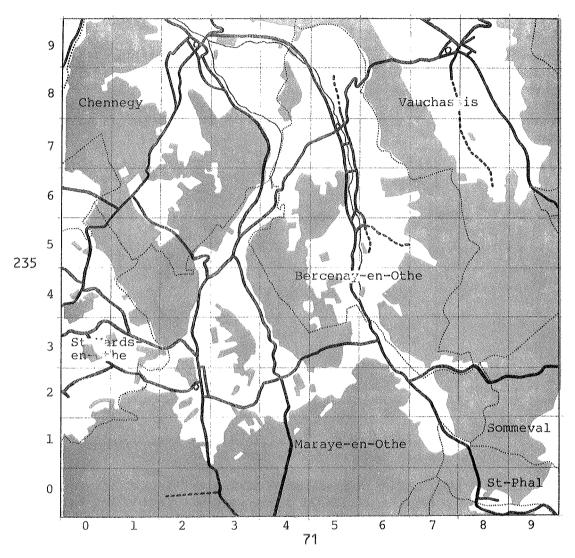


Fig. 2. La maille 71 235 (d'après la carte IGN à 1/100 000)

Concordance Lambert II étendu - UTM

Dans la liste des Rhopalocères (p. suivante), la maille de 1 km est indiquée, entre parenthèses, après le nom de la commune.

L.II l km	UTM 10 km	L.II l km	UTM 10 km	L.II 1 km	UTM 10 km	L.II l km	UTM 10 km	L.II 1 km	UTM 10 km
13	EP63	41	EP63	53	EP63	72	EP63	89	EP64
34	802	42	reins	56	*****	73	rina.	90	EP73
37	scale	43	brast	63	enak	80	and .	92	tuero.
38	EP64	44	79/03	64	csez	81	c/ss4	93	érek
39	A/GB	47	re q	68	EP64	82	F/A	96	MICH
40	EP63	49	EP64	69	èmb	83	ewe	97	NA.

Liste des espèces capturées ou observées de 1978 à 1981

La classification suivie est celle de HIGGINS & RILEY (1975) modifiée, mais la nomenclature correspond à la Liste LERAUT (1980) avec rappel du numéro d'ordre, entre parenthèses.

Le nombre qui figure, entre parenthèses, après le nom de la commune, se rapporte à la maille de l km. Le premier chiffre représente la valeur de x, le second celle de y.

PIERIDAE

Aporia crataegi Linné (2939). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

<u>Pieris rapae</u> Linné (2942). - Comm. de : Chamoy (90), Chennegy (47), Sommeval (93), Vauchassis (96). - Avril-mai, août-septembre.

<u>Pieris napi</u> Linné (2945). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56), Chennegy (38, 47), St-Phal (81), Sommeval (93), Vauchassis (96). - Mai à septembre.

Anthocharis cardamines Linné (2948). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56,64,72), Chennegy (39,49), Maraye-en-Othe (53), Souligny (96), Vauchassis (69,96,97). - Avril à juin.

<u>Colias crocea</u> Geoffroy (2935). - Comm. de Sommeval (93). - Août-septembre.

Colias hyale Linné (2933). - Comm. de Bercenay-en-Othe (73). - Août.

Colias australis Verity (2934). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Gonepteryx rhamni Linné (2938). - Comm. de : Chamoy (80), Chennegy (37, 38), Maraye-en-Othe (40, 43, 53), Sommeval (82, 92), Vauchassis (63, 83, 89). - Avril à septembre.

<u>Leptidea sinapis</u> Linné (2929). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56, 72), Maraye-en-Othe (43), Vauchassis (97). - Mai-juin, août.

SATYRIDAE

Melanargia galathea Linné (3005). - Comm. de Bercenay-en-Othe (72). - Juillet.

Erebia medusa Denis & Schiffermüller (3037). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Maniola jurtina Linné (3057). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (72), Chennegy (37, 38). - Juillet-août.

Aphantopus hyperantus Linné (3060). - Comm. de Sommeval (92). - Juillet.

Coenonympha pamphilus Linné (3069). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (42). - Juin.

Coenonympha arcania Linné (3072). - Comm. de: Bercenay-en-Othe (56, 64), Vauchassis (89). - Juin.

Pararge aegeria Linné (3074). - Comm. de : Chamoy (90), Vauchassis

(89, 97). - Mai-juin, septembre.

Lasiommata megera Linné (3075). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64, 72), Chamoy (90), Chennegy (39), Maraye-en-Othe (63), Vauchassis (69). - Mai-juin, août-septembre.

NYMPHALIDAE

<u>Apatura iris</u> Linné (2954). - Comm. de Maraye-en-Othe (40, 41). - Juillet.

Apatura ilia Denis & Schiffermüller (2955). - Comm. de: Bercenay-en-Othe (72), Maraye-en-Othe (40, 41), Sommeval (92, 93). - Juillet.

<u>Limenitis populi</u> Linné (2957). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (41, 44), Vauchassis (68, 69). - Juin.

<u>Limenitis camilla</u> Linné (2956). - Comm. de : Chennegy (38), Marayeen-Othe (41, 53). - Juillet.

<u>Inachis io</u> Linné (2963). - Comm. de: Bercenay-en-Othe (72), Chenne-gy (38, 39, 47), Maraye-en-Othe (34), Sommeval (92, 93), Vauchassis (69, 83). - Avril, juillet-août, octobre.

Cynthia cardui Linné (2965). - Comm. de: Bercenay-en-Othe (64, 72), St-Mards-en-Othe (13), St-Phal (81), Sommeval (92). - Juin à septembre.

Aglais urticae Linné (2967). - Comm. de: Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (63), Sommeval (93). - Juin à août.

Argynnis paphia Linné (2972). - Comm. de Sommeval (92, 93). - Août.

Mellicta athalia Rottemburg (2995). - Comm. de : Bercenay-en-Othe
(64), Maraye-en-Othe (41, 43). - Juin-juillet.

Eurodryas aurinia Rottemburg (3003). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

NEMEOBIIDAE

Hamearis lucina Linné (3081). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

LYCAENIDAE

Glaucopsyche alexis Poda (3110). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Maculinea arion Linné (3113). - Comm. de Sommeval (93). - Juillet.

Lysandra coridon Poda (3136). - Comm. de : Chennegy (47), Maraye-en-Othe (34), St-Phal (90), Sommeval (93). - Août-septembre.

<u>Lysandra bellargus</u> Rottemburg (3138). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Polyommatus icarus Rottemburg (3140). - Comm. de: Bercenay-en-Othe (64, 72), Chennegy (39), Maraye-en-Othe (43, 53, 63). - Juin, août à octobre.

HESPERIIDAE

<u>Pyrgus malvae</u> Linné (2904). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Carcharodus alceae Esper (2898). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Erynnis tages Linné (2897). - Comm. de Bercenay-en-Othe (47). - Juin.

<u>Thymelicus lineolus</u> Ochsenheimer (2892). - Comm. de Chennegy (38). - Juillet.

Thymelicus sylvestris Poda (2891). - Comm. de Chennegy (38). - Juil-let.

Ochlodes venatus Bremer & Gray (2895). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56, 64), Sommeval (92). - Juin-juillet.

CONCLUSION

C'est donc un total de 39 espèces de Rhopalocères qu'il est possible d'observer dans cette maille. La répartition, par familles, en est la suivante :

Papilionidae	0	Nemeobiidae	1
Pieridae	9	Lycaenidae	5
Satyridae	8	Hesperiidae	6
Nymphalidae	10		

Il est à remarquer qu'aucun Papilionidae n'y a encore été observé. Les Lycaenidae y sont peu nombreux, seulement le quart des espèces retrouvées dans le département. En revanche, les autres familles sont assez bien représentées : de la moitié des espèces retrouvées (Satyridae, Nymphalidae et Hesperiidae) à la presque totalité (Pieridae).

L'étude de la répartition des espèces, par mailles de 1 km, fait apparaître la maille 64 (comm. de Bercenay-en-Othe) comme étant la plus riche avec 19 espèces, ce qui s'explique par la présence, dans cette commune, de friches sur pentes. Les mailles 38, 72, 92 et 93, situées respectivement dans les communes de Chennegy, Maraye-en-Othe et Sommeval, présentent, elles aussi, un certain intérêt.

Répartition des observations (par décades)

CONTRACTOR	Α̈́	7 5	Mai	Jn	Jt	At	Sp.	<u>Oc.</u>
1978	*	•	6		(9)	9	3	
1979				@	0			69
1980	•			99		®	@	
1981								

Le tableau ci-dessus fait ressortir quelques lacunes, notamment : fin juin-début juillet et fin juillet-début août. Des visites effectuées au cours de ces périodes permettraient certainement d'ajouter quelques espèces à la liste des Rhopalocères observés dans la maille 71 235.

PHÉNOLOGIE (par décades)							Prés	sence	const	atée	
19781981								е	n		
	Av.	Mai	Jn	Jt	At	St.	0c.	1978	79	80	81
Pieridae A. crataegi P. rapae P. napi A. cardamines C. crocea C. hyale C. australis G. rhamni L. sinapis	⊗⊗	8	60 60 60 60 60	•	8	345		x x x x x	x	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	×
Satyridae M. galathea E. medusa M. jurtina A. hyperantus C. pamphilus C. arcania P. aegeria L. megera		***	(9) (9) (9) (9) (8) (8) (9)	•	•			× × ×	× × × ×	× × × ×	x
Nymphalidae A. iris A. ilia L. populi L. camilla I. io C. cardui A. urticae A. paphia M. athalia E. aurinia	*		(a)	***	⊗ ⊕	•	*	x x x x	x x x x x x	x x x x	
Nemeobiidae H. lucina Lycaenidae G. alexis M. arion L. coridon L. bellargus P. icarus Hesperiidae P. malvae C. alceae E. tages			**************************************	•	•	•	•	x x	x	x x x x x	
T. lineolusT. sylvestrisO. venatusNombre d'espèces	4	7	24	16	14	9	2	x x x 23	17	х 26	2

RÉFÉRENCES

HIGGINS (L.G.) & RILEY (N.D.), trad. et adapté par P.-C. ROUGEOT, 1975. - Guide des Papillons d'Europe, Rhopalocères (2e édit.). -Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1975.

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

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOTE DE CHASSE 'LEP. RHOPALOCERA'

par Gérard MÉTIVIER

Pâlis (700 2366 - EP54) en juillet-août 1981.

Pieridae

Pieris brassicae, 10 juill.

- rapae, 10 juill.
- napi, 10 juill.

Colias crocea, 25 août

- crocea f. o helice, 18 août Gonepteryx rhamni, 10 juill.

Satyridae

Melanargia galathea, 10 juill. Maniola jurtina, 10 juill. Aphantopus hyperantus, 10 juill. Coenonympha pamphilus, 10 juill. - arcania, 10 juill.

Nymphalidae

Apatura iris, 10 juill. - ilia, 10 juill. Limenitis camilla, 10 juill. Nymphalis polychloros, 10 juill. Inachis io, 10 juill. Vanessa atalanta, 10 juill. Aglais urticae, 10 juill. Polygonia c-album, 10 juill. Argynnis paphia, 10 juill.

Lycaenidae

Maculinea arion, 10 juill.

Hesperiidae

Thymelicus sylvestris, 10 juill. Ochlodes venatus, 10 juill.

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

Bull. d'Ent. champen., 2 (1), 1982 : 33.

SÉLECTION D'ARTICLES RÉCENTS

par Roger MÉTAYE

Coleoptera

Notes et réflexions sur la classification et la nomenclature des Coléoptères Cerambycidae de la Faune de France (suite), par L.J. ROSE. - Bull. de la Soc. ent. de Mulhouse, oct.-déc., 1981 : 61-64 (à suivre).

Lepidoptera

Hepialus humuli dans la région Champagne-Ardenne. Contribution à l'étude des Hepialidae (37e note) 'Lep.', par P. VIETTE. - Lambillionea, 81 (7-8), 1981: 57-59, 8 réf.

Papillons diurnes et phototropisme*, par P. HOUYEZ. - Rev. verviétoise d'Hist. nat., 38 (10-12), 1981 : 76-78.

* De cet article, nous reproduisons le passage suivant (p. 77) :

"La preuve de l'affinité des papillons de jour pour la lumière artificielle a été évoquée par Freddy RICHARD dans son magistral exposé d'une technique permettant de faire pondre des femelles captives de papillons diurnes à n'importe quelle heure du jour ou de la nuit. Il suffit de placer ces dames dans un pot à fleurs recouvert d'une vitre, et renfermant la plante nourricière de la chenille, ainsi que quelques fleurs odorantes trempant dans de l'eau. Une ampoule de 40 watts, placée à quelques centimètres de la vitre, sert d'appât lumineux. Les papillons sortent de leur léthargie, et se mettent à voler. Ils butinent et ne tardent pas à déposer leurs oeufs." (1)

(1) Je confirme le fait pour m'en être servi maintes fois afin d'obtenir des oeufs des femelles (L. Sarlet).

ERRATUM

Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 146.

15e ligne, au lieu de : Geometridae, lire : Geometrinae.

RÉUNION DU 19 DÉCEMBRE 1981

COMPTE RENDU

Le 19 décembre 1981, à 15 heures, les Entomologistes champenois se sont réunis à l'Hôtel de Ville de Troyes (salle F. GIROUX), en présence de M. Michel MAILLARD, représentant la municipalité de la ville de Troyes et le Musée d'Histoire naturelle.

<u>Présents</u>: Mme Nadine LEBLANC, M1le Françoise CHAMPART, MM. Jean-Michel BOUVIER, Frédéric BRUNET, Jean-Maurice CHESNAIS, Charles DHEURLE, Gilbert GUESNAY, Pascal LEBLANC, Roger MÉTAYE, Gérard MÉTIVIER, Olivier PILLON, Pierre PORCHERET, René PRIN et Laurent SCHOTT.

Excusés : Mme Colette PROMPT, MM. Jean CHAMPART, Félicien MIZELLE, Paul THIAUCOURT et Pierre VIETTE.

La séance commence à 15 h 15 et tient lieu d'Assemblée générale.

Il est procédé à l'énumération des pouvoirs de vote reçus avant la réunion, aux changements subis par le Groupe, et lecture est faite des nouveaux statuts. Ceux-ci sont admis à la majorité. Mme LEBLANC lit ensuite le rapport moral 1981 qui est voté et admis à la majorité plus une abstention.

M. SCHOTT expose le bilan 1981 qui est admis également à la majorité plus une abstention, de même que le budget prévisionnel pour 1982. À ce jour, quatre subventions ont été demandées.

L'Assemblée passe ensuite à l'élection du ler Conseil d'Administration. Le vote confirme la composition du Conseil provisoire :

du Bulletin M. Roger MÉTAYE

Membres MM. Olivier PILLON et Pierre VIETTE

L'idée de création de sous-commissions dans chaque département est retenue : M. DHEURLE servira d'antenne pour la Marne et M. BOUVIER pour la Haute-Marne.

ADMISSIONS. - Ont été présentés par M. LEBLANC, trois nouveaux membres: MM. Jean-Michel BOUVIER, d'Andelot, Hte-Marne (Lépidoptères), Frédéric BRUNET, de St-Parres-aux-Tertres (Coléoptères) et Jean-Maurice CHESNAIS, de Troyes (Entomologie générale).

<u>BULLETIN</u>. - Les fascicules n° 4 et 5 sont remis aux membres présents. Puis M. MÉTAYE énumère la liste des articles en sa possession et fait appel aux membres pour qu'ils remettent dès que possible leurs manuscrits.

COMMUNICATIONS. - Pour 1982, une ébauche de programme est soumise aux membres. Les Lépidoptéristes ne veulent pas se prononcer, mais les Coléoptéristes sont d'accord pour une sortie collective en février (hors de la région), une sortie nocturne en mai et une troisième en juin (massif de Fontainebleau). Le reste du programme sera décidé à la réunion de mars.

Une assurance sera souscrite pour le Groupe avant les premières sorties.

En 1982, différents biotopes seront étudiés (collectivement ou individuellement): Pâlis, les marais de la Vanne, de la Seine à Ste-Maure, Villechétif, le massif forestier Bouilly-Prugny.

M. MÉTIVIER renouvelle l'offre de venir à son domicile un soir, chasser à la lampe à vapeur de mercure.

M. BOUVIER propose de se déplacer en Haute-Marne à la recherche de Lépidoptères cités autrefois et non retrouvés.

Quelques collections ont été présentées :

M. MÉTAYE avait apporté deux boîtes de Lépidoptères Hétérocères, tous attirés par la lumière d'un tube actinique de 20 W.

M. PILLON nous a montré une boîte d'Hydrocanthares.

<u>PUBLICATIONS</u>. - Les périodiques reçus au cours du trimestre ont été présentés aux membres qui en ont pris connaissance :

- Alexanor, 12 (3), 1981
- Bull. d'Inf. du Mus. nation. d'Hist. nat., n° 24 et 25, 1981
- Bull. de l'Assoc. des Natur. de la Vallée du Loing, 58 (1), 1981
- Bull. de la Gentiana, n° 92, 93 et 94, 1981
- Bull. de la Soc. de Sci. nat. et d'Arch. de la Hte-Marne, 21 (14), 1981
- Bull. de la Soc. ent. de France, 86 (5-6), 1981
- Bull. de la Soc. ent. de Mulhouse, août-sept. et oct.-déc., 1981
- Nouvelles brèves des Parcs naturels région., janv.-fév., marsavr., mai-août et sept.-oct., 1981

<u>DIVERS</u>. - M. MAILLARD pose le problème de la confection de fiches pour la FAPNATE moyennant une rémunération pour 1982 de 1000 F. L'accord unanime n'étant pas obtenu, il est décidé que, seuls, les Coléoptéristes rédigeront ces fiches.

M. MAILLARD précise aussi que le Musée mettra du matériel entomologique à la disposition du G.E.C. pour la composition d'une col·lection de référence.

Les futures réunions 1982 sont fixées aux 20 mars, 19 juin, 18 septembre et 18 décembre.

La séance prend fin vers 17 h 30.

La Secrétaire du G.E.C. Mme N. LEBLANC

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION 1982

Président	M. Pascal LEBLANC
Vice Président	M. Gérard MÉTIVIER
Secrétaire	Mme Nadine LEBLANC
Trésorier	M. Laurent SCHOTT
Bibliothécaire et	
Directeur du Bulletin	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, 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 de Troyes - 26, rue Chrestien-de-Troyes - 10000 Troyes Téléphone : 43.49.49 (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

Société entomologique de Dijon

Eure

Association entomologique d'Évreux

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

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 Yonne

Association des Naturalistes de la Vallée du Loing

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 **1982** (4 fascicules)

France 30 F

Étranger 35 F

Un fascicule séparé ... 10 F

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

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

*

Le G.E.C. est membre de la Fédération auboise de Protection de la Nature et de l'Environnement (FAPNATE).