

RHOPALOCÈRES CAPTURÉS OU OBSERVÉS
DANS LA COMMUNE DE LAINES-AUX-BOIS (AUBE)

'LEP.'

par Roger MÉTAYE

La commune de Laines-aux-Bois est située à une dizaine de kilomètres au sud-ouest de Troyes. Pour y accéder, il suffit d'emprunter la N 77 (Troyes - St-Florentin) jusqu'à Chevillèle où, à droite, la D 83 conduit à Laines-aux-Bois.

La commune est limitée à l'ouest par une chaîne de monts, orientée nord-sud, qui constitue la bordure orientale du pays d'Othe dont il a déjà été question récemment (MÉTAYE, 1982). L'altitude de ces monts est comprise entre 241 et 262 mètres, alors que le chef-lieu est à 145 m (fig. 1).

Sans conteste, la partie ouest de la commune est la plus intéressante du point de vue entomologique, étant donné qu'elle est encore largement boisée, et ce en grande partie par des feuillus; les résineux y sont aussi présents, mais essentiellement sur les monts : Martin, Beauregard, la Croix Massey, Haut de Monterrois et Montaigu, ainsi que sur le versant nord-est du plateau.

Il est difficile de proposer un itinéraire permettant de visiter en une journée tous les biotopes intéressants de la commune. Toutefois, partant du chef-lieu, il est préférable de prendre la D 83 en direction de Prugny. Dès la sortie du village, la route grimpe sur le versant nord du Beauregard; à peu près à mi-hauteur (cote 170), se détache, sur la droite, une petite route terrassée qui redescend dans la plaine vers Galilée, vraisemblablement une ancienne ferme dont il ne reste qu'un pan de mur au sein d'un îlot de verdure. Des chemins de terre longent le pied des monts qui entourent Galilée; ils permettent d'effectuer un rapide circuit dans ce secteur.

Revenant ensuite sur la D 83, et continuant toujours en direction de Prugny, on achève la montée à la cote 221, là où fut aperçu Brintesia circe en juillet 1980 (MÉTAYE, 1981 a : 44). Puis, la route redescend pour contourner le mont Martin, mais avant s'en détache une petite route empierrée, à gauche, qui en direction du sud longe le pied du Beauregard puis celui de la Croix Massey pour aboutir enfin à l'unique hameau de la commune : les Grandes Vallées.

Dès la sortie du hameau, un chemin à peine carrossable (pl. 3, fig. 1) se dirige vers Montaigu. Au pied de ce dernier, le chemin bifurque : vers le nord-est (pl. 3, fig. 2), il rejoint, à travers champs, la D 94 qui mène à Souigny; vers le sud (GR 24E), il se dirige vers la Vallée de Gloire où il est possible de poursuivre jusqu'à la source (cote 208).

Le retour peut se faire par le même chemin, ou bien, en revenant aux Grandes Vallées, emprunter alors le GR 24E. Ce sentier suit sensiblement la ligne de crête des monts pour rejoindre, près du sommet du Beauregard, le GR 2 que l'on suivra en direction de Laines-aux-Bois.

Cet itinéraire a été établi pour donner un aperçu de l'ensemble de la commune. En effet, il y a de nombreux chemins à parcourir que tout lépidoptériste averti doit pouvoir découvrir par lui-même.

Du point de vue géologique, la plus grande partie de la commune est formée d'alluvions et de calcaire (Turonien) avec des dépôts de craie décalcifiée à rapporter au Turonien ou au Sénonien.

L'hydrographie est quasiment nulle; il n'y a guère que deux sources captées, situées dans la Vallée de Gloire à la limite de la commune et se trouvant, en fait, sur le territoire de la commune de Souligny, et la source de Brébant.

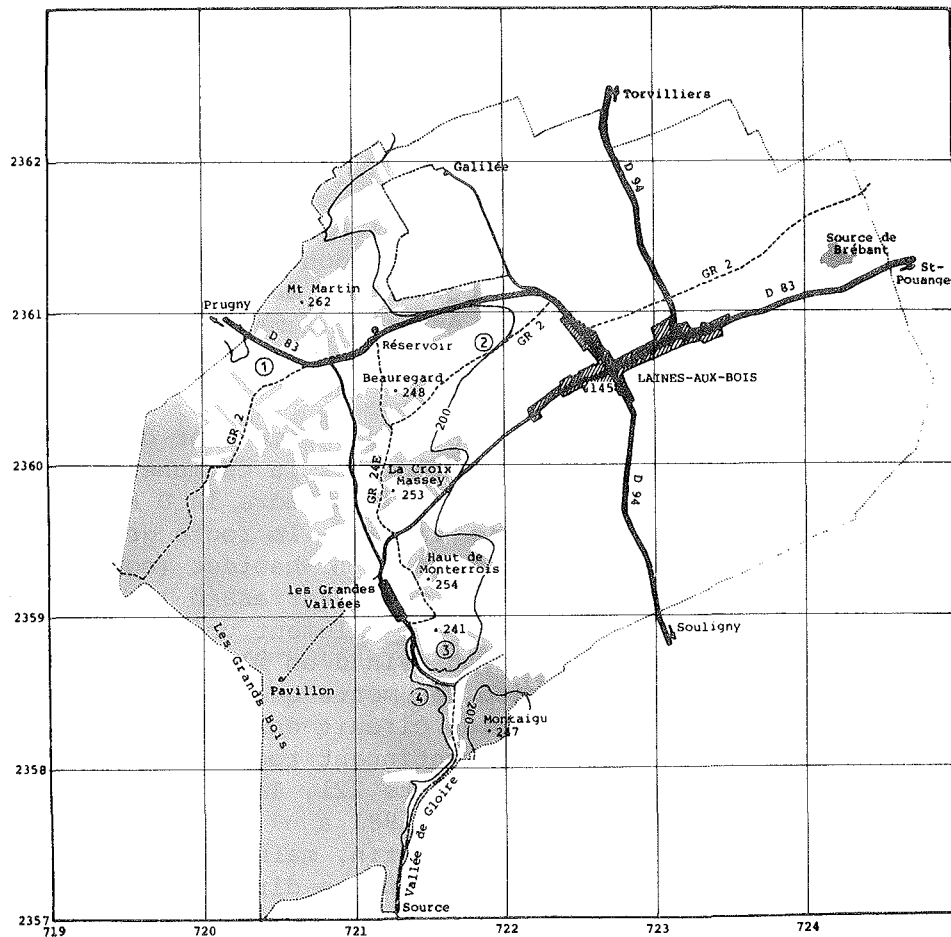


Fig. 1. - La commune de Laines-aux-Bois (d'après la carte IGN à 1/25 000).

1. Fond de l'Homme Mort. - 2. Les Grandes Vignes. - 3. Les Perrières. - 4. Bas de l'Artoche.

De 1978 à 1982, j'ai pu effectuer 10 visites ainsi réparties :
1978 : 24 juillet. - 1979 : 21 mai. - 1980 : 4 juillet, 1er août, 12 septembre et 3 octobre. - 1981 : 24 août. - 1982 : 2, 5 et 14 mai.

C'est bien insuffisant, puisque pour une saison entomologique qui comprend normalement une vingtaine de décades (d'avril à octobre), seulement 9 ont fait l'objet d'observations. Néanmoins, cela m'a quand même permis de recenser 41 espèces de Rhopalocères, soit près de la moitié des espèces retrouvées dans le département depuis 1977.



Fig. 1. - Le GR 24E, vers les Grandes Vallées.



Fig. 2. - Le passage entre "les Perrières", à gauche, et Montaigu, à droite.

Photos R. MÉTAYE

Répartition des visites (par décades)

	Av.	Mai	Jn	Jt	At	Sp.	Oc.
1978				•			
1979		•					
1980			•	•	•	•	•
1981					•		
1982		••					

Ce tableau fait apparaître des lacunes en avril, juin, mi-juillet, mi-août, début et fin septembre.

Liste des espèces capturées ou observées de 1978 à 1982

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 lieu de récolte est suivi de l'indication, entre parenthèses, des coordonnées en Lambert II étendu (maille kilométrique).

UTM : Tous les lieux de récolte sont situés dans le carré myriamétrique EP74.

PAPILIONIDAE

Papilio machaon Linné (2924)

Haut de Monterrois, au sommet (721 2359), 14 mai 1982.

PIERIDAE

Aporia crataegi Linné (2939)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980.

Pieris (Artogeia) rapae Linné (2942)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980; 3 oct. 1980; 24 août 1981.

Id., au réservoir (721 2360), 24 juill. 1978 (en coll.); 4 juill. 1980; 1er août 1980; 24 août 1981.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980.

Les Grandes Vallées (721 2359), 3 oct. 1980.

Les Grands Bois (720 2358 et 721 2358), 24 août 1981.

Pieris (Artogeia) napi Linné (2945)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980 (en coll.); 24 août 1981.

Id., versant sud (722 2360), 2 mai 1982.

Id., au réservoir (721 2360), 24 août 1981.

Id., au pied du versant ouest (720 2360), 24 juill. 1978.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 21 mai 1979; 12 sept. 1980.

Vallée de Gloire, à la source (721 2357), 2 mai 1982.

Source de Brébant (724 2361), 5 mai 1982.

Anthocharis cardamines Linné (2948)

Haut de Monterrois, au sommet (721 2359), 14 mai 1982.

Les Grandes Vallées (721 2358), 14 mai 1982.
Montaigu, versant ouest (721 2358), 14 mai 1982.
Vallée de Gloire, à la source (721 2357), 2 mai 1982.

Colias crocea Geoffroy (2935)

Les Grandes Vallées (721 2359), 3 oct. 1980.

Colias autralis Verity (2934)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 24 août 1981.
Bas de l'Artoche (721 2358), 12 sept. 1980 (en coll.); 3 oct. 1980.
Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2358),
1er août 1980 (en coll.).

Gonepteryx rhamni Linné (2938)

Beauregard, versant nord (722 2361), 1er août 1980.
Montaigu, versant nord (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).
Id., au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980; 12 sept.
1980.
Bas de l'Artoche (721 2358), 12 sept. 1980.
Les Grands Bois (721 2358), 24 août 1981.
Vallée de Gloire, à la source (721 2357), 2 mai 1982.
Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2358),
1er août 1980.
Id. (721 2357), 21 mai 1979; 1er août 1980 (en coll.).
Fond de l'Homme Mort (720 2360), 5 mai 1982.

Leptidea sinapis Linné (2929)

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 21 mai 1979 (en coll.);
1er août 1980.
Beauregard, versant sud (722 2360), 2 mai 1982.
Id., au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980 (en coll.).
Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2357
et 721 2358), 1er août 1980.
Les Grands Bois, au Pavillon (720 2358), 5 mai 1982.

SATYRIDAE

Melanargia galathea Linné (3005)

Beauregard, versant nord (721 2361), 24 juill. 1978.
Id. (722 2361), 4 juill. 1980.
Id., au réservoir (721 2360), 24 juill. 1978; 1er août 1980.
Les Grandes Vallées (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.); 1er août
1980.
Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980.
Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2357
et 721 2358), 1er août 1980.

Brintesia circe Fabricius (3023)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980.

Maniola jurtina Linné (3057)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980; 1er août 1980.
Id., au réservoir (721 2360), 1er août 1980.
La Croix Massey, au pied du versant ouest (721 2360), 24 juill. 1978
(en coll.).
Les Grandes Vallées (721 2358), 1er août 1980.
Les Perrières (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2358),
24 juill. 1978.

Id. (721 2357), 1^{er} août 1980.

Pyronia (Pyronia) tithonus Linné (3061)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 1^{er} août 1980; 12 sept. 1980;
24 août 1981.

Id., versant nord (722 2361), 24 août 1981.

La Croix Massey, au pied du versant ouest (721 2360), 24 juill. 1978
(en coll.).

Les Perrières (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Bas de l'Artoche (721 2358), 12 sept. 1980.

Coenonympha pamphilus Linné (3069)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980; 24 août 1981.

Id., versant sud (722 2360), 2 mai 1982.

Id., au pied du versant ouest (720 2360), 24 juill. 1978.

Id., au réservoir (721 2360), 24 août 1981; 2 mai 1982.

Les Grandes Vignes (722 2360), 2 mai 1982 (en coll.).

Les Grandes Vallées (721 2359), 3 oct. 1980.

Bas de l'Artoche (721 2358), 12 sept. 1980.

Haut de Monterrois, au sommet (721 2359), 14 mai 1982.

Coenonympha arcania Linné (3072)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980.

Id., au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980; 1^{er} août 1980.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1^{er} août 1980.

Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721
2358), 24 juill. 1978 (en coll.); 1^{er} août 1980.

Pararge aegeria Linné (3074)

Beauregard, versant nord (722 2361), 1^{er} août 1980.

Id., versant sud (722 2360), 2 mai 1982.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 21 mai 1979.

Bas de l'Artoche (721 2358), 12 sept. 1980.

Les Grands Bois, au pavillon (720 2358), 5 mai 1982.

Lasiommata megera Linné (3075)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 12 sept. 1980.

NYMPHALIDAE

Apatura ilia Denis & Schiffermüller (2955)

Beauregard, au pied du versant ouest (720 2360), 24 juill. 1978.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1^{er} août 1980 (en
coll.).

Limenitis populi Linné (2957)

Les Grandes Vallées (721 2358), 24 juill. 1978.

Limenitis camilla Linné (2956)

Les Grandes Vallées (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2358),
24 juill. 1978.

Id. (721 2357), 1^{er} août 1980.

Inachis io Linné (2963)

Beauregard, versant nord (722 2361), 1^{er} août 1980.

Id., au réservoir (721 2360), 1^{er} août 1980.

Mt Martin, versant est (721 2361), 2 mai 1982.
Galilée (721 2361), 2 mai 1982.
Les Grandes Vignes (721 2360), 5 mai 1982.
Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980.
Les Grandes Vallées (721 2358), 1er août 1980.
Vallée de Gloire, à la source (721 2357), 2 mai 1982.
Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2357),
21 mai 1979; 1er août 1980.

Vanessa atalanta Linné (2964)

Les Perrières (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Cynthia cardui Linné (2965)

Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2357),
1er août 1980 (en coll.).

Aglais urticae Linné (2967)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980 (en coll.).
Id., au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980.
Les Grandes Vallées (721 2359), 1er août 1980.
Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 12 sept. 1980.
Les Grandes Vignes (721 2360), 5 mai 1982.
Haut de Monterrois, au sommet (721 2359), 14 mai 1982.

Polygonia c-album Linné (2970)

Les Grandes Vallées (721 2358), 1er août 1980 (en coll.).
Les Perrières (721 2358), 3 oct. 1980.

Araschnia levana Linné (2971)

Beauregard, versant nord (722 2361), 1er août 1980 (en coll.).

Issoria lathonia Linné (2978)

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980; 12
sept. 1980 (en coll.).
Les Grandes Vallées (721 2359), 3 oct. 1980 (en coll.).

Mellicta athalia Rottemburg (2995)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 1er août 1980.
Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980 (en
coll.).

Mellicta parthenoides Keferstein (2998)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980 (en coll.).

LYCAENIDAE

Lycaena (Heodes) tityrus Poda (3098)

Les Grandes Vallées (721 2359), 3 oct. 1980.

Cupido minimus Fuessly (3103)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980.

Celastrina argiolus Linné (3107)

Beauregard, versant nord (722 2361), 1er août 1980 (en coll.).

Maculinea arion Linné (3113)

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980 (en
coll.).

Lycæides argyrognomon Bergsträsser (3119)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 12 sept. 1980 (en coll.).

Montaigu, versant nord (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Lysandra coridon Poda (3136)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 12 sept. 1980 (en coll.); 24 août 1981.

Les Grandes Vallées (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Id. (721 2359), 3 oct. 1980.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 3 oct. 1980.

Lysandra bellargus Rottemburg (3138)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 12 sept. 1980.

Polyommatus icarus Rottemburg (3140)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980; 24 août 1981.

Id., au réservoir (721 2360), 4 juill. 1980; 3 oct. 1980; 24 août 1981.

Les Grandes Vallées (721 2359), 3 oct. 1980.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 12 sept. 1980; 3 oct. 1980.

HESPERIIDAE

Erynnis tages Linné (2897)

Sur le GR 24E, entre Bas de l'Artoche et Vallée de Gloire (721 2357), 21 mai 1979 (en coll.).

Les Grandes Vallées (721 2358), 14 mai 1982.

Thymelicus lineolus Ochsenheimer (2892)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 1er août 1980.

La Croix Massey, au pied du versant ouest (721 2359), 24 juill. 1978 (en coll.).

Les Grandes Vallées (721 2358), 1er août 1980.

Les Perrières (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Montaigu, versant nord (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Thymelicus sylvestris Poda (2891)

Beauregard, au réservoir (721 2360), 24 juill. 1978 (en coll.).

Id., au pied du versant ouest (720 2360), 24 juill. 1978 (en coll.).

Montaigu, versant nord (721 2358), 24 juill. 1978 (en coll.).

Ochlodes venatus Bremer & Grey (2895)

Beauregard, versant nord (722 2361), 4 juill. 1980.

Id., au réservoir (721 2360), 1er août 1980.

La Croix Massey, au pied du versant ouest (721 2359), 24 juill. 1978.

Les Grandes Vallées (721 2358), 1er août 1980.

Montaigu, au pied du versant nord (721 2358), 1er août 1980.

CONCLUSION

La répartition, par familles, des 41 espèces citées est la suivante :

Papilionidae	1	Nymphalidae	12
Pieridae	8	Lycaenidae	8
Satyridae	8	Hesperiidae	4

Certaines familles sont assez bien représentées avec la moitié des

Répartition des espèces (par mailles kilométriques)

Maille myriamétrique Maille kilométrique	72 235			72 236						
	17	18	19	00	08	10	11	20	21	41
<u>Papilionidae</u>										
P. machaon			x							
<u>Pieridae</u>										
A. crataegi									x	
P. rapae		x	x		x	x			x	
- napi	x	x		x		x		x	x	x
A. cardamines	x	x	x							
C. crocea			x							
- australis		x				x				
G. rhamni	x	x		x					x	
L. sinapis	x	x			x	x		x		
<u>Satyridae</u>										
M. galathea	x	x				x	x		x	
B. circe						x				
M. jurtina	x	x				x			x	
P. tithonus		x				x			x	
C. pamphilus		x	x	x		x		x	x	
- arcania		x				x			x	
P. aegeria		x			x			x	x	
L. megera						x				
<u>Nymphalidae</u>										
A. ilia		x		x						
L. populi		x								
- camilla	x	x								
I. io	x	x				x	x		x	
V. atalanta		x								
C. cardui	x									
A. urticae		x	x			x			x	
P. c-album		x								
A. levana									x	
I. lathonia		x	x							
M. athalia		x				x				
- parthenoides						x				
<u>Lycaenidae</u>										
L. tityrus			x							
C. minimus						x				
C. argiolus									x	
M. arion		x								
L. argyrognomon		x				x				
L. coridon		x	x			x				
- bellargus		x				x				
P. icarus		x	x			x			x	
<u>Hesperiidae</u>										
E. tages	x	x								
T. lineolus		x	x			x				
- sylvestris		x		x		x				
O. venatus		x	x			x			x	
Total	10	30	12	5	3	23	2	4	16	1

espèces retrouvées dans le département (Papilionides, Satyrides, Nymphalides et Hespérides) ou la presque totalité (Piérides); en revanche, les Lycénides y sont peu nombreux (seulement le tiers des espèces reprises). On notera aussi l'absence de Néméobides.

Le tableau de la répartition des espèces, par mailles kilométriques, fait apparaître les mailles 10 et 18 comme étant les plus riches, avec respectivement 23 et 30 espèces; ensemble, elles totalisent 34 espèces sur les 41 espèces recensées.

La maille 10 correspond au Beauregard, et la 18, aux Grandes Vallées.

Des recherches effectuées au cours des périodes indiquées plus haut (p. 57), permettraient, j'en suis persuadé, de découvrir encore, au moins, une douzaine d'espèces. Si on se réfère aux cartes de répartition publiées l'année dernière, dans ce même bulletin (MÉTAYE, 1981 b), on devrait pouvoir ajouter à la liste des espèces : une Piéride, deux Satyrides, quatre Nymphalides, un Néméobide, deux ou trois Lycénides et une Hespéride.

De toute évidence, il y a, dans cette commune, de nombreux biotopes à préserver, surtout dans la maille 18 (et aussi 19), spécialement dans la partie comprise entre le hameau et la source (GR 24E).

Ces lieux sont malheureusement fréquentés, en fin de semaine, par les promeneurs et il est à craindre des dégradations de la part de ceux-ci et plus particulièrement des adeptes de la moto sauvage, qui sillonnent le terrain, notamment au lieu dit "les Perrières".

Enfin, un souhait reste à formuler : que les autorités locales n'aient pas la malencontreuse idée de procéder à de fâcheux aménagements (1), ce qui pourrait entraîner la raréfaction, voire même la disparition de certaines espèces.

RÉFÉRENCES

1. bibliographiques

- 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, Paris, 1975.
- LERAUT (P.), 1980. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - Alexanor et Société entomologique de France, Paris, 1980.
- MÉTAYE (R.), 1981 a. - Les Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (3e note). - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 41-45.
- MÉTAYE (R.), 1981 b. - Bilan de trois années de chasse dans l'Aube, 1978-1980 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 47-63, 83 cartes.
- MÉTAYE (R.), 1982. - En pays d'Othe, la maille 71 235 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. d'Ent. champen., 2 (1), 1982 : 27-33.

1. Aménagement = élargissement des chemins, fauchage ou mieux arasement, à la broyeuse, des accotements et des talus, débroussaillage, installation d'aires de stationnement et de pique-nique ...

2. cartographiques

- Carte touristique (série verte), 1 : 1 000 000 (IGN, Paris)
Feuille 22 (Troyes-St-Dizier), 3e édit., 1977.
Carte topographique, 1 : 50 000 (IGN, Paris)
Feuille 2718 (Aix-en-Othe), édit. 1971.
Feuille 2817 (Troyes), édit. 1975.
Feuille 2818 (Bouilly), édit. 1973.
Carte topographique, 1 : 25 000 (IGN, Paris)
Feuille 2718/34 (Aix-en-Othe 3-4), édit. 1975.
Feuille 2817/56 (Troyes 5-6), édit. 1978.
Feuille 2818/12 (Bouilly 1-2), édit. 1975.
Carte géologique de la France, 1 : 80 000 (Ministère de l'Industrie, Paris)
Feuille 82 (Troyes), 3e édit., 1968.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOTE SUR LYCAENA DISPAR

'LEP. LYCAENIDAE'

par Pierre PORCHERET

Cette espèce était présente en août 1981 à Méry-sur-Seine (714 2391 - EP67).

Le 17 août, j'ai constaté la présence de deux exemplaires ♂♂ au bord du canal en un point situé en aval du bassin de Méry, à proximité de grandes touffes de Rumex, la plante-hôte de la chenille.

J'en ai capturé un exemplaire.

Le 23, un mâle était encore présent au même endroit.

Le 25, apparition d'une femelle.

Le 27, un mâle, paraissant un peu défraîchi, était posé sur une inflorescence de Pulicaria dysenterica (Pulicaire dysentérique).

Je n'ai remarqué aucun L. dispar les années précédentes à cet endroit, que je fréquente pourtant presque tous les jours. D'autre part, les grands Rumex abondent tout le long du canal, mais je n'ai observé aucun spécimen en dehors de ce lieu précis.

Rue Maurice-Parez, 10170 Méry-sur-Seine

ERRATUM

Bulletin du Groupe entomologique aubois, 1 (3), 1981 : 100

au lieu de : Stratarius, lire : stratarius.

Bull. d'Ent. champen., 2 (2), 1982 : 64.