

Rutilus, n°8, page 3, ligne 3: lire "Orga"
(et non Erka).

Id., page 4, 4ème ligne à partir du bas, ajouter
les Oxiidae entre les Drepanidae et les Thya-
tiridae.

Gérard LUQUET
(Muséum d'Histoire Naturelle
45, Rue de Buffon, 75005 PARIS)

=====

√ LA REGION DE LA FERTE-ALAIS
(ESSONNE)

per J. Richebourg-Peyrache

J'ai eu l'occasion de passer de nombreux printemps et
étés dans cette région de l'Ile-de-France. Voici les périodes où
j'y ai séjourné: du 16 au 25 juillet en 1972, du 12 au 25 mars
et du 18 au 30 juillet en 1973, du 27 mars au 1er avril et du
30 juin au 2 août en 1974, du 23 mars au 6 avril et du 4 au
26 juillet en 1975, du 22 mars au 4 avril et du 23 juillet au
27 août en 1976.

L'étude qui va suivre ne prétend nullement signaler
toutes les espèces qui vivent dans cette région, mais seulement
donner un aperçu de sa faune.

PRESENTATION

Nous sommes dans le bassin parisien (à 50 km environ
au sud de Paris), au carrefour de trois régions bien caractérisées
par leur structure. Au Nord et au Nord-Ouest, la terminaison SE
du plateau de Erie, entamé par les vallées de l'Essonne.
Au Sud, la marge septentrionale du plateau de Beauce qui s'achève
par une cuesta, légèrement au-delà de Mondeville.
Au Nord-Ouest, la terminaison orientale du Hurepoix.

Les affleurements de cette localité se partagent à
peu près également entre le calcaire de Erie (Stampien inférieur)
qui longe le cours de l'Essonne, le grès et sable de Fontainebleau,
et enfin le calcaire d'Etampes (Stampien supérieur).

LOCALITES DE RECOLTE

Seules les principales seront citées et suivies de leur
abréviation, si besoin est.

Le Bois d'Ardenay (124 m) -A-

Cet endroit est sûrement le plus riche du point de vue faunistique.
Sur ces versants se trouvent d'importants blocs de grès. Cet
aspect est d'ailleurs commun aux autres bois. Sa particularité
est de posséder d'énormes bancs de grès, mis à nus par l'érosion.
Sur ceux-ci poussent des Lichens (*Umbilicaria pustulata*...) et
des mousses. Depuis 1973, on y extrait le grès qui a une haute
teneur en silice, mais cette exploitation ne semble pas avoir
d'influences néfastes sur la faune.

La Roche Fortière (126 m) --RF-
La Petite Montagne (128 m)
La Roche qui Pleure (133 m)
La Butte d'Itteville (142 m)
Le Bardiveau (134 m)
La butte Chaumont (134 m) -BC-
Le Pont de Villiers (85 m) -V-, où j'ai effectué la grande majorité de mes chasses de nuit, et sous lequel coule l'Essonne.
Les Bois de Boulne (132 m) -BB-
Les Roches aux Dames (114 m)
La Justice (134 m)
La partie sud des Marécages d'Itteville (54 m). J'ai été grandement désolé de voir ce qu'ils sont devenus. A maints endroits, ils servent de décharges publiques. Sa faune est assez pauvre.
La Butte Pelée (134 m) -BP-
Le Mont -LM-, il y a eu un petit incendie en 1976, heureusement sans gravité.
Mont de Filon (91 m)
Les rives de l'Essonne. Assez riches en marécages, elles sont essentiellement tourbeuses, et légèrement argileuses à la hauteur de Ballancourt et d'Aubin.
La Ferté - Alois -FA-

La Flore.

Elle est identique pour tous les bois concernés.

- Principaux éléments de la strate arborescente: Pinus sylvestris, Castanea vulgaris, Betula alba, Quercus robur, Robinia pseudo-acacia, Ulmus campestris, Alnus divers, Prunus avium, Acer pseudo-platanus.

- de la strate arbustive et herbacée: Corylus avellana, de nombreuses fougères, bruyères (Calluna), scolopendre, Clematis vitalba, Berberis vulgaris, Crataegus divers mais pas d'A. crataegi, Prunus spinosa, Ilex aquifolium, des genêts, Amelanchier ovalis, des Seneçons, Sambucus nigra, centaures, plantains, dactyles, graminées diverses.

Rives de l'Essonne et marécages.

Principalement Populus tremula, P. alba, Salix babilonica et caprea, ormes, buddleja, menthes, roseaux, massettes, joncs, scirpes, prêles.

Une dernière précision: au bas de chacun des bois en question se trouvent de petites vallées recouvertes de limon loessique vouées aux cultures céréalières ou autres.

LE TEMPS

Chacun sait que le comportement et les différentes activités des papillons sont directement liés aux conditions météorologiques. J'ai donc jugé utile de communiquer mes notes à ce propos.

Séjour en été 1972 et 73:

Pour ainsi dire identiques, ils ont été chauds (entre 27° et 35°C, en milieu d'après-midi) avec quelques orages. Les nuits, par contre furent assez froides ; rarement au-dessus de 15° après minuit.

Pâques 73 et 74:

Assez chauds et ensoleillés avec des températures sereines pour la saison.

Eté 74: ensoleillé et chaud durant les quinze premiers jours. Par la suite, le temps s'est refroidi de quelques degrés. Puis à partir du 27 juillet, les températures sont redevenues plus élevées.

Pâques 75:

C'est sans nul doute la première fois qu'il a fait aussi froid. Les conditions météorologiques furent en effet très défavorables. La température dépassait rarement 10°C en milieu d'après-midi. Le ciel nuageux fut accompagné de nombreuses chutes de grêle, de neige et de pluie.

Quant aux chasses de nuit, elles furent très défavorables ; 7 Hétérocères capturés en quinze chasses nocturnes. Le thermomètre descendait au-dessous de 0°C à partir de 00h00-00h30.

Eté 1975: chaud (parfois plus de 40° l'après-midi) et ensoleillé dans l'ensemble malgré quelques pluies.

Température moyenne à :

22h30	: 20,5°C
23h00	: 19°
23h30	: 18°
00h00	: 17°
00h30	: 16,5°
01h00	: 16°
02h00	: 15°

Pâques 1976: Un peu de neige au début. Le temps s'est par la suite rapidement amélioré avec quelques journées ensoleillées, malgré quelques jours de mauvais temps. Les températures oscillèrent entre 7°C et 22°C en milieu d'après-midi, mais il faisait couramment 15°C.

Température moyenne à :

20h00	: 10,5°C
21h00	: 10,2°
21h30	: 10,1°
22h00	: 10°
23h00	: 9,4°
23h30	: 8,5°
00h30	: 8°
01h00	: 7,5°
01h30	: 7°
02h00	: 6,6°

Séjour en été 76 : très chaud et très ensoleillé. La sécheresse n'a pas eu de très graves répercussions sur la flore. Seules les bruyères furent totalement desséchées, ainsi que quelques ormes, bouleaux et châtaigniers. Une seule pluie fine de 10 minutes, le 10 août que l'on peut considérer comme nulle. Les gouttes s'évaporèrent sur le sol sec (et même craquelé par endroits), au fur et à mesure qu'elles tombaient.

Température moyenne à :

21h00	: 22,5°C
21h30	: 21,5°
22h00	: 20,52°
22h30	: 18,22°
23h00	: 18,2°
23h30	: 18,18°
00h00	: 17,5°
00h30	: 17,17°
01h00	: 16,68°
01h30	: 16,14°
02h00	: 16,04°

PAPILIONIDAE

Papilio machaon L. assez commun -VIII. devient de moins en moins fréquent depuis 1973.

Iphiclidés podalirius L. très commun en 72 et 73. J'ai pu malheureusement constater que cette espèce régresse chaque année. Elle demeure néanmoins assez commune. Période de vol : fin Juillet à fin Août.

PIERIDAE

Pieris brassicae L. commun -VII-VIII.

P. rapae L. assez commun-VII.

P. napi L. très commun. III-IV-VII-VIII.

1 mâle-A-30-VI-74: exemplaire sans taches noires sur les ant. et les post., tache apicale faible.

Colias hyale L. très commun. VII, parfois août.

C. australis Verity très commun. VII.

C. crocea Fourcroy. Déjà peu commune en 72 et 73, cette espèce semble avoir disparue de la région. Je ne l'ai jamais revue depuis 1974.

Gonopteryx rhamni L. très commun. III-IV-VIII, parfois fin juillet.

Leptidea sinapis L. commun. VII. grande variabilité chez les femelles.

1 femelle-A-28-VII-74

1 femelle-A-I-VIII-74 : Tache apicale de l'aile antérieure absente.

NYMPHALIDAE

Apetura ilia f. clytie Schiff. assez commun dans l'agglomération de la Ferté-Alais, commun à Boutigny. VIII.

Limentis reducta Stgr. commun. Fin VII à fin VIII.

L. camille L. commun-VII.

Nymphalis polychloros L. commun. III à fin juillet. Assez rare en 74.

N. antiopa L. un seul exemplaire capturé le 13-VIII-76, au bois d'Ardenay.

Inachis io L. très commun-VII

Vanessa atalanta L. commun. VII

Vanessa cardui L. un seul exemplaire en très mauvais état capturé au bois de Baulne, le II-VII-74 et le 27-VII-76.

Aglais urticae L. très commun -VII.

I-FA-10-VII-74: exemplaire quelque peu aberrant.

Description sommaire: Face dorsale, aile ant.; les deux petites taches noires dans les espaces 2 et 3 sont pratiquement invisibles à l'œil nu. Aile post.; l'aire basale, discale et la moitié de l'aire postmédiane sont de couleur brun-noirâtre.

Face ventrale: l'aile ant. et post. correspondent pratiquement à celles d'A. urticae ichnusa.

Polygonia c-album L. commun. VII-VIII. Vole parfois en Mars et en Avril lorsque les conditions météorologiques sont favorables.

La seconde génération apparaît au début du mois d'août, et la 1ère Génération f. kutchinsoni Rob. vole de la mi-juillet à la fin août. La f. variegata Tutt. se rencontre parfois.

Araschnia levana L. très commun. VII, peu fréquent en 1973.

Argynnis paphia L. commun.VII
Mesoacidalis egleja L. commun.VII
Fabriciana adippe Schiff.peu commun.VII
Mellicta athalia Rott.assez commun. fin juin à fin juillet.
Légèrement variable.

SATYRIDAE

Melanargia galathea L. très commun.VII. La f. diponti est commune.
1 femelle ressemblant à f. leucomelas capturée le 26-VII-74, à la Roche Pelée. La f. cetrana est assez fréquente.
Maniola jurtina L. commun-VII. Variabilité chez les femelles en ce qui concerne l'aire post. du dessus des ailes ant. La tache orange s'étend plus ou moins et l'ocelle, plus ou moins gros est, pour quelques spécimens doublé par un autre, plus petit.
Pyronia tithonus L. très commun.très abondant dans le bois de la Butte-Chaumont. Commence à s'accoupler à partir de fin juillet-VII. Petites variations chez les mâles avec des ocelles supplémentaires sur les ailes antérieures.
Coenonympha pamphilus L. très commun.VII,VIII.
1 femelle-A-30-VII-74 cet exemplaire se rapproche singulièrement de la f.Lyllus.
C. arcania L. commun.VII. Variable. Parmi les nombreux exemplaires que j'ai pu observer, l'ocelle de l'aile antérieure est absent. En ce qui concerne la face ventrale des ailes inférieures, les ocelles sont très souvent inexistantes dans les espaces 1 et 6.
P. aegeria L. commun. VII,VIII.
P.a. tircis Butler. commun. VII,VIII.
Liasommata megera L. commun. VII,VIII.
L. megera L. commun. VI-VII
Aphantopus hyperantus L. commun. Fin juin à fin juillet. Variable.
1-A-30-VI-74: un double ocelle noir pupillé de blanc cerclé de jaune (f. ventrale, aile ant. esp.5)
1 mâle-A-2-VII-74: face ventrale, ailes ant.
aile droite: point inexistant dans l'esp. 2
aile gauche: petit point noir cerclé de jaune dans l'esp. 2
1 mâle-A-30-VI-74: phénomène inverse (ocelle à droite, absence d'ocelle à gauche, esp.2)
Arethusana arethusa Schiff. assez commun. VIII.

LYCAENIDAE

Quercusia quercus L. commun.VII,VIII.
Nordmania illicis Esp. commun. VII
Strymonidia W-album Knoch. commun. VII
Lycaena phlaeas L. commun. VII. Variable. P.C. en VIII.
Heodes tityrus Poda. assez rare. VII,VIII.
Thecla betulae L. VIII. P.C. absent à Boutigny.
Cupido minimus Fly. assez peu commun. Se trouve uniquement au bois de Baulne et très rarement au bois d'Ardenay. VII
Celestrina agriolus L. très commun. Vole de la fin mars à la fin août.
Plebeius argus L. assez commun. VII
Lycaeides argyrognomon Bgtr. peu commun. VII
Aricia agestis Schiff. commun. Variable. VII,VIII.
Lysandra coridon Poda. très commun. Se rencontre presque exclusivement sur la piste d'aviation du bois d'Ardenay. La forme syngrapha est assez commune. Variable. VII,VIII.

Polymnetes icarus Rott. très commun. Variable. VII-VIII.
Lycaeides idas L. commun. VII, début VIII. La forme marron se rencontre au bois de la Butte-Chaumont. Elle est absente des autres endroits.

HESPERIDAE

Carcharodus alceae Esp. un seul exemplaire capturé au bois d'Ardenay le 31-VII-74.
Heteropterus morpheus Pallas. assez commun. Se rencontre uniquement dans une clairière du bois de Baulne, et à un endroit bien défini du bois d'Ardenay d'une trentaine de m² environ où poussent quelques chênes rabougris, des ronces et Betula alba.
Thymelicus acetoni Rott. très répandu. VII
T. lineola O. commun. VII
Ochlodes venatus Turati. très commun. VII
Erynnis tages L. peu commun. VIII.
Spiala sertorius Hoffmannsegg. assez peu commun. VIII.

ARCTIIDAE

Lithosiinae

Ilema depressa Esp. (= deplana Esper.) (Lhomme 238) très commun VII et début VIII.
I. complana L. (Lh. 239) assez commun VII.
I. griseola Hb. (Lh. 241) assez commun VII-VIII.
I. caniola Hb. (Lh. 242) VII-VIII.
I. lutarella pallifrons Z. (Lh. 244) assez commun VIII.
Lithosia quadra L. (Lh. 247) peu commun VII.
Comacla senex Hb. (Lh. 248) commun VII.
Cybosia mesomella L. (Lh. 251) assez commun VII.
Faidia murina Hb. (Lh. 253) assez commun VII, début VIII.
Miltochrista miniata Forst. (Lh. 255) commun VII-VIII.

Arctiinae

Tyria jacobea L. (Lh. 257) très commun en 75. VII.
Phragmotobia fuliginosa L. (Lh. 267) assez commun VII-VIII.
Diacrisia lubricipede L. (= menthastris Esp.) (Lh. 269) peu commun fin VI à fin VII.
Diacrisia mendica Cl. (Lh. 275) assez rare.
Arctia caja L. (Lh. 282) commun VIII. Variable.
Euprepia cribraria L. (= cribrum L.) peu commun VII. (Lh. 259)

SPHINGIDAE

Amorpha populi L. assez commun. VII-VIII. (Lh. 945)
1-V -21-VII-74
Haemorrhagia fuciformis L. rencontrée pour la première fois en 1976, cette espèce semble commune. (Lh. 947).
2-FA -23-VII-76
Perigona elenor L. un seul exemplaire capturé le 6-VII-74 sur le pont de Villiers. (Lh. 957)
Macroglossum stellatarum L. (Lh. 950) peu commun VIII. Un peu plus fréquent sur les rives de l'Essonne.

ATTACIDAE

Saturnia pyri Schiff. D'après plusieurs discussions avec les habitants de la Ferté-Alais et de Cerny, cette espèce vivrait dans la région mais serait peu fréquente. Personnellement, je ne l'ai jamais vue.

HEPIDOLIDAE

Hepiolus humili L. assez commun, VII parfois VIII.
1 femelle-FA-24-VII-75
Alphus sylvinus L. assez commun, VIII.

DREPANIDAE

Drepana falcateria L. (Lh. 1669), assez commun, VIII.
Drepana lacertinaria L. (Lh. 1672), assez commun, VIII.
Drepana binaria Hfn. (Lh. 1673), peu commun, VIII.
Un exemplaire aberrant entièrement jaune clair (sans dessins),
capturé sur le Pont de Villiers, le 30-VII-76.
Cilix glaucata Scop. (Lh. 1675), assez commun, VII-VIII.

THYRIDIAE

Thyris fenestrella Scop. rare, VII. Vit exactement aux mêmes
endroits qu'Heteropterus morpheus. (Lh. 1676).

CALLIMORPHIDAE

Callimorpha dominula L. un seul exemplaire capturé sur le
Pont de Villiers, le 20-VII-74. (Lh. 936).
C. quadripunctaria Pöda. commun en 1976, je ne l'avais jamais
rencontré auparavant. (Lh. 937), VII-VIII

(à suivre)

Jean RICHEBOURG-PEYRACHE
75, Rue du Javelot
Olympiades -75013 PARIS

--:--:--:--:--:--:--:--:--:--

A B O N N E M E N T .

Il est instamment rappelé que le montant des abonnements (30 F par an) doit être réglé dès que possible et ce , afin d'éviter une interruption dans l'envoi de votre revue .

Le Trésorier: A.GESSON.

CCP : RUTILUS. GROUPE ENTOMOLOGIQUE PICARD N° 34.574 90 G

--:--:--:--:--:--:--:--:--:--