

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

par Roger MÉTAYE

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

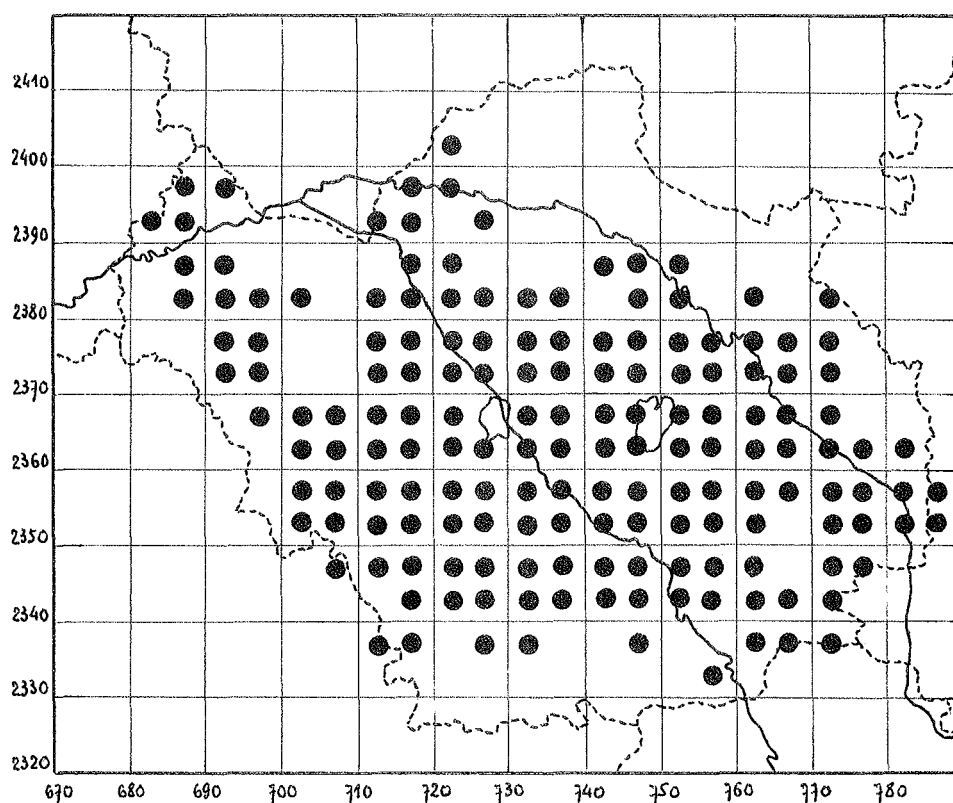


Fig. 1. - Carte de répartition des données recueillies de 1978 à 1980 (Lambert II étendu).

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

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

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

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

PAPILIONIDAE

	1978	1979	1980
P. machaon	•	•	•
I. podalirius	•	•	•

PIERIDAE

A. crataegi	•	•	•
P. brassicae	•	•	•
P. rapae	•	•	•
P. napi	•	•	•
P. daplidice	•	•	•
E. ausonia	•	•	•
A. cardamines	•	•	•
C. crocea	•	•	•
C. hyale	•	•	•
C. australis	•	•	•
G. rhamni	•	•	•
L. sinapis	•	•	•

SATYRIDAE

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

NYMPHALIDAE

A. iris	•	•	•
A. ilia	•	•	•
L. populi	•	•	•
L. reducta	•	•	•
L. camilla	•	•	•
N. antiopa	•	•	•
N. polychloros	•	•	•
I. io	•	•	•
V. atalanta	•	•	•
V. cardui	•	•	•
A. urticae	•	•	•

(1)

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

NEMEOBIIDAE

H. lucina	•	•	•
-----------	---	---	---

LYCAENIDAE

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

(2)

(3)

	1978	1979	1980		1978	1979	1980	
<u>HESPERIIDAE</u>								
P. malvae		•	•	H. morpheus				
P. cirsii				C. palaemon	•	•	•	
P. fritillarius				T. acteon			•	
S. sertorius			•	T. lineola	•	•	•	
C. alceae			•	T. sylvestris	•	•	•	
C. flocciferus				H. comma	○			(3)
E. tages	•	•		O. venatus	•	•	•	

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

Dernier signalement

<u>PIERIDAE</u>			
P. daplidice	Ruvigny	1938	Coll. P. Viette
E. ausonia	Dosches	1915	CATHERINE, 1920
<u>SATYRIDAE</u>			
H. alcyone	Cunfin	1965	Coll. P. Thiaucourt
H. semele	Nogent-sur-Seine	1976	MÉTIVIER, 1980
H. statilinus	Ervy-le-Châtel		JOURDHEUILLE, 1883
C. briseis	Creney-près-Troyes	1941	Coll. P. Viette
M. dryas	les Riceys	1974	DENIZE, 1978 a
C. hero	Ft du Gd-Orient	1961	Coll. P. Thiaucourt
L. achine	Bar-sur-Seine	1974	DENIZE, 1978 a
<u>NYMPHALIDAE</u>			
N. antiopa	Cunfin	1963	Coll. P. Thiaucourt
B. ino	Villechétif	1960	DESCIMON, 1961
M. cinxia	Ruvigny	1939	Coll. P. Viette
M. phoebe	Cunfin	1962	Coll. P. Thiaucourt
M. diamina	Ft de Larivour		JOURDHEUILLE, 1883
E. maturna	Ft d'Orient	1942	Coll. P. Viette
<u>LYCAENIDAE</u>			
S. spini	Ft de Clairvaux		JOURDHEUILLE, 1883
H. alciphron	les Riceys	1973	DENIZE, 1978 b
P. hippothoe	Pâlis	1977	MÉTIVIER, 1980
L. boeticus	Ervy, les Riceys ..		JOURDHEUILLE, 1883
E. argiades	Lusigny-sur-Barse	1966	Coll. P. Thiaucourt
M.alcon	Ervy, les Riceys ..		JOURDHEUILLE, 1883
M. teleius	Lusigny-sur-Barse	1910	DECARY, 1911
P. baton	Ervy, G.-Chapelles		JOURDHEUILLE, 1883
P. dorylas	les Riceys		JOURDHEUILLE, 1883
<u>HESPERIIDAE</u>			
P. cirsiï	les Riceys		JOURDHEUILLE, 1883
P. fritillarius	les Riceys		JOURDHEUILLE, 1883
C. flocciferus	Pâlis	1977	MÉTIVIER, 1980
H. morpheus	Ervy-le-Châtel		JOURDHEUILLE, 1883

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RÉFÉRENCES

- CATHERINE (G.), 1920. - Notes sur *Anthocharis belia* Cr. et *ausonia* Hb. du département de l'Aube. - Ét. de Lép. comp., 17, 1920 : 48-53.
- DECARY (R.), 1911. - Lépidoptères rares ou nouveaux du département de l'Aube. - La Feuille des Jeunes Natur., 5e sér., 41 (485), 1911 : 90.
- DENIZE (G.), 1978 a. - Les Satyrides dans le Nord-Est de la France et en Belgique (Lepidoptera Satyridae). - Linneana Belgica, 7 (3), 1977 : 69-72.
- DENIZE (G.), 1978 b. - *Heodes alciphron* Rott. et *Melanargia galathea* f. *leucomelas* Esp. dans l'Aube. - Alexanor, 10 (8), 1978 : 366.
- DESCIMON (H.), 1961. - Notes de chasse. - Alexanor, 2 (2), 1961 : 40-41.
- DHEURLE (C.), 1980. - Liste de Rhopalocères capturés ou observés dans la région de Romilly-sur-Seine 'Lepidoptera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 1-3.
- HIGGINS (L.G.) et RILEY (N.D.), trad. et adapté par P.-C. ROUGEOT, 1975. - Guide des Papillons d'Europe. Rhopalocères. - Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1975 (2e édit.).
- JOURDHEUILLE (C.), 1883. - Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 47, 1883 : 1-229.
- JOURDHEUILLE (C.), 1889. - Supplément au Catalogue des Lépidoptères de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 53, 1889 : 127-188.
- MÉTAYE (R.), 1980 a. - Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (1re note). - Comm. du Gr. ent. aubois, 20 sept., 1980 : 7-16, 1 fig., 1 carte.
- MÉTAYE (R.), 1980 b. - Idem (2e note). - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 15-28, 1 fig., 1 carte.
- MÉTAYE (R.), 1980 c. - Répartition géographique des *Erebia* de l'Aube 'Lep. Satyridae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 10-14, 2 cartes, 4 réf.
- MÉTIVIER (G.), 1980. - Captures intéressantes 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 9.
- MÉTIVIER (G.), 1981. - Papillons capturés ou observés dans ma propriété de Nogent-sur-Seine en 1980 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 38-40.
- PORCHERET (P.), 1980 a. - Les Lépidoptères de la forêt de la Perthé en 1980 'Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 29-30, 1 fig.
- PORCHERET (P.), 1980 b. - Observations sur *Nymphalis polychloros* 'Lep. Nymphalidae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 28.

Cartes de la présence constatée : 1978-1980.

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

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

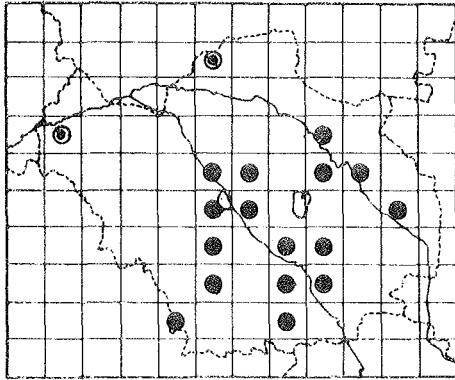
- visitée en dehors de la période de vol,
- visitée un jour de mauvais temps,
- non visitée.

INDEX DES ESPÈCES

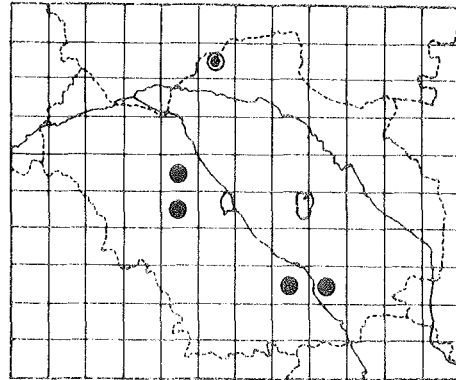
Les nombres correspondent au numéro de la carte.

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

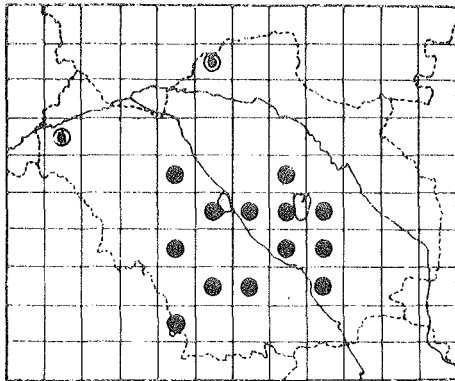
Présence constatée : 1978-1980



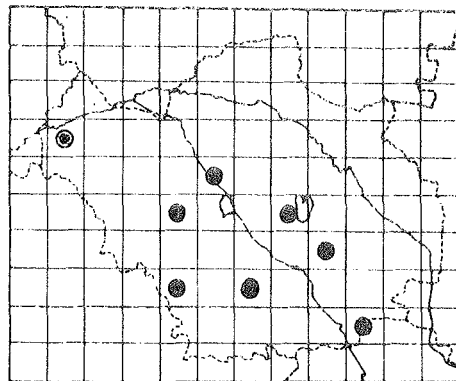
1. *P. machaon*



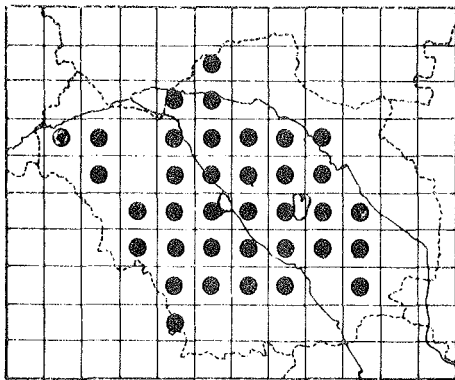
2. *I. podalirius*



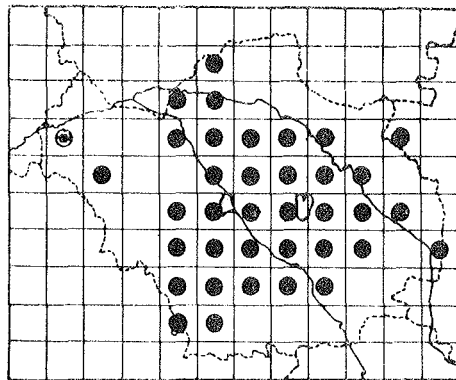
3. *A. crataegi*



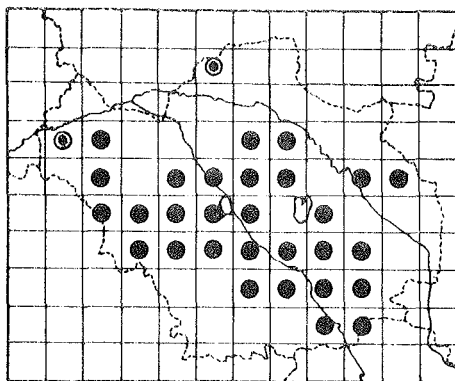
4. *P. brassicae*



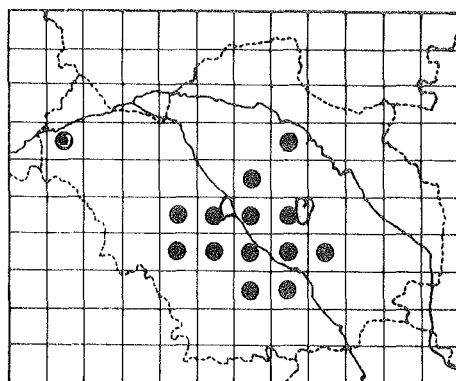
5. *P. rapae*



6. *P. napi*

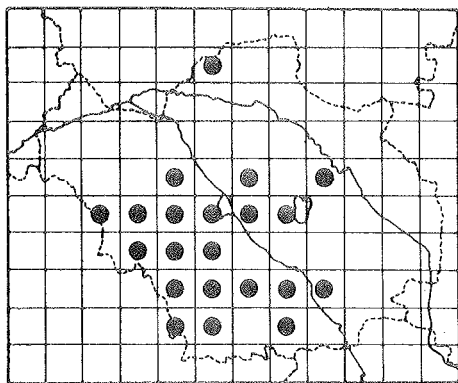


7. *A. cardamines*

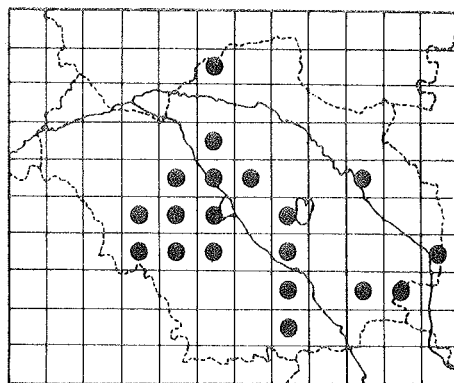


8. *C. crocea*

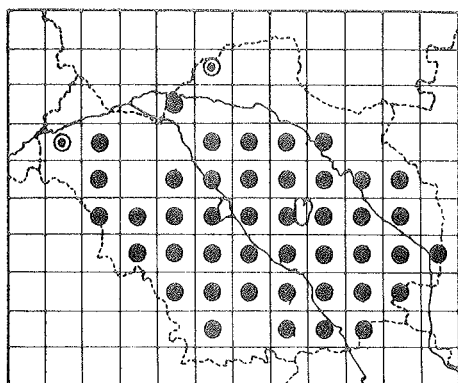
Présence constatée : 1978-1980



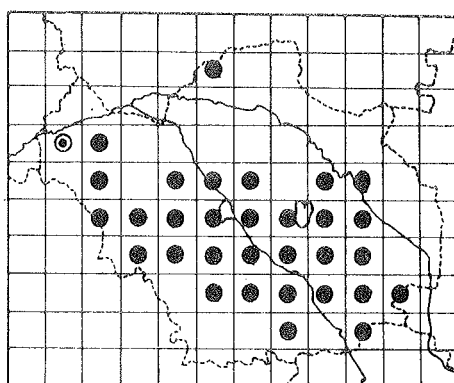
9. *C. hyale*



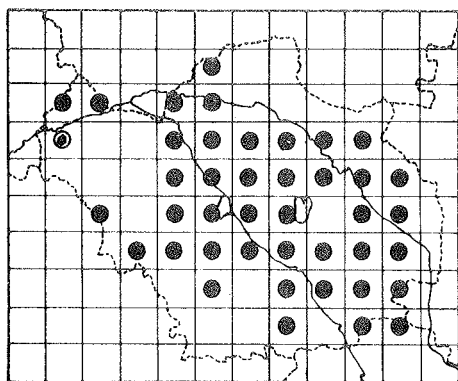
10. *C. australis*



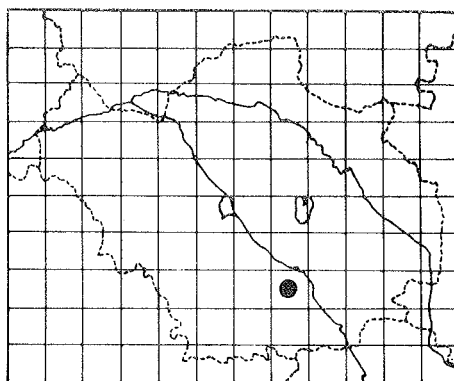
11. *G. rhamni*



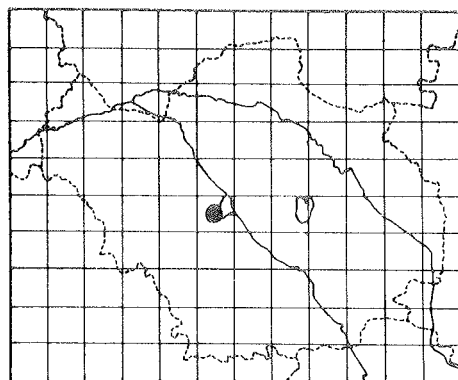
12. *L. sinapis*



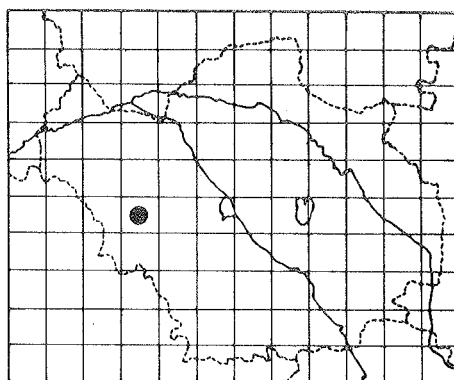
13. *M. galathea*



14. *H. fagi*

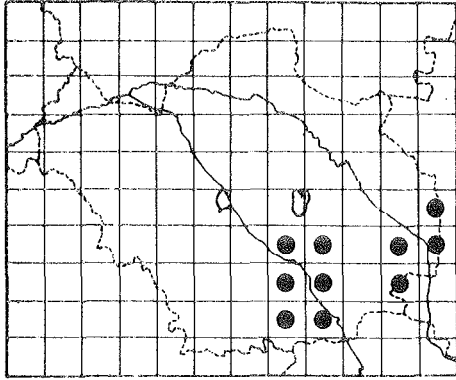


15. *B. circe*

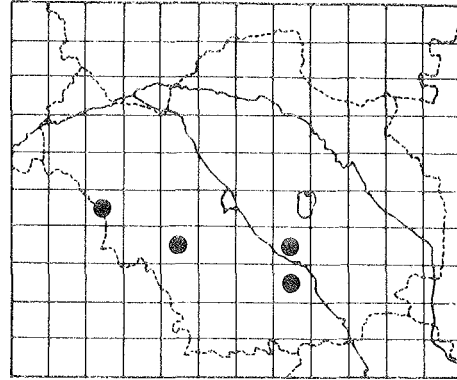


16. *A. arethusa*

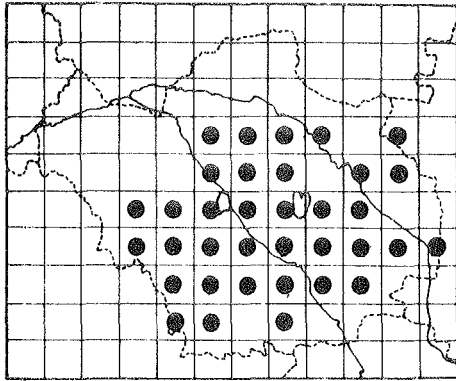
Présence constatée : 1978-1980



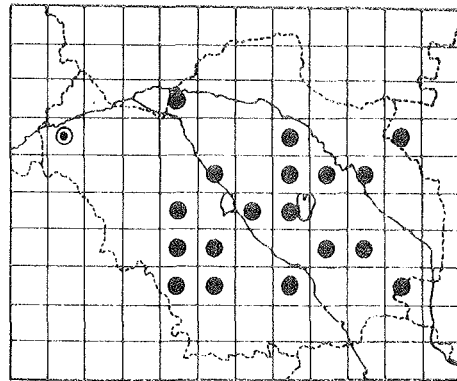
17. *E. aethiops*



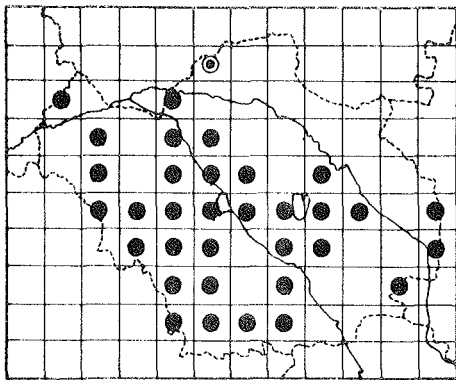
18. *E. medusa*



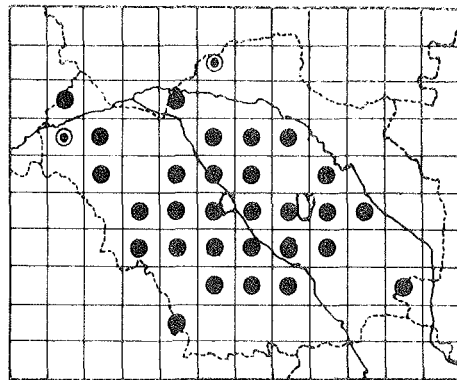
19. *M. jurtina*



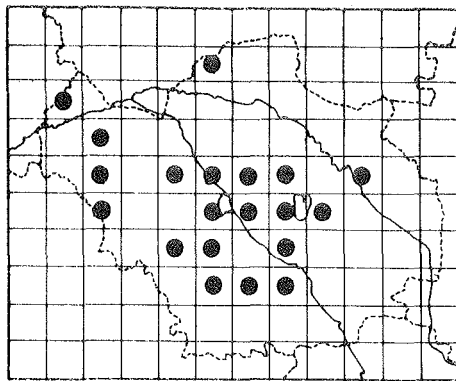
20. *A. hyperantus*



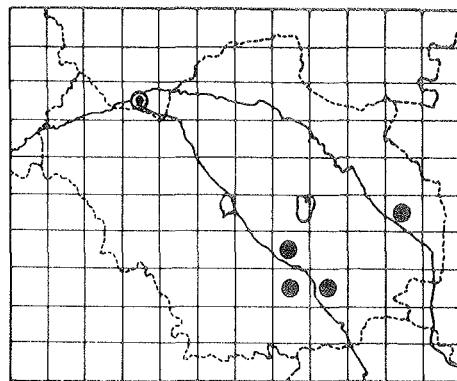
21. *P. tithonus*



22. *C. pamphilus*

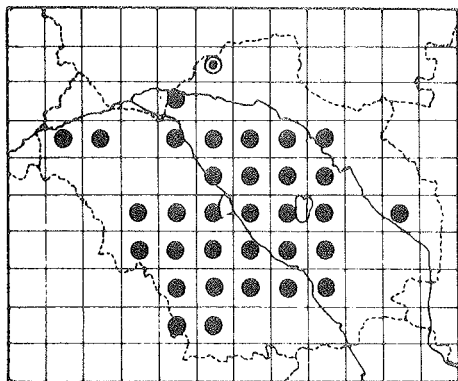


23. *C. arcania*

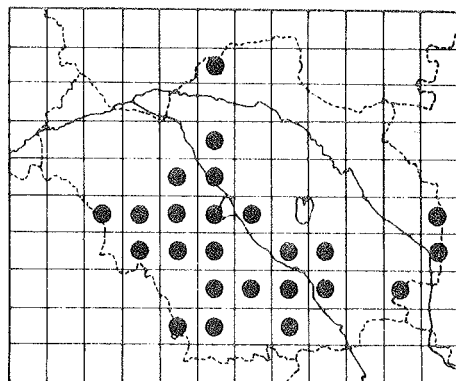


24. *C. glycerion*

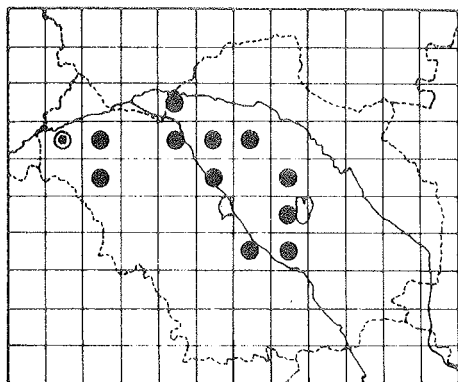
Présence constatée : 1978-1980



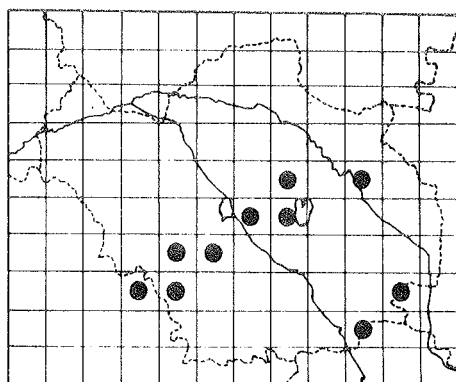
25. *P. aegeria*



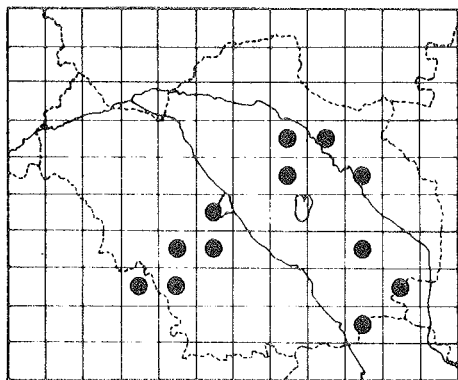
26. *L. megera*



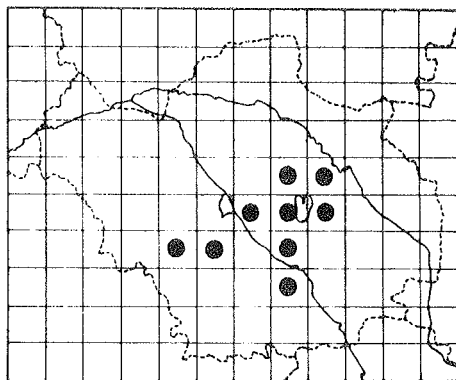
27. *L. maera*



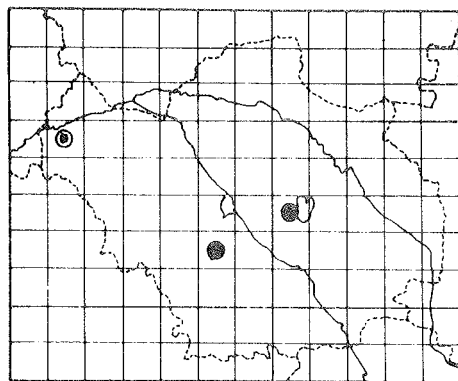
28. *A. iris*



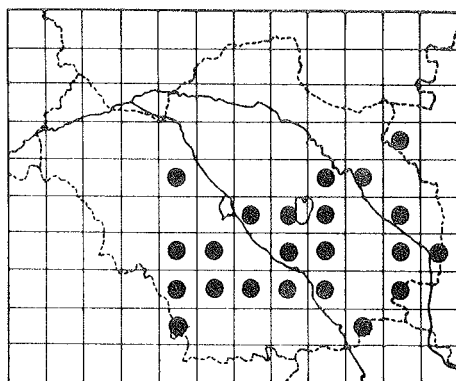
29. *A. ilia*



30. *L. populi*

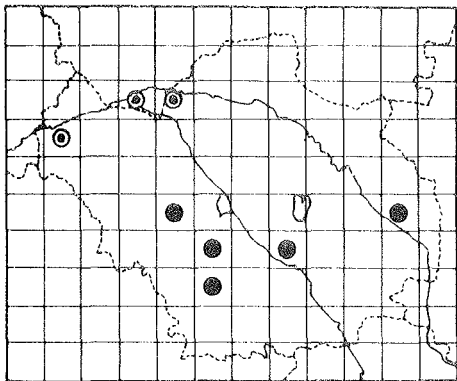


31. *L. reducta*

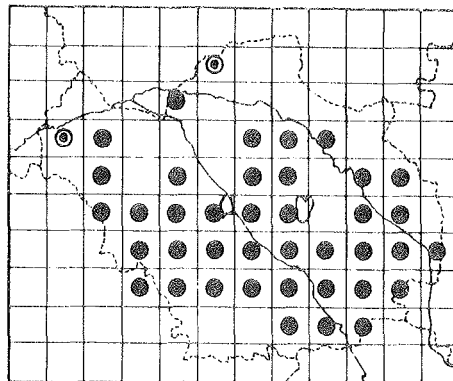


32. *L. camilla*

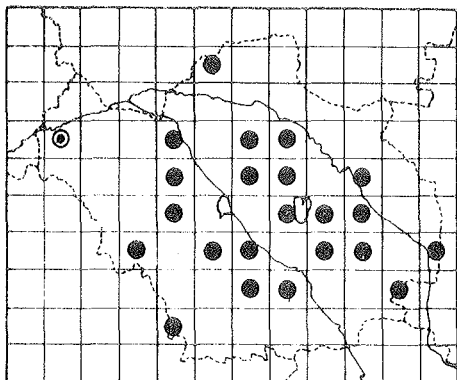
Présence constatée : 1978-1980



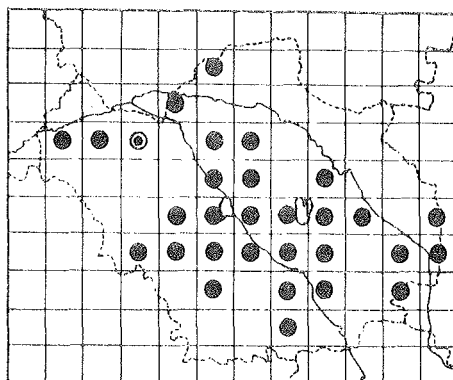
33. *N. polychloros*



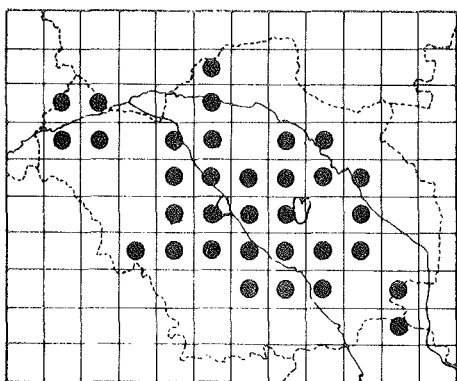
34. *I. io*



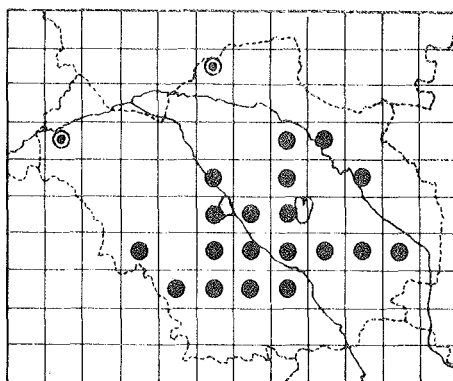
35. *V. atalanta*



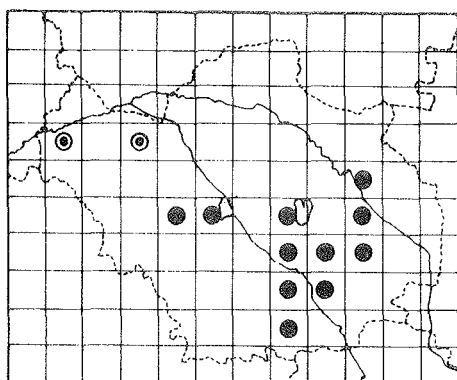
36. *V. cardui*



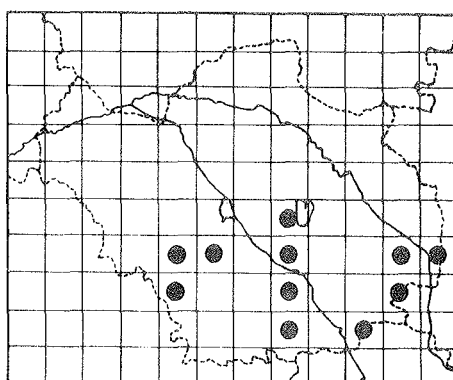
37. *A. urticae*



38. *P. c-album*

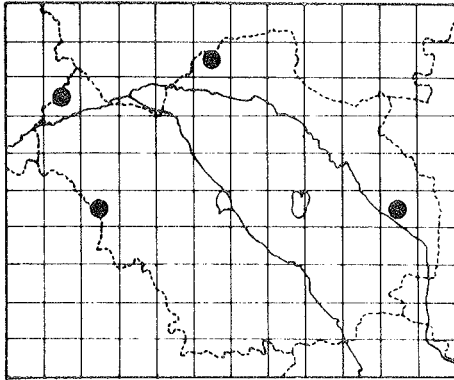


39. *A. levana*

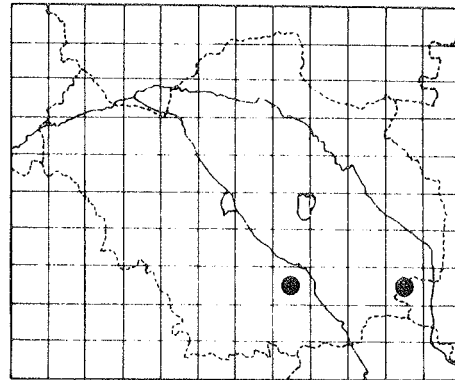


40. *A. paphia*

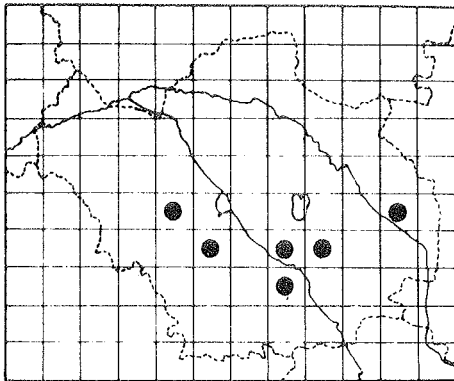
Présence constatée : 1978-1980



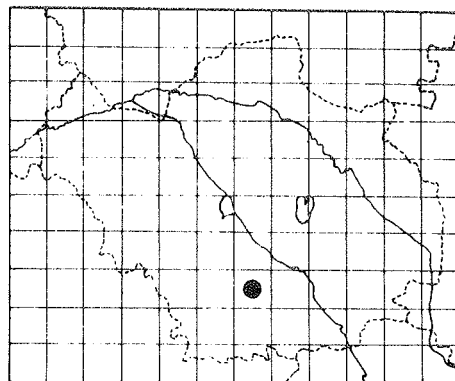
41. *M. aglaja*



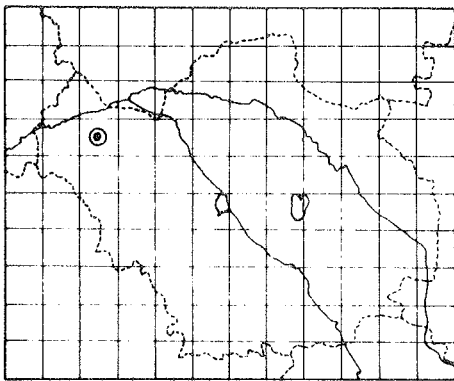
42. *F. adippe*



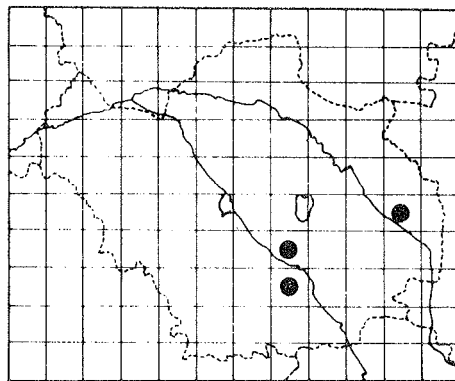
43. *I. lathonia*



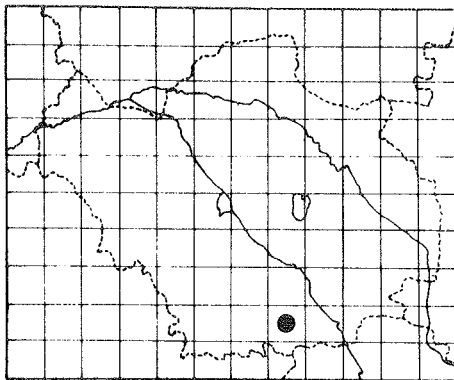
44. *C. selene*



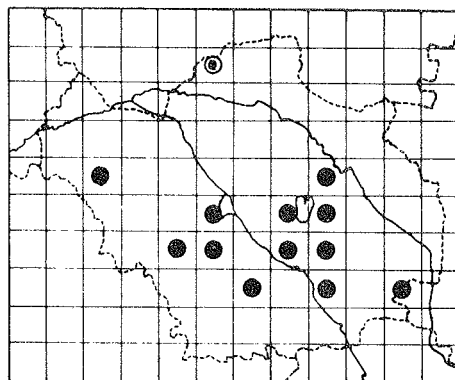
45. *C. euphrosyne*



46. *C. dia*

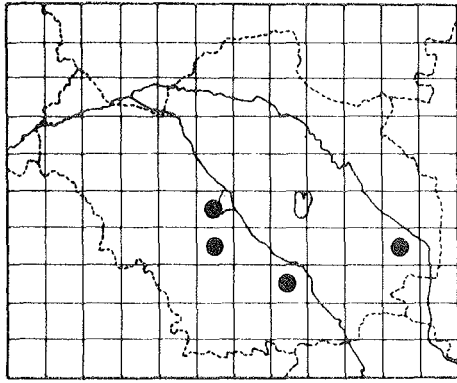


47. *M. didyma*

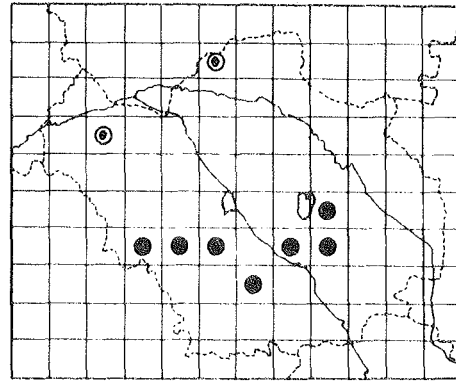


48. *M. athalia*

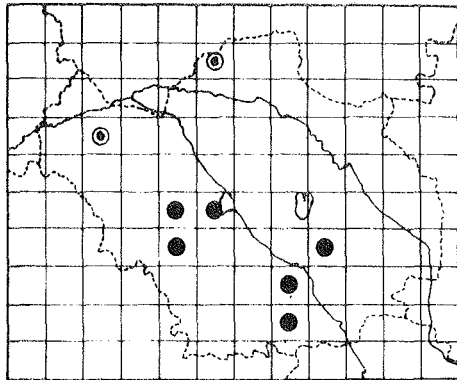
Présence constatée : 1978-1980



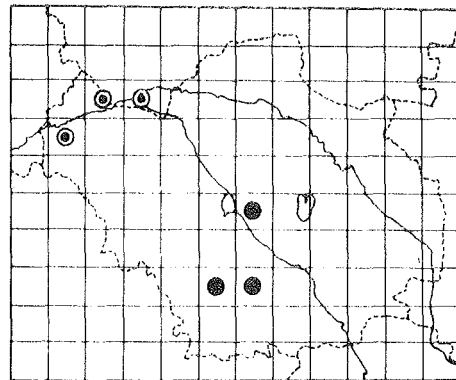
49. *M. parthenoides*



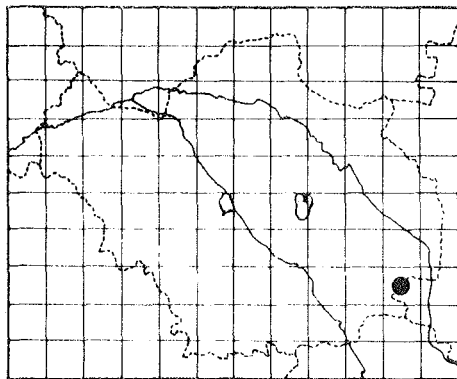
50. *E. aurinia*



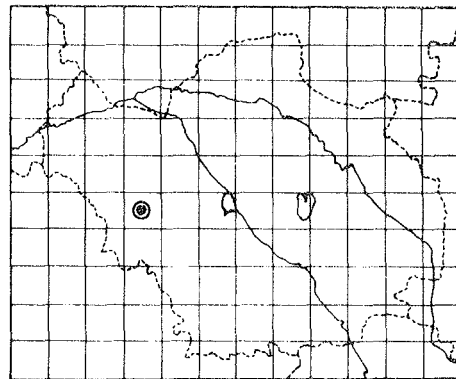
51. *H. lucina*



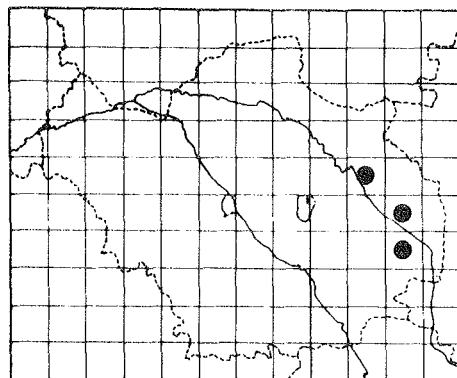
52. *T. betulae*



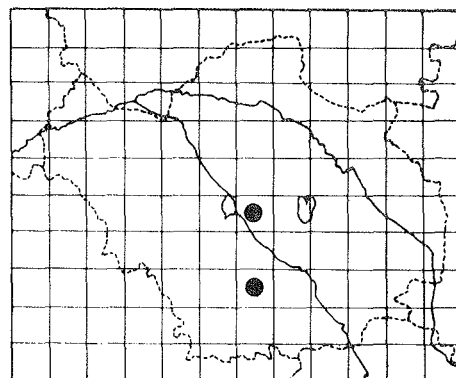
53. *Q. quercus*



54. *N. acaciae*

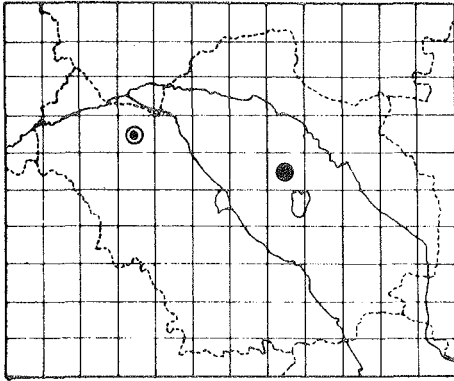


55. *N. ilicis*

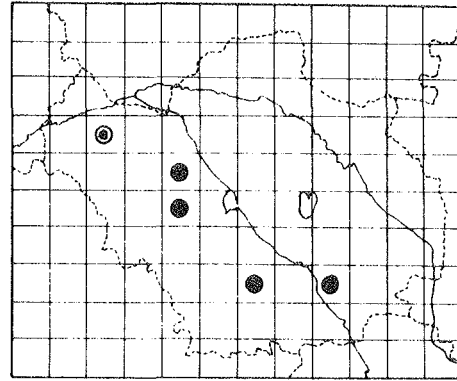


56. *S. w-album*

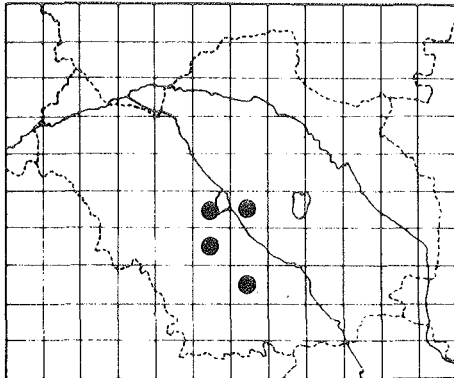
Présence constatée : 1978-1980



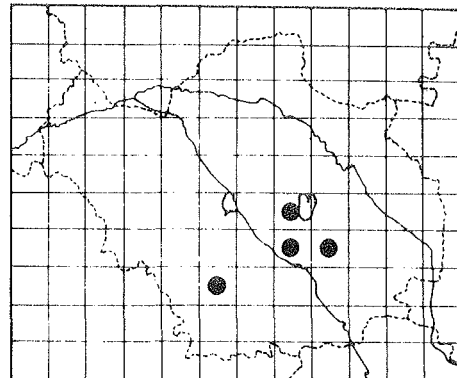
57. *S. pruni*



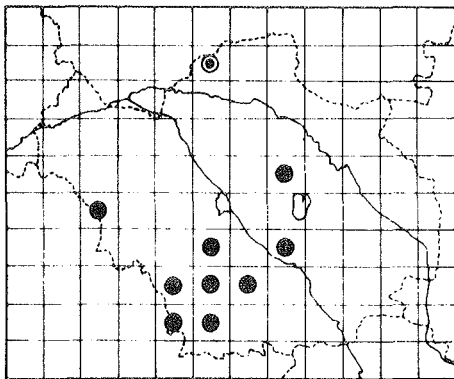
58. *C. rubi*



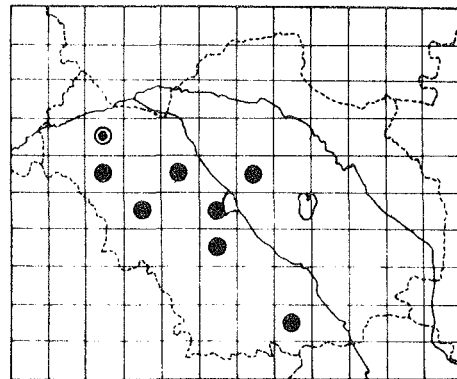
59. *L. phlaeas*



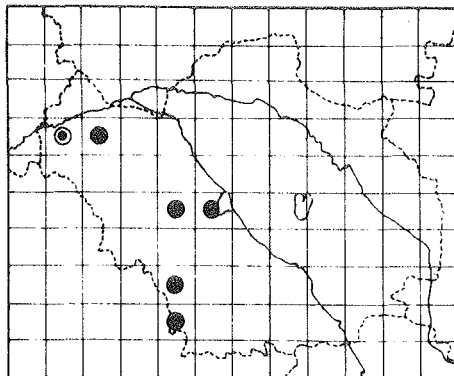
60. *L. dispar*



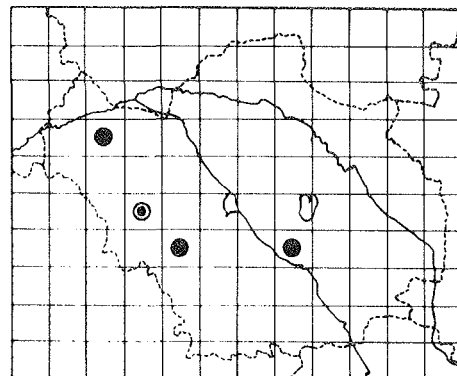
61. *H. tityrus*



62. *C. minimus*

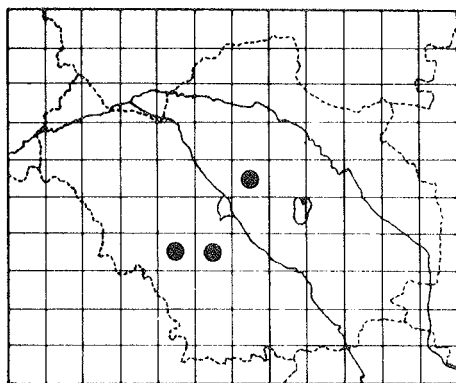


63. *C. argiolus*

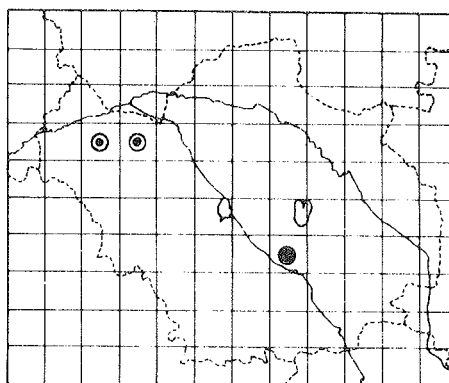


64. *G. alexis*

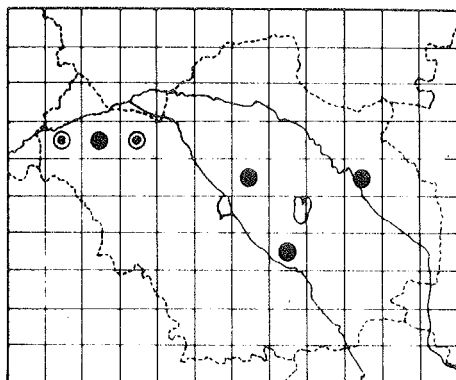
Présence constatée : 1978-1980



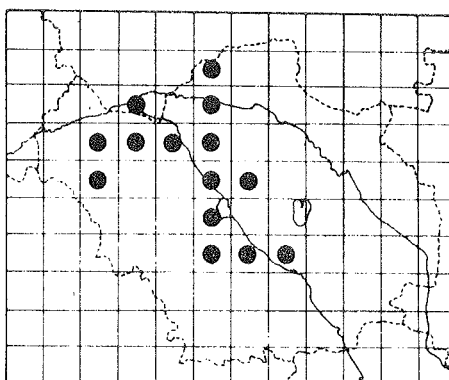
65. *M. arion*



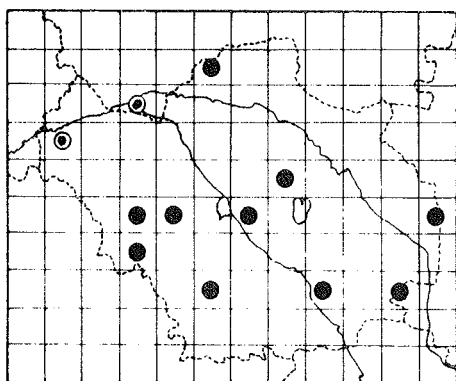
66. *P. argus*



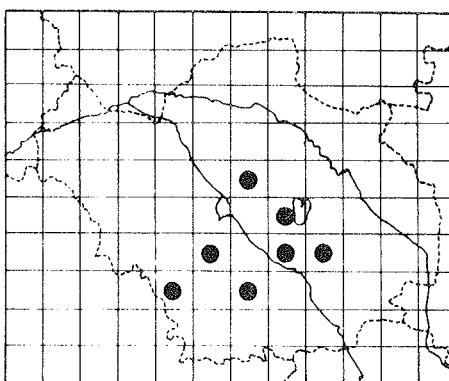
67. *L. idas*



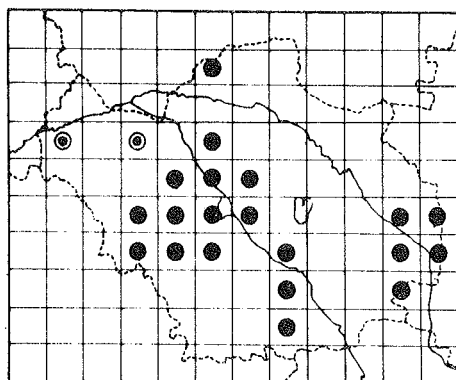
68. *L. argyrognomon*



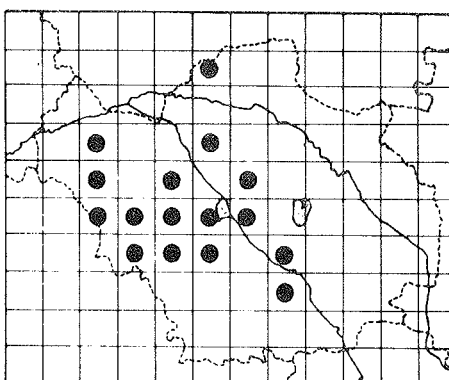
69. *A. agestis*



70. *C. semiargus*

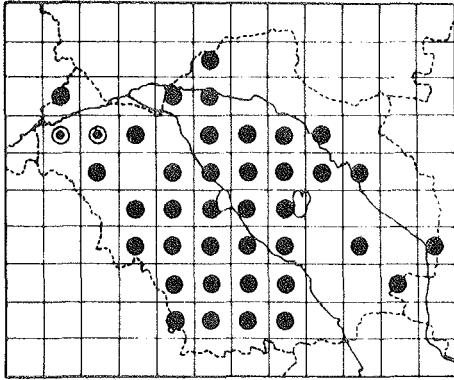


71. *L. coridon*

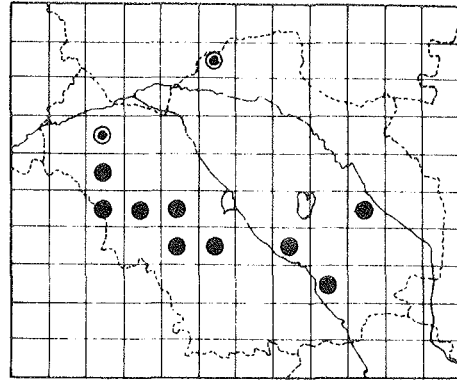


72. *L. bellargus*

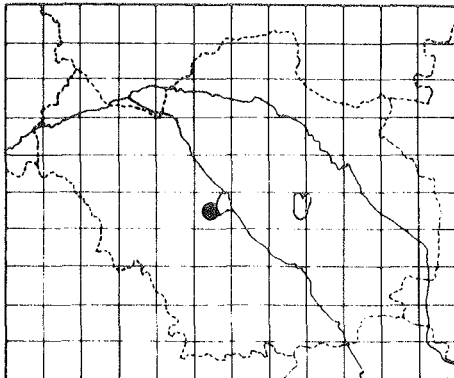
Présence constatée : 1978-1980



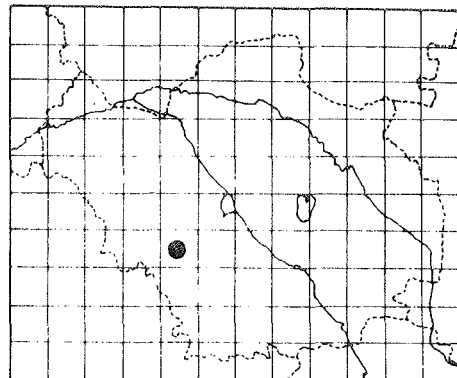
73. *P. icarus*



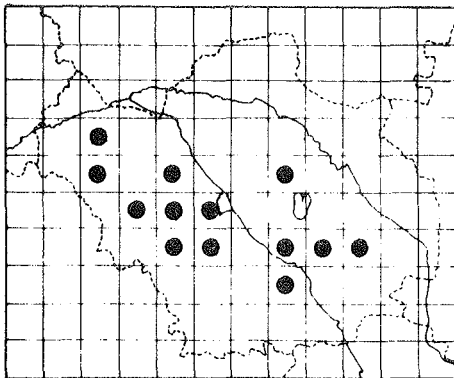
74. *P. malvae*



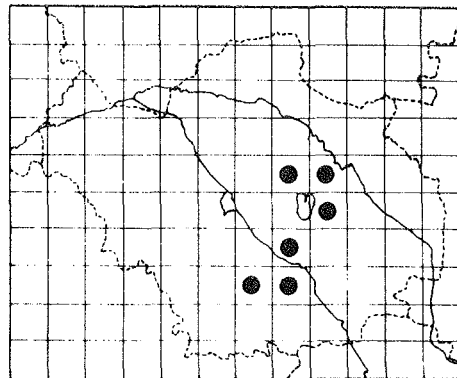
75. *S. sertorius*



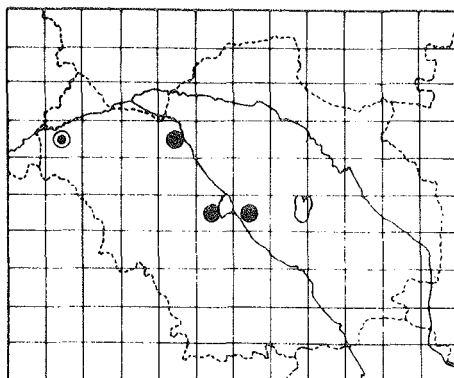
76. *C. alceae*



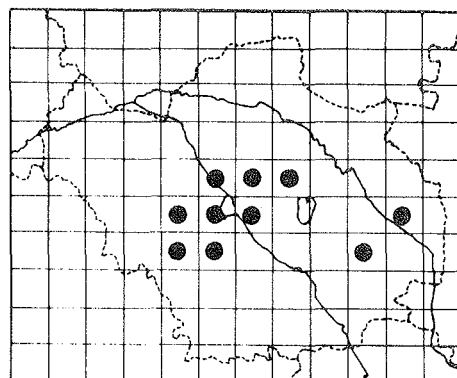
77. *E. tages*



78. *C. palaemon*

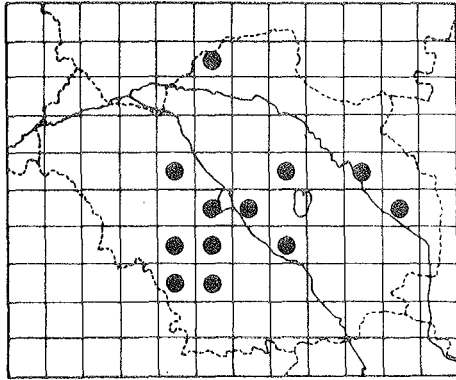


79. *T. acteon*

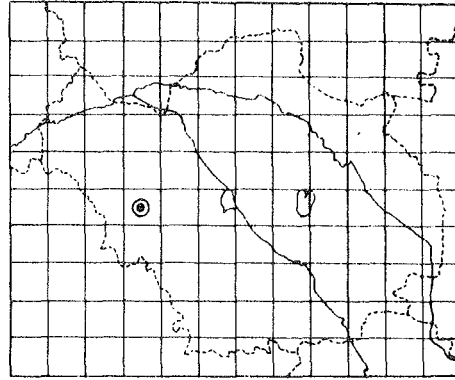


80. *T. lineola*

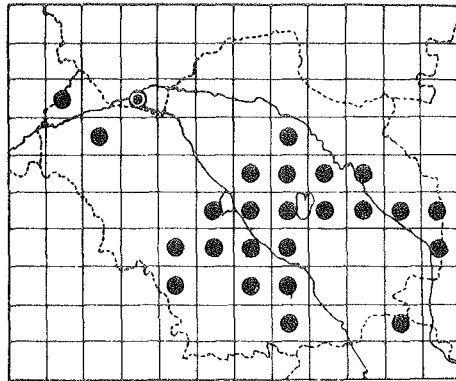
Présence constatée : 1978-1980



81. *T. sylvestris*



82. *H. comma*



83. *O. venatus*

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

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes