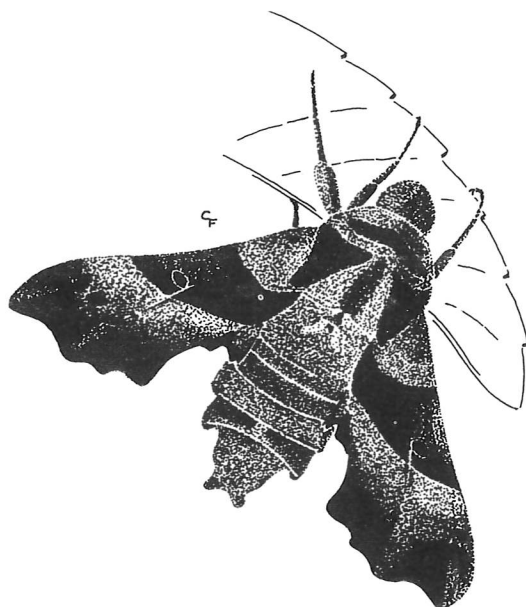




LINNEANA BELGICA

REVUE BELGE D'ENTOMOLOGIE

BELGISCH ENTOMOLOGISCH TIJDSCHRIFT

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation nationale et de la Culture française
Uitgegeven met steun van het Vlaamse Gewest

Fondateurs – Stichters : Jean VAN SCHEPDAEL †, Raymond SAUSSUS, Robert BRACKE †

Éditeur responsable et rédacteur en chef – Verantwoordelijke uitgever en hoofdredacteur :

nouvelle adresse – nieuw adres :

R. LEESTMANS, 45, Leuvensestraat, B-1800 Vilvoorde

CCP 000-1110029-58

Membres du Comité de rédaction – Leden van de redactie :

André HULOT, Francis COENEN

Membres du Comité de détermination – Leden van de determineringscommissie :

André DODINVAL, Albert LEGRAIN

Revue trimestrielle

Abonnement annuel : FB 550

Jaarabonnement :

Driemaandelijks tijdschrift

Instituts, Muséums, Universités : FB 950

Instituten, Musea, Universiteiten :

PARS X 1986

N° 7

septembre-september 1986

SOMMAIRE – INHOUD

PERRETTE, L., 6 ^e Contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères <i>Endromidae</i> BOISDUVAL, 1828 ; <i>Lasiocampidae</i> HARRIS, 1841 ..	282
BARRAGUÉ, G., Voyage entomologique dans le Maghreb. Première partie. 40.000 kilomètres à la recherche des Zygènes (<i>Lepidoptera Zygaenidae</i>) (1 ^{re} partie) .	299
COENEN, F., <i>Coleophora siccifolia</i> STAINTON, 1856, espèce nouvelle pour la faune belge (<i>Lepidoptera Coleophoridae</i>)	327
DROUET, E., Quelques précisions sur la répartition de <i>Zygaena minos</i> D. et S. (= <i>diaphana</i> STAUD.) en France (<i>Lep. Zygaenidae</i>)	331

Les articles signés n'engagent que leurs auteurs.

**6^e Contribution à l'étude des Hétérocères
du département de la Moselle
Lépidoptères *Endromidae* BOISDUVAL, 1828 ;
Lasiocampidae HARRIS, 1841 (*)**

par L. PERRETTE (**)

Bombycoidea

Endromidae BOISDUVAL, 1828

Endromis OCHSENHEIMER, 1810

3142-1635 *E. versicolora versicolora* L., 1758 — é.f. : sibérien.

En colonies très dispersées, les effectifs sont peu nombreux tant en Moselle que dans les régions limitrophes. Généralement la période d'activité des adultes, relativement courte, coïncide dans notre province avec des printemps aux conditions climatiques souvent déplorables. De ce fait il arrive qu'aucun imago n'est observé durant plusieurs années consécutives. Cependant la présence de pontes et de chenilles prouve que les rares journées ensoleillées suffisent à l'espèce pour se maintenir dans ses biotopes.

Période de vol en Moselle : du 4-IV au 18-V.

Localités : Moselle : Forbach-Schoeneck, notre regretté collègue sarrois, H. MÄRKER, observait l'espèce de 1910 à 1920 (*cit.* W. SCHMIDT-KOEHL, 1977, *Die Gross-Schmetterlinge des Saarlands*, p. 185) dans les mêmes biotopes que ceux qu'elle occupe encore de nos jours. Schoeneck, 1 ♂ le 19-IV-1976 (L. P.) ; Stiring-Wendel, 1 ♂ le 4-IV-1983, pas d'observations en 1984 mais découverte le 21-IV-1985 de trois œufs sur une branchette au bas d'un bouleau solitaire en bord de route. Le 19-IV-1986, au même endroit, j'obtenais plusieurs accouplements grâce à quelques ♀♀ issues d'une

(*) Numérotation, classification, nomenclature et collaboration identiques à celles utilisées dans mes travaux précédents.

(**) 55/74 rue St-Henri, Stiring-Wendel, F-57600 Forbach-France.

souche d'élevage offerte gracieusement par M. Henri ROHRBACHER de Dettwiller (67) auquel j'exprime ici toute ma gratitude. Les ♂♂ venaient de biotopes voisins, situés entre Stiring-Wendel, Schoeneck et Forbach. Il s'agit en l'occurrence d'anciens bassins de décantation de «schlamm» des houillères, asséchés et colonisés depuis par une strate herbacée clairsemée et arbustive naissante, très disséminée où dominant le Bouleau et le Saule marsault.

Région messine : «Avril, très rare, je l'ai pris dans un jardin de la rue Marchant» (J. HOLLANDRE, 1848-1849) ; 4-V-1838, Jardin Botanique et Mont Saint Quentin (J. HOLLANDRE), 1 exemplaire en 1971 (*leg. et in coll.* J. M. COURTOIS, 1981, 43^e cahier de la *Soc. d'Hist. Nat. de la Moselle*, p. 274) ; 1 ♀ le 18-V-1970 au Mont Saint Quentin (*leg.* Fr. SCOTTO, *cit.* G. Chr. LUQUET, 1971, *Alexanor*, VII, p. 118) ; Burtoncourt (*leg.* J. C. WEISS, *in litt.* 27-III-1985) ; Bitche/camp militaire, 1 ♂ le 18-IV-1973 (L. P.) ; Contz-les-Bains, abords de la forêt de Schengen/Stromberg (Luxembourg/Moselle), 1 ♂ le I-IV et 1 ♀ le 14-IV-1964 (*leg. et in coll.* J. et P. MERTZ). Selon P. MERTZ, l'espèce serait encore présente dans cette forêt. Observé deux ♂♂ le 17-IV-1963 au Pont-Neuf/le Mosterwald près de Fénétrange (L. P.). D.-A. GODRON (1863) signalait *E. versicolora* de Nancy, Lunéville ; Metz ; Darney/Vosges ; Verdun à Saint-Michel, Dieue.

Observation pour la Meurthe-et-Moselle : Pont-à-Mousson (J. C. WEISS, *in litt.* 27-III-1985).

Présente dans le département des Vosges à Saint-Michel-sur-Meurthe, 1 ♀ le 9-IV-1969 (*leg. et in coll.* A. CLAUDE/Liverdun).

Pour la Gaume franco-belge, lire H. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL, 1978, *Alexanor*, X, 6, p. 256.

Mentionnée du Grand-Duché de Luxembourg (Dr C. WAGNER-ROLLINGER, 1950, 1977, 1979). Semblait disparue, découverte à nouveau dans les environs de Diekirch, 1 ♀ le 16-IV-1985 ainsi qu'une ♀ le 20-IV-1985 dans la région de Vianden (Citations de M. HELLERS, M. MEYER et A. PELLER dans *Paiperlek*, 1985, VII, n° 2/3, «Découverte de deux espèces supposées éteintes au Grand-Duché de Luxembourg — *Endromis versicolora* et *Arctia villica* L.» et de M. MEYER dans *Paiperlek*, 1986, VII, n° 4, «Recherches lépidoptérologiques du groupe de travail entomologique de la Société des Naturalistes luxembourgeois en 1985»). L'espèce figure sur la liste rouge des Papillons du Grand-Duché de Luxembourg dans la catégorie des insectes «très menacés».

H. ROHRBACHER trouve régulièrement *versicolora* dans la région de Haguenau/Bas-Rhin.

Dans le Pays de Sarre (R.F.A.), W. SCHMIDT-KOEHL, 1977, insiste sur la rareté de l'espèce, largement dispersée en quelques points du territoire dont le plus proche de notre frontière est Steinbachtal près de Sarrebruck (W. S.-K.). Les dates de capture en Sarre s'étendent, selon l'auteur, du 11-IV au 20-IV. Elle n'est pas mentionnée sur la liste rouge des Lépidoptères de la R.F.A.

Lasiocampidae HARRIS, 1841

Poecilocampa STEPHENS, 1828

3143-1617, *partim*. *P. populi* L., 1758 — é.f. : sibérien.

Disséminée et régulière sur l'ensemble du département, se manifeste généralement par individus isolés. Cependant, certaines années favorables à son évolution, telles 1970, 1971 et 1977, j'ai constaté à Schoeneck, ainsi qu'à Hambach, une multiplication anormale de ses effectifs. Dans la seule localité de Hambach, j'ai dénombré, entre le 30-X et le 10-XI-1977, sur le mur fortement éclairé d'une station-service, plus de deux cents individus, tant ♂♂ que ♀♀. Les années suivantes, au même endroit, leur nombre s'était considérablement réduit au point que seuls quelques spécimens (5 à 15 environ) se présentaient encore à la lampe. Selon mes observations, il semblerait qu'elle affectionne particulièrement les biotopes humides.

Période de vol en Moselle : octobre-novembre (mes captures s'échelonnent entre le 22-X et le 19-XI).

Localités : Moselle : Boulay, Dieuze, Fénétrange, Grundviller, Hambach, Les Étangs (L. P.) ; Lixing-lès-St-Avold (A. ALBERT) ; Marange (J. C. WEISS) ; région messine (J. M. COURTOIS) ; Saint Avold/Carrière (H. HANOTAUX) ; Sarralbe, Sarrebourg, Schoeneck, Vallée de Saint Quirin (L. P.).

En Meurthe-et-Moselle, A. CLAUDE observe l'espèce régulièrement chaque année dans les localités de Rosières-en-Haye et de Liverdun (24-X au 16-XI).

Au Grand-Duché de Luxembourg, concernant les sites proches de notre région, M. MEYER (*Paiperlek*, 1986, VII, n° 4, p. 2) cite une capture à Bertrange le 8-XI-1985 (*leg.* R. SCHOOS), ainsi qu'à Clémecy le 3-XII-1985 (*leg.* M. MEYER et A. PELLÉS). Bien implantée dans le pays de Sarre où, selon W. SCHMIDT-KOEHL (1977), elle vole du 16-X au 12-XII.

Trichiura STEPHENS, 1828

3145-1616 *T. crataegi crataegi* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen.

Comme la précédente, elle est largement répandue en Moselle. Considérée par bon nombre de mes collègues mosellans comme «assez rare à rare». La majeure partie des exemplaires en collection provient de l'élevage de chenilles récoltées en frappant les branches des Prunelliers, les adultes venant rarement à la lampe. Les chenilles sont assez communes de VI à début VII et leur élevage ne pose aucun problème. Parmi les éclosions *ex larva*, 1 ♂ blanchâtre de la *f. pallida* TUTT.

Période de vol en Moselle : 20-VIII au 22-IX, la période d'activité optimale se situant dans la première quinzaine de septembre.

Localités : Moselle : Lixing-lès-Saint-Avold (A. ALBERT), Marange (J. C. WEISS), région messine (J. M. COURTOIS), Boulay, Burtoncourt, Hambach, Pont-Neuf/Fénétrange, Puttelange-aux-Lacs, Saint-Hubert, Sarralbe, Schoeneck, Spicheren (L. P.). Rosières-en-Haye dans la Meurthe-et-Moselle (A. CLAUDE).

Grand-Duché de Luxembourg, dans la zone limitrophe à Dudelange, 16-IX-1985 (*leg.* J. CUNGS, *cit.* M. MEYER in *Paiperlek*, 1986, VII, n° 4, p. 3).

En Sarre, très dispersée, captures isolées du 22-VIII au 22-IX (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977, 1983).

Eriogaster GERMAR, 1811

3147-1620, *partim E. lanestris* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen.

Les informations à son sujet sont rares et imprécises. Quelques chenilles récoltées dans des biotopes éparpillés de loin en loin, essentiellement sur les versants calcaires et chauds des côtes de Moselle.

Localités : Moselle : «À l'Est de Metz» (J. M. COURTOIS) ; Arry, une colonie de chenilles sur *Prunus spinosa* le 15-VI-1976 (L. P.), Boulay, lisière du Bois d'Otonville, également sur Prunellier, un nid de chenilles le 18-V-1965. Les chenilles prélevées étaient toutes parasitées ; Gorze, 1 ♂ *e.l.* le 5-V-1977 et Saint-Hubert, 1 ♀ *e.l.* le 20-V-1976 (L. P.).

En Sarre, dans la région frontière sur des sites identiques à ceux de la région messine, par individus isolés, Ballweiler, Blickweiler et Fechingen/Birnberg du 11-V au 17-VI (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977).

E. lanestris figure sur la liste rouge des Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg dans la catégorie «espèces menacées» (M. MEYER et A. PELLER, 1979, *Paiperlek*, I, n° 2, p. 6).

(*E. catax* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen)

D.-A. GODRON, dans sa «Zoologie de la Lorraine» (1863), cite les localités suivantes : Meurthe : Nancy, Lunéville. — Vosges : Epinal, Darney. — Meuse : Verdun. Depuis, à ma connaissance, aucune communication récente n'est venue confirmer la présence de *catax* en ces lieux. N'a été signalée ni de la Moselle, ni de la Sarre. Lire à ce sujet H. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL dans *Alexanor*, 1978, X, 6, p. 257.

Malacosoma HÜBNER, [1820]

3151-1612 *M. neustria* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen.

Chenilles en abondance de V à début VI dans la plupart des localités visitées. Victimes de nombreux parasites, peu d'entre elles parviennent au stade adulte. Les teintes et les dessins des ailes sont extrêmement variables.

Période de vol en Moselle : fin juin à août (22-VI au 14-VIII). Localités : Moselle : Avricourt, Boulay, Brouck, Burtoncourt (L. P.) ; Créhange (H. HANOTAUX) ; Fénétrange, Grundviller, Hambach, Helstroff-lès-Boulay, Hombourg-Haut, Les Étangs, Longeville-lès-Saint-Avold (L. P.) ; Lixing-lès-Saint-Avold (A. ALBERT) ; Marange (J. C. WEISS) ; Metzting (R. RISO-VICS) ; Montenach, Narbefontaine (L. P.) ; région messine (J. M. COURTOIS) ; Sarralbe, Sarreguemines, Sillegny, Vergaville près de Dieuze (L. P.).

A. CLAUDE signale des effectifs relativement nombreux à Rosières-en-Haye (Meurthe-et-Moselle) ainsi qu'à Saint-Michel-sur-Meurthe dans le département des Vosges. Dans le Haut-Rhin, en mai 1975, les chenilles pullulaient sur les chênes entre Niederbergheim et Weckolsheim, au sud de Colmar (L. P.). Répandue sur l'ensemble du territoire sarrois, son émergence est observée du 4-VII au I-VIII (W. SCHMIDT-KOEHL).

3152-1613 *M. castrensis* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen.

Rencontrée le plus souvent à l'état de chenille (V-VI), fréquemment dans les mêmes biotopes que *neustria*, mais uniquement dans les parties chaudes et bien ensoleillées qu'elles soient calcaires ou sablonneuses. Observée à la lumière mais également de jour, butinant des fleurs de Scabieuses. Moins courante que l'espèce précédente.

Période de vol en Moselle : mi-juin à mi-août (22-VI au 16-VIII).

Localités : Moselle : Arry, 1 ♂ le 20-VII-1975, exemplaire capturé de jour sur fleur de Scabieuse, ailes antérieures de couleur jaune ocre très pâle et dessins peu apparents. Bitche, terrain militaire ; Boulay, au bois d'Ottonville ;

Burtoncourt, nombreuses chenilles sur *Artemisia campestris* (L. P.) ; Contz-les-Bains/Stromberg (J. MERTZ) ; Créhange (H. HANOTAUX) ; Grundviller ; Hambach ; Helstroff-les-Boulay ; Les Étangs ; Montenach ; Narbfontaine ; Puttelange-aux-Lacs (L. P.) ; Région messine (J. M. COURTOIS) ; Saint Avoild/Carrière (H. HANOTAUX) ; Sarreinsming-Zetting au Römersberg ; Schoeneck ; Spicheren, ponte sur *Euphorbia cyparissias* (L. P.) ; Vigy/Mont Saint Pierre (A. ALBERT).

En Meurthe-et-Moselle, A. CLAUDE observe *castrensis* à Fontenoy-sur-Moselle (chenilles) ainsi qu'à Rosières-en-Haye.

Assez commune à Saint-Michel-sur-Meurthe, dans le département des Vosges (A. CLAUDE).

M. castrensis figure en tant qu'« espèce menacée » sur la liste rouge des Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg (MEYER, M. et PELLER, A., 1979, *Paiperlek*, I, n° 2, p. 6. Rote Liste der Schmetterlinge Luxemburgs).

Présente en Sarre dans les localités limitrophes de Ballweiler, Fechingen/Birnberg, Differten/Warndt, Grossrosseln/Warndt, Karlsbrunn/Warndt, Lauterbach/Warndt et Saarbrücken. Captures du 19-VI au 14-VIII (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977).

Lasiocampa SCHRANK, 1802

3155-1622 *L. trifolii trifolii* D. & S., 1775 — é.f. : holoméditerranéen.

Pelouses et landes sèches à proximité des rives sablonneuses des cours et des plans d'eau. Même dans les régions calcaires de Moselle, elle reste liée à ce genre de biotope. Généralement bien représentée dans toutes les stations prospectées. La forme *medicaginis* BORKHAUSEN est présente mais rare.

Période de vol en Moselle : juillet à mi-septembre (4-VII au 8-IX), la période optimale se situant dans la première quinzaine du mois d'août.

Localités : Moselle : Arry, Bitche, Brouck (L. P.) ; Contz-les-Bains/Stromberg (J. MERTZ) ; Fénétrange (L. P.) ; Freyming-Merlebach (H. MÄRKER, cit. W. SCHMIDT-KOEHL, 1977) ; Hambach, Hoste-Haut, Les Étangs (L. P.) ; Lixing-les-Saint-Avoild (A. ALBERT) ; Longeville-les-Saint-Avoild (L. P.) ; Mittersheim (O. MANKE) ; Montenach, Narbfontaine, Puttelange-aux-Lacs (L. P.) ; Région messine (J. M. COURTOIS) ; Sarralbe, Schoeneck, Sturzelbronn (L. P.).

Meurthe-et-Moselle : Nancy, Lunéville (D.-A. GODRON) ; Liverdun et Rosières-en-Haye (A. CLAUDE). Également dans la zone frontalière sarroise du 6-VII au 27-VIII (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977).

3156-1621 *L. quercus quercus* L., 1758 — é.f. : sibérien.

Espèce extrêmement variable dont la chenille est sensiblement plus commune que l'imago. La majeure partie des spécimens en collection provient d'élevages. En plus de trente années d'activité entomologique, je n'ai jamais observé de mâle à la lampe alors que celui de *trifolii*, dont l'activité est également essentiellement diurne, y vient de temps à autre. Répandue sur l'ensemble du territoire mosellan mais très localisée.

Période de vol en Moselle : fin juin à août (28-VI au 6-VIII), trouve son optimum dans la seconde quinzaine de juillet.

Localités : Moselle : Apach-Perl/Hammelsberg (W. SCHMIDT-KOEHL) ; Arry (A. ALBERT) ; Bitche et environs (J. J. KIEFFER, 1884) ; Contz-les-Bains/Stromberg (J. et P. MERTZ) ; Forbach, W. SCHMIDT-KOEHL (1977) énumère les formes obtenues *ex larva* de chenilles récoltées à Forbach par notre regretté collègue sarrois H. MÄRKER soit : *f. spartii* HÜBNER, *basipuncta* TUTT, *caecopuncta* REBEL, *roboris* SCHRANK et *marginata* TUTT (tous ces exemplaires *leg.* H. MÄRKER, *in coll.* W. SCHMIDT-KOEHL) ; Les Étangs (L. P.) ; Lixing-les-Saint-Avoid (A. ALBERT) ; Marange (J. C. WEISS) ; Mittersheim (O. MANKE) ; Puttelange-aux-Lacs (L. P.) ; région messine (J. M. COURTOIS) ; Sarralbe (L. P.) ; Saint-Avoid/Carrière, 1 ♂ *f. roboris* SCHRANK (H. HANOTAUX) ; Schoeneck, Spicheren (L. P.).

Meurthe-et-Moselle : «commune partout» selon D.-A. GODRON ; Thiaucourt (J. M. COURTOIS) ; Plateau de Malzéville et Liverdun (A. CLAUDE).

Sarre : les observations se situent entre le 26-VI et le 15-VIII. Répandue mais localisée entre autre à Perl/Hammelsberg, Sankt Nikolaus/Warndt, Saarbrücken, Saarlouis, Grossrosseln (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977).

Dans les Hautes-Vosges, au Gazon du Faing (1300 m), en bordure de la route des crêtes, j'ai eu le grand plaisir, par une journée exceptionnellement chaude et ensoleillée, d'observer le vol rapide et zigzaguant des mâles en quête de femelle. Ils évoluaient, au ras du sol, avec une maîtrise parfaite, entre les nombreux buissons de hêtres, évitant tous les obstacles tels rochers, Grande Gentiane et bouquets d'*Arnica*. C'était une extraordinaire présentation de vol «au radar» comme seule la nature en a le secret ! Une situation identique s'est présentée le même jour, une heure plus tard, sur la pelouse sommitale du Rainkopf (1300 m). Cela se passait le 2 juillet 1961.

Macrothylacia RAMBUR, 1866

3157-1623 *M. rubi* L., 1758 — é.f. : sibérien.

Le Bombyx de la Ronce est largement répandu en Moselle. Sa chenille, également nommée l'Anneau du Diable, se rencontre communément en

automne alors que l'adulte, bien représenté, est sensiblement moins abondant. Tout comme *L. trifolii*, le mâle vient souvent à la lumière. Espèce très variable quant à la coloration et la disposition des lignes des ailes antérieures.

Période de vol en Moselle : mai à début juillet (1-V au 2-VII en une génération). Date particulièrement tardive, le 24-VIII-1953. Activité intense des ♀♀ à partir de fin mai à mi-juin.

Localités : Moselle : Arry (L. P.) ; Bitche et environs (J. J. KIEFFER, 1884) ; Contz-les-Bains/Stromberg (J. et P. MERTZ) ; Créhange (H. HANOTAUX) ; Fénétrange (L. P.) ; Freyming-Merlebach (Dr Ch. TAVOILLOT et S. MASSING) ; Hombourg-Haut/Cité des Chênes (S. MASSING) ; Les Étangs, Longeville-les-Saint-Avold (L. P.) ; Lixing-les-Saint-Avold (A. ALBERT) ; Marange (J. C. WEISS) ; Mittersheim (O. MANKE) ; Région messine (J. M. COURTOIS) ; Saint-Avold/Carrière, deux exemplaires dont 1 ♀ f. *grisea* TUTT le 14-V-1966 (H. HANOTAUX) ; Schoeneck, Spicheren (L. P.).

Dans les zones limitrophes : Meurthe-et-Moselle à Liverdun et Rosières-en-Haye (A. CLAUDE). Sarre, du 18-V au 26-VI à Fechingen/Birnberg, Grossrosseln/Warndt, Gündingen, Saarbrücken et Saarlouis (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977).

Dendrolimus GERMAR, 1811

3159-1633 *D. pini pini* L., 1758 — é.f. : sibérien.

Chenille habituellement sur Pin sylvestre, plus rarement sur Sapin et Epicéa. Sa présence en Moselle est de ce fait très liée aux forêts de Conifères caractérisées par une prépondérance du Pin. Elles se cantonnent presque exclusivement dans le «Pays du Grès», c'est-à-dire dans les Basses et Moyennes Vosges lorraines (Pays de Bitche et Vosges mosellanes à l'Est de Sarrebourg) ainsi que dans le prolongement du Warndt (Sarre). En Moselle, la région est délimitée approximativement par les localités de Creutzwald, Porcellette, Saint-Avold et Stiring-Wendel (voir L. B. (*), 1978, Pars VII, n° 7, pp. 227 à 234, carte n° 1 et planches I, II et III).

Très variable dans ses stades larvaire et adulte, elle n'occasionne plus de dommages forestiers importants. Cette absence de prédation est due principalement à la composition de la forêt du «Pays du Grès» dont le Pin sylvestre ne représente qu'environ 1/3 de l'effectif, le reste étant constitué essentiellement de feuillus. C'est également pourquoi *D. pini* est très localisé et rarement en nombre.

(*) *Linneana Belgica*.

Période de vol en Moselle : juin-juillet (2-VI au 20-VII).

Localités : Moselle : Bitche et environs (J. J. KIEFFER, 1884) ; Forbach, 1 ♂ *e.l.* le 10-VI-1916 f. i. *unicolor-brunnea* REBEL (*leg.* H. MÄRKER, *in coll.* W. SCHMIDT-KOEHL) ; Longeville-les-Saint-Avold, 2 ♂♂ le 19-VI et 5-VII-1977 ; Mambach près de Philippsbourg, 1 chenille fin V-1966 (parasitée) ; Sarralbe, 1 ♂ le 9-VII-1977 ; Schoeneck, 1 ♂ le 2-VI-1976 ; Sturzelbronn, 1 ♂ le 20-VII-1977 (L. P.).

En Sarre, très localisée, capturée entre autre à Karlsbrunn/Warndt et Saarbrücken/Brebach du 14-V au 27-VII (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977).

Philudoria KIRBY, 1892

3161-1625 *Ph. potatoria potatoria* L., 1758 — é.f. : sibérien.

Fréquente les lieux humides où la chenille n'est pas rare, tôt le matin, lorsque la rosée couvre les plantes basses. Densité des populations très irrégulière selon les années et les localités. Dans les élevages le manque d'humidité provoque une tendance au cannibalisme. Dimorphisme sexuel assez marqué et grande variabilité individuelle passant de la forme claire *feminalis* GRÜNEBERG à celle très foncée, *extrema* TUTT. Le mâle, actif au crépuscule, vient également à la lumière mais bien plus rarement que la femelle.

Période de vol en Moselle : juin à août (16-VI au 14-VIII en une génération). Amplitude maximale : fin juillet-début août.

Localités : Moselle : Boulay, Burtoncourt (L. P.) ; Contz-les-Bains (J. et P. MERTZ) ; Créhange (H. HANOTAUX) ; Fénétrange (L. P.) ; Freyming (Dr Ch. TAVOILLOT) ; Grosbliederstroff, Hambach, Les Étangs (L. P.) ; Lixing-les-Saint-Avold (A. ALBERT) ; Marange (J. C. WEISS) ; Monténach, Petite-Rosselle, Pont-Neuf (L. P.) ; Région messine (J. M. COURTOIS) ; Saint-Avold/Carrière (H. HANOTAUX) ; Saint-Hubert, Sarralbe, Schoeneck, Spicheren (L. P.).

Meurthe-et-Moselle, à Liverdun, *e.l.* le 26-VII-1980 (A. CLAUDE).

Sarre : localisée mais pas rare, vole du 14-VI au 3-VIII à Differten/Warndt, Grossrosseln/Warndt, Saarbrücken (W. SCHMIDT-KOEHL).

Cosmotriche HÜBNER, 1820

3162-1626 *C. lunigera* ESPER, 1784.

Depuis de nombreuses années, j'observe l'espèce dans les Hautes-Vosges, à Xonrupt-Longemer et Grand-Valtin où elle vient à la lumière généralement

par individus isolés, rarement en petit nombre, 3 à 5 spécimens. Si je n'ai relevé aucune citation à son sujet dans les catalogues de DE PEYERIMHOFF et de FISCHER, son existence en Alsace est cependant confirmée par une note de J. T. BETZ (1960, *Alexanor*, I (6) : 190-191), signalant la capture d'un ♂ le 5-V-1959 (date précoce) à Obernai dans le Bas-Rhin. De ce fait, sa découverte dans les Basses-Vosges lorraines n'est-elle pas surprenante mais bien tardive car, jusqu'à présent, aucune communication ne la mentionnait de Moselle. Sa présence étant liée à celle des résineux, en particulier le Sapin et le Pin sylvestre, il est intéressant d'observer combien certains facteurs écologiques peuvent varier d'un biotope à un autre sans pour autant influencer l'évolution de l'espèce.

— 1 ♂ f. *lobulina* ESPER le 14-VII-1960 au repos sur un rocher en amont de la maison forestière «la Marcarerie», altitude entre 800 et 900 m, dans la haute vallée de Saint-Quirin, route reliant Abreschviller au col du Donon (L. P.). La station est située dans les Vosges Mosellanes, versant ouest de cette partie gréseuse des Vosges. Le paysage est dominé par la forêt qui représente entre 95 et 98% de l'occupation des sols. Il s'agit de la hêtraie-sapinière de l'étage montagnard moyen à forte prédominance du Sapin sur lequel vit la chenille. La moyenne annuelle des précipitations est de 1200 mm.

— 1 ♂ f. *lobulina* ESPER le 21-VII-1961, capturé à la lumière dans la forêt de Mouterhouse entre l'étang de Hasselfurt et Stockbronn dans les environs du Hochkopf, alt. 430 m, un des points culminants de la partie septentrionale des Vosges Mosellanes du «Pays de Bitche» ou «Bitcherland». Cette région, constituée de grès vosgien, aux vallées fortement entaillées, est couverte à 65% et souvent davantage par une hêtraie où le Pin sylvestre, essentiellement celui de Hanau, a été largement répandu et représente au moins 35% de l'effectif total. La chenille se nourrit ici aux dépens de *Pinus sylvestris*. La moyenne annuelle des précipitations varie entre 800 et 900 mm.

— La troisième localité est un exemple typique d'introduction accidentelle. Le 26-IV-1964, découverte de quatre chenilles dans une plantation récente de Pin sylvestre à l'orée du «Bois d'Ottonville», près de Boulay, forêt mixte sur calcaire à «Muschelkalk». Leur taille varie de 15 à 20 mm. L'élevage se poursuit normalement mais trois d'entre elles sont parasitées, la quatrième donne le 8-VII-1964 un ♂ de la f. *lobulina* ESPER. Le reboisement avait eu lieu vers la fin de l'automne 1963 avec des plants de *Pinus sylvestris* d'origine indéterminée, probablement d'une région abritant *lunigera*. Poursuivant en 1965 mes investigations, je trouvais encore une chenille, parasi-

tée ! Ce fût la dernière. L'espèce disparaissait définitivement, le biotope n'étant pas à sa convenance. Ce cas démontre l'importance de la poursuite des recherches dans les biotopes à caractère écologique instable ou en voie de modification. Cela devrait nous inciter à réfléchir également sur la validité des inventaires faunistiques et des cartographies si les données ne sont pas actualisées en permanence ou à intervalles plus ou moins réguliers.

Toutes les informations et observations recueillies jusqu'à présent se rapportent uniquement à la forme *lobulina* ESPER dont l'indigénat semble probablement se limiter aux parties tant cristalline que gréseuse du massif vosgien. Concernant les terrains calcaires du département, mis à part sa présence accidentelle et éphémère dans la région de Boulay, aucune référence sur une éventuelle colonisation, même ponctuelle, ne m'est connue.

Phyllodesma HÜBNER, [1820]

S./genre *Phyllodesma* HÜBNER, [1820]

3163-1627 *Ph. (Ph.) ilicifolia ilicifolia* L., 1758 — é.f. : sibérien.

Considérée par bon nombre d'auteurs comme rare et isolée, *ilicifolia* ne dément pas cette réputation en Moselle où sa présence est confirmée uniquement par deux captures. Semble se cantonner dans les Vosges Mosellanes aux périodes hivernales plus rigoureuses. Dans les deux stations elle paraît, selon toute apparence, localisée dans une lande buissonnante en bordure de forêt mixte, relativement humide, sur sol gréseux où quelques-unes de ses plantes-hôte telles Saule, Myrtille et Tremble sont bien représentées.

Vol en Moselle : avril-mai, probablement jusqu'au mois de juin (20-IV au 29-V).

Localités : Moselle : Lemberg, alt. env. 400 m, 1 ♂ le 29-V-1963, exemplaire d'une grande fraîcheur ; Garrebouurg, alt. env. 500 m, 1 ♂ le 20-IV-1975 (L. P.).

D.-A. GODRON (1863) indique «Chaîne des Vosges (BERHER), Darney (LE PAIGE)». H. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL (1978) informent que «l'espèce n'a pas été citée de Gaume».

Même rareté en Sarre où W. SCHMIDT-KOEHL (1977 et 1983) mentionne puis confirme la capture d'une ♀ et d'un ♂, puis d'une seconde ♀ (19-VI-1976 et 16-VI-1979) à St. Ingbert/Gehnbachtal, seule localité actuellement connue.

Figure sur la liste rouge de R.F.A./Sarre avec la mention «menacée d'extinction».

3164-1628 *Ph. (Ph.) tremulifolia* HÜBNER, [1810] — é.f. : sibérien.

Le 25-VII-1976, une chenille sur un jeune Chêne en bordure du «Bois des Chevaux», entre Ancy-sur-Moselle et Gorze, donne un ♂ le 15-V-1977 (L. P.). Une deuxième chenille, début août 1979, dans le même secteur, périt avant la nymphose.

Je présume que sa répartition en Moselle est bien plus importante que ne laisse supposer cette unique référence. Certaines parties du massif forestier des «Côtes de Moselle», notamment celles s'étendant à partir du sud jusqu'au Nord-Ouest de Metz, possèdent les éléments écologiques nécessaires à son maintien. Selon les commentaires de la plupart des collègues des régions limitrophes, *tremulifolia* apparaît de façon capricieuse à des intervalles très irréguliers et généralement par individus isolés.

Le catalogue des Lépidoptères du Palatinat (1959, p. 231) signale l'existence de deux générations (3-V au 31-V, puis du 12-X au 24-X). De même, W. SCHMIDT-KOEHL, dans son second addenda au catalogue monographique des Macrolépidoptères de la Sarre (1986, pp. 466-467), confirme la capture d'un ♂ de la f. *puengeleri* SCHAWERDA, le 20-VII-1982 à St. Ingbert/Gehnbachtal. L'espèce a été signalée jusqu'à présent de quatre localités sarroises, dont la plus proche de notre région est Saarwellingen. Selon W. S. K. (1977, p. 191) la première génération est observée du 10-V au 20-V. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL (*Alexanor*, 1978, p. 258) avisent qu'aucune donnée pour la zone française du pays gaumais ne leur est connue. Une autre localité, relativement proche de la Moselle, est Waltzing à l'Est d'Arlon, 1 ♂ *e.l.* le 14-V-1952 (P. ROSMAN, *Linneana Belgica*, 1968-69, IV, n° 3, p. 63).

Le Papillon semble tout aussi fantomatique en Meurthe-et-Moselle et au Bas-Rhin. La seule information relativement récente nous vient de G. OLIGER (*Alexanor*, 1967, V (2), p. 52) qui rend compte de la découverte d'un cocon à la base d'un Chêne sur le site du Plateau de Malzéville près de Nancy et dont émergea une femelle.

D.-A. GODRON (1863) écrit : «*Betulifolia* FABR. Peu commun : bois. Nancy, Lunéville ; Épinal, Darney, Ste-Marie-aux-Mines et Hautes-Vosges ; Verdun». En Alsace (H. DE PEYERIMHOFF, 1880), elle se rencontrait en IV au Semwald (Bas-Rhin), Ste-Marie-aux-Mines et Munster (Haut-Rhin). Ch. FISCHER (1941-42) cite pour le Haut-Rhin : Mulhouse, Forêt de la Hardt en IV et V. Aucune allusion à une seconde génération de la part de ces deux auteurs dans des secteurs pourtant réputés pour leur climat exceptionnel.

La liste rouge des Lépidoptères de R.F.A./Sarre classe *tremulifolia* parmi les «espèces menacées».

Gastropacha OCHSENHEIMER, 1810

3166-1630 *G. quercifolia* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen.

Semble disséminée en petites colonies locales sur une grande partie du département. Elle préfère, selon mes observations, les friches ensoleillées en bordure des bois ainsi que les vergers bien exposés. Les chenilles sont récoltées essentiellement sur *Prunus spinosa*. La forme *alnifolia* OCHS. est présente dans toutes les populations.

Période de vol en Moselle : juin à fin août (14-VI au 19-VIII en une génération), juillet (7 au 19) marquant son apogée de vol.

Localités : Moselle : Bitche et environs (J. J. KIEFFER, 1884) ; BOULAY, 1 ♂ *e.l.* le 14-VI-1968, sur rejet de Prunier (L. P.) ; Contz-les-Bains/Stromberg, chenilles assez communes jusqu'en 1974 (J. et P. MERTZ) ; Créhange, 1 ♀ et 2 ♂♂ f. *alnifolia* OCHS. le 14-VII-1953 (H. HANOTAUX) ; Freyming-Merlebach (Dr Ch. TAVOILLOT) ; Gondreville (Vigy) forêt domaniale de Befey, 1 chenille sur *Prunus spinosa*, le 14-V-1961, donna le 12-VII-1961 un ♂ de petite taille (envergure 40 mm), coloration rousse très assombrie avec un léger reflet grisâtre. Dentelure et dessins bien apparents. Il s'agit probablement d'une forme naine résultant de l'élevage (L. P.) ; Hombourg-Haut/Cité des Chênes, 1 ♂ en VII-1983 (S. MASSING). Lixing-lès-Saint-Avold, 1 ♂ le 10-VII-1976 (A. ALBERT) ; Mittersheim, 2 ♂♂ les 3 et 17-VIII-1962, 1 ♂ le 12-VII-1970 (O. MANKE) ; Perl/Hammelsberg (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977) ; Puttelange-aux-Lacs, 2 ♂♂ en VII-1983 (S. MASSING) ; Région messine (J. HOLANDRE et J. M. COURTOIS) ; Spicheren, 1 ♂ le 20-VII-1980 (L. P.).

Dans les localités limitrophes sarroises de Ballweiler, Fechingen/Birnberg, Emmersweiler/Warndt, St.-Nikolaus/Warndt, Saarlouis, les captures et observations se répartissent du 17-VI au 17-VIII, une capture tardive à la lumière le 20-IX-1970 (W. SCHMIDT-KOEHL, 1977 et 1983).

(3167-1631 *G. populifolia* ESPER, 1781 — é.f. : holoméditerranéen).

Je n'ai pas encore eu le plaisir d'observer cette espèce dans notre région et à ma connaissance, aucune communication ancienne ou récente confirme sa présence éventuelle. D.-A. GODRON (1863) cite : «Sur les arbres. Nancy, Lunéville ; Épinal, Darney ; Verdun» mais aucune référence à une localité de la Moselle. Pas d'informations dans le catalogue de J. HOLANDRE (1848) pour la région messine, ni dans le récent travail de J. M. COURTOIS (1985). Aucune citation de la part de W. SCHMIDT-KOEHL concernant le pays sarrois (1977, 1983 et 1986).

Par contre, dans les régions limitrophes, *populifolia* est mentionnée dans le Haut-Rhin, par Ch. FISCHER (1941-42), de Mulhouse et par H. DE PEYERIMHOFF (1880) également des environs de Mulhouse : «Peupliers du canal du Rhône au Rhin». Présente en Gaume, tant belge que française, où, dans la plaine de Woëvre (Bois de Merles), elle devient, selon H. H. B. et M. C. (1978), bien plus abondante. Je pense que son existence, dans la vallée de la Moselle et peut-être dans celles de la Nied, Seille et Sarre, est probable.

Figure sur la liste rouge de R.F.A./Sarre avec la mention «espèce très menacée».

Odonestis GERMAR, 1811

3168-1632 *O. pruni pruni* L., 1758 — é.f. : holoméditerranéen.

Considérée comme rare en Moselle et les contrées avoisinantes. Connue jusqu'à présent de quatre localités, toutes en zone calcaire. W. SCHMIDT-KOEHL (1983) publie des données qui permettent de conclure à une seconde génération partielle à partir de fin juillet dont la taille est sensiblement plus réduite que celle des individus de mai-juin. Les exemplaires dont je dispose, furent capturés entre le 17-VI et le 9-VII et correspondent, selon teinte et envergure, à ceux de la première génération.

Période de vol en Moselle : juin-juillet (17-VI au 28-VII).

Localités : Moselle : Boulay, 1 ♂ le 17-VI-1979 (L. P.) ; Contz-les-Bains/Stromberg, 1 exemplaire le 28-VII-1970 (J. et P. MERTZ) ; Créhange, 1 ♂ le 4-VII-1953 (H. HANOTAUX) ; Sarralbe, 1 ♂ le 9-VII-1977 (L. P.).

Pour l'ensemble de la Lorraine, D.-A. GODRON (1863) notait : «Assez répandu, jardins fruitiers». H. H. B. et M. C., à propos de la Gaume observent : «Régulier, mais assez rare dans l'ensemble de la Gaume». Dans le Bas-Rhin, H. DE PEYERIMHOFF cite : «juin — chenille sur Prunellier à Reichstett». J'ai trouvé deux œufs sur une feuille de Chêne dans la forêt entre Niederbergheim et Weckolsheim au Sud-Est de Colmar dont j'obtenais 1 ♂ de petite taille le 13-XI-1973 (L. P.). En Sarre, W. S. K. (1977 et 1983) dénombre trois localités dont la plus proche est Saarbrücken - St. Arnual/Sonnenberg. La période de vol, selon l'auteur, s'étale du 25-V au 30-VII. *O. pruni* se situe parmi les «espèces menacées» dans la liste rouge de la R.F.A./Sarre.

BIBLIOGRAPHIE

Les références bibliographiques citées dans le texte ne sont pas reprises ci-dessous.

- BESTLE, K.-H., 1984. Beitrag zur Macrolepidopterenfauna des Warndtgebietes (Teil II), *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, fasc. 4, pp. 240-250.
- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. (Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie, Bonn-Bad Godesberg) und SUKOPP, H. (Institut für Ökologie der Technischen Universität Berlin), 1984, Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland (KILDA Verlag) Auszug : Rote Liste der Gross-Schmetterlinge.
- COURTOIS, J. M., 1981. Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Pays messin, *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 43^e cahier.
- COURTOIS, J. M., 1985. Seconde contribution à la connaissance des Lépidoptères du Pays messin, *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 44^e cahier.
- DE LATTIN, G., JÖST, H., HEUSER, R. et ROESLER, R., 1957-1964. Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. 1959, Teil II, Spinner und Schwärmer. *Mitteil. der Pollichia* III. Reihe.
- FASSNACHT, J., 1951. L'élevage *ab ovo* d'*Endromis versicolora* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- FASSNACHT, J., 1960. Accouplement d'*Endromis versicolora* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- FISCHER, Ch., 1941-1942. Aperçu théorique des espèces de Papillons se trouvant en Alsace, Tome II, *Soc. Ent. de Mulhouse*.
- FISCHER, Ch., 1949. Quelques indications concernant l'élevage et l'hivernage de *O. pruni* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, Th., 1960. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Bd. III, Spinner und Schwärmer. Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- FRÉCAUT, R. *et al.*, 1983. Géographie de la Lorraine. Presses Universitaires de Nancy, Éditions Serpenoise.
- GODRON, D.-A., 1863. Zoologie de la Lorraine, pp. 163-222 (Nancy).
- HOHL, F., 1955. Les mœurs de *Macrothylacia rubi* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- HOHL, F., 1964. Anomalie chez *Cosmotriche potatoria* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- HOLANDRE, J., 1848-1849. Catalogue des Lépidoptères ou Papillons observés et recueillis aux environs de Metz, *Bull. Soc. d'Hist. Nat. de la Moselle*, 5^e cahier, Metz.
- KIEFFER, Abbé J. J., 1884. Contribution à la faune et à la flore de Bitche. *Bull. Soc. Hist. Nat. de Metz*, 16^e cahier, 2^e série : 35-III.

- KOCH, M., 1954 et 1964. Wir bestimmen Schmetterlinge, II, Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer Deutschlands (NEUMANN, Verlag, Leipzig).
- LAJONQUIÈRE, Y. DE, 1963-1964. Le genre *Phyllodesma* HÜBNER, 1820 (*Epicnaptera auctorum*) *Lasiocampidae*, *Alexanor*, III, fasc. 4 et 5.
- LERAUT, P., 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Suppl. à *Alexanor* et au *Bull. Soc. Ent. de France*.
- LHOMME, L., 1923 et suite. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Tome I.
- MOUCHA, J., 1951. Quelques remarques sur *Gastropacha populifolia* ESP. et *Gastropacha quercifolia* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- OLIVIER, R., 1950. Sur l'hivernage et l'élevage de deux chenilles de *Gastropacha populifolia* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- OZORSKI, Ed., 1950. À propos d'une seconde génération de *Gastropacha quercifolia* L., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*, 25-26.
- PERRETTE, L., 1985-1986. Le peuplement en Lépidoptères des sites du Stromberg, Hammelsberg et de Montenach (Moselle) avec une attention particulière aux *Noctuidae* (2^e partie), *Linneana Belgica*, Pars X, n° 5, mars 1986, p. 216-217.
- PEYERIMHOFF, H. DE, 1880 et suite. Catalogue des Lépidoptères d'Alsace, 2^e édition + suppléments.
- ROUGEOT, P. C. & VIETTE, P., 1978. Nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord. Hétérocères (*partim*) — DELACHAUX et NIESTLÉ, Neuchâtel-Paris.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1977. Die Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (*Insecta, Lepidoptera*). Teil I, *Diurna* (*Rhopalocera* et *Grypocera*), *Bombycidae* und *Sphingidae*, *Abh. Arbeitsgemein.-u. pflanzengeogr. Heimatf. Saarl.*, 7 : 234 p.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1983. Erster Nachtrag zum monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes, *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 14 Jahrg., Heft 3-4.
- SCHMIDT-KOEHL, W. & SCHREIBER, H., 1984. Rote Liste der Nachtfalter (Spinner, Schwärmer, Eulen und Spanner) des Saarlandes in erster Fassung. *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 15 Jahrg., Heft 4.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1986. Zweiter Nachtrag zum monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes. *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 18 Jahrg., Heft 3.
- STROBINO, Dr R., 1965. Lépidoptères sur la neige. *Entomops*, T. I, fasc. 4 : 105-109.
- WAGNER-ROLLINGER, Dr C., 1950-1979. Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg (et des régions limitrophes). VI et VII, suppl. aux parties I, II, III, IV, V parues aux tomes XIX (1950), XXV (1958), XXXIII (1967), XXXV (1970 & 1971) et XXXVI (1972 & 1973). *Arch. Inst. Grd-D. sect. Sci. Nat. phys. math.*
- WAGNER-ROLLINGER, Dr C., 1971. Lépidoptères nouveaux et rares pour le Grand-Duché de Luxembourg, *L.B.*, V, 4 : 83-97.

- WAGNER-ROLLINGER, Dr C., 1983. Les Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg et des régions limitrophes. Notes suppl., *Lujana*, I.
- WEISS, J. C., 1966. Remarques d'un lépidoptériste sur la saison entomologique 1965, *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- WOLFF, Dr P., 1953-1954. La distribution géographique des diverses variétés de couleur de la fourrure des chenilles des espèces *Lasiocampa quercus* L. et *Lasiocampa trifolii* ESP., *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- WOLFF, Dr P., 1955-1956. Étude des deux premiers stades des chenilles de *Lasiocampa trifolii* ESP. et *L. quercus* L. — Conclusions phylogénétiques, *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.
- WOLFF, Dr P., 1958. Hybride nov. *Lasiocampa ellenae* = *L. trifolii* ESPER (mâle) × *L. quercus* L. (femelle), *Bull. Soc. Ent. de Mulhouse*.