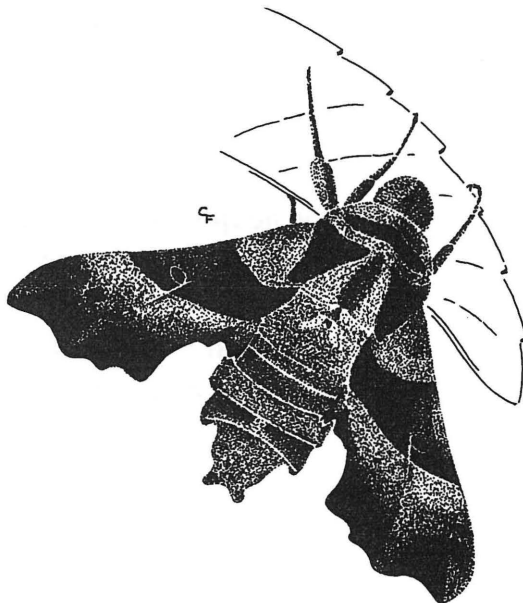


ISSN 0024-4090



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

Driemaandelijks tijdschrift

Abonnement annuel : FB 550

Instituts, Muséums, Universités : FB 950

Jaarabonnement :

Instituten, Musea, Universiteiten :

PARS X 1985

N° 6

juin-juni 1986

SOMMAIRE – INHOUD

PERRETTE, L., Le peuplement en Lépidoptères des sites du Stromberg, Hammelsberg et de Montenach (Moselle) avec une attention particulière aux <i>Noctuidae</i> (suite et fin)	242
NYST, R. H., Préserver la nature passe par la colère	253
PERRETTE, L., <i>Aporophyla lutulenta</i> D. & S. dans le département de la Moselle (<i>Lepidoptera Noctuidae</i>)	257
COENEN, F., <i>Coleophora vitisella</i> GREGSON (1856) (<i>Microlepidoptera, Coleophoridae</i>) : espèce nouvelle pour la faune belge	261
HENROTAY, M., Découverte d'un nouveau gisement de Lépidoptères, d'autres insectes et d'Araignées fossiles à Dauphin (Hte Provence, France)	266
Livres lus	280

Les articles signés n'engagent que leurs auteurs.

**Le peuplement en Lépidoptères
des sites du Stromberg, Hammelsberg
et de Montenach (Moselle)
avec une attention particulière
aux *Noctuidae*
(suite et fin)**

par L. PERRETTE (Forbach) (*)

Panemeria t. tenebrata SCOP. (4520-784) — é.f. : h.m. — S. — H. — Il est intéressant de souligner sa grande faculté d'adaptation à des milieux totalement différents. Alors qu'elle est assez commune de fin IV à fin V à S. et H. où elle se cantonne essentiellement dans le calcaire sur des pelouses xérophiles, nous avons trouvé une population de densité moyenne (environ 30 à 50 individus dans une matinée) à Xonrupt-Longemer/Vosges, alt. 825 m, 1800 mm de précipitations annuelles, sol granitique, avec pendant la saison de vol, fin V à début VI, de forts écarts de température variant entre 5 à 10° vers 7 heures et 20 à 25° vers 13 heures. Une autre population, régulière également mais aux effectifs moins nombreux (5 à 10 individus dans une matinée) subsiste dans un vallon sous le sommet du Rainkopf/Vosges à une altitude entre 1100 et 1250 m à la jonction d'une pelouse sommitale plutôt sèche et d'une prairie tourbeuse (2100 mm de précipitations annuelles). Le seul élément marquant, commun à ces différents sites, est l'exposition sud à sud-est correspondant à un ensoleillement optimal pendant une grande partie de la journée.

Heliothis (H.) viriplaca HUFN. (4522-289) — é.f. : h.m. — M. — thermophile dont le statut d'espèce migratrice dans notre région ne peut être franchement

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

établi faute d'observations satisfaisantes. Un exemplaire de jour le 25-VII-1974 (L.P.). Rajouter au n° 224 (L.B., 1979 : 326), région messine, 8-VI-1982 (J. M. COURTOIS) ; Guessling-Hemering, 23-VIII-1976 (A. ALBERT).

Heliothis (H.) peltigera D. & S. (4525-291) — é.f. : subtropical. — S. — un exemplaire en IX-1963 (leg. J.M., in coll. J. et P.M.). (migratrice, groupe III).

Pyrrhia umbra HUFN. (4529-753) — é.f. : sib. — S. — M. — régulière, entre 10 et 20 individus par période de vol selon les conditions climatiques. Fréquente les stations chaudes. Un exemplaire de la *f. marginata* F. à S. (J. et P.M.).

Axylia putris L. (4531-361) — é.f. : sib. — S. — M. — plus nombreuse que la précédente, V-VII.

Lithacodia deceptoris SCOP. (4552-804) — é.f. : sib. — S. — H. — assez commune, V-VII.

Emmelia trabealis SCOP. (4557-810) — é.f. : h.m. — M. — thermophile, un spécimen le 8-VI-1971 (L.P.).

Bena prasinana L. (4570-817) — é.f. : sib. — S. — thermophile, régulière, par individus isolés en VI et VII.

Pseudoips fagana FAB. (4571-818) — S. — assez commune, V-VII.

Abrostola triplasia L. (4574-871) — é.f. : sib. — S. — moyennement représentée en deux générations de IV à fin VIII.

Abrostola asclepiadis D. & S. (4575-872) -[3]- é.f. : sib. — H. — S. — 1 ♀ le 10-VII-1962, 5 ♂♂ le 21-V-1966, toutes les captures effectuées à la lumière par le Prof. Dr DE LATTIN. De ces exemplaires se trouvent 2 ♂♂ dans la collection S.K. (S.K., 1979 : 109). Un individu pris le 16-VI-1961 par J. MERTZ au Stromberg. Éliminé de la coll. J. et P.M. étant jugé irrécupérable (moississures et parasites).

Diachrysia chrysitis L. (4585-870) — é.f. : sib. — S. — M. — commune ainsi que ses différentes f. en deux générations, V-VI, VII-IX.

Macdunnoughia confusa STEPH. (4587-858) — é.f. : h.m. — S. — M. — espèce thermophile dont la période de vol très étirée, IV-X, suppose au moins deux générations. Effectifs très irréguliers, rarement abondante (migratrice, groupe III).

Plusia festucae L. (4588-857) — é.f. : sib. — S. — M. — fréquente les prés humides et ensoleillés dans le fond des vallons, sensiblement plus commune pendant le mois d'août. Vole de VI à fin IX en deux générations.

Autographa gamma L. (4590-862) — é.f. : h.m. — S. — M. — cette Noctuelle, migratrice du groupe I, aux effectifs très fluctuants est généralement commune et atteint dans les deux sites son optimum écologique dans le courant du mois d'août. V-VI, VII-IX.

Catocala sponsa L. (4604-821) — é.f. : h.m. — S. — M. — thermophile, régulière mais peu nombreuse. Deux chenilles trouvées le 8-V-1985 sur un Chêne du site de Montenach donnent 1 ♂ le 25-VII et 1 ♀ le 6-VIII-1985 (L.P.), vole de VII à IX. Capturée à Hombourg-Haut/Cité La Chapelle, 1 ♂ en VII-1978 (*leg. et in coll.* S. MASSING/Hombourg-Haut). (migratrice, groupe IV).

Catocala fraxini L. (4606-823) -[3]- é.f. : sib. — S. — irrégulière et rare. Son apogée de vol se situe en VIII, 8-VIII-1964, 2-VIII-1970 ainsi que quelques exemplaires *e.l.* dans la coll. J. et P.M., 1 ♂ le 30-VIII-1963 (*leg.* J.M., *in coll.* S.K.). Un individu très abimé a été pris le 25-IX-1982 à Spicheren (*leg. et in coll.* L.P.).

Catocala nupta L. (4607-828) — é.f. : sib. — S. — pas rare, nombreuse en VIII, présente de VII à IX.

Catocala elocata Esp. (4608-829) -[3]- é.f. : p.-m. — S. — plus thermophile que *nupta*, fréquente comme elle les endroits humides en bordure de forêt. Très rare au Stromberg, presque toutes les captures en VIII (P.M.).

Catocala promissa D. & S. (4609-827) -[3]- é.f. : h.m. — très rare, 1 ♂ le 28-VII-1971 (*leg.* J.M., *in coll.* J. et P.M.).

Rajouter à notre liste (L.B., 1979 : 331), un exemplaire *e.l.* le 20-VI-1974 à Lixing-les-Saint-Avoid (A. ALBERT) ; 1 ♂ le 15-VII-1983 à Les-Étangs (L.P.).

Minucia lunaris D. & S. (4619-835) — é.f. : h.m. — M. — thermophile, cette Catocaline se cantonne presque exclusivement dans les stations sèches et chaudes. Très faible densité. 1 ♂ le 18-VI-1985 à Montenach (L.P.). Une autre capture en Moselle nous a été communiquée par notre collègue et ami A. ALBERT, un spécimen le 30-V-1978 à Lixing-les-Saint-Avoid (*leg. et in coll.* A. ALBERT).

Callistege mi CL. (4625-840) — é.f. : h.m. — S. — H. — M. — commune dans les endroits secs et chauds, fin IV à VII, présence maximale en V.

Euclidia glyphica L. (4626-841) — é.f. : h.m. — S. — H. — M. — mêmes observations que pour la précédente, IV à VI, rarement une seconde génération aux effectifs très limités en VIII.

Tyta luctuosa D. & S. (4631-879) — é.f. : h.m. — S. — H. — M. — recherche les versants chauds et secs où elle n'est pas rare. FORSTER & WOHLFAHRT (1971, p. 257) lui attribuent un comportement migratoire, V-VI et VII-VIII.

Lygephila pastinum TR. (4633-882) — é.f. : h.m. — S. — H. — probablement à M. car si elle fréquente de préférence les terrains secs et chauds, il nous arrive de l'observer également dans les prairies humides du fond des vallons. Pas rare à partir de fin VI à début VIII.

Lygephila cracca D. & S. (4635-884) -[3]- é.f. : h.m. — H. — M. — espèce thermophile, très localisée et rare en Moselle. Au Hammelsberg, un spécimen à la lumière le 7-VIII-1978, *leg. et in coll.* M. MEYER (S.K., 1983) ; à Monténach, 1 ♂ le 15-VIII-1985, capturé en battant les buissons sur une pente rocailleuse très ensoleillée, particulièrement chaude et sèche en cette saison, pelouse envahie de broussailles (L.P.).

Scoliopteryx libatrix L. (4642-893) — é.f. : sib. — S. — assez commune en deux générations, VI-VII, VIII-hiverne-IV.

Phytometra viridaria CL. (4650-895) — é.f. : h.m. — M. — 1 ♂ le 24-VI-1985 (L.P.), occasionnellement thermophile.

Hypena proboscidalis L. (4669-914) — é.f. : h.m. — H. — M. — commune en deux générations, V-VII, VIII-X.

Conclusions

Les espèces dont nous avons, grâce à la collaboration très appréciée de M. R. LEESTMANS, défini l'appartenance faunistique, sont au nombre de 352 sur 364 répertoriées. Cela nous permet une première analyse biogéographique du peuplement des trois sites en question. Il n'est pas exclu que les résultats de cette analyse subiront dans les années à venir quelques corrections mais pas au point de changer sensiblement les chiffres actuels.

Cependant, avant d'aborder cette partie du travail, il est nécessaire de fournir quelques précisions. Les buttes du Stromberg et du Hammelsberg, bien dégagées, se détachent de leur environnement et présentent sur leur face sud et sud-est une pente plus ou moins accentuée, aux conditions écologiques favorables et constantes. Ici le peuplement en Lépidoptères est nettement de

tendance xérothermophile. Il n'en est pas de même du site de Montenach. Il s'agit en l'occurrence d'une succession de collines séparées par des vallons étroits et profonds, formant un amphithéâtre ramassé autour d'une cuvette très encaissée, de faible superficie (fig. 8, p. 159, dans le travail de PARENT). Les biotopes, de surface souvent restreinte et de nature extrêmement tranchée surprennent par leur grande diversité. Cette disposition se répercute sur la faune et l'on observe la présence de plusieurs peuplements très différents qui se côtoient, chevauchent et même se confondent selon la configuration du terrain et les conditions écologiques qui en résultent. De plus, nous ne devons pas perdre de vue que nous nous situons dans ce secteur au centre de la «zone de transition» ou le «Saarland-Hybridbelt» que le Dr H. SEYER cite dans sa dissertation sur *P. machaon*, zone de rencontre où bon nombre d'espèces trouvent leur limite de distribution.

Nous observons qu'environ 49,5% des espèces sont des é.f. h.m., 6% des é.f. p.-m., 3,5% des é.f. a.-m., 2% des é.f. adr.-m., soit globalement 61% d'espèces provenant du grand refuge méditerranéen au sens large du terme. Que 37%, c'est-à-dire un bon tiers du peuplement sont des é.f. sibériens n'a rien de surprenant si l'on tient compte que près de 70 à 75% de l'ensemble des Lépidoptères cités ont une activité essentiellement nocturne. Cette particularité a son importance lorsqu'on admet que lors d'une chasse à la lampe fixe certains papillons accomplissent un trajet distant de 150 m et plus de la source lumineuse, ce qui explique qu'un important contingent provient de biotopes très différents des terrains xérothermiques prospectés. Or, si l'on compare les *Noctuidae* capturés généralement à la lampe, aux Rhopalocères recherchés sur les pentes sèches et chaudes, on constate une différence non négligeable du pourcentage des é.f. méditerranéens (*s.l.*) qui se traduit par 66% en ce qui concerne les *Noctuidae* contre 74% pour les Rhopalocères. Dans ce dernier cas, le nombre des é.f. sibériens tombe de 37 à 25% !

Il est donc évident que les Hétérocères ne peuvent convenir aux recherches projetées alors que les Rhopalocères, inféodés précisément aux milieux xérothermiques qui nous intéressent, sont parfaitement adaptés et susceptibles de nous fournir une interprétation relativement exacte des différentes composantes faunistiques.

L'analyse biogéographique des Rhopalocères, basée sur l'identification de l'origine de 72 espèces sur 76 dénombrées, nous donne les rapports suivants : 41 espèces, soit 57% sont des é.f. h.m. ; 5, soit 7% des é.f. p.-m. ; 3, soit 5% des é.f. adr.-m., enfin 3, soit 5% des é.f. a.-m. Une espèce, *Melanargia galathea*, est apparemment d'origine caspienne alors que 19, soit 25% proviennent de la faune sibérienne (*s.l.*). Nous observons donc, toutes

espèces d'origine méditerranéenne (*s.l.*) confondues, un pourcentage exceptionnel de 74% contre 25% d'éléments sibériens. Ces proportions se rapprochent sensiblement de ceux établis par M. R. LEESTMANS concernant la Ramonette de Velosnes (L.B., 1985 : 84) et les buttes de Romagne-sous-les-Côtes (SAUSSUS, A., LEESTMANS, R. et ROSMAN, P., L.B., 1984 : 247). Une famille qui plus que toute autre caractérise la nature exceptionnelle des trois sites est celle des *Zygaenidae*. Elle compte 12 espèces (probablement davantage), nombre très appréciable pour des surfaces aussi réduites. Nous avons pu établir pour 11 d'entre elles l'origine faunistique et relever que 5 sont des é.f. h.m., 4 des p.-m., 1 a.-m. alors qu'une seulement est originaire de la faune sibérienne.

Non seulement ces collines constituent un refuge pour les espèces de tendance méditerranéenne, typiquement thermophiles dont la concentration en ces endroits est incontestable, mais elles représentent pour les migrateurs, par leur situation sur le cours de la Moselle, des relais dans leurs pérégrinations vers les régions septentrionales.

Au Stromberg, Hammelsberg et Montenach nous observons, toutes familles réunies, 44 espèces typiquement thermophiles, 42 xérothermophiles, soit 86 taxons étroitement liés à ces biotopes. De tendance thermophile, sans être particulièrement localisées, nous dénombrons 60 espèces. Celles qualifiées de remarquables pour la région lorraine sont bien représentées. Les plus intéressantes sont sans aucun doute *A. geryon* HB., *I. podalirius* SCOP., *S. pyri* D. & S., *T. smaragdaria* FAB., *S. tessellaria* BOISD., *H. aquata* HB., *P. manuelaria* H.-S., *A. atropos* L., *H. euphorbiae* L., *C. erminea* ESP., *S. argentina* D. & S., *H. milhauseri* FAB., *P. murina* HB., *A. villica* L., *M. albula* D. & S., *M. aliena* HB., *H. albimacula* BORK., *M. vitellina* HB., *C. lactucae* D. & S., *C. juvenina* STOLL, *C. fraxini* L., *C. elocata* ESP., *C. promissa* D. & S., *M. lunaris* D. & S. et *L. cracca* D. & S. parmi 71 espèces reconnues comme très rares en Lorraine et les régions limitrophes (HHB et C, SK).

Afin de compléter cette énumération assez sommaire, nous signalons qu'au nombre des espèces menacées (liste rouge), 3 espèces figurent dans le groupe I, 12 dans le groupe II, 47 dans le groupe III et 15 dans le groupe IV. Enfin, les migrateurs nous honorent régulièrement de leur visite puisque 3 espèces appartiennent au groupe I, 13 au groupe II, 9 au groupe III et 11 au groupe IV.

Tous ces chiffres sont fort éloquents et suffisent amplement pour qualifier ces trois sites de particulièrement remarquables. Ils démontrent l'intérêt entomologique que ces derniers représentent non seulement pour notre

département mais aussi pour l'ensemble de cette région qui comprend également une partie du Grand-Duché de Luxembourg et du Land sarrois. Nous pensons comme notre estimé collègue M. G. H. PARENT (Inventaire hiérarchisé des zones naturelles du département de la Moselle, Institut Européen d'Écologie de Metz, 1983 : 43-50, 134-138), que la préservation intégrale de ces sites dans leur état actuel est d'une importance capitale pour la sauvegarde et le maintien dans notre région, d'espèces exceptionnelles, malheureusement gravement menacées. Nous espérons que tout sera mis en œuvre afin de protéger cette richesse naturelle, partie importante de notre patrimoine régional, mais craignons que tout retard ou toute limitation du programme de conservation entraîne des dommages irréremédiables.

Bibliographie

- BETZ, J. T., 1962. Mélanisants et Mélaniens (*Alexanor*, II, 6 : 193-197).
- BETZ, J. T., 1963. À propos de *Dasychira pudibunda f. concolor* STGR. (*Lymantrii-dae*). — *Alexanor*, III, 1 : 7-8.
- 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.
- BOURGOGNE, J., 1957. Une enquête sur la limite d'extension vers le nord de *Saturnia pyri* en France (*Attacidae*). *Rev. franç. de Lépidoptérologie*, 16 (3-4) : 34-38, 1 fig.
- CANTENER, L. P., 1834. Histoire naturelle des Lépidoptères Rhopalocères ou Papillons diurnes des Départements des Haut et Bas-Rhin, de la Moselle, de la Meurthe et des Vosges. 166 pages, 39 pl. Éditeur, M^{me} Vve HOFFMANN, Colmar.
- CONDÉ, B., 1960. Géonémie de *K. circe* dans le N-E de la France et les régions limitrophes. *Alexanor*, I, 6 : 161-169.
- CONDÉ, B., 1962. Nouveaux documents sur *K. circe*. *Alexanor*, II, 5 : 190-191.
- CONDÉ, B., 1968. À propos de *K. circe* dans les Hautes-Vosges. *Alexanor*, V, 6 : 259-260.
- COURTOIS, J. M., 1981. Contribution à la connaissance des Lépidoptères du pays messin. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 43^e cahier.
- DE LATTIN, G., JÖST, H., HEUSER, R. et ROESLER, R., 1957-1964. Die Lepidopteren-Fauna des Pfalz. *Mitteil. Pollichia* III. Reihe.
- DE LATTIN, G., 1967. Grundriss der Zoogeographie (FISCHER Verlag, Yena/D.D.R.).

- DESCIMON, H., 1963. Une mise au point à propos du mélanisme chez les Lépidoptères. *Alexanor*, III, 2 : 94-96.
- DUFAY, Cl., 1974. Sur la géonémie de *Scopula tessellaria* BSD. en France (*Geometridae*, *Sterrhinae*). *Alexanor*, VIII, 7 : 333-335, 1 fig.
- DUFAY, Cl., 1975-1977. Mise à jour de la liste des Lépidoptères de France. *Entomops*, fasc. 37 : 134-188 – Addenda et corrections. idem, 1975, fasc. 40 : 225-258 – Corrigenda. id., 1977, fasc. 42 : 34.
- EITSCHBERGER, U. & STEINIGER, H., 1973. Invitation à la collaboration internationale à l'exploration du phénomène migrateur des insectes. *Atalanta*, IV, 3 : 134-191, pl. I à X.
- FISCHER, Ch., 1940-1943. Aperçu théorique des espèces de Papillons se trouvant en Alsace, Tomes I, II, III et IV. *Société entomologique de Mulhouse*.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, Th., 1958-1978. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Tomes I, II, III, IV et V (Franckh'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart).
- GAGNEPAIN, C., 1969. Première étude d'un peuplement en Lépidoptères faite à l'aide d'un piège lumineux type «*Jerm*». *Alexanor*, VI, 3 : 101-111, 5 fig.
- GODRON, D.-A., 1863. Zoologie de la Lorraine, pp. 163-222 (Nancy).
- HEIM DE BALSAC, H. et CHOUL, M., 1972-1979. Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge. Esquisse zoogéographique et liste des espèces (*Macrolepidoptera* et *Pyrallidea*). *Alexanor*, VII à XI.
- HEIM DE BALSAC, H. et CHOUL, M., 1984. Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge. Esquisse zoogéographique et liste des espèces. Addenda. *Alexanor*, XIII, 6 : 253-273.
- HERBULOT, C., 1962-1963. Mise à jour de la liste des *Geometridae* de France. *Alexanor*, II : 117-124 et 147-154.
- HERBULOT, C., 1964. Corrections à la mise à jour de la liste des *Geometridae* de France. *Alexanor*, III : 376-377.
- HIGGINS et RILEY, 1971. Guide des Papillons d'Europe (DELACHAUX et NIESTLÉ S.A., Neuchâtel, Paris).
- 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.
- Institut Européen d'Écologie de Metz, Mai 1983. Inventaire hiérarchisé des zones naturelles de la Moselle (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 : 35-111.
- KOCH, M., 1954 et 1964. Wir bestimmen Schmetterlinge, II, Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer Deutschlands ; 1958 et 1972, III, Eulen Deutschlands ; 1961 et 1976, IV, Spanner Deutschlands, Verlag NEUMANN, Radebeul und Berlin.
- KOCH, M., 1964. Zur Gruppeneinteilung der Wanderfalter. *Zeitschr. Wien. Ent. Ges.*, Jg. 49 : 131-134.

- LEESTMANS, R., 1974-1975. *Amata phegea* L. (*Lepidoptera Ctenuchidae*). Considérations biogéographiques et écologiques, 1^{re} partie : L.B., VI, 1 : 11-24, 2^e partie : L.B., VI, 2 : 36-46, 3^e partie : L.B., VI, 3 : 62-74.
- LEESTMANS, R., 1977. Sur la répartition géographique de *Brintesia circe* F. (*Lepidoptera Satyridae*). L.B., VII, 2 : 39-42.
- LEESTMANS, R., 1984. *Kanetisa circe* F. en expansion vers le Nord (*Lepidoptera Satyridae*). L.B., IX, 8 : 411-412.
- LEESTMANS, R., 1985. Première contribution à la connaissance de la faune entomologique de la «Ramonette» à Velosnes (dépt de la Meuse, France), 1^{re} partie : L.B., X, 1 : 19-34, 2^e partie : L.B., X, 2 : 73-88.
- LERAUT, P., 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. – Supplément à *Alexanor* et au *Bull. Soc. Ent. de France*, 334 pages.
- LHOMME, L., 1923 et suite. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, Tome I.
- MEYER, M., 1979. Die Bedeutung des Schutzes von Tierarten für die Erhaltung der Lebensqualität. *Paiperlek*, I/1 : 2-10.
- MEYER, M. et PELLE, A., 1979. Rote Liste der Schmetterlinge Luxemburg. *Paiperlek*, I/2 : 1-9.
- MEYER, M. et PELLE, A., 1981. Atlas provisoire des Insectes du Grand-Duché de Luxembourg. *Lepidoptera*, 1^{re} partie. *Trav. Scientif. du Mus. d'Hist. Nat. de Luxembourg* : 1-147.
- MEYER, M., 1983. Liste comparative des Rhopalocères et de certains Hétérocères de quatre pelouses sèches de Lorraine (F) et du Grand-Duché de Luxembourg (*Lepidoptera*). *Paiperlek*, V, 3 : 1-12.
- PELLE, A., 1963. *Saturnia pyri* in Luxemburg und Grenzgebiet (*Lep., Saturn.*). – *Ent. Zeitschrift*, 73 (16) : 188, Stuttgart.
- PELLE, A., 1973. Zur Verbreitung von *I. podalirius* L. im Grossherzogtum Luxemburg. *Atalanta*, 4/4 : 205-207.
- PERRETTE, L., 1963. Sur la présence de Lépidoptères mélanien dans la région de Forbach (Moselle). (*Lymantriidae* et *Geometridae*). *Alexanor*, III, 2 : 83-84.
- PERRETTE, L., 1964. Contribution à l'étude des *Noctuidae* des Hautes-Vosges. *Alexanor*, III, 346-353.
- PERRETTE, L., 1968. Seconde contribution à l'étude des *Noctuidae* des Hautes-Vosges. *Alexanor*, 1968, V : 305-316.
- PERRETTE, L., 1973. Troisième contribution à l'étude des *Noctuidae* des Hautes-Vosges. *Alexanor*, 1973, VIII : 23-29.
- PERRETTE, L., 1965. Observations sur quelques formes mélanien des régions de Forbach/Moselle et de Xonrupt-Longemer/Vosges (*Lymantriidae*, *Geometridae*, *Cymatophoridae*). *Alexanor*, IV, 3 : 129-130.
- PERRETTE, L., 1967. Observations complémentaires sur la répartition de *K. circe* dans le N-E de la France. *Alexanor*, V, 2 : 87-88.

- PERRETTE, L., 1978 et 1979. Contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle, 1^{re} partie (*Noctuidae*). L.B., VII, 7 : 225-254, 14 fig., 2 cartes (1978) ; 2^e partie, *ibid.*, 8 : 289-304 (1979) ; 3^e partie, *ibid.*, 9 : 325-343, 4 fig., 3 pl. (1979).
- PERRETTE, L., 1980. Contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères *Sphingidae* LATREILLE, 1805. Espèces observées dans le département de la Moselle ainsi que dans les zones limitrophes. L.B., VIII, 1 : 15-26, 1 carte.
- PERRETTE, L., 1981a. Troisième contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères *Notodontidae* STEPHENS, 1829. L.B., VIII, 5 : 219-233.
- PERRETTE, L., 1981b. Quatrième contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères *Dilobidae* KIRIAKOFF, 1970. *Thaumetopoeidae* REBEL, 1901. *Lymantriidae* HAMPSON, 1892. L.B., VIII, 7 : 309-318, 1 tabl.
- PERRETTE, L., 1983a. Cinquième contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères *Arctiidae* MEYRICK, 1886 ; *Ctenuchidae* KIRBY, 1837 ; *Nolidae* SPEYER, 1862. 1^{re} partie : L.B., IX, 2 : 106-118. — 2^e partie : L.B., IX, 3 : 169-181.
- 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.
- SAUSSUS, A., 1982. La faune entomologique de la côte de Saint-Germain (département de la Meuse, France). L.B., VIII, II : 497-515.
- SAUSSUS, A. et LEESTMANS, R. (avec la collaboration de ROSMAN, P.) 1983-1984. La faune entomologique des buttes-témoins de Romagne-sous-les-Côtes (Meuse, France) 1^{re} partie : L.B., IX, 4 : 217-226 ; 2^e partie : L.B., IX, 5 : 230-250.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1971. Atlas provisoire hors-séries (C.I.E., Faculté des sciences agronomiques de l'état, zoologie générale et faunistique, Gembloux, Belgique).
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1973a. Note sur l'aire de répartition de *Saturnia pyri* en Sarre (Saarland). *Alexanor*, VIII, 1 : 30-34, 3 fig.
- 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 pages.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1979. Die Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (*Insecta, Lepidoptera*). Teil II. *Noctuidae*, Spanner. *Abh. Arbeitsgem.-u. pflanzengeogr. Heimatf. Saarl.* 9 : 242 pages.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1981. Rote Liste der Tagfalter des Saarlandes (I. Fassung). *Natur-Umwelt-Mensch*, Heft 1 : 3-15.

- SCHMIDT-KOEHL, W., 1983. Erster Nachtrag zum monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (*Insecta, Lepidoptera*). *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 14. Jahrgang, Heft 3-4 : 151-187.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1986. Zweiter Nachtrag zum monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (*Insecta, Lepidoptera*). *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 18. Jahrgang, Heft 3 : 453-482.
- SEYER, H., 1982. Verwandtschaft und Arealgenese der *Papilio machaon* Population in der Westlichen Paläarktis. Saarbrücken.
- WAGNER-ROLLINGER, 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), XXV (1971) et XXXVI (1972 et 1973). *Arch. Inst. Gr.-D. sect. Sci. Nat. phys. math.*
- WAGNER-ROLLINGER, C., 1971. Lépidoptères nouveaux et rares pour le Grand-Duché de Luxembourg. *L.B.*, V, 4 : 83-97.
- WAGNER-ROLLINGER, C., 1983. Les Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg et des régions limitrophes. Notes supplémentaires. *Lujana*, I, 1983.
- WARNECKE, G., 1950. Wanderfalter in Europa. *Zeitschr. Wien. Ent. Ges.*, Jg. 35 : 100-106.
- WEISS, J.-C., 1979. Liste commentée des Lépidoptères de Lorraine-Alsace et des régions limitrophes. Part. I. *Rhopalocera* et *Zygaenidae*. *L.B.*, VII, n° 11, 411-434.
- WEISS, J.-C., 1985. Liste commentée des Lépidoptères de Alsace-Lorraine (2^e note). *L.B.*, X, n° 3, 125-141.