

Contribution à la connaissance des Geometridae de Lorraine (Lepidoptera)



† LOUIS NICOLAS PERRETTE AVEC LA PARTICIPATION DE MICHEL MARTIN

Résumé : Geometridae rares et intéressantes observées en Lorraine par L.N. Perrette.

Abstract : Scarce and interesting Geometridae record from the Lorraine region of France by L.N. Perrette.

Louis Nicolas Perette a publié dans la revue *Alexanor* trois contributions à l'étude des Noctuidae des Hautes-Vosges, puis dans *Linneana belgica* un remarquable travail rassemblant les connaissances sur les Hétérocères de la Moselle, sauf les Geometridae.

Cette absence peut sembler étonnante quand on sait que sa collection renferme plus de 270 espèces capturées en Lorraine de cette famille d'Hétérocères et que l'on peut y remarquer des espèces qu'il est seul à avoir trouvées dans cette région. Elle est partiellement comblée par son livre : « Les Papillons de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord ». Mais cet ouvrage ne contient pas les espèces de Geometridae qu'il a observées ailleurs en Moselle et dans les Hautes-Vosges. C'est la raison de sa présente communication. Il ajoute également dans cette liste des observations sur des espèces de Geometridae rares en plaine et communes en montagne et inversement.

« Ma récente publication du numéro spécial de la revue *Ciconia* (vol. 33-2009 : « Les Papillons de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord », ne contient que l'inventaire des Lépidoptères de cette entité. Mon ouvrage ne parle pas des investigations menées sur les autres parties du département de la Moselle (IA. et II), ni de mes recherches assidues dans les Hautes-Vosges (IB. et II) où j'ai découvert un bon nombre d'espèces rares, en particulier de la famille des Geometridae sur laquelle j'ai peu publié. Voici une liste commentée d'espèces de Geometridae que j'ai rencontrées en dehors des Vosges du Nord. »

Abréviations utilisées : Loc. : localisation ; P-h : plantes-hôtes ; F.C. : forêt communale ; F.D. : forêt domaniale ; dpt(s) : département(s) ; ex. : exemplaire(s).

1. Geometridae rares

A. PARTIES NON VOSGIENNES DE LA MOSELLE

● 3562. *Cyclophora pupillaria* (Hübner, [1799])

Loc. : 1 ex. en 1994 à Schoeneck, 1 ex. à Monténach et 1 mâle en 1998 à Manderen (L.N. Perrette). 2 ex. à Freyming par Ch. Tavoillot ; « Rare aux environs de Metz » écrit J.-M. Courtois. Cette espèce pourrait être migratrice.

P-h : *Quercus*.

Biotopes : pentes et versants chauds, forêts de Chênes.

N.B. : en Meurthe-et-Moselle, Heim de Balsac et Choul relatent 3 captures à Buré ; M. Martin trouve 1 ex. à Pierre Percée et 1 autre à Maron. Pour Lhomme, cette espèce est surtout méridionale en France ; il énumère 26 dpts, mais aucun dpt lorrain n'est mentionné, ni la Belgique. Éteinte en Sarre. Dans le Palatinat, régulière depuis 1956 sur les pentes chaudes du nord d'après Heim de Balsac et Choul.

● 3581. *Scopula decorata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Loc. : 1 ex. en 1950 à Spicheren, 2 ex. en 1958 à Burtoncourt (L.N. Perrette).

Très rare en Lorraine. Observée également à Burtoncourt par B. Thumser.

P-h : *Thymus vulgaris*, *T. serpyllum*.

Biotopes : pentes et pelouses chaudes et ensoleillées, friches herbues, friches sableuses, lisières forestières chaudes et sèches, seulement aux endroits très chauds.

N.B. : dans le Bas-Rhin, observée aussi dans les Vosges du Nord à Ingwiller (L.N. Perrette). En Meurthe-et-Moselle, capturée à Toul par A. Lieger. Dans le Catalogue Lhomme : Presque partout en France, et en Belgique : Campine et Beverloo.



● 3689. *Orthonama vittata* (Borkausen, 1794)

Loc. : 1 ex. au Hammelsberg (Apach), puis observée sur les tourbières de Creutzwald et de Merten puis sur le marais de Francaltroff (L.N. Perrette).

Trouvée aussi au sud de Metz par J.-M. Courtois et à Marange par J.-Cl. Weiss.

P-h : *Galium palustre*, *G. mollugo*? *Menyanthes*.

Biotopes : prairies humides, forêts marécageuses, forêts avec marais, marais et berges, prés, jardins, parcs.

N.B. : déjà observée aux environs de Nancy par J. Bourgogne. Assez commune en Gaume et franchement commune en zone française selon Heim de Balsac et Choul qui citent aussi le bois de Merles en Meuse. Trouvée à Soucht dans les Vosges du Nord (L.N. Perrette). En Gaume belge, citons aussi 2 ex. à Virton par L. Bray et 5 ex. à Vance et Saint-Léger en 1984 et 1985 par Ph. Fastré. Dans le Catalogue Lhomme : Surtout septentrionale en France et en Belgique : 14 localités citées. Présente dans la Liste Luxembourg de M. Meyer.

● 3714. *Costaconvexa polygrammata* (Borkausen, 1794)

Loc. : 1 ex. en V-1963 à Fénétrange (L.N. Perrette).

Trouvée aussi à Metz par J.-M. Courtois. Espèce rarement signalée en Lorraine.

P-h : *Galium mollugo*, *G. palustre*, *G. hircynicum*.

Biotopes : prairies humides ou marécageuses et clairières forestières, marais, prés, lisières forestières marécageuses.

N.B. : Lhomme cite 23 départements dont le Bas-Rhin ; de Peyerimhoff relate des captures sur les glaciers de Strasbourg. En Belgique, Lhomme énumère 7 localités dont Virton. 5 captures en Gaume belge selon Heim de Balsac et Choul. Présente sur la Liste Luxembourg de M. Meyer. Dans le Palatinat, trouvée en quelques points de la vallée du Rhin d'après Heim de Balsac et Choul.

● 3733. *Nebula salicata* ([Denis & Schiffermüller], 1758)

Loc. : Capturée à Manderen (L.N. Perrette). L'observation sur le Plateau lorrain de cette espèce montagnarde mérite d'être signalée.

P-h : *Galium verum*, *G. mollugo*.

Biotopes : pentes et versants buissonneux, bords pierreux des ruisseaux, lieux incultes rocheux.

N.B. : en Alsace, citée de Thann par C. Fischer d'après le Catalogue Lhomme. H. de Peyerimhoff écrit : « mai, juin. Rochers de la Haute montagne » et « pris un exemplaire dans les carrières des environs d'Altkirch ». En Meurthe-et-Moselle, 1 observation à Villers-les-Nancy par M. Martin. Dans les Vosges, trouvée à Ban-sur-Meurthe et en F.D. de Senones par A. Claude ; relatée de la Schlucht et de Masevaux par C. Fischer et de Remiremont par S. Le Marchand d'après le Catalogue Lhomme. En Belgique, il cite Rochefort, Yvoir, Dinant et les Ardennes. Ph. Fastré rapporte l'espèce de Hantsur-Lesse. Présente sur la Liste du Luxembourg de M. Meyer.

● 3740. *Eulythis mellinata* (Fabricius, 1787)

Loc. : 1 ex. à Schoeneck en 1962 par L.N. Perrette ; citée aussi des environs de Metz par J.-M. Courtois.

● 3747. *Chloroclysta citrata* (Linnaeus, 1761)

Loc. : Capturée en 1970 à Metz (L.N. Perrette) et aussi à l'ouest de Metz par J.-M. Courtois : Seules observations en dehors du Massif vosgien de cette espèce surtout montagnarde.

P-h : *Vaccinium myrtillus*, *Epilobium angustifolium*, *Fragaria*, *Rumex*, *Rubus idaeus*, *Salix*, *Betulus*, *Lonicera periclymenum*.



Biotopes : forêts d'Epicéas ouvertes, forêts marécageuses, bords des prairies en forêt, vallées marécageuses, pentes buissonneuses et versants buissonneux, jardins.

N.B. : obs. aussi en Moselle dans les Vosges du Nord à Saint-Louis-les-Bitche, à Lemberg, à Bitche/citadelle et à Grafenweiher. Trouvée dans le Bas-Rhin, dans les Vosges du Nord à Lembach et Niederbronn-les-Bains (L.N. Perrette). Observée dans le Massif vosgien par 4 lépidoptéristes lorrains (11 forêts et localités citées). Dans le Catalogue Lhomme : 12 départements dont les Vosges et le Haut-Rhin sont cités de France et 4 localités sont citées en Belgique. En Gaume belge, localisée d'après la Liste de L. Bray. Trouvée aussi au Luxembourg. Localisée et rare dans le Palatinat d'après Heim de Balsac et Choul.

● 3807. *Perizoma blandiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Loc. : 1 ex. à Schoeneck et 1 ex. à Spicheren (L.N. Perrette).

Seules observations en Moselle, en dehors des Vosges du Nord de cette espèce surtout montagnarde.

P-h : *Euphrasia officinalis* (fleurs et capsules des graines).

Biotopes : prairies forestières, landes herbues, étendues de marais, prés.

N.B. : observée aussi dans les Vosges du Nord à Haspelschiedt/Terrain militaire : Tourbière du Fischerdell, à Bitche : Scierie et à Meisenthal. Pour l'Alsace, de Peyerimhoff (1871) écrit : « Juin, juillet. Bois des collines jurassiques de Ferrette (Stoffel) » et « Bois montagnaux à Saverne ». Dans les Vosges, trouvée à Saint-Michel-sur-Meurthe par A. Claude ; 10 ex. capturés au Grand Valtin (940 m), et 2 ex. à Xonrupt-Longemer par L.N. Perrette. Le Catalogue Lhomme dit que l'espèce est méridionale et cite 13 dpts dont les Vosges à Saint-Étienne-les-Remiremont et à Cornimont (S. Le Marchand). En Gaume française, régulière en petit nombre à chaque saison selon Heim de Balsac et Choul. 4 ex. entre 1919 et 1921 en Gaume belge d'après la Liste de L. Bray. Signalée sur la Liste du Luxembourg de M. Meyer. Dans le Palatinat, surtout en terrain accidenté, se raréfie dans la vallée du Rhin.

● **3815. *Perizoma parallelolineata* (Retzius, 1783)**

Loc. : Observée à Schoeneck (L.N. Perrette). Seule localité mosellane connue pour cette espèce surtout montagnarde. P-h : Plantes basses (*Galium*, *Rumex*, *Plantago*, *Taraxacum*, *Pteridium*).

Biotopes : forêts claires d'arbres à aiguilles, bois comportant de jeunes plantations, endroits ouverts, lisières des forêts mixtes, bords des bois buissonneux des vallées, parcs.

N.B. : pour l'Alsace, de Peyerimhoff écrit : « Mai, juin. Rochers de la Haute montagne ». Dans les Vosges, 1 ex. en 1970 à Saint-Michel-sur-Meurthe par A. Claude ; trouvée au Grand Valtin et sur le col de Sérichamp par L.N. Perrette. Dans la Meuse, capturée en F.D. de Vaucouleur par A. Claude. Pour la France, le Catalogue Lhomme dit : « surtout montagnaise » et cite le Haut-Rhin : Guebwiller (Grand Ballon et Cernay-Steinbach par C. Fischer) et cite 4 contrées et localités pour la Belgique. Présente en Gaume franco-belge mais assez rare d'après Heim de Balsac et Choul. En Gaume belge, également AR selon l'addenda à la Liste de Bray de P. Rosman. Présente sur la Liste Luxembourg de M. Meyer. En Sarre, 2 ex. à Sarrebruck selon Heim de Balsac et Choul.

● **3888. *Eupithecia nanata* (Hübner, [1813])**

Loc. : Saint-Avold (L.N. Perrette).

P-h : *Calluna vulgaris*.

Biotopes : étendues de landes, lisières forestières avec étendues de Bruyère.

N.B. : dans les Vosges, observée en F.D. de Val de Senones, en F.D. de Mortagne et en F.D. de Gérardmer par A. Claude. En Alsace, de Peyerimhoff écrit : « Avril-août. Bois de Pins de la montagne ; 3° zone ; se pose dans les feuillages et contre les troncs ». En Meurthe-et-Moselle, 4 captures à Buré et 2 en Gaume belge (à Virton par L. Bray) selon Heim de Balsac et Choul ; trouvée en F.D. de Vitrimont par M. Martin ; récoltée à Saint-Sauveur par A. Claude. Le Catalogue Lhomme cite 22 dpts mais pas un seul dans l'est de la France. Pour la Belgique, l'ouvrage cite 9 localités dont Virton. Également sur la Liste du Luxembourg de M. Meyer.

● **3918. *Horisme aquata* (Hübner, [1813])**

Loc. : En Meurthe-et-Moselle, trouvée à Jézainville (buttes gazonnées calcaires) et sur la côte de Delme, partie nord et carrière (L.N. Perrette).

Connue de Moselle par J.-M. Courtois : « Rare en VI. Plus commun dans la Meuse. Déjà signalée de Lorraine (Heim de Balsac, Saussus) ».

P-h : *Pulsatilla pratensis* et *P. vulgaris*, *Clematis alba*, *Anemona ranunculoides*.

Biotopes : pentes et versants ensoleillés, landes herbues, lieux incultes (friches), abords buissonneux des petits bois, lisières forestières, clairières.

N.B. : en Alsace, de Peyerimhoff écrit : « Juin. Rare. Fortifications de Neufbrisach ; clairières du Kastenwald ». En Meurthe-et-Moselle, connue de J. Bourgogne des environs de Nancy ; A. Claude a trouvé l'espèce à Fontenoy-sur-Moselle, Liverdun, Écrouves, Malzéville, Jaillon, en F.C. de Choley Mênilot et sur la côte d'Aingeray ; G. Oligier l'a récoltée sur le plateau de Malzéville ; rares captures en Gaume belge, elle apparaît en petit nombre certaines années dans la vallée du Dorton (Meurthe-et-Moselle) et selon Heim de Balsac et Choul, ces ex. viendraient de la côte de Charency (Meurthe-et-Moselle) et de Veslone (Meuse) ; plus abondante sur la côte de Morimont (Meuse). Quelques captures seulement en Gaume belge d'après l'addenda à la Liste de L. Bray de P. Rosman. Très localisée dans le Palatinat (côtes calcaires) selon Heim de Balsac et Choul.

● **3970. *Bichroma famula* (Esper, 1787)**

Loc. : En Moselle, capturée en 1966 à Saint-Avold et en 1987 à Zetting (L.N. Perrette).

P-h : *Sarothamnus scoparius*.

Biotopes : versants chauds et secs, pentes chaudes et sèches, talus rocheux, carrières abandonnées.

N.B. : en Alsace, de Peyerimhoff écrit : « vole à partir d'avril, sur les côtes sèches exposées au midi ». Lhomme écrit : « presque partout dans les Genêts en France » et cite 7 localités en Belgique. Plus rare qu'autrefois écrit P. Leraut (1992).

● **4023. *Cryopega aerugaria* (Denis & Schiffmüller, 1775)**

Loc. : 1 ex. en 1975 à Schoeneck (L.N. Perrette).

Trouvée aussi à Montnach en Moselle par A. Claude.

P-h : *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *P. domestica*, *Crataegus*, *Rhamnus cathartica*, *Berberis*, *Ribes sylvestris*.

Biotopes : haies, pentes et versants chauds, lisières forestières, landes steppiques, berges, jardins, parcs.

N.B. : en Alsace, de Peyerimhoff rapporte une obs. de Saverne dans son catalogue de 1871. En Meurthe-et-Moselle, irrégulière en zone française (une douzaine d'ex. en 10 ans) selon Heim de Balsac et Choul ; trouvée à Laneuveville-aux-Bois par Leceff d'après le Catalogue Lhomme ; 1 ex. récolté à Nancy par G. Oligier ; obs. à Rosières-en-Haye et à Liverdun par A. Claude ; capturée à Villey-le-Sec, à Sexey-aux-Forges et à Maron par M. Martin. Selon le Catalogue Lhomme : trouvée dans 21 dpts en France dont la Meurthe-et-Moselle et le Haut-Rhin, 4 localités en Belgique. 1 seul ex. rapporté par le Catalogue de L. Bray. Considérée comme rare dans la vallée rhénane du Palatinat selon Heim de Balsac et Choul.

● **4055. *Selidosoma brunnearia* (Villers, 1789)**

Loc. : 1 ex. à Arry (L.N. Perrette).

J.-M. Courtois écrit : « quelques individus isolés en VIII au sud de Metz dans un endroit bien exposé ».

P-h : *Calluna vulgaris*, *Lotus*, *Rumex*, *Onobrychis*.

Biotopes : landes, prairies des landes, pentes rocheuses, versants rocheux.

N.B. : trouvée à Toul par A. Lieger ; à Aingeray et sur le plateau de Malzéville par A. Claude ; 4 ex. capturés sur le plateau de Malzéville par G. Oligier. En Meuse, signalée de Ailly par les frères Magnette et A. Noël d'après R. Saussus ; découverte à Troussey par A. Claude. Présente en Gaume franco-belge selon Heim de Balsac et Choul. Pour la Belgique, le Catalogue Lhomme indique Bourg Léopold (Maréchal).

En France, le Catalogue Lhomme cite le Haut-Rhin et se réfère à de Peyerimhoff (qui cite le Kastenwald près de Colmar dans son propre catalogue), à R. Mouterde (Hüs-

seren) et à C. Fischer (qui cite Alfeldsée : Sewen, Rouffach et le Bollenberg).

Note : M. Lainé (1993) dans son travail sur *S. brunnearia* ne parle pas de l'est de la France (où elle est rare, mais présente), ni de la Gaume franco-belge.

● **4089. *Campaea honoraria* (Denis & Schiffmüller, 1775)**
Loc. : 2 mâles le 9-V-1976 sur la route de Gorze à Novéant (L.N. Perrette).

P-h : *Quercus*.

Biotopes : vieilles forêts de Chênes ouvertes et buissonneuses, forêts mixtes, bois de jeunes arbres, bosquets, lisières des forêts, seulement aux endroits chauds.

N.B. : trouvée aussi en Moselle dans les Vosges du Nord à Saint-Louis-les-Bitche : 1 femelle le 1-IV-1993 (L.N. Perrette) et 1 femelle le 18-V-1993 (M.J. Greiner). Dans le Bas-Rhin, F. Schall considère cette espèce comme AR et cite Saint-Martin. Selon le Catalogue Lhomme : Presque partout en France. 27 départements cités dont les Ardennes et 6 localités citées en Belgique. Dans le Palatinat, selon W. Kraus, l'espèce est répandue dans une vingtaine de localités dont Eppenbrunn et Eulenbiss à 5 km à vol d'oiseau des localités des Vosges du Nord.

B. GEOMETRIDAE DES HAUTES-VOSGES

● **3573. *Scopula tessellaria* (Boisduval, 1840)**

Loc. : Obs. au Grand Valtin (L.N. Perrette).

P-h : *Medicago sativa* et sa ssp. cultivée.

Biotopes : pelouses et clairières sèches, endroits secs, herbues et calcaires.

N.B. : espèce peu rare et quelquefois commune sur les plateaux calcaires des côtes de Moselle et de Meuse, de la Gaume franco-belge et du Luxembourg, mais cette capture dans les Hautes-Vosges mérite d'être signalée.

● **3647. *Idaea contiguaris* (Hübner, [1799])**

Loc. : 3 ex. en 1962 à la Roche du Page à Xonrupt-Longemer et 2 ex. en 1963 au Tanet (L.N. Perrette).

P-h : *Sedum album*, *Plantago*, *Polygonum aviculare*.

Biotopes : vallées rocheuses, pentes et ravins, murets des vignobles, ruines.

N.B. : capturée aussi dans les Vosges du Nord sur les friches de Falkenstein entre Philippsbourg et Neunhoffen (L.N. Perrette). Dans le Bas-Rhin, citée de Saverne et de La Vancelle par de Peyerimhoff. Dans le Palatinat, trouvée à Bad Dürkheim et Eppenbrunn à 5 km à vol d'oiseau des sites des Vosges du Nord.

● **3649. *Idaea trigeminata* (Haworth, 1809)**

Loc. : 1 ex. en 1962 à la lumière à Xonrupt-Longemer par L.N. Perrette.

● **3719. *Entephria f. flavicinctata* (Hübner, [1813])**

Loc. : 1 ex. en 1966 au Rainkopf (L.N. Perrette).

P-h : *Saxifraga rotundifolia*, *Sedum album*, *Alchemilla*, *Salix*.

Biotopes : pentes pierreuses et rocheuses, versants, vallées, ruisseaux et ruisselets, endroits à éboulis.

Pour la France, L. Lhomme écrit : « Montagnarde. 11 dpts cités dont les Vosges (Ballon d'Alsace) ».

● **3746. *Chloroclysta miata* (Linnaeus, 1758)**

Loc. : Grand Valtin (L.N. Perrette).

Trouvée aussi dans les Vosges en F.D. de Senones, en F.D. de Mortagne et en F.D. de Gérardmer par A. Claude ; le Catalogue Lhomme cite aussi Remiremont (S. Le Marchand) et dans le Haut-Rhin, le ballon de Guebwiller (R. Mouterde) et Sulzeren (C. Fischer).

P-h : *Salix*, *Alnus*, *Betula verrucosa*, *Vaccinium myrtillus*.

Biotopes : clairières, lisières forestières, espaces découverts, prairies dans les vallées, abords des bois, marécages, landes marécageuses.

N.B. : en Alsace, de Peyerimhoff écrit : « Rochers de la 4° zone, escarpements des Vosges. Rare ». En Moselle :

« Rare et localisée. Par individus isolés butinant les lierres en octobre ou venant à la lumière en mai au sud et à l'ouest de Metz » écrit J.-M. Courtois. En Meurthe-et-Moselle, trouvée à Toul par A. Lieger ; capturée sur les bords de la Plaine (scierie La Hallière) à la limite du département des Vosges par M. Martin ; citée de la Gaume franco-belge par Heim de Balsac et Choul. Ordinairement assez commune et même commune certaines années à la lumière (en Gaume belge) d'après La liste de L. Bray. Présente sur la Liste du Luxembourg de M. Meyer. Dans le Palatinat, localisée à l'ouest.

● **3759. *Eustrotia reticulatum* (Denis & Schiffermüller, 1775)**
Loc. : 2 ex. au Grand Valtin et 1 ex. à La Bresse par L.N. Perrette.

Trouvée en F.D. de Senones, en F.D. de Gérardmer et à Ban-sur-Meurthe (vallée de Straiture) par A. Claude ; capturée à Remiremont par S. Le Marchand d'après le Catalogue Lhomme.

P-h : *Impatiens noli-tangere*, sur les fructifications immatures.

Biotopes : forêts humides, prés, vallées ombragées et ravins ombragés, berges.

N.B. : en Meurthe-et-Moselle, trouvée à Saint-Sauveur par A. Claude. Dans le Bas-Rhin, observée dans les Vosges du Nord à Lembach : vallée de Hambach et à Niederbronn-les-Bains : vallée de Schwarzbach par L.N. Perrette ; citée des cols de Steige et de la Charbonnière par F. Schall. Dans le Haut-Rhin, trouvée à Kruth par C. Fischer. En Gaume belge seulement et capturée en abondance au bois de Saint-Léger particulièrement, selon Heim de Balsac et Choul ; localisée d'après l'addenda à la Liste de L. Bray de P. Rosman ; 3 ex. à Ethe (Laclairéau) et Saint-Léger par Ph. Fastré. Présente sur la Liste du Luxembourg de M. Meyer. Citée dans la Liste Hammelsberg de A. Werno. TR dans le Palatinat (3 captures).



● **3765. *Colostygia m. multistrigaria* (Haworth, 1809)**

Loc. : 1 ex. en 1962 à Retournemer ; 1 ex. en 1963, 1 ex. en 1964 et 1 ex. en 1967 à Xonrupt-Longemer (L.N. Perrette). Dans les Vosges également, trouvée en F.D. de Val de Senones par A. Claude.

P-h : *Galium*, de préférence sur *Gentiana cruciata*, *Asperula*.

Biotopes : pentes et versants pierreux, vallées rocheuses. N.B. : signalée en Moselle dans les Vosges du Nord à Stürzelbronn : friches de la Hardt (L.N. Perrette). En Meurthe-et-Moselle, citée de Toul par A. Lieger et du plateau de Malzéville par G. Oligier. En Belgique, localisée aux sols arénacés d'après l'addenda à la Liste de L. Bray de P. Rosman ; trouvée à Arlon par P. Rosman. Dans le Palatinat, très localisée dans le nord (9 localités citées).

● **3779. *Spargania luctuata* (Denis & Schiffermüller, 1775)**
Loc. : Grand Valtin (L.N. Perrette).

Dans les Vosges également, capturée au col de Martinpré par A. Claude.

P-h : *Epilobium hirsutum*, *E. montanum*, *E. angustifolium*, *Vaccinium myrtillus*.

Biotopes : lisières forestières, endroits découverts, clairières, bois comportant de jeunes plantations, abords des bois, landes, prés, berges buissonneuses.

N.B. : en Moselle, 1 ex. en 1992 à Saint-Louis-les-Bitche : vergers, jardins, lisières... (Vosges du Nord) par M.J. Greiner. Dans le Bas-Rhin, observée en contrebas du Donon au-dessus de Raon-lès-Leau et de la maison forestière Saint-Pierre à quelques km de la Meurthe-et-Moselle par M. Martin ; citée de Villé par F. Schall. Le Catalogue Lhomme cite le Haut-Rhin : Ballon de Guebwiller (R. Mouterde), Alfeldsée/Sewen, Munster-Sulzensee (C. Fischer) et Lautenbach (Ozorski). H. de Peyerimhoff écrit : « Juin. Rare. Escarpements de la haute montagne ». Assez commune en 2 générations selon l'addenda à la Liste de L. Bray de P. Rosman. Mentionnée sur la Liste du Luxembourg de M. Meyer. Dans le Palatinat, l'espèce préfère les climats froids et montagneux.

● **3781. *Rheumaptera subhastata* (Nolken, 1870)**

Loc. : En Moselle, 1 mâle le 23-V-1983 aux environs de Dabo (L.N. Perrette). Non intégrée dans la faune des Vosges du Nord bien que quelques km seulement ne sépare Dabo des Vosges du Nord.

Retrouvée ensuite dans les Vosges à La Ténine par A. Claude.

P-h : *Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum*.

Biotopes : coupes forestières, espaces dénudés, clairières, marais d'altitude, landes marécageuses, lisières forestières.

N.B. : en Belgique, se trouve à la limite nord de la Gaume selon l'addenda à la Liste de L. Bray de P. Rosman ; trouvée à Arlon par P. Rosman ; se trouve dans les Hautes Fagnes selon Heim de Balsac et Choul. Localisée à l'ouest du Palatinat (a régressé sur l'ensemble de la région) selon Heim de Balsac et Choul.

● **3799. *Perizoma taeniata* (Stephens, 1831)**

Loc. : 1 ex. en 1990 aux environs du col de Surcneux non loin de Gérardmer, puis observée sur la tourbière du Tanet (L.N. Perrette).

Trouvée aussi en F.D. de Gérardmer et à Ban-sur-Meurthe (vallée de Straiture) par A. Claude.

Dans le Catalogue de Lhomme : « Vosges : Bussang (de Gaulle, *Feuilles des jeunes Naturalistes* : n° 282, p. 90) et Schiesrothried/Metzeral (C. Fischer) ».

P-h : En automne sur les feuilles de plantes basses mortes et au printemps sur *Stellaria media* ; trouvée aussi sur les capsules des Mousses.

Biotopes : ravins humides et endroits ombragés, vallées marécageuses, forêts de Sapins.

N.B. : en Meurthe-et-Moselle, trouvée AC dans les Basses-Vosges en F.D. de Bousson et Grand Cheneau par A. Claude et M. Martin.

● **Sans n° Leraut. *Perizoma juracolaria* Werhli, 1919**

Loc. : 3 mâles à Xonrupt-Longemer en 1962 et 1 femelle au Grand Valtin en 1963.

Cette espèce est assimilée dans les catalogues français à *P. obsoletaria* (H.S., 1838) : n° 3811 de la Liste Leraut, 1997. P-h : capsules de Gentianes.

Biotopes : endroits humides et ombragés des forêts montagneuses.

Relatée de 13 départements français par le site internet LepiNet.

● **3814. *Perizoma verberata* (Scopoli, 1763)**

Loc. : Trouvée au Grand Valtin, à Xonrupt-Longemer, sur la tourbière du Tanet, à l'étang du Marchais, au Rainkopf et sur tourbière du Chitelet (L.N. Perrette).

4 ex. au Rainkopf, 1 ex. au Gazon du Faing et 1 ex. sur la tourbière du Tanet par M. Blaise ; 1 obs. sur le Gazon du Faing par A. Claude ; 2 ex. à la Schlucht par A. Lieger ; 3

observations au lieu-dit Le Collet près de la Schlucht par M. Martin.

P-h : plantes basses.

Biotopes : prairies en forêt, landes herbues, pentes marécageuses et versants marécageux, marais d'altitude, prairies dans les vallées, lisière des forêts d'Épicéas.

N.B. : en Moselle, obs. dans les Vosges du Nord à Abreschviller, à Stürzelbronn et Baerenthal (L.N. Perrette). Le Catalogue Lhomme cite le Haut-Rhin : Ballon de Guebwiller (C. Fischer, R. Mouterde) et le Rainkopf (C. Fischer). Dans celui de de Peyerimhoff : « Bois de la Haute Montagne, le Rainkopf, le Hohneck, etc. ».

● **3826. *Eupithecia pyreneata* Mabilie, 1871**

Dans les Hautes-Vosges, 1 ex. en 1962 par L.N. Perrette.

● **3930. *Aplocera p. praeformata* (Hübner, [1826])**

Loc. : 4 ex. à Xonrupt-Longemer (L.N. Perrette).

P-h : Millepertuis.

Biotopes : espèce essentiellement collinéenne et montagneuse, thermophile, versants chauds, lisières, coupes.

N.B. : observée à Stürzelbronn : friches de la Hardt dans les Vosges du Nord par L.N. Perrette. Dans les Vosges, 2 ex. à Allarmont par M. Blaise ; citée aussi par le Catalogue Lhomme de Belchensée, de Guebwiller, du Grand Ballon (C. Fischer et R. Mouterde) ainsi que de Rotenbakerkopf (C. Fischer). Dans le Bas-Rhin, 1 observation sur la route d'Abreschviller vers le Donon par L.N. Perrette ; 1 ex. sur les flancs du Donon par M. Martin ; 1 capture à Villé par F. Schall. H. de Peyerimhoff écrit : « Juillet. Clairières herbues de la 4^e zone ; assez rare ». Signalée du Luxembourg dans la Liste de M. Meyer.

● **3973. *Itame brunneata* (Thunberg, 1784)**

Loc. : au Rainkopf, sur la tourbière du Tanet et sur la tourbière du Chitelet (L.N. Perrette).

Observée au col de la Schlucht par A. Lieger ; trouvée en F.D. de Mortagne par A. Claude.

Dans son catalogue, Lhomme se réfère à de Peyerimhoff et à Le Marchand (Ballon d'Alsace et Drumont).

P-h : *Vaccinium myrtillus*, *V. uliginosum*, *Salix caprea*, *S. aurita*.

Biotopes : forêts à Myrtilles, marais d'altitude, landes marécageuses, endroits découverts, bois comportant de jeunes plantations, laies et layons, abords des bois, bosquets.

N.B. : dans les Vosges du Nord en Moselle, capturée à Stürzelbronn : friches de la Hardt, à Philippsbourg : tourbière de Lieschbach, à Eguelschardt : étang-tourbière du Waldeck et à Grafenweiher (L.N. Perrette). Dans la partie Vosges du Nord du Bas-Rhin, capturée à Lembach et Neunhoffen (L.N. Perrette). Dans le Haut-Rhin, le Catalogue Lhomme indique Storkenkopf, près du Ballon de Guebwiller (R. Mouterde), Sewen et Sulzeren (Ozorski) et le Rainkopf (C. Fischer). En Alsace, de Peyerimhoff écrit d'abord : « Août. Clairières de la 4^e zone ; rare », puis : « prise en juin au Hohlandsberg. Elle a donc 2 périodes d'apparition et habite aussi la 3^e zone » et enfin : « Sa-verne, à la Faisanderie ». Pour la France, on lit dans le Catalogue Lhomme : Surtout montagnaise et orientale. 16 dpts sont cités dont les Vosges et le Haut-Rhin, puis pour



la Belgique, il énumère 9 localités dont 4 en Gaume, 6 captures à Buré, mais assez commune en Gaume belge selon Heim de Balsac et Choul. « Assez C à la lampe certaines années ; TC dans le bois entre Marbehan et Houdemont peut-on lire dans la Liste de L. Bray. 3 ex. à Aulier en Belgique par A. Lieger. Présente dans la Liste Luxembourg de M. Meyer. 2 ex. en Sarre. Dans le Palatinat, n'est C que dans les peuplements de Myrtilles selon Heim de Balsac et Choul.

● **4061. *Alcis bastelbergi* (Hirschke, 1908)**

Loc. : 4 observations à Xonrupt-Longemer (L.N. Perrette). Trouvée aussi dans les Vosges à Chêvroche par P. Vittemer ; le Catalogue Lhomme cite Sulzensee et le Rainkopf (C. Fischer).

P-h : Clématite brûlante, Framboisiers.

Biotopes : forêts de feuillus, de conifères et mixtes.

N.B. : En Moselle, 1 ex. en 1995 à Bitche-camp : lande non tourbeuse de la station de pompage, seule localité connue dans les Vosges du Nord (L.N. Perrette). En Meurthe-et-Moselle, capturée à Angomont et en F.D. de Bousson et Grand Cheneau par A. Claude ; trouvée à Bionville par G. Oligier. Dans le Bas-Rhin, « très commun (col de Steige, Saint-Martin, col de la Charbonnière) » écrit F. Schall. 6 observations en Gaume belge selon l'addenda à la Liste de Bray de P. Rosman ; 1 capture en 1980 et 1 autre en 1982 à Ethe-Bonlieu par les frères Magnette et A. Noël d'après R. Saussus. Au Luxembourg, capturée à Hobscheid par A. Pelles. En Sarre, présente sur la Liste Hammelsberg d'A. Werno. Palatinat : 1 observation en 1982 (pas signalée avant).

● **4062. *Alcis jubata* (Thunberg, 1788)**

Loc. : capturée au Grand Valtin (940 m) et aux environs de Gérardmer (col de Surceneux, défilé de Straiture) par L.N. Perrette qui écrit : « je suis certain que l'espèce y est moins rare que ne le laissent penser ces 2 seules données, car les biotopes favorables à son existence ne manquent pas ».

Observée à Saint-Michel-sur-Meurthe dans les Vosges, puis à Ban-sur-Meurthe et en F.D. de Gérardmer dans les Hautes Vosges par A. Claude.

P-h : *Bryonia capillaris* sur *Picea abies* et *P. alba* pourris.

Biotopes : forêts humides, ravins, vallées rocheuses arides, forêts avec marais.

N.B. : en Alsace, de Peyerimhoff (1871) cite les bords du lac de Sulzeren ainsi que La Vancelle (Abbé Fettig). Selon le Catalogue Lhomme, l'espèce est méridionale, orientale et montagnaise. 8 dpts sont énumérés dont le Haut-Rhin. Trouvée en Gaume franco-belge d'après Heim de Balsac et Choul. Trouvée pour la première fois en 1985 dans le Palatinat. Bade-Wurtemberg. Existe en Forêt Noire où elle est bien représentée selon Heim de Balsac et Choul.

● **4095. *Gnophos furvatus* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

Loc. : 1 seule capture en 1975 à la lumière au Grand Valtin (940 m). (L.N. Perrette).

Capturée dans les Vosges par L. Lhomme (Coll. L. Lhomme).

P-h : *Vicia cracca*, *Potentilla*, *Plantago*, *Hieracium*... Plus rarement sur *Prunus spinosa*, *Cotoneaster*.

Biotopes : pentes et versants pierreux, vallées rocheuses et berges rocheuses, haies, landes steppiques chaudes, ravins secs, carrières.

N.B. : pour le Haut-Rhin, de Peyerimhoff écrit : « Juillet. Contreforts calcaires des Vosges. Colmar, pas rare au Florimont » ; et dans le catalogue de 1880, l'espèce est citée des environs de Sigolsheim, de Barr, des environs de Strasbourg, du château du Haut-Koenigsbourg, des Trois Épis, de Frankenburg, du château de Ferrette et de Bâle en Suisse. D'après le Catalogue Lhomme : centrale et méridionale, surtout montagnaise. 28 dpts cités dont les

Vosges et le Haut-Rhin. En Meurthe-et-Moselle, trouvée à Ecrouves par André Claude. En Belgique, le Catalogue Lhomme énumère 7 localités. Commune et régulière en VII-1984 et VI-1985 à Han-sur-Lesse selon Ph. Fastré.

● **4101. *Charissa ambiguaus* (Duponchel, 1830)**

Loc. : 1 seule capture à Xonrupt Longemer (L.N. Perrette). P-h : Plantes basses (*Plantago*, *Campanula*, *Taraxacum*, *Artemisia*, *Vaccinium myrtillus*, *Rubus idaeus*...).

Biotopes : forêts de Pins, forêts mixtes, clairières, lisières forestières, endroits découverts, pentes et versants buissonneux, landes buissonneuses, vallées rocheuses chaudes.

N.B. : citée de Colmar, aux Trois Épis par le Catalogue de Peyerimhoff de 1880. (2 ex. déterminés par Staudinger). Le Catalogue Lhomme cite les Alpes, les Pyrénées, le Plateau central et les Vosges (Berce).

● **4104. *Charissa glaucinarius* (Hübner, [1799])**

Loc. : Grand Valtin et Rainkopf (L.N. Perrette).

Le Catalogue Lhomme cite le col de Bussang (S. Le Marchand).

P-h : *Sedum album*, *Silene*, *Taraxacum*, *Thymus*, *Campanula*.

Biotopes : vallées rocheuses et ravins rocheux, entrées des cavernes, lisières forestières et versants rocheux.

N.B. : en Moselle, L.N. Perrette cite l'espèce des Vosges du Nord à Bitche : Scierie et de Meisenenthal : Colonne et ajoute : « localisée et rare, se rencontre dans les milieux accidentés tels, ravins, gorges, rochers, également pelouses rocailleuses, sableuses, carrières ». Dans le Bas-Rhin des Vosges du Nord, il relate l'espèce d'Abreschviller. Dans le Haut-Rhin, le Catalogue Lhomme cite Saint-Louis-Bitche (S. Le Marchand) et Alfeldsée-Sewen (C. Fischer). De Peyerimhoff écrit : « Escarpements de la Haute montagne ; contre les rochers. Rare ».

● **4109. *Parietaria dilucidarius* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

Loc. : Dans les Hautes-Vosges, capturée au Rainkopf et sur la tourbière du Tanet (L.N. Perrette).

Trouvée également dans les Vosges à Saint-Michel-sur-Meurthe et dans les Hautes-Vosges, en F.D. de Mortagne et sur le gazon du Faing par A. Claude ; récoltée à la Schlucht par A. Lieger ; capturée à Chêvroche par P. Vittemer ; le Catalogue Lhomme cite le Rainkopf (C. Fischer). P-h : *Lotus*, *Helianthemum*, *Genista*, *Hieracium*, *Taraxacum*, Graminées sp...

Biotopes : lisières forestières, endroits découverts, clairières, forêts d'Épicéas, versants rocheux et pentes rocheuses, landes, forêts avec marais, de préférence en région montagnaise.

N.B. : en Alsace, le Catalogue Lhomme cite La Vancelle (Abbé Fettig) pour le Bas-Rhin ; de Peyerimhoff écrit : « Bois de sapins de la 4^e zone, contre les rochers ». Citée sur la Liste Hammelsberg en Sarre par A. Werno. En Belgique, observée à Anhée (Abbé Bodart) d'après le Catalogue Lhomme.

● **4113a. *Parietaria vittarius mendicarius* (Herrich-Schäffer, 1852)**

Loc. : 1 ex. le 14-VII-1962 à la lumière à Xonrupt-Longemer (L.N. Perrette). P. Leraut (2009) cite l'espèce de Gérardmer.

P-h : *Vaccinium myrtillus*, *Genista*, *Vicia*, *Lonicera*, *Plantago*, *Clematis vitalba*, *Taraxacum*, *Campanula*.

Biotopes : forêts d'Épicéas, forêts mixtes, landes rocheuses, versants et pentes, vallées en forêt, forêts avec marais, seulement en région montagnaise.

N.B. : pour le Haut-Rhin, H. de Peyerimhoff (1880) écrit : « Mai, juin. Bois de sapins de la 4^e zone, contre les rochers » ; le Catalogue Lhomme cite Guebwiller (Grand Ballon) et le lac d'Alfeld à Sewen (C. Fischer). En France, les Basses-Alpes, les Hautes-Alpes et l'Isère. En Allemagne, connue du Harz, de la Forêt Noire et du Wurtemberg.

2. Geometridae intéressantes

Nous mentionnerons aussi les Geometridae suivantes, peu communes ou intéressantes, mais de moindre importance pour la Lorraine, observées en Moselle (M) et dans les Hautes-Vosges par L.N. Perrette :

● **3544. *Antonechloris smaragdaria* (Fabricius, 1787)**

(M) observée à Schoeneck, à Saint-Avold, à Monténach.

● **3558. *Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759)**

(M) trouvée à Tenteling.

● **3561. *Cyclophora albipunctaria* (Hufnagel, 1763)**

(M) récoltée à Stiring Wendel, à Forbach, à Creutzwald et Tenteling.

● **3578. *Scopula virgulata* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

(M) trouvée sur la côte de Liocourt, sur la côte de Delme (près de Arry) et à Guinkirchen.

● **3585. *Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)**

(M) observée sur la côte de Delme (près de Arry).

● **3586. *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758)**

(M) capturée à Spicheren et à Monténach.

● **3676. *Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)**

(M) trouvée à Schoeneck et Hombourg Haut, puis à Monténach et à Manderen ; (HV) capturée à Xonrupt-Longemer.

● **3682. *Scotopteryx bipunctaria* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

(M) capturée à Monténach.

● **3696. *Xanthorhoe quadrifasiata* (Clerck, 1759)**

(M) récoltée à Schoeneck et aux Étangs.

● **3710. *Epirrhoe molluginata* (Hübner, [1813])**

(HV) pas rare dans les Hautes-Vosges.

● **3721. *Entephria caesiata* ([Denis & Schiffmüller], 1775)**

(HV) nombreuses observations à La Bresse, au Grand Valtin, à Xonrupt-Longemer et à Le Tanet.

● **3784. *Rheumaptera undulata* (Linnaeus, 1758)**

(M) trouvée à Marange et à Schoeneck ; (HV) capturée au Grand Valtin et à Xonrupt Longemer.

● **3788. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1763)**

(M) capturée à Stiring Wendel.

● **3789. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809)**

(M) observée à Stiring Wendel, à Monténach et à Manderen.

● **3790. *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809)**

(M) récoltée à Zetting et à Monténach.



● **3797. *Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805)**

(M) découverte à Schoeneck et à Monténach.

● **3809. *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)**

(M) trouvée à Forbach ; (HV) trouvée au Grand Valtin et au Rainkopf.

● **3922. *Chesias rufata* (Fabricius, 1775)**

(M) capturée à Schoeneck.

● **3931. *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)**

(M) découverte à Gondreville, à Boulay et à Saint Hubert ; (HV) trouvée à Xonrupt Longemer, au Rainkopf, au Grand Valtin, au Machais et au Tanet.



● **3953. *Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763)**

(M) récoltée à Fénétrange, à Puttelange et à Stromberg (Montenach).

● **3987. *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)**

(M) capturée à Montenach ; (HV) trouvée au Rainkopf, au Grand Valtin, sur la tourbière du Tanet et à Chitelet.

● **3999. *Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859)**

(M) récoltée à Boulay, à Spicheren, à Grundwiller et à Schoeneck.

● **4003. *Ennomos erosaria* (Denis & Schiffmüller, 1775)**

(M) découverte à Marange, à Sarralbe et à Tenteling.

● **4086. *Theria rupicaparia* (Denis & Schiffmüller, 1775)**

(M) trouvée à Schoeneck et à Tenteling.

● **4087. *Theria primaria* (Haworth, 1809)**

(M) récoltée à Zetting.

● **4098. *Gnophos obscuratus* (Denis & Schiffmüller, 1775)**

(M) découverte à Lemberg.

● **4126. *Aspitates gilvaria* (Denis & Schiffmüller, 1775)**

(M) capturée à Arny et à Montenach. ■

M.M. : 5 bis, rue Hermite F-54000 Nancy

BRAY (L.), 1980. – Liste des Lépidoptères capturés dans la région jurassique belge. *Linneana Belgica*, VIII (4) : 142-187.

CLAUDE (A.), 1990. – Contribution à la connaissance des Geometridae de Meurthe-et-Moselle. *Linneana Belgica*, XII (7) : 300-312.

CLAUDE (A.), 2001. – Les papillons en forêt (Limoges, 1995). *Bulletin de la Société lorraine d'Entomologie*, n° 9 : 12-21.

COURTOIS (J.-M.), 1981. – Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Pays messin. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle*. 43^e cahier : 263-308.

COURTOIS (J.-M.), 1985. – Deuxième contribution à la connaissance des Lépidoptères du Pays messin. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle*. 44^e cahier : 243-302.

FASTRÉ (Ph.), 1988. – Faunistique de Belgique et des régions limitrophes. Liste des captures. *Linneana Belgica*, XI (6) : 271-280.

FORSTER (W.) & WOHLFAHRT (T.), 1981. – Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Spanner. Band 5: 396 p. Franck'sche Verlagshandlung Stuttgart.

HEIM DE BALSAC (H.) & CHOUL (M.), 1972-1979. – Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge (Esquisse zoogéographique et liste des espèces, Macrolépidoptères et Pyralidae). *Alexanor*, VII à XI.

HEIM DE BALSAC (H.) & CHOUL (M.), 1983. – Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge (Esquisse zoogéographique et liste des espèces). Addenda. *Alexanor*, XIII (6) : 253-273.

KOCH (M.), 1984. – Wir bestimmen Schmetterlinge. IV Spanner: 263 p. Verlag J. Neumann-Neudam.

Bibliographie

LERAUT (P.), 1992. – Les papillons dans leur milieu. Collection Écoguides. Bordas. 256 p.

LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. 2^e édition. Supplément à *Alexanor*. Paris.

LERAUT (P.), 2009. – Géomètres. Papillons de nuit d'Europe. Vol. 2 : N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson (Seine-et-Marne). 795 p.

LHOMME (L.), 1923. – Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Léon Lhomme éditeur. Le Carriol, par Douelle (Lot). 800 p.

PERRETTE (L.N.), 1964. – Contribution à l'étude des Noctuidae des Hautes-Vosges. *Alexanor*, III (8) : 346-353.

PERRETTE (L.N.), 1968. – Seconde contribution à l'étude des Noctuidae des Hautes-Vosges. *Alexanor*, V (5) : 305-316.

PERRETTE (L.N.), 1973. – Troisième contribution à l'étude des Noctuidae des Hautes-Vosges. *Alexanor*, VIII (1) : 23-29.

PERRETTE (L.N.), 1983. – Cinquième contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères Arctiidae Meyrick, 1886. *Linneana Belgica*, IX (2) : 106-118 et IX (3) : 169 à 175.

PERRETTE (L.N.), 1985. – Le peuplement en Lépidoptères des sites du Stromberg, d'Hammelsberg et de Montenach (Moselle) avec une attention particulière aux Noctuidae (1^{re} partie). *Linneana Belgica*, X (4) : 164-174.

PERRETTE (L.N.), 1992. – Nouvelle observation de *Perizoma taeniata* Stephens dans les Hautes-Vosges (Geometroidea Geometridae). *Linneana Belgica*, XIII (6) : 338-340.

PERRETTE (L.N.), 1996. – *Rheumaptera subhastata* Nolken, 1870, dans le Massif vosgien. *Bulletin de la Société lorraine d'Entomologie*, n° 2 : 3-4.

PERRETTE (L.N.), 2009. – Les Papillons de la Réserve de

la Biosphère des Vosges du Nord. Numéro spécial de la revue *Ciconia* : 324 p.

PEYERIMHOFF (H. DE), 1871. – Catalogue des Lépidoptères d'Alsace. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar*. 168 p. Réédition Apollo Books. Danemark.

PEYERIMHOFF (H. DE), 1881-1910. – Catalogue des Lépidoptères d'Alsace, revu et corrigé par le Dr Macker et l'Abbé Fettig. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar*.

ROSMAN (P.), 1980. – Addenda et corrigenda à la liste Bray : Noctuidae et Geometridae. *Linneana Belgica*, VIII (4) : 188-192.

SAUSSUS (A.), 1982. – La faune entomologique de la Côte-Saint-Germain (département de la Meuse, France). *Linneana Belgica*, VIII (11) : 497-515.

SAUSSUS (A.) & LEESTMANS (R.) AVEC LA COLLABORATION DE ROSMAN (P.), 1983. – La faune entomologique des buttes-témoins de Romagne-sous-les-Côtes (Meuse, France) (1^{re} partie). *Linneana Belgica*, IX (4) : 217-227.

SAUSSUS (A.) & LEESTMANS (R.) AVEC LA COLLABORATION DE ROSMAN (P.), 1983. – La faune entomologique des buttes-témoins de Romagne-sous-les-Côtes (Meuse, France) (suite et fin). *Linneana Belgica*, IX (5) : 230-250.

SAUSSUS (R.), 1981. – Faunistique de Belgique et des régions limitrophes. *Linneana Belgica*, VIII (7) : 319-321.

SAUSSUS (R.), 1983. – Faunistique de Belgique et des régions limitrophes. *Linneana Belgica*, IX (2) : 139-144.

SAUSSUS (R.), 1984. – Faunistique de Belgique et des régions limitrophes. *Linneana Belgica*, IX (5) : 263-275.

SAUSSUS (R.), 1985. – Faunistique de Belgique et des régions limitrophes. *Linneana Belgica*, X (2) : 93-96.

SCHALL (F.), 1988. – Contribution à la connaissance des Hétérocères du Bas-Rhin (France). Inventaire provisoire. *Linneana Belgica*, XI (5) : 194-208.

oreina

www.oreina.org. Enregistré au Zoological Record
Siège social : 29, rue de Flagy F-77940 Thoury-Férottes (France) ; +33 (0)1 60 96 92 11

Rédaction : redaction@oreina.org ; abonnements : administration@oreina.org
Bureau de l'association : David Demergés (président), Eric Drouet, Pascal Dupont, Denis Nicolas Lemaire (secrétaire), Huguette Robineau (trésorière), Alain Cama, Sylvain Delmas, Christophe Lutrand, Roland Robineau

Conseil d'administration : Yann Baillet, Alain Cama, Jean-Noël Carsus, Sylvain Delmas, David Demergés, Eric Drouet, Stéphane Grenier, Nicolas Lemaire, Christophe Lutrand, Philippe Mothiron, Huguette & Roland Robineau

Direction de la rédaction : David Demergés ; +33 (0)6 32 41 65 31

Comité de rédaction : Alain Cama, Sylvain Delmas, David Demergés, Henri Descimon, Eric Drouet, Nicolas Lemaire, Georges Oriant, Jean-Paul Quinette, Roland Robineau

Maquette : Georges Leroy, Alain Migeon

Secrétariat de rédaction : Jacqueline Jan

Traductions : Terence Hollingworth

Ont contribué à ce numéro : Marek Banasiak, Michel Baudraz, Rodolphe Bécan, Alain Bourgon, Michel Boutin, Jean Bréard, Sylvain Delmas, Eric Drouet, Pascal Dupont, Denis Foussard, Mael Garrin, Jean-Claude Grandmaire, Patrick Gros, Terence Hollingworth, Jean-Louis Hugerot, Bernard Landry, Michel Martin, Jean-Pierre Mary, Nicolas Maurer, Jacques Nel, Blandine Rolland, Claude Tautel

Date de publication : n° 27 – septembre 2014 – Dépôt légal : 3^e trimestre 2014
ISSN 1967-0133. Tirage de ce numéro à 600 exemplaires. Imprimé sur papier PEFC

Impression : Scop Imprimerie de Ruffié F-09000 Foix. Tél. : +33 (0)6 61 65 14 64

Abonnez-vous ou faites abonner l'un de vos proches

Envoyez ce coupon rempli (ou utilisez celui disponible sur le site www.oreina.org) à oreina :
29, rue de Flagy F-77940 Thoury-Férottes

Nom (ou raison sociale) :

Prénom : Tél. : Pays :

Adresse : Code postal :

Localité : Courriel :

Distinguez nettement points et tirets

Cotisation/abonnement d'un an, 4 numéros : 45 € par chèque à l'ordre de oreina, compte Crédit Agricole n° 72126419356 ;
Étudiants et demandeurs d'emploi : 25 € (joindre photocopie de justificatif).
RIB : 18706 00000 72126419356 06 ; étranger : 45 € par virement IBAN : FR76 1870 6000 0072 1264 1935 606 BIC : AGRIFRPP887.
Vente au numéro : 13 € ; année ancienne (tous les numéros sont disponibles) : 40 €

Tout abonnement souscrit en cours d'année permet de recevoir les quatre numéros. Le renouvellement est à effectuer en début d'année ; à défaut, le premier numéro de l'année n'est pas envoyé. Si vous changez d'adresse postale ou de courriel, si vous constatez une erreur dans le libellé de votre adresse postale, faites-nous le savoir au plus vite.

