



**HAL**  
open science

**Nouvelle mise à jour de la répartition française de  
Phragmatobia luctifera (D. & S., 1775) (Lepidoptera  
Erebidae Arctiinae Arctiini)**

Gérard Luquet, Antoine Lévêque

► **To cite this version:**

Gérard Luquet, Antoine Lévêque. Nouvelle mise à jour de la répartition française de *Phragmatobia luctifera* (D. & S., 1775) (Lepidoptera Erebidae Arctiinae Arctiini). *Alexanor*, 2019, 29 (1), pp.65-80. mnhn-04266872

**HAL Id: mnhn-04266872**

**<https://mnhn.hal.science/mnhn-04266872>**

Submitted on 27 Nov 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie  
(Publication trimestrielle)



**Fondateur** : Jean BOURGOGNE †  
**Directeur** : Gérard Chr. LUQUET  
**Rédacteur en chef** : Antoine LÉVÊQUE  
**Trésorier** : Xavier LESIEUR

**Comité de rédaction** : Henri-Jérôme BERTIN (supervision des textes d'origine russe), Franck FAUCHEUX (cartographie), Barry GOATER et Terence HOLLINGWORTH (supervision des textes en anglais), Christian JACQUARD (réalisation des maquettes), Xavier LESIEUR (illustrations), Wolfgang SPEIDEL (supervision des textes en allemand).

**Comité de lecture** : Frédéric ARCHAUX (écologie), Jérôme BARBUT (Noctuoidea), Roland ESSAYAN, Christian GIBEAUX, Patrice LERAUT, Jacques NEL (Microlépidoptères), Claude TAUTEL (Geometridae).

---

## Abonnement 2019

(quatre fascicules)

### Tarif « Jeune » pour les moins de 30 ans

applicable en France sur justificatif à compter du 10 avril 2012  
pour les abonnements 2011 et suivants

France (plein tarif) 45 €

France (tarif Jeune) 35 €

Étranger 47 €

**Et pour le soutien de la revue... l'abonnement bienfaiteur : 55 € ou plus**

### Offre de bienvenue

À compter du 10 avril 2012, les lecteurs s'abonnant pour la première fois recevront au choix :  
*Liste Leraut 1980 + Liste Rungs (Corse) (1988)*

**OU** *Liste Leraut 1997* **OU** *Biocœnotique des Lépidoptères du Mont Ventoux*

Les règlements par chèque doivent être libellés à l'ordre d'*Alexanor* et adressés à Alexanor,  
M. Gérard LUQUET, Entomologie, C. P. 50, 45, rue Buffon, F-75005 Paris.

**Nouveau** : il est désormais possible de régler par **PayPal** à l'adresse électronique de *Alexanor*.

Les règlements par virement doivent utiliser les coordonnées bancaires suivantes :

RIB			
Étab.	Guichet	N° de compte	Clé
20041	00001	1747609F020	64

IBAN							
<b>Compte</b>	FR72	2004	1000	0117	4760	9F02	064
<b>BIC</b>	PSSTFRPPPAR						
<b>Domiciliation</b>	La Banque Postale Centre financier de Paris						
<b>Titulaire du compte</b>	Alexanor, Revue des Lépidoptéristes français						
Numéro de TVA intracommunautaire : FR88389271081							

L'abonnement annuel, qui donne droit aux quatre fascicules de l'année civile, est dû en début de chaque année ; le réabonnement s'effectue par tacite reconduction.

Pour nous joindre par courriel : [ALEXANOR.RFL@gmail.com](mailto:ALEXANOR.RFL@gmail.com)

---

### Photographie de couverture

Panthère, *Pseudopanthera macularia* (L., 1758), capturée par une Misumène variable (*Misumena vatia*) sur *Myosotis* des champs (*Myosotis arvensis*), à Champlost (Yonne), 17-V-2016. © Gérard LUQUET.

# Nouvelle mise à jour de la répartition française de *Phragmatobia luctifera* (D. & S., 1775)

(Lepidoptera Erebidae Arctiinae Arctiini)

par Gérard Chr. LUQUET <sup>(1)</sup> et Antoine LÉVÊQUE <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>

## Résumé

Le présent travail propose la mise à jour de la répartition française de l'Écaille funèbre, *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). Un nouvel examen de la littérature et du matériel de collection permet d'ajouter quatre départements à sa distribution précédemment connue : la Moselle, l'Ain, l'Aude et le Tarn-et-Garonne. Si l'espèce paraît se maintenir dans ses localités les plus méridionales, elle semble en revanche ne pas avoir été de nouveau observée dans celles de la moitié nord du pays, alors que sa présence est toujours attestée à des latitudes plus septentrionales, notamment en Allemagne, par exemple dans la vallée de la Moselle et en Thuringe. Il conviendrait ainsi de rechercher à nouveau cette Écaille dans le nord-est de la France, en particulier dans les vallées de la Marne et de la Moselle, où son habitat est représenté par les coteaux calcaires secs bien exposés et souvent occupés en partie par le vignoble.

## Zusammenfassung

**Neue Aktualisierung der französischen Verbreitung von *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera Erebidae Arctiinae Arctiini).** In der vorliegenden Arbeit wird eine Aktualisierung der französischen Verbreitung des Trauerbären, *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775), vorgeschlagen. Eine Untersuchung der rezenten Literatur und der Belegexemplare aus weiteren bisher nicht eingesehenen Sammlungen erlaubt es, seiner bis jetzt bekannten Verbreitung vier Departementen hinzuzufügen: Moselle, Ain, Aude und Tarn-et-Garonne. Wenn die Art in ihren südlichsten Ortschaften offenbar fortbesteht, ist sie dagegen in denjenigen der nördlichen Hälfte Frankreichs scheinbar nicht mehr wieder beobachtet worden, obwohl ihr Vorkommen in mehr nördlichen Breiten immer noch bewiesen wird, unter anderem in Deutschland, zum Beispiel im Mosel-Tal und in Thüringen. Deshalb sollte dieser Bär im Nordosten Frankreichs wieder gesucht werden, besonders in den Tälern der Marne und der Mosel, wo sein Habitat den sonnenexponierten und oft durch Weinberge besetzten Kalktrockenhängen entspricht.

## Abstract

**A new updating of the French distribution of *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera Erebidae Arctiinae Arctiini).** The present work proposes an updating of the French distribution of the Black-and-Yellow Chaperon, *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). A new examination of the literature and of the material from additional collections allows to add four Departments to its hitherto known distribution: Moselle, Ain, Aude and Tarn-et-Garonne. When the species apparently maintains its populations in its more southern localities, it seems however not have been again observed in those of the northern half of the country,

<sup>(1)</sup> Maître de Conférences retraité du Laboratoire d'Entomologie, travailleur bénévole au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN).

<sup>(2)</sup> Correspondant du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, au sein du Département « Origines et Évolution » / UMR 7205 « Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité » (ISYEB).

<sup>(3)</sup> Directeur de projet « Surveillance de la biodiversité terrestre », UMS PatriNat (AFB-CNRS-MNHN), Centre d'expertise et de données sur la Nature.

although its presence is still attested in more northern latitudes, among others in Germany, *e. g.* in the Moselle valley and in Thuringia. For this reason, it would be convenient to search again for this Woolly Bear in North-Eastern France, particularly in the valleys of the Marne and of the Moselle, where its habitat is represented by the well-exposed dry limestone hills, which are often partly occupied by vineyards.

Vingt-trois années se sont écoulées depuis la publication par l'un d'entre nous des résultats d'une première enquête chorologique sur l'Écaille funèbre, *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775) (LUQUET, 1996). Dans l'intervalle, bien des changements sont intervenus et nos connaissances sur la répartition de l'espèce en France ont progressé, de sorte qu'une nouvelle mise au point paraît désormais justifiée. Le présent travail tentera donc de compléter les données rassemblées naguère dans cette première étude et de rectifier les quelques imperfections ou imprécisions qui avaient pu s'y glisser.

### Systématique et taxinomie

Traditionnellement rangée dans la famille des Arctiidae, l'Écaille funèbre (fig. 1 et 2) est de nos jours incluse dans la famille des Erebidae, cette famille englobant les anciens Arctiidae, dorénavant rétrogradés à l'échelon de la sous-famille (Arctiinae). Encore couramment dénommée *Phragmatobia caesarea* (Goeze, 1781) vers la fin du siècle dernier, l'espèce a connu ces dernières années quelques vicissitudes taxinomiques tant à l'échelon générique que spécifique (*Epatolmis caesarea* Gz., *Phragmatobia luctifera* D. & S., *Epatolmis luctifera* D. & S.), et si la question de sa dénomination spécifique semble actuellement faire consensus, le débat sur son affectation générique n'a toujours pas trouvé d'issue : tandis que les sites de l'I. N. P. N. (Inventaire National du Patrimoine Naturel, en ligne) <sup>(4)</sup> et du portail *Lepiforum* (RENNWALD, en ligne) affectent cette espèce au genre *Epatolmis*, suivant en cela les travaux de WITT & al. (2011), ceux du Muséum d'Histoire Naturelle de Berlin (Fauna Europaea, en ligne) et de *Lépi'Net* (MOTHIRON & HODDÉ, en ligne) la rattachent au genre *Phragmatobia*, dans lequel elle avait jadis été placée par Pierre VIETTE (1951 : 98) d'après la conformation des genitalia <sup>(5)</sup>. La question de l'appartenance générique de cette espèce reste donc ouverte.

### Compléments à la chorologie de *Phragmatobia luctifera*

Les rubriques « Généralités » et « Matériels et méthodes » ayant été développées dans le précédent travail consacré à *Phragmatobia caesarea* (LUQUET, 1996 : 175-177), nous renvoyons le lecteur à celui-ci, tout en précisant que nous adopterons ici une procédure et une présentation identiques.

En principe, seules sont énumérées ci-après les stations n'ayant pas été mentionnées dans la précédente synthèse chorologique. Il sera toutefois dérogé à cette règle lorsque des précisions ou des rectifications relatives à des localités déjà citées s'avéreront nécessaires.

---

<sup>(4)</sup> Le site de l'I. N. P. N. s'appuie sur TAXREF, le référentiel taxinomique national (référentiel officiel en France), régulièrement actualisé et dont la dernière version disponible (v12.0) a été mise en ligne le 23 octobre 2018 : < <https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref> > {page consultée le 4 janvier 2019}.

<sup>(5)</sup> Notre regretté collègue Pierre E. L. VIETTE avait bien voulu nous faire savoir (*in litteris*, 10 novembre 1996), se référant à la controverse entourant cette affectation générique (LUQUET, 1996 : 175, et note infrapaginale n° 6), qu'il était en fait lui-même l'auteur initial de cette attribution de l'espèce au genre *Phragmatobia* (VIETTE, 1951 : 98), attribution proposée à l'appui de l'examen des genitalia. De fait, si le Docteur Paul-Albert DROIT (1953 : 105) citait l'espèce dans ce genre, c'est qu'à cette époque, P. VIETTE avait été chargé de relire les épreuves de l'article concerné et y avait procédé au remplacement du taxon générique originellement utilisé par l'auteur.



FIG. 1 et 2. — *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). – 1, Allemagne-en-Provence (Alpes-de-Haute-Provence), 30-V-2003. – 2, Saint-Rémy-de-Provence (Bouches-du-Rhône), 8-V-2013. Clichés : © Philippe MOTHIRON.

Enfin, précisons que les données extraites des documents disponibles en ligne (notamment celles issues des sites *Lépi'Net* et *Lepiforum*) sont traitées sous la rubrique « Données de la littérature », bien que n'étant pas nécessairement publiées formellement.

*Phragmatobia luctifera* a été mentionné pour la première fois de France dès la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle par ENGRAMELLE & al. (1786 : 168-169, pl. CLIX et CLX, n° 206), qui citent cette Écaille sous les dénominations de « chenille du Plantain lancéolé » et de « Deuil », et indiquent sans plus de précisions que « cette espèce n'est point commune en France, et ne se trouve que rarement en Allemagne dans la forêt de Francfort sur le Mein ».

**Lorraine** [désormais incluse dans la région Grand-Est]

#### **Moselle (57)**

**Données de la littérature.** *Phragmatobia luctifera* est recensé du département de la Moselle sur la carte mise en ligne par le site *Lépi'Net*, d'après une réactualisation et des additifs relatifs à la faune lépidoptérique lorraine communiqués en janvier-février 2014 par Michel MARTIN. Notre estimé collègue M. Michel MARTIN a bien voulu nous faire savoir (comm. pers., courriel du 13 octobre 2018) que cette mention avait pour origine un travail de feu Louis Nicolas PERRETTE (1983 : 173), qui cite l'espèce de la commune de **Schoeneck**, et précise qu'elle y occupe un biotope extrêmement restreint, « sur le versant sud, sec et chaud, d'un crassier de la mine au-dessus d'un petit étang ». Dans cet habitat, aisément reconnaissable sur les cartes mises en ligne par l'Institut Géographique National (*Géoportail*), deux chenilles ont été récoltées sur Plantains les 14-VIII-1974 et 28-VII-1975, la première ayant procuré un imago ♂ le 16-VI-1975. Cette localité — pour l'heure la plus septentrionale dans notre pays — s'inscrit dans le prolongement des mentions alsaciennes, formant le jalon entre ces dernières et les populations occupant la vallée de la Moselle de l'autre côté de la frontière, dans le Land de Rhénanie-Palatinat, d'où l'espèce a encore été signalée en 2017 à Piesport, au-dessus du bastion rocheux de la Loreley mosellane (Moselloreley) (Tim LAUSSMANN, *in* *Lepiforum*, en ligne). Il existe dans ce secteur d'autres mentions allemandes antérieures à la publication de L. N. PERRETTE, notamment en Sarre (Ballweiler, quartier de la commune de Blieskastel, située à treize kilomètres de la commune française de Sarreguemines) et en Rhénanie-Palatinat (Trèves, sur la Moselle) (PERRETTE, *loc. cit.*). Dans la Sarre, *Phragmatobia luctifera* est également recensé de Hombourg (Homburg, 1949) et de Perl (1994) (Michel MARTIN, comm. pers., courriel du 18 octobre 2018, d'après le site en ligne *Delattinia*).

**Alsace** [désormais incluse dans la région Grand-Est]

#### **Bas-Rhin (67)**

**Matériel examiné.** La ♀ du 1-VI-1924 étiquetée « Vosges centrales : Bischenberg », recueillie par Charles BUSCH et conservée dans la collection Daniel Lucas (M. N. H. N.), précédemment mentionnée d'Alsace sans plus de précision (dans la rubrique « Départements non identifiés ») — la station mentionnée sur son étiquette n'ayant pu être localisée (LUQUET, 1996 : 178) —, provient en réalité de la commune de **Bischoffsheim** (Bas-Rhin). Nous devons cette information à notre fidèle abonné M. Henri ROHRBACHER, de Dettwiller (Bas-Rhin), qui a bien voulu nous indiquer (*in litteris*, 4 décembre 1996), joignant un plan détaillé à sa missive, que la colline dénommée **Bischenberg** se dresse sur ladite commune, culminant à 361 m d'altitude.

Par ailleurs, la mention de « Fehr », récurrente sur les étiquettes dont sont pourvus les exemplaires de la collection Jean Schlumberger, ne correspond nullement à un toponyme, comme avancé avec doute dans le même travail (LUQUET, *loc. cit.*), mais à un patronyme. Elle fait référence au Bavaïrois **Johann Georg FEHR** (°1\*\*\* – † *ante* 1885), instituteur, entomologiste et marchand naturaliste résidant à Gunzenhausen (LUQUET, 2013 : [26]-[27]).

#### **Haut-Rhin (68)**

**Données de la littérature.** La localité dénommée « Strangenberg bei Rufach », mentionnée par Charles FISCHER ([1942] : 18), ne se situe pas sur la commune de Rouffach, comme pouvait le laisser supposer sa citation peu précise (LUQUET, 1996 : 177), mais représente un relief (le **Strangenberg**, 397 m) s'élevant sur celle de **Westhalten**, comme le montrent sans ambiguïté les cartes accessibles en ligne sur le site *Géoportail* (Institut Géographique National, *cf.* par exemple les cartes de 1950 et de la période actuelle).

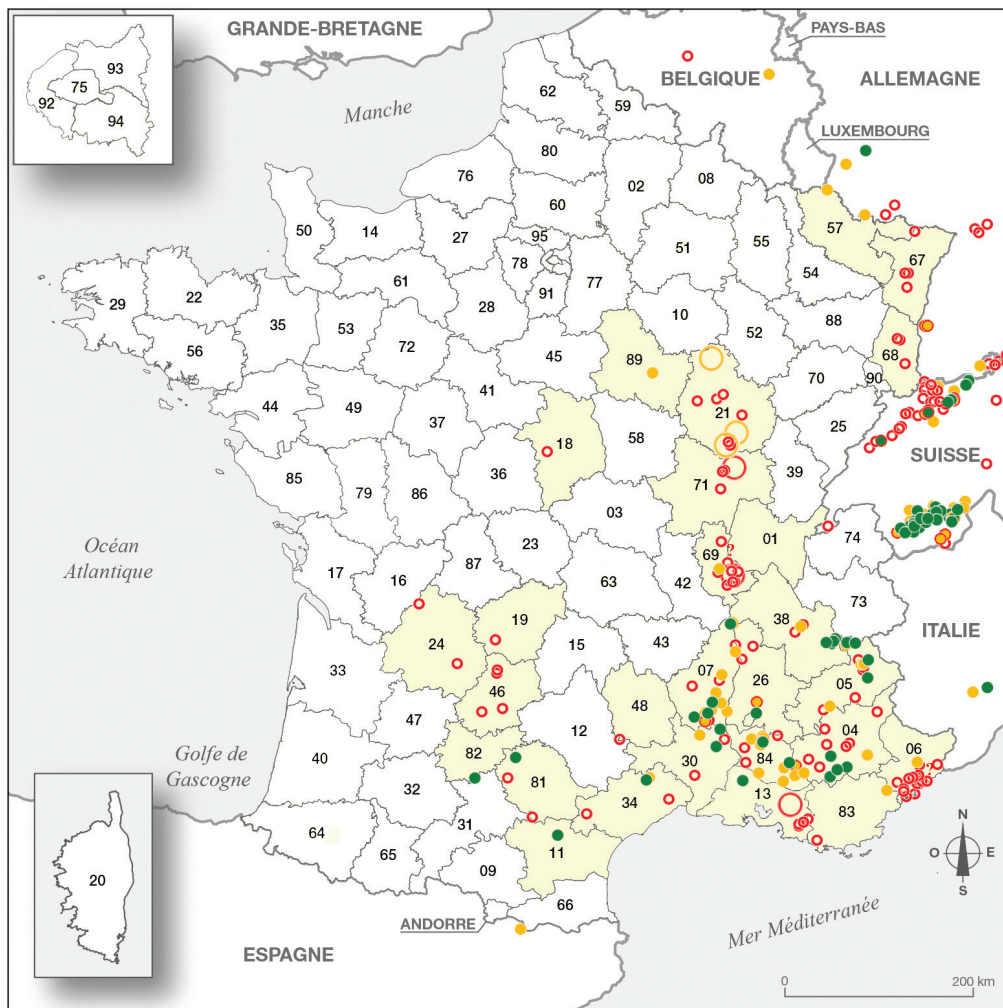


FIG. 3. — Carte de la répartition française de *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). Données arrêtées au 30 septembre 2018. – ◦ et ◉, données antérieures au 31 décembre 1970. – ● et ○, données comprises entre le 1<sup>er</sup> janvier 1971 et le 31 décembre 2000. – ●, données postérieures au 1<sup>er</sup> janvier 2001. Les petits symboles (◦, ●, ○) correspondent à des localités précises, les grands symboles (◉, ○), à des données plus générales. Source des pointages à l'étranger : cf. la rubrique Références bibliographiques. Confection de la carte : A. LÉVÊQUE & F. FAUCHEUX.

## Bourgogne [désormais incluse dans la région Bourgogne-Franche-Comté]

### Yonne (89)

**Matériel examiné.** Malgré un certain nombre de visites de contrôle sur le site dit de la Grosse Tour (aire de repos de l'autoroute A 6, commune de Saint-Cyr-les-Colons), sur lequel l'espèce avait été découverte le 15 mai 1971, attirée par l'éclairage des installations sanitaires (LUQUET, 1996 : 178), *Phragmatobia luctifera* n'a pu être retrouvé dans cette station. Cela ne signifie pas pour autant que l'espèce n'existe plus dans ce secteur de la colline des Montaigus (341 m), qui semble ne pas avoir sensiblement changé au cours des cinq dernières décennies. L'échec des relevés tient probablement davantage au fait que depuis 1971, les installations sanitaires ont été entièrement modifiées. Originellement abritées par un pavillon de couleur blanche, ceint de galeries semi-ouvertes et illuminées toute la nuit, elles constituaient un piège lumineux attractif et très performant. Depuis lors, elles ont été remplacées par de simples



cabines métalliques de teinte sombre (parois en acier inoxydable) dont l'éclairage extérieur, apparemment constitué d'ampoules à diodes électroluminescentes (« LED »), semble beaucoup moins efficace, n'attirant les insectes photophiles qu'en nombre extrêmement faible.

### Côte-d'Or (21)

L'exemplaire ♂ recueilli à Dijon en juin 1936 au lieu-dit *La Patte-d'Oie* ne provient pas de la collection Marcel Deslandes<sup>(6)</sup>, comme précédemment indiqué (LUQUET, 1996 : 178), mais de celle du **Docteur Jacques DESLANDRES**<sup>(7)</sup> (boîte n° 32), conservée au Muséum d'Histoire Naturelle de Dijon (PROST, 1990 : [39]). Le lieu dit « La Patte-d'Oie » se situe au carrefour de la rue des Marcs-d'Or et de l'avenue Gustave Eiffel, lequel jouxte le Parc de la Combe Persil.

### Saône-et-Loire (71)

**Données de la littérature.** Notre regretté collègue Roland BÉRARD avait bien voulu nous faire savoir que les données imprécises d'Alexandre CONSTANT se situaient vraisemblablement aux environs de Chalon-sur-Saône (LUQUET, 1996 : 178-179). Cette présomption se voit confirmée par une note de Jacques FAIVRE (1878 : 66), agent d'assurances domicilié à Chalon, qui mentionne *Phragmatobia luctifera* des **environs de Chalon-sur-Saône**, d'où il signale la présence d'autres Arctiines (qu'il cite toutes dans le genre *Chelonia*) — *Diacrisia purpurata* (Linnaeus, 1758) (= *purpurea* L., 1767), *Arctia festiva* (Hufnagel, 1766) (= *hebe* L., 1758), *Hyphoraia testudinaria* (Geoffroy, 1785) (= *civica* Hübner, 1790), *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) (= *casta* Esper, 1785) et *Chelis maculosa* (Denis & Schiffermüller, 1775). Les relevés de cet auteur concernent la période 1830-1876. — **Givry**, 2 expl., 14-V-1912, D<sup>r</sup> Léon DUREL *leg.*<sup>(8)</sup>, coll. Léon Durel, in coll. Jacques Deslandes (boîte G), Muséum d'Histoire Naturelle de Dijon (PROST, 1990 : [76]).

### Rhône-Alpes [désormais incluse dans la région Auvergne-Rhône-Alpes]

### Ain (01)

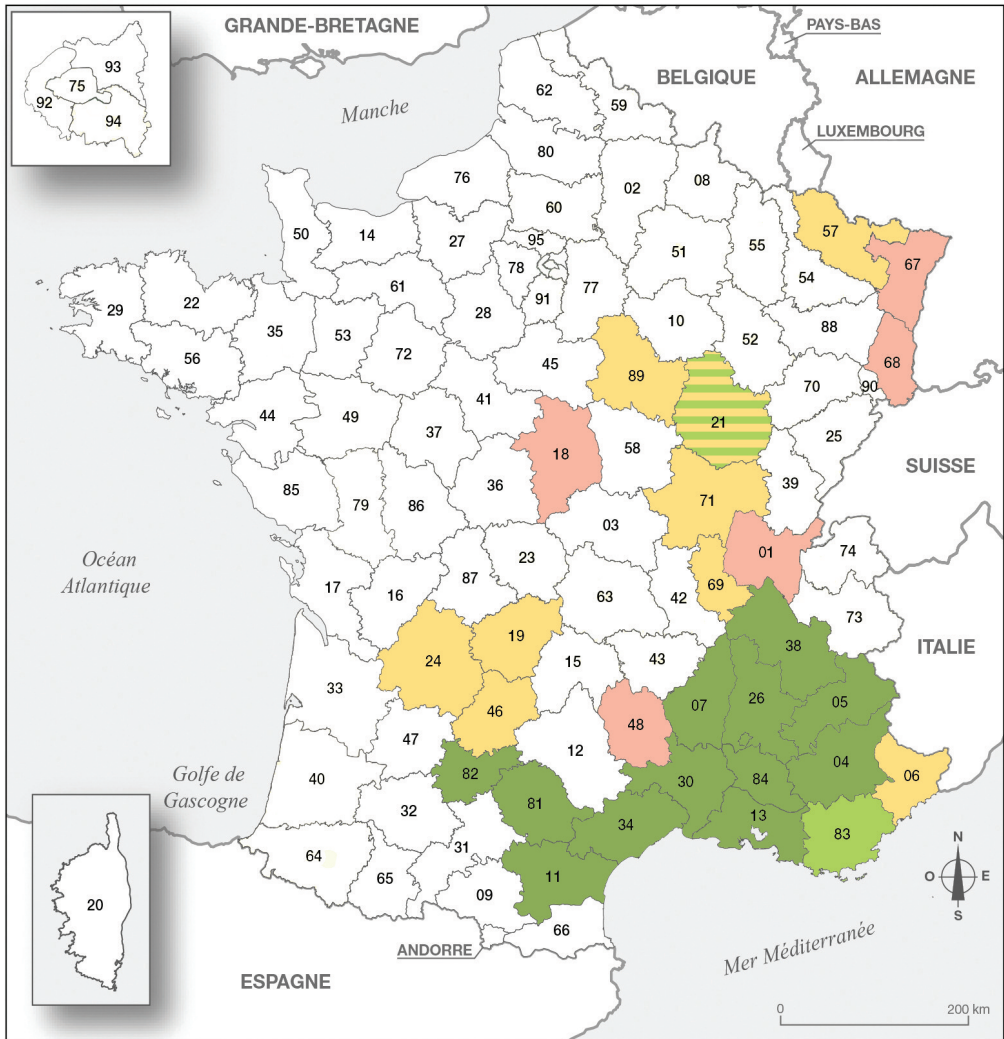
**Données de la littérature.** À l'occasion de la précédente synthèse, la présence de l'espèce avait été pressentie dans ce département (LUQUET, 1996 : 188, et carte 2, page 184). BÉRARD & *al.* (2010 : 25) mentionnent *Phragmatobia luctifera* du département de l'Ain, sans toutefois accompagner cette affirmation de la citation d'une localité précise. Dans l'introduction de leur travail, ils renvoient, pour les données relatives au département de l'Ain, aux travaux de

---

<sup>(6)</sup> Marcel Pierre DESLANDES (°1894 – † 1963), directeur de la Compagnie Industrielle des Téléphones. Sa collection est entrée au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris en 1964. Cf. *Alexanor*, **24** (2), 2009 (2011) : 108, note infrapaginale n° 8.

<sup>(7)</sup> Maurice Jacques DESLANDRES (°23-X-1901, Dijon – † 1988, Dijon), médecin ophtalmologiste et lépidoptériste, décédé à l'âge de 87 ans, avait épousé le 20 juin 1931 à Honfleur-sur-Seine (Calvados) Germaine Anne Marie DUREL (°1905, Honfleur – † 1997, Dijon), fille du Docteur Léon DUREL, lui-même lépidoptériste (cf. note infrapaginale suivante). Initié à l'entomologie par son beau-père, le D<sup>r</sup> DESLANDRES prospectait surtout à Dijon même et aux alentours de la ville, mais également aux abords de sa résidence d'été, à Samoëns (Haute-Savoie), où il possédait un chalet, et plus occasionnellement dans d'autres régions de France (Isère, Cantal...). Il s'intéressa tout particulièrement aux Hétérocères, et notamment aux Noctuelles et aux Géomètres, qu'il recueillait au cours de nombreuses prospections nocturnes à la lumière. Sa collection, dont les spécimens les plus récents ont été recueillis jusqu'en 1981, a été pour partie offerte au Muséum de Dijon par son épouse et son fils Dominique DESLANDRES (PROST, 1990 : [1]). — Cf. également le site en ligne Geneanet (arbres généalogiques de Dominique BARTET, < <https://gw.geneanet.org/bardo2?lang=fr&iz=22&p=maurice+jacques&n=deslandres> > et < <https://gw.geneanet.org/bardo2?lang=fr&iz=22&p=germaine+anne+marie&n=durel> > ) {pages consultées le 8 octobre 2018}.

<sup>(8)</sup> Léon DUREL (°1860 – † 1953), médecin et lépidoptériste décédé à l'âge de 93 ans, prospectait essentiellement à Givry (Saône-et-Loire), ainsi qu'à Dijon (Côte-d'Or) et dans les environs de ces deux agglomérations, plus rarement dans d'autres régions de France (Puy-de-Dôme, Haute-Savoie, Bouches-du-Rhône, Jura...) et en Suisse. Ses prélèvements de Lépidoptères s'échelonnent de 1898 à 1933. Le D<sup>r</sup> Léon DUREL transmet sa passion pour les Lépidoptères à son gendre le D<sup>r</sup> Jacques DESLANDRES (cf. note infrapaginale précédente), qui hérita de sa collection. Celle-ci fut également offerte pour partie, conjointement avec celle du D<sup>r</sup> Jacques DESLANDRES, au Muséum de Dijon par Germaine et Dominique DESLANDRES (PROST, 1990 : [1]). — Cf. également le site en ligne Geneanet (arbre généalogique de François LAMER, < <https://gw.geneanet.org/atlant35?lang=en&iz=4982&p=leon&n=durel> > ) {page consultée le 8 octobre 2018}.



**Dernier(s) témoignage(s) connu(s)**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> Période 2000-2018 | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Période 1950-1999 | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF8C00; border: 1px solid black;"></span> Période avant 1950 |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> Période 1980-1999 | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black;"></span> Période 1950-1979 |  |

FIG. 4. — Évolution de la répartition départementale de *Phragmatobia luctifera*. Confection de la carte : Antoine LÉVÊQUE & Franck FAUCHEUX.

MOUTERDE (1952-1955, 1955-1956), de MOUTERDE & DUFAY (1959), de DUFAY (1955, 1969, 1976 a et b, 1984) et de LERAUT (1974). La consultation de ces divers travaux n'a pas permis d'y découvrir la moindre mention de *Phragmatobia luctifera* dans le département de l'Ain. La source primaire de cette information (communication orale ou manuscrit inédit ?) nous demeure donc inconnue. Notons toutefois que parmi les lépidoptéristes ayant prospecté dans l'Ain durant la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle, les deux premiers auteurs mentionnés ci-dessus, de même que Léon LHOMME (1923 *sqq.*), ont fréquemment cité Eugène ROYER, un entomologiste professionnel qui résidait et travaillait (à la Station Viticole et de Pathologie Végétale) à Villefranche-sur-Saône (Rhône) (LUQUET & MORIZOT, 2018 : 189, note infrapaginale n° 4) et recueillait des Lépidoptères tout autour de cette ville, et notamment à Beauregard, une commune limitrophe de Villefranche située dans le département de l'Ain. Il se pourrait ainsi que la mention de *Phragmatobia luctifera* dans l'Ain émane d'Eugène ROYER et concerne la commune de Beauregard.

## Rhône (69)

**Données de la littérature.** Environs de Lyon (GODART, 1822 : 355).

**Matériel examiné.** Saint-Pierre-la-Palud, 1 ♂ le 21-VI-1962, Raymond PUJOL *leg.* (D<sup>r</sup> Alain CAMA, *in litteris*, 10 novembre 1996).

## Isère (38)

**Données de la littérature.** Mizoën, 31-V-2003 et 24-V-2009, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, *in Lepi'Net*, et comm. pers., courriel du 11 octobre 2018). — Besse-en-Oisans, sentier conduisant au plateau d'Emparis, 2 000 m environ, 1 expl. ♂ le 16-VI-2008, observé à 17 h à même le sol (avait manifestement été piétiné) (forum *Le monde des insectes*, message de 'Pascale' du 9 juillet 2008 et clichés n<sup>os</sup> 134 261 et 134 262).

**Matériel examiné.** Mizoën, 4-VI-2005. — Le Freney-d'Oisans, 5-V-2006. — Le Bourg-d'Oisans, 16-VI-2013. Ces trois observations ont été effectuées par les membres de l'Association Flavia (Yann BAILLET, comm. pers., courriel du 16 octobre 2018).

## Drôme (26)

**Données de la littérature.** Rousset-les-Vignes, 14-IV-2017, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, *in Lepi'Net*, et comm. pers., courriel du 11 octobre 2018).

**Matériel examiné.** Valence, Rue Reynaldo-Hahn, 1 ♂ le 9-V-1969, à la lampe à vapeur de mercure, Christian LE DERFF *leg.* (Chr. LE DERFF, *in litteris*, 3 août 1999).

## Ardèche (07)

**Données de la littérature.** Peyraud, 16-V-1988 et 28-V-2003, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, *in Lepi'Net*, et comm. pers., courriel du 11 octobre 2018).

**Matériel examiné.** Saint-Thomé, 1 ♂ le 3-V-1987, D<sup>r</sup> Alain CAMA *vid.* (D<sup>r</sup> A. CAMA, *in litteris*, 10 novembre 1996). — Lagorce, environ 160 m, nombreux expl. (plus de 10) observés le 18-V-1994, Jean MAECHLER *vid.* (J. MAECHLER, comm. pers., 13 décembre 1996) ; même commune, 13-V-2006, Daniel MOREL *vid.* (MOREL & TAUTEL, 2010 : 25). — Saint-Maurice-d'Ibie, 5-V-2005, observation des membres de l'Association Flavia (Yann BAILLET, comm. pers., courriel du 16 octobre 2018). — Chandolas, 1 chenille le 3-VII-2010, Stéphane et Josy GRENIER *vid.* (S. et J. GRENIER, comm. pers., courriel du 14 octobre 2018).

## Provence-Alpes-Côte-d'Azur

### Hautes-Alpes (05)

**Données de la littérature.** C'est à la commune de Vallouise-Pelvoux que se rattache la station d'Ailefroide, mentionnée dans la précédente synthèse (LUQUET, 1996 : 180). — La Grave, 26-VII-2004, Daniel MOREL *vid.* (photographie de D. MOREL sur le site *Lépi'Net*). — La Grave, vallée de la Romanche, 21-IV-2005, spécimen *ex larva*. (photographies de Daniel MOREL sur le site *Moths and Butterflies of Europe and North Africa* – MAZZEI & al., en ligne). — Villar-d'Arène, col du Lautaret, 1 800 m, 1 expl. le 27-IV-2011, Stéphane et Josy GRENIER *vid.* (S. et J. GRENIER, comm. pers., courriel du 14 octobre 2018 ; donnée précédemment communiquée à Philippe MOTHIRON, *Lépi'Net*, avril 2014). — Saint-Crépin, 900 m, 1 expl. le 22-V-2011, Stéphane et Josy GRENIER *vid.* (S. et J. GRENIER, comm. pers., courriel du 14 octobre 2018 ; donnée précédemment communiquée à Philippe MOTHIRON, *Lépi'Net*, avril 2014).

**Matériel examiné.** Tallard, environ 700 m, 1 expl. observé le 25-V-1991, Jean MAECHLER *vid.* (J. MAECHLER, comm. pers., 13 décembre 1996). — Puy-Saint-André, 13-VI-2017, observation des membres de l'Association Flavia (Yann BAILLET, comm. pers., courriel du 16 octobre 2018).

### Alpes-de-Haute-Provence (04)

**Données de la littérature.** Sisteron, 18–27-V-1963, FRIEDEL *leg.* (FREINA & WITT, 1987 : 534, et pl. 7, fig. 38). — La Bastide-des-Jourdans, entre La Bastide-des-Jourdans et Pierrevert (Vaucluse), 400 m, 21-V-1997, Axel STEINER *vid. et det.* (photographies d'A. STEINER sur le site *Lepiforum*). — Puimichel, 1-VI-2010, Sybille PRZYBILLA *vid. et det.* (photographie sur le site *Lepiforum*). — Allemagne-en-Provence, 30-V-2003, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, *in Lepi'Net*, et comm. pers., courriel du 11 octobre 2018).

**Matériel examiné.** Moustiers-Sainte-Marie, 17 et 23-IV-2014, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, comm. pers., courriel du 11 octobre 2018). — Riez, 23-IV-2014, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, comm. pers., courriel du 11 octobre 2018).

## Alpes-Maritimes (06)

**Données de la littérature.** **La Gaude**, jardin de la Villa ‘Les Trigans’, IV-V-1928, Gilbert LEDUC *leg.*, in collection Georges Catherine (FRANÇOIS & LUQUET, 2018 : 375). — **Tourrettes-sur-Loup** <sup>(9)</sup>, 1 ♀, juin [19]61, Pierre GAURET *leg.*, coll. Pierre & Jacques Gauret (Muséum d’Histoire Naturelle de Nice) (LEMAIRE & *al.*, 2017 : 3, et 4, fig. 1). — **Tourette-du-Château**, nombre d’exemplaires et date non précisés <sup>(10)</sup>, d’après un témoignage de Gabriel ALZIAR (LEMAIRE & *al.*, 2017 : 3).

**Matériel examiné.** La station dénommée « **Le Loup** », mentionnée sur l’étiquette d’un spécimen ♂ conservé dans la collection Daniel Lucas (M. N. H. N.) (LUQUET, 1996 : 181), pourrait correspondre à un hameau situé sur la commune de **Blausasc**. Cette hypothèse, toutefois, n’est avancée ici qu’avec prudence, l’étiquetage de cet exemplaire étant trop imprécis et ambigu pour pouvoir d’emblée valider cette interprétation. Le papillon concerné pourrait en effet très bien avoir été capturé dans la vallée du Loup. — Les spécimens originaires de Cannes et de Mouans-Sartoux figurant dans la collection Hervé de Toulgoët (LUQUET, 1996 : 180 et 181) proviennent de la collection de **Maurice** (et non pas « H. ») JOUANNE DE BEAULIEU (°1874 – † 1948), entomologiste ayant prospecté dans les Alpes-Maritimes au début du XX<sup>e</sup> siècle. — L’exemplaire recueilli par Jean GAZEL à Vence le 15-V-1936 et conservé à Innsbruck (Autriche) dans la collection Francis Dujardin (LUQUET, 1996 : 181) provient du lieu-dit « **Le Paradou** » (et non pas « Le Paradon », erreur de lecture) ; ce toponyme correspond à un secteur de la commune de Vence traversé par le chemin des Meillières Est.

## Var (83)

**Matériel examiné.** **Montauroux**, 1 ♂ le 31-V-1995, D<sup>r</sup> Alain CAMA *vid.* (D<sup>r</sup> A. CAMA, *in litteris*, 10 novembre 1996).

## Bouches-du-Rhône (13)

**Données de la littérature.** **Saint-Rémy-de-Provence**, 8-V-2013, Philippe MOTHIRON *vid.* (Ph. MOTHIRON, *in Lepi’Net*, et comm. pers., courriel du 11 octobre 2018).

## Vaucluse (84)

**Données de la littérature.** **Crillon-le-Brave**, La Sidoine, 360 m, 17-IV-2011, Peter SONDEREGGER *vid.*, Heiner ZIEGLER *det.* (photographie de H. ZIEGLER sur le site *Lepiforum*).

**Matériel examiné.** **Rustrel**, 7-V-2002, observation des membres de l’Association Flavia (Yann BAILLET, comm. pers., courriel du 16 octobre 2018).

## Languedoc-Roussillon [désormais incluse dans la région Occitanie]

### Gard (30)

**Données de la littérature.** **Saint-Julien-de-Peyrolas**, 29-V-2013, Françoise VASELLI *vid.* (HENTZ & *al.*, 2015 : 33). — **Cavillargues**, 22-IV-2014, Frans VORSELMANS *vid.* (HENTZ & *al.*, *loc. cit.*).

### Hérault (34)

**Données de la littérature.** **Pégairolles-de-Buèges**, 1 expl. le 22-V-2009, Stéphane et Josy GRENIER *vid.* (S. et J. GRENIER, comm. pers., courriel du 14 octobre 2018 ; donnée précédemment communiquée à Philippe MOTHIRON, *Lépi’Net*, mars 2011).

### Aude (11)

**Données de la littérature.** À l’occasion de la précédente synthèse, la présence de l’espèce avait été pressentie dans ce département (LUQUET, 1996 : 188, et carte 2, page 184). — **Conques-sur-Orbiel**, plaine de Cocalière, 275 m, 2 ♂♂ observés dans la nuit du 10 mai 2011, David BATOR *vid.* (David BATOR, comm. pers., courriel du 10 octobre 2018).

<sup>(9)</sup> « Tourettes-sur-Loup » (avec un seul ‘r’) avant 1970.

<sup>(10)</sup> Vraisemblablement durant les années 1970, d’après les publications botaniques de Gabriel ALZIAR consacrées à l’étude du versant sud du mont Vial (Alpes-Maritimes), sur lesquelles se situe Tourette-du-Château (cf. *Riviera scientifique*, Nice, 1973 à 1978).

## Midi-Pyrénées [désormais incluse dans la région Occitanie]

### Tarn (81)

**Données de la littérature.** Campagnac, *ante* 2006, Michael MARNEY *vid.* (comm. pers. à Philippe MOTHIRON, *Lépi'Net*, 2007-2008).

### Tarn-et-Garonne (82)

**Données de la littérature.** À l'occasion de la précédente synthèse, la présence de l'espèce avait été pressentie dans ce département (LUQUET, 1996 : 188, et carte 2, page 184). *Phragmatobia luctifera* y a été signalé des environs de Grisolles, en 2007, par Jean-Noël CARBUS (comm. pers. à Philippe MOTHIRON, *Lépi'Net*, 2007).

## Aquitaine [désormais incluse dans la région Nouvelle-Aquitaine]

### Dordogne (24)

**Matériel examiné.** Beaussac, [Château de] Poutignac, 1 ♂ en VI-1966, à 22 h, coll. Michel Demange. Il s'agit là de la mention la plus occidentale pour la France. Cette localité, située dans le nord du Périgord (Périgord Vert), se trouve aux confins de la Dordogne, à moins de deux kilomètres de la frontière départementale avec la Charente (ancienne région Poitou-Charentes, actuelle région Nouvelle-Aquitaine), ce qui suggère que l'espèce aurait pu aussi être présente, à la même période, dans ce dernier département.

## Données erronées

Contrairement à ce qu'écrit Joan SEGARRA (1997 : 81), l'espèce n'a été citée des Pyrénées ni par Joseph RONDOU ni par Claude DUFAY ; elle est absente de la liste des Arctiidae dressée par ces deux auteurs (RONDOU, 1932 : 229-239 ; DUFAY, 1961 : 97-101). Bien que sa présence ait été pressentie dans ce département (LUQUET, 1996 : 188, et carte 2, page 184), *Phragmatobia luctifera* n'est donc pour l'heure toujours pas connu du versant français de la chaîne pyrénéenne ; son apparente absence dans le département des Pyrénées-Orientales paraît d'autant plus étrange que la présence de l'espèce est bien documentée en Catalogne espagnole (SEGARRA, *op. cit.*).

## Discussion

Le dépouillement de la littérature et des documents mis en ligne postérieurement à la première synthèse chorologique consacrée à *Phragmatobia luctifera*, de même que l'examen de collections qui n'avaient pu être consultées précédemment, a permis d'ajouter à la répartition établie en 1996 (arrêtée fin 1994) quatre nouveaux départements — la Moselle, l'Ain, l'Aude et le Tarn-et-Garonne (*cf.* fig. 3) —, dont les trois derniers avaient été pressentis dans ladite synthèse (LUQUET, 1996 : 184, carte 2, et 188). Dans la moitié méridionale de la France, l'espèce resterait donc à être recherchée dans le sud et l'ouest de l'Aveyron, dans le Lot-et-Garonne et dans les Pyrénées-Orientales, comme précédemment indiqué, ainsi que dans le nord de la Haute-Garonne.

Parmi les données nouvelles récemment parvenues à notre connaissance, celles concernant les départements de la Moselle et de la Dordogne sont sans conteste de loin les plus intéressantes, dans la mesure où elles repoussent vers le nord et vers l'ouest les limites septentrionale et occidentale de l'aire de répartition française de *Phragmatobia luctifera* telle qu'elle était connue jusqu'ici.

Il nous apparaît par ailleurs intéressant de souligner la grande amplitude altitudinale de cette espèce, qui peut se rencontrer jusqu'à 1 800-2 000 m d'altitude — entre autres, en France, au Lautaret (commune de Villar-d'Arène), ou sous le plateau d'Emparis (commune de Besse-en-Oisans), et en Suisse, sur les hauts reliefs valaisans des environs de Zermatt (Gornergrat,

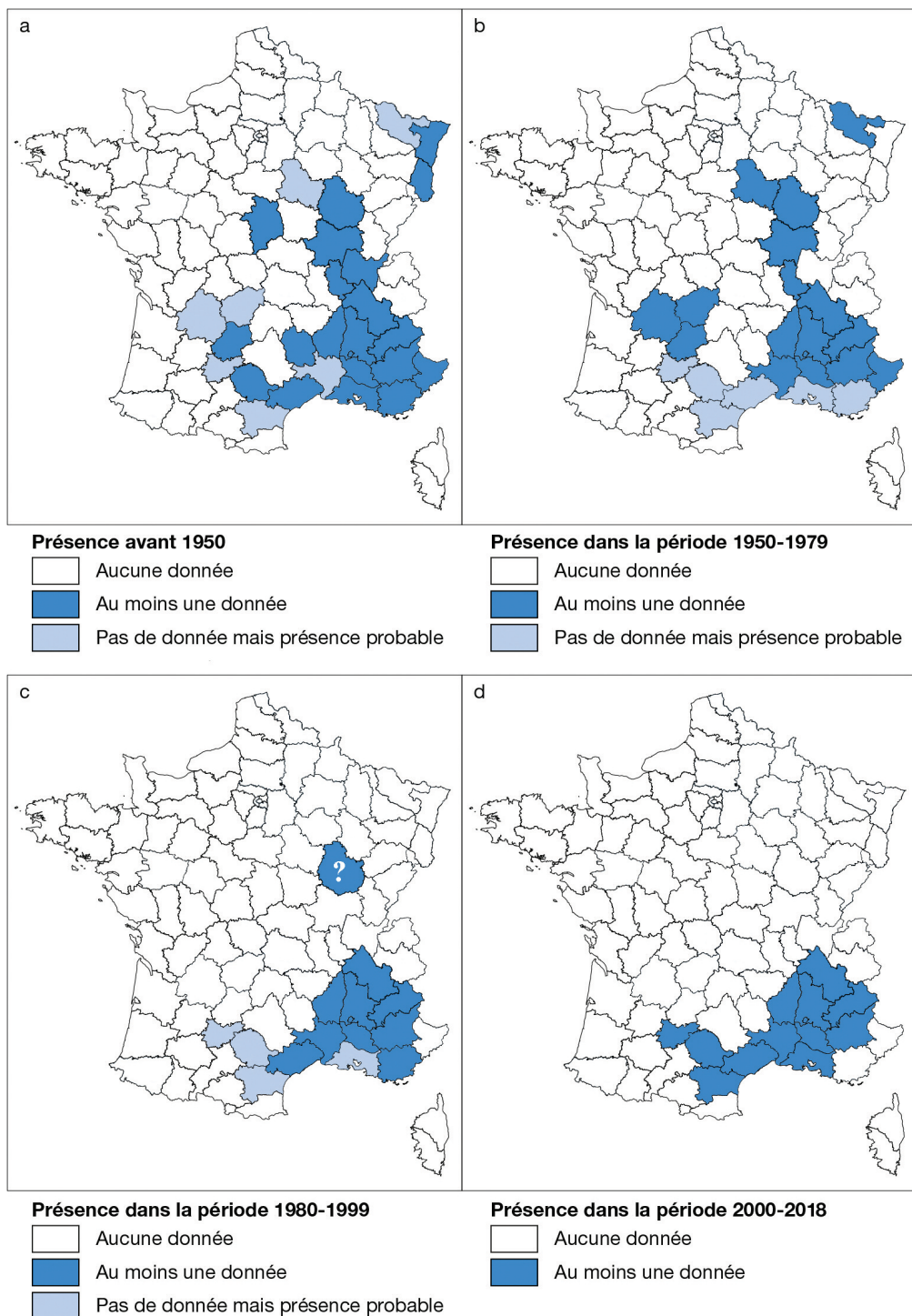


FIG. 5. — Régression de la répartition départementale de *Phragmatobia luctifera*. Confection des cartes : Antoine LÉVÊQUE & Franck FAUCHEUX.

Täsch), pour ne citer que ces quelques exemples —, fait qui semblait totalement ignoré dans la littérature classique, qui en faisait un Papillon de distribution avant tout collinéenne et accessoirement montueuse (de moyenne montagne, cf. par exemple FREINA & WITT, 1987).

Dans la moitié nord de la France, la présence de l'espèce n'a plus été confirmée, selon les localités, depuis deux à cinq décennies. La répartition de *Phragmatobia luctifera* s'y superposant souvent à celle du vignoble, il semble justifié de s'interroger sur les risques que font courir à cette Écaille les traitements phytosanitaires utilisés massivement par la viticulture (I. N. S. E. R. M., s. d. [post 2012] : 29), dont la nocivité à l'égard de certains groupes d'Invertébrés est reconnue (cf. par exemple, pour les Gastéropodes, DRUART, 2011), et qui pourraient être responsables de l'éventuelle disparition de l'Arctiine dans ces régions (Alsace, Bourgogne, Beaujolais). On notera toutefois que l'espèce s'est maintenue jusqu'à nos jours plus au nord dans la vallée de la Moselle, sur son parcours en territoire allemand, ou dans celle du Rhône, en Valais (C. S. C. F., en ligne), où la viticulture reste très présente, peut-être à la faveur de pratiques plus respectueuses de l'environnement — en Suisse, par exemple, l'enherbement viticole s'accompagne d'un enrichissement de la biodiversité (PÉTREMANT, 2015).

Il nous semble enfin utile de rappeler le caractère souvent inefficace, à tout le moins insuffisant, de la protection légale d'un Insecte en l'absence de toute action de préservation de ses milieux de vie. À quoi sert-il en effet de protéger une espèce telle que *Ph. luctifera*, dont la présence est aussi difficile à déceler (et donc peu sujette au risque de prélèvements abusifs), si, dans le même temps, on laisse se dégrader les habitats dans lesquels elle se développe, voire si l'on autorise leur destruction ou leur pollution ? S'il est vrai que, jusqu'à un passé récent, le préalable à la mise en protection d'un biotope donné consistait à y mettre en évidence la présence d'espèces protégées ou que celle-là restait tributaire des mesures de préservation édictées dans le cadre restreint de Natura 2000, un nouveau dispositif est désormais prévu par le décret du 19 décembre 2018 relatif à la protection des biotopes et des habitats naturels : il s'agit des arrêtés de protection des habitats naturels (dits « A. P. H. N. »), qui donnent la possibilité aux préfets de protéger des sites sur la base de la seule présence de certains habitats. Ces derniers regroupent l'ensemble des cent trente-deux habitats d'intérêt communautaire (Natura 2000), ainsi que vingt-six habitats métropolitains supplémentaires également importants pour la biodiversité (cf. l'arrêté du 19 décembre 2018 fixant la liste des habitats naturels pouvant faire l'objet d'un arrêté préfectoral de protection des habitats naturels en France métropolitaine). L'adoption de ces arrêtés ministériels va donc dans le bon sens. Reste ainsi à espérer que les préfets s'empareront de ce nouvel outil de protection des espaces et des milieux naturels.

## Conclusion

La somme des données anciennes et récentes permet de constater que si l'Écaille funèbre est toujours bien présente dans la moitié sud de notre pays, elle semble en revanche ne plus avoir été revue dans la moitié nord de celui-là depuis les années 1970, ce qui peut paraître surprenant, dans la mesure où l'espèce paraît se maintenir nettement plus au nord, sur le parcours allemand de la Moselle (Sarre et Rhénanie-Palatinat), où elle a encore été recensée en 2017. De nouvelles investigations seraient donc souhaitables dans nos départements du Centre et du Nord-Est, si possible fondées sur une recherche ciblée, l'espèce n'étant pas facile à déceler en dehors de ses heures de vol plutôt atypiques (crépuscule et aube), à moins de disposer d'installations lumineuses fonctionnant en permanence toute la nuit. Il serait également intéressant de procéder à de nouvelles prospections dans le sud de la Corrèze, en Dordogne et dans le Lot, départements dans lesquels les dernières mentions remontent désormais à plus de cinquante ans.

## Remerciements

Nos regrettés collègues Pierre E. L. VIETTE (°1921 – † 2011), Montier-en-l'Isle (Aube) et Christian LE DERFF († 2011), Valence (Drôme), nous avaient fait part de leurs observations et informations constructives ; nous ne pouvons hélas les en remercier qu'à titre posthume. Nous exprimons notre gratitude à nos estimés correspondants MM. le Dr Alain CAMA, La Chapelle-sur-Loire (Indre-et-Loire), Yann BAILLET (au nom de 'Flavia', Association pour les Papillons et leur Étude), Trept (Isère), David BATOR, La Chevallerais (Loire-Atlantique), M. et M<sup>me</sup> Stéphane GRENIER, Plaisance-du-Touch (Haute-Garonne), MM. Jean MAECHLER, Évreux (Eure), Michel MARTIN, Nancy (Meurthe-et-Moselle), Philippe MOTHIRON, Verneuil-sur-Seine (Yvelines) et Henri ROHRBACHER, Dettwiller (Bas-Rhin), qui nous ont très aimablement transmis les données faunistiques en leur possession. Nous tenons également à remercier chaleureusement notre collègue Jacques DEMANGE, Saint-Denis-en-Val (Loiret), pour nous avoir permis d'accéder, il y a quelques années déjà, à la collection de son frère Michel DEMANGE (°1944 – † 2012) qui venait de décéder, avant que celle-ci ne quitte son domicile parisien pour le Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble. Que notre collègue et ami Philippe MOTHIRON soit en outre assuré de notre reconnaissance pour nous avoir autorisés à publier deux de ses clichés de *Phragmatobia luctifera*. Enfin, que nos deux dévoués référents à l'étranger, Wolfgang SPEIDEL, Olching (Allemagne), et Barry GOATER, Chandlers Ford (Grande-Bretagne), reçoivent le témoignage de notre reconnaissance pour la vérification de la correction syntaxique des résumés allemand et anglais accompagnant la présente note.

## Références bibliographiques

Les références non appelées dans le texte et suivies d'un astérisque placé entre parenthèses ont servi de support à l'établissement de la répartition hors de France de *Phragmatobia luctifera* (pointages de la figure 3)

- Barberis (Patrizio) e Fiumi (Gabriele)**, 2010. — Lepidotteri poco comuni o inediti per l'Italia nord occidentale (Insecta Lepidoptera Lemoniidae, Lasiocampidae, Nymphalidae, Geometridae, Notodontidae, Noctuidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna*, **31** : 161-175 (décembre 2010) (\*).
- Bartsch (Daniel), Bettag (Erich), Bläsius (Rolf), Blum (Ernst), Kallies (Axel), Špatenka (Karel), Weber (Fritz), Ebert (Günter), Ratzel (Ulrich), Ratzel (Margarete), Herrmann (René), Hofmann (Axel), Meineke (Jörg-Uwe), Schanowski (Arno), Lussi (Hans Georg), Steiner (Axel) und Bastian (Jutta)**, 1997. — Nachtfalter III (Sesiidae, Arctiidae, Noctuidae I [Herminiinae à Acontiinae]). In **Ebert (Günter)**, *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs*, **5** : 1-576, 400 illustr. fotogr. coul., 360 diagrammes et dessins au trait, 133 cartes de répartition. Eugen Ulmer édit., Stuttgart (\*).
- Bérard (Roland), Bordon (Jacques), Colomb (Claude), Savourey (Michel), Audibert (Cédric), Rozier (Yves) et Clary (Joël)**, 2010. — Les Macrohéteroécères de la région Rhône-Alpes. *Les Cahiers du Musée des Confluences. Études scientifiques*, n° 1 : 9-42, 5 illustr., 2 pl. fotogr. coul. (30 fig.).
- Bertaccini (Edgardo), Fiumi (Gabriele) e Provera (Pietro)**, 1994. — Arctiidae, Dilobidae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae (Lepidoptera Heterocera). *Bombici e Sfini d'Italia*, **1** : 1-248, 16 pl. fotogr. coul. Natura, Giuliano Russo édit., Monterenzio (Bologne), Italie (\*).
- Droit (Docteur Paul-Albert)**, 1953. — Note sur les Lépidoptères Hétéroécères du bassin moyen de la Durance. *L'Entomologiste*, **9** (5-6) : 100-106.
- Druart (Coline)**, 2011. — Effets des pesticides de la vigne sur le cycle biologique de l'escargot dans divers contextes d'exposition. 1-316, très nombr. fig. et tabl. Thèse de Doctorat de l'Université de Franche-Comté (Sciences de l'Environnement), Besançon.
- Dubois (Charles-Frédéric)**, 1869. — [Présence en Belgique d'un Lépidoptère non encore signalé dans le Catalogue : *Spilosoma luctifera*, S. V.]. In : Assemblée mensuelle du 5 juin 1869. — *Annales de la Société entomologique de Belgique*, **12**, *Comptes Rendus des Séances* : LX (\*).
- Dufay (Claude)**, 1955. — Supplément au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. Première partie : Macrolépidoptères. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **24** (6) : 146-155 {98-107}.
- Dufay (Claude)**, 1961. — Lépidoptères. I, Macrolépidoptères. In : Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales, **6**. *Vie et Milieu*, **12** (1), Suppl. : 1-153.
- Dufay (Claude)**, 1969. — Troisième supplément au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **38** (3) : 72-78.
- Dufay (Claude)**, 1976 a. — Additions au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise (Quatrième supplément). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **45** (6) : 214-220.



- Dufay (Claude)**, 1976 b. — Additions au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise (Quatrième supplément). Erratum et addenda. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **45** (9) : 293-294.
- Dufay (Claude)**, 1984. — Nouvelles additions au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise (Cinquième supplément). *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **53** (3) : 109-112.
- Engramelle (R. P. Jacques Louis Florentin)**, **Ernst (Jean-Jacques)** et **alii**, 1785-1786. — Papillons d'Europe, peints d'après nature. Seconde partie. Chenilles, Crisalides & Papillons Phalènes [décrits par le R. P. **Engramelle**, Religieux Augustin, Quartier Saint-Germain]. **4** (1), 1785 : [I]-[IV] + 1-90 + [I]-[II], 1 frontisp., 12 pl. color. (CXXXIII-CXXXIV) ; **4** (2), 1785 : [91]-130, 12 pl. color. (CXXXV-CXLVI) ; **4** (3), 1785 : [131]-164, 12 pl. color. (CXLVII-CLVIII) ; **4** (4), 1786 : [165]-215 + [I]-[II], 12 pl. color. (CLIX-CLXXI). [*In* : Insectes d'Europe, peints d'après nature par M. **Ernst**, gravés et coloriés sous sa direction par **Gérardin**. Première partie]. P. M. Delaguet, Imprimeur-libraire, Paris.
- Faivre (Jacques)**, 1878. — L'Entomologie à Chalon. *Bulletins de la Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire*, **1** (1875-1878) : 65-66 (séance du 8 août 1876).
- Fischer (Charles)**, [1942]. — Kurzer theoretischer Überblick über die im Elsaß vorkommenden Falterarten. 1-40, 1 pl. [I. Teil, Rhopalocera (Tagfalter)] + 1-70, 3 pl. [II. Teil, Bombyces et Sphinges (Spinner und Schwärmer)] + 1-89 [III. Teil, Noctuidae (Eulen)] + 1-87, 1 pl. [IV. Teil, Geometridae (Spanner)]. Société Entomologique de Mulhouse édit., Mulhouse [document miméographié].
- François (Bernard)** et **Luquet (Gérard Chr[istian])**, 2018. — Annexe V. Liste commentée des espèces observées ou recueillies par Georges CATHERINE. 144-389, 117 fig. (fig. 121 à 237). *In* : **François (Bernard)**, Georges CATHERINE (°1872 – † 1958), un musicien lépidoptériste au Mont-Blanc... *Alexanon*, **28** (5), Suppl. : 1-424, 270 fig. (illustr. fotogr. n. & bl. et coul., fac-similés).
- Freina (Josef J. de)** und **Witt (Thomas J.)**, 1987. — Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae und Saturniidae. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis*, **1** : 1-708, 370 fig. dans le texte, 50 pl. fotogr. coul., 330 cartes de répartition, 64 illustr. fotogr. Edition Forschung und Wissenschaft Verlag GmbH, Munich.
- Gauckler (Hermann)**, 1921. — Die Groß-Schmetterlings-Fauna Nord- und Mittel-Badens mit Berücksichtigung der Lebensweise der Raupen. 3. Auflage. 1-95. Thiergarten édit., Karlsruhe (\*).
- Godart (Jean-Baptiste)**, 1822. — Nocturnes. Tome premier. *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **4** : [1]-424, 40 pl. (Nocturnes I à XL) color. par **Paul Duménil**. Crevot, Libraire-édit., Paris.
- Hentz (Jean-Laurent)**, **D'Hondt (Jean-Pierre)**, **Soustelle (Cyril)**, **Vaselli (Françoise)**, **Germain (Christophe)**, **Baldi (Philippe)**, **Sala (André)** et **Vorsselmans (Frans)**, 2015. — 115 espèces de Lépidoptères nouvelles pour le Gard et quelques autres départements français (Lepidoptera). *Oreina*, n° 30 : 33-36, 12 illustr. fotogr. coul.
- Lambillion (Lambert Joseph Louis)**, 1903. — Catalogue des Lépidoptères de Belgique. Seconde édition. *Revue mensuelle de la Société entomologique namuroise*, **3**, Supplément : 1-464. Veuve François-Joseph Doux fils impr., Namur, Belgique (\*).
- Lemaire (Jean-Michel)**, **Billi (Frédéric)**, **Lambert (Gilbert)** et **Gerriet (Olivier)**, 2017. — La collection entomologique Pierre Gauret du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice (France). 1<sup>ère</sup> partie – Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Neuroptera, Odonata et Orthoptera. *Bioscosme mésogéen*, Nice, **34** (1-2) : 1-36, 2 illustr. fotogr. coul., 2 tabl.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 1974. — Le canton de Pont-d'Ain (Ain). *Alexanon*, **8** (6) : 269-272 ; **8** (7) : 295-299.
- Lhomme (Léon)**, 1923-[1963]. — Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. **1**, Macrolépidoptères (1923-1935) : 1-800 ; **2** (1), Microlépidoptères (1935-[1946]) : 1-488 ; **2** (2), Microlépidoptères ([1946]-[1963]) : 489-1253. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- Luquet (Gérard Chr[istian])**, 1996. — Géonémie de quelques Lépidoptères légalement protégés en France. 1. *Phragmatobia caesarea* Goeze (Lepidoptera Arctiidae Arctiinae). *Alexanon*, **19** (3), **1995** : 173-192, 4 cartes.
- Luquet (Gérard Chr[istian])**, 2013. — À propos des patronymes et des toponymes figurant sur les étiquettes de la collection de Lépidoptères de Jean DE SCHLUMBERGER. Éléments de biographie sur J. DE SCHLUMBERGER (°1819 – † 1908) et sur quelques-uns de ses correspondants entomologistes. *Alexanon*, **25** (6), **2012**, Supplément : [3]-[159], 8 fac-similés, 17 illustr. fotogr. (dont 12 en coul.), 21 pl. (469 fac-similés coul.).
- Luquet (Gérard Chr[istian])** et **Morizot (Jean-Pierre)**, 2018. — *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833), espèce centro-méridionale nouvelle pour l'Île-de-France découverte à Saclas (Essonne) (Lepidoptera Pyralidae Anerastiinae). *Alexanon*, **28** (3), **2017** : 187-194, 1 carte et 3 illustr. fotogr. coul.

- Morel (Daniel) et Tautel (Claude)**, 2010. — Portfolio. Flamboyantes ou sobres Écailles (Lep. Arctiidae). *Oreina*, n° 9 : 22-25, 19 illustr. fotogr. coul.
- Mouterde (Régis)**, 1952-1955. — Catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. Première partie : Macrolépidoptères. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **21** (3), 1952 : 57-72 {1-16} ; **22** (1), 1953 : 9-24 {17-32} ; **22** (6), 1953 : 145-160 {33-48} ; **23** (1), 1954 : 9-24 {49-64} ; **23** (6), 1954 : 153-168 {65-80} ; **24** (1), 1955 : 9-24 {81-96} ; **24** (6), 1955 : 145-146 {97-98}.
- Mouterde (Régis)**, 1955-1956. — Complément au catalogue des Macrolépidoptères [de la région lyonnaise] (suite). Crambidae – Galleriidae. Comparaison de notre faune avec les faunes voisines. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **24** (6), 1955 : 156-160 {108-112} ; **25** (6), 1956 : 145-160 {113-128} ; **25** (9), 1956 : 233-240 {129-136}.
- Mouterde (Régis) et Dufay (Claude)**, 1959. — Deuxième supplément au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, **28** (6) : 171-190 {137-156}.
- Perrette (Louis Nicolas)**, 1983. — 5<sup>e</sup> contribution à l'étude des Hétérocères du département de la Moselle. Lépidoptères Arctiidae Meyrick, 1886 ; Ctenuchidae Kirby, 1837 ; Nolidae Speyer, 1862. *Linneana belgica*, **9** (2) : 106-118 ; **9** (3) : 169-181, 2 tabl.
- Pétremand (Gaël)**, 2015. — Pratiques agricoles et biodiversité : impact de l'enherbement viticole sur l'entomofaune auxiliaire (Diptera : Syrphidae, Coleoptera : Carabidae). 1-109, 15 fig., 9 tabl. Maîtrise universitaire en Sciences de l'Environnement. Université de Genève (Suisse), Institut des Sciences de l'Environnement.
- Prost (Monique)**, 1990. — Catalogue de la collection Jacques Deslandres. [1]-[94]. Muséum d'Histoire Naturelle de Dijon [document miméographié].
- Reutti (Carl)**, 1898. — Übersicht der Lepidopteren-Fauna des Großherzogtums Baden (und der anstoßenden Länder). Zweite Ausgabe des in den Beiträgen zur rheinischen Naturgeschichte erschienenen gleichnamigen Werkes. Nach des Verfassers Tode im Auftrage des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Karlsruhe gemeinschaftlich mit Adolf MEESS [ ... ] überarbeitet und herausgegeben von Dr. med. et phil. Arnold SPULER. 1-361. Gebrüder Bornträger édit., Berlin (\*).
- Rondou (Joseph Pierre)**, 1932-1935. — Catalogue des Lépidoptères des Pyrénées. *Annales de la Société entomologique de France*, **101** (3), 1932 : 165-244 ; **102** (3), 1933 : 237-316 ; **103** (3-4), 1934 : 257-320 ; **104** (3-4), 1935 : 189-258.
- Segarra [Gómez] (Joan [Josep])**, 1997. — Contribució al estudio de los Ártidos en Cataluña (II) : sobre la distribución de las subfamilias Micrarctiinae, Spilosominae y Arctiinae (Lepidoptera : Arctiidae). *Treballs de la Societat catalana de Lepidòpterologia*, **14**, 1995-1996 : 75-106, 3 illustr. fotogr. (25 fig.), 24 cartes.
- Vallhonrat (Francesc)**, 1979. — *Actinia caesaria* [sic] Gze recollida à Das (Cerdanya), 1.220 m. In : **Romañá (Ignasi) et al.**, *Eilema uniola*, nou Arctiidae per a la fauna catalana, i altres cites interessants d'Arctiidae. *Butlletí de la Societat catalana de Lepidòpterologia*, Mataró, n° 24 : 3-4 (juin-aòut 1979) (\*).
- Viette (Pierre E. L.)**, 1951. — Sur la classification de quelques Arctiides de la faune française (Lep.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **56** (7) : 97-98.
- Witt (Thomas J.), Speidel (Wolfgang), Ronkay (Gábor), Ronkay (László) and László (Gyula M.)**, 2011. — Subfamilia Arctiinae. 81-448. In : **Witt (Thomas J.) and Ronkay (László)**, *Noctuidae europaeae*, **13** : 1-448, 121 pl. (dont 20 pl. fotogr. coul.). Entomological Press édit., Sorø (Danemark).

## Documents en ligne

- Anonyme ('Pascale')**, 2008. — [*Phragmatobia luctifera*] Écaille funèbre. Message du mercredi 9 juillet 2008, 17 h 26, et clichés n°s 134 261 et 134 262. Forum *Le Monde des Insectes*.  
< <https://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?t=37319> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Carsus (Jean-Noël)**, 2007. — 34 ans d'observations de Lépidoptères aux environs de Grisolles (Tarn-et-Garonne). Communication personnelle à *Lépi'Net*. – < <http://www.lepinet.fr/especes/nation/carte.php?e=l&id=39270> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- C. S. C. F. (Centre Suisse de Cartographie de la Faune)**. — Info Fauna – CSCF. *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). < <https://lep.usine.ch/carto/index.php?nuesp=32952&rivieres=on&lacs=on&hillsh=on&year=1990> > {page consultée le 4 janvier 2019} (\*).
- De Prins (Willy)**, 2016 [en ligne]. — Catalogus van de Belgische Lepidoptera – Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. *Entomobrochure*, **9** : 1-279. Vlaamse Vereniging voor Entomologie édit., Genk, Belgique. – < [http://www.phegea.org/Documents/CatalogueBelgianLepidoptera\\_2016.pdf](http://www.phegea.org/Documents/CatalogueBelgianLepidoptera_2016.pdf) > (\*).

- Fauna Europaea.** — All European animal species on line. Museum für Naturkunde, Berlin, Allemagne. — < <http://www.fauna-eu.org/> > {site consulté le 4 janvier 2019}.
- Grenier (Stéphane) et Grenier (Josy),** 2011 et 2014. — Données françaises de Lépidoptères. Communications personnelles à *Lépi'Net*, mars 2011 et avril 2014. — < <http://www.lepinet.fr/especes/nation/carte.php?e=l&id=39270> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- I. N. S. E. R. M.** (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale). — Notions générales sur les pesticides et leurs utilisations en France. Analyse. 1-31, 13 tabl., 9 fig. (carte, graph.). — < [http://www.ipubli.inserm.fr/bitstream/handle/10608\\_4820\\_sequence=3.pdf](http://www.ipubli.inserm.fr/bitstream/handle/10608_4820_sequence=3.pdf) > {page consultée le 17 mai 2019}.
- Institut Géographique National.** — Géoportail, le portail national de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'I. G. N. — < <https://www.geoportail.gouv.fr/> > {site consulté le 4 janvier 2019}.
- Inventaire National du Patrimoine Naturel.** — *Epatolmis luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). Deuil (Le), Écaille funèbre (L'). [Rubrique Taxonomie]. I. N. P. N., Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. — < [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/716693/tab/taxo](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/716693/tab/taxo) > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Marney (Michael),** 2007-2008. — Lépidoptères Rhopalocères et Hétérocères observés sur la commune de Campagnac (Tarn). Communication personnelle à *Lépi'Net*. — < <http://www.lepinet.fr/especes/nation/carte.php?e=l&id=39270> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Martin (Michel),** 2014. — Additifs et réactualisation concernant la faune lépidoptérique lorraine (Geometridae et Noctuidae). Communications personnelles à *Lépi'Net*, janvier-février 2014. — < <http://www.lepinet.fr/especes/nation/carte.php?e=l&id=39270> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Mazzei (Paolo), Morel (Daniel) and Panfilii (Raniero).** — *Phragmatobia luctifera* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Black and Yellow Chaperon. Écaille funèbre, Deuil. Moths and Butterflies of Europe and North Africa. — < <http://www.leps.it/indexjs.htm?SpeciesPages/PhragCaesa.htm> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Mothiron (Philippe) et Hoddé (Claire).** — *Phragmatobia luctifera* D. & S. (= *Epatolmis caesarea* Gze). Le Deuil, l'Écaille funèbre. *Lépi'Net*. Les carnets du lépidoptériste français. — < <http://www.lepinet.fr/especes/nation/lep/index.php?e=l&id=39270> > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Rennwald (Erwin).** — *Epatolmis luctifera* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Kaiserbär. Lepiforum. Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten. — < [http://www.lepiforum.de/lepwiki.pl?Epatolmis\\_Luctifera](http://www.lepiforum.de/lepwiki.pl?Epatolmis_Luctifera) > {page consultée le 4 janvier 2019}.
- Werno (Andreas),** 2019. — *Phragmatobia luctifera* (Denis & Schiffermüller, 1775). In : Lepidoptera-Atlas 2018. Verbreitungskarten Schmetterlinge (Lepidoptera) im Saarland und Randgebieten. < <https://www.delattinia.de/Verbreitungskarten/Schmetterlinge> >. — Delattinia, Naturforschende Gesellschaft des Saarlandes. < <https://www.delattinia.de/atlanter/saar-lepi-online/index.html> > {page consultée le 4 janvier 2019} (\*).

G. Chr. L., Laboratoire d'Entomologie, C. P. 50, 45, Rue Buffon, F-75005 Paris.  
< [gerard.luquet@gmail.com](mailto:gerard.luquet@gmail.com) >

A. L., UMS PatriNat, Muséum National d'Histoire Naturelle,  
C. P. 135, 43, Rue Buffon, F-75005 Paris.  
< [antoine.leveque@mnhn.fr](mailto:antoine.leveque@mnhn.fr) >

Reçu le 27 mai 2019 ; accepté le 5 août 2019.



# ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

ISSN 0002-5208

Vol. 29

January to March 2019

Fasc. 1

---

---

## Contents

<b>Chatard (Patrice)</b> . Breeding note: <i>Blastobasis glandulella</i> (Riley, 1871) in the Department of Cher (Lepidoptera Blastobasidae) .....	22
<b>Gibeaux (Christian)</b> . On the Black Neb, <i>Monochroa lutulentella</i> (Zeller, 1839) (Lepidoptera Gelechiidae) .....	51
<b>Guilloton (Jean-Alain)</b> . A fortunate capture in Saint-Martin-de-Crau (Bouches-du-Rhône): <i>Stygia australis</i> (Latreille, 1803) (Lepidoptera Cossidae) .....	31
<b>Lebrun (Jérémy)</b> . Discovery on the Oléron Island of a second French population of <i>Protarchanara brevilinea</i> (Fenn, 1864) (Lepidoptera Noctuidae Xyleninae Apameini) .....	13
<b>Lévêque (Antoine)</b> . About the presence of the Oleander Hawk-moth, <i>Daphnis nerii</i> (Linnaeus, 1758), in Burgundy and Centre – Val-de-Loire (Lepidoptera Sphingidae Macroglossinae) .....	3
<b>Luquet (Gérard Chr.)</b> . Editorial .....	2
<b>Luquet (Gérard Chr.)</b> . <i>In memoriam</i> . Doctor Harry BOILLAT (°1938 – † 2017) .....	25
<b>Luquet (Gérard Chr.)</b> and <b>Lévêque (Antoine)</b> . A new updating of the French distribution of <i>Phragmatobia luctifera</i> (D. & S., 1775) (Lepidoptera Erebiidae Arctiinae Arctiini) .....	65
<b>Nel (Jacques)</b> . Book review .....	50
• BALDIZZONE (Giorgio), 2019. — Lepidoptera Coleophoridae. In : <i>Fauna d'Italia</i> .....	50
<b>Peslier (Serge)</b> . Call for contributions .....	63



# ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

ISSN 0002-5208

Tome 29

janvier à mars 2019

Fasc. 1

---

---

## Sommaire

<b>Chatard (Patrice).</b> Note d'élevage : <i>Blastobasis glandulella</i> (Riley, 1871) dans le département du Cher (Lepidoptera Blastobasidae) .....	22
<b>Gibeaux (Christian).</b> À propos de <i>Monochroa lutulentella</i> (Zeller, 1839), la Géléchie de l'Ormière (Lepidoptera Gelechiidae) .....	51
<b>Guilloton (Jean-Alain).</b> Une heureuse capture à Saint-Martin-de-Crau (Bouches-du-Rhône) : <i>Stygia australis</i> (Latreille, 1803) (Lepidoptera Cossidae) .....	31
<b>Lebrun (Jérémy).</b> Découverte sur l'île d'Oléron d'une deuxième population française de <i>Protarchanara brevilinea</i> (Fenn, 1864) (Lepidoptera Noctuidae Xyleninae Apameini) .....	13
<b>Lévêque (Antoine).</b> À propos de la présence du Sphinx du Laurier-rose, <i>Daphnis nerii</i> (Linnaeus, 1758), en Bourgogne et dans le Centre – Val-de-Loire (Lepidoptera Sphingidae Macroglossinae) .....	3
<b>Luquet (Gérard Chr.).</b> Éditorial .....	2
<b>Luquet (Gérard Chr.).</b> <i>In memoriam.</i> Docteur Harry BOILLAT (°1938 – † 2017) .....	25
<b>Luquet (Gérard Chr.) et Lévêque (Antoine).</b> Nouvelle mise à jour de la répartition française de <i>Phragmatobia luctifera</i> (D. & S., 1775) (Lepidoptera Erebidae Arctiinae Arctiini) .....	65
<b>Nel (Jacques).</b> Recension .....	50
• BALDIZZONE (Giorgio), 2019. — Lepidoptera Coleophoridae. <i>In : Fauna d'Italia</i> .....	50
<b>Peslier (Serge).</b> Appel à contribution .....	63

