



**HAL**  
open science

**Redécouverte de la Fidonie du Genêt, *Isturgia famula* (Esper, 1787), dans le Loiret et synthèse des mentions régionales connues (Lepidoptera Geometridae Ennominae Macariini)**

Antoine Lévêque, Patrick Desnos

► **To cite this version:**

Antoine Lévêque, Patrick Desnos. Redécouverte de la Fidonie du Genêt, *Isturgia famula* (Esper, 1787), dans le Loiret et synthèse des mentions régionales connues (Lepidoptera Geometridae Ennominae Macariini). *Alexanor*, 2020, 29 (7), pp.483-493. mnhn-04143101

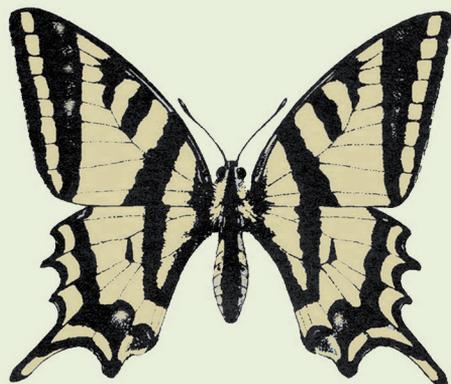
**HAL Id: mnhn-04143101**

**<https://mnhn.hal.science/mnhn-04143101>**

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 2020

(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  
**M. Xavier LESIEUR, 39, Boulevard d'Andilly, F-95160 Montmorency.**

**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							
Compte	FR72	2004	1000	0117	4760	9F02	064
BIC	PSSTFRPPPAR						
Domiciliation	La Banque Postale Centre financier de Paris						
Titulaire du compte	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**

---

### Photographie de couverture

Le Nacré de la Canneberge, *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908), Jura, Mignovillard, Réserve Naturelle Régionale de la Seigne des Barbouillons, 870 m d'alt., 9-VII-2019. © Antoine LÉVÊQUE.

# Redécouverte de la Fidonie du Genêt, *Isturgia famula* (Esper, 1787), dans le Loiret et synthèse des mentions régionales connues

(Lepidoptera Geometridae Ennominae Macariini)

par Antoine LÉVÊQUE <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> et Patrick DESNOS

## Résumé

De nouvelles observations de la Géomètre *Isturgia famula* ont été effectuées dans le Loiret lors du printemps 2021, plus de cent vingt ans après la dernière mention départementale connue. Cette redécouverte inattendue d'une espèce peu signalée en Centre – Val-de-Loire est l'occasion de faire le point sur les citations régionales historiques et contemporaines.

## Abstract

**Rediscovery of the Frosted Broom, *Isturgia famula* (Esper, 1787), in the Department of Loiret (Lepidoptera Geometridae Ennominae Macariini).** New observations of the Geometrid moth *Isturgia famula* were reported in the Loiret in the spring of 2021, more than hundred twenty years after the last known record in the Department. This unexpected rediscovery of a species that is rarely observed in the Region Centre – Val-de-Loire is an opportunity to review the historical and contemporary regional citations.

## Quelques mots sur la répartition européenne et française de l'espèce

*Isturgia famula*, également connu sous le nom de *Bichroma famula*, est une Géomètre qui paraît plutôt localisée et peu commune en Europe, où elle se rencontre principalement en France et dans la péninsule Ibérique. Elle atteint l'Allemagne, où son aire de répartition est réduite et fragmentée (RÖDEL & TRUSCH, 1997 : 20-23 ; SKOU & SIHVONEN, 2015 : 94). La présence du Papillon est indiquée par LHOMME ([1929-1930] : 436, n° 1140) dans plusieurs localités du sud-est de la Belgique (provinces de Namur et de Luxembourg), pays où l'espèce semble avoir disparu (DE PRINS, 2016 : 163 ; DE PRINS & STEEMAN, en ligne). Elle paraît également éteinte dans le nord-ouest de l'Italie, et un vieux spécimen conservé dans les collections du Musée zoologique de Finlande (Université d'Helsinki) atteste de sa présence historique dans l'ouest de la Pologne (FLAMIGNI & al., 2007 : 71-73 ; SKOU & SIHVONEN, 2015 : 94-95). Au Maroc vole la sous-espèce *brunnea* Le Cerf, 1923 (LERAUT, 2009 : 76, et 270-271, fig. 11).

En France, *Isturgia famula* est une espèce localisée, aux populations fragmentées, au sein d'une aire de répartition plus ou moins continue s'étendant à travers l'Ouest et le Sud. D'après les données que nous avons pu tracer pour la période contemporaine (2000-2021), le Papillon est encore présent dans quarante-trois départements (carte 1), dans la plupart desquels il ne

---

<sup>(1)</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>(2)</sup> Société pour le Muséum d'Orléans et les Sciences (So.MOS), Orléans.

vole toutefois que dans un nombre relativement restreint de localités. D'une manière générale, la Fidonie du Genêt demeure une Géométre peu citée dans notre pays.

Les mentions des départements de Paris, de l'Oise et de la Moselle constituent les observations françaises les plus septentrionales que nous connaissions. Sous le nom de *Fidonia concordaria*, DUPONCHEL (1829 : 430) signalait la présence de l'espèce à Paris, dans les allées abondamment garnies de Genêts du bois de Boulogne, où celle-ci n'était pas rare, en plein soleil, entre le 10 et le 25 juin, au début du XIX<sup>e</sup> siècle ; elle y a bien sûr depuis lors totalement disparu <sup>(3)</sup>. Dans l'Oise, LÉVÊQUE & FURNAL (2009 : 14) rapportent la présence historique du Papillon d'après les deux localités publiées au début du XX<sup>e</sup> siècle par GERVAIS D'ALDIN (1930 : 180) — Plessis[-de-Roye] (Daniel LUCAS) et la forêt d'Ermenonville (André GERVAIS D'ALDIN) —, dans lesquelles il n'a jamais été retrouvé, à notre connaissance du moins. En Moselle, l'espèce volait encore en 1987, selon des informations relatives aux Géomètres et Noctuelles de Lorraine communiquées en 2014 par Michel MARTIN à Philippe MOTHIRON (MOTHIRON & HODDÉ, en ligne).

### La redécouverte de l'espèce dans le Loiret

Issue de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (I. N. P. N.), l'application mobile *INPN Espèces* <sup>(4)</sup> s'intègre dans la dynamique croissante des sciences participatives — depuis la mise en place, en juin 2018, d'une fonctionnalité de partage des observations naturalistes. Cette application vise deux objectifs principaux :

- la sensibilisation à la biodiversité et la diffusion des connaissances grâce à des fonctionnalités permettant de découvrir les espèces en fonction de la localisation de l'observateur ;
- la consolidation et l'accroissement de la base de connaissances que constitue l'I. N. P. N., à travers la collecte participative de données d'observations d'espèces sauvages françaises. Les milliers de données partagées chaque année par les nombreux utilisateurs de l'application, validées par des experts naturalistes, sont consultables sur la plateforme en ligne *Détermin'Obs*, ainsi que sur le site de l'I. N. P. N. (et *OpenObs*, l'outil de visualisation des données qui lui est associé), permettant ainsi d'actualiser et de compléter les cartes de répartition des espèces.

Le premier signataire de la présente note participe à la validation des observations partagées via l'application *INPN Espèces* pour le groupe des Lépidoptères. Quelle ne fut pas sa surprise lorsqu'il prit connaissance, le 7 juin 2021, d'un nouveau lot de photographies à valider, parmi lesquelles se trouvait une observation de la Fidonie du Genêt, réalisée une semaine plus tôt — le 30 mai — par le second signataire, sur la commune de Mareau-aux-Prés, dans le Loiret <sup>(5)</sup>. Aucun doute possible : les trois clichés partagés (fig. 1) montraient bien une femelle d'*Isturgia famula*. Connaissant bien la faune lépidoptérique de la région, et plus encore du Loiret, le premier signataire comprend immédiatement le grand intérêt de cette donnée. En effet, aucune publication n'avait jusque-là encore fait état de la présence de cette Géométre dans ce département ; toutefois, une mention en ligne, sur le site *Lépi'Net*, informe sur l'existence d'exemplaires

---

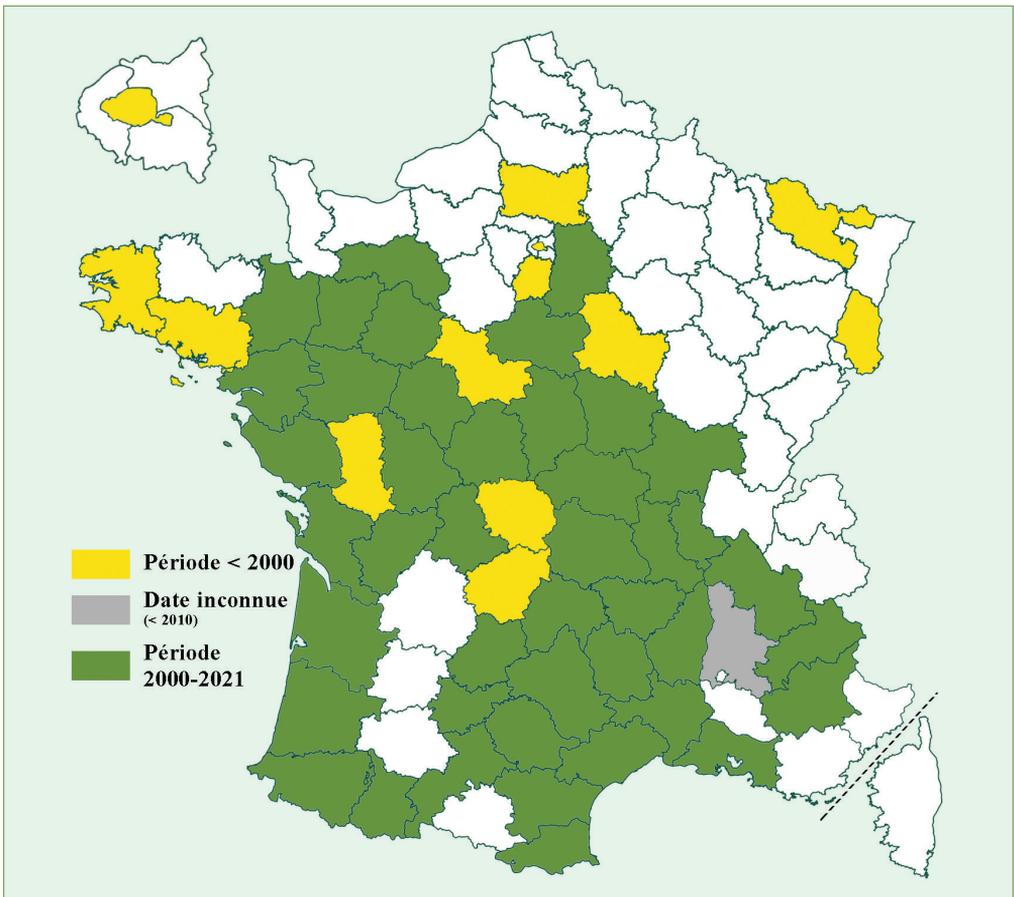
<sup>(3)</sup> L'espèce vole toujours en région francilienne, dans le massif bellifontain, bastion connu de longue date (MOTHIRON, 2001 : [90]-[91] ; Gérard LUQUET, comm. pers., qui a pu l'observer à plusieurs reprises en Plaine de Macherin, par exemple le 17-VI-2009 ; *Le Monde des Insectes*, en ligne).

<sup>(4)</sup> Application portée par l'Unité Patrimoine Naturel (PatriNat), sous tutelle de l'Office Français de la Biodiversité (O. F. B.), du Centre National de la Recherche Scientifique (C. N. R. S.) et du Muséum National d'Histoire Naturelle (M. N. H. N.).

<sup>(5)</sup> Observation n° 297031, accessible ici : < <https://determinobs.fr/#/observations/297031> >.



FIG. 1. — La Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), femelle, Mareau-aux-Prés (Loiret), 30-V-2021. – a et b, dessus. – c, dessous. Clichés : © Patrick DESNOS.



CARTE 1. — Présence départementale de la Fidonie du Genêt, *Isturgia famula*, d'après les diverses sources bibliographiques et données accessibles en ligne consultées pour la rédaction du présent article, et plus particulièrement les sites Internet Lépi'Net, Artemisiae, OpenObs, Détermin'Obs, Natur'O'Centre, Le Monde des Insectes, iNaturalist, Faune Auvergne, Faune Aquitaine, Biodiv'Occitanie et Silène Nature. État des connaissances en juillet 2021. Synthèse des données et réalisation cartographique : © Antoine LÉVÊQUE.

loirétains conservés dans les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris), dont le plus récent avait été collecté en 1898, d'après une communication personnelle de Christian GIBEAUX à Philippe MOTHIRON le 13 juin 2012. Le premier signataire, travaillant au Muséum de Paris, a pu retrouver ces spécimens — au nombre de trois (fig. 2 à 4) — et s'apercevoir qu'ils provenaient, pour deux d'entre eux, de l'est d'Orléans et, pour celui capturé en 1898, de la commune d'Olivet — localité du sud de l'actuelle agglomération d'Orléans, finalement guère éloignée du secteur de Mareau-aux-Prés, où a été retrouvée l'espèce plus de cent vingt ans plus tard.

Dans la foulée, le 9 juin 2021, durant la pause méridienne, le premier signataire décide de se rendre sur le lieu de la découverte, celui-ci se situant à un petit quart d'heure de route de son domicile. C'est ainsi qu'ont pu être aperçus un mâle et une femelle (fig. 5 a et 5 b), sur des Genêts, à environ 700 m en amont du site exact de l'observation réalisée par le deuxième signataire dix jours plus tôt.

### Synthèse des données connues pour la région Centre – Val-de-Loire

À partir de l'examen de la littérature, de la collection générale du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, des observations rapportées dans les bases de données modernes en ligne (*OpenObs*, *Artemisiae*, *Obs'28*, *Obs'Indre*, *Obs'37*, *Obs'41*, *Obs'Sologne*, *Obs'45*, *Natur'O'Centre*) et certains sites Internet (*Lépi'Net*, *Le Monde des Insectes*, l'I. N. P. N., *Détermin'Obs*), il nous a été possible d'établir la synthèse des mentions connues pour la région Centre – Val-de-Loire, présentée ci-dessous (voir aussi la carte 2).

#### CHER (18)

**Sologne**, commun (SAND, 1879 : 99). — **Saint-Florent-sur-Cher**, commun (SAND, 1879 : 99 ; *Artemisiae*). — **Clémont** <sup>(6)</sup>, printemps / début de l'été 1944, commun parmi les Genêts (VIETTE, 1947 : 118 ; RIVIÈRE, 1983 : [44]). — **Vouzeron**, 7-V-2016, 1 ♀, sur des Genêts croissant sur une pelouse très sableuse à proximité du Moulin Chartier, Z. N. I. E. F. F. de type I n° 240031633 <sup>(7)</sup>, Sébastien DAMOISEAU (Association CERCOPE), détermination confirmée sur photographie par Antoine LÉVÊQUE (Sébastien DAMOISEAU, comm. pers., mars 2017 et juin 2021 ; *Natur'O'Centre* ; *OpenObs* ; I. N. P. N.).

Les mentions de Maurice SAND peuvent être situées dans la période s'écoulant de 1852 à 1879 ; en effet, dans la préface de son ouvrage, datée du 15 juillet 1879, il indique qu'il a commencé à collectionner les Papillons de son jardin à Nohant (Indre) en 1852. L'observation de Sébastien DAMOISEAU constitue une redécouverte pour le Cher, plus de soixante-dix ans après la dernière donnée connue.

#### EURE-ET-LOIR (28)

Nous n'avons trouvé trace d'aucune donnée pour ce département. Au XIX<sup>e</sup> siècle, sous le nom de « *Fid[onia] concordaria* », GUENÉE (1867 : 123) fait référence à l'espèce, en formulant l'hypothèse que celle-ci puisse se trouver dans l'Eure-et-Loir, bien qu'il ne l'y ait encore jamais observée <sup>(8)</sup>.

<sup>(6)</sup> Commune nommée « Clémont-sur-Sauldre » dans la publication de Pierre VIETTE.

<sup>(7)</sup> Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique « Pelouses, prairies et aulnaie des Barons ».

<sup>(8)</sup> « Il est probable qu'on trouve dans notre département les *Fid. Concordaria* et *Conspicua*, qui volent ordinairement dans les lieux plantés en genêts des environs de Paris, mais je ne les y ai point encore rencontrés ».

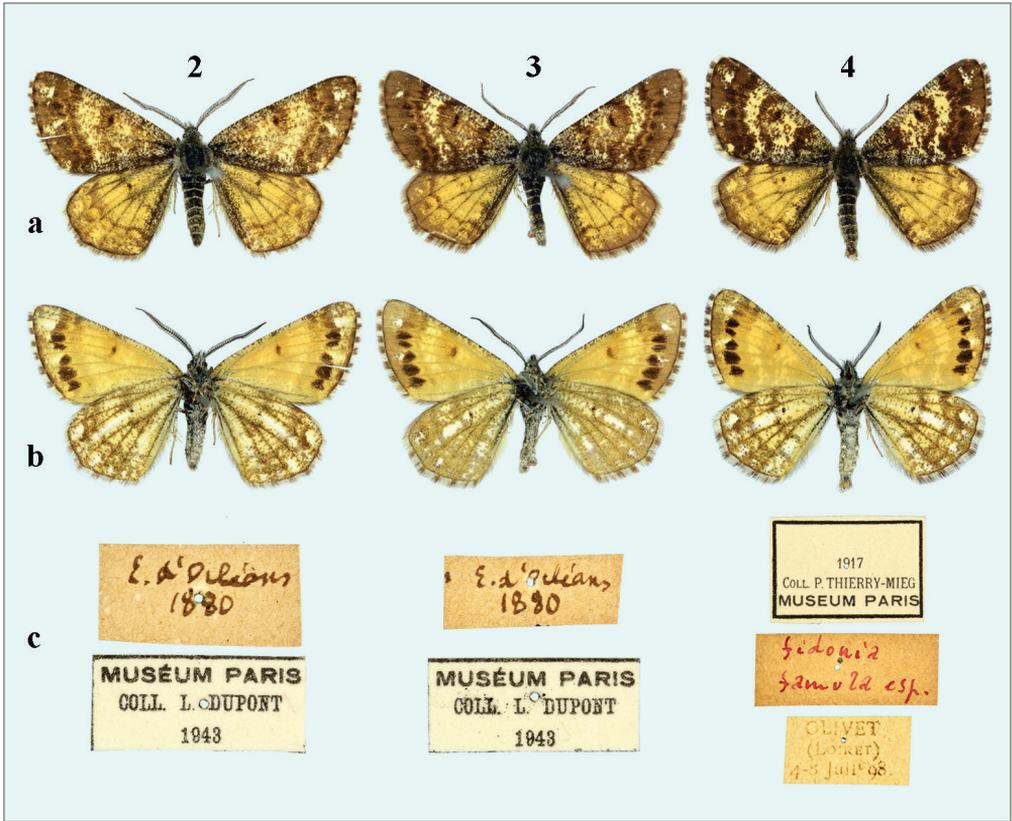


FIG. 2-4. — La Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), mâles provenant du Loiret, conservés dans la collection générale du M. N. H. N. (Paris). — 2 et 3, est d'Orléans, 1880, coll. Louis Dupont. — 4, Olivet, 4-8-VII-1898, coll. Paul Thierry-Mieg. — a, dessus. — b, dessous. — c, étiquettes. Clichés : © Antoine LÉVÊQUE.

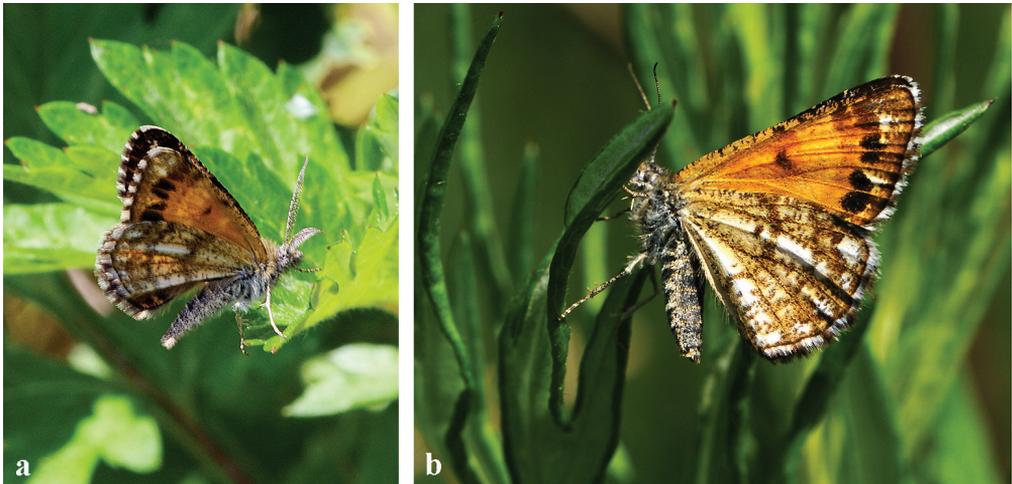
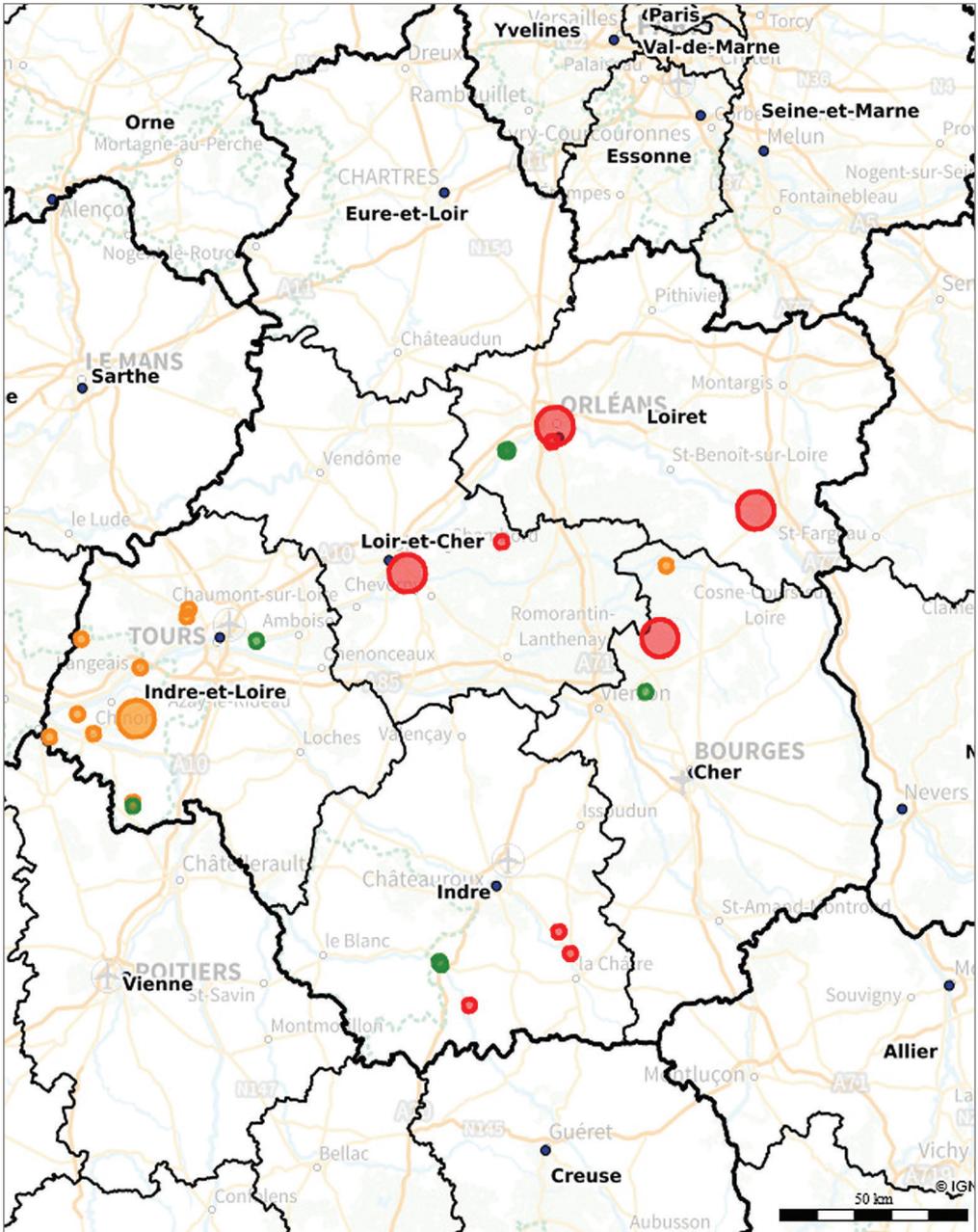


FIG. 5. — La Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), Mareau-aux-Prés (Loiret), 9-VI-2021. — a, mâle. — b, femelle. Clichés : © Antoine LÉVÊQUE.



CARTE 2. — Synthèse cartographique des données relatives à la Fidonie du Genêt, *Isturgia famula*, en région Centre – Val-de-Loire, d'après les diverses informations rassemblées dans le présent article. Les disques rouges concernent les témoignages du XIX<sup>e</sup> siècle, les disques orange ceux du XX<sup>e</sup> s. et les verts les témoignages les plus récents (XXI<sup>e</sup> s.). Les petits disques représentent des données de précision communale ou plus fine (au lieu-dit), ceux de plus grande taille indiquent quant à eux les données géographiquement imprécises (le pointage correspondant à la Sologne du Cher, mentionné par SAND, a été arbitrairement positionné approximativement au centre de ce secteur de Sologne). État des connaissances en juillet 2021. Réalisation cartographique : © Antoine LÉVÊQUE, via l'outil en ligne « ma carte » de l'I. G. N. < <https://macarte.ign.fr/edition> >.



FIG. 6. — La Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), femelle, dessous, Mareau-aux-Prés (Loiret), 7-VI-2021. Cliché : © Patrick DESNOS.



FIG. 7. — La Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), mâle, dessous, Mareau-aux-Prés (Loiret), 15-VI-2021. Cliché : © Patrick DESNOS.



## INDRE (36)

**Nohant-Vic**, Nohant, commun (SAND, 1879 : 99 ; RIVIÈRE, 1983 : [44] ; *Artemisiae*). — **Montipouret**, la Brande, commun (SAND, 1879 : 99 ; *Artemisiae*). — **Gargillesse-Dampierre**, Gargillesse, commun (SAND, 1879 : 99 ; *Artemisiae*). — **Saint-Marcel**, 9-V-2019, 1 expl., puis à nouveau le 3-VI-2019, 1 expl., Daniel DUFOUR (*Obs'Indre* ; *Natur'O'Centre* ; *Artemisiae*) ; Voie Verte et chemin parallèle, 16-V-2020, 5 expl., Daniel DUFOUR (*Obs'Indre*). — **Le Pont-Chrétien-Chabenet**, 13-IV-2020, 1 expl., Daniel DUFOUR (*Obs'Indre*).

Comme indiqué plus haut, les mentions de Maurice SAND peuvent être situées dans la période s'écoulant de 1852 à 1879. Plus de cent quarante ans après celles de SAND, les observations de Daniel DUFOUR constituent une redécouverte pour l'Indre.

## INDRE-ET-LOIRE (37)

**Chinon**, 16-VI-35 [1935], 1 ♂ (fig. 8), [Jean BOURGOGNE *leg.*] <sup>(9)</sup>, conservé dans la collection générale du M. N. H. N. (Paris), donnée jamais publiée jusque-là. ~ **Forêt de Chinon**, *ante* 1985 (CAMA & PELLETIER, 1985 : 360). — [**Charentilly**] <sup>(10)</sup>, Poillé, V-VIII-1917, M. ÉDELINÉ & [Joseph-Louis] LACROIX (LACROIX, 1920 : 118, 122 ; CAMA & PELLETIER, 1985 : 360). — **Saint-Roch**, V-VIII-1917, M. ÉDELINÉ & [Joseph-Louis] LACROIX (LACROIX, 1920 : 118, 122 ; CAMA & PELLETIER, 1985 : 360). — **Couziers**, *ante* 1985 (CAMA & PELLETIER, 1985 : 360). —

<sup>(9)</sup> L'écriture manuscrite figurant sur l'étiquette de ce spécimen (fig. 8 c) est celle de Jean BOURGOGNE (°1903 – † 1999), ce qui permet de préciser l'année de capture (comm. pers. de Gérard LUQUET au premier signataire, 26 juin 2021).

<sup>(10)</sup> S'il existe en Touraine un autre toponyme répondant au nom de « Poillé », sis sur la commune de Neuillé-Pont-Pierre, c'est néanmoins sans conteste à la commune de Charentilly que le « Poillé » de LACROIX doit être rapporté, selon les indications de LACROIX (1920) lui-même dans la section de son article consacrée aux Odonates (par exemple p. 125).

**Langeais**, ante 1985 (CAMA & PELLETIER, 1985 : 360). — **Gizeux**, 21-VI-1987, Alain CAMA *leg.*, in coll. A. Cama (CAMA, 1990 : 44 ; comm. pers. d'Alain CAMA au premier signataire, 17 juillet 2021). — **Avoine**, 6-VI-1992, 1 expl., in coll. A. Cama, Alain CAMA *leg.* (comm. pers. d'Alain CAMA au premier signataire, 17 juillet 2021). — **Braslou**, la Varenne, 8-V-1994, 1 expl., Alain CAMA *leg.*, in coll. A. Cama (comm. pers. d'Alain CAMA au premier signataire, 17 juillet 2021) ; environs de l'Eau Morte, 1-VI-2017, piège Malaise, 1 expl., Christian COCQUEMPOT *leg.*, in coll. A. Cama (comm. pers. d'Alain CAMA au premier signataire, 17 juillet 2021). — **Montlouis-sur-Loire**, V-2020, 1 expl., Laurent MAHÉ *leg.* (*Obs*'37, *Natur*'O'Centre).

L'observation de Laurent MAHÉ à Montlouis-sur-Loire intervient trente-trois ans après la dernière mention départementale connue.

## LOIR-ET-CHER (41)

[**Villeny**], Bonneville <sup>(11)</sup>, Henri PICHERY <sup>(12)</sup>, sous le nom d'« *Eupisteria concordaria* », donnée manuscrite, jamais formellement publiée jusque-là ([NOUEL], 1874 : [94]-[95]). — **Forêt de Russy** <sup>(13)</sup>, en plein jour sur les Ajoncs et les Genêts, en mai et juin, RR (CHEVILLON, 1887 : 119).

Ce sont là les seules mentions que nous ayons pu tracer pour le Loir-et-Cher. Depuis ces citations historiques, datant de la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, la présence du Papillon ne semble plus avoir été indiquée dans ce département ; *I. famula* serait à y rechercher, dans les stations abritant des peuplements de Genêts, car il pourrait bien encore s'y rencontrer.

## LOIRET (45)

**Environs de Gien**, en juin, François ABICOT <sup>(14)</sup>, sous le nom d'« *Eupisteria concordaria* (H[übner]) », donnée manuscrite (fig. 9), jamais formellement publiée jusque-là (ABICOT, ca. 1850 : [26]). — **Est d'Orléans**, 1880, 2 ♂♂ (fig. 2 et 3), coll. Louis Dupont, dans la collection générale du M. N. H. N. (Paris), donnée jamais publiée jusque-là. — **Olivet**, 4-8-VII-1898, 1 ♂ (fig. 4), coll. Paul Thierry-Mieg, dans la collection générale du M. N. H. N. (Paris), donnée jamais publiée jusque-là. — **Mareau-aux-Prés**, les Grands Hauts (aval), 30-V-2021, 1 ♀ (fig. 1), puis à nouveau le 7-VI-2021, 1 ♀ (fig. 6), chaque fois en fin d'après-midi, Patrick DESNOS ; les Grands Hauts (amont), 9-VI-2021, 1 ♂ et 1 ♀ (fig. 5), actifs à la mi-journée, Antoine LÉVÊQUE ; les Grands Hauts (zone centrale), 15-VI-2021, 1 ♂ (fig. 7), en fin d'après-midi, Patrick DESNOS <sup>(15)</sup>.

<sup>(11)</sup> Un doute subsistera toujours quant à la provenance exacte — et leur attribution au Loiret ou au Loir-et-Cher — des spécimens de la collection Pichery et des espèces inscrites dans le catalogue de celle-ci, dressé à l'époque par le conservateur du Muséum d'Orléans lorsque ce dernier en fit l'acquisition. Il est toutefois très probable que toutes ces mentions se réfèrent aux environs de Bonneville, commune de Villeny, dans le Loir-et-Cher, non loin de la limite départementale avec le Loiret. C'est en tout cas ce que laisse supposer une inscription manuscrite figurant sur ledit catalogue, ainsi formulée : « la collection des Lépidoptères recueillis à Bonneville, C' de [espace laissé vide] (Loir-et-Cher), aux confins des départements du Loiret et de Loir-et-Cher, a été donnée en 1874 au musée d'Orléans par Mr. H. Pichery » — inscription toutefois en contradiction avec une étiquette apposée sur la couverture et portant la mention « Catalogue des Lépidoptères du département du Loiret » (NOUEL, 1874 ; ARCHAUX & *al.*, 2015 : 37, et 2017 : 485).

<sup>(12)</sup> Henri PICHERY (°1821 – † 1875), n'ayant jamais publié, est resté totalement inconnu de la littérature entomologique. Né le 14 juin 1821 à Blois, il exerça le métier de négociant à Paris, ville où il résidait encore en février 1854. Il fit l'acquisition du domaine de Bonneville, à Villeny (Loir-et-Cher), à moins de deux kilomètres de la frontière avec le Loiret, puis, en juillet 1873, celle d'une maison dans le centre d'Orléans. En 1874, il fit don de sa collection de Lépidoptères au Muséum d'Orléans, où elle se trouve toujours conservée de nos jours ; il décéda prématurément quelques mois plus tard, le 23 janvier 1875, à l'âge de cinquante-trois ans seulement (ARCHAUX & *al.*, 2015 : 37).

<sup>(13)</sup> Orthographié « Russi » (avec un « i ») dans la publication de CHEVILLON.

<sup>(14)</sup> François Adolphe ABICOT (°1807 – † 1881) est sans nul doute le premier en région Centre – Val-de-Loire à s'être livré à l'exercice d'entreprendre un catalogue des Lépidoptères. Cet ainsi que vers 1850 il rédige un manuscrit qui ne sera jamais publié, manuscrit autographe revêtant la forme d'un petit carnet de près de trente pages, de nos jours conservé au Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (M. O. B. E.). Pour plus d'informations concernant ce lépidoptériste, voir ARCHAUX & *al.* (2015 : 38-39).

<sup>(15)</sup> Donnée également partagée via l'application *INPN Espèces* (observation n° 389237), accessible en ligne sur la page < <https://determinobs.fr/#/observations/389237> > {consultée le 22 décembre 2021}.

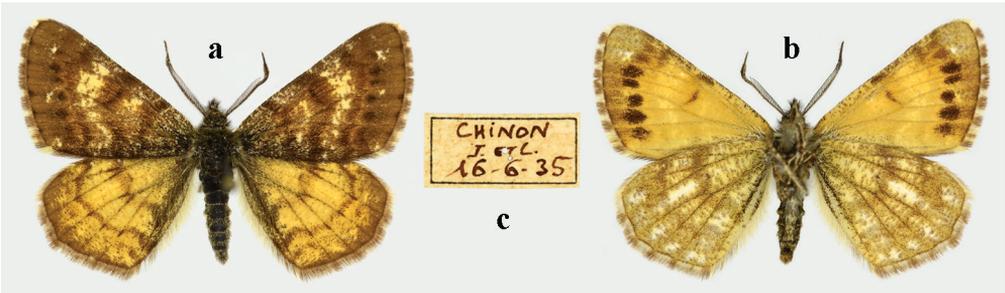


FIG. 8. — La Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), mâle pris le 16-VI-1935 à Chinon (Indre-et-Loire), conservé dans la collection générale du M. N. H. N. (Paris). — a, dessus. — b, dessous. — c, étiquette. Clichés : © Antoine LÉVÊQUE.

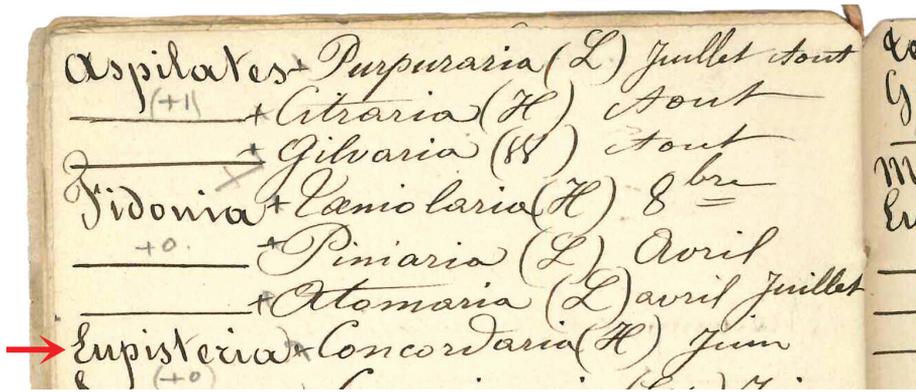


FIG. 9. — Extrait d'une reproduction de la page 26 du petit carnet manuscrit d'ABICOT, daté vers 1850, relatif aux Lépidoptères des environs de Gien et conservé au Muséum d'Orléans pour l'Environnement et la Biodiversité. La flèche rouge repère la mention de la Fidonie du Genêt (*Isturgia famula*), sous son ancien nom d'*Eupisteria concordaria*. Numérisation du carnet et mise en forme de la figure : © Antoine LÉVÊQUE.

François ABICOT fut le premier à constater la présence de l'espèce dans le Loiret, à la fin de la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle, dans les environs de Gien, un secteur du département éloigné d'Orléans et où le Papillon pourrait peut-être encore se trouver dans des milieux plus ou moins thermophiles ou landicoles riches en Genêts.

### Remerciements

Le premier signataire sait gré à Jérôme BARBUT (M. N. H. N., Paris) pour l'accès aux collections de Lépidoptères du Muséum, d'une part, et au matériel de prise de vue photographique, d'autre part. Il remercie également Sébastien DAMOISEAU (Association CERCOPE) pour la communication de sa donnée du Cher, Alain CAMA pour celles de sa collection, ainsi que Gérard LUQUET pour les précisions bibliographiques transmises et ses indications relatives aux étiquettes des spécimens conservés au Muséum de Paris.

### Références bibliographiques

Abicot (François Adolphe), [vers 1850]. — Catalogue des Lépidoptères des environs de Gien [Catalogue des Lépidoptères recueillis aux environs de Gien par M. ABICOT, notaire à Gien, membre de la Société Entomologique de France, de 1838 à 1848]. 1-28. [Catalogue manuscrit, conservé au Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement].

- Archaux (Frédéric), Bichaud (Michèle), Chatard (Patrice), Fauchaux (Franck) et Lévêque (Antoine)**, 2017. — Intérêt et limites des collections anciennes : cas des genres *Pyrgus* et *Carcharodus* du Loir-et-Cher dans la collection Pichery (XIX<sup>e</sup> siècle) (Lepidoptera Hesperidae). *Alexanor*, **27** (7), **2016** : 481-482, 2 tabl., 1 fac-similé, 37 illustr. fotogr. coul. — Article accessible *via* le lien < [https://www.researchgate.net/publication/318777041\\_Interet\\_et\\_limites\\_des\\_collections\\_anciennes\\_cas\\_des\\_genres\\_Pyrgus\\_et\\_Carcharodus\\_du\\_Loir-et-Cher\\_dans\\_la\\_collection\\_Pichery\\_XIXe\\_siecle\\_Lepidoptera\\_Hesperidae](https://www.researchgate.net/publication/318777041_Interet_et_limites_des_collections_anciennes_cas_des_genres_Pyrgus_et_Carcharodus_du_Loir-et-Cher_dans_la_collection_Pichery_XIXe_siecle_Lepidoptera_Hesperidae) > {page consultée le 20 juin 2021}.
- Archaux (Frédéric), Chatard (Patrice), Fauchaux (Franck) et Lévêque (Antoine)**, avec la collaboration de **Michèle Bichaud**, 2015. — Papillons du Loiret. Atlas des Rhopalocères et Zygènes du Loiret (2000-2013). 1-344, 112 graph., 791 illustr. fotogr. coul., 62 aquarelles, 259 cartes. Société pour le Muséum d'Orléans et les Sciences (So.MOS) et Alexanor édit<sup>rs</sup>, Orléans et Paris.
- Cama (Alain)**, 1990. — Additif à la liste d'Indre-et-Loire et nouvelles localités (Lepidoptera). *Bulletin de l'Entomologie tourangelles*, **11** (4) : 43-46.
- Cama (Alain) et Pelletier (Jean)**, 1984. — Étude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire (Rhopalocera). *Alexanor*, **13** (4), **1983** : 147-151, 1 carte.
- Chevillon (Adolphe)**, 1887. — Liste des Lépidoptères récoltés aux environs de Blois pour servir à établir le catalogue des Lépidoptères du département de Loir-et-Cher (suite). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle du Loir-et-Cher*, **4** : 114-120. — Article accessible *via* le lien < [https://bibliotheques.mnhn.fr/EXPLOITATION/infodoc/digitalCollections/viewerpopup.aspx?seid=MNHN\\_BSHNL\\_1887\\_T004\\_N000](https://bibliotheques.mnhn.fr/EXPLOITATION/infodoc/digitalCollections/viewerpopup.aspx?seid=MNHN_BSHNL_1887_T004_N000) > {page consultée le 20 juin 2021}.
- De Prins (Willy)**, 2016. — Catalogus van de Belgische Lepidoptera / Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. *Entomobrochure*, **9** : 1-279, 73 illustr. fotogr. coul. Publication électronique de la Vlaamse Vereniging voor Entomologie / Flemish Entomological Society, 2 décembre 2016. — Ouvrage accessible *via* le lien < [http://www.phegea.org/Documents/CatalogueBelgianLepidoptera\\_2016.pdf](http://www.phegea.org/Documents/CatalogueBelgianLepidoptera_2016.pdf) > {page consultée le 20 juin 2021}.
- Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, 1829. — Nocturnes. Tome quatrième — Deuxième partie. In : **Godart (Jean-Baptiste) et Duponchel (Philogène Auguste Joseph)**, *Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France*, **7** (2) : [1]-[512], 38 pl. (Nocturnes CXXXIII à CLXX) color. par **Paul Duménil**. Méquignon-Marvis, Libraire-éditeur, Paris.
- Flamigni (Claudio), Fiumi (Gabriele) e Parenzan (Paolo)**, 2007. — Geometridae Ennominae I. *Lepidotteri Eteroceri d'Italia* : 1-384, 50 fig. n. et bl. dans le texte (illustr. fotogr. et dessins au trait), 104 cartes, 16 pl. fotogr. coul. (imagos). Natura Edizioni Scientifiche édit., Bologne, Italie.
- Gervais d'Aldin (Comte André)**, 1930. — Matériaux pour servir à un Catalogue des Macrolépidoptères du département de l'Oise. *Encyclopédie entomologique*, (B), {3}, *Lepidoptera*, **3** (4) : 153-185, 2 illustr. coul. de **Louis-Gabriel Le Charles** (pl. VIII, aquarelles 1 et 2).
- Guenée (Achille)**, 1875. — Lépidoptères [Catalogue raisonné des Lépidoptères du département d'Eure-et-Loir (1867)]. In : *Statistique scientifique d'Eure-et-Loir (1867-1874)*. 1-302. Société Archéologique d'Eure-et-Loir et Librairie Pétrot-Garnier édit., Chartres. — Ouvrage accessible *via* le lien < <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k65805329.texteImage> > {page consultée le 20 juin 2021}.
- Lacroix (Joseph Louis)**, 1920. — Captures faites dans le Département d'Indre-et-Loire. *Boletín de la Sociedad Ibérica de Ciencias naturales*, **18** {1} (9-10), **1919** : 115-132 [(1)-(18)]. — Article accessible *via* le lien < [https://bibdigital.rjb.csic.es/medias/df/cb/69/76/dfcb6976-add2-43ed-b4b2-a912ef050b01/files/P0019\\_18.pdf](https://bibdigital.rjb.csic.es/medias/df/cb/69/76/dfcb6976-add2-43ed-b4b2-a912ef050b01/files/P0019_18.pdf) > {page consultée le 20 juin 2021}.
- Leraut (Patrice [J. A.])**, 2009. — Géomètres. *Papillons de nuit d'Europe*, **2** : 1-795 + [796]-[808], 158 pl. fotogr. coul., 208 fig. dans le texte + 3 fig. h.-t., nombr. cartes. N. A. P. Éditions, Verrières-le-Buisson (Essonne).
- Lévêque (Antoine) et Fournal (Martin)**, 2009. — Liste-Inventaire des Macro-Hétérocères de Picardie. Partie 2 : Geometridae (Lepidoptera). *L'Entomologiste picard*, n° 19 : 2-25, 1 pl. de 8 illustr. fotogr. coul. [hors pagination].
- Lhomme (Léon)**, 1923-1935. — Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. I. Macrolépidoptères. 1-800. Léon Lhomme édit., Le Carriol, par Douelle (Lot).
- [Noel (Edmé Amédée)]**, 1874. — Inventaire de la collection de Lépidoptères donnée par M. H. PICHERY en 1874. Catalogue des Lépidoptères du département du Loiret. 1-122. [Document manuscrit, conservé au Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement].
- Rivière (Michel) et alii**, 1982-1983. — Catalogue des Macrolépidoptères de la région orléanaise. Fascicules 1 à 3, Géomètres. Publié avec le concours de l'équipe entomologique de l'Association des Naturalistes Orléanais et de la Loire Moyenne. *Bulletin trimestriel de l'Association des Naturalistes orléanais et de la Loire moyenne*, **1** (3), 1982, Supplément : 1-12 ; **2** (2), 1983, Supplément : 13-24 ; **2** (3), 1983, Supplément : 25-60.
- Rödel (Ingolf) und Trusch (Robert)**, 1997. — Zur Biologie, Ökologie und Verbreitung von *Bichroma famula* (Esper, 1787) in Deutschland (Lep., Geometridae). *Entomologische Nachrichten und Berichte*, **41** : 19-26, 2 cartes. Article accessible *via* le lien < [https://www.zobodat.at/pdf/EntBer\\_41\\_0019-0026.pdf](https://www.zobodat.at/pdf/EntBer_41_0019-0026.pdf) > {page consultée le 20 juin 2021}.

- Sand (Jean-François Maurice Arnauld, baron Dudevant, dit Maurice)**, 1879. — Catalogue raisonné des Lépidoptères du Berry et de l’Auvergne (Cher, Indre, Creuse, Puy-de-Dôme, Cantal) (France centrale). 1-207. Émile Deyrolle éd., Paris – Ouvrage accessible *via* le lien < <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5758382f.textelimage> > {page consultée le 20 juin 2021}.
- Skou (Peder) and Sihvonen (Pasi)**, 2015. — Subfamily Ennominae I. In : **Hausmann (Axel)** (coord.), *The Geometrid Moths of Europe*, 5 : 1-657, 9 tabl., 151 fig. n. et bl. dans le texte (illustr. fotogr. principalement), 141 cartes, 16 pl. fotogr. coul. (imago), 82 pl. fotogr. n. et bl. (genitalia). Brill éd., Leiden [Leyde], Pays-Bas.
- Viette (Pierre)**, 1947. — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Sologne. *L’Entomologiste*, 3 (3) : 117-122.

## Documents en ligne

La liste ci-dessous inclut également des sites non mentionnés dans le corps de l’article mais qui ont été consultés, notamment dans le cadre de la réalisation de la carte. Toutes les pages mentionnées ci-dessous ont été consultées le 20 juin 2021.

- Anonyme**. — *Isturgia famula* (Esper, 1787). In : Galerie du Monde des Insectes. < <https://www.galerie-insecte.org/galerie/esp-page.php?gen=Isturgia&esp=famula> >.
- Association Oreina**. — *Isturgia famula* (Esper, 1787). In : Artemisiae. – Lépidoptères de France. <https://oreina.org/artemisiae/observatoire/index.php?module=fiche&action=fiche&d=hetero&id=248989> >.
- California Academy of Sciences and National Geographic Society**. — *Isturgia famula*. In : iNaturalist. < <https://www.inaturalist.org/taxa/321980-Isturgia-famula> >.
- Collectif Réseau Faune Auvergne**. — Faune Auvergne. < <https://www.faune-auvergne.org/> >.
- Conservatoire d’Espaces Naturels de PACA, Conservatoire Botanique National Alpin, Conservatoire Botanique National Méditerranéen et DREAL PACA**. — *Isturgia famula* (Esper, 1787). In : Silene Nature. Plateforme régionale du SINP de Provence-Alpes-Côte-d’Azur. < <https://nature.silene.eu/espece/248989> >.
- De Prins (Willy) and Steeman (Chris)**, 2003–2021. — Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. *Isturgia famula* (Esper, 1787). < <https://projects.biodiversity.be/lepidoptera/species/5601/> > {page actualisée le 3 avril 2021}.
- Eure-et-Loir Nature**. — Obs’28. < <https://obs28.org/> >.
- France Nature Environnement Centre-Val de Loire**. — Fidonie du Genêt. In : Nature’O’Centre. Plateforme associative de visualisation de la biodiversité en Centre – Val-de-Loire. < <https://natureocentre.org/observatoire/index.php?module=fiche&action=fiche&d=lepido&id=248989> >.
- Indre Nature**. — *Isturgia famula* (Esper, 1787). In : Obs’Indre. < <https://obsindre.fr/observatoire/index.php?module=fiche&action=fiche&d=lepido&id=248989> >.
- Loiret Nature Environnement**. — Obs45. Portail loirétain des observations naturalistes. < <https://obs45.fr/> >.
- LPO Aquitaine**. — Faune Aquitaine. < <https://www.faune-aquitaine.org/> >.
- LPO Tarn, LPO Aveyron et LPO Lot**. — Faune Nord Midi-Pyrénées. < <https://www.faune-tarn-aveyron.org/> >.
- Mothiron (Philippe) et Hoddé (Claire)**. — Pages « *Isturgia famula* Esp. (= *Bichroma famula*). – La Fidonie du Genêt » et « Répartition de *Isturgia famula* (Esp.) ». In : Lépi’Net. Les carnets du lépidoptériste français. Respectivement < <https://www.lepinet.fr/especes/nation/lep/index.php?e=l&id=36260> > et < <https://www.lepinet.fr/especes/nation/carte.php?e=l&id=36260> >.
- PatriNat (OFB-MNHN-CNRS)**. — INPN. Inventaire National du Patrimoine Naturel. Fidonie du Genêt. < [https://inpn.mnhn.fr/espece/cd\\_nom/248989](https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/248989) >.
- PatriNat (OFB-MNHN-CNRS)**. — INPN Espèces [Détermin’Obs]. < <https://determinobs.fr/#/home> >.
- PatriNat (OFB-MNHN-CNRS)**. — INPN. OpenObs – Portail français d’accès aux données d’observation sur les espèces. < <https://openobs.mnhn.fr/> >.
- Perche Nature**. — Obs’41. < <https://obs41.fr/> >.
- SEPANT**. — *Isturgia famula* (Esper, 1787). In : Obs’37. < <https://obs37.fr/observatoire/index.php?module=fiche&action=fiche&d=lepido&id=248989> >.
- Sologne Nature Environnement**. — Obs’Sologne. < <https://obssologne.fr/> >.
- Union des Associations Naturalistes d’Occitanie (OC’nat)**. — *Isturgia famula* (Esper, 1787). In : Biodiv’Occitanie. Atlas de la faune et de la flore. < <https://biodiv-occitanie.fr/espece/248989> >.

A. L., 14, Avenue des Hauts-de-Lutz, App. 15, F-45190 **Beaugency**.  
< [antoine.leveque@mnhn.fr](mailto:antoine.leveque@mnhn.fr) >

Reçu le 3 janvier 2022 ; accepté le 6 février 2022.

# ALEXANOR

Revue française de Lépidoptérologie

ISSN 0002-5208

Tome 29

juillet à décembre 2020

Fasc. 7-8

---

---

## Sommaire

<b>Berquier (Cyril), Andrei-Ruiz (Marie-Cécile), Barbut (Jérôme) et Lévêque (Antoine).</b> Appel à contributions – Atlas des Macrohétérocères de Corse .....	482
<b>Cama (Alain).</b> Appel à contributions pour le projet SESIF .....	564
<b>Chatard (Patrice).</b> Contribution à la connaissance des Pyraloidea du département du Cher (Insecta Lepidoptera) .....	521
<b>Colomb (Claude), Barbut (Jérôme), Lévêque (Antoine) et Tautel (Claude).</b> Note sur la multiplication des observations de <i>Noctua interposita</i> (Hübner, 1789) dans le sud-est de la France (Lepidoptera Noctuidae Noctuinae) .....	617
<b>Corradini (Pierre) et Petit (Daniel).</b> Un destin différent pour les populations françaises de <i>Limenitis populi</i> (Linnaeus, 1758) en plaine et en montagne. Rôle de l'altitude et du climat sur la phénologie des espèces (Lepidoptera Nymphalidae) .....	599
<b>Essayan (Roland).</b> À propos des Rhopalocères estivaux de l'ouest du lac Majeur (Piémont, Italie) (Lepidoptera Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae et Nymphalidae) .....	495
<b>Essayan (Roland).</b> Recension .....	561
• ULRICH (Reiner), 2020. — Hétérocères diurnes. France, Suisse, Belgique, Luxembourg	
<b>Hausmann (Axel) et Tautel (Claude).</b> Un <i>corrigendum</i> à la série <i>Geometrid Moths of Europe</i> à propos de <i>Perizoma obsoletata</i> (H.-S., 1838) et <i>P. juracolaria</i> (Whrl., 1919) (Lepidoptera Geometridae Larentiinae) .....	598
<b>Lantz (Marie-André), Amiard (Pamela) et Dehalleux (Axel).</b> Lépidoptères peu communs observés à Gagny (Seine-Saint-Denis) sur le site du Mont-Guichet (Lepidoptera Oecophoridae, Tortricidae, Pyralidae, Crambidae, Drepanidae, Geometridae, Erebidae et Noctuidae) .....	501
<b>Lévêque (Antoine) et Desnos (Patrick).</b> Redécouverte de la Fidonie du Genêt, <i>Isturgia famula</i> (Esper, 1787), dans le Loiret et synthèse des mentions régionales connues (Lepidoptera Geometridae Ennominae Macariini) .....	483
<b>Luquet (Gérard Chr.) et Gibeaux (Christian).</b> Brèves notes biographiques sur le lépidoptériste François CHAIMBAULT (°1902 – † 1981) et inventaire de sa collection. Contribution à la connaissance des Lépidoptères de la Nièvre (Insecta Lepidoptera) .....	643
<b>Tarrier (Michel R.) et Moulai (Riadh).</b> Redécouverte de <i>Zygaena theryi</i> Joannis, 1908, endémique d'Algérie (Lepidoptera Zygaenidae Zygaeninae) .....	517
<b>Tautel (Claude) et Lévêque (Antoine).</b> Révision des taxa du groupe de <i>Perizoma obsoletata</i> (H.-S., 1838) en France et leur biologie (Lepidoptera Geometridae Larentiinae) .....	565
<b>Actes de nomenclature</b> publiés dans le tome 29 .....	675
<b>Modifications à la liste des Lépidoptères de France</b> signalées dans le tome 29 .....	675
<b>Table des matières</b> du tome 29 .....	676