

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/295918853>

(Re)découverte de *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) dans le Loiret, seule donnée récente pour la région Centre (Lepidoptera Noctuidae)

Article · October 2008

CITATIONS

0

READS

30

2 authors, including:



Antoine Leveque

Muséum National d'Histoire Naturelle

102 PUBLICATIONS 48 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Informations générales sur la biodiversité française [View project](#)



ATBI Mercantour/Alpi Maritime [View project](#)

(Re)découverte de *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) dans le Loiret, seule donnée récente pour la région Centre (Lepidoptera Noctuidae)

Antoine LÉVÊQUE * & Franck FAUCHEUX **

* 42 rue Émile-Zola, F-45000 Orléans
leveque@mnhn.fr

** 59 avenue Pierre-et-Marie-Curie, F-45800 Saint-Jean-de-Braye
frfauchoux@orange.fr

Résumé. – À l’occasion de l’observation en septembre 2008 d’un individu de la Noctuelle *Luperina nickerlii* à Nangeville, dans le Nord du département du Loiret, en limite régionale avec l’Île-de-France, un point sur les données connues de l’espèce en région Centre est réalisé.

Summary. – (Re)discovery of *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) in the Loiret Department, unique recent data for the Centre Region (Lepidoptera Noctuidae). After the discovery of one specimen of *Luperina nickerlii* in 2008 in Nangeville in the Northern Department of Loiret (France), very near of the boundary with the Île-de-France Region, the authors take stock of the repartition of this species in the Centre Region.

Mots-clés. – .

La Lupérine de la Fétuque, *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845), qui peut très facilement être confondue avec sa cousine *L. testacea* (Denis & Schiffermüller, 1775), beaucoup plus répandue, est une espèce atlanto-méditerranéenne des milieux steppiques (strate herbacée basse et peu dense, sol rocailleux); elle affectionne les coteaux bien exposés, pelouses calcaires et milieux sablonneux où croissent les Graminées nourricières de ses chenilles, notamment *Festuca ovina* L.

Dans le Nord de la France, la présence de l’espèce est indiquée du littoral vendéen jusqu’au Morbihan [ROBINEAU (coord.), 2007]. Elle a été observée récemment dans le département de la Manche (N. Lepertel *et al.*, 2007), en Saône-et-Loire (D. Morel, 2000) et en Côte-d’Or (E. Stassart, 2007) [MOTHIRON, en ligne]. En région Île-de-France [MOTHIRON, 1997, 2001; LUQUET, 1996], outre une donnée historique en Seine-et-Marne (Valence-en-Brie, 1958, collection Vivien), *L. nickerlii* est extrêmement localisée dans le département de l’Essonne où elle fut capturée pour la première fois en 1919 par Alphonse Lavallée à Saint-Sulpice-de-Favières puis observée abondamment au cours des décennies 1920 et 1930 (coteaux de Saclas) avant d’être redécouverte en 1994 dans le Sud du département, les stations actuelles franciliennes se comptant sur les doigts d’une main. Parmi celles-ci, citons Champmotteux, à moins de quatre kilomètres seulement du département du Loiret.

Le 8 septembre 2008, l’un d’entre nous (AL), alors en compagnie de Jean Bréard et Jérôme Barbut, a pu observer plusieurs femelles



Figure 1. – *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845), Nangeville (Loiret), 10-IX-2008.

fraîchement émergées ainsi que quelques mâles sur le site de Champmotteux. Sachant que l’espèce, univoltine, était sortie et que sa période de vol semble très courte, nous avons donc cherché activement cette Noctuelle côté Loiret deux jours plus tard, le 10 septembre, où nous avons installé notre lampe sur la commune de Nangeville. Alors que nous avons déjà effectué une prospection deux ans plus tôt sur ce même site mais sans succès, arrivant probablement quelques jours trop tard, c’est donc avec satisfaction que cette année nous avons enfin observé un individu posé sur le drap (Figure 1). Dans les prochaines années, l’objectif sera, outre celui de trouver l’espèce sur d’autres sites de ce département, de confirmer sa reproduction à Nangeville car l’individu venu à la lampe ce 10 septembre pourrait très bien provenir de la population de Champmotteux toute proche et avoir été attiré par notre ampoule UV alors qu’il se déplaçait.

Cette observation n’en reste pas moins très intéressante puisque les seules mentions de cette

espèce en région Centre datent du XIX^e siècle et n'ont jamais pu, jusqu'ici, faire l'objet d'une vérification par un contrôle des spécimens.

En effet, en région Centre, nous ne connaissons jusqu'à présent qu'une citation (historique) de *L. nickerlii* par Maurice SAND [1879] d'un mâle pris un 8 septembre à Nohant (maintenant commune de Nohant-Vic) dans le département de l'Indre. Dans son travail, Sand mentionne également deux autres observations, l'une à Nohant (24 août) et l'autre en Sologne (10 septembre), concernant une « variété » qu'il rapportait – à son époque – à l'espèce *testacea* mais qui, aujourd'hui, est à rapporter à *nickerlii*.

Par ailleurs, LUQUET [1996] nous apprend que Charles OBERTHÜR [1908] indique la présence dans sa collection d'un exemplaire de cette même variété récolté par Abicot à Gien (Loiret).

Malgré la forte similitude des habitus de *L. testacea* et *L. nickerlii*, il est vraisemblable que les observations de Sand du 24 août et du 10 septembre, ainsi que le spécimen de Gien signalé par Oberthür, concernent bien *L. nickerlii*, comme le suggérait déjà Ch. Boursin en son temps et plus récemment Gérard Luquet. Nous n'avons pas pu contrôler ces spécimens qui se trouvent aujourd'hui très probablement conservés dans les collections du Natural History Museum à Londres. Précisons également que l'indication « Sologne » de Sand se réfère certainement au département du Cher où il avait l'habitude de prospecter.

Signalons aussi un spécimen de *Luperina* présent dans la collection Rivière, aujourd'hui conservée au muséum des sciences naturelles d'Orléans, piqué sous une étiquette « nickerlii » et provenant du lieu-dit « La Boulaie » à Saint-Laurent-Nouan dans le Loir-et-Cher, tout près de la limite départementale avec le Loiret, spécimen collecté par Michel Rivière lui-même le 13-14 octobre 1990. La date de capture ainsi que l'examen d'une photographie de ce spécimen, tout de même un peu frotté, nous laisse penser qu'il s'agit en fait d'un *L. testacea* et non d'un *L. nickerlii* : nous écartons donc cette donnée.

Notre observation de *Luperina nickerlii* à Nangeville se révèle donc très intéressante puisque, d'une part, elle permet de confirmer la présence de l'espèce dans le Loiret et en région Centre et, d'autre part, elle est la seule donnée vérifiée et récente de cette espèce pour la région.

Si l'espoir de retrouver cette Noctuelle à Gien est quasi nul, les habitats où prospectait Abicot étant de nos jours très altérés voire disparus, il serait intéressant de la rechercher particulièrement dans les pelouses sablo-calcaires de Guilly, site géré par le Conservatoire du patrimoine naturel de la région Centre et où un pâturage ovin est actuellement assuré.

Remerciements. – Nous tenons à remercier notre collègue et ami Jérôme Barbut (MNHN) pour la relecture de notre manuscrit, ses conseils dans l'identification des *Luperina testacea* et *nickerlii* et surtout pour son avis sur la photo du spécimen provenant du Loir-et-Cher conservé dans la collection Rivière. Un grand merci aussi à Michel Binon (muséum des sciences naturelles d'Orléans) pour sa gentillesse et les vérifications que nous lui avons demandé d'opérer dans les carnets de chasse de Michel Rivière, conservés au muséum d'Orléans.

Références bibliographiques

- LUQUET G., 1996. – Redécouverte en Île-de-France de *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845) et géonémie de l'espèce en France (Lepidoptera Noctuidae Caradrininae). *Alexanon*, 19 (4), 1995 (1996) : 229-244.
- MOTHIRON P., 1997. – Noctuelles (Lepidoptera Noctuidae). In : *Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France*. Vol. 1. *Alexanon*, 19, Supplément hors-série : 144 p.
- MOTHIRON P., 2001. – Géomètres (Lepidoptera Geometridae). In : *Contribution à la connaissance du patrimoine naturel francilien. Inventaire commenté des Lépidoptères de l'Île-de-France*. Vol. 2. *Alexanon*, 21, Supplément hors-série : 164 p.
- MOTHIRON P., en ligne. – *Les Carnets du Lépidoptériste Français*. Disponible sur Internet : <<http://www.lepinet.fr>> (consulté le 19 septembre 2008).
- OBERTHÜR C., 1908. – Observation sur une nouvelle espèce française : *Luperina graslini* (Lép. Hét.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1908 (19) : 322-323.
- ROBINEAU R. (COORD.), 2007. – *Guide des papillons nocturnes de France (les guides du naturaliste)*. Paris, Delachaux & Niestlé, 288 p.
- SAND M., 1879. – *Catalogue raisonné des Lépidoptères du Berry et de l'Auvergne (Cher, Indre, Creuse, Puy-de-Dôme, Cantal) (France centrale)*. Paris, E. Deyrolle, 207 p. •