

Craniophora pontica (Staudinger, 1878) espèce nouvelle pour la faune de France (Lepidoptera Noctuidae Acronictinae)

DAVID DEMERGES ET STÉPHANE GRENIER

Résumé. *Craniophora pontica* (Staudinger, 1878) (Noctuidae), découverte dans les Pyrénées-Orientales en 2005 par l'un des auteurs (Stéphane GRENIER), est nouvelle pour la faune de France. Des informations sur les conditions de sa découverte et quelques éléments biologiques sont mentionnées ici.

Summary. *Craniophora pontica* (Staudinger, 1878) (Noctuidae) is mentioned for the first time from France (Pyrénées-orientales) in 2005 by one of the author (Stéphane GRENIER). Some information about its discovery and its biology are also given.

Mots-clés. Lepidoptera, Noctuidae, Acronictinae, espèce nouvelle pour la France, Pyrénées-Orientales.



Fig. 1. *Craniophora pontica*.
Photo PATRICK ROSSET.

► INTRODUCTION

"Cette espèce, connue auparavant de la péninsule ibérique, pourrait être trouvée en France, notamment en Cerdagne". C'est ce qu'écrivait C. DUFAY, dans sa *Mise à jour de la liste des Noctuidae de France* (1975), à propos de cette espèce. C'est maintenant chose faite, puisque *Craniophora pontica* fut découverte pour la première fois, à notre connaissance, le 23 juillet 2005 par l'un d'entre nous (S. G.) en Cerdagne (Pyrénées-Orientales).

► AIRE DE DISTRIBUTION ET RÉPARTITION EN FRANCE

Cet élément méditerranéen est connu de la péninsule ibérique à l'Afghanistan, en passant par l'Italie, le sud des Balkans, le Proche-Orient et remontant jusqu'au sud de la Russie (cf figure 1). Elle vient d'être découverte récemment en Israël (Kravchenko & al., 2006). Il paraît donc logique que cette espèce se retrouve en France. Dans *The Lepidoptera of Europe - a distributional checklist* (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996), elle est citée de notre pays, alors qu'aucune référence bibliographique à notre connaissance ne permet de justifier cette mention. Il est probable que sa présence à proximité (Andorre), les articles mentionnant ce taxon à rechercher en France (DUFAY, 1965 ; DUFAY & MAZEL, 1981) et sa citation, pourtant annotée d'un "A" pour Andorre dans la Liste LERAUT (1997) aient conduit à cette erreur. Nous considérons donc la présente donnée comme inédite.

D'une manière générale, cette espèce semble localisée : elle est dispersée en Espagne et localisée selon Calle (1983) et Cifuentes & al. (2007), YELA la considère très rare dans son étude des Noctuidae du centre de l'Espagne (1992) et Kravchenko la note "rare" en Israël (2006).

En France, deux localités sont actuellement connues, toujours en Cerdagne, dans le département des Pyrénées-Orientales :

- Latour-de-Carol (66) : 23-VII-2005, 3 ex., 1400 m (S. Grenier rec., UV 125 W) ; 06-VII-2007, 1 ex. (P. Rosset rec., UV néon 15 W).

- Llo (66) : 16-VII-2005, 1 ex., 1550 m (M. Steiner rec., UV néon).

► BIOLOGIE / ÉCOLOGIE

On dispose de peu d'informations sur la biologie et l'écologie de cette noctuelle. Il semble, d'après les observations effectuées en France et à l'étranger, que cette espèce affectionne particulièrement la frênaie alluviale des bords de cours d'eau submontagnards et collinéens. Il s'agit en Cerdagne de milieux forestiers développés en cordons le long des cours d'eau, de l'étage collinéen à l'étage subalpin inférieur, depuis le piémont jusqu'aux vallées profondément encaissées.

En Catalogne espagnole, dans le centre de l'Espagne, au Portugal et au Proche-Orient, les observations sont étalées de mai à septembre, avec mention de deux générations annuelles. Il est donc probable que cette espèce ait la même phénologie en France, bien que l'altitude soit un peu plus élevée (1400-1550 m pour les trois observations) en Cerdagne que pour les régions précitées.

La chenille, illustrée notamment par Beck (1999) se développe sur *Fraxinus sp.*

A ce taxon est associé un cortège d'espèces généralement peu communes. La proximité immédiate de la ripisylve et des versants rocaillieux chauds où poussent de petits frênes permet à la fois l'observation d'espèces xérophiles (vivant principalement sur graminées) et de taxons de milieux fermés à tendance hygrophile (vivant essentiellement sur essences ligneuses). On peut citer parmi les Rhopalocères, *Melarnagia russiae* et *Laesopis evippus*, bien représentés en Cerdagne espagnole, la dernière appréciant particulièrement les petits frênes des pentes bien exposées. Parmi les Hétérocères volant à la même période, on peut mentionner : *Diarsia guadarra-mensis*, noctuelle endémique pyrénéenne, *Chersotis anatolica*, *Chersotis multangula andreae*, *Noctua interposita baraudi*, *Calamia tridens*, *Idaea luteolaria*, mais aussi *Leucoma salicis*, *Chelis maculosa*, *Yigoga nigrescens*, *Euxoa decora*, *Philereme vetulata*, *Gnophos obfuscat*, *Eulithis pyraliata*, *Idaea contiguaria*, *Evergestis sophialis*...

► PERSPECTIVES

Il est raisonnable de penser que cette espèce, nouvellement citée en France, soit découverte dans d'autres vallées chaudes des Pyrénées orientales. La rivière Ariège (09) possède notamment entre Andorre et Ax-les-Thermes des milieux similaires. Un effort de prospection spécifique permettrait également d'apporter des éléments phénologiques plus précis.

► REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier particulièrement P. Rosset pour nous avoir mis à disposition ses clichés photographiques et ses observations, et aussi H. Beck pour nous avoir fourni les éléments de biologie larvaire. ■

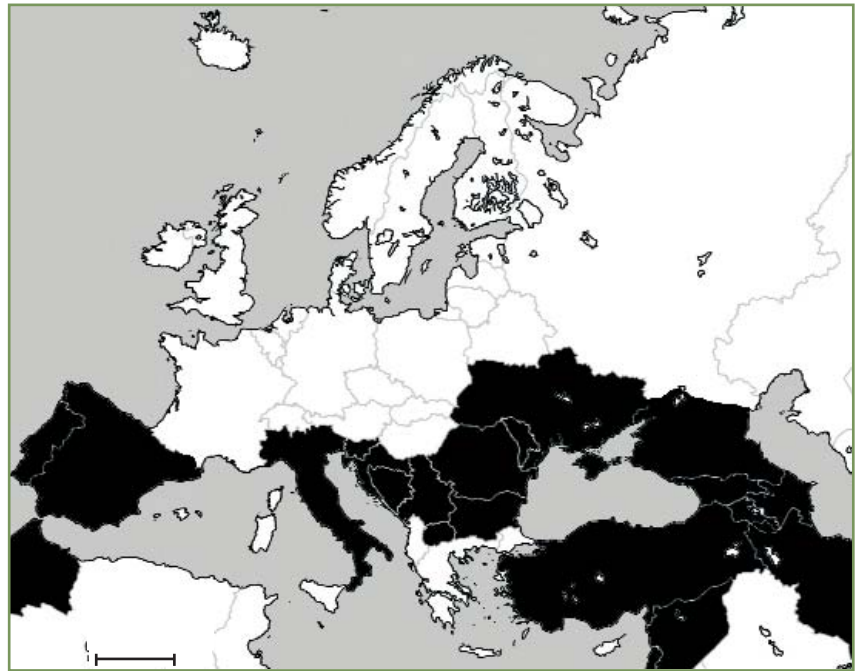


Fig. 2. Répartition de *C. pontica* dans l'Ouest paléarctique.

BIBLIOGRAPHIE

- BECK (H.), 1999. – Systematische Liste der Noctuidae Europas. *Neue Ent. Nachr.* Band 36, 122 p.
- BECK (H.), 2000. – Die Larven der Europäischen Noctuidae (Revision der systematik der Noctuidae). *Herbipoliana*. Vol. I-IV.
- CALLE (J.A.), 1983. – Noctuidos españoles. *Boletín de Sanidad Vegetal y Plagas*, fuera de serie 1 (1982) : 1-430.
- CIFUENTES (J.), FERNÁNDEZ (J.), ROMERA (L.), ALCOBENDAS (M.) & VIEJO (J. L.), 2007. – Los Noctuidae de Madrid (España) : Subfamilias Acronictinae, Raphiinae, Bryophilinae, Heliolithinae, Stirrinae, Dilobinae y Cucullinae (Lepidoptera : Noctuidae). *SHILAP, Revista de Lepidopterología*, 35 (137).
- DEMERGES (D.) & VARENNE (Th.), 2005. – Complément aux listes d'espèces déterminantes des ZNIEFF du Languedoc-Roussillon (Lépidoptères Hétérocères). SHNAO - OPIE-LR, 11 p.
- KARSHOLT (O.) & VAN NIEUKERKEN (J.), 2004. – Fauna europaea [en ligne]. Disponible sur : <<http://www.faunaeur.org>>.
- KRAVCHENKO (V. D.), ORLOVA (O.), FIBIGER (M.), MOOSER (J.), LI (C.) & MULLER (G. C.), 2006. – The Acronictinae, Bryophilinae, Hypenodinae and Hypeninae of Israel (Lepidoptera : Noctuidae). *SHILAP, Revista de Lepidopterología*, 34 (135) : 255-264.
- MARABUTO (E.), PIRES (P.) & CARDOSO (J.P.), 2004. – Contribuição para o conhecimento dos macrolepidópteros do parque natural da Serra da Estrela, Portugal (Lepidoptera). *Boln. S.E.A.*, 34 (2004) : 17-175.
- PÉREZ DE-GREGORIO (J.J.) & JOAQUIM (J.), 2003. – Contribució al coneixement dels heterocera de la Catalunya occidental. i (Lepidoptera). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 12 (2001) : 7-24.
- YELA (J.L.), 1992. – Los Noctuidos (Lepidoptera) de la Alcarria (España Central) y su relación con las principales formaciones vegetales de porte arbóreo. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid, 569 p.

S.G. : 32, rue des Roitelets
31830 Plaisance-du-Touch
stephgrenier@wanadoo.fr
D.D. : Les Marsals
09000 L'Herm
david.demerges@wanadoo.fr