

Observations de *Garella nilotica* (Rogenhofer, 1882) sur le littoral méditerranéen : troisième observation en France continentale et première en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur (Lep. Nolidae)

JOËL BLANCHEMAIN

Résumé : Après la Corse en 1992, le Languedoc-Roussillon en 2013, l'auteur fait mention d'une troisième observation, fin octobre 2014, de *Garella nilotica* (Rogenhofer, 1882) en France continentale, dans le département des Bouches-du-Rhône. Ces observations automnales, toujours situées sur le littoral méditerranéen, concernent des individus femelles.

Summary: After Corsica in 1992, Languedoc-Roussillon in 2013, a third observation is reported, at the end of October 2014, of *Garella nilotica* (Rogenhofer, 1882). This was again on the French mainland in the département of the Bouches-du-Rhône (13). These autumnal sightings, always on the Mediterranean seaboard, are of females of the species.

Mots-clés : *Garella nilotica*, Nolidae, France, Camargue, Bouches-du-Rhône.

L'étude des Lépidoptères en Camargue n'est pas une chose aisée : le vent y est souvent très fort et, en absence de vent, l'entomologiste qui aime tant les insectes est lui aussi très apprécié de la gente ailée : les moustiques ! Il n'en demeure pas moins que pour l'amoureux de nature et de grands espaces, le littoral de Camargue est un milieu envoûtant.

Depuis plusieurs années, au printemps et à l'automne, je me rends à la Pointe du Sablon, Beauduc, sur la commune d'Arles et branche régulièrement une lampe à vapeur de mercure les rares nuits où vents et mistral sont en perte de puissance.

Ce cordon littoral est particulièrement sableux : de la mer, on passe progressivement aux marais salants par un système dunaire à plantes psammophiles avec, par places, de vastes zones de sables et limons compactés, parfois inondés. Les dunes sont fixées, çà et là, par divers rares petits arbustes (Tamaris, Chalefs...). La liste des Hétérocères contactés fera d'ailleurs, peut-être, l'objet d'une prochaine note dans *oreina*. En étudiant certains Hétérocères récoltés à Beauduc ce 28 octobre 2014, un petit spécimen de petite taille (14 mm d'envergure) retient mon attention. J'ai pris une photo du spécimen en haute définition au flash annulaire, puis étudié l'image à l'ordinateur en zoomant sur les antérieurs. Des motifs, qui curieusement ne se détectent pas à l'œil nu sur cet individu sûrement un peu usé, se sont révélés à l'écran me permettant d'identifier la Nyctéole d'Égypte, *Garella nilotica*.

L'étude de l'appareil génital m'a permis de constater être en présence d'une femelle.

Concomitamment avec cette découverte, une note est publiée dans *oreina* faisant mention de *Garella nilotica* en Languedoc-Roussillon (GRENIER St. & GRENIER J., 2014) !

L'observation camarguaise de cet automne 2014 est la première donnée de cette espèce pour le département des Bouches-du-Rhône, et la troisième en France continentale... toujours sur le littoral méditerranéen.

Hormis les observations corses, les données de *Garella nilotica* en France continentale se résument à : une femelle le 2-XI-2013 à Gruissan, deux femelles le 18-X-2014 à Salses-le-Château (GRENIER St. & GRENIER J., 2014)... et à mon observation du 28-X-2014 à Arles (une femelle également).

Il est curieux de constater que ces individus erratiques ou pionniers, semblent être souvent (toujours ?) des femelles ! Dans la bibliographie consultée pour les premières observations de l'espèce, que cela soit en Espagne, Corse, ainsi que ces trois données continentales, jamais il n'est fait mention de la présence d'individus mâles. Rappelons que *Garella nilotica* a une vaste distribution mondiale, c'est une espèce pantropicale présente en Amérique, Inde, Afrique, Moyen-Orient et dans le bassin oriental de la Méditerranée.

Connue d'Europe méditerranéenne que depuis 1979 en Grèce, cette espèce est ensuite citée par divers auteurs à Malte, en Crète. Elle est signalée pour la première fois pour la Péninsule ibérique sur la côte andalouse (province de Malaga) en 1990.

En France, la première mention date de 1992 avec une femelle capturée en Corse à Ajaccio par Charles RUNGS (BRUSSEAU, 2002) et s'observe toujours sporadiquement sur « l'Île de Beauté ».

Les observations récentes sur le continent, toujours automnales, illustrent la dynamique d'expansion de cette espèce



▲ Fig. 1, *Garella nilotica* (Rogenhofer, 1882) femelle, lieu-dit Beauduc, Arles (Bouches-du-Rhône), 28-X-2014. © J. BLANCHEMAIN.

▼ Fig. 2, site de capture. Anciens marais salants avec dunes et végétation psammophile. © J. BLANCHEMAIN.



que l'on observe depuis 1979 (expansion que l'on constate également pour d'autres Hétérocères pantropicaux, *Spoladea recurvalis*, par exemple, pour n'en citer qu'un).

Avec le réchauffement et les bouleversements climatiques, nous pouvons nous attendre à observer ce discret « Nolide » de plus en plus souvent sur le littoral méditerranéen, voire même plus à l'intérieur des terres. Il sera intéressant de voir si *Garella nilotica* s'installera réellement sur nos côtes méditerranéennes ou si ces observations ne sont liées qu'à des flux migratoires ponctuels aidés par des dépressions et vents du sud de plus en plus puissants et fréquents ces derniers automnes.

A suivre donc ... !

► Remerciements

Je tiens à remercier Philippe FRANCOZ et Thierry VARENNE qui ont confirmé l'identification de *Garella nilotica*, Stéphane et Josy GRENIER pour les échanges constructifs et le partage de l'émotion liée à la découverte de cette espèce sur notre littoral méditerranéen. ■

Le Vivier F-73500 Termignon
joel.blanchemain@wanadoo.fr

BIBLIOGRAPHIE

BRUSSEAU (G.), 2002 (2004). – *Characoma nilotica* (Rogenhofer, 1882), espèce nouvelle pour la Corse (Lepidoptera Noctuidae Chloephorinae). *Alexanor*, 22(8) : 467-469.

CALLE PASCUAL (J. A. DE LA), 1976. – Noctuidos espanoles. *Boletín del Servicio contra Plagas e Inspección fitopatológica*, Fuerte de Serie n°1. Édition de 1982. 430 p., 56 pl. Dirección General de la Producción Agraria, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación édit., Madrid.

COLLECTIF, 2007. – Guide des papillons nocturnes de France. Les Guides du Naturaliste. Delachaux & Niestlé, Paris. 288 p.

GRENIER (St.) & GRENIER (J.), 2014. – *Garella nilotica* (Rogenhofer, 1881) découvert en France continentale, en Languedoc-Roussillon (lep. Nolidae). *oreina* n°28 : 6

Références WEB :

- site Lepiforum : <http://www.lepiforum.de>

- site Lepi'Net : <http://www.lepinet.fr>

- site Pathpiva : <http://pathpiva.wifeo.com>

Bibliographie des Lépidoptères de France l'ouvrage est paru !

SYLVAIN DELMAS, 2015. *Bibliographie des Lépidoptères de France (1593-2010)*. Hors-série aux revues *Alexanor*, Paris et *oreina*, Thoury-Férottes. Tome I : Index par auteur (384 pages) ; tome II : Index systématique (432 pages) ; tome III : Index géographique et thématique (512 pages). Le prix de vente des trois tomes est fixé à 36 euros ; ils seront vendus ensemble (pas de vente séparée de l'un ou l'autre des tomes).

Comme annoncé dans les derniers numéros d'*Alexanor* (1) et d'*oreina* (2), Sylvain DELMAS nous propose un ouvrage de bibliographie consacré aux Lépidoptères de France. Ce travail analyse l'ensemble des références bibliographiques en rapport avec les Lépidoptères de France métropolitaine associé à la citation des taxons décrits de France. Inédit en Europe sous cette forme, il est publié conjointement par les revues *Alexanor* et *oreina*.

La première référence indexée date de l'année 1593. La dernière année traitée est 2010. Au total 18200 références ont été enregistrées et traitées. Les références analysées comprennent les articles parus dans les revues françaises et étrangères, les ouvrages, les rapports d'études, les thèses et documents divers.

L'auteur a souhaité apporter la plus grande précision et être le plus complet possible dans la présentation de cet ouvrage. Par exemple, les noms et les prénoms d'auteurs sont cités en entiers. Les noms des revues sont cités intégralement avec la ville d'édition. La toison, les numéros de fascicules, la série sont indiqués. Les dates de publications effectives sont mentionnées, parfois différentes de la date indiquée sur la revue. Seules les illustrations d'articles n'ont pas été systématiquement indiquées.

Un apport important est la mention entre crochets des taxons décrits de France. Ainsi les genres, espèces, sous-espèces, formes, etc. sont indiqués entre crochets à la fin des références avec la mention du département de la localité-type. Lorsque le titre d'un article est peu explicite (par exemple "Notes lépidoptéro-

logiques"), la ou les espèces traitées sont indiquées de même entre crochets. Le premier tome est consacré aux auteurs. Toutes les références y sont listées selon un ordre alphabétique.

Le second tome indexe ces mêmes références selon les familles. Chaque référence est donc classée selon la ou les familles étudiées. Les articles ou ouvrages traitant de multiples familles sont mentionnés dans la partie Généralités. Par exemple, la famille des Lycaenidae renferme 850 références, plus celles mentionnées dans la partie Rhopalocera – Généralités.

Le troisième tome est un index géographique et thématique. La partie géographique reprend l'ensemble des références avec un classement par régions et par départements.

Par exemple, le département de l'Aisne comprend 80 références, plus celles mentionnées dans la partie "région Picardie", 93 références. Le département des Hautes-Pyrénées comprend 150 références.

La partie thématique traite de sujets divers : histoire, bibliographie, biographie, techniques, élevage, agronomie, biologie, sériciculture, systématique, paléontologie, entomologie médico-légale, guides d'identification, livres jeunesse.

L'ouvrage intéressera le naturaliste et le lépidoptériste tant au niveau faunistique (classement par département) ou systématique (le spécialiste trouvera les travaux originels descriptifs). Le professionnel, notamment l'agronome ou le chercheur en entomologie au sens large, retrouvera dans le troisième tome les très nombreuses citations (2500 références) en rapport avec l'agronomie, la biologie, la lutte biologique ou la physiologie. Le lecteur aura donc plusieurs entrées possibles de recherche.

L'auteur espère poursuivre ce recensement en fonction des réactions des lépidoptéristes.

La Rédaction

Les livraisons s'effectueront le plus possible hors du circuit postal, très onéreux et source éventuelle de "casse", pour favoriser la distribution dans les bourses entomologiques, les rencontres *oreina* ou par l'intermédiaire de "dépôts régionaux".

1. Luquet (Gérard Christian), 2013. Avis de parution prochaine. *Alexanor*, Paris, 25 (6) : 322.

2. La rédaction, 2013. Avis de parution. *oreina*, Thoury-Férottes, n° 23 : 40.