

## Découverte d'*Agrochola haematidea* (Duponchel, 1827) en Bretagne (Lepidoptera, Noctuidae)

Mathurin CARNET<sup>1</sup> & Mael GARRIN<sup>2</sup>

**Mots-clés** – Lepidoptera, Noctuidae, Noctuinae, Bretagne, Réserve naturelle régionale, *Agrochola haematidea*.

**Résumé** – *Agrochola haematidea* est une espèce qui était inconnue de la région Bretagne, bien que présente dans quelques autres localités du Massif armoricain. L'observation de deux individus sur la Réserve naturelle régionale (RNR) de Glomel améliore la connaissance de sa répartition.

**Abstract** – *Agrochola haematidea* was not known in Brittany, until it was known from a few other localities in the Armorican Massif. The observation of two moths in the Glomel nature reserve extends its known distribution.

Au cours de la nuit du 13 au 14 octobre 2015, l'Association de Mise en Valeur des sites naturels de Glomel (AMV) organisait une chasse de nuit à vocation pédagogique sur la Réserve naturelle régionale (RNR) de Glomel dont elle est gestionnaire. L'objectif de cette soirée était de présenter un protocole d'inventaire des hétérocères à une classe d'étudiants en première année de Brevet de technicien supérieur agricole en Gestion et protection de la nature du lycée agricole de Pommerit-Jaudy. À cet effet, une lampe à vapeur de mercure de 125 W et une lampe « mixte » de 160 W, alimentées par un groupe électrogène, avaient été disposées devant des draps blancs. La prospection nocturne était encadrée par les auteurs, le premier en tant que salarié de l'AMV et le second en tant que coordinateur de l'atlas des hétérocères de Bretagne.

Parmi les 23 espèces de papillons observées au cours de la soirée, il convient de souligner la présence de deux individus d'*Agrochola haematidea* (Fig. 1) attirés par les lampes. À notre connaissance, cette noctuelle n'avait jamais été mentionnée en Bretagne administrative.

### Description du site

La chasse au drap s'est effectuée au sein de la RNR, sur le site de Lan Bern, à proximité immédiate d'une mare et d'une parcelle de lande pâturée. Le site est en majorité composé d'un ensemble de tourbières et de landes humides. Ces dernières sont des habitats prioritaires à l'échelle

européenne. Décrites comme « landes humides atlantiques tempérées à Bruyère ciliée et Bruyère à quatre angles », elles représentent environ 23 hectares à Lan Bern. La gestion de ces landes est assurée par de la fauche avec exportation et un pâturage équin. Trois espèces du genre *Erica* sont présentes sur la réserve : *Erica ciliaris*, *Erica cinerea* et *Erica tetralix*.

### Répartition et écologie

*Agrochola haematidea* est une espèce d'Europe occidentale dont la répartition est limitée à la péninsule Ibérique, la France, l'Italie et le sud de la Grande-Bretagne (ROBINEAU (coord.), 2007). En France, elle se trouve dans le quart sud et la moitié ouest du pays (LEPI'NET, 2015), où elle semble toujours localisée.



Figure 1. *Agrochola haematidea*, 13 octobre 2015, Glomel (22) (cliché : M. Garrin).

<sup>1</sup> 25 Bel Air, F-22340 Tréogan, <mathurin.carnet@laposte.net>

<sup>2</sup> La Grée du Thélin, F-35380 Plélan-le-Grand, <mael.garrin@gmail.com>

Cette noctuelle était déjà citée de plusieurs départements du Massif armoricain : la Manche (trois mailles UTM 10x10 km), le Maine-et-Loire (idem), le Calvados, la Loire-Atlantique et les Deux-Sèvres avec chacun une seule localité (GUYONNET *et al.*, 2015 ; N. Lepertel comm. pers. et J.-P. Favretto comm. pers.). Sa découverte à Glomel permet de l'ajouter à la liste des hétérocères des Côtes-d'Armor, et donc de Bretagne administrative.

La chenille est réputée se nourrir de Bruyère à balais (*Erica scoparia*) et, dans la région méditerranéenne, de Bruyère arborescente (*E. arborea*) (ROBINEAU (coord.), 2007). Raymond Villatte, qui l'a élevée dans la Haute-Vienne sur *Erica scoparia*, relate qu'en captivité les chenilles avaient une préférence pour la consommation des boutons floraux. Si la majorité des observations françaises d'*A. haematidea* coïncident avec la zone de répartition des deux *Ericacées* mentionnées, celles-ci ne sont pas présentes sur le site costarmoricain où nous avons capturé la noctuelle, pas plus que dans ses localités normandes. Cette situation est à rapprocher de celle du sud de la Grande-Bretagne, où les larves de l'espèce se développeraient sur les boutons floraux d'*Erica cinerea* et *Erica tetralix* (KIMBER, 2015).

Il serait particulièrement intéressant de rechercher la chenille sur le site de Lan Bern en deuxième partie de printemps afin de déterminer quelle espèce est consommée dans le Massif armoricain en l'absence d'*Erica scoparia*.

### Des questions pour nos réponses

Nous pouvons également nous questionner sur la raison de la faible présence supposée d'*Agrochola haematidea* en Bretagne. Le pic d'activité de l'adulte se situe en octobre, époque où les lépidoptéristes prospectent moins fréquemment les landes où les températures baissent rapidement la nuit. Sa période de vol tardive ne facilite pas sa recherche et il est probable que l'espèce pourrait être trouvée dans d'autres localités bretonnes. Elle devrait néanmoins déjà avoir fait l'objet d'autres mentions si elle était véritablement répandue dans les landes de la région. Par ailleurs, l'abondance en Bretagne des

*Erica* citées comme plantes-hôtes larvaires en Grande-Bretagne nous permet de penser que la nourriture de la chenille ne doit pas être le facteur limitant pour le développement d'*Agrochola haematidea*. Les raisons de sa rareté régionale restent donc obscures à ce jour.

**Remerciements.-** Nous remercions Nicole Lepertel, Jean-Pierre Favretto et Raymond Villatte pour les informations qu'ils nous ont communiquées.

### Bibliographie

- GUYONNET A., FAVRETTO J.P., LEMOINE C. & THIBAUDEAU N., 2015.- Deux-Sèvres, les découvertes continuent. *Oreina*, **29** : 25-29.
- KIMBER I., 2015.- « Southern Chestnut *Agrochola haematidea* (Duponchel, 1827) » [En ligne] <http://ukmoths.org.uk/species/agrochola-haematidea/> (Page consultée en décembre 2015).
- LEPI'NET, 2015.- « Les carnets du lépidoptériste français » [En ligne] <http://www.lepinet.fr/especes/nation/lep/index.php?e=l&id=43100> (Page consultée en décembre 2015).
- ROBINEAU R. (coord.), 2007.- *Guide des papillons nocturnes de France*. Delachaux et Niestlé. 287 p.
- ULLIAC M. & PUSTOC'H P., 2011.- Plan de gestion 2011-2016. Association de Mise en Valeur de Lan-Bern et Magoar. 383 p.

