

VARIATIONS DE *ACHLYA FLAVICORNIS*
(Lepidoptera Drepanidae)

Pierre CLUCK *
Jean-Noël DUPREZ **

* Avenue du Luxembourg, 42 B-4020 Liège, Belgique

** Rue du Buisson, 19 B-4100 Seraing, Belgique

Résumé : Présentation des sous-espèces, formes et aberrations de *Achlya flavicornis* en Belgique. Description d'une aberration spectaculaire et dynamique d'une population de l'Est de la Belgique.

Mots-clés : Lépidoptère, formes, aberrations, évolution, population.

Abstract : Presentation of sub-species, forms and aberrations of *Achlya flavicornis* in Belgium. Description of a striking aberration. Study of an east Belgian population.

Keywords : Moth, forms, aberration, evolution, population

Suite à de nombreuses observations effectuées en Belgique, et ce depuis plusieurs dizaines d'années par le premier auteur, ainsi que de l'examen d'exemplaires de la collection du Docteur Paul Houyez († 1903-1985), cet article nous permet de présenter quelques formes et aberrations de *Achlya flavicornis* (Linné, 1758).

Présentation de l'espèce

Répartie dans toute l'Europe et jusqu'au Japon à l'exception des zones très méridionales (Espagne, Portugal, Italie, Balkans et Iles méditerranéennes), cette espèce précoce apparaît chez nous dès le mois de mars dans les forêts assez humides et leurs lisières. Sa chenille vit principalement au dépend des bouleaux (*Betula*).

Ce Drepanidae, à l'allure d'une noctuelle de taille moyenne (30-40 mm), dans sa forme nominative présente un habitus gris cendré transversalement strié de noir et présente une tache discale blanche. L'aile inférieure est blanchâtre avec une aire marginale plus sombre.

L'espèce a un phototropisme positif franc.

Examen des variations

Cette espèce étant largement répandue, on observe des nombreuses variations. Ainsi, au sud, la sous-espèce *meridionalis* (Wolfsberger, 1968) est une forme très claire tandis les sous-espèces *scotica* (Tutt 1888) et *finmarchica* (Schöyn 1881) originaires de régions septentrionales de son aire de répartition sont plus foncées et ont des dessins bien marqués.

Lors de nos recherches, nous avons pu observer en Belgique les formes :
haverkampfi (Lambillion, 1903) de couleur uniformément gris argenté.
obscura (Spuler 1908) mélanisante sur laquelle nous allons revenir.

Par ailleurs, nous vous présentons trois aberrations à notre connaissance inédites :

Forme A : forme dont la tache discale blanche contraste avec l'aire médiane qui est fortement assombrie.

Forma B : forme inverse de la précédente et qui donc, présente une aire médiane claire opposée aux aires basales, postmédiane ainsi qu'aux ailes inférieures assombries.

Forme C : forme extrême de la description précédente ; Disparition de la tache discale, aires basale et postmédiane ainsi que la bande marginale des ailes inférieures noire, bande médiane blanche.

Commentaires et historique

La forme *obscura* a été initialement décrite par Spuler en 1908. Elle fut ensuite re-décrite sous le nom *pseudoalbigensis* par Warnecke en 1933 (Com. pers. A. Legrain) à cause de sa ressemblance frappante avec la forme *albigensis* (Warnecke, 1908) de *Tethea or* (Denis et Schiffermüller, 1775). Elle fut capturée pour la première fois en Belgique par M. J Warlet († 1931-2008) à Warsage en 1963. A notre connaissance, on ne connaissait à l'époque que le seul exemplaire ayant servi à la description, capture faite en Allemagne (Com. Lempke). Elle fut ensuite régulièrement observée dans la région Visétoise : Val Dieu, Mortroux, (Com. pers. A. Legrain), Cheratte (F. Bolland), Warsage (P. et M. Houyez) et plus spécialement dans la région des Fourons (Nombreuses observations personnelles et communications diverses).

Un des exemplaires de la forme A est également originaire des Fourons. L'autre exemplaire provient des Ardennes françaises (Meuse, 55). Il est intéressant de noter que les deux seuls exemplaires, connus et figurés, de la forme B ont été capturés à 4 ans d'intervalle dans la même localité de la région liégeoise par le premier auteur.

La forme C est extrême. Cet exemplaire a été capturé au piège lumineux par le Docteur Paul Houyez à Asch en Campine. Réellement spectaculaire, il a été nommé par l'auteur de sa capture comme la nouvelle aberration : **melanalba**. Outre le contraste blanc et noir frappant, il faut noter la forme inhabituelle des ailes inférieures.

Discussion

On pourrait s'interroger sur « l'émergence » subite de la forme *obscura* en Belgique et sur l'évolution de sa fréquence. Malgré la grande compétence de nos Anciens, ceux-ci ne disposaient pas de l'efficacité des lampes à vapeur de mercure et ne prospectaient guère la région. Ce n'est qu'après la capture de M. Warlet que de nombreux entomologistes ont été attirés dans l'espoir de trouver cette forme alors inédite. En effet, dans les années qui suivirent sa « découverte » on a observé que cette forme représentait environ 50 % de la population, ce qui démontre l'importance du travail des entomologistes « amateurs ». Les recensements n'étant plus tolérés par l'autorité, il est devenu difficile d'estimer la proportion actuelle dans cette même population. Cette année, les rares observations tentées par quelques chercheurs n'ont pas permis de retrouver *Achlya flavicornis* f. *obscura*. Disparition de la forme ?... Seule une recherche systématique et régulière pourrait nous fournir une réponse...

Référence :

Guide des papillons de nuit d'Europe. Vol 1, P.Leraut, NAP Edition
Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, L. Lhomme

Légende de la planche

1. *A. flavicornis* forme *haverkampfi*, Virton 16-III-1991 leg. P.Cluck
2. Forme nominative. Bois de Merles (France, 55) 11-III-1993 leg. P. Cluck
3. Forme B « inverse » Bois de la Vecquée, Prov de Liège, 15-III-2009 leg.P.Cluck
4. Forme B « inverse » Bois de la Vecquée, Prov. De Liège, 23-III-2005 leg. P.Cluck
5. Forme A, Fourons le Comte, 29-III-1976 leg P.Houyez
6. Forme C extrême Asch, 20-III-1946 campine leg. P. Houyez
7. Forme A, Bois de Merles (France, 55) 9-III-1995 leg. P.Cluck
8. *A. flavicornis* forme *obscura* Fourons le Comte, 15-III-1993 leg. P.Cluck

(Photographies Jean-Noël DUPREZ)



1



2



3



4



5



6



7



8