

Agonopterix centaureivora Rymarczyk, Dutheil & Nel, 2013, synonyme junior d'*A. flurii* Sonderegger, 2013.

3^e contribution à la connaissance des Depressariinae de France¹ (Lep. Elachistidae Depressariinae)

FRÉDÉRIC RYMARCZYK, MONIQUE DUTHEIL & JACQUES NEL

Résumé : La synonymie entre *Agonopterix centaureivora* Rymarczyk, Dutheil & Nel, 2013, et *A. flurii* Sonderegger, 2013, est établie. Les deux méthodologies descriptives se complètent et confortent la validité de cette nouvelle espèce.

Summary: *Agonopterix centaureivora* Rymarczyk, Dutheil & Nel, 2013, is confirmed as a junior synonym of *A. flurii* Sonderegger, 2013. The two studies described complement each other and support the validity of this new species.

Mots-clés : Lepidoptera, Elachistidae, Depressariinae, *Agonopterix* (Hübner, [1825]), *A. centaureivora* Rymarczyk, Dutheil & Nel, 2013, *A. flurii* Sonderegger, 2013, nouvelle synonymie, méthodologie descriptive.

Dans le dernier numéro d'*oreina* (n°21), nous décrivions une espèce nouvelle pour la science, *Agonopterix centaureivora* Rymarczyk, Dutheil & Nel, 2013.

Dans le même temps, notre collègue suisse Peter SONDEREGGER décrivait également une nouvelle espèce pour la science, *Agonopterix flurii* Sonderegger, 2013, paru dans le n° 21 de la revue *Contributions to Natural History*.

La lecture détaillée de ces deux travaux permet d'établir qu'*A. centaureivora* et *A. flurii* sont synonymes. En effet, tous les éléments descriptifs concordent : habitus, genitalia mâles et femelles, morphologies des premiers états, plantes-hôtes, écologie et cycle de chaque taxon.

La note de Peter SONDEREGGER étant datée du 8 mars 2013 et la nôtre étant parue un peu après, autour du 20 mars 2013, la règle d'antériorité est donc appliquée (à quelques jours près !) pour désigner cette espèce : il est donc établi ici qu'*A. centaureivora* est un synonyme junior d'*A. flurii*.

Au-delà de cette synonymie, d'aucuns pourraient considérer qu'une collaboration entre tous ces auteurs aurait ainsi évité d'ajouter un nom supplémentaire dans la nomenclature.

Notre opinion est que cela montre, au contraire, que l'espèce a bien été découverte par deux sources indépendantes, avec deux méthodologies différentes, ce qui, sur un plan purement scientifique, conforte sa validité.

► MÉTHODOLOGIES

Nous avons tout d'abord détecté cette nouvelle espèce par sa biologie comparée à celles d'espèces également inféodées à des Astéracées, puis par son habitus particulier

et enfin l'étude des genitalia. C'est une façon très classique de travailler, développée par Pierre CHRÉTIEN (fin XIX^e début XX^e) en ce qui concerne les premiers états et qui demeure donc encore valable de nos jours, à la portée des amateurs.

Peter SONDEREGGER (*op. cit.*) a essentiellement utilisé le barcoding ADN et a comparé les genitalia de la nouvelle espèce avec ceux d'*A. subpropinquella*, *ferocella*, *carduella* et *propinquella*.

De notre côté, estimant que les genitalia des espèces citées ci-dessus étant assez éloignés de ceux de la nouvelle espèce, nous n'avions pas fait ces comparaisons ; par contre, c'est avec ceux d'*A. doronicella* que nous les avons comparés, espèce également inféodée à des Astéracées et qui n'a pas été prise en compte par SONDEREGGER (*op. cit.*).

► QUE CONCLURE DE TOUT CECI ?

- des travaux parallèles et indépendants font partie de la démarche scientifique, demeurent enrichissants et confortent la validité des nouveaux taxa décrits ;

- l'iconographie, en particulier les dessins des genitalia, est ainsi plus riche, un détail ayant pu même échapper à l'une ou l'autre des équipes ;

- la bonne vieille étude des premiers états demeurera toujours un outil primordial dans la séparation des espèces ;

- enfin, les amateurs n'ayant pas ou difficilement accès au barcoding ADN peuvent continuer de travailler de façon efficace en étudiant ce qui est à leur portée, c'est-à-dire les premiers états, les habitus et les genitalia. Le barcoding ADN n'est qu'un outil supplémentaire. ■

BIBLIOGRAPHIE

RYMARCZYK (F.), DUTHEIL (M.) & NEL (J), 2013. – *Agonopterix feruliphila* (Millière, 1866), *stat. rest.*, *Agonopterix silerella* (Stainton, 1865) en France et description de deux nouvelles espèces, *Agonopterix orophilella* sp. nov. et *A. centaureivora* sp. nov. 2^e contribution à la connaissance des Depressariinae de France (Lep. Elachistidae, Depressariinae). *Oreina*, **21** : 13-24.

SONDEREGGER (P.), 2013. – *Agonopterix flurii* sp. nov. aus dem Wallis Schweiz (Lepidoptera, Depressariidae). *Contributions to Natural History*, **21** : 1-14.

1. Deuxième contribution : *Agonopterix feruliphila* (Millière, 1866), *stat. rest.*, *Agonopterix silerella* (Stainton, 1865) en France et description de deux nouvelles espèces, *Agonopterix orophilella* sp. nov. et *A. centaureivora* sp. nov. (Lep. Elachistidae, Depressariinae), *oreina* n° 21.