

Blastobasis evanescens Walsingham, 1901, synonyme junior de *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885) (Lep. Lypusidae)

JACQUES NEL

Résumé : La synonymie entre *Blastobasis evanescens* Walsingham, 1901, et *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885) est établie par comparaison de l'habitus, de la nervation et des genitalia femelles des deux taxa.

Summary: *Blastobasis evanescens* Walsingham, 1901 is a junior synonym of *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885) (Lepidoptera, Lypusidae). Habitus, nervation and genitalia female are compared.

Mots-clés : Lepidoptera, Blastobasidae, Lypusidae, *Blastobasis evanescens* Walsingham, 1901, *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885), synonymie, Corse, France.

Dans une très récente publication sur les Blastobasidae méditerranéens, Jan ŠUMPICH (2012) a pu publier, grâce à l'aimable autorisation du Natural History Museum of London, la photo de l'imago holotype femelle de *Blastobasis evanescens* Walsingham, 1901, espèce énigmatique de la faune de France, seulement connue depuis sa description par un unique exemplaire pris en Corse, à Vizzavona, le 12 juin 1899 ; une femelle actuellement sans abdomen...

Cette photographie est tout à fait conforme à la description de WALSINGHAM (1901) : un papillon dans l'ensemble ocre

pâle, légèrement moucheté d'écailles plus sombres, avec une petite tache arrondie au-delà du disque, ayant l'aspect général d'un Blastobasidae, de 16 mm d'envergure.

L'idée m'est alors venue de rechercher en collection, plus particulièrement autour des Blastobasidae, Oecophoridae, Lypusidae et Autostichidae, et parmi les espèces cyrnosardes, ce qui pourrait bien ressembler à cette énigmatique espèce.

C'est parmi les Lypusidae qu'une d'entre elles a attiré mon attention : *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885), espèce endémique corse, non pas le mâle (fig. 1) qui est plus grand et brun, mais la femelle souvent plus petite et plus claire (fig. 2), avec sa tache sur l'aile.

La relecture de la description originale de Lord WALSINGHAM (*op. cit.*) a permis alors de progresser point par point :

- les antennes fortement pectinées : il s'agit du scape antennaire effectivement armé d'une quinzaine de longs cils en dessous ;
- les palpes labiaux dont l'article terminal est moitié moins long que le médian ;
- la coloration des palpes, de la tête, des antennes, du thorax et des pattes, les ailes antérieures et leur ornementation ainsi que les postérieures et les franges : l'ensemble est ocre pâle, plus ou moins clair selon l'état de fraîcheur de l'exemplaire examiné ;
- l'envergure autour de 16 mm.

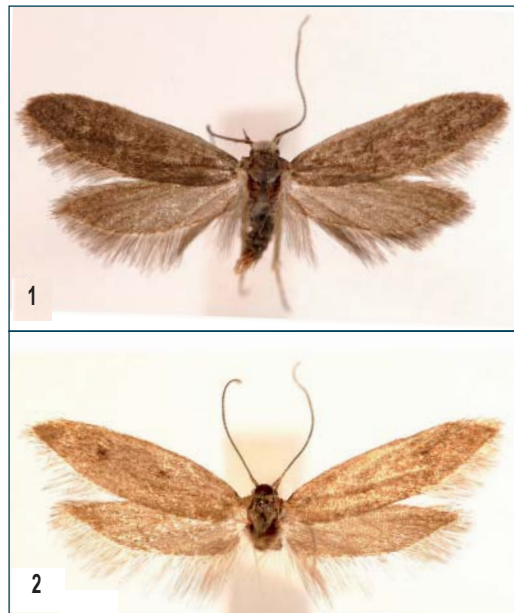
En 1901, WALSINGHAM doutait déjà de l'attribution d'*evanescens* au genre *Blastobasis* à cause de la nervation de l'aile postérieure. En effet, il indiquait que si le nombre de nervures est bien conforme à celui du genre *Blastobasis*, par contre, la position de la nervure 5 (nervure M3), elle, ne l'était pas. En dessinant la nervation de l'aile postérieure de *Blastobasis phycidella* (fig. 3) et celle d'une femelle de *P. fuscifrontella* (fig. 4), on remarque effectivement que l'origine de M3 n'est pas la même chez les deux espèces.

Par bonheur, l'holotype de *B. evanescens* est un peu frotté et tout particulièrement les ailes postérieures, surtout la gauche : un agrandissement de la photo de très bonne qualité permet alors d'obtenir la nervation de ce papillon ; elle est bien conforme à celle de *P. fuscifrontella* et confirme l'observation de WALSINGHAM.

L'hypothèse d'une synonymie entre les deux taxa devient alors plus que probable. Consulté, Thierry VARENNE (*in litteris*) me confirme également que les ressemblances sont très fortes.

Grâce à Jan ŠUMPICH, j'apprends que les genitalia de *B. evanescens* ont été préparés et que l'abdomen n'avait donc pas été perdu ; très aimablement, Jan me conseille alors de contacter Kevin TUCK du Natural History Museum of London qui, finalement, me procure la photographie des genitalia de *B. evanescens* : grande fut ma satisfaction de constater qu'ils sont identiques à ceux publiés par JAECKH (1959)

Fig. 1, *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885), mâle, Ghisoni, Corse, Th. Varenne leg. © Th. VARENNE.
Fig. 2, Idem, femelle, Santa-Luciadi-Mercurio, Corse, Th. Varenne leg. © Th. VARENNE.



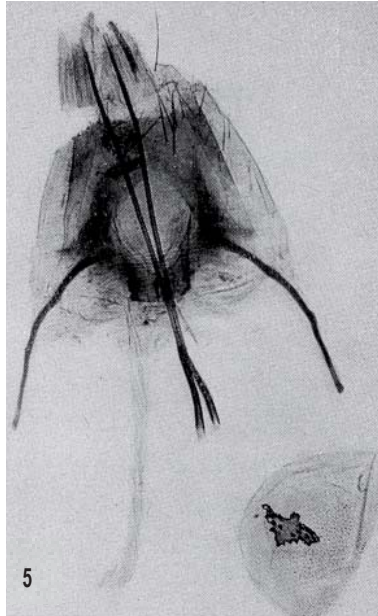
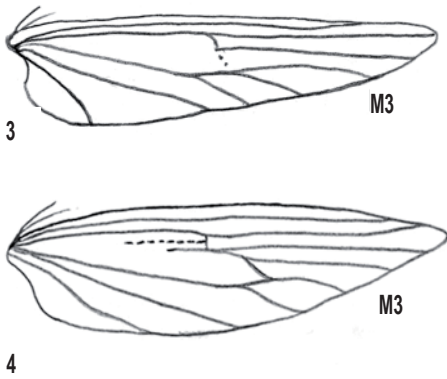


Fig. 3, *Blastobasis phycidella* (Zeller, 1839), nervures de l'aile postérieure.

Fig. 4, *Pseudatemelia fuscifrontella*, femelle, nervures de l'aile postérieure.

Fig. 5, *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1885), genitalia femelles, d'après Jaekch (1959).

© J. NEL.

pour la femelle de *P. fuscifrontella*, ainsi qu'à mes propres préparations réalisées pour cette espèce.

La synonymie entre les deux taxa ne fait plus aucun doute et *Blastobasis evanescens* Walsingham, 1901, est bien un synonyme junior de *Pseudatemelia fuscifrontella* (Constant, 1884). CONSTANT ayant décrit son espèce en 1884 avant WALSHINGHAM en 1901, c'est donc le nom de *fuscifrontella* qui est conservé pour désigner l'espèce.

8, avenue Fernand Gassion
F-13600 La Ciotat

Remarque : Dans la description originale, CONSTANT décrit un mâle, grand (19 mm), gris brun, et précise que la femelle lui est inconnue. Quelques années après, WALSHINGHAM ne pouvait donc pas savoir qu'il était en présence de la femelle de l'espèce décrite par CONSTANT à cause du dimorphisme des habitus mâle et femelle.

REMERCIEMENTS

C'est avec grand plaisir que je remercie les collègues et amis qui m'ont aidé dans mes recherches, en particulier Jan ŠUMPICH pour la documentation sur l'habitus et ses précieux conseils, Thierry VARENNE pour ses avis et les photographies des imagos illustrant cette note et Kevin TUCK du NHM of London qui m'a aimablement communiqué la photographie des genitalia de l'holotype de *B. evanescens*. ■

BIBLIOGRAPHIE

CONSTANT (A.), 1884. – Notes sur quelques Lépidoptères nouveaux, 2^e partie. *Annales de la Société entomologique de France*, 6^e série, 4 : 251-262.

JAECKH (E.), 1959. – Beitrag zur Kenntnis der Oecophoridae, die Gattung Tubuliferola Strand, 1917 (Lep.). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, N. F. 6, Heft I-III : 174-184, Tafel I-IX.

ŠUMPICH (J.), 2012. – *Blastobasis sardinica* sp. nov. – a new species from the Mediterranean region (Lepidoptera, Blastobasidae). *Entomologische Zeitschrift*, Stuttgart, 122 (5) : 229-232.

WALSINGHAM (DE GREY TH.), 1901. – New Corsican and French Micro-Lepidoptera. *The Entomologist's Monthly Magazine*, 37 : 177-184.

Le site www.oreina.org fait peau neuve

Depuis plusieurs mois, le site était fermé pour des problèmes de sécurité en ligne. Nous en avons profité pour le refondre et proposer une formule plus orientée "média", avec notamment une grande part donnée aux actualités portant sur les papillons de France.

Bien entendu, ce site ne peut vivre sans vous, la fraîcheur des informations étant directement liée au fonctionnement du réseau. Si vous souhaitez faire passer des brèves, donner une information sur des parutions récentes, diffuser un événement, nous nous ferons un plaisir de le publier sur le site. Pour l'instant, merci de nous faire directement passer les informations par mail, avec une image si vous le souhaitez, et nous les publierons. D'ici quelques jours, vous aurez également la possibilité de le faire vous-mêmes, en vous connectant sur le site. Vous recevrez un mail à ce sujet.

En attendant, bonne visite et à très bientôt. Si vous voyez des erreurs ou si vous souhaitez donner votre avis, nous sommes preneur !

David Demergès (webmenestrel@oreina.org)

