

# Première signalisation authentifiée en France de *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994 (Lep. Blastobasidae)

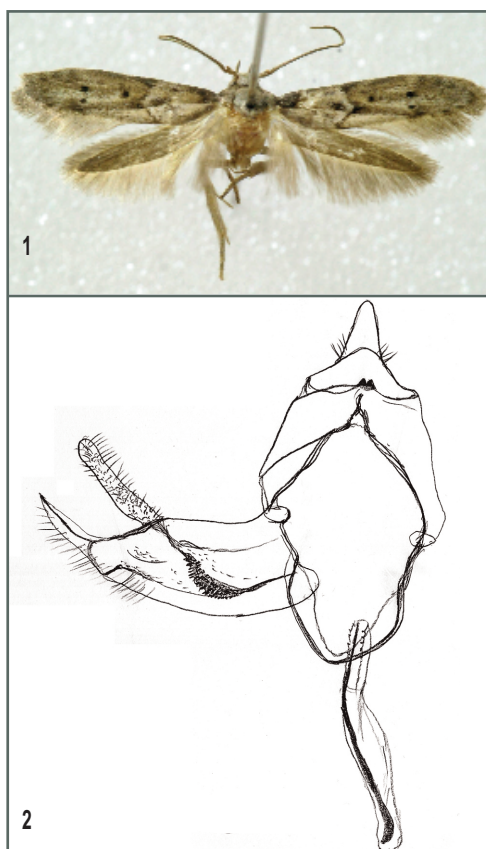
JEAN-CHARLES GRANGE, DENIS GRANGE & JACQUES NEL

**Résumé :** *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994 (Blastobasidae), découvert dans le Var, est authentiquement signalé comme espèce nouvelle pour la France.

**Summary:** *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994 (Blastobasidae), discovered in the département of the Var (83), is authenticated as a new species for France.

**Mots-clés :** Lepidoptera, Blastobasidae, *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994, espèce nouvelle pour la France.

**Fig. 1 & 2. *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994, mâle, Anthéor, Saint-Raphaël, Var, 1<sup>er</sup> octobre 2002 (J.-Ch. Grange leg.).**  
1. Habitus. © D. GRANGE.  
2. Genitalia (prép. gen. JN mâles n° 22877). © J. NEL.



L'étude détaillée, habitus et genitalia, de microlépidoptères pris par l'un d'entre nous (J.-Ch.G.) au cours de ces dernières années, a permis d'établir la présence authentique d'une espèce nouvelle pour la France, *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994 (Blastobasidae). Perrette & Spill (2008) ont déjà signalé la première d'entre elle, comme nouvelle pour la France, à partir d'un exemplaire photographié vivant, posé *in situ* et non capturé ensuite et donc non conservé en collection. Or, l'expérience de nombreuses années d'études sur les microlépidoptères nous a appris qu'il n'est pas possible de déterminer avec certitude des exemplaires à partir de photographies de l'habitus et que rien ne remplace à ce niveau l'étude d'exemplaires conservés en collection – c'est pour cela que des collections sont constituées – en particulier l'examen détaillé des palpes, antennes, pattes... et des armatures génitales. De plus, comme on le verra ci-dessous, l'espèce, objet de cette note, présente une ou deux espèces dont l'habitus est très similaire. Il nous a donc fallu employer le terme de « signalisation authentifiée » dans notre titre.

## ► BLASTOBASIS HUEMERI SINEV, 1994

Le 1<sup>er</sup> octobre 2002, l'un d'entre nous (J.-Ch.G.) capturait un Blastobasidae (fig.1) relativement grand (envergure : 18 mm) à Anthéor, altitude 10 m, près de Saint-Raphaël dans le Var (massif de l'Estérel). L'étude des genitalia (prép. gen. JN mâles n° 22877) ne permet pas d'attribuer cet exemplaire à une espèce déjà connue de France.

Parmi les autres espèces européennes non françaises de Blastobasidae, *Blastobasis huemeri* Sinev, 1994, était alors

fortement susceptible de correspondre à l'exemplaire varois, de part sa taille et sa proximité dans les plaines de l'Italie du nord. Grâce à notre ami Giorgio Baldizzone (Asti, Italie), nous avons pu étudier une grande série de *B. huemeri* provenant à la fois du Piémont (Italie) et de l'île de Krk (Croatie). L'étude comparative des habitus et des genitalia mâles (fig. 2) a permis d'établir que l'exemplaire varois appartient bien à *B. huemeri*. *B. huemeri* rappelle un peu par son habitus et sa taille *B. marmorosella* (Wollaston, 1858) qui est plutôt ibérique ; il a également un habitus et une taille similaires à *Hypatopa segnella* (Zeller, 1873), espèce plutôt septentrionale et d'Europe centrale et seul l'examen de la base du flagellum des antennes permet de distinguer les deux espèces par l'habitus chez les mâles, *B. huemeri* présentant une forte échancrure à ce niveau.

*B. huemeri* est signalé d'Italie, de Croatie, d'Autriche, de Hongrie, de la République tchèque et d'Allemagne, mais certaines de ces signalisations devront également être confirmées par l'étude des genitalia. *B. huemeri* est donc nouveau pour la faune de France : trouvé dans le Var, il devra être recherché également sur la côte des Alpes-Maritimes et les données dans les Vosges (Perrette & Spill, 2008) devront être confirmées par de nouvelles observations et par l'étude en laboratoire. Sa biologie n'est pas connue.

Il pourra être placé dans la Liste Leraut (1997) près de *B. phycidella* (Zeller, 1839), n° 1385.

## ► REMERCIEMENTS

Nous remercions chaleureusement le Dr Giorgio Baldizzone (Italie) de son amicale et précieuse aide, Edith Grange pour sa recherche efficace des microlépidoptères sur le terrain, François Spill de sa cordiale participation à nos discussions. ■

## BIBLIOGRAPHIE

- LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2<sup>e</sup> édition). Supplément à *Alexanon* : 1-526.  
 PERRETTE (L.N.) & SPILL (F.), 2008. – Une espèce nouvelle de Lépidoptère en France découverte dans les Vosges du Nord : *Blastobasis huemeri* (Sinev, 1993). *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald*, 14 (2008) : 191-193.  
 PERRETTE (L.N.), SPILL (F.) & RAUCH (M.), 2009. – Les Papillons de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. *Ciconia*, 33 (N. sp.), 324 p.  
 RIEDL (T.), 1996. – Blastobasidae. In Ole Karsholt & Józef Razowski (eds) : *The Lepidoptera of Europe* : 96.

J.-Ch. G. 14, Grande-Rue F-55700 Moulins-Saint-Hubert  
 D.G. Maison forestière, Remonville F-08240 Tailly  
 J.N. 8, avenue Fernand-Gassion F-13600 La Ciotat