

# Le Botys du bambou, *Sinibotys butleri* (South in Leech & South, 1901), s'implante dans les Pyrénées-Atlantiques (Lepidoptera : Crambidae, Pyraustinae)

CLÉMENT GRANCHER <sup>1,2</sup>, OLIVIER BRÉVART <sup>1</sup>, PIERRE-YVES GOURVIL <sup>1,2</sup>

## Introduction

Originellement décrit du sud-est de la Chine et du Japon (Leech J. H. & South R., 1901) comme *Crocidophora butleri*, le Botys du bambou est aujourd'hui connu sous le nom de *Sinibotys butleri* (South in Leech & South, 1901) ; il fait partie de la famille des Crambidae, sous-famille des Pyraustinae.

Cette espèce semble avoir un fort potentiel d'expansion : elle a récemment été mentionnée de Corée (Lee TG. *et al.*, 2019) et elle fait son apparition en Europe de l'ouest depuis quelques années.

Voici l'historique de son évolution en Europe, reconstituée à l'aide de la maigre bibliographie dont nous disposons :

- l'espèce aurait été introduite en Espagne sous forme de chenille avec des plants de bambou, dans une grande pépinière ;
- en mai 2013 : première observation en Belgique (De Prins W., Steeman C. & Sierens T., 2015), où elle a été observée à Rijkevorsel (région d'Anvers) sous forme de chenille avec sa plante-hôte, des bambous (*Phyllostachys* et *Fargesia*), en provenance soit directement de Chine, soit d'une pépinière espagnole (*Catalogue of the Lepidoptera of Belgium*, consulté le 18-VIII-2019) ;
- en juin 2014 : première observation en France (Rogard J., 2015), à Saint-Médard-en-Jalles, en Gironde (a priori, pas d'importations en provenance de Chine) ;
- 2014 : observé aux Pays-Bas (Atlas van de kleinere vlinders in Nederland, consulté le 18-VIII-2019) ;
- en juin 2018 : première observation en Allemagne, dans la région de Munich, en Bavière (Morawietz B. in Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten, consulté le 18-VIII-2019).

La chenille de *Sinibotys butleri* se nourrit de différentes espèces de bambous.

## Le Botys du bambou dans les Pyrénées-Atlantiques

En 2019, nous avons observé *Sinibotys butleri* à 3 reprises cet été. Notre première rencontre fut le 4 juillet, simultanément à Arcangues, à la réserve de l'étang de Chourroumillas où nous réalisons pour la première fois un inventaire nocturne, et à Pau, dans un parc arboré proche de l'hôpital.

Nous l'avons ensuite revu à Uzein le 6 juillet (photos 1 et 2), lors d'une prospection nocturne, sur la digue du lac en partie asséché et transformé en saulaie. A chaque occasion, un seul exemplaire s'est présenté.

A noter que des inventaires nocturnes avaient été réalisés pendant les mois d'été entre 2008 et 2010 sur la réserve de Chourroumillas, sans que l'espèce ne soit mentionnée (observations Pierre-Camille Leblanc).



**1 : Installation au bord de l'étang de Chourroumillas (Arcangues, Pyrénées-Atlantiques) où *Sinibotys butleri* a été observé le 4-VII-2019. © P-Y. GOURVIL.**

Dans les 3 sites où nous avons observé *Sinibotys butleri*, des bambous étaient présents dans les environs proches (jardins à Arcangues et Pau, plantation à Uzein).

Nous ne pouvons pas préciser sa date d'arrivée dans le département, mais il est clair que l'espèce y semble désormais bien présente.

Contrairement à d'autres lépidoptères invasifs, telle *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) qui a détruit pratiquement tous les buis de plaine et de moyenne montagne du département, le Botys du bambou ne semble pas avoir pour le moment d'impact visible sur la flore indigène. Au regard de la répartition de



**2 : *Sinibotys butleri* (South in Leech & South, 1901), le Botys du bambou (TAXREF 813856). Arcangues (Pyrénées-Atlantiques), 4-VII-2019. © O. Brévert.**



3 : Environnement de découverte de *Sinibotys butleri* à Uzein (Pyrénées-Atlantiques). © P.-Y. GOURVIL.

ses plantes-hôtes, il est fort possible que l'espèce soit présente plus largement dans le département.

#### Bibliographie

**De Prins (W.), Steeman (C.) & Sierens (T.),** 2015. – Intéressante waarnemingen van Lepidoptera in België in 2014 (Lepidoptera), *Phegea*, **43**, 98–103.

**Leech (J. H.) & South (R.),** 1901. – Lepidoptera Heterocera from China, Japan, and Korea. Part V. With descriptions of new species by Richard South. *Transactions of The Royal Entomological Society of London*, **49**, 385-514.

**Rogard (J.),** 2015 – Première signalisation en France de *Sinibotys butleri* (Leech & South, 1901) (Lep. Crambidae, Pyraustinae). *oreina*, **32**, 7.

**TakeGi Lee, JaeHo Ko, DongJune Lee, HyeongKyu Kim, YeongeBin Cha, Ulziijargal Bayarsaikhan, SoleMoon Na, YoungeMin Shin, BoeSun Park, YangSeop Bae,** 2019. – Two species of Pyraustine moths new to Korea (Lepidoptera: Crambidae). *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, **12**, 79-82.

#### Références en ligne

- Catalogue of the Lepidoptera of Belgium, consulté le 18-VIII-2019 (<https://projects.biodiversity.be/lepidoptera/species/4802/> et <http://www.phegea.org/Checklists/Lepidoptera/Crambidae/Sbutleri.html>)

- Bestimmungshilfe für die in Europa nachgewiesenen Schmetterlingsarten, consulté le 18-VIII-2019 ([http://lepiforum.de/lepwiki.pl?Sinibotys\\_Butleri](http://lepiforum.de/lepwiki.pl?Sinibotys_Butleri))

- Atlas van de kleinere vlinders in Nederland, consulté le 18-VIII-2019 (<http://www.microvlinders.nl/library/exotenenadventieven.php>)

#### Adresses des auteurs

1 Groupe entomologique des Pyrénées Occidentales (GEPO),  
Maison de la Nature et de l'Environnement de Pau,  
Domaine de Sers F-64000 Pau

2 Conservatoire d'espaces naturels d'Aquitaine (CEN Aquitaine),  
Antenne Béarn, 28, route de Bayonne F-64140 Billère

Artemisiae, portail dynamique sur les papillons de France  
<https://oreina.org/artemisiae/index.php>

*Valorisez vos données avec Artemisiae  
et suivez son actualité au jour le jour*

Quelques chiffres du mercredi 4 septembre 2019, par exemple :

506657 données  
1610 observateurs

3871 espèces  
24260 photos