

Stomopteryx flavipalpella (Lepidoptera: Gelechiidae), een nieuwe soort voor de Belgische fauna

Jonas Pottier

Samenvatting. In juni 2022 werd een imago van *Stomopteryx flavipalpella* (Jäckh, 1959) (Lepidoptera: Gelechiidae) aangetroffen in een lichtval te Genk (België, Limburg). De soort wordt hier voor het eerst vermeld voor België.

Abstract. In June 2022, an adult of *Stomopteryx flavipalpella* (Jäckh, 1959) (Lepidoptera: Gelechiidae) was found in a light trap in Genk (Belgium, Limburg). This species is mentioned here for the first time from Belgium.

Résumé. En juin 2022, un imago de *Stomopteryx flavipalpella* (Jäckh, 1959) (Lepidoptera: Gelechiidae) a été collecté dans un piège lumineux à Genk (Belgique, Limbourg). Il s'agit de la première donnée pour la Belgique.

Key words: *Stomopteryx flavipalpella* — Lepidoptera — Faunistics — First record — Belgium.

Pottier J.: Berkenrodelei 18, 2660 Hoboken, Belgium. jonaspottier@gmail.com

DOI: 10.6084/m9.figshare.24417295

Inleiding

Op 12 juni 2022 werd een mannelijk exemplaar van *Stomopteryx flavipalpella* (Jäckh, 1959) (Lepidoptera: Gelechiidae) aangetroffen in een lichtval in een groene zone in het centrum van Genk, Limburg (Figs 1, 3). De identiteit van het exemplaar werd achterhaald door middel van genitaliënonderzoek (Fig. 2).

Verspreiding

De soort kent een Zuid-Europese verspreiding (Fig. 4), met gegevens uit Portugal, Spanje, Frankrijk, Italië, Oostenrijk, Duitsland (Karsholt 2004–2020), Roemenië (Kovács & Kovács 2022) & Macedonië (Huemer *et al.* 2011). Deze waarneming is het meest noordelijke gegeven van de soort tot op heden. In Duitsland is de soort reeds gekend uit de Rijnvallei nabij Unkel (Rheinland-Pfalz, Duitsland). In vogelvlucht zo'n 130 kilometer OZO van deze waarneming te Genk.

Discussie

Wellicht wordt deze soort door gelijkenis met andere soorten over het hoofd gezien. Verwarring kan optreden met o.a. Wondklaverpalpmot *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, 1813) en Geeltandboegsprietmot *Oxypteryx atrella* (Denis & Schiffermüller, 1775). Onderzoek van genitaliën biedt eenvoudig uitsluitel. Over de biologie van *S. flavipalpella* is nagenoeg niets bekend. Andere soorten binnen het geslacht *Stomopteryx* voeden zich met Vlinderbloemigen (Fabaceae) (Prasad *et al.* 1971; Valley & Wheeler 1976; Thontadarya *et al.* 1979; Behera *et al.* 1990).

Corley (2014) vermoedt dat er meerdere soorten in het spel zijn, gebaseerd op verschillen in aedeagus en habitat. Genetisch is de soort variabel, met clusters in drie BIN's (Huemer & Karsholt 2020), passend binnen de hypothese dat er meerdere soorten schuilgaan onder éénzelfde naam. Er valt dus nog heel wat te ontdekken over *Stomopteryx flavipalpella*.



Fig. 1. Mannelijk imago van *Stomopteryx flavipalpella*, gevangen op 12 juni 2022 te Genk. © Jonas Pottier.



Fig. 2. Genitaal van het exemplaar te zien op Fig. 1. Onder: aedeagus.
© Jonas Pottier.



Fig. 3. Habitat waar *Stomopteryx flavipalpella* werd gevangen.
© Thomas Gyselinck.

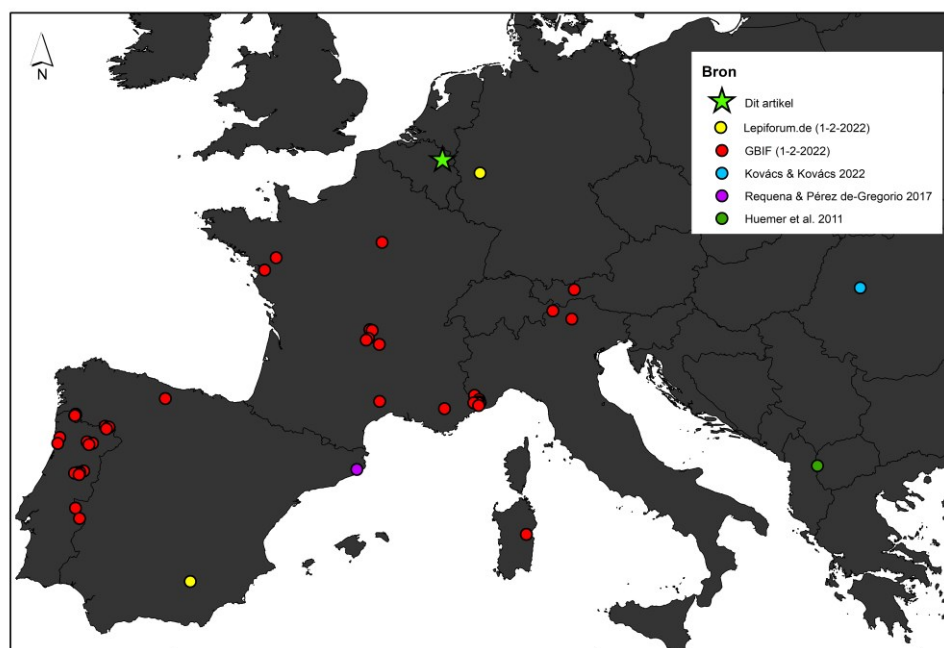


Fig. 4. Verspreidingskaart van *Stomopteryx flavipalpella*.

Referenties

- Behera P. K., Patnaik H. P. & Senapati B. 1990. Leaf miner, *Bilobata (Stomopteryx) subsecivella* Zeller (Gelechiidae: Lepidoptera) incidence in soybean cultivars in northern Orissa. — *Orissa Journal of Agricultural Research* **2**(3–4): 227–229.
- Corley M.A.B. 2014. Five new species of microlepidoptera from Portugal. — *Entomologist's Record and Journal of Variation* **126**: 229–243.
- Huemer P. & Karsholt O. 2020. Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera). — *ZooKeys*, **921**: 65–140. <https://zookeys.pensoft.net/article/49197/>
- Huemer P., Krpač V., Plössl B. & Tarmann G. 2011. Contribution to the fauna of Lepidoptera of the Mavrovo National Park (Republic of Macedonia). — *Acta entomologica slovenica*, **19**(2): 169–186.
- Karsholt O. 2004–2020. Gelechiidae. In: Karsholt O. & van Nieukerken E. J. (Eds) Lepidoptera. — Fauna Europaea. Last update of Gelechiidae Version 2.4. <https://fauna-eu.org/>.
- Kovács Z. & Kovács S. 2022. An overview of the Romanian Gelechiidae (Lepidoptera) summarizing the current knowledge in an updated and annotated checklist. — *Entomologica Romanica* **26**: 1–76.
- Prasad S. K., Chawla M. L., Kumar S. U. N. I. L., & Saxena H. P. 1971. Root-knot nematode, *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949 and stem borer, *Stomopteryx nertaria* Meyrick affecting green gram, *Phaseolus aureus*. — *Indian Journal of Entomology* **33**(1): 55–60.
- Thontadarya T. S., Rao K. J., & Kumar N. G. 1979. Occurrence of the groundnut leaf miner, *Biloba (Stomopteryx) subsecivella* (Zeller) on berseem (*Trifolium alexandrinum* Linnaeus) in Karnataka. — *Current Research* **8**(4): 1–65.
- Valley K. & Wheeler Jr. A. G. 1976. Biology and Immature Stages of *Stomopteryx palpilineella* (Lepidoptera: Gelechiidae), a Leaf miner and Leaf tier of Crownvetch. — *Annals of the Entomological Society of America* **69**(2): 317–324.

Submitted: 04 February 2023

Accepted: 10 February 2023