

# A propos de *Laphria hecate* (Diptera: Asilidae, Laphriinae)

Guy Tomasovic & Guy Van de Weyer

**Samenvatting.** Over *Laphria hecate* (Diptera: Asilidae, Laphriinae)

De status van het taxon *Laphria hecate* Gerstaecker, 1861 uit Griekenland wordt besproken.

**Abstract.** Note on *Laphria hecate* (Diptera: Asilidae, Laphriinae)

The taxonomic status of *Laphria hecate* Gerstaecker, 1861 from Greece is discussed.

**Key words:** Diptera – Asilidae – *Laphria hecate* – Greece.

Tomasovic, G.: Faculté des Sciences Agronomiques, Zoologie générale et appliquée, Passage des Déportés 2, 5030 Gembloux.

Van de Weyer, G.: Pieter Breughellaan 26, 2840 Reet (guido.vandeweyer@skynet.be).

## Introduction

La description de *Laphria hecate* par Gerstaecker (1861), a été réalisée d'après une seule femelle provenant de Grèce et se trouvant actuellement au Museum für Naturkunde de Berlin sous le n° 354 (Schumann 1973).

Dans son ouvrage sur les Asilidae Paléarctique, Engel (1930) renseigne un mâle, prit à Parnas, Grèce (coll. Von Röder), qu'il considère comme l'allotype de *Laphria hecate* et il place le taxon dans le groupe de *Laphria flava* (Linnaeus, 1761). Groupe dont les espèces, à cette époque, se distinguent surtout par des différences de colorations. Depuis ce travail, plus aucune capture, du moins à notre connaissance, de *L. hecate* n'a été signalée en littérature.

L'espèce *Laphria flava* est comme tous les membres de sa famille liée aux milieux boisés et elle est présente sur presque toute l'Europe. Nous la trouvons de la Suède à la Russie et jusqu'aux pays méditerranéens. Ces derniers allant de l'Espagne à la Grèce (Lehr 1988), ainsi qu'en Turquie (Hayat 1993) et en Algérie (Tomasovic 2000). Elle est également renseignée de Mongolie et du Nord de l'Inde (Lehr 1988). De part sa large distribution notre espèce présente de notable variations de couleurs, variations qui ont données plusieurs synonymies.

## Matériaux

Nos collègues J. Dils et J. Faes, lors d'un séjour en Grèce, ont collectés à Thesprothia, Margariti, 120 m (N 39°19'12", E 20°26'44"), un exemplaire mâle dont les caractères externes correspondes à ceux énoncé par Engel (1930) pour *Laphria hecate*.

Mais la dissection et l'étude du génitalia de notre spécimen ont montré que les structures composants cet organe sont tout à fait similaire à celles de *Laphria flava*.

## Conclusion

Au vu de ce qui précède il ne nous paraît pas trop hasardeux de penser que *Laphria hecate* est également un synonyme de *Laphria flava*. Mais chez les Asilidae les femelles sont souvent très difficiles à départager et seule une étude, peut-être génétique, de l'Holotype femelle, pourra valider ou invalider le taxon *Laphria hecate* Gerstaecker, 1861.

## Bibliographie

- Engel, E. O., 1930. Family Asilidae. — In: Lindner (Ed.), *Die Fliegen der palaearktischer Region* **4**: 321–491.
- Gerstaecker, C. E. A., 1861. Hr. W. Peters legte eine Mitteilung des Hrn. Dr. Gerstaecker über eine Sammlung von Raubfliegen (Dipteren *Asilidae*) aus Griechenland. — *Monatsber. Preuss. Akad. Wiss. Berlin* : 1010–1013.
- Hayat, R., 1993. Erzurum ve çevre illerindeki asilidae (Diptera) Türleri üzerinde faunistik ve sistematik çalışmaları. — Atatürk Üniversitesi, 109 pp.
- Lehr, P. A., 1988. Family Asilidae. — In: Soos, A. & Papp, L. (Eds.) *Catalogue of Palaearctic Diptera* **5**: 195–236.
- Schumann, H., 1973. Die Asiliden-typen der Dipteren-Sammlung des Zoologischen Museums in Berlin. — *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* **49**(1): 81–174.
- Tomasovic, G., 2000. Notes sur les Asilidae paléarctiques (Diptera Brachycera) (14–18) *Laphria flava* (Linné, 1761), *Laphria bomboides* Macquart, 1849 et *Machimus cowini* (Hobby, 1946). — *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie* **136**: 60–62.
-