

André PROST. – Mise en synonymie de *Helicomitus gromieri* Navás, 1921, avec *Encyoposis hemistigma* Van der Weele, 1909 (Neuroptera, Ascalaphidae)

(Accepté le 27.VII.2020 ; publié le 12.X.2020)

Abstract. – *Helicomitus gromieri* Navás, 1921, junior synonym of *Encyoposis hemistigma* Van der Weele, 1909 (Neuroptera, Ascalaphidae). Based on the study of morphological characters of the type specimens, *Helicomitus gromieri* Navás, 1921, is synonymized with *Encyoposis hemistigma* van der Weele, 1909.

Le genre *Helicomitus* Mac Lachlan, 1871, a été mis en synonymie avec *Ascalaphus* Fabricius, 1775, par TJEDER (1972), et la plupart des espèces transférées soit dans *Ascalaphus*, soit dans de nouveaux genres.

Lorsque j’ai révisé les espèces africaines du genre *Ascalaphus* (PROST, 2013), j’ai mentionné qu’il était impossible d’y inclure *Helicomitus gromieri* Navás, 1921, qui ne répondait pas aux critères de définition du genre. Cette espèce restait en Afrique la dernière du genre *Helicomitus* à n’avoir pas été reclassée ; elle devenait *incertae sedis*. Elle n’est connue que par un seul spécimen, la femelle holotype par monotypie conservée au Muséum national d’Histoire naturelle (Paris), récoltée “sur les volcans du Kivu” au Congo (NAVÁS, 1921), et dont l’abdomen est séparé du reste du corps (fig. 2). En réexaminant ce spécimen, on peut déterminer qu’il s’agit d’un exemplaire d’*Encyoposis hemistigma* Van der Weele, 1909 (fig. 1), avec le très caractéristique stigma bicolore des ailes bien décrit par Navás dans la description originale de *H. gromieri* : « stigma praeter costam et interne nigro, ad subcostam et radium late flavo-aurantiaco ».

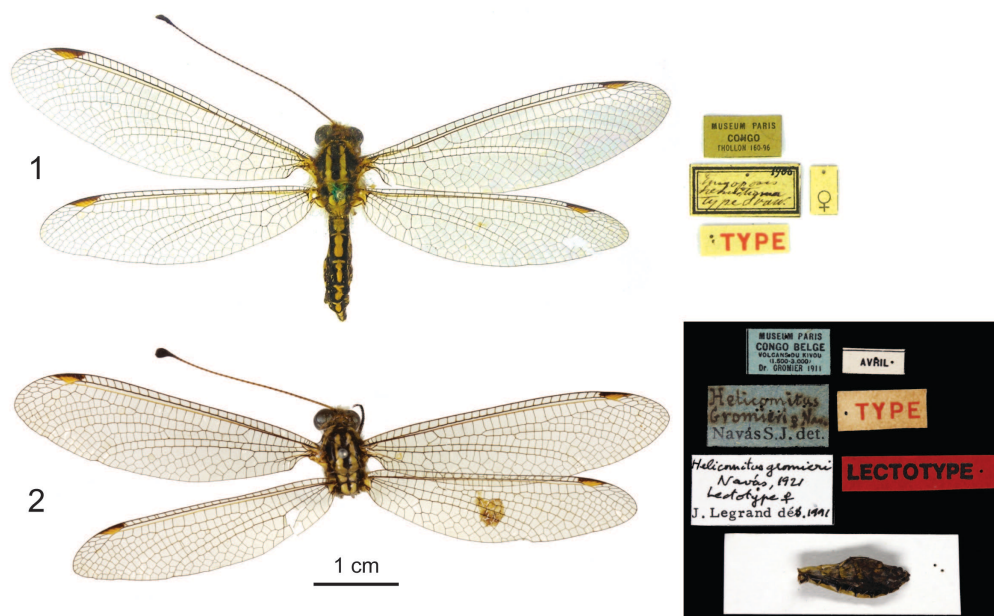


Fig. 1-2. – *Encyoposis hemistigma* Van der Weele. – 1, Femelle holotype. – 2, Femelle holotype de *Helicomitus gromieri* Navás.

Helicomitus gromieri diffère d'*Encyoposis hemichroa* Navás, 1913, également de l'est de la République démocratique du Congo, examiné pour cette étude à titre comparatif. Chez cette dernière espèce, le pterostigma n'est pas divisé longitudinalement, mais transversalement avec les deux tiers internes de couleur crème ; l'angle anal des ailes antérieures est développé en lobe alors qu'il forme un simple angle obtus chez *H. hemistigma* ; la tête avec les yeux dépasse en largeur le prothorax.

Je propose donc la synonymie *Helicomitus gromieri* Navás, 1921, **n. syn.** d'*Encyoposis hemistigma* Van der Weele, 1909.

AUTEURS CITÉS

- NAVÁS L., 1921. – Comunicaciones entomologicas: 3- Insectos exóticos. *Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, físico-químicas y naturales de Zaragoza*, **4** [1919] : 287-307.
- PROST A., 2013. – The genus *Ascalaphus* Fabricius, 1775 (Neuroptera, Ascalaphidae) in Africa. Proceedings of the XI international Symposium on Neuropterology, Ponta Delgada, Sao Miguel, Açores, June 13-15, 2011. *Açoreana, Revista de Estudos Açoreanos*, suppl. **9** : 57-72
- TJEDER B., 1972. – Two necessary alterations in long-established genus nomenclature in Ascalaphidae (Neuroptera). *Entomologica scandinavica*, **3** : 153-155.



Commande

Les punaises du Loiret. Hémiptères Pentatomoïdes
Parution juin 2020

Synthèse de plus de 6 000 observations loirétaines
66 monographies / 232 pages / format à la française 16 × 24 cm

Tarif de **25 euros**.
Prévoir 7 euros en sus en cas d'envoi (frais de port).

Nom / Prénom :

Adresse postale :

.....

Adresse mail :

Téléphone :

Retrait sur place (Muséum d'Orléans) ☐

Envoi postal ☐

Envoyez ce bulletin accompagné de votre règlement (par chèque à l'ordre de la So.MOS) à :
So.MOS, 6 rue Marcel Proust, 45000 Orléans

Vous pouvez nous joindre par mail (somosorleans@gmail.com) pour toute commande ou information.

Pour l'étranger, nous contacter. Les règlements par virement sont possibles.