©Zoologische Staatssammlung München;download: http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

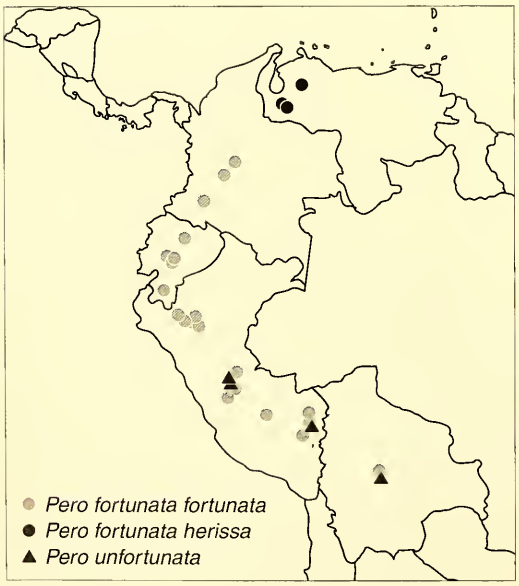
Contribution à la connaissance du complexe d'espèces *fortunata* du genre *Pero* Herrich-Schäffer (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae)

Antoine Lévêque, Orleans

Lévêque, A. (2005): Contribution à la connaissance du complexe d'espèces *fortunata* du genre *Pero* Herrich-Schäffer (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae). – Spixiana **28/3**: 286

Antoine Lévêque, 42, rue Émile Zola, F-45000 Orléans, France;
e-mail: antoine_leveque@hotmail.com

Dans sa révision du genre *Pero*, Poole (1987) met en évidence, d'après l'examen de quatre-vingt spécimens que l'on pouvait alors rapportés à *Pero fortunata* (Dognin, 1892), l'existence d'une espèce jumelle qu'il nomme *Pero unfortunata*. Outre des genitalia voisins mais bien distincts, ces deux taxons diffèrent très légèrement par la nuance de coloration de leur habitus (plus brune, sans suffusion brun olive et aux motifs plus marqués chez *Pero unfortunata*). Au cours d'une mission entomologique en novembre 2001 ont été collectés dans les Andes vénézuéliennes sept individus mâles dont les genitalia, s'ils confirment leur appartenance à l'espèce *Pero fortunata*, s'en distinguent néanmoins très nettement. Une sous-espèce nouvelle vient donc d'être décrite: *Pero fortunata herissa* (Lévêque, 2005). Le holotype (mâle) est déposé au Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris, 6 paratypes mâles dans ma collection, 2 paratypes mâles dans les collections du Zoologische Staatssammlung München (collection Herbulot).



Diagnose. Aucun critère fiable de l'habitus n'a pu être mis en évidence entre les deux sous-espèces. *Pero fortunata herissa* diffère de la sous-espèce nominative par les trois caractères suivants: (1) Présence de dents saillantes irrégulières sur le processus costal des deux valves (lisse et moins sclérifié chez *P. f. fortunata*). – (2) Huitième sternite: excavation basale plus régulièrement arrondie (plutôt en forme de « U » chez *P. f. fortunata*). – (3) Huitième sternite: les deux processus postérieurs davantage rapprochés et disposés dans l'alignement des bords de l'excavation basale (plus distants chez *P. f. fortunata* et se projetant au-delà des bords de l'excavation).

Répartition géographique du complexe. *P. unfortunata* est connu de Bolivie ainsi que du centre et du Sud du Pérou, tandis que *P. f. fortunata* se rencontre de la Bolivie à la Colombie. *P. f. herissa* n'a pas été collecté ailleurs que dans les régions montagneuses de l'Ouest et du Nord du Venezuela (états de Mérida, Lara et Aragua): *P. f. herissa* pourrait être endémique du Venezuela. Il serait particulièrement intéressant de prospecter le Nord-Est de la Colombie de manière à préciser l'existence ou non d'une zone de contact entre les deux sous-espèces.

Discussion. Les différences observées entre *P. f. fortunata* et *P. f. herissa* ne sont pas aussi importantes en nombre et dans la variété des structures concernées qu'entre *P. fortunata* et *P. unfortunata*, d'où le statut de sous-espèce proposé pour *herissa*. Par ailleurs, le statut spécifique pour *P. fortunata* et *P. unfortunata* est pleinement justifié par le chevauchement de leur aire de répartition.

Litérature

Lévêque, A. 2005. Description d'une nouvelle sous-espèce néotropicale du genre *Pero* Herrich-Schaeffer (Lepidoptera, Geometridae). – Bull. Soc. Ent. Fr. **110** (1): 25-29, 14 fig.

Poole, R. W. 1987. A Taxonomic Revision of the New World Moth Genus *Pero* (Lepidoptera: Geometridae). – Techn. Bull. U.S. Dept. Agric. **1698**: 259 p., 1116 fig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Spixiana, Zeitschrift für Zoologie

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: 028

Autor(en)/Author(s): Leveque Antoine

Artikel/Article: Contribution ä la connaissance du complexe d'especes fortunata du genre Pero Herrich-Schäffer (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae) 286