

Joël MINET. – Un nom d'infra-ordre pour les Acanthopteroctetidae (Lepidoptera)

Summary. – Proposal of an infraordinal name for the Acanthopteroctetidae (Lepidoptera). Unlike the Eriocraniidae, the families Acanthopteroctetidae (= Catapterigidae) and Lophocoronidae cannot be maintained any longer in the glossatan infraorder Dacnonypha. Formally they should be assigned to, respectively, the Acanthothesia (*new infraordinal name*) and the Lophocoronina Common, 1990.

La classification des Lépidoptères que j'avais proposée en 1986 (p. 292-293) ayant été reprise dans un manuel d'entomologie tropicale (DELVARE & ABERLENC, 1989 : 204-205), il m'a été demandé de la mettre à jour en vue d'une prochaine édition, révisée, de l'ouvrage en question (version espagnole).

Cela me conduit à introduire un nouveau nom d'infra-ordre – **Acanthothesia** – pour la petite famille des Acanthopteroctetidae (5 espèces décrites; 2 genres: cf. DAVIS, 1978, SINEV, 1988, et KRISTENSEN, p. 53-54, in KRISTENSEN ed., et al., [1998]). En effet, les Dacnonypha *sensu lato* (Eriocraniidae + Acanthopteroctetidae + Lophocoronidae) constituent assurément un groupe paraphylétique (NIELSEN & KRISTENSEN, 1996, KRENN & KRISTENSEN, 2000, WIEGMANN et al., 2002), et ce en dépit

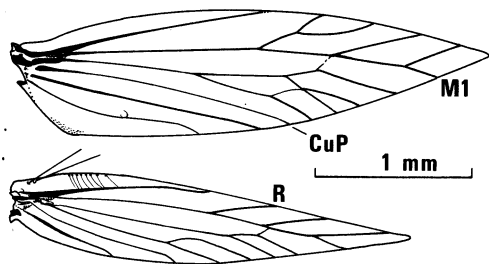


Fig. 1. – *Acanthopteroctetes unifascia* Davis, 1978, nervation alaire (♀).

d'éventuelles synapomorphies Eriocraniidae-Acanthopteroctetidae: par exemple, tibias mésothoraciques à un seul éperon et secteur radial (Rs) de l'aile postérieure à 3 branches, voire 2 (fig. 1). Les autapomorphies des Acanthothesia sont celles des Acanthopteroctetidae (NIELSEN & KRISTENSEN, 1996: 1255): on notera en particulier les genitalia mâles caractéristiques ("transtilla" postérieurement saillante; valve avec une protubérance membraneuse), les ailes lancéolées et l'existence de 2 nervures anales séparées à l'aile antérieure.

Acanthothesia, Acanthopteroctetoidea et Acanthopteroctetidae peuvent certes être vus comme des noms redondants (cf. CARTER & KRISTENSEN, p. 27, in KRISTENSEN ed., et al., [1998]), mais cela ne me semble pas gênant dans la mesure où ils ne diffèrent guère étymologiquement (gr. *akantha* "épine"; [*pteron* "aile"]; *ktêsis* "acquisition" / *ktêtos* "acquis").

Désormais, seuls les Eriocraniidae peuvent être maintenus dans les Dacnonypha, tandis que les Lophocoronidae doivent rejoindre l'infra-ordre des Lophocoronina (COMMON, 1990).

REMERCIEMENTS. – Pour diverses raisons, je tiens à remercier Mme Jocelyne Guglielmi, bibliothécaire (MNHN, Entomologie), et mes collègues Gérard Delvare, Niels P. Kristensen et David L. Wagner.

AUTEURS CITÉS

- COMMON I. F. B., 1990. – *Moths of Australia*. Melbourne University Press, Carlton, vi + 535 p. + 32 pl.
- DAVIS D. R., 1978. – A revision of the North American moths of the superfamily Eriocranioidea with the proposal of a new family, Acanthopteroctetidae (Lepidoptera). *Smithsonian Contributions to Zoology*, **251**: i-iv, 1-131.
- DELVARE G. & ABERLENC H.-P., 1989. – *Les insectes d'Afrique et d'Amérique tropicale. Clés pour la reconnaissance des familles*. PRIFAS & CIRAD, Montpellier, 298 p.
- KRENN H. W. & KRISTENSEN N. P., 2000. – Early evolution of the proboscis of Lepidoptera (Insecta): external morphology of the galea in basal glossatan moths lineages, with remarks on the origin of the pilifers. *Zoologischer Anzeiger*, **239** (2): 179-196.
- KRISTENSEN N. P. (ed.) et al., [1998]. – *Lepidoptera, moths and butterflies, vol. 1: evolution, systematics, and biogeography* (Handbuch der Zoologie [founded by Willy Kükenthal; ed.: Fischer M.], Band 4, Teilband 35). Walter de Gruyter, Berlin, x + 491 p.
- MINET J., 1986. – Ebauche d'une classification moderne de l'ordre des Lépidoptères. *Alexanon*, **14** (7): 291-313.
- NIELSEN E. S. & KRISTENSEN N. P., 1996. – The Australian moth family Lophocoronidae and the basal phylogeny of the Lepidoptera-Glossata. *Invertebrate Taxonomy*, **10** (6): 1199-1302.
- SINEV S. Yu., 1988. – Systematic position of the family Catapterigidae (Lepidoptera) and the problem of naturalness of the group Heteroneura. *Entomologicheskoe Obozrenie*, **67** (3): 602-614.
- WIEGMANN B. M., REGIER J. C. & MITTER C., 2002. – Combined molecular and morphological evidence on the phylogeny of the earliest lepidopteran lineages. *Zoologica Scripta*, **31** (1): 67-81.