

Description of a new *Episemion* species (Cyprinodontiformes: Nothobranchiidae) from northern Gabon and southeastern Equatorial Guinea

RAINER SONNENBERG^{1*}, THOMAS BLUM² & BERNHARD Y. MISOF¹

¹Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Adenauerallee 160, D-53113 Bonn, Germany

²Weidenweg 4, D-88696 Owingen, Germany

*Corresponding author.

Abstract

Episemion krystallinoron **sp. nov.**, the second species in this formerly monotypic genus, is described from the Monts de Cristal in northwestern Gabon and adjacent areas in Equatorial Guinea. It is clearly distinguished from its congener by the coloration pattern of adult males. Species status is also supported by mitochondrial DNA data. *Episemion* Radda & Pürzl, 1987 is regarded as a valid genus, distinct from all other nothobranchiid genera and probably most closely related to *Diapteron* Huber & Seegers, 1977 and *Kathetys* Huber, 1977. It is the third described endemic nothobranchiid species from the Monts de Cristal and adjacent areas.

Key words: *Episemion krystallinoron* **sp. nov.**, systematics, phylogeny, color patterns, taxonomy

Résumé

Episemion krystallinoron **sp. nov.** est la deuxième espèce connue du genre, elle est décrite des Monts de Cristal du Nord-ouest Gabon et des régions attenantes de Guinée Equatoriale. Cette nouvelle espèce se distingue aisément par les motifs colorés du mâle adulte, son statut spécifique est également bien supporté par une analyse de l'ADN mitochondrial. *Episemion* Radda & Pürzl, 1987 est considéré comme un genre valide, distinct des autres genres de Nothobranchiidae, et probablement étroitement apparenté à *Diapteron* Huber & Seegers, 1977 et *Kathetys* Huber, 1977. C'est la troisième espèce de Nothobranchiidae endémique des Monts de Cristal et régions adjacentes.