

# Description of *Labeo latebra* (Cyprinidae) from the Nile River in Sudan

by

Timo MORITZ\* (1, 2) & Dirk NEUMANN (3)



**Abstract.** – A new *Labeo* species was discovered during surveys conducted on the Nile basin in Sudan between 2006 and 2016. It is described herein as *Labeo latebra* sp. nov. It differs from all other *Labeo* species of the Nile basin by having only 12, rarely 13, scales around the caudal peduncle (instead of 16 or more), and from all *Labeo* species occurring in the Nile River except *L. meroensis* by having only 4.5, rarely 5.5, scales between lateral line and dorsal fin base (vs. 6.5-7.5 in *L. forskalii* and *L. coubie*, 6.5-8.5 in *L. horie*, and 8.5-9.5 in *L. niloticus*). It can be distinguished from *L. meroensis* by 34-37 scales in lateral line (vs. 39-41 in *L. meroensis*). Compared to other species of the genus in the Main Nile, the rostral flap is largely fused with the lip and has only a small free part. *Labeo latebra* sp. nov. is a rather compact and cylindrical *Labeo* species with a weakly swollen snout while all other Nilotic *Labeo* species have a clearly elongate appearance and a laterally compressed body.

© SFI  
Received: 22 Sep. 2016  
Accepted: 4 Jan. 2017  
Editor: H. Persat

**Résumé.** – Description de *Labeo latebra* (Cyprinidae) du bassin du Nil au Soudan.

Une nouvelle espèce de *Labeo* a été découverte au cours d'expéditions ichthyologiques organisées dans le bassin du Nil au Soudan entre 2006 et 2016. Elle est décrite sous le nom de *Labeo latebra* sp. nov. Elle diffère de toutes les autres espèces de *Labeo* du bassin du Nil par 12 écailles autour du pédoncule caudal, rarement 13 (contre 16 ou plus). Elle diffère également des autres espèces de *Labeo* du même bassin, hormis *L. meroensis*, par le nombre d'écailles entre la ligne latérale et la base de la nageoire dorsale qui est de 4,5, rarement 5,5 (vs. 6,5-7,5 chez *L. forskalii* et *L. coubie*, 6,5-8,5 chez *L. horie*, et 8,5-9,5 chez *L. niloticus*). Elle peut être différenciée de *L. meroensis* par le nombre d'écailles sur la ligne latérale 34-37 (vs. 39-41 chez *L. meroensis*). Le clapet rostral chez cette espèce est largement fusionné à la lèvre avec une légère partie qui est libre, comparée aux autres *Labeo* du Nil principal. *Labeo latebra* sp. nov. est une espèce plus trapue et plus cylindrique que les autres *Labeo* du Nil, avec un museau faiblement renflé où la partie libre du repli rostral est réduite.

## Key words

Ostariophysi  
Cypriniformes  
*Labeo latebra*  
Sudan  
Nile  
New species

- 
- (1) Deutsches Meeresmuseum, Katharinenberg 14-20, 18439 Stralsund, Germany.
  - (2) Institute of Systematic Zoology and Evolutionary Biology, Friedrich-Schiller-University Jena, Erbertstr. 1, 07743 Jena, Germany.
  - (3) Zoologische Staatssammlung München, Münchenstr. 21, 81247 München, Germany. [Dirk.Neumann@zsm.mwn.de]

\* Corresponding author [timo.moritz@meeresmuseum.de]