

Description of *Melanotaenia salawati*, a new species of rainbowfish (Melanotaeniidae) from Salawati Island, West Papua, Indonesia

by

KADARUSMAN (1, 2), SUDARTO (3), Jacques SLEMBROUCK (1, 3) & Laurent POUYAUD* (1)

ABSTRACT. - *Melanotaenia salawati* n. sp. is described from 16 specimens collected at Salawati Island in the Raja Ampat Group lying immediately west of the Bird's Head Peninsula in West Papua (Indonesia). *Melanotaenia salawati* is allied to *M. batanta* and *M. fredericki*. *Melanotaenia batanta* occurs in the central part of Batanta, an island just north of Salawati while *M. fredericki* is found on the westernmost portion of the Bird's Head Peninsula. The trio have a similar general body shape and lack pronounced sexual dimorphism. *Melanotaenia salawati* is distinguished from *M. batanta* by a shorter snout, a longer caudal peduncle, a longer dorsal-fin base, a longer second dorsal-fin base and more cheek scales. The new species differs from *M. fredericki* by a longer snout, a larger interorbital region, a shorter spine on second dorsal fin, a longer anal-fin base, more cheek scales and more gillrakers on the first branchial arch.

RÉSUMÉ. - Description de *Melanotaenia salawati*, une nouvelle espèce de poisson arc-en-ciel (Melanotaeniidae) de l'île de Salawati en Papouasie occidentale, Indonésie.

Melanotaenia salawati n. sp. est décrite à partir de 16 spécimens collectés sur l'île de Salawati dans l'archipel des Raja Ampat situé à l'extrémité ouest de la Péninsule de la Tête d'Oiseau en Papouasie Occidentale (Indonésie). *Melanotaenia salawati* présente des affinités avec *M. batanta* et *M. fredericki*. *Melanotaenia batanta* est endémique de la région centrale de Batanta, une île située juste au nord de Salawati alors que *M. fredericki* est confinée à l'extrémité ouest de la péninsule de la Tête d'Oiseau. Les trois espèces sont morphologiquement proches et se caractérisent par une absence de dimorphisme sexuel. *Melanotaenia salawati* se distingue de *M. batanta* par un museau plus court, un pédoncule caudal plus long, une base plus longue de la première nageoire dorsale et de la seconde, et un plus grand nombre d'écailles jugales. La nouvelle espèce diffère de *M. fredericki* par un museau plus long, un os interorbital plus large, un premier rayon épineux plus court sur la deuxième nageoire dorsale, une nageoire anale plus longue à sa base, un nombre plus important d'écailles jugales et plus de branchiospines sur le premier arc branchial.

Key words. - Melanotaeniidae - *Melanotaenia salawati* - West Papua - Indonesia - New species.

-
- (1) Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier, UMR 226, IRD-CNRS-UM2, 361 rue Jean-François Breton, BP 5095, 34196 Montpellier Cedex 5, France. [kadarusman@kcp.go.id] [jacques.slembrouck@ird.fr]
 - (2) Akademi Perikanan Sorong, Jalan Kapitan Pattimura, Tanjung Kasuari, P.O. Box 109, Sorong 98410, Papua Barat, Indonesia.
 - (3) Balai Riset Budidaya Ikan Hias, Jalan Perikanan, RT 01, RW 02, Pancoran Mas PO Box 06, Depok 16436, Indonesia. [bukambar@yahoo.com]
- * Corresponding author [laurent.pouyaud@ird.fr]