

Two new terebellid polychaetes (Polychaeta: Terebellidae) from the state of São Paulo, southeastern Brazil

JOÃO MIGUEL DE MATOS NOGUEIRA & TARSILA MONTREZORO ALVES

Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Rua do Matão, travessa 14, n. 101, 05508-900, São Paulo, SP, Brazil.

Abstract

Two new species of terebellid polychaetes are described, from material collected from the intertidal zone to 45 m deep off the State of São Paulo, southeastern Brazil. The thelepodine *Pseudostreblosoma brevitentaculatum* sp. nov., is characterised by short, distally expanded tentacles, the presence of a mid-ventral lobe on segment 1 and short lateral lobes on segments 2–4, and by the arrangement of branchial filaments. The species is compared to both other known species of the genus. The terebelline *Phisidia rubra* sp. nov. differs from its congeners by its smaller size, and by having up to four eyespots at each lateral margin of prostomium, close to the mouth, about 5 rows of secondary teeth above uncinial main fang, uncini arranged in double rows on segments 11–20, 14 pairs of notopodia and by anterior segments being dorsally inflated. *Phisidia rubra* sp. nov. is compared to its closest congeners and a table comparing all known species of *Phisidia* is provided.

Key words: Polychaeta, Terebellidae, *Pseudostreblosoma*, *Phisidia*, new species, São Paulo, Brazil, systematics

Resumo

Duas novas espécies de poliquetas terebelídeos são aqui descritas, a partir de material coletado da zona entremarés a 45 m de profundidade, no Estado de São Paulo, sudeste brasileiro. O Thelepodinae *Pseudostreblosoma brevitentaculatum* sp. nov. é caracterizado pelos tentáculos curtos e distalmente expandidos, pela presença de lobos nos segmentos anteriores e pela disposição dos filamentos branquiais. A espécie é comparada com as duas outras espécies conhecidas do gênero. O Terebellinae *Phisidia rubra* sp. nov. difere de seus congêneres pelo tamanho e por apresentar 2–4 ocelos em cada margem lateral do prostômio, próximo à boca, cerca de 5 fileiras de dentes secundários acima do dente principal dos uncini, uncini dispostos em fileiras duplas nos segmentos 11–20, 14 pares de notopódios e pelos segmentos anteriores serem dorsalmente inflados. *Phisidia rubra* sp. nov. é comparada com os congêneres mais próximos e é fornecida uma tabela comparativa para todas as espécies conhecidas de *Phisidia*.