

**A new acotylean flatworm, *Armatoplana colombiana* n. sp.  
(Platyhelminthes: Polycladida: Stylochoplanidae) from  
the Caribbean coast of Colombia, South America**

D. MARCELA BOLAÑOS, SIGMER Y. QUIROGA & MARIAN K. LITVAITIS

*Department of Zoology and Center for Marine Biology, Rudman Hall, University of New Hampshire, Durham,  
NH 03824, USA. E-Mail: m.litvaitis@unh.edu*

**Abstract**

*Armatoplana colombiana* n. sp. (Polycladida: Stylochoplanidae), a new species of acotylean flatworm from Colombia, is described. *A. colombiana* is characterized by 6–8 fleshy, anterior knobs, short nuchal tentacles, tentacular and cerebral eyes. A strongly muscularized, interpolated prostatic vesicle and a penis armed with a very long stylet places the species into the genus *Armatoplana*. The female reproductive system is characterized by the presence of a Lang's vesicle and a sinuous vagina with rigid walls. Type material is deposited at the Museo de Historia Natural Marina de Colombia INVEMAR under INV-PLA 0019 and INV-PLA 0020 HS.

**Key words:** Acotylea, turbellarians, Caribbean biodiversity, species description

**Resumen**

*Armatoplana colombiana* n. sp. (Polycladida: Stylochoplanidae), se describe como una nueva especie de gusano plano del orden Acotylea encontrado en Colombia. *A. colombiana* se caracteriza por presentar de 6–8 protuberancias carnosas en la parte anterior, tentáculos nucales cortos y ojos tentaculares y cerebrales. La vesícula prostática es interpolada y esta fuertemente muscularizada y el pene esta armado con un estilete largo lo cual situa esta especie en el género *Armatoplana*. El sistema reproductor femenino esta caracterizado por presentar vesícula de Lang y una vagina sinuosa con paredes rugosas. El material tipo esta depositado en el Museo de Historia Natural Marina de Colombia INVEMAR (INV-PLA 0019 y INV-PLA 0020 HS).