



## A new species of *Martarega* White, 1879 (Hemiptera: Heteroptera: Notonectidae) from the State of Pará, Brazil, and new records for three species in Brazil

JULIANNA FREIRES BARBOSA<sup>1,2</sup>, JOSÉ RICARDO INACIO RIBEIRO<sup>4</sup> &  
RUTH LEILA FERREIRA-KEPPLER<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Citotaxonomia e Insetos Aquáticos, CPEN, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Avenida André Araújo, 2936, Aleixo, 69060-001, Manaus, AM, Brasil. E-mail: <sup>2</sup>julianna.freires@gmail.com; <sup>3</sup>ruth@inpa.gov.br

<sup>4</sup>Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), campus São Gabriel, Av. Antônio Trilha, 1847, 97300-000, São Gabriel, RS, Brasil. E-mail: belostom@acd.ufrj.br

### Abstract

Members of *Martarega* White are stream inhabitants and tend to be gregarious, forming large schools in deep sheltered eddies. Most of the species of *Martarega* are known from Neotropics, and nine of them have been reported from Brazil. *Martarega oriximinaensis* Barbosa, Ribeiro and Ferreira-Keppler, **sp. nov.** is described here from Oriximiná, Pará. This species resembles *M. hungerfordi* Truxal in having a sharp concavity in the hind trochanter, and a narrow median stripe in the hemelytra and teeth in the costal margin of female hemelytra; but members of *M. oriximinaensis* can be readily recognized by the presence of one or two groups of very cohesive, short bristles near the lateral margin of the middle trochanter and by the distinctive shape of the male claspers. In *M. oriximinaensis* **sp. nov.** the female hemelytra bear at least 30 teeth on its costal margin, whereas in *M. hungerfordi* the female hemelytra bear at least sixteen teeth on such costal margin. A key to the species of *Martarega* occurring in northern Brazil is provided. New records of *M. brasiliensis* Truxal and *M. membranacea* White from Pará State (northern Brazil) are given. Members of *M. uruguayensis* (Berg) are newly recorded from São Paulo State (southeastern Brazil).

**Key words:** backswimmers, male genitalia, Neotropics, Nepomorpha

### Resumo

Representantes de *Martarega* White ocorrem em ambientes com correnteza e apresentam comportamentos gregários, com grandes grupos em áreas marginais abrigadas. A maior parte das espécies de *Martarega* é conhecida da Região Neotropical, sendo nove delas ocorrentes no Brasil. *Martarega oriximinaensis* Barbosa, Ribeiro e Ferreira-Keppler, **sp. nov.** é descrita do Município de Oriximiná, Pará e é similar à *M. hungerfordi* Truxal devido à presença de uma concavidade acentuada no metatrocâter, de uma estria mediana estreita nos hemiélitros e de dentes na margem costal dos hemiélitros das fêmeas. Os representantes de *M. oriximinaensis* **sp. nov.**, entretanto, podem ser reconhecidos pela presença de um ou dois grupos de cerdas curtas muito unidas próximas à margem lateral do mesotrocâter e pelo formato peculiar dos parâmeros do macho. As fêmeas de *M. oriximinaensis* **sp. nov.** apresentam no mínimo 30 dentes na margem costal dos hemiélitros, enquanto as de *M. hungerfordi*, no mínimo 16 dentes. Uma chave de identificação para as espécies ocorrentes no norte do Brasil com a espécie nova incluída é fornecida. Novos registros de *M. brasiliensis* Truxal e *M. membranacea* White no Estado do Pará (norte do Brasil) são fornecidos. Representantes de *M. uruguayensis* (Berg) são registrados pela primeira vez no Estado de São Paulo (sudeste do Brasil).

**Palavras-chave:** notonectídeos, genitália masculina, Região Neotropical, Nepomorpha