NOVA ESPÉCIE DE *PASIPHAEA* SAVIGNY, 1816 (CRUSTACEA; DECAPODA; PASIPHAEIDAE) DO ATLÂNTICO SUL OCIDENTAL

Rodrigues, T.G.A.^{1*}; Alves-Júnior, F.A.² & Cardoso, I.A.¹

¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Museu Nacional, Setor de Carcinologia.

² Museu de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco, Campus Recife, Laboratório de Carcinologia.

*Autor correspondente: thaiana.gar@hotmail.com

A Família Pasiphaeidae Dana, 1852 inclui 104 espécies de camarões pelágicos distribuídos em sete gêneros. Até então, foram registradas apenas quatro espécies de Pasiphaeidae para o Atlântico Sul Ocidental: *Parapasiphaea cristata* Smith, 1884; *P. sulcatifrons* Smith, 1884; *Pasiphaea merriami* Schmitt, 1931 e *P. princeps* Smith, 1884. Membros do gênero *Pasiphaea* são um dos principais componentes das comunidades meso e batipelágica de todos os oceanos. Este gênero se diferencia dos demais da família principalmente por não apresentar palpo mandibular e é composto por três grandes grupos de espécies: o grupo *Pasiphaea sivado* (Risso, 1816), o grupo *Pasiphaea cristata* Bate, 1888 e o grupo *Pasiphaea alcocki* Wood-Mason & Alcocki, 1891. A identificação de espécies de *Pasiphaea* é bastante complexa, pois sua morfologia é bastante similar, além disso, 12 espécies não se enquadram em nenhum dos grupos propostos. O presente trabalho descreve uma nova espécie, *Pasiphaea antea* sp. nov. com base no material coletado pelo Programa "ABRACOS 2" (Acoustic along the BRazilian COast), em profundidades de 40 até 1660m, ao redor do Atol das Rocas e no Arquipélago de Fernando de Noronha, em abril de 2017. Todo o material foi fixado em álcool 70%, sexado e depositado na Coleção de Carcinologia do Museu de Oceanografia Prof. Petrônio Alves Coelho/UFPE. *Pasiphaea antea* sp. nov. não se enquadra em nenhum dos grupos propostos e a espécie morfologicamente mais similar a ela é *Pasiphaea dorsolineatus* Komai & Chan, 2012. Ambas apresentam carena dorsal, não apresentam espinhos do primeiro ao sexto somito abdominal e possuem sinus branquiostegal. Essas duas espécies se distinguem principalmente, pela a forma do rostró: margem inferior levemente côncava e ápice atingindo a margem frontal, em *P. antea* sp. nov. (vs. margem inferior côncava e ápice não atinge a margem frontal em *P. dorsolineatus*); mero do primeiro pereópodo com o 3-6 espinhos em *P. antea* sp. nov. (vs. 1-2 em *P. dorsolineatus*); mero do segundo pereópodo com 10-14 espinhos em *P. antea* sp. nov. (vs. 7 em *P. dorsolineatus*); carena branquial e suprabranquial presentes em *P. antea* sp. nov. (vs. apenas a carena branquial em *P. dorsolineatus*). Este trabalho contribui com o aumento do conhecimento sobre a família Pasiphaeidae e sobre a biodiversidade do mar profundo do Atlântico Sul Ocidental.

Palavras-chave: *Pasiphaea*, Pasiphaeidae, mar profundo, taxonomia, Atlântico Sul Ocidental.