DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO *PSEUDIONE* KOSSMANN, 1881 (ISOPODA, BOPYRIDAE) ENCONTRADA PARASITANDO *MUNIDA MICROPHTHALMA* A. MILNE-EDWARDS, 1880 NO ATLÂNTICO SUDOESTE

Brito, A^{1,*}; Cardoso, I.² & Boyko, C.³

^{1,2} Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Invertebrados, Laboratório de Crustacea, ²0940-040, Brasil.

³ Division of Invertebrate Zoology, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, U.S.A.

³ Department of Biology, Hofstra University, Hempstead, New York 11549, U.S.A.

*Autor correspondente: ayrtonbrito@gmail.com

Bopyridae Rafinesque, 1815 é uma família de isópodes parasitas que vivem em cavidades branquiais de Decapoda. O grupo é dividido em dez subfamílias, incluindo Pseudioninae Codreanu, 1967 que tem como gênero tipo *Pseudione* Kossmann, 1881. Um total de 21 espécies de Bopyridae são conhecidas para a costa brasileira, mas até o momento apenas *Paragigantione americana* (Markham, 1974) havia sido registrada parasitando *Munida microphthalma* A. Milne-Edwards, 1880. Os espécimes de *M. microphthalma* aqui analisados foram coletados utilizando-se redes de pesca de arrasto durante os projetos OCEANPROF (Projeto Ambiental de Mar Profundo da Bacia de Campos) (1074-1649m) e HABITATS (Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos) (45,9-2030m). Os Bopyridae encontrados neste material foram identificados com auxílio de vasta literatura. O material encontra-se depositado na coleção de Crustacea do Museu Nacional/UFRJ (MNRJ). Foi descrita uma nova espécie de *Pseudione* denominada *Pseudione serejoae* n. sp., a qual as fêmeas se assemelham com *P. fibriata* Richardson, 1910 e *P. minimocrenulata* Nierstrasz & Brender à Brandis, 1931 devido a lâmina frontal crenulada e placas coxais com projeções pontiagudas irregulares, mas se diferencia das mesmas pelo aspecto “pinçado” da lamina basal, pereonitos com o meio estreito e margem posterior convexa, pereonitos 5-7 com margem laterais relativamente lisas e projeções da bárbula relativamente lisas com poucos lóbulos. Vinte um espécimes de *M. microphthalma* estavam parasitados pela espécie *P. serejoae* n. sp. O espécime que continha o holótipo e alótipo apresentavam fêmeas adultas parasitando ambos os lados da cavidade branquial. A série de amostras de *P. serejoae* n. sp. inclui fêmeas e machos adultos, machos subadultos e larvas criptoniscas. Está é uma série numerosa, revelando diferentes estágios da ontogenia, o que é incomum em Bopyridae.

Palavra-chave: Isopoda, Bopyridae, parasita, *Pseudione*, *Munida*.