TAXONOMIA DAS ESPÉCIES DO GÊNERO *PILUMNUS* LEACH, 1816 (CRUSTACEA: DECAPODA: BRACHYURA) DO LITORAL BRASILEIRO BASEADA EM DADOS MORFOLÓGICOS

Bezerra, L.E.A.^{1,*} & Vieira-Silva, J.²

¹ Universidade Federal do Ceará (UFC), Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR), Laboratório de Invertebrados Bentônicos (ZOOBENTOS) – Fortaleza, Ceará, Brasil.

² Universidade Federal do Ceará (UFC), Laboratório de Invertebrados Marinhos do Ceará (LIMCe), Departamento de Biologia – Fortaleza, Ceará, Brasil.

*Autor correspondente: luiseab@gmail.com

O gênero *Pilumnus* Leach, 1816, é composto por 143 espécies válidas, sendo o mais numeroso da família Pilumnidae Samouelle, 1819. No Brasil, são registradas oito espécies do gênero: *P. caribaeus*, *P. dasypodus*, *P. diomedae*, *P. quoyi*, *P. floridanus*, *P. reticulatus*, *P. sayi* e *P. spinosissimus*. Por muito tempo a taxonomia do grupo tem sido considerada de difícil resolução gerando um alto grau de incerteza quanto a sua identificação, haja vista as descrições serem muito antigas e escassas além da morfologia ser bastante semelhante entre as espécies. Visando tal problema o presente estudo objetivou realizar uma revisão taxonômica, baseada em análises morfológicas, das espécies pertencentes ao gênero *Pilumnus* do litoral brasileiro. Os exemplares analisados encontram-se depositados na coleção carcinológica do Museu de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco (MOUFPE), na Coleção Carcinológica do Museu Nacional do Rio de Janeiro (CARCINO-MNRJ), e na Coleção Carcinológica da Universidade Federal do Ceará (CCUFC). Além da análise do material de coleção, também foram realizadas coletas para aquisição de novo material, estudo de hábitat e descrição de coloração dos animais. Foram examinados 341 indivíduos das oito espécies, onde para cada espécie 25 caracteres morfológicos de 11 estruturas externas e internas foram analisados. As características diagnósticas de cada espécie foram desenhadas com auxílio de estereomicroscópio óptico acoplado à câmara clara. Com base na análise dos dados morfológicos e comparação entre as espécies foi possível validar seis das oito espécies previamente registradas para o Brasil. As análises demonstraram que os exemplares de *P. spinosissimus* e *P. sayi* registrados no Brasil tratam-se, na verdade, de *P. dasypodus*. Por meio das análises morfológicas, foi possível reconhecer uma espécie que não pertence a nenhuma das seis confirmadas para o Brasil. Esta espécie, *Pilumnus* sp., apresenta semelhança morfológica à *P. caribaeus* mas alguns caracteres diagnósticos não estão presentes neste último, necessitando então de novas análises para a sua correta identificação. Este trabalho apresenta uma chave de identificação, ilustrações e novas características diagnósticas que permitirão uma melhor identificação das espécies do gênero *Pilumnus* para o Brasil.

Palavras-chave: classificação, Hairy crabs, morfologia, descrição.