OS ERMITÕES (ANOMURA, PAGUROIDEA) DAS ILHAS OCEÂNICAS TRINDADE & MARTIN VAZ E CADEIA DE MONTES SUBMARINOS VITÓRIA-TRINDADE, ESPÍRITO SANTO, BRASIL

Lima, D.^{1,2,*}; Tavares, M.² & Mendonça, J.B.²

¹ Universidade Federal Fluminense (UFF), *Campus* de Gragoatá, Laboratório de Paleoecologia e Mudanças Globais.

² Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Laboratório de Carcinologia.

*Autor correspondente: danieljmlima@gmail.com

O arquipélago Trindade e Martin Vaz (TMV) é o afloramento de parte da cadeia submarina vulcânica com 3–3.5 milhões de anos a 5.500 m acima do assoalho submarino. As ilhas Trindade e Martin Vaz estão separadas entre si por apenas 49 km, mas distam quase 1.200 km da costa brasileira e aproximadamente 4.200 km do litoral africano. O presente trabalho teve como objetivo efetuar um estudo taxonômico aprofundado dos ermitões da superfamília Paguroidea coletados em águas rasas (<100 m) ao redor do remoto arquipélago oceânico TMV, situado ao largo da costa do Espírito Santo, Brasil. Às amostras de Paguroidea de Trindade e Martin Vaz foi incluído material adicional proveniente de dragagens realizadas nos montes submarinos da Cadeia de Montes Submarinos Vitória-Trindade (CMSVT). O material estudado é oriundo de coletas qualitativas realizadas em TMV desde 2011 (Projeto ProTrindade) período durante o qual foram efetuados cerca de 250 mergulhos (SCUBA) e inúmeros mergulhos em apneia em cujas oportunidades foram coligidos aproximadamente 350 lotes de Paguroidea. Adicionalmente, foram examinados espécimes coligidos na Cadeia de Montes Submarinos Vitória-Trindade (expedições TAFF MD 55 e REVIZEE-CENTRAL 2). Ao todo, 12 espécies pertencentes às famílias Diogenidae (3) e Paguridae (9) foram registradas. A composição de espécies encontradas em TMV e CMSVT possuem estreita afinidade faunística com ao Atlântico ocidental. O alto nível de afinidade faunística entre TMV e a costa americana reforça a hipótese de que a CMSVT sirva como uma ponte para a colonização do remoto arquipélago TMV por espécies de águas rasas, como sugerido para outros invertebrados marinhos.

Palavras-chave: Atlântico ocidental, Diogenidae, Paguridae, ProTrindade, SCUBA.