EXTENSÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE TRÊS ESPÉCIES DE CAMARÕES DO GÊNERO *SYNALPHEUS* SPENCE BATE, 1888 (DECAPODA: ALPHEIDAE) NO ATLÂNTICO SUL OCIDENTAL

Paixão, P.H.^{1*}; Santos, P.S.¹; Soledade, G.O.¹ & Almeida, A.O.¹

¹ Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Campus Recife, Laboratório de Biologia de Crustáceos.

*Autor correspondente: phpsilva2111@gmail.com

Synalpheus é o segundo gênero mais diverso da família Alpheidae, apresentando 169 espécies distribuídas pelo mundo, sendo muitas encontradas em associação com esponjas. No Atlântico Ocidental, a maioria dos estudos envolvendo estes camarões foi conduzida em sua porção norte, no Mar do Caribe, enquanto que, no Brasil, poucos estudos foram realizados, incluindo novos relatos de ocorrência. O objetivo deste trabalho foi registrar três novas ocorrências do gênero no litoral pernambucano que aumentam a distribuição conhecida para as espécies. Foram efetuadas dragagens na plataforma continental ao largo de Recife em fevereiro de 2018, em profundidades de 50 a 65 m. As esponjas coletadas foram cuidadosamente fragmentadas e os alfeídeos obtidos foram separados, preservados em álcool 70%, devidamente etiquetados e identificados com base em chaves de identificação e descrições originais. Foi registrada a ocorrência de *Synalpheus yano* (n = 1, em 8°13'52.1" S 34°37'41.2" W), presente, no extremo norte, no Golfo do México e previamente relatado, no Brasil, apenas para o estado do Ceará, aumentando assim sua distribuição meridional. Esta espécie havia sido previamente observada em associação com esponjas em profundidades de 10 a 15 m. Esta distribuição batimétrica é agora estendida para 51,8 metros. Duas outras espécies, ambas simbiotes de esponjas, eram previamente conhecidas apenas de suas localidades-tipo e constituem novas ocorrências para a costa brasileira e para o Atlântico Sul Ocidental. *Synalpheus* cf. *brevidactylus* (n = 1, em 8°13'52.1" S 34°37'42.7" W), localidade-tipo Isla Grande e Bocas del Toro, Panamá, era conhecida em profundidades de 1 a 3 m, tendo sido coletada em 50 m no presente estudo. *Synalpheus corallinus* (n = 2, em 8°13'33.0" S 34°37'40.3" W), localidade-tipo Discovery Bay, Jamaica, não possuía dados a respeito da profundidade onde vive, e foi encontrada a 51,8 metros no presente estudo.

Palavras-chave: Crustacea, Caridea, novos registros, biodiversidade.

Financiamento: FACEPE, CNPq, CAPES.