

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

ESTUDO MORFOLÓGICO DE PSEUDANURETES FEDDERNI SPECIES INQUIRENDUM (CALIGIDAE) EM HOLACANTHUS CILIARIS (POMACANTHIDAE) NO RIO DE JANEIRO, BRASIL

Larissa Machado De Oliveira Maia (larissamomaia.bio@gmail.com)

Luana Cristina Da Silva Benicio (luanacsbenicio@gmail.com)

João Victor Couto De Miranda (joao_couto_miranda@hotmail.com)

Felipe Bisaggio Pereira (felipebisaggiop@hotmail.com)

Fabiano Paschoal De Oliveira (paschoalfabiano@gmail.com)

Copépodes parasitos constituem um dos grupos mais diversos entre metazoários parasitos, destacando-se pela elevada riqueza e ampla distribuição em peixes e elasmobrânquios marinhos. Dentro desse grupo, a família Caligidae representa o táxon mais abundante e amplamente estudado. *Pseudanuretes fedderni* é uma espécie de Caligidae descrita originalmente a partir de fêmeas coletadas nas brânquias de *Holacanthus ciliaris* na Flórida (EUA), sendo inicialmente incluída em *Anuretes* e posteriormente transferida para *Pseudanuretes* com base em caracteres antenais e na ausência de estruturas pós-antenais e dentiformes na maxílula. Entretanto, a descrição original é incompleta e insuficiente para diferenciá-la de espécies congêneres.

Desta forma, alguns autores questionam sua validade, e classificam *P. fedderni* como *species inquirendum*, ressaltando a necessidade de novos estudos morfológicos. O objetivo do presente trabalho foi realizar um estudo morfológico preliminar de fêmeas e machos adultos de *P. fedderni* coletados em *H. ciliaris* no litoral de Cabo Frio, Rio de Janeiro, Brasil. Foram coletadas oito fêmeas e quatro machos de *P. fedderni* nas brânquias de um espécime de *H. ciliaris* em Cabo Frio. Os parasitos foram fixados em etanol 70° GL e preparados em lâminas temporárias com ácido láctico 85%, utilizando a técnica de wooden slide. As observações, medições e registros fotográficos foram realizados em microscópio equipado com câmera digital, com análise das imagens no software ToupView. A identificação das fêmeas como *P. fedderni* baseou-se no segmento terminal da maxila extremamente alongado, em forma de chicote, e no quarto par de patas filiforme, caracteres diagnósticos da espécie. A presença desses mesmos padrões nos machos permitiu sua associação inequívoca ao mesmo táxon, fornecendo dados inéditos para o sexo masculino. As medições obtidas foram compatíveis com a descrição original, mas ampliaram o conjunto de informações morfométricas disponíveis. A análise detalhada da armadura e ornamentação das antenas, apêndices bucais e patas revelou características adicionais não mencionadas anteriormente. Esses dados reforçam a validade da espécie, uma vez que não correspondem ao padrão corporal observado em outras espécies descritas de Pseudanuretes. Ainda assim, estudos taxonômicos mais abrangentes, envolvendo maior número de espécimes e informações moleculares, são necessários para confirmar essa hipótese. As lacunas presentes na descrição original de *P. fedderni* foram parcialmente supridas neste estudo, incluindo informações inéditas sobre o macho. Os novos dados contribuem para o conhecimento do táxon e reforçam a importância de revisões morfológicas de espécies antigas de copépodes parasitos, fundamentais para o refinamento da sistemática da família Caligidae.

Palavras-chave: siphonostomatoida; piolhos-do-mar; peixe-anjo; neotrópicos; copépodes parasitos.