ASPECTOS BIOLÓGICOS E A IMPORTÂNCIA SOCIOECONÔMICA DE *MYTELLA STRIGATA* (HANLEY, 1843)

Vitória Cruz Melo Silva[1*]

(1) Universidade Federal do Espírito Santo – UFES; *e-mail para correspondência: vitoriacruzmelosilva2@gmail.com

Campo de Pesquisa: ANIMAL

Resumo: *Mytella strigata* (Hanley, 1843), conhecida popularmente por sururu, possui alto potencial proteico e gera emprego e renda em comunidades ribeirinhas, sendo extraída em estoques naturais e comercializada em muitas regiões brasileiras. Para a pesca do sururu, pescadores se deslocam com auxílio de canoas e mergulham diversas vezes para encontrá-lo. Normalmente, os homens pescam e as mulheres lavam e limpam os animais capturados, que pode ser comercializado com a concha ou "beneficiado". Para ser beneficiado, é pré-cozido, para que a carne possa ser separada da concha e embalada em sacos plásticos para a venda. Em razão de sua relevância socioeconômica no Brasil, esse trabalho busca compreender aspectos biológicos gerais de *Mytella strigata*. Utilizou-se as bases de dados Google Acadêmico e SciELO, nas quais a pesquisa foi realizada combinando termos "Mytella strigata", "Mytella charruana" e "Mytella falcata", por meio do operador booleano "AND", e os termos "development", "fishing", "morphology" e "socioeconomics". A inclusão dos termos "Mytella charruana" e "Mytella falcata" deve-se ao fato de serem sinônimos de *M. strigata* que, embora sejam nomes inválidos, ainda são utilizados em pesquisas científicas atuais. Realizou-se uma seleção dos artigos focados na biologia da espécie e em sua importância econômica e social no Brasil. *Mytella strigata* é um molusco bivalve nativo das regiões costeiras da América do Sul, Central e México e invasora nos Estados Unidos, em Filipinas, Singapura, Tailândia, Índia e Taiwan. Presente em estuários e detritívoro, utiliza o bisso para fixar-se em rochas ou lama, além de formar colônias em profundidades de até 10 metros. Possui uma concha composta por duas valvas com linhas de crescimento visíveis, que variam do marrom escuro ao preto, com o interior branco azulado/arroxeado. A curva da cicatriz do músculo adutor posterior com a linha palial pode ser uma importante forma de reconhecimento de espécie. Seu comprimento máximo encontrado é de cerca de 5 a 6 cm. Animais gonocorísticos com fecundação externa, os óvulos ficam armazenados em folículos e os espermatozoides em sacos, ambos no manto, atingindo a maturidade reprodutiva com cerca de 1,25 cm de comprimento. Em águas nativas, sua gametogênese é oportunística, ou seja, ocorre a qualquer momento do ano, desde que haja condições favoráveis. Possui larva véliger com desenvolvimento planctotrófico e pelágico, até a metamorfose em um indivíduo juvenil e, posteriormente, em um adulto. Entender a biologia é fundamental para o manejo sustentável e conservação dessa espécie tão importante para comunidades costeiras brasileiras.

Palavras-chave: *Mytella strigata.* Sururu. Biologia. Importância socioeconômica.