

BIOLOGIA POPULACIONAL DE *NEOPLECOSTOMUS MICROPS* NO CÓRREGO ALEGRE, BACIA DO RIO ITAPEMIRIM, ES

Mariana Almeida dos Santos¹
Tuane da Silva Cabral²
Giulianna Rondineli Carmassi³
Alberto Luciano Carmassi⁴

Resumo: O presente projeto teve como objetivo analisar a biologia populacional de *Neoplecostomus microps* no córrego Alegre, bacia do rio Itapemirim, no estado do Espírito Santo. Foram verificadas a relação peso e comprimento, a proporção sexual, as variações nos graus de repleção e gordura na cavidade visceral, a frequência dos diferentes estádios de maturação gonadal e a relação gonadossomática. As coletas foram realizadas em janeiro e maio de 2014. Foram coletados 14 exemplares, sendo a maior captura na estação de menos chuva. Indivíduos das maiores classes de comprimento ocorreram no período de mais chuvas. De acordo com as relações peso e comprimento, verificou-se que os indivíduos crescem mais e pesam menos na época de seca e crescem menos e pesam mais na época de cheia. Os estômagos parcialmente repletos foram os mais frequentes nas duas épocas e nenhum exemplar apresentou gordura na cavidade visceral. A presença de indivíduos maduros durante todo o período e os valores bem próximos e elevados da relação gonadossomática são indicativos de um período reprodutivo extenso para essa espécie no córrego Alegre.

Palavras-chave: Dinâmica populacional; Período reprodutivo; Condição corporal; Sul do Estado do Espírito Santo.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo, Departamento de Biologia, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Alto Universitário, s/n, Guararema, CEP: 29.500-000, Alegre, ES, Brasil, *E-mail: mari.almeida.s@hotmail.com.

² Universidade Federal do Espírito Santo, Departamento de Biologia, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde, Alto Universitário, s/n, Guararema, CEP: 29.500-000, Alegre, ES, Brasil, *E-mail: tuanecabral@hotmail.com.

³ Universidade Federal de São Carlos, Centro de Ciências da Natureza, Campus Lagoa do Sino Rodovia Lauri Simões de Barros, Km 12 - SP 189, Bairro Aracaçu, CEP 18.290-000, Buri, São Paulo, Brasil. E-mail: giulianna.rondineli@gmail.com.

⁴ Universidade Federal de São Carlos, Centro de Ciências da Natureza, Campus Lagoa do Sino Rodovia Lauri Simões de Barros, Km 12 - SP 189, Bairro Aracaçu, CEP 18.290-000, Buri, São Paulo, Brasil. E-mail: alberto.carmassi@gmail.com.