



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### VARIAÇÃO DA RIQUEZA DA ICTIOFAUNA NOS COSTÕES ROCHOSOS DA PRAIA DO FORNO, ARRAIAL DO CABO/RJ

Mariana Marinho Viana<sup>1,2,3\*</sup>, Jorge Gabriel Proença de Almeida Rodrigues<sup>1</sup>, Amilcar Brum Barosa<sup>1</sup>

1. Laboratório de Biologia, Escola Técnica Estadual HelberVignoli Muniz, Saquarema, 28990-000, Brasil; 2. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 36570-900, Brasil; 3. Bolsista Jovens Talentos da FAPERJ no período de 2015/2016. \*Correspondência para mariana.marinho@ufv.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

Os costões rochosos são habitats costeiros bentônicos, que estão entre os ecossistemas marinhos mais produtivos da biosfera. Este trabalho buscou determinar a variação da riqueza de espécies de peixes ao longo do tempo em dois costões rochosos da Praia do Forno, em Arraial do Cabo, RJ. Os dados foram coletados por fotos subaquáticas em janeiro, março, maio, setembro e novembro de 2016 e janeiro de 2017, nos costões direito e esquerdo. A diversidade foi estimada utilizando riqueza e índice de Jaccard; a constância foi calculada para cada costão. A variação das riquezas por mês e por costão foram plotadas em um gráfico e comparadas. A identificação foi realizada com a consulta da literatura ictiológica e especialistas. Foram encontradas 42 morfoespécies pertencentes a 21 famílias. O costão direito apresentou riqueza de 28 espécies, e o esquerdo, 33. No mês de janeiro de 2016, ocorreram 14 espécies; em março, 27; em maio, 25, em setembro, 15, em novembro de 2016, sete, e em janeiro de 2017, 13 espécies. Portanto, em março e maio ocorreram as maiores riquezas. O índice de Jaccard (38,09%) indicou uma diferença significativa na composição de espécies entre os costões estudados, apesar da riqueza de espécies apresentar-se próxima. Em ambos os costões, estiveram presentes as famílias Pomacentridae, Acanthuridae, Carangidae, Chaetodontidae, Sparidae, Haemulidae, Labridae, Scaridae, Clupeidae, Mullidae e Tetraodontidae. As famílias que ocorreram apenas o costão direito foram Aulostomidae, Gerreidae e Engraulidae. As famílias ocorridas apenas no costão esquerdo foram Fistulariidae, Blenniidae, Serranidae e Synodontidae. A maioria das espécies registradas foi acidental em ambos os costões. As espécies presentes em todas as coletas de dados foram *Stegastes fuscus* e *Abudefduf saxatilis*, ambas da família Pomacentridae. Devido à grande diversidade de ictiofauna presente, é necessária a conservação dos costões rochosos da Praia do Forno.