



A RELEVÂNCIA DAS CAVERNAS NO ÂMBITO SOCIAL DA CIDADE DE PARIPIRANGA-BA

Kelly Sandra Ramos Santos Silva¹; Lucas Ciriaco Santana²; José Charles Rodrigues da Silva³; Sivaldo Santos Barsosa⁴.

¹Centro Universitário UniAGES, Licenciatura em Ciências Biológicas, sr.kellysandra@gmail.com:

²Centro Universitário UniAGES, Licenciatura em Ciências Biológicas, lucasciriacodesantana@hotmail.com

³Centro Universitário UniAGES, Engenharia Civil, charlespombal@hotmail.com.

⁴Centro Universitário UniAGES, Licenciatura em Ciências Biológicas, sivaldos24@gmail.com

Eixo temático: EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE.

Resumo

A importância do conhecimento voltado para as cavernas, considerando-se o papel ecológico, mesmo sendo abiótico, é um ambiente repleto de relações intervivos. Logo, é indiscutível a importância de estudos voltados para biodiversidade das cavidades naturais, buscando sensibilizar a população, de modo que resulte na preservação e manutenção destes locais, indispensáveis para conservação destes ecossistemas. Existem fatores limitantes que acarretam consequências, resultantes de ações antrópicas, como: quantidade de pessoas em uma caverna; barulhos; espécies exóticas de plantas, economia local etc., provocando desgastes. Procura-se aproximar a população destas cavidades naturais trabalhando as desmistificações das lendas em torno das mesmas, explicando seus aspectos ecológicos e a importância deste patrimônio natural por meio do conhecimento científico, juntamente a ONG Grupo Mundo Subterrâneo de Espeleologia (GMSE), realizando palestras nas escolas e associação, trabalhando a aproximação da população a esse ambiente por meio das visitas realizadas na caverna do Bom Pastor localizado na comunidade Roça Nova. Segundo o CECAV/ICMBio (2013), município apresenta um número significativo de cavidades registradas, as quais vêm aumentando ao longo dos anos, foram catalogadas 13 cavernas em 2009, 84 em 2013 e 102 em 2014 pelo Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (CECAV/ICMBio). Segundo o grupo GMSE há explorações que apontam a existência de 76 cavernas e 26 abismos não catalogados. As intervenções terão como principal finalidade dialogar com a população informando-os através de palestras em escolas e associação, estandes, da cidade de Paripiranga-Ba sobre o conceito de cavernas através da promoção do conhecimento científico. Diante da depredação sofrida pelo ambiente, a valoração e conservação dos elementos abióticos são bastante importantes, posto que estes meios sejam dotados de valor essencial e guardam dados de grande relevância sobre a origem e evolução do planeta além das diversas formas de vida nele existentes (SANTOS; DE CARVALHO, 2010). A aprovação do decreto 6.640/2008 os ambientes considerados cavernícolas (cavernas), passam a ser categorizados em níveis de relevância máxima à baixa; tendo em vista que grande parte delas possui patrimônios culturais biológicos e históricos. Em Paripiranga podemos encontrar cavernas de máxima à baixa relevância. No artigo 4º do decreto 6.640/2008 (BRASIL, 2008). Segundo Brasil (2008), há doze atribuições presentes na lei que são destinadas as cavernas, das onze atribuições a VII aplica-se perfeitamente a uma das cavernas catalogadas de Paripiranga “VII - habitat essencial para preservação de populações geneticamente viáveis de espécies de troglóbios endêmicos ou relictos;”. Foram encontrados no interior da caverna Baixa Funda troglóbios, *Brasileirinho cavaticus* (Crustacea: Isopoda: Calabozoidea), completando assim a lista de espécies de organismos troglóbios aquáticos, foram encontrados milhares de indivíduos



onde havia maior concentração de fêmeas e grandes abundâncias de recursos alimentares (guano), fezes de morcego (PREVORCNIK *et al*, 2012). As intervenções e palestras, com temáticas voltadas para a educação ambiental são realizadas nas escolas e associações das comunidades, mostrou resultados favoráveis e uma maior aproximação da população paripiranguense das cavidades naturais. O trabalho desenvolvido tem agregado conhecimentos de grande valia para os seus participantes, ampliando cada vez mais conhecimentos.

Palavras-chave: Cavernas; Educação Ambiental; Conhecimento Científico.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Decreto de nº 6.640/08, de 7 de novembro de 2008:** Dá nova redação aos arts. 1o, 2o, 3o, 4o e 5o e acrescenta os arts. 5-A e 5-B ao Decreto nº 99.556, de 1o de outubro de 1990, que dispõe sobre a proteção das cavidades naturais subterrâneas existentes no território nacional, 2008. Disponível em: <www.icmbio.gov.br/cecav/images/download/Decreto_6640_Comentado.pdf>. Acesso em: 03 outubro 2019.

CECAV/ICMBio - **Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas.** Base de Dados Geoespacializados de Cavidades Naturais Subterrâneas do CECV, situação em 01/04/2013. Brasília, CECV/ICMBio, 2013. Disponível em: <<http://www.icmbio.gov.br/cecav/canie.html>> . Acesso em 03 outubro 2019.

PREVORCNIK, S.; FERREIRA, R. L.; SKET, B. **Brasileirinidae, a new isopod family (Crustacea: Isopoda) from the cave in Bahia (Brazil) with a discussion on its taxonomic position.** Zootaxa 3452, p.47–65, 2012.

SANTOS, Maria Eugênia de Carvalho Marchesini; DE CARVALHO, Marise Sardenberg Salgado. **Paleontologia das bacias do Parnaíba, Grajaú e São Luís.** CPRM Serviço Geológico do Brasil, 2009.