

MORCEGO: SUA IMPORTANCIA PARA A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Joyci Tawane da Silva¹, Henrique Ortêncio Filho²,

¹Acadêmica do Curso de Licenciatura Plena em Ciências – membro Grupo de Estudos em Ecologia de Mamíferos e Educação Ambiental (GEEMEA), Universidade Estadual de Maringá. Contato: joycitawane18@gmail.com

² Docente do Departamento de Ciências e Coordenador do Grupo de Estudos em Ecologia de Mamíferos e Educação Ambiental (GEEMEA), Universidade Estadual de Maringá, contato: henfilhobat@gmail.com

Resumo: *Os morcegos desempenham papel fundamental para a saúde dos ecossistemas terrestres. Contudo, embora tenham grande importância para o planeta, esses animais são perseguidos pelo fato das pessoas criarem uma visão de que eles são nocivos aos humanos e animais e por serem cercados de lentas negativas. O projeto tem o intuito de realizar ações de cunho informativo / educativo, junto à comunidade, de modo a contribuir no processo de conservação dos morcegos. As atividades realizadas no ano de 2018 instigaram curiosidade do público sobre o tema, independente da faixa etária ou grau de instrução, e promoveram de maneira particular a reflexão sobre o papel dos morcegos em um contexto ambiental.*

Palavras-chave: Chiroptera, Divulgação científica, conservação da fauna.

1. Introdução

A Educação Ambiental deve ser trabalhada não apenas por ser uma exigência do Ministério da Educação, mas, porque acreditamos ser a única forma de aprendermos e ensinarmos que nós, seres humanos, que não somos os únicos habitantes deste planeta, que devemos cuidar e preservar nosso meio ambiente e as espécies que nele habitam.

Na educação infantil e no início do ensino fundamental é importante enfatizar a sensibilização com a percepção, interação, cuidada e respeito das crianças para com a natureza e cultura destacando a diversidade dessa relação (Bagnara, 2013 p.49). Nos anos finais do ensino fundamental convém desenvolver o raciocínio crítico, prospectivo e interpretativo das questões socioambientais bem como a cidadania ambiental (MEC, 2007, p.31). No ensino médio e na educação de jovens e adultos, o pensamento crítico,

contextualizado e político, e a cidadania ambiental devem ser ainda mais aprofundados, podendo ser incentivada a atuação de grupos não apenas para a melhoria da qualidade de vida, mas especialmente para a busca de justiça socioambiental, frente às desigualdades sociais que expõem grupos sociais economicamente vulneráveis em condições de risco ambiental (MEC, 2007 p.32)

Para ensinarmos a educação ambiental de uma maneira divertida, montamos o projeto com o intuito de falar sobre os morcegos e sua importância diante da sociedade onde vivemos. Os morcegos desempenham um papel fundamental para a saúde dos ecossistemas terrestres. Para se ter uma ideia de sua importância, eles são os maiores reflorestadores naturais do planeta, além de predadores de um vasto número de pragas agrícolas e vetores de doenças.

Os morcegos são mamíferos voadores que possuem os membros anteriores transformados em asas (Louredo; Paula, 2019). São animais com hábitos noturnos especializados em voo mecânico, na forma de asas membranosas, representados por duas grandes subordens: Yinpterochiroptera e Yangochiroptera. (Reis et al., 2007).

Segundo André Alves Manoel Diniz, (2018, p.2) no “Brasil, há cerca de 178 espécies de morcegos e só três se alimentam de sangue. Esses animais representam a segunda maior ordem entre os mamíferos, sendo superados apenas pela dos roedores”.

Com as crenças, os mitos e as doenças associadas, os morcegos são perseguidos e, mesmo com a descrição de mais de 1300 espécies e apenas três se alimentarem de sangue, prevalece à ideia de que esses animais são vampiros.

Injustamente, os morcegos são acusados de serem pragas, de provocarem a morte de quem os toca, ou mesmo de trazer azar, e são perseguidos e mortos indiscriminadamente. Uma das justificativas para a caça indiscriminada é a transmissão da raiva. Assim, percebe-se que os morcegos são animais muito importantes para a manutenção da vida de diversos ambientes e espécies, inclusive a humana. Praticamente inofensivos muitos são mortos em decorrência de preconceito e falta de conhecimento sobre a sua importância.

Desenvolvimento

No ano de 2019, foram realizadas diferentes ações voltadas à educação ambiental e divulgação científica com foco na conservação dos morcegos. As palestras contemplaram, cerca de, 500 pessoas de diferentes faixas etárias. O intuito foi destacar a importância ambiental dos morcegos diante a sociedade e desmistificar esses animais, em especial, com relação às doenças. Os trabalhos desenvolvidos foram apresentados em escolas e lugares públicos.

Quando voltadas ao público infantil, as palestras tinham com o principal objetivo levar as informações de um jeito lúdico e foram abordados temas mais importantes, como: hábitos alimentares, espécies presentes no Brasil, doenças que são transmitidas pelos morcegos, a importância desses animais para o equilíbrio ambiental, como a extinção de morcegos prejudicaria a agricultura, a polinização de diversas plantas por morcegos, entre outros assuntos. No final das palestras era aberto um tempo para questionamentos, nos quais as pessoas relatavam suas dúvidas e, com isso, a temática era debatida livremente. Muitas pessoas diziam ter medo pelo fato de acharem que os morcegos poderiam espalhar várias doenças. Com isso, foram esclarecidas todas as dúvidas sobre o animal, levando mais conhecimento dos morcegos para a sociedade.

Em geral, no início das palestras, os participantes apresentavam-se curiosos, porém, com receio sobre o tema, dado a visão negativa que vigora em nossa sociedade, especialmente, devido às crenças negativas. Alguns participantes, inclusive, mencionaram já terem matado morcegos. Mas, ao final, durante o momento de discussão, havia claramente a interação positiva, reforçada pelas informações, então mencionadas nas palestras, sobre os benefícios proporcionados, ao ambiente e ao homem, pelos morcegos.

Considerações finais

A palestra visa desmistificar a imagem de que todos os morcegos se alimentam de sangue, com informações sobre a diversidade e a importância destes animais para o Meio Ambiente, como polinizadores de plantas, e para a Saúde Pública, como transmissores do vírus da Raiva. As palestras educativas sobre o meio ambiente é de suma importância principalmente para pessoas que se interessa pelo assunto, pois desde cedo eles aprenderam a importância de se preservar as espécies e o meio ambiente.

Referências Bibliográficas

Barreto J. Maiara. Análise de livros didáticos sobre o tema "morcegos". Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-73132016000300671. Acessado em 19/08/2019

JACOBI, P. **Educação ambiental, cidadania e sustentabilidade**. Caderno de Pesquisa. 2003, n. 118, pág. 189-206.

CARACTERÍSTICAS DOS MORCEGOS. Disponível em:

<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/morcegos.htm>. Acessado em 19/08/2019

Morcegos do Brasil/Nelio Roberto dos Reis ...[et al]. Londrina: Nelio R dos Reis, 2007.

Disponível em:

http://www.uel.br/pos/biologicas/pages/arquivos/pdf/Morcegos_do_Brasil.pdf Aspectos da ecologia de morcegos neotropicais. Disponível em: <https://www.unifal-mg.edu.br/pet/sites/default/files/Apostila%20Minicurso%20PET%20-%20Ecologia%20de%20morcegos.pdf>

Vamos cuidar do Brasil: conceitos e práticas em educação ambiental na escola /

[Coordenação: Soraia Silva de Mello, Rachel Trajber]. – Brasília: Ministério da Educação, Coordenação Geral de Educação Ambiental: Ministério do Meio Ambiente, Departamento de Educação Ambiental: UNESCO, 2007. 248 p. : il. ; 23 x 26 cm.

Vários colaboradores. ISBN 978-85-60731-01-5 1. Educação ambiental – Brasil. 2.

Educação básica – Brasil. I Título

MORCEGOS SÃO ESSENCIAIS PARA A PRESENAÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

Autor desconhecido. Disponível em:

https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2011/07/03/interna_ciencia_saude,259480/morcegos-sao-essenciais-a-preservacao-do-ecossistema.shtml

DANTAS, Gabriela Cabral da Silva. "Educação Ambiental"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/educacao/educacao-ambiental.htm>. Acesso em 30 de julho de 2019.