



Quem são os morcegos?

Os morcegos são mamíferos, e os únicos capazes de voar. Distribuem-se em quase todas as regiões do Planeta Terra, com exceção apenas das regiões polares e de algumas ilhas oceânicas remotas. São encontrados em áreas urbanas, rurais e naturais. Eles possuem hábitos noturnos e utilizam a ecolocalização (uma espécie de sonar) para se orientar, se comunicar e encontrar alimento.

Onde eles vivem?

Os morcegos usam diversos tipos de abrigos (trancos ocos de árvore, construções), mas o principal deles são as cavernas.

De que se alimentam?

No Brasil existem 182 espécies de morcegos que se alimentam dos mais variados tipos de itens alimentares.

Insetívoros



Se alimentam de insetos, como borboletas e besouros. Participam do controle da população de insetos.

Carnívoros

Consomem pequenos vertebrados, como roedores, sapos, aves e, até mesmo, pequenos morcegos.



Frugívoros

Se alimentam de frutos. São importantes dispersores de sementes e contribuem para a manutenção e a regeneração de florestas.



Onívoros

Consomem os mais variados itens alimentares, desde insetos, néctar, material vegetal a pequenos vertebrados. São considerados indicadores da qualidade de habitat.



Hematófagos

No mundo, existem apenas três espécies que se alimentam de sangue: uma de mamíferos (bois, cavalos, bodes e ovelhas e porcos) e duas consomem, preferencialmente, sangue de aves.



Ainda existem aqueles que consomem peixes (piscívoros) e os que se alimentam de néctar das flores (nectarívoros).

Os nectarívoros possuem uma língua longa e extensível, que utiliza para capturar o néctar e o pólen das flores. São importantes na polinização de algumas plantas que consumimos na nossa alimentação.

Quais são as ameaças sofridas pelos morcegos?

Em todos o mundo, os morcegos sofrem ameaças que podem levar a extinção de algumas espécies. As principais ameaças são:

- Fragmentação de habitat;
- Destruição de cavernas;
- Mudanças climáticas;
- Uso intensivo de inseticidas;
- Pastas vampiricidas.

Quais benefícios os morcegos nos oferecem?

- Favorecem o controle da população de insetos transmissores de doenças aos seres humanos, como dengue e malária, e prejudiciais a agricultura;
- São excelentes dispersores de sementes, contribuindo para manutenção e regeneração de florestas;
- Polinizam flores. Algumas de importância comercial, como a banana, o maracujá e o cacto.

E ainda ...

Morcegos e Cavernas

Os morcegos são os principais responsáveis pela entrada de matéria orgânica (fezes) nas cavernas, que é utilizada como alimento por outros animais, como aranhas, grilos etc.



As cavernas são os principais abrigos utilizados por morcegos. Eles passam, aproximadamente, metade de suas vidas nesses abrigos, criando seus filhotes, se protegendo contra predadores, interagindo socialmente, se reproduzindo ou, simplesmente, usando esse espaço para digerir os alimentos consumidos. Dessa forma, as cavernas desempenham papel fundamental na manutenção e na proteção das populações de morcegos.



Morcegos não são cegos. Eles possuem olhos pequenos que auxiliam na sua locomoção e na localização de alimentos.

Como os morcegos se comunicam e se orientam no espaço?

Os morcegos utilizam, principalmente, o mecanismo chamado de **ecolocalização**. Esse mecanismo consiste na emissão de ultrassons pela boca ou pelas narinas, que atingem um objeto (um inseto, por exemplo) e retornam em direção aos morcegos contendo a informação sobre a distância e a posição desse objeto no ambiente.



E ecolocalização é usada pelos morcegos para comunicação e alarme, captura de alimentos, acasalamento, agressão e orientação no espaço.

Que morcegos habitam nossa região?

Na região da Serra do Ramalho vivem quatro espécies de morcegos, que variam de tamanho e hábitos alimentares.



Encontrado na Gruna da Serra Verde

Desmodus rotundus

Encontrado na Gruna da Água Fina



Peropteryx kappleri



Phyllostomus hastatus

Encontrado na Gruna da Água Fina e na Gruna da Altina



Encontrado na Gruna da Altina

Molossops temminckii (Foto: R.L.M. Novaes)

E o trabalho continua ...

CURIOSIDADES

Morcegos não atacam humanos.

Morcegos não chupam sangue.

Morcegos não são vampiros.

Morcegos não são ratos voadores.

Morcegos não são aves.



CONTATO

Universidade Federal de São Carlos
Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva

Laboratório de Estudos Subterrâneos

E-mail: biosubterraneo@gmail.com

Telefone: (16) 3351-8798

Morcegos

Os heróis invisíveis da natureza