

Curiosidades

Sapos cospem leite? Algumas espécies secretam uma substância "leitosa" de glândulas localizadas atrás dos olhos (glândulas paratóides) que somente quando comprimidas eliminam essa substância que apenas irrita a mucosa.

Como diferenciar sapos, rãs e pererecas? Popularmente chamamos de sapos os anfíbios que possuem a pele áspera coberta por glândulas e verrugas. Chamamos de rãs, espécies de pele lisa associadas a ambientes aquáticos, sendo que muitas delas são utilizadas na alimentação humana. Já as pererecas são associadas com hábitos arborícolas, possuindo discos adesivos (ventosas) na ponta dos dedos.

Por que os anfíbios "cantam"? Apenas os machos cantam (vocalização), com a finalidade de atrair as fêmeas para reprodução. Cada espécie possui um canto único, sendo o mesmo utilizado na identificação da espécie.



O que são os girinos? Girinos são os filhotes dos anfíbios. Porém, nem todos possuem girino, existindo espécies em que nascem sapinhos ou rãzinhas já completamente formados.

Como ocorre a respiração nos anfíbios? Quando são girinos, eles respiram por brânquias. Já os adultos respiram o ar atmosférico pelos pulmões. Porém nestas duas fases da vida, possuem também respiração pela pele (cutânea).



Museu de Zoologia João Moojen



Campus UFV - Vila Gianetti, casa 32
Viçosa - MG - 36571-000
Tel: (31) 3899-2586
Fax: (31) 3899-2570
www.museudezoologia.ufv.br
museudezoologia@ufv.br

Biólogos do Projeto Anfíbios de Muriaé

Diego J. Santana
santana_herpeto@yahoo.com.br

Renato Neves Feio
rfeio@ufv.br

FAPEMIG



Universidade Federal de Viçosa
Departamento de Biologia Animal
Museu de Zoologia João Moojen

Anfíbios de Muriaé, Minas Gerais

*Conhecer para
preservar*



Anfibios são animais que possuem duas fases de vida; uma aquática, quando são larvas (girinos) e outra terrestre, por isso o nome anfíbios (amphi = duas, bia = vida). Existem três ordens de anfíbios: A ordem Gymnophiona (Cecílias ou Cobras-cegas), a Ordem Urodela (Salamandras) e a Ordem Anura (Sapos, Rãs e Pererecas).

Em Muriaé, Zona de Mata de Minas Gerais, foram encontrados apenas anuros que se locomovem por saltos. Os anuros, por causa das

substâncias presentes na pele, representam uma fonte de valor incalculável para a descoberta de princípios ativos para novos medicamentos. Eles também são de grande importância para o controle de pragas em plantações e insetos vetores de doenças.

No mundo existem mais de 5.000 espécies de anfíbios; sendo conhecidas no Brasil cerca de 830 espécies, o que coloca o país em primeiro lugar na relação de países com a maior riqueza de anfíbios.

No Brasil, a Mata Atlântica, destaca-se como o

mais rico bioma na composição de anfíbios, onde são conhecidas quase 400 espécies. Novas espécies vem sendo descobertas a cada ano, o que torna os anfíbios um grupo de grande interesse da ciência para estudos de história natural, taxonomia, farmacologia, genética, dentre outros.

Infelizmente, aliada a esta grande diversidade, existe um acelerado ritmo de destruição da Mata Atlântica e, conseqüentemente, uma enorme perda de biodiversidade.



Muriaé, este inserida na Mata Atlântica, e se encontra nos limites do maciço da Serra da Mantiqueira, um conjunto de montanhas no sudeste do Brasil com alto grau de espécies com ocorrência restrita a alguns pontos (endemismo). A Mantiqueira é listada como área prioritária para a realização de estudos com anfíbios. Nos limites do município de Muriaé, é encontrada também uma

grande variação altitudinal, desde áreas próximas ao Rio Muriaé, com aproximadamente 170m, a ambientes que circundam o Parque Estadual da Serra do Brigadeiro, como o Pico do Itajuru com 1.485m.

Até o momento foram registradas na região de Muriaé 37 espécies de anfíbios anuros, algumas com extensa distribuição geográfica e assim como espécies que existem apenas na Mata Atlântica, ou

Serra da Mantiqueira.

É papel de todos ajudarem a conservar e proteger a natureza, conhecendo, para isso, um pouco da nossa fauna, reconhecendo a sua importância e o seu papel na manutenção da própria biodiversidade.

Faça sua parte, preserve o ambiente!