



Comportamento Animal e Evolução

**12 a 15 de novembro
de 2009**

Bonito - MS - Brasil

www.xxxiieae.com.br

XXVII Encontro Anual de Etologia

I Simpósio Latino-Americano de Etologia

Exposição **Evolução de Darwin**

**BIOLOGIA ALIMENTAR E REPRODUÇÃO DE BAGRES SUBTERRÂNEOS
DO GÊNERO *Rhamdiopsis* (OSTARIOPHYSI: SILURIFORMES:
HEPTAPTERIDAE) DE UMA ÁREA CÁRSTICA DA CHAPADA DIAMANTINA,
BAHIA CENTRAL**

Simões, L.B.^{1} & Bichuette, M.E.²*

¹ Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal de São Carlos, 13565-905 São Carlos, São Paulo, Brasil

² Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Caixa Postal 676, Universidade Federal de São Carlos, 13565-905 São Carlos, São Paulo, Brasil

E-mail: luizabsimoes.bio@gmail.com

As variáveis ambientais encontradas em cavidades hipógeas são peculiares por estarem sujeitas a regimes praticamente isentos de influências do meio epígeo. Os organismos ali existentes apresentam diferentes estratégias de busca de alimento e parceiros sexuais, bem como padrões comportamentais distintos. Neste estudo abordaram-se aspectos referentes à biologia de bagres hipógeos da família Heptapteridae da Chapada Diamantina, Bahia Central. Análises de conteúdo estomacal e observação dos estádios de maturação das gônadas foram utilizadas como base para investigações da dieta e reprodução. Todos os exemplares coletados tiveram suas cavidades corporais abertas, seus tratos digestórios e gônadas retirados para a medição dos volumes estomacais e estabelecimento do nível de maturação dos mesmos, classificando-os em categorias específicas. As coletas foram realizadas em períodos considerados secos e chuvosos, buscando diferenças de comportamento alimentar relacionadas à sazonalidade. Para a maioria das localidades, verificou-se um maior volume médio estomacal nas estações chuvosas, o que implica, de forma indireta, que há maior disponibilidade de alimento para as populações nestes períodos. De fato, a dinâmica dos corpos d'água pode ser alterada pelo aumento da quantidade de água percolante das chuvas, capaz de carrear mais itens para o interior destas cavidades. Além disso, a deposição de guano de morcegos ali residentes, considerada fonte de extrema importância para o aporte nutricional desses bagres, pode também aparecer em maior escala. Com relação à proporção sexual, verificou-se uma leve predominância de machos, o que foge aos padrões normalmente observados em estudos para populações de bagres hipógeos. Os dados obtidos serão futuramente comparados com aqueles disponíveis para outras espécies epígeas da mesma subfamília de outras áreas cársticas com o objetivo de detectar as especializações relacionadas com o isolamento e especiação no ambiente subterrâneo.

Palavras-chave: fauna cavernícola, bagres hipógeos, comportamento alimentar e reprodutivo.

Financiamento: FAPESP.