

---

## Uso de recursos alimentares e eletividades na dieta de uma assembléia de anuros terrícolas das dunas do médio Rio São Francisco, Bahia

Roberta Damasceno

### Resumo

A surpreendente descoberta de uma assembléia de anuros terrícolas extremamente abundante, sintópica à fauna peculiar de lagartos, serpentes e anfisbenas, numa localidade dos mares de areia do médio Rio São Francisco (estado da Bahia, Brasil) motivou: (1) o estudo do uso de alimento e eletividades na dieta dos anuros locais, (2) a investigação de evidências de adaptação na sua dieta ao ambiente desafiador das dunas e (3) a avaliação do possível impacto que os anuros causam na assembléia sintópica de Squamata anteriormente estudada. O uso de alimento e as eletividades na dieta das três espécies de anuros mais abundantes, assim como suas variações ontogenéticas, foram descritas e premissas sobre adequação das estimativas de uso e disponibilidade de recursos alimentares foram testadas. Evidências de adaptação nas dietas dos anuros às dunas foram feitas comparando-se sua dieta com as de espécies filogeneticamente próximas. As estimativas de uso e de disponibilidade utilizadas foram consideradas adequadas. *Bufo granulatus* apresentou eletividade positiva por formigas. *Pleurodema diplolistris* e *Physalaemus albifrons* apresentaram ambos eletividade positiva por besouros e eletividade negativa por cupins e por formigas, respectivamente. Não houve variação ontogenética nos tipos de presa consumidas por nenhuma das espécies estudadas e isso não pôde ser atribuído à avaliação de uma pequena extensão de tamanhos dos anuros. Variações ontogenéticas no tamanho das presas foram observadas apenas para *B. granulatus* e *P. diplolistris*. Não houve evidência de apomorfia na dieta de *B. granulatus* e não houve dados disponíveis suficientes para realizar essa análise para *P. diplolistris*. As apomorfias registradas na dieta de *P. albifrons* podem ser explicadas por interações competitivas com outros componentes da herpetofauna local. Os anuros não parecem causar impacto forte sobre a assembléia de Squamata sintópica, devido a divergências nas eletividades por alimento e nos horários de atividade entre a maioria deles e grande parte desse padrão divergente parece ter se estabelecido antes da formação dessa assembléia. A eletividade positiva por formigas de *B. granulatus* e do tropidurídeo *Tropidurus psammonastes* pode apontar interação competitiva contemporânea entre eles, devido a suas grandes abundâncias locais. No entanto, é necessário haver indícios de limitação de recursos para levantar

tal hipótese, porque a divergência nos horários de atividade deles impede competição por interferência. Mas formigas são abundantes na área.

**Palavras-chave:** dieta, Anura, caatinga.

### FICHA CATALOGRÁFICA

Damasceno, Roberta

Uso de recursos alimentares e eletividades na dieta de uma assembléia de anuros terrícolas das dunas do médio Rio São Francisco, Bahia.

110 p.

Dissertação (Mestrado) – Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo. Departamento de Zoologia.

1. Dieta 2. Anura 3. Caatinga I. Universidade de São Paulo. Instituto de Biociências. Departamento de Zoologia.