

Dieta y solapamiento del subnicho trófico de nueve especies de leptodactílidos en el Parque General San Martín (Argentina)

JAVIER A. LÓPEZ, PAOLA M. PELTZER & RAFAEL C. LAJMANOVICH

*Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL)
José Maciá 1933, 3016 Santo Tomé, Santa Fe, Argentina
(email: yojalg@yahoo.com.ar)*

Resumen: Se estudió la dieta y se determinó la táctica trófica de nueve especies de leptodactílidos (Anura: Leptodactylidae) en un remanente fluvio-forestal asociado al río Paraná Medio (Parque General San Martín, La Picada, Entre Ríos). Además, se analizó la correlación entre el tamaño de las presas y la morfometría de los taxones estudiados. Finalmente, se determinó el solapamiento de la dieta entre las nueve especies de anuros. En 104 especímenes analizados se encontraron 792 presas, 628 (79%) en los estómagos y 164 (21%) en los intestinos. Las especies de anuros consumieron una amplia variedad de artrópodos, principalmente insectos y arácnidos, siendo Coleoptera y Araneae los órdenes más importantes. Dentro del espectro trófico se reconocieron, principalmente, artrópodos de hábitos terrestres, edáficos (habitantes del mantillo), habitantes de la vegetación baja, frecuentadores de flores y frutos, y algunos acuáticos. Además, se verificó una correlación del tamaño medio de las presas con el ancho de la boca y largo del cuerpo de las distintas especies de anfibios. Por último, los resultados del análisis de solapamiento mostraron que las dietas de las nueve especies de anfibios tienen en general un bajo grado de solapamiento.

Palabras clave: dieta, Leptodactylidae, solapamiento trófico.

Abstract: Diet and trophic subniche overlap of nine leptodactylid species in Parque General San Martín (Argentina). – We studied the diet and estimated the trophic tactic of nine species of leptodactylids (Anura: Leptodactylidae) in a fluvial-forestal remnant associated to the Middle Paraná river (General San Martín Park, La Picada, Entre Ríos). We also analyzed the correlation between the anurans' morphometrics and prey sizes. Finally, we analyzed the trophic overlap among the studied anurans. In 104 specimens analyzed we found 792 prey items, 628 (79%) in the stomach and 164 (21%) in the intestine. The anuran species consumed a large spectrum of arthropods, mostly insects and arachnids. Identified prey were terrestrial, edaphic, low vegetation arthropods, flower and fruit visitors, and some aquatic arthropods. Coleoptera and Araneae were the most important prey items. We showed a correlation between anuran species morphometrics and prey sizes. Finally, we found a low diet overlap among the nine species.

Key words: diet, Leptodactylidae, trophic overlap.