

INTENTO DE DEPREDACION POR PARTE DE *Rana perezi* SOBRE *Passer domesticus*

César Barrio

En la presente nota se describe la observación de un intento de depredación de un ejemplar de *Rana perezi* sobre *Passer domesticus*.

El día 9-8-1988 se localizó en una balsa artificial de riego del municipio de Calonge (Baix Empordá, Girona; cuadrícula U.T.M. 31 T EG 0835) una hembra de *Rana perezi* con la parte anterior de volantón de *Passer domesticus* en el interior de su boca. Ambos se encontraban flotando en un margen de la balsa, presentando evidentes síntomas de putrefacción.

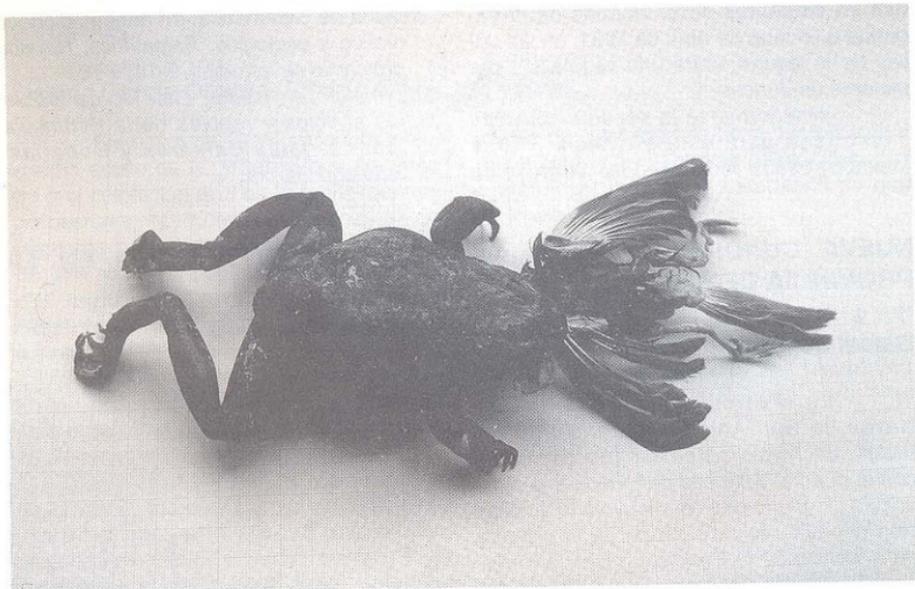
Se recogió la muestra y se fijó durante 24 horas en formol al 4%, pasándose al cabo a alcohol al 70%.

Al medir los ejemplares, los resultados fueron los siguientes: *Rana perezi*, LT = 96 mm. *Passer domesticus*, LT = 150 mm.

En el contenido estomacal únicamente se halló una larva de díptero braquícero stratiómido que, por su perfecto estado de conservación y debido a la gran abundancia de este tipo de larvas alrededor de los cadáveres, se supone se introdujo en el estomago de la rana después de muerta.

En cuanto al contenido cloacal, se constató la presencia de artrópodos (*Arachnida: araneae, acari; Insecta: odonata, diptera, orthoptera, heteroptera, hymenoptera, coleoptera*) y de un pequeño anuro discoglóside. Las presas encontradas, debido a su minúsculo tamaño (1-2 mm), pertenecen con toda probabilidad a *Discoglossus pictus*, debido a la abundancia de juveniles de esta especie en la balsa.

La balsa de riego tenía una forma



rectangular de 14 x 6 m, y una altura máxima de 3 m. El nivel del agua no era superior a los 50 cm. Las paredes eran lisas y se encontraban recubiertas de algas secas.

La caída accidental de un pájaro en la balsa, con imposibilidad de escape dadas las características de ésta, debió provocar el estímulo de predación de la rana. Debido a la dificultad para expulsar la presa a medio ingerir, ambos animales murieron ahogados.

El biotopo circundante estaba constituido por un bosque mixto mediterráneo de *Quercus* y *Pinus*, rodeado de cultivos de cereales.

Como herpetofauna acompañante se observó la presencia de *Discoglossus pictus* en la balsa y *Podarcis hispanica*, *Lacerta lepida* y *Natrix maura* en los alrededores; como único componente íctico se reconoció la presencia de *Lepomis gibbosus*.

Rana perezi es el segundo anuro en tamaño de la Península Ibérica. Ello conlleva que en su régimen alimentario pueda acceder a presas de gran talla.

Son muchos los autores que indican la presencia de vertebrados en la dieta de *Rana perezi*, aunque siempre en bajísimos porcentajes. Nogales (1988), en Tenerife, cita la captura de un ejemplar de *Gallotia galloti*; Lizana et al. (1986) describe la presencia en los contenidos estomacales de un *Lacerta lepida* juvenil y de una *Rana iberica* de tamaño medio; Barbadillo (1987) apunta como dieta peces, roedores y ranitas (sin especificar); García-París coincide plenamente, confiriendo un carácter más casual a la captura de roedores; Félix (1985) cita anura (sin especificar) y Jover (1989) ciprinodontiformes. Además, es habitual el canibalismo intraespecífico (Montori, comunicación personal).

Se ha observado por nuestra parte, en cautividad, el caso de un ataque e ingestión de una *Rana temporaria* (LT= 55 mm) por parte de una *Rana perezi* de 110 mm.

Es conocido como un fenómeno común en el género *Rana* la depredación sobre vertebrados. Así, en *Rana temporaria*,

Balcells (1975) indica canibalismo sobre recién metamorfoseados. Matz (1979) observa, en condiciones de cautiverio, a *Rana esculenta* ingiriendo alevines y renacuajos y *Rana ridibunda*, ranas pequeñas (sin especificar) y roedores jóvenes.

Agradecimientos

Agradezco la desinteresada ayuda que me ofrecieron Xavier Ferrer, que identificó el pájaro, Eduard Filella, quien me animó en un principio y Albert Montori, que me aconsejó en la elaboración de la nota.

Bibliografía

- BALCELLS, E. (1976): Observaciones sobre el ciclo biológico de anfibios de alta montaña y su interés en la determinación del inicio de la estación vegetativa. P. Centr. Pir. Biol. Exp., 7(2): 55-153.
- BARBADILLO, L.J. (1987): La Guía de INCAFO de los Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias. INCAFO, Madrid, 694 pp.
- FELIX, J. (1985): Els culicids (diptera, culicidae) en la dieta dels anurs (Amphibia, Anura). Memòria inèdita.
- GARCIA PARIS, M. (1985): Los anfibios de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, 287 pp.
- JOVER, L. (1989): Nuevas aportaciones a la tipificación trófica poblacional: El caso de *Rana perezi* en el Delta del Ebro. Tesis Doctoral.
- LIZANA AVIA, M.; CIUDAD PIZARRO, M.J.; PEREZ MELLADO, V. (1986): Uso de los recursos tróficos en una comunidad ibérica de anfibios. Rev. Esp. Herp. 1: 208-271.
- MATZ, G. y VANDERHAEGE, M. (1979): Guía del Terrario. Técnica, Anfibios, Reptiles. Ed. Omega. Barcelona, 345 pp.
- NOGALES, M.; LUIS, R.; ALONSO, M. (1988): Presencia de un *Gallotia galloti* (Sauria: Lacertidae) en estómago de *Rana perezi* (Amphibia: Ranidae). Tenerife. Rev. Esp. Herp. 3(2): 295-296.