



Boletín 67(1): 33-40 (2018) Pincheira-Donoso et al.

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

FECHA

2018

RESUMEN

Los anfibios han diversificado predominantemente en ambientes tropicales donde la humedad, temperatura y disponibilidad de microhábitats facilitan la estabilidad demográfica. Sin embargo, múltiples linajes han colonizado desiertos extremos, donde su diversidad es considerablemente menor. Una especie en particular, el sapo de Atacama (*Rhinella atacamensis*), se ha adaptado al Desierto de Atacama, la región más árida en la Tierra. Pese a la singularidad ecológica de esta especie, la mayor parte de los aspectos de su historia natural, reproducción, patrones de actividad y conducta permanecen desconocidos. Usando cámaras trampa y observaciones de campo in situ, documentamos una serie de nuevos hallazgos en una población del Parque Nacional Llanos de Challe. Nuestro estudio muestra que *R. atacamensis* permanece oculto del sol en pequeñas pozas cubiertas por vegetación, donde el 100% de las hembras observadas mantiene un macho permanentemente abrazado en amplexo a todas horas del día. Los sapos emergen para conglomerarse en pequeñas pozas expuestas después de ponerse el sol (~20:00h), donde los machos se enfrentan en activos combates por hembras. Hasta cuatro machos se enfrentan por una misma hembra. Los sapos se vuelven a ocultar en las pozas cubiertas después de las ~06:00h. Los huevos depositados durante la noche eclosionan dentro de 24 horas. Discutimos estas observaciones en el contexto de la diversidad global de los sapos bufónidos en general, y en relación con los efectos que la selección que emerge de las duras condiciones de Atacama pueden ejercer sobre la expresión de estos caracteres. Palabras clave: *Rhinella*, Atacama, Reproducción, Anfibios, Cámaras trampa, Chile.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)