

V Congreso de Anfibios y Reptiles de Chile



11 - 14 de noviembre 2014
Universidad del Bío-Bío
Chillán, Chile

1



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION



Conductas de apareamiento y variables ambientales asociadas, en parejas de *Liolaemus monticola* que habitan en Altos de Chicauma (Lampa), Región Metropolitana.

Seguel C¹, Acevedo O^{1,2} & Zapata B^{1,2}.

1 Escuela de Medicina Veterinaria. Universidad Mayor. 2 Unidad de Etología y Bienestar Animal. Escuela de Medicina Veterinaria. Universidad Mayor.

Este estudio describe las conductas de apareamiento y las variables ambientales asociadas en parejas de *Liolaemus monticola* que habitan en Altos de Chicauma (RM), considerando lo escasamente registradas que han sido las conductas reproductivas de *Liolaemus* en sus ambientes naturales. Se realizaron registros audiovisuales de conductas de cortejo durante la temporada reproductiva octubre 2013 - febrero 2014. Además se midieron variables ambientales asociadas al lugar donde se observó el cortejo como temperatura de aire y sustrato, altura y perímetro de percha. Las conductas observadas en los cortejos fueron: persecución, circundar, flexiones, cabeceos, caminata sobre, lamido, frotar cara, mordedura en el cuello, intento de mordedura en el cuello, movimiento de miembros anteriores, huida, caminar encorvado y pasar por debajo de cola. No se presenció la cópula de *L. monticola* en ninguna oportunidad. Se determinó que los machos invierten más tiempo en perseguir a la hembra que circundarla y realizan más flexiones que las hembras. Por otro lado, huida solo es frecuente en las hembras. En los machos, caminata sobre y mordedura en el cuello se correlacionaron negativamente con la temperatura del sustrato y en las hembras, esta variable se correlacionó positivamente con movimiento de miembros anteriores. La persecución se correlacionó positivamente con la altura de percha. Por lo tanto, se pudo determinar que durante el cortejo de *L. monticola* en su ambiente natural, existen conductas ligadas a cada sexo, algunas de las cuales podrían estar moduladas por la temperatura y la altura de percha. Estudios en cautiverio podría entregar mayor información acerca de la cópula en la especie.

Monitoreo de *Alsodes coppingeri* en Villa O'Higgins, región de Aysén, realizado por actores locales

Silva, C.¹, L. López^{1,2}, Y. Riveros^{1,2}, C. Correa^{2,3} & J. Cisternas²

¹Darwin Producciones. Villa O'Higgins, Chile. ²Aumen o el Eco de los montes, Organización No Gubernamental. Coyhaique, Chile. ³Laboratorio de Herpetología, Departamento de Zoología, Universidad de Concepción.

Un grupo de habitantes de Villa O'Higgins, asesorados por dos herpetólogos, realizó en el año 2013 el estudio de un método de marcaje no invasivo para *Alsodes coppingeri* que utiliza el patrón de coloración del iris como marca natural de cada individuo. Utilizando esta técnica de marcaje, se planteó como objetivo para el año 2014 estimar parámetros poblacionales, patrones de uso del espacio e índice de crecimiento individual para esta especie en tres sitios de muestreo aledaños a la localidad. Para ello se monitorearon mensualmente estos sitios con técnicas estándar de relevamiento por encuentros visuales y un diseño de cuadrantes. Los resultados preliminares revelan una baja tasa de recaptura, mayor frecuencia de avistamientos durante los meses de invierno (junio y agosto) y mayor frecuencia de avistamientos de machos que de hembras. Respecto al patrón de movimiento de los individuos, sólo se observaron desplazamientos dentro de cada sitio, pero no entre sitios. En cuanto al índice de crecimiento individual, aún no existen suficientes registros para su cálculo. Estos resultados revelan la necesidad de proyectar este estudio a largo plazo para así poder recopilar una mayor cantidad de información. Aunque esto requiere mucho esfuerzo y tiempo, la principal fortaleza de este estudio recae en el hecho de que son los actores locales quienes realizan los muestreos aprovechando que viven en las cercanías del área de estudio. Agradecimientos: Permisos de caza N° 5090/2011 y N° 4028/2014, Fondecyt Inserción 79130032.