

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



Taller: Manipulación de Anfibios en los estudios de campo.

Lobos G¹, Correa C² & Parada O³

¹ Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile, Santiago. ² Departamento de Zoología, Universidad de Concepción. ³ ARCADIS Chile

El crítico estado de las poblaciones de anfibios a nivel global, ha incrementado el interés de parte de científicos y naturalistas por su estudio. Del mismo modo, la consideración de que los anfibios se han convertido en un grupo centinela de procesos complejos como el calentamiento global de la tierra o el deterioro de la capa de ozono, los coloca en el ojo del huracán, en especial a lo que atañe a principios bioéticos. Por ello, es importante difundir las medidas adecuadas para el estudio y contemplación de ranas y sapos. En este sentido, la comunidad herpetológica, tiene el deber de difundir y propagar el conocimiento que sea adecuado para una correcta aproximación al estudio de este grupo de animales. En este taller, se tratarán los siguientes tópicos: Métodos para la estimación de abundancia y densidad; Marcaje y seguimiento de anfibios; Manipulación y manejo en terreno; consideraciones éticas y de bioseguridad; Rescate o Perturbación Controlada en el contexto del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Se espera que al finalizar el taller, los asistentes adquieran los conocimientos básicos para la aproximación a estudios de anfibios. Agradecimientos: a la Red Chilena de Herpetología de Chile.

Taller: Proyectos de Conservación en Herpetozoos chilenos.

Lobos G^{1,2}, Rebolledo N², Demangel D, Vidal M³ & Correa C⁴

¹ Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Chile. ² Ecodiversidad Consultores. ³ Depato de Ciencias Básicas, Universidad del Bío-Bío, Chillán. ⁴ Departamento de Zoología, Universidad de Concepción.

Recientemente, se han realizados esfuerzos para clasificar a las especies de herpetozoos del país, de acuerdo a los lineamientos de la UICN (2001), lo que se ha visto reflejado en los procesos de clasificación de especies por parte del Ministerio del Medio Ambiente. Ahora, la discusión se deberá centrar en la necesidad de establecer un sistema efectivo de áreas protegidas, tomar medidas de conservación, efectuar reintroducciones de especies amenazadas, orientar recursos hacia la investigación, monitorear poblaciones y sus ambientes y mantener inventarios nacionales (Young et al. 2001). A partir de estos acontecimientos, ha surgido un creciente interés por temas de conservación en herpetozoos de Chile. De este modo han surgido iniciativas como reuniones y talleres de expertos en varias universidades y centros de investigación para discutir temas relevantes en conservación de herpetozoos, la generación de protocolos para evitar la propagación del hongo chitrido en el 2010 y las 4 reuniones anuales de la Red Chilena de Herpetología desarrollados entre los años 2011 y 2014. Desde el punto de vista aplicado, varios proyectos de conservación en anfibios y reptiles se han desarrollado en el último tiempo. En este sentido, el taller, tiene por objetivo compartir experiencias de conservación en torno a anfibios de salares, anfibios altoandinos, anfibios en Isla Mocha y un Proyecto de difusión en reptiles. De este modo, a partir de estas experiencias, se espera incentivar más estudios en pro de la protección de nuestros herpetozoos. Agradecimientos: a la Red Chilena de Herpetología de Chile.

El reino de Ualuelen: anfibios de la Patagonia

López, L^{1,2}, Silva C¹, Riveros Y^{1,2}, Cisternas J² & Correa C^{2,3}

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.

"El reino de Ualuelen: anfibios de la Patagonia" es un documental dividido en dos capítulos de 75 minutos de duración que compilan grabaciones de anfibios realizadas durante dos años de trabajo y muestreos en la región de Aysén. El primer capítulo se enfoca principalmente en las especies de anfibios que se pueden encontrar en los alrededores de la localidad de Villa O'Higgins, al sur de la región de Aysén, mientras que el segundo capítulo se enfoca en los anfibios que habitan en el norte de la región. Es un material audiovisual original, narrado por dos niños de la localidad de Villa O'Higgins y supervisado científicamente, cuyo objetivo es promover el conocimiento y cuidado de las especies de anfibios que habitan la región de Aysén. Para esta oportunidad se elaboró un cortometraje con las mejores imágenes del documental, donde se destacan el relato de la conducta observada de estos organismos en los meses más fríos del año, el estudio del canto de *Alsodes coppingeri* en Villa O'Higgins, el hallazgo de localidades de *Chaltenobatrachus grandisonae* y *Pleurodema bufoninum* no reportadas previamente en la literatura y una breve presentación de los contenidos abordados en el segundo capítulo del documental. Agradecimientos: Conaf Coyhaique, Conaf Chile Chico, Lodge Robinson Crusoe, Permiso de caza N° 5090/2011, Fondecyt Inserción 79130032.

Resumen sobre alimentación y presentación de los primeros casos de ofiofagia y canibalismo en vida silvestre y cautiverio de la Serpiente de Cola Larga de Chile (*Philodryas chamissonis* Wiegmann, 1835) (Serpentes: Dipsadidae).

Machado-Filho PR^{1,2}; Verdi R³; Celis-Diez S⁴; Sallaberry-Pincheira N^{5*}

¹Programa em Biologia Animal, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Rua Cristóvão Colombo, 2265, CEP 15054-000 - Jardim Nazareth, São José do Rio Preto - SP, Brazil. ²Instituto Butantan, - Laboratório Especial de Ecologia e Evolução (LEEV), Av. Vital Brasil, 1500, Butantã, São Paulo, SP, Brazil. ³Grupo de Acción Ecológica Chinchimén. ⁴Area Veterinaria, Departamento de Zoología, Parque Zoológico Buin Zoo. ⁵Escuela Medicina Veterinaria, Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello.

25

Para algunas serpientes neotropicales como: *Anilius*, *Boiruna*, *Clelia* y *Micrurus* la ofiofagia es un comportamiento de alimentación común, ya que algunas especies de estos géneros tienen preferencias por presas de cuerpo alargado. La mayoría de las especies del género *Philodryas* poseen una dieta generalista, alimentándose de pequeños mamíferos, reptiles escamosos, anuros y aves, con excepción de *P. agassizii*, que tiene una alimentación especializada en artrópodos, principalmente arácnidos. Especies generalistas pueden presentar dietas ofiofágicas debido principalmente a encuentros oportunistas. En el género *Philodryas*, la ofiofagia se ha observado en *P. nattereri* (alimentándose de *Oxybelis aeneus*), *P. olfersii* (alimentándose de *Bothrops* sp. y otras especies de serpientes no identificadas), y *P. viridissima* (alimentándose de *Corallus hortulanus*). Registros frecuentes de ofiofagia han sido publicados para *P. patagoniensis*; además, esta es la única especie de este género, donde se ha observado canibalismo. En Chile, la especie del género *Philodryas* que posee la mayor distribución es la Serpiente de Cola Larga (*Philodryas chamissonis*) que habita desde el desierto de Atacama hasta el bosque templado valdiviano (26°S-40°S). Debido a esta gran distribución longitudinal, esta especie presenta una dieta extremadamente generalista que se basa en lagartos, anfibios, pequeños mamíferos y aves. El 14 de enero de 2009 en la Provincia de Valparaíso, durante actividades de campo, un caso de canibalismo se registró entre dos individuos de *P. chamissonis*, donde el depredador era un adulto, lo que resulta en el primer registro de ofiofagia y canibalismo en vida silvestre de esta especie. Por otro lado, también presentamos el primer caso de canibalismo de *P. chamissonis* en cautiverio donde un ejemplar adulto se alimentó de otro ejemplar en su recinto en el Parque Zoológico Buin Zoo.