

IV CONGRESO DE ANFIBIOS Y REPTILES DE CHILE

6-8 de noviembre de 2013
Sede Univ. Católica del Norte
Antofagasta-CHILE



MINERA ESCONDIDA
Operada por BHP Billiton

sus publicaciones. Se recopilieron 28 trabajos, que correspondieron a 26 artículos, una monografía y una traducción. Un 54% correspondieron a trabajos de Herpetología, un 39%, de Equinodermología y Malacología, y un 7% a artículos In Memoriam. Sus trabajos en herpetofauna, corresponden a cerca de un 1% de la literatura herpetológica chilena a la fecha y se centraron claramente entre 1950 y 1962. De ellos, un 60% de ellos se enfocaron solo en los reptiles. En casi un 65% de su obra, ella fue la única autora, aunque tiene contribuciones en Herpetología con Luis Capurro, José Miguel Cej y Roberto Donoso-Barros, mientras que en Equinodermología y Malacología, con Héctor Andrade y Pedro Báez. Destacamos la contribución de María Codoceo Rojas a la herpetología, especialmente al estudio de los reptiles y como iniciadora del camino de la mujer en la herpetología en Chile.

51 **Más allá de la academia: estudios científicos de anfibios de la Escuela Pioneros del Sur de Villa O'Higgins (Región de Aysén)**

Silva, C.¹, Cristaldo, A.¹, Arratia, A.¹, Maureria, M.¹, Riveros, Y.², López, L.², Cisternas, J.^{2,3} y C. Correa^{2,4}

¹Escuela Pioneros del Sur. Villa O'Higgins, Chile. ²Aumen o el Eco de los montes, Organización No Gubernamental. Coyhaique, Chile. ³Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Biomédicas. Santiago, Chile. ⁴Pontificia Universidad Católica de Chile, Departamento de Ecología. Santiago, Chile.

En el año 2011 los estudiantes de la Escuela Pioneros del Sur, de la localidad de Villa O'Higgins de la Región de Aysén, participaron en un proyecto Explora-Conicyt que los introdujo en el conocimiento general de la biología de los anfibios y sus técnicas de estudio en el campo. Motivados con este aprendizaje, el grupo de ciencias de dicha Escuela, junto a dos de sus profesores, comenzó a desarrollar diversas iniciativas de investigación enfocadas en estos organismos. Interesados en el fenómeno de declinación global de anfibios y su relación con el hongo quitrido, realizaron el estudio "Efectos fungicidas y bactericidas de cepas bacterianas dérmicas de *Alsodes coppingeri*", que si bien no pudo demostrar la presencia de bacterias fungicidas exclusivas de la piel del anfibio, les permitió ganar el primer lugar en el Congreso Regional de Ciencias organizado por Explora. Paralelamente, realizaron un inventario de los anfibios presentes en la zona, y observaciones reproductivas y conductuales no descritas en la literatura, que fueron registradas en formato audiovisual. Este año están realizando un monitoreo de una población de *A. coppingeri* y están desarrollando un método de marcaje mínimamente invasivo para identificar a los individuos. Estos trabajos, asesorados por expertos y realizados siguiendo los pasos y procesos del método científico, contribuyen al conocimiento general que tenemos de los anfibios y demuestran que puede existir sinergia entre el trabajo de personas no expertas capacitadas y el conocimiento teórico de los científicos para mejorar nuestra comprensión de la biodiversidad.

52 **Patrón de coloración del iris como técnica de marcaje en el anfibio *Alsodes coppingeri* de Villa O'Higgins**

Silva, C.¹, Riveros, Y.², López, L.², Cisternas, J.^{2,3} y C. Correa^{2,4}

¹Escuela Pioneros del Sur. Villa O'Higgins, Chile. ²Aumen o el Eco de los montes, Organización No Gubernamental. Coyhaique, Chile. ³Universidad de Chile, Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Biomédicas. Santiago, Chile. ⁴Pontificia Universidad Católica de Chile, Departamento de Ecología. Santiago, Chile.