



# Boletín de Biodiversidad de Chile

ISSN 0718-8412

Número 8, 30 de Agosto de 2013

© Ediciones del Centro de Estudios en Biodiversidad

Magallanes 1979, Osorno, Chile

*bolbiochile@gmail.com*



## Comité Editorial

### Editor General

Jorge Pérez Schultheiss

(Centro de Estudios en Biodiversidad, Osorno, Chile)

### Director

Leonardo Fernández Parra

(University of Neuchâtel, Neuchâtel, Suiza; Centro de Estudios en Biodiversidad, Osorno, Chile)

### Editor Asociado

Eduardo Faúndez

(North Dakota State University, Fargo, USA; Centro de Estudios en Biodiversidad, Osorno, Chile)

### Editor de Producción

Carlos Zamora-Manzur

(Universidad Católica de La Santísima Concepción, Concepción, Chile)

### Editores por Área

Cesar Cuevas (Amphibia)

(Universidad Austral, Valdivia, Chile)

Daniel Pincheira-Donoso (Reptilia)

(University of Lincoln, Lincoln, Reino Unido)

Eduardo Faúndez (Insecta y Teratología general)

(North Dakota State University, Centro de Estudios en Biodiversidad)

Enrique Hauenstein (Botánica Acuática y General)

(Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile)

Erich Rudolph (Crustacea Decapoda y General)

(Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile)

Ignacio Winfield A. (Crustacea Peracarida)  
(Universidad Nacional Autónoma de México, México)

Esperanza Parada (Mollusca dulceacuícolas)  
(Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile)

Alberto Gantz P. (Aves terrestres)  
(Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile)

Jaime Rau (Ecología terrestre y Mammalia)  
(Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile)

Jaime Zapata (Protozoa)  
(Independiente, Osorno, Chile)

Luis Parra (Insecta, Lepidoptera)  
(Universidad de Concepción, Concepción, Chile)

Nicolás Rozbaczylo (Polychaeta)  
(Universidad Católica, Santiago, Chile)

Oscar Parra (Botánica acuática)  
(Universidad de Concepción, Concepción, Chile)

Roberto Schlatter (Aves acuáticas)  
(Universidad Austral, Valdivia, Chile)

Marcelo Rivadeneira (Paleobiología,  
Biogeografía, Macroecología, Conservación y  
Manejo)  
(Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA),  
Coquimbo, Chile)

### Diseño de logos

Fabiola Barrientos Loebel

### Diagramación y diseño portada

Jorge Pérez Schultheiss

**Revista semestral  
Indizada en:**

Zoological Records (Thomson Reuters)  
Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
Dialnet  
Latindex  
Index Copernicus  
EBSCO  
CAB Abstracts

© Boletín de Biodiversidad de Chile



Boletín de Biodiversidad de Chile (BBChile)  
by Centro de Estudios de Biodiversidad (CEBCh)  
is licensed under a Creative Commons 3.0 Unported License.  
Permissions beyond the scope of this license may be available at  
<http://centroestudiosbiodiversidad.wordpress.com/>

**Mayor información disponible en:**  
<http://www.bbchile.com/>

**Imagen de portada:**

*“Leopardus geoffroyi (D’Orbigny y Gervais, 1844)”*  
(Mammalia: Carnivora: Felidae)  
Región de Magallanes, Chile  
© Rodrigo Villalobos

**Índice**  
**Bol. Biodivers. Chile**  
ISSN 0718-8412  
Número 8, 30 Agosto de 2013

**Editorial:**

**Pérez-Schultheiss, J.**, Implementación del índice biótico AMBI en la evaluación ambiental de la acuicultura: una oportunidad para el desarrollo de la taxonomía en Chile.....1

**Artículos:**

**Iriarte, J. A., J. R. Rau, R. Villalobos, N. Lagos & S. Sade**, Revisión actualizada sobre la biodiversidad y conservación de los felinos silvestres de Chile.....5

**Faúndez, E. I., M. A. Carvajal & D. A. Rider**, Sinopsis del género *Chinavia* Orian, 1965 (Heteroptera: Pentatomidae) en Chile.....26

**Revisión:**

**Palma, A.**, Importancia de las regiones mediterránea, templada y patagónica en la diversidad de Ephemeroptera, Plecoptera y Trichoptera: implicancias de futuros cambios ambientales en sus distribuciones.....37

**Notas breves:**

**Montalva, J.**, Hábitos de dormir de los machos de *Diadasia chilensis* Spinola, 1851 (Hymenoptera: Apidae).....48

**Pérez-Schultheiss, J.**, Primer registro de *Leptocuma patagonicum* Roccatagliata, 1993 (Cumacea: Bodotriidae), con una clave para la identificación de las familias y géneros de cumáceos de Chile.....51

**Instructions for authors**.....58



**Index**  
**Bol. Biodivers. Chile**  
ISSN 0718-8412  
Number 8, 30 August 2013

**Editorial:**

**Pérez-Schultheiss, J.**, Implementation of the biotic index AMBI in aquaculture environmental assessment: an opportunity for development of taxonomy in Chile.....1

**Articles:**

**Iriarte, J. A., J. R. Rau, R. Villalobos, N. Lagos & S. Sade**, Updated review of biodiversity and conservation of wild cats of Chile.....5

**Faúndez, E. I., M. A. Carvajal & D. A. Rider**, Synopsis of the genus *Chinavia* Orian, 1965 (Heteroptera: Pentatomidae) in Chile.....26

**Revision:**

**Palma, A.**, Importance of the Mediterranean, Temperate and Patagonic regions in the diversity of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera: implicances of future environmental changes in his distributions.....37

**Short notes:**

**Montalva, J.**, Sleeping habits in males of *Diadasia chilensis* Spinola, 1851 (Hymenoptera: Apidae).....48

**Pérez-Schultheiss, J.**, First record of *Leptocuma patagonicum* Roccatagliata, 1993 (Cumacea: Bodotriidae), with a key to identification of families and genera of Cumaceans of Chile.....51

**Instructions for authors**.....58

