

Natural Infection of *Leptospira* Species in the Native Rodents Degu (*Octodon degus*) and Darwin's Pericote (*Phyllotis darwini*) in Mediterranean Ecosystem of Chile

Por: [Correa, JP](#) (Paola Correa, Juana)^[1]; [Bacigalupo, A](#) (Bacigalupo, Antonella)^[2]; [Botto-Mahan, C](#) (Botto-Mahan, Carezza)^[1]; [Bucarey, S](#) (Bucarey, Sergio)^[2]; [Cattan, PE](#) (Eduardo Cattan, Pedro)^[2]; [de Cortazar, RG](#) (Garcia de Cortazar, Rodrigo)^[1]; [Landaeta-Aqueveque, C](#) (Landaeta-Aqueveque, Carlos)^[3]; [Ramirez-Estrada, J](#) (Ramirez-Estrada, Juan)^[4]

JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES

Volumen: 53

Número: 3

Páginas: 677-680

DOI: 10.7589/2016-11-248

Fecha de publicación: JUL 2017

Tipo de documento: Article

[Ver impacto de la revista](#)

Resumen

We report natural infections by pathogenic *Leptospira* of two rodent species endemic to Chile: the degu (*Octodon degus*) and Darwin's pericote (*Phyllotis darwini*). We detected *Leptospira* DNA in kidney and urine samples taken in different years and sites, reaching 33% infection. The effects of infection in these species requires further evaluation.

Información del autor

Dirección para petición de copias: Correa, JP (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Ciencias Ecol, POB 653, Santiago, Chile.

Direcciones:

+ [1] Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Ciencias Ecol, POB 653, Santiago, Chile

+ [2] Univ Chile, Fac Ciencias Vet & Pecuarias, Dept Ciencias Biol Anim, Santiago 11735, Chile

+ [3] Univ Concepcion, Fac Ciencias Vet, Dept Patol & Med Prevent, Vicente Mendez 595, Chillan, Chile

+ [4] Pontificia Univ Catolica Chile, Fac Ciencias Biol, Dept Ecol, Casilla 114-D, Santiago, Chile

Direcciones de correo electrónico: jpcorrea@ug.uchile.cl

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT)	3140543

Comision Nacional de Investigacion Cientifica y Tecnologica (CONICYT)	AT-24100028
FONDECYT	1140650 1140521

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

WILDLIFE DISEASE ASSOC, INC, 810 EAST 10TH ST, LAWRENCE, KS 66044-8897 USA

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports](#)

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Veterinary Sciences

Categorías de Web of Science: Veterinary Sciences