

An Eight-Year Survey for Canine Distemper Virus Indicates Lack of Exposure in the Endangered Darwin's Fox (*Lycalopex fulvipes*)

Por: [Hidalgo-Hermoso, E](#) (Hidalgo-Hermoso, Ezequiel)¹; [Cabello, J](#) (Cabello, Javier)^{2,3}; [Vega, C](#) (Vega, Consuelo)³; [Kroeger-Gomez, H](#) (Kroeger-Gomez, Hedy)⁴; [Moreira-Arce, D](#) (Moreira-Arce, Dario)⁵; [Napolitano, C](#) (Napolitano, Constanza)^{6,7}; [Navarro, C](#) (Navarro, Carlos)⁸; [Sacristan, I](#) (Sacristan, Irene)²; [Cevidanes, A](#) (Cevidanes, Aitor)²; [Di Cataldo, S](#) (Di Cataldo, Sophia)² [...Más](#)

JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES

Volumen: 56

Número: 2

Páginas: 482-485

DOI: 10.7589/2019-08-195

Fecha de publicación: APR 2020

Tipo de documento: Article

[Ver impacto de la revista](#)

Abstract

No evidence of exposure to canine distemper virus (CDV) was detected in 70 samples corresponding to 58 wild-trapped Darwin's foxes (*Lycalopex fulvipes*) in Chile. Given its current endangered status and it being immunologically naive, in the event of a CDV spillover from dogs to foxes, high population mortality is expected.

Palabras clave

KeyWords Plus: [UROCYON-LITTORALIS](#); [DOGS](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Hidalgo-Hermoso, E (autor para petición de copias)

Conservat & Res Dept, Parque Zool Buin Zoo, Panamer Sur Km 32, Buin, Chile.

Dirección para petición de copias: Millan, J (autor para petición de copias)

Univ Andres Bello, Fac Ciencias Vida, Republ 252, Santiago, Chile.

Direcciones:

[1] Conservat & Res Dept, Parque Zool Buin Zoo, Panamer Sur Km 32, Buin, Chile

[2] Univ San Sebastian, Sch Vet Med, Patagonia Campus, Puerto Montt, Chile

[3] Chiloe Silvestre Ctr Conservat Biodivers, Ancud, Chile

[4] Univ Mayor, Escuela Med Vet, Camino La Piramide 5750, Santiago, Chile

[5] Univ Concepcion, Fac Ciencias Forestales, Lab Estudios Antropoceno, Concepcion, Chile

[6] Univ Chile, Fac Ciencias, Inst Ecol & Biodiversidad, Las Palmeras 3425, Santiago 7800003, Chile

[7] Univ Lagos, Dept Ciencias Biol & Biodiversidad, Av Fuchslocher 1305, Osorno 5312435, Chile

[8] Univ Chile FAVET, Fac Livestock & Vet Sci, Av Santa Rosa, Santiago 11735, Chile

[9] Univ Andres Bello, Fac Ciencias Vida, PhD Program Conservat Med, Republ 252, Santiago, Chile

[10] Cornell Univ, Coll Vet Med, Anim Hlth Diagnost Ctr, Ithaca, NY 14853 USA

[11] Serv Agr & Ganadero, Lab Virol, Lab & Estn Cuarentenaria Pecuaria Aguirre, Kilometro 12 Ruta 68, Santiago,

[12] Univ Andres Bello, Fac Ciencias Vida, Republ 252, Santiago, Chile

Direcciones de correo electrónico: conservacion@buinzoo.cl; syngamustrachea@hotmail.com

Financiación

Entidad financiadora Mostrar más información	Número de concesión
Comision Nacional de Investigacion Cientifica y Tecnologica (FONDECYT Iniciacion)	11181180
Comision Nacional de Investigacion Cientifica y Tecnologica (CONICYT) CONICYT FONDECYT	11150934
Morris Animal Foundation	D15ZO-413
National Geographic Society	C30915
Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund	152510351

[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