

Isolation and Characterisation of Eight Microsatellite Markers of The Thorn-Tailed Rayadito *Aphrastura spinicauda*

Por: [Yanez, DI](#) (Yanez, Diego I.)^[1]; [Quirici, V](#) (Quirici, Veronica)^[2]; [Castano-Villa, GJ](#) (Castano-Villa, Gabriel J.)^[3]; [Poulin, E](#) (Poulin, Elie)^[1]; [Vasquez, RA](#) (Vasquez, Rodrigo A.)^[1]

ARDEOLA

Volumen: 62

Número: 1

Páginas: 179-183

Fecha de publicación: JUN 2015

[Ver información de revista](#)

Resumen

Eight novel microsatellites were isolated and characterised in the thorn-tailed rayadito *Aphrastura spinicauda* in order to evaluate genetic diversity in three contrasting populations, two of them at the boundaries of the geographic range of the species. All loci were found to be polymorphic and 3-15 alleles were found per locus. Expected and observed heterozygosity ranged from 0.26 to 0.89 and from 0.27 to 0.87, respectively. Global and pairwise Weir and Cockerham's F_{st} showed that genetic differentiation was greater between the northern population and the ones in central and southern Chile. The eight markers developed will be useful to study the genetic diversity of the thorn-tailed rayadito across its distribution.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Chile](#); [Furnariidae](#); [habitat specialist](#); [population genetics](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Poulin, E (autor para petición de copias)

+ Univ Chile, Fac Ciencias, Inst Ecol & Biodivers, Dept Ciencias Ecol, Santiago 3425, Chile.

Direcciones:

+ [1] Univ Chile, Fac Ciencias, Inst Ecol & Biodivers, Dept Ciencias Ecol, Santiago 3425, Chile

+ [2] Univ Andres Bello, Fac Ecol & Recursos Nat, Dept Ecol & Biodivers, Santiago 440, Chile

[3] Univ Caldas, Fac Ciencias Agr, Grp Invest Ecosistemas Trop, Manizales, Colombia

Direcciones de correo electrónico: epoulin@uchile.cl

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
FONDECYT	1100359

11130245 1090794 ICM-005-002 PFB-23-CONICYT
--

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

SOC ESPANOLA ORNITOLGIA, MELQUIADAS BIENCINTO 34, E-28053 MADRID, SPAIN

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Zoology

Categorías de Web of Science: Ornithology

Información del documento

Tipo de documento: Article

Idioma: English

Número de acceso: **WOS:000357052300014**

ISSN: 0570-7358

Información de la revista

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

Otra información

Número IDS: CL6BQ

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **13**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: **0**