XXXII JAM

Libro de Resúmenes

CONICET IPEEC

CONICET CESIMAR

CONICET IBIOMAR

CONICET IPGP

COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

Presidente
Dr. Daniel Udrizar Sauthier, IPEEC-CONICET y UNPSJB
Vicepresidente
Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET
Secretaria
Dra. Anahí Formoso, CESIMAR-CONICET
Tesoreras
Dra. María Soledad Leonardi, IBIOMAR-CONICET
Dra. Mariana Viglino, IPGP-CONICET

Vocales
Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET
Dra. Mónica Buono, IPGP-CONICET
Dr. Felipe Busker, IPGP-CONICET
Lic. Romina D'Agostino, IPEEC-CONICET
Dra. Valeria D'Agostino, CESIMAR-CONICET
Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB
Lic. Darío Podestá, CCT CONICET-CENPAT
Dr. Sergio Saba, UNPSJB
Lic. Florencia Soto, IBIOMAR-CONICET

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Analía Andrade, IPCSH-CONICET
Dr. Ricardo Baldi, IPEEC-CONICET
Dra. Mariana Degrati, CESIMAR-CONICET y UNPSJB
Dra. Teresa Dozo, IPGP-CONICET
Dra. Rocío Loizaga de Castro, CESIMAR-CONICET
Dr. Matías Mora, IIMyC- CONICET
Dr. Andrés Novaro, INIBIOMA-CONICET
Dr. Ricardo Ojeda, IADIZA-CONICET
Dra. María Encarnación Pérez, MEF - CONICET
Dra. Juliana Sánchez, UNNOBA-CONICET
Dr. Pablo Teta, MACN-CONICET

ORGANIZADORES

SAREM

CONICET

CENPAT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO

AUSPICIANTES

¿Hay más de un taxón bajo el nombre *Didelphis albiventris* (Didelpimorphia: Didelphidae)?

Morinigo, F.M.(1), Martin, G.M.(2,3), González Ittig, R.E.(4,5), Chemisquy, M.A.(1,6)
(1) Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR), Provincia de La Rioja, UNLaR, UNCa, SEGEMAR, CONICET. (2) Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), CONICET-UNPSJB. (3) Laboratorio Investigaciones en Evolución y Biodiversidad (LIEB), FCN, UNPSJB. (4) Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA), CONICET- UNC. (5) Cátedra de Genética de Poblaciones y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC. (6) Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. (7) Departamento de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de La Rioja (UNLaR). amelych80@gmail.com.

Hace aproximadamente unos 20 años, las poblaciones de *Didelphis albiventris* ubicadas al noroeste de América del Sur fueron separadas en especies distintas (*D. pernigra* y *D. imperfecta*), pero hasta ahora nadie dudó de la integridad de *D. albiventris* como una especie plena. Sin embargo, recientes análisis genético-poblacionales separaron individuos del noreste y centro de Brasil de los del sur. Nuestro objetivo fue reanalizar esos datos moleculares, incluyendo poblaciones de Argentina, para explorar si *D. albiventris* incluye más de una entidad taxonómica. Para ello, analizamos 177 secuencias de COI provenientes de 9 provincias argentinas (n=32) y 8 estados brasileros. Mediante un árbol filogenético de haplotipos se detectaron dos clados altamente diferenciados, uno agrupando individuos del centro y norte de Brasil (CNB) y otro que incluyó a los del sur de Brasil y Argentina (SBA). Las distancias genéticas inter-clado fueron del 2%. La historia demográfica de cada grupo fue diferente: el clado SBA estaría en expansión, mientras que el CNB se encontraría estable. Los análisis de modelado de nicho mostraron que, si bien hay variables comunes definiendo el nicho de ambos grupos, habría una mayor influencia de la cobertura vegetal para CNB, mientras la isotermalidad y estructura del terreno lo serían para SBA. La distancia genética entre los grupos (mayor a la encontrada entre *D. aurita* y *D. marsupialis*), la diferencia en el comportamiento demográfico de ambos clados y la existencia de variables ambientales distintas definiendo el nicho de cada grupo, estarían sugiriendo que al menos habría dos entidades taxonómicas diferentes bajo *D. albiventris*. El análisis de otros marcadores moleculares, así como la inclusión de datos morfológicos, son necesarios para dar soporte a nuestra propuesta taxonómica.
Financiado por: PICT 2016-3151