

REVISTA

DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2019
VOL. 4, SUPLEMENTO RESÚMENES

XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA
(2-5 de octubre de 2018, La Plata)



XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA

LIBRO DE RESÚMENES

2 AL 5 DE OCTUBRE DE 2018
EDIFICIO SERGIO KARAKACHOFF
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, ARGENTINA

ORGANIZADO POR:



AUSPICIADO POR:



COMISIÓN ORGANIZADORA

Leandro Alcalde
María Luz Arrellano
Florencia Bahl
Evelina Barreto
Paula Bona
Diego Di Pietro
Regina Draghi
Federico Kacoliris
Camila Kass
Nicolás Kass
Tomás Martínez Aguirre
Guillermo Natale
Alejandro Otero
Sergio Rosset
Carolina Salgado Costa
Jesica Sansiñena
Belén Semeñiuk
Melina Velasco
Jorge Williams

COLABORADORES

María Emilia Arruti
Rodrigo Calvo
Habib Delfino Ahumada
Isabel Ferreyra
Damián Fortunato
Paola García Moya
Emmanuel Imizcoz
Agustina Oliva
Federico Oser
Morena Pantucci
Maximiliano Rocchi
Jorge Rossi
Juan Francisco Rossi
Mauro Rozas Sia
Ana Belén Tenorio
Germán Tetamanti
Ornella Zarini

Caracterización citogenética de dos especies del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae)

J.J. Valdés^{1,2}, C.S. Abdala³, J.D. Baldo⁴ y J.G. Seijo^{1,2}

¹Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET), Corrientes, Argentina

²Cátedra Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

³Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo, CONICET, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina

⁴Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical (CONICET-UNaM), Argentina

Liolaemus es el segundo género más diverso de lagartijas, con más de 260 especies distribuidas en Sudamérica. La información citogenética disponible para cerca de 80 especies evidencia que los números diploides ($2n$) varían de 28 a 44 y que la morfología cariotípica es similar entre las especies. Sin embargo, la información cariotípica generada por tinciones convencionales ha resultado insuficiente para inferir las principales tendencias en la evolución cariotípica del grupo. A fin de incrementar el número de marcadores cromosómicos que permitan realizar análisis comparativos en el grupo de *L. boulengeri*, en este trabajo se analizan ejemplares de ambos sexos de *L. laurenti* (San Juan) y *L. martori* (Buenos Aires), por coloración convencional (giemsa) y bandeos cromosómicos diferenciales: bandedo C (caracterización de heterocromatina), tinción con plata (Ag-Nors, ubicación de regiones organizadoras nucleolares). Ambas especies presentaron $2n=34$, con seis pares de macrocromosomas bibraquiados y once pares de microcromosomas, se observaron dos satélites en los brazos largos del par 2, coincidentes con bandas Ag-NOR terminales. El bandedo C reveló bloques conspicuos de heterocromatina pericentromérica en los seis pares de macrocromosomas y en el primer par de microcromosomas. La meiosis fue regular y en diacinesis se observaron seis bivalentes correspondientes a los macrocromosomas y once a los microcromosomas. La morfología cromosómica y los patrones de bandedo coinciden en general con los datos publicados para la mayoría de las especies, demostrando que la mayor parte de las especies presentan cariotipos conservados tanto a nivel morfológico como estructural.

Palabras clave: *Bandedo, Cariotipo conservado*

Dimorfismo sexual de un *Phymaturus* puneño del grupo palluma en San Juan

F. Valdez¹, G. Blanco¹, J.C. Acosta¹, S. Castro^{1,2}, R. Acosta¹, L. Corrales¹ y R. Fernández¹

¹Gabinete Diversidad y Biología de Vertebrados del Árido (DIBIOVA), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Argentina

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

La existencia de dimorfismo sexual dentro de las especies da respuestas sobre el significado biológico que implica la diferenciación de ciertos rasgos morfológicos en el éxito reproductivo tanto

de machos como de hembras. El objetivo del trabajo fue detectar dimorfismo sexual en una población puneña de *Phymaturus* (40 machos y 24 hembras) proveniente de la precordillera de San Juan y Mendoza. Fueron analizadas 11 variables morfológicas y mediante análisis de regresión lineal se evaluó la relación de cada variable con el LHC y se utilizó ANCOVA para contrastar las diferencias sexuales. Se encontraron diferencias significativas en todas las variables analizadas. Resultaron mayores en machos el largo hocico-cloaca ($F= 6,37$; $p= 0,014$), longitud de la cabeza ($F= 9,35$; $p= 0,000$), ancho de la cabeza ($F= 129,84$; $p=0,000$), alto de la cabeza ($F= 31,25$; $p= 0,000$), ancho máximo del cuello ($F= 15,31$; $p= 0,000$), diámetro de la pata delantera ($F= 15,15$; $p= 0,000$), diámetro de la pata trasera ($F= 21,79$; $p= 0,000$), ancho de la base de la cola ($F= 72,46$; $p= 0,000$) y ancho de la cadera ($F= 21,14$; $p= 0,000$), mientras que el ancho del cuerpo ($F= 21,77$; $p= 0,000$) y distancia entre miembros ($F= 57,07$; $p= 0,000$) fue mayor en hembras. El dimorfismo sexual encontrado es similar al que presentan otras especies del género, atribuido posiblemente a la selección sexual. Por un lado, favoreciendo a los machos en la lucha por el acceso a las hembras y a éstas, aumentando su fecundidad al incrementarse la capacidad de alojar embriones.

Palabras clave: *Dimorfismo sexual, Phymaturus, Puna*

Conocimiento actual de las poblaciones silvestres de *Caiman yacare* en Formosa, Argentina

G.G. Vega^{1,2}

¹Departamento de Biología. Universidad CAECE, CABA, Argentina

²Caimanes de Formosa S.R.L. Parque Industrial, Formosa, Argentina

Durante noviembre de 2012 y abril de 2018 se realizaron relevamientos nocturnos de la especie *Caiman yacare* en áreas de la provincia de Formosa con antecedentes de colecta de huevos. Se recorrieron transectas lineales paralelas a la costa, dispuestas al azar y de longitud mayor a 1000 metros, en las que se registró el número de individuos detectados por kilómetro lineal. Los ambientes acuáticos laminares de dimensiones reducidas (tajamares, represas y préstamos) fueron relevados a pie estimándose el número de individuos por hectárea. Para la identificación se intentó una aproximación menor a 5 m. Se efectuaron 76 muestreos: lagunas ($n=22$), arroyos ($n=7$), ríos ($n=25$), riachos ($n=20$) y represas ($n=2$), cubriendo 89,8 km de costa de lagunas, 2015,5 km de cursos de agua y 0,21 has. de represas. Se observó un total de 3299 individuos. Los índices de densidad relativa general fueron $19,1 \pm 16,5$ ind/ha ($SD=23,4$) y $15,4 \pm 3,3$ ind/km ($SD=28,2$). Los IDRГ obtenidos son superiores a los informados para Corrientes (13,9 indv/km) y Chaco (7,1 indv/km), e inferiores a Formosa (68,6 indv/km) para las mismas aéreas de trabajo. Estas diferencias podrían deberse a condiciones climáticas e hidrológicas no homogéneas entre los años de muestreo, afectando de manera directa el número de caimanes observados durante los muestreos nocturnos.

Palabras clave: *Caiman yacare, Monitoreos, Formosa*
