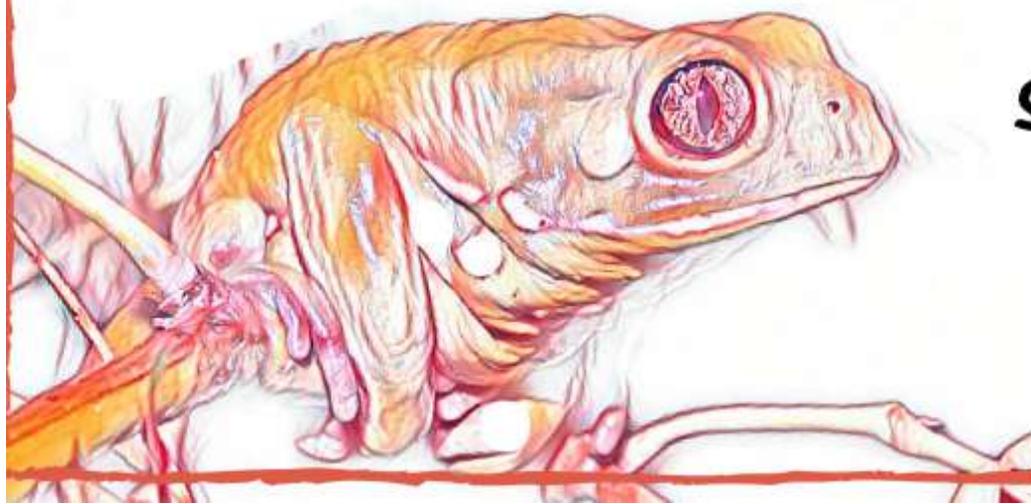


LIBRO DE RESÚMENES



**XX CONGRESO
ARGENTINO
DE HERPETOLOGÍA**



**San Juan -15 al
18 de Octubre
2019**

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



GABINETE DE
DIVERSIDAD Y BIOLOGÍA
DE VERTEBRADOS DEL ÁRIDO
Departamento de Biología
FCEfN - UNSJ



ASOCIACIÓN
HERPETOLÓGICA
ARGENTINA



Universidad Nacional
de San Juan

fcefn

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Universidad Nacional de San Juan



DEPARTAMENTO
DE BIOLOGÍA

Facultad de Ciencias Exactas
Físicas y Naturales • UNSJ



AVALES INSTITUCIONALES

El evento cuenta con el apoyo, avales y declaraciones de interés de las siguientes instituciones y secretarías gubernamentales:

-Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Resolución n° 79/19-FCEFN.

-Aval Institucional de la Universidad Nacional de San Juan, Resolución n° 958/19-R.

-Declaración de Interés Provincial por la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación, Gobierno de San Juan, Decreto n°0860-SECITI-.

-Declaración de Interés Social y Sanitario por la Cámara de Diputados de San Juan, Resolución n° 59/19.

-Declaración de Interés Ambiental por la Secretaría de Estado de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Gobierno de San Juan, Resolución n°849-SEAyDS-19

-Aval Institucional del Ministerio de Educación de San Juan (Resol. En trámite).

APORTES INSTITUCIONALES



EMPRESAS AUSPICIANTES



COMISIÓN ORGANIZADORA

POR GABINETE DIBIOVA-FCFN-UNSJ:

RESPONSABLES: JUAN CARLOS ACOSTA Y GRACIELA BLANCO

VANESA ASTUDILLO
RODRIGO ACOSTA
GABRIEL CASTILLO
LUCAS CORRALES
RUBEN FERNÁNDEZ
ANA PAULA GALDEANO
GIUSEPPE MARINERO
RODRIGO NIEVA
MELINA RODRIGUEZ
ANA ELENA VICTORICA
YAMILA MÈNDEZ (COLABORADORA)
MARIANA MOLINA (COLABORADORA)

ELÍN AVELLÁ
SUSANA CASTRO
MARIELA CÓRDOBA
GUSTAVO FAVA
VALERIA FLAQUÉ
RODRIGO GÓMEZ ALÉS
TOMÁS MARTÍNEZ
LIA PIAGGIO KOKOT
FRANCO VALDEZ
JOSÉ VILLAVICENCIO
FLORENCIA GARCÍA (COLABORADORA)



GABINETE DE
DIVERSIDAD Y BIOLOGÍA
DE VERTEBRADOS DEL ÁRIDO
Departamento de Biología
FCEfyn - UNSJ



POR ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ARGENTINA

CRISTIAN SIMÓN ABDALA



ASOCIACIÓN
HERPETOLÓGICA
ARGENTINA



COMISIÓN DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ARGENTINA

Presidente: Cristian Simón Abdala

Vicepresidente: Julián Faivovich

Secretario: Andrés Sebastián Quinteros

Prosecretaria: María Laura Ponssa

Tesorera: Florencia Vera Candiotti

Vocal titular: Laura Nicoli

Vocal titular: Sergio Daniel Rosset

Vocal suplente: Federico José Arias

Revisor de cuentas titular: Javier Nori

Revisor de cuentas suplente: Gabriela Alejandra Gallardo



**ASOCIACIÓN
HERPETOLÓGICA
ARGENTINA**



AGRADECIMIENTOS

La Comisión organizadora del "XX Congreso Argentino de Herpetología" desea expresar su agradecimiento a las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en especial al Sr. Decano Ing. Rodolfo Bloch y al Sr. Secretario de Investigación Dr. Jorge Castro por la valiosa y constante ayuda otorgada en el desarrollo de todas las etapas de la organización de este evento, brindando apoyo económico y logístico para la concreción de parte de las actividades académicas. Además agradecemos el apoyo brindado por el Sr. Secretario de Extensión de la Facultad de Ciencias Sociales, Mg. Ricardo Coca por facilitar parte de las instalaciones de la FACSOS como así también haber gestionado la logística necesaria para parte de las actividades del evento. A la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan a cargo del Dr. Ing. Tulio del Bono por el aporte no reembolsable otorgado en el marco del Programa A.N.R (Reuniones Científicas y Tecnológicas) que permitió financiar parcialmente actividades académicas. Al Departamento de Biología y a su director Dr. José Villavicencio y a la Asociación Herpetológica Argentina, en nombre de su presidente Dr. Cristian Abdala. Al Ministerio de Turismo y Cultura del Gobierno de San Juan y a la Legislatura Provincial que aportaron parte de los materiales necesarios para el desarrollo del Congreso. A Juan Manuel Camacho por diseñar el logo del Congreso y Ángel Escudero (Angelito), no docente de la FCEFyN, quien solucionó incondicionalmente todos los emergentes que se presentaron. A los docentes y sus colaboradores a cargo de los Talleres y Cursos, a los expositores, conferencistas y asistentes al Congreso.

Por último queremos agradecer a las políticas en ciencia y tecnología implementadas en Argentina durante el período 2003-2015 que facilitaron en lo particular el crecimiento exponencial de nuestro equipo de trabajo y nos permite hoy estar inaugurando un nuevo Congreso Argentino de Herpetología, del mismo modo y en un contexto general permitieron ubicar tanto desde los hechos concretos como desde lo simbólico al sector CyT en un lugar destacado en la escena nacional e internacional.

COMISIÓN EVALUADORA DE RESÚMENES Y CONCURSOS

CRISTIAN ABDALA

(IBIGEO-CONICET-UDEL)

VIRGINIA ABDALA

(IBN-CONICET-UNT)

SEBASTIÁN BARRIONUEVO

(MACN "Bernardino Rivadavia"- CONICET)

SUSANA CASTRO

(DIBIOVA-Dpto. de Biología-CONICET-UNSJ)

MARGARITA CHIARAVIGLIO

(IDEA-CONICET-UNC)

MARTA DURÉ

(CECOAL-CONICET-UNNE)

GUSTAVO FAVA

(DIBIOVA-CIGEBIO-CONICET-UNSJ)

FRANCISCO JAVIER GOLDBERG

(IBIGEO-CONICET-UNSa)

ALEJANDRO GIRAUDO

(INALI-CONICET-UNL)

MAXIMILIANO LESZCANO

(FOTOGRAFÍA)

TOMAS MARTÍNEZ

(DIBIOVA-Dpto. de Biología-CONICET-UNSJ)

RODRIGO NIEVA

(DIBIOVA-Dpto. de Biología-CONICET-UNSJ)

NICOLÁS PELEGRIN

(IDEA-CONICET-UNC)

ANDRÉS SEBASTIÁN QUINTEROS

(IBIGEO-CONICET-UNSa)

ROMINA SEMHAN

(FOTOGRAFÍA)

CARMEN ÚBEDA

(CRUB-UNCo)

VANESA ASTUDILLO

(DIBIOVA-CIGEBIO-CONICET-UNSJ)

JORGELINA BORETTO

(INIBIOMA - CONICET- CRUB- UNCo)

GABRIEL CASTILLO

(DIBIOVA-Dpto. de Biología-CONICET-UNSJ)

MARIELA CÓRDOBA

(DIBIOVA-CIGEBIO-CONICET-UNSJ)

MARISSA FABREZI

(IBIGEO-CONICET-UNSa)

MARIANA GALDEANO

(FOTOGRAFÍA)

VALERIA FLAQUÉ

(Dpto. de Biología-UNSJ)

RODRIGO GÓMEZ ALÉS

(DIBIOVA-Dpto. de Biología-CONICET-UNSJ)

FEDERICO KACOLIRIS

(Sección Herpetología-MLP-CONICET-UNLP)

GUADALUPE LÓPEZ JURI

(IDEA-CONICET-UNC)

LINA MORENO AZÓCAR

(LEBECH-INIBIOMA- CONICET- UNCo)

WALTER PRADO

(SAyDS de la Nación- CABA)

PAOLA PELTZER

(CONICET- FBCB-UNL)

NANCY SALAS

(Dpto. Cs. Naturales-FCE- UNRC)

LAURA VEGA

(IIMyC- CONICET- UNMdP)



ÍNDICE

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	9
CONFERENCIAS PLENARIAS.....	19
CONFERENCIAS JÓVENES HERPETÓLOGAS/OS	22
SIMPOSIOS.....	25
MESA REDONDA.....	29
CURSOS	31
TALLERES	32
COMUNICACIONES ORALES	35
COMUNICACIONES EN PÓSTERS.....	51

53. Actualización de registros para reptiles vulnerables, amenazados y con poca información en San Luis, Argentina

PARDO VM, MARTÍNEZ RETTA L, GUAYCOCHEA SD, BACH N¹, PÉREZ-IGLESIAS JM^{2,3}

¹Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas de San Luis (IMIBIO-SL, CONICET) – Universidad Nacional de San Luis. San Luis.

²Laboratorio de Química Analítica Ambiental Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET)– Universidad Nacional de San Luis. San Luis.

³Área de Biología – Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – Universidad Nacional de San Luis. San Luis.
maxivictor.arce@gmail.com

Según la última categorización de reptiles de Argentina, la provincia de San Luis cuenta con 51 especies de reptiles, de las cuales aproximadamente el 20% presenta cierto grado de amenaza o información insuficiente. Esta provincia se caracteriza por ser una zona ecotonal importante, ya que alberga especies relacionadas a la fauna del Monte, Chaco Seco y Espinal. Sin embargo, los trabajos sobre reptiles en la región son escasos y los últimos registros datan de hace más de 15 años. El objetivo de este trabajo es informar nuevos y actuales registros de reptiles amenazados, en peligro, vulnerables e insuficientemente conocidos en la provincia de San Luis. Los registros forman parte de un proyecto para relevar reptiles mediante muestreos sistemáticos en la provincia que fueron realizados por encuentros visuales durante 2017, 2018 y 2019, con recorridos diurnos y nocturnos en primavera-verano en tres localidades de cada eco-región y ecotono de la provincia. Los resultados confirmaron la presencia, luego de 15 años, del 50% de las especies categorizadas en algún estado de peligro: *Chelonoidis chilensis* y *Boa constrictor occidentalis*, amenazadas; *Lygophis vanzolinii*, *Stenocercus doellojuradoi*, y *Leiosaurus paronae*, vulnerables; y *Pseudotomodon trigonatus*, insuficientemente conocida. A su vez, destacamos la presencia *L. paronae* y de *P. trigonatus* a más de 140km al sur (cerca de San Luis Capital) y 85km al noreste (San Francisco del Monte de Oro), respectivamente con relación al último registro en el Parque Nacional Sierra de las Quijadas. Cabe destacar, el registro de una nueva especie para la provincia asociada al Chaco Seco: *Epicrates alvarezii* categorizada como amenazada. Finalmente, este trabajo resalta la necesidad de incrementar los estudios en San Luis debido a su gran valor como región ecotonal albergando especies bajo alguna categoría de amenaza.

Palabras clave: reptiles; nuevos registros; San Luis; especies amenazadas

54. Ecología térmica de dos especies de lagartijas de la cuenca del Río Amarillo, Sistema de Famatina- La Rioja

GALLARDO G¹, HERRERA VALDEZ R¹, ARENAS D², CANIZALES L², BORELI A², MÉNDEZ DE LA CRUZ F²

¹ Dpto. de Ciencias Básicas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Chilecito. La Rioja. Argentina.

² Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal. México.

El estudio de la ecología térmica es un primer paso fundamental para el análisis de las afectaciones del cambio climático sobre las lagartijas. Evaluamos la ecología térmica de una población de *Liolaemus dictracyi* que habita entre los 2500 y 2900 m.s.n.m y de una población periurbana de *Tropidurus etheridgei* que habita a los 800 m.s.n.m. *L. dictracyi* es endémica de las sierras de Famatina y su tipo de hábitat es rocoso; en tanto, *T. etheridgei* utiliza distintos tipos de hábitat (cavidades de árboles, paredes de adobe, cuevas en rocas y otras ubicadas en el suelo, también en cúmulos de piedras, ladrillos huecos y troncos caídos, entre otros). Se registró la temperatura corporal (T_b) de organismos activos en el campo, y se colocaron registradores de temperatura ambientales. Se obtuvieron sus preferencias térmicas (T_{sel}) en un gradiente térmico. Los resultados señalaron que las T_b en campo fueron similares para ambas especies, mientras que la T_{sel} fue significativamente mayor en *T. etheridgei* ($L. dictracyi$ $T_b=31.15\pm 3.02^\circ\text{C}$ y $T_{sel}=33.43\pm 2.31^\circ\text{C}$; *T. etheridgei* $T_b=31.17\pm 4.35$ y $T_{sel}=34.91\pm 3.25$). Los resultados indican que las dos especies, *L. dictracyi* y *T. etheridgei*, tienen una buena precisión en la termorregulación ($db=1.46$; $db=2.66$, respectivamente), y que la calidad térmica del hábitat es baja, siendo para ambas especies mayor a 11°C . Por lo tanto, las dos especies termorregularon activamente para compensar la baja calidad térmica ($E>0.75$ para ambas especies), aumentando por medio de la termorregulación, más de 8°C para que sus T_b se acerquen a sus T_{sel} ($de-db > 8^\circ\text{C}$). En cuanto a las tolerancias térmicas, las dos especies presentaron una tolerancia similar a las altas temperaturas ($CT_{m\acute{a}x}>37^\circ\text{C}$), sin embargo, *L. dictracyi* puede tolerar temperaturas más bajas respecto a *T. etheridgei* ($CT_{m\acute{i}n}=13.1\pm 5.49^\circ\text{C}$ y $CT_{m\acute{i}n}=17.2\pm 1.39^\circ\text{C}$, respectivamente). Seguramente la diferencia está asociada a la altitud en que habitan.

Palabras clave: lagartijas Iguania; termorregulación; cuenca occidental Famatina; Argentina

55. Abundancia de lagartijas (Reptilia: Squamata) en Península Valdés: su relación con vegetación y suelos