

ISBN 978-987-98331-1-7
ASOCIACIÓN HERPETOLOGICA ARGENTINA



XXI CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA

12 al 15 de Octubre de 2021
Córdoba - Argentina

RESÚMENES



ASOCIACIÓN
HERPETOLOGICA
ARGENTINA

Congreso Argentino de Herpetología

Libro de Resúmenes XXI Congreso Argentino de Herpetología / 1a ed edición multilingüe - Tucumán :
Asociación Herpetológica Argentina, 2021.

Libro digital, PDF

Edición multilingüe: Español ; Inglés ; Portugués.

Archivo Digital: descarga

ISBN 978-987-98331-1-7

1. Ciencias Naturales. 2. Reptiles. 3. Congreso. I. Título.

CDD 597.907

Libro compilado por:

Bonino, Andrea

Cardozo Milanesio, Gabriela Alejandra

Carrasco, Paola Andrea

Chiaraviglio, Margarita

Cordier, Javier Maximiliano

Goldberg, Javier

Lescano, Julián Norberto

Leynaud, Gerardo Cristhian

López Juri, Guadalupe

Miloch, Daniela

Naretto, Sergio

Nori, Javier

Prystupczuk, Lilen

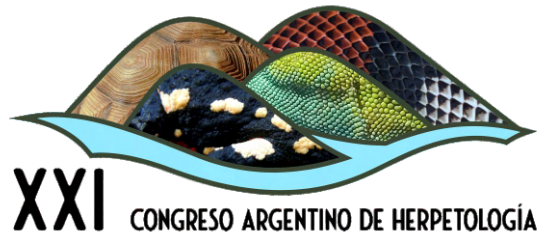
Quinzio, Silvia

Rivera, Paula Cecilia

Rossi, Nicola

Sanchez, Jose Manuel

Diseño de Logo por: Manuel Fernando Sosa San Roman



XXI CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA



ASOCIACIÓN
HERPETOLOGICA
ARGENTINA



FCEFyN



Universidad
Nacional
de Córdoba



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación



**FUNDACIÓN
JOSÉ A. BALSEIRO**



Universidad
Nacional
de Córdoba



Secretaría
Ciencia y
Tecnología

AUTORIDADES AHA

PRESIDENTA: María Laura PONSSA

Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo). San Miguel de Tucumán, Argentina.

VICEPRESIDENTA: Vanesa ARZAMENDIA

Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL), Facultad de Humanidades y Ciencias. Santa Fe, Argentina.

SECRETARIA: Marta DURÉ

Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET-UNNE). Corrientes, Argentina.

PROSECRETARIA: Laura NICOLI

Museo Argentino de Ciencias Naturales (CONICET). Buenos Aires, Argentina.

TESORERA: Ana DUPORT

Unidad Ejecutora Lillo (CONICET – Fundación Miguel Lillo). 4000 San Miguel de Tucumán, Argentina.

VOCAL TITULAR: Gabriela GALLARDO

Instituto de Ambientes de Montaña y Regiones áridas (Universidad Nacional de Chilecito). 5360 Chilecito, Argentina.

VOCAL TITULAR: Cristian ABDALA

Unidad Ejecutora Lillo (CONICET-Fundación Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán, Argentina.

VOCAL SUPLENTE: Julián FAIVOVICH

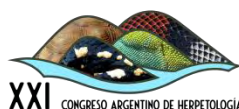
Museo Argentino de Ciencias Naturales (CONICET). Buenos Aires, Argentina.

REVISOR DE CUENTAS TITULAR: Darío CARDOZO

Instituto de Biología Subtropical (IBS, CONICET-UNaM). Posadas, Argentina.

REVISOR DE CUENTAS SUPLENTE: Diego BARRASSO

Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus–CONICET). Puerto Madryn, Argentina.



COMISIÓN ORGANIZADORA

Andrea BONINO – Becaria Doctoral-CONICET

Candela BUTELER – Becaria Doctoral-CONICET

Gabriela Alejandra CARDOZO MILANESIO – Inv. Adjunto-CONICET

Paola Andrea CARRASCO – Inv. Asistente-CONICET

Margarita CHIARAVIGLIO – Profesora Asociada

Javier Maximiliano CORDIER – Becario Doctoral-CONICET

Javier GOLDBERG – Inv. Adjunto-CONICET

Julián Norberto LESCANO – Inv. Asistente-CONICET

Guadalupe LÓPEZ JURI – Becaria PosDoctoral-CONICET

Gerardo Cristhian LEYNAUD – Inv. Independiente-CONICET

Daniela MILOCH – Becaria Doctoral-CONICET

Sergio NARETTO – Inv. Asistente-CONICET

Javier NORI – Inv. Adjunto-CONICET

Nicolás PELEGRIN – Inv. Adjunto-CONICET

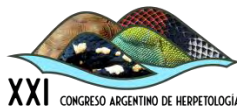
Lilen PRYSTUPCZUK – Becaria Doctoral-CONICET

Silvia QUINZIO – Inv. Adjunto-CONICET

Paula Cecilia RIVERA – Inv. Adjunto-CONICET

Nicola ROSSI – Becario Doctoral-CONICET

Jose Manuel SANCHEZ – Becario Doctoral-CONICET



Fuerza de mordida del lagarto de Achala (*Pristidactylus achalensis*) en el contexto de selección sexual

NARETTO Serfio¹, CABEZAS-CARTES Facundo², LÓPEZ JURI Guadalupe¹, CHIARAVIGLIO Margarita¹

¹Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA) CONICET y Universidad Nacional de Córdoba.

²Laboratorio de Ecofisiología e Historia de vida de Reptiles, Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medio Ambiente (INIBIOMA), Universidad Nacional del Comahue, CONICET.

narettosergio@gmail.com

La fuerza de mordida es una variable importante en el contexto de la reproducción de los lagartos, dado que es un comportamiento involucrado tanto en encuentros agonísticos intra-sexuales como en interacciones inter-sexuales. La relación entre la morfología y la función es dinámica y depende de diferentes contextos en los cuales se realice los comportamientos. El lagarto de Achala (*Pristidactylus achalensis*) es un modelo de estudio interesante porque es una especie sexualmente dimórfica en el tamaño corporal y de la cabeza. Esta especie habita en montañas, restringiendo las actividades reproductivas a un periodo corto durante el cual se intensifica la competencia sexual. En este trabajo exploramos si el sexo, la morfología corporal y de la cabeza, y la estacionalidad acorde al desarrollo gonadal, influyen en la fuerza de mordida. Además, exploramos la fuerza máxima de mordida en dos posiciones de mordida (frontal y lateral) en relación a comportamiento de copula y pelea, respectivamente. Nuestros resultados muestran que los machos muerden más fuerte que las hembras independientemente del tamaño corporal y que las mordidas laterales son más fuertes que las frontales. La fuerza de mordida de los machos fue similar a lo largo de la temporada, mientras que la fuerza de la mordida fue diferente temporalmente en las hembras. Nuestros resultados sugieren que ambos sexos tienen presiones sexuales sobre el rendimiento de la mordida. Las mordidas más fuertes pueden conferir ventajas en la competencia de apareamiento relacionadas con el tamaño corporal de los machos, mientras que las hembras experimentarían beneficios temporales de morder más fuerte durante el período reproductivo, siendo útil para la selección de pareja o el rechazo de machos no seleccionados en caso de intentos de copula.

Comportamiento, dimorfismo sexual, variabilidad intraspecifica, forma-función, encuentro agonísticos