

Proyecto PIC-CICITCA:

“Influencia de las perturbaciones antrópicas sobre la fauna regional”

Director: Dr. José Villavicencio

**Gabinete DIBIOVA
Dpto. de Biología, FCEFN, UNSJ**



**GABINETE DE DIVERSIDAD Y BIOLOGÍA
DE VERTEBRADOS DEL ÁRIDO
Dpto. Biología - FCEFN - UNSJ**



**DEPARTAMENTO
DE BIOLOGÍA**

Facultad de Ciencias Exactas
Físicas y Naturales • UNSJ

*proyecto dirigido por el Dr. Juan Carlos Acosta hasta su fallecimiento

Algunos resultados hasta el momento:

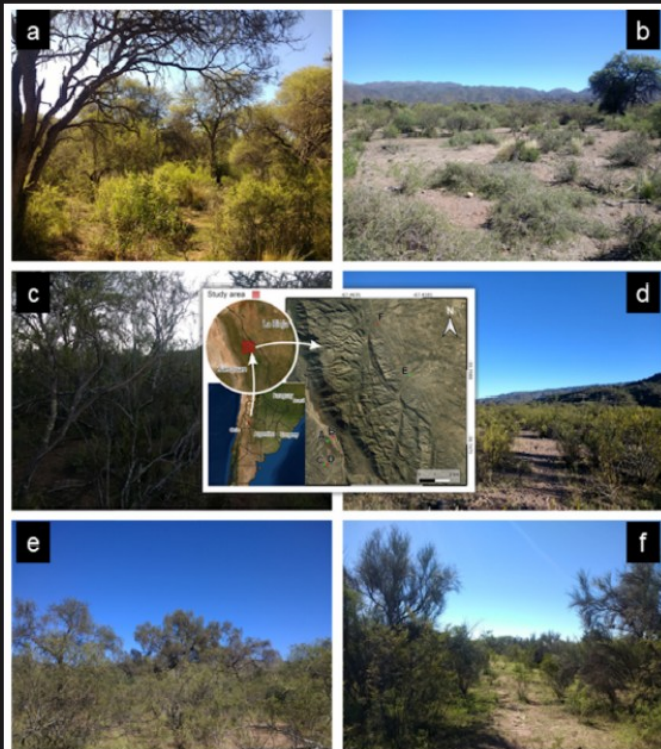


An Acad Bras Cienc (2023) 95(Suppl. 1): e20200927 DOI 10.1590/0001-3765202320200927
Anais da Academia Brasileira de Ciências | Annals of the Brazilian Academy of Sciences
Printed ISSN 0001-3765 | Online ISSN 1678-2690
www.scielo.br/aabc | www.fb.com/aabcjournal

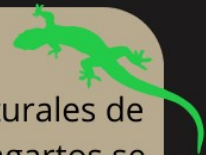
ANIMAL SCIENCE

Effects of habitat perturbation on lizard assemblages in the center-west of the Arid Chaco region, Argentina

RODRIGO GÓMEZ ALÉS, JUAN CARLOS ACOSTA, GRACIELA BLANCO & ANA PAULA GALDEANO



Parámetros estructurales de los ensambles de lagartos se relacionan con las características del hábitat, y algunas especies especialistas podrían verse afectadas negativamente por una pérdida total de estratos arbóreos y arbustivos, debido al desmonte y pastoreo.



Registro de micro y mesoplásticos en el tracto digestivo de la especie vulnerable *Olivaichthys cuyanus* (Siluriformes: Diplomystidae), en el río cordillerano Los Patos, San Juan, Argentina

*Registration of micro- and meso-plastics in the digestive tract of the vulnerable species *Olivaichthys cuyanus* (Siluriformes: Diplomystidae), in Los Patos mountain river, San Juan, Argentina*

FABRICIO GÓMEZ^{1a}, AGUSTINA VALENZUELA^{1b} Y J. C. ACOSTA^{1c}



Figura 2. Filamentos de micro y meso plástico observados bajo lupa binocular (20 X y 40 X aumentos), escala de representación 1 mm



Los plásticos son potencialmente nocivos para la supervivencia de un organismo, pudiendo generar la muerte por estrangulación, inanición o inflamación y contaminación tisular. Este registro evidencia mala gestión de los residuos de origen antrópico.



ARTÍCULO CIENTÍFICO

Castillo et al. - parasitismo en *Pleurodema nebulosum* - e713- 14-24

<https://doi.org/10.22201/fo.25942958e.2023.4.713>

ASPECTOS ECOLÓGICOS PARASITARIOS EN *PLEURODEMA NEBULOSUM* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) EN LA REGIÓN DEL MONTE, SAN JUAN, ARGENTINA

PARASITIC ECOLOGICAL ASPECTS IN *PLEURODEMA NEBULOSUM* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) IN THE MONTE REGION, SAN JUAN, ARGENTINA

Gabriel Natalio Castillo^{2,3*}, Cynthia Jesica González- Rivas⁴ & Juan Carlos Acosta^{1,3}

La abundancia media parasitaria se asocia positivamente con la perturbación humana en el hábitat. La abundancia media de parásitos de *Aplectana nebulosa* fue mayor en el ambiente perturbado en comparación con el control, P.P. Sarmiento.

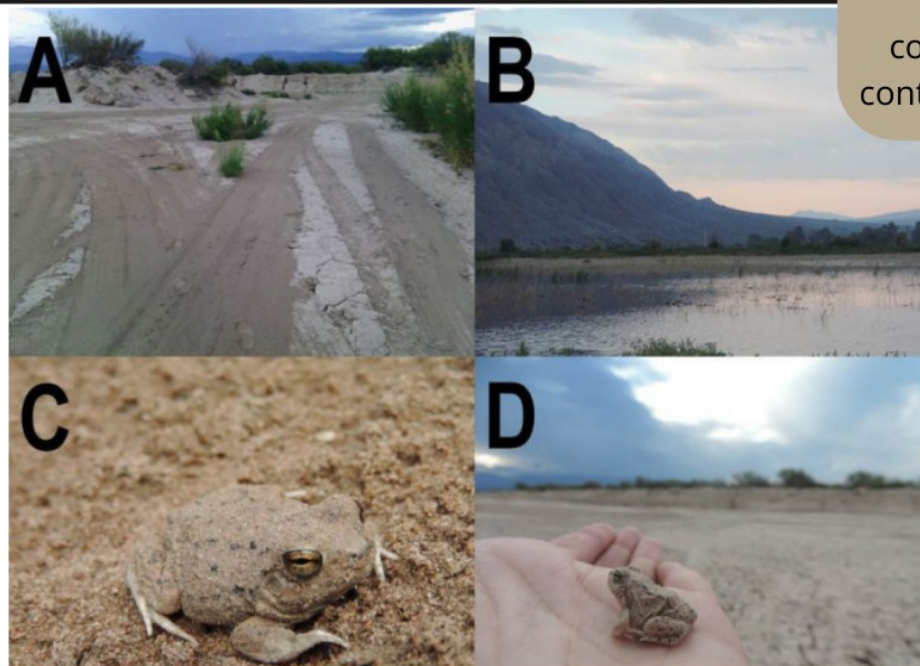


Figure 1. Two different environments. (A) Matagusanos (disturbed site due to anthropic activities), (B) President Sarmiento Park (protected environment, with less disturbances), (C and D) Adult specimen of *P. nebulosum*.

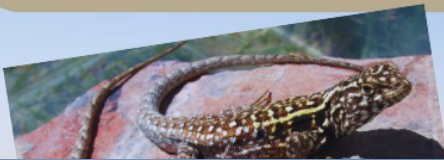


“Impact of vineyards on habitat's thermal conditions and functional traits of a lizard in the central Monte Desert, Argentina”

en prensa *J. of Arid Environmental*

Yamila Méndez Osorio, Rodrigo Gómez Alés, Elín Avellá, Juan Carlos Acosta

Los resultados sugieren que los viñedos tienen un impacto negativo en la calidad térmica del hábitat para *Liolaemus darwini*. Esto provocaría cambios en rasgos del rendimiento locomotor y estrategias termorregulatorias.



“Effect of agricultural activity on diet in an assemblage of lizards from Monte, Argentina”

en prensa *Austral Ecology*

Elín Avellá, Yamila Méndez Osorio, Graciela Blanco, Juan Carlos Acosta

En los cultivos hay una mayor diversidad de presas disponibles, y la dieta de lagartos presenta mayor variación respecto a sitios sin cultivos. La dieta podría ser un factor limitante para *Liolaemus cuyanus*, mientras que las especies restantes del cultivo consumen himenópteros en mayor proporción respecto al no cultivo.



