

CURSO de Educación Permanente

Historia natural de anfibios y reptiles: diversidad y métodos de estudio en herpetología



Estudios de caso en Uruguay.

Gisela Pereira

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados - Herpetología

Facultad de Ciencias – Udelar – herpetologia@fcien.edu.uy

Laboratorio de la Facultad de Ciencias (dentro del IECA)

INSTITUCIONAL - ENSEÑANZA - INVESTIGACIÓN - EXTENSIÓN - DIVULGACIÓN - CONTACTO

Así fue la Jornada de puertas abiertas

Acto de entrega del título de Doctor Honoris Causa
 Ricardo Ehrlich, Rodolfo Gambini, Julio Fernández, Eduardo Mitrani

Encuentro-Taller Experimentación animal
 Comisión de Ética en el Uso de Animales
 Jueves 11 de agosto - 9 a 12hs

Más que un espacio de lectura

Biología, Física, Química Biológica, Matemática, Investigaciones Nucleares, Ecología, Geología, Geografía

Estudiantes, Investigación, Movilidad Internacional, Oportunidades Laborales



Organigrama

- LABORATORIO DE ANÁLISIS DE SUELOS Y AGUAS
- LABORATORIO DE DATACIÓN TLUMIN
- UNIDAD DE CIENCIAS DE LA ENERGÍA
- BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN
- CAMBIO AMBIENTAL Y GESTIÓN COSTERO MARINA
- DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL TERRITORIO
- ECOLOGÍA DE PASAJES
- ECOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ECOSISTEMAS MARINOS
- ECOFISIOLOGÍA FISIOLÓGICA AMBIENTAL
- GENÉTICA
- MICROBIOLOGÍA DE SUELOS
- IMUNOLOGÍA
- RECURSOS NATURALES
- SISTEMÁTICA DE PLANTAS VASCULARES
- SISTEMÁTICA E HISTORIA NATURAL DE VERTEBRADOS
- OCENOGRAFÍA Y ECOLOGÍA MARINA

Lineas de Investigación

- Microbiología de Suelos
- Cambio Ambiental y Gestión Costero Marina
- Oceanografía y Ecología Marina
- Recursos Naturales
- Sistemática e Historia Natural de Vertebrados

Serpentario para obtención de venenos e investigación básica Anatomía comparada y funcional de reptiles Ecología de reptiles Ecología trófica y biología reproductiva de anfibios y reptiles Sistemática y biogeografía de anfibios y reptiles neotropicales Estrategias reproductivas y mecanismos de defensa en anfibios del género Melanophryniscus Responsables: Raul Maneiro (Grado 3) y Melitta Meneghel (Grado 3)

[\[Ver más\]](#)
- Sistemática de Plantas Vasculares

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados - Herpetología

- Diversidad (riqueza de especies, composición)
- Historia natural (ecología, comportamiento)
- Ecotoxicología (Efectos de contaminantes ambientales)
- Conservación (evaluación del status y relaciones causales)

Diversidad

Composición de la biota (inventarios)

Descripciones de nuevas especies

ANURANS FROM BARRA DE LA LAGUNA DE ROCHA (ROCHA, URUGUAY)

ANUROS DE BARRA DE LA LAGUNA DE ROCHA (ROCHA, URUGUAY)

GISELA PEREIRA^{1*}, ERNESTO ELGUE¹ AND RAÚL MANEYRO¹

¹Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, C. P. 11400, Montevideo, Uruguay.

*Correspondence: gisepec4@gmail.com

Table 1. Species list of anurans from Barra de la Laguna de Rocha, Uruguay. A: auditive record; V: visual record; IUCN status: IUCN conservation status (IUCN, 2009); NC status: National conservation status (Carretero & Maneyro, 2016). CR: Critically endangered; LC: Least concern; NE: Not evaluated; NT: Near threatened; VU: Vulnerable. * The species cannot be distinguished from other sympatric taxa through the auditive record. ** Asterisks indicate potential priority species for conservation in Barra de la Laguna de Rocha.

Family/Species	Voucher number	Recording method	IUCN status	NC status
Family Bufonidae				
<i>Melanophryniscus montevideensis</i> (Philippi, 1832)	ZVCB 23422; 23423 and 23424	A/V	VU	CR **
<i>Rhinella arenarum</i> (Hensel, 1857)	ZVCB 4300 and 2267R.	A/V	LC	LC
<i>Rhinella darwini</i> (Duméril & Bibron, 1841)	CF-B 6139	*V	LC	LC
<i>Rhinella fernandozoi</i> (Gallardo, 1957)	ZVCB 22592.	*V	LC	LC
Family Hyliidae				
<i>Dendropsophus sonori</i> (Schmidt, 1944)	CF-B 040, 041 and 045.	A/V	LC	LC
<i>Bufo pulchellus</i> (Duméril & Bibron, 1842)	ZVCB 22709; 22920 and 22921.	A/V	LC	LC
<i>Pseudis minuta</i> Günther, 1858	ZVCB 22547; 22548 and 22607; CF-B 046.	A/V	LC	LC
<i>Scinax granulatus</i> (Peters, 1871)	ZVCB 22830.	A/V	LC	LC
<i>Scinax aquilirostris</i> (Lutz, 1925)	ZVCB 1034 and 22608; CF-B 050.	A/V	LC	LC
Family Leptodactylidae				
<i>Leptodactylus gracilis</i> (Duméril & Bibron, 1842)	ZVCB 22804; 22805 and 22757.	A/V	LC	LC
<i>Leptodactylus bolsonensis</i> (Limón de la Espada, 1975)	ZVCB 23403	A/V	LC	LC
<i>Leptodactylus lotraris</i> (Steffen, 1955)	ZVCB 22822 and 22825; CF-B 045 and 047.	A/V	LC	LC
<i>Leptodactylus mystacinus</i> (Barmeister, 1868)	ZVCB 23398.	A/V	LC	LC
<i>Phyllomedusa biligonperus</i> (Cope, 1869)	CF-B 048.	*V	LC	LC
<i>Phyllomedusa gracilis</i> (Boulenger, 1883)	CF-B 042	*V	LC	LC
<i>Phyllomedusa biligonperus</i> (Cope, 1869)	CF-B 045 and 044.	A/V	LC	LC
Family Microhylidae				
<i>Eleutherodactylus bicolor</i> (Sáez & Méneville, 1958)	ZVCB 23399; 23400 and 23401.	A/V	LC	LC
Family Odontophrynidae				
<i>Odontophrynus americanus</i> (Duméril & Bibron, 1842)	ZVCB 1042	*V	LC	LC
<i>Odontophrynus molnari</i> (Rosset, 2006)	ZVCB 22738; 22743 and 22841.	*V	NE	NT**



Diversidad: nuevos registros para Uruguay

FIRST RECORD OF *Hyla albopunctata* SPIX, 1824 (Anura: Hylidae) IN URUGUAY, WITH COMMENTS ON THE ADVERTISEMENT CALL

AXEL KWET^{1,2}, MIRCO SOLÉ², TATIANA MIRANDA³,
JANAÍNE MELCHORS⁴, DANIEL E. NAYA⁵ & RAÚL MANEYRO⁵

- ¹ Staatliches Museum für Naturkunde, Zoologie, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart, Germany; e-mail: axel.kwet@uni-tuebingen.de
² Zoologisches Institut, Universität Tübingen, Auf der Morgenstelle 28, D-72076 Tübingen, Germany; e-mail: mirco.sole@uni-tuebingen.de
³ Laboratório de Pesquisas Biológicas da PUCRS, Av. Ipiranga, 6681, 90619-900 Porto Alegre, Brasil; e-mail: lpb@pucrs.br
⁴ Laboratório de Herpetologia, Museu de Ciências e Tecnologia da PUCRS, Av. Ipiranga, 6681, 90619-900 Porto Alegre, Brasil; e-mail: jmelchi@pucrs.br
⁵ Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, CP: 11400, Montevideo, Uruguay; e-mail: dnaya@fcien.edu.uy, rmaneyro@fcien.edu.uy



Foto: Axel Kwan

FIRST RECORD OF *Physalaemus cuvieri* FITZINGER, 1826 (ANURA, LEIUPERIDAE) IN URUGUAY, WITH COMMENTS ON THE ANURAN FAUNA ALONG THE BORDERLINE URUGUAY-BRAZIL.

Raúl Maneyro and Mariana Beheregaray

Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225,
11400 Montevideo, Uruguay. E-mail: rmaneyro@fcien.edu.uy
Laboratório de Herpetologia, Museu de Ciências e Tecnologia & Faculdade de
Biotecnologia da Pontifícia Universidade Católica de Rio Grande do Sul. Av. Ipiranga
6681, 90619-900 Porto Alegre, RS, Brazil.

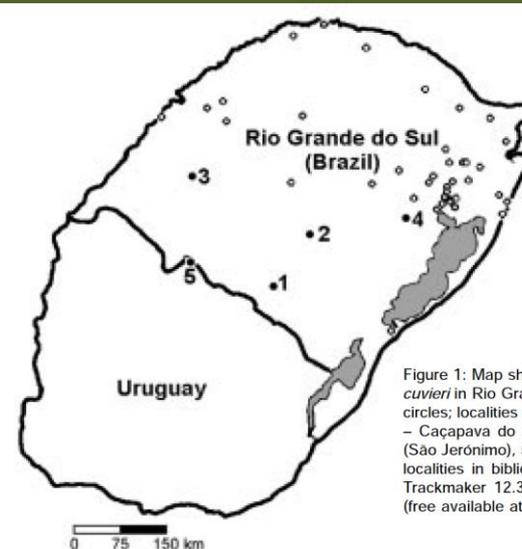


Figure 1: Map showing known localities of *Physalaemus cuvieri* in Rio Grande do Sul (Brazil) and Uruguay. Solid circles: localities of the examined specimens, 1 - Bagé, 2 - Caçapava do Sul, 3 - Manoel Viana, 4 - Morrinhos (São Jerônimo), 5 - Rivera city (Uruguay). Open circles: localities in bibliography. The map was built with GPS Trackmaker 12.3, developed by Odilon Ferreira Junior (free available at <http://www.gpstm.com.br>).

Diversidad: especies nuevas para la ciencia

Journal of Herpetology, Vol. 38, No. 2, pp. 161–165, 2004
Copyright 2004 Society for the Study of Amphibians and Reptiles

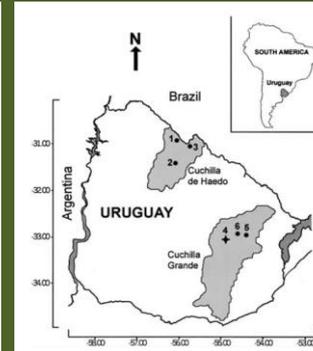
A New Toad (Anura: Bufonidae) from Uruguay

RAÚL MANEYRO,^{1,2} DIEGO ARRIETA,³ AND RAFAEL O. DE SA⁴

¹Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, CP: 11400, Montevideo, Uruguay; E-mail: rmaneyro@fcien.edu.uy

²Carlos Casaravilla 866, 12900, Montevideo, Uruguay

⁴Department of Biology, University of Richmond, Richmond, Virginia 23173, USA



A new species of *Melanophryniscus* (Anura, Bufonidae) from Uruguay

Raúl Maneyro^{1,2,5}, Daniel E. Naya^{1,3} & Diego Baldo⁴

1. Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, 11400, Montevideo, Uruguay. (rmaneyro@fcien.edu.uy)
2. Laboratório de Herpetologia, Museu de Ciências e Tecnologia e Faculdade de Biociências da Pontifícia Universidade Católica de Rio Grande do Sul. Av. Ipiranga 6681, 90619-900 Porto Alegre, RS, Brazil.
3. Center for Advanced Studies in Ecology & Biodiversity, and Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, 6513677 Santiago, Chile. (dnaya@bio.puc.cl)
4. Laboratorio de Genética Evolutiva y Molecular, Departamento de Genética, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Félix de Azara 1552, 3300 Posadas, Misiones, Argentina. CONICET. (diegobaldo@fceqyn.unam.edu.ar)
5. Author for correspondence.

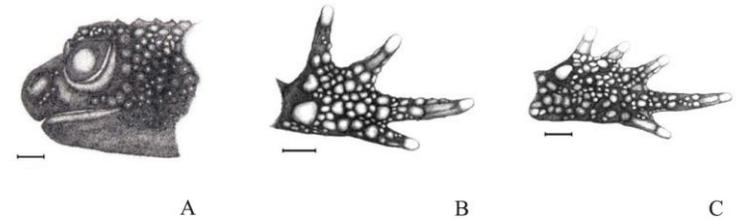


Fig. 1. Morphological features of *Melanophryniscus langonei* sp. nov. (drawings based on the holotype, ZVCB 5334). (A, head in lateral view. B, left hand in ventral view. C, left foot in ventral view). Scale bar, 1mm.

Zootaxa 4294 (4): 443–461
<http://www.mapress.com/j/z/>

Copyright © 2017 Magnolia Press

Article

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4294.4.4>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:3B090754-F7F4-4F1F-8037-253DA8B3D463>

ISSN 1175-5326 (print edition)

ZOOTAXA

ISSN 1175-5334 (online edition)

A new species of lizard of the *L. wiegmannii* group (Iguania: Liolaemidae) from the Uruguayan Savanna

LAURA VERRASTRO¹, RAÚL MANEYRO², CAROLINE M. DA SILVA¹ & IRAIA FARIAS¹

¹Laboratório de Herpetologia, Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. E-mail: lauraver@ufrgs.br, carol_poabr@yahoo.com.br, iraiafarias@gmail.com

²Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. E-mail: rmaneyro@fcien.edu.uy



Foto: Marcio B. Martens



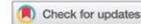
FIGURE 4. The geographic location of the *L. langonei* sp. nov. (Uruguay, Uruguay, 31°30'N), including the distribution of the group in Uruguay and surrounding areas. Administrative limits of the Uruguayan savanna are shown.

Historia Natural: dieta, biología reproductiva, comportamiento.

STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA AND ENVIRONMENT, 2018
VOL. 53, NO. 1, 10–21
<https://doi.org/10.1080/01650521.2017.1364952>



ARTICLE



Reproductive biology of *Melanophryniscus montevidensis* (Anura: Bufonidae) from Uruguay: reproductive effort, fecundity, sex ratio and sexual size dimorphism

Gisela Pereira and Raúl Maneyro

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Facultad de Ciencias, UdelaR, Montevideo, Uruguay



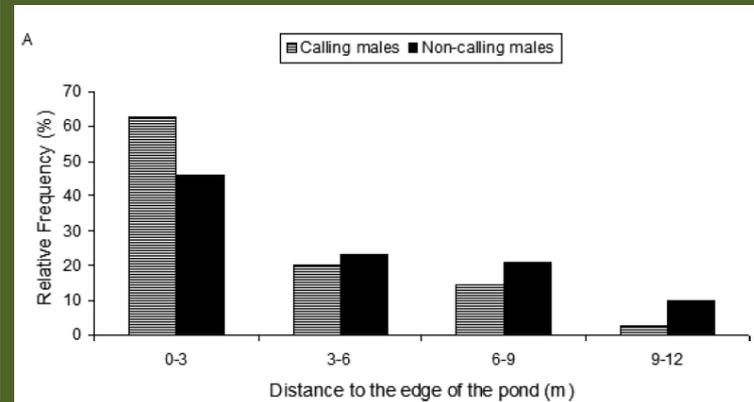
South American Journal of Herpetology, 11(2), 2016, 119–126
© 2016 Brazilian Society of Herpetology

Movement Patterns in a Uruguayan Population of *Melanophryniscus montevidensis* (Philippi, 1902) (Anura: Bufonidae) Using Photo-Identification for Individual Recognition

Gisela Pereira^{1,*}, Raúl Maneyro¹

¹ Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225, CP 11400, Montevideo, Uruguay.

* Corresponding author. Email: gisepe04@gmail.com



ZOOLOGICAL SCIENCE 33: 337–344 (2016)

© 2016 Zoological Society of Japan

Use of Reproductive Microhabitat by *Melanophryniscus montevidensis* (Anura: Bufonidae) from Uruguay

Gisela Pereira^{*} and Raúl Maneyro

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225. C.P. 11400. Montevideo, Uruguay



Historia Natural: dieta, biología reproductiva, comportamiento.



Trabajo

Cuad. herpetol. 31 (1): 5-10 (2017)

Reproductive biology in a Uruguayan population of *Elachistocleis bicolor* (Guérin-Meneville, 1838) (Anura, Microhylidae)

Ernesto Elgue, Raúl Maneyro

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

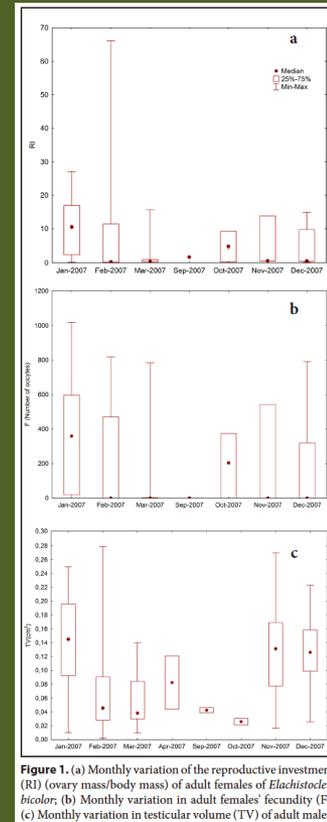


Figure 1. (a) Monthly variation of the reproductive investment (RI) (ovary mass/body mass) of adult females of *Elachistocleis bicolor*; (b) Monthly variation in adult females' fecundity (F); (c) Monthly variation in testicular volume (TV) of adult males.

ACTA OECOLOGICA 34 (2008) 163-171

available at www.sciencedirect.com



ELSEVIER



journal homepage: www.elsevier.com/locate/actoec



Original article

Reproductive effort and the egg number vs. size trade-off in *Physalaemus* frogs (Anura: Leiuperidae)

Arléy Camargo^{a,*}, Macarena Sarroca^b, Raúl Maneyro^{b,c}

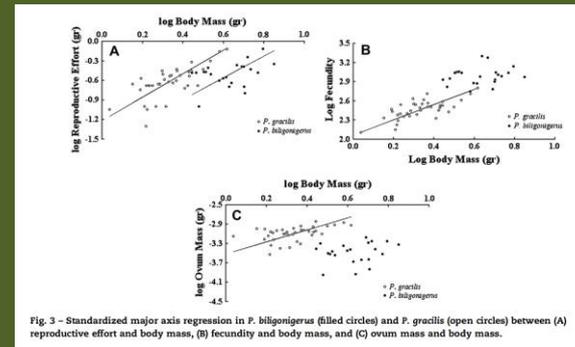


Fig. 3 - Standardized major axis regression in *P. biligonigerus* (filled circles) and *P. gracilis* (open circles) between (A) reproductive effort and body mass, (B) fecundity and body mass, and (C) ovum mass and body mass.

Historia Natural: dieta, biología reproductiva, comportamiento.

Studies on Neotropical Fauna and Environment, 2015
<http://dx.doi.org/10.1080/01650521.2015.1106868>



Reproductive pattern and dynamics of fat bodies in males of a Uruguayan population of *Physalaemus riograndensis* (Anura, Leptodactylidae)

Gisela Pereira^{a*}, Michelle Abadie^b & Raúl Maneyro^a

^aLaboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, UdelaR, Iguá, Montevideo, Uruguay; ^bLaboratório de Herpetologia, Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil

(Received 5 February 2015; accepted 8 October 2015)

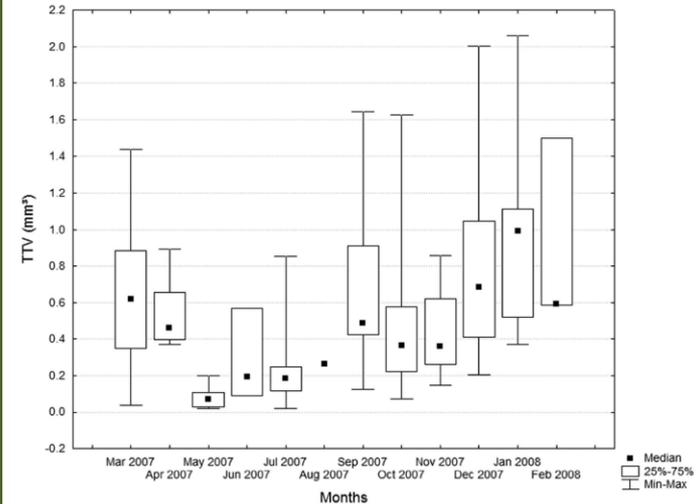


Figure 2. Monthly variation in median testis volume (TTV, in mm³) in males of *Physalaemus riograndensis* from Tacuarembó, Uruguay. The points represent median values, the wide bars are the quartiles 25% and 75%; and the vertical bars are the ranges.

Herpetological Journal

FULL PAPER



Published by the British Herpetological Society

Reproductive biology of the snake *Liophis anomalus* (Günther, 1858, Dipsadidae, Xenodontinae)

Alejandra Panzera & Raúl Maneyro

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

South American Journal of Herpetology, 11(2), 2016, 114–118
© 2016 Brazilian Society of Herpetology

Male Reproductive Cycle of a Neotropical Snake, *Lygophis anomalus* (Dipsadidae), in a Temperate Geographic Distribution

Jaim Sivan^{1*}, Alejandra Panzera², Raul Maneyro²



Historia Natural: dieta, biología reproductiva, comportamiento.



South American Journal of Herpetology, 9(2), 2014, 75–82
© 2014 Brazilian Society of Herpetology

Feeding Biology of *Lygophis anomalus* (Dipsadidae, Xenodontinae)

Alejandra Panzera^{1,*}, Raúl Maneyro¹

¹ Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, 11400, Montevideo, Uruguay.
* Corresponding author. Email: apanzera@fcien.edu.uy

Prey category	TPF	mPF	fPF
Anura	98 (96)	26 (97.5)	56 (94.9)
Bufonidae	14 (13.7)	5 (11.6)	9 (15.2)
Cycloramphidae	4 (3.9)	0	4 (6.8)
Hylidae	11 (10.8)	5 (11.6)	6 (10.2)
Leiuperidae	2 (1.9)	1 (2.3)	1 (1.7)
Leptodactylidae*	35 (34.3)	17 (39.5)	18 (30.5)
Microhylidae	1 (1.0)	1 (2.3)	0
Unidentified Anura	31 (30.4)	13 (30.2)	18 (30.5)
Squamata	3 (3.0)	1 (2.3)	2 (3.4)
Gekkonidae	1 (1.0)	0	1 (1.7)
Iguanidae	1 (1.0)	0	1 (1.7)
Tropiduridae	1 (1.0)	1 (2.3)	0
Unidentified Squamata	1 (1.0)	0	1 (1.7)
Total	102	43	59

Historia Natural: dieta, biología reproductiva, comportamiento.

Diet of the South American frog *Leptodactylus ocellatus* (Anura, Leptodactylidae) in Uruguay

Raúl Maneyro¹; Daniel E. Naya¹; Inés da Rosa¹; Andrés Canavero¹ & Arley Camargo^{1,2}

1. Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo 11400, Uruguay.
(rmaneyro@fcien.edu.uy)

2. Department of Biology, University of Richmond, Richmond VA 23173, USA.

Prey items	O	% O	N	% N	V	% V	IRI
Arachnida							
Araneae	51	35.66	167	14.37	8653.62	8.32	809.26
Acari	16	11.19	90	7.75	8.07	0.01	86.75
Opliones	5	3.50	6	0.52	1260.73	1.21	6.04
Insecta							
Coleoptera	76	53.15	303	26.08	22730.13	21.85	2547.20
Orthoptera	35	24.48	98	8.43	32475.64	31.22	970.56
Hemiptera	40	27.97	112	9.64	10194.91	9.80	543.76
Hymenoptera (f)	23	16.08	134	11.53	4914.82	4.72	261.47
(nf)	11	7.69	11	0.95	590.98	0.57	11.65
Diptera	14	9.79	32	2.75	161.17	0.15	28.48
Lepidoptera	4	2.80	4	0.34	355.82	0.34	1.92
Odonata	1	0.70	3	0.26	15.20	0.01	0.19
Dermoptera	1	0.70	2	0.17	85.67	0.08	0.18
Larvae	25	17.48	40	3.44	7829.25	7.53	191.77
Collembola	3	2.10	26	2.24	6.94	0.01	4.71
Chilopoda	4	2.80	4	0.34	128.60	0.12	1.31
Gastropoda	2	1.40	2	0.17	23.28	0.02	0.27
Crustacea							
Isopoda	13	9.09	120	10.33	10098.40	9.71	182.14
Amphipoda	1	0.70	2	0.17	62.16	0.06	0.16
Amphibia							
Anura	3	2.10	3	0.26	4424.30	4.25	9.46
TOTAL			1159		104019.69		

Phyllomedusa 3(2):101-113, 2004
© 2004 Melopsittacus Publicações Científicas
ISSN 1519-1397

Temporal and spatial changes in the diet of *Hyla pulchella* (Anura, Hylidae) in southern Uruguay

Raúl Maneyro^{1,2} and Inés da Rosa¹

	FREQUENCY (%)				NUMERICAL PROPORTIONS (%)				VOLUMETRIC PROPORTIONS (%)			
	SZ	WG	B	OS	SZ	WG	B	OS	SZ	WG	B	OS
Arachnida												
Araneae	54.5	6.7	6.0	58.6	22.0	32.3	31.9	28.5	13.4	35.2	17.0	19.6
Hexapoda												
Collembola		7.1		2.8		2.2		0.8		< 0.1		< 0.1
Orthoptera	9.1	7.1	1.0	8.6	2.2	2.2	2.8	2.3	2.1	4.3	2.7	11.4
Coleoptera	22.7	28.6	3.0	27.1	6.6	1.8	13.9	1.2	2.7	9.9	11.3	6.8
Hymenoptera	13.6	21.4	1.0	15.7	37.4	1.8	2.8	18.0	2.1	3.3	0.8	2.0
Diptera	27.3	53.6	45.0	42.9	2.9	28.0	29.2	25.8	7.6	15.1	15.4	11.6
Lepidoptera	13.6			4.3	3.3			1.2	19.0			9.1
Hemiptera			5.0	1.4			2.8	0.8			1.4	0.4
Homoptera		14.3	1.0	8.6		4.3	4.2	2.7		3.8	11.1	4.0
Dictioptera	4.5	3.6		2.9	1.1	1.1		0.8	1.8	9.5		3.2
Larvae	13.6	17.9	15.0	15.7	3.3	7.5	4.2	5.1	29.0	14.5	2.2	23.1
Crustacea												
Isopoda	4.5	3.6	2.0	8.6	3.3	1.1	8.3	3.9	4.3	4.4	2.1	8.7



Ecotoxicología: Toxicidad agua y genotoxicidad

Limnetica, 43(2): 287-302 (2024). DOI: 10.23818/limn.43.19
© Asociación Ibérica de Limnología, Madrid, Spain. ISSN: 0213-8409



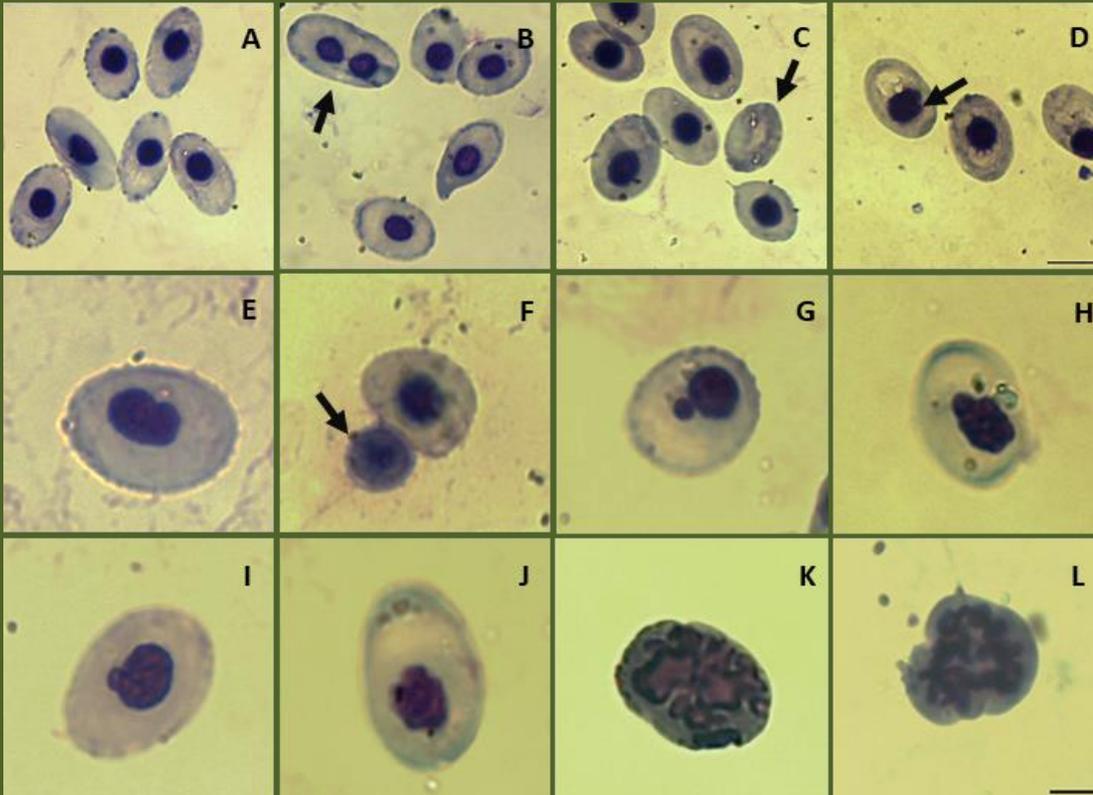
Acute toxicity and genotoxicity of the S-metolachlor-based herbicide Dual Gold® on *Leptodactylus luctator* (Hudson, 1892) tadpoles (Anura: Leptodactylidae).

Gisela Pereira ^{a,*}, Mariabelén Riero ^a , Rafael C. Lajmanovich ^{b,c} and Raúl Maneyro ^a

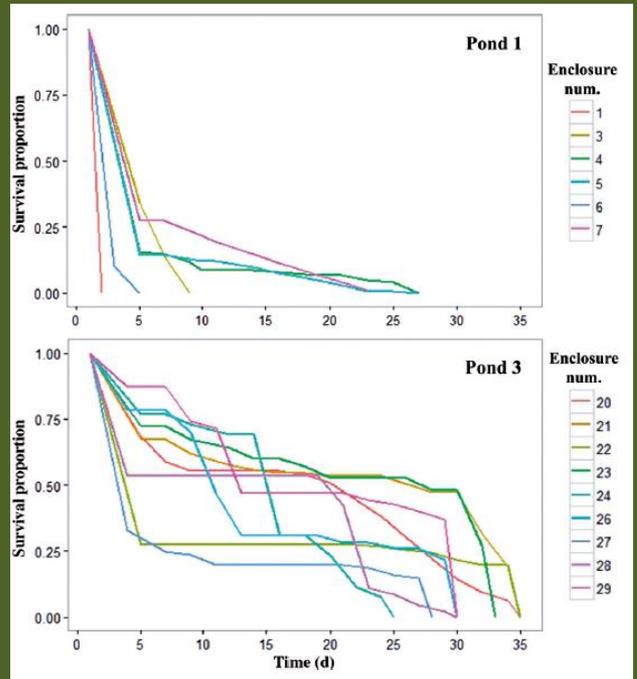
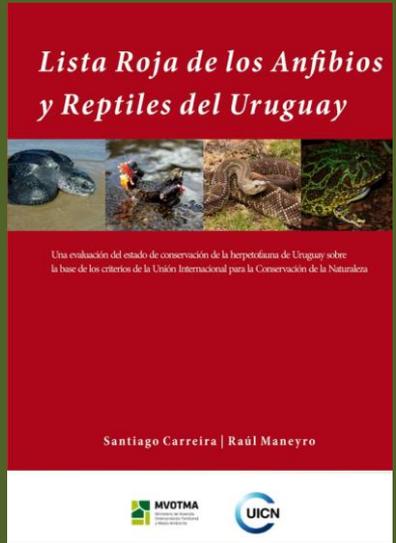
^a Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados-Herpetología, Instituto de Ecología y Ciencias ambientales, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225, Montevideo, Uruguay.

^b Laboratorio de Ecotoxicología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Ciudad Universitaria, Paraje el Pozo s/n (3000), Santa Fe, Argentina.

^c Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.



Conservación: evaluación estado y estudio de las causas



South American Journal of Herpetology, 17, 2020, 33–42
 © 2020 Brazilian Society of Herpetology

The Correlates of in situ Larval Survivorship of the Threatened South American Toad *Melanophryniscus montevidensis* (Anura, Bufonidae)

Cecilia Bardier^{1,*}, Raúl Maneyro², Luis Felipe Toledo³

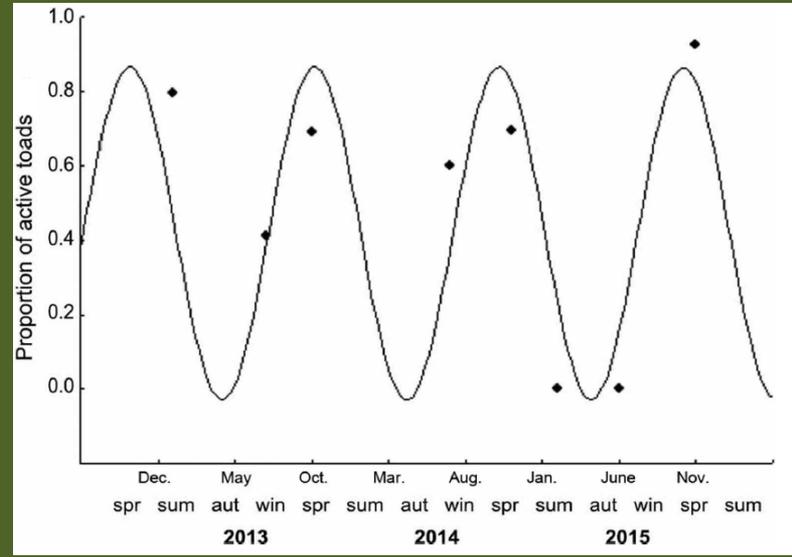
NRC Research Press

131

ARTICLE

Seasonal demography of the threatened Montevideo Redbelly Toad (*Melanophryniscus montevidensis*) in a protected area of Uruguay

C. Bardier, N. Martínez-Latorraca, J.L. Porley, S.V. Bortolini, N. Cabrera Alonzo, R. Maneyro, and L.F. Toledo

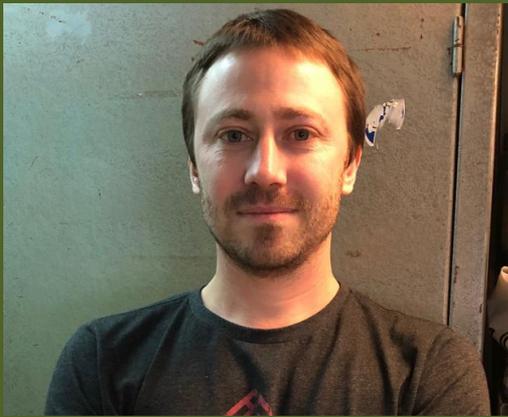


Trabajos de posgrado en desarrollo ...



Uso de anfibios como bioindicadores de contaminación con fungicidas en cultivos frutícolas.

(Tesis de Maestría – Lic. Mariabelén Riero).



Distribución, movimientos, patrones reproductivos y genética de poblaciones de *Melanophryniscus devincenzii* Klappenbach, 1968 (Anura: Bufonidae)

(Tesis de Doctorado – MSc. Ernesto Elgue).



Efectos del veneno de *Linepithema humile* (Hymenoptera: Formicidae) en tres especies de anfibios mirmecófagos en su rango nativo (Amphibia: Anura)

(Tesis de Maestría – Lic. Juan Pablo Llopart).

Trabajos de posgrado en desarrollo ...



Historia evolutiva de lagartijas arenícolas del grupo *Liolaemus wiegmanni* (Duméril & Bibron, 1837) (Squamata: Liolaemidae): filogenia, delimitación de especies y filogeografía.
(Tesis de Doctorado – Lic. Joaquín Villamil).



Evolución acústica, morfológica y de historia natural de un grupo diverso de ranas Neotropicales (Amphibia, Anura, Hylidae, Cophomantini)
(Pos-Doctorado – Dr. Moisés Escalona).

CURSO de Educación Permanente

Historia natural de anfibios y reptiles: diversidad y métodos de estudio en herpetología



Estudios de caso en Uruguay.

Gisela Pereira

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados - Herpetología

Facultad de Ciencias – Udelar – herpetologia@fcien.edu.uy