

ISSN 0326 - 551X (impresa)

ISSN 1852 - 5768 (en línea)

CUADERNOS *de* HERPETOLOGÍA

VOLUMEN 26 - SUPLEMENTO 1 - DICIEMBRE 2012

ppct.caicyt.gov.ar/index.php/cuadherpetol/



CATEGORIZACIÓN DEL ESTADO DE
CONSERVACIÓN DE LA HERPETOFAUNA
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



Revista de la
Asociación Herpetológica Argentina

Fichas de los taxones

ANFIBIOS

Formato de Cita sugerida para las Fichas individuales:

Autor/es. Año. Nombre del taxón (incluir el nombre común). En: Categorización del Estado de Conservación de la Herpetofauna de la República Argentina. Ficha de los Taxones. Anfibios. *Cuadernos de Herpetología* 26 (supl. 1): pp.

Ejemplo:

Cajade, R. 2012. *Chthonerpeton indistinctum* (Reinhardt & Lütken, 1862). Cecilia / Tapalcuá. En: Categorización del Estado de Conservación de la Herpetofauna de la República Argentina. Ficha de los Taxones. Anfibios. *Cuadernos de Herpetología* 26 (supl. 1): 163.

Familia Leiuperidae

***Physalaemus henselii* (Peters, 1872). Ranita de Hensel**

Barrasso, D.A.; Cajade R.; Natale G.S.; Alcalde L.

Categoría 2012

VULNERABLE

Categoría anterior en Argentina

No Amenazada (Lavilla *et al.*, 2000)

Categoría UICN

Preocupación Menor (IUCN, 2012)

Justificación

La categoría No Amenazada propuesta en la categorización anterior es cambiada a Vulnerable. Éste cambio se debe principalmente a que su área distribución en la Argentina es menor a 20.000 km². La especie también se encuentra en el sur de Brasil y Uruguay, pero en Argentina sólo fue registrada sobre las costas del Río Uruguay en la provincia de

Entre Ríos y la Isla Martín García para Buenos Aires (Barrio, 1964). Afortunadamente, la Isla Martín García es una reserva de flora y fauna y en Entre Ríos existen datos recientes de su presencia en el Parque Nacional “El Palmar” (Guzmán y Gangenova, com. pers.). Con excepción de sus áreas protegidas, la provincia de Entre Ríos presenta grandes modificaciones asociados al desarrollo agrícola-ganadero. La categoría Vulnerable aquí propuesta sólo se aplica para Argentina, en la categorización realizada en Uruguay tiene el status de Preocupación Menor (Maneyro y Langone, 2001).

Sugerencias y acciones de conservación

Se sugiere reforzar los cuidados de los ambientes en los que fue detectada recientemente, para contribuir a una mejor conservación *in situ* de sus poblaciones.

***Physalaemus santafecinus* (Barrio, 1965). Ranita maulladora**

Cajade R.; Duré, M. I.; Schaefer, E. F.; Lajmanovich, R. C.; Peltzer, P. M.; Attademo, A. M.; Junges, C. M.; Sanchez, L. C.

Categoría 2012

NO AMENAZADA

Categoría anterior en Argentina

Insuficientemente Conocida (Lavilla *et al.*, 2000)

Categoría UICN

Preocupación Menor (IUCN, 2012)

Justificación

La categorización anterior de especie Insuficientemente Conocida a No Amenazada se debe a las siguientes evidencias. Tiene una distribución limitada (endemismo ecoregional) dentro de Argentina. Se distribuye en las provincias de Santa Fe, Corrientes, Chaco, Formosa, y eventualmente en Entre Ríos. Es una especie abundante que habita biotopos arenosos cercanos a cuerpos de agua temporarios donde se reproduce. Se adapta a fuertes modificaciones del hábitat, siendo frecuente su hallazgo en urbanizaciones

así como también áreas agrícolas (Peltzer *et al.*, 2006; Duré *et al.*, 2008; Attademo, 2010; Lajmanovich *et al.*, 2010). Posee una dieta generalista presentando una preferencia, no estricta, por isópteros, formícidos y colémbolos (Duré, 1998, 2004; Attademo, 2010; Cajade, 2012). Su potencial reproductivo se determinó sobre la base del análisis de 50 nidos de espuma, encontrándose que las hembras pueden oviponer entre 461 y 3165 huevos (1441,75 ± 432,42) (Cajade, 2012).

Sus poblaciones no revisten mayores amenazas. La especie se halla protegida en numerosas áreas de conservación a lo largo de su distribución geográfica. Se sugiere reforzar la búsqueda de este taxón en distintas localidades de la provincia de Entre Ríos para confirmar su presencia permanente (Lajmanovich y Peltzer, 2001; obs. pers.) como así también en Misiones.

Literatura citada

- Airaldi, K.; Baldo, D. & Lavilla, E.O. 2009. Amphibia, Anura, Bufonidae, *Melanophryniscus devincenzii*: First record for Paraguay and geographic distribution map. *Check List* 5: 377-379.
- Akmentins, M.S. & Vaira, M. 2009. Amphibia, Anura, Strabomantidae, *Oreobates barituensis*: Distribution extension, new provincial record and geographic distribution map. *Check List* 5: 216-217.
- Akmentins, M.S.; Pereyra, L.C. & Vaira, M. 2012a. Using sighting records to infer extinction in three endemic Argentinean marsupial frogs. *Animal Conservation* 15: 142-151.
- Akmentins, M.S.; Pereyra, L. & Laufer, G. 2012b. *Oreobates barituensis* Vaira & Ferrari, 2008. Extensión de rango geográfico y primer registro para la provincia de Tucumán, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 26: 101-102.
- Alcalde L. & Williams J.D. 2004. Nuevas localidades para *Pseudopaludicola boliviana* y *P. mystacalis* en Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 18: 75-76.
- Álvarez, B. B.; Céspedes, J.A.; Lions, M.L.; Hernando, A.B. & Aguirre, R.H. 1996. Herpetofauna de las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina). *Facena* 12: 119-134.
- Álvarez, B.B.; Aguirre, R.H.; Céspedes, J.A.; Hernando, A.B.; Tedesco, M.E. & Orfeo, O. 2002. Atlas de Anfibios y Reptiles de las Provincias de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina) I. (Anuros, Cecílicos, Saurios, Amphisbénidos y Serpientes) Editorial EUDENE, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes.
- Álvarez, B.B.; Aguirre, R.H.; Céspedes, J.A.; Hernando, A.B. & Tedesco, M.E. 2003. Herpetofauna del Iberá. *En: Álvarez, B.B. (ed.). Fauna del Iberá. EUDENE, Corrientes.*
- Arellano M.L.; Ferraro, D.P.; Steciow, M.M. & Lavilla, E.O. 2009. Chytridiomycosis in *Elachistocleis bicolor* (Anura: Microhylidae) from Argentina. *Herpetological Journal* 19: 217-220.
- Aark. 2010. Herramienta para Evaluar las Necesidades de Conservación de Anfibios. Especie en el rol de investigación ex situ. Disponible en: <https://aark.portal.isis.org/Prioritization%20outputs/Rol%20de%20Investigacion%20Ex%20Situ.pdf>. Último acceso: 4 de julio de 2011.
- Attademo, A.M. 2010. Diversidad de Anfibios (Amphibia: Anura) en cultivos de soja de la República Argentina: Implicancia en el Control Biológico de Plagas. Tesis doctoral, Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
- Attademo, A.M.; Peltzer, P. & Lajmanovich, R.C. 2005. Amphibians occurring in soybean and implications for biological control in Argentina. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 106: 385-395.
- Avila, L.J.; Acosta, J.C. & Murúa, A.F. 1988. Herpetofauna de la provincia de San Juan, Argentina: lista comentada y distribución geográfica. *Cuadernos de Herpetología* 12: 11-29.
- Avila, L.A. & Priotto, J.W. 1995. *Odontophrynus achalensis*. Geographic distribution. *Herpetological Review* 26: 105.
- Avila, L.A. & Carrizo, G.R. 2003. Lista comentada y distribución geográfica de la herpetofauna de la provincia de San Luis, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 47: 93-115.
- Baffico, G.D. & Úbeda, C.A. 2006. Larval diet of the frog *Alsodes gargola* (Leptodactylidae: Telmatobiinae) and some ecological considerations on its role in alpine and mountain aquatic environments in Patagonia. *Amphibia-Reptilia* 27: 161-168.
- Baldo, D. 2001. Acerca de la localidad tipo y la distribución geográfica de *Melanophryniscus klappenbachi* Prigioni & Langone, 2000 (Anura. Bufonidae). *Cuadernos de Herpetología* 15: 141-142.
- Baldo, D. & Krauczuk, E.R. 1999. *Melanophryniscus devincenzii* Klappenbach, 1968 (Anura: Bufonidae) primer registro para la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 13: 101.
- Baldo, D. & Basso, N.G. 2004. A new species of *Melanophryniscus* Gallardo, 1961 (Anura: Bufonidae), with comments on the species of the genus reported for Misiones, northeastern Argentina. *Journal of Herpetology* 38: 393-403.
- Baldo, D.; Tomatis C. & Segalla, M.V. 2008. Amphibia, Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus furnarius*: New country record, geographic distribution map and advertisement call. *Check List* 4: 98-102.
- Barrio, A. 1964a. Caracteres eto-ecológicos diferenciales entre *Odontophrynus americanus* (Duméril et Bibron) y *O. occidentalis* (Berg) (Anura, Leptodactylidae). *Physis* 24: 385-390.
- Barrio, A. 1964b. Relaciones morfológicas, eto-ecológicas y zoogeográficas entre *Physalaemus henselii* (Peters) y *P. fernandezae* (Müller) (Anura, Leptodactylidae). *Acta Zoologica Lilloana* 20: 285-305.
- Barrio, A. 1967a. *Batrachyla antartandica* n. sp. (Anura, Leptodactylidae) descripción y estudio comparativo con la especie genotípica, *B. leptopus* Bell. *Physis* 27: 101-109.
- Barrio, A. 1967b. Observaciones etoecológicas sobre *Hylorina sylvatica* Bell (Anura, Leptodactylidae). *Physis* 27: 153-157.
- Barrio, A. & Rinaldi de Chieri, P. 1970. Estudios citogenéticos sobre el género *Pleurodema* y sus consecuencias evolutivas (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). *Physis* 30: 309-319.
- Barrio, A. 1973. Una nueva especie de *Telmatobius* (Anura, Leptodactylidae) procedente del dominio austral cordillerano argentino. *Physis* 32: 207-213.
- Barrio, A. 1977. Aportes para la elucidación del "status" taxonómico de *Pleurodema bibroni* Tschudi y *Pleurodema kriegi* (Müller) (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). *Physis* 37: 311-331.
- Barrionuevo, J.S. & Mangione, S. 2006. Chytridiomycosis in two species of *Telmatobius* (Anura: Leptodactylidae) from Argentina. *Diseases of Aquatic Organisms* 73:171-174.
- Barrionuevo, J.S. & Ponssa, M.L. 2008. Decline of three species of the genus *Telmatobius* (Anura: Leptodactylidae) from Tucumán Province, Argentina. *Herpetologica* 64: 47-62.
- Barrionuevo, J.S. & Baldo, J.D. 2009. A new species of *Telmatobius* (Anura, Ceratophryidae) from Northern Jujuy Province, Argentina. *Zootaxa* 2030: 1-20.
- Basso, N.G. 1994. Una nueva especie de *Batrachyla* (Anura: Leptodactylidae: Telmatobiinae) de Argentina. Relaciones filogenéticas interespecíficas. *Cuadernos de Herpetología* 8: 51-56.
- Basso, N.G. & Úbeda, C.A. 1999. Geographic distribution. *Eupsophus vertebralis*. *Herpetological Review* 30: 172.
- Basso, N.G.; Úbeda, C.A.; Bunge, M.M. & Martinazzo, L.B. 2011. A new genus of neobatrachian frog from southern

- Patagonian forests, Argentina and Chile. *Zootaxa* 3002: 31-44.
- Berazategui, M.; Camargo, A. & Maneyro, R. 2007. Environmental and seasonal variation in the diet of *Elachistocleis bicolor* (Guérin-Méneville, 1838) (Anura-Microhylidae) from Northern Uruguay. *Zoological Science* 24: 225-231.
- Boeris J.; Ferro, J.M.; Krauczuk, E. & Baldo, D.. 2010. Amphibia, Anura, Bufonidae, *Melanophryniscus devincenzii* Klappenbach 1968: first record for Corrientes Province. *Checklist* 6: 395-396.
- Bonanseña, M.I. & Vaira, M. 2012. Geographic and intrapopulational variation in colour and patterns of an aposematic toad, *Melanophryniscus rubriventris* (Amphibia, Anura, Bufonidae). *Amphibia-Reptilia* 33: 11-24.
- Bourke, J.; Mutschmann, F.; Ohst, T.; Ulmer, P.; Gutsche, A.; Busse, K.; Werning, H. & Boehme, W. 2010. *Batrachochytrium dendrobatidis* in Darwin's frog *Rhinoderma* spp. in Chile. *Diseases of Aquatic Organisms* 92: 217-221.
- Brunetti, A. 2008. *Telmatobius oxycephalus*. Predation. *Herpetological Review* 39: 462-463.
- Cairo, S.L. & Zalba, S.M. 2007. Effects of a paved road on mortality and mobility of Red Bellied toads (*Melanophryniscus* sp.) in Argentinean grasslands. *Amphibia-Reptilia* 28: 377-385.
- Cairo, S.L. 2010. Historia de vida, demografía y conservación de las poblaciones más australes del género *Melanophryniscus* (Anura: Bufonidae). Tesis Doctoral en Biología, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.
- Cairo, S.L.; Zalba, S.M. & Nebbia, A.J. 2010. Representaciones sociales acerca de los anfibios en pastizales de Argentina. Su importancia para la conservación. *Interciencia* 35: 891-896.
- Cajade R. 2012. Ecología poblacional y relaciones interespecífica entre dos especies simpátricas del nordeste Argentino: *Physalaemus albonotatus* y *Physalaemus santafecinus* (Anura: Leiuperidae). Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.
- Cajade, R.; Schaefer, E.F.; Duré, M.I.; Kehr, A.I. & Marangoni, F. 2010. Reproductive biology of *Argenteohyla siemersi pedersenii* Williams and Bosso, 1994 (Anura: Hylidae) in northeastern Argentina. *Journal of Natural History* 31-32: 1953-1978.
- Carrizo, G. 1990 (1991). Sobre los hílidos de Misiones, Argentina, con la descripción de una nueva especie, *Hyla caingua* n. sp. (Anura, Hylidae). *Cuadernos de Herpetología*: 32-39.
- Carrizo, G. R. 1993 (1992). Cuatro especies nuevas de Anuros (Bufonidae: *Bufo* e Hylidae: *Hyla*) del norte de la Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 7: 14-23.
- Carrizo, G.R.; Varela de Olmedo, E. & Soroka, J. 1989. Un nuevo leptodactilido (Amphibia: Anura) para la Argentina. *Eleutherodactylus guentheri* Steindachner, 1864. *Boletín de la Asociación Argentina de Herpetología* 5: 10-11.
- Cei, J.M. 1969. The Patagonian Telmatobiid fauna of the Volcanic Somuncura Plateau of Argentina. *Journal of Herpetology* 3: 1-18.
- Cei, J.M. 1970a. *Telmatobius solitarius* n. sp.: a new rare telmatobiid frog from the highland patagonian territories (Río Negro, Argentina). *Herpetologica* 26: 18-23.
- Cei, J.M. 1970b. Further observations on endemic Telmatobiid frogs from the Patagonian Somuncurá Plateau (Río Negro, Argentina). *Journal of Herpetology* 4: 57-61.
- Cei, J.M. 1972. Herpetología patagónica. V. Las especies extra-cordilleranas alto patagónicas del género *Telmatobius*. *Physis* 31: 431-449.
- Cei, J.M. 1976. Remarks on some neotropical amphibians of the genus *Alsodes* from southern Argentina (Anura Leptodactylidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* 117: 159-164.
- Cei, J.M. 1984. A new leptodactylid frog, genus *Atelognathus*, from southern Patagonia, Argentina. *Herpetologica* 40: 47-51.
- Cei, J.M. 1987. Additional notes to "Amphibians of Argentina": An update 1980-1986. *Monitore Zoologico Italiano (N. S.)* 21: 209-272.
- Cei, J.M. & Roig, V.G. 1961. Batracios recolectados por la Expedición biológica Erspamer en Corrientes y Selva Oriental de Misiones. *Notas biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes (Zoología)* 1: 1-40.
- Cei, J.M. & Roig, V.G. 1968. Telmatobiinos de las lagunas basálticas de Neuquén (Anura, Leptodactylidae). *Physis* 27: 265-284.
- Cei, J.M. & L.P. Castro. 1978. Atlas de los vertebrados inferiores de la región de Cuyo. *Publicaciones Ocasionales del Instituto de Biología Animal de la Universidad Nacional de Cuyo* 2: 1-38.
- Cei, J.M. & Gil, G. 1996. Presencia de *Alsodes monticola* Bell, 1843, en la región occidental de la provincia de Santa Cruz, Argentina (Anura: Leptodactylidae). *Cuadernos de Herpetología* 10: 74.
- Cei, J.M.; Brigada, A.M.; Gareli, P.A. & Guerreiro, A.C. 2003. Revaluación de la herpetofauna en la peculiar biodiversidad de la provincia de San Luis (Argentina). *Facena* 19: 135-142.
- Céspedes, J.A. 2000. Historia natural de la rana de Pedersen *Argenteohyla siemersi pedersenii* (Anura: Hylidae), y descripción de su larva. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*: 75-80.
- Céspedes, J.A. 2008. Una nueva especie de *Melanophryniscus* Gallardo, 1961 (Amphibia; Anura: Bufonidae). *Facena* 24: 35-48.
- Céspedes, J.A. & J. Langone. 2004. *Melanophryniscus cupreuscapularis*. En: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso 1 de julio de 2011.
- Céspedes, J.A.; Aguirre, R.H. & Álvarez, B.B. 1995. Composición y distribución de la anfibiafauna de la provincia de Corrientes (Argentina). *Facena* 11: 25-49.
- Chebez, J.C. & Diminich, M.C. 2008. Rana del Valcheta. En: Chebez, J.C. (ed.). Los que se van. Tomo 1. Fauna Argentina Amenazada. Editorial Albatros, Buenos Aires.
- Christie, M.I. (Coord.). 1984. Relevamiento de fauna de los Parques Nacionales Lanín y Nahuel Huapi. Anfibios y Reptiles. Administración de Parques Nacionales, Bariloche.
- Cingolani, A.M.; Cabido, M.R.; Renison, D. & Solis Neffa, V. 2003. Combined effects of environment and grazing on vegetation structure in Argentine granite grasslands. *Journal of Vegetation Science* 14: 223-232.
- Corbalán, V.; Debandi, G. y Úbeda, C.A. 2008. *Alsodes pehuenche* (NCN). Larval biology. *Herpetological Review* 39: 457-458.
- Corbalán, V., Debandi, G. & Martínez, F. 2010. *Alsodes pehuenche* (Anura: Cycloramphidae): past, present and future. *Cuadernos de Herpetología* 24: 17-23.
- Cortéz, C.; Reichle, S.; Aquino, L. & di Tada, I. 2004. *Leptodactylus laticeps*. En: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Último acceso 25 de Septiembre de 2011.

Fichas de los taxones - Anfibios

- Crump, M.L. 2002. Natural history of Darwin's frog, *Rhinoderma darwini*. *Herpetological Natural History* 9: 21-30.
- Cuello, M.E.; Perotti, M.G. & Iglesias, G.J. 2009. Dramatic decline and range contraction of the endangered Patagonian frog *Atelognathus patagonicus* (Anura, Leptodactylidae). *Oryx* 43: 443-446.
- De la Riva, I.; Köhler, J.; Lötters, S. & Reichle, S. 2000. Ten years of research on Bolivian amphibians: updated checklist, distribution, taxonomic problems, literature and iconography. *Revista Española de Herpetología* 14: 19-164
- De la Riva, I.; Colli, G. & Lavilla, E. 2010. *Phyllomedusa boliviana*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso 30 de junio de 2011.
- De Vosjoli, P. 1990. The General Care and Maintenance of Horned Frogs. Advanced Vivarium Systems, EE.UU.
- Díaz-Páez, H.; Vidal, M.A.; Ortiz, J.C.; Úbeda, C.A. & Basso, N.G. 2011. Taxonomic identity of the patagonian frog *Atelognathus jeininensis* (Anura: Neobatrachia) as revealed by molecular and morphometric evidence. *Zootaxa* 2880: 20-30.
- Díminich, M.C. & Zaracho, V.H.. 2008. *Argenteohyla siemersi pedersenii*. Reproduction. Natural history notes. *Herpetological Review* 39: 74-75.
- di Tada, I.E.; Barla, M.J.; Martori, R.A. & Cei, J.M. 1984. *Odontophrynus achalensis*: Una nueva especie de anfibio de la Pampa de Achala (Córdoba, Argentina). *Historia Natural, Corrientes* 4: 149-155.
- di Tada, I.E.; Zavattieri, M.V.; Bridarolli, M.E.; Salas, N.E. & Martino, A.L. 1996. Anfibios Anuros de la provincia de Córdoba. En: di Tada, I.E. & Bucher, E.H. (eds.). Biodiversidad de la Provincia de Córdoba. Fauna. Vol. I, Universidad Nacional de Río Cuarto y Centro de Zoología Aplicada, Córdoba.
- Duellman, W.E.; De la Riva, I. & Wild, E.R. 1997. Frogs of the *Hyla armata* and *Hyla pulchella* groups in the Andes of South America, with definitions and analyses of phylogenetic relationships of Andean groups of *Hyla*. *Scientific Papers of Natural History Museum University of Kansas* 3: 1-41.
- Duré, M.I. 1998. Dieta de *Physalaemus santafecinus* Barrio, 1965 (Anura, Leptodactylidae). *Facena* 14: 45-52.
- Duré, M.I. 2004. Estructura trófica y aspectos ecológicos de los gremios de una comunidad de anfibios de la provincia de Corrientes. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo.
- Duré M.I.; Kehr, A.I.; Schaefer, E.F. & Marangoni, F. 2008. Diversity of amphibians in rice fields from north-eastern Argentina. *Interciencia* 33: 523-527.
- Duré, M.I., A.I. Kehr y E.F. Schaefer. 2009. Niche overlap and resource partitioning among five sympatric bufonids (Anura, Bufonidae) from northeastern Argentina. *Phyllomedusa* 8: 27-39.
- Faivovich, J. 1996. La larva de *Hyla semiguttata* A. Lutz, 1925 (Anura, Hylidae). *Cuadernos de Herpetología* 9: 61-67.
- Faivovich, J. 1998. Comments on the larvae of the argentine species of the genus *Crossodactylus*. *Alytes* 16: 61-67.
- Faivovich, J. & Carrizo, G.R. 1999. *Scinax perereca*. Geographic distribution. *Herpetological Review* 2: 107.
- Fernández, D.S. 2009. Eventos de recesión en masa en la provincia de Tucumán: tipos, características y distribución. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 65: 748-759.
- Ferraro, D.P. & Casagrande, M.D. 2009. Geographic distribution of the genus *Pleurodema* in Argentina (Anura: Leiuperidae). *Zootaxa* 2024: 33-55.
- Formas, J.R. & Pugín, E. 1971. Reproducción y desarrollo de: *Batrachyla antartandica* (Barrio) (Anura, Leptodactylidae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural Chile* 32: 201-213.
- Formas, J.R.; Úbeda, C.; Cuevas, C. & Nuñez, J. 1997. *Alsodes australis*, a new species of Leptodactylid frog from the temperate Nothofagus forest of Southern Chile and Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 32: 200-211.
- Fox, S. F.; Greer A.L., Torres-Cervantes, R. & Collins, J.P. 2006. First case of ranavirus-associated morbidity and mortality in natural populations of the South American frog *Atelognathus patagonicus*. *Diseases of Aquatic Organisms* 72: 87-92.
- Gallardo, J.M. 1961. Anfibios de Misiones con la descripción de una nueva especie de *Crossodactylus*. *Neotropica* 7: 33-38.
- Gallardo, J.M. 1962a. Los géneros *Telmatobius* y *Batrachophrynus* (Amphibia, Leptodactylidae) en la Argentina. *Neotropica* 8: 45-58.
- Gallardo, J.M. 1962b. Caracterización de *Bufo rubropunctatus* Guichénot y su presencia en la Argentina. *Neotropica* 8: 28-30.
- Gallardo, J.M. 1965. Las especies bonaerenses, de pequeño tamaño, del género *Physalaemus* Fitzinger (Amphibia, Leptodactylidae). *Neotropica* 11: 27-37.
- Gallardo, J.M. 1970. A propósito de los *Telmatobiinae* (Anura, Leptodactylidae) patagónicos. *Neotropica* 16: 73-85.
- Gallardo, J.M. 1972. Anfibios de la provincia de Buenos Aires; observaciones sobre su ecología y zoogeografía. *Ciencia e Investigación* 28: 3-14.
- Gutierrez, F.R.; Arellano, M.L.; Moreno, L.E. & Natale, G.S. 2010. *Batrachochytrium dendrobatidis* in Argentina: First record of infection in *Hypsiboas cordobae* and *Odontophrynus occidentalis* tadpoles, in San Luis Province. *Herpetological Review* 41: 323-325.
- Haddad, C.F.B. & Cardoso, A.J. 1987. Taxonomía de três espécies de *Pseudopaludicola* (Anura, Leptodactylidae). *Papéis Avulsos de Zoologia* 36: 287-300.
- Heer, T. & Lanari, L. 1998. Geographic distribution. *Lutkenotyphlus brasiliensis*. *Herpetological Review* 29: 244.
- Heyer, W.R. & Scott, N.J. 2006. The advertisement call of *Leptodactylus laticeps* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae): Predatory aural luring? *Herpetological Natural History* 9: 189-194.
- Hudson, G.E. 1958. *Allá Lejos y Hace Tiempo*. Editorial Kraft, Buenos Aires.
- IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Último acceso: 15 de Septiembre de 2011.
- Jofré, G.M.; Reading, C.J. & di Tada, I.E. 2005. Breeding behaviour and reproduction in the Pampa de Achala toad, (*Bufo achalensis*). *Amphibia-Reptilia* 26: 451-458.
- Jofré, G.M.; Reading, C.J. & di Tada, I.E. 2007. Habitat selection in the Pampa de Achala toad, (*Bufo achalensis*). *Amphibia-Reptilia* 28: 129-138.
- Johnson, B. 1985. Breeding the Bell's horned frog *Ceratophrys ornata*: an alternative to hormonally induced reproduction.

- En: McKeown, S. & Caporaso, F. (eds.). Proceedings 8th annual reptile symposium on captive propagation and husbandry. Reptile Symposium on Captive Propagation and Husbandry Zoological Consortium. Thurmont, MD.
- Kirschbaum, A.; Arnoso, M.; Menegatti, N. & Ribeiro Guevara, S. 2007. Drenaje ácido de Mina La Concordia como fuente de contaminación del río San Antonio, Puna de Salta, Argentina. pp. 53-59. En: II Taller sobre Arsénico en Aguas. Entre Ríos: Universidad Nacional de Entre Ríos.
- Klappenbach, M.A. 1968. Notas herpetológicas IV. El género *Melanophryniscus* (Amphibia, Salientia) en el Uruguay, con la descripción de dos nuevas especies. *Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo* 9: 1-12.
- Köhler, J. 2000. Amphibian diversity in Bolivia: A study with special reference to montane forest regions. *Bonner zoologische Monographien* 48: 1-243.
- Kolenc, F.; Borteiro, C.; Baldo, D.; Ferraro, D.P. & Prigioni, C.M. 2009. The tadpoles and advertisement calls of *Pleurodema bibroni* Tschudi and *Pleurodema kriegi* (Müller), with notes on their geographic distribution and conservation status (Amphibia, Anura, Leiuperidae). *Zootaxa* 1969: 1-35.
- Kwet, A. & Faivovich, J. 2001. *Proceratophrys bigibbosa* species group (Anura:Leptodactylidae), with description of a new species. *Copeia* 2001: 203-215.
- Kwet, A. & Solé, M. 2005. Validation of *Hylodes henselii* Peters, 1870, from southern Brazil and description of acoustic variation in *Eleutherodactylus guentheri* (Anura: Leptodactylidae). *Journal of Herpetology* 39: 521-532.
- Lajmanovich, R.C. & Peltzer, P.M. 2001. Evaluación de la diversidad de anfibios de un remanente forestal del valle aluvial del río Paraná (Entre Ríos- Argentina). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 12: 12-17.
- Lajmanovich, R.C.; Peltzer, P.M.; Junges, C.M.; Attademo, A.M.; Sanchez, L.C. & Bassó, A. 2010. Activity levels of B-esterases in the tadpoles of 11 species of frogs in the middle Paraná River floodplain: Implication for ecological risk assessment of soybean crops. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 73: 1517-1524.
- Lavilla, E.O. 2001. Amenazas, declinaciones poblacionales y extinciones en anfibios argentinos. *Cuadernos de Herpetología* 15: 59-82.
- Lavilla, E.O. & Scrocchi, G.J. 1999. Anfibios y Reptiles de Tariquía. En: González, J.A.; Scrocchi G.J. & Lavilla, E.O. (eds.). Relevamiento de la Biodiversidad de la Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía (Tarija - Bolivia). *Serie Conservación de la Naturaleza, Fundación Miguel Lillo* 14: 83-92.
- Lavilla, E.O. & Ceí, J.M. 2001. Amphibians of Argentina. A second update, 1987-2000. *Museo Regionale Di Scienze Naturali. Torino. Monografie* 28: 1-177.
- Lavilla, E.O. & Barrionuevo, J. S. 2005. El género *Telmatobius* en la República Argentina: una síntesis. *Monografías de Herpetología* 7: 115-165.
- Lavilla, E.O.; Ponssa, M.L.; Baldo, D.; Basso, N.; Bosso, A.; Céspedes, J.; Chebez, J.C.; Faivovich, J.; Ferrari, L.; Lajmanovich, R.; Langone, J.A.; Peltzer, P.; Úbeda, C.; Vaira, M. & Vera Candioti, F. 2000a. Capítulo 2. Categorización de los anfibios de Argentina. En: Lavilla, E.O.; Richard, E. & Scrocchi, G.J. (eds.). Categorización de los Anfibios y Reptiles de la República Argentina. Asociación Herpetológica Argentina, San Miguel de Tucumán.
- Lavilla, E.O.; M. Vaira; Ponssa, M.L. y L. Ferrari. 2000b. Batracofauna de las Yungas Andinas de Argentina: Una síntesis. *Cuadernos de Herpetología* 14: 5-26.
- Lavilla, E.O.; Barrionuevo, J.S. & Baldo, J.D. 2002. Los anfibios insuficientemente conocidos en Argentina: Una reevaluación. *Cuadernos de Herpetología* 16: 99-118.
- Lavilla, E.O.; Úbeda, C.; Basso, N. & Blotto, B. 2004. *Alsodes gargola*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Lavilla, E.O., di Tada, I.E.; Reading, C.J. 2008. *Rhinella achalensis*. En: IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org>. Último acceso: 27 de Junio de 2011.
- Lobo, F. 1992. Distribución y lista de localidades de *Pseudopaludicola* (Anura: Leptodactylidae) en la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 7: 30-37.
- Logares, R.E. & Úbeda, C.A. 2004. *Alsodes gargola* (Rana del Catedral). Overwintering tadpoles. *Herpetological Review* 35: 368-369.
- Logares, R.E. & Úbeda, C.A. 2006. First insights into the overwintering biology of *Alsodes gargola* frogs and tadpoles inhabiting harsh Andean-Patagonian alpine environments. *Amphibia-Reptilia* 27: 263-267.
- López, J.A.; Ghirardi, R.; Scarabotti, P.A. & Medrano, M.C. 2007. Feeding ecology of *Elachistocleis bicolor* in a riparian locality of the middle Paraná River. *Herpetological Journal* 17: 48-53.
- Lötters, S., Köhler, J. & Reichle, S. 1999. Description of the tadpole of the Andean tree frog *Hyla marianitae* (Amphibia, Anura, Hylidae). *Folia Zoologica* 48: 49-53.
- Lynch, J.D. 1975. A new Chilean frog of the extra-Andean assemblage of *Telmatobius* (Amphibia: Leptodactylidae). *Southern California Academy of Sciences Bulletin* 74: 160-161.
- Maneyro, R. & Langone, J.A. 2001. Categorización de los Anfibios del Uruguay. *Cuadernos de Herpetología* 15: 107-118.
- Martín, C.; Moretti, A. & Ortubay, S. 2002. Área Natural protegida Mesta de Somuncura. Análisis de alternativas de conservación para las nacientes del Arroyo Valcheta y zonas contiguas en el sector oriental de la Meseta de Somuncura. Administración de Parques Nacionales, San Carlos de Bariloche.
- Martinazzo, L.B.; Basso, N.G. & Úbeda, C.A. 2011. *Atelognathus reverberii*. Geographic Distribution. *Herpetological Review* 42: 236.
- Martino, A.L. & Sinsch, U. 2002. Speciation by polyploidy in *Odontophrynus americanus*. *Journal of Zoology (London)* 257: 67-81.
- Martori, R. & Aun, L. 1995. Relevamiento de la herpetofauna de las Sierras Pampeanas del este en la provincia de Córdoba (Argentina) (Registro de taxa y comentarios taxonómicos). *Acta Zoologica Lilloana* 43: 87-97.
- Mebs, D.; Jansen, M.; Köhler, G.; Pogoda, W. & Kauer, G. 2010. Myrmecophagy and alkaloid sequestration in amphibians: a study on *Ameerega picta* (Dendrobatidae) and *Elachistocleis* sp. (Microhylidae) frogs. *Salamandra* 46: 11-15.
- Measey, J.; Segalla, M.V.; Silvano, D.; Langone, J. & Céspedes, J. 2004. *Chthonerpeton indistinctum*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso 1 de julio de 2011.
- Meriggio, V.; Veloso, A.; Young, S. & Núñez, H. 2004.

Fichas de los taxones - Anfibios

- Atelognathus jeinimenensis* n. sp. de Leptodactylidae para el sur de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 53: 99-123.
- Minetti, J.L. & González, J.A. 2006. El cambio climático en Tucumán. Sus impactos. Serie Conservación de la Naturaleza 17. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.
- Miranda, N. & Ferreira, A. 2008. Morfología bucal interna de *Leptodactylus labyrhinthicus* Spix, 1824 (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). *Biota Neotropica* 8: 225-230.
- Mut Coll, M.S.; Ochoa, M.L. & Úbeda, C.A. 2002. Geographic distribution. *Hylorina sylvatica*. *Herpetological Review* 33: 61-62.
- Núñez, H.; Veloso, A.; Núñez, J.; Formas, R.; Úbeda, C. & Lavilla, E. 2008. *Alsodes verrucosus*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Olson, D.M.; Dinerstein, E.; Wikramanayake, E.D.; Burgess, N.D.; Powell, G.V.N.; Underwood, E.C.; D'Amico, J.A.; Itoua, I.; Strand, H.E.; Morrison, J.C.; Loucks, C.J.; Allnutt, T.F.; Ricketts, T.H.; Kura, Y.; Lamoreux, J.F.; Wettengel, W.W.; Hedao, P. & Kassem, K.R. 2001. Terrestrial ecoregions of the world: a new map of life on earth. *Bioscience* 51: 933-938.
- Padial, J.M.; Chaparro, J.C.; Castroviejo-Fisher, S.; Guayasamin, J.M.; Lehr, E.; Delgado, A. J.; Vaira, M.; Teixeira Jr., M.; Aguayo, R. & De la Riva, I. 2012. A revision of species diversity in the Neotropical genus *Oreobates* (Anura: Strabomantidae), with the description of three new species from the Amazonian slopes of the Andes, and the proposal of candidate species. *American Museum Novitates* 3752: 1-55.
- Pastore, H. & Úbeda, C. 2006. Protocolo de Monitoreo de la población de rana del Challhuaco. Delegación Regional Patagonia, Administración de Parques Nacionales, San Carlos de Bariloche.
- Peltzer, P.M.; Lajmanovich, R.C.; Attademo, A.M. & Beltzer, A.H. 2006. Anuran diversity across agricultural ponds in Argentina. *Biodiversity and Conservation* 15: 3499-3519.
- Pérez Miranda, C. 2003. Tucumán y los Recursos Naturales: Biodiversidad, los Recursos Silvestres, los Ambientes Naturales y las Áreas Protegidas, Caracterización, Evolución, Situación Actual y Marco Legislativo. Ed. Bifronte, Buenos Aires.
- Pereyra, L.C.; Lescano, J.N. & Leynaud, G.C. 2011. Breeding-site selection by red-belly toads, *Melanophryniscus stelzneri* (Anura: Bufonidae), in Sierras de Córdoba, Argentina. *Amphibia-Reptilia* 32: 105-112.
- Perotti, M.G. 1997. Modos reproductivos y variables reproductivas cuantitativas de un ensamble de anuros del Chaco semiárido, Salta, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 277-288.
- Pistoni, J. & Toledo, L.F. 2010. Amphibian illegal trade in Brazil: what do we know?. *South American Journal of Herpetology* 5: 51-56.
- Prigioni, C.M. & Langone, J.A. 2000. Una nueva especie de *Melanophryniscus* Gallardo, 1961, de Argentina y Paraguay (Amphibia, Anura, Bufonidae). *Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo* 195: 1-11.
- Rodrigues, D. J.; Santos Lopes, F. & Uetanabaro, M. 2003. Padrão reproductivo de *Elachistocleis bicolor* (Anura, Microhylidae) na serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brasil. *Iheringia* 93: 365-371.
- Pisanó, A. 1955. Notas ecológicas sobre la vida larvaria de *Telmatobius schreiteri*. *Ciencia e Investigación* 11: 86-91.
- Rodrigues Da Silva, W.; Gaietta, A. A. & Gomes Fature, K. 2008. Vocal repertory of two species of *Leptodactylus pentadactylus* group (Anura: Leptodactylidae). *Contemporary Herpetology* 1: 1-6.
- Rosset, S.D.; Baldo, D.; Lanzone, C. & Basso N.G. 2006. Review of the geographic distribution of diploid and tetraploid populations of the *Odontophrynus americanus* species complex (Anura: Leptodactylidae). *Journal of Herpetology* 40: 465-477.
- Rosset, S.D.; Ferraro, D.P.; Alcalde, L. & Basso, N.G. 2007. A revision of *Odontophrynus barrioi* (Anura: Neobatrachia): Morphology, osteology, vocalizations, and geographic distribution. *South American Journal of Herpetology* 2: 97-106.
- SAGPyA. 2002. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Dirección de Coordinación de Delegaciones. Estimaciones Agrícolas. Disponible en: http://www.minagri.gob.ar/site/agricultura/cultivos_en_la_argentina/index.php. Último acceso 10 de mayo de 2011.
- Sanabria, E. & Quiroga, L. 2009. Actualización de la herpetofauna del Parque Provincial Ischigualasto: comentarios sobre su distribución. *Cuadernos de Herpetología* 23: 55-59.
- Sanabria, E.A.; Quiroga, L.B. & Laspiur, A. 2010a. First record of partial albinism and scoliosis in *Odontophrynus occidentalis* tadpoles (Anura: Cycloramphiade). *Brazilian Archives of Biology and Technology* 53: 641-642.
- Sanabria, E.; Quiroga, L.; Arias, F. & Cortez, R. 2010b. A new species of *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from the Provincial Park of Ischigualasto, Argentina. *Zootaxa* 2396: 50-60.
- Sanabria, E.A.; Quiroga L.B. 2012. *Rhinella bernardoi*. Geographic distribution. *Herpetological Review*, en prensa.
- Schaefer, E.F. 2007. Restricciones cuantitativas asociadas con los modos reproductivos de los anfibios en áreas de impacto por la actividad arrocera en la provincia de Corrientes. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Scolaro, A.; Martinazzo, L.B. & Basso, N.G. 2008. Geographic distribution. *Atelognathus jeinimenensis*. *Herpetological Review* 39: 232-233.
- Seimon, T. A.; Seimon, A.; Daszak, P.; Halloy, S. R. P.; Schloegel, L. M.; Aguilar, C.; Sowell, P.; Hyatt, A.D.; Konecky, B. & Simmons, J.E. 2007. Upward range extension of Andean anurans and chytridiomycosis to extreme elevations in response to tropical deglaciation. *Global Change Biology* 13: 288-299.
- Sinsch, U.; di Tada, I.E. & Martino, A.L. 2001. Longevity, demography and sex-specific growth of the Pampa de Achala toad, *Bufo achalensis* Ceí, 1972. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 36: 95-104.
- Stebbins, R.C. & Cohen, N.W. 1995. A Natural History of Amphibians. Princeton University Press, Princeton.
- Trudeau, V.L.; Somoza G.M.; Natale G.S.; Pauli, B.; Wignall, J.; Jackman, P.; Doe, K. & Schueler, F.W. 2010. Hormonal induction of spawning in 4 species of frogs by coinjection with a gonadotropin-releasing hormone agonist and a dopamine antagonist. *Reproductive Biology and Endocrinology* 8: 36.
- Úbeda, C.A. 1998. Batracofauna de los Bosques Templados Patagónicos: un enfoque Ecobiogeográfico. Tesis Doctoral,

- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires.
- Úbeda, C.A. 2000a. Geographic distribution. *Batrachyla antartandica*. *Herpetological Review* 31: 109.
- Úbeda, C.A. 2000b. Geographic Distribution. *Alsodes gargola*. *Herpetological Review* 31: 181.
- Úbeda, C.A. 2000c. Geographic Distribution. *Alsodes australis*. *Herpetological Review* 31: 249.
- Úbeda, C.A. 2002. Geographic Distribution. *Alsodes gargola* (NCN). *Herpetological Review* 33: 218.
- Úbeda, C. 2006. La rana del Challhuaco: Biología y conservación. *Desde la Patagonia, difundiendo saberes* 3: 16-20.
- Úbeda, C.A. & Grigera, D. 2003. Análisis de la evaluación más reciente del estado de conservación los Anfibios y Reptiles de Argentina. *Gayana* 67: 97-113.
- Úbeda, C. & Lavilla, R. 2004. *Atelognathus nitoi*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.A & Lavilla, E.O. 2008. *Somuncuria somuncurensis*. En: IUCN 2011. IUCN RedList of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.A. & Nuñez, J.J. 2006. New parental care behaviours in two telmatobiine genera from temperate Patagonian forests: *Batrachyla* and *Eupsophus* (Anura: Leptodactylidae). *Amphibia-Reptilia* 27: 441-444.
- Úbeda, C.; Zagarese, H.; Diaz, M. & Pedrozo, F. 1999a. First steps towards the conservation of the microendemic Patagonian frog *Atelognathus nitoi*. *Oryx* 33: 59-66.
- Úbeda, C.A.; Ramilo, E.; Chehébar, C. & Vidoz, F. 1999b. Geographic distribution. *Eupsophus emiliopugini*. *Herpetological Review* 30: 230.
- Úbeda, C.; Lavilla, E. & Basso, N. 2004a. *Atelognathus reverberii*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Basso, N.; Lavilla, E. & Blotto, B. 2004b. *Atelognathus praebasalticus*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Lavilla, E. & Basso, N. 2004c. *Atelognathus salai*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Lavilla, E.; Basso, N. & Blotto, B. 2004d. *Atelognathus solitarius*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Basso, N.; Lavilla, E. & Blotto, B. 2004e. *Batrachyla fitzroya*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Lavilla, E. & Basso, N. 2008a. *Atelognathus patagonicus*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Veloso, A.; Núñez, H.; Díaz-Paéz, H.; Lavilla, E. & Basso, N. 2008b. *Batrachyla antartandica*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Veloso, A.; Núñez, H.; Formas, R. & Basso, N. 2008c. *Eupsophus emiliopugini*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Veloso, A.; Núñez, H. & Basso, N. 2008d. *Rhinella rubropunctata*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Veloso, A.; Núñez, H. & Lavilla, E. 2008e. *Rhinoderma darwinii*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Veloso, A.; Núñez, H.; Núñez, J.; Basso, N. & Blotto, B. 2008f. *Alsodes australis*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Úbeda, C.; Veloso, A.; Núñez, H.; Ortiz, J.C.; Formas, R.; Lavilla, E. & Basso, N. 2008g. *Hylorina sylvatica*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Vaira, M. 1998. Herpetofauna. Anfibios de la Reserva de la Biósfera Laguna de Pozuelos: Lista comentada y claves para su identificación. En: Cajal, J.; Tecchi, R. & García Fernández, J. (eds.). Bases para el Manejo de la Puna y Cordillera Frontal. El Rol de las Reservas de Biósfera. FUCEMA, Buenos Aires.
- Vaira, M. 2001a. Distribución espacial de una comunidad de anuros de las Yungas Andinas de Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 15: 45-57.
- Vaira, 2001b. Breeding biology of the leaf frog, *Phyllomedusa boliviana* (Anura, Hylidae). *Amphibia-Reptilia* 22: 421-429.
- Vaira, M. 2002a. Variación de la coloración en poblaciones argentinas de *Melanophryniscus rubriventris* (Vellard, 1947). *Cuadernos de Herpetología* 16: 151-163.
- Vaira, M. 2002b. Anurans of a subtropical montane forest in northwestern Argentina: ecological survey and a proposed list of species of conservation concern. *Biodiversity and Conservation* 11: 1047-1062.
- Vaira, M. 2003. Report of a breeding aggregation extirpation of an endemic marsupial frog, *Gastrotheca christiani*, in Argentina. *Froglog* 60: 3.
- Vaira, M. 2005. Annual variation of breeding patterns of *Melanophryniscus rubriventris* (Vellard, 1947). *Amphibia-Reptilia* 26: 193-199.
- Vaira, M. & Ferrari, L. 2008. A new species of *Oreobates* (Anura: Strabomantidae) from the Southern Andean Yungas of Argentina. *Zootaxa* 1908: 41-50.
- Vaira, M.; Ferrari, L. & Akmentins, M.S. 2011. Vocal repertoire of an endangered marsupial frog of Argentina, *Gastrotheca christiani* (Anura: Hemiphraactidae). *Herpetology Notes* 4: 279-284.
- Valetti, J.A.; Salas, N.E. & Martino, A.L. 2009. A new polyploid species of *Pleurodema* (Anura: Leiuperidae) from Sierra de Comechingones, Córdoba, Argentina and redescription of *Pleurodema kriegi* (Müller, 1926). *Zootaxa* 2073: 1-21
- Vellard, J. 1947. Dos batracios interesantes de la región de Bariloche. *Acta Zoologica Lilloana* 4: 145-153.

Fichas de los taxones - Anfibios

- Veloso, A. & Núñez, H. 2008. *Atelognathus grandisonae*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Veloso, A.; Núñez, H.; Núñez, J.; Ortiz, J.C. & Úbeda, C. 2008. *Eupsophus vertebralis*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org> Último acceso: 30 de junio de 2011.
- Vellido, S. & Úbeda, C.A. 2001. Geographic distribution. *Hylorina sylvatica*. *Herpetological Review* 32: 54.
- Vera Candiotti, M.F.; Nuñez, J.J. & Úbeda, C. 2011. Development of the nidicolous tadpoles of *Eupsophus emiliopugini* (Anura: Cycloramphidae) until metamorphosis, with comments on systematic relationships of the species and its endotrophic developmental mode. *Acta Zoologica* 92: 27-45.
- Vidoz, F. & Úbeda, C.A. 2000. *Bufo rubropunctatus* Guichénou en Argentina: registros recientes y nuevos hábitats para la especie. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 71: 49-52.
- Vidoz, F.; Úbeda, C.A. & Vidoz, J.Q. 2002. Geographic Distribution. *Batrachyla antartandica* (NCN). *Herpetological Review* 33: 218.
- Villavicencio, J.H. & Cánovas, M.G. 2001. Geographic distribution: *Odontophrynus lavillai*. *Herpetological Review* 32: 190.
- Zanella, N.; Busin, C.S.; Giusti, A.; Crestani, L. & Oliveira, R.S. 2007. Amphibia, Anura, Bufonidae, *Melanophryniscus devincenzii*: First record for Brazil. *Check List* 3: 104.
- Zaracho, V. H. 2011. El género *Adenomera* Steindachner, 1867 (Anura: Leptodactylidae) en Argentina. Tesis Doctoral. Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Corrientes, Argentina.
- Zaracho, V.H. & Areta, J.I. 2008. The advertisement call of *Argenteohyla siemersi pedersenii* (Amphibia, Anura, Hylidae), and comments on its taxonomic status. *Facena* 24: 49-57.
- Zaracho, V.H.; Céspedes, J.A., Álvarez, B.B. & Lavilla, E.O. 2012. Guía de campo para la identificación de los anfibios de la provincia de Corrientes (Argentina). Fundación Miguel Lillo, Publicación Especial, San Miguel de Tucumán.
- Zina, J. & Haddad, C.F.B. 2005. Reproductive activity and vocalizations of *Leptodactylus labyrinthicus* (Anura: Leptodactylidae) in Southeastern Brazil. *Biota Neotropica* 5: 119-129.
- Williams, J.W & Bosso, A. 1994. Estado sistemático y distribución geográfica de *Argenteohyla siemersi* (Mertens, 1937) en la República Argentina (Anura, Hylidae). *Cuadernos de Herpetología* 8: 57-62.