

## CURRICULUM VITAE

**Luciano Javier Ávila**

---

26 de Marzo de 1965, Realicó, La Pampa, Argentina

DNI 17.185.762

Casado/Married (Mariana Morando, 1997), hijo/son (Tadeo Ivan, 2003)

Dirección particular/Home Address: Los Arrayanes 3776 (Barrio Quintas El Mirador), 9120, Puerto Madryn, Chubut, Argentina

Dirección profesional/Professional Address: CENPAT-CONICET, Boulevard Almirante Guillermo Brown 2915 U9120ACD, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Investigador Independiente CONICET/Independent Researcher CONICET

Centro Nacional Patagónico

Boulevard Almirante Guillermo Brown 2915. U9120ACD. Puerto Madryn (Chubut) Argentina.

Curador de la Colección Herpetológica LJAMM-CNP (con M. Morando).

### Formación Académica/Academic Background:

Doctor en Ciencias Biológicas. Orientación Zoología/PhD Zoology.

Universidad Nacional de Tucumán. 3 de Abril de 1996.

Licenciado en Ciencias Biológicas/Bachelor-Master in Biology

Universidad Nacional de Río Cuarto. 2 de Marzo de 1990.

Postdoctorado interno: Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Abril 1997 – Diciembre 1998. Beca de Postdoctorado CONICET

Postdoctorado externo: Brigham Young University, EE.UU. Agosto 2000 – Febrero 2004. Adjunct Research Professor BYU 2000-2004, Beca de Postdoctorado Externo CONICET (2001-2003), Postdoctoral Contract BYU 2003-2004.

*Principales áreas de interés:* Zoología - Herpetología: sistemática, filogenia, bioecología, conservación, biogeografía y distribución geográfica, biodiversidad e inventarios biológicos.

*Main research interest:* Zoology - Herpetology: systematic, phylogeny, bioecology, conservation, biogeography and geographic distribution, biodiversity and biological surveys.

---

### PUBLICACIONES

#### Artículos/Articles in International Journals

44-Morando, M., **L.J. Ávila**, C.H.F. Pérez, M. Hawkins, & J.W. Sites, Jr. Molecular phylogeny of *Phymaturus* (Squamata, Liolaemini): too many lineages and few names. *Molecular Phylogenetics and Evolution* (en prensa).

43-Breitman, M.F., **L.J. Avila** J.W. Sites, Jr. & M. Morando. How lizards survived blizzards: phylogeography of the *Liolaemus lineomaculatus* group (Liolaemidae) reveals multiple breaks and refugia in southern Patagonia, and their concordance with other co-distributed taxa. *Molecular Ecology* (en prensa).

42-**Avila, L.J.**, C.H.F. Pérez, I. Minoli & M. Morando. 2012. A new species of *Homonota* Gray, 1845 (Reptilia: Squamata: Gekkota: Phyllodactylidae) from the Ventania mountain range, Southeastern Pampas, Buenos Aires Province, Argentina. *Zootaxa* 3431: 19-36.

41-**Avila, L.J.**, C.H.F. Pérez, C.D. Medina, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. 2012. A new species of lizard of the *Liolaemus elongatus* clade (Reptilia: Iguania: Liolaemini) from Curi Leuvu River Valley, northern Patagonia, Neuquén, Argentina. *Zootaxa* 3325: 37-52.

40-Camargo, A., M. Morando, **L.J. Ávila** & J.W. Sites, Jr. 2012. Species delimitation with ABC and other coalescent-based methods of lizards in the *Liolaemus darwinii* complex

- (Squamata: Tropicuridae). Evolution [http://onlinelibrary.wiley.com/ doi:10.1111/ j.1558-5646.2012.01640.x](http://onlinelibrary.wiley.com/doi:10.1111/j.1558-5646.2012.01640.x). **ISI**.
- 39-Fontanella, F., N. Feltrin, **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. 2012. Early stages of divergence: phylogeography, climate modeling, and niche differentiation in the South American lizard *Liolaemus petrophilus* (Squamata: Tropicuridae). Ecology and Evolution 2(4):792-808. **ISI**.
- 38-Fontanella, F., Olave, M., **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. 2012. Molecular dating and diversification of the South American lizard sub-genus *Eulaemus* based on nuclear and mitochondrial DNA sequences. Zoological Journal of the Linnean Society 164:825-835. **ISI**.
- 37-Camargo, A., **L.J. Ávila**, M. Morando & J.W. Sites, Jr. 2011. Accuracy and precision of species trees: effects of locus, individual, and base-pair sampling on inference of species trees in lizards of the *Liolaemus darwini* group (Squamata, Liolaemidae). Systematic Biology 61(2): 272-288. **ISI**.
- 36-Breitman, M.F., C.H.F. Perez, M. Parra, M. Morando, J.W. Sites, Jr. & **L.J. Avila**. 2011. New species of lizard from the *magellanicus* clade of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from southern Patagonia. Zootaxa 3123: 32-48. **ISI**.
- 35-Olave, M., L.E. Martinez, **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. 2011. Evidence of hybridization in the Argentinean lizards *Liolaemus gracilis* and *L. bibronii* (Iguania: Liolaemini): an integrative approach based on genes and morphology. Molecular Phylogenetic and Evolution 61(2): 381-391. **ISI**.
- 34-Martinez, L.E., **L.J. Avila**, C.H.F. Perez, D.R. Perez, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. 2011. A new species of *Liolaemus* (Squamata, Iguania, Liolaemini) endemic to the Auca Mahuida volcano, northwestern Patagonia, Argentina. Zootaxa 3002: 20-30. **ISI**.
- 33-Kozykariski, M.L., L.C. Belver., & **L.J. Ávila**. 2011. Diet of the desert lizard *Liolaemus pseudoanomalus* (Iguania: Liolaemini) in northern La Rioja Province, Argentina. Journal of Arid Environment 75:1237-1239. **ISI**.
- 32-**Avila, L.J.**, C.H.F. Pérez, D.R. Perez, & M. Morando. 2011. Two new mountain lizard species of the *Phymaturus* genus (Squamata: Iguania) from northwestern Patagonia, Argentina. Zootaxa 2924: 1-21. **ISI**.
- 31-DiBlasi, E. S. Morse, J.R. Mayberry, **L.J. Avila**, M. Morando & K. Dittmar. 2011. New *Spiroplasma* in parasitic *Leptus* mites and their *Agathemera* walking stick hosts from Argentina. Journal of Invertebrate Pathology 107:225-228. **ISI**.
- 30-Sersic, A.N., A. Cosacov, A.A. Cocucci, L.A. Johnson, R. Pozner, **L.J. Avila**, J.W. Sites Jr, and M. Morando. 2011. Emerging phylogeographic patterns of plants and terrestrial vertebrates from Patagonia. Biological Journal of the Linnean Society 103(2): 475-494 . **ISI**.
- 29-Perez, C.H.F., N. Frutos, M. Kozykariski, M. Morando, D.R. Perez & **L.J. Avila**. 2011. Lizards of Rio Negro Province, northern Patagonia, Argentina. Check List 7(3):202-219.
- 28-Breitman, M.F., **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. 2011. Lizards from the end of the world: phylogenetic relationships of the *Liolaemus lineomaculatus* section (Squamata: Iguania: Liolaemini). Molecular Phylogenetics and Evolution 59:365-376. **ISI**.
- 27-**Avila, L.J.**, M. Morando, D.R. Perez, & J.W. Sites, Jr. 2010. A new species of the *Liolaemus elongatus* group (Squamata: Iguania: Liolaemini) from Cordillera del Viento, northwestern Patagonia, Neuquén, Argentina. Zootaxa 2667:28-42. **ISI**.
- 26-Sinervo, B., F. Mendez-De la Cruz, D.B. Miles, B. Heulin, E. Bastiaans, M. Villagran-Santa Cruz, R. Lara-Resendiz, N. Martínez-Méndez, M.L. Calderon-Espinosa, R. Nelsi Mesa-Lázaro, H. Gadsden, **L.J. Avila**, M. Morando, I.J. De la Riva, P. Victoriano Sepulveda, C.F. Duarte Rocha, N. Ibargüengoytía, C. Aguilar Puntriano, M. Massot, V. Lepetz, T.A. Oksanen,

- D. Chapple, A. Bauer, W. Branch, J. Clobert, J.W. Sites, Jr. 2010. Erosion of lizard diversity by climate change and altered thermal niches. *Science* 328:894-899. **ISI.**
- 25-Avila, **L.J.**, C.H.F. Perez, M. Morando, & J.W. Sites, Jr. 2010. A new species of *Liolaemus* (Reptilia: Squamata) from southwestern Rio Negro province, northern Patagonia, Argentina. *Zootaxa* 2434:47-59. **ISI.**
- 24-Avila, **L.J.**, M. Morando, D.R. Perez, & J.W. Sites, Jr. 2009. A new species of *Liolaemus* from Añelo sand dunes, northern Patagonia, Neuquén, Argentina, and molecular phylogenetic relationships of the *Liolaemus wiegmanni* species group (Squamata, Iguania, Liolaemini). *Zootaxa* 2234:39-45. **ISI.**
- 23-Morando, M., **L.J. Avila**, C. Turner, & J.W. Sites, Jr. 2008. Phylogeography between valleys and mountains: the history of populations of *Liolaemus koslowskyi* (Squamata: Liolaemini). *Zoologica Scripta* 37(6):603-618. **ISI.**
- 22-Avila, **L.J.**, M. Morando & J.W. Sites, Jr. 2008. A new species of iguanian lizard genus *Liolaemus* (Squamata, Iguania, Liolaemini) from central Patagonia, Argentina. *Journal of Herpetology*. 42(1):186-196. **ISI.**
- 21-Frutos, F. L.A. Camporro & **L.J. Avila**. 2007. Home range of *Liolaemus melanops* Burmeister (1888) (Squamata: Liolaemini) in central Chubut, Argentina. *Gayana* 71(2):142-149. **ISI.**
- 20-Morando, M., **L.J. Avila**, C. Turner, & J.W. Sites, Jr. 2007. Molecular evidence for species complex in the Patagonian lizard *Liolaemus bibronii* and phylogeography of the closely related *Liolaemus gracilis* (Squamata: Liolaemini). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 43(3):952-973. **ISI.**
- 19-Avila, **L.J.**, M. Morando, C.H.F. Perez, & J.W. Sites, Jr. 2007. A new species of *Liolaemus* (Reptilia: Squamata: Liolaemini) from southern Mendoza province, Argentina. *Zootaxa* 1452:43-54. **ISI.**
- 18-Avila, **L.J.**, M. Morando, & J.W. Sites, Jr. 2006. Congeneric phylogeography: Hypothesizing species limits and evolutionary processes in Patagonian lizards of the *Liolaemus boulengeri* group (Squamata: Liolaemini). *Biological Journal of the Linnean Society* 89(2):241-275. **ISI.**
- 17-Yokes, M., Morando, M., **L.J. Avila**, & J.W. Sites, Jr. 2006. Phylogeography and genetic structure in the *Cnemidophorus longicauda* complex (Squamata, Teiidae). *Herpetologica* 62(4):424-438. **ISI.**
- 16-O'Grady, S.P., M. Morando, **L.J. Avila**, & M.D. Dearing. 2005. Correlating diet and digestive tract specialization: examples from the lizard family Liolaemidae. *Zoology* 108(3):201-210. **ISI.**
- 15-Dittmar de la Cruz, K., M. Morando, & **L. J. Avila**. 2004. Description of a new pterygosomatid mite (Acari, Actinedida: Pterygosomatidae) parasitic on *Liolaemus* spp. (Iguania: Liolaemini) from Argentina. *Zootaxa* 521:1-6. **ISI.**
- 14-Morando, M., **L.J. Avila**, J. Baker, & J.W. Sites, Jr. 2004. Phylogeny and phylogeography of the *Liolaemus darwinii* complex (Squamata: Liolaemidae): Evidence for introgression and incomplete lineage sorting. *Evolution* 58(4):842-861. **ISI.**
- 13-Avila, **L.J.**, M. Morando, C.H.F. Perez, & J.W. Sites, Jr. 2004. Phylogenetic relationships of lizards of the *Liolaemus petrophilus* group (Squamata, Liolaemidae), with description of two new species from western Argentina. *Herpetologica* 60(2):187-203. **ISI.**
- 12-Avila, **L.J.**, C.H.F. Perez, & M. Morando. 2003. A new species of *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from northwestern Patagonia (Neuquén, Argentina). *Herpetologica* 59(4):534-545. **ISI.**

- 11-**Avila, L.J.** 2003. A new species of *Liolaemus* (Squamata: Liolaemidae) from Northeastern Argentina and Southern Paraguay. *Herpetologica* 59(2):282-291. **ISI.**
- 10-Morando, M, **L.J. Avila,** & J.W. Sites, Jr. 2003. Sampling strategies for delimiting species: genes, individuals, and populations in the *Liolaemus elongatus-kriegi* complex (Squamata: Liolaemidae) in Andean – Patagonian South America. *Systematic Biology* 52:159-185. **ISI.**
- 9-Aiassa, D., N. Gorla, **L.J. Avila,** & R. Martori. 2002. Karyotype of *Liolaemus uspallatensis* Macola and Castro, 1982 (Reptilia: Squamata: Tropicuridae). The smallest chromosome number of the genus and its comparison with other congeneric species. *Amphibia-Reptilia* 23(3):353-358. **ISI.**
- 8-Belver, L.C. & **L.J. Avila.** 2002. Diet composition of *Liolaemus bibronii* (Iguania: Liolaemidae) in south Rio Negro Province, Argentina. *Herpetological Journal* 12(1):39-42. **ISI.**
- 7-**Avila, L.J.** 2002. Geographic distribution of lizards of the genus *Teius* (Squamata: Teiidae: Teiinae) in southern South America. *Biogeographica* 78(1):15-33.
- 6-Aiassa, D., N. Gorla, **L.J. Avila** & R.A. Martori. 2001. Cariotipo de *Liolaemus koslowskyi* Etheridge, 1993: nuevo número cromosómico para el género. *Revista Española de Herpetología* 15:37-43.
- 5-Belver, L.C. & **L.J. Avila.** 2001. Dieta de *Cnemidophorus longicaudus* (Squamata: Teiidae: Teiinae) en el Norte de La Rioja, Argentina. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 72:37-42.
- 4-Belver, L.C. & **L.J. Avila.** 2001. Ritmo de actividad diario y estacional de *Cnemidophorus longicaudus* (Squamata: Teiidae: Teiinae) en el Norte de La Rioja, Argentina. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 72:31-36.
- 3-Aiassa, D., N. Gorla, **L.J. Avila** & R. Martori. 1998. Cariotipo de *Liolaemus saxatilis* (Squamata: Tropicuridae): definición y comparación con otras especies del grupo *chiliensis*. *Revista Española de Herpetología* 12:63-67.
- 2-**Avila, L.J.,** J.M. Cei, R.A. Martori, & J.C. Acosta. 1992. A new species of *Liolaemus* of the *bibronii* group from granitic ravines of Achiras, Sierra de Comechingones, Córdoba, Argentina (Reptilia: Tropicuridae). *Boll. Mus. Reg. Cs. Nat. Turín* 10(1):101-111.
- 1-**Avila, L.J.** & R.A. Martori. 1991. A unisexual species of *Teius* (Sauria:Teiidae) from central Argentina. *Tropical Zoology* 4(2):193-201.

#### **Artículos en Revistas Nacionales/Articles in National Journals**

- 13-Escudero, P.E., I. Minoli, N. Frutos, **L.J. Avila** & M. Morando. 2012. Estudio comparativo del melanismo en lagartijas del grupo *Liolaemus fitzingerii* (Liolaemini: *Liolaemus*). *Cuadernos de Herpetología* 26 (2): 79-89.
- 12-Abdala, C.S.; Acosta, J. L.; Acosta, J. C.; Alvarez, B.; Arias, F.; **Avila, L.J.**; Blanco, G.; Bonino, M.; Boretto, J.; Brancatelli, G.; Breitman, M. F.; Cabrera, M.; Cairo, S.; Corbalan, V.; Hernando, A.; Ibarquengoytia, N.; Kakoliris, F.; Laspiur, A.; Montero, R.; Morando, M.; Pellegrin, N.; Perez, C. H. F.; Quinteros, S.; Semhan, R.; Tudesco, M. E.; Vega, L.; Zalba, S. M. 2012. Categorización del estado de conservación de los lagartos de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 26(S1). (en prensa)
- 11-Belver, L.C., M.L. Kozykariski, & **L.J. Avila.** 2010. Diferencias sexuales y etarias en la actividad diaria y estacional de una población de *Liolaemus koslowskyi* (Tropicuridae: Liolaemini). *Cuadernos de Herpetología* 24(2):71-79.
- 10-**Avila, L.J.** & G.R. Carrizo. 2003. Lista comentada y distribución geográfica de la herpetofauna de la provincia de San Luis, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 47(1-2):93-115.

- 9-Aiassa, D., N. Gorla, **L.J. Avila** & R. Martori. 1999. Cariotipo de *Liolaemus darwini* (Sauria: Tropiduridae). FACENA 15:137-144.
- 8-**Avila, L.J.**, J.C. Acosta & F. Murua. 1998. Herpetofauna de la provincia de San Juan, Argentina. Lista comentada y distribución geográfica. Cuadernos de Herpetología 12(1):11-29.
- 7-Cei, C.J. & **L.J. Avila**. 1998. Reconocimiento de la categoría de especie para *Liolaemus petrophilus* (Squamata: Tropiduridae: Liolaeminae). FACENA 15:75-80.
- 6-**Avila, L.J.** & J.C. Acosta. 1996. Evaluación del estado de conservación de la fauna de saurios, anfisbénidos y anfibios de la provincia de Córdoba (Argentina). FACENA 12:77-92.
- 5-Acosta, J.C., G. Blanco, & **L.J. Avila**. 1996. Organización espacial de una comunidad de saurios del Sur de la Provincia de Río Negro - Argentina. FACENA 12:145-149.
- 4-Acosta, J.C., **L.J. Avila**, & G. Blanco. 1996. Ecología de *Liolaemus boulengeri* (Sauria: Tropiduridae) en el Noroeste de la meseta patagónica (Ing. Jacobacci, Río Negro, Argentina). Cuadernos de Herpetología 9(2):40-47.
- 3-**Avila, L. J.** & J.C. Acosta. 1993. Notas sobre el comportamiento de *Liolaemus darwini* (Sauria: Tropiduridae) en el sur de la provincia de Mendoza. FACENA 10:57-61.
- 2-**Avila, L.J.**, J.C. Acosta, & R.A. Martori. 1992. Composición, variación anual y estacional de la dieta de *Teius suquiensis* (Sauria, Teiidae) en la provincia de Córdoba (Argentina). Cuadernos de Herpetología 7(2):5-13.
- 1-Acosta, J.C., **L.J. Avila**, & R.A. Martori. 1991. Ecología trófica de *Teius oculatus* (Sauria, Teiidae) en el sur de la provincia de Córdoba (Argentina). Composición, variación anual y estacional de la dieta. Cuadernos de Herpetología 6(3):12-22.

#### Capitulos de libros/Book chapters

- 1-**Avila, L.J.**, R. Montero, & M. Morando. 2000. Evaluación del estado de conservación de la fauna de lagartijas y anfisbénidos de la República Argentina. 51-74. En: Categorización de Anfibios y Reptiles de Argentina. E.O. Lavilla, E. Richard, y G.J. Scrocchi Editores. Asoc. Herp Arg. 108 pp.

#### Notas/Notes

##### \*Notas de Historia Natural/Natural History Notes

- 30-Minoli, I., C.H.F. Pérez, & **L.J. Ávila**. Predation on *Microcavia australis* (Rodentia: Caviidae) by *Philodryas trilineata* (Serpentes: Dipsadidae). Herpetology Notes (en preparacion).
- 29-**Avila, L.J.**, C.H.F. Perez & C.D. Medina. 2012. Natural History Notes:*Liolaemus cf elongatus* (NCN). Injury Survival. Herpetological Review 43(2):334-335.
- 28-Perez, C.H.F. & **L.J. Ávila**. 2011. Natural History Notes: *Liolaemus goetschi*. Predation. Herpetological Review 42(4):605-606.
- 27-Perez, C.H.F., A. Camargo, & **L.J. Ávila**. 2010. Predation of *Liolaemus huacahuasicus* (Squamata: Iguania: Liolaemini) by *Brachitosternus intermedius* (Scorpiones: Bothriuridae) in Cumbres Calchaquies, Tucuman Province, Northwestern Argentina. Cuadernos de Herpetologia 24(2):123-124.
- 26-Belver, L.C., M.L. Kozykariski, & **L.J. Ávila**. 2010. Diferencias sexuales y etarias en la actividad diaria y estacional de una población de *Liolaemus koslowskyi* (Tropiduridae: Liolaemini). Cuadernos de Herpetologia 24(2):71-79.
- 25-Formoso, A., D. Podesta, & **L.J. Ávila**. 2010. Natural History Notes: *Leptotyphlops australis*. Predation. Herpetological Review 41(1):501.

- 24-Minoli, I., M.L. Kozykariski, & **L.J. Ávila**. 2010. Observations on parturition in two *Liolaemus* species of the *archeforus* group (Squamata: Iguania: Liolaemini). *Herpetology Notes* 3:333-336.
- 23-Feltrin, N., C.H.F. Perez, M. F. Breitman, & **L.J. Ávila**. 2010. Natural History Notes: *Liolaemus hatcheri*. Multiple mortality. *Herpetological Review* 41(1):81.
- 22-Perez, C. H. F., M. Kozykariski, & **L.J. Ávila**. 2010. Natural History Notes: *Liolaemus petrophilus*. Predation. *Herpetological Review*. 41(1):82.
- 21-Kozykariski, M., N. Feltrin & **L.J. Avila**. 2010. Natural History Notes: *Liolaemus gracilis*. Predation. *Herpetological Review* 41(1):80-81.
- 20-Kozykariski, M., N. Feltrin, A. Camargo & **L.J. Avila**. 2010. Natural History Notes: *Liolaemus olongasta*. Predation. *Herpetological Review* 41(1):81-82.
- 19-Minoli, I., N. Feltrin & **L.J. Avila**. 2009. Un caso de polidactilia en *Liolaemus petrophilus* (Iguania: Squamata: Liolaemini). *Cuadernos de Herpetología* 23(2): 89-91.
- 18-Feltrin, N., C. H. F. Perez, M.F. Breitman & **L.J. Avila**. 2009. Natural History Notes: *Liolaemus baguali*. Spinal Injury. *Herpetological Review* 40(2):223.
- 17-Perez, C.H.F., D. Perez & **L.J. Avila**. 2009. Natural History Notes: *Liolaemus austromendocinus*. Saurophagy. *Herpetological Review* 40(2):222-223.
- 16-Kozykariski, M., J. Goldman, M. Olave & **L.J. Avila**. 2009. Natural History Notes: *Liolaemus rothi*. Cannibalism. *Herpetological Review* 40(1):89.
- 15-Perez, C.H.F., K. Delhey, P.F. Petracci & **L.J. Avila**. 2009. Natural History Notes: *Leiosaurus belli*. Predation. *Herpetological Review* 40(1):89.
- 14-Perez, C.H.F., N. Feltrin, M.F. Breitman & **L.J. Avila**. 2009. Natural History Notes: *Diplolaemus darwini*. Saurophagy. *Herpetological Review* 40(1):85.
- 13-Carrera, H.M. & **L.J. Avila**. 2008. Natural History Notes: Predation/Scavenging: *Oxyrhopus rhombifer bachmanni*. *Herpetological Review* 39(3):356.
- 12-Kozykariski, M.L., C.H.F. Perez, M.F. Breitman & **L.J. Avila**. 2008. Algunas observaciones etológicas sobre el parto de *Liolaemus lineomaculatus* (Sauria: Liolaemini). *Cuadernos de Herpetología* 22(1):49-50.
- 11-Carrera, H.M. & **L.J. Avila**. 2008. Natural History Notes: Predation/Scavenging: *Oxyrhopus rhombifer bachmanni*. *Herpetological Review* 39(3):356.
- 10-Udrizar Sauthier, D., N. Frutos, & **L. J. Avila**. 2007. Natural History Notes: *Leiosaurus belli*: Predation. *Herpetological Review* 38(1):78-79.
- 9-**Avila, L. J.**, C. H. F. Perez, & M. Morando. 2007. Natural History Notes: *Diplolaemus bibroni*: mouth injury. *Herpetological Review* 38(1):78.
- 8-Frutos, N., M. Kozykariski & **L.J. Avila**. 2006. Natural History Notes: *Liolaemus petrophilus*. Scoliosis. *Herpetological Review* 37(4):468-469.
- 7-**Avila, L.J.** & L. Belver. 2000. Natural History Notes. *Liolaemus koslowskyi*. Saurophagy. *Herpetological Review* 31(3):174.
- 6-**Avila, L.J.** & F. D'Hervé. 1999. Natural History Notes: *Leiosaurus belli*. Clutch. *Herpetological Review* 30(2):97.
- 5-**Avila, L.J.** & M. Morando. 1998. Natural History Notes: *Bothrops ammodytoides* (Yarará ñata - Patagonian lancehead). Prey. *Herpetological Review* 29(3):169.
- 4-Cardinale, L. & **L.J. Avila**. 1997. Natural History Notes: *Bothrops alternatus* (Yarará grande - Víbora de la cruz). Reproduction. *Herpetological Review* 28(4):205.
- 3-**Avila, L. J.** & J.C. Acosta. 1993. Notas sobre el comportamiento de *Liolaemus darwini* (Sauria: Tropiduridae) en el sur de la provincia de Mendoza. *FACENA* 10:57-61.
- 2-Perez, D.R., J.C. Acosta, & **L.J. Avila**. 1990. Caso de puesta comunal en *Tropidurus spinulosus* (Sauria:Iguanidae) en la provincia de Córdoba (República Argentina). *Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina* 6(1):11-12.

1-Martori, R.A. & **L.J. Avila**. 1989. Partenogénesis en el género *Teius* (Sauria:Teiidae). Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina 5(1-2):4-6.

**\*Notas de Distribución Geografica/Geographic Distribution Notes**

67-**Avila, L.J.**, M. Morando & L.C. Belver. 2012. *Tachymenis chilensis* Schegel, 1837 (Reptilia: Squamata: Dipsadidae). New record and geographic distribution map. Cuadernos de Herpetologia 26(2):1-2.

66-Perez, C.H.F., C.D. Medina & **L.J. Ávila**. *Clelia rustica* (Jan, 1863) (Serpentes: Dipsadidae): Distribution extension. Check List 8(4): 796-797.

65-Perez, C.H.F., M. Morando & **L.J. Ávila**. 2011. *Philodryas agassizii* (Jan, 1863) (Squamata: Dipsadidae): Distribution extension. Check List 8(1): 143-144.

64-Minoli, I., D. Janish Alvares. & **L.J. Ávila**. 2011. New records and geographic distribution map of *Bothropoides diporus* Cope, 1862 (Reptilia: Viperidae). Check List 7(5):608-609.

63- Minoli, I. & **L.J. Avila**. 2011. Reptilia, Squamata, Iguania, Leiosauridae, *Pristidactylus nigroiugulus*, Cei, Scolaro and Videla 2001: New records for Chubut Province and geographic distribution map. Check List 7(4):404-406.

62-Perez, C.H.F., & **L.J. Ávila**. 2011. First record of *Liolaemus lentus* Gallardo, 1966 (Squamata, Iguania, Liolaemini) in Río Negro province, Argentina. Herpetology Notes 4:191-193.

61-Minoli, I. & **L.J. Avila**. 2011. Geographic distribution: *Liolaemus xanthoviridis*. Herpetological Review 42(2):115-116.

60-Minoli, I., & **L.J. Ávila**. 2010. Geographic distribution: *Liolaemus gracilis*. Herpetological Review 41(4):513.

59-Perez, C.H.F., D.R. Perez & **L.J. Ávila**. 2010. New records of *Leptotyphlops borrichianus* Degerbøl, 1923 in northwestern Patagonia. Herpetology Notes 3:65-67.

58-Breitman, M.F., N. Frutos., M. Kozykariski, M. Morando & **L.J. Ávila**. 2010. *Liolaemus somuncurae* Cei and Scolaro, 1981 new to the Chubut province, Patagonia, Argentina. Herpetozoa 23(1-2): 81-82.

57-**Avila, L.J.** 2009. Reptilia, Squamata, Colubridae, *Liophis saggitifer saggitifer*: Distribution extension. Check List 5(3):712-713.

56-**Avila, L.J.** 2009. Reptilia, Squamata, Colubridae, *Pseudotomodon trigonatus*: Distribution extension. Check List 5(3):391-393.

55-**Avila, L.J.**, C.H.F. Perez, M. Morando & D. Perez. 2008. First records for *Liolaemus grosseorum* Etheridge, 2001 (Squamata, Iguania, Liolaemini) in eastern Neuquén province, Patagonia, Argentina. Herpetozoa 21(1/2):86-87.

54-Frutos, N., C.H.F. Perez, & **L.J. Avila**. 2008. Geographic distribution: *Liolaemus josei*. Herpetological Review 39(2):239.

53-Carrera, H.M. & **L.J. Avila**. 2008. Geographic distribution: *Oxyrhopus rhombifer bachmanni*. Herpetological Review 39(2):208-209.

52-Perez, C. H. F., N. Frutos, M. Morando, M. Kozykariski, D. R. Perez & **L.J. Avila**. 2008. Southernmost records for *Homonota fasciata* (Dumeril & Bibron, 1836) in northern Patagonia, Argentina. Herpetozoa 20(3/4):182-184.

51-**Avila, L.J.**, C. H. F. Perez, M. Morando, & J. W. Sites. 2007. Geographic distribution: *Liolaemus fitzingeri*. Herpetological Review 38(3):352.

50-**Avila, L.J.**, C. H. F. Perez, D. Perez, & M. Morando. 2007. Reptilia, Liolaemidae, *Phymaturus verdugo* : Distribution extension, new provincial records, filling gaps, and geographic distribution map. Check List 3(3):250-252.

49-Frutos, N., C.H.F. Perez, M. Kozykariski, M. Morando & **L.J. Avila**. 2007. Geographic distribution: *Liolaemus telsen*. Herpetological Review 38(2):219.

- 48-**Avila, L.J.**, M. Kozykariski, N. Feltrin, & M. Morando. 2007. Geographic distribution: *Amphisbaena plumbea*. Herpetological Review 38(2):217.
- 47-**Avila, L.J.**, N. Frutos, C. H. F. Perez, & M. Morando. 2007. Reptilia, Iguania, Liolaemini. *Liolaemus somuncurae*. Distribution extensión. Check List 3(1):11-13.
- 46-**Avila, L.J.**, N. Frutos, M. Morando, C.H.F. Perez & M. Kozykariski. 2006. Reptilia, Liolaemini, *Liolaemus petrophilus* & *Liolaemus pictus*: Filling distribution gaps, geographic distribution. Check List 2(2):66-69.
- 45-**Avila, L.J.**, N. Frutos, M. Morando, C.H.F. Perez, & D.R. Perez. 2006. New records of *Liolaemus inacayali* Abdala, 2003 in western Rio Negro province, Patagonia, Argentina. Herpetozoa 19(1/2):91-92.
- 44-**Avila, L.J.** & D.R. Perez. 2006. Reptilia, Iguania, Liolaemini, *Liolaemus punmahuida*: new geographic record. Check List 2(1):55-56.
- 43-Perez, D.R., C.H.F. Perez & **L.J. Avila** 2005. Geographic distribution: *Homonota underwoodi*. Herpetological Review 36(4):68.
- 42-Perez, D.R. & **L.J. Avila**. 2005. Natural History Notes: *Liolaemus petrophilus*. Predation. Herpetological Review 36(4):451-452.
- 41-Frutos, N., L. Camporro & **L. J. Avila**. 2005. Geographic distribution: *Cnemidophorus longicauda*. Herpetological Review 36(3):336.
- 40-Perez, C.H.F., E.C.G. Lopez & **L.J. Avila**. 2004. Geographic distribution: *Cnemidophorus serranus*. Herpetological Review 35(4):408.
- 39-**Avila, L.J.**, M. Morando, C.H.F. Perez, & J.W. Sites, Jr. 2004. New records and natural history notes for lizards of the *Liolaemus* genus in northern Patagonia, Argentina. Herpetozoa 17(1/2):83-86.
- 38-**Avila, L.J.** 2004. On the geographic distribution of the Andean liolaemid lizard *Liolaemus fitzgeraldi* (Squamata, Liolaemidae). Bulletin of Chicago Herpetological Society 39(1):8-9.
- 37-Perez, D., L. Martinez, & **L.J. Avila**. 2003. *Bothrops neuwiedi diporus*. Geographic distribution. Herpetological Review 34(4):386.
- 36-**Avila, L.J.**, M. Morando, & C.H.F. Perez. 2003. New records and natural history notes for *Pristidactylus nigroiugulus* Cei, Scolari & Videla, 2001 from Rio Negro and Chubut provinces, Argentina. Herpetozoa 16(1/2):83-86.
- 35-**Avila, L.J.**, M. Morando, & L.C. Belver. 2003. Natural history and geographic distribution of the desert lizard *Liolaemus pseudoanomalous* (Squamata: Iguania: Liolaemidae) from northern Monte region, Argentina. Bulletin of Chicago Herpetological Society 38(3):52-53.
- 34-**Avila, L.J.** 2002. Geographic distribution of lizards of the genus *Teiurus* (Squamata: Teiidae: Teiinae) in southern South America. Biogeographica 78(1):15-33.
- 33-**Avila, L.J.** & M. Morando. 2002. Natural History Notes: *Liolaemus petrophilus*. Saurophagy. Herpetological Review 33(1):52.
- 32-**Avila, L.J.**, C. Perez, M. Morando, & N. Frutos. 2002. New records for *Liolaemus grosseorum* Etheridge, 2001 (Reptilia: Squamata: Liolaemidae) from northwestern Patagonia. Bulletin of Chicago Herpetological Society 37(6):100-101.
- 31-Acosta, J.C. & **L.J. Avila**. 2001(2000). Distribución geográfica de *Boa constrictor occidentalis* Linnaeus, 1758 (Reptilia, Boidae). Cuadernos de Herpetología 14(2):163.
- 30-**Avila, L.J.**, M. Morando, & D.R. Perez. 2001. New records and natural history notes for lizards and snakes from Patagonia, Argentina. Herpetological Review 32(1):64-65.
- 29-Perez, D.R. & **L.J. Avila**. 2000. Geographic distribution: *Bothrops neuwiedi diporus*. Herpetological Review 31(4):254.
- 28-**Avila, L.J.**, M. Morando, & J.W. Priotto. 1999. Amphibia and Reptilia of the high grasslands of the Sierra de Comechingones, Córdoba, Argentina. Bulletin of Maryland Herpetological Society 35(4):97-114.



- 27-Avila, L.J., M. Morando, & D.R. Perez. 1999. Geographic distribution: *Phymaturus patagonica*. Herpetological Review 30(3):174.
- 26-Avila, L.J. & F. Lobo. 1999. Geographic Distribution: New lizard records for La Rioja and Catamarca Provinces, Northwestern Argentina. Herpetological Review 30(2):115-117.
- 25-Avila, L.J. & M. Morando. 1999. Geographic Distribution. *Oxyrhopus rhombifer bachmanni*. Herpetological Review 30(2):114.
- 24-Morando, M. & L.J. Avila. 1999. Geographic Distribution. *Liolaemus gracilis*. Herpetological Review 30(2):110.
- 23-Avila, L.J. 1999. Geographic Distribution. *Stenocercus pectinatus* Herpetological Review 30(2):111-112.
- 22-Cei, C.J. & L.J. Avila. 1998. Reconocimiento de la categoría de especie para *Liolaemus petrophilus* (Squamata: Tropicuridae: Liolaeminae). FACENA 15:75-80.
- 21-Avila, L.J. & M. Morando. 1998. Geographic Distribution: *Liolaemus melanops*. Herpetological Review 29(3):174-175.
- 20-Avila, L.J. 1998. Geographic distribution: *Vanzosaura rubricauda*. Herpetological Review 29(1):52.
- 19-Avila, L.J. 1997. Geographic distribution: *Pseudotomodon trigonatus*. Herpetological Review 28(2):98.
- 18-Avila, L.J., J.W. Priotto & M. Morando. 1997. Geographic distribution: *Liolaemus saxatilis*. Herpetological Review 28(2):96.
- 17-Avila, L.J. & E. Soto. 1997. Geographic distribution: *Liolaemus fitzgeraldii*. Herpetological Review 28(2):96.
- 16-Tiranti, S.I. & L.J. Avila. 1997. Reptiles of La Pampa Province, Argentina: an annotated checklist. Bulletin of Maryland Herpetological Society 33(3):97-117.
- 15-Priotto, J., M. Morando, & L.J. Avila. 1996. Nuevas citas de roedores de los pastizales de altura de la Sierra de Comechingones. FACENA 12:135-138.
- 14-Avila, L.J. 1996. *Liolaemus elongatus petrophilus*: Ampliación de su distribución geográfica y primera cita para la provincia de Neuquén. FACENA 12:139-140.
- 13-Avila, L.J. 1996. Geographic distribution: *Philodryas aestivus subcarinatus*. Herpetological Review 27(3):154.
- 12-Avila, L.J. 1996. Geographic Distribution: *Liolaemus bibroni*. Herpetological Review 27(2):87.
- 11-Avila, L.J. 1996. *Liolaemus donosobarrosi*: Ampliación de su distribución geográfica y primera cita para la provincia de Neuquén. Cuadernos de Herpetología 9(2):109-110.
- 10-Avila, L.J. 1995. Nuevas localidades para *Liolaemus saxatilis* y comentarios sobre su distribución. FACENA 11:105-108.
- 9-Avila, L.J. 1995. *Mabuya frenata* (Sauria, Scincidae) en la provincia de Córdoba. Cuadernos de Herpetología 9(1):59.
- 8-Avila, L.J. 1995. *Teius suquiensis*: ampliación de su distribución geográfica y primera cita para la provincia de Santa Fe. Cuadernos de Herpetología 9(1):57-58.
- 7-Avila, L.J. & J.C. Moretta. 1995. Cita geográfica: *Bothrops neuwiedi bolivianus*. Cuadernos de Herpetología 9(1):57.
- 6-Avila, L.J. & J.W. Priotto. 1995. Geographic Distribution: *Pleurodema kriegi*. Herpetological Review: 26(2):106.
- 5-Avila, L.J. & J.W. Priotto. 1995. Geographic Distribution: *Bufo achalensis*. Herpetological Review 26(2):104.
- 4-Avila, L.J. & J.W. Priotto. 1995. Geographic Distribution: *Odontophrynus achalensis*. Herpetological Review 26(2):105.

3-Avila, L.J. 1994. Geographic Distribution: *Pristidactylus achalensis*. Herpetological Review 25(4):165-166.

2-Martori, R.A. & L.J. Avila. 1992. Confirmación de la presencia de *Hyla pulchella pulchella* para la provincia de Córdoba (Argentina). Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina 8(1):4-5.

1-Martori, R.A. & L.J. Avila. 1988. Nueva localidad para *Pleurodema nebulosa* Burmeister, 1861 (Amphibia: Anura). Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina 4(1):12.

#### **\*Notas varias/Miscellaneous notes**

3-Hanna, N., D. Brown, L.J. Avila, J.W. Sites, Jr., M. Morando, & F.M. Fontanella. 2012. Characterization of 10 polymorphic microsatellite loci in the South American lizard *Liolaemus fitzingerii* with cross-amplification in *L. chehuachekenk*. Conservation Genetics Resources 4(1):105-107.

2-Avila, L.J. 2009. In Memoriam: Rodolfo Magin Casamiquela. Cuadernos de Herpetología 23(2): 101-103.

1-Avila, L.J. & R. Martori. 1991. La colección herpetológica de la Orientación Zoología de Vertebrados (Dto. Ciencias Naturales) de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina 7(1):19-20.

#### **Artículos de divulgación científica/Miscellaneous articles**

4-Morando, M. & L.J. Avila. 2009. Entrevista a Niles Eldredge. Ciencia Hoy 19(111):44-50.

3-Avila, L.J., M. Morando y D.R. Perez, 1999. Clave para la identificación de saurios del norte de Río Negro. Revista de Educación en Biología 2(2):21-26.

2-Avila, L.J., G.B. Mori, M.I. Ortiz y J.W. Priotto, 1998. La Olimpiada Argentina de Biología desde una perspectiva histórica. Revista de Educación en Biología 1(1):44-47.

1-Lavilla, E., G. Scrocchi, & L.J. Avila. 1993. Clave para la identificación de los anfibios de la Provincia de Córdoba (Argentina). Serie de Divulgación AHA Nro. 7:1-18.

#### **Comunicaciones (en congresos y reuniones científicas) – Meeting/Congress Scientific Reports**

##### ***Internacionales/International Meetings:***

18-2012. VII World Congress of Herpetology. Vancouver, BC, Canada.

56\* Breitman, M.F., L.J. Avila, M. Parra, J.W. Sites, Jr. & M. Morando. How lizards survived blizzards: phylogeography of the *Liolaemus lineomaculatus* group (Liolaemini) reveals multiple breaks and refugia in southern Patagonia, and their concordance with other co-distributed taxa.

55\* Camargo, A., J.W. Sites, Jr., M. Morando, & L.J. Avila. Species delimitation with ABC and other coalescent-based methods: a test of accuracy with simulations and an empirical example with lizards of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata: Liolaemidae).

54\* Medina, C., L.J. Avila, J.W. Sites, Jr. & M. Morando. Molecular phylogeny of the *kriegi* complex (Iguania: Liolaemini)

53\* Morando, M. L.J. Avila & L.E. Martinez. Checklist of lizards and amphisbaenians of Argentina: an update

52\* Morando, M., L.J. Avila, C.H.F. Perez, M. Hawkins & J.W. Sites. How many *Phymaturus* (Squamata, Liolaemini) are there? A molecular assessment of flat lizard on rock outcrops.

- 51\*Morando, M., **L.J. Avila**, A. Dawson, C.H.F. Perez & J.W. Sites, Jr. Molecular Phylogeny of Homonota (Phyllodactylidae): yet another cryptically diverse gecko clade.
- 50\* Olave, M., **L.J. Ávila**, J.W. Sites, Jr, & M. Morando. A well-supported species tree of the *Eulaemus* clade (Squamata: *Liolaemus*): Evidence of an ancient radiation.
- 49\* Morando, M., **L.J. Avila**, E. Baker, J.W. Sites, Jr. Molecular phylogeny of the endemic South American lizard clade Leiosaurae.
- 17-2011. IX Congreso Latinoamericano de Herpetología. Curitiba. Brasil.
- 48\*Durante, C.A., I. Minoli, M. Morando, & L.J. Avila. Variación poblacional en la lagartija patagónica *Liolaemus fitzingerii* (Iguania, Squamata, Liolaemidae)
- 47\*Medina, C.D., L.J. Avila, J. W. Sites Jr. & M. Morando. Phylogeographic study of the *kriegi* complex (Iguania, Liolaemini) based on mitochondrial cytochrome B gene sequences.
- 46\*Morando, M., C.H.F. Perez, M. Olave, D.R. Perez, J.W. Sites Jr, & L.J. Avila. A new species of *Liolaemus* (Reptilia, Squamata, Iguania, Liolaemini) of the *rothi* complex from a volcanic mountain of northern Neuquén province, Patagonia, Argentina.
- 45\*Avila, L.J., C.D. Medina, C.H.F. Perez, D.R. Perez, J.W. Sites Jr. & M. Morando. New species of lizards previously confused with *Liolaemus elongatus* Koslowsky, 1896 (Reptilia, Squamata, Iguania, Liolaemini) from Neuquén Province, Northern Patagonia, Argentina.
- 44\* Avila, L.J., C.D. Medina, I. Minoli, D. Ferraro, J.D. Williams & M. Morando. Redescription of *Liolaemus elongatus* Koslowsky, 1896 (Reptilia, Squamata, Iguania, Liolaemini) and determination of its type locality.
- 43\*Kozykariski, M.L., L.I. Giaccardi, C. Vicente, J.R. Goldman, M. Morando & L.J. Avila. Comportamiento de selección sexual en zonas de contacto: un caso de estudio en un grupo de lagartijas del complejo *Liolaemus fitzingerii* (Iguania, Liolaemini).
- 42\*Avila, L.J., I. Minoli, M. Kozykariski, C.D. Medina, C.H.F. Perez, M.F. Breitman, D.R. Perez, & M. Morando. Herpetofauna of Auca Mahuida, Neuquén, Patagonia, Argentina.
- 41\*Janish Alvarez, D. I. Minoli, M. Borges-Martins, M. Mornado, F.G. Becker, & L.J. Avila. Species richness patterns and conservation priority areas based on reptile data from Chubut province, Patagonia, Argentina.
- 40\*Olave, M., L.J. Avila, J.W. Sites Jr. & M. Morando. Paraphyletic patterns in *Eulaemus* clade (Squamata, *Liolaemus*): evidence for new lineages and different demographic and historical processes based on a multilocus approach.
- 39\*Breitman, M.F., M. Parra, L.J. Avila, J.W. Sites Jr. & M. Morando. Phylogeography and morphological patterns of lizards from the *lineomaculatus* group (Squamata, Iguania, Liolaemini, *Liolaemus*).
- 16-2010. VI Southern Connection Congress. Gondwana reunited. A southern perspective in a changing world. Bariloche, Argentina.
- 38\*Morando, M., A. Camargo, **L.J. Avila**, & J.W. Sites, Jr. Temporal congruence of replicated patterns of vicariance and range expansion in Patagonian lizards.
- 15-2011. Evolution 2011. Annual Meeting ASN-SSE-SSB. Norman, Oklahoma.
- 37\*Camargo, A., **L.J. Avila**, M. Morando, & J.W. Sites, Jr. Accuracy and precision of species trees: effects of locus, sequence, and base-pair sampling on inference of species trees in the *Liolaemus darwini* group (Squamata, Liolaemidae).
- 36\*Camargo, A., **L.J. Avila**, M. Morando, & J.W. Sites, Jr. Species delimitation with ABC and other coalescent-based methods in lizards of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata: Liolaemidae).
- 14-2009. Evolution 2009. Annual Meeting ASN-SSE-SSB. Moscow, Idaho.

- 35\*Camargo A., **L.J. Avila**, M. Morando, & J.W. Sites, Jr. Incomplete lineage sorting and introgression in the *Liolaemus darwini* complex (Squamata) based on multi-locus DNA data.
- 34\*Morando, M., **L.J. Avila**, N. Frutos, A. Camargo, F. Werneck, & J.W. Sites, Jr. Different causes of paraphyly and the evolutionary history of Patagonian lizards of the *Liolaemus fitzingerii* complex.
- 33\*Olave, M., **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr. & M. Morando. First clues to an evolutionary puzzle in patagonian lizards of the *boulengeri-rothi* complex.
- 32\*Feltrin, N., I. Minoli, S. Preece, **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr. & M. Morando. Latitudinal variation in Patagonian lizards of the *Liolaemus petrophilus* species group, and the role of geographic barriers.
- 31\*Breitman, M.F., **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr. & M. Morando. Biodiversity patterns in lizards at the end of the world: basal clades in *Liolaemus*.
- 13-2009. 46th Annual Meeting of the Animal Behavior Society. Pirenopolis, Brazil.
- 30\*Kozykariski, M. & **L.J. Avila**. Social behavior in *Liolaemus petrophilus* from Patagonia, Argentina.
- 12-2008. VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología, Varadero, Cuba.
- 29\*Breitman, M. F.; **L.J. Avila**; J. Sites, Jr. y M. Morando. Estudio filogeográfico del clado de lagartijas de distribución mas austral de América (*Liolaemus*: Liolaemini).
- 28\*Martínez, L. E.; C. H. F. Pérez, D. R. Pérez, **L.J. Avila** & M. Morando. Una nueva especie de *Liolaemus* (Squamata: Iguani: Liolaemini) del noroeste de la Provincia de Neuquén, Argentina.
- 27\*Morando, M. **L.J. Avila**, N. Frutos, A. Camargo & J.W. Sites, Jr. The different causes of paraphyly in Patagonian lizard species complexes: the *Liolaemus fitzingerii* group (*Liolaemus*) as an example. Simposio.
- 26\*Camargo, A., M. Morando, **L.J. Avila** & J.W. Sites, Jr. Phylogeography of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata:Liolaemini) based on multiple mitochondrial and nuclear DNA markers.
- 25\*Feltrin, N., **L.J. Avila** & M. Morando. Morphometric studies in the patagonian lizard group *petrophilus* (Squamata: *Liolaemus*) and the rol of rivers and plateaus as geographic barriers.
- 11-2005. Evolution 2005. Annual Meeting ASN-SSE-SSB. Fairbanks, Alaska.
- 24\*Yokes, M. Morando, M., **L.J. Avila**, and J.W. Sites, Jr. Phylogeography and genetic structure of the Patagonian lizards *Cnemidophorus longicaudus* (Squamata:Teiidae).
- 10-2003. Joint Herpetological Meeting. Manaus. Brasil.
- 23\*Morando, M., **L.J. Avila**, M. Yokes, and J.W. Sites, Jr. Phylogeography and genetic structure in *Cnemidophorus longicaudus* (Squamata, Teiidae).
- 22\***Avila, L. J.**, M. Morando, and J. W. Sites, Jr. Molecular evidence for the hybrid origin of *Teius suquiensis* (Squamata: Teiidae).
- 21\*Morando, M., **L.J. Avila**, J. Baker, and J.W. Sites, Jr. Phylogeny and Phylogeography of the *Liolaemus darwini* complex (Squamata: Liolaemidae): Evidence for introgression and incomplete lineage sorting.
- 9-2002. Joint Herpetological Meeting. University of Missouri at Kansas City. USA.
- 20\***Avila, L.J.**, M. Morando y J. W. Sites, Jr. Grafting trees and networks: Phylogenetic and phylogeographic history in a clade of Patagonian lizards.
- 9\*Morando, M, **L.J. Avila**, K. Machado Pellegrino, M.T. Rodrigues, and J.W. Sites, Jr. Phylogeny of Leiosauridae and relationships in Pleurodonta (Iguania). Presentado por K. Dittmar de la Cruz.
- 8-2002. Evolution 2002. University of Illinois at Urbana/Champaign. USA.

- 18\*Avila, L.J.**, M. Morando y J. Sites, Jr. Grafting trees and networks: Phylogenetic and phylogeographic history in a clade of Patagonian lizards.
- 17\***Morando, M., **L.J. Avila** y J. Sites, Jr. Retrieving shallow and deep history in the Andean and Patagonian biota: *Liolaemus elongatus-kriegi* complex (Squamata: Liolaemidae) as a Model System.
- 7-2000. IX Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Buenos Aires, Argentina.
- 15\***Belver, L.C. y **L.J. Avila**. Ritmo de actividad diario y estacional de *Cnemidophorus longicaudus* (Squamata: Teiidae: Teiinae) en el norte de La Rioja.
- 15\*Avila, L. J.** y L.C. Belver. Dieta de *Cnemidophorus longicaudus* (Squamata: Teiidae: Teiinae) en el norte de La Rioja, Argentina.
- 14\***Morando, M. y **L.J. Avila**. Citogenética de *Liolaemus* (Squamata: Tropicuridae). Revisión crítica del conocimiento actual.
- 6-1999. V Congreso Latinoamericano de Herpetología y XIV Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Montevideo (Uruguay).
- 13\***Morando, M. y **L.J. Avila**. Revisión del estado actual del conocimiento citogenético de reptiles de Argentina.
- 12\***Morando, M. y **L.J. Avila**. Estructura cromosómica singular de *Liolaemus pseudoanomalus* Cei, 1981.
- 11\***Belver, L.C. y **L.J. Avila**. Ecología trófica de *Liolaemus pseudoanomalus* (Tropicuridae: Liolaeminae) en el norte de la Provincia de La Rioja, Argentina.
- 10\***Belver, L.C. y **L.J. Avila**. Patrones de actividad diarios y estacionales de *Liolaemus koslowskyi* (Tropicuridae: Liolaeminae).
- 9\*Avila, L.J.** Inventario actualizado de los saurios de la República Argentina: lista comentada de especies.
- 8\*Avila, L.J.** Una nueva especie de *Liolaemus* (Iguania: Tropicuridae) del noroeste argentino y Paraguay.
- 5-1999. II Encontro de Aracnólogos do Cone Sul. Porto Alegre (Brasil).
- 7\***Corronca, J.A., L.C. Belver, A.X. Gonzalez-Reyes y **L.J. Avila**. Importancia de los arácnidos en la dieta de *Cnemidophorus longicaudus* (Bell)(Reptilia, Teiidae). Presentado por J.A. Corronca.
- 4-1997. VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción, Chile.
- 6\***Morando, M., J.W. Priotto y **L.J. Avila**. Vertebrados de los pastizales de altura de las Sierras Pampeanas de las Provincias de Córdoba y San Luis, Argentina.
- 3-1996. IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. Santiago de Chile (Chile).
- 5\***Aiassa, D., N. Gorla, **L.J. Avila** y R. Martori. Cariotipo de *Liolaemus saxatilis* Avila et al., 1992 (Squamata:Tropicuridae).
- 4\*Avila, L.J.** y R. Martori. Variación geográfica de *Liolaemus wiegmanni* (Duméril & Bibron) (Sauria: Tropicuridae) en Argentina.
- 3\*Avila, L.J.**, J.C. Acosta, F. Murúa y G. Ortiz. Lista comentada de la herpetofauna de la provincia de San Juan (Argentina).
- 2-1993. III Congreso Latinoamericano de Herpetología. Campinas (Brasil).
- 2\*Avila, L.J.**, J.C. Acosta y G. Blanco. Alimentación de *Liolaemus boulengeri* (Sauria: Tropicuridae) en el Noroeste de la meseta patagónica (Ing. Jacobacci, Río Negro, Argentina).
- 1-1990. II Congreso Latinoamericano de Herpetología. Mérida, Venezuela.
- 1\***Pilustrelli, C., **L.J. Avila** y R. Martori. Análisis fenotípico de lagartos unisexuales y bisexuales del género *Teius* (Sauria:Teiidae). Presentado por C.Pilustrelli.

**Nacionales/National meetings:**

24-XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral y III Reunión Argentina de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, Mayo 2012.

**107\***Kozykariski, M.L., P.C. Escudero & **L.J. Avila**. Ecología de un ensamble de lagartijas del Área Protegida Auca Mahuida.

23-2011. XII Congreso Argentino de Herpetología. Bariloche.

**106\***Breitman, M.F., M. Parra, **L.J. Avila**, J.W. Sites Jr., & M. Morando. Descubriendo patrones genéticos y morfológicos de la Patagonia Austral: lagartijas del grupo *lineomaculatus* (Squamata, Iguania, Liolaemini, *Liolaemus*).

**105\***Camargo, A., M. Morando, **L.J. Avila**, & J.W. Sites Jr. Species delimitation with ABC and other coalescent-based methods of lizards in the *Liolaemus darwini* complex (Squamata, Liolaemidae).

**104\***Escudero, P.C., I. Minoli, N. Frutos, M. Morando & L.J. Avila. Estudio comparativo del melanismo en poblaciones del grupo *fitzingerii* (Liolaemini, *Liolaemus*).

**103\***Ferreras, I., M. Olave, **L.J. Avila**, J.W. Sites Jr. & M. Morando. Estudio de la variación fenotípica en los complejos de lagartijas *boulengeri* y *rothi* (Squamata, *Liolaemus*).

**102\***Gonzalez, M.C., C.D. Medina, **L.J. Avila** & M. Morando. Estudio morfométrico en poblaciones de *Liolaemus buergeri* (Iguania, Liolaemini).

**101\***Gonzalez-Giorgis, Y., M.F. Breitman, R. Nieto Vilela, **L.J. Avila** & M. Morando. Lagartijas del oeste de la provincia de Santa Cruz, sección *Liolaemus lineomaculatus* (Squamata, Iguania, Liolaemini): ¿Cuál es el grado de variación en los patrones de coloración?

**100\***Kozykariski, M.L., P.C. Escudero, C.D. Medina, S. Quiroga, C. Vicente & **L.J. Avila**. Actividad y uso de hábitat en una población de *Liolaemus* cf. *elongatus* en el Área Natural Protegida Auca Mahuida, Provincia de Neuquén.

**99\***Kozykariski, M.L., L. Giacardi, C. Vicente, J. Goldman, M. Morando & **L.J. Avila**. ¿Cuál es el rol del comportamiento de selección sexual en el proceso de aislamiento reproductivo en poblaciones de lagartijas del grupo *fitzingerii* (Iguania, Liolaemini, *Liolaemus*)?

**98\***Kozykariski, M.L., M.J. Klaich & **L.J. Avila**. Modelos multiestado de marca-recaptura aplicados al estudio del proceso de autotomización en tres especies de lagartijas del clado Liolaemini.

**97\***Medina, C.D., **L.J. Avila**, C.H.F. Perez, D.R. Perez, J.W. Sites Jr. & M. Morando. New species of lizards of the *Liolaemus elongatus* species group (Iguania, Liolaemini) from northwestern Patagonia, Neuquén Province, Argentina.

**96\***Minoli, I., M.L. Kozykariski, C.D. Medina, C.H.F. Perez, M.F. Breitman, D.R. Perez, M. Morando & **L.J. Avila**. Lizards, snakes and turtle fauna of Auca Mahuida Volcanic Field, Neuquén, Argentina.

**95\***Minoli, I., M.P. Policelli, N. N. Feltrin, M. Morando & **L.J. Avila**. Variación morfológica poblacional en *Liolaemus xanthoviridis* (Iguania, Squamata, Liolaemini).

**94\***Nieto Vilela, R.A., M.F. Breitman, Y. Gonzalez Giorgis, R.J. Martinez Neyro, M. Morando & **L.J. Avila**. Caracterización y comparación morfológica de cinco especies de la sección *Liolaemus lineomaculatus* (Squamata, Sauria, Liolaemini) de Patagonia.

**93\***Olave, M., **L.J. Avila**, J.W. Sites Jr. & M. Morando. Filogenia multilocus del clado *Eulaemus* (Squamata, *Liolaemus*): evidencias de división de linaje incompleta, hibridización y nuevas especies candidatas.

- 92\***Perez, C.H.F., **L.J. Avila**, M. Olave, D.R. Perez, J.W. Sites Jr. & M. Morando. A new species of *Liolaemus* (Iguania, Liolaemini) from a volcanic mountain of northern Neuquén Province, Argentina.
- 91\***Perez, C.H.F., M. Morando & **L.J. Avila**. La colección de herpetología LJAMM-CNP del CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina.
- 90\***Camargo, A., **L.J. Avila**, M. Morando & J.W. Sites Jr. Accuracy and precision of species trees: effects of locus, individual, and base-pair sampling on inference of species trees of the *Liolaemus darwini* group (Squamata, Liolaemidae).
- 22-2010. XI Congreso Argentino de Herpetología. Buenos Aires.
- 89\***Medina, C., **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr., & M. Morando. Estudio filogeográfico del complejo *elongatus* (Iguania: Liolaemini) en base a secuencias del gen mitocondrial citocromo b.
- 88\***Minoli, I., M.L. Kozykariski, M. Morando & **L.J. Avila**. Diversidad y riqueza de especies de reptiles en la Provincia del Chubut.
- 21-2009. X Congreso Argentino de Herpetología. Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy.
- 87\***Minoli, I., N. Feltrin y **L.J. Ávila**. Un caso de polidactilia en *Liolaemus petrophilus* (Iguania:Squamata:Liolaemini).
- 86\***Minoli, I.; M. Morando y **L.J. Avila**. Lista comentada de los reptiles de la Provincia de Chubut (Patagonia, Argentina).
- 85\***Martinez, L.E, **L.J. Ávila**, J.W. Sites Jr y M. Morando. Analisis filogenético y filogeográfico preliminar en el complejo *Liolaemus bibronii* (Iguania: Liolaemini).
- 84\***Olave, M., **L.J. Avila**, J. Sites, Jr. y M. Morando. Filogenia de los complejos *boulengeri-rothi* (Iguania: Liolaemini) basada en genes mitocondriales y nucleares.
- 83\***Kozykariski, M.L., N. Frutos y **L.J. Avila**. Sistemas de apareamiento: una aproximación desde el comportamiento social y la ecología espacial.
- 82\***Breitman, M.F., **L.J. Avila**, J.W. Sites, Jr. y M. Morando. Filogenia molecular de especies “basales” de *Liolaemus*.
- 81\***Feltrin, N., Camargo, A., **L.J. Ávila**, J.W. Sites, Jr y M. Morando. Hipotesis filogeneticas del grupo *petrophilus* (Iguania: Liolaemini) basadas en secuencias de genes.
- 80\***Morando, M., **L.J. Avila**, C.H.F. Perez y J.W. Sites, Jr. Filogenia molecular de *Phymaturus*: muchos linajes y pocos nombres, una actualizacion.
- 20-2008. IX Congreso Argentino de Herpetología. Universidad Nacional de San Luis, San Luis.
- 79\***Perez C.H.F., D. R. Perez, M. Morando, **L.J. Avila** & J.W. Sites, Jr. Diversidad de especies en el grupo patagonicus del genero *Phymaturus* (Squamata: Iguania: Liolaemini). descripcion de nuevas especies relacionadas a *Phymaturus payunia* y *Phymaturus indistictus*.
- 78\*****Avila L.J.**, C.S. Abdala, M. Morando y J.W. Sites, Jr. Una nueva especie de lagartija del grupo *boulengeri* del norte de Santa Cruz, Argentina. (Squamata: Iguania: Liolaemini).
- 77\***Feltrin N., **L.J. Avila**, J.W. Sites Jr. y M. Morando. Una nueva especie de *Liolaemus* del grupo *donosobarrosi* (Liolaemini, Liolaemus) del centro de Neuquen, Argentina.
- 76\***Martínez L. E., C.H.F. Perez, D.R. Perez, **L.J. Avila** y M. Morando. Una nueva especie de *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaemini) del noroeste patagonico, Neuquen, Argentina.
- 75\***Frutos N. y **L.J. Avila**. Dominio vital y actividad diaria en una poblacion de *Liolaemus rothi* en el centro de Chubut.
- 74\***Frutos N. y **L.J. Avila**. Dominio vital y actividad diaria en una poblacion de *Liolaemus petrophilus* en el centro de Chubut.

- 73\*Feltrin N., I. Minoli., **L.J. Avila** y M. Morando. *Liolaemus gununakuna*: Estudio morfológico preliminar de una especie de distribución geográfica restringida.
- 72\*Camargo A., M. Morando, **L.J. Avila** y J.W. Sites, Jr. Filogeografía del complejo *Liolaemus darwini* (Squamata: Liolaemini) basada en múltiples marcadores de ADN mitocondrial y nuclear.
- 71\*Camargo A., M. Morando, **L.J. Avila** y J.W. Sites, Jr. Utilidad de loci nucleares anónimos en filogenias de especies: un ejemplo en lagartijas del complejo *Liolaemus darwini* (Squamata: Liolaemini).
- 70\*Morando M., **L.J. Avila**, N. Frutos, A. Camargo, M. Hawkins y J.W. Sites, Jr. División de linaje incompleta en el grupo de lagartijas *fitzingerii* (Liolaemini: *Liolaemus*): procesos históricos y demográficos.
- 65\*Morando M., **L.J. Avila** y J.W. Sites, Jr. Filogeografía de especies patagónicas del grupo *petrophilus* (Liolaemini: *Liolaemus*) y el rol de barreras geográficas en su estructuración genética actual.
- 64\*Martínez L.E., M. Olave, **L.J. Avila** y M. Morando. Estudio de variación fenotípica y dimorfismo sexual en *Liolaemus gracilis* (Iguania: Liolaemini).
- 63\*Breitman M.F., **L.J. Avila**, J. Sites, Jr. y M. Morando. Hipótesis preliminar de relaciones filogenéticas de las especies “basales” de *Liolaemus* (Liolaemini) utilizando secuencias del gen mitocondrial Citocromo B.
- 62\*Feltrin N., **L.J. Avila** y M. Morando. Variaciones morfológicas y poblacionales de *Liolaemus austromendocinus* y el rol del Río Colorado como barrera geográfica.
- 61\*Medina C., L.E. Martínez, **L.J. Avila** y M. Morando. Estudio morfométrico en poblaciones de *Liolaemus elongatus* (Iguania, Liolaemini).
- 19-2007. VIII Congreso Argentino de Herpetología. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.
- 60\*Feltrin, N., **L.J. Avila**, & M. Morando. *Liolaemus petrophilus*: ¿una especie geográficamente estructurada o dos especies cercanamente relacionadas?
- 59\*Pérez, C.H.F., **L.J. Avila**, M. Morando & J.W. Sites, Jr. Dos nuevas especies de *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaemini) del noroeste Patagónico (Neuquén, Argentina).
- 58\*Pérez, C.H.F., **L.J. Avila**, M. Morando & J.W. Sites, Jr. Una nueva especie de *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaemini) del suroeste de la provincia de Río Negro (Argentina).
- 57\*Martínez, L.E., M. Morando & **L.J. Avila**. Estudio de morfometría geométrica: visualizando variación de forma en el complejo *Liolaemus bibronii* (Iguania: Liolaemini).
- 56\*Frutos, N. & **L.J. Avila**. Dominio Vital y actividad diaria en una comunidad de lagartijas patagónicas.
- 55\*Breitman, M.F.; M.L. Kozykariski y **L.J. Avila**. ¿Quedarse o escapar? Distancia de aproximación y de huida en tres especies de lagartos (Iguania: Liolaemini) de la Patagonia Argentina.
- 54\*Breitman, M.F.; M.L. Kozykariski & **L.J. Avila**. Velocidad de escape en lagartijas, ¿Por qué varía? Comparación de la velocidad de escape en laboratorio y en el campo.
- 53\*Kozykariski, M.L.; M. Morando; R. Otteson; M. Hawkins; J. Johnson & **L.J. Avila**. ¿Varía el comportamiento agresivo y la temperatura corporal en función del patrón de coloración?
- 52\*Morando, M.; **L.J. Avila**; N. Frutos; A. Camargo; M. Hawkins & J. Sites, Jr. Límites de especies en el grupo de lagartijas *fitzingerii* (Liolaemini: *Liolaemus*).
- 51\*Martínez, L.E.; **L.J. Avila** & M. Morando. Conceptos de especies y criterios operacionales para delimitarlas: ¿Qué sucede en el clado Liolaemini?



- 50\***Frutos, N.; **L.J. Avila**; J. Sites, Jr. & M. Morando. Evolucion del melanismo en lagartijas del grupo *fitzingerii* (Liolaemini: *Liolaemus*).
- 49\***Frutos, N.; N. Feltrin, M. Morando & **L.J. Avila**. Dimorfismo sexual en *Liolaemus petrophilus* (Squamata, Iguania, Liolaemini) en la meseta central patagonica.
- 48\***Breitman, M.F.; **L.J. Avila**; J.W. Sites, Jr. & M. Morando. Estudio preliminar sobre la distribucion de los grupos “basales” de *Liolaemus* (Liolaemini: *Liolaemus*).
- 47\***Kozykariski, M.L., Breitman, M.F. & **L.J. Avila**. Colas cortadas, plastilinas y lagartos... ¿varía la presión de depredación entre especies de un grupo de lagartos (Iguania: Liolaemini) de la Patagonia Argentina?
- 18-2006. VII Congreso Argentino de Herpetología. CECOAL-CONICET, Corrientes
- 46\***Avila, **L.J.**, L. Martinez & M. Morando. Lista actualizada y comentada de los saurios de Argentina.
- 45\***Martinez, L., M. Morando & **L.J. Avila**. Analisis preliminar de morfometría geometrica en el complejo *Liolaemus bibroni* (Iguania: Liolaemini).
- 44\***Perez, D.R., **L.J. Avila**, M. Morando & J.W. Sites, Jr. Una nueva especie de *Liolaemus* (Squamata: Iguania: Liolaemini) de la Cordillera del Viento (Neuquén, Argentina).
- 17-2006. XXII Reunión Argentina de Ecología, Cordoba
- 43\***Frutos N., **L.J. Avila** & M. Morando. Ecología de Lagartijas, algunos hechos y muchas perspectivas.
- 16-2005. VI Congreso Argentino de Herpetología. CONICET, Paraná.
- 42\***Martinez, L.M. Morando & **L.J. Avila**. Estudio morfologico de *Liolaemus bibroni* (Iguania, Liolaemini): ¿una especie de amplia distribución o un complejo de especies?
- 41\***Morando, M., **L.J. Avila**, & J.W. Sites. Filogenia molecular de *Phymaturus*: muchos linajes y pocos nombres.
- 40\***Frutos, N., L. Camporro & **L.J. Avila**. Dominio vital de *Liolaemus melanops* Burmeister (1898) en el centro de Chubut, Argentina.
- 39\***Kozykariski, M., N. Frutos & **L.J. Avila**. Metodos comparativos y su aplicación en herpetología.
- 15-2004. V Congreso Argentino de Herpetología. Universidad Nacional de San Juan, San Juan.
- 38\***Acosta, J.C.; R. G. Buff, **L.J. Avila**, P. F. Gomez & G. M. Blanco. Actualizacion de la lista y distribución de la herpetofauna de San Juan, Argentina
- 37\***Morando, M., **L.J. Avila**, D. McClellan & J. W. Sites. Tamaño corporal y tasa de evolución molecular: hay alguna relación? el clado Liolaemini como caso de estudio.
- 36\***Morando, M., **L.J. Avila**, C. Turner & J. W. Sites. Estudio filogeografico de *Liolaemus bibroni* (Liolaemini): Evidencia molecular para hipotetizar un complejo de especies en una lagartija de amplia distribución geografica.
- 35\***Avila, **L.J.**; M. Morando; Perez, D. R. & Sites, Jr., J. W. Evidencia molecular y morfologica de nuevas especies en el genero *Liolaemus*. I: complejo *elongatus-kriegi*.
- 34\***Avila, **L.J.**; M. Morando; Perez, D. R. & Sites, Jr., J. W. Evidencia molecular y morfologica de nuevas especies en el genero *Liolaemus*. II: grupo *boulengeri*.
- 33\***Morando, M., **L.J. Avila**, K. C. Machado Pellegrino, M. Trefaut Rodrigues & J. W. Sites. Filogenia de Leiosauridae y comentarios sobre las relaciones en otros grupos de Iguanidae.
- 32\***Morando, M., K. C. Machado Pellegrino, Y. Yonenaga Yassuda & **L.J. Avila**. Revision del conocimiento actual de citogenética y descripción del cariotipo de 25 especies del clado Liolaemini (Squamata).
- 14-2003. XVII Reunión Argentina de Herpetología. Centro Nacional Patagonico, Puerto Madryn, Chubut.

- 31\*Avila, L.J.**; Morando, M.; Perez, D. R. & Sites, Jr., J. W. Una nueva especie de lagartija arenícola del genero *Liolaemus* (Squamata: Liolaemidae) y las relaciones filogenéticas del grupo *wiegmannii*. Presentado por D. Perez.
- 30\*Perez, C., M. Morando, D. Perez, & L.J. Avila.** Herpetofauna del Norte de la Patagonia: Tortugas, Lagartijas, y Serpientes de la Provincia de Rio Negro, Argentina. Presentado por C. Perez.
- 13-2001. IV Congreso Argentino de Herpetologia. Universidad Nacional de Salta, Salta.
- 29\*Belver, L.C. & L.J. Avila.** ¿Quién vive?: Supervivencia y proporción de sexo en una población de *Liolaemus koslowskyi*, en el norte de La Rioja, Argentina. Presentado por L. Belver.
- 28\*Morando, M.; A.C. Guerreiro & L.J. Avila.** Estudios citogenéticos en lagartos del género *Phymaturus* (Iguanidae: Tropicuridae): Cariotipo y mecanismos de determinación sexual en poblaciones del Noroeste patagónico. Presentado por A. Guerreiro.
- 12-2000. XV Reunion Argentina de Herpetologia. Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche.
- 27\*Guerreiro, A. C., M. Morando, L.J. Avila & A. M. Brigada.** Cariotipo y region organizadora del nucleolo en *Teius oculatus* (Squamata, Teiidae). Presentado por A. Guerreiro.
- 26\*Morando, M, Guerreiro, A. C. & L.J. Avila.** *Phymaturus mallimaccii* y *Phymaturus indistinctus* (Squamata:Liolaeminae): Cariotipo, determinacion sexual y region organizadora del nucleolo. Presentado por A. Guerreiro.
- 25\*Avila, L.J., C.H.F. Perez & M. Morando.** A new lizard from northern Neuquen, Argentina (Iguania, Tropicuridae, Liolaeminae). Presentado por C. Perez.
- 24\*Avila, L.J., M. Morando & C.H.F. Perez.** A new lizard belonging to the *Liolaemus elongatus* group from Central Neuquen, Argentina (Iguania, Tropicuridae, Liolaeminae). Presentado por C. Perez.
- 23\*Belver, L.C. & L.J. Avila.** Actividad y segregacion temporal en un ensamble de saurios del norte de La Rioja, Argentina. Presentado por L. Belver.
- 22\*Frutos, N., L.C. Belver & L.J. Avila.** Dominio vital (“home range”) de *Liolaemus koslowskyi* Etheridge, 1993 (Squamata: Iguania: Tropicuridae) en el norte de La Rioja, Argentina. Presentado por L. Belver.
- 21\*Belver, L.C. & L.J. Avila.** Herbivoría: solo para grandes lagartos? Presentado por L. Belver.
- 11-1999. XII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba. Merlo (San Luis).
- 20\*Aiassa, D., N. Gorla, L.J. Avila y R. Martori.** *Liolaemus koslowskyi*. Diversidad cromosómica en saurios del género *Liolaemus*. Presentado por N. Gorla.
- 10-1999. XIX Reunión Argentina de Ecología. San Miguel de Tucumán (Tucumán).
- 18\*Belver, L.C. y L.J. Avila.** Patrones de actividad en lagartos del Monte de La Rioja, Argentina. Presentado por L.C. Belver.
- 17\*Belver, L.C. y L.J. Avila.** Dieta de *Liolaemus bibroni* (Iguania: Tropicuridae) en el norte patagónico. Presentado por L.C. Belver.
- 9-1998. XIII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Santo Tomé (Santa Fé).
- 16\*Aiassa, D., N. Gorla, L.J. Avila y R. Martori.** Análisis citogenético de *Liolaemus uspallatensis*. Presentado por D. Aiassa.
- 15\*Aiassa, D., N. Gorla, L.J. Avila y R. Martori.** Citogenética de *Liolaemus* (grupo *chiliensis*) con recopilación de los cariotipos reportados y definición de *Liolaemus fitzgeraldi*. Presentado por D. Aiassa.
- 10-1996. XII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Río Cuarto (Córdoba).

- 14\*Aiassa, D., N. Gorla, **L.J. Avila** y R. Martori. Cariotipo de *Liolaemus darwini* (Squamata: Tropicuridae).
- 13\*Ceí, J.M. y **L.J. Avila**. Reconocimiento de la categoría de especie para *Liolaemus petrophilus* (Squamata: Tropicuridae) de Río Negro y Neuquén, en el grupo *elongatus andino-patagónico*.
- 12\***Avila, L. J.**, J. Priotto; M. Morando. Nuevos datos de distribución geográfica de *Liolaemus saxatilis* (Squamata: Tropicuridae).
- 9-1995. X Jornadas Argentinas de Mastozoología. SAREM. La Plata (Buenos Aires).
- 11\*Priotto, J., M. Morando, y **L.J. Avila**. Primeros aportes al conocimiento de la fauna de mamíferos de los "pastizales de altura" de la Sierra de Comechingones (Córdoba). Presentado por M.Morando.
- 8-1995. XI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. San Miguel de Tucumán (Tucumán).
- 10\***Avila, L. J.**, J. Priotto y M. Morando. Aporte al conocimiento de la fauna de los pastizales de altura de la sierra de Comechingones (Cordoba).
- 9\***Avila, L.J.** y R. Martori. Consideraciones acerca del origen de *Teius suquiensis*.
- 7-1995. Jornadas Académico Científicas - U.N.R.C. Río Cuarto (Córdoba).
- 8\***Avila, L.J.** Revisión taxonómica, sistemática y filogenia del género *Teius* (Sauria: Teiidae). (Sólo en caracter de difusión de actividades).
- 6-1993. IX Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Salta (Salta).
- 7\*Tiranti, S. y **L.J. Avila**. Aportes a la Herpetología de la provincia de La Pampa. I. Lista de los taxa de presencia segura en la provincia.
- 5-1993. XVI Reunión Argentina de Ecología. Puerto Madryn (Chubut).
- 6\*Acosta, J.C., G. Blanco y **L.J. Avila**. Organización espacial de una comunidad de saurios del sur de la provincia de Río Negro, Argentina.
- 4-1992. II Congreso Argentino de Herpetología. La Plata, Argentina.
- 5\*Martori, R., E. Lavilla y **L.J. Avila**. Situación taxonómica del complejo *Hyla pulchella* en el centro de Argentina. Presentado por R.Martori.
- 3-1990. VII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Corrientes (Corrientes).
- 4\*Acosta, J.C., **L.J. Avila** y R. Martori. Alimentación de *Teius suquiensis* y *Teius oculatus* en el centro de Argentina. I- Composición de la dieta y variación anual.
- 3\***Avila, L.J.**, J.C. Acosta y R. Martori. Alimentación de *Teius suquiensis* y *Teius oculatus* en el centro de Argentina. II- Analisis de la variación estacional.
- 2-1989. VI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Río Cuarto (Córdoba).
- 2\***Avila, L.J.** y R. Martori. Una nueva especie de *Teius* (Sauria:Teiidae). Presentado por R.Martori.
- 1-1988. V Reunión de Comunicaciones Herpetológicas. Posadas (Misiones).
- 1\***Avila, L.J.** y R. Martori. Variación de caracteres exomorfológicos en dos poblaciones de *Teius oculatus* (Sauria:Teiidae) de la Provincia de Córdoba.

### Talleres/Workshops

- 1-2009. Fifth Workshop PIRE Project Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology. National Science Foundation – Partnership in International Research and Education – Office of International Science and Engineering (NSF-PIRE-OISE) # 0530267. Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. Agosto 2009.
- 2-2009. Paleogeografía y paleobiogeografía de la Patagonia: su vinculación con la biodiversidad. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. 26 al 28 de Mayo.

- 3-2008. Taller Identificación de sitios de alto valor para la biodiversidad en la Patagonia Árida y Semiárida. Administración de Parques Nacionales (y otros). Bariloche, Argentina. 25-28 Setiembre 2008.
- 4-2007. Third Workshop PIRE Project Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology. National Science Foundation – Partnership in International Research and Education – Office of International Science and Engineering (NSF-PIRE-OISE) # 0530267. Puerto Madryn, Chubut. Agosto 2009.
- 5-2006. Second Workshop PIRE Project Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology. National Science Foundation – Partnership in International Research and Education – Office of International Science and Engineering (NSF-PIRE-OISE) # 0530267. Provo. EE.UU. Julio 2006.
- 6-2005. First Workshop PIRE Project Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology. National Science Foundation – Partnership in International Research and Education – Office of International Science and Engineering (NSF-PIRE-OISE) # 0530267. Concepción. Chile. Enero 2006.
- 7-2000. 2do. Taller para la Recalificación de la Herpetofauna Argentina. Horco Molle, Tucumán. 23 y 24 de Marzo. Fundación Miguel Lillo, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Reserva Horco Molle.
- 8-1998. 1er. Taller para la Recalificación de la Herpetofauna Argentina. Vaquerías, Córdoba. 24 y 25 de Setiembre. Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable/Fundación Ambiente 2000/Fundación Jóvenes Argentinos por la Ecología Mundial.

#### PROYECTOS SUBSIDIADOS/GRANTS

##### Director/PI

- 12-2012-2014. Evolución ecomorfológica, dimorfismo sexual, y especiación en lagartijas del grupo *Liolaemus darwini* (Squamata: Iguania: Liolaemini). Investigador Responsable. ANPCYT-FONCYT-PICT-2011-0784 Cat. 1 Tipo A. 218.500 \$ (227.240 c/g adm.).
- 11-2010-2011. *Especiación en Patagonia*. Proyecto conjunto. Acuerdo de Cooperación Internacional CONICET/NSF de Estados Unidos. Investigador Responsable. Res. N° 1342/10. 22.500 \$, Res. N° 0464/11. 22.500 \$.
- 10-2009-2010. Relevamiento de lagartijas patagónicas para su identificación genética utilizando IBOL/Survey of Patagonian lizards for its genetic identification using IBOL. CONICET/Fondo iBol Argentina. 14600 \$.
- 9-2007-2010. Comparative phylogeography of lizards and frogs of Patagonia. Proyecto ANPCYT-FONCYT-PICT 2006-00506 Tipo A. 279.604 \$ 08/02/2008 - 07/02/2011.
- 8-2008-2009. *Especiación en Patagonia*. Proyecto conjunto. Acuerdo de Cooperación Internacional CONICET/NSF de Estados Unidos. Res. N° 1172/08. 15600 \$ (año 1). Res. N° 2784/08. 17000 \$ (año 2) Investigador Responsable.
- 7-2007. Subsidio Apoyo Cooperación Internacional. Ministerio de Educación Provincia del Chubut. Res. 336/07. 4700 \$.
- 6-2005-2006. *Filogeografía y límites de especies en saurios andinopatagónicos del complejo Liolaemus bibroni (Iguania, Liolaemini)*. CONICET PIP 6469/05. 18.000 \$
- 5-2004-2005. *Biodiversidad de lagartos del centro-oeste y sur argentino: taxonomía, filogenia, distribución, conservación y biología*. CONICET PEI 6397/01. 4000 \$
- 4-1999-2001. *Ecología, filogenia y biogeografía de Phymaturus, (Iguania: Tropiduridae). Efectos potenciales del cambio global sobre un clado de saurios de zonas frías*. ANPCYT-FONCYT-PICT98 1-04867. (Director sustituto Mayo-Agosto). Res. 512/2000.

3-2000. *Systematic, phylogenetic relationships, distribution and conservation of lizards of the Liolaemus fitzingerii and Liolaemus elongatus complexes (Tropiduridae: Liolaeminae)*. ANPCYT-FONCYT Proyecto Tipo C 1-7430. (Aprobado sin financiación).

2-1999. *Diversidad de saurios de las Sierras Pampeanas Noroccidentales de La Rioja, Argentina*. ANPCYT-FONCYT Proyecto Tipo C 01-0436. (Aprobado sin financiación).

1-1999-2000. *Taxonomía y distribución de especies del género Liolaemus (Tropiduridae: Liolaeminae) de las formaciones montañosas andinas y extraandinas del centro-oeste de Argentina*. CONICET PEI 0178/98. 3500 \$.

#### **Codirector/Co-PI**

1-1999. *Estudios citogenéticos y evaluación de metodologías de análisis cromosómicos en especies del género Liolaemus (Sauria: Tropiduridae) y géneros de la superfamilia Lycosoidea de la Provincia de La Rioja*. UNLAR CICYT 053/99. (Aprobado sin financiación).

#### **Investigador/Researcher**

13-2011-13. *Origenes, biogeografía y conservación de la herpetofauna de la diagonal abierta sud americana*. Responsables: Enrique Bucher Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)/Guarino Colli Universidade de Brasília (Brasil). BR/11/red/08. Programa de Cooperación Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-CAPES.

12-2011-2015. *Integrating genetic, taxonomic, and functional diversity of tetrapods across the Americas and through extinction risk*. Investigadores Responsables: Tom Brooks, Catherine Graham, Blair Hedges, Volker Radeloff, Gabriel Costa & Bruce Young. National Science Foundation.

11-2010-2012. *Comparative phylogeography of lizards and plants of Patagonia*. CONICET-PIP 11220090100388. Investigador Responsable: Mariana Morando. (300.000 \$).

10-2009. *Phylogeography, distribution modeling, and conservation of lizards from the dry biomes of South America*. National Geographic Society Grant 8462-09. Investigador Responsable Fernanda de Pinho Werneck.

9-2009/12. Biodiversidad en el area sensible Auca Mahuida. Evaluacion de la presencia de posibles especies endemicas y lineamientos de gestion para la prevencion, minimización y mitigacion de impactos sobre la biodiversidad. Repsol-YPF/Universidad Nacional del Comahue (FUNYDER). Investigador Responsable Daniel Roberto Perez. (280.000 \$).

8-2006. *Fortalecimiento de las capacidades en analisis genetico molecular del Centro Nacional Patagonico y su vinculacion cientifico tecnologica en la Patagonia*. Proyecto conjunto. ANPCYT-FONCYT-PME-2006-00090. (576.600 \$). Investigador Responsable Nestor G. Basso.

7-2007-2008. *Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology*. Proyecto conjunto. Acuerdo de Cooperación Internacional CONICET/NSF de Estados Unidos Res. N° 1542/06. 16300 \$ (año 1).16300 \$ (año 2). Investigador Responsable Victor Cussac.

6-2005-2011. *Speciation in Patagonia: establishing sustainable international collaborations in evolution, ecology, and conservation biology*. National Science Foundation – PIRE OISE 0530267. (2.100.000 US \$). Investigador Responsable Jerald Johnson.

5-2000-2001. *Herpetologia Argentina y Neotropical*. CONICET PIP 02668. Investigador Responsable Esteban Lavilla.

4-1999-2001. *Ecología, filogenia y biogeografía de Phymaturus, (Iguania: Tropiduridae). Efectos potenciales del cambio global sobre un clado de saurios de zonas frías*. PICT 1998 1-04867 ANPCYT-FONCYT. Investigador Responsable F. Cruz-L.Avila-F. Lobo.

3-1998. *Herpetofauna del Centro de la República Argentina*. CONICET PIA 6467/98. Investigador Responsable Ricardo A. Martori.

2-1999-2000. *Diversidad, Conservación y Manejo de la fauna del Parque Talampaya (La Rioja)*. PIP 0568/98 CONICET. Investigador Responsable D.E. Gorla.

1-1995 - 1996. *Biología de una población de Liolaemus wiegmanni del sur de Córdoba*. Subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.R.C. (SeCyT-U.N.R.C.). Investigador Responsable Ricardo A. Martori.

#### **Auxiliar/Research Auxiliar**

3-1988-1989 - *Poblaciones de saurios en ambientes fluctuantes. Biología poblacional comparada de los saurios del centro de la República Argentina*. Subsidiado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR). Investigador Responsable Ricardo A. Martori.

2-1987-1990 - *Biología de las poblaciones de Teius (Sauria:Teiidae) del Centro de Argentina*. Programa 477. Subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.R.C. (SeCyT - U.N.R.C.). Investigador Responsable Ricardo A. Martori.

1-1986-1987 - *Ecología de la alimentación y citogenética de Teius oculatus (Sauria:Teiidae)*. Subsidiado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR). Investigador Responsable Ismael I. Di Tada.

#### **Asesor/Advisor**

1-2006-2010. *Manejo adaptativo y educación ambiental*. Código: 04/i001. Universidad Nacional del Comahue. Facultad de Ingeniería. Fecha de inicio/finalización del Proyecto: 01/01/2006-30/12/2010. Responsable: Lic. Daniel Roberto Perez.

2-2005-2010. Colaborador del Area Protegida "Parque Universitario Provincia del Monte" dependiente de la Universidad Nacional del Comahue. Responsable Lic. Daniel Roberto Perez.

3-2003-2005. *Efectos de la actividad antropica en la biocenosis arida de la region norpatagonica*. U-004. Director Dr. Teodoro Stadler. Secretaria de Investigación. Universidad Nacional del Comahue.

#### **Responsable/Official Manager**

1-2009. SSE Darwin 2009 Award. US\$ 800. Society for Study of Evolution.

2-2006/7. Subsidio Reuniones Cientificas 2006/7. Agencia Nacional de Promocion Cientifica y Tecnologica. Tercer Taller PIRE - Especiación en Patagonia. 6393.6 \$.

---

### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN/HUMAN RESOURCES RESEARCH FORMATION**

#### **Dirección de Becas/Fellowship Director**

##### Postdoctorales

\*2011-13. Director Dr. Arley Camargo. Beca Latinoamericana Postdoctoral – CONICET. Tema: *Evolución ecomorfológica, dimorfismo sexual, y especiación en lagartijas del grupo Liolaemus darwinii (Squamata: Liolaemidae)*.

\*2010-2012. Director Dra. Monica Kozykariski. Beca Interna Postdoctoral – CONICET. Tema: *Comportamiento de selección sexual y zonas de contacto: un caso de estudio en un grupo de lagartijas de la Patagonia* (renuncia por razones administrativas).

\*2009-2010. Director Dr. Nicolas Frutos. Beca Interna Postdoctoral – CONICET. Tema: *Utilización de modelos de nicho ecológico en la distribución y delimitación de especies, ¿es Homonota darwinii una especie críptica?*

##### Doctorales

\*2012-2015. Director Lic. Maria Andrea Gonzalez Marin. Beca Interna de Postgrado Tipo I, Area de Vacancia Geografica – CONICET. Tema: *Métodos explícitos para delimitar especies*

*en base a morfometría tradicional y geométrica: lagartijas del género Phymaturus como modelo de estudio.*

\*2011-2014. Director Lic. Paula Escudero. Beca Interna de Postgrado Tipo I – CONICET. Tema: *Polimorfismos de coloración, estructura social y genética: ¿hay una estrategia denso-dependiente del tipo “roca, papel, tijera” en lagartijas patagónicas del grupo fitzingerii?*

\*2010-2013. Director Lic. Ignacio Minoli. Beca Interna de Postgrado Tipo I – CONICET. Tema: *Especies cripticas o solo mala taxonomia?: aplicando herramientas adicionales en la determinacion de limites de especies en lagartijas del grupo fitzingerii del Genero Liolaemus (Iguania: Squamata: Liolaemini) de América del Sur Austral (Patagonia).*

\*2005-2010. Director Biol. Monica Kozykariski. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II – CONICET. Tema: *Estructura social, territorialidad y dispersión en reptiles patagónicos: evaluando los efectos de la filogenia y el ambiente.*

\*2004-2009. Director Lic. Nicolas Frutos. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II – CONICET. Tema: *Historia evolutiva de caracteres ecológicos y etológicos en el género Liolaemus (Squamata: Liolaemidae): examinando los efectos de la filogenia y de factores biótico-abióticos en el uso del espacio en un clado de lagartijas patagónicas.*

\*2000. Director (sustituto): Lic. Luciana Cecilia Belver. Becaria FONCYT. Proyecto: *"Ecología, filogenia y biogeografía de Phymaturus, (Iguania: Tropiduridae). Efectos potenciales del cambio global sobre un clado de saurios de zonas frías"*. PICT98 1-04867 ANPCYT. (entre Mayo y Agosto 2000).

#### **Co-Dirección de Becas/Co-Advisor**

##### Doctorales

\*2010-2013. Co-Director Lic. Cíntia Débora Medina. Beca Interna de Postgrado Tipo I – CONICET. Tema: *Hipótesis de especies incongruentes en el grupo de lagartijas patagónicas elongatus-kriegi (Squamata: Liolaemus): Taxonomía integral como alternativa.*

\*2010-2013. Co-director Lic. Melisa Olave. Beca Interna de Postgrado Tipo I – CONICET. Tema: *Filogeografía estadística, patrones parafileticos y procesos evolutivos subyacentes en los grupos de lagartijas patagónicas boulengeri-rothi (Squamata, Liolaemus).*

\*2010-2012. Co-Director Lic. Natalia Feltrin. Beca Interna de Postgrado Tipo II – CONICET. Tema: *Conservadurismo o divergencia de nicho filogenético: especies patagónicas del grupo petrophilus (squamata: Liolaemus) como caso de estudio.*

\*2008-2012. Co-director Lic. Maria Florencia Breitman. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II – CONICET. Tema: *Filogenia, filogeografía y patrones de diversificación en clados basales del genero Liolaemus (Iguania: Squamata: Liolaemini) de América del Sur Austral (Patagonia).*

\*2007-2012. Co-director Lic. Lorena Elizabeth Martinez. Beca Interna de Postgrado Tipo I y II – CONICET. Tema: *Métodos empíricos para delimitar especies: el complejo Liolaemus bibronii (Squamata: Liolaemini) como ejemplo.*

\*2001. Co-director: Lic. Analia Guerreiro. Beca de Iniciación – Universidad de San Luis. Tema: *Estudio morfológico, citogenético y molecular de las especies del genero Teius (Teiidae: Squamata).*

\*1999-2000. Co-director. Lic. Luciana Cecilia Belver. Becaria de Formación SeCyT-UNLaR. (La Rioja). Tema: *Estudio comparativo de la partición de recursos en organismos modelos en el norte de La Rioja, Argentina.*

#### **Dirección de Doctorados/PhD Advisor**

\*2011-actualidad. Director. Lic. Paula Escudero. Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Córdoba. Tema: *Polimorfismos de coloración, estructura social y genética: ¿hay una estrategia denso-dependiente del tipo “roca, papel, tijera” en lagartijas patagónicas del grupo fitzingerii?*

- \*2009-actualidad. Director. Lic. Ignacio Minoli. Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Cordoba. Tema: *Determinación de límites de especies en lagartijas del grupo fitzingerii del género Liolaemus (Iguania: Liolaemini)*.
- \*2008-actualidad. Co-director. Lic. Maria Florencia Breitman. Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Cordoba. Tema: *Filogenia, filogeografía y patrones de diversificación en clados basales del género Liolaemus (Iguania: Squamata: Liolaemini) de América del Sur Austral (Patagonia)*
- \*2008-actualidad. Co-director. Lic. Natalia Feltrin. Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Cordoba. Tema: *Conservadurismo o divergencia de nicho filogenético: especies patagónicas del grupo petrophilus (Squamata: Liolaemus) como caso de estudio*.
- \*2007-2012. Co-director. Lic. Lorena Elizabeth Martinez. Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Cordoba. Tema: *Métodos empíricos para delimitar especies: el complejo Liolaemus bibronii (Squamata: Liolaemini) como ejemplo*.
- \*2007-2011. Supervisor externo/Foreign advisor. MSc. Arley Camargo. PhD candidate. Department of Integrative Biology. Brigham Young University, Provo, Utah, Estados Unidos de America. Tema: *Filogenia y filogeografía de lagartijas del grupo Liolaemus darwini*.
- \*2005-2010. Director Biol. Monica Lilian Kozykariski. Doctorado en Biología Universidad Nacional de Cordoba. Tema: *Organización social y dispersión en reptiles patagónicos: evaluando los efectos de la filogenia y el ambiente*.
- \*2004-2009. Director Lic. Nicolas Frutos. Doctorado en Biología Universidad Nacional de Cordoba, con el título *Dominio vital, movimiento y ritmo de actividad en una comunidad de saurios patagónicos del clado Liolaemini: un análisis evolutivo*.

#### **Dirección de Maestrias/Master**

- \*2012. Supervisor externo/Foreign advisor. Ricarda Blum. Instituto Johann-Friedrich-Blumenbach Institut für Zoologie und Anthropologie del departamento Abteilung Morphologie, Systematik, Evolutionsbiologie mit Zoologischem Museum de la Biologische Fakultät. Georg-August-Universität Göttingen.
- \*2000-2001. Co-director. Ing. Agr. Oscar Peñaloza. Maestría en Entomología Aplicada. Universidad Nacional de La Rioja.

#### **Dirección/Co-dirección de Trabajos Finales de Licenciatura/Honor Thesis**

- \*2009-2010. Co-Director Lic. Cíntia Débora Medina. Alumna de la Licenciatura en Cs. Biológicas. Univ. Nac. Patagonia San Juan Bosco (Puerto Madryn, Chubut). Tema: *Estudio poblacional de lagartijas del grupo Liolaemus elongatus utilizando caracteres morfométricos y de escamación*.
- \*2007-8 Director. Srta. Maria Florencia Breitman. Alumna de la Licenciatura en Cs. Biológicas. Univ. Nac. Patagonia San Juan Bosco (Puerto Madryn, Chubut). Tema: *Comportamiento de escape bajo riesgo de depredación en cuatro especies de lagartos de los géneros Liolaemus y Phymaturus (clado Liolaemini) en Gan Gan, Chubut, Argentina*.
- \*2007. Co-director. Srta. Natalia Feltrin. Alumna de la Licenciatura en Cs. Biológicas. Univ. Nac. Patagonia San Juan Bosco (Puerto Madryn, Chubut). Tema: *Estudio morfológico comparativo entre los grupos norte y sur de Liolaemus petrophilus (Iguania, Liolaemini)*.
- \*2006. Director. Srta. Lorena Elizabeth Martinez. Alumna de la Licenciatura en Cs. Biológicas. Univ. Nac. Patagonia San Juan Bosco (Puerto Madryn, Chubut), Tema: *Estudio morfológico de Liolaemus bibronii (Iguania, Liolaemini): ¿una especie de amplia distribución o un complejo de especies?*
- \*2005. Director. Sr. Leonardo Anibal Camporro. Alumno de la Licenciatura en Cs. Biológicas. Univ. Nac. Patagonia San Juan Bosco (Puerto Madryn, Chubut). Tema: *Dominio*



*Vital en Liolaemus melanops (Iguania, Liolaemini) en temporada post-reproductiva: características, tamaño y variación intrasexual.*

\*2004. Director. Sr. Cristian Hernan Fulvio Perez. Alumno de la Licenciatura en Cs. Biologicas. Univ. Nac. del Sur. Tema: *Una nueva especie de Liolaemus (Squamata: Iguania: Liolaemidae) del noroeste de la Patagonia (Neuquén, Argentina).*

\*2001. Director. Lic. Nicolas Frutos. Alumno de la Licenciatura en Biodiversidad. Univ. Nac. del Litoral. Tema: *Actividad diaria y dominio vital de Liolaemus koslowskyi Etheridge, 1993 (Sauria: Iguania: Tropiduridae).* Res. 168/2000.

\*2000. Co-Director. Lic. Analía Guerreiro. Alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Univ. Nac. de San Luis. Tema: *Variaciones morfológicas en las poblaciones del lagarto partenogenético Teius suquiensis.*

### **Dirección de Pasantías Externas/Foreign Student Research Training**

\*2011. Sr. Diego Janish Alvares. Estudiante Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Brasil. Febrero-Marzo 2011. Centro Nacional Patagonico.

\*2011. Srta. Leslie Hardman. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Enero-Marzo 2010. Centro Nacional Patagonico.

\*2011. Srta. Tabitha Brown. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Enero-Marzo 2010. Centro Nacional Patagonico.

\*2009. Sr. David Sharrah. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Enero-Abril 2009. Centro Nacional Patagonico.

\*2009. Sr. Casey Day. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Enero-Abril 2009. Centro Nacional Patagonico.

\*2008. Sra. Lilian Gimenes Giugliano. Estudiante Doctoral Universidad de Brasilia. Octubre 2008. Centro Nacional Patagonico.

\*2008. Srta. Katie Temus. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Enero-Abril 2008. Centro Nacional Patagonico. Tema: Compare morphological and genetic divergence between populations of the lizard *Liolaemus kingii* to estimate taxonomic variation among populations using morphometrics and mark-recapture data.

\*2008. Srta. Sarah Reese. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Enero-Abril 2008. Centro Nacional Patagonico. Tema: Morphological and genetic divergence between populations of the lizard *Liolaemus austromendocinus* isolated by river systems using geometric morphometrics and mark-recapture data.

\*2007. Sr. Monty Hawkins. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Febrero-Abril 2007. Centro Nacional Patagonico. Tema: Examine whether the individual coloration pattern has an effect on the preferred body temperature and male aggression in the lizard, *Liolaemus* spp.

\*2007. Sr. Ryan Otteson. BYU undergraduated student. Pasantia PIRE. Entrenamiento en tecnicas de campo y laboratorio. Febrero-Abril 2007. Centro Nacional Patagonico. Tema: Examine whether the individual coloration pattern has an effect on the preferred body temperature and male aggression in the lizard, *Liolaemus* spp.

\*2002. Sr. Jay Baker. BYU undergraduated student. Training in laboratory techniques. 2002. Brigham Young University.

### **Dirección de Pasantías Nacionales/National Student Research Training**

\*Dra. Monica Kozykariski, Doctora en Ciencias Biologicas Universidad Nacional de Cordoba. Julio 2010-Marzo 2012.

\*Soledad Palomas. Alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. del Nordeste, Corrientes. 2011.

- \*Maria de la Paz Pollicelli. , alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. 2011.
- \*Laura Giaccardi, alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. 2010/11.
- \*Carla Vicente, alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. 2010/11.
- \*Cristian Walter Durante, alumno de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. 2010/11.
- \*Jonathan Goldman, alumno de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. 2010.
- \*Cintia Debora Medina, Director del Trabajo de Capacitacion en Terreno y Laboratorio *Tecnicas de captura y manejo de reptiles en campo y laboratorio*. Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Puerto Madryn. 2008. Res. CAFCN082/2008.
- \*Lic. Ignacio Minoli, D.N.I. 27.745.393. 152 hs. Egresado de la Universidad Nacional de Nordeste.
- \*Lic. Luciana Cecilia Belver, D.N.I. 24.333.340, alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de Río Cuarto (Río Cuarto). 58 días de trabajo. Períodos: 14 al 18 de Octubre de 1998; 20 al 27 de Noviembre de 1998; 30 Octubre al 3 Noviembre de 1998; 20 Enero al 1 de Marzo de 1999.
- \*Sr. Nicolás Frutos, D.N.I. 23.929.650, alumno de la Licenciatura en Biodiversidad de la Univ. Nac. del Litoral (Santa Fe). 113 días de trabajo. Períodos: 5 al 26 de Febrero de 2000; 5 de Marzo al 14 de Abril de 2000; 23 de Mayo al 14 de Julio de 2000.
- \*Srta. Lucia Federico, D.N.I. 24.378.086, alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de Buenos Aires (Capital Federal). 5 días de trabajo. Período: 5 al 9 de Enero de 2000.
- \*Srta. Tamara Heer, D.N.I. 23.622.082, alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de Buenos Aires (Capital Federal). 5 días de trabajo. Período: 5 al 9 de Enero de 2000.
- \*Sr. Cristian Hernán Fulvio Perez, D.N.I. 20.775.297, alumno de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. del Sur (Bahía Blanca). 39 días de trabajo. Períodos: 20 de Setiembre al 4 de Octubre de 1999; 13 de Julio al 6 de Agosto de 2000.
- \*Srta. Analía Cecilia Guerreiro, D.N.I. 23.483.864, alumna de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Univ. Nac. de San Luis (San Luis). 20 días de trabajo. Períodos: 11 al 13 de Noviembre de 1999; 5 al 9 de Enero de 2000; 2 al 7 de Junio de 2000, 7 al 10 y 21 al 23 de Julio de 2000. (en conjunto con la Lic. Mariana Morando).
- \*Srta. Paola Andrea Carrasco, D.N.I. 25.286.333, alumna de la carrera de Biología de la Univ. Nac. de Córdoba (Córdoba). 3 días de trabajo. Período: 8 al 10 de Febrero de 2000. (en conjunto con la Lic. Mariana Morando).

#### **Miembro de jurados de tesis doctorales/PhD thesis jury**

- \*2011. Maria Virginia Parachu Marco. Universidad Nacional de Cordoba, Cordoba, Argentina
- \*2010. Federico Kacoliris. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

#### **Comisiones asesoras/supervision de doctorado/PhD committee**

- 2008-2012. Miembro de la Comision de Supervisión Doctorado en Ciencias Biológicas del Licenciado Federico Jose Arias. Tema: Relaciones filogeneticas en la tribu Teiini (Squamata: Teiidae): Evaluacion de la monofilia del genero *Cnemidophorus* y analisis de su estructura filogenetica. Resolucion 371/08.
2011. Miembro de Comision Asesora. Doctorado P. Escudero. Res. 1812/11.
2010. Miembro de Comision Asesora. Doctorado I. Minoli. Res. 1676/10.

2005. Miembro de Comisión Asesora. Doctorado N. Frutos. Res. 107/05.

2006. Miembro de Comisión Asesora. Doctorado M.L. Kozykariski. Res. 590/06.

---

## DOCENCIA/TEACHING EXPERIENCE

### ANTECEDENTES DE DOCENCIA/TEACHING ACTIVITIES

#### **Profesor/Professor**

**2010.** Profesor Adjunto dedicación simple. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 01 Setiembre 2008/26 Diciembre 2008. Contrato de Locación de Servicios. Herpetología.

**2008.** Profesor Adjunto dedicación simple. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 01 Setiembre 2008/26 Diciembre 2008. Contrato de Locación de Servicios. Herpetología.

**2000.** Profesor invitado. Módulo Biodiversidad de anfibios y reptiles de Argentina, Asignatura Zoología II, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Sede Chilecito, Universidad Nacional de La Rioja. Primer cuatrimestre 2000.

**1995.** Profesor contratado. Dictado de las Actividades de Iniciación a la Vida Universitaria 1995 - Biología (a cargo de teóricos-prácticos de una comisión).

#### **Ayudantías de pregrado/Teaching Assistant**

1-Ayudante de 2da. Cat. *ad-honorem* en el Departamento de Ciencias Naturales. U.N.R.C.

**1985-1986.** Orientación Botánica Sistemática I. Asig. Bot. Sistemática I (2103).

**1986-1988.** Orientación Zoología II. Asignatura: Zoología II (2138).

2-Ayudante de 2da. Cat. *rentado* en el Departamento de Ciencias Naturales. U.N.R.C.

**1988-1989.** Orientación Zoología II. Asignaturas: Zoología II (2138) y Biología General (3254, para Geología).

**1989-1990.** Orientación Zoología II. Asignatura: Zoología II (2138).

**Tareas realizadas:** colaboración en prácticos y teórico prácticos de gabinete y laboratorio, trabajos de campo, recolección, acondicionamiento y mantenimiento de material didáctico y colecciones científicas, dictado de clases especiales.

#### **Ayudantías de grado/Teaching Assistant**

*Actividades equivalentes a Jefe de Trabajos Prácticos-Profesor Adjunto de acuerdo al Reglamento de Carrera Docente de la Univ. Nac. de Río Cuarto.*

**1990-1991.** Dictado de teórico-prácticos (colaboración en una comisión) de la asignatura Biología General cod. 2100.

**1991 a 1997.** Dictado de teórico-prácticos (a cargo de una comisión) de la asignatura Biología General cod. 2100.

Antigüedad docente reconocida por la Universidad Nacional de Río Cuarto: 09 años, 09 meses y 08 días.

#### **Preparación de equipos para competencias internacionales/Special training for International Competititon**

**1995-1996** (Octubre-Julio). Coordinador de la preparación y selección del equipo representante de la República Argentina (4 alumnos) a la VII International Biology Olympiad. Ucrania. Designado por el Ministerio de Educación de la Nación.

**1996-1997** (Octubre-Julio). Coordinador de la preparación y selección del equipo representante de la República Argentina (4 alumnos) a la VIII International Biology Olympiad. Turkmenistán. Designado por el Ministerio de Educación de la Nación.

#### **Cursos de posgrado dictados/Postgraduate Courses**

**2010-**Herpetología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Setiembre – Diciembre 2010. 100 hs.

**2008**-Herpetología. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Setiembre – Diciembre 2008. 100 hs.

**1999**-Ofidios y arácnidos peligrosos de la República Argentina: identificación, venenos y tratamientos. 31 de Mayo - 5 de Junio. Res. 191/99 Fac. Cs. Nat. e IML. UNT. Res. O47/DGRH-99. SiPro.Sa. (en colaboración con José Corronca) 45 hs.

#### **Cursos de actualización dictados/Educational Courses**

**1997**-*Biodiversidad: La idea de la diversidad de organismos, su valor e importancia de su conservación*. VI Congreso Latinoamericano de Ciencia y Tecnología en la Escuela. San Rafael, Mendoza, Argentina. 6 al 9 de Junio. (en colaboración con Mariana Morando). 12 hs.

**1997**-*Biodiversidad: ¿Qué es la diversidad orgánica? ¿Por qué y cómo se nombran y clasifican los organismos?*. VI Congreso Latinoamericano de Ciencia y Tecnología en la Escuela. San Rafael, Mendoza, Argentina. 6 al 9 de Junio. (en colaboración con Mariana Morando). 12 hs.

**1997**-*Tópicos en biodiversidad*. VI Olimpiada Argentina de Biología - U.N.R.C./Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 18 y 19 de Setiembre. (en colaboración con Mariana Morando). 8 hs.

**2000**-*Herpetología: Introducción a la diversidad de reptiles, con especial énfasis en Lepidosauria Neotropicales*. Anillaco, La Rioja, Argentina. 4 al 8 de Enero. 40 hs.

#### **Conferencias/Seminarios dictados/Conferences/ Seminars**

**1999**. Animales venenosos: Serpientes. 4 de Junio. XXII Promoción Tecnicatura en Administración de Areas Protegidas. Instituto para la Administración de Areas Naturales Protegidas Dr. Claes Ch. Olrog. Tucumán, Argentina.

**2002**. Filogenia y filogeografía en lagartijas del genero *Liolaemus*: el complejo *Liolaemus elongatus-kriegi* como caso de estudio. 22 de Febrero. Instituto de Zoología Tropical. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela.

**2004**. Infiriendo los procesos evolutivos y límites de especies en lagartijas patagónicas del grupo *boulengeri* (Squamata, Liolaemini). V Congreso Argentino de Herpetología, San Juan.

**2007**. Herpetofauna de dunas costeras. Los médanos y la playa de Puerto Madryn: ¿cómo, por qué y para qué? Fundación Patagonia Natural. Puerto Madryn, 16 Abril 2007.

#### **Publicaciones relacionadas a actividades de extensión en docencia/Teaching Publications**

1-**Avila, L. J.** y M. Morando. 1997. Biodiversidad: La idea de la diversidad de organismos, su valor e importancia de su conservación. Cuadernillo de temas curso-taller. 72 págs.

2-**Avila, L. J.** y M. Morando. 1997. Biodiversidad: Qué es la diversidad orgánica: Porqué y como se nombran los organismos. Cuadernillo de temas curso- taller. 40 págs.

3-**Avila, L. J.** y M. Morando. 1997. Tópicos en Biodiversidad. Cuadernillo de temas curso de actualización. 85 págs.

#### **Presentaciones en congresos relacionadas a actividades de extensión en docencia/Meetings Educational Presentations**

1-Mori, G., M.I.Ortiz, **L. J. Avila** y J.Priotto. 1997. La Olimpiada Argentina de Biología como nexo entre la escuela media y la Univ., y como estímulo de la enseñanza de las ciencias biológicas. 2do. Simposio Latinoamericano de ICASE. Mar del Plata. 22 al 26 de Abril de 1997.

#### **Elaboración/supervisión de cuadernillos y publicaciones relacionadas a docencia/Educational Material**

1-1996. Cuadernillo de Enunciados de Problemas y Resoluciones - Olimpiada Argentina de Biología (O.A.B.). (edición original). Arfenoni, V.B. y A.S. Barbosa (compiladores). (Problemas de los certámenes 1992, 1993, 1994, 1995). - *Supervisión general* Comité Organizador Ejecutivo (C.O.E. -O.A.B.). 81 págs.

2-1997. Cuadernillo de Enunciados de Problemas y Resoluciones - Olimpiada Argentina de Biología (O.A.B.). (edición corregida y aumentada). Arfenoni, V.B. y A.S. Barbosa (compiladores). (Problemas de los certámenes 1992, 1993, 1994, 1995, 1996). - *Supervisión general* Comité Organizador Ejecutivo (C.O.E. -O.A.B.). 90 págs.

3-1996/97. Boletín Informativo de la O.A.B. (6-8 páginas c/u, 4 números). *Supervisión general, selección y corrección de contenidos y edición* (C.O.E.- O.A.B.).

### **Supervisión y/o colaboración en la elaboración de exámenes/ Graduate Level Exams Jury Member**

1-1990 a 1997. Colaboración en la elaboración de exámenes teórico-prácticos de la asignatura Biología General (Cod. 2100). Departamento de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Univ. Nac. de Río Cuarto.

2-1992, 1994, 1995, 1996, 1997. Supervisión general de los exámenes de las instancias intercolegiales y nacionales de la O.A.B. Elaboración de temarios básicos, evaluación de sugerencias, y correcciones finales de cada examen.

3-1995, 1996, 1997. Compilación preguntas exámenes teóricos de la VII y VIII International Biology Olympiad (IBO). Selección y corrección de traducciones de preguntas a ser consideradas por los respectivos comités académicos internacionales.

### **Participación en proyectos de mejoramiento de enseñanza/Improvement Educational Grants**

1993 - Docente ejecutor del *Proyecto de mejoramiento de la enseñanza de grado: Asignatura Biología General (2100)*. Aprobado y subsidiado por Disposición Académica 03/93 de la Secretaría Académica -U.N.R.C.

### **Concursos docentes/ Teaching Positions Jury**

1-1994. Concurso de Efectivización. Ayudante de Primera Dedicación Exclusiva. Area Biología. Departamento de Ciencias Naturales. Univ. Nac. de Río Cuarto. Oponente. Segundo en Orden de Mérito.

2-1994. Concurso Interino Transitorio. Ayudante de Primera Dedicación Simple. Area Biología. Departamento de Ciencias Naturales. Univ. Nac. de Río Cuarto. En Orden de Mérito. Concurso suspendido por razones presupuestarias.

3-1998. Concurso de Efectivización. Profesor Titular Dedicación Exclusiva. Ecología. Univ. Nac. de La Rioja. Oponente. Tercero en Orden de Mérito.

---

## **ASESORAMIENTO/PROFESSIONAL ADVICE**

### **Informes técnicos/Technical Reports**

-**Avila, L. J.** 2005. (en conjunto). Línea de base: Reptiles. REHUNA SA. Esquel, Chubut.

-**Avila, L. J.** 2000. Herpetofauna del Área de Impacto del camino de acceso al Proyecto Lama Argentina, Dpto. Iglesia. San Juan. Informes de Tareas desarrolladas, resultados y conclusiones Flora, Fauna y Limnología. Elaborado para Geotécnica Consultores, Santiago de Chile.

-**Avila, L. J.** 2000. (Colaborador en anfibios y reptiles): Propuesta del capítulo fauna del Plan de Manejo conjunto del Parque Provincial Ischigualasto y el Parque Nac. Talampaya. Administración de Parques Nacionales.

-**Avila, L. J.** 1998-1999. Herpetofauna del Área de Impacto del Proyecto Lama Argentina, Dpto. Iglesia. San Juan. Informes de Tareas desarrolladas, resultados y conclusiones Flora, Fauna y Limnología. 3 campañas. Elaborado para Geotécnica Consultores, Santiago de Chile por cuenta de Barrick Exploraciones Argentina S.A.

-**Avila, L. J.** 1996. Herpetofauna del Yacimiento al Sur de la Dorsal, Neuquén, Argentina. Informe técnico. Elaborado para la gerencia de Seguridad, Salud y Medio Ambiente de BRIDAS S.A.P.I.C. Octubre 1996. 35 págs.

#### **Servicios de asesoramiento/consultas/Counselling**

8-2000. Haene (compilador), Acosta, J.C., H. Casañas y L.J. Avila. Propuesta del capítulo de fauna del Plan de Manejo conjunto del Parque Provincial Ischigualasto y el Parque Nacional Talampaya. Zoólogo (especialista en herpetología) invitado por Geotécnica Consultores (Santiago, Chile), por cuenta de Ruiz/Latorre/Barrick. Abril 2000.

7-2000. Estudio de la herpetofauna del área de impacto del camino de acceso a Valle del Cura a través del sistema Río Palca-Río de Las Taguas, Dto. Iglesia, San Juan. Zoólogo (especialista en herpetología) invitado por Geotécnica Consultores (Santiago, Chile), por cuenta de Ruiz/Latorre/Barrick. Abril 2000.

6-1999. Asesoramiento para documental científico. Yorkshire-Tyne Tees Televisión Holdings PLC. Leeds, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte. Mark McMullen.

5-1998, 1999. Estudio de la herpetofauna del área de impacto del Proyecto Lama Argentina, Dto. Iglesia, San Juan. Zoólogo (especialista en herpetología) invitado por Geotécnica Consultores (Santiago, Chile), por cuenta de Barrick Exploraciones Argentina S.A. Marzo/Noviembre 1998, Enero 1999.

4-1997-1998. Asesor científico del proyecto "Enseñanza de la Biodiversidad Regional: Flora y Fauna entre el Río Negro y el Río Colorado". Dir. Lic. Daniel Roberto Perez. Instituto de Formación y Perfeccionamiento Docente de Villa Regina, Río Negro. Subsidiado por la Fundación YPF (\$ 100.000).

3-1997. Estudio de la herpetofauna del área de impacto de la Mina Pelambres, IV Región, Chile. Zoólogo (especialista en herpetología) invitado por Geotécnica Consultores (Santiago, Chile) por cuenta de Compañía Minera Los Pelambres. Enero 1997.

2-1996. Estudio de la herpetofauna del área de impacto de la Mina El Pachón, Dto. Calingasta, San Juan. Zoólogo (especialista en herpetología) invitado por Geotécnica Consultores (Santiago, Chile), por cuenta de Pachón S.A. Minera Noviembre 1996.

1-1995. Estudio preliminar de la herpetofauna de los yacimientos Libertador General San Martín, Divisadero, Challacó, Borde Colorado, Cerro Lotena y Cerro Bandera (Dtos. Confluencia y Zapala, Provincia de Neuquén) de la empresa BRIDAS S.A.P.I.C. (Gerencia de Seguridad, Salud y Medio Ambiente). Noviembre 1995.

#### **EVALUADOR-EDITOR/REVIEWER-EDITORIAL ACTIVITIES**

##### **Revisor de revistas científicas/Journal Referee**

Cuadernos de Herpetologia, Natura Neotropicalis, Revista Española de Herpetologia, Acta Zoologica Lilloana, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, Zootaxa, The Herpetological Journal, Zoological Journal of Linnean Society, Journal of Herpetology. Revisor Capítulo de Libro: Herpetología de Chile.

Miembro de la Comisión Científica del X Congreso Argentino de Herpetología (Buenos Aires) y XI Congreso Argentino de Herpetología (Bariloche).

##### **Revisor de Proyectos/Becas/Doctorados/Ingresos CyCT/Profesional Advisor**

CONICET (Subsidios PICT, Ingresos CICT, Becas, Promociones), FONCYT-ANPCYT (Subsidios regionales PICTO), CONICYT (Chile - Subsidios), SENACYT (Panama – Propuestas Proyectos 2008), SENACYT (Panama, Prepropuestas Proyectos 2009)

Miembro del Scientific Advisory Board (SAB) del JCVI Reptile Database (2009).

#### **FORMACION PROFESIONAL/JOB AND TRAINEE**

## **PUESTOS OCUPADOS/JOBS**

\*Investigador Independiente. CONICET. 1 de Junio 2010. Resol. Direc. 2505/10.

\*Investigador Adjunto. CONICET. 1 de Junio de 2004. Resol. Direc. 00/2004.

\*Investigador Asistente CONICET. 26 Enero 1998. Resol. Direc. 399/97.

## **BECAS OBTENIDAS/FELLOWSHIP OBTAINED:**

**Grado:** 1-1987-1988. Ayudante de Investigación de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.R.C. Abril de 1987 a Enero de 1988. Res. Cons. Sup. 022/87. Tema: "*Ecología de la alimentación de Teius oculatus (Sauria:Teiidae)*". Director: Lic. Ricardo Martori.

**Postgrado:** 2-1990-1991. Becario de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la U.N.R.C. Beca de Iniciación a la Investigación Científica. Mayo de 1990 - Mayo de 1991. Res. Con. Sup. 187/90. Tema: "*Caracterización y distribución de los linajes del género Teius (Sauria:Teiidae) en la provincia de Córdoba*". Director: Lic. Ricardo Martori. Cargo designado equivalente a Ayudante de Primera Dedicación Exclusiva por Res. Rec. 548/90.

3-1991-1993. Becario del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba. Formación Primer Nivel. Tema: "*Revisión taxonómica del género Teius (Sauria:Teiidae) en Argentina*". Director: Lic. Ricardo Martori - Co-director: Dr. Gustavo Scrocchi. Res. 704/91 y Res. 805/92.

4-1993. Becario del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba. Formación Segundo Nivel. Continuación tema anterior. Renuncia por acceder a Beca CONICET. Director: Lic. Ricardo Martori - Co-director: Dr. Gustavo Scrocchi. Res. 908/93.

5-1993-1995. Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Perfeccionamiento. Tema: "*Revisión taxonómica, sistemática y filogenia del género Teius (Sauria: Teiidae)*". Director: Lic. Ricardo Martori - Co-director: Dr. Gustavo Scrocchi.

**Postdoctoral:** 6-1995-1997. Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Posdoctoral. Tema: "*Revisión de los lagartos del grupo Liolaemus wiegmanni (Duméril & Bibron)(Squamata: Tropiduridae) en la República Argentina*". Director: Lic. Ricardo Martori - Co-director: Dr. Gustavo Scrocchi.

7-2001-2003. Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Posdoctoral Externa. Tema: "*Filogenia y taxonomía de especies de Liolaemus del complejo fitzingerii utilizando caracteres moleculares*". Director: Jack W. Sites, Jr. - Director responsable en Argentina: Dr. Gustavo Scrocchi.

## **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN REALIZADOS/SPECIAL COURSES NON-DOCTORAL LEVEL**

1-Curso "**Tópicos en genética de poblaciones humanas**". Duración 20 hs. Dictado por la Dra. Sidia M. Callegari-Jacques. Aprobado. 1988. Río Cuarto.

2-Curso Teórico-práctico de Zoología de Campo. Duración 80 hs. Organizado por el Departamento de Cs. Naturales U.N.R.C. Aprobado. 1987. Río Cuarto. Corrientes.

3-Curso "**Osteología y sistemática en Saurios**". Duración 8 hs. Dictado por el Dr. Richard Etheridge (San Diego State University, San Diego U.S.A). Aprobado. 1987. I Cong. Arg. y I Lat. Herp. Tucumán.

4-Curso "**Biología Reproductiva de Anfibios Anuros**". Duración 12 hs. Dictado por el Dr. Adao José Cardoso (Univ. de Campinas, Brasil). Aprobado. 1987. I Cong. Arg. y I Lat. Herp. Tucumán.

5-Curso "**Introducción a la Sistemática Filogenética**". Duración 20 hs. Dictado por el Dr. Gustavo Scrocchi (Fundación Miguel Lillo). Aprobado. 1989. U.N.R.C. Río Cuarto.

6-Curso-Taller "**Introducción al Análisis de Larvas de Anuros**". Duración 20 hs. Dictado por el Dr. Esteban Lavilla (Fundación Miguel Lillo). Aprobado. 1989. U.N.R.C. Río Cuarto.

7-Curso "**Escuelas de Sistemática y Biogeografía, con especial énfasis en Sistemática Filogenética**". Duración 80 hs. Dictado por los Dres. Gustavo Scrocchi y Dr. Eduardo Dominguez (Fundación Miguel Lillo). Aprobado. 1990. U.N.R.C. Río Cuarto.

8-Curso "**Epistemología y disciplinas científicas**". Duración 20 hs. Dictado por el Dr. Victor Rodriguez (U.N.C.). Aprobado. 1991. U.N.R.C. Río Cuarto.

9-Curso "**Francés Técnico Nivel I**". Dictado por Fac. Cs. Humanas. U.N.R.C. Aprobado. 1991. U.N.R.C.. Río Cuarto. Materia de grado - alumno vocacional.

10-Curso "**Citogenética da fauna herpetológica: Fundamentos y perspectivas**". Duración 10 hs. Dictado por la Dra. Radenka Batistic (Inst. Butantan). Aprobado. 1993. UNICAMP. Campinas, Brasil.

12-Curso "**Adquisición, manejo y uso de información sobre Biodiversidad**". VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Duración 4 hs. Dictado por Dra. Patricia Koleff y Dr. Jorge Llorente (CONABIO). Aprobado. 1997. Univ. de Concepción, Concepción, Chile.

13-Curso "**Uso del MABFauna: Programa para la creación y manejo de inventarios faunísticos en vertebrados**". Duración 2 hs. Dictado por Dr. Brian Bock (U.S.MAB). Aprobado. 1997. Univ. de Concepción, Concepción, Chile.

#### **CURSOS DE POSTGRADO REALIZADOS/PHD COURSES**

1-Curso "**Reproducción en Anuros: aspectos biológicos, consideraciones sistemáticas y filogenéticas**". Duración 45 hs. Dictado por el Dr. Esteban Lavilla (Fundación Miguel Lillo-CONICET). Aprobado. 1991. U.N.N.E. Corrientes.

2-Curso "**Especiación**". Duración 85 hs. Dictado por la Dra. Lidia Poggio Univ. Nac. de Buenos Aires-CONICET). Aprobado. 1991. U.N.R.C. Río Cuarto.

3-Curso "**Bioestadística: Principios y procedimientos**". Duración 60 hs. Dictado por los Lic. Maria Inés Rodriguez Briguet y Hector Agnelli (Univ. Nac. de Río Cuarto). Aprobado. 1991. U.N.R.C. Río Cuarto.

4-Curso "**Genética del desarrollo: bases moleculares del desarrollo y diferenciación en los eucariotes**". Duración 40 hs. Dictado por el Dr. Luis Quesada Allue (Univ. Nac. de Buenos Aires-CONICET). Aprobado. 1992. U.N.R.C. Río Cuarto.

5-Curso "**Epistemología**". Duración 40 hs. Dictado por el Dr. Gregorio Klimosky y Dra. Cristina Gonzalez (Univ. Nac. de Buenos Aires). Aprobado. 1992. U.N.R.C. Río Cuarto.

6-Seminario Taller "**Historia del Pensamiento Biológico: la Síntesis y sus alternativas**". Duración 48 hs. A cargo de la Dra. Maria del Carmen Corigliano (Univ. Nac. de Río Cuarto). Aprobado. 1992.

U.N.R.C. Río Cuarto.

7-Curso de "**Análisis Multivariado aplicado a la Biología y la Agricultura**" (Materia Analisis Multivariado del Curso de Posgrado en Mejoramiento Vegetal. Convenio INTA - Univ. Nac. Rosario). Duración 40 hs. Dictado por el Dr. Juan P. Lewis (Univ. Nac. de Rosario). Aprobado. 1993. E.E.A. INTA Pergamino.

8-Curso "**Herpetología**" (Materia de posgrado). Univ. Nac. de Tucumán - Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Duración 120 hs. Dictado por el Dr. Raymond. Laurent (Univ. Nac. de Tucumán-CONICET). Aprobado. 1993. U.N.T. Tucumán.

9-Curso "**Citogenética general**". Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración 50 hs. Dictado por el Dr. Enrique Zamorano-Ponce (Univ. del Bio Bio Chillán, Chile). Aprobado. 1993. U.N.R.C. Río Cuarto.

10-Curso "**Evolución**". Univ. Nac. de Río Cuarto. Duración 40 hs. Dictado por el Dr. Milton Gallardo (Univ. Austral de Chile, Valdivia, Chile). Aprobado. 1994. U.N.R.C. Río Cuarto.

11-Curso "**Principios de Cladística Cuantitativa**". Duración 8 hs. Dictado por el Dr. Pablo Goloboff (CONICET -Fund. M. Lillo). Aprobado. 1995. Tucumán.



12-Curso "**Elementos de Sistemática Filogenética**". U.N.R.C.. 40 hs. Dictado por los Dres. Gustavo Scrocchi y Fernando Lobo (Fundación Miguel Lillo-Univ. Nac. de Tucumán). Aprobado. 1995. U.N.R.C. Río Cuarto.

13-Curso "**El método experimental: ayer y hoy**". Duración 60 hs. Dictado por Dr. Franco Múrat (U.N.C.). Aprobado. 1997. U.N.R.C. Río Cuarto.

14-Curso "**Técnicas moleculares aplicadas a la sistemática**". Duración 75 hs. Dictado por Drs. Cristina Gardenal, Beatriz Garcia, y Eduardo Moscone. (U.N.C.). Aprobado. 2000. U.N.C. Córdoba.

#### **EXPERIENCIA DE CAMPO/**

Argentina: extensa en La Rioja, Catamarca, Córdoba, San Juan, Mendoza, La Pampa, San Luis, Neuquén, Chubut, Río Negro; Santa Cruz. Ocasional en Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco, Santa Fe y Salta. Exterior: Sierra de Cipó (Minas Gerais, Brasil), Alta Cordillera Central (Chile), Llanos del Orinoco (Venezuela), Southern Utah.

#### **EXTENSIÓN/OTHER SINERGISTIC ACTIVITIES**

##### **Miembro de comisiones organizadoras de eventos científicos.**

1-1989. Integrante de la comisión organizadora de la VI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas - Asociación Herpetológica Argentina. Univ. Nac. de Río Cuarto - Octubre 1989.

2-1996. Integrante de la comisión organizadora de la XII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas - Asociación Herpetológica Argentina. Univ. Nac. de Río Cuarto - Diciembre 1996.

##### **Miembro y/o representante de comisiones organizadoras de actividades juveniles científicas/educativas.**

1-1992, 1994 a 1997. Miembro del Comité Organizador Ejecutivo (C.O.E.) de la Olimpiada Argentina de Biología - Univ. Nac. de Río Cuarto.

2-Miembro de la Comisión de Problemas de: 1993. Segunda Olimpiada Argentina de Biología - Univ. Nac. de Río Cuarto.

3-1994, 1995, 1996, 1997. Delegado regional para la provincia de Córdoba y zona de influencia de la Olimpiada Argentina sobre Preservación del Ambiente organizada por el Instituto Argentino del Petróleo y Gas (I.A.P.G).

4-1996 - Coordinador Titular. VII International Biology Olympiad (I.B.O.) - Artek, Crimea, Ucrania. Designado por Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.

5-1997 - Coordinador Titular. VIII International Biology Olympiad (I.B.O.) - Ashgabat, Turkmenistan. Designado por Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.

##### **Jurado y/o miembro de comisiones asesoras:**

1-1989. Miembro de comisión asesora para cubrir dos cargos de Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva, Departamento de Matemática, Area Estadística.

2-1990. Miembro de comisión asesora para cubrir un cargo de Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva, Departamento de Ciencias Naturales, Orientación Ecología.

3-1993. Jurado de la Feria Regional de Ciencia y Tecnología - Subsec. Gest. Ambiental, Sec. Ciencia y Técnica, Min. Ed. y Cultura de Córdoba. Río Cuarto - Agosto 1993.

4-1996. Jurado de la VII International Biology Olympiad (I.B.O.) - Artek, Crimea, Ucrania. Designado por el Comité Organizador de la VII I.B.O. - Ministerio de Educación de Ucrania.

5-1997. Jurado de la VIII International Biology Olympiad (I.B.O.) - Ashgabat, Turkmenistan. Propuesto al Comité Organizador de la VIII I.B.O. - Fatih College.

##### **Subsidios recibidos para actividades de extensión**

Como miembro del C.O.E.-O.A.B. a cargo de la obtención, gestión, manejo, control y rendición de subsidios para el desarrollo de la Olimpiada Argentina de Biología para lo cual

se recibieron los siguientes subsidios del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación: III O.A.B. (1994): \$ 25.000 ; IV O.A.B. (1995): \$ 40.000; V O.A.B. (1996): \$ 68.500; VI O.A.B. (1997): \$ 110.500.

**Funciones de conducción y actividad académica.**

9-1994-1995. Consejero Directivo Titular por el claustro Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales e integrante de la Comisión de Investigaciones del C.D. (renuncia por razones personales en Marzo 1995).

8-1993-1994. Consejero Directivo Suplente por el claustro Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales e integrante de la Comisión de Investigaciones del C.D.

7-1991. Consejero Departamental Titular electo por el claustro Graduados el Departamento de Ciencias Naturales (cargo no asumido por renuncia por razones personales).

6-1988-1989. Consejero Departamental Titular por el claustro Alumnos del Departamento de Ciencias Naturales.

5-1988-1989. Consejero Directivo Suplente por el claustro Alumnos de la Facultad de Cs. Exactas Fís. Quím. y Naturales e integrante de la Comisión de Investigaciones del C.D.

4-1987. Integrante de la comisión encargada de elaborar el programa de la asignatura Anatomía Animal (cod. 2134).

3-1987. Integrante de la comisión para el delineamiento y análisis del plan de estudio para la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

2-1987-1988. Consejero Directivo Titular por el claustro Alumnos de la Facultad de Ciencias Exactas, Fís. Quím. y Naturales e integrante de la Comisión de Investigaciones del C.D.

1-1984-1985. Comisión de Higiene, Funcionamiento, Servicios, Precios, Cantidad y Calidad del comedor universitario de la U.N.R.C.