



VIDA NATIVA

Investigación & Conservación
de Vida Silvestre

Recopilación bibliográfica de *Calyptocephalella gayi* entre 1927 a 2019
utilizada en el estudio: "State of knowledge of the Chilean giant frog
(*Calyptocephalella gayi*)", de Mora et al. (2021), *Gayana* 85.

Acevedo, H. 1988. Técnicas de crianza para la rana chilena. *Revista Próxima Década* 73:22-26.

Acevedo, H. 1989. Próximo debut mundial de la rana chilena. *Revista Próxima Década* 74:25-28.

Acuña-O, P., Vélez-R, C., Mizobe, C.E., Bustos-López, C. & Contreras-López, M. 2014. Mortalidad de la población de rana grande chilena, *Calyptocephalella gayi* (Calyptocephalellidae), en la laguna Matanzas, del humedal El Yali, Chile central. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* 27:35-50.

Acuña, P. 1996. Efecto de diferentes dietas sobre el crecimiento de larvas de *Caudiverbera caudiverbera* durante meses de invierno en la región del Biobío. Undergraduate Thesis. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

Agnolin, F.L. 2012. Una nueva Calyptocephalellidae (Anura, Neobatrachia) del Cretácico Superior de la Patagonia, Argentina, con comentarios sobre su posición sistemática. *Studia Geologica Salmanticensia* 48:129-178.

Alcalde, L. 2011. On the anuran muscle pulmonum proprius. *Amphibia-Reptilia* 32:270-275.

Alcalde, L. & Basso, N.G. 2013. Old and new hypotheses about the homology of the compound bones from the cheek and otico-occipital regions of the anuran skull. *Zoology* 116:232-245.
<https://doi.org/10.1016/j.zool.2013.03.002>.

Altherr, S., Goyenechea, A. & Schubert, D. 2011. Canapés to extinction. The international trade in frogs' legs and its ecological impact. Munich, Germany: Pro Wildlife, Defenders of Wildlife and Animal Welfare Institute.

- Altig, R. & Johnston, G.F. 1986. Major characteristics of free-living anuran tadpoles. *Smithsonian Herpetological Information Service* 67:1-75.
- Alves, R.R.N., Santana, G.G., Vieira, K.S., Vieira, W.L.S., Santana, G.G., Vieira, K.S. & Montenegro, P.F.G.P. 2013. Herpetofauna used in traditional folk medicine: Conservation implications. In: Alves, RRN & Rosa IL, eds. *Animals in traditional folk medicine*: 109-133. Berlin, Germany: Springer
- Alzamora, A. 2014. Predación de larvas de anfibios por peces exóticos y evaluación de la detección de señales químicas como mecanismo de defensa en Chile central. Master Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Aranguiz, A., Lagos, F., Leiva, A., Rojas, P. & Soto, M. 2007. Situación actual y expectativas de la producción de carnes exóticas en Chile. Undergraduate Thesis. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Arenas, P., Jara, J., Bastias, J. & Jackson, D. 2016. Nuevos datos en torno a la ocupación alfarera de Cuchipuy, Chile Central. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 46:7-22.
- Arispe, N., Jaimovich, E., Liberona, J.L. & Rojas, E. 1988. Use of selective toxins to separate surface and tubular sodium currents in frog skeletal muscle fibers. *Pflügers Archiv* 411:1-7. 10.1007/BF00581639.
- Auliya, M., García-Moreno, J., Schmidt, B.R., Schmeller, D.S., Hoogmoed, M.S., Fisher, M.C., Pasmans, F., Henle, K., Bickford, D. & Martel, A. 2016. The global amphibian trade flows through Europe: The need for enforcing and improving legislation. *Biodiversity and Conservation* 25:2581-2595. 10.1007/s10531-016-1193-8.
- Bacigalupe, L.D., Soto-Azat, C., García-Vera, C., Barría-Oyarzo, I. & Rezende, E.L. 2017. Effects of amphibian phylogeny, climate and human impact on the occurrence of the amphibian-killing chytrid fungus. *Global Change Biology* 23:3543-3553.
- Bacigalupe, J., Morales, B., Labarca, P., Ugarte, G. & Madrid, R. 1997. Inhibitory responses to odorants in vertebrate olfactory neurons. In: Latorre, R & Sáez JC, eds. *From ion channels to cell-to-cell conversations*: 269-284. Boston, EEUU: Springer
- Baéz, A.M., Zamaló, M.C. & Romero, E. 1990. Nuevos hallazgos de microfloras y anuros paleogenos en el noroeste de patagonia: Implicancias paleoambientales y paleogeográficas. *Ameghiniana* 27:83-94.

- Báez, M., Preller, A. & Ureta, T. 2003. Frog oocyte glycogen synthase: Enzyme regulation under in vitro and in vivo conditions. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 413:9-16.
[https://doi.org/10.1016/S0003-9861\(03\)00061-4](https://doi.org/10.1016/S0003-9861(03)00061-4).
- Bahamondes, F., Silva, C. & Campbell, R. 2006. La Candelaria: Un yacimiento funerario del Complejo El Vergel en el curso inferior del río Bío-Bío. *Boletín de la Sociedad Chilena de Arqueología* 39:69-85.
- Barraza, J. 2017. Modelo de integración para el mejoramiento de la convivencia entre el estado de Chile, las comunidades locales y el bosque nativo. Caso de estudio de la comuna de Alhué, Región Metropolitana, Chile. Tesis de Magister. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Barrera, A.C. 2017. Funcionalidad del sitio alfarero temprano la granja: Posibilidades de identificar la congregación social en el registro arqueológico de Chile central. Tesis de Pregrado. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Barrera, S. 2011. Análisis del nivel hídrico y las condiciones del humedal de la Laguna de Batuco. Tesis de Pregrado. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Bartheld, J.L., Artacho, P. & Bacigalupe, L. 2017. Thermal performance curves under daily thermal fluctuation: A study in helmeted water toad tadpoles. *Journal of Thermal Biology* 70:80-85.
<https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2017.09.008>.
- Bassaletti, P.A. 2010. Análisis de la inversión en I+D para la diversificación de la acuicultura chilena. Tesis de Pregrado. Universidad Austral de Chile. Valdivia. Chile.
- Bastías, J. 2014. Aproximaciones al uso de la tecnología ósea en la secuencia ocupacional del sitio Cuchipuy, (VI Región, Chile Central). Tesis de Pregrado, Arqueología. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Bauer, A.M. 2012. Linnaean names and pre-Linnaean sources in herpetology. *Bibliotheca Herpetologica* 9:53-79.
- Bertini, F. & Rathe, G. 1962. Electrophoretic analysis of the hemoglobin of various species of anurans. *Copeia* 1962:181-185.
- Bonasic, C. & Ibarra, J.T. 2010. Fauna andina. Historia natural y conservación. Santiago, Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Boutilier, R.G. 1988. Interactions between transcutaneous ion transfer processes and carbon dioxide excretion in amphibians. *American Zoologist* 28:1009-1018. [10.1093/icb/28.3.1009](https://doi.org/10.1093/icb/28.3.1009).

- Bravo, R. & Allende, J.E. 1976. Conditions affecting protein synthesis in amphibian oocytes. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 172:648-653. [https://doi.org/10.1016/0003-9861\(76\)90119-3](https://doi.org/10.1016/0003-9861(76)90119-3).
- Brito, J.L. 1999. Vertebrados del humedal La Reserva Nacional El Yali y su costa, Santo Domingo, Chile central. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* 24:121-126.
- Brum-Zorrilla, N. & Saez, F.A. 1968. Chromosomes of Leptodactylidae (Amphibia anura). *Experientia* 24:969-969. [10.1007/BF02138689](https://doi.org/10.1007/BF02138689).
- Bustos, P. & Valencia, J. 2006. Caracterización del medio biótico y determinación de la calidad de las aguas de la microcuenca del estero Quintero, V Región, Chile. Tesis de Pregrado. Universidad de Valparaíso. Valparaíso, Chile.
- Cabrera, J. 1977. Adaptación y cultivo de *Caudiverbera caudiverbera* (Linneus) en medios artificiales. *Gayana* 5:111-112.
- Campbell, R. 2015. So near, so distant: Human occupation and colonization trajectories on the Araucanian islands (37° 30' S. 7000-800 cal BP [5000 cal BC-1150 cal AD]). *Quaternary International* 373:117-135. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2014.11.060>.
- Cárdenas, M., Rabajille, E. & Niemeyer, H. 1979. Kinetic cooperativity of glucokinase with glucose. *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* 12:571-580.
- Carlisky, N.J., Cerejido, M., Barrio, A. & Migliora, G. 1970. Studies on the relationship between sodium and water balance and renal mechanisms of excretion of urea in amphibia. *Comparative Biochemistry and Physiology* 36:321-337. [https://doi.org/10.1016/0010-406X\(70\)90012-5](https://doi.org/10.1016/0010-406X(70)90012-5).
- Carrasco-Lagos, P., Moreno, R.A., Figueroa, A., Espoz, C. & de la Maza, C.L. 2015. Sitios Ramsar de Chile. Santiago, Chile: Universidad Santo Tomás.
- Carrasco-Lagos, P., Moreno, R.A., Tala, C., Ibarra-Vidal, H. & Duarte, M. 2016. Vertebrados en peligro de la Región Metropolitana de Santiago, Chile. Santiago, Chile: Ministerio del Medio Ambiente.
- Carrasco, M.A. & Figueroa, S. 1995. Inositol 1,4,5-trisphosphate 3-kinase activity in frog skeletal muscle. *Comparative Biochemistry and Physiology B: Comparative Biochemistry* 110:747-753. [https://doi.org/10.1016/0305-0491\(94\)00197-3](https://doi.org/10.1016/0305-0491(94)00197-3).

- Carrasco, M.A., Sierralta, J. & Demazancourt, P. 1994. Characterization and subcellular distribution of G-proteins in highly purified skeletal muscle fractions from rabbit and frog. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 310:76-81. <https://doi.org/10.1006/abbi.1994.1142>.
- Castañeda, L.E., Sabat, P., Gonzalez, S.P. & Nespolo, R.F. 2006. Digestive plasticity in tadpoles of the Chilean giant frog (*Caudiverbera caudiverbera*): Factorial effects of diet and temperature. *Physiological and Biochemical Zoology* 79:919-926. 10.1086/506006.
- Castelleti, J. 2004. El arte rupestre de Nocui en el Choapa. Tesis de Pregrado. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Castelleti, J. 2008. La serpiente en el arte rupestre de Nocui, norte semiárido de Chile. *Estudios Atacameños* 36:73-91.
- Castillo, K. 2008. Participación de una Ca^{2+} -ATPasa en la remoción de Ca^{2+} de los cilios de las neuronas olfatorias. Tesis de Doctorado. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Castillo, K., Delgado, R. & Bacigalupo, J. 2007. Plasma membrane Ca^{2+} -ATPase in the cilia of olfactory receptor neurons: possible role in Ca^{2+} clearance. *European Journal of Neuroscience* 26:2524-2531. 10.1111/j.1460-9568.2007.05863.x.
- Castillo, M. 2016. Propuesta de restauración ecológica para el predio Las Brisas, Región del Maule, Chile. Tesis de Magister. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Castro, H. 1948. Acción de la corriente continua sobre automatismo del corazón aislado de *Calyptocephalus gayi*. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 22:65-84.
- Cei, J.M. 1965. The relationships of some ceratophryid and leptodactylid genera as indicated by precipitin tests. *Herpetologica* 20:217-224.
- Cei, J.M. 1970. La posición filética de los Telmatobiinae, su discusión reciente y significado crítico de algunos inmunotests. *Acta Zoológica Lilloana* 27:181-192.
- Cei, J.M. 1977 Amphibia and Reptilia. In: Hurlbert, SH, ed. Aquatic biota of Southern South America being a compilation of taxonomic bibliographies for the fauna and flora of inland waters of Southern South America. California, EEUU: San Diego State University.
- Cei, J.M. & Erspamer, V. 1966. Biochemical taxonomy of South American amphibians by means of skin amines and polypeptides. *Copeia* 1966:74-78.
- Cei, J.M., Bertini, F. & Gallopin, G.C. 1961. La ratio albumina/globulinas y su probable significado ecológico en los anfibios sudamericanos. *Revista de la Sociedad Argentina de Biología* 37:215-225.

- Cei, J.M., Erspamer, V. & Roseghini, M. 1967. Taxonomic and evolutionary significance of biogenic amines and polypeptides occurring in amphibian skin. I. Neotropical Leptodactylid frogs. *Systematic Biology* 16:328-342. 10.2307/2412152.
- Celis, J., Ippi, S., Charrier, A. & Garín, C. 2011. Guía de campo de los vertebrados terrestres. Fauna de los bosques templados de Chile. Concepción, Chile: Corporación Chilena de la Madera.
- Cerda, C. 2013. Valuing biodiversity attributes and water supply using choice experiments: A case study of La Campana Peñuelas Biosphere Reserve, Chile. *Environmental Monitoring and Assessment* 185:253-266. 10.1007/s10661-012-2549-5.
- Cerda, C., Ponce, A. & Zappi, M. 2013. Using choice experiments to understand public demand for the conservation of nature: A case study in a protected area of Chile. *Journal for Nature Conservation* 21:143-153. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2012.11.010>.
- Céspedes, V. 2009. Propuesta de zonificación para el manejo sustentable de la Reserva Nacional Río Los Cipreses, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. Tesis de Magister. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Charrier, A. 2019. Anfibios de los bosques de la zona centro sur y patagonia de Chile. Concepción, Chile: Corporación Chilena de la Madera.
- Charrier, A., Mora, M., Correa, C. & Palma, E. 2015. Monitoreo y conservación de anfibios alto andinos de la Región Metropolitana. Santiago, Chile: Ministerio del Medio Ambiente.
- Cifuentes, F., Vergara, J. & Hidalgo, C. 2000. Sodium/calcium exchange in amphibian skeletal muscle fibers and isolated transverse tubules. *American Journal of Physiology-Cell Physiology* 279:C89-C97. 10.1152/ajpcell.2000.279.1.C89.
- CONAF. 1999. Plan de manejo Reserva Nacional Río Cruces. Valdivia, Chile: CONAF.
- CONAMA. Estrategia y plan de acción para la conservación de la biodiversidad en la Región del Biobío.
- Concha, J. 1955a. Acomodación en corazón de sapo, *Calyptocephalus gayi*. *Investigaciones Zoológicas Chilena* 3:106-110.
- Concha, J. 1955b. Influencia de la disminución del in sodio extracelular sobre la acomodación del nervio ciático de sapo. *Investigaciones Zoológicas Chilena* 2:153-158.
- Concha, J. 1957. Aborción de fósforo 32, acomodación y consumo de oxígeno en nervio ciático de *Calyptocephalus gayi* mantenido a baja temperatura (1 a 5 grados Celcius). *Investigaciones Zoológicas Chilena* 4:1-14.

- Connelly, C., Errazuriz, R. & Allende, J.E. 1976. In vivo studies of cyclic AMP phosphodiesterase activity in microinjected amphibian oocytes. *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* 10:115-119.
- Contreras, C. 2014. Diversidad de anfibios en un transecto longitudinal de la Cordillera de la Costa Valdiviana, Chile. Tesis de Pregrado. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- CORFO. 1983. *Perspectivas del cultivo de ranas en Chile*. Santiago, Chile: CORFO.
- Correa, C., Cisternas, J. & Solís, M.C. 2011. Lista comentada de las especies de anfibios de Chile (Amphibia: Anura). *Boletín de Biodiversidad de Chile* 6:1-21.
- Correa, C., Donoso, J.P. & Ortiz, J.C. 2016. Estado de conocimiento y conservación de los anfibios de Chile: Una síntesis de los últimos 10 años de investigación. *Gayana* 80:103-124.
- Correa, C., Veloso, A., Iturra, P. & Méndez, M.A. 2006. Phylogenetic relationships of Chilean leptodactylids: A molecular approach based on mitochondrial genes 12S and 16S. *Revista Chilena de Historia Natural* 79:435-450.
- Cortes, P.A., Puschel, H., Acuña, P., Bartheld, J.L. & Bozinovic, F. 2016. Thermal ecological physiology of native and invasive frog species: do invaders perform better? *Conservation Physiology* 4:cow056. 10.1093/conphys/cow056.
- Croxatto, H. & Croxatto, R. 1942. "Pepsitensin" A hypertensinlike substance produced by peptic digestion of proteins. *Science* 9:101-102.
- Croxatto, H.R. & Labarca, E. 1962. Vasopressor polypeptide (anephrotensin) obtained from the serum of the amphibian *Calyptocephalella gayi*. *Acta Physiologica Latino Americana* 12:251-258.
- Cuevas, C.C. 2014. Native forest loss impact's on anuran diversity: With focus on *Rhinoderma rufum* (Philippi 1902) (Rhinodermatidae) in coastal range, south-central Chile. *Gestión Ambiental* 27:1-18.
- Cunazza, C. 2014. Catastro nacional descriptivo sobre enfermedades de la fauna vertebrada presente en las áreas silvestres protegidas del estado y definición de recomendaciones generales para su manejo. Santiago, Chile: CONAF.
- Dabiké, M. & Preller, A. 1999. Cytoarchitecture of *Caudiverbera caudiverbera* stage VI oocytes: A light and electron microscope study. *Anatomy and Embryology* 199:489-497. 10.1007/s004290050246.

- De Chambrier, A. & Gil de Pertierra, A. 2012. *Ophiotaenia oumanskyi* sp. n. (Eucestoda: Proteocephalidea), a parasite of *Lepidobatrachus laevis* Budgett, 1899 (Anura: Leptodactylidae) from Paraguay. *Revue Suisse de Zoologie* 119:561-570.
- Delgado, R. & Labarca, P. 1993. Properties of whole cell currents in isolated olfactory neurons from the Chilean toad *Caudiverbera caudiverbera*. *American Journal of Physiology-Cell Physiology* 246:C1418-C1427.
- Delgado, R., Vergara, C. & Wolff, J. 2006. Divalent cations as modulators of neuronal excitability: Emphasis on copper and zinc. *Biological Research* 39:173-182.
- Delgado, R., Mura, C.V. & Bacigalupo, J. 2016. Single Ca²⁺-activated Cl⁻ channel currents recorded from toad olfactory cilia. *BMC Neuroscience* 17:17 DOI 10.1186/s12868-12016-10252-12860. 10.1186/s12868-016-0252-0.
- Delgado, R., Saavedra, M.V., Schmachtenberg, O., Sierralta, J. & Bacigalupo, J. 2003. Presence of Ca²⁺-dependent K⁺ channels in chemosensory cilia support a role in odor transduction. *Journal of Neurophysiology* 90:2022-2028. 10.1152/jn.01167.2002.
- Díaz-Páez, H. & Ortiz, J.C. 2003. Evaluación del estado de conservación de los anfibios en Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 76:509-525.
- Díaz, N.F. 1986. Biosistemática de los Leptodactylidae chilenos. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso* 17:65-85.
- Díaz, N.F. & Valencia, J. 1985. Larval morphology and phenetic relationships of the Chilean *Alsodes*, *Telmatobius*, *Caudiverbera* and *Insuetophrynus* (Anura: Leptodactylidae). *Copeia* 1985:175-181.
- Donoso-Barros, R. 1970. Catálogo herpetológico chileno. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 31:49-124.
- Donoso-Barros, R. 1972. Datos adicionales y comportamiento agresivo de *Calyptocephalella caudiverbera* (Linnaeus). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 45:95-103.
- Donoso-Barros, R. & Cej, J.M. 1962. The taxonomic position of three common Chilean frogs. *Herpetologica* 18:195-203.
- Donoso, M. 1948. Influencia de la temperatura sobre la acomodación del nervio ciático de *Calyptocephalus gayi*. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 23:49-64.

- Donoso, P., Prieto, H. & Hidalgo, C. 1995. Luminal calcium regulates calcium release in triads isolated from frog and rabbit skeletal muscle. *Biophysical Journal* 68:507-515.
[https://doi.org/10.1016/S0006-3495\(95\)80212-2](https://doi.org/10.1016/S0006-3495(95)80212-2).
- Escobar, M.A., Vukasovic, M.A., Uribe, S.V., Venegas, A.M. & Ugalde, G. 2005. Registro de tres especies de anuros en plantaciones forestales de *Pinus radiata* d. Don, en Chile central. *Noticiero Mensual Musero Nacional de Historia Natural* 356:8-10.
- Espina, S., Salibian, A. & Rojas, M. 1972. A comparison of the size of the urinary bladder of two south american anurans of different habitat. *Comparative Biochemistry and Physiology A: Physiology* 41:115-119.
- Eyzaguirre, C., Fidone, S. & Zapata, P. 1972. Membrane potentials recorded from the mucosa of the toad's tongue during chemical stimulation. *The Journal of Physiology* 221:515-532.
- Fallabella, F., Planella, M.T., Aspillaga, E., Sanhueza, L. & Tykot, R. 2007. Dieta en las sociedades alfareras de Chile Central: El aporte de los análisis de isótopos estables. *Revista de Antropología Chilena* 39: 5-27.
- Fernández, C. 2014. Estación de investigación y control de la contaminación de las aguas marinas y superficiales. Tesis de Pregrado. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Fesquet, A.E.J. 1933. La cría de ranas. *Boletín Mensual del Ministerio de Agricultura de la Nación (Argentina)* 32:67-86.
- Fibla, P., Serrano, J.M., Cruz-Jofré, F., Fabres, A., Ramírez, F., Sáez, P., Ojalora, K. & Méndez, M.A. 2019. Evidence of predation on the Helmeted water toad *Calyptocephalella gayi* (Duméril & Bibron, 1841) by the invasive African clawed frog *Xenopus laevis* (Daudin 1802). *Gayana* 84:56-59.
- Formas, J. 1979. Los anfibios del bosque temperado del sur de Chile: una aproximación sobre su origen. *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* 12:191-196.
- Forzán, M.J., Heatley, J., Russell, K.E. & Horney, B. 2017. Clinical pathology of amphibians: A review. *Veterinary Clinical Pathology* 46:11-33.
- Fox, O. 2011. Pre-Humedal Laguna de Batuco. Proyecto de restauración ecológica del Humedal Laguna de Batuco, Región Metropolitana de Santiago, Chile. Tesis de Magister. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.
- Franco, M., Guevara, G., Correa, L. & Soto-Gamboa, M. 2013. Trophic interactions of the endangered Southern river otter (*Lontra provocax*) in a Chilean Ramsar wetland inferred from prey

- sampling, fecal analysis, and stable isotopes. *Naturwissenschaften* 100:299-310.
10.1007/s00114-013-1027-4.
- Fuentes, N. 2013. Informe final: Proyecto línea base de flora y fauna del humedal de Boca Maule, Comuna de Coronel, Región de Biobío, Chile.
<http://142.44.210.7/bitstream/CEHUM2018/1666/1/Fuentes.%20Informe%20final%2C%20Proyecto%20l%C3%ADnea%20base%20de%20flora%20y%20fauna%20del%20humedal%20de%20Boca%20Maule%2C%20Comuna%20de%20Coronel%2C%20Regi%C3%B3n%20de%20Biob%C3%ADo%2C%20Chile.pdf>.
- Funk, W.C., Zamudio, K.R. & Crawford, A.J. 2018. Advancing understanding of amphibian evolution, ecology, behavior, and conservation with massively parallel sequencing. In: Hohenlohe, P & Rajora OP, eds. *Population genomics: wildlife, population genomics* 1-44. Cham, Germany
- Galli-Gallardo, S.M., Pang, P.K.T. & Oguro, C. 1979. Renal responses of the Chilean toad, *Calyptocephalella caudiverbera*, and the mud puppy, *Necturus maculosus*, to mesotocin. *General and Comparative Endocrinology* 37:134-136. [https://doi.org/10.1016/0016-6480\(79\)90056-X](https://doi.org/10.1016/0016-6480(79)90056-X).
- García- Romeu, F., Salibián, A. & Pezzani-Hernández, S. 1969. The nature of the in vivo sodium and uptake mechanisms through the epithelium of the Chilean frog *Calyptocephalella gayi* (Dum et Bier., 1841). Exchanges of hydrogen against sodium and of bicarbonate against chlorid. *The Journal of General Physiology* 53:816-835.
- García-Romeu, F. 1971. Anionic and cationic exchange mechanisms in the skin of anurans, with special reference to Leptodactylidae in vivo. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B, Biological Sciences* 262:163-174.
- Gavilan, J.F., Hermosilla, I., Alay, F. & Venegas, W. 1988. Acción teratogénica del DDT en el desarrollo embrionario de *Caudiverbera caudiverbera* (Linne 1958) (Anura, Leptodactylidae). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 59:47-56.
- Gobierno, R.R.d.I.R. 2015. Informe técnico solicitudes de concesiones de acuicultura en la zona costera de la Región de los Ríos.
https://www.goredelosrios.cl/bcostero/docsTecnicos/Informe_Tecnico_AAA.pdf; Región de los Ríos, Chile: Gobierno Regional.

- Goicoechea, O., Pugin, F. & Jorquera, B. 1971. Acción terotógena del NaCl en el desarrollo embrionario de *Calyptocephalella gayi* (rana chilena). Archivos de Medicina Veterinaria (Chile) 3:3-15.
- Gómez, L. 2004. Evaluación del paisaje con fines de turismo rural, en los humedales del Rio Cruces (Xª Region, Chile). Tesis de Pregrado. Universidad Católica de Temuco. Temuco, Chile.
- Gómez, R.O. & Turazzini, G.F. 2016. An overview of the ilium of anurans (Lissamphibia, Salientia), with a critical appraisal of the terminology and primary homology of main ilial features. Journal of Vertebrate Paleontology 36:e1030023. 10.1080/02724634.2015.1030023.
- Gómez, R.O., Báez, A.M. & Muzzopappa, P. 2011. A new helmeted frog (Anura: Calyptocephalellidae) from an Eocene subtropical lake in northwestern Patagonia, Argentina. Journal of Vertebrate Paleontology 31:50-59. 10.1080/02724634.2011.539654.
- González-Fernández, J.E., García-Díez, T., San Segundo, L. & Santos, C. 2009. Catálogo de la colección de anfibios americanos conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) de Madrid. Revista Española de Herpetología 23:5-97.
- González, C.A. 2006. Dieta del huillín (*Lontra provocax*) en el humedal de Boroa, IX Región, Chile. Tesis de Pregrado. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- González, D., Vallejo, R. & Delgado, F. 1969. Hemograma periférico de invierno de *Calyptocephalella gayi* (Dumeril y Bibron) (Amphibia, Salientia, Leptodactylidae). Acta Científica Venezolana 20:58-60.
- González, L. & Hasbún, M. 2008. Humedal de Batuco iun paraíso amenazado! De nosotros depende.. Santiago, Chile: Totoral, CONAMA.
- González, M., Morales, M. & Zambrano, F. 1979. Sulfatide content and (Na⁺⁺ K⁺)-ATPase activity of skin and gill during larval development of the Chilean frog, *Calyptocephalella caudiverbera*. The Journal of Membrane Biology 51:347-359.
- González, N. 2013. Invasores silenciosos: Presencia de la tortuga de orejas rojas (*Trachemys scripta elegans*) en Valdivia y evaluación de trampas para su captura. Tesis de Pregrado. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- González, N., Ruiz, J. & Puente, S. 2018. On the status of red-eared slider, *Trachemys scripta elegans* (Wied, 1838)(Testudines, Emydidae) with evidences of its reproduction in the wild, Chile. Biodiversity International Journal 2:292-295.

- Grau, J.H., Núñez, J.J., Plötner, J. & Poustka, A.J. 2016. The complete mitochondrial genome of *Telmatobufo australis* (Amphibia: Anura: Calyptocephalellidae). Mitochondrial DNA Part A 27:2817-2818. 10.3109/19401736.2015.1053082.
- Guerrero, R. 2006. Disponibilidad de enzimas para la síntesis de glicógeno por la vía indirecta en oocitos de rana chilena (*Caudiverbera caudiverbera*): Localización subcelular y caracterización parcial de lactato deshidrogenasa. Tesis de Pregrado. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Guerrero, S. 1982. Effects of 4-aminoquinoline on action potentials of the frog sinus venosus. Archives internationales de pharmacodynamie et de therapie 259:271-283.
- Guerrero, S. & Novakovic, L. 1980. Effects of 4-aminopyridine on pacemaker activity of frog sinus venosus. European Journal of Pharmacology 62:335-340. [https://doi.org/10.1016/0014-2999\(80\)90101-6](https://doi.org/10.1016/0014-2999(80)90101-6).
- Guerrero, S. & Zacharias, J. 1984. Electrophysiological effects of 4-aminoquinoline on frog atrial contractile fibres. Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie 269:94-110.
- Guerrero, S. & Zacharías, J. 1984. Comparison of the electrophysiological effects of 4-aminoquinoline, quinidine and lidocaine on frog atrial contractile fibres. General Pharmacology 15:385-389. [https://doi.org/10.1016/0306-3623\(84\)90035-1](https://doi.org/10.1016/0306-3623(84)90035-1).
- Guerrero, S., Morales, M. & Hernandez, D. 1987. Electrophysiological effects of bupivacaine on transitional pacemaker cells of the frog heart. Archives Internationales de Pharmacodynamie et Therapie 288:59-70.
- Guixé, V., Preller, A., Kessi, E. & Ureta, T. 1997. Regulatory role of fructose-2,6-bisphosphate on glucose metabolism in frog oocytes: In vivo inhibition of glycogen synthesis. Archives of Biochemistry and Biophysics 348:75-81. <https://doi.org/10.1006/abbi.1997.0360>.
- Gunther, B. 1942a. Toxicity of benzedrine sulfate in the white mouse and in the frog (*Calyptocephalus gayi*). Journal of Pharmacological Experimental Therapy 76:375-377.
- Gunther, B. 1942b. Estimulación con corriente de ascenso exponencial. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 15:115-123.
- Gunther, B. 1944. Perfusión en circuito cerrado del corazón de *Calyptocephalus gayi*. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 19:87-97.

- Gunther, B. & Micco, E. 1945. Metabolismo de algunos anfibios en función del peso corporal. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 29:57-72.
- Gunther, B. & Olivares, J.R. 1946. Acciones de algunas drogas sobre el autonatismo del seno venoso asilado de *Calyptocephalus gayi*. Revista de la Sociedad Argentina de Biología 22:58-66.
- Guzmán, A. 2010. Propuesta metodológica para la caracterización de los ecosistemas del Parque Pumalín (Provincia de Palena, Chile) en el contexto de su política de conservación Tesis de Pregrado. Universidad de Chile Santiago, Chile.
- Harvey, B. & Urbach, V. 1995. Regulation of ion and water transport by hydrogen ions in high resistance epithelia. In: Heisler, N, ed. Advances in comparative and environmental physiology Mechanisms of systemic regulation: Acid-base regulation, ion-transfer and metabolism 153-183. Berlin, Germany: Springer-Berlag
- Heinicke, M.P., Duellman, W.E., Trueb, L., Means, D.B., MacCulloch, R.D. & Hedges, S.B. 2009. A new frog family (Anura: Terrarana) from South America and an expanded direct-developing clade revealed by molecular phylogeny. Zootaxa 2211:1-35.
- Henríquez, J.M. 2013. Zonificación ambiental basada en la fauna vertebrada del humedal de Mantagua Undergraduate thesis. Universidad Viña del Mar. Viña del Mar, Chile.
- Hermosilla, I. & Ortega, J.C. 1989. Efecto del fluor en el desarrollo embrionario del anuro chileno *Caudiverbera caudiverbera*. Crecimiento y capacidad de natación. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 60:129-137.
- Hermosilla, I. & Pincheira, S. 1992. Efecto del pH ácido en el desarrollo embrionario de la rana chilena *Caudiverbera caudiverbera*. Gayana 56:3-12.
- Hermosilla, I. & Acuña, P. 2001. Crianza en cautividad de la rana grande chilena *Caudiverbera caudiverbera* (Linnaeus, 1758). In: Iriarte, A & Tala C & González B & Zapata B & González G & Maino M, eds. Crianza en cautividad de la fauna nativa: 105-122. Santiago, Chile: Servicio Agrícola y Ganadero
- Hermosilla, I., Urbina, A. & Cabrera, J.C. 1983. Espermatogénesis en la rana chilena *Caudiverbera caudiverbera* (Linne, 1758) (Anura, Leptodactylidae). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 54:103-115.
- Hermosilla, I., Coloma, L., Weigerth, G., Reyes, E. & Gómez, V. 1986. Caracterización del ovario de la rana chilena *Caudiverbera caudiverbera* (Linne, 1758) (Anura Leptodactylidae). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 57:37-47.

- Hernández, D., Guerrero, S. & Morales, M. 1987. Electrophysiological characteristics of cardiac pacemaker cells of the frog *Caudiverbera caudiverbera*. *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 87:649-656. [10.1016/0300-9629\(87\)90377-x](https://doi.org/10.1016/0300-9629(87)90377-x).
- Hidalgo, C., Parra, C., Riquelme, G. & Jaimovich, E. 1986. Transverse tubules from frog skeletal muscle. Purification and properties of vesicles sealed with the inside-out orientation. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes* 855:79-88. [https://doi.org/10.1016/0005-2736\(86\)90191-4](https://doi.org/10.1016/0005-2736(86)90191-4).
- Hidalgo, C., Bull, R., Marengo, J.J., Pérez, C.F. & Donoso, P. 2000. SH oxidation stimulates calcium release channels (ryanodine receptors) from excitable cells. *Biological Research* 33:113-124.
- Horta, I., Soffia, F. & Valle-Codina, T. 2018. Antecedentes sobre la presencia de *Calyptocephalella gayi* (Duméril y Bibron 1841) (Amphibia, Anura, Calyptocephallidae) en la cuenca del Alto Cachapoal, Región de O'Higgins *Boletín Chileno de Herpetología* 5:12-15.
- Horta, I., Soffia, F., Mora, M., Aguilar, A. & Valdovinos, C.E. 2014. Antecedentes preliminares del estudio de la batracofauna en la Reserva Nacional Río de Los Cipreses y el Alto Cachapoal, Región del Libertador. *Biodiversidata* 2:117-119.
- Irisarri, I. 2012. Molecular phylogeny of frogs (Amphibia: Anura) based on complete mitochondrial genomes and partial nuclear genes. PhD Thesis. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, España.
- Irisarri, I., Mauro, D.S., Abascal, F., Ohler, A., Vences, M. & Zardoya, R. 2012. The origin of modern frogs (Neobatrachia) was accompanied by acceleration in mitochondrial and nuclear substitution rates. *BMC Genomics* 13:626. Doi: [10.1186/1471-2164-1113-1626](https://doi.org/10.1186/1471-2164-1113-1626).
- Iturriaga, L. & De La Harpe, J.P. 2012. Flora, vegetación y fauna vertebrada, del humedal de Mantagua, Región de Valparaíso. <https://docplayer.es/83688855-Informe-de-linea-base-flora-vegetacion-y-fauna-vertebrada-del-humedal-de-mantagua-region-de-valparaiso-liliana-iturriaga-jean-paul-de-la-harpe.html>. p 47.
- Jackson, D., Aspillaga, E., Rodríguez, X.-P., Jackson, D., Santana, F. & Méndez, C. 2012. Las ocupaciones humanas del sitio arqueológico de Santa Inés, Laguna de Tagua Tagua, Chile central. *Revista Chilena de Antropología* 26:151-168.
- Jensen, L.J., Willumsen, N.J., Amstrup, J. & Larsen, E.H. 2003. Proton pump-driven cutaneous chloride uptake in anuran amphibia. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes* 1618:120-132. <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2003.07.002>.

- Jofré, C. & Méndez, M.A. 2012. The preservation of evolutionary value of Chilean amphibians in protected areas. In: Figueroa, B, ed. Biodiversity conservation in the Americas: Lessons and policy recommendations: 81-112. Santiago, Chile: Editorial FEN-Universidad de Chile
- Jorquera, B. & Izquierdo, L. 1964. Tabla de desarrollo normal de *Calyptocephalella gayi* (rana chilena). *Biological Conservation* 36:43-53.
- Jorquera, B. & Pugin, E. 1975. Organogénesis de la rana chilena (*Calyptocephalella caudiverbera*) (Amphibia, Leptodactylidae). *Publicación Ocasional del Museo de Historia Natural* 20:1-29.
- Jorquera, O., Latorre, R. & Labarca, P. 1995. Ion channel classes in purified olfactory cilia membranes: planar lipid bilayer studies. *American Journal of Physiology-Cell Physiology* 269:C1235-C1244. 10.1152/ajpcell.1995.269.5.C1235.
- Kaltwasser, J., Medina, A., Aspillaga, E. & Paredes, C. 1986. El hombre de Cuchipuy. Prehistoria de Chile central en el período arcaico. *Revista Chungará* 16-17:99-105.
- Kirk, W.L. 1976. Effect of sodium chloride on blood lactate and pH of channel catfish during recovery from hypoxia. *The Progressive Fish-Culturist* 38:48-50. 10.1577/1548-8659(1976)38[48:EOSCOB]2.0.CO;2.
- Labarca, P. & Bacigalupo, J. 1988. Ion channels from chemosensory olfactory neurons. *Journal of Bioenergetics and Biomembranes* 20:551-569. 10.1007/BF00768919.
- Larsen, E.H. 1988. NaCl transport in amphibian skin. In: Greger, R, ed. NaCl transport in epithelia: 189-248. Berlin-Heidelberg, Germany: Springer-Verlag
- Latorre, A. 1938. Untersuchungen über blut und lymph einger chilenischer anuren. *Folia Haematologica* 61:36-46.
- Latorre, A. 1939. Contribuciones a las morfología comparada de la fauna chilena. I. Observaciones hemato y linfológicas de anuros chilenos. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 13:23-32.
- Lebuy, R. 2000. Los nuevos espacios geográficos, y el uso del espacio público en el litoral central de la quinta Región de Valparaíso, estudios de casos de las comunas de Algarrobo, El Quisco y El Tabo. Undergraduate Thesis Geography. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile.
- Luxoro, M., Rojas, E. & Wittig, E. 1963. Effect of Azide and Ca Ion on the reversible changes of protein configuration in stimulated nerves. *The Journal of General Physiology* 46:1109-1121. 10.1085/jgp.46.5.1109.

- Méndez, M.A., Soto, E.R., Torres-Pérez, F. & Veloso, A. 2005. Anfibios y reptiles de los bosques de la Cordillera de la Costa (X Región, Chile) In: Smith-Ramírez, C & Armesto JJ & Valdovinos CE, eds. Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile: 441-453. Santiago, Chile: Editorial Universitaria
- Meserve, P.L. & Jaksic, F.M. 1991. Comparisons of terrestrial vertebrate assemblages in temperate rainforests of North and South America. *Revista Chilena de Historia Natural* 64:511-535.
- Mizobe, C., Contreras, M., Acuña, P., Vélez, C.M. & Bustos, C. 2014. Mortalidad masiva de la rana grande chilena (*Calyptocephalella gayi*) en la Reserva Nacional El Yali. *Biodiversitas* 2:30-34.
- MMA. 2015a. Propuesta de política regional de medio ambiente, Región de Coquimbo. Santiago, Chile.
- MMA. 2015b. Estrategia y plan de acción para la conservación de la biodiversidad en la Región del Biobío Concepción, Chile: Ministerio del Medio Ambiente.
- Molgó, J., Lemeignan, M. & Guerrero, S. 1982. Facilitatory effects of 4-aminopyridine on strontium-mediated evoked and delayed transmitter release from motor nerve terminals. *European Journal of Pharmacology* 84:1-7. [https://doi.org/10.1016/0014-2999\(82\)90150-9](https://doi.org/10.1016/0014-2999(82)90150-9).
- Möller, P., Pantoja, J. & Morand, X. 2006. Proceso de innovación curricular en escuelas aledañas al Humedal del Río Cruces, sitio Ramsar de Chile. *Gestión Ambiental* 12:55-68.
- Moneta, M.E. 1983. A temperature threshold for frog hippocampal kindling. *Neuroscience Letters* 40:303-307. [https://doi.org/10.1016/0304-3940\(83\)90056-3](https://doi.org/10.1016/0304-3940(83)90056-3).
- Moneta, M.E., de la Fuente, M., Liberona, J. & Jaimovich, E. 1986. Sodium pathway markers in normal and kindled frog brains. *Neuroscience Letters* 65:331-335. [https://doi.org/10.1016/0304-3940\(86\)90284-3](https://doi.org/10.1016/0304-3940(86)90284-3).
- Montoya, G.A., Villena, F., Jofre, A. & Pezo, A.A. 1989. Substance P-like immunoreactivity in sympathetic ganglion from toad. *Cellular and Molecular Biology* 35:325-331.
- Montoya, G.A., Roa, J., Cruz, F., Villena, F. & Pezo, P. 1988. The actions of phenol and pentachlorophenol (PCP) on axonal conduction, ganglionic synaptic transmission, and the effect of pH changes. *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 89:377-382. [https://doi.org/10.1016/0742-8413\(88\)90241-1](https://doi.org/10.1016/0742-8413(88)90241-1).
- Mora, M., Constanzo-Chávez, J., Contardo, J.E. & Labra, A. 2016. First report of predation by *Calyptocephalella gayi* upon the invasive species *Xenopus laevis* (Amphibia, Anura, Calyptocephalellidae and Pipidae). *Herpetology Notes* 9:171-173.

- Morales, M.A., Castrillon, J.L. & Hernandez, D.A. 1993b. Effects of bekanamycin and dibekacin on the electrical activity of cardiac pacemaker cells. *Archives of Medical Research* 24:339-345.
- Morales, M.A., Inostroza, L., Salazar, T. & Paeile, C. 1992. Effects of clonixin on the electrical activity of cardiac pacemaker cells. *General Pharmacology* 23:515-521.
[https://doi.org/10.1016/0306-3623\(92\)90121-Y](https://doi.org/10.1016/0306-3623(92)90121-Y).
- Morales, M.A., Gallardo, L.R., Martínez, J.L., Puebla, R.S. & Hernández, D.A. 1989. Effects of 7-O-demethylisothalicberine, a bisbenzylisoquinoline alkaloid of *Berberis chilensis*, on electrical activity of frog cardiac pacemaker cells. *General Pharmacology* 20:621-625. 10.1016/0306-3623(89)90097-9.
- Moreno, S., Crovari, V. & Miranda, O. 1978. Histología de la piel de *Calyptocephalella caudiverbera*. *Noticiario Mensual-Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 257-258:3-13.
- Morescalchi, A. 1979. New developments in vertebrate cytotoxonomy I. Cytotoxonomy of the amphibians. *Genetica* 50:179-193. 10.1007/BF00122043.
- Motais, R. & Garcia-Romeu, F. 1972. Transport mechanisms in the teleostean gill and amphibian skin. *Annual Review of Physiology* 34:141-176.
- Mujica, F. 2009. Diversidad y conservación de los recursos zoogenéticos del país. *Agro Sur* 37:134-175
- Muñoz-Pedrerros, A. 2004. Los humedales del Río Cruces y la convención de ramsar: Un intento de protección fallido. *Gestión Ambiental* 10:11-26.
- Muñoz, C.A. 2018. Oportunidades y desafíos para la protección del Humedal de Pichicuy, comuna de la Ligua. Una perspectiva desde la gobernanza ambiental. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Muzzopappa, P. 2013. Anatomía esquelética y osteogénesis de *Calyptocephalella gayi* (Anura, Neobatrachia): Aporte al conocimiento del registro fósil de un linaje gondwánico relictual. PhD Thesis. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.
- Muzzopappa, P. & Báez, A.M. 2009. Systematic status of the mid-Tertiary neobatrachian frog *Calyptocephalella canqueli* from Patagonia (Argentina), with comments on the evolution of the genus. *Ameghiniana* 46:113-125.

- Muzzopappa, P. & Nicoli, L. 2010. A glimpse at the ontogeny of the fossil neobatrachian frog *Calyptocephalella canqueli* from the Deseadan (Oligocene) of Patagonia, Argentina. *Acta Palaeontologica Polonica* 55:645-655.
- Muzzopappa, P., Pugener, L.A. & Báez, A.M. 2016. Postcranial osteogenesis of the helmeted water toad *Calyptocephalella gayi* (Neobatrachia: Calyptocephalellidae) with comments on the osteology of australobatrachians. *Journal of Morphology* 277:204-230. 10.1002/jmor.20490.
- Myers, G.S. 1962. The American Leptodactylid frog genera *Eleutherodactylus*, *Hylodes* (= *Elosia*), and *Caudiverbera* (= *Calyptocephalus*). *Copeia* 1962:195-202. 10.2307/1439498.
- Nassar-Gentina, V. & Luxoro, M. 1992. Catecholamine secretion from adrenal chromaffin cells of the toad (*Caudiverbera caudiverbera*): effect of monensin. *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 101:219-225. 10.1016/0742-8413(92)90264-8.
- Nassar-Gentina, V., Aguilar, P. & Luxoro, M. 1992. Is sodium necessary for stimulus-secretion coupling in toad (*Caudiverbera caudiverbera*) adrenal chromaffin cells? *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 102:745-749.
- Nassar-Gentina, V., Bonansco, C. & Luxoro, M. 1993. Ionic components of the electrical response of chromaffin cells from the toad (*Caudiverbera caudiverbera*) adrenal gland. *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 105:513-520. 10.1016/0742-8413(93)90094-2.
- Navarro, C. 2015. Caracterización de la flora y vegetación del sitio sector norte de Quilpué, y su valorización como sitio de alto valor para la conservación de la biodiversidad en la Región de Valparaíso. Undergraduate thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Nicoli, L. 2015. New fossil species of the extant genus *Lepidobatrachus* (Anura, Ceratophryidae) from the Late Miocene-Early Pliocene of central Argentina. *Journal of Vertebrate Paleontology* 35:e981636.
- Nicoli, L. 2016. A fossil ceratophryid anuran from the Late Miocene of west-central Argentina. *Salamandra* 52:153-160.
- Nicoli, L., Muzzopappa, P. & Faivovich, J. 2016. The taxonomic placement of the Miocene Patagonian frog. *Alcheringa: An Australasian Journal of Palaeontology* 40:153-160.
- Niemeyer, H., Cardenas, M. & Rabajille, E. 1975. Sigmoidal kinetics of glucokinase¹. *Enzyme* 20:321-333.

- Norris, B. & Quevedo, L. 1993. Pentachlorophenol (PCP) inhibits ion transport in the isolated toad cornea. *General Pharmacology* 24:867-872. 10.1016/0306-3623(93)90161-p.
- Norris, B. & Quevedo, L. 1996. Adverse effects of polluted continental water bodies in Chile on frog adrenergic synapse. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 57:640-647. 10.1007/s001289900238.
- Norris, B., Concha, J., Contreras, G. & Contreras, E. 1993. Calcium channel blockers apparently decrease noradrenaline release from nerve-skin terminals in *Caudiverbera caudiverbera*. *General Pharmacology* 24:971-976. 10.1016/0306-3623(93)90175-w.
- Norris, B., Nunez, G., Contreras, G. & Contreras, E. 1995. Diazepam decreases the response to the electrical stimulation of the nerve-skin preparation of the toad *Caudiverbera caudiverbera*. *General Pharmacology* 26:1607-1611. 10.1016/0306-3623(95)00058-5.
- Nova, R. 2010. Proyecciones sobre el estudio de la termofisiología de *Calyptocephalella gayi* en Chile y los impactos del cambio climático. Undergraduate Thesis. Universidad del Biobío. Concepción, Chile.
- Núñez, H. & Gálvez, Ó. 2015. Catálogo de la colección herpetológica del Museo Nacional De Historia Natural y nomenclátor basado en la colección. Museo Nacional De Historia Natural Chile Publicación Ocasional 64:1-209.
- Olmos, V. & Muñoz, G. 2006. Estado de conocimiento de los parásitos eumetazoos de organismos dulceacuícolas de Chile. *Gayana* 70:122-139.
- Oporto, J. 2013. Identificación de elementos claves para apoyar el desarrollo del turismo regional a través del fomento de la pesca recreativa en la Región de los Ríos. Región de los Ríos, Chile: Ecodesa. p 110.
- Ortiz, J.C. & Díaz-Páez, H. 2006. Estado de conocimiento de los anfibios de Chile. *Gayana* 70:114-121.
- Ortiz, L.J. 2002. Diseño de un sistema de calefacción para la rana grande chilena (*Caudiverbera caudiverbera*), en su estado larval. Undergraduate Thesis Agricultural Enginery. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Otero, R.A., Jimenez-Huidobro, P., Soto-Acuña, S. & Yury-Yáñez, R.E. 2014. Evidence of a giant helmeted frog (*Australobatrachia*, *Calyptocephalellidae*) from Eocene levels of the Magallanes Basin, southernmost Chile. *Journal of South American Earth Sciences* 55:133-140. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2014.06.010>.

- Palma, F., Roncagliolo, P., Bacigalupo, J. & Palacios, A.G. 2001. Membrane current of retinal rods of *Caudiverbera caudiverbera* (Amphibia: Leptodactylidae): Dark noise, spectral and absolute light sensitivity. *Visual Neuroscience* 18:663-673. 10.1017/S0952523801184166.
- Parra, O., Rivera, P., González, M. & Hermosilla, I. 1974. Análisis de la flora algológica del contenido estomacal de los estados larvarios de *Caudiverbera caudiverbera* (Linnaeus) (rana chilena). *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 40:85-94.
- Pascual, D. 2012. Función de sitios en el periodo tardío en el curso medio y superior del valle del Rio Aconcagua. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Pasten, V. 2017. El Molle. Biodiversidad, conservación y puesta en valor del patrimonio natural. Informe de caracterización de la flora y fauna de el Molle, Región de Coquimbo. <https://docplayer.es/109308746-El-molle-biodiversidad-conservacion-y-puesta-en-valor-del-patrimonio-natural.html>: Corporación Pedaleable. p 44.
- Pauchard, A., Aguayo, M., Peña, E. & Urrutia, R. 2006. Multiple effects of urbanization on the biodiversity of developing countries: The case of a fast-growing metropolitan area (Concepción, Chile). *Biological Conservation* 127:272-281. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2005.05.015>.
- Pavlovic, D.A. 2006. La gente del Valle de las Rinconadas. Uso del espacio y tradiciones tecnológicas durante el período intermedio tardío en el Valle del río Putaendo, cuenca superior del río Aconcagua. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Pediconi, M.F., Donoso, P., Hidalgo, C. & Barrantes, F.J. 1987. Lipid composition of purified transverse tubule membranes isolated from amphibian skeletal muscle. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Lipids and Lipid Metabolism* 921:398-404. [https://doi.org/10.1016/0005-2760\(87\)90042-7](https://doi.org/10.1016/0005-2760(87)90042-7).
- Péfaur, J. 1971. Nota sobre *Telmatobufo bullocki* Schmidt. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 32:215-225.
- Penna, M. & Veloso, A. 1990. Vocal diversity in frogs of the South American temperate forest. *Journal of Herpetology* 24:23-33. 10.2307/1564285.
- Photosíntesis. 2018. Fauna chilena amenazada, 34 especies para conservar (Tomo 3). Santiago, Chile: Photosíntesis.
- Plaza, D. 2013. Turismo rural como actividad dinamizadora del desarrollo local en la comuna de Curicó. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.

- Ponce, A. 2012. Preferencias de visitantes por medidas de protección de servicios ambientales proporcionados por la Reserva Nacional Lago Peñuelas, Región de Valparaíso, Chile. Master Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Pons, M.D. 1982. Celulas germinales en ovario de *Caudiverbera caudiverbera* (Linne, 1758) (Anura, Leptodactylidae). Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Pratihari, S., Dutta, S.K., Bhattacharya, M. & Clark, H. 2017. A mitogenomic exploration of the phylogeny and evolution of extant anurans. *Russian Journal of Herpetology* 24:163-166.
- Preller, A. 1988. Funcion de las isoenzimas de hexoquinasa en la utilización de glucosa en oocitos de anfibio. PhD Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Preller, A., Guixé, V. & Ureta, T. 1999. In vivo operation of the pentose phosphate pathway in frog oocytes is limited by NADP⁺ availability. *FEBS Letters* 446:149-152. 10.1016/S0014-5793(99)00192-1.
- Preller, A., Kessi, E. & Ureta, T. 2007. Glycogen synthesis by the direct or indirect pathways depends on glucose availability: In vivo studies in frog oocytes. *FEBS Letters* 581:663-666. 10.1016/j.febslet.2007.01.029.
- Preller, A., Guixé, V., Kessi, E. & Ureta, T. 1995. Fructose-1,6-bisphosphatase in stage VI frog oocytes: Evidence for an active enzyme in vivo. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 316:555-560. <https://doi.org/10.1006/abbi.1995.1074>.
- Preller, A., Wilson, C.A., Quiroga-Roger, D. & Ureta, T. 2013. Hexokinase and not glycogen synthase controls the flux through the glycogen synthesis pathway in frog oocytes. *FEBS Letters* 587:2825-2831.
- Preller, A., Guixé, V., Torres, J.C., Hofer, H.W. & Ureta, T. 1992. The separation and identification of picomole amounts of intermediates of glucose metabolism by high performance liquid chromatography on pellicular resins. *Biological Research* 25:73-73.
- Puente-Torres, S. & Simonetti, J.A. 2016. *Batrachyla taeniata* (Girard, 1855): Filling the distribution gap and describing a new type of habitat for this species in central Chile. *Check List* 12:1917. doi:1910.15560/15512.15564.11917.
- Puga, S. 1979. *Gorgoderina valdiviensis* sp. nov., un nuevo tremátodo digénico (Gorgoderidae) parásito de la rana chilena (*Caudiverbera caudiverbera*). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 14:227-232.
- Puga, S. 1994. Helminthological fauna of Chilean anura. *Boletín Chileno de Parasitología* 49:81-84.

- Pyron, R.A. 2011. Divergence time estimation using fossils as terminal taxa and the origins of Lissamphibia. *Systematic Biology* 60:466-481. 10.1093/sysbio/syr047.
- Pyron, R.A. & Wiens, J.J. 2011. A large-scale phylogeny of Amphibia including over 2800 species, and a revised classification of extant frogs, salamanders, and caecilians. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:543-583.
- Quevedo, L., Baldeig, J. & Concha, J. 1976a. Effects of ethanol on compound action potential and refractory periods of toad sciatic nerve. *Pharmacology* 14:148-152. 10.1159/000136589.
- Quevedo, L., Baldeig, J. & Concha, J. 1976b. Acción del etanol sobre la acomodación en nervios ciáticos de *Caudiverbera caudiverbera*. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 50:35-41. 10.1159/000136589.
- Quevedo, L., Baldeig, J., Concha, J. & Benoit, I. 1978. Accommodation related to the action of ethanol on frog sciatic nerve. *Pharmacology* 17:249-253. 10.1159/000136863.
- Quijada, A. & Concha, J. 1953. Potencial de demarcación en el sartorio de "*Calypoecephalus gayi*". *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 28:23-39.
- Quiroga, D.R. 2006. Coeficientes de control para las enzimas fosfoglucomutasa y glicógeno sintasa en la vía directa de síntesis de glicógeno en oocitos de *Caudiverbera caudiverbera*. Undergraduate Thesis Biochemistry. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Quiroz, D. & Martínez, I. 2014. Restos de anfibios en la costa de la Araucanía: Problematicación y perspectivas. *Revista Chilena de Antropología* 29:109-115.
- Rabanal, F. & Núñez, J.J. 2008. Anfibios de los bosques templados de Chile. Valdivia, Chile: Universidad Austral de Chile.
- Radcliffe, C.W., Chiszar, D., Estep, K., Murphy, J.B. & Smith, H.M. 1986. Observations on pedal luring and pedal movements in Leptodactylid frogs. *Journal of Herpetology* 20:300-306. 10.2307/1564496.
- Ramírez, D. 2018. Fauna nativa de la Región de O'Higgins Chile: Vertebrados terrestres. Rancagua, Chile: Ministerio del Medio Ambiente.
- Reig, O.A. 1960. Las relaciones genéricas del anuro chileno *Calyptocephalella gayi*. *Actas y Trabajos del Primer Congreso Latinoamericano de Zoología* 4:113-131.
- Roberts, A., Donald, F., Petruzzelli, B., Carter, C., Westaway, M.C., Santoro, C.M., Swift, J., Maddern, T., Jacobsen, G.E., Bertuch, F. & Rothhammer, F. 2013. Retention of hunter-gatherer economies among maritime foragers from Caleta Vitor, northern Chile, during the

- late Holocene: Evidence from stable carbon and nitrogen isotopic analysis of skeletal remains. *Journal of Archaeological Science* 40:2360-2372.
<https://doi.org/10.1016/j.jas.2013.01.009>.
- Rocha, R. 2005. Estructura agraria de la comunidad agricola Alhuemilla Las Palmas Comuna de Canela. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile Santiago, Chile.
- Rodríguez-Echandía, E.L. & Schoebitz, K. 1972. The smooth endoplasmic reticulum in regenerating nerve fibers of the anuran *Calyptocephalella gayi*. *Zeitschrift für Zellforschung und Mikroskopische Anatomie* 132:257-262.
- Rojas, C. & Jaimovich, E. 1990. Calcium release modulated by inositol trisphosphate in ruptured fibers from frog skeletal muscle. *Pflügers Archiv* 416:296-304. 10.1007/BF00392066.
- Rojas, M., González, T. & Preller, A. 1987. Effect of salt depletion on sodium concentration in serum and urine of *Bufo chilensis*. Evidences for increased levels of neurohypophysial principles in their plasma. *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 86:225-228. 10.1016/0300-9629(87)90321-5.
- Rozas, P. 2009. La rana grande chilena (*Caudiverbera caudiverbera*) recurso natural escaso. Undergraduate Thesis. Universidad de Los Lagos. Osorno, Chile.
- Rudolph, E. 2002. Sobre la biología del camarón de río *Samastacus spinifrons* (Philippi 1882) (Decapada, Parastacidae). *Gayana* 66:147-159.
- Ruz, M. 2008. Descripción y análisis del cambio del tratamiento informativo a través del tiempo en un caso de conflicto ambiental en un medio nacional. El caso del Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter/Celco en el medio nacional La Tercera durante el período Abril a Septiembre de 2005. Undergraduate Thesis. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- Saavedra, H. 1992. Nuevas herramientas para el estudio histológico del sistema nervioso. *Avances en Ciencias Veterinarias* 2: doi:10.5354/0719-5273.2010.10421.
- Salazar, C. 2018. Análisis de preferencias sociales por animales y plantas en la reserva de la biósfera la Campana-Peñuelas, Chile. Mater Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Salibian, A. 1973. Transporte de cloro y sodio a través de la piel *in situ* de anfibios sudamericanos. PhD Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Salibian, A. 1974. *Calyptocephalella caudiverbera*. Lista bibliográfica anotada. Primera parte. *Noticiario Mensual-Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 219:6-10.

- Salibian, A. 1975. Anomalies in adult *Bufo arunco* and larval *Calyptocephalella caudiverbera*. *Herpetological Review* 6:9-10.
- Salibian, A. 1980. *Calyptocephalella caudiverbera*. Lista bibliográfica anotada. Segunda parte. *Noticiario Mensual-Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 281-282:9-12.
- Sanhueza, L. & Falabella, F. 2010. Analysis of stable isotopes: from the archaic to the horticultural communities in central Chile. *Current Anthropology* 51:127-136. 10.1086/649055.
- Sanhueza, M. 2000. Supresión por olores de las corrientes dependientes del potencial: posible participación en la codificación olfativa. PhD Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Sanhueza, M. & Bacigalupo, J. 1999. Odor suppression of voltage-gated currents contributes to the odor-induced response in olfactory neurons. *American Journal of Physiology-Cell Physiology* 277:C1086-C1099. 10.1152/ajpcell.1999.277.6.C1086.
- Sanhueza, M., Schmachtenberg, O. & Bacigalupo, J. 2000. Excitation, inhibition, and suppression by odors in isolated toad and rat olfactory receptor neurons. *American Journal of Physiology-Cell Physiology* 279:C31-C39. 10.1152/ajpcell.2000.279.1.C31.
- Schaeffer, B. & Simpson, G.G. 1949. Anurans from the early Tertiary of Patagonia. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 93:1-32.
- Scheele, B.C., Pasmans, F., Skerratt, L.F., Berger, L., Martel, A., Beukema, W., Acevedo, A.A., Burrowes, P.A., Carvalho, T. & Catenazzi, A. 2019. Amphibian fungal panzootic causes catastrophic and ongoing loss of biodiversity. *Science* 363:1459-1463.
- Schmachtenberg, O. & Bacigalupo, J. 1999. Nitric oxide activates a potassium current in olfactory receptor neurons from *Caudiverbera caudiverbera* and *Xenopus laevis*. *Brain Research* 837:301-305.
- Schmachtenberg, O. & Bacigalupo, J. 2000. Calcium mediates the NO-induced potassium current in toad and rat olfactory receptor neurons. *The Journal of Membrane Biology* 175:139-147. 10.1007/s002320001062.
- Schmidt, P. & Eckhard, F. 1984. Efecto del alcaloide licorina sobre sinapsis adrenergica de *Caudiverbera caudiverbera*. Undergraduate Thesis. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.
- Schneider, C. 1930. Observaciones sobre batracios chilenos. *Revista Chilena de Historia Natural* 34:220-223.

- Silva, R. & Arancibia, J. 2015. Utilización de los índices de hábitat fluvial, bosque de ribera y macrófitas para la determinación de calidad del recurso hídrico del Estero Catapilco, Región de Valparaíso. *Anales Museo de Historia Natural de Valparaíso* 28:9-30.
- Smith, P. 1991. Caracterización de la actividad de adenilato ciclasa de cilios quimiosensores aislados del epitelio olfatorio de la rana chilena *Caudiverbera caudiverbera*. PhD Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Soenksen, O. 1928. Algunas constantes físicas de la sangre de la rana chilena (*Calyptocephalus gayi*). *Revista Chilena de Historia Natural* 32:320-324.
- Solervicens, E. 1940. Algunas observaciones sobre el simpático de *Calyptocephalus gayi*. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 14:17-24.
- Soto-Azat, C., Cuevas, C., Flores, E. & Valenzuela-Sánchez, A. 2012. Conservación de *Telmatobufo bullocki* (sapo de Bullock) y su hábitat en los bosques de gradados de Nahuelbuta. In: Soto-Azat, C & Valenzuela-Sánchez A, eds. *Conservación de anfibios de Chile Memorias del Taller de Conservación de Anfibios para Organismos Públicos: 70-75*. Santiago, Chile: Universidad Nacional Andrés Bello
- Soto-Azat, C., Peñafiel-Ricaurte, A., Price, S.J., Sallaberry-Pincheira, N., García, M.P., Alvarado-Rybak, M. & Cunningham, A.A. 2016. *Xenopus laevis* and emerging amphibian pathogens in Chile. *EcoHealth* 13:775-783. 10.1007/s10393-016-1186-9.
- Soto, A.A. 2015. Evaluación de la educación ambiental como herramienta de conservación: El caso de los anfibios endémicos de Mehuín, Chile Undergraduate Thesis. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.
- Soto, E.R., Sallaberry, M., Núñez, J.J. & Méndez, M.A. 2008. Desarrollo larvario y estrategias reproductivas en anfibios. In: Vidal, MA & Labra A, eds. *Herpetología de Chile: 333-357*. Santiago, Chile: Verlag
- Stensaas, L. 1971. The fine structure of fungiform papillae and epithelium of the tongue of a South American toad, *Calyptocephalella gayi*. *American Journal of Anatomy* 131:443-461.
- Stiffler, D.F. 1989. Interactions between cutaneous ion-exchange mechanisms and acid-base balance in amphibians. *Canadian Journal of Zoology* 67:3070-3077.
- Storer, R.W. 1963. Observations on the great grebe. *The Condor* 65:279-288.

- Storey, A.A., Quiroz, D., Beavan, N. & Matisoo-Smith, E.A. 2011. Pre-Columbian chickens of the Americas: A critical review of the hypotheses and evidence for their origins. *Rapa Nui Journal* 25:5-19.
- Streicher, J.W., Miller, E.C., Guerrero, P.C., Correa, C., Ortiz, J.C., Crawford, A.J., Pie, M.R. & Wiens, J.J. 2018. Evaluating methods for phylogenomic analyses, and a new phylogeny for a major frog clade (Hyloidea) based on 2214 loci. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 119:128-143.
- Suárez-Isla, B.A., Marengo, J.J. & Irribarra, V. 1990. Calcium channels in sarcoplasmic reticulum membrane isolated from skeletal muscle. In: Hidalgo, C & Bacigalupo J & Jaimovich E & Vergara J, eds. *Transduction in biological systems* 487-499. Nueva York, EEUU: Plenum Press
- Suárez-Isla, B.A., Irribarra, V., Oberhauser, A., Larralde, L., Bull, R., Hidalgo, C. & Jaimovich, E. 1988. Inositol (1,4,5)-trisphosphate activates a calcium channel in isolated sarcoplasmic reticulum membranes. *Biophysical Journal* 54:737-741. [https://doi.org/10.1016/S0006-3495\(88\)83009-1](https://doi.org/10.1016/S0006-3495(88)83009-1).
- Suwalsky, M., Norris, B. & Benites, M. 2002. The toxicity of exposure to the organochlorine, dieldrin, at a sympathetic junction and on the skin of the frog, *Caudiverbera caudiverbera*. *Human & Experimental Toxicology* 21:587-591. [10.1191/0960327102ht297oa](https://doi.org/10.1191/0960327102ht297oa).
- Suwalsky, M., Quevedo, L., Norris, B. & Benites, M. 1999. Toxic action of the herbicide 2,4-d on the neuroepithelial synapse and on the nonstimulated skin of the frog *Caudiverbera caudiverbera*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 62:570-577. [10.1007/s001289900913](https://doi.org/10.1007/s001289900913).
- Suwalsky, M., Benites, M., Norris, B. & Sotomayor, C.P. 2003. The organophosphorous insecticide chlorpyrifos affects the neuroepithelial junction, the bioelectric parameters of the skin of the frog *Caudiverbera caudiverbera*, and the structure of model cell membranes. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 77:44-53. <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2003.07.001>.
- Suwalsky, M., Benites, M., Villena, F., Norris, B. & Quevedo, L. 1998. The organochlorine herbicide chloridazon interacts with cell membranes. *Comparative Biochemistry and Physiology C: Comparative Pharmacology* 120:29-35. [https://doi.org/10.1016/S0742-8413\(98\)90002-0](https://doi.org/10.1016/S0742-8413(98)90002-0).
- Taibo, J.F. 2000. Comercialización de la carne de rana grande chilena (*Caudiverbera caudiverbera*). Undergraduate Thesis. Universidad de las Américas. Santiago, Chile.

- Tala, C. 2012. Clasificación de anfibios chilenos según estado de conservación. In: Soto-Azat, C & Valenzuela-Sánchez A, eds. *Conservación de anfibios de Chile Memorias del taller de conservación de anfibios para organismos públicos 19-26*. Santiago, Chile.: Universidad Nacional Andrés Bello
- Toledo, P.H., Suazo, R. & Viana, M.T. 2014. Formulated diets for giant Chilean frog *Calyptocephalella gayi* tadpoles. *Ciencia e Investigación Agraria* 41:13-20.
- Torres-Ramírez, P., Ortiz, J., Figueroa, S., Jerez, R. & Arcos, D. 2017. Characterization of the coastal wetland Mataquito, Curico Province, Maule Region. In: Fariña, JM & Camaño A, eds. *The ecology and natural history of Chilean saltmarshes: 221-264*. Cham, Alemania: Springer International Publishing
- Troncoso-Meléndez, A. 2006. Arte rupestre en la cuenca del río Aconcagua: Formas, sintaxis, estilo, espacio y poder. Santiago de Compostela, España: Universidad de Santiago de Compostela.
- Troncoso, R. 2006. Efectos socio-espaciales derivados de la vitivinicultura caso: Comuna de Casablanca-V Región de Valparaíso. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Tykot, R.H., Falabella, F., Planella, M.T., Aspillaga, E., Sanhueza, L. & Becker, C. 2009. Stable isotopes and archaeology in central Chile: Methodological insights and interpretative problems for dietary reconstruction. *International Journal of Osteoarchaeology* 19:156-170. 10.1002/oa.1065.
- Ugarte, C. 2014. Plan de desarrollo ecoturístico en la localidad de Caleu para contribuir en su desarrollo local desarrollo local Undergraduate Thesis. Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Santiago, Chile.
- Ureta, T. 1976. The allosteric regulation of hexokinase C from amphibian liver. *Journal of Biological Chemistry* 251:5035-5042.
- Ureta, T. & Radojković, J. 1985. My favourite cell: Microinjected frog oocytes: A first-rate test tube for studies on metabolism and its control. *BioEssays* 2:221-226.
- Ureta, T., Preller, A. & Kessi, E. 2001. Frog oocytes: A living test tube for studies on metabolic regulation. *IUBMB Life* 51:5-10. 10.1080/15216540117404.
- Valdovinos, C.E. 2009. Biodiversidad de altos de Chicauma, patrimonio del país. Santiago, Chile: Ministerio del Medio Ambiente.

- Valenzuela-Sánchez, A., O'Hanlon, S., Alvarado-Rybak, M., Uribe-Rivera, D., Cunningham, A., Fisher, M. & Soto-Azat, C. 2018. Genomic epidemiology of the emerging pathogen *Batrachochytrium dendrobatidis* from native and invasive amphibian species in Chile. *Transboundary and Emerging Diseases* 65:309-314.
- Vallejos, P. & Pizarro, C. 2001. Crianza de la rana grande chilena *Caudiverbera caudiverbera* (Linnaeus, 1758) bajo cultivo semi-extensivo. In: Iriarte, A & Tala C & González B & Zapata B & González G & Maino M, eds. Crianza en cautividad de la fauna nativa: 105-122. Santiago, Chile: Servicio Agrícola y Ganadero
- Vélez, C. 2014. Manejo en cautiverio de la rana grande chilena *Calyptocephalella gayi* (Duméril and Bibron, 1841). Santiago, Chile: Ediciones Universidad Santo Tomás.
- Vélez, C. & Acuña, P. 2012. Avances en el manejo ex situ de *Calyptocephalella gayi* (rana grande chilena). In: Soto-Azat, C & Valenzuela-Sánchez A, eds. Conservación de anfibios de Chile Memorias del taller de conservación de anfibios para organismos públicos 77. Santiago, Chile: Universidad Andrés Bello
- Veloso, A. 1973. Respuesta cardíaca a la inmersión en diferentes especies de anuros chilenos. *Caldasia* 11:129-137.
- Veloso, A. 1977. Aggressive behavior and the generic relationships of *Caudiverbera caudiverbera* (Amphibia:Leptodactylidae). *Herpetologica* 33:434-442.
- Veloso, A. 2006. Batracios de las cuencas hidrográficas de Chile: Origen. In: Vila, I & Veloso A & Schlater R & Ramírez C, eds. Macrófitas y vertebrados de los sistemas límnicos de Chile: 103- 140. Santiago, Chile: Editorial Universitaria
- Veloso, A. & Iturra, P. 1979. Posibilidades del análisis citogenético en un estudio de bandeo cromosómico en dos especies de anfibios (Anura, Leptodactylidae). *Archivos de Biología y Medicina Experimentales* 12:91-96.
- Venegas, W., Hermosilla, I., Quevedo, L. & Montoya, G. 1993. Genotoxic and teratogenic effect of pentachlorophenol, pollutant present in continental water bodies in the South of Chile. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 51:107-114. 10.1007/BF00201008.
- Venegas, W., Hermosilla, I., Gavilan, J.F., Naveas, R. & Carrasco, P. 1987. Estados larvales del anfibio anuro *Caudiverbera caudiverbera*: Modelo biológico para estudios de agentes genotoxicos. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 58:171-180.

- Vera Candiotti, M.F. & Altig, R. 2010. A survey of shape variation in keratinized labial teeth of anuran larvae as related to phylogeny and ecology. *Biological Journal of the Linnean Society* 101:609-625. 10.1111/j.1095-8312.2010.01509.x.
- Vidal, M., Díaz-Páez, H., Troncoso-Palacios, J., Urra, F.A. & Esquerré, D. 2013. Lista actualizada de las especies de Anfibios y Reptiles descritas para Chile. *Red Chilena de Herpetología*.
- Vidal, M.A. & Díaz-Páez, H. 2012. Biogeography of Chilean herpetofauna: Biodiversity hotspot and extinction risk. In: Stevens, L, ed. *Global advances in biogeography*: 137-154. Rijeka, Croatia: IntechOpen
- Vidal, M.A., Novoa-Muñoz, F., Werner, E., Torres, C. & Nova, R. 2017. Modeling warming predicts a physiological threshold for the extinction of the living fossil frog *Calyptocephalella gayi*. *Journal of Thermal Biology* 69:110-117. <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2017.07.001>.
- Vidaurre, S., Honorato, R. & Freiberg, A. 1946. Estudio del metabolismo de la glucosa en el seno venoso de *Calyptocephalus gayi*. *Acciones de diversos fármacos. Revista de la Sociedad Argentina de Biología* 22:459-470.
- Vietmeyer, N. 1982. Underexploited plant and animal resources for developing country agriculture. In: *Tecnology, CoSa, ed. Deforestation: Environmental impact and research needs*: 99-107. Washington, EEUU: U.S. Government Printing Office
- Villagran, C., Villa, R., Hinojosa, L.F., Sanchez, G., Romo, M., Maldonado, A., Cavieres, L., Latorre, C., Cuevas, J., Castro, S., Papic, C. & Valenzuela, A. 1999. Etnozoología Mapuche: Un estudio preliminar. *Revista Chilena de Historia Natural* 72:595-627.
- Villar, P.S., Delgado, R., Vergara, C., Reyes, J.G. & Bacigalupo, J. 2017. Energy requirements of odor transduction in the chemosensory cilia of olfactory sensory neurons rely on oxidative phosphorylation and glycolytic processing of extracellular glucose. *The Journal of Neuroscience* 37:5736-5743. 10.1523/JNEUROSCI.2640-16.2017.
- Vuilleumier, F. 1968. Origin of frogs of Patagonian forest. *Nature* 219:87-89.
- Ward, P.H., Neumann, V.K. & Chiang, L. 1978. Partial characterization of pepsins and gastricsins and their zymogens from human and toad gastric mucosae. *Comparative Biochemistry and Physiology B: Comparative Biochemistry* 61:491-498. 10.1016/0305-0491(78)90040-8.
- Webb, R.G. & Greer, J.K. 1969. Amphibians and reptiles from Malleco Province. *Michigan State University, Publications of the Museum, Biological Series* 4:195-226.

- Wilhelm, O. & Lazcano de Vivaldi, E. 1958. El órgano de Bidder en *Calyptocephalus gay*. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 33:21-27.
- Wilson, A. 2008. Aplicación del análisis del control metabólico al estudio de la regulación de la síntesis de glicógeno in vivo en oocitos de *Caudiverbera caudiverbera* (Linneaus): Coeficiente de control para UDP-glucosa pirofosforilasa y glicógeno sintasa en la vía de síntesis de glicógeno. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Wilson, C.A.M., Preller, A., Valenzuela, M.A. & Ureta, T. 2007. Measurement of glycogen synthase activity in crude extracts by CE. Electrophoresis 28:2888-2892. 10.1002/elps.200700040.
- Wombwell, E.L. 2014. Emerging infectious disease and the trade in amphibians. PhD Thesis. University of Kent. Canterbury, Reino Unido.
- Wombwell, E.L., Garner, T.W.J., Cunningham, A.A., Quest, R., Pritchard, S., Rowcliffe, J.M. & Griffiths, R.A. 2016. Detection of *Batrachochytrium dendrobatidis* in Amphibians Imported into the UK for the Pet Trade. EcoHealth 13:456-466. 10.1007/s10393-016-1138-4.
- Yáñez, C. 2018. Propuesta declaratoria, Santuario de la Naturaleza "Humedal Los Batros - Laguna Grande", de San Pedro de la Paz.
<http://142.44.210.7/bitstream/CEHUM2018/1789/1/Ya%C3%B1ez.%20Propuesta%20Declaratoria%2C%20Santuario%20de%20la%20Naturaleza%20E2%80%9CHumedal%20Los%20Batros%20-%20Laguna%20Grande%20E2%80%9D%2C%20de%20San%20Pedro%20de%20la%20Paz.pdf>.
- Zamora, J. & Ceruti, C. 2014. Diseño propuesta de gobernanza para el turismo de naturaleza en "hotspot" amenazados por actividades mineras. Revista Interamericana de Ambiente y Turismo 10:40-54.
- Zappi, M. 2011. Valoración contingente: Explorando la disposición a pagar por servicios ambientales declarada por usuarios de la Reserva Nacional Lago Peñuelas. Master Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Zuleta, C. & Piñones, C. 2014. Propuesta de conservación sitio Ramsar las salinas de Huentelauquen (Canela, Región de Coquimbo, Chile) La Serena, Chile: Editorial Universidad de La Serena.
- Zuleta, C. & Piñones, C. 2015. Secano costero Huentelauquén. Paisajes y presencia humana. La Serena, Chile: Editorial Universidad de La Serena.

Zúñiga, C. 2014. Centro de investigación y protección de biodiversidad local. Reserva Nacional Nonguén. VIII Región del Biobío. Undergraduate Thesis. Universidad de Chile. Santiago, Chile.