

Curriculum Vitae

Ignacio De la Riva

1. DATOS PERSONALES

Apellidos: De la Riva De la Viña

Nombre: Ignacio José

DNI: 02522891 K

Nº Funcionario: 0252289102 A5403

Lugar de nacimiento: Madrid Fecha de nacimiento: 08-01-1960

Dirección particular: C/ Los Morales 6, 12B, 3ºD

Localidad: Soto del Real Provincia: Madrid Distrito postal: 28791

Telf.: 606847263

Especialización: 2401: Biología Animal (Zoología)

2. FORMACION ACADÉMICA

Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, Junio de 1986

Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid, Marzo de 1993

Título de la tesis:

Ecología de una comunidad neotropical de anfibios durante la estación lluviosa. 365 pp.

Directores: Javier Castroviejo y Luis Felipe López Jurado

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad

Idiomas: Inglés y Francés.

3. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Categoría: Investigador Científico del CSIC (desde mayo de 2007)

Fecha de inicio: Mayo de 1996 (como Científico Titular del CSIC)

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Centro: Museo Nacional de Ciencias Naturales Departamento: Biodiversidad y Biología Evolutiva

Dirección postal: C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid

Teléfono: 914111328, ext. 1202; fax: 915645078; email: iriva@mncn.csic.es

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN: 18 de enero de 2021

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

- Junio 1986 – Diciembre 1987. Becado y posteriormente contratado por la Estación Biológica de Doñana (CSIC) para la determinación y organización de la colección herpetológica.
- Enero 1988 – Agosto 1990. Becado por el Instituto de Cooperación Iberoamericana, a través de la Asociación de Amigos de Doñana, para la realización de tesis de doctorado en Bolivia.
- Abril 1991– Diciembre 1992. Beca predoctoral de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- Abril 1993 – Diciembre 1994. Contrato de 15 meses como "ecólogo forestal" con la empresa AGRECO (Bélgica - Italia) dentro del programa "ECOFAC" para la evaluación de la biodiversidad en el Parque Nacional de Monte Alén, Guinea Ecuatorial, con fondos de la CEE (trabajo interrumpido a los seis meses para acogerse al siguiente).
- Abril 1994 – Abril 1996. Beca post-doctoral (Plan General del Ministerio de Educación) en el Museum of Natural History, The University of Kansas, Lawrence, U. S. A.
- Febrero 1999 – Febrero 2002. Vice-director de Investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

5. PUBLICACIONES

5.1. Contribuciones científicas y técnicas (* SCI)

- 193.— Montes-Gavilán, P., Sánchez-Vialas, A., Calvo-Revuelta, M., Castroviejo-Fisher, S., Martín, I. & De la Riva, I. Overlooked diversity of *Nectophryne* (Anura: Bufonidae) in Equatorial Guinea revealed by Micro-CT scan. (To be submitted).
- 192.— Jiménez-Robles, O. & De la Riva, I. Thermal ecology or interspecific competition: what drives the warm and cold distribution limits of mountain ectotherms? (to be submitted) (*).
- 191.— Lansac, C. & De la Riva, I. A morphological and osteological assessment of the taxonomic validity of three species of marsupial frogs (Anura: Hemiphractidae: *Gastrotheca*) from the Yungas of Bolivia. **Zootaxa** (to be submitted) (*).
- 190.— Brown, R. M., Calvo-Revuelta, M., Goyes Vallejo, J. Sánchez-Vialas, A. & De la Riva, I. On the second (or was it the first?) specimen of the recently discovered *Calliophis salitan* Brown, Smart, Leviton and Smith 2018, and the first report of this species from Mindanao Island, southern Philippines. **Herpetology Notes** (submitted) (*).
- 189.— Rojas-Runjaic, F.J.M., Barrio-Amorós, C. L., Señaris, J.C., De la Riva, I. & Castroviejo-Fisher, S. Discovery of an additional piece of the large gymnophthalmid puzzle: a new genus and species of stream spiny lizard (Sauria: Cercosaurinae) from the western Guiana Shield in Venezuela. **Zootaxa** (accepted). (*)
- 188.— Montero-Mendieta, S., De la Riva, I., Irisarri, I., Leonard, J. A., Webster, M. T. & Vilà, C. Phylogenomics and evolutionary history of Neotropical frogs of the genus

- Oreobates* (Anura: Craugastoridae) along elevational gradients. **Molecular Phylogenetics and Evolution** (accepted). (*)
- 187.— Jiménez-Robles, O., Miranda-Calle, B. & De la Riva, I. 2021. Lizard oviparity at high elevations: the case of the Bolivian endemic *Liolaemus variegatus*. **South American Journal of Herpetology** 19: 54–62. (*)
- 186.— Pereyra, M. O., Blotto, B. L., Baldo, D., Chaparro, J. C., Ron, S., Elias-Costa, E., P. Iglesias, P. P., Venegas, P., Thomé, M. T. C., Ospina-Sarria, J. J., Maciel, N., Rada, M., Kolenc, F., Borteiro, C., Rivera-Correa, M., Rojas-Runjaic, F., Moravec, J., De la Riva, I., Wheeler, W. C., Castroviejo-Fisher, S., Grant, T., Haddad, C. F. B. & Faivovich, J. 2021. Evolution in the genus *Rhinella*: a total evidence phylogenetic analysis of neotropical true toads (Anura: Bufonidae). **Bulletin of the American Museum of Natural History** (in press) (*)
- 185.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2020. A paradigm shift in our view of species drives current trends in biological classification. **Biological Reviews** 2020: 000–000. doi: 10.1111/brv.12676 (*)
- 184.— Echevarría, L. Y., De la Riva, I., Venegas, P., Rojas-Runjaic, F., Dias, L. R. & Castroviejo-Fisher, S. 2020. Total evidence and sensitivity phylogenetic analyses of egg-brooding frogs (Anura: Hemiphractidae). **Cladistics** (2020): 1–27. (*)
- 183.— De la Riva, I., Lansac, C., Cepeda, B., Cantillo, G., De Luca, J., González, L., Márquez, R. & Burrowes, P. 2020. Forensic bioacoustics? The advertisement calls of two locally extinct frogs from Colombia. **Amphibian and Reptile Conservation** 14 (3): 177–188. (*)
- 182.— Horváth, G., Jiménez-Robles, O., Martín, J., López, P., De la Riva, I., Herczeg, G. 2020. Linking behavioural thermoregulation, boldness and individual state in male Carpetan rock lizards. **Ecology and Evolution** 10: 10230–10241. (*)
- 181.— Réjaud, A., Rodrigues, M. T., Crawford, A., Castroviejo-Fisher, S., Jaramillo, A. F., Chaparro, J. C., Glaw, F., Gagliardi, G. Moravec, J., De la Riva, I., Lima, A., Pérez, P., Werneck, F., Hrbek, T., Ron, S., Ernst, R., Kok, P., Chave, J. & Fouquet, A. 2020. Historical biogeography identifies a possible role of Miocene wetlands in the diversification of the Amazonian rocket frogs (Aromobatidae: *Allobates*). **Journal of Biogeography** 47: 2472–2482. (*)
- 180.— Megía-Palma, R., Jiménez-Robles, O., Hernández-Agüero, J. A., & De la Riva, I. 2020. Plasticity of haemoglobin concentration and thermoregulation behaviour in a mountain lizard. **Journal of Thermal Biology** 92: 102656. (*)
- 179.— Burrowes, P. A., Navas, C. A., Jiménez-Robles, O., Delgado, P. & De la Riva, I. 2020. Climatic heterogeneity in the Bolivian Andes: are frogs trapped? **South American Journal of Herpetology** 18: 1–12. (*)
- 178.— Jaramillo, A. F., De la Riva, I., Guayasamin, J. M., Chaparro, J. C., Gagliardi Urrutia, G., Gutiérrez, R., Brcko, I., Vilà, C. & Castroviejo-Fisher, S. 2020. Vastly underestimated radiation of Amazonian salamanders (Plethodontidae: *Bolitoglossa*) and implications about plethodontid diversification. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 149: 1–23. (*)
- 177.— Chaparro, J. C., Quiroz, A. J., Mamani, L., Gutiérrez, R. C., Condori, P., De la Riva, I., Herrera-Juárez, G., Cerdeña, J., Arapa, L. P. & Abdala, C. S. 2020. An endemic new species of Andean lizard of the genus *Liolaemus* from southern Peru (Iguania):

- Liolaemidae) and its phylogenetic position. **Amphibian and Reptile Conservation** 14 (2): 47–63. (*)
- 176.— Burrowes, P. A., James, T. Y., Jenkinson, T. S. & De la Riva, I. 2020. Genetic analysis of post-epizootic amphibian chytrid strains in Bolivia. **Transboundary and Emerging Diseases** 67: 2163–2171. <https://doi.org/10.1111/tbed.13568> (*)
- 175.— De la Riva, I. 2020. Unexpected beta-diversity radiations in highland clades of Andean Terraranae frogs. Pp. 741–764, in: Rull, V., Carnaval, A. (eds.): *Neotropical Diversification: Patterns and Processes*. Fascinating Life Sciences, Springer Nature Switzerland AG.
- 174.— Sánchez-Vialas, A., Calvo, M., Castroviejo-Fisher, S. & De la Riva, I. 2020. Synopsis of the amphibians of Equatorial Guinea based upon the authors' field work and Spanish natural history collections. **Proceedings of the California Academy of Sciences** 66 (8): 137–230. (*)
- 173.— Scheele, B. C., Pasmans, F., Berger, L., Skerratt, L., Martel, A., Beukema, W., Acevedo, A. A., Burrowes, P. A., Carvalho, T., Catenazzi, A., De la Riva, I., Fisher, M. C., Flechas, S. V., Foster, C. N., Frías-Álvarez, P., Garner, T. W. J., Gratwicke, B., Guayasamin, J. M., Hirschfeld, M., Kolby, J. E., Kosch, T. A., La Marca, E., Lindenmayer, D. B., Lips, K. R., Longo, A. V., Maneyro, R., McDonald, C. A., Mendelson III, J., Palacios-Rodríguez, P., Parra-Olea, G., Richards-Zawacki, C. L., Rödel, M.-O., Rovito, S. M., Soto-Azat, C., Toledo, L. F., Voyles, J., Weldon, C., Whitfield, S. M., Wilkinson, M., Zamudio, K. R. & Canessa, S. 2020. Response to Comment on Amphibian fungal panzootic causes catastrophic and ongoing loss of biodiversity. **Science** 10.1126/science.aay2905 (*)
- 172.— Guillory, W. X., French, C. M., Twomey, E. M., Chávez, G., Prates, I., von May, R., De la Riva, I., Lötters, S., Reichle, S., Serrano-Rojas, J., Whitworth, A. & Brown, J. L. 2019. Phylogenetic relationships and systematics of the Amazonian poison frog genus *Ameerega* using ultraconserved genomic elements. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 142 (2020): 1–13. (*)
- 171.— Calvo, M., Sánchez-Vialas, A. & De la Riva, I. 2019. La Colección de Herpetología. Pp. 220–233, In: Doadrio, I., Araujo, R. & Sánchez-Almazán (Eds.): *Las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales: investigación y patrimonio*. Editorial CSIC, Madrid.
- 170.— García-Porta, J., Irisarri, I., Kirchner, M., Rodríguez, A., Kirchhof, S., Brown, J. L., MacLeod, A., Turner, A., Ahmadzadeh, F., Albaladejo, G., Crnobrnja-Isailovic, J., De la Riva, I., Fawzi, A., Galán, P., Göçmen, B., Harris, D. J., Jiménez-Robles, O., Joger, U., Jovanovic Glavas, O., Karis, M., Koziel, G., Künzel, S., Lyra, M., Miles, D., Nogales, M. J., Oguz, M., Pafilis, P., Rancilhac, L., Rodríguez, N., Rodríguez Concepción, B., Sánchez, E., Salvi, D., Slimani, T., S'khifa, A., Qashqaei, A. T., Zagar, A., Lemmon, A., Lemmon, E. M., Carretero, M. A., Carranza, S., Philippe, H., Sinervo, B., Müller, J., Vences, M. & Wollenberg Valero, K. C. 2019. Environmental temperatures shape thermal physiology as well as diversification and genome-wide substitution rates in lizards. **Nature Communications** 10 (4077): 1–12. (*)
- 169.— Jiménez-Robles, O. & De la Riva, I. 2019. Lizards in the mist: thermal niches are constrained by habitat and microclimates in lizard communities in the Andes of southern Bolivia. **Journal of Biogeography** 46: 1676–1686 (*)

- 168.— Scheele, B. C., Pasmans, F., Berger, L., Skerratt, L., Martel, A., Beukema, W., Acevedo, A. A., Burrowes, P. A., Carvalho, T., Catenazzi, A., De la Riva, I., Fisher, M. C., Flechas, S. V., Foster, C. N., Frías-Álvarez, P., Garner, T. W. J., Gratwicke, B., Guayasamin, J. M., Hirschfeld, M., Kolby, J. E., Kosch, T. A., La Marca, E., Lindenmayer, D. B., Lips, K. R., Longo, A. V., Maneyro, R., McDonald, C. A., Mendelson III, J., Palacios-Rodríguez, P., Parra-Olea, G., Richards-Zawacki, C. L., Rödel, M.-O., Rovito, S. M., Soto-Azat, C., Toledo, L. F., Voyles, J., Weldon, C., Whitfield, S. M., Wilkinson, M., Zamudio, K. R. & Canessa, S. 2019. Amphibian fungal panzootic reveals catastrophic and ongoing loss of biodiversity. **Science** 363 (6434):1459–1463. (*)
- 167.— De la Riva, I. 2018. Foreword. In: Schmid, M., Bogart, J. P. & Hedges, S. B. (Eds.): The Arboranan frogs: Evolution, Biology, Cytogenetics. **Cytogenetic and Genome Research** 155 (1–4): 6. (*)
- 166.— Aguilar-Puntriano C., Ávila, L. J., De la Riva, I., Johnson, L., Morando, M., Troncoso-Palacios, J., Wood, P. L., Sites, J. W. 2018. The shadow of the past: convergence of young and old South American desert lizards as measured by head shape traits. **Ecology and Evolution** 2018 (8): 11399–11409. (*)
- 165.— Venegas, P. J., Barboza, A. C., De la Riva, I. & Padial, J. M. 2018. A new species of *Phrynopus* from the northeastern Andes of Peru, its phylogenetic position, and notes on the relationships of Holoadeninae (Anura: Craugastoridae). **Zootaxa** 4446 (4): 501–524. (*)
- 164.— Sánchez-Vialas, A., Calvo, M., Castroviejo-Fisher, S. & De la Riva, I. 2018. On the taxonomic identity of *Petropedetes newtoni* (Amphibia: Anura: Petropedetidae). **Zookeys** 765: 59–78. (*)
- 163.— De la Riva, I., Cortez, C. & Burrowes, P. A. 2017. A new species of *Microkayla* (Anura: Craugastoridae: Holoadeninae) from Department La Paz, Bolivia. **Zootaxa** 4363 (3): 350–360. (*)
- 162.— Montero-Mendieta, S., Grabherr, M., Lantz, H., De la Riva, I., Leonard, J. A., Webster, M. T. & Vilà, C. 2017. A practical guide to build *de-novo* assemblies for single tissues of non-model organisms: the example of a Neotropical frog. **PeerJ** 5: e3702. (*)
- 161.— Jiménez-Robles, O. & De la Riva, I. 2017. Cannibalism by a female *Liolaemus orientalis* (Squamata: Liolaemidae). **Studies on Neotropical Fauna and Environment** 52 (3): 244–247. (*)
- 160.— De la Riva, I., Chaparro, J. C., Castroviejo-Fisher, S. & Padial, J. M. 2017 “2018”. Underestimated anuran radiations in the high Andes: five new species, a new genus, and their phylogenetic relationships (Anura: Craugastoridae). **Zoological Journal of the Linnean Society** 182: 129–172. (*)
- 159.— Castroviejo-Fisher, S., Köhler, J., De la Riva, I., & Padial, J. M. 2017. A new morphologically cryptic species of *Phyllomedusa* (Hylidae: Phyllomedusinae) from Amazonian forests of northern Peru revealed by DNA sequences. **Zootaxa** 4269 (2): 245–264. (*)
- 158.— Jiménez-Robles, O., Guayasamin, J. M., Ron, S. R., & De la Riva, I. 2017. Amphibian diversity and reproductive modes in a heterogeneous landscape in the slopes of the Cordillera del Cutucú, Ecuadorian Amazon. **Ecology and Evolution** DOI: 10.1002/ece3.2862 (*)

- 157.— Burrowes, P. A. & De la Riva, I. 2017. Unraveling the historical prevalence of the invasive chytrid fungus in the Bolivian Andes: Implications in recent amphibian declines. **Biological Invasions** 19 (6): 1781–1794. (*)
- 156.— Burrowes, P. A. & De la Riva, I. 2017. Chytrid fungus detected in museum specimens of Andean aquatic birds: implications for pathogen dispersal. **Journal of Wildlife Diseases** 53 (2): 349–355. (*)
- 155.— Ceriaco, L. M. P., Gutiérrez, Dubois, A. ... De la Riva, I., ... et al. (489 additional authors). 2016. Photography-based taxonomy is inadequate, unnecessary, and potentially harmful for biological sciences. **Zootaxa** 4196 (3): 435–445. (*)
- 154.— Winter, M., Fiedler, W., Hochachka, W. H., Koehnke, A., Meiri, S. & De la Riva, I. 2016. Patterns and biases in climate change research on amphibians and reptiles. **Royal Society Open Science** 3:160158. (*)
- 153.— Ttito, A, Landauro, C. Z., Venegas, P., De la Riva, I. & Chaparro, J. C. 2016. A new species of *Telmatobius* Wiegmann, 1834, from the Eastern Cordillera Central of the Andes, Peru (Anura: Telmatobiidae), with description of its tadpole, and range extensión of *T. mendelsoni* De la Riva et al., 2012. **Annals of Carnegie Museum** 83 (4): 255–268. (*)
- 152.— Motta, A. P., Chaparro, J. C., Pombal, J. P., Guayasamin, J. M., De la Riva, I. & Padial, J. M. 2016. Molecular phylogenetics and taxonomy of the Andean genus *Lynchius* Hedges, Heinicke and Duellman, 2008 (Anura: Craugastoridae). **Herpetological Monographs** 30: 119–142. (*)
- 151.— De la Riva, I. & Aparicio, J. 2016. Three new species of *Psychrophrynella* (Anura: Craugastoridae) from the Cordillera de Apolobamba, Bolivia, with comments on its amphibian fauna. **Salamandra** 52 (4): 283–292. (*)
- 150.— Jiménez-Robles, O., Butrón-Gálvez, P., Carpio, R. & De la Riva, I. 2016. Revised distribution, phenotypic variation and conservation status of *Liolaemus fittkaui* (Squamata: Liolaemidae), an endemic to the Andes of Central Bolivia. **Phyllomedusa** 15 (1): 17–20. (*)
- 149.— Goicoechea, N., Frost, D. R., De la Riva, I., Pellegrino, K. C. M., Sites, J., Rodrigues, M. T. & Padial, J. M. 2016. Molecular systematics of teioid lizards (Teioidea/Gymnophthalmoidea: Squamata) based on the analysis of 48 loci under tree-alignment and similarity-alignment. **Cladistics** 32: 624–671. (*)
- 148.— Chaparro, J. C., Padial, J. M., Gutiérrez, R. C. & De la Riva, I. 2015. A new species of Andean frog of the genus *Bryophryne* from southern Peru (Anura: Craugastoridae) and its phylogenetic position, with notes on the diversity of the genus. **Zootaxa** 3994 (1): 94–108. (*)
- 147.— Castroviejo-Fisher, S., Padial, J. M., De la Riva, I. Pombal, Jr., J. P., da Silva, H. R., Rojas-Runjaic, F., Medina-Méndez, E. & Frost, D. R. 2015. Phylogenetic systematics of egg-brooding frogs (Anura: Hemiphractidae) and the evolution of direct development. **Zootaxa** 4004 (1): 1–75. (*)
- 146.— Jiménez-Robles, O., De la Riva, I., & Guayasamin, J. M. 2015. *Rulyrana*

- flavopunctata*: reproduction. **Herpetological Review** 46 (2): 238–239.
- 145.— Solís, R., Penna, M., Fischer, M. De la Riva, I. & Bosch, J. 2015. Presence of *Batrachochytrium dendrobatidis* in anurans from the Andes highlands of northern Chile. **Herpetological Journal** 24: 55–59. (*)
- 144.— De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2014. A new species of *Psychrophrynella* (Anura: Craugastoridae) from the Cordillera Real, Department La Paz, Bolivia. **Zootaxa** 3887 (3): 459–470. (*)
- 143.— Gehara, M. C. M., Crawford, A. J., Orrico, V. G. D., Rodríguez, A., Lötters, S., Fouquet, A., Baldo, D., Barrientos, L. S., Brusquetti, F., De la Riva, I., Ernst, R., Faivovich, J., Gagliardi Urrutia, J., Glaw, F., Guayasamin, J. M., Hölting, M., Jansen, M., Kok, P., Kwet, A., Lingnau, R., Lyra, M., Moravec, J., Pombal Jr., J., Rojas-Runjaic, F. J. M., Schulze, A., Señaris, J. C., Solé, M., Rodrigues, M. T., Twomey, E., Haddad, C. F. B., Vences, M. & Köhler, J. 2014. High levels of diversity uncovered in a widespread nominal taxon: continental phylogeography of the Neotropical tree frog *Dendropsophus minutus*. **PLoS One** 9 (9) e103958 (*)
- 142.— De la Riva, I. & Reichle, S. 2014. Diversity and conservation of amphibians of Bolivia. In Heatwole, H., Barrio-Amorós, C. & Wilkinson, J. W. (eds.). *Status of Decline of Amphibians: Western Hemisphere*. Chapter 14, Part 4, vol. 9. **Herpetological Monographs** 28: 46–65. (*)
- 141.— Jungfer, K.-H., Faivovich, J., Padial, J. M., Castroviejo-Fisher, S., Lyra, M., Berneck, B. V. M., Iglesias, P., Kok, P. J. R., MacCulloch, R. D., Rodrigues, M. T., Verdade, V. K., Torres Gastello, C. P., Chaparro, J. C., Valdujo, P. H. Reichle, S., Moravec, J., Gvoždík, V., Gagliardi-Urrutia, G., Ernst, R., De la Riva, I., Means, D. B., Lima, A. P., Señaris, J. C., Wheeler, W. C. & Haddad, C. F.B. 2013. Systematics of spiny-backed treefrogs (Hylidae: *Osteocephalus*): an Amazonian puzzle. **Zoologica Scripta** 42: 351–380. (*)
- 140.— Goicoechea, N., Padial, J. M. Chaparro, J. C., Castroviejo-Fisher, S., De la Riva, I. 2013. A taxonomic revision of *Proctoporus bolivianus* Werner (Squamata, Gymnophthalmidae) with the description of three new species and resurrection of *Proctoporus lacertus* Stejneger. **American Museum Novitates** 3786:1–32. (*)
- 139.— Vences, M., Guayasamin, J. M., Miralles, A. and De la Riva, I. 2013. To name or not to name: Criteria to promote economy of change in supraspecific Linnean classification schemes. **Zootaxa** 3636 (2): 201–244. (*)
- 138.— De la Riva, I., Trueb, L. and Duellman, W. E. 2012. A new species of *Telmatobius* (Anura: Telmatobiidae) from montane forests of southern Peru, with a review of osteological features of the genus. **South American Journal of Herpetology** 7 (2): 91–109. (*)
- 137.— Goicoechea, N., Padial, J. M., Chaparro, J. C., Castroviejo-Fisher, S. and De la Riva, I. 2012. Molecular phylogenetics, species diversity, and biogeography of the Andean lizards of the genus *Proctoporus* (Squamata: Gymnophthalmidae). **Molecular Phylogenetics and Evolution** 65: 953–964. (*)
- 136.— Domic, E., Cortez, C., Embert, D., Aparicio, J., Reichle, De la Riva, I. & Padial, J. M. 2012. Los reptiles y anfibios de Madidi. pp. 96–111 in E. Salinas & R. B. Wallace (eds.):

Conocimientos científicos y prioridades de conservación en Madidi. SERNAP & WCS, La Paz, Bolivia.

- 135.— Padial, J. M., Chaparro, J. C., Castroviejo-Fisher, S., Guayasamin, J. M., Lehr, E., Delgado, A. J., Vaira, M., Teixeira Jr., M., Aguayo, R. & De la Riva, I. 2012. A revision of species diversity in the Neotropical genus *Oreobates* (Anura: Strabomantidae), with the description of three new species from the Amazonian slopes of the Andes, and the proposal of candidate species. **American Museum Novitates** 3752: 1–55. (*)
- 134.— De la Riva, I., Castroviejo-Fisher, S., Chaparro, J. C., Boistel, R. & Padial, J. M. 2011. A new species of *Atelopus* (Anura: Bufonidae) from the Amazonian slopes of the Andes in south-eastern Peru. **Salamandra** 47 (3): 161–168. (*)
- 133.— De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2011. Rapid assessment of the presence of *Batrachochytrium dendrobatidis* in Bolivian Andean frogs. **Herpetological Review** 42 (3): 372–375.
- 132.— González-Voyer, A., Padial, J. M., Castroviejo-Fisher, S., De la Riva, I. & Vilà, C. 2011. Correlates of species richness in the largest tropical amphibian radiation. **Journal of Evolutionary Biology** 24: 931–942. (*)
- 131.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2010. A response to recent proposals of integrative taxonomy. **Biological Journal of the Linnean Society** 101: 747–756. (*)
- 130.— Köhler, J., Koscinski, D., Padial, J. M., Chaparro, J. C., Handford, P., Loughheed S. C. & De la Riva, I. 2010. Systematics of Andean gladiator frogs of the *Hypsiboas pulchellus* species group (Anura, Hylidae). **Zoologica Scripta** 36: 572–590. (*)
- 129.— Padial, J. M., Miralles, A., De la Riva, I. & Vences, M. 2010. The integrative future of taxonomy. **Frontiers in Zoology** 7:16 (1–14). (*)
- 128.— Sinervo, B., Méndez-De la Cruz, F., Miles, D. B., Heulin, B., Bastiaans, E., Villagrán-Santa Cruz, M., Lara-Resendiz, R., Martínez-Méndez, N., Calderón-Espinosa, M. L., Mesa-Lázaro, R. N., Gadsden, H., Ávila, L. J., Morando, M., De la Riva, I. J., Sepúlveda, P. V., Rocha, C. F. D., Ibarngüengoytia, N., Massot, M., Lepetz, V., Oksanen, T. A., Chapple, D., Bauer, A., Branch, W., Clobert, J., Sites, J. W. 2010. Erosion of lizard diversity by climate change and altered thermal niches. **Science** 328: 894–899. (*) In 2017 Web of Science indexed this paper in the category Multidisciplinary Sciences and it was ranked 329 out of 184,404 articles published between 2010 to 2014 (top 0.2%!!)
- 127.— Goicoechea, N., De la Riva, I. & Padial, J. M. 2010. Recovering phylogenetic signal from frog mating calls. **Zoologica Scripta** 39 (2): 141–154. (*)
- 126.— De la Riva, I., Parra-Olea, G., García-París, M. 2010. Systematics of Bolivian frogs of the genus *Telmatobius* (Anura, Ceratophryidae) based on mtDNA sequences. **Systematics and Biodiversity** 8 (1): 49–61. (*)
- 125.— Glaw, F., Köhler, J., De la Riva, I., Vieites, D. R. & Vences, M. 2010. Integrative taxonomy of Malagasy treefrogs: combination of molecular genetics, bioacoustics and comparative morphology reveals twelve additional species of *Boophis*. **Zootaxa** 2383: 1–82. (*)
- 124.— Padial, J. M., Chaparro, J. C., Köhler, J., & De la Riva, I. 2009. Rediscovery, resurrection and redescription of *Rhinella leptoscelis* (Boulenger, 1912) (Anura: Bufonidae). **Zootaxa** 2115: 56–64. (*)

- 123.— Castroviejo-Fisher, S., Padial, J. M., Chaparro, J. C., Aguayo, R. & De la Riva, I. 2009. A new species of *Hyalinobatrachium* (Anura: Centrolenidae) from the Amazonian slopes of the Andes and comments on the diversity of the genus in the area. **Zootaxa** 2143: 24–44. (*)
- 122.— Padial, J. M., Castroviejo-Fisher, S. & De la Riva, I. 2009. The phylogenetic relationships of *Yunganastes* revisited (Anura). **Molecular Phylogenetics and Evolution** 52 (3): 911–915. (*)
- 121.— Padial, J. M., Castroviejo-Fisher, S., Köhler, J., Vilà, C., Chaparro J. C. & De la Riva, I. 2009. Deciphering the products of evolution at the species level: the need for an integrative taxonomy. **Zoologica Scripta** 38: 431–447. (*)
- 120.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2009. Integrative taxonomy reveals cryptic Amazonian species of *Eleutherodactylus* (Anura). **Zoological Journal of the Linnean Society** 155: 97–122. (*)
- 119.— De la Riva, I., Chaparro, J. C. & Padial, J. M. 2008. A new, long-standing misidentified species of *Psychrophrynella* Hedges, Duellman & Heinicke from Departamento Cusco, Peru (Anura: Strabomantidae). **Zootaxa** 1823: 42–50. (*)
- 118.— Chaparro, J. C., Padial, J. M. & De la Riva, I. 2008. Two sympatric new species of *Phrynopus* (Anura: Brachycephalidae) from Yanachaga Chemillén National Park (central Peruvian Andes). **Zootaxa** 1761: 49–58. (*)
- 117.— Padial, J. M., Köhler, J., Muñoz, A. & De la Riva, I. 2008. Assessing the taxonomic status of tropical species through bioacoustics: geographical variation in the advertisement call in the *Eleutherodactylus discoidalis* species group (Anura: Leptodactylidae). **Zoological Journal of the Linnean Society** 152: 353–365. (*)
- 116.— Padial, J. M., Chaparro, J. C. & De la Riva, I. 2008. Systematics of *Oreobates* and the *Eleutherodactylus discoidalis* species group (Anura) based on two mtDNA genes and external morphology. **Zoological Journal of the Linnean Society** 152: 737–773. (*)
- 115.— Padial, J. M. Barea-Azcón, J. M., Fernández-Cardenete, L. and De la Riva, I. 2008. The complex distress call of *Ptychadena pumilio* (Anura). **Salamandra** 44 (3): 187–191. (*)
- 114.— Bolaños, F., Castro, F., Cortez, C., De la Riva, I., Grant, T., Hedges, S. B., Heyer, W. R., Ibáñez, R., La Marca, E., Lavilla, E., Silvano, D.L., Lötters, S., Parra Olea, G., Reichle, S., Reynolds, R., Rodríguez, L., Santos Barrera, G., Scott, N. J., Ubeda, C., Veloso, A., Wilkinson, M. and Young, B. 2008. Chapter 9. Amphibians of the Neotropical Realm. Pp. 92–105 in Stuart, S.N., Hoffmann, M., Chanson, J.S., Cox, N.A., Berridge, R., Ramani, P. and Young B.E. (Ed.), *Threatened Amphibians of the World*. Lynx Ediciones, with IUCN - The World Conservation Union, Conservation International, and NatureServe, Barcelona.
- 113.— De la Riva, I., Chaparro, J. C., & Padial, J. M. 2008. The taxonomic status of *Phyllonastes* Heyer and *Phrynopus peruvianus* (Noble) (Lissamphibia, Anura): resurrection of *Noblella* Barbour. **Zootaxa** 1685: 68–68. (*)
- 112.— De la Riva, I. & Padial, J. M. 2008. First record of the genus *Ptyodactylus* Goldfuss, 1820 (Sauria: Gekkonidae) for Mauritania (West Africa). **Salamandra** 44 (1): 51–53. (*)

- 111.— De la Riva, I. & Lavilla, E. O. 2008. Essay 9.2. Conservation status of the Andean frogs of the genera *Telmatobius* and *Batrachophrynus*. P. 101 in Stuart, S.N., Hoffmann, M., Chanson, J.S., Cox, N.A., Berridge, R., Ramani, P. and Young B.E. (Ed.), *Threatened Amphibians of the World*. Lynx Ediciones, with IUCN - The World Conservation Union, Conservation International, and NatureServe, Barcelona.
- 110.— Vences, M. & De la Riva, I. 2007. A new species of *Gephyromantis* from Ranomafana National Park, south-eastern Madagascar (Amphibia, Anura, Mantellidae). **Spixiana** 30 (1): 135–143. (*)
- 109.— Padial, J. M., Chaparro, J. C. & De la Riva, I. 2007. A new species of the *Eleutherodactylus discoidalis* group (Anura: Leptodactylidae) from cloud forests of southern Peru. **Herpetologica** 63 (1): 114–122. (*)
- 108.— Padial, J. M., Castroviejo-Fisher, S., Köhler, J., Domic, E. & De la Riva, I. 2007. Systematics of the *Eleutherodactylus fraudator* species group. **Herpetological Monographs** 21: 214–241. (*)
- 107.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2007. Integrative taxonomists should use and produce DNA barcodes. **Zootaxa** 1586: 67–68. (*)
- 106.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2007. Taxonomy, the Cinderella of science, hidden by its evolutionary stepsister. **Zootaxa** 1577: 1–2. (*)
- 105.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2007. Where should the burden of proof lie when naming new species? Response to Meiri S, Mace GM **PLoS Biology** 5 (7), e194 doi:10.1371/journal.pbio.0050194 (published online 20 September 2007). (*)
- 104.— Funk, W. C., Caldwell, J. P., Peden, C. E., Padial, J. M., De la Riva, I. & Cannatella, D. C. 2007. Tests of biogeographic hypotheses for diversification in the Amazonian forest frog, *Physalaemus petersi*. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 44 (2): 825–837. (*)
- 103.— Chaparro, J. C. De la Riva, I. Padial, J. M., Ochoa, J. A. & Lehr, E. 2007. A new species of *Phrynopus* from Departamento Cusco, southern Peru (Anura: Brachycephalidae). **Zootaxa** 1618: 61–68. (*)
- 102.— Castroviejo-Fisher, S., De la Riva, I. & Vilà, C. 2007. Transparent frog shows potential of natural world. **Nature** 449: 972. (*)
- 101.— De la Riva, I. 2007. Bolivian frogs of the genus *Phrynopus* with the description of twelve new species (Anura: Brachycephalidae). **Herpetological Monographs** 21: 242–278. (*)
- 100.— Padial, J. M., Reichle, S., McDiarmid, R. & De la Riva, I. 2006. A new species of arboreal toad (Anura: Bufonidae: *Chaunus*) from Madidi National Park, Bolivia. **Zootaxa** 1278: 57–68. (*)
- 99.— Padial, J. M., McDiarmid, R. & De la Riva, I. 2006. Distribution and morphological variation of *Eleutherodactylus mercedesae* Lynch & McDiarmid, 1987 (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) with first record for Peru. **Zootaxa** 1278: 49–56. (*)
- 98.— Padial, J. M., Köhler, J. & De la Riva, I. 2006. The taxonomic status of *Hyla roeschmanni* De Grys, 1938. **Zootaxa** 1230: 63–68. (*)

- 97.— Padial, J. M., De Sá, R. O. & De la Riva, I. 2006. The distress calls of *Leptodactylus chaquensis* Cei, 1950 and *Leptodactylus elenae* Heyer, 1978 (Anura: Leptodactylidae). **Salamandra** 42 (1): 57–60. (*)
- 96.— Padial, J. M., & De la Riva, I. 2006. Taxonomic Inflation and the stability of species lists: the perils of ostrich's behavior. **Systematic Biology** 55 (5): 859–867. (*)
- 95.— Glaw, F., Vences, M., Andreone, F., Glos, J., De la Riva, I., Blommers-Schlösser, R. M. A., Randrianirina, J. E., Jesu, R., Schimmenti, G., Vallan, D., Klaas, P., Mercurio, V., Glaw, K., & Rasoamiamponona, N. R. 2006. *The calls of the frogs of Madagascar*. Vences, M., Glaw, F. & Márquez, R. (Eds). ALOSA-Fonoteca Zoológica MNCN. Barcelona. 44 pp, 3 CDs, 297 recordings. ISBN: 84-609-8402-8
- 94.— Faivovich, J. & De la Riva, I. 2006. On “*Hyla*” *chlorostea* Reynolds and Foster, 1992, a hylid of uncertain relationships, with some comments on *Hyloscirtus* (Anura: Hylidae). **Copeia** 2006 (4): 785–791. (*)
- 93.— Vences, M. & De la Riva, I. 2005. *Mantidactylus majori* (NCN). Male egg guarding. **Herpetological Review** 36 (4): 435–436
- 92.— Padial, J. M., Reichle, S. & De la Riva, I. 2005. *Ischnocnema sanderi* Padial, Reichle & De la Riva (Amphibia, Anura, Leptodactylidae): a nomenclatural note. **Graellsia** 61 (1): 143.
- 91.— Padial, J. M., Reichle, S. & De la Riva, I. 2005. New species of *Ischnocnema* from Bolivian Andean forests. **Journal of Herpetology** 39 (2): 186–191. (*)
- 90.— Padial, J. M., Gonzáles, L. & De la Riva, I. 2005. A new species of *Eleutherodactylus* from Andean humid montane forests of Bolivia. **Herpetologica** 61 (3): 318–325. (*)
- 89.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2005. Rediscovery, redescription and advertisement call of *Eleutherodactylus heterodactylus* Miranda Ribeiro, 1937 (Anura: Leptodactylidae), and notes on other *Eleutherodactylus*. **Journal of Herpetology** 39 (3): 372–379. (*)
- 88.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2005. First record of *Hydrolaetare schmidti* (Cochran & Goin, 1959) for Bolivia (Anura: Leptodactylidae) and new distributional data of Bolivian Anurans. **Herpetozoa** 18 (1/2): 65–67. (*)
- 87.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2005. Annotated check- list of the amphibians of Mauritania (West Africa). **Revista Española de Herpetología** 18: 89–99.
- 86.— Padial, J. M. & De la Riva, I. 2005. The taxonomic status of *Eleutherodactylus skydmainos* Flores & Rodríguez, 1997 and *E. karcharias* Flores & Rodríguez, 1997 (Anura: Leptodactylidae). **Amphibia-Reptilia** 26 (4): 533–566. (*)
- 85.— Lavilla, E. O. & De la Riva, I. (Eds.). 2005. *Studies on the Andean Frogs of the Genera Telmatobius and Batrachophrynus*. Asociación Herpetológica Española, Monografías de Herpetología 7, Valencia. 349 pp.
- 84.— De la Riva, I., Ríos, J. N. & Aparicio, J. 2005. A new species of *Bufo* (Anura: Bufonidae) from Bolivia. **Herpetologica** 61 (3): 280–286. (*)
- 83.— De la Riva, I., Aparicio, J. & Ríos, J. 2005. New species of *Telmatobius* (Anura: Leptodactylidae) from humid paramo of Peru and Bolivia. **Journal of Herpetology** 39 (3): 409–416. (*)

- 82.— De la Riva, I. & Chaparro, J. C. 2005. A new species of *Hyla* from cloud forests of southeastern Peru (Anura: Hylidae). **Amphibia-Reptilia** 26 (4): 515–521. (*)
- 81.— De la Riva, I. 2005. Bolivian frogs of the genus *Telmatobius* (Anura: Leptodactylidae): synopsis, taxonomic comments, and description of a new species. In: E. O. Lavilla and I. De la Riva, (eds.), *Studies on the Andean Frogs of the Genera Telmatobius and Batrachophrynus*, pp. 65–101. Asociación Herpetológica Española, Monografías de Herpetología 7, Valencia.
- 80.— Reichle, S., Cortés, C., Padial, J. M. & De la Riva, I. 2004. Notes on *Enyalioides palpebralis* (Boulenger, 1883) (Reptilia: Squamata: Hoplocercidae) in Bolivia. **Boletín de la Asociación Herpetológica Española** 15 (1): 14–16.
- 79.— Padial, J. M., González, L., Reichle, S., & De la Riva, I. 2004. First records of five species of the genus *Eleutherodactylus* (Anura: Leptodactylidae) for Bolivia. **Graellsia** 60 (2): 167–174.
- 78.— Bosch, J. & De la Riva, I. 2004. Are frog calls modulated by the environment? An analysis with anuran species from Bolivia. **Canadian Journal of Zoology** 82 (6): 880–888. (*)
- 77.— De la Riva, I., Márquez, R. & Bosch, J. 2004. The advertisement calls of two New Guinean species of *Litoria* (Amphibia, Anura, Hylidae). **Amphibia-Reptilia** 25 (2): 173–178. (*)
- 76.— De la Riva, I. 2004. The taxonomic status of *Bufo simus* Schmidt, 1857 (Anura: Bufonidae). **Journal of Herpetology** 38 (3): 127–130. (*)
- 75.— De la Riva, I. & Harvey, M. B. 2003. A new species of *Telmatobius* from Bolivia and redescription of *T. simonsi* Parker, 1940 (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). **Herpetologica** 59 (1): 127–142. (*)
- 74.— Lasso, C., Rial, A. I., Castroviejo, J. & De la Riva, I. 2002. Herpetofauna del Parque Nacional de Monte Alén (Río Muni, Guinea Ecuatorial). **Graellsia** 58 (2): 21–34.
- 73.— De la Riva, I., Reichle, S., Köhler, J., Lötters, S., Bosch, J., Mayer, S., Hennessey, A. B. & Padial, J. M. 2002. *Guía sonora de las ranas y sapos de Bolivia*. Márquez, R., De la Riva, I., Bosch, J. & Matheu, E. (Eds). ALOSA-AHE-MNCN, Barcelona. 47 pp, 2 CDs, 166 recordings. ISBN: 84-607-4138-9
- 72.— De la Riva, I. 2002. Taxonomy and distribution of the South American toad *Bufo poeppigii* Tschudi, 1845 (Amphibia, Anura, Bufonidae). **Graellsia** 58 (1): 49–57.
- 71.— De la Riva, I. 2002. Rediscovery and taxonomic status of *Telmatobius marmoratus* gigas Vellard 1969 "1968" (Anura: Leptodactylidae). **Herpetologica** 57 (2): 220–228. (*)
- 70.— De la Riva, I. (Ed.). 2002. *Museo Nacional de Ciencias Naturales. Memoria 98-00*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 222 pp.
- 69.— Reichle, S., Lotters, S. & De la Riva, I. 2001. A new species of the *discoidalis* group of *Eleutherodactylus* from the inner-Andean valleys of Bolivia, with notes on the variation of the advertisement call of *Eleutherodactylus cruralis* (Anura: Leptodactylidae). **Journal of Herpetology** 35 (1): 21–26. (*)

- 68.— De la Riva, I., Bosch, J. & Márquez, R. 2001. Calls of three species of arthroleptid frogs from Río Muni, Equatorial Guinea. **African Zoology** 36 (1): 107–110. (*)
- 67.— Márquez, R., De la Riva, I. & Bosch, J. 2000. Advertisement calls of *Bufo camerunensis*, *Chiromantis rufescens*, *Dimorphognathus africanus* and *Phrynobatrachus auritus* from Equatorial Guinea (Central Africa). **The Herpetological Journal** 10 (1): 41–44. (*)
- 66.— Lötters, S., De la Riva, I., Reichle, S. & Soto, G. 2000. First records of *Bufo guttatus* from Bolivia with comments on *Bufo glaberrimus* (Amphibia; Bufonidae). **Bonner Zoologische Beiträge** 49 (1/4): 75–78.
- 65.— Bosch, J., De la Riva, I. & Márquez, R. 2000. Advertisement calls of seven species of hyperoliid frogs, from Equatorial Guinea. **Amphibia-Reptilia** 21 (2): 246–255. (*)
- 64.— De la Riva, I., Köhler, J., Lötters, S. & Reichle, S. 2000. Ten years of research on Bolivian amphibians: updated checklist, distribution, taxonomic problems, literature, and iconography. **Revista Española de Herpetología** 14: 19–164.
- 63.— De la Riva, I. 2000. The taxonomic status of *Hyla goinorum* Bokermann, 1962 (Amphibia, Anura, Hylidae). **Amphibia-Reptilia** 21: 493–495. (*)
- 62.— De la Riva, I. 2000 "1999". A new *Phyllomedusa* from southwestern Amazonia (Amphibia: Anura: Hylidae). **Revista Española de Herpetología** 13: 123–131.
- 61.— De la Riva, I. 2000. La obra herpetológica de Jiménez de la Espada: su validez y relevancia después de un siglo. En: López-Ocón, L. & Pérez-Montes, C. (Eds.): *Marcos Jiménez de la Espada (1831–1898). Tras la senda de un explorador*. CSIC, Madrid. Pp. 76–90.
- 60.— Duellman, W. E. & De la Riva, I. 1999. Rediscovery and taxonomic status of *Hyla splendens* Schmidt, 1856 (Anura: Hylidae). **Copeia** 1999 (1): 197–199. (*)
- 59.— Dirksen, L. & De la Riva, I. 1999. The lizards and amphisbaenians of Bolivia (Reptilia, Squamata): checklist, localities, and bibliography. **Graellsia** 55: 199–215.
- 58.— De la Riva, I. & Maldonado, M. 1999. First record of *Leptodactylus ocellatus* (Linnaeus, 1758) (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) in Bolivia and comments on related species. **Graellsia** 55: 193–197.
- 57.— De la Riva, I. 1999. Notes on the Paradox Frog, *Pseudis paradoxa*, in Bolivia. **British Herpetological Society Bulletin** 68: 14–19.
- 56.— De la Riva, I. 1999. First record of *Dendrophryniscus minutus* (Melin, 1941) in Bolivia (Anura: Bufonidae). **Herpetozoa** 12 (1/2): 91–92. (*)
- 55.— De la Riva, I. 1999. Geographic distribution: *Scarthyla ostinodactyla*. **Herpetological Review** 30 (2): 108.
- 54.— De la Riva, I. 1999. Geographic distribution: *Hyla schubarti*. **Herpetological Review** 30 (2): 107.
- 53.— Lötters, S. & De la Riva, I. 1998. Redescription of *Atelopus tricolor* Boulenger from southeastern Peru and adjacent Bolivia, with comments on related forms. **Journal of Herpetology** 32 (4): 481–488. (*)

- 52.— Alcobendas, M., Blanco, M. J. & De la Riva, I. 1998. Necrológica: Pere Alberch. **Boletín de la Asociación Herpetológica Española** 9: 52–53.
- 51.— De la Riva, I. & Köhler, J. 1998. A new minute leptodactylid frog, genus *Phyllonastes*, from humid montane forests of Bolivia. **Journal of Herpetology** 32 (3):325–329 (*)
- 50.— De la Riva, I. & Gonzáles, L. 1998. Sobre la presencia de *Pleurodema guayapae* Barrio, 1964 (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) en Bolivia. **Alytes** 16 (1/2): 68–76.
- 49.— De la Riva, I. 1998. Contributions to West Indian Herpetology (book review). **Amphibia-Reptilia** 19 (1): 109–110. (*)
- 48.— Lavilla, E. O., De Sá, R. O. & De la Riva, I. 1997. Description of the tadpole of *Atelopus tricolor* (Anura: Bufonidae). **Journal of Herpetology** 31 (1): 121–124. (*)
- 47.— Duellman, W. E., De la Riva, I. & Wild, E. R. 1997. Frogs of the *Hyla armata* and *Hyla pulchella* groups in the Andes of South America, with definitions and analyses of phylogenetic relationships of Andean groups of *Hyla*. **Scientific Papers, University of Kansas Natural History Museum** 3: 1–41.
- 46.— De la Riva, I., Márquez, R. & Bosch, J. 1997. Description of the advertisement calls of some South American Hylidae (Amphibia, Anura): taxonomic and methodological consequences. **Bonner Zoologische Beiträge** 47 (1/2): 175–185.
- 45.— De la Riva, I. & Lynch, J. D. 1997. New species of *Eleutherodactylus* from Bolivia (Amphibia: Leptodactylidae). **Copeia** 1997 (1): 151–157. (*)
- 44.— De la Riva, I. & Duellman, W. E. 1997. The identity and distribution of *Hyla rossalleni* Goin. **Amphibia-Reptilia** 18 (4): 433–436. (*)
- 43.— De la Riva, I. 1997. Redescription, variation, biology, and distribution of *Eleutherodactylus platydactylus* (Boulenger, 1903) (Amphibia: Anura: Leptodactylidae), the taxonomic status of *Eleutherodactylus bockermanni* Donoso-Barros, 1970, and comments on polymorphism in anurans. **Revista Española de Herpetología** 11: 71–90.
- 42.— De la Riva, I. 1997. Herpetofauna (Cocodrilos, tortugas y saurios) del Parque Nacional de Coiba (Panamá): comentarios sobre su diversidad. En: Castroviejo, S. (ed.): *Flora y Fauna del Parque nacional de Coiba (Panamá)*. AECE, Madrid. Pp. 433–444.
- 41.— De la Riva, I. 1997. La fauna de anfibios del Parque Nacional de Coiba (Panamá): Composición y biogeografía. En: Castroviejo, S. (ed.): *Flora y Fauna del Parque nacional de Coiba (Panamá)*. AECE, Madrid. pp. 419–432.
- 40.— Márquez, R., De la Riva, I. & Bosch, J. 1996. Advertisement calls of three glass frogs from the Andean forests (Amphibia: Anura: Centrolenidae). **The Herpetological Journal** 6 (3): 97–99. (*)
- 39.— Bosch, J., De la Riva, I. & Márquez, R. 1996. The calling behaviour of *Lysapsus limellus* and *Pseudis paradoxa* (Amphibia: Anura: Pseudidae). **Folia Zoologica** 45 (1): 49–55. (*)
- 38.— De la Riva, I., Márquez, R. & Bosch, J. 1996. Advertisement calls of four microhylid frogs from Bolivia (Amphibia, Anura). **The American Midland Naturalist** 136 (2): 418–422. (*)

- 37.— De la Riva, I., Márquez, R. & Bosch, J. 1996. The advertisement calls of three South American poison frogs (Amphibia: Anura: Dendrobatidae), with comments on their taxonomy and distribution. **Journal of Natural History** 30: 1413–1420. (*)
- 36.— De la Riva, I., Bosch, J. & Márquez, R. 1996. Advertisement calls of two Bolivian toads (Anura: Bufonidae: *Bufo*). **The Herpetological Journal** 6 (2): 59–61. (*)
- 35.— De la Riva, I. 1996. The specific name of *Adenomera* (Anura: Leptodactylidae) in the Paraguay River Basin. **Journal of Herpetology** 30 (4): 556–558. (*)
- 34.— Márquez, R., De la Riva, I. & Bosch, J. 1995. Advertisement calls of Bolivian Leptodactylidae (Amphibia, Anura). **Journal of Zoology, London** 237: 213–136. (*)
- 33.— Fugler, C. M., De la Riva, I & Cabot, J. 1995. Herpetologica Boliviana: *Oxybelis boulengeri* Procter (Serpentes: Colubridae), adición a la fauna del país. **Ecología en Bolivia** 24: 89–90.
- 32.— Fugler, C. M., De la Riva, I & Cabot, J. 1995. Herpetologica Boliviana: Una lista comentada de las serpientes de Bolivia con datos sobre su distribución. **Ecología en Bolivia** 24: 41–87.
- 31.— De la Riva, I., Márquez, R. & Bosch, J. 1995. Advertisement calls of eight Bolivian species of Hylids (Amphibia, Anura). **Journal of Herpetology** 29 (1): 113–118. (*)
- 30.— De la Riva, I. 1995. A new reproductive mode for the genus *Adenomera* (Amphibia: Anura: Leptodactylidae): Taxonomic implications for certain Bolivian and Paraguayan populations. **Studies on Neotropical Fauna and Environment** 30 (1): 15–29. (*)
- 29.— De la Riva, I. 1995. Geographic distribution: *Melanophryniscus rubriventris*. **Herpetological Review** 26 (3): 152–153.
- 28.— De la Riva, I. 1995. Geographic distribution: *Chiasmocleis ventrimaculata*. **Herpetological Review** 26 (2): 104.
- 27.— De la Riva, I., Márquez, R. & Bosch, J. 1994. Advertisement calls of Bolivian species of *Scinax* (Amphibia, Anura, Hylidae). **Bijdragen tot de Dierkunde (Contributions to Zoology)** 64 (2): 75–85. (*)
- 26.— De la Riva, I. 1994. Description of a new species of *Telmatobius* from Bolivia (Anura: Leptodactylidae). **Graellsia** 50: 161–164.
- 25.— De la Riva, I. 1994. Anfibios anuros del Parque Nacional de Monte Alén, Río Muni, Guinea Ecuatorial. **Revista Española de Herpetología** 8: 123–139.
- 24.— De la Riva, I. 1994. Geographic Distribution: *Eleutherodactylus peruvianus*. **Herpetological Review** 25 (4): 159.
- 23.— De la Riva, I. 1994. An undescribed defensive mechanism in the Neotropical hylid frog *Phrynohyas coriacea*. **Amphibia-Reptilia** 15 (2): 226–227. (*)
- 22.— De la Riva, I. 1994. A new aquatic frog of the genus *Telmatobius* (Anura, Leptodactylidae) from Bolivian cloud forests. **Herpetologica** 50 (1): 38–45. (*)

- 21.— Sanchíz, F. B. & De la Riva, I. 1993. Remarks on the tarsus of Centrolenid frogs (Amphibia, Anura). **Graellsia** 49: 115–117.
- 20.— Pérez-Mellado, V. & De la Riva, I. 1993. Sexual size dimorphism and ecology: the case of a tropical lizard, *Tropidurus melanopleurus* (Sauria, Tropiduridae). **Copeia** 1993 (4): 969–976. (*)
- 19.— Márquez, R., De la Riva, I. & Bosch, J. 1993. Advertisement calls of Bolivian species of *Hyla* (Amphibia, Anura, Hylidae). **Biotropica** 25 (4): 426–443. (*)
- 18.— Lavilla, E. O. & De la Riva, I. 1993. La larva de *Telmatobius bolivianus*. **Alytes** 11 (2): 37–46.
- 17.— De la Riva, I. 1993. *Ecología de una comunidad neotropical de anfibios durante la estación lluviosa*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. 365 pp. ISBN 84-669-0659-2 (CD ROM)
- 16.— De la Riva, I. 1993. Sinopsis del género *Eleutherodactylus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) en Bolivia y adición de tres nuevas especies para el país. **Revista Española de Herpetología** 7: 97–105.
- 15.— De la Riva, I. 1993. The taxonomic status of *Hyla carinata* Andersson, 1938. **The Herpetological Journal** 1993 (3): 113–114. (*)
- 14.— De la Riva, I. 1993. A new species of *Scinax* (Anura: Hylidae) from Argentina and Bolivia. **Journal of Herpetology** 27 (1): 41–46. (*)
- 13.— De la Riva, I. & Mateo, J. A. 1992. Inventario de la colección herpetológica de Doñana. En: *Inventario de las colecciones herpetológica y ornitológica*. Estación Biológica de Doñana. CSIC. pp. 9–17.
- 12.— De la Riva, I., Dorda, J. & García Paris, M. 1992. Anfibios y Reptiles. En: Blanco, J. C. y González, J. L. (eds.): *El Libro Rojo de los Vertebrados de España*. ICONA, MACA. Madrid. pp 156–225.
- 11.— De la Riva, I., Castroviejo, J. & Cabot, J. 1992 “1987”. *Pseustes sulphureus* (Wagler, 1824) (Serpentes: Colubridae) nueva especie para Bolivia, y datos sobre la herpetofauna boliviana. **Acta Zoologica Lilloana** 41: 215–218.
- 10.— De la Riva, I. 1992. A new species of *Phrynopus* (Anura: Leptodactylidae) from Bolivia. **Herpetologica** 48 (1): 111–114. (*)
- 9.— De la Riva, I. 1991. Comentarios sobre el género *Gastrotheca* (Anura: Hylidae) en Bolivia y descripción de una especie nueva. **Revista Española de Herpetología** 6: 15–22.
- 8.— De la Riva, I. 1991. *Bufo brongersmai*: geographic distribution. **Herpetological Review** 22 (3): 102.
- 7.— Fugler, C. M. & De la Riva, I. 1990. Herpetología boliviana: lista provisional de las serpientes conocidas en el país. **Museo Nacional de Historia Natural (Bolivia), Comunicación** 9: 22–53.
- 6.— De la Riva, I. 1990. Lista preliminar comentada de los anfibios de Bolivia, con datos sobre su distribución. **Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali, Torino** 8 (1): 261–319.

- 5.— De la Riva, I., 1990. Sobre la distribución de *Rana iberica*. **Boletín de la Asociación Herpetológica Española** 1: 20.
- 4.— De la Riva, I. 1990. Una especie nueva de *Oloolygon* (Anura: Hylidae) procedente de Bolivia. **Revista Española de Herpetología** 4: 81-86.
- 3.— Lizana, M., Ciudad, M. J. & De la Riva, I. 1988. Nuevas citas de *Hemidactylus turcicus* en la provincia de Cáceres. **Doñana, Acta Vertebrata** 15 (2): 227-228.
- 2.— De la Riva, I. 1987. Zoogeografía de *Lacerta schreiberi* Bedriaga, 1878. **Revista Española de Herpetología** 2: 49-69.
- 1.— De la Riva, I. 1985. Una nueva localidad para *Lacerta viridis* en Soria: el Macizo del Moncayo. **Doñana, Acta Vertebrata** 12 (2): 327-328.

Total technical and scientific papers (published, in press or accepted up to paper # 183 included): SCI: 125; no SCI: 40; book chapters and collective works: 18.

5.2. Artículos de divulgación y opinión (total: 43)

- 1.—De la Riva, I. 1986. *Sobre la ley de especies protegidas*. Quercus 4: 5–6.
- 2.—De la Riva, I. 1988. *Los anfibios y reptiles de Bolivia, un recurso natural a proteger*. Presencia, La Paz.
- 3.—De la Riva, I. 1990. *Los anfibios en Bolivia: un tesoro casi desconocido*. Presencia, La Paz (Dominical 8 de julio): 6–7.
- 4.—De la Riva, I. 1991. *El herpetólogo en el bosque tropical*. Bol. AHE 2: 22–24.
- 5.—De la Riva, I. 2001. Anfibios de Bolivia. Cómo se conoce la fauna de una país. Quercus 186: 42–47.
- 6.—De la Riva, I. 2001. La fauna de vertebrados. En: Flora y fauna de Coiba. Separata especial. Quercus 188: 40–41.
- 7.—De la Riva, I. 2004. La herpetofauna de Monte Alén destapa un santuario natural en África tropical. Quercus 215: 57–61.
- 8.—De la Riva, I. 2004. Cold-blooded at the Equator. Africa Geographic, April 2004. 26–31.
- 9.—De la Riva, I. y Navas, A. 2004. Situación del Museo de Ciencias Naturales. El País, 9 de junio.
- 10.—De la Riva, I. 2004. ¿Dónde vas, Madrid?. El País, 12 de junio.
- 11.—De la Riva, I. 2005. El incierto futuro de Soto y su entorno. La Gaceta de Chozas, dic. 2005. 5pp.
- 12.—De la Riva, I. 2005. Algunos datos y reflexiones en torno a la inconveniencia del presente PGOU. <http://www.verdes.info/>
- 13.—De la Riva, I. 2005. El anteproyecto de Ley del Suelo de la Comunidad de Madrid, una propuesta de “muerte súbita” para el paisaje madrileño. <http://www.verdes.info/>

- 14.—De la Riva, I. 2005. Los paisajes de Aguirre. <http://www.verdes.info/>
- 15.—De la Riva, I. 2006. Lo oigo y no lo creo. Metro Directo, Madrid, 9 mayo.
- 16.—De la Riva, I. 2007. Expediciones de ayer y hoy. Periódico del MNCN 1: 11.
- 17.—De la Riva, I. 2008. La Expedición Kimbiri busca nuevas especies en el sur de Perú. Periódico del MNCN 7: 13.
- 18.—De la Riva, I. 2009. Biodiversidad amazónica: el caso de los anfibios. En: *Amazonía*. Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología-Gobierno de Canarias. Pp. 53–57.
- 19.—De la Riva, I. 2009. *Telmatobius sanborni* Schmidt, 1954. Pp. 177–178. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 20.—De la Riva, I. y Aguayo, R. 2009. *Gastrotheca lauzuricae* De la Riva, 1992. Pp. 107–108. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 21.—De la Riva, I. y Aguayo, R. 2009. *Telmatobius gigas* Vellard, 1969 “1968”. Pp. 113–114. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 22.—De la Riva, I. y Aguayo, R. 2009. *Hyloscirtus chlorosteus* Reynolds & Foster, 1992. Pp. 119–120. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 23.—De la Riva, I. y Aguayo, R. 2009. *Gastrotheca splendens* (Schmidt, 1857). Pp. 125–126. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 24.—De la Riva, I. y Aguayo, R. 2009. *Telmatobius espadai* De la Riva, 1995. Pp. 139-140. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 25.—Aguayo, R. y De la Riva, I. y 2009. *Telmatobius edaphonastes* De la Riva, 1995. Pp. 137–138. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 26.—Aguayo, R. y De la Riva, I. y 2009. *Telmatobius yuracare* De la Riva, 1994. Pp. 147–148. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 27.—Aguayo, R. y De la Riva, I. y 2009. *Telmatobius hintoni* Parker, 1940. Pp. 173–174. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.
- 28.—Aguayo, R. y De la Riva, I. y 2009. *Telmatobius simonsi* Parker, 1940. Pp. 179–180. En: *Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia*. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz, Bolivia.

- 29.—De la Riva, I. 2010. La diversidad herpetológica de Soto del Real: datos (pocos) y reflexiones. *La Gaceta de Chozas* 20: 4–6.
- 30.—De la Riva, I. 2010. Diversidad y declive mundial de los anfibios. *El periódico del Museo Elder* 1: 39–41.
- 31.—Márquez, R., De la Riva, I., Gil, D., Sueur, J., Marques, P., Lluisa, D., Eekhout, X., Pérez, M., González, L., Solís, G., Beltrán, J. F. y Amaral, J. P. 2011. Los sonidos animales: una firma de su identidad. *Quercus* 299: 34–44.
- 32.—46 fichas de otras tantas especies de anfibios en la Lista Roja de la IUCN (www.iucnredlist.org).
- 33.—De la Riva, I. 2014. Anfibios de Bolivia: diversidad biológica ante el abismo de la extinción. *NaturalMente* 3: 10–14.
- 34.—De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2015. A new species of *Psychrophrynella* (Anura: Craugastoridae) from the Cordillera Real, Department La Paz, Bolivia. *FrogLog* 23 (2): 72.
- 35.—De la Riva, I. 2016. Taxonomía, una ciencia en crisis. *NaturalMente* 10: 23–28.
- 37.—De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2016a. Expedición a Bolivia (I): Describiendo la biodiversidad. *NaturalMente* 10: 8–13.
- 38.—De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2016b. Expedición a Bolivia (II): Tras los pasos de un asesino. *NaturalMente* 11: 34–39.
- 39.—De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2018. Viaje en busca de la réplica de una rana extinguida. *NaturalMente* 18: 32–37.
- 40.—De la Riva, I., Mateo, J. A. & Pleguezuelos, J. M. 2018. Herpetólogos españoles por el mundo (I): América, Eurasia y Pacífico. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 29 (1): 3–23.
- 41.—De la Riva, I. & Vilà, C. 2019. Anfibios de los Andes. *Scientific American*, julio 2019. 2pp.
- 42.—Pleguezuelos, J. M., De la Riva, I. & Mateo, J. A. 2019. Herpetólogos españoles por el mundo (II): África. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 30 (1): 3–28 + 27 pp Anexo.
- 43.—De la Riva, I. & Burrowes, P. A. 2019. Alarma en el paraíso: pasado, presente (¿y futuro?) de los anfibios en la reserva natural de La Planada, Colombia. *NaturalMente* 23: 55–62.

6. INFORMES TÉCNICOS

- De la Riva, I. 1994. Informe sobre la diversidad faunística del Parque Nacional de Monte Alén, Guinea Ecuatorial. Informe Técnico AGRECO-C.T.F.T.-Asociación de Amigos del Coto de Doñana. 51 pp.
- De la Riva, I., Dorda, J., García-París, M., López, P., Martín J. y Salvador, A. 1998. Plan de acción de los anfibios y reptiles de la Comunidad de Madrid. Convenio CAM-MNCN; coordinadores: J. Benzal y A. Salvador. 127 pp.
- De la Riva, I. (coordinador). 2000. Análisis Ambiental e Influencia Sobre la Fauna Silvestre del Desdoblamiento y Puesta en Servicio del Tramo 21,800-39,500 de la Carretera M-501. Consejería de Transportes y Obras Públicas de la Comunidad de Madrid -CSIC, Madrid.
- García París, M., Alonso Zarazaga, M. A., De la Riva, I., Miguel Lobo, J. Nieves Aldrey, J. L., Velasco, J. L. y Vargas, P. 2006. Informe ambiental sobre el área homogénea norte de Torrelodones. 20 pp.
- Padial, J. M., Chaparro, J. C., Gutiérrez, R., Gagliardi, G., Castroviejo-Fisher, S., Jassmani Vargas, V., Gómez, L. & De la Riva, I. 2018. La herpetofauna de Vilcabamba. Resultados de la expedición "Discoverers" con un análisis de la diversidad de la cordillera. 25 pp.

7. PROYECTOS Y PROGRAMAS, CONTRATOS O CONVENIOS

7.1 Proyectos de investigación

- "Inventario de la fauna y flora del Parque Nacional Coiba, Panamá". Organismos financiadores: AECI, ICONA; director: Santiago Castroviejo; estudio de anfibios y reptiles del parque; Mayo-Junio de 1995.
- "Arapaima". Organismo financiador: CYTED; director: Javier Lobón; centro de ejecución: IMANI, Universidad Nacional de Colombia, Leticia; diversidad herpetológica del área Leticia-Amacayacu; Mayo de 1997.
- "Sistemática del género *Telmatobius* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae), con especial referencia al grupo *marmoratus*"; DEGES PB97-1147; organismo financiador: DGICYT; Investigador Principal: Ignacio De la Riva; centros de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales y Colección Boliviana de Fauna, Bolivia. Octubre 1998-Octubre 2001.
- "Creación de una fonoteca zoológica digital en el Museo Nacional de Ciencias Naturales". Organismo financiador: Comunidad de Madrid; Investigador Principal: Rafael Márquez; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2000-2002.
- "Una aproximación morfológica, bioacústica y molecular a la diversidad de cuatro grupos de anfibios andinos"; REN2001-1046/GLO; Investigador Principal: Ignacio De la Riva; organismo financiador: Ministerio de Ciencia y Tecnología; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2001-2004.

- "Estudio de la fauna de anfibios y reptiles del Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba y del Parque Nacional Madidi (Departamento de La Paz, Bolivia)"; Investigador Principal: Ignacio De la Riva; organismo financiador: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Subdirección General de Cooperación Internacional; centros de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales y Colección Boliviana de Fauna, Bolivia; 2002.
- "Europe plant biotechnology today and tomorrow"; RPAM-2000-00026; organismo financiador: European Commission; investigador principal: Paul Pechan (Technical University, Munich); centros de ejecución: Munich, Madrid, Bristol, Bruselas, Londres; 2001.
- "Relaciones filogenéticas basales de Anura y Gymnophiona basadas en genomas mitocondriales completos y el gen nuclear RAG1"; CGL2004-00401/BOS; investigador principal: Rafael Zardoya; organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencia; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2004-2007.
- "Enfermedades emergentes en anfibios: la gran amenaza de la biodiversidad"; investigador principal: Jaime Bosch; organismo financiador: fundación BBVA; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2004-2007.
- "Evaluación del conocimiento y del estado de conservación de la diversidad animal de Madrid"; GR/AMB0750/2004; investigador principal: Mario García-París; organismo financiador: Comunidad de Madrid; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2005.
- "Caracterización genética y bioacústica de especies endémicas amenazadas en un punto caliente de biodiversidad: los anfibios de los Andes tropicales"; CGL2005-03156/BOS; investigador principal: Ignacio De la Riva; organismo financiador: Ministerio de Educación y Ciencia; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2006-2008.
- "Evolutionary history and conservation of South American Glass Frogs (Centrolenidae)"; Investigador Principal: Carles Vilà; organismo financiador: Swedish Research Council; centro de ejecución: Universidad de Uppsala, Suecia.
- "Status of the Bolivian harlequin frog: taxonomy, distribution, population, infection—a multi-disciplinary approach to allow conservation action"; investigador principal: Dr. Stefan Lötters (Trier University, Alemania); organismo financiador: Columbus Zoo and Aquarium; 2007-2008. 10.000 \$ US.
- "Taxonomía integradora de anfibios y reptiles tropicales: aspectos teóricos y prácticos"; CGL2008-04164/BOS; Investigador principal: Ignacio De la Riva; organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2009-2011.
- "Diversidad, evolución y extinción en el neotrópico: una aproximación usando anfibios y reptiles"; CGL2011-30393. Investigador principal: Ignacio De la Riva; organismo financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación; centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2012-2014.

“Quantifying climate-forced extinction risks for lizards, amphibians, and plants”. Investigador principal: Barry R. Sinervo; Co-PI’s: D. Miles, J. Pitterman, J.W. Sites, Jr., & A. Bauer. National Science Foundation, USA. 2013-2017.

“ERASE: Extinction Risk in Andean Species of Ectotherms: a multifactorial assessment focused on endemic amphibians”. CGL2014-56160-P. Investigador Principal: Ignacio De la Riva. Ministerio de Economía y Competitividad. Centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2015–2019.

“PARTED: Potential amphibian responses to extinction drivers under global change: comparisons across space and time”. PGC2018-097421-B-100. Investigador Principal: Ignacio De la Riva. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Centro de ejecución: Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2019–2022.

“In search of the remaining amphibian populations across the Bolivian Andes”. Investigador principal: Arturo Muñoz (Ghent University, Belgium). National Geographic Society. 2021–2022.

7.2. Programas, contratos y convenios

Escuela -taller de Doñana; organismo financiador: INEM-CSIC; centro de ejecución: Estación Biológica de Doñana; director: Javier Castroviejo; ordenación y catalogación de colecciones científicas; Mayo 1986 – Diciembre 1987.

Convenios Asociación Amigos de Doñana - Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Santa Cruz, Bolivia) y Asociación Amigos de Doñana - CORDECRUZ (Santa Cruz, Bolivia); organismo financiador: Instituto de Cooperación Iberoamericana; centro de ejecución: Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado; Director: Javier Castroviejo; estudio de biodiversidad en el departamento de Santa Cruz, Bolivia; Enero 1988 - Julio 1990.

BIOTROP (Neotropical Biological Diversity Program); organismos financiadores: National Geographic Society, University of Kansas, Missouri Botanical Garden, Harvard University y Universidad de San Marcos; centro de ejecución: Reserva Cuzco Amazónico (Perú); director: William E. Duellman; estudio de biodiversidad en la región Neotropical; Febrero 1990.

Programa ECOFAC (Conservación y Uso Sostenido de los Ecosistemas Forestales en Africa Central), componente Guinea Ecuatorial; organismo financiador: CEE; director: Javier Castroviejo; centro de ejecución: Parque Nacional de Monte Alén, Guinea Ecuatorial; estudio de la fauna vertebrada del parque; Mayo - Diciembre 1993.

Convenio Museo Nacional de Ciencias Naturales-Colección Boliviana de Fauna para el desarrollo de la línea de investigación "Biogeografía y sistemática de anfibios de Bolivia". Octubre 1998- Octubre 2003.

Convenio Museo Nacional de Ciencias Naturales-Comunidad Autónoma de Madrid para la realización del Plan de Acción de los Anfibios y Reptiles de la Comunidad de Madrid; 1998.

Convenio CSIC (Museo Nacional de Ciencias Naturales)-Comunidad Autónoma de Madrid para la realización del estudio de fauna en el área de influencia del proyecto de desdoblamiento de la carretera M-501. Octubre 1999-Julio 2000.

Convenio entre la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Navarra y el CSIC para la evaluación crítica del "Catálogo de Especies Amenazadas de Navarra". Coordinador: I. De la Riva.

Convenio CSIC (Museo Nacional de Ciencias Naturales)-Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (Perú) para la realización del estudios de fauna en el sur de Perú. Abril 2004 - Abril 2009.

8. ACTIVIDAD DOCENTE Y DE FORMACIÓN

Abril 1991 - Diciembre 1992. Clases de teoría y prácticas de la asignatura de Biología Animal en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Abril 2005. Colaboración en la asignatura "Identificación y vida de los animales acuáticos y terrestres" con la charla "Estrategias reproductivas en anfibios anuros", Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.

Junio 2006. Colaboración en el curso de doctorado "Biología y conservación de vertebrados (peces, anfibios y mamíferos) acuáticos continentales" con la charla *Describiendo nuevas especies en el siglo XXI: el caso de los anfibios tropicales (o una carrera contra la extinción)*, Universidad de Salamanca.

2002–2007. Dirección de Tesis de Doctorado: "Taxonomía integrativa de las especies de *Eleutherodactylus* y *Oreobates* de Bolivia (Amphibia: Anura)". José Manuel Padial, Universidad de Granada. 9 Julio 2007. Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad.

2005–2009. Co-dirección de Tesis de Doctorado: "Species limits and evolutionary history of glassfrogs". Santiago Castroviejo-Fisher. Uppsala University, Suecia. 26 mayo 2009.

2008–2016. Co-dirección de Tesis de Doctorado: "Taxonomía, sistemática y filogeografía de *Liolaemus* andinos de Bolivia (Sauria: Tropiduridae)". Noemí Goicoechea, Universidad Autónoma de Madrid (abandonada).

2009. Co-dirección de trabajo de fin de carrera: "Taxonomía molecular del grupo de *Hyloscirtus armatus* (Anura, Hylidae)". Pablo Domenech, Universidad Autónoma de Madrid.

2009. Profesor del módulo "Inventarios Cualitativos de la Biodiversidad" del "Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación" (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC-Universidad Central del Ecuador) (Wisui y Quito, Ecuador, 6-18 diciembre).

- 2009–2010. Dirección de la tesis de fin de Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC-Universidad Central del Ecuador): Estudio Preliminar sobre la Herpetofauna de la Estación Biológica Wisui, Morona Santiago, Ecuador. Diversidad Beta a Escala Local y de Paisaje. Octavio Jiménez-Robles, Universidad de Granada.
- 2011–2017. Dirección de tesis de doctorado: “Thermal ecophysiology of lizards in mountain areas: thermal and habitat constraints in some communities of Liolaemidae and Lacertidae”. Octavio Jiménez-Robles, Universidad de Granada. 22-09-17, Sobresaliente Cum Laude.
- 2012–2013. Dirección de la tesis de fin de Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC-Universidad Indoamérica del Ecuador): Anfibios del departamento Cusco, Perú: Sistemática, Biogeografía, Conservación, y Patrones de Diversidad. Juan Carlos Chaparro Aúza, Universidad de San Antonio Abad del Cusco, Perú.
2016. Profesor de la asignatura “Técnicas para la identificación y delimitación de especies” del “Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC) (Madrid, 15–16 noviembre, 7 horas).
2017. Profesor de la asignatura “Biodiversidad y Conservación de Mamíferos” del Máster Universitario en Técnicas de Conservación de la Biodiversidad y Ecología (Universidad Rey Juan Carlos) (Madrid, 8–10 mayo, 8 horas).
2017. Profesor de la asignatura “Técnicas para la identificación y delimitación de especies” del “Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC) (Madrid, 10–11 octubre, 8 horas).
2018. Profesor de la asignatura “Biodiversidad y Conservación de Mamíferos” del Máster Universitario en Técnicas de Conservación de la Biodiversidad y Ecología (Universidad Rey Juan Carlos) (Madrid, 5–8 enero, 8 horas).
- 2017–2018. Dirección de la tesis de fin de Máster de Biodiversidad (Universidad Autónoma de Madrid): Anfibios de Bioko: una aproximación molecular. Pablo Vicent Castelló.
2018. Profesor de la asignatura “Técnicas para la identificación y delimitación de especies” del “Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC) (Madrid, 30 octubre, 4 horas).
2019. Profesor de la asignatura “Biodiversidad y Conservación de Anfibios, Reptiles y Mamíferos” del Máster Universitario en Técnicas de Conservación de la Biodiversidad y Ecología (Universidad Rey Juan Carlos) (Madrid, 4 y 6 febrero, 8 horas).
2019. Profesor de la asignatura “Técnicas para la identificación y delimitación de especies” del “Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC) (Madrid, 30 octubre, 8 horas).
2020. Profesor de la asignatura “Biodiversidad y Conservación de Anfibios, Reptiles y

- Mamíferos” del Máster Universitario en Técnicas de Conservación de la Biodiversidad y Ecología (Universidad Rey Juan Carlos) (Madrid, 10, 11 y 12 febrero, 8 horas).
2020. Dirección de la tesis de fin de Máster de Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación” (Universidad Internacional Menéndez Pelayo-CSIC-Universidad Indoamérica del Ecuador): A morphological and osteological assessment of the taxonomic validity of three species of (Anura: Hemipharctidae: *Gastrotheca*) from the Yungas of Bolivia. Claudia Lansac Nieto.
- 2020– Dirección de tesis de doctorado: “Biology and conservation of the flat-headed Philippine frog, *Barbourula busuangensis* (Anura, Bombinatoridae)”. Marta Miñarro Rodríguez, Universidad Complutense.

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave: D=Doctorado, P=Postdoctoral, I=Invitado, C=Contratado, O=Otros

- Senckenberg Museum, Francfort, Alemania; 1986, 1 semana; consulta de colecciones (O).
- Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina; 1987 y 1990; duración total: 2 semanas; consulta de colecciones (O).
- Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado”, Santa Cruz, Bolivia; 1987-1990, 1994, 1996, 1999; muchas semanas en total; Consulta, determinación y catalogación de colecciones (I, O).
- Museo de Historia Natural e Instituto de Ecología, La Paz, Bolivia (hoy, Colección Boliviana de Fauna); 1988-1990, 1996, 1998-2003; 7 semanas en total; consulta, determinación y catalogación de colecciones (I, O).
- Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador; 1989, 2003; 1 semana; consulta de colecciones (O).
- Museu de Zoologia, São Paulo, Brasil; 1988, 1989; 1999; 2 semanas en total; consulta de colecciones (O).
- Museo Nacional de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, Argentina; 1988; 1 semana; consulta de colecciones (O).
- Museo de Historia Natural, Montevideo, Uruguay; 1988; 1 semana; consulta de colecciones (O).
- British Museum of Natural History, Londres, Reino Unido; 1989; 1 semana; consulta de colecciones (O).
- Museu de História Natural “Capao de Imbuia”, Curitiba, Brasil; 1989; 1 semana; consulta de colecciones (O).
- Museo de Historia Natural “Javier Prado”, Lima, Perú. 1989, 1990, 2003; 2008; 2 semanas en total; consulta de colecciones (O).
- Faculté des Sciences, Yaoundé, Camerún; 1993; 1 semana; consulta de colecciones (O).

Museum of Natural History, Lawrence, U.S.A.; 1992; consulta de colecciones (D; ayuda del Plan de Formación del Profesorado de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria); 1994-1996; 2006; 24 meses; investigación (P).

Departamento de Biología, University of Richmond, Virginia, USA; 1995; 1 semana; estudio de osteología de anuros (O).

National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, USA; 1995, 1996; 2 semanas; consulta de colecciones (O).

American Museum of Natural History, New York, USA; 1995, 1996; 2006; 8 semanas; consulta de colecciones (O).

Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá; 1997; 1 semana; consulta de colecciones (O).

Zoologische Staatssammlung München, Munich, Alemania; 2007; cuatro días; descripción de nuevas especies de ranas malgaches.

Evolutionary Biology Centre, Uppsala University, Suecia; 2008-2009, 1 semana en total; redacción de manuscritos científicos (O).

School of Marine and Tropical Biology, James Cook University, Townsville, Queensland, Australia; 14 meses (1 mayo 2011-30 junio 2012). Programa “Salvador de Madariaga”, Ministerio de Educación. Investigación sobre termorregulación en reptiles y cambio climático (O).

Department of Biology, University of Puerto Rico (Río Piedras); varias estancias totalizando más de ocho meses (2015–2019). Investigación en quitridiomycosis y ecología térmica de anuros (O).

Division of Herpetology, Museum of Comparative Zoology, Harvard University (two days, February 2019) (O). Consulta de colecciones.

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES

Clave: D=Doctorado, P=Postdoctoral, I=Invitado, C=Contratado, O=Otras

Estación Biológica de Doñana, Sevilla; 1986–1987; 19 meses; ordenación, determinación y catalogación de colecciones (C); 1987–1994; muchas semanas en total; consulta y determinación de colecciones (O, I).

Facultad de Veterinaria, Las Palmas de Gran Canaria; 1990–1992; 21 meses; investigación y docencia (D).

Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; 1990–1994; 1996–presente; investigación; (D, P, O).

11. CONGRESOS Y SEMINARIOS

11. 1. Nacionales.

1986. I Congreso Nacional de Herpetología y II Reunión de la Sociedad Catalana de Ictiología y Herpetología. *Distribución de Lacerta schreiberi Bedriaga, 1878*. Benicassim, Castellón.
1988. III Congreso Nacional de Herpetología. *Estudio preliminar de una comunidad de anfibios neotropicales*. Caldas de Reyes, Pontevedra.

11. 2. Internacionales o extranjeros.

1987. I Congreso Argentino y I Congreso Sudamericano de Herpetología. *Pseustes sulphureus* Wagler, 1824, nueva especie para Bolivia y datos sobre la distribución de la herpetofauna boliviana. Tucumán, Argentina.
1988. V Reunión Iberoamericana de Conservación y Biología de Vertebrados. *Cronología de la integración de distintas especies de anuros a una comunidad de bosque húmedo subtropical*. Montevideo, Uruguay.
1989. First World Congress of Herpetology. *The structure and species composition of a neotropical amphibian community*. Canterbury, Reino Unido.
1990. I Reunión Nacional sobre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*). Santa Cruz, Bolivia.
1990. I Congresso Luso - Espanhol y V Congresso Espanhol de Herpetologia. *Los anfibios de Bolivia*. Lisboa, Portugal.
1991. VIII Reunión de Comunicaciones Herpetológicas, Asociación Herpetológica Argentina. *Primer registro de larvas torrentícolas en el género Telmatobius (Anura: Leptodactylidae.)*. Córdoba, Argentina.
1992. II Congreso Luso -Español de Herpetología. *Estudio bioacústico de los hílidos de Bolivia*. Granada, España.
1992. IV Congreso Nacional y I Iberoamericano de Etología. *Comportamiento y evolución: Estudio comparativo de las llamadas de apareamiento de los hílidos de Bolivia*. Cáceres, España.
1993. Second World Congress of Herpetology. *Bioacoustical study of Bolivian Leptodactylids*. Adelaida, Australia
1994. III Congreso Luso - Español y VII Congreso Español de Herpetología. *Análisis cuantitativo de las llamadas de apareamiento de hílidos y leptodactílidos de Bolivia*. Badajoz, España.
1995. 38th Annual Meeting of the Society for the Study of Amphibians and Reptiles. *Taxonomy and distribution of Bufo poeppigii Tschudi*. Boone, North Carolina, U.S.A.
1996. 39th Annual Meeting of the Society for the Study of Amphibians and Reptiles. *An overview of the amphibian fauna of Bolivia*. Lawrence, Kansas, U.S.A.

1996. Seminario "Amazonas". *Composición y gradientes de diversidad en comunidades de anfibios de la Cuenca Amazónica*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1996. IV Congreso Latinoamericano de Herpetología. *Diversidad de anfibios en Bolivia: una aproximación preliminar*. Santiago, Chile.
1999. V Congreso Latinoamericano de Herpetología. *Diversidad de leptodactílidos en Bolivia: 10 años de inventario*. Montevideo, Uruguay.
2000. I Congreso Colombiano de Zoología. *El uso de la bioacústica en los estudios de ecología y sistemática de anfibios anuros*. Conferencia invitada. Bogotá, Colombia (cancelada por razones personales).
2000. VI Congreso Luso - Español y X Congreso Español de Herpetología. *La herpetología en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C., Madrid (España)*. Valencia, España.
2003. VI Congreso Latinoamericano de Herpetología. *Sinopsis del género Telmatobius en Bolivia y evidencia molecular de su radiación adaptativa*. Lima, Perú.
2003. Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists (AES-ASIH-HL-NIA-SSAR-SBI-SBH-SBEEL). *Amphibians of Madidi National Park, Bolivian Amazon: a preliminary survey*. Manaus, Brasil.
2005. Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists (AES-ASIH-HL-NIA-SSAR-SBI-SBH-SBEEL). *Status of conservation and population declines of amphibians of Bolivia*. Tampa, Florida.
2008. Symposium Future Trends in Taxonomy, organizado por EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy). Carvoeiro, Portugal.
2008. VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología. *La radiación evolutiva andina subestimada: diversidad, endemidad y especiación en Strabomantidae altoandinos*. Varadero, Cuba.
2008. VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología. *Testing methods for recovering phylogenetic signal from acoustic characters*. Varadero, Cuba.
2009. X Congreso Argentino de Herpetología. *El futuro integrador de la taxonomía* (conferencia plenaria invitada). San Salvador de Jujuy, Argentina.
2009. X Congreso Argentino de Herpetología. *Una evaluación rápida de la situación de Batrachochytrium dendrobatidis en Bolivia central*. San Salvador de Jujuy, Argentina.
2009. X Congreso Argentino de Herpetología. *Otra década de estudio de los anfibios de Bolivia*. San Salvador de Jujuy, Argentina.
2010. XI Congreso Luso-Español de Herpetología. *Strabomantidae altoandinos: datos pasados, presentes y futuros* (conferencia invitada). Sevilla, España.
2010. III Congreso Colombiano de Zoología. *Investigación y conservación de Strabomantidae altoandinos: datos pasados, presentes y futuros*. Medellín, Colombia.

2010. III Congreso Colombiano de Zoología. Organizador y moderador del simposio “Z37- Herpetofauna: Avances en sistemática filogenética y filogeografía”. Medellín, Colombia.
2011. The Australian Society of Herpetologists 2011 Conference. *Forecast of anuran species discoveries in tropical Andes*. Paluma, Queensland, Australia. 8-11 November.
2012. VII World Congress of Herpetology. *Herpetofauna assemblages of a locality in the slopes of Cordillera de Cutucú, southeast Ecuador, with biogeographic comparisons with other Amazonian rainforest localities*. Vancouver, Canada. 8–14 August.
2013. Symposium on The Biological Impacts of Tropical Warming for Ectothermic Animals. *Thermal ecology of Bolivian lizards of the genus Liolaemus: Will climate warming drive them to extinction?* (Conferencia invitada). San Juan, Puerto Rico, 1–3 August.
2014. X Congreso Latinoamericano de Herpetología y IV Congreso Colombiano de Zoología. *Historical and geographical status of Bd among Bolivian frogs* (ponencia conjunta con Patricia B. Burrowes). Cartagena de Indias, Colombia. 1–5 December.
2015. 58th Annual Meeting, Society for the Study of Amphibians and Reptiles. *Historical and geographical status of Bd among Bolivian frogs* (ponencia conjunta con Patricia B. Burrowes). Lawrence, Kansas, 30 July–2 August.
2015. 58th Annual Meeting, Society for the Study of Amphibians and Reptiles. *Phylogenetic relationships of Holoadeninae* (ponencia conjunta con José M. Padial). Lawrence, Kansas, 30 July–2 August.
2015. Andes Amazon Biodiversity Conservation-BIOCON PERU 2015. Patrones de endemidad en anfibios del norte de Sudamérica: la llanura amazónica como región natural. Casagrande et al. (Ponencia oral múltiple). Lima, Peru, 15–19 October.
2015. XXXIV Meeting of the Willi Hennig Society. Biogeography and endemism in northern South American amphibians: the Amazon lowlands as a natural region. Casagrande et al. (Ponencia oral múltiple). New York, USA, 15 June–2 July.
2016. 59th Annual Meeting, Society for the Study of Amphibians and Reptiles. *Low and high in the Andes: Phylogeny of the poorly known South American lizards of the Liolaemus montanus group*. (Presentada por César Aguilar, en co-autoría con L. Ávila, M. Morando, N. Goicoechea, J. Troncoso-Palacios, L. Johnson y J. Sites). New Orleans, Louisiana, 6–10 July.
2016. Eco-Etología 2016. Congreso Internacional de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva. *Parental care in Andean lizards: climate, life history and cannibalism*. (Poster, con Octavio Jiménez-Robles). Granada, 20–23 September.
2016. IX Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Comunidades de Liolaemus y su ecología térmica en la cuenca del Tajzara (Tarija, Bolivia)*. (Ponencia oral presentada por Octavio Jiménez Robles). Madrid, 28–29 septiembre.

2017. XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. *History of chytridiomycosis in Bolivia* (ponencia oral con P. A. Burrowes presentada por I. De la Riva). Quito, Ecuador, 24–28 julio.
2017. XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. *Atlas de los anfibios y reptiles de Guinea Ecuatorial* (presentación oral con A. Sánchez-Vialas [ponente], M. Calvo y S. Castroviejo-Fisher). Quito, Ecuador, 24–28 julio.
2017. XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. *Thermal ecophysiology and habitat modulate the composition of lizard communities in an Andean landscape of southern Bolivia* (presentación oral con O. Jiménez-Robles [ponente]). Quito, Ecuador, 24–28 julio.
2018. XV Congreso Luso-Español de Herpetología – XIX Congreso Español de Herpetología. *Los anfibios de Bioko: una aproximación molecular*. P. Vicent-Castelló, A. Sánchez-Vialas, M. Calvo, S. Castroviejo-Fisher & I. De la Riva. Salamanca.
2018. XV Congreso Luso-Español de Herpetología – XIX Congreso Español de Herpetología. *Límites de la distribución de la lagartija carpetana: ¿temperaturas o interacciones con otras lagartijas?* O. Jiménez-Robles & I. De la Riva. Salamanca.
2018. XV Congreso Luso-Español de Herpetología – XIX Congreso Español de Herpetología. *Ecofisiología térmica y distribución de reptiles en la Sierra de Guadarrama*. O. Jiménez-Robles & I. De la Riva. Salamanca.
2018. X Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales-Estación Bio-geológica de El Ventorrillo. *Grupo de Investigación de Ignacio De la Riva*. Ponencia oral, 13 junio.
2018. I Congreso Boliviano de Herpetología. *Batracología Boliviana: Tres Décadas de Perspectiva*. Conferencia Magistral invitada. 30 octubre (cancelada por motivos personales). La Paz, Bolivia.
2018. I Congreso Boliviano de Herpetología. *Uso de heces fecales para el estudio de la dieta de Liolaemus fittkai en la provincia Tiraque (Cochabamba, Bolivia)*. Póster (con R. Carpio, K. Reque, F. Navarro y O. Jiménez-Robles). La Paz, Bolivia.
2018. The Australian Society of Herpetologists 2018 Conference. *Föhn effect and habitat structure modulate assemblages of lizards in the eastern Andes*. O. Jiménez-Robles & De la Riva. Kindilan, Queensland, Australia, 10–13 December.
2019. Cuartas Jornadas de la Vicedirección de Colecciones y Documentación. Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Los anfibios de Guinea Ecuatorial y el papel de las colecciones científicas*. Alberto Sánchez-Vialas, Marta Calvo, Santiago Castroviejo-Fisher, Ignacio De la Riva. 4–5 junio.
2020. 9th World Congress of Herpetology. *Synopsis of the amphibians from a poorly surveyed African country: Equatorial Guinea*. I. De la Riva. Dunedin, Nueva Zelanda. 5–10 enero.

2020. 9th World Congress of Herpetology. *Amphibian “silent spring”: the catastrophic collapse of a mega-diverse community at La Planada Reserve, Colombia*. P. Burrowes & I. De la Riva. Dunedin, Nueva Zelanda. 5–10 enero.
2020. IV Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Amphibian “silent spring”: the catastrophic collapse of a mega-diverse community at La Planada Reserve, southern Colombia*. I. De la Riva, P. A. Burrowes. 24–25 febrero.

12. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO

12.1. Cursos recibidos

1985. *Biología evolutiva de los primates en su relación con la evolución humana*. Profesor: Arturo Valls. Universidad Complutense, Madrid.
1986. *Gestión del Medio Ambiente* (506 horas). Profesores: varios. Escuela-taller de Doñana, Sevilla.
1987. *Osteología y sistemática de Saurios*. Profesor: Richard Etheridge. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.
1987. *Biología reproductiva de anfibios anuros*. Profesor: Adão Cardoso. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina.
1989. *Ictiología y pesca*. Profesor: Valentín Buencuerpo. Universidad Complutense, Madrid.
1989. *Zoología aplicada de Vertebrados*. Profesor: Jose Luis Tellería. Universidad Complutense, Madrid.
1989. *Ornitología*. Profesor: Manuel Fernández Cruz. Universidad Complutense, Madrid.
1989. *Estudio de la termorregulación en reptiles*. Profesor: Valentín Pérez-Mellado. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Santa Cruz, Bolivia.
1990. *Biología de aves marinas*. Profesor: Eduardo De Juana. Universidad Complutense, Madrid.
1995. *Phylogenetics*. Profesor: Ed Wiley. The University of Kansas, U.S.A.
1995. *Scientific illustration*. Profesor: Linda Trueb. The University of Kansas, U.S.A.
1995. *Anuran osteology*. Profesor: Linda Trueb. The University of Kansas, U.S.A.
1996. *Advanced herpetology*. Profesores: William Duellman y Linda Trueb. The University of Kansas, U.S.A.
1996. *Amphibian biology*. Profesor: William Duellman. The University of Kansas, U.S.A.
1996. *Biogeografía: Aplicaciones del programa Component 2.0*. Profesor: Roderic Page. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

1997. *Recent trends in phylogeny reconstruction*. Profesor: Ole Seberg. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1998. *Curso de identificación de arañas*. Profesor: Miguel Angel Herrández. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1998. *Estadística aplicada a zoología y ecología. Exploración de datos y examen de hipótesis*. Profesor: Luis María Carrascal. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1999. *Utilización de marcadores moleculares en estudios de evolución, sistemática y conservación de especies*. Profesor: Luis Boto. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
2002. *Iniciación a la fotografía digital*. Profesores: Jose Luis de Lope y Juan María Sánchez. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
2014. Curso de responsable de diseño y dirección de procedimientos con animales, categoría C. Animalaria Formación y Gestión, S. L.
2014. Curso de personal que lleva a cabo procedimientos con animales, categoría B. Animalaria Formación y Gestión, S. L.
2015. *Physiological models of climate change impacts on reptiles and amphibians: new species distribution models in R*. Asociación Española de Ecología Terrestre-Universidad Rey Juan Carlos. Profesor: Barry Sinervo. 13–14 mayo.

12. 2. Conferencias y cursos impartidos

1987. *Los anfibios y reptiles de Doñana*. Colegio Jesús del Gran Poder, Sevilla.
1988. *Preparación y manejo de colecciones herpetológicas*. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Santa Cruz, Bolivia.
1988. *Los anfibios y reptiles de Bolivia, en el marco zoogeográfico de Sudamérica*. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Santa Cruz, Bolivia.
1988. *Anfibios y reptiles de una localidad del norte de Bolivia*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1988. *Anfibios y reptiles de Bolivia*. III Curso de Herpetología, Universidad Complutense, Madrid.
1988. *Anfibios y reptiles de Marruecos*. III Curso de Herpetología, Universidad Complutense, Madrid.
1990. *Estrategias de reproducción en anfibios anuros*. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Santa Cruz, Bolivia.
1990. *Anfibios andinos*. Semana Herpetológica. Universidad Complutense, Madrid.
1990. *Anfibios de los bosques nublados andinos*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1992. *Amphibians of Bolivia*. Natural History Museum, The University of Kansas.
1994. *Anfibios de los bosques tropicales*. Universidad Complutense, Madrid.

1995. *A herpetological trip to Panama*. Natural History Museum, The University of Kansas.
1996. *An overview of the amphibian fauna of Bolivia*. Natural History Museum, The University of Kansas.
1996. *Los anfibios de Bolivia: una visión histórica, ecológica y biogeográfica*. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras.
1997. *Anfibios de Bolivia: una perspectiva ecológica y biogeográfica*. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
1998. *Ranas y sapos: 200 millones de años huyendo del agua*. Ciclo de conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
1998. "El herpetólogo". Homenaje a Márcos Jiménez de la Espada. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid..
1998. *Expedición a Bolivia, 1998*. Seminarios del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
2001. *Reptiles, anfibios y peces de río en Coiba*. Ciclo de conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (co-impartida con Jesús Dorda).
2003. *Historia de un puzzle: taxonomía y filogenia del género Telmatobius en Bolivia*. Seminarios del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
2004. *Amazonia, el paradigma de la biodiversidad*. Jornadas sobre ejemplos de biodiversidad en el planeta. Amigos de Galápagos-Fundación BBVA. Bilbao, 9 de noviembre.
2005. *Amazonia: ecología, biodiversidad y conservación*. Ciclo de conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. 1 de febrero.
2005. *Amazonia, el paradigma de la biodiversidad*. I Curso sobre Biodiversidad. Sociedad Granatense de Historia Natural-Universidad de Granada. Granada, 17-21 octubre.
2006. *Amazonia, el paradigma de la biodiversidad*. Facultad de Biología, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Cusco, Perú. 27 de febrero.
2006. *Describiendo nuevas especies en el siglo XXI: el caso de los anfibios tropicales (o una carrera contra la extinción)*. Ciclo de conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 25 de abril (con José. M. Padial).
2007. *Investigación y conservación en anfibios tropicales*. "Curso de estudio y conservación de anfibios y reptiles tropicales". Organizado conjuntamente por la asociación Chelonia y Faunia. Madrid, 24-25 marzo.
2008. *Expediciones herpetológicas al sur de Perú: completando el puzzle de la biodiversidad*. Ciclo de conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 23 de septiembre.
2008. *Expediciones andinas: completando el puzzle de la biodiversidad*. Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología, Las Palmas de Gran Canaria, 26 de septiembre.

2009. *Expediciones andinas: completando el puzzle de la biodiversidad*. Asociación Cultural Chozas de la Sierra, Soto del Real, 13 de febrero.
2009. *Describiendo nuevas especies en el siglo XXI: el caso de los anfibios tropicales (o una carrera contra la extinción)*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 11 de marzo.
2009. *Describiendo nuevas especies en el siglo XXI: el caso de los anfibios tropicales (o una carrera contra la extinción)*. IE Universidad, Segovia. 19 de mayo.
2009. *El futuro integrador de la taxonomía*. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito 15 diciembre.
2010. *Proyectos de Investigación en Anfibios Neotropicales*. III Congreso Científico para Escolares. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 15 de diciembre.
2011. *Tropical amphibian systematics: Lessons from South America*. School of Marine and Tropical Biology seminar series. James Cook University, Townsville, Australia, 16 de Agosto.
2012. *Una evaluación rápida de la situación de Batrachochytrium dendrobatidis en Bolivia central*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia, 2 de noviembre.
2012. *Una evaluación rápida de la situación de Batrachochytrium dendrobatidis en Bolivia central*. Universidad Gabriel René Moreno, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 20 de noviembre.
2013. *Thermal ecology of Bolivian lizards of the genus Liolaemus: Will climate warming drive them to extinction?* Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, 8 de noviembre.
2013. *Ecología térmica de lagartos bolivianos del género Liolaemus: ¿los llevará el calentamiento global a la extinción?* Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 4 de diciembre.
2013. *Historical and geographical status of Bd among Bolivian frogs*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 4 de diciembre (con Patricia A. Burrowes).
2016. *Situación de la quitridiomycosis en Bolivia*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 19 de febrero (con Patricia A. Burrowes).
2016. *Filogenia y diversidad de Holoadeninae*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 19 de febrero.
2017. *Diversidad y extinción de anfibios y reptiles en los Andes tropicales*. Seminarios del Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. 26 enero.
2017. *Diversidad y extinción de anfibios y reptiles en los Andes tropicales*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia. 8 marzo.
2017. *El asesino de los anfibios*. Conferencia dentro de la actividad “Pint of Science”. Bar “Chinaski”, Madrid (17 mayo).
2018. *Unraveling unexpected radiations of high Andean, direct-developing frogs*. Museum of Natural History, University of the Philippines at Los Baños, Laguna, Filipinas. 7 febrero.
2018. *Grupo de Investigación de Ignacio De la Riva*. Jornadas del departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, MNCN-CSIC. El Ventorrillo, Madrid, 13 junio.

2018. *Entre este bosque y ese glaciar, una rana nueva voy a encontrar*. Ciclo de Conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo. Museo Nacional de Ciencias Naturales, 3 julio.

12.3. Mesas redondas

2002. *La Crisis de la Biodiversidad*. Ciclo de conferencias "Biodiversidad y Conservación", CSIC-MNCN-Fundación BBVA. Museo Nacional de Ciencias Naturales, 5 de junio.

12.4. Simposia y Workshops

2003. Global Amphibian Assessment (UICN- CI) (grupo de trabajo para especies amazónicas y del sudeste de Brasil. Belo Horizonte (Brasil), 31 marzo-4 abril.

2003. Global Amphibian Assessment (UICN- CI) (grupo de trabajo para especies andinas). Tandayapa, Ecuador. 18-22 julio.

2008. Symposium "Future trends in Taxonomy", organizado por EDIT (European Distributed Institute of Taxonomy). Carvoeiro, Portugal, 21-23 mayo.

2019. Retos para la conservación en África: los parques nacionales de África central. Fundación Interuniversitaria Fernando González Bernáldez, Universidad Autónoma de Madrid. 5 junio.

2019. IUCN Red List Workshop for Amphibians of Bolivia. Cochabamba, Bolivia. 23-27 de septiembre.

13. OTROS MERITOS

13. 1. Revistas científicas para las que ha actuado o actúa habitualmente como revisor (cerca de 200 artículos revisados hasta el presente, incluyendo varios capítulos de libros):

- *Doñana, Acta Vertebrata* (España)
- *Graellsia* (España)
- *Revista Española de Herpetología* (España)
- *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* (España)
- *Munibe* (España)
- *Herpetologica* (USA)
- *Copeia* (USA)
- *Biotropica* (USA)
- *Journal of Herpetology* (USA)
- *Herpetological Natural History* (USA)
- *Herpetological Review* (USA)

- *Herpetological Monographs* (USA)
- *Annals of the Carnegie Museum* (USA)
- *Scientific Papers, Natural History Museum, The University of Kansas* (USA)
- *Proceedings of the Biological Society of Washington* (USA)
- *Alytes* (Francia)
- *Amphibia - Reptilia* (Holanda)
- *Revista de Biología Tropical* (Costa Rica)
- *Salamandra* (Alemania)
- *Studies in Neotropical Fauna and Environment* (Alemania)
- *Senckenbergiana Biologica* (Alemania)
- *Bonner zoologische Monographien* (Alemania)
- *Zoologische Abhandlungen Dresden* (Alemania)
- *Journal of Natural History* (Reino Unido)
- *Herpetological Journal* (Reino Unido)
- *Biological Journal of the Linnean Society* (Reino Unido)
- *Systematics and Biodiversity* (Reino Unido)
- *Zoological Journal of the Linnean Society* (Reino Unido)
- *Memorias de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* (Venezuela)
- *Phyllomedusa* (Brasil)
- *Check List* (Brasil)
- *South American Journal of Herpetology* (Brasil)
- *Biota Biotropica* (Brasil)
- *Cuadernos de Herpetología* (Argentina)
- *Ecología en Bolivia* (Bolivia)
- *Zootaxa* (Nueva Zelanda)
- *Molecular Phylogenetics and Evolution* (Holanda)
- *Ecología en Bolivia* (Bolivia)
- *Biological Conservation* (Holanda)
- *Zookeys* (Bulgaria)
- *Amphibian and Reptile Conservation* (USA)
- *Conservation Biology* (USA)
- *Cladistics* (USA)
- *PeerJ* (USA)
- *Biodiversity Data Journal* (Bulgaria)
- *PLoS One* (USA)
- *Basic and Applied Herpetology* (España)
- *Acta Amazonica* (Brasil)

- *Diversity* (Suiza)
- *Ecology and Evolution* (USA)
- *Scientific Reports* (United Kingdom)

13. 2. Países en los que ha tenido experiencia de campo

España, Portugal, Andorra, Francia, Suecia, Suiza, Alemania, Reino Unido, Marruecos, Mauritania, Mali, Camerún, Guinea Ecuatorial, Gabón, Namibia, Botswana, Zimbabwe, Madagascar, Tanzania, Canadá, EEUU, Cuba, Puerto Rico, México, Guatemala, Belize, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia (tres años de residencia [1987–1990] y 18 expediciones posteriores), Brasil, Argentina, Paraguay, Uruguay, Chile, Jordania, India, Malasia, Indonesia, Australia, Filipinas.

13. 3. Pertenencia a asociaciones, cargos

- Socio fundador y miembro de la junta directiva de la Asociación Herpetológica Española (sucesivos cargos intermitentemente desde 1986 hasta 1995).

- Socio y Secretario General de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (noviembre 1999–julio 2002), con las siguientes funciones realizadas:

- 1) Supervisión de la organización y coordinación de 18 seminarios y cursos de iniciación o especialización en diversas disciplinas científicas y técnicas
- 2) Presentación y actuación como moderador en un total de 56 conferencias científicas y divulgativas
- 3) Coordinación entre la SAM y la Vicedirección de Exposiciones y Programas Públicos para actividades relacionadas con la divulgación científica desde el Museo Nacional de Ciencias Naturales
- 4) Supervisión de cuentas, facturas, presupuestos, actas y publicaciones de la SAM
- 5) Gestión de la edición y publicación de la revista *Graellsia* (Revista de Zoología del Museo Nacional de Ciencias Naturales)

- Miembro fundador y vocal (para la Unión Europea) de la Asociación Latinoamericana de Herpetología - Congresos Latinoamericanos de Herpetología

- Vice-director de Investigación del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Febrero 1999-Febrero 2002), cumpliendo las siguientes funciones:

- 1) Difusión de información de convocatorias de proyectos, plazas, etc. entre el personal investigador en plantilla y no en plantilla del Centro (aproximadamente 100 investigadores en total)
- 2) Elaboración de memorias anuales, bases de datos e informaciones diversas periódicamente requeridas por el CSIC y otros organismos
- 3) Coordinación entre los Departamentos, Dirección y Gerencia (proyectos y convenios en marcha, necesidades de los Departamentos, asuntos relativos a infraestructura, vehículos, etc.)
- 4) Participación activa en las Juntas de Centro y reuniones del Claustro Científico
- 5) Coordinación y supervisión del funcionamiento de los laboratorios (personal, reparaciones, precios de servicios, etc.)
- 6) Coordinación con el responsable científico de la Estación Bio-Geológica de El Ventorrillo

- 7) Gestión del espacio, ubicación y necesidades de investigadores y becarios
- 8) Colaboración con el Coordinador de Área y equipo de Presidencia en asuntos de política de plazas de investigadores, becarios y personal técnico
- 9) Reparto de complementos de productividad entre el personal técnico adscrito a la Vicedirección
- 10) Responsable científico del Laboratorio de Microscopía Óptica
- 11) Miembro de la Comisión de Evaluación de candidatos de los programas de becas de El Ventorrillo (CSIC) y Comunidad de Madrid-Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC
- 12) Coordinación de tareas entre la Vicedirección de Investigación y las otras dos Vicedirecciones del Museo (Vicedirección de Exposiciones y Programas Públicos y Vicedirección de Colecciones y Documentación)
- 13) Asistencia a actos públicos, reuniones, inauguraciones, y contactos con miembros de la política y de la administración en representación del MNCN, así como concesión de entrevistas a prensa, radio y televisión
- 14) Programación de cursos y seminarios científicos impulsados desde la Dirección del Centro
- 15) Coordinación de la realización del Programa Científico del Centro
- 16) Coordinación y gestión de la puesta en marcha de la nueva página web del MNCN (www.museociencias.com), así como del posterior mantenimiento de diversas secciones dentro de la misma
- 17) Elaboración, edición y publicación de la Memoria 1998-2000 del MNCN (más de 200 páginas)
- 18) Coordinación y gestión de una Acción Especial y un PAI (Programa de Apoyo a Infraestructura) por un monto total de 178.000.000 pts para la compra de equipos y obras realizadas en dos sucesivas ampliaciones y readecuaciones de los laboratorios del MNCN, incluyendo la creación de un nuevo Laboratorio de Fisiología
- 19) Creación y promoción de la Colección de Tejidos y ADN del MNCN, que contiene tejidos y muestras ultracongeladas y liofilizadas para estudios de genómica y proteómica, así como gametos ultracongelados de especies en peligro de extinción
- 20) Coordinación y gestión de la parte referida a investigación de diversos proyectos institucionales nacionales e internacionales [Impacto ambiental de la Carretera M-501, Evaluación del Catálogo de Especies Protegidas de Navarra, etc.]
- 21) Coordinación y realización, con todo el equipo directivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales y del Real Jardín Botánico, de la propuesta que llevó a ambos centros, bajo el acrónimo "BIOD-IBERIA", a ser designados conjuntamente como "Major Research Infrastructure" dentro del Programa Europeo "Improving Human Potential" (IHP) del Quinto Programa Marco, con un monto cercano a un millón de euros para un período de 28 meses, y puesta en marcha del programa una vez firmado el contrato con la Comisión Europea.

13. 4. Otros

- Miembro del comité editorial de las revistas *Graellsia* (España), *Salamandra* (Alemania), *Kempffiana* (Bolivia), *Ecología en Bolivia* (Bolivia), *Phyllomedusa- Journal of Herpetology* (Brasil) y *South American Journal of Herpetology* (Brasil); Corresponding Editor de *Alytes* (Francia).
- Miembro de R.A.N.A. (The Research and Analysis Network for Neotropical Amphibians)
- Miembro del Amphibian Specialist Group (Species Survival Commission, International Union for Conservation of Nature) desde 2006.
- Responsable científico (curator) de la Colección de Herpetología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) desde marzo de 2008.
- "Global partner" para anfibios de Bolivia en la Amphibia Web de la Universidad de Berkeley (<http://elib.cs.berkeley.edu/aw/>)

- Revisor habitual de proyectos de investigación del FONCYT (Argentina), de la ANEP y el MEC (España).
- Miembro de tribunal de ocho tesis doctorales (presidente de tribunal en dos de ellas) (Universidad Complutense, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos) y una tesina (Universidad Complutense).
- Miembro de tribunal de evaluación de una plaza de Científico Titular para el Instituto de Recursos Cinegéticos (IREC,CSIC)
- Miembro habitual de tribunales para la evaluación de contratos laborales en el Museo Nacional de Ciencias Naturales
- Evaluador de 20 solicitudes para 3 becas predoctorales y 14 solicitudes para 3 postdoctorales del programa JAE-CSIC (2007)
- Beca de viaje (500 US\$) de la Panorama Society (1995, Museum of Natural History, The University of Kansas)
- Elegido para figurar en la edición de 2009 de la obra “Who is who in the World”:
- Colaboración fotográfica en multitud de exposiciones, periódicos y revistas sobre temas de zoología, medio ambiente y naturaleza
- Numerosas entrevistas y participaciones para artículos de prensa y programas de radio y televisión en España y otros países (ver por ejemplo, http://www.nytimes.com/2008/03/25/science/25frog.html?_r=1&oref=slogin, http://www.lespanol.com/ciencia/20160122/96490390_0.html) <https://www.globalwildlife.org/2019/02/14/a-tale-of-two-frogs-and-some-of-the-biologists-who-love-them/> https://elpais.com/elpais/2019/03/06/ciencia/1551866103_921026.html http://mvod.lvlt.rtve.es/resources/TE_OESTMSU/mp3/4/6/1553528440364.mp3
- Colaboración en actividades educativas del “Museo de Verano” (2008)
- Director científico de la exposiciones “Anfibios y reptiles” (temporal) y “Biodiversidad” (permanente) del Museo Nacional de Ciencias Naturales.
- Investigador asociado del MUBI (Museo de Biodiveridad del Perú, Cusco).