



ROSIO GABRIELA
SCHNEIDER

Dra.

rosioschneider@gmail.com
<https://www.researchgate.net/profile/Rosio-Schneider>

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 18/11/2024
Última actualización: 18/11/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional NorEste / Laboratorio de Biogeografía y Evolución / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional NorEste / Sector Educación Superior/Público

/ Laboratorio de Biogeografía y Evolución

Dirección: Ituzaingó 667 / 40000

País: Uruguay / Rivera / Rivera

Teléfono: (598) 46251780 / 275

Correo electrónico/Sitio Web: arley.camargo@gmail.com www.rivera.udelar.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (2016 - 2020)

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis filogeográfico y revisión taxonómica de un taxón ampliamente distribuido: *Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861) (AMPHIBIA: LEPTODACTYLIDAE)

Tutor/es: Dr. Néstor Basso; Dr. Diego Baldo

Descripción del título obtenido: Doctora en Ciencias Biológicas

Obtención del título: 2020

Financiación:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Argentina

Palabras Clave: Filogeografía Taxonomía Herpetología Evolución Citogenética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Taxonomía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogeografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Zoología

GRADO

Licenciatura en Genética (2009 - 2013)

Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Sexado de félidos de la selva paranaense mediante técnicas indirectas

Tutor/es: Karen DeMatteo

Descripción del título obtenido: Licenciada en Genética

Obtención del título: 2014

Palabras Clave: Genética Biodiversidad Conservación Selva Paranaense

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética de la conservación

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Profesorado Universitario - Ciclo de Complementación Curricular (2023)

Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Humanidades ,Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Profesorado Universitario - Ciclo de Complementación Curricular

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Beca Interna Postdoctoral CONICET (2020 - 2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Diversidad y Evolución Austral / Laboratorio de Sistemática y Biología de Anfibios , Argentina

Financiación:

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: Filogeografía Genética Evolución

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Filogeografía

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Herramientas Básicas de Genómica y Bioinformática (09/2024 - 09/2024)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sede Salto , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Genómica Bioinformática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Bioinformática

Population Genomics and RAD-Seq (06/2024 - 07/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Miami / Department of Biology , Estados Unidos

90 horas

Palabras Clave: Genomics RadSeq Population genomics Evolution

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genómica

Navigating Genetic Variation: A Population Genomics Workshop (04/2024 - 04/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad San Martín de Porres , Perú

16 horas

Palabras Clave: Genómica Diversidad SNPs

Capacitación en Ambiente. . Ley Yolanda (27.592) (05/2023 - 05/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible , Argentina

20 horas

Filogeografía (11/2022 - 12/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Programa de posgrado PEDECIBA Área Biología , Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Filogeografía: Teoría y Práctica (05/2022 - 05/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de la Plata, Argentina , Argentina

58 horas

Palabras Clave: Filogeografía Genética Evolución
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogeografía

Herramientas estadísticas para el abordaje de las métricas de género: una mirada desde la teoría de grafos y de sistemas (11/2021 - 11/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo , Argentina
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Herramientas para comunicar ciencia en los medios: una propuesta para investigadores/as (06/2021 - 07/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Programa Permanente de Extensión ?Con Tonada Científica? , Argentina
32 horas
Palabras Clave: Comunicación Científica

Modelos lineales generales, aplicados mediante el soft R (05/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Argentina
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Filogeografía (05/2018 - 06/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Rivera / Programa de posgrado PEDECIBA Área Biología , Uruguay
40 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Diseño de Estudios Taxonómicos (04/2018 - 04/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires / Departamento de Ecología, Genética y Evolución , Argentina
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Taxonomía

Biogeografía y Áreas de Endemismo e Introducción a la Cladística (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Paraguaya de Herpetología , Paraguay
24 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

QGIS para el análisis espacial de información ambiental y otros programas libres (10/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Doctorado en Ciencias Aplicadas , Argentina
40 horas

Bioestadística básica aplicada, mediada con entorno R (08/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales , Argentina
90 horas
Palabras Clave: Diplomatura

Introducción a la Bioacústica en Anuros. Obtención de registros, análisis y sus aplicaciones. (11/2017 - 11/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Paraguaya de Herpetología , Paraguay
12 horas

Estadística (07/2017 - 07/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Argentina
40 horas

Diseño Experimental (11/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Argentina
40 horas

Métodos de análisis de datos moleculares en genética de poblaciones (08/2016 - 08/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Nacional de Misiones / Doctorado en Ciencias Aplicadas , Argentina
40 horas

Cladística (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Argentina
40 horas

Epistemología (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba / Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Argentina
40 horas

Biogeografía Histórica (06/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo , Argentina
40 horas

Biología y sistemática de anfibios (12/2015 - 12/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
40 horas

Bioinformática: Herramientas y Aplicaciones (10/2015 - 10/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Doctorado en Ciencias Aplicadas , Argentina
40 horas

Ontogenia, filogenia y evolución de vertebrados (09/2015 - 09/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Bio y Geociencias del NOA , Argentina
40 horas

Escritura científica en inglés: El artículo de investigación de diseño experimental (09/2015 - 09/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Doctorado en Ciencias Aplicadas , Argentina
40 horas

Análisis de la estructura genética de poblaciones naturales (06/2015 - 06/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina
40 horas

Morfología de Anuros, Evolución y Función (08/2014 - 08/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo , Argentina
40 horas

Desarrollo en el Laboratorio (08/2012 - 10/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Cátedra de Química Biológica , Argentina
60 horas

Orientación y profesión docente (09/2011 - 12/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones , Argentina
60 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II International Symposium on Tadpole Evolution (2024)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Leibniz Institute for the Analysis of Biodiversity Change, Alemania
Alcance geográfico: Internacional

Workshop: Colaborações igualitárias para o futuro da Genômica da Biodiversidade (2024)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Consórcio GenoTropics e Universidade Estadual de Campinas, Brasil
Alcance geográfico: Internacional

XXIV Congreso Argentino de Herpetología (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetologica Argentina, Argentina
Alcance geográfico: Nacional

XXIII Congreso Argentino de Herpetología (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina
Alcance geográfico: Nacional

II Taller de Integración de líneas de investigación IDEAus (2023)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Instituto de Diversidad y Evolución Austral. Centro Nacional Patagónico (CONICET-CENPAT), Argentina
Alcance geográfico: Local

X Jornada de Becaries CENPAT y II Encuentro Patagónico de Becaries (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Nacional Patagónico (CONICET-CENPAT), Argentina
Alcance geográfico: Regional

XXII Congreso Argentino de Herpetología (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina
Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Herpetología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

1er Congreso Latinoamericano de Evolución (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biología Evolutiva, Argentina
Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

XXI Congreso Argentino de Herpetología. (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina
Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Herpetología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

I Meeting of Systematics, Biogeography and Evolution (SBE meeting 2021) (2021)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biología Evolutiva, Argentina
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Evolution
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

VIII Congreso de Innovación, Ambiente e Ingeniería (2020)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Programa de educación en ciencia y tecnología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba., Argentina
Palabras Clave: Ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

1st International Meeting on Behavior, Ecology and Evolution in a changing world (2020)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Instituto de Ciencias Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora., Brasil
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Evolution
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

I Meeting of Systematics, Biogeography and Evolution, a Joint Effort in the Coronavirtual Era (2020)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biología Evolutiva, Argentina
Palabras Clave: Evolution
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Simpósio Temas Atuais no Estudo de Anfíbios (2020)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Universidade Federal de Goiás, Instituto Federal Goiano e Pontifícia Universidade Católica de Goiás, Brasil
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Herpetología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

I Simposio Internacional Conservación y Turismo (2020)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Wildlife Friendly Enterprise; Proyecto de conservación de aguas y tierras, Colombia
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Conservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

XIX Congreso Argentino de Herpetología (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina
Alcance geográfico: Nacional
Palabras Clave: Herpetología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

III Jornadas Paraguayas de Herpetología y III Jornadas Paraguayas de Mastozoología (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Paraguaya de Herpetología - Asociación Paraguaya de Mastozoología, Paraguay
Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Herpetología Mastozoología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Mastozoología

XVIII Congreso Argentino de Herpetología (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Herpetología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología, XVII Congreso Argentino de Herpetología y II Congreso Paraguayo de Herpetología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina ? Asociación Paraguaya de

Herpetología, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Herpetología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

1er Congreso Nacional de Estudiantes de Genética (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Misionera de Estudiantes de Genética, Argentina

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

XVI Congreso Argentino de Herpetología (2015)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Herpetológica Argentina, Argentina

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Herpetología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia (2014)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Genética, Argentina

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

25 años de estudios evolutivos (2014)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Asociación Misionera de Estudiantes de Genética, Argentina

Alcance geográfico: Local

Palabras Clave: Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

XLII Congreso Argentino de Genética y II Reunión Regional SAG-NOA (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Genética, Argentina

Alcance geográfico: Nacional

Palabras Clave: Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

1º Jornada Interdisciplinaria de Biología (2013)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina

Alcance geográfico: Local

Palabras Clave: Biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional SAG-Litoral (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Asociación Latinoamericana de Genética, la Sociedad Argentina de Genética y la Sociedad de Genética de Chile, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

III Jornadas Provinciales de Biodiversidad (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Ministerio de Ecología de Misiones y la Municipalidad de Posadas, Argentina

Alcance geográfico: Local

Palabras Clave: Biodiversidad Conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

II Bio-Jornada (2012)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad Nacional de Misiones, Argentina

Palabras Clave: Biología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

XL Congreso Argentino de Genética, II Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución y I Jornadas Regionales SAG-NEA (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Argentina de Genética, Argentina

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Genética

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Postdoctorado Nacional Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2024)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Universidad de la República, Centro Universitario Regional NorEste, Uruguay

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Filogeografía Biodiversidad Herpetología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien
Nivel Superior. Universidad Nacional de Misiones. Año 2013.

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien
Nivel Intermedio. Municipalidad de Posadas. Año 2016.

Alemán

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Genética

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Taxonomía

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Filogeografía

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional NorEste / Laboratorio de Biogeografía y Evolución

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (12/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Becaria Postdoctoral 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Filogeografía e historia evolutiva de la ranita llorona *Physalaemus biligonigerus* (Anura: Leptodactylidae) (12/2023 - a la fecha)

Los anfibios constituyen un importante componente de la fauna de vertebrados, con más de 8000 especies reconocidas. En este grupo, el orden Anura presenta la mayor extensión geográfica y diversidad taxonómica, concentrada en la región Neotropical. Sus representantes se caracterizan por presentar escasa vagilidad y alta filopatría, volviéndose modelos muy atractivos para el desarrollo de estudios de filogeografía, disciplina centrada en la distribución geográfica de los linajes genéticos, que resulta de la interacción entre atributos biológicos y ecológicos de las especies, características del paisaje y factores históricos. El género *Physalaemus* comprende 50 especies, en el cual se han desarrollado escasos estudios filogeográficos, siendo la distribución de la variabilidad genética e historias demográficas desconocidas para la mayoría de sus especies. *Physalaemus biligonigerus* es una especie ampliamente distribuida a través del Uruguay, sur de Brasil centro y noroeste de Argentina, Paraguay y este de Bolivia, incluyendo áreas de alta heterogeneidad topográfica en diferentes ecorregiones (Sabanas Uruguayas, Pampas, Chaco y Selva Atlántica), que sufrieron efectos desiguales frente a los eventos históricos. A través de su distribución, *P. biligonigerus* presenta una extraordinaria variabilidad en los patrones de coloración dorsal, tamaños corporales, fórmula dentaria de larvas y cantos nupciales. Además, la especie se encuentra en áreas altamente antropizadas, amenazada por la conversión de hábitats, extracción de madera y

contaminación por agroquímicos, sin embargo, se desconoce acerca de la variabilidad genética y el grado de vulnerabilidad de sus poblaciones. Desarrollar estudios filogeográficos para esta especie nos permitirá proponer hipótesis sobre los procesos y eventos históricos que afectaron a sus poblaciones, contribuyendo al conocimiento acerca de los acontecimientos que modelaron la distribución de los organismos en el sur de Sudamérica, además de estimar el grado de vulnerabilidad de sus poblaciones en la actualidad.

Fundamental

40 horas semanales

Laboratorio de Biogeografía y Evolución , Coordinador o Responsable

Equipo: Schneider R.G.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

INSTITUTO DE BIOLOGIA SUBTROPICAL - UNaM - CONICET / Laboratorio de Genética Evolutiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2023 - a la fecha)

Investigadora asociada 5 horas semanales

Colaboración en diversos proyectos de biología molecular

Becario (04/2015 - 03/2020) Trabajo relevante

Becario Doctoral 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ANÁLISIS FILOGEOGRÁFICO Y REVISIÓN TAXONÓMICA DE UN TAXÓN AMPLIAMENTE

**DISTRIBUIDO: *Leptodactylus mystacinus* BURMEISTER 1861 (AMPHIBIA: LEPTODACTYLIDAE)
(04/2015 - 03/2020)**

Los anfibios son un componente importante de la fauna de vertebrados e incluyen más de 7200 especies, ocupando la mayoría de los hábitats terrestres. Si bien en las últimas décadas se realizaron importantes avances taxonómicos y se propusieron hipótesis de relaciones para varios taxones, un gran porcentaje de la diversidad específica permanece aún sin ser descripta. Una gran proporción de estas especies ha escapado a la detección tradicional basada en morfología y algunos taxones neotropicales con amplia distribución, constituyen en realidad, complejos de especies. El análisis combinado de diversas fuentes de caracteres (e.g. morfología, bioacústica y datos moleculares) han sido cruciales para la detección de estas variaciones crípticas. Por otro lado los estudios moleculares contribuyeron también al desarrollo de hipótesis filogenéticas y al estudio de la diversificación y filogeografía de numerosos grupos de anfibios. *Leptodactylus mystacinus* posee una amplia distribución, que va desde los Andes en Bolivia y NO Argentino, extendiéndose hacia el E a través de Paraguay, y los estados brasileños del centro y sur de Brasil, y hacia el S hasta el centro de Argentina y Uruguay. Además de su amplia distribución, diversas fuentes de evidencia (i.e. polimorfismos y politipismos cromosómicos, variabilidad en patrones de coloración y morfología externa de larvas y adultos; y diferencias en sitios de la vocalización) condujeron a la sospecha de que representa un complejo de varias especies. Esto sugiere la necesidad de una revisión taxonómica inclusiva y lo convierte en un organismo sumamente interesante para desarrollar estudios filogeográficos que permitan establecer cómo ocurrieron los procesos de diversificación y cuáles fueron los factores que influyeron sobre la misma. Mediante el análisis de la morfología de adultos, de la larva, citogenéticos, bioacústicos y de secuencias de ADN se estudiarán ejemplares de gran parte del rango de distribución de *L. mystacinus*; con el objetivo de: a) contribuir al conocimiento de los patrones de diversificación de los linajes actuales de neobatrachios neotropicales; b) estudiar su variación empleando múltiples sistemas de caracteres, con el fin de resolver el estatus taxonómico y las relaciones filogenéticas de los diversos linajes; y c) determinar el rango de expansión de las poblaciones, evaluando los posibles procesos (históricos o recurrentes) que afectaron el patrón de distribución de los linajes de esta especie.

Aplicada

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical , Coordinador o Responsable

Equipo: Rosio Gabriela Schneider , Diego Baldo , Nestor Basso

Palabras clave: Taxonomía Leptodactylidae Filogeografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo de bases de datos de biodiversidad: llenando vacíos de información de anfibios, peces y micromamíferos de la provincia de Misiones (12/2023 - a la fecha)

Desarrollo de bases de datos de biodiversidad: llenando vacíos de información de anfibios, peces y micromamíferos de la provincia de Misiones

5 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:8

Financiación:

MINCYT, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Schneider R.G. , Diego Baldo (Responsable) , Mariano Sebastián Sánchez , Cecilia Lanzone , Luz Valeria Carrizo , Patricia Paola Iglesias , Carolina Isabel Miño , Juan Martín Ferro , Martín Oscar Pereyra , Andrés Eduardo Brunetti , Salvador Arias , Dardo Andrea Martí , Elio Castillo , Darío Elbio Cardozo , Natalia Vespa , Natasha Schvezov , Elena Gangenova , Carolina Labaroni , Andre Carreira Bruinjé , Miriam Corina Vera , Andrea Caballero , Laura Solange Acosta , Isabella García Gómez , Luciana Oliveira , Leandro Buschiazzi , Romina De Cena , Mylena Daiana Santander , José Moreno , Alberto Taffarel , Juan Martín Boeris , Pablo Javier Torres , Paola Galvalisi , Mauricio Benítez , Ignacio Minoli

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Evolución por poliploidía en Hyloideos Neotropicales (Amphibia: Anura) (08/2019 - 03/2020)

Evolución por poliploidía en Hyloideos Neotropicales (Amphibia: Anura)

5 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva , Instituto de Biología Subtropical

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Rosio Gabriela Schneider , Diego Baldo (Responsable) , Sergio Rosset

Palabras clave: Poliploidia Evolución Cromosomas Anura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Evolución cromosómica en ranas gladiadoras del grupo *Boana albopunctata* (Anura, Hylidae). (03/2018 - 03/2020)

Este proyecto tiene como objetivo principal estudiar el proceso de reducción del número diploide que afectó a los cariotipos de múltiples especies del grupo *Boana albopunctata*; y conocer el origen de los cromosomas supernumerarios presentes en dos de ellas (*B. albopunctata* y *B. leucocheila*), con el fin de evaluar si los mismos se encuentran relacionados con este proceso de reorganización cromosómica. A través del empleo de marcadores citogenéticos moleculares, se estudiarán los elementos cromosómicos involucrados en este proceso, lo cual además permitirá el preciso establecimiento de homologías cromosómicas entre los cariotipos de las diferentes especies de este grupo y del resto de los representantes del género *Boana*. La información obtenida hará posible la interpretación de la evolución cariotípica del grupo en un marco filogenético. En la actualidad, se conocen escasos sistemas de cromosomas B en los que se haya podido dilucidar si su presencia, en taxones filogenéticamente próximos, está relacionado con un origen común de estos elementos. De esta manera, la ocurrencia de cromosomas B con características similares en dos especies del grupo *B. albopunctata*, brinda un modelo animal interesante para aumentar el conocimiento sobre el origen y la evolución de los elementos supernumerarios en vertebrados.

5 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva , Instituto de Biología Subtropical

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Rosio Gabriela Schneider , Juan Martin Ferro (Responsable) , Diego Baldo , Dario Cardozo

Palabras clave: Citogenetica Hylidae Cromosomas B Boana

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Proyectos de modernización de equipamiento de laboratorios de investigación (11/2015 - 11/2016)

Unidad de citometría y microdissección aplicada. PME-2015-0337El Instituto de Biología Subtropical (IBS) es una unidad ejecutora recientemente creada (2012) de doble dependencia UNaM-CONICET. Dada la diversidad biológica, cultural y productiva de la región NEA, este instituto ocupa un papel estratégico para disponer de una nueva unidad de investigación en Citotecnología, basada en la integración de la citometría de flujo y microdissección que desarrolle nuevos conocimientos aplicados al manejo y conservación de los recursos naturales de la región. En el IBS se desarrollan diversas líneas de investigación con aplicaciones concretas en las ciencias agrarias y forestales así como en medicina y salud, abarcando temáticas que van desde la citoembriología vegetal, citogenética y genética molecular hasta genética de poblaciones y ecología de comunidades. El IBS cuenta con un plantel de investigadores jóvenes y un creciente número de becarios, con productividad científica de alta calidad en un área de vacancia geográfica científica y tecnológica. El análisis integral de la biodiversidad de Misiones ha permitido detectar la necesidad de hacer énfasis en importantes recursos genéticos locales de interés regional, nacional e internacional que cuenta la provincia (ej. Yerba mate, pastos forrajeros, té, especies forestales) e incluso especies nativas de insectos y vertebrados de interés. En el IBS como en la región resulta estratégico incorporar la citometría y la microdissección para fortalecer líneas de investigación y crear una unidad de servicios tecnológicos de alto nivel que permitirá: a) desarrollar investigaciones de vanguardia (tamaño genómico de la biodiversidad; aislamiento, secuenciación y elaboración de sondas de ADN específicas de cromosomas o segmentos específicos de los mismos; b) aumentar la celeridad de análisis que hoy rutinariamente se realizan con técnicas que insumen mucho tiempo y esfuerzo (ej. Análisis citogenético clásico de nivel de ploidía de poblaciones naturales, de colecciones de germoplasma, cultivos implantados); c) incrementar la precisión en la detección e identificación de células, cromosomas y secuencias específicas; d) profundizar en el análisis de relaciones de parentesco mediante sondas específicas; e) diseñar estrategias de trazabilidad genética y e) determinar la calidad en muestras variadas (cultivos celulares, agua, alimentos, otros). El proyecto impactará en gran medida en todos los grupos de investigación del Instituto de Biología Subtropical (IBS; CONICET/UNaM), incrementando sus potencialidades, incluyendo la calidad de las investigaciones, su capacidad de vinculación y transferencia científico-tecnológica, favoreciendo la radicación de nuevos investigadores y mejorando la capacidad de formación de becarios, estudiantes de posgrado y otros recursos humanos en estas tecnologías.

5 horas semanales

Instituto de Biología Subtropical

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Fondo Para La Investigación Científica y Tecnológica, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Rosio Gabriela Schneider , Ana Honfi , Julio Daviña , Dardo MARTI , Diego Baldo , Cecilia Lanzone , Alberto Fenocchio , Victoria Garcia , Eugenia Barrandeguy

Palabras clave: Citometria Equipamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto de Diversidad y Evolución Austral / Laboratorio de Sistemática y Evolución de Anfibios

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2020 - 07/2023)

Becario Postdoctoral 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

Sistemática y taxonomía de *Atelognathus* (Anura: Batrachylidae) con énfasis en las especies distribuidas en Neuquén (05/2022 - 07/2023)

La Patagonia es una región muy extensa que se encuentra geográficamente ubicada en el límite sur de Sudamérica. Los registros geológicos y paleontológicos muestran que, desde el Mioceno hasta el presente, fue una región que sufrió profundos cambios. Estas fluctuaciones climáticas y del paisaje dieron como resultado un elenco faunístico propio, con una biodiversidad compuesta por organismos que evolucionaron in situ y otros componentes que se dispersaron hasta esta región en tiempos más recientes. El género *Atelognathus* está compuesto por cinco especies de ranas endémicas de la Patagonia y, casi todas ellas, presentan rangos de distribución muy restringidos. Según la última categorización realizada por la Sociedad Herpetológica Argentina, el estado de conservación de todas las especies de *Atelognathus* es crítico, pero el "Plan de Acción para la Conservación de los Anfibios de la República Argentina" publicado posterior de la misma sociedad de herpetología destacó como prioridad determinar el estatus taxonómico de las especies y subespecies del género *Atelognathus*, poniendo en duda la identidad de algunas de ellas. En este sentido, nuestro grupo de trabajo estudió las especies de *Atelognathus* asociadas a los Andes, donde se concluyó que varias de las especies nominales del género constituían una sola especie taxonómica con gran variabilidad morfológica. De todas maneras, aún es necesario continuar evaluando el estatus taxonómico de aquellas especies que no han sido estudiadas. En este proyecto proponemos estudiar las especies de *Atelognathus* que se distribuyen en la provincia de Neuquén, esto es *Atelognathus patagonicus* y *A. praebasalticus* con sus cuatro subespecies. Para este propósito utilizaremos secuencias de ADN y estudiaremos la morfología de larvas y adultos. El estudio de la riqueza de especies, sus rangos de distribución, la diversidad genética y fenotípica de cada población son pasos fundamentales para contar con medios confiables para su posterior evaluación, y de esta manera adoptar políticas de conservación precisas.

5 horas semanales

Laboratorio de Sistemática y Biología de Anfibios, Instituto de Diversidad y Evolución Austral
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Financiación:

Universidad Nacional de La Patagonia San Juan Bosco, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Diego Barrasso (Responsable), Néstor Basso, Schneider R.G., Leonardo Cotichelli, Luciano Real, Alfredo Holley, Emilce Diaz Huesa

Palabras clave: Herpetología Evolución Anfibios

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Estudio de la plasticidad fenotípica y taxonomía de un grupo de ranas endémicas de la Patagonia (02/2022 - 03/2023)

Las expansiones tegumentarias presentes en anuros son consideradas como modificaciones cutáneas en relación al intercambio gaseoso. Estas pueden ocurrir en especies con modos de vida estrictamente acuático, o bien desarrollarse como carácter sexual secundario, que sólo se expresa al momento de la reproducción. En la Patagonia Argentina, la rana *Atelognathus patagonicus* presenta exuberantes expansiones tegumentarias que no pueden ser asociadas a dimorfismo sexual ni a un modo de vida estrictamente acuático. Ésta especie fue descrita como una forma totalmente acuática y endémica del Parque Nacional Laguna Blanca, Neuquén, Argentina. Trabajos posteriores han mostrado que en realidad se trata de una especie compuesta por dos tipos morfológicos: la forma "litoral" y la forma "acuática", esta última con evidentes proyecciones tegumentarias hipertrofiadas a la altura de los muslos y los laterales del cuerpo. Juntamente con la descripción de los morfotipos de *A. patagonicus* se describe *Atelognathus praebasalticus*, con localidad tipo a 10 Km al sur de Laguna Blanca, y se realizan comentarios del status taxonómico controvertido entre esta especie y los dos morfotipos que se expresan en *A. patagonicus*. Posteriormente se propone que *A. praebasalticus* se subdivide en cuatro subespecies, cada una habitando un sistema de cuencas endorreicas, pero todas ellas cercanas entre sí. Por lo tanto, en un área que no excede los 4000 km² se describen cinco formas nominales: *Atelognathus patagonicus* "forma acuática" y "forma litoral", y cuatro subespecies de *A. praebasalticus*. La hipótesis subyacente de este proyecto es considerar que la hipertrofia tegumentaria observada en la fase acuática en *Atelognathus patagonicus* está acompañada por modificaciones morfo-funcionales de su anatomía interna a nivel de órganos y sistemas; y que las poblaciones compuestas exclusivamente por ejemplares terrestres, clasificadas como *A. praebasalticus*, constituyen en realidad poblaciones de *A. patagonicus* que por

alguna razón no expresan la fase acuática. Bajo esta premisa la fase acuática de *A. patagonicus* es una condición facultativa. En este sentido, se pretende estudiar en detalle la variación morfológica entre ambas fases desde una perspectiva de su morfología externa y morfología interna (órganos y sistemas). Además se pretende resolver el status taxonómico del complejo de especies *patagonicus-praebasalticus*, especies casi indistinguibles sobre la base de caracteres moleculares. Este segundo punto nos permitirá discutir si las variaciones entre las dos fases son expresadas en las poblaciones de *A. patagonicus* o corresponden a adaptaciones del complejo.

5 horas semanales

Laboratorio de Sistemática y Biología de Anfibios , Instituto de Diversidad y Evolución Austral
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Néstor Basso , Diego Barrasso , Rosio Gabriela Schneider , Luciano Real , Leonardo

Cotichelli , Alfredo Holley , Emilce Díaz Huesa

Palabras clave: Morfología Anura Batrachylidae Diversidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Variación morfológica y taxonomía de un grupo de ranas endémicas de la Patagonia (10/2021 - 03/2023)

Las expansiones tegumentarias presentes en anuros son consideradas como modificaciones cutáneas en relación al intercambio gaseoso. Estas pueden ocurrir en especies con modos de vida estrictamente acuáticas, o bien desarrollarse como carácter sexual secundario, que sólo se expresa al momento de la reproducción. En la Patagonia Argentina, la rana *Atelognathus patagonicus* presenta exuberantes expansiones tegumentarias que no pueden ser asociadas a dimorfismo sexual ni a un modo de vida estrictamente acuático. Ésta especie fue descrita como una forma totalmente acuática y endémica del Parque Nacional Laguna Blanca, Neuquén, Argentina. Trabajos posteriores han mostrado que en realidad se trata de una especie compuesta por dos tipos morfológicos: la forma "litoral" y la forma "acuática", esta última con evidentes proyecciones tegumentarias hipertrofiadas a la altura de los muslos y los laterales del cuerpo. En el mismo trabajo se describe *Atelognathus praebasalticus*, con localidad tipo a 10 Km al sur de Laguna Blanca, y se realizan comentarios del status taxonómico controvertido entre esta especie y los dos morfotipos que se expresan en *A. patagonicus*. Luego se concluye que *A. praebasalticus* puede subdividirse en cuatro subespecies, una por cada sistema de cuencas endorreicas, pero todas ellas cercanas entre sí. Por lo tanto, en un área que no excede los 4000 km² habitan cinco formas nominales: *Atelognathus patagonicus* "forma acuática" y "forma litoral", y cuatro subespecies de *A. praebasalticus*. La hipótesis subyacente de este proyecto es considerar que la hipertrofia tegumentaria observada en la fase acuática en *Atelognathus patagonicus* está acompañada por modificaciones morfofuncionales de su anatomía interna a nivel de órganos y sistemas; y que las poblaciones compuestas exclusivamente por ejemplares terrestres son clasificadas como *A. praebasalticus*, pero en realidad son poblaciones de *A. patagonicus* que por alguna razón no expresan la fase acuática. Bajo esta premisa la fase acuática de *A. patagonicus* es una condición facultativa. En este sentido, se pretende estudiar en detalle la variación morfológica entre ambas fases desde una perspectiva de su morfología externa y morfología interna (órganos y sistemas). Además se pretende resolver el status taxonómico del complejo de especies *patagonicus-praebasalticus*, especies casi indistinguibles sobre la base de caracteres moleculares. Este segundo punto nos permitirá discutir si las variaciones entre las dos fases son expresadas en las poblaciones de *A. patagonicus* o corresponden a adaptaciones del complejo.

5 horas semanales

Laboratorio de Sistemática y Biología de Anfibios , Instituto de Diversidad y Evolución Austral
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Diego Barrasso (Responsable) , Nestor Basso , Rosio Gabriela Schneider , Luciano Real ,

Leonardo Cotichelli , Alfredo Holley , Emilce Díaz Huesa

Palabras clave: Sistemática Tegumento Plasticidad Fenotípica

Areas de conocimiento:

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante de Becarios (03/2022 - 07/2023)

Instituto de Diversidad y Evolución Austral (IDEAus-CONICET), Consejo Directivo
Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Nacional de Misiones / Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2018 - 05/2022)

Investigador 10 horas semanales

Becario (11/2013 - 05/2022)

Becario de Iniciación a la Investigación 10 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2012 - 05/2022) Trabajo relevante

Auxiliar docente 10 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Genómica y evolución cromosómica en especies modelos de animales neotropicales (01/2020 - 05/2022)

Los anfibios Athesphatanura son un grupo natural constituido por 10 familias concentradas en el Neotrópico. El conocimiento de la diversidad cromosómica de este grupo es aún limitado y al momento no contamos con información de muchos de sus géneros. Debido a que la diversificación en número cromosómico haploide en el grupo ha sido muy poco estudiada, este proyecto propone revisar la variación cariológica en los diversos linajes dentro de este clado y evaluarla en un contexto filogenético. Asimismo, en Athesphatanura, se conocen los sistemas de determinación del sexo de sólo 19 especies y en ninguna de ellas se han mapeado cromosómicamente los genes determinantes del sexo. Por otro lado, una treintena de especies de Anuros de diferentes familias, han sido registradas hasta el momento como poliploides. Habiendo mucho por analizar, dado que los orígenes de estas poliploidías serían desconocidas y diversas, nosotros caracterizaremos citogenéticamente poblaciones poliploides de anfibios anuros Sudamericanos. Entre otros incluiremos a los géneros Ceratophrys, Odontophrynus, Pleurodema y Phyllomedusa junto a sus congéneres diploides. Intentaremos establecer patrones de distribución geográfica y estatus taxonómico, con énfasis en la evaluación comparativa del comportamiento meiótico de las diferentes poblaciones y enmarcando estos hallazgos, en modelos teóricos de apareamiento cromosómico. En base a los resultados obtenidos discutir acerca de los posibles orígenes de la poliploidía en cada uno de los grupos estudiados, e intentaremos generar series de hipótesis de homología (binarias o multiestado) para estudiar la evolución de los caracteres citogenéticos en el marco de hipótesis filogenéticas robustas.

10 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva , Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Doctorado:2

Equipo: Dardo Martí (Responsable) , Diego Baldo (Responsable) , Cecilia Lanzone , Mariano Sánchez , Luz Valeria Carrizo , Juan Martin Ferro , Elio Castillo , Selva Ivaniszyn , Ruben Castaño , Javier Torres , Martin Pereyra , Carolina Miño , Dario Cardozo , Juan Martin Boeris , Natalia Martinez , Denisse Sanchez , Rosio Gabriela Schneider , Carolina Labaroni , Sabrina Filippi , Alejandra Lineros ,

Efecto de la hojarasca de monocultivos de pinos en larvas de anfibios anuros (01/2020 - 05/2022)

Los cambios ambientales antropogénico está ocurriendo a un ritmo rápido y sin precedentes. La pérdida, reemplazo o adición de incluso un pequeño número de especies puede tener consecuencias dramáticas para la estructura y los procesos ecosistémicos. El caso de monocultivos de árboles en áreas de bosques tropicales y subtropicales implica un cambio profundo en el ecosistema; particularmente, cuando la alta riqueza de especies y la compleja estructura del bosque se reemplaza por un sistema simplificado, dominado por una especie de árbol exótico que es funcionalmente diferente de los nativos. En Argentina, el área forestada creció rápidamente durante los últimos 30 años, hoy representa 1.024.277 ha, con muchos sitios que ya están experimentando su segunda o tercera rotación después del reemplazo del bosque nativo. Las plantaciones de rápido crecimiento en este país son monoespecíficas, y la forestación generalmente usa especies del género no nativo *Pinus*. Estas plantaciones ocupan el 64% de la superficie forestal total del país. En la provincia de Misiones (bioma del Bosque Atlántico), las plantaciones de *Pinus* ocupan el 10% del área provincial, y la especie más común es *Pinus taeda*. La hojarasca representa un recurso en los ecosistemas terrestres y acuáticos que puede variar en tanto cantidad como calidad. Mientras que la cantidad de hojarasca es simplemente una función de la cantidad de hojas caídas, la calidad varía debido a la variación interespecífica e intraespecífica en la química de las hojas después de la senescencia. Dicha variación puede tener efectos importantes en las redes alimentarias dependientes del sustrato de hojas en el suelo, y aunque se han realizado muchas investigaciones sobre los efectos de los cambios en las comunidades vegetales en los ecosistemas terrestres y fluviales, se sabe poco sobre los efectos en los estanques temporales, donde las redes alimentarias a menudo se basan en las hojas. Las plantaciones forestales modifican fuertemente la estructura del hábitat y los regímenes hidrológicos para los anuros, y por lo tanto potencialmente su reproducción y supervivencia, a nivel mundial y local. Debido a su ecología y fisiología, los anuros se consideran indicadores de perturbación en los ecosistemas terrestres y acuáticos. El efecto de la hojarasca en larvas de anuros anfibios ha sido estudiado a nivel poblacional o de desarrollo morfológico, este trabajo de investigación abordará el estudio desde un punto de vista fisiológico, específicamente el estrés oxidativo causado por los cambios en la química del agua dado por la hojarasca de pinos. De esta manera se espera contribuir al conocimiento general de la fisiología de anuros y de la adaptación de los anuros a los cambios dados por los pinares. Este trabajo contribuirá con el conocimiento básico de la fisiología de los renacuajos y los mecanismos de adaptación de los anfibios a los cambios en el hábitat debido al monocultivo de *Pinus* sp. Los resultados de este proyecto servirán de base para un mejor manejo sostenible de las plantaciones forestales en la provincia de Misiones y de esta manera brindar una mejor protección de las poblaciones de anfibios.

5 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva , Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Universidad Nacional de Misiones, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Natasha Schvezov (Responsable) , Juan Martin Boeris , Rosio Gabriela Schneider

Palabras clave: Monocultivos Anuros Stress

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Evolución cromosómica en las ranas del grupo *Boana albopunctata* (Anura, Hylidae) (01/2018 - 12/2020)

Boana es un género de ranas arborícolas perteneciente a la familia Hylidae exclusivo de América Central y Sudamérica que comprende a siete grupos de especies. Dentro del grupo de especies *B. albopunctata*, el conocimiento citogenético es escaso y solamente se publicaron los números cromosómicos de cinco de los 14 taxones que incluye. Por un lado, *B. fasciata*, *B. multifasciata* y *B. raniceps* muestran el número cromosómico que es considerado como plesiomórfico para el género ($2n = 2x = 24$), mientras que *B. albopunctata* y *B. lanciformis* presentan números diploides de $2n = 2x = 22$ cromosomas. En base a las filogenias disponibles para el género, las diferencias en el número cromosómico descriptas para las especies de este grupo, serían el resultado de diferentes rearrreglos cromosómicos que llevaron a una reducción cariotípica de 24 a 22 cromosomas. Recientemente, el investigador responsable del proyecto encontró que existen otras tres especies de este grupo con un cariotipo reducido de $2n = 22$ cromosomas. Si bien se especula que esta

reducción habría ocurrido por un reordenamiento cromosómico entre los elementos más pequeños, en un cariotipo con $2n = 24$, aún se desconocen los mecanismos actuantes. En este plan se estudiará el proceso de reducción cromosómica que afectó a varias especies del grupo *Boana albopunctata*, y se evaluarán los cromosomas que han participado en dicho proceso.

5 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva , Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Universidad Nacional de Misiones, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Juan Martin Ferro (Responsable) , Dario Cardozo , Rosio Gabriela Schneider , Natalia Martinez

Palabras clave: Citogenética Reducción Cromosómica FISH

Evolución cromosómica en tres modelos de animales neotropicales (01/2017 - 12/2019)

El presente proyecto se propone estudiar diferentes aspectos de la evolución cromosómica empleando como modelos de estudio tres taxones diferentes de animales neotropicales (anfibios anuros, acrídidos y bagres) con sus particularidades citogenéticas. Los anfibios *Athesphatanura* son un grupo natural constituido por 10 familias concentradas en el Neotrópico. El conocimiento de la diversidad cromosómica de este grupo es aún limitado y al momento no contamos con información de muchos de sus géneros. A pesar de este gran vacío de información hay un número significativo de trabajos que han estudiado la diversidad cromosómica en *Athesphatanura*, en los mismos se devela una importante variabilidad de números básicos de cromosomas y sus cariotipos. Debido a que la diversificación en número cromosómico haploide en el grupo ha sido muy poco estudiada, este proyecto propone revisar la variación cariológica en los diversos linajes dentro de este clado y evaluarla en un contexto filogenético. Asimismo, en *Athesphatanura*, se conocen los sistemas de determinación del sexo de sólo 19 especies y en ninguna de ellas se han mapeado cromosómicamente los genes determinantes del sexo. Por otro lado, una treintena de especies de Anuros de diferentes familias, han sido registradas hasta el momento como poliploides. Habiendo mucho por analizar, dado que los orígenes de estas poliploidías serían desconocidas y diversas, nosotros caracterizaremos citogenéticamente poblaciones poliploides de anfibios anuros Sudamericanos. Entre otros incluiremos a los géneros *Ceratophrys*, *Odontophrynus*, *Pleurodema* y *Phyllomedusa* junto a sus congéneres diploides. Intentaremos establecer patrones de distribución geográfica y estatus taxonómico, con énfasis en la evaluación comparativa del comportamiento meiótico de las diferentes poblaciones y enmarcando éstos hallazgos, en modelos teóricos de apareamiento cromosómico. En base a los resultados obtenidos discutir acerca de los posibles orígenes de la poliploidía en cada uno de los grupos estudiados, e intentaremos generar series de hipótesis de homología (binarias o multiestado) para estudiar la evolución de los caracteres citogenéticos en el marco de hipótesis filogenéticas robustas.

10 horas semanales

Laboratorio de Genética Evolutiva , Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:15

Doctorado:5

Financiación:

Universidad Nacional de Misiones, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Dardo Marti (Responsable) , Diego Baldo (Responsable) , MAriano Sanchez , Dario Cardozo , Cecilia Lanzone , Luz Carrizo , Emiliano Martí , Mylena Santander , Denisse Sanchez , Sabrina Filippi , Rosio Gabriela Schneider , Orlando Escalante , Mauricio Benitez , Francisco Castellanos , Fernando Da Rosa , Giuliana Carra , Natalia Martinez , Leandro Buschiazzo , Emilce Diaz Huesa , Laura Leonardi , Vaitiare Paez Coll , Romina De Cena , Maximiliano Borda , Juan Martin Ferro , Fabiana Del Puerto , Juan MARTin Boeris , Alberto Taffarel , JAVier Torres , Elio Castillo , Carolina LAbaroni , Alejandra Lineros

Palabras clave: Evolución Citogenética Neotrópico

Biogeografía, macroecología y evolución cromosómica de anuros y acrídidos sudamericanos (11/2013 - 12/2016)

Estudios cromosómicos de varias especies de Anuros de Argentina y otros países de sudamérica.
10 horas semanales
Laboratorio de Genética Evolutiva , Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Universidad Nacional de Misiones, Argentina, Apoyo financiero
Equipo: Rosio Gabriela Schneider , Martí D. (Responsable) , Baldo D.
Palabras clave: Biogeografía Anuros Evolución
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

DOCENCIA

Licenciatura en Genética (05/2019 - 05/2022)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Evolución, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética

Licenciatura en Genética (06/2016 - 06/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética Evolutiva, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Licenciatura en Genética (06/2012 - 11/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Genética Evolutiva, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Genética Evolutiva

EXTENSIÓN

Tutor Graduado de la carrera Licenciatura en Genética (01/2016 - 12/2017)

Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
4 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mis investigaciones se han enfocado en diversas áreas de la biología. Mi trabajo se centra en contribuir al entendimiento de la diversidad y distribución de anfibios, revelando aspectos importantes sobre la evolución de este grupo y promoviendo la equidad de género en el ámbito científico. Todo esto, a lo largo de los años, me permitió desarrollar habilidades en campo, laboratorio y análisis de datos fundamentales para llevar adelante investigaciones en esta área. Mi tesis doctoral sobre la especie Leptodactylus mystacinus ha tenido un impacto importante en la taxonomía y sistemática de esta especie ampliamente distribuida en América del Sur. Gracias a la

utilización de múltiples sistemas de caracteres, como secuencias de ADN, morfología externa, osteología, bioacústica, ecología y citogenética, realicé una profunda revisión taxonómica que nos llevó a describir una nueva especie, *L. aepipyta*. Por otro lado, mi investigación en filogeografía del complejo *L. mystacinus* desde una perspectiva evolutiva y geográfica ha permitido comprender los procesos que han moldeado la distribución de la variabilidad de sus especies a través de diferentes ecorregiones en América del Sur. Estos resultados son fundamentales para entender cómo las fuerzas geográficas y ambientales han influido en la evolución de estas especies y cómo estas especies se han adaptado a distintos hábitats, aportando información valiosa para comprender su diversidad, fundamental para su conservación y manejo adecuado. Además, mi trabajo en la caracterización de los cromosomas en el género *Leptodactylus* ha sido relevante para la genética y evolución de estos animales, la identificación de los cromosomas sexuales XY en *L. bufonius* y la descripción de los cromosomas *L. petersii* han proporcionado información esencial para entender la variabilidad genética de estos anfibios, y de la evolución cromosómica de este género. Otro aspecto relevante de mi trabajo es el enfoque en la conciencia de género en la comunidad herpetológica. Estoy involucrada en investigaciones sobre las inequidades de género en herpetología, que han puesto de relieve problemas que afectan a las mujeres en esta área de estudio y han proporcionado datos precisos sobre la participación de mujeres en la investigación y liderazgo en la comunidad herpetológica. Estos estudios han sido fundamentales para visibilizar y abordar la brecha de género en la ciencia y promover la equidad en el ámbito académico y científico.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

The Amphibian Genomics Consortium: advancing genomic and genetic resources for amphibian research and conservation (Completo, 2024)

TIFFANY A. KOSCH , MARÍA TORRES-SÁNCHEZ , H. CHRISTOPH LIEDTKE , KYLE SUMMERS , MAXIMINA H. YUN , ANDREW J. CRAWFORD , SIMON T. MADDOCK , MD. SABBIR AHAMMED , VICTOR L. N. ARAÚJO , LORENZO V. BERTOLA , GARY M. BUCCIARELLI , ALBERT CARNÉ , CÉLINE M. CARNEIRO , KIN O. CHAN , YING CHEN , ANGELICA CROTTINI , JESSICA M. DA SILVA , ROBERT D. DENTON , CAROLIN DITTRICH , GONÇALO ESPREGUEIRA THEMUDO , KATHERINE A. FARQUHARSON , NATALIE J. FORSDICK , EDWARD GILBERT , JING CHE , BARBARA A. KATZENBACK , RAMACHANDRAN KOTHARAMBATH , NICHOLAS A. LEVIS , ROBERTO MÁRQUEZ , GLIB MAZEP , KEVIN P. MULDER , HENDRIK MÜLLER , MARY J. O'CONNELL , PABLO OROZCO-TERWENGEL , GEMMA PALOMAR , ALICE PETZOLD , DAVID W. PFENNIG , KARIN S. PFENNIG , MICHAEL S. REICHERT , JACQUES ROBERT , MARK D. SCHERZ , KAREN SIU-TING , ANTHONY A. SNEAD , MATTHIAS STÖCK , ADAM M. M. STUCKERT , JENNIFER L. STYNOSKI , REBECCA D. TARVIN , KATHARINA C. WOLLENBERG VALERO , UNDEFINED UNDEFINED , ALDEMAR A. ACEVEDO , STEVEN J. R. ALLAIN , LISA N. BARROW , M. DELIA BASANTA , ROBERTO BIELLO , GABRIELA B. BITTENCOURT-SILVA , AMAËL BORZÉE , IAN G. BRENNAN , RAFE M. BROWN , NATALIE CALATAYUD , HUGO CAYUELA , JING CHAI , IGNACIO DE LA RIVA , LANA J. DEATON , KHALID A. E. EISAWI , KATHRYN R. ELMER , W. CHRIS FUNK , GIUSSEPE GAGLIARDI-URRUTIA , WEI GAO , MARK J. GOODMAN , SANDRA GOUTTE , MELISSA HERNANDEZ POVEDA , TOMAS HRBEK , OLUYINKA A. IYIOLA , GREGORY F. M. JONGSMA , J. SCOTT KEOGH , TIANMING LAN , PABLO LECHUGA-PAREDES , EMILY MORIARTY LEMMON , STEPHEN C. LOUGHEED , THOM A. LYONS , MARIANA L. LYRA , JIMMY A. MCGUIRE , MARCO A. MENDEZ , HOSNE MOBARAK , EDINA NEMESHÁZI , TAO T. NGUYEN , MICHAËL P. J. NICOLAÏ , LOTANNA M. NNEJI , JOHN B. OWENS , HIBRAIM PÉREZ-MENDOZA , NICOLAS POLLET , MEGAN L. POWER , MIZANUR RAHMAN , HANS RECKNAGEL , ARIEL RODRÍGUEZ , SANTIAGO R. RON , JOANA SABINO-PINTO , YONGMING SANG , SUMAN SAPKOTA , ROSIO G. SCHNEIDER , LAURA SCHULTE , ANA SERRA SILVA , LEE F. SKERRATT , NICHOLAS STROWBRIDGE , KARTHIKEYAN VASUDEVAN , GOVINDAPPA VENU , LUCAS VICUÑA , DAVID R. VIEITES , JUDIT VÖRÖS , MATT WEST , MARK WILKINSON , GUINEVERE O. U. WOGAN

BMC Genomics, v.: 25 2024

Palabras clave: Genomics Herpetology amphibians

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 14712164

DOI: [10.1186/s12864-024-10899-7](https://doi.org/10.1186/s12864-024-10899-7)

<http://dx.doi.org/10.1186/s12864-024-10899-7>

Contribución como miembro del Amphibian Genomics Consortium

Sex chromosomes in the Vizcacheras? White-lipped frog, *Leptodactylus bufonius* (Anura, Leptodactylidae) (Completo, 2021) Trabajo relevante

ROSIO G. SCHNEIDER , JUAN M. FERRO , IVANA N. REINKO , JUAN M. BOERIS , DARÍO E. CARDOZO , DIEGO BALDO

Anais Da Academia Brasileira De Ciencias, v.: 93 2021

Palabras clave: C-banding Cytogenetics Heterochromatin Heteromorphism XY

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Cytogenetics

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 16782690

E-ISSN: 00013765

DOI: [10.1590/0001-3765202120190426](https://doi.org/10.1590/0001-3765202120190426)

<http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765202120190426>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Revisiting the systematics of the *Leptodactylus melanonotus* group (Anura: Leptodactylidae):

Redescription of *L. petersii* and revalidation of its junior synonyms (Completo, 2021) Trabajo relevante

THIAGO GAZONI , MARIANA L. LYRA , SANTIAGO R. RON , CHRISTINE STRÜSSMANN , DIEGO BALDO , HIDEKI NARIMATSU , ANDRÉ PANSONATO , ROSÍO G. SCHNEIDER , ARIIVALDO A. GIARETTA , CÉLIO F.B. HADDAD , PATRICIA P. PARISE-MALTEMPI , THIAGO R. CARVALHO

Zoologischer Anzeiger, v.: 290 p.:117 - 134, 2021

Palabras clave: Biodiversity Bioacoustics Cytogenetics Leptodactylinae Molecular systematics

Neotropics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Taxonomía

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00445231

DOI: [10.1016/j.jcz.2020.12.002](https://doi.org/10.1016/j.jcz.2020.12.002)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcz.2020.12.002>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Male homophily in South American herpetology: one of the major processes underlying the gender gap in publications (Completo, 2021) Trabajo relevante

JIMENA GROSSO , JESSICA FRATANI , GABRIELA FONTANARROSA , MARIANA CHULIVER , ANA SOFÍA DUPORT-BRU , ROSIO GABRIELA SCHNEIDER , MARÍA DOLORES CASAGRANDA , DAIANA PAOLA FERRARO , NATALIN VICENTE , MARÍA JOSÉ SALICA , LAURA PEREYRA , REGINA GABRIELA MEDINA , CARLA BESSA , ROMINA SEMHAN , MIRIAM CORINA VERA

Amphibia-Reptilia, v.: 42 p.:407 - 418, 2021

Palabras clave: Authors interactions Co-authorship networks Editorial Board Female representation Gender disparity Herpetological journals South America

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01735373

E-ISSN: 15685381

DOI: [10.1163/15685381-bja10063](https://doi.org/10.1163/15685381-bja10063)

<http://dx.doi.org/10.1163/15685381-bja10063>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Gender inequities in herpetology: the case of the Argentinian community (Completo, 2021)

Chuliver M, Grosso Jimena, Fratani Jessica, Fontanarrosa Gabriela, Duport-Bru Ana Sofia, Rosio Gabriela Schneider, Casagrande Dolores, Ferraro Daiana, Vicente Natalin, Salica Maria Jose, Pereyra Laura, Medina Regina, Bessa Carla, Semhan Romina, Vera Miriam

Cuadernos de Herpetología, v.: 35 2, p.:195 - 205, 2021

Palabras clave: Gender Gap Science Female Representation AHA Congress Participation

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Tucumán, Argentina
Escrito por invitación
ISSN: 0326551X
E-ISSN: 18525768
DOI: [http://doi.org/10.31017/CdH.2021.\(2021-029\)](http://doi.org/10.31017/CdH.2021.(2021-029))


Carta a los editores (Reseña, 2020)

Grosso Jimena , Casagrande Dolores , Fratani Jessica , Duport-Bru Ana Sofia , Fontanarrosa Gabriela , Vera Miriam , Ferraro Daiana , Bessa Carla , Chuliver Mariana , Rosio Gabriela Schneider
Cuadernos de Herpetología, v.: 34 1 , p.:125 - 126, 2020
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Tucumán, Argentina
Escrito por invitación
ISSN: 0326551X
E-ISSN: 18525768
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/96064>


A new frog of the *Leptodactylus fuscus* species group (Anura: Leptodactylidae), endemic from the South American Gran Chaco (Completo, 2019)

ROSIO G. SCHNEIDER , DARIO E. CARDOZO , FRANCISCO BRUSQUETTI , FRANCISCO KOLENC , CLAUDIO BORTEIRO , CÉLIO HADDAD , NESTOR G. BASSO , DIEGO BALDO
PeerJ, v.: 7 2019
Palabras clave: Taxonomy Molecular systematics Morphology Bioacoustics Leptodactylinae
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Taxonomía
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 21678359
DOI: [10.7717/peerj.7869](https://doi.org/10.7717/peerj.7869)
<http://dx.doi.org/10.7717/peerj.7869>


Using niche-modelling and species-specific cost analyses to determine a multispecies corridor in a fragmented landscape (Completo, 2017)

KAREN E. DEMATTEO , MIGUEL A. RINAS , JUAN PABLO ZURANO , NICOLE SELLESKI , ROSIO G. SCHNEIDER , CARINA F. ARGÜELLES
PLoS ONE, v.: 12 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
E-ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0183648](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183648)
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0183648>


PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Filogeografía de la ranita llorona *Physalaemus biligonigerus*: un análisis preliminar con marcadores mitocondriales (2023)

Schneider R.G. , Diego Baldo , Francisco Brusquetti , KOLENC, F. , BORTEIRO C. , Néstor Basso
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Jornada de Becarías CENPAT y II Encuentro Patagónico de Becarías
Ciudad: Puerto Madryn
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Estructura genética de *Physalaemus biligonigerus* (Anura: Leptodactylidae) (2023)

Schneider R.G. , Francisco Brusquetti , KOLENC, F. , BORTEIRO C. , Nestor Basso , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXIII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes XXIII Congreso Argentino de Herpetología
Volumen: 1
Página inicial: 152
Página final: 152
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Herpetológica Argentina
Medio de divulgación: Internet
Diversidad genética, Filogeografía, Estructura poblacional

Equidad de género en la Herpetología: reflexiones pasadas y perspectivas futuras (2023)

Schneider R.G. , Mariana Chuliver , Daiana Ferraro , Jimena Grosso , Regina Medina , Laura Pereyra ,
Romina Semhan
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXIII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes XXIII Congreso Argentino de Herpetología
Volumen: 1
Página inicial: 40
Página final: 40
Publicación arbitrada
Editorial: Asociación Herpetológica Argentina
Palabras clave: Activismo científico AHA Congresos
Medio de divulgación: Internet

Estructura y diversidad genética de especies del complejo *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae) (2022)

Schneider Rosio Gabriela , Francisco Brusquetti , Nestor Basso , KOLENC, F. , BORTEIRO C. , Celio
Haddad , Miguel Trefaut Rodriguez , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Santa Fé, Argentina
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: XXII Congreso Argentino de Herpetología - Libro de resúmenes
Página inicial: 122
Página final: 123
Publicación arbitrada
Palabras clave: Filogeografía Estructura genética Variabilidad
Medio de divulgación: Internet

Análisis de la variabilidad genética de *Physalaemus biligonigerus* (Anura: Leptodactylidae) (2022)

Schneider Rosio Gabriela , Francisco Brusquetti , KOLENC, F. , BORTEIRO C. , Nestor Basso , Diego
Baldo
Publicado
Resumen
Descripción: XXII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Santa Fe, Argentina
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: XXII Congreso Argentino de Herpetología - Libro de resúmenes
Página inicial: 245

Página final: 245
Publicación arbitrada
Palabras clave: diversidad genética filogeografía estructura poblacional
Medio de divulgación: Internet

Diversidad genética en especies del grupo *Melanophryniscus stelzneri* (2022)

Emilce Díaz Huesa , Schneider Rosio Gabriela , Diego Barrasso , Leonardo Cotichelli , BORTEIRO C. , KOLENC, F. , Nestor Basso , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Santa Fe, Argentina
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: XXII Congreso Argentino de Herpetología - Libro de resúmenes
Página inicial: 168
Publicación arbitrada
Palabras clave: divergencia genética COI taxonomía
Medio de divulgación: Internet

Activismo y ciencia: acciones para construir una comunidad igualitaria (2022)

Mariana Chuliver , Jimena Grosso , Carla Bessa , Reina Medina , Schneider Rosio Gabriela
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Santa Fe, Argentina
Año del evento: 2022
Anales/Proceedings: XXII Congreso Argentino de Herpetología - Libro de resúmenes
Página inicial: 69
Página final: 70
Publicación arbitrada
Palabras clave: agrupaciones feministas igualdad de género trabajo científico
Medio de divulgación: Internet

Análisis filogeográfico y revisión taxonómica de un taxón ampliamente distribuido: *Leptodactylus mystacinus* (Burmeister 1861) (Amphibia: Leptodactylidae) (2021)

Schneider Rosio Gabriela
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXI Congreso Argentino de Herpetología.
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: XXI Congreso Argentino de Herpetología - Libro de Resúmenes
Página inicial: 33
Publicación arbitrada
Palabras clave: Leptodactylidae taxonomía filogeografía citogenética variabilidad
Medio de divulgación: Internet

Desigualdades de género en la Herpetología: entre las tareas de cuidado y el trabajo de campo (2021)

Mariana CHULIVER , Jimena GROSSO , Daiana Paola FERRARO , Gabriela FONTANARROSA , Schneider Rosio Gabriela , Miriam Corina VERA , Carla Adriana BESSA , Ana Sofía DUPORT-BRU , Regina Gabriela MEDINA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXI Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: XXI Congreso Argentino de Herpetología - Libro de resúmenes
Página final: 38
ISSN/ISBN: 39
Publicación arbitrada

Palabras clave: Género ciencia tareas de cuidado trabajo de campo inequidades
Medio de divulgación: Internet

Women participation in herpetology: a scientometric analysis (2020)

Schneider Rosio Gabriela , Jimena Grosso , Jessica Fratani , Gabriela Fontanarrosa , Ana Sofia Duport-Bru , Daiana Ferraro , Maria José Salica , Mariana Chuliver , Natalin Vicente , Dolores Casagrande , Miriam Vera , Romina Semhan , Regina Medina , Laura Pereyra , Carla Bessa
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1st Congress of Women in Bioinformatics and Data Science Latin America
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: 1st Congress of Women in Bioinformatics and Data Science Latin America:
Abstract book
Pagina inicial: 66
Publicación arbitrada
Palabras clave: Bibliometry Coauthorship networks Gender inequalities
Medio de divulgación: Internet

Visibilidad y representatividad de las mujeres en la comunidad científica argentina: el caso de la herpetología (2019)

Ana Sofia DUPORT BRU , Jéssica FRATANI , Daiana FERRARO , Maria José SALICA , Mariana CHULIVER , Natalin VICENTE , Regina MEDINA , Laura PEREYRA , Dolores CASAGRANDE , Gabriela FONTANARROSA , Schneider Rosio Gabriela , Miriam VERA , Romina SEMHAN , Carla BESSA , Jimena GROSSO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XX Congreso Argentino de Herpetología. Asociación Herpetológica Argentina
Ciudad: San Juan, Argentina
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: XX Congreso Argentino de Herpetología. Asociación Herpetológica Argentina
- Libro de resúmenes
Pagina inicial: 50
Publicación arbitrada
Palabras clave: género ciencia herpetólogas igualdad
Medio de divulgación: Internet

Visibility and representativity of women in South American academia: the case of herpetology (2019)

Bessa Carla , Casagrande Dolores , Chuliver Pereyra Mariana , Duport Bru Ana , Fratani Jessica , Ferraro Daiana , Fontanarrosa Gabriela , Grosso Jimena , Medina Regina , Salica María José , Pereyra Laura , Schneider Rosio Gabriela , Semhan Romina , Vera Miriam , Vicente Natalin
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Workshop on Skills for Young Scientists
Ciudad: Sao Paulo, Brasil
Año del evento: 2019
Anales/Proceedings: Workshop on Skills for Young Scientists - Abstract Book
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Análisis filogeográfico de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae) (2018)

Schneider Rosio Gabriela , Nestor Basso , Francisco Brusquetti , Celio Haddad , Diego Cardozo , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIX Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: La Plata, Argentina
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings: Revista del Museo de La Plata. Suplemento Resúmenes
Volumen: 4

Página inicial: 31
Página final: 32
ISSN/ISBN: ISSN 2545-6377
Publicación arbitrada
Editorial: Universidad Nacional de La Plata
Ciudad: La Plata, Argentina
Palabras clave: Leptodactylidae Filogeografía Variabilidad
Medio de divulgación: Internet
DOI: <http://10.24215/25456377e009R>

Revisión taxonómica de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae): análisis filogeográfico, morfológico y citogenético (2017)

Schneider Rosio Gabriela , Francisco BRUSQUETTI , Celio HADDAD , Nestor Basso , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XVIII Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: Salta, Argentina
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: XVIII Congreso Argentino de Herpetología - Libro de Resúmenes
Página inicial: 49
Publicación arbitrada
Palabras clave: Leptodactylidae Filogeografía Taxonomía
Medio de divulgación: Internet

Revisión taxonómica de un taxón ampliamente distribuido: *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae) (2017)

Schneider Rosio Gabriela , Nestor Basso , Francisco Brusquetti , Celio Haddad , Dario Cardozo , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: III Jornada Paraguaya de Herpetología-III Jornada Paraguaya de Mastozoología
Ciudad: Asunción, Paraguay
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Politipismos cromosómicos en poblaciones de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae) (2015)

Schneider Rosio Gabriela , Juan Martin Boeris , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Descripción: XVI Congreso Argentino de Herpetología
Ciudad: San Miguel de Tucumán, Argentina
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

ESTUDIO CROMOSÓMICOS EN POBLACIONES ARGENTINAS DE *Leptodactylus bufonius* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) (2015)

Schneider Rosio Gabriela , Juan Martin Boeris , Dario Cardozo , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Argentino de Estudiantes de Genética
Ciudad: Posadas, Argentina
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes ICONEG
Página inicial: 82
ISSN/ISBN: 978-950-766-111-2
Publicación arbitrada
Palabras clave: Citogenética Leptodactylidae heteromorfismo
Medio de divulgación: Internet

Sexado de félidos de la Selva Paranaense mediante técnicas indirectas (2014)

Schneider Rosio Gabriela , Carina Arguelles , Karen DeMatteo
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia
Ciudad: San Carlos de Bariloche, Argentina
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Journal of Basic & Applied Genetics
Volumen: 25
Fascículo: 1
Pagina inicial: 134
ISSN/ISBN: 1852-6233
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Papel

ESTUDIO CROMOSÓMICOS EN POBLACIONES ARGENTINAS DE *Leptodactylus bufonius* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) (2014)

Schneider Rosio Gabriela , Juan Martin Boeris , Dario Cardozo , Diego Baldo
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: PRIMER CONGRESO PARAGUAYO DE HERPETOLOGÍA
Ciudad: Asunción, Paraguay
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Palabras clave: Citogenética Leptodactylidae bandeo C heteromorfismo
Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Relevamiento de Anfibios, Reptiles y Mamíferos de la Reserva Natural Urbana Candelaria, Misiones, Argentina (2018)

Consultoría
Torresin J , Keller H , Baigorria J , Baldo D , Ferro JM , Cardozo D , Sánchez M , Labaroni C , Nori J , Cordier M , Boeris JM , Borda M , Buschiazzi L , Carrizo LV , Castellanos F , Del Puerto F , Díaz-Huesa E , Escalante O , Lanzone C , Paez Coll Mairhofer V , Schneider Rosio Gabriela , Taffarel A , Torres PJ

País: Argentina
Idioma: Español
Ciudad: Candelaria
Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 178
Duración: 3 meses
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Medio de divulgación: Internet

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Ciencias y problemáticas ambientales: a 40 años de la democracia (2023)

Schneider R.G. , Guillermo Folguera , Julián Arriaga , María Paula Blois , Constanza Rendon , Iriel Surai Molina
Perfeccionamiento
País: Argentina

Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Lugar: Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de la Patagonia ?San Juan Bosco? ?
Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET)

Ciencias y las problemáticas socioambientales: tendiendo puentes para la relación ciencia-sociedad (2022)

Lucía Castillo , Virginia Ramallo , Julieta Magallanes , Nazarena Funes , Georgina Cordone , Diego Núñez de la Rosa , Rosio Gabriela Schneider , Luciana Giachetti
Perfeccionamiento
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad Nacional de la Patagonia ?San Juan Bosco?
Ciudad: Puerto Madryn, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET) ?
Universidad Nacional de la Patagonia ?San Juan Bosco?
Palabras clave: Ciencias Ambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Problemáticas ambientales
Información adicional: Curso de Extensión

La Genética y sus aplicaciones en la Biología de la Conservación (2020)

Rosio Gabriela Schneider
Otro
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Nacional de Misiones
Ciudad: San Pedro, Misiones, Argentina
Institución Promotora/Financiadora: Carrera Técnico Universitario Guardaparque
Palabras clave: Genética Conservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /
Información adicional: Clase nivel pre grado como docente invitada

EDICIÓN O REVISIÓN

Boletín Electrónico de la Asociación Herpetológica Argentina (2023)

Schneider R.G.
Otro
País: Argentina
Idioma: Español
Web: <http://aha.org.ar/boletines/>
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Herpetológica Argentina
Información adicional: El BOLETIN ELECTRÓNICO de la Asociación Herpetológica Argentina tiene por objetivo difundir información relacionada con la Herpetología, como ser: Congresos, Cursos, Charlas o Conferencias, Ofrecimientos de Becas o Pasantías, Trabajos publicados (enviar la cita, la dirección de correo electrónico del autor) y Cualquier otra información que crea conveniente dar a conocer a la comunidad de herpetólogos. Es de tirada mensual y llega a los asociados por correo electrónico.

PROGRAMAS EN RADIO O TV

70 años de la estructura del ADN (2023)

Rosio Gabriela Schneider
Entrevista
País: Argentina

Idioma: Español
Emisora: FM LU17 Radio Golfo Nuevo AM540/FM100.3
Fecha de la presentación: 25/04/2023
Tema: Día mundial del ADN - Tópicos de genética
Duración: 30 minutos
Ciudad: Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Palabras clave: Entrevista Genética ADN Divulgación Científica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Día mundial del ADN (2023)

Rosio Gabriela Schneider , Leonardo Cotichelli
Entrevista
País: Argentina
Idioma: Español
Emisora: Canal 12
Fecha de la presentación: 24/04/2023
Tema: Día mundial del ADN
Duración: 30 minutos
Ciudad: Trelew, Chubut, Argentina
Palabras clave: Divulgación Científica Genética ADN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Descripción de una nueva especie de rana para el género *Leptodactylus* (2019)

Rosio Gabriela Schneider
Entrevista
País: Argentina
Idioma: Español
Emisora: Neociencia, Canal 12 de Posadas
Fecha de la presentación: 11/12/2019
Tema: Diversidad críptica dentro de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae): un nuevo endemismo para el Gran Chaco Sudamericano
Duración: 30 minutos
Ciudad: Posadas, Misiones
Palabras clave: Herpetología Taxonomía Divulgación Científica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

II Encuentro Patagónico de Becarios y X Jornada de Becarios CENPAT (2023)

Rosio Gabriela Schneider
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,CCT CENPAT Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Espacio Becarios CENPAT
Palabras clave: Biología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

De la política científica a la política pública (2022)

Schneider R.G. , Guillermo Folguera , Georgina Cordone
Exposición
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Puerto Madryn, Chubut, Argentina
Idioma: Español
Institución Promotora/Financiadora: CCT CONICET-CENPAT

I Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología, XVII Congreso Argentino de Herpetología y II Congreso Paraguayo de Herpetología (2016)

Rosio Gabriela Schneider
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Campus de la Universidad Nacional de Misiones Posadas, Misiones, Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Herpetológica Argentina ? Asociación Paraguaya de Herpetología
Palabras clave: Herpetología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

I Congreso Nacional de Estudiantes de Genética (2015)

Rosio Gabriela Schneider
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Hotel Julio César Posadas, Misiones, Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Misionera de Estudiantes de Genética
Palabras clave: Genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

1º Jornada Interdisciplinaria de Biología (2013)

Rosio Gabriela Schneider
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Campus de la Universidad Nacional de Misiones Posadas, Misiones, Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales;
Universidad Nacional de Misiones
Palabras clave: Biología
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica (2011)

Rosio Gabriela Schneider
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Centro de Convenciones de Posadas Posadas, Misiones, Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Argentina de Botánica
Palabras clave: Botánica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina (2023)

Rosio Gabriela Schneider

País: Argentina
Idioma: Español
Boletín mensual de la Asociación, para comunicación de novedades a los socios
Institución Promotora/Financiadora: Asociación Herpetológica Argentina
Palabras clave: Divulgación Herpetología AHA

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista de Biología Neotropical / Journal of Neotropical Biology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Universidade Federal de Goiás. Goiânia, Goiás, Brasil. ISSN- VERSÃO IMPRESSA: 1807-9652 / ISSN - VERSÃO ON LINE: 2178-0579.

Zootaxa (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Magnolia Press. Auckland, New Zealand. ISSN 1175-5326 (Print Edition) & ISSN 1175-5334 (Online Edition)

Journal of Advances in Natural Sciences (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

. Khalsa Publications. Punjab, India. e-ISSN: 2393-9257

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Entrenamiento en técnicas de Biología Molecular para estudios filogenéticos de reptiles (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Diversidad y Evolución Austral / Laboratorio de Sistemática y Biología de Anfibios, Argentina

Programa: Posdoctorado CONICET

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Soledad Ruiz

País: Argentina

Palabras Clave: Biología molecular

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Beca de Estímulo a la Iniciación en Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Misiones (Becas EICyT) (2024)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Misiones / Laboratorio de Genética Evolutiva, Argentina

Programa: Licenciatura en Genética

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Schneider R.G., Ferro J.M.)

Nombre del orientado: Florencia Belén Insaurralde

País/Idioma: Argentina,

Palabras Clave: Citogenética Genómica Anura Evolución

Tema: ?Identificación y caracterización de ADN satelital en géneros basales de Bufónidos sudamericanos?. Código 16/Q2685-BU.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Joven Herpetólogo/a (2021)

(Nacional)

Asociación Herpetológica Argentina

Premio a la mejor tesis de Herpetología de Argentina año 2020-2021

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXIII Congreso Argentino de Herpetología (2023)

Congreso

Estructura genética de *Physalaemus biligonigerus* (Anura: Leptodactylidae)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

XXIII Congreso Argentino de Herpetología (2023)

Congreso

Equidad de género en la Herpetología: reflexiones pasadas y perspectivas futuras

Argentina

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

II Encuentro Patagónico de Becarios y X Jornada de Becarios CENPAT (2023)

Congreso

Filogeografía de la ranita llorona *Physalaemus biligonigerus*: un análisis preliminar con marcadores mitocondriales

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Regional

XXII Congreso Argentino de Herpetología (2022)

Congreso

Estructura y diversidad genética de especies del complejo *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XXII Congreso Argentino de Herpetología (2022)

Congreso

Diversidad genética en especies del grupo *Melanophryniscus stelzneri*

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XXII Congreso Argentino de Herpetología (2022)

Congreso

Análisis de la variabilidad genética de *Physalaemus biligonigerus* (Anura: Leptodactylidae)

Argentina
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XXII Congreso Argentino de Herpetología (2022)

Congreso
Activismo y ciencia: acciones para construir una comunidad igualitaria
Argentina
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Feminismo
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales

XXI Congreso Argentino de Herpetología (2021)

Congreso
Análisis filogeográfico y revisión taxonómica de un taxón ampliamente distribuido: *Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861) (AMPHIBIA: LEPTODACTYLIDAE)
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Genética
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XXI Congreso Argentino de Herpetología (2021)

Congreso
Conversatorio de género. (des)equilibrio entre trabajo científico y trabajo no remunerado.
Desigualdades de género en la Herpetología: entre las tareas de cuidado y el trabajo de campo
Argentina
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Feminismo
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales

1st Congress of Women in Bioinformatics and Data Science Latin America (2020)

Congreso
Women participation in herpetology: a scientometric analysis
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 10
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Herpetology Feminism
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Tópicos Sociales

Palestras do Departamento de Biologia Estrutural e Funcional da UNICAMP (2019)

Simposio
Revisão taxonômica, citogenética e filogeografia de um táxon amplamente distribuído: *Leptodactylus mystacinus* (Burmeister 1861)(Anura: Leptodactylidae)
Brasil
Tipo de participação: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Estudios Cromosómicos (LabEsC), Universidade Estadual de Campinas
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Herpetología Genética
Areas de conocimiento:

XIX Congreso Argentino de Herpetología (2018)

Congreso

Análisis filogeográfico de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

III Jornada Paraguaya de Herpetología-III Jornada Paraguaya de Mastozoología (2018)

Congreso

Revisión taxonómica de un taxón ampliamente distribuido: *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae).

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Herpetología y Asociación Paraguaya de Mastozoología

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Herpetología Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XVIII Congreso Argentino de Herpetología (2017)

Congreso

Revisión taxonómica de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae): análisis filogeográfico, morfológico y citogenético

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Herpetología Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XVI Congreso Argentino de Herpetología (2015)

Congreso

Politipismos cromosómicos en poblaciones de *Leptodactylus mystacinus* (Anura: Leptodactylidae)

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: herpetología genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Herpetología

XLIII Congreso Argentino de Genética y IV Reunión Regional SAG La Pampa Patagonia. Sociedad Argentina de Genética (2014)

Congreso

Sexado de felinos de la Selva Paranaense mediante técnicas indirectas

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Genética

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Genética

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	27
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	7
Reseña	1
Trabajos en eventos	19
PRODUCCIÓN TÉCNICA	15
Trabajos técnicos	1
Otros tipos	14
EVALUACIONES	3
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Iniciación a la investigación	1