



RAFAEL OMAR DE SA
RODRIGUEZ
Dr

rdesa@richmond.edu
Department of Biology, Uni
versity of Richmond, Richm
ond, VA 23173
8042898542

SNI
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel II (Asociado)

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 16/12/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of Richmond / Richmond, Virginia / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of Richmond / Sector Extranjero/Internacional/Otros

Dirección: Department of Biology / 23173

País: Estados Unidos / Richmond / Virginia

Teléfono: (804) 2898542

Correo electrónico/Sitio Web: rdesa@richmond.edu

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Zoología (1987 - 1991)

University of Texas at Austin , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Analysis of the phylogenetic relationships of the frog genus Silurana: integration of ribosomal DNA and morphology

Tutor/es: David Hillis

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: evolucion, sistematica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Evolucion Molecular y sistematica

MAESTRÍA

Ecolgy and evolution (1984 - 1986)

University of Kansas , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Review of the South American Hyla albopunctata group

Tutor/es: Linda Trueb

Obtención del título: 1986

Palabras Clave: sistematica y morfologia

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1980 - 1984)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Tutor/es: Nibia Berois

Obtención del título: 1984

Palabras Clave: desarrollo, ciclos reproductivos

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(1992 - 1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / United States Department of Agriculture , Estados Unidos

Evolution of African Horse Sickness virus (1991 - 1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / United States Department Agriculture , Estados Unidos

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Zoología, Ornitológia, Entomología, Etología /Evolución, Filogenia, Sistemática, Evolución Molecular, Anfibios, Peces Anuales

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Museum of Natural History-Smithsonian Institution

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/1995 - a la fecha)

Research Associate 1 hora semanal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1994 - a la fecha)

Area Biología, Investigador Grado 4.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Science Foundation

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2009 - 08/2011)

Program Director 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director de Programa de Sistematica y Biodiversidad (07/2010 - 07/2012)

40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 30 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi actividad científica está enmarcada en estudios de sistemática molecular y morfológica. Estos estudios contribuyen al conocimiento de la biodiversidad, especialmente enfocado en América del Sur y África. Debido a la crisis mundial de biodiversidad, especialmente la declinación de anfibios y extinción de numerosas especies de anfibios, estos estudios son fundamentales para documentar la diversidad existente. Los estudios de sistemática molecular se enmarcan en entender y descifrar especiación crítica, eso es también fundamental para programa de manejo y conservación de fauna. Especies de amplia distribución son consideradas de baja prioridad debido a su extensa distribución, pero estudios moleculares han revelado que estas especies comprende complejos de 7 a 15 especies, lo cual implica que el status de conservación debe ser revaluado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Analysis of ultraconserved elements supports African origins of narrow-mouthed frogs. (Completo, 2020)

DE SA, R., Streicher, Loader, Varela-Jaramillo, Montoya

Molecular Phylogenetics and Evolution, 2020

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10557903

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Tadpole of the Amazonian frog Edalorhina perezi (Anura: Leptodactylidae) with description of oral internal and chondrocranial morphology. (Completo, 2020)

DE SA, R.

Journal of Morphology, p.:1 - 12, 2020

ISSN: 03622525

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

Presence and distribution of Leptodactylus guianensis Heyer and de Sá, 2011 in Colombia: comparisons with other species in the L. latrans group. (Completo, 2019)

DE SA, R.

Journal of Natural History, v.: 53 9-10 , p.:577 - 584, 2019

Palabras clave: distribution range extension Leptodactylus

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres

ISSN: 14645262

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

The unique traits of the subgenus Unicus within Chiasmocleis Méhely, 1094 (Anura: Microhylidae). (Completo, 2019)

DE SA, R., Tonini, van Huss, Haddad

Zootaxa, v.: 4646 3, p.:585 - 590, 2019
Palabras clave: subgenus Unicusunique traits
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 11755334
WEB OF SCIENCE™

Leptodactylus validus Garman, 1888 in Colombia: distribution and identification from L. colombiensis (Leptodactylidae: Leptodactylus). (Completo, 2018)
DE SA, R., Acosta-Galvis, A
ZooKeys, 737, p.:113 - 123, 2018
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 13132989
Scopus® WEB OF SCIENCE™

First record of the genus Leptodactylus (Amphibia: Anura: Leptodactylidae) in Cuba: L. fragilis, a biological invasión? (Completo, 2018)
DE SA, R., Acosta-Galvis, A., Bosch, Roberto , Rodriguez-Cabrear, T.M., García-Padrón, L.Y
Journal of Natural History, v.: 52 29, p.:1883 - 1892, 2018
Palabras clave: Leptodactylus Cuba First Record
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Biogeografía, Biodiversidad
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: United Kingdom
ISSN: 00222933
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A molecular insight on the relationships of the poorly known genus Niceforonia Goin and Cochran, 1963 (Craugastoridae, Holoadeninae). (Completo, 2018)
DE SA, R., Acosta Galvis, A. R/ , Streicher, J.W.
Zootaxa, v.: 4514 4, p.:487 - 500, 2018
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 11755334

A review of the Rivulidae (Cyprinodontiformes, Aplocheilodei) and molecular and morphological phylogeny of the annual fish genus Austrolebias. (Completo, 2018)
DE SA, R., Loureiro, M., Alonso, F., Krause Lanés, L.E., Volcan, M.V., Calviño, P., Nielsen, D., Duarte, A., García, G.
Neotropical Ichthyology, v.: 16 3, p.:1 - 20, 2018
Palabras clave: Neotropical Filogenia Peces Anuales Cynolebiidae
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenia molecular, Sistematica, Evolucion, osteologia
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Brazil
ISSN: 16796225
DOI: [10.1590/1982-0224-20180007](https://doi.org/10.1590/1982-0224-20180007)
e180007

Scopus® WEB OF SCIENCE™ latindex

A global community effort to decipher the unique biology of annual fishes (Completo, 2017)
DE SA, R., Berois, N , Garcia, G.
Developmental Dynamics, 246 , p.:807 - 811, 2017
Palabras clave: Synthesis Peces Anuales Desarrollo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenia, Sistematica, Biodiversidad
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 10588388

DOI: [10.1002/dvdy.24533](https://doi.org/10.1002/dvdy.24533)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Comments on the neotype of *Rana margaritifera* Laurenti, 1768 (Anura, Bufonidae) (Completo, 2017)

DE SA, R.

Zootaxa, v.: 4286 1 , p.:113 - 114, 2017

Palabras clave: Sistematica Holotypo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Europa

ISSN: 11755334

Current status of American Bullfrog, *Lithobates catesbeianus*, invasion in Uruguay and exploration of chytrid infection (Completo, 2017)

DE SA, R. , Laufer, Gabriel , Borterio, C. , Sotullo, A. , Martinez-Debat, C.

Biological Invasions, 20 , p.:285 - 291, 2017

Palabras clave: Invacion Biologica Rana Toro Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Invasiones Biológicas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Suiza

ISSN: 13873547

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular and morphological data reveal three new cryptic species of Chiasmocleis (Mehely 1904) (Anura, Microhylidae) endemic to the Atlantic Forest, Brazil. (Completo, 2017)

DE SA, R. , Forlani, M. , Tonini, J. F. R. , Cruz, C. A. , Zaher, H.

PeerJ, p.:1 - 43, 2017

Palabras clave: Filogenia Molecular Especies Nuevas Osteologia Biodiversidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Filogenia y descripcion de especies

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 21678359

DOI: [DOI 10.7717/peerj.3005](https://doi.org/10.7717/peerj.3005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Assessment of the calling detection probability throughout the day of two invasive populations of bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) in Uruguay. (Completo, 2017)

DE SA, R. , Laufer, G. , Gobel, N. , Soutullo, A.

Cuadernos de Herpetología, v.: 31 1 , p.:29 - 32, 2017

Palabras clave: Bullfrog Uruguay calling detection

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / invasiones biológicas, Rana Toro

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 18525768



High genetic diversity but low population structure in the frog *Pseudopaludicola falcipes* (Hensel, 1867) (Amphibia, Anura) from the Pampas of South America. (Completo, 2016)

Langone, J.A. , DE SA, R. , Camargo, A.

Journal of Zoological Systematics & Evolutionary Research, 95 , p.:137 - 151, 2016

Palabras clave: Filogenia Filogeographia Demografia Historica Biología de Poblaciones Evolución

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogeografia y demografia historia

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09475745

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ucayali: Adaptándose a los cambios modernos. Biodiversidad Amazónica (Completo, 2015)

Panduro-Pisco, G., DE SA, R., Chávez Michaelsen, A.B

Pesquisa em Educação Ambiental, v.: 5 5 , p.:60 - 72, 2015

Palabras clave: Biodiversidad Cambio Climático Amazonia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Amazonia

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Perú

ISSN: 00000000

Systematics of the Neotropical genus Leptodactylus Fitzinger, 1826 (Anura: Leptodactylidae):

Phylogeny, the Relevance of Non-Molecular Evidence, and Species accounts (Completo,

2014) Trabajo relevante

DE SA, R., Grant, T., Camargo, A., Heyer, W.R., Ponssa, M.L., Stanley, E.

South American Journal of Herpetology, 9 , p.:1 - 128, 2014

Palabras clave: Leptodactylus Sistemática Filogenia Monografía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brazil

ISSN: 18089798

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Neotropical genus Austrolebias: An emerging model of annual killifishes. (Completo, 2014)

DE SA, R., Berois, N.

Cell & Developmental Biology, v.: 3 2 , p.:1 - 9, 2014

Palabras clave: Anualismo Evolución Desarrollo Organismo Modelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / evolución

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 21689296

A new species of Chiasmocleis (Microhylidae, Gastrophryninae) from the Atlantic Forest of Espírito Santo State, Brazil (Completo, 2014)

DE SA, R., Tonini, J. F. R., Forlani, M. C.

ZooKeys, 428 , p.:109 2014

Palabras clave: Biodiversidad Nueva especie Floresta Atlántica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Especies Nueva, Filogenia, Sistemática

Lugar de publicación: 113

ISSN: 13132989

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Evolutionary relationships of the Critically Endangered frog Ericabatrachus baleensis Largen, 1991 with notes on incorporating previously unsampled taxa into large-scale phylogenetic analyses (Completo, 2014)

DE SA, R., Siu-Ting, K., Gower, J. D., Pisani, D., Wilkinson, M., Loader, S. P.

BMC Evolutionary Biology, 14 , p.:1 - 44, 2014

Palabras clave: Filogenia Especie Crítica de conservación Etiopía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Filogenia, Conservación, Especie Crítica, Montañas Bale, Etiopía

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Persistence and stability of Eastern Afromontane forests: evidence from brevicipitid frogs (Completo, 2014)

Loader, S.P , DE SA, R. , Gower, D.J.
Journal of Biogeography, v.: 41 9 , p.:1781 - 1792, 2014
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 03050270
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Molecular phylogeny of microhylid frogs (Anura: Microhylidae) with emphasis on relationships among New World genera (Completo, 2012) Trabajo relevante

DE SA, R.
BMC Evolutionary Biology, v.: 2012 40 , p.:1 - 40, 2012
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 14712148
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Development of the suprarostral plate of pipoid frogs (Completo, 1999)

DE SA, R. , SWART, C C

Journal of Morphology, v.: 240 p.:143 - 153, 1999
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03622525

An apparent case of heterochrony, the tadpole of Pseudis minuta (Anura: Pseudidae) (Completo, 1997)

DE SA, R. , LAVILLA, E O

Amphibia-Reptilia, v.: 18 p.:229 - 240, 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01735373

Description of the tadpole of Atelopus tricolor (Anura: Bufonidae) (Completo, 1997)

LAVILLA, E O , DE SA, R. , DE LA RIVA, I

Journal of Herpetology, v.: 31 1 , p.:121 - 124, 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221511

Description of three Scinax tadpoles (Anura: Hylidae) (Completo, 1997)

DE SA, R. , WASSERSUG, R , KEHR, A I

Herpetological Journal, v.: 7 1 , p.:13 - 17, 1997
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02680130

Leptodactylus silvanimbus (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). Natural history notes, advertisement call, and relationships (Completo, 1997)

HEYER, W R , DE SA, R. , MCCRANIE, J R , WILSON, L D

Herpetological Natural History, v.: 4 2 , p.:169 - 174, 1997
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 10691928

Características de la osificación craneal en Phyllomedusa boliviana (Anura: Hylidae) (Completo, 1996)

DE SA, R. , LAVILLA, E O

Cuadernos de Herpetología, v.: 9 2 , p.:69 - 73, 1996

Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0326551X

The external morphology of the chorion of the annual fishes Cyrolebias (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (Completo, 1996)

LOUREIRO, M , DE SA, R.

Copeia, v.: 4 p.:1016 - 1022, 1996
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00458511

Phylogenetic analysis of segment 10 from African Horsesickness Virus and cognate genes from other orbiviruses (Completo, 1994)

DE SA, R. , ZELLNER, M , GRUBMAN, M

Virus Research, v.: 33 p.:157 - 165, 1994
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01681702

Terrapene carolina carolina (Eastern Box Turtle) reproduction (Completo, 1994)

MITCHEL, J C , DE SA, R.

Herpetological review, v.: 25 2 , p.:64 1994
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0018084X

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Multiple connections between Amazonia and Atlantic Forest shaped phylogenetic and morphological diversity in the genus Chiasmocleis Mehely, 1904 (Anura: Microhylidae: Gastrophryne). (Completo, 2018) Trabajo relevante

DE SA, R.

Molecular Phylogenetics and Evolution, 130 , p.:198 - 210, 2018
Palabras clave: Filogenia Molecular Miniaturizacion Morfologica Biogeografia historica sistematica taxonomia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / filogenia, sistematica, morfologia
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Preprint disponible
Fecha de aceptación: 29/11/2018
ISSN: 10557903

LIBROS

Annual Fishes: Life History Strategy, Diversity, and Evolution (, 2014) Trabajo relevante

DE SA, R. , Berois, N., Garcia, G.
Publicado
Número de páginas: 327
Edición: Primera
Editorial: CRC/Taylor and Francis , Florida, USA
Tipo de publicación: Investigación
Referado
Palabras clave: Peces Anuales estrategia de vida diversidad evolucion sistematica seleccion sexual genetica desarrollo reproducion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: ISBN 9781482299717.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Biogeografía histórica de la mayor radiación de microhílidos Neotropicales, the genus Chiasmocleis (Gastrophryninae: Microhylidae). (2018)

DE SA, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2018

Areas de conocimiento:

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

Biogeografía

Medio de divulgación: Papel

Filogenia del género Chiasmocleis Mehely 1904 (Microhylidae: Gastrophryninae) y análisis de la especie tipo, C. albopunctata (Boettger, 1885). (2017)

DE SA, R., Tonini, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Herpetología

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Especiacion

Phylogeny of the South American genus Chiasmocleis Mehely 1904 (Microhylidae: Gastrophryninae). (2016)

DE SA, R., Tonini, J.F.R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th World Congress of Herpetology

Ciudad: Hangzhou, China

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Testing species delimitation models using genomic data and Bayes factor to uncover cryptic diversity of Neotropical microhylid (2016)

DE SA, R., Tonini, J.F. R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th World Congress of Herpetology

Ciudad: Hangzhou, China

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Criptica, Teoria

Medio de divulgación: Papel

From phylogeny to cryptic speciation: understanding diversity of microhylid frogs. (2016)

DE SA, R.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Virginia Herpetological Society

Ciudad: Richmond, Virginia, USA

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biodiversidad, Divulgación

Phylogeny of Neotropical Annuals: What we know and what we need? (2016)

DE SA, R.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II International Symposium of Annual Fishes

Ciudad: Montevideo, uruguay

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Diversidad, Filogenia,

Phylogeny of the genus Chiasmocleis Mehely 1904 (Microhylidae: Gastrophrynninae) with an assessment of cryptic speciation in C. albopunctata (2016)

DE SA, R.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso de Zoología del Uruguay

Ciudad: Maldonado, Uruguay

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenia, especiacion critica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenia, Especiacion Criptica

Assessing diversity within the E. ovalis-bicolor (Anura: Microhylidae) species complex using genetic data. (2014)

DE SA, R., Cuddy, T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Herpetología

Ciudad: Cartagena, Colombia

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Assessing the genetic diversity present in the Leptodactylus podicipinus-wangeri (Anura: Leptodactylidae) species complex (2014)

DE SA, R., Breat, D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Herpetología

Ciudad: Cartagena, Colombia

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

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

Climatic oscillations and geographic variation driving spatial structure of the genetic diversity in Chiasmocleis (Anura: Microhylidae) from the Atlantic Forest (2014)

DE SA, R., Tonini, J.F.R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X Congreso Latinoamericano de Herpetología
Ciudad: Cartagena, Colombia
Año del evento: 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Especiación y Filogenia

Evolución y filogenia de Leptodactylus (Amphibia, Anura) e impacto de caracteres morfológicos (2014)

DE SA, R.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Filogenia, teoria
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

The hidden history of humming frogs. (2017)

Research Features Magazine v: 113, 26, 29
Revista
DE SA, R.

Palabras clave: Divulgacion Crisis de Biodiversidad Anfibios Chiasmocleis
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: London, UK

Producción técnica

Otras Producciones

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Congreso Latinoamericano de Herpetología (2017)

DE SA, R.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Ecuador , Quito
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: Si
Catálogo: Si
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Pontificia Católica de Ecuador
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Herpetología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitológia, Entomología, Etología /
Información adicional: Comité Ejecutivo Internacioal de organazacion de Congresos Latinoamericanos de Herpetología desde 1999 al presente

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Sistematica y Biodiversidad (2016 / 2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / National Science Foundation , Estados Unidos
Cantidad: De 5 a 20

Panel de revision

Fulbright Brazil (2014 / 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fulbright Commission, IIE / Washington DC , Estados Unidos
Cantidad: De 5 a 20

University of Richmond Faculty Research Committee (2014 / 2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Richmond / University of Richmond , Estados Unidos
Cantidad: De 5 a 20

Committee Chair, 2014-1016

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

National Science Foundation (2013 / 2018)

Estados Unidos
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Herpetology (2014 / 2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Mas de 20
Editor Asociado

South American Journal of Herpetology (2010 / 2018)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Mas de 20
Editor Asociado

JURADO DE TESIS

Doctorado en Biología (2014 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Minas Gerais , Brasil
Nivel de formación: Doctorado
Filipe Nascimento, Ph.D. Federal University Minas Gerais, Brasil trabajo en curso, comenzó en 2014

Doctorado en Ciencias Biológicas (2013 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Gabriel Laufer, Ph.D. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay completed 2016.

Maestreado (2011 / 2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Alagoas / Universidade Federal de Alagoas , Brasil
Nivel de formación: Maestría
Filipe Nascimento, Master Thesis, Federal University of Alagoas, Brasil. Completed 2013

Doctorado en Ciencias Biológicas (2009 / 2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Fulbright Scholar (2017)

(Internacional)

Fulbright

Investigador en Biodiversidad en Bogotá, Colombia. Trabajo de investigacion realizado en la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, y el Instituto Nacional de Investigaciones Amazónicas SINCHI

Biodiversity Fulbright Distinguished Chair Scholar to Brazil (2013)

(Internacional)

Fulbright

Investigador y docente Fulbright en el area de Biodiversidad en la Universidad de Sao Paulo, Brazil.

Distinguished Educator Award University of Richmond (1998)

(Nacional)

University of Richmond

Selección de un comite de Profesores de la Universidad de Richmond que anualmente eligen dos profesores que se destacan por su actividad docente.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- ? Reappointed 2017-2020 to the International Committee for the XII Latinamerican Congress of Herpetology, Cochabamba, Bolivia in 2020.
- ? University Student Scholars, Selection Committee 2014-Present
- ? University Honors Faculty Advisory Committee, 2014-2017
- ? A&S Faculty Research Committee, 2015-2018 (FRC Chair 2016-18)
- ? Interim Chair, Department of Sociology and Anthropology 2017-18
- ? Advisor CIGNA and Oliver Hill Science Scholars, University of Richmond, 2000-Present. Programs focusing on Broadening Participation of Underrepresented Groups in Science.
- ? Office of International Education, Advisor for Biology Study Abroad Programs, 2011-present.
- ? Member of Cuba Steering Committee Cuba, Office of International Education (2013-Present)
- ? Office of International Education Dean's Advisory committee (2014-Present)

Información adicional

Publications: (Bold = undergraduate author, Underlined = graduate student)

1. Gerhau, A. and R. O. de Sá. 1980. Comunicación preliminar sobre las larvas de Limnomedusa macroglossa (Amphibia: Leptodactylidae). Revista de las Jornadas de Ciencias Biológicas, Montevideo (1): 85-86.
2. de Sá, R. O. and A. Gerhau. 1982. Observaciones sobre la biología de Phyllomedusa iheringii Boulenger, 1885 (Anura: Hylidae). Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (1): 83-96.
3. de Sá, R. O. 1983. Descripción de la larva de Argentohyla siemersi (Mertens,1937) (Anura: Hylidae). Revista de las Jornadas de Ciencias Biológicas Montevideo (3): 40-41.
4. de Sá, R. 1983. Lista de las especies de vertebrados del Uruguay, Amphibia, Facultad de Humanidades y Ciencias. Departamento de Zoología de Vertebrados, Dirección General de Extensión Universitaria, División Publicaciones y Ediciones. Montevideo, Uruguay.
5. Bucher, E., R. de Sá, et al. 1983. Evaluación y Planificación de Áreas de Reservas Naturales. Publicación del Centro de Zoología Aplicada, Universidad de Córdoba, 32 p.
6. Vaz-Ferreira, R., R. O. de Sá, F. Achaval, and A. Gerhau. 1984. Leptodactylus podicipinus (Cope, 1862) and L. chaquensis Cei, 1950 (Anura: Leptodactylidae) en el Uruguay. Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2): 72-77.
7. de Sá, R. O. and N. Berois. 1985. Estructura del ovario de Chthonerpeton indistinctum (Amphibia: Gymnophiona) durante la gestación. Actas de las Jornadas de Zoología del Uruguay (1): 11-12.
8. Berois, N. and R. O. de Sá. 1985. Morfología y funciones del conducto de Muller de Chthonerpeton indistinctum (Reinhardt & Lutken, 1862) (Amphibia: Gymnophiona) en relación con

- los mecanismos reproductivos de la especie. Actas de las Jornadas de Zoología del Uruguay (1): 10-11.
9. de Sá, R. O. and N. Berois. 1985. Revisión de la gametogenesis en *Chthonerpeton indistinctum* (Reinhardt & Lutken, 1862) (Amphibia: Gymnophiona). Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (3): 25-30.
 10. de Sá, R. O. and N. Berois. 1986. Spermatogenesis and histology of the testes of *Chthonerpeton indistinctum* (Gymnophiona: Typhlonectidae). Journal of Herpetology 20 (4): 510-514.
 11. Berois, N. and R. O. de Sá. 1988. Histology of the ovaries and fat bodies of *Chthonerpeton indistinctum*. Journal of Herpetology 22(2): 146-151.
 12. Hillis, D. M. and R. O. de Sá. 1988. Phylogeny and taxonomy of the *Rana palmipes* group (Salientia: Ranidae). Herpetological Monographs 2: 1-26.
 13. de Sá, R. O. 1988. Chondrocranium and ossification sequences of *Hyla lanciformis*. Journal of Morphology 195: 345-355.
 14. Duellman, W. E. and R. O. de Sá. 1988. A new genus and species of South American hylid frog with a highly modified tadpole. Tropical Zoology 1: 117-136.
 15. de Sá, R. O. and D. M. Hillis. 1990. Phylogenetic relationships of the pipid frog *Xenopus* and *Silurana*: An integration of ribosomal DNA and morphology. Journal of Molecular Biology and Evolution 7(4): 365-376.
 16. Donnelly, M., C. Guyer, and R. O. de Sá. 1990. The tadpole of the dart-poison frog *Phyllobates lugubris* (Anura: Dendrobatiidae). Proceeding of the Biological Society of Washington 103(2): 427-431.
 17. Donnelly, M., R. O. de Sá, and C. Guyer. 1990. Description of the tadpoles of *Gastrothryne pictiventris* and *Nelsonophryne aterrima* with a review of morphological variation in free-swimming microhylid larvae (Anura: Microhylidae). American Museum of Natural History, Novitates 2976:1-19.
 18. de Sá, R. O. and L. Trueb. 1991. Osteology, skeletal development, and chondrocranial structure of *Hamptophryne boliviana* (Anura: Microhylidae). Journal of Morphology 209:311-330.
 19. Hillis, D. M. L. K. Ammerman, M. T. Dixon, and R. O. de Sá. 1993. Ribosomal DNA and the phylogeny of frogs. Herpetological Monographs 7: 118-131.
 20. de Sá, R. O. and D. M. Hillis. 1993. Morfología y Moleculas: Bases complementarias de la sistemática moderna. Actas de la V Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados, Boletín del Sociedad Zoológica del Uruguay 8: 19-29.
 21. Cannatella D. C. and R. O. de Sá. 1993. *Xenopus laevis* as a model organism. Systematic Biology 42(4): 476-507.
 22. de Sá,, R. O. M. Zellner, and M. Grubman. 1994. Phylogenetic analysis of segment 10 from African Horsesickness Virus and cognate genes from other orbiviruses. Virus Research 33:157-165.
 23. Mitchell, J. C. and R. O. de Sá. 1994. *Terrapene carolina carolina* (Eastern Box Turtle) Reproduction. Herpetological Review 25(2): 64.
 24. de Sá, R. O. 1995. *Hyla albopunctata* account. Catalogue of American Amphibians and Reptiles. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 602:1-4.
 25. de Sá, R. O. and E. O. Lavilla. 1996. Características de la osificación craneal en *Phyllomedusa boliviensis*. (Anura: Hylidae). Cuadernos de Herpetología 9(2):69-73.
 26. de Sá, R. O., R. Wassersug, and A.I. Kehr. 1997. Description of three *Scinax* tadpoles (Anura: Hylidae). The Herpetological Journal (London) 7(1): 13-17.
 27. Loureiro, M. and R. O. de Sá. 1996. The external morphology of the chorion of the annual fishes *Cynolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). Copeia 4:1016-1022.
 28. de Sá, R. O. 1996. *Hyla multifasciata* account. Catalogue of American Amphibians and Reptiles. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 624:1-4.
 29. Lavilla, E. O., R. O. de Sá, and I. de la Riva. 1997. Description of the tadpole of *Atelopus tricolor* (Anura: Bufonidae). Journal of Herpetology 31(1):121-124.
 30. Heyer, W. R., R.O. de Sá, J.R. McCranie, and L.D. Wilson. 1997 *Leptodactylus silvanimbus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) natural history notes, advertisement call, and relationships. Herpetological Natural History 4(2):169-174.
 31. de Sá, R. O. and E. O. Lavilla. 1997. An apparent case of heterochrony, the tadpole of *Pseudis minuta* (Anura: Pseudidae). Amphibia-Reptilia 18:229-240
 32. de Sá, R. O. and S. Hill. 1998. Chondrocranial anatomy and skeletogenesis in *Dendrobates auratus* (Anura: Dendrobatiidae). Journal of Herpetology 32(2):205-210.
 33. de Sá, R. O. 1998. The biology of *Xenopus*. R.C. Tinsley and H. C. Kobel (eds). Book review. Copeia 2: 528-530
 34. Larson, P. and R. O. de Sá. 1998. Chondrocranial morphology of *Leptodactylus* larvae (Leptodactylidae: Leptodactylinae): its utility in phylogenetic reconstruction. Journal of Morphology 238:287-305
 35. Loureiro, M. and R. O. de Sá. 1998. Osteological analysis of the killifish genus *Cynolebias* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). Journal of Morphology 238:245-262

36. Swart, C. C. and R. O. de Sá. 1999. The chondrocranium of the Mexican Burrowing Toad *Rhinophryne dorsalis* (Anura: Rhinophryidae). *Journal of Herpetology* 33(1): 23-28.
37. Lavilla, E. O. and R. O. de Sá. 1999. Estructura del condrocraneo y esqueleto visceral de larvas de *Pseudis minuta* (Anura: Pseudidae). *Alytes*, 16(3-4): 139-147.
38. Smetanick, M. T. R. O. de Sá, and G. P. Radice. 1999. The timing and pattern of myogenesis in *Hymenochirus boettgeri*. *Journal of Herpetology* 33(2):33-334.
39. de Sá, R. O. and C. Swart. 1999. Development of the suprarostral plate of pipoid frogs. *Journal of Morphology* 240:143-153.
40. d'Heursel, A. and R. O. de Sá. 1999. Comparing the tadpoles of *Hyla geographica* and *Hyla semilineata*. *Journal of Herpetology* 33(3): 353-361.
41. de Sá, R. O. 1999. Unidad de los anfibios modernos como grupo natural. *Boletin de la Sociedad Zoológica del Uruguay*, 2da época, 10:25-33.
42. Radice, G., M.K. Boggiano, M. DeSaantis, P. Larson, J. Oppong, M. Smetanick, T. Stevens, J. Tripp, R. Weber, M. Kerckhove, and R. de Sá. 1999. Three-dimensional reconstructions of tadpole chondrocrania from histological sections. *Virginia Academy of Science*, 50 (3):227-235.
43. Smetanick, M.T., R.O. de Sá, and G.P. Radice. 2000. Do timing and pattern of myogenesis correlate with life history mode in anurans? *Journal of Herpetology* 34(4): 637-44
44. de Sá, Rafael O. 2000. Los Coquis de Puerto Rico: Su Historia Natural y Conservación. [The Eleutherodactylus of Puerto Rico: Their Natural History and Conservation], by Rafael Joglar. 1999. Editorial de la Universidad de Puerto Rico (San Juan, Puerto Rico, 00931-3360, USA). 232 pp. Hardcover. ISBN 0-8477-0332-0. *Herpetologial Review* 31(1): 60-61
45. de Sá, R. O. 2000. Los anfibios del Monumento Natural Barro Colorado, Parque Nacional Soberanía y Areas Ayacentes. The Amphibians of Barro Colorado Nature Monument, Soberanía National Park and Adjacent Areas, by R. C. Ibañez, A. S. Rand, and C. A. Jaramillo. 1999. Editorial Mizrachi & Pujol S. A., Panama, 187 pp. Harcover ISBN 9962811171. *Herp Review* 31(3): 195-196.
46. Loureiro, M. and R. O. de Sá. 2000. Ornamentación del corion en los huevos de especies de Austrolebias y Sympsonichthys (Rivulidae: Cypholebiatinae). *FACENA* 16:85-91.
47. Fan, S-Y, R.O. de Sá, and G.P. Radice. 2001. A common pattern of somite cell rotation in three species of Pipidae. *Journal of Herpetology* 35(1): 114-116.
48. Lavilla, E. O. and R. O. de Sá. 2001. Chondrocranium and visceral skeleton of *Atelopus tricolor* and *Atelophryne chrysophorus* (Anura: Bufonidae) tadpoles. *Amphibia-Reptilia* 22:167-177.
49. de Sá, R. O. and J. Langone. 2002. The tadpole of *Proceratophrys avelinoi* (Mercadal de Barrio and Barrio, (Anura: Leptodactylidae). *Journal of Herpetology* 36(3): 490-494.
50. de Sá, R. O. and A. Channing. 2003 The tadpole of *Phrynobatrachus mababiensis* FitzSimons, 1932 (Anura: Ranidae: Petropedetinae). *Alytes* 20((3-4): 132-136.
51. Heyer, W. R., R.O. de Sá, and S. Muller. 2002 *Leptodactylus silvanimbus* (Anura: Leptodactylidae). Catalogue of American Amphibians and Reptiles 743.1-743.3.
52. du Preez, L.H., Tinsley, R. C. and de Sá, R. 2003. Polystomatidae (Monogenea) of Southern African Anura: *Eupolystoma vanasi* n. sp. parasitic in *Schismaderma carens* (Smith, 1848). *Systematic Parasitology*. *Systematic Parasitology* 54:71-79.
53. Larson, P. M., de Sá, R. O., and Arrieta, D. 2003. Chondrocranial, hyobranchial, and internal oral morphology in the basal bufonid genus *Melanophryneiscus* (Amphibia: Anura). *Acta Zoologica* 84:145-154
54. Heyer, M. H., W. R. Heyer, S. Spear, and R. O. de Sá. 2003 *Leptodactylus mystacinus* account. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 667.1-667.11.
55. Hertwig, S., R. O. de Sá, and A. Haas. 2003. Phylogenetic signal and the utility of 12S and 16S mtDNA in frog phylogeny. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 41:1-17.
56. Nuñez, D., R. Maneyro, Langone, J. and R. O. de Sá. 2004. Distribución geográfica de la fauna de anfibios del Uruguay. *Smithsonian Information Series* 134:1-34.
57. Maneyro, R., D. Arrieta, and R. O. de Sá. 2004. A new toad (Anura: Bufonidae) from Uruguay. *Journal of Herpetology* 38(2):161-165.
58. de Sá, R.O., S. Loader, and A. Channing. 2004. A new species of *Callulina* (Anura: Microhylidae) from the West Usambara Mountains, Tanzania. *Journal of Herpetology* 38(2):219-224.
59. Heyer, W. R., R.O. de Sá, and S. Muller. 2005. The enigmatic distribution of the Honduran endemic *Leptodactylus silvanimbus* (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). In M. A. Donnelly, C. Guyer, & M. H. Wake (editors), *Ecology and Evolution in the Tropics: A Herpetological Perspective*. Chapter 4, pages 81-101, University of Chicago Press.
60. de Sá, R.O., Camargo, A. and W. R. Heyer. 2005. Are *Leptodactylus dydimus* and *L. mystaceus* phylogenetically sibling species (Amphibia, Anura, Leptodactylidae)? Pp. 90-92. In: *Herpetologia Petropolitana*, A. Ananajeva y O. Tsinenko (Eds.), Proceeding of the 12th Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica, St. Peterburg, Russia.
61. Heyer, W.R., de Sá, R.O. and Rettig, A. 2005. Sibling species, advertisement calls, and reproductive isolation in frogs of the *Leptodactylus pentadactylus* species cluster (Amphibia, Leptodactylidae). Pp. 35-39. In: *Herpetologia Petropolitana*, A. Ananajeva y O. Tsinenko (Eds.), Proceeding of the 12th Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica, St.

Peterburg, Russia.

62. Camargo, A., de Sá, R. O. and W.R. Heyer. 2006. Phylogenetic analyses of mtDNA sequences reveal three cryptic lineages in the widespread neotropical frog *Leptodactylus fuscus* (Schneider, 1799) (Anura, Leptodactylidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 87: 325-341.
63. Caramaschi, U., de Sá, R.O., and Heyer, W. R. 2005. Common names for the frog genus *Leptodactylus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). *Herpetological Review* 36(2):119-120.
64. Loader, S.P., David J. Gower, Kim M. Howell, Nike Doggart, Mark-Oliver Rödel, Barry T. Clarke1, Rafael O. de Sá, Bernard L. Cohen & Mark Wilkinson. 2004. Phylogenetic relationships of African microhylid frogs inferred from DNA sequences of mitochondrial 12S and 16S rRNA genes. *Organisms, Diversity and Evolution* 4:227-235.
65. Naya, D. E., J. A Langone, and R. O. de Sá. 2005. Características histológicas della tumefacción frontal de *Melanophryniscus* (Amphibia: Anura: Bufonidae). *Revista Chilena de Ciencias Naturales*. 77:593-598.
66. de Sá, R., W.R. Heyer, and A. Camargo. 2005. A phylogenetic analysis of *Vanzolinius* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae): Taxonomic and life history implications. *Arquivos do Museu de Historia Natural do Rio de Janeiro*, 63(4):1-20.
67. Langone, J. A. and R. O. de Sá. 2005. Redescripción de la morfología larval externa de dos especies del grupo de *Leptodactylus fuscus* (Anura, Leptodactylidae). *Phylomedusa* 4(1):49-59.
68. de Sá, R. O. 2005. Global Biodiversity Crisis: Genetic diversity and amphibian extinction. *Agrociencia* IX(1-2):513-522.
69. Frost, D., R., T. Grant, J. Faivovich, R. H. Bain, A. Haas, C. F.B. Haddad, R. O. de Sá, A. Channing, M. Wilkinson, S.C. Donnellan, C. J. Raxworthy, J. A. Campbell, B. L. Blotto, P. Moler, R. C. Drewes, R. A. Nussbaum, J. D. Lynch, D. M. Green, and W. C. Wheeler. 2006. The amphibian tree of life. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 297:1-370, +71 figs, 5 tbls, 7 Append.
70. Heyer, W. R., U. Caramaschi, and R. O de Sá, 2006. *Rana ocellata* Linnaeus, 1758 (Amphibia, Anura): Request for application of Article 75.6, Conservation of prevailing usage by a neotype. *Commission of Zoological Nomenclature* 63(3):1-3.
71. Padial, J. M., R. O. de Sá, and I. De la Riva. 2006. The distress calls of *Leptodactylus chaquensis* Cei, 1950 and *Leptodactylus elenae* Heyer, 1978 (Anura: Leptodactylidae). *Salamandra* 42(1):1-4.
72. Amaro-Ghilardi, R. C., G. Skuk, R. O. de Sá, M. Trefaut Rodrigues, and Y. Yonenaga-Yassuda. 2006. Karyotypes of eight species of *Leptodactylus* (Anura, Leptodactylidae) with a description of a new karyotype for the genus. *Phylomedusa* 5(2):119-133.
73. Yanek, K., W.R. Heyer, and R. O de Sá. 2006. Genetic resolution of the enigmatic Lesser Antillean distribution of the frog *Leptodactylus validus* (Anura, Leptodactylidae). *South American Journal of Herpetology* 1(3):192-201.
74. Heyer, W.R., M. H. Heyer, and R. O. de Sá. 2007 Leptodactylus fragilis account. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 830.1-830.26.
75. de Sá, R. O., J. A. Langone, and M. V. Segalla. 2007. The tadpole of *Leptodactylus notoaktites* Heyer, 1978 (Anura, Leptodactylidae). *South American Journal of Herpetology* 2(1): 69-75.
76. Cárdenas-Rojas, D. R., A. Veloso, and R. O. de Sá. 2007. The tadpole of *Eupsophus queulensis* (Anura, Cycloramphidae). *Alytes* 25(1-2):45-54.
77. Arezo, M.J., S. D'Alessandro, N. Papa, R. de Sá and N. Berois. 2007. Sex differentiation pattern in the annual fish *Austrolebias charrua* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). *Tissue and Cell* 39(2):89-98.
78. de Sá, R. O., Brandão, R., and Dall'Ara Guimarães, L. 2007. Description of the tadpole of *Leptodactylus pustulatus* Peters, 1870 (Anura: Leptodactylidae). *Zootaxa* 1523:49-58.
79. Frost, D., R., T. Grant, J. Faivovich, R. H. Bain, A. Haas, C. F.B. Haddad, R. O. de Sá, A. Channing, M. Wilkinson, S.C. Donnellan, C. J. Raxworthy, J. A. Campbell, B. L. Blotto, P. Moler, R. C. Drewes, R. A. Nussbaum, J. D. Lynch, D. M. Green, and W. C. Wheeler. 2007. Is The Amphibian Tree of Life really fatally flawed?. *Cladistics* 23: 1-11.
80. de Sá, R. O., A. Dubois, and A. Ohler. 2007. Designation of a neotype for *Leptodactylus gracilis* (Duméril and Bibron, 1840) (Amphibia: Leptodactylidae). *South American Journal of Herpetology* 2(3):175-178.
81. Heyer, W. R, M. Heyer, and R. O. de Sá. 2008. *Leptodactylus cunicularis*. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 845.1-845.5.
82. Langone, J. A., M. V. Segalla, M. Bornschein, and R. O. de Sá. 2008. A new reproductive mode in the genus *Melanophryniscus* Gallardo, 1961 (Anura: Bufonidae) with description of a new species from the state of Paraná, Brazil. *South American Journal of Herpetology* 3(1):1-9.
83. Camargo, A., R. O. de Sá, and W.R. Heyer. 2009. Phylogeography of the frog *Leptodactylus validus* (Amphibia: Anura): patterns and timing of colonization events in the Lesser Antilles. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 53(2): 571-579.
84. Fernández, M., D. Cole, W. R. Heyer, S. Reichle, and R O. de Sá. 2009. Predicting *Leptodactylus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) distributions: Broad-ranging versus patchily distributed species using GIS modeling techniques. *South American Journal of Herpetology*, 4(2):103-116.
85. Loader, S. P., G. J. Measey, R. O. de Sá, and P. K. Malonza. 2009. A new brevicipitid species

- (Brevicipitidae: Callulina) from the fragmented forests of the Taita Hills, Kenya. Zootaxa 2123:55-68.
86. Heyer, M. H., W. R. Heyer, & R. O. de Sá. 2009. Bibliography of frogs of the Leptodactylus clade (Amphibia, Anura, Leptodactylidae – Adenomera, Hydrolaetare, Leptodactylus, Lithodytes). I. Bibliography. Smithsonian Herpetological Information Series, 677 pgs.
87. Heyer, M. H., W. R. Heyer, & R. O. de Sá. 2009. Bibliography of frogs of the Leptodactylus clade (Amphibia, Anura, Leptodactylidae – Adenomera, Hydrolaetare, Leptodactylus, Lithodytes). II. Indices. Smithsonian Herpetological Information Series 167 pgs.
88. Heyer, W. R., M. Heyer, and R. O. de Sá. 2009. Leptodactylus syphax. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 868:1-9.
89. do Nascimento, Filipe A., C. M. G. de Lima, G. O. Skuk, and R. O. de Sá. 2009. The tadpole of Hypsiboas atlanticus (Anura: Hylidae) from Northeastern Brazil. Iheringia 99(4):431-436.
90. Heyer, W. R., M. M. Heyer, & R. O. de Sá. Leptodactylus savagei. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 867:1-19.
91. Lavilla, E.O., Langone, J.A., Caramaschi, U., Heyer, W.R., and R.O. de Sá. 2010. The identification of *Rana ocellata* Linnaeus, 1758 (Anura: Leptodactylidae). Nomenclatural impact on the species currently known as *Leptodactylus ocellatus* (Leptodactylidae) and *Osteopilus brunneus* (Gosse, 1851) (Hylidae). Zootaxa 2346:1-16.
92. Lavilla, E. O., J.J. Nunez, J.J., Rabanal,F.E., Langone, J. and R. O. de Sá. 2010. The identity of *Zachaenuss roseus* Cope, 1890 (Anura:species inquirenda). Zootaxa 2561:49-58.
93. Ponssa, M. L., M.J. Jowers, and R. O. de Sá. 2010. Osteology, natural history notes and phylogenetic relationships of the poorly known Caribbean frog *Leptodactylus nesiotus* (Anura: Leptodactylidae). Zootaxa 2646:1-25.
94. Lavilla, E.O., J.A. Langone, J.M. Padial, and R.O. de Sá. 2010. The identity of the crackling, luminescent frog of Suriname (*Rana typhonia* Linn., 1758) (Amphibia, Anura). Zootaxa 2671:17-30.
95. do Nascimento, Filipe A. C., B. S. Lisboa, G. O. Skuk, and R. O. de Sá. 2010. Description of the tadpole of *Proceratophrys renalis* (Miranda-Ribeiro, 1920) (Anura: Cycloramphidae). South American Journal of Herpetology 5(3):241-248.
96. Greenbaum, E., E.N. Smith, R.O. de Sá. 2011. Molecular systematics of the Middle American genus *Hypopachus* (Anura: Microhylidae). Molecular Phylogenetics and Evolution 61:265-277.
97. Heyer, W.R. and R. O. de Sá. 2011. Variation, Systematics, and Relationships of the *Leptodactylus bolivianus* Complex (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). Smithsonian Contributions to Zoology, 635:1-58.
98. Heyer, M. M., Heyer, W. R. and de Sá, Rafael O. 2012. *Leptodactylus pentadactylus*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles, 887: 1-48
99. Streicher, J. W., Cox, C. L., Campbell, J.A., Smith, E. N., and de Sá, R. O. 2012 Rapid range expansion in the Great Plains narrow-mouthed toad (*Gastrophryne olivacea*) and a revised taxonomy for North American microhylids. Molecular Phylogenetics and Evolution 64(2012):645-653.
100. Gower, David , Thomas M. Doherty-Bone, Roman K. Aberra, Abebe Mengistu, Silvia Schwaller, Michele Menegon, Rafael de Sá, Samy A. Saber, Andrew A. Cunningham, and Simon P. Loader. 2012. High prevalence of the amphibian chytrid fungus (*Batrachochytrium dendrobatidis*) across multiple taxa and localities in the highlands of Ethiopia. Herpetological Journal 22: 225–233, 2012
101. Fabrezi M., Quinzio S. I., Goldberg, J. and de Sá, R. O. 2012. The development of *Dermatonotus muelleri* (Anura: Gastrophryninae). Journal of Herpetology 46(3):363-380.

(29/10/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA		44
Artículos publicados en revistas científicas		30
Completo		30
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas		1
Completo		1
Trabajos en eventos		11
Libros y Capítulos		1

Libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	1
 PRODUCCIÓN TÉCNICA	 1
 EVALUACIONES	 10
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	4