

ADRIANA RUGGIERO

CURRICULUM VITAE

Nacionalidad: Argentina (DNI: 16.558.646). Lugar de nacimiento: Buenos Aires, Capital Federal

Fecha de nacimiento: 1 de enero de 1963

Dirección laboral: Laboratorio Ecotono. INIBIOMA/CONICET- Universidad Nacional del Comahue. Pasaje Gutiérrez 1125, 8400 Bariloche, Argentina. Teléfono institucional: +54 (2944)

423374 / 426368. Teléfono personal: 02944361542

e-mail: ruggieroa@comahue-conicet.gob.ar

ÁREAS DE INTERÉS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Macroecología, biogeografía, ecología geográfica, biodiversidad

FORMACIÓN ACADÉMICA Y BECAS OBTENIDAS COMO INVESTIGADORA

- 1987 Licenciada en Biología (orientación ecología), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Plata
- 1993 Doctora en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Plata. Tesis: Areografía de América del Sur. Un análisis basado en el estudio de sus mamíferos. Director: Dr. E.H. Rapoport.
- 1995 - 1997 Academic Visitor. NERC-Centre for Population Biology, Imperial College at Silwood Park, Ascot, Berks, UK. Supervisor: Professor JH Lawton. Financiado por Beca para estudios superiores en Gran Bretaña - Fundación Antorchas y Beca Externa CONICET.
- 2006 William J. Fulbright Scholarship Board (FSB) para Investigadores Argentinos. Adjudicada para desarrollar un proyecto en colaboración con el Professor Dr. Bradford A. Hawkins, en la Universidad de California, Irvine, USA, junio-septiembre 2007
- 2024 Investigadora – Profesora invitada en el Museo Alfonso L. Herrera de la Fac. de Ciencias – UNAM. Programa PREI – UNAM (CDMX, México), feb-julio 2024.

CARGOS ACTUALES

Investigadora Principal del CONICET, en el Instituto de Biodiversidad y Medio Ambiente INIBIOMA – Universidad Nacional del Comahue. Miembro de la Carrera de Investigador Científico del CONICET desde octubre de 1998 hasta el presente.

Profesora Adjunta Regular del Departamento de Ecología. Universidad Nacional del Comahue. Desde junio 2016 hasta el presente

DOCENCIA EN GRADO Y POSTGRADO (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- 2016 – presente Profesora Regular a cargo del dictado de la Asignatura “Biogeografía” acreditada como optativa de la Licenciatura en Biología (CRUB-UNCo) y como asignatura de postgrado de la carrera de Doctorado en Biología (CRUB-UNCo) (160h)

2024	Profesora del curso de postgrado “Gradientes geográficos en la diversidad biológica: Conceptos y métodos”. Acreditado como curso para la maestría y el doctorado de la Facultad de Ciencias, UNAM (CDMX, México) 65h
2022,2024	Profesora del curso de postgrado “Biodiversidad: Conceptos y Herramientas para la gestión”. CRUB-UNCo. 12 al 17 de septiembre (40h)
2018,2019, 2021,2023	Profesora del curso de postgrado “Ideas y proyectos en Ecología”, colegiado con el Dr. Marcelo Aizen (100 hs)

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección y co-dirección de Tesis de Doctorado (finalizadas)

2021	<i>Directora de Tesis Doctoral</i> , Aprobada, marzo 2021 en Universidad Nacional de Córdoba (Calif 10). Tesista. Florencia Baudino
2017	<i>Co-Directora de Tesis Doctoral</i> , Aprobada en la FCEyN (UBA) (Calif 10). Tesista: Luciana Motta
2013	<i>Directora de Tesis Doctoral</i> , Aprobada en la FCEyN (UBA) (Calif 10). Tesista: Paula Fernani
2010	<i>Directora de Tesis Doctoral</i> , Aprobada en la FCEyN (UBA) (Calif 10). Tesista: Victoria Werenkraut.
2010	<i>Directora de Tesis Doctoral</i> . Aprobada, marzo 2010. CRUB- Universidad Nacional del Comahue (Calif 10). Tesista: Sergio Lambertucci.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN ACADÉMICA (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Jurado de Tesis Doctoral y Trabajo Final/Tesis de Licenciatura

2023	Jurado titular del Trabajo Final de Licenciatura en Cs. Biológicas del alumno Nahuel Aizen - CRUB-UNCo.
2020	Jurado de Tesis Doctoral. CRUB- UNCo. Tesista: Lic. Carmen López

Jurado de concursos docentes

2023	Jurado en el concurso para cargo de profesor regular en el Departamento de Ecología, Genética y Evolución. FCEyN - UBA
2021	Jurado en el concurso de selección docente interino para el Departamento de Ecología, Genética y Evolución. FCEyN - UBA

ACTIVIDADES DE GESTIÓN UNIVERSITARIA Y ORGANISMOS CYT (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

2023	Miembro titular de la Junta de Calificación y Promoción CONICET
2022-2023	Miembro de la Comisión de Doctorado en representación de Profesores Regulares CRUB-UNComa
2018 – 2021	Miembro titular en representación del Departamento de Ecología, en la Comisión de Evaluación de Plan de Estudios Ordenanza 1249/13 y su Modificatoria 0625/16, de la carrera Licenciatura en Biología. CRUB- Universidad Nacional del Comahue
2017 – 2018	Miembro de la Comisión Asesora Biología para Becas (KB2) CONICET

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Publicaciones

- 2024 Lizardo, V., **Ruggiero, A.** y Morrone, J.J. “Patrones de riqueza de especies y Conservadurismo del Nicho Ecológico en la Zona de Transición Mexicana: evidencia y herramientas para su estudio desde un enfoque filogenético comparativo”. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, en prensa
- 2023 Baudino, F, Werenkraut V, Elgueta M, Flores G, Marvaldi A, Posadas P, Rogi-Juñent, S, **Ruggiero A.** “Ecological responses of epigaeic beetle composition to a volcanic eruption across temperate mountains featuring a forest-steppe transition”. *Ecological Entomology*, en prensa
- 2023 **Ruggiero A.** “The price of quality: scholarly publishing business is the primary predictor of citation-based indicators of journal performance in ecology and evolutionary biology”. *Research Evaluation*, 32 (2): 299–312.
- 2021 Fergnani PN & **Ruggiero A** “Biogeographical affinity shapes relationships between ecological and phylogenetic mammal diversity and associations with their environmental correlates in the Americas”, *Zootaxa*, 5060: 301–332
- 2020 Baudino F, Werenkraut V & **Ruggiero A** “Rapid recovery of the beetle richness- elevation relationship and its environmental correlates after a major volcanic event in northwestern Patagonia, Argentina”, *Insect Conserv and Diver* 13(4), 404-418 doi: 10.1111/icad.12395
- 2019 Levau L, **Ruggiero A**, Matthews T & Bellocq I “A global consistent positive effect of urban green area size on bird richness”, *Avian Research*, 10: 1-14.
- 2019 Motta L, **Ruggiero A**, de Mendoza G & Massaferro J “The species richness-elevation relationship: global patterns of variation in chironomid richness in mountain lakes”, *Insect Conserv and Diver* 12(4), 339-350 doi: 10.1111/icad.12341
- 2017 Fergnani PN & **Ruggiero A** “The latitudinal diversity gradient in South American mammals revisited using a regional analysis approach: The importance of climate at extra-tropical latitudes and history towards the tropics”. *PLOS ONE* | DOI:10.1371/journal.pone.0184057
- 2017 Aisen S, Werenkraut V, González Márquez ME, Ramírez MJ & **Ruggiero A** “Environmental heterogeneity, not distance, structures montane epigaeic spider assemblages in north-western Patagonia (Argentina)” *J Insect Conserv* <https://doi.org/10.1007/s10841-017-0034-8>
- 2016 Lambertucci SA & **Ruggiero A** “Cliff outcrops used as condor communal roosts are local hotspots of occupancy and intense use by other bird species” *Biol Conserv* 200: 8-16
- 2015 Fergnani PN & **Ruggiero A** "Ecological Diversity in South American Mammals: Their Geographical Distribution Shows Variable Associations with Phylogenetic Diversity and Does Not Follow the Latitudinal Richness Gradient.". *PLOS ONE*, 10: 1 -25.
- 2015 Werenkraut V, Fergnani PN & **Ruggiero A** "Ants at the edge: a sharp forest-steppe boundary influences the taxonomic and functional organization of ant species assemblages along elevational gradients in northwestern Patagonia (Argentina)". *Biodiv Conserv*, 24: 287 - 308.
- 2014 **Ruggiero A** & Werenkraut V "Legacy patterns in the abundance of epigaeic mountain beetles after the eruption of the Puyehue-Cordón Caulle volcanic complex (NW Patagonia, Argentina)", *Ecol Austral*, 24 (20): 31 - 41.
- 2014 Werenkraut V & **Ruggiero A** "The richness and abundance of epigaeic mountain beetles in north-western Patagonia, Argentina: assessment of patterns and environmental correlates". *J Biogeogr* 41:

561 - 573.

- 2014 **Ruggiero A** & Kitzberger T "Special section - Ecological responses of arthropods to volcanism". *Ecol Austral* 24: 1 - 2.
- 2013 Werenkraut V & **Ruggiero A** "Altitudinal variation in the taxonomic composition of ground-dwelling beetle assemblages in NW Patagonia, Argentina: environmental correlates at regional and local scales". *Insect Conserv Div*, 6: 82 - 92.
- 2013 Fergnani PN, Sackmann P & **Ruggiero A** "The spatial variation in ant species composition and functional groups across the Subantarctic-Patagonian transition zone". *J Insect Conserv*, 17: 295 - 305
- 2013 Lambertucci SA & **Ruggiero A** "Cliffs Used as Communal Roosts by Andean Condors Protect the Birds from Weather and Predators". *PLOS ONE*, 8: 1 - 8
- 2013 Fergnani PN, **Ruggiero A**, Ceccarelli S, Menu F & Rabinovich JE "Large-scale patterns in morphological diversity and species assemblages in Neotropical Triatominae (Heteroptera: Reduviidae)". *Mem I Oswaldo Cruz*, 108: 997 - 1008.
- 2011 Werenkraut V & **Ruggiero A** "Quality of basic data and method used to identify shape affect the perception of species richness altitude relationship in arthropods", *Ecology*, 92: 253 - 260.
- 2011 Farji-Brener AG & **Ruggiero A** "¿Qué estimula y qué selecciona el sistema científico argentino? Ampliando el debate. Respuesta a Galetto", *Ecol Austral*, 21: 225 - 229.
- 2011 Garibaldi L, Kitzberger T & **Ruggiero A** "Latitudinal decrease in folivory within *Nothofagus pumilio* forests: dual effect of climate on insect density and leaf traits?", *Glob Ecol Biogeogr*, 20: 609 - 619.
- 2010 Fergnani PN, Sackmann P & **Ruggiero A** "Richness-environment relationships in epigeic ants across the Subantarctic-Patagonian transition zone", *Insect Conserv Div*, 3: 278 - 290.
- 2010 Farji-Brener AG & **Ruggiero A** "¿Impulsividad o paciencia? Qué estimula y qué selecciona el sistema científico argentino". *Ecol Austral*, 20: 307 - 314.
- 2010 Speziale KL, **Ruggiero A** & Ezcurra C "Plant species richness-environment relationships across the Subantarctic-Patagonian transition zone". *J Biogeogr*, 37: 449 - 464.
- 2009 **Ruggiero A**, Sackmann, P, Farji-Brener AG & Kun M "Beetle abundance-environment relationships at the Subantarctic-Patagonian transition zone.". *Insect Conserv Div*, 2: 81 - 92.
- 2009 Bini LM et al. {40 authors in alphabetical order} Hawkins BA "Coefficient shifts in geographical ecology: an empirical evaluation of spatial and non-spatial regression", *Ecography*, 32: 193 - 204.
- 2008 **Ruggiero A** & Hawkins BA "Why do mountains support so many species of birds", *Ecography*, 31: 306-315
- 2007 **Ruggiero A** & Werenkraut V "One-dimensional analyses of Rapoport's rule reviewed through meta-analysis", *Global Ecol Biogeogr*, 16: 401 - 414.
- 2006 **Ruggiero A** & Hawkins BA "Mapping macroecology", *Global Ecol Biogeogr*, 15: 433- 437.
- 2006 Sackmann P, **Ruggiero A**, Kun M & Farji-Brener AG "Efficiency of a rapid assessment of the diversity of ground beetles and ants, in natural and disturbed habitats of the Nahuel Huapi region (NW Patagonia, Argentina)", *Biodiv Conserv*, 15: 2061 - 2084.
- 2005 **Ruggiero A** "Eduardo Rapoport y su aporte a la biogeografía: Una síntesis personal". En: Llorente-Bousquets J & Morrone JJ (eds). Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines. México: Facultad de Ciencias, UNAM, p. 125 - 144.
- 2004 Farji-Brener AG, Barrantes G, **Ruggiero A** "Environmental rugosity, body size, and access to food: a test of the size-grain hypothesis in tropical litter ants", *OIKOS*, 104: 165 - 171.
- 2004 **Ruggiero A** & Kitzberger T "Environmental correlates of mammal species richness in South America: effects of spatial structure, taxonomy and geographic range", *Ecography*, 27: 401 - 416.
- 2003 **Ruggiero A** & Ezcurra C "Regiones y transiciones biogeográficas: complementariedad de los análisis en biogeografía histórica y ecológica.". En: Morrone, J.J. y J. Llorente (eds.) Una perspectiva Latinoamericana de la Biogeografía. México: Facultad de Ciencias. UNAM, p. 141 - 154.
- 2001 **Ruggiero A** "Interacciones entre la biogeografía ecológica y la macroecología: Aportes para comprender los patrones espaciales en la diversidad biológica", En: Llorente-Bousquets J & Morrone JJ

- (eds.) Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: Teorías, Conceptos, Métodos y Aplicaciones. México: Facultad de Ciencias. UNAM, p. 81-
- 2001 **Ruggiero A** "Size and shape of the geographic ranges of Andean passerine birds: spatial patterns in environmental resistance and anisotropy", *J Biogeogr*, 28: 1281 - 1294.
- 2001 Blackburn TM & **Ruggiero A** "Latitude, altitude on body size variation in Andean passerine birds", *Glob Ecol Biogeogr*, 10: 245 - 259.
- 2001 Morrone JJ & **Ruggiero A** "Cómo planificar un análisis biogeográfico", *Dugesiana*, 7: 1 - 8.
- 1999 **Ruggiero A** "Búsqueda de patrones en macroecología: la regla de Rapoport". *Ecol Austral*, 9: 45 - 63.
- 1999 **Ruggiero A** "Spatial patterns in the diversity of mammal species: a test of the geographic-area hypothesis in South America". *ECOSCIENCE (SAINTE-FOY)*, 6: 338 - 354.
- 1998 **Ruggiero A** & Lawton JH "Are there latitudinal and altitudinal Rapoport effects in the geographic ranges of Andean passerine birds?", *Biol J Linn Soc*, 63: 283 - 304.
- 1998 **Ruggiero A**, Lawton JH & Blackburn TM "The geographic ranges of mammalian species in South America: spatial patterns in environmental resistance and anisotropy", *J Biogeogr*, 25: 1093 - 1103.
- 1997 Ezcurra C, **Ruggiero A** & Crisci JV "Phylogeny of Chuquiraga section canthophylla (Asteraceae-Barnadesioideae), and the evolution of its leaf morphology in relation to climate", *Syst Bot*, 22: 155-216.
- 1995 Lopasso E & **Ruggiero A** "P.An.D.A.: Programa para el análisis de datos Areográficos. Desarrollo y Aplicaciones", *Ecol Austral*, 5: 75 - 80.
- 1995 Raffaele E & **Ruggiero A** "Effect of removing the most abundant species on plant species co-occurrences at microscale", *Rev Chil Hist Nat*, 68: 361 - 371.
- 1994 **Ruggiero A** "Latitudinal Correlates of the sizes of mammalian geographical ranges in South America", *J Biogeogr*, 21: 545 - 559.
- 1994 Farji-Brener AG & **Ruggiero A** "Leaf-cutting ants (*Atta* and *Acromyrmex*) inhabiting Argentina: patterns in species richness and geographical ranges sizes", *J Biogeogr*, 21: 391 - 399.