

CURRÍCULUM VITAE

Karina Lilian Speziale
INIBIOMA (CONCIET - Universidad Nacional del Comahue)
Bariloche, Río Negro, Argentina

DATOS PERSONALES

Fecha y lugar de nacimiento: 10 de mayo de 1972, Buenos Aires, Argentina.

Documentos: DNI N° 22.743.037 - CUIL N° 27-22.743.037-6

Teléfono/Fax laboral: (0294) 4423374/4422111/4428505 (int. 159)

Correo electrónico: karina.speziale@comahue-conicet.gob.ar -
karina.speziale@crub.uncoma.edu.ar

LUGAR DE TRABAJO

INIBIOMA (CONICET-UNCOMA)

Pasaje Gutierrez 1125 – 8400 – Bariloche – Río Negro

Teléfono: 0294-4428505 Interno 159

1. POSICIÓN ACTUAL

2016-PRESENTE: Investigadora Adjunta de CONICET.

2013-2015: Investigadora Asistente de CONICET.

2013-PRESENTE: Asistente de Docencia en el Departamento de Ecología Regular (Jefe de trabajos prácticos), Universidad Nacional del Comahue. Actualmente dicto Conservación de los Ecosistemas, Ecología del Comportamiento y un curso de post-grado en Biología de la Conservación.

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 ESTUDIOS CURSADOS

2007-2012: Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. Directora: Dra. Cecilia Ezcurra (Nota: Excelente 10).

2001-2006: Estudios universitarios: Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche (Promedio: 8,92). Tesina realizada: “Patrones de variación en la riqueza y composición de la flora en la transición bosque-estepa del noroeste de la Patagonia”. Directora: Dra. Cecilia Ezcurra. Codirectora: Dra. Adriana Ruggiero.

1990-1993: Estudios Terciarios: Profesora de Nivel Inicial. Instituto Superior de Profesorado de Nivel Inicial Sara. C de Eccleston. Capital Federal. (Promedio: 9,12).

1985- 1989: Estudios en la carrera de “Perito Mercantil” de la Escuela José Hernández. San Martín, Pcia. Bs. As.

1993-2012: numerosos cursos de perfeccionamiento tanto sobre la actividad docente como acerca de mi carrera como bióloga.

2.3 BECAS

- ❖ Beca para realizar el doctorado de ANPCYT – FONCYT (BID OC-AR1728), Proyecto N° 38148.
- ❖ Scholarship from Lund University, Sweden, to be a Linneaus-Palme student at the Department of Undergraduate Studies in Biology from 11th January to 15th June 2006.
- ❖ Subsidio del Parque Nacional Nahuel Huapi para desarrollar el trabajo de tesina sobre temas considerados de interés por el Parque Nacional, 2005.

2.7 ESTANCIAS EN EL EXTERIOR:

Estancia corta en el departamento de Ecología de la Universidad de Lund, Suecia del 11 de Enero al 15 de Junio de 2006. Estudié y llevé a cabo un proyecto de investigación en el área de la Biología de la Conservación bajo la supervisión del Dr. Ola Olsson.

Estancia corta en el departamento de Biología Integrativa, Estación Biológica Doñana, Sevilla, España entre los meses de Abril y Junio de 2009 bajo la supervisión de la Dr. Montserrat Vilá.

Estancia corta en el departamento de Biología Integrativa, Estación Biológica Doñana, Sevilla, España durante 6 meses de 2012 bajo la supervisión del Dr. José L. Tella.

Estancia corta en el departamento de Biosciences, Swansea University, Wales, UK, durante 4 meses trabajando con el Dr. Mike Fowler en 2014.

3. EXPERIENCIA LABORAL

3.1 EXPERIENCIA DOCENTE Y LABORAL EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

2006: Ayudante de segunda rentada de la cátedra de Plantas Vasculares, por concurso.

2005: Ayudante de segunda rentada de la Cátedra de Bioquímica, por concurso.

Noviembre 2004-2005: Pasante rentada en el Laboratorio de Extracción Supercrítica a cargo del Dr. Julio Goldenberg.

3.2 EXPERIENCIA DOCENTE Y LABORAL EN OTRAS INSTITUCIONES

2013: Sub-secretaría de Medio Ambiente, Municipalidad de San Carlos de Bariloche

2007-2012: Delegación Regional Patagonia, Administración de Parques Nacionales

1993-2005: Docente en diferentes instituciones educativas.

3.3 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

2020-2023: De antagonismos a mutualismos en la relación de los loros australes y el bosque Andino-Patagónico frente al cambio global. PICT 2018-1623. Dirigido por el Dr. Lambertucci.

2019: Proyecto de Extensión de la Universidad Nacional del Comahue “Biología de la Conservación en práctica para docentes y alumnos de nivel primario”. Directora: Dra. Karina Speziale. Co-director: Dr. Sergio Lambertucci.

2018-2021: Proyecto de la Universidad PIN 1 04/B227 “Impactos del cambio global en la vida silvestre de la Patagonia: aproximaciones a un problema a diferentes escalas.”. Dirigido por el Dr. Sergio Lambertucci y co-dirigido por la Dra. Karina Speziale.

2016-2019: Determinantes del riesgo de invasión de *Bromus tectorum* L. (Poaceae) PICT 2072. Dirigido por la Dra. Karina Speziale.

2015-2017: Efectos de la erupción volcánica sobre la composición de la flora nativa y exótica de los Andes Patagónicos y sus posibles implicancias en la evolución de adaptaciones. PIP 00758. Dirigido por la Dra. Karina Speziale.

2009-2012: Integrante del proyecto financiado por la Universidad Nacional del Comahue PIN B 149 “Sistemática molecular y evolución de plantas andinas” dirigido por la Dra. Cecilia Ezcurra.

2007-2010: Participante como becaria doctoral del proyecto ‘Factores ambientales que influyen en la biodiversidad de los Andes: análisis en plantas, insectos y aves a distintas escalas geográficas’. ANPCYT-FONCYT, PICT 38148. Directora C. Ezcurra.

2006-2008: Andean condor (*Vultur gryphus*) foraging behaviour in relation with human disturbances: assessing environmental quality by measuring GUDs and vigilance time. Director: Olsson, Ola, Lund University, Sweeden. Co-director: Lambertucci, Sergio A. Universidad Nacional del Comahue.

2005-2008: Colaboradora del proyecto 'Invasiones y Ecología Geográfica' cuenta con un subsidio trianual de la Universidad Nacional del Comahue siendo su adjudicatario y director el Dr E. Rapoport. Este incluye el subproyecto 'Patrones de variación en la riqueza y composición de la flora de los Andes Patagónicos' dirigido por la investigadora responsable Cecilia Ezcurra.

2004- 2007: Participante como tesista de licenciatura del proyecto “Patrones espaciales de variación en la diversidad de insectos y (plantas) en la transición Subantártica – Patagónica: efectos altitudinales y longitudinales. Agencia de Investigación Científica y Técnica. PICT: 01-11826.

2004- 2005: Coordinación en Proyecto de Educación Ambiental “Alumnos y Aves del Sur”

2003: Proyecto ALAS “Alumnos y Aves del Sur” como guía.

3.4 CURSOS DICTADOS:

- ❖ Bases y Herramientas en Biología de la Conservación. 2015-2019. Universidad Nacional del Comahue.
- ❖ Comportamiento en alimentación del cóndor andino *Vultur gryphus* para voluntarios GVI. Mayo y Octubre de 2006.
- ❖ Programa educativo ALAS para docentes de Argentina. Marzo de 2004.
- ❖ Programa educativo ALAS para Bosque Santiago. Santiago de Chile, Chile. Enero de 2004
- ❖ Programa educativo GLOBE para docentes de Bariloche, septiembre de 2004.

3.5 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2019-2024: Directora Lic. Rocío Bahía. Beca Doctoral de CONICET. En curso

2019-2024: Co-directora Lic Mariana Rivera. Beca Doctoral ANPCYT. En curso

2020-2023: Directora Lic. Vera Lopez. Beca Doctoral ANPCYT. En curso

2019: Directora de trabajo final de Licenciatura en Biología del alumnos Juan Tallone. En curso

4. PUBLICACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS en los últimos 5 años (27 en total)

4.1 TRABAJOS PUBLICADOS O EN PRENSA

LAMBERTUCCI S.A., **SPEZIALE, K.L.** 2020. Need for global conservation assessments and frameworks to include airspace habitat. Conservation Biology DOI: 10.1111/cobi.13641

BRAVO C., CHAMORRO D., HIRALDO F., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI S.A., TELLA J.L, BLANCO G. 2020. Physiological dormancy broken by endozoochory: Austral parakeets (*Enicognathus ferrugineus*) as legitimate dispersers of calafate (*Berberis microphylla*) in the Patagonian Andes. Journal of Plant Ecology, 13: 538–544. <https://doi.org/10.1093/jpe/rtaa041>

BALLEJO F., PLAZA P., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI A.P., LAMBERTUCCI, S.A. 2020. Plastic ingestion and dispersion by vultures may produce plastic islands in natural areas. Science of the Total Environment 755: 142421. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142421>

GOMEZ CARELLA, D., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., 2019. Estado del conocimiento en ecología y conservación de los roquedales de la Argentina: Una revisión. Ecología Austral 29:315-328.

PLAZA, P., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., 2019. Dogs and cats put wildlife at risk. The Journal of Wildlife Management; DOI: 10.1002/jwmg.21637

- Risch, A.C. et al. 2019. Soil net nitrogen mineralisation across global grasslands. Nature Communications. <https://doi.org/10.1038/s41467-019-12948-2>
- SPEZIALE, K.L.**, DI VIRGILIO, A., LESCANO, M.N., PIRK, G., FRANZESE J. 2018. Synergy between roads and disturbance favour *Bromus tectorum* L. invasion. PeerJ. In press.
- DOUGALL, K.L., LEMBRECHTS, J., REW, L.J., HAIDER, S., CAVIERES, L.A., KUEFFER, C., MILBAU, A., NAYLOR, B.J., NUÑEZ, M., PAUCHARD, A., SEIPEL, T., **SPEZIALE, K.L.**, WRIGHT, G.T., ALEXANDER, J.M. 2018. Running off the road: roadside non-native plants invading mountain vegetation. Biological Invasions, 1-13.
- HAIDER, S., KUEFFER, C., BRUELHEIDE, H., SEIPEL, T., ALEXANDER, J.M., REW, L.J., AREVALO, J.R., CAVIERES, L.A., DOUGALL, K.L., MILBAU, A., NAYLOR, B.J., **SPEZIALE, K.L.**, PAUCHARD, A. 2018. Mountain roads and non-native species modify elevational patterns of plant diversity. Global Ecology and Biogeography 1-12.
- PLAZA, P., **SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., 2018. Rubbish dumps as invasive plant epicentres. Biological invasions, 1-7.
- SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., GLEISSER, G., F.; TELLA, J.L., HIRALDO, F. AIZEN M.A. 2018. An overlooked plant-parakeet mutualism counteracts human overharvesting on an endangered tree. Royal Society Open Science. 5:171456.
- GLEISSER, G. LAMBERTUCCI, S.A., **SPEZIALE, K.L.**, HIRALDO, F., TELLA, J.L., AIZEN M.A. 2017. Uncoupled evolution of male and female cone sizes in an ancient conifer lineage" International Journal of Plant Sciences.
- GLEISSER, G. LAMBERTUCCI, S.A., **SPEZIALE, K.L.**, HIRALDO, F., TELLA, J.L., AIZEN M.A. 2017. The southernmost parakeet might be enhancing pollination of a dioecious conifer. Ecology.
- BLANCO, G.; BRAVO, C.; PACÍFICO, E.; CHAMORRO, D.; **SPEZIALE, K.L.**; LAMBERTUCCI, S.A.; HIRALDO, F.; TELLA, J.L. 2016. Internal seed dispersal by parrots: an overview of a neglected mutualism. PEERJ 4:E1688
[HTTPS://DOI.ORG/10.7717/PEERJ.1688](https://doi.org/10.7717/peerj.1688)
- TELLA, J, LAMBERTUCCI, SA, **SPEZIALE KL**, F. HIRALDO. 2016. Large-scale impacts of multiple co-occurring invaders on monkey puzzle forest regeneration, native seed predators and their ecological interactions. Global Ecology And Conservation DOI: 0.1016/J.GECCO.2016.01.001
- SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., SOUTO, C., HIRALDO, F. (2015). Native species as goods. Conservation Biology 29:596-598.
- SPEZIALE, K.L.**, EZCURRA, C. (2015). Rock outcrops as potential biodiversity refugia under climate change in North Patagonia. Plant Ecology and Diversity 1:1-9.
- SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A. SOUTO, C., HIRALDO, F. (2014). Recovering native culture in a world of non-native species. Conservation Biology 28:1129-1131.
- SPEZIALE, K.L.**, LAMBERTUCCI, S.A., EZCURRA, C. (2014). *Bromus tectorum* invasion in South America: Patagonia under threat? Weed Research 54:70-77.
- LAMBERTUCCI S.A, CARRETE, M., **SPEZIALE K.L.**, HIRALDO F., DONÁZAR J.A. 2013. Population sex ratios: Another consideration in the reintroduction–reinforcement debate? Plos ONE. 8 (9):e75821.
- SPEZIALE, K.L.** LAMBERTUCCI, S.A. (2013). The effect of introduced species on raptors. Journal of Raptor Research 47(2):133–144.

6. OTRAS PUBLICACIONES

- SPEZIALE KL.**, LAMBERTUCCI, S.A. 2018. Plan de Manejo del PPRL (Paisaje Protegido Río Limay. En prensa.

7. REVISIÓN DE PARES

Trabajos de investigación para las siguientes revistas científicas:

Biodiversity and Conservation – Springer
Biological Conservation – Elsevier
Conservation Biology – Blackwell publishing group
Biological Invasions – Springer
Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica- Sociedad Argentina de Botánica
Diversity and Distributions – Blackwell Publishing Inc.
Ecología Austral – Sociedad Argentina de Ecología
El Hornero – Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata
Journal of Transport Geography – Elsevier
Journal of Field Ornithology – Wiley-Blackwell
Journal of Applied Entomology – Wiley-Blackwell
Latin American Journal of Aquatic Research – Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
Mammal Reviews - Wiley-Blackwell
Ornitología Neotropical – The Neotropical Ornithological Society
Plant Ecology – Springer
PLoS ONE – PLOS

Revisión de proyectos de doctorado, postulaciones a becas y cargos:

- Proyectos Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue y UBA
- Jurado tesis de Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue
- Ingreso a Carrera de Investigador CIC, CONICET
- Ascensos Carrera de Investigador CIC, CONICET
- Proyectos plurianuales PICT- Agencia de Investigación Ciencia y Técnica
- Tesina Licenciatura en Biología- Universidad Nacional del Comahue

8. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

8.1 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, TALLERES Y JORNADAS

- VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina, del 11-17 de Octubre de 2019. Disertante.
- XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina, del 29 de Octubre al 2 de Noviembre de 2018. Disertante.
- V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Las Grutas, Argentina, del 19-22 de Septiembre de 2017. Disertante.
- I Raptor World Conference. Bariloche, Argentina, Octubre de 2013. Disertante.
- IV Reunión Binacional de Ecología, XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Buenos Aires, Argentina, del 8 al 13 de Agosto de 2010. Disertante.
- IVº Southern Connection Congress. Bariloche, Argentina, del 15-19 de Febrero de 2010. Disertante.
- IIIº Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Buenos Aires, Argentina, del 10-14 de Agosto de 2008. Disertante.
- XIIº Reunión Argentina de Ornitología. San Martín de los Andes, Argentina, del 5 al 8 de Marzo de 2008. Disertante.
- IIº Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y otras Áreas Protegidas. San Carlos de Bariloche, Argentina, del 30 de Septiembre al 6 de Octubre de 2007. Disertante.
- XXXº Jornadas Argentinas de Botánica. Rosario, Argentina del 6 al 10 de Noviembre de 2005. Disertante.

- Iº Congreso de la Federación de Estudiantes de Biología. Bariloche, Argentina, del 4 al 7 de Noviembre de 2004. Disertante.
- Iº Seminario Internacional para la Sustentabilidad. Santiago de Chile, Chile, 15-16 de enero de 2004. Disertante.