

Curriculum Vitae

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Sergio Agustín Lambertucci

Domicilio: Quintral 1250; CP: 8400 Bariloche – Río Negro.

Teléfono: (0294) 423374/422111/428505 (int. 158) (Laboral)

Correo electrónico: slambertucci@comahue-conicet.gob.ar

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=33470&keywords=lambertucci&datos_academicos=yes

<http://uncoma.academia.edu/SergioALambertucci>

https://www.researchgate.net/profile/Sergio_Lambertucci?ev=hdr_xprf

CARGO ACTUAL QUE DESEMPEÑA: Investigador, CONICET.

1. FORMACIÓN PROFESIONAL

- **Doctor** en Biología. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche.
- **Licenciado** en Ciencias Biológicas, Univ. Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche.
- **Técnico** Químico, Escuela Técnica Dr. E. Longobardi.

2. EXPERIENCIA LABORAL

CARGOS DESEMPEÑADOS

- **Presente:** Investigador Adjunto, CONICET
- Investigador Asistente, CONICET
- Beca de Posdoctoral de CONICET- Universidad Nacional del Comahue, INIBIOMA/CONICET
- Beca de Postgrado de CONICET- Universidad Nacional del Comahue, INIBIOMA/CONICET
- Departamento de Educación y Departamento de Biología Zoológico de la Ciudad de Buenos Aires.

Trabajo Editorial:

- ✓ Editor Asociado de Ecología Austral (2014-continúa).
- ✓ Editor Académico PLoS ONE (2014-continúa).

3. PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

3.1.1 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

PUBLICADAS (TOTAL: 42; 36 en Web of Science; 38 en Web of Science Expanded/ Scopus- Scimago)

2015

- ✓ Lambertucci, S.A., E.L.C. Shepard, and R.P. Wilson. 2015. Human-wildlife conflicts in a crowded airspace. *Science* 348:502-504 (ISI-SCI)
<http://www.bbc.com/news/science-environment-32536907>
- ✓ Williams, H.J., Shepard, E.L.C., Duriez, O., and Lambertucci, S.A. 2015. Can Accelerometry be used to distinguish between flight types in soaring birds? *Animal Biotelemetry*, in press
- ✓ Speziale, K. L.; Lambertucci, S. A.; Souto C; Hiraldo, 2015. Native species are still goods. *Conservation Biology*; 29:596-598 (ISI-SCI)
- ✓ Barbar, F., V. Werenkraut, J.M. Morales, S. A. Lambertucci. 2015. Emerging ecosystems change the spatial distribution of top carnivores even in poorly populated áreas. PLoS ONE 10(3):e0118851. doi:10.1371/journal.pone.0118851 (ISI-SCI)
- ✓ Martínez-López, E., S. Espín, F. Barbar, S.A. Lambertucci, P. Gómez-Ramírez, A.J. García-Fernández. 2015. Contaminants in the southern tip of South America: analysis of organochlorine

compounds in feathers of avian scavengers from Argentinean Patagonia. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 115:83-92. (ISI-SCI)

2014

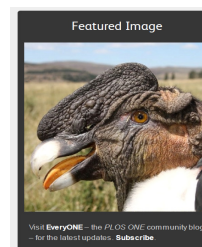
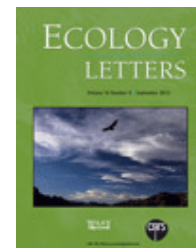
- ✓ Speziale, K. L.; Lambertucci, S. A.; Souto C; Hiraldo, F. 2014. Recovering native culture in a world of non-native species *Conservation Biology*; 28: 1129–1131.
- ✓ Lambertucci, S. A.; Alarcon P; Hiraldo, F.; Sanchez-Zapata, J.A.; Blanco G.; Donazar, J. A. 2014. Apex scavenger movements call for transboundary conservation policies. *Biological Conservation*; 170:145-150.
- ✓ Bidder, O.R., O. Arandjelovi, F. Almutairi, E.L.C. Shepard, S.A. Lambertucci, L.A. Qasem, R.P. Wilson. 2014. A risky business or a safe BET? A Fuzzy Set Event Tree for estimating hazard in biotelemetry studies. *Animal Behaviour* 93:143-150.
- ✓ Blanco G., L.M. Bautista, D. Hornero-Méndez, S.A. Lambertucci, G. Wiemeyer, J.A. Sanchez-Zapata, F. Hiraldo, J.A. Donazar. 2014. Allometric deviations of plasma carotenoids in raptors. *Ibis (International Journal of Avian Science)*, 156-668-675.
- ✓ Speziale K.L., Lambertucci S.A., Ezcurra C. 2013. *Bromus tectorum* invasion in South America: Patagonia under threat? *Weed Research* 54:70–77.

2013

- ✓ Lambertucci, S.A.; Carrete, M; Speziale, K.L.; Hiraldo, F.; Donazar, J.A. 2013. Population Sex Ratios: Another Consideration in the Reintroduction - Reinforcement Debate? *PLoS ONE* 8 (9):e75821 (ISI-SCI)
- ✓ Shepard E.L.C. and S.A. Lambertucci. 2013. From daily movements to population distributions: Weather affects competitive ability in a guild of soaring birds. *Journal of the Royal Society Interface* 10 (88), 20130612.
- ✓ Wilson, RP, IW Griffiths, PA Legg, MI Friswell, O Bidder, LG Halsey, SA Lambertucci and ELC Shepard. 2013. Turn Costs Change the Value of Animal Search Paths. *Ecology Letters* 16: 1145–1150
- ✓ Lambertucci, S.A. and A. Ruggiero. 2013. Cliffs used as communal roosts by Andean Condors Protect the Birds from Weather and Predators *PLoS ONE* 8(6):e67304. doi:10.1371/journal.pone.0067304
- ✓ Shepard ELC, Wilson RP, Rees WG, Grundy E, Lambertucci SA, Vosper S. 2013. Energy landscapes shape animal movement ecology. *American Naturalist* 182(3): 298-312.
- ✓ Blanco G., D. Hornero-Méndez, S.A. Lambertucci, L.M. Bautista, G. Wiemeyer, J.A. Sanchez-Zapata, J. Garrido-Fernández, F. Hiraldo, J.A. Donazar. 2013. Need and seek for dietary micronutrients: endogenous regulation, external signalling and food sources of carotenoids in New World vultures. *PLoS ONE* 8(6): e65562.
- ✓ Lambertucci, S.A. 2013. Variability in size of groups in communal roosts: influence of age-class, abundance of individuals and roosting site. *Emu (Austral Ornithology)* 113(2):122-127
- ✓ Wiemeyer, G.M., S.A. Lambertucci, L. Torres Bianchini and G. Belerenian. 2013. Electrocardiography in ConISI-SCIOUS Releasable Andean Condors (*Vultur gryphus*): Reference Panel and Unusual Findings. *Zoo Biology* 32(4): 381-386 (ISI-SCI)
- ✓ Speziale, K.L., S.A. Lambertucci. 2013. The effect of introduced species on raptors. *Journal of Raptor Research* 47(2):133-144 (invited paper on memory of Prof. Gary Bortolotti)
- ✓ Galende, G. A. Troncoso and S.A. Lambertucci. 2013. Effects of the coypu (*Myocastor coypus*) abundances and diet selection on a wetland of the Patagonian steppe. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 48(1):32-39 (ISI-SCI).

2012

- ✓ Lambertucci, S.A., M. Carrete, J.A. Donazar, and F. Hiraldo. 2012. Large-scale Age-dependent Skewed Sex Ratio in a Sexually Dimorphic Avian Scavenger. *PLoS ONE* 7(9): e46347. doi:10.1371/journal.pone.0046347 (ISI-SCI)



- ✓ Speziale, K.L., S.A. Lambertucci, M. Carrete and J.L. Tella. 2012. Dealing with alien species in South America: what makes the difference? *Biological Invasions* 14:1609-1621 (ISI-SCI)
http://www.conicet.gov.ar/new_noticias/noticias.php?id_noticia=8793&tipo=5¬a_completa=yes
- 2011
- ✓ Shepard, E.L.C., S.A. Lambertucci, D. Vallmitjana and R.P. Wilson. 2011. Energy beyond food: Foraging theory informs time spent in thermals by a large soaring bird. *PLoS ONE* 6(11): e27375. doi:10.1371/journal.pone.0027375
http://www.conicet.gov.ar/new_scp/noticias.php?id_noticia=8290¬a_completa=yes
- ✓ Lambertucci, S.A., Speziale, K. 2011. Protecting invaders for profit. *Science* 332:35.
- ✓ Lambertucci, S.A., J.A. Donazar, A. Delgado Huertas, B. Jiménez, M. Sáez, J.A. Sanchez-Zapata and F. Hiraldo. 2011. Widening the problem of lead poisoning to a South-American top scavenger: lead concentrations in feathers of wild Andean condors. *Biological Conservation*, 144: 1464–1471
- 2010
- ✓ Lambertucci, S.A., J.A. Donazar and F. Hiraldo. 2010. Poisoning wildlife and people with lead: time to stop. *Environmental Science & Technology* 44:7759–7760.
- ✓ Speziale, K.L. and S.A. Lambertucci. 2010. A call for action to curb invading species in South America. *Nature*, 467:163.
- ✓ Lambertucci, S.A. 2010. Size and spatio-temporal variations of the Andean condor *Vultur gryphus* population in north-west Patagonia, Argentina: communal roosts and conservation. *Oryx* 44:441-447
- ✓ Alcaide, M., L. Cadahía, S.A. Lambertucci and J.J. Negro. 2010. Noninvasive estimation of minimum population sizes and variability of the major histocompatibility complex in the Andean condor. *Condor (Ornithological Applications)* 112:470–478.
- ✓ Carrete, M., S.A. Lambertucci, K. Speziale, O. Ceballos, A. Travaini, M. Delibes, F. Hiraldo and J.A. Donazar. 2010. Winners and losers in human-made habitats: interspecific competition outcomes in two Neotropical vultures. *Animal Conservation*, 13:390-398.
- 2009
- ✓ Lambertucci, S.A. and K.L. Speziale. 2009. Some possible anthropogenic threats to breeding Andean Condors (*Vultur gryphus*). *Journal of Raptor Research*, 43:245-249.
- ✓ Lambertucci, S.A., A. Trejo, S. Di Martino, J.A. Sánchez-Zapata, J.A. Donazar and F. Hiraldo. 2009. Spatial and temporal patterns in the diet of the Andean Condor: ecological replacement of native fauna by exotic species. *Animal Conservation* 12:338-345.
- ✓ Lambertucci, S.A., K.L. Speziale, T.E. Roggers and J.M. Morales. 2009. How do roads affect the habitat use of an assemblage of scavenging raptors? *Biodiversity and Conservation* 18:2063–2074.
- ✓ Saggese, M.D., A. Quaglia, S.A. Lambertucci, M.S. Bo, J.H. Sarasola, R. Pereyra- Lobos and J.J. Maceda. 2009. Survey of lead toxicosis in free-ranging raptors from central Argentina. In: *Ingestion of spent lead ammunition: Implications for wildlife and humans*. (Watson, R.T, Fuller, M., Pokras, M. and Hunt, W.G., eds.). The Peregrine Fund, Boise, Idaho. (DOI 10.4080/ilsa.2009.0211), pp 223-231.
- ✓ Lambertucci SA, F. Barbar, C. Cabrera y M Bertini. 2009. Comentarios sobre las aves de la Sierra Pailemán. *Nuestras Aves* 54:81-87.
- ✓ Speziale, K. and S.A. Lambertucci. 2009. El picaflor gigante (*Patagona gigas*) en la provincia de Río Negro. *Nuestras Aves* 54: 39-40.
- 2008
- ✓ Speziale, K., S.A. Lambertucci and O. Olsson. 2008. Disturbance from roads negatively affects Andean Condor habitat use. *Biological Conservation* 141:1765-1772.
- ✓ Lambertucci, S.A., N.L. Jácome and A. Trejo. 2008. Use of communal roosts by the Andean Condor in North-west Patagonia, Argentina. *Journal of Field Ornithology* 79:138-146.
- ✓ Lambertucci, S.A., and O.A. Mastrantuoni. 2008. Breeding behavior of a pair of free-living Andean Condors. *Journal of Field Ornithology* 79:147-151.
- 2007
- ✓ Pastore, H, SA Lambertucci and M Gelain. 2007. Rufous-tailed Hawk (*Buteo ventralis*) natural history in Argentine Patagonia. Pp. 106-118, in: Bildstein, K.L., D.R. Barber and A. Zimmerman (Eds.) *Neotropical Raptors*, Hawk Mountain Sanctuary, Pennsylvania, USA.
- ✓ Lambertucci, SA. 2007. Biología y Conservación del Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en Argentina. *Hornero* 22:149-158.

- ✓ Trejo, A y S. Lambertucci. 2007. Feeding habits of Barn Owls along vegetative gradient in northern Patagonia. *Journal of Raptor Research* 41: 277- 287.

3.1.2 PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN (TOTAL 15, SE MUESTRAN ÚLTIMOS 2 AÑOS)

- ✓ Lambertucci, SA, S Walker y A Novaro. 2014. Carnívoros y carroñeros renovaron la dieta. (p. 185) *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación*. E. Raffaele, M. de Torres Curth, C.L. Morales y T. Kitzberger Editores. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2014. 256 p.
- ✓ Lambertucci, SA, y KL Speziale. 2014. Rapaces y rutas patagónicas (p. 178-179) *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación*. E. Raffaele, M. de Torres Curth, C.L. Morales y T. Kitzberger. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2014. 256 p.
- ✓ Alarcon, P., S.A. Lambertucci, J.M. Morales, G. Wiemeyer, O. Mastrantuoni, E. Shepard, J.A. Sanchez-Zapata, G. Blanco, M. de la Riva, F. Hiraldo, and J.A. Donazar. 2013. La Ecología del movimiento: tras los pasos del Condor Andino. [Movement ecology: in the footsteps of Andean Condors]. *Desde la Patagonia Difundiendo Saberes* 10(16):2-10
- ✓ Donazar, JA., Lambertucci, SA., et al. 2012. Ecología y conservación del cóndor andino en la Patagonia. *Quercus*, 322:36-46

3.2 REUNIONES CIENTÍFICAS

TOTAL: 43 (SE MUESTRAN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS)

3.2.1 TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS,

- ✓ Shepard, E.L.C.; Lambertucci, S.A. 2015. In-flight energy gains reveal benefits of being big: the case of the Andean Condor. British Ornithological Union Annual Conference; University of Leicester, UK; 31 March – 3 April 2015.
- ✓ Shepard, E.L.C.; Lambertucci, S.A. Weather Affects Competitive Ability in a Guild of Soaring Birds. I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Speziale, K. L.; Lambertucci, S. A. Raptors and Introduced Species: An Ambiguous Relationship and Needs for Research. I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Alarcon P.A.E.; Lambertucci, S. A.; Donazar, J. A.; Hiraldo, F.; Sanchez-Zapata, J.A.; Blanco G.; Morales J. M. Catastrophic Events as Pulsed Resources Scenarios for Scavengers: Andean Condors Dealing with Volcanic Eruption-Induced Mass Deaths. I Worldwide Raptor Conference Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Ballejo F; Lambertucci, S. A.; De Santis, L. Trophic Niche Overlap Between Raptorial Scavengers in Patagonia: New Support for the Competition Hypothesis. I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Cailly-Arnulphi V; Lambertucci, S. A.; Borghi, C. Human Perception is Threatening Andean Condors (*Vultur gryphus*) in San Juan, Argentina. I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Martínez-López E; Espín S; Gómez-Ramírez, P.; Barbar, F.; Lambertucci, S.A.; García-Fernández, A.J. Environmental Contaminants in Feather of Avian Scavengers from Patagonia, Argentina. I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Wiemeyer, G.M.; Pérez M; Bravo G; Jácome N.L.; Astore V; Lambertucci, S.A. Lead Exposure in South American Vultures: A Regional Threat for the Andean Condor (*Vultur gryphus*)? I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Barbar, F.; Wrenkraut V; Morales J. M; Lambertucci, S.A. How Human Constructions Influence the Spatial Distribution of Birds of Prey in Northwest Patagonia? I Worldwide Raptor Conference. Lugar: Bariloche; Año: 2013;
- ✓ Ignazi, G.O.; Trejo A.; Hiraldo, F.; Donazar, J. A.; Sanchez-Zapata, J.A.; Lambertucci, S. A. Black-chested Buzzard-eagle Population Trends in Patagonia and the Possible Relationship with its Main Food Source. I Worldwide Raptor Conference Año: 2013;

4. Otras actividades:

4.1 DOCENCIA:

- AYP3 Ecología UNCOMA, Colaborador en docencia Conservación de los Ecosistemas, AYS Ecología, UNCOMA.
- Docente: 15 cursos de formación (UNCOMA, Zoológico de Buenos Aires, APN, ALAS, WCS, etc.)
- > 50 charlas de divulgación (en Argentina, Brasil, Perú y España).

4.2 SUBSIDIOS: 16 proyectos por un monto superior a los 3,5 millones de pesos

4.3 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

EN CURSO Y FINALIZADAS:

-Director de 4 tesis doctorales, codirector de 1 tesis doctoral, director de 2 tesis de licenciatura, director 1 postdoctorado y director de 6 estancias de investigación para extranjeros.

4.4 Colaboración: Proyectos y publicaciones con > 50 investigadores de 6 países y pertenecientes a 27 instituciones.

4.5 PREMIOS Y DISTINCIONES

- “Yunque de oro” 2007 Rotary Club Neuquén – Universidad Nacional del Comahue.
- “Manuel Belgrano” 2006 Universidad Nacional del Comahue.

4.6 Otros

- **Revisión de manuscritos** para (27 revistas; >60 artículos): *Biological Conservation, Animal Conservation, Proceedings of the Royal Society B, Global Ecology and Biogeography, PLoS ONE, Behavioral Ecology, Science of the Total Environment, Ecotoxicology and Environmental Safety, Endangered Species Research, Integrative Zoology, International Journal of Ecology, European Journal of Wildlife Research, Bird Conservation International, The Condor, The Auk, IBIS, El Hornero, Journal of Field Ornithology, Journal of Raptor Research, Ecología Austral, Zoología, Ornitología Neotropical, Acta Zoológica Mexicana, Acta Zoologica Lilloana, Check List, Ciencia Hoy, Nuestras Aves.*

- **Jurado de Tesis Doctoral:** Jurado Titular de cinco Tesis Doctorales (Doctorado en Biología de la Universidad Nacional del Comahue, de la Universidad de Buenos Aires). Jurado externo de una Tesis Doctoral Internacional Externa, Universidad de Alicante. **Jurado de Examen de Candidatura: Tesis Doctoral:** Doctorado de Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá – Colombia. **Tesis Maestría:** Universidad de Wisconsin, Madison, USA. **Comité tutorial de Tesis Doctoral:** Estudiante Doctorado de Ciencias Biológicas Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá - Colombia - Colaborador externo del Programa de Doctorado Medio Ambiente y Sostenibilidad, Universidad Miguel Hernández, Alicante España. **Jurado concurso** para Director del Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina, Universidad Nacional de La Pampa.

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

- Comisión de Doctorado de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA (FAUBA)
- Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue
- Doctorado en Biología, Universidad de Buenos Aires
- Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia
- Ingresos a Carrera de Investigador CIC, CONICET
- Ascensos Carrera de Investigador CIC, CONICET
- Proyectos plurianuales PICT- Agencia de Investigación Ciencia y Técnica
- Proyectos de Investigación plurianuales PIP CONICET
- Proyectos Rufford
- Proyectos National Geographic
- **Comité organizador-científico** del *VI Congreso Southern Connection* 15-19/2 de 2010, Bariloche, Argentina.
- Co-Presidente **Comité organizador de la “I Raptor World Conference”** Bariloche, Octubre de 2013.
- **Miembro del IUCN/SSC Vulture Specialist Group**, IUCN Species Survival Commission (SSC).