

Datos personales

Nombre y Apellido: Marcelo Bertellotti

D.N.I.: 17.125.359.

Nacionalidad: argentino.

Fecha de nacimiento: 28 de octubre de 1964.

Lugar de trabajo: Centro Nacional Patagónico (CONICET)

E-mail: bertello@cenpat.edu.ar

Formación académica

Posdoctorado en la Estación Biológica de Doñana (CSIC), Sevilla, España. 1999-2001.

Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia, Diciembre 1998.

Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia, Febrero 1993

Posición actual

Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), en el Centro Nacional Patagónico.

Profesor colaborador. Genética, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.

Consultor Ambiental inscripto en el Registro de Prestadores de Servicios para evaluaciones de Impacto Ambiental de la Dirección de Protección Ambiental de la Provincia del Chubut.

Antecedentes en investigación (últimos 5 años)

- Director del proyecto "Lesiones de piel en Ballena Franca Austral (*Eubalaena australis*) en el área de Reproducción y cría Península Valdés. Centro Nacional Patagónico (CONICET) y Dirección General de Conservación y Áreas Protegidas de Chubut. Desde julio de 2008.
- Investigador colaborador en el proyecto "Cambio climático y ecosistemas costeros: bases fundamentales para la conservación de las aves limícolas migratorias (Charadrii) en el Cono Sur". Ayudas a la Investigación en Ecología y Biología de la Conservación del Banco Bilbao Vizcaya y Argentaria (BBVA).). Octubre 2007-octubre 2009.
- Director del proyecto de investigación "Evaluación del impacto del turismo en colonias reproductivas de pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en Península Valdés, Chubut". Dirección General de Conservación de Áreas Protegidas de Chubut, 2006-2009.
- Co-director del PIP N° 5653 "Interacciones entre el parasitismo, la ecología trófica y el comportamiento de aves migratorias y peces en la costa de la Península Valdés (Argentina)" del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), 2005-2006.
- Director del subproyecto "Estudio del comportamiento de ataque de gaviotas a ballenas: búsqueda de soluciones y desarrollo de una estrategia de comunicación", Subproyectos Competitivos de Innovación Tecnológica e Investigación Aplicada, Proyecto GEF/PNUD ARG 02/018 "Conservación de la Diversidad Biológica Marina y Prevención de la Contaminación en Patagonia". Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Nación. Marzo 2005-marzo 2007.
- Co-director del proyecto "Monitoring of the Red Knot *Calidris canutus* in four sites in Patagonia, Argentina: San Antonio Oeste (Río Negro), Península Valdés (Chubut), Río Gallegos (Santa Cruz) and Río Grande (Tierra del Fuego). MANOMET, Massachusetts, USA: Shorebird Conservation in the Western Hemisphere #2006-0080-000. Abril 2006.
- Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), con lugar de trabajo en el Centro Nacional Patagónico. Desde enero de 2005.
- Investigador del grupo responsable del PICT N° 01-11902 "Interacciones entre el parasitismo, la ecología trófica y el comportamiento de aves migratorias y peces en la costa de la Península Valdés (Argentina)" de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), 2005-2007.
- Investigador Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), con lugar de trabajo en el Centro Nacional Patagónico. Agosto 2002 – diciembre 2004.
- Director del proyecto "Evaluación de sitios de alimentación y de reproducción de chorlos y playeros en humedales de la Península Valdés". Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (Disposición SCT N° 136). Junio 2003-2005.

Asesorías y gestión ambiental

- Responsable del Plan de Manejo Particular del Establecimiento Loreto, Península Valdés. Septiembre 2008.
- Integrante de la comisión de trabajo para la resolución del conflicto del emplazamiento de una urbanización en el Área Protegida Municipal "El Doradillo". Municipalidad de Puerto Madryn, 2007.
- Director del proyecto de evaluación del impacto del turismo en la colonia de pingüinos de Magallanes en la Estancia San Lorenzo, Península Valdés, desde octubre de 2006.
- Integrante de la Comisión Asesora del Área Natural Protegida Punta Tombo. Dirección General de Áreas Protegidas, desde marzo de 2007.
- Integrante de la comisión para la elaboración de la nueva legislación que regula el avistaje de ballenas en Chubut. Dirección General de Conservación de Áreas Protegidas, 2006-2007.
- Presidente del Consejo Asesor de la Administradora del Área Natural Protegida Península Valdés. Junio de 2006 – Noviembre 2007..
- Participante como especialista en Biología de la Conservación para la elaboración del Programa de Turismo y Recreación de Península Valdés. Administradora del Área Natural Protegida Península Valdés y Dirección General de Conservación de Áreas Protegidas de Chubut. Abril 2005-mayo 2006.

- Responsable del Programa de Manejo y Conservación de los Recursos Naturales y Culturales, del Plan de Manejo del Área Natural Protegida Punta Tombo. Dirección General de Conservación de Áreas Protegidas de Chubut, Organismo Provincial de Turismo de Chubut. 2005.
- Miembro suplente del Consejo Consultivo de la Administradora del Área Natural Protegida Península Valdés. Febrero 2004 – Mayo 2006.
- Participación en el “Cuarto taller de identificación de áreas importantes para la conservación de las aves (AICAs): Monte de llanuras y mesetas y Patagonia”. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata. Noviembre de 2003.

a- Artículos científicos publicados (últimos 5 años)

1. Forero, M.G., G. Bortolotti, K. Hobson, J.A. Donazar, M. Bertellotti and G. Blanco. 2004. High trophic overlap within the seabird community of Argentinean Patagonia: a multiscale approach. *Journal of Animal Ecology* 73 (4): 789-801.
2. Jovani, R., J.L. Tella, G. Blanco & M. Bertellotti. 2004. Variable inter-annual relationships between T-cell mediated immunity and individual traits in White Storks. *Ardeola* 51 (2): 357-364.
3. Forero, M. G., J. González-Solís, K. A. Hobson, J. A. Donazar, M. Bertellotti, G. Blanco & G. R. Bortolotti. 2005. Stable isotopes reveal trophic segregation by sex and age in the Southern Giant Petrel in two different foodwebs. *Marine Ecology Progress Series* 296: 107-113.
4. Yorio, P., M. Bertellotti & P. García Borboroglu. 2005. Estado poblacional y de conservación de gaviotas que se reproducen en el litoral marítimo argentino. *Hornero* 20 (1): 53-74.
5. D'Amico, V., M. Bertellotti, A. Baker & L. Diaz. 2007. Exposure of red knots (*Calidris canutus rufa*) to select avian pathogen, Patagonia, Argentina. *Journal of Wildlife Diseases* 43: 794-797.
6. Escudero, G., R. Fouchier, M. Bertellotti and P. Edelaar 2007. Perpetuation of Avian Influenza in the Americas: an hypothesis review from Neotropical Shorebirds. *The Auk* 125 (2): 494-495.
7. Damico, V., M. Bertellotti, A. Baker, W. Tellino Junior & P. González. 2008. Migration strategies of wintering populations of red knots *Calidris canutus rufa* in South America: the role of parasite pressure. *Ardeola*, 55 (2): 193-202.
8. Bertellotti, M. y D. Pérez Martínez. 2008. Gaviotas, ballenas y humanos en conflicto. En: Estado de Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia [En línea]. Puerto Madryn, publicación del Foro, disponible en <http://www.marpatagonico.org>.
9. Carrete, M., J. L. Tella, G. Blanco & M. Bertellotti. 2009. Effects of habitat degradation on the abundance, richness and diversity of raptors across Neotropical biomes. *Biological Conservation* (in press).

b- Trabajos en evaluación

10. D'Amico, V. L., Bertellotti, M. Baker, A. J., González, P. M. 2009. Hematological and biochemical values for a free-living shorebird red knot (*Calidris canutus rufa*) in three key sites during northwards migration. *Veterinary Clinical Pathology*. VCP-09-1235.
11. Bertellotti, M. & G. Blanco. Nest defence independent of offspring reproductive value in the Magellanic penguin *Spheniscus magellanicus*. *Ethology*.
12. Bertellotti, M., G. Blanco, J.L. Tella, J. Donazar & M. Forero. Seasonal variation in offspring sex ratio related with laying date and hatching sequence in the Magellanic penguin (*Spheniscus magellanicus*). *The Auk*.
13. Villanueva, C. y M. Bertellotti. Testing methods to estimate abundance of Magellanic Penguins. *Journal of Field Ornithology*.

c- Capítulos de libros publicados (últimos 5 años)

14. Yorio, P., M. Bertellotti, L. Segura y L. Bala. 2005. CU01 Sistema Península Valdés. En: Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina, sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Di Giacomo, A. (ed.). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires. Temas de Naturaleza y Conservación 5: 107-109.
15. Yorio, P. y M. Bertellotti. 2005. CU04 Punta Gutiérrez a Bahía Camarones. En: Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina, sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Di Giacomo, A. (ed.). Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires. Temas de Naturaleza y Conservación 5: 112-113.
16. Yorio, P., M. Bertellotti. 2005. RN02 Complejo Islote Lobos. En: Áreas importantes para la conservación de las aves en la Argentina, sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Di Giacomo, A. (ed.), 514 pág. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires. Temas de Naturaleza y Conservación 5: 340-341
17. Bertellotti, M., P. Yorio y P. García Borboroglu. 2007. Las aves como recurso en la zona costera patagónica. En: Dadón, J. y Zaixso, H. (Eds.). Zona Costera de la Patagonia Argentina (en prensa).

d- Informes Técnicos (últimos 5 años)

18. D'Amico, V., Escudero, G. & M. Bertellotti. 2006. Monitoreo del Playero rojizo (*Calidris canutus rufa*) en Península Valdés, temporada 2006: Registros de aves anilladas. Informe técnico. MANOMET, Massachusetts, USA: Shorebird Conservation in the Western Hemisphere. 19 pp.
19. Bertellotti, M., P. García Borboroglu y P. Yorio 2007. Actualización de la información sobre distribución y abundancia de aves marinas en las costas de la provincia de Chubut. Dirección de Fauna y Flora de Chubut, pp. 56.

20. **Bertellotti**, M. y D. Pérez Martínez. 2008. Estudio del comportamiento de ataque de gaviotas a ballenas: búsqueda de soluciones y desarrollo de una estrategia de comunicación. Informe final de proyecto (GEF/PNUD ARG 02/018). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Nación, pp. 33.

Presentación de trabajos en congresos, jornadas y reuniones (últimos 5 años)

1. Forero, M.G., J. González-Solís, K. Hobson, J.A. Donazar, M. **Bertellotti**, G. Blanco y G. Bortolotti. Stable isotopes reveal trophic segregation by sex and age in the Southern giant petrel in two different foodwebs. III Internacional Albatros and Petrel Conference. Montevideo, Uruguay, agosto de 2004.
2. **Bertellotti**, M. y P. Yorio. Expansión hacia el norte en la distribución reproductiva del Pingüino de Magallanes. XI Reunión Argentina de Ornitología. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, septiembre de 2005.
3. D'Amico, V., A. Barbosa y M. **Bertellotti**. Descripción y comparación de células blancas sanguíneas en aves playeras. XI Reunión Argentina de Ornitología. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, septiembre de 2005.
4. D'Amico, V., W. Tellino Junior, A. Baker, P. González y M. **Bertellotti**. Ectoparásitos en *Calidris canutus rufa* en dos sitios de invernada de América del Sur. XI Reunión Argentina de Ornitología. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, septiembre de 2005.
5. Escudero, G., P. Edelaar y M. **Bertellotti**. Inmunespecialización: una explicación global para el uso de hábitat y el patrón de migración de aves playeras?. XI Reunión Argentina de Ornitología. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, septiembre de 2005.
6. D'Amico, V., W. Tellino Junior, A. Baker, P. González y M. **Bertellotti**. Differences in the ectoparasitic loads of Red knot in two wintering sites of South America. Wader Study Group 2005 Meeting. Irlanda, Octubre de 2005.
7. D'Amico, V., A. Baker y M. **Bertellotti**. Comparación de la intensidad de ectoparásitos del Playero rojizo, *Calidris canutus rufa* durante dos temporadas no reproductivas sucesivas. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, agosto de 2006.
8. Fazio, A., A. Marino y M. **Bertellotti**. Caracterización de los avistajes de ballenas en Península Valdés. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, diciembre de 2006.
9. Villanueva, C. y M. **Bertellotti**. Evaluación de métodos de estimación de abundancia de Pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*). VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, diciembre de 2006.
10. D'Amico, V., M. **Bertellotti**, A. Baker y A. Varisco. Parámetros hematológicos del Playero Rojizo, *Calidris Canutus Rufa*, en Patagonia, Argentina. VIII Neotropical Ornithological Congress. Maturín, Venezuela, mayo de 2007.
11. Villanueva, C. M. **Bertellotti**, P. Dell'Arciprete y A. Parma. Testing methods to estimate abundance in a Magellanic penguin colony. 6th International Penguin Conference. Tasmania, Australia, septiembre de 2007.
12. Villanueva, C. M. **Bertellotti** y Brian Walker. Evaluation of the impact of tourism on the behavior, breeding success and chick growth of Magellanic penguins in Peninsula Valdés, Argentina: preliminary results. 6th International Penguin Conference. Tasmania, Australia, septiembre de 2007.
13. D'Amico, V., M. **Bertellotti** y A. Baker. Hematology of the long-distance migrant red knot (*Calidris canutus rufa*) in three sites of the northward migration. 31st Annual Meeting of the Waterbird Society. Barcelona, España, octubre de 2007.
14. D'Amico, V., M. **Bertellotti** y A. Baker. Costos energéticos durante la migración norte del playero rojizo, *Calidris canutus rufa*: Inversión en inmunidad celular durante la invernada y las paradas tróficas. XII Reunión Argentina de Ornitología. San Martín de los Andes, Neuquén, marzo de 2008.
15. **Bertellotti**, M., A. Varisco, G. Aguado y E. Francisco. Skin lesions in Southern right whales (*Eubalaena australis*) off the coast of Valdés Peninsula, Argentina. Workshop of skin diseases in cetaceans. Scientific Committee of International Whaling Commission. Santiago de Chile, mayo de 2008.
16. Fazio, A. y M. **Bertellotti**. Heridas en ballenas francas del sur producidas por gaviotas cocineras en Península Valdés, Argentina. XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur – 7o Congreso SOLAMAC. Montevideo, Uruguay, 13 al 17 de octubre de 2008.
17. Argüelles, M. B. & M. **Bertellotti**. Impacto del avistaje de ballenas francas australes (*Eubalaena australis*) en Península Valdés, Argentina. XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur – 7o Congreso SOLAMAC. Montevideo, Uruguay, 13 al 17 de octubre de 2008.
18. **Bertellotti**, M., G. Aguado, E. Francisco, V. López Rodas, E. Costas Costas, A. Fazio & A. Varisco. Lesiones de piel en la ballena franca austral en Península Valdés, Argentina. XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur – 7o Congreso SOLAMAC. Montevideo, Uruguay, 13 al 17 de octubre de 2008.
19. D'Amico, V. L., M. **Bertellotti**, A. Baker, P. González. Role of parasite pressure in the migratory strategies of red knots (*Calidris canutus rufa*) wintering populations in South America. Simposio Playero rojizos, *Calidris canutus*. Western Hemisphere Shorebird Group Meeting. Sinaloa, Mexico, marzo 2009.
20. **Bertellotti**, M., V. D' Amico y G. Escudero. Interacción parasito-ecólogo: una buena interacción. Disertación en mesa redonda. V Congreso Argentino de Parasitología, La Plata, marzo 2009.

Antecedentes en docencia (últimos 5 años)

- Profesor Adjunto de Principios de la Conservación Biológica. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia, Sede Puerto Madryn, 2005.
- Profesor del 1er módulo del curso "Capacitación y entrenamiento en herramientas de conservación de chorlos, playeros y aves marinas migratorias". Fundación Vida Silvestre Argentina, National Fish and Wildlife Foundation. San Clemente del Tuyú, 9-14 de marzo de 2005.

- Profesor del curso “Doñana, presente y futuro: los retos de un espacio natural protegido ante el cambio global”. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de la Rábida, Huelva, España, 23-27 de julio de 2007.

-

Formación de Recursos

a- Dirección de Becarios

- Director de Beca doctoral del CONICET de la Lic. Verónica D’Amico en el tema “Supervivencia anual y estrategias migratorias del playero rojizo *Calidris canutus rufa* en los sitios de invernada de América del Sur”. Abril de 2004 – marzo 2007.
- Director de Beca de la ANPCyT de la MSc. Graciela Escudero, en el tema “Parasitofauna de aves migratorias neárticas y neotropicales: relaciones parásito-hospedador y sus implicancias en la supervivencia de las aves”. Mayo 2004 - octubre 2007.
- Director de beca doctoral del CONICET de la Lic. María Cecilia Villanueva en el tema “Evaluación del impacto del turismo en colonias reproductivas de pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en Península Valdés, Chubut”. Abril de 2006 – marzo 2009.
- Director de beca doctoral BBVA MSc. Graciela Escudero, en el tema “Salud y estrategias migratorias de aves en la Patagonia” . Proyecto Cambio Climático y ecosistemas costeros: Bases Fundamentales para la conservación de las aves limícolas migratorias (Charadrii) en el Cono Sur, desarrollado en Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Argentina. Octubre 2007 – septiembre de 2009.
- Director de beca doctoral del CONICET de la Lic. Ana Fazio en el tema “Alimentación de gaviotas cocineras de piel y grasa de ballenas francas: determinación de especialistas y consecuencias sanitarias”. Abril de 2008 – marzo 2010.
- Director de Beca doctoral del CONICET (prórroga) de la Lic. Verónica D’Amico en el tema “Supervivencia anual y estrategias migratorias del playero rojizo *Calidris canutus rufa* en los sitios de invernada de América del Sur”. Abril de 2008 – marzo 2009.
- Co-director de Beca posdoctoral del CONICET de la Dra. Verónica D’Amico en el tema “Efectos del cambio global sobre la fisiología de pingüinos en Antártida y Patagonia: indicadores basados en la respuesta inmunitaria celular”. Abril de 2009 – marzo de 2011.

b- Dirección de Tesis doctorales

- Director de Tesis Doctoral de la Lic. Verónica D’Amico en el tema “Estrategias de migración del playero rojizo *Calidris canutus rufa*: condiciones ecológicas en la elección de invernada de América del Sur”. Universidad Nacional del Comahue, 2004. Defensa en mayo 2009, Sobresaliente 10.
- Director de Tesis Doctoral de la MSc. Graciela Escudero en el tema “Parásitos y patógenos de aves playeras en diferentes rutas migratorias”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata, 2005.
- Director de Tesis Doctoral de la Lic. María Cecilia Villanueva en el tema “Evaluación del impacto del turismo en colonias reproductivas de pingüinos de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en Península Valdés, Chubut”. Universidad Nacional del Comahue, 2006.
- Director de Tesis Doctoral de la Lic. Ana Fazio en el tema “Alimentación de Gaviotas Cocineras (*Larus dominicanus*) de piel y grasa de Ballenas Francas del Sur (*Eubalaena australis*) en Península Valdés, Argentina.” Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 2008.

c- Dirección de Tesis de Licenciatura

- Director de Tesis de Licenciatura de la alumna María Cecilia Villanueva en el tema “Evaluación de métodos de estimación de abundancia de pingüinos de Magallanes”. Facultad de Ciencias Naturales Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Calificación: sobresaliente diez (10). Puerto Madryn, marzo de 2006.
- Director de Tesis de Licenciatura de la alumna María Belén Argüelles en el tema “Características del avistaje de ballenas francas *Eubalaena australis* en Península Valdés, Argentina”. Facultad de Ciencias Naturales Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Calificación: sobresaliente diez (10). Puerto Madryn, marzo de 2008.