

# Jeffrey J. Thompson

Guyra Paraguay  
Parque Ecológico Asunción Verde, Avda. Carlos Bóveda  
Asunción, Paraguay C.C:132 | (021) 229097  
Email: [jthompson.py@gmail.com](mailto:jthompson.py@gmail.com)  
Web page: [www.jeffreyjthompson.org](http://www.jeffreyjthompson.org)  
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5632-1466>

---

## EDUCATION

2007 Ph.D., Warnell School of Forestry and Natural Resources, University of Georgia  
2000 M.Sc., Department of Biology, University of Puerto Rico–Río Piedras  
1994 B.Sc., Department of Environmental and Forest Biology, SUNY College of Environmental Science and Forestry

## PROFESSIONAL APPOINTMENTS

### Current affiliations

2020- Quantitative Ecologist, Proyecto Pantano, Argentina  
2019- Adjunct faculty, School of Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln  
2018- Director, Instituto Saite, Asunción, Paraguay  
2017- Research Scholar, Ronin Institute, Montclair, NJ, USA  
2016- Active member, Paraguayan Scientific Society  
2015- Member (Level II), National Science and Technology Council (CONACYT), Paraguay  
2015- Jaguar Program Co-Principal Investigator, Guyra Paraguay, Asunción, Paraguay  
2014- Research Associate, Guyra Paraguay, Asunción, Paraguay

### Prior affiliations

2012-2014 Global Environmental Facility Project 3623, *Establishment of Incentives for the Conservation of Ecosystem Services of Global Significance*, United Nations Development Program / United Nations Environmental Program – Argentina  
2009 – 2013 Research Scientist, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina  
2000 – 2007 Research Assistant, Warnell School of Forestry and Natural Resources, University of Georgia  
1996 – 2000 Research Assistant, Institute for Tropical Ecosystem Studies, University of Puerto Rico – Río Piedras

## PUBLICATIONS

### Books and edited volumes

2015 Conroy MJ, JP Carroll, JC Senar, **JJ Thompson**. *Metodos Cuantitativos para la Conservación de los Vertebrados*. The School of Natural Resources, University of Nebraska - Lincoln. pp. 354. ISBN: 1-56161-051-8, ISBN: 13 978-1-56161-051-8. Spanish language version of *Quantitative Conservation of Vertebrates*. (2009). Conroy, M. J. and J.P. Carroll. Wiley-Blackwell Press.

- 2014 Zaccagnini ME, AP Goijman, MJ Conroy, **JJ Thompson**. *Toma de decisiones estructuradas para el manejo adaptativo de recursos naturales y problemas ambientales en ecosistemas productivos: conceptos, metodologías y estudios de casos en Argentina* [Structured Decision Making for Adaptive Resource Management and environmental problems in production ecosystems: concepts, methods and case studies in Argentina]. 178 pp. Ediciones INTA. ISBN: 978-987-521-580-1.
- 2009 Cederbaum SB, BC Faircloth, TM Terhune, **JJ Thompson**, JP Carroll. Gamebird 2006: *Quail VI and Perdix XII. 31 May - 4 June 2006*. Warnell School of Forestry and Natural Resources, Athens, GA, USA. pp 541. ISBN: 978-0-9703886-2-9 (cd), ISBN:978-0-9703886-1-2 (printed).

### Book chapters

- 2018 Saldívar S, V Rojas, D Giménez, AM Abba, R Ayala, R Barreto, JL Cartes, H del Castillo, E Cuéllar, NU de la Sancha, I Gamarra de Fox, AJ Giordano, M Kowalewski, J López, V Martínez, N Mujica, N Neris, ML Ortiz, F Ramírez, SD Ríos, M Ruíz Díaz, J Sánchez, P Smith, R Stevens, P Teta, **JJ Thompson**, J Torres, M Velázquez, M Velilla, L Villalba, A Weiler. Los Mamíferos Amenazados del Paraguay. *In: Asociación Paraguaya de Mastozoología y Secretaría del Ambiente. Libro Rojo de los mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción*. pgs 27-33. Editorial CREATIO. Asunción, Paraguay. ISBN: 978-99967-0-527-4
- 2018 Cartes JL, E Cuellar, H del Castillo, N Neris, S Saldívar, **JJ Thompson**, M Velilla. Cetartiodactyla y Perissodactyla. *In: Asociación Paraguaya de Mastozoología and Secretaría del Ambiente. Libro Rojo de los mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción*. pgs 105-121. Editorial CREATIO. Asunción, Paraguay. ISBN: 978-99967-0-527-4
- 2018 Giordano AJ, D Giménez, V Martínez, V Rojas, S Saldívar, M Velilla, R Ayala, L López, M Velázquez, **JJ Thompson**, JL Cartes, H del Castillo, N Mujica, A Weiler, L Villalba, F Ramírez. Carnivora: los carnívoros. *In: Asociación Paraguaya de Mastozoología and Secretaría del Ambiente. Libro Rojo de los mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción*. pgs 81-101. Editorial CREATIO. Asunción, Paraguay. ISBN: 978-99967-0-527-4
- 2018 Cartes JL, H del Castillo, M Kowalewski, **JJ Thompson**, M Velilla. Primates: los monos. *In: Asociación Paraguaya de Mastozoología and Secretaría del Ambiente. Libro Rojo de los mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción*. pgs 53-60. Editorial CREATIO. Asunción, Paraguay. ISBN: 978-99967-0-527-4
- 2018 Cartes JL, M Velilla, N González-Brítez, **JJ Thompson**. Estado de conservación de los primates en Paraguay [Conservation status of primates in Paraguay] *In: Urbani B, M Kowalewski, RGT da Cunha, S de la Torre, L Cortés-Ortiz eds. La*

*primatología en Latinoamérica 2*. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas, Venezuela. ISBN: 978-980-261-186-7

- 2014 **Thompson JJ**. Incorporación del monitoreo en la toma de decisiones y el manejo adaptativo [Incorporating monitoring in decision making and adaptive management]. In: Zaccagnini, ME, AP Goijman, Conroy MJ, Thompson JJ. eds. *Toma de decisiones estructuradas para el manejo adaptativo de recursos naturales y problemas ambientales en ecosistemas productivos: conceptos, metodologías y estudios de casos en Argentina*. pgs. 77- 91; Ediciones INTA. ISBN: 978-987-521-580-1.
- 2014 Rusch V, **JJ Thompson**. Manejo de bosques de Lengua *Nothofagus pumilio* en el noreste de la Patagonia [Managing Lengua *Nothofagus pumilio* forest in northeastern Patagonia]. In: Zaccagnini, ME, AP Goijman, Conroy MJ, Thompson JJ. eds. *Toma de decisiones estructuradas para el manejo adaptativo de recursos naturales y problemas ambientales en ecosistemas productivos: conceptos, metodologías y estudios de casos en Argentina*. pgs. 109 - 128; Ediciones INTA. ISBN: 978-987-521-580-1.
- 2014 Bernardos JN, **JJ Thompson**. Toma de decisiones estructuradas y manejo adaptativo para mitigar la pérdida en cultivos de girasol por la paloma torcaza en La Pampa, Argentina [Structured Decision Making and Adaptive Management to mitigate crop loss from eared dove in La Pampa, Argentina]. In: Zaccagnini, ME, AP Goijman, Conroy MJ, Thompson JJ. eds. *Toma de decisiones estructuradas para el manejo adaptativo de recursos naturales y problemas ambientales en ecosistemas productivos: conceptos, metodologías y estudios de casos en Argentina*. pgs. 129 - 145; Ediciones INTA. ISBN: 978-987-521-580-1.
- 2014 **Thompson JJ**, A Goijman, J Bernardos, N Calamari, S Canavelli, S Dardanelli, GI Gavier-Pizarro, and ME Zaccagnini. Influencia de la agriculturización sobre aves de pastizal en la región central de Argentina [Influence of agricultural intensification on grassland birds in the central region of Argentina]. In: Marino G, F Miñarro, B Lopez-Lanus, ME Zaccagnini eds. *Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina*. pgs. 61-84; Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, ISBN: 9789874531612.
- 2011 Zaccagnini ME, **JJ Thompson**, J Bernardos, N Calamari, A Goijman, S Canavelli. Riqueza, ocupación y roles funcionales potenciales de las aves en relación a los usos de la tierra y productividad de agroecosistemas: un ejemplo en la ecoregión pampeana. [Richness, occupancy and potencial functional roles of birds in relation to land use and agroecosystem productivity]. In: Laterra P, EG Jobbagy, JM Paruelo eds. *Valoración de servicios ecosistémicos: Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial*. pgs. 185-219; Ediciones INTA. ISBN: 978-987-679-018-5.
- 2011 Verón S, E Jobbágy, I Gasparri, P Kandus, M Easdale, D Bilenca, N Murillo, J Beltrán, J Cisneros, V Lottici, J Manchado, E Orué, **J Thompson**. Complejidad

de los servicios ecosistémicos y estrategias para abordarla. [Complexity of ecosystem services and strategies to address it] In: Lterra P, EG Jobbagy, JM Paruelo eds. *Valoración de servicios ecosistémicos: Conceptos, herramientas y aplicaciones para el ordenamiento territorial*. pgs. 659-671; Ediciones INTA. ISBN: 978-987-679-018-5.

### Peer-reviewed publications

*Under review* **Thompson JJ**, M Velilla, H Cabral, N Cantero, V Quiroga, E Britéz, JM Campos Krauer, RT McBride Jr., R Ayala, JL Cartés. Increasing land use intensity is associated with reduced densities of an apex predator in a global deforestation hotspot: the jaguar (*Panthera onca*) in the Paraguayan Dry Chaco. *Animal Conservation*.

*In revision* **Thompson JJ**, Morato R, BB Niebuhr, V Bejarano Alegre, JMF Oshima, AE de Barros, A Paviolo, JÁ de la Torre, F Lima, RT McBride Jr., R Cunha de Paula, L Cullen Jr., L Silveira, DLZ Kantek, EE Ramalho, L Maranhão, M Haberfeld, D Sana, R Medellín, E Carrillo, V Montalvo, O Monroy-Vilchis, P Cruz, ATA Jácomo, GB Alves, I Cassaigne, R Thompson, C Saenz-Bolanos, JC Cruz Diaz, LD Alfaro, I Hagnauer, MX da Silva M, A Vogliotti, MFD Moraes, SS Miyazaki, GR Araujo, L Cruz da Silva, L Leuzinger, MM de Carvalho, L Rampim, L Sartorello, H Quigley, F Tortato, R Hoogesteijn, PG Crawshaw Jr, AL Devlin, J May-Junior, George V. N. Powell, Mathias W. Tobler, Samia E Carrillo-Percastegui, E Payán, FCC Azevedo, HVB Concone, VA Quiroga, SA Costa, J Arrabal, E Vanderhoeven, YE Di Blanco, AMC Costa Lopes, MC Ribeiro. Range-wide factors shaping space use and movements by the Neotropic's flagship predator: the jaguar. *Current Biology*.  
Preprint: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3722274](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3722274)

*In press* **Thompson JJ**, M Velilla, R Morato, C De Angelo, A Paviolo, V Quiroga, P Perovic, F Tortato, P Mirol, A Romero-Muñoz, L Maffei, V Rojas Bonzi, H Cabral, N Breuer, D Gimenez, D Rumiz, F Lima. Identifying research needs and the development of a trans-boundary monitoring framework for the jaguar in the Southern Cone. *Cat News*.

2020 Costa Alvarenga G, L Chiaverini, SA Cushman, E Dröge, DW Macdonald, DL Zanella Kantek, RG Morato, **JJ Thompson**, RBLM Oscar, L Abade, FC Cascelli de Azevedo, EE Ramalho, ZKaszta. Multi-scale path-level analysis of jaguar habitat use in the Pantanal ecosystem. *Biological Conservation*.

2020 Goijman AP, MJ Conroy VD Varni, **JJ Thompson**, ME Zaccagnini. Occupancy of avian foraging guilds in soybean fields and borders in Entre Ríos, Argentina: responses to vegetation structure and prey resources. *Avian Research*.  
<https://doi.org/10.1186/s40657-020-00235-4>

2020 **Thompson JJ**, C Martínez Martí, H Quigley. Anthropogenic factors disproportionately affect the occurrence and potential population connectivity of the Neotropic's apex predator: the jaguar at the southwestern extent of its

distribution. *Global Ecology and Conservation*.  
<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01356>

- 2020 Nagy-Reis MB,...**JJ Thompson**,...+ 595 co-authors. 2020. NEOTROPICAL CARNIVORES: a data set on carnivore distribution in the Neotropics. *Ecology*. doi:10.1002/ecy.3128.
- 2020 Alves da Rosa C, **JJ Thompson** + 641 co-authors. NEOTROPICAL ALIEN MAMMALS: a data set of occurrence and abundance of alien mammals in the Neotropics. *Ecology*.  
<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ecy.3115>
- 2020 Pereira JA, **JJ Thompson**, MS Di Bitetti, NG Fracassi, A Paviolo, AF Fameli, AJ Novaro. A small protected area facilitates persistence of a large carnivore in a ranching landscape. *Journal for Nature Conservation*.  
doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125846.
- 2020 Noonan MJ, CH Fleming, MA Tucker, R Kays, A Harrison, MC Crofoot, B Abrahms, SC Alberts, AH Ali, J Altmann, P Castro Antunes, N Attias, JL Belant, D Beyer, LR Bidner, N Blaum, R Boone, D Caillaud, R Cunha de Paula, JA de La Torre, J Dekker, CS DePerno, M Farhadinia, J Fennessy, C Fichtel, C Fischer, A Ford, JR Goheen, RW Havmøller, BT Hirsch, C Hurtado, LA Isbell, R Janssen, F Jeltsch, P Kaczensky, Y Kaneko, P Kappeler, A Katna, M Kaufman, F Koch, A Kulkarni, S LaPoint, P Leimgruber, DW Macdonald, AC Markham, L McMahon, K Mertes, CE Moorman, RG Morato, AM Moßbrucker, G Mourão, D O'Connor, LGR Oliveira-Santos, J Pastorini, BD Patterson, J Rachlow, D Ranglack, N Reid, DM Scantlebury, DM Scott, N Selva, A Sergiel, M Songer, N Songsasen, JA Stabach, J Stacy-Dawes, MB Swingen, **JJ Thompson**, W Ullmann, AT Vanak, M Thaker, J Wilson, K Yamazaki, R Yarnell, F Zięba, T Zwijacz-Kozica, WF Fagan, T Mueller, JM Calabrese. Unmodeled autocorrelation drives body size-dependent underestimation of mammalian area requirements. *Conservation Biology*. DOI: 10.1111/cobi.13495.
- 2020 Romero-Munoz A, A Benítez-López, D Zurell, M Baumann, M Camino, J Decarre, H del Castillo, A Giordano, B Gómez-Valencia, C Levers, A Noss, V Quiroga, **JJ Thompson**, R Torres, M Velilla, A Weiler, T Kuemmerle. Increasing synergistic effects of habitat destruction and hunting on mammals over three decades in the Gran Chaco. *Ecography*. DOI:10.1111/ecog.05053.
- 2020 Camino M, **JJ Thompson**, L Andrade, S Cortéz, S Matteucci, M Altrichter. Evaluating the efficacy of local knowledge-based survey methods to study large mammals in the Gran Chaco. *Biological Conservation*.  
<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108450>
- 2019 Hofman MPG, MW Hayward, M Heim, P Marchand, C Rolandsen, J Mattisson, F Urbano, M Heurich, A Mysterud, J Melzheimer, N Morellet, U Voigt, BL Allen, B Gehr C Rouco, W Ullmann, Ø Holand, NH Jorgensen, G Steinheim, F

Cagnacci, M Kroeschel, P Kaczensky, B Buuveibaatar, J Payne, I Palmegiani, K Jerina, P Kjellander, Ö Johansson, S LaPoint, R Bayraccismith, J Linnell, M Zaccaroni, MLdSP Jorge, J Oshima, A Songhurst, C Fischer, RT McBride, Jr, **JJ Thompson**, S Streif, L Obermair, R Sandfort, C Bonenfant, M Drouilly, M Klapproth, D Zinner, R Yarnell, A Stronza, L Wilmott, E Meisingset, AT Vanak, M Thaker, S Nicoloso, R Graeber, S Said, M Boudreau, A Devlin, R Hoogesteijn, JA May-Junior, J Nifong, J Odden, HB Quigley, FR Tortato, D Parker, A Caso, J Perrine, C Tellaeché, F Zieba, T Zwijacz-Kozica, C Appel, I Axsom, WT Bean, B Cristescu, S Periquet, K Teichman, S Karpanty, A Licoppe, V Menges, K Black, T Scheppers, SC Schai-Braun, FC de Azevedo, FG Lemos, A Payne, L Swanepoel, B Weckworth, A Berger, A Bertassoni, G McCulloch, P Sustr, V Athreya, D Bockmuehl, J Casaer, A Ekori, D Melovski, C Richard-Hansen, D van de Vyver, R Reyna, E Robardet, N Selva, A Sergiel, MS Farhadinia, P Sunde, R Portas, H Ambarli, R Berzins, P Kappeler, G Mann, L Pyritz, C Bissett, T Grant, R Steinmetz, L Swedell, R Welch, D Armenteras, OR Bidder, T Marisol Gonzalez, A Rosenblatt, S Kachel, N Balkenhol. Right on track? Performance of satellite telemetry in terrestrial wildlife research. *PLoS ONE* 14(5): e0216223. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216223>.

- 2019 Marques Santos P, **JJ Thompson** + 503 co-authors. Neotropical Xenarthrans: A dataset of occurrence of Xenarthran species in the Neotropics. *Ecology*. [doi.org/10.1002/ecy.2663](https://doi.org/10.1002/ecy.2663)
- 2019 McBride, Jr. RT, **JJ Thompson\***. Spatial ecology of Paraguay's last remaining Atlantic forest jaguars (*Panthera onca*): implications for their long-term survival. *Biodiversity* 20(1): 20-26. (\*Authors contributed equally to the manuscript). [doi.org/10.1080/14888386.2019.1590237](https://doi.org/10.1080/14888386.2019.1590237)
- 2019 Romero-Muñoz A, R Torres, AJ Noss, AJ Giordano, V Quiroga, **JJ Thompson**, M Baumann, M Altrichter, RT McBride, Jr., M Velilla, R Arispe, T Kuemmerle. Habitat loss and overhunting synergistically drive the extirpation of jaguars from the Gran Chaco. *Diversity and Distributions* 25(2):176-190. <https://doi.org/10.1111/ddi.12843>
- 2018 Morato R, **JJ Thompson**, A Paviolo, JÁ de la Torre, F Lima, RT McBride Jr., R de Paula, L Cullen Jr., L Silveira, D Kantek, E Ramalho, L Maranhão, M Haberfeld, D Sana, R Medellín, E Carrillo, V Montalvo, O Monroy-Vilchis, P Cruz, AT Jácomo, N Torres, G Alves, I Cassaigne, R Thompson, C Saenz-Bolanos, JC Cruz Diaz, L Alfaro, I Hagnauer, M da Silva M, A Vogliotti, M Figuerêdo Duarte Moraes, S Miyazaki, T Pereira, G Araujo, L Silva, L Leuzinger, M de Carvalho, L Rampim, L Sartorello, H Quigley, F Tortato, R Hoogesteijn, P Crawshaw, A Devlin, J May-Junior, F Azevedo, H Villas Boas Concone, V Quiroga, S Costa, J Arrabal, EA Vanderhoeven, Y Di Blanco, A Costa Lopes, C Widmer, M Ribeiro. Jaguar Movement Database: a GPS-based movement dataset of an apex predator in the Neotropics. *Ecology* 99: 1691. <https://doi.org/10.1002/ecy.2379>. <https://datadryad.org/resource/doi:10.5061/dryad.2dh0223>.

- 2018 McBride, Jr. RT \*, **JJ Thompson\***, Space use and movement of Jaguar (*Panthera onca*) in Western Paraguay. *Mammalia*. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2017-0040>. (\*Authors contributed equally to the manuscript).
- 2017 **Thompson JJ**, M Velilla. The effects of rapid and extensive deforestation on the connectivity of jaguar (*Panthera onca*) populations at the southern extent of the species' range. *Endangered Species Research*. 34: 109-121 <https://doi.org/10.3354/esr00840>.
- 2017 Satterfield L, **JJ Thompson**, A Snyman, B Rode, L Candelario, JP Carroll. Estimating Occurrence and Detectability of a Carnivore Community in Eastern Botswana Using Baited Camera Traps. *African Journal of Wildlife Research*. 47(1): 32-46.
- 2017 Kuemmerle T, M Altrichter, G Baldi, M Cabido, M Camino, E Cuellar, RL Cuellar, J Decarre, S Díaz, I Gasparri, G Gavier-Pizarro, R Ginzburg, AJ Giordano, HR Grau, E Jobbágy, G Leynaud, L Macchi, M Mastrangelo, SD Matteucci, A Noss, J Paruelo, M Piquer-Rodríguez, A Romero-Muñoz, A Semper-Pascual, **JJ Thompson**, S Torrella, R Torres, JN Volante, A Yanosky, M Zak. Forest conservation: Remember Gran Chaco. *Science*. 2017 Feb 3;355(6324):465-465.
- 2016 Altrichter M, S Saldivar, J Decarre, M Camino, A Yanosky, JM Campos Krauer, R Desbiez, K Leus, KM Ferraz, CC Silva Angelieri, RL Cuellar, F Arealos, JL Cartes, AJ Giordano, **JJ Thompson**, M Velilla, R Torres, N Neris, H Cabral. Situación de conservación del pecarí del Chaco o Tagua (*Catagonus wagneri*): distribución, aptitud de hábitat y viabilidad poblacional. *Paraquaria Natural* 4(2): 30-39.
- 2015 Cartes JL, **JJ Thompson**, A Yanosky. El Chaco paraguayo como uno de los últimos refugios para los mamíferos amenazados del Cono Sur. *Paraquaria Natural* 3(2): 37-47.
- 2014 Cruz P, A Paviolo, R Bó, **JJ Thompson**, MS Di Bitetti. Daily activity patterns and habitat use of the lowland tapir (*Tapirus terrestris*) in the Atlantic Forest of Argentina. *Mammalian Biology* 79: 376-383. DOI:10.1016/j.mambio.2014.06.003.
- 2012 Gavier-Pizarro GI, NC Calamari, **JJ Thompson**, SB Canavelli, LM Solari, J Decarre, AP Gojman, RP Suarez, JN Bernardos, ME Zaccagnini. Expansion and intensification of row crop agriculture in the Pampas and Espinal of Argentina can reduce ecosystem service provision by changing avian density. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 154:44-55. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2011.08.013>
- 2012 Malzof SL, ML Bolkovic, **JJ Thompson**, RD Quintana. Habitat occupancy of the Dusky-legged guan (*Penelope obscura obscura*) in the lower delta of the Parana River, Argentina. *Bird Conservation International* 23:83-90. <http://dx.doi.org/10.1017/S0959270912000160>

- 2009 **Thompson JJ**, JP Carroll. Habitat use and survival of the Spotted Tinamou (*Nothura maculosa*) in agroecosystems in the province of Buenos Aires, Argentina. In: Cederbaum SB, BC Faircloth, TM Terhune, JJ Thompson, JP Carroll. eds. *Gamebird 2006: Quail VI and Perdix XII. 31 May - 4 June 2006*. Warnell School of Forestry and Natural Resources, Athens, GA, USA. 541p. DOI: 10.13140/RG.2.1.3467.8243
- 2004 **Thompson JJ**. An age-structured population model of the Puerto Rican Parrot (*Amazona vittata*). *Ornithologia Neotropical* 15:289-297. <https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/on/v015n03/p0289-p0298.pdf>
- 2004 **Thompson JJ**. Tinamous and agriculture: lessons learned from the Galliformes. *Ornithologia Neotropical* 15:301-307. <https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/on/v015s/p0301-p0308.pdf>

### Technical reports

- 2016 **Thompson JJ**, M Velilla, S Saldivar, M Velasquez. 2016. Section: 2.1.1. Investigación y Visión Ecoregional, In: Plan de Manejo Panthera onca 2017-2027 – Paraguay. Secretaría del Ambiente, Editors: Secretaría del Ambiente, Wildlife Conservation Society Paraguay, Itaipu Binacional, pp.42-44.
- 2016 Campos Krauer J, S Saldivar, JL Cartes, A Giordano, **Thompson JJ**, M Velilla. La situación del Tagua en el Chaco. In: Pecari del Chaco o Tagua *Catagonus wagneri* Una estrategia para su conservación: Revisión de situación, análisis de viabilidad poblacional y aptitud del hábitat. Editors: Altrichter M, A Desbiez, M Camino, J Decarre. UICN Grupo Especialista en Pecaríes, SSC, Guyra Paraguay, CCCI Paraguay.
- 2016 Leus K, A Altrichter, A Desbiez, M Camino, A Giordano, D Brooks, J Campos Krauer, **JJ Thompson**, M Nuñez Reguiero. A vortex population viability analysis model for the Chacoan peccary (*Catagonus wagneri*). *Suiform Soundings* 15(1): 64-76.
- 2016 Ferraz KM, CC Silva Angelieri, A Altrichter, A Desbiez, J Campos Krauer, R Torres, M Camino, H Cabral, JL Cartes, RL Cuellar, M Gallegos, A Giordano, J Decarre, L Maffei, N Neris, S Saldivar Bellassai, L Lizarraga, **JJ Thompson**, M Velilla. Predicting the current distribution of the Chacoan peccary (*Catagonus wagneri*) in the Gran Chaco. *Suiform Soundings* 15(1): 53-63.
- 2015 **Thompson JJ**, J Martínez Martí. Patterns and determinants of jaguar (*Panthera onca*) occurrence in habitat corridors at the southwestern extent of the species range. pgs 26 - 40. In: Martínez Martí J. 2015. *Cats, Cores and Corridors: A survey to assess the status of Jaguars and their habitat in the southernmost part of their range*. Panthera. New York.



## **Dissertation and Thesis**

- 2007      *Agriculture and gamebirds: a global synthesis with an emphasis on the Tinamiformes in Argentina*. University of Georgia. Committee: John P Carroll (Chair), Michael J Conroy, Robert J Cooper, William E Palmer.
- 2000      *Resource and population modeling of the Puerto Rican Parrot (Amazona vittata)*. Committee: Robert B Waide (Chair), Joseph M Wunderle, Jr., John R Thomlinson, Alberto Sábat.

## **HONORS AND AWARDS**

- 2016      Membership, Paraguayan Scientific Society
- 2006      Dissertation Completion Award - The Graduate School, University of Georgia
- 2006      Membership, Gamma Sigma Delta, National Honor Society of Agriculture
- 2006      Membership, Xi Sigma Pi - Xi Chapter, National Forest Management Honor Society
- 2004      J. William Fulbright Student Grant to Argentina
- 2003      Leslie E. Tassell Avicultural Foundation Scholarship - American Pheasant and Waterfowl Society
- 2003      Research Scholarship - American Pheasant and Waterfowl Society
- 2001      Graduate Student Research Travel Award - University of Georgia Center for Latin American and Caribbean Studies

## **GRANTS AND FUNDING**

- 2015      Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Los mamíferos del Chaco y el desarrollo económico: patrones, perspectivas y sustentabilidad del sistema (Chacoan mammals and economic development: patterns perspectives and system sustainability). Project total \$196,890; CONACYT total \$172,227.
- 2015      Consejo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Evaluación de la conectividad ecológica en el noroeste de Paraguay: el yaguareté y el puma como modelos (Evaluating ecological connectivity in northwestern Paraguay: the jaguar and the puma as models). Project total \$100,000; CONACYT total \$93,754.
- 2015      Consejo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Conflictos ganado-carnívoros: en busca de soluciones para esta problemática en el Pantanal Paraguayo (Livestock-Carnivore Conflicts: searching for solutions for this problem in the Paraguayan Pantanal). Project total \$28,325; CONACYT total \$17,083.
- 2015      Woodland Park Zoo Jaguar Fund. Mitigating jaguar-livestock conflict in western Paraguay through rancher and community participation. \$3,480.

- 2014 People's Trust for Endangered Species. Monitoring threatened mammals at the Tres Gigantes Biological Station, Paraguay. \$7,805.
- 2010 The Global Environmental Facility - United Nations Development Program / United Nations Environmental Program. Establishment of incentives for the conservation of ecosystem services of global significance Project total \$11,864,024.
- 2007 The University of Georgia Research Foundation International Travel Grant. Travel to the 4<sup>th</sup> International Galliformes Symposium, Chengdu, Sichuan, China \$1,786.
- 2006 Dissertation Completion Award - The Graduate School, University of Georgia \$15,600
- 2004 Fulbright U.S. Student Program. \$8,500

## PRESENTATIONS

### Invited

- 2020 **Thompson JJ.** The ecology and conservation of jaguar in western Paraguay. Department of Environmental Conservation, University of Massachusetts-Amherst.
- 2019 **Thompson JJ.** El conflicto entre humanos y la vida silvestre: La paradoja de los carnívoros grandes. I Congreso Regional de Ingeniería Ambiental y Agricultura Sustentable. Universidad Nacional de Caaguazú.
- 2018 **Thompson JJ.** The ecology and conservation of jaguar in western Paraguay. School of Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln.
- 2018 **Thompson JJ,** M Velilla, JM Campos Krauer, V Rojas Bonzi, N Cantero, H Cabral, E Britez, JL Cartes, A Yanosky. Densidad de yaguareté (*Panthera onca*) en el Chaco Seco Paraguayo en relación al uso de la tierra. I Congreso Científico “Investigación científica para el desarrollo territorial sustentable”. Universidad Nacional de Caaguazú.
- 2018 **Thompson JJ,** M Velilla, R Morato, C De Angelo, A Paviolo, V Quiroga, P Perovic, F Tortato, P Mirol, A Romero, L Maffei, V Rojas Bonzi, H Cabral, N Breuer, D Gimenez, F Lima. No hablamos de fútbol: Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay trabajando juntos para la conservación del jaguar - Desarrollando un marco de monitoreo transfronterizo para el jaguar (*Panthera onca*) en el Cono Sur. Simposio Internacional de la Ecología y Conservación del Jaguar y Otros Felinos Neotropicos. Cancún, Mexico.
- 2018 **Thompson JJ,** RT McBride, Jr. Características del conflicto jaguar-ganadero en el oeste de Paraguay. Simposio Internacional de la Ecología y Conservación del Jaguar y Otros Felinos Neotropicos. Cancún, Mexico.

- 2018 **Thompson JJ**, M Velilla, V Rojas Bonzi, H Cabral, C Ayala, A Yanosky. Toma de decisiones estructuradas y adaptativas para la gestión de conflictos carnívoro-ganadera. XIII Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica. Ciudad del Este, Paraguay.
- 2016 **Thompson JJ**. Determinantes ambientales y antrópicos de la ocurrencia del yaguareté (*Panthera onca*) en el límite austral de su distribución (Environmental and anthropic determinants of the occurrence of jaguar at the austral limit of its distribution). Sociedad Científica del Paraguay
- 2016 **Thompson JJ**. Los efectos de la expansión e intensificación de las prácticas agropecuarias en la conservación de la biodiversidad. Programa Doctorada en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica. Universidad Tecnológica Intercontinental.
- 2014 **Thompson JJ**. El rol del sector ganadero en la conservación del yaguareté en Paraguay (The role of the livestock production sector in jaguar conservation in Paraguay). Universidad Nacional de Caaguazú, Paraguay, Facultad Ciencias de la Producción. Actualización en Alimento, Tecnología y Ambiente.
- 2008 **Thompson JJ**. Liberalización del comercio y la expansión e intensificación de la agricultura en la Argentina: implicancias para la conservación de la vida silvestre (Trade liberalization and the expansion and intensification of agriculture in Argentina: implications for wildlife conservation). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Castelar, Argentina.
- 2007 **Thompson JJ**. The expansion and intensification of agriculture in Argentina: Implications for biological conservation. School of Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln.
- 2006 **Thompson JJ**, JP Carroll. Usando ocupación para estimar la distribución y abundancia de las codornices Neotropicales: diseño de investigaciones y consideraciones para muestreando. Neotropical Quail: Status, Conservation, and Research. North American Ornithological Congress, Veracruz, Mexico.

## Conference

- 2020 **Thompson JJ**, Morato R, BB Niebuhr. V Bejarano Alegre, JMF Oshima, AE de Barros, A Paviolo, JÁ de la Torre, F Lima, RT McBride Jr., R Cunha de Paula, L Cullen Jr., L Silveira, DLZ Kantek, EE Ramalho, L Maranhão, M Haberfeld, D Sana, R Medellín, E Carrillo, V Montalvo, O Monroy-Vilchis, P Cruz, ATA Jácomo, GB Alves, I Cassaigne, R Thompson, C Saenz-Bolanos, JC Cruz Diaz, LD Alfaro, I Hagnauer, MX da Silva M, A Vogliotti, MFD Moraes, SS Miyazaki, GR Araujo, L Cruz da Silva, L Leuzinger, MM de Carvalho, L Rampim, L Sartorello, H Quigley, F Tortato, R Hoogesteijn, PG Crawshaw Jr, AL Devlin, J May-Junior, George V. N. Powell, Mathias W. Tobler, Samia E Carrillo-Percastegui, E Payán, FCC Azevedo, HVB Concone, VA Quiroga, SA Costa, J Arrabal, E Vanderhoeven, YE Di Blanco, AMC Costa Lopes, MC Ribeiro. Factores determinantes del uso del espacio y movimiento del depredador tope del

- Neotrópico, el yaguararé (*Panthera onca*), a lo largo de su distribución. V Encuentro de Investigadores. Sociedad Paraguaya de Ciencia. Asunción, Paraguay.
- 2020 **Thompson JJ**, M Velilla, R Morato, C De Angelo, A Paviolo, V Quiroga, P Perovic, F Tortato, P Mirol, A Romero-Muñoz, L Maffei, V Rojas Bonzi, H Cabral, N Breuer, D Gimenez, D Rumiz, F Lima. Desarrollando un marco de monitoreo transfronterizo para el jaguar (*Panthera onca*) en el Cono Sur. V Encuentro de Investigadores. Sociedad Paraguaya de Ciencia. Asunción, Paraguay.
- 2020 Waide RB, J Torres Díaz, A Tossas, B Barker, E Melendéz-Colón, EO Vazqu ez, **JJ Thompson**. Resistance and resilience of forest bird populations subjected to multiple disturbances in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. VII North American Ornithological Conference.
- 2018 **Thompson JJ**, M Velilla, JM Campos Krauer, V Rojas Bonzi, N Cantero, H Cabral, E Britez, JL Cartes, A Yanosky. Densidad de yaguararé (*Panthera onca*) en el Chaco Seco Paraguayo en relación al uso de la tierra. Simposio Internacional de la Ecología y Conservación del Jaguar y Otros Felinos Neotrópicos. Cancún, Mexico.
- 2018 **Thompson JJ**, M Velilla, JM Campos Krauer, H Cabral, V Rojas Bonzi, E Britez, JL Cartes, A Yanosky. Densidad de yaguararé (*Panthera onca*) en el Chaco Seco Paraguayo en relación al uso de la tierra. XIII Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en Amazonia y Latinoamérica. Ciudad del Este, Paraguay.
- 2017 Velilla M, **JJ Thompson**, RT McBride Jr, A Yanosky. Evaluación de la conectividad ecológica en el noroeste de Paraguay: yaguararé y puma como modelos. II Encuentro de Investigadores, Sociedad Científico de Paraguay.
- 2017 **Thompson JJ**, M Velilla, V Rojas Bonzi, H Cabral, A Yanosky. Características y percepciones ganaderas de la depredación de ganado por yaguararé (*Panthera onca*) en el Distrito de Bahía Negra, Alto Paraguay, Paraguay. III Jornadas Paraguayas del Mastozoología. Asunción, Paraguay.
- 2017 Saldivar S, V Rojas, D Gimenez, A Abba, R Ayala, JL Cartes, H del Castillo, E Cuéllar, I Gamarra, AJ Giordano, M Kowalewski, J Lop ez, V Martínez, N Mujica, N Neris, M Ortiz, F Ramirez, S Ríos, M Ruíz, N de la Sancha, J Sanch z, P Smith, R Stevens, P Teta, **JJ Thompson**, J Torres, M Velazquez, M Velilla, L Villalba, A Weiler. El proceso de elaboración del Libro Rojo de Mamíferos del Paraguay. III Jornadas Paraguayas del Mastozoología. Asunción, Paraguay.
- 2017 **Thompson JJ**, M Velilla, JM Campos Krauer, JL Cartes, H Cabral, V Rojas Bonzi, R Ayala, E Britez, A Yanosky. Landscape-level effects of deforestation on

- large and meso-mammal occurrence in the Paraguayan Chaco. International Congress for Conservation Biology. Cartagena, Colombia.
- 2017 Romero-Muñoz a, M Baumann, M Camino, J Decarre, A Giordano, B Gomez, AJ Noss, **JJ Thompson**, R Torres, T Kuemmerle. Land-use change and direct threats as drivers of jaguar and puma habitat loss in the Gran Chaco. International Congress for Conservation Biology. Cartagena, Colombia.
- 2017 Gómez B, J Volante, **JJ Thompson**. Remote sensed ecosystem functioning relation with terrestrial mammals in fragmented landscapes of Argentine Chaco. International Congress for Conservation Biology. Cartagena, Colombia.
- 2017 Gómez B, **JJ Thompson**, MC Ribeiro, J Adámoli. Effects of habitat area and configuration on terrestrial mammals in fragmented forest landscapes of the Argentine Chaco. International Congress for Conservation Biology. Cartagena, Colombia.
- 2016 Velilla M, **JJ Thompson**, A Yanosky. Evaluación de la conectividad ecológica en el noroeste de Paraguay: yaguareté y puma como modelos. I Encuentro de Investigadores, Sociedad Científico de Paraguay.
- 2016 Velilla M, **JJ Thompson**, JM Campos Krauer, JL Cartes, A Yanosky. Los mamíferos del Chaco y el desarrollo económico: patrones, perspectivas y sustentabilidad del sistema. I Encuentro de Investigadores, Sociedad Científico de Paraguay
- 2016 Velilla M, **JJ Thompson**, A Yanosky. Conflictos ganado-carnívoros: en busca de soluciones para esta problemática en el Panatanal Paraguayo. I Encuentro de Investigadores, Sociedad Científico de Paraguay.
- 2015 **Thompson JJ**, McBride,R.T. Jr. Estimaciones de áreas de acción de yaguareté (*Panthera onca*) en cuatro ecosistemas en Paraguay. II Jornadas Paraguayas del Mastozoología. Asunción, Paraguay.
- 2015 **Thompson JJ**, J Martínez-Martí. Ocurrencia del yaguareté (*Panthera onca*) en corredores en el extremo suroeste de su distribución. II Jornadas Paraguayas del Mastozoología. Asunción, Paraguay.
- 2015 Velilla M, **JJ Thompson**. Estimaciones de abundancia de yaguareté (*Panthera onca*) y el puma (*Puma concolor*) basadas en ADN fecal en el Chaco Seco central de Paraguay. II Jornadas Paraguayas del Mastozoología. Asunción, Paraguay.
- 2015 **Thompson JJ**, M Velilla. Los efectos de la rápida y extensiva deforestación sobre la conectividad de las poblaciones del yaguareté (*Panthera onca*) en el límite sur de la distribución de la especie. II Jornadas Paraguayas del Mastozoología. Asunción, Paraguay.

- 2015 Brítez, E, **JJ Thompson**, M Velilla. Análisis de patrones de actividad de mamíferos medianos y grandes en la Reserva Pantanal Paraguayo, Bahía Negra, Paraguay. II Jornadas Paraguayas del Mastozoológia. Asunción, Paraguay.
- 2015 Bernardos, JN, **JJ Thompson**, AP Goijman, ME Zaccagnini. Hierarchical distance sampling to estimate density of hyper-abundant *Zenaida auriculata* populations in central Argentina. X<sup>th</sup> Neotropical Ornithological Congress, Manaus, Brazil.
- 2015 **Thompson JJ**, JN Bernardos, AP Goijman, ME Zaccagnini. Multi-scale effects of agricultural land use on the occurrence of *Rhynchotus rufescens* and *Nothura maculosa* in east-central Argentina. X<sup>th</sup> Neotropical Ornithological Congress, Manaus, Brazil.
- 2014 **Thompson JJ**, M Velilla. An integrated research program for felids in the Chaco and Pantanal of Paraguay with an emphasis on the jaguar (*Panthera onca*). Felines in the Americas Symposium. Selva Verde Lodge, Chilmate, Costa Rica.
- 2013 Bernardos, JN, **JJ Thompson**, A Goijman, N Calamari, S Canavelli, JL Navarro, ME Zaccagnini. Occupancy modeling of the effects of land use on agroecosystem associated avian species in Argentina. EURING Analytical Conference, University of Georgia, Athens, GA, USA.
- 2013 **Thompson JJ**, S de Bustos, M Alveira, M Nuñez Reguiero. Modelaje de ocupación de la comunidad de mamíferos medianos y grandes en sitios bajo diferente manejo forestal en las Yungas, Salta, Argentina. I Jornada de Mastozoológia Paraguaya, Asunción, Paraguay.
- 2012 de Bustos S, **Thompson JJ**, M. Alveira, M Nuñez Reguiero. Variaciones en el ensamble de mamíferos en áreas bajo diferente manejo forestal en las Serranas Tartagal, Salta, Argentina. II Congreso Latinoamericano de Mastozoológia, Buenos Aires, Argentina.
- 2012 Gómez, B, **JJ Thompson**, O Montenegro. Diversidad de mamíferos medianos y grandes en dos áreas protegidas de la Guayana Colombiana. II Congreso Latinoamericano de Mastozoológia, Buenos Aires, Argentina.
- 2012 **Thompson JJ**. La aplicación de modelos jerárquicos de comunidad para estimar las preferencias y la diversidad de dieta a partir de datos de fecas. II Congreso Latinoamericano de Mastozoológia, Buenos Aires, Argentina.
- 2012 **Thompson JJ**, JN Bernardos. Uso del manejo adaptativo para determinar decisiones óptimas de mitigación del conflicto entre la paloma torcaza (*Zenaida auriculata*) y la producción de girasol en La Pampa, Argentina. X Congreso International de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y América Latin, Salta, Argentina.
- 2012 Bernardos, JN, ME Zaccagnini, **JJ Thompson**, JL Navarro. Tendencia en la ocupación de aves en la región Pampeana Argentina. X Congreso International de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y América Latin, Salta, Argentina.

- 2012 Conroy, MJ, AP Goijman, **JJ Thompson**, ME Zaccagnini, JN Bernardos, V Rusch. Capacity building for structured decision making and adaptive resource management in Argentina. Adaptive Management Conference Series, Cornell University, Ithaca, NY, USA.
- 2010 Goijman, AP, MJ Conroy, **JJ Thompson**, VD Varni, ME.Zaccagnini. Estimating bird response to field management and pesticide use in Entre Ríos, Argentina: implications for adaptive management. The Wildlife Society 17<sup>th</sup> Annual Conference, Snowbird, Utah, USA.
- 2010 Goijman, AP, MJ Conroy, **JJ Thompson**, ME Zaccagnini. Vegetated field borders as habitat for insectivorous birds and the effects of pesticides along soybean cycle in Entre Ríos, Argentina. 25<sup>th</sup> International Ornithological Congress, Campos de Jordão, São Paulo, Brazil.
- 2008 Goijman, AP, JJ Thompson, ME Zaccagnini. Bordes de campos cómo hábitat para las aves a lo largo del ciclo de cultivo de soja en Entre Ríos, Argentina. XXIII Reunión Argentina de Ecología. San Luís, Argentina.
- 2007 **Thompson, JJ**, JP Carroll. Global commonalities in agroecosystem management: implications for the management of the Galliformes. 4<sup>th</sup> International Galliformes Symposium. Chengdu, Sichuan, China.
- 2007 Winarni, NL, **JJ Thompson**, TG O'Brien, MF Kinnaird, JP Carroll. Using camera traps to estimate population densities with unidentifiable individuals: an example with the Great Argus Pheasant (*Argusianus argus*) in Sumatra. 4<sup>th</sup> International Galliformes Symposium. Chengdu, Sichuan, China.
- 2006 **Thompson, JJ**, JP Carroll. Temperate agroecosystems and agricultural intensification: global trends and patterns and their implications for avian conservation and management. Conserving Birds in Human-dominated Landscapes, American Museum of Natural History Spring Symposium, New York, New York, USA.
- 2006 **Thompson, JJ**, JP Carroll. Habitat use and survival of the Spotted Tinamou (*Nothura maculosa*) in agroecosystems in the province of Buenos Aires, Argentina. Gamebird 2006 - A joint meeting of Quail VI and Perdix XII. Athens, Georgia USA.
- 2005 **Thompson, JJ**, JP Carroll. Habitat use, movements, and survival of the Spotted Tinamou (*Nothura maculosa*) in agroecosystems in the province of Buenos Aires, Argentina. XI Reunión Argentina de Ornitología. Buenos Aires, Argentina.
- 2005 **Thompson, JJ**. Characteristics of waterfowl harvest by foreign hunters in the Province of Buenos Aires, Argentina. XI Reunión Argentina de Ornitología Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.
- 2003 **Thompson, JJ**. Concluding remarks - Ecology and Conservation Status of the Tinamiformes. VII<sup>th</sup> Neotropical Ornithological Congress. Termas de Puyehue, Chile.

- 2003 **Thompson, JJ.** Tinamous and agriculture: lessons learned from the Galliformes. VII<sup>th</sup> Neotropical Ornithological Congress. Termas de Puyehue, Chile.
- 2003 **Thompson, JJ.** *Ex situ* research and conservation breeding of the Tinamiformes. American Zoological Association Regional Conference, Columbia, South Carolina, USA.
- 2002 **Thompson, JJ,** RB Waide. Modeling future availability of nesting habitat for the Puerto Rican Parrot in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. The Wildlife Society 10<sup>th</sup> Annual Conference, Bismark, North Dakota, USA.
- 2002 **Thompson, JJ,** JP Carroll, RJ Cooper. Population response of Wintering songbirds to management of agricultural field borders on the Upper Coastal Plain of Georgia. The Wildlife Society 10<sup>th</sup> Annual Conference, Bismark, North Dakota, USA.
- 2002 **Thompson, JJ,** JP Carroll, DM Brooks. Conservation of Galliformes and Tinamiformes in Latin America: Research Status and Needs. XXV International Congress of the International Union of Game Biologists and Perdix IX. Lemesos, Cyprus, Greece.
- 2001 **Thompson, JJ,** JP Carroll, RJ Cooper. Preliminary Population Response of Wintering Songbirds to Bobwhite Quail Management in Georgia. Southeast Partners in Flight Conference, Mobile, Alabama, USA.
- 1997 **Thompson, JJ,** RB Waide, AG Tossas, NVL Brokaw. Monitoring population trends and habitat use by birds after Hurricane Hugo in the Luquillo Experimental Forest. Association for Tropical Biology Annual Meeting, San José, Costa Rica.

## TEACHING

- 2017 Occupancy modeling. 7-8 August, Ornithological Congress of the Americas, Puerto Iguazú, Argentina.
- 2017 Introducción a modelando ocupación (Introduction to occupancy modeling). 18-20 April. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.
- 2014 Los efectos de la intensificación de prácticas agropecuarias en la conservación de la biodiversidad (The effects of the intensification of agricultural practices on biodiversity conservation). 20 September. Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Producción, Coronel Oviedo, Paraguay.
- 2012 Consideraciones cuantitativas para la aplicación de cámaras remotas para la estimación de parámetros poblacionales y de la comunidad en la ecología de la fauna silvestre (Quantitative considerations for the application of remote cameras for estimating population and community parameters in wildlife ecology). 5 November. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología, Buenos Aires, Argentina.



- 2012      Introducción a modelando ocupación (Introduction to occupancy modeling). 1-6 October. Universidad Nacional de Misiones, Instituto de Biología Subtropical, Centro de Investigaciones del Bosque Atlantico, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.
- 2012      Criterios de manejo de vida silvestre (Criterias for wildlife management). 7-21 July. Universidad Nacional de Córdoba, Centro de Zoología Aplicada Córdoba, Argentina.
- 2010      Muestreo y modelaje por captura-marca-recaptura (Sampling and modeling for capture-mark-recapture). 20-25 September. Centro Nacional Patagónico. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.
- 2010      Toma de decisiones estructuradas y manejo adaptativo para la gestión de recursos en ecosistemas productivos (Structured decision making and adaptive resource management in production systems). 6-11 September. Universidad Nacional de Córdoba, Centro de Zoología Aplicada, Córdoba, Argentina.
- 2008      Métodos cuantativos para el estudio de la dinámica de las poblaciones silvestres (Quantitative methods for the study of wildlife population dynamics). 11-16 August. Universidad Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina.
- 2007      Scientist Training Workshop, World Pheasant Association, 14-21 October, Baishuihe Reserve, Sichuan Province, China.
- 2007      Introduction to Occupancy Modeling, 11 October, 4<sup>th</sup> International Galliformes Symposium, Woolong, Sichuan, China.
- 2007      Métodos cuantativos para el estudio de la dinámica de las poblaciones silvestres (Quantitative methods for the study of wildlife population dynamics). 16-20 July. The Tropical Science Center, San José, Costa Rica.
- 2007      FORS 8250 - Wildlife Telemetry, Instructor 15%, Spring Semester.
- 2006      FANR 5620/7620 - GIS Applications for Natural Resources, Teaching Assistant

## **STUDENT SUPERVISION**

### **Dissertation**

Co-Advisor, Jaime Bernardos, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. *Completed 2016.*

Advisor, Bibiana Gómez Valencia, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. *Completed 2020.*

Co-Advisor, Gabriella Palomo, School of Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln. *May 2022.*

## **Thesis**

Co-Advisor, Rodrigo Ayala, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. *Completed 2020.*

## **Senior thesis**

Mentor, Evelyn Brítez, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas Naturales. *Completed 2016.*

Mentor, Cristian Ayala, Universidad Nacional de Asunción-Sede Sam Juan Bautista Misiones, Facultad de Ciencias Veterinarias. *Completed 2016.*

## **WORKSHOPS AND SYMPOSIUMS ORGANIZED**

- 2020 Meeting co-organizer. *2<sup>nd</sup> International Symposium on the Ecology and Conservation of the Jaguar and other Neotropical Cats.* Puerto Iguacu, Brazil.
- 2018 Workshop co-organizer. *Developing a trans-boundary monitoring framework for the jaguar (Panthera onca) in the Southern Cone.* Asunción, Paraguay.
- 2016 Workshop co-organizer. *Taller regional para la elaboración del plan de acción de conservación para el Pecarí del Chaco o Tagua (Catagonus wagneri) en el Gran Chaco.* IUCN Peccary Specialist Group. Asunción, Paraguay.
- 2015 Symposium co-organizer, *The ecology and conservation of Tinamiformes and Neotropical Galliformes.* X<sup>th</sup> Neotropical Ornithological Congress. Manaus, Brazil.
- 2013 Workshop co-organizer, *Application and Capacity Building in Population Parameter Estimation in Latin America.* EURING 2013 Analytical Meeting, University of Georgia, Athens, GA, USA.
- 2005 Workshop organizer, *Advanced Occupancy modeling,* Warnell School of Forestry and Natural Resources, University of Georgia, Athens, GA, USA.
- 2003 Symposium co-organizer, *Ecology and Conservation Status of the Tinamiformes.* VII<sup>th</sup> Neotropical Ornithological Congress. Termas de Puyehue, Chile.

## **WORKSHOPS ATTENDED**

- 2019 AniMove: Statistics for Animal Tracking Data. Smithsonian Conservation Biology Institute. Instructors: Drs. Justin Calabrese, Christen Fleming, and Michael Noonan.
- 2013 Biotelemetry for Advanced Users. Universidad Nacional de Misiones, Instituto de Biología Subtropical, Centro de Investigaciones del Bosque Atlantico. Instructor: Dr. Stanley M. Tomkiewicz.

- 2010 Modeling Patterns and Dynamics of Species Occurrence. United States Geological Survey. Instructors: Drs. Jim Nichols and Darryl MacKenzie.
- 2010 Adaptive Management of Natural Resources. United States Geological Survey. Instructors: Drs. Jim Nichols and Julien Martin.
- 2006 Advanced Occupancy Modeling Workshop. Warnell School of Forestry and Natural Resources. University of Georgia. Instructor: Dr. Darryl MacKenzie.

## **SERVICE TO THE PROFESSION**

### **Affiliations**

- 2017- IUCN Peccary Specialist Group  
 2015- Asociación Paraguaya de Mastozoología  
 2015- American Society of Mammalogists  
 2009- Co-Chair Advisory Board IUCN-SSC Galliformes Specialist Group  
 2009- IUCN-SSC Galliformes Specialist Group  
 2000- Neotropical Ornithological Society  
 2000- Society for Conservation Biology  
 2017-2019 Síndico - Asociación Paraguaya de Mastozoología  
 2001-2008 IUCN-SSC Partridge, Quail, and Francolin Specialist Group  
 2000-2007 American Ornithologist's Union  
 2000-2007 The Wildlife Society  
 2000-2007 Association of Field Ornithologist

### **Refereeing**

Animal Biodiversity and Conservation, Animal Conservation, Avian Conservation and Ecology, Biological Conservation, Caldasia, Journal of Field Ornithology, Journal of Wildlife Management, Mammal, Research, Mastozoología Neotropical, Ornithologia Neotropical, Oryx, PLoSOne, Wildlife Research, The Wilson Journal of Ornithology

Publons profile: [publons.com/a/1303973/](https://publons.com/a/1303973/)

### **Evaluation**

- 2019 Proposal evaluation, *Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos*, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2019 Proposal evaluation *Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica*, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
- 2017 Member of the Tribunal de Alzada 2017, PRONII, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2017 Proposal evaluation *Programa cooperación bilateral CONACYT-CNR*, PROCENCIA, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

## **MEDIA COVERAGE**

The problem of jaguars and space in western Paraguay. 21-2-2018.

<https://sciencediscoveries.degruyter.com/jaguars-western-paraguay-need-lot-space-problem/>

Project coverage, Identidad Paraguaya, Paraguay TV. 1-3-2018.

<https://www.youtube.com/watch?v=XpAvnzBohsQ>

*Así se movilizan los felinos en el Chaco.* ABC Color. 23-01-2018.

<http://www.abc.com.py/nacionales/asi-se-movilizan-los-felinos-en-el-chaco-1669002.html>

*Oñemomýi felino Chaco gotyo.* ABC Color. 23-01-2018.

<http://www.abc.com.py/especiales/remiandu/onemomi-felino-chaco-gotyo-1669123.html>

Interview. Scicomm Monday. 20-11-2017. <https://www.youtube.com/watch?v=MjJfDKQBrhM>

Jaguar: investigar más para conservarlo. ABC Color. 22-09-2017

<http://www.abc.com.py/especiales/fin-de-semana/jaguar-investigar-mas-para-protegerlo-1634223.html>

Buscando al jaguar en el Chaco. ABC Color. 07-09-2017

<http://www.abc.com.py/especiales/fin-de-semana/buscando-al-jaguar-en-el-chaco-1629810.html>

La huella del jaguareté. La Nación. 06-09-2017

<http://www.lanacion.com.py/foco/2017/09/06/la-huella-del-jaguarete/>

Los yaguaretés tienen cada vez menos hábitat. ABC Color. 02-09-2017

<http://www.abc.com.py/edicion-impresia/interior/los-yaguaretetes-tienen-cada-vez-menos-habitat-1628177.html>

Chaco clave para el yaguareté. ABC Color. 01-09-2017

<http://www.abc.com.py/especiales/fin-de-semana/chaco-clave-para-el-yaguarete-1627705.html>

El yaguareté ante la ganadería (III). ABC Color. 20-07-2017

<http://www.abc.com.py/especiales/fin-de-semana/yaguarete-ante-la-ganaderia-iii-1615239.html>

## **ADDITIONAL LANGUAGES**

Spanish- speak: *excellent*, read: *excellent*, write: *very good*

Italian- speak: *excellent*, read: *excellent*, write: *very good*

Portuguese- speak: *good*, read: *excellent*, write: *very good*

Guaraní- basic