



**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Ciencias Naturales y Museo**

**Biogeografía histórica y diversidad de arañas  
Mygalomorphae de Argentina, Uruguay y Brasil:  
énfasis en el arco peripampásico**

Trabajo de Tesis doctoral



**TOMO II**

**Lic. Nelson Ferretti**

**Directora: Dra. Alda González**

**Codirector: Dr. Fernando Pérez-Miles**

Argentina, 2012



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

**Biogeografía histórica y diversidad de arañas  
Mygalomorphae de Argentina, Uruguay y Brasil:  
énfasis en el arco peripampásico**

Trabajo de tesis doctoral

**TOMO II**

**Lic. Nelson E. Ferretti**

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores CEPAVE (CCT- CONICET- La Plata) (UNLP)

Directora: Dra. Alda González

Codirector: Dr. Fernando Pérez-Miles

**Argentina**

**Año 2012**

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

## TOMO II

<b>Referencias bibliográficas.</b>	<b>244</b>
<hr/>	
<b>ANEXOS.</b>	<b>299</b>
<hr/>	
Anexo I. Distribución de las especies analizadas.	300
Anexo II. Mapas con la distribución geográfica de las especies de Mygalomorphae utilizadas en los análisis y sus respectivos trazos individuales.	324
Anexo III. Tablas.	359
<b>Publicaciones generadas a partir de la presente tesis.</b>	<b>393</b>
<hr/>	

# Referencias bibliográficas



*Grammostola vachoni* (Theraphosidae)

2012

- Aagesen, L., Szumik, C.A., Zuloaga, F.O. & Morrone, O. 2009. Quantitative biogeography in the South America highlands—recognizing the Altoandina, Puna and Prepuna through the study of Poaceae. *Cladistics*, 25: 295–310.
- Abrahamovich, A.H., Díaz, N.B. & Morrone, J.J. 2004. Distributional patterns of the Neotropical and Andean species of the genus *Bombus* (Hymenoptera: Apidae). *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 20(1): 99–117.
- Acosta, L. E. 1989. La fauna de escorpiones y opiliones (Arachnida) de la provincia de Córdoba. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
- Acosta, L. E. 1993. Escorpiones y opiliones de la provincia de Córdoba (Argentina): Diversidad y zoogeografía. *Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles*, 116(1): 11–17.
- Acosta, L.E. 2002. Patrones zoogeográficos de los opiliones argentinos (Arachnida: Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnología*, 6: 69–84.
- Adámoli, J., Neumann, R., Ratier de Colina, A.D. & Morello, J. 1972. El Chaco aluvional salteño (Convenio INTA–Prov. de Salta). *Revista de Investigaciones Agropecuarias, INTA, Serie 3, Clima y Suelos*, 9: 165–237.
- Adams, C.J., Miller, H., Toselli, A.J. & Griffin, W.L. 2008. The Puncoviscana Formation of Northwest Argentina: U–Pb geochronology of detrital zircons and Rb–Sr metamorphic ages and their bearing on its stratigraphic age, sediment provenance and tectonic setting. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, 247 (3): 341–352.
- Agostinho, A.A., Thomaz, S.M. & Gomes, L.C. 2004. Threats for biodiversity in the floodplain of the Upper Paraná River: effects of hydrological regulation by dams. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 4: 255–256.
- Aguilar–Aguilar, R., Contreras–Medina, R. & Salgado–Maldonado, G. 2003. Parsimony analysis of endemism (PAE) of Mexican hydrological basins based on helminth parasites of freshwater fishes. *Journal of Biogeography*, 30: 1861–1872.
- Alberdi, M.T., Bonadonna, F.P. & Ortiz–Jaureguizar, E. 1997. Chronological correlation, paleoecology, and paleobiogeography of the late Cenozoic South

- American “Rionegran” land–mammal fauna: a review. *Revista Española de Paleontología*, 12: 249–255.
- Almada, M.S., Sosa, M.A. & González, A. 2011. Araneofauna (Arachnida: Araneae) en cultivos de algodón (*Gossypium hirsutum*) transgénicos y convencionales en el norte de Santa Fé, Argentina. *Revista de Biología Tropical*, 60(2): 611–623.
- Almeida, F. 1971. Geochronological division of the Precambrian of South America. *Revista Brasileira de Geociencias*, 1:22–29.
- Almeida, F.F. & Carneiro, C.D.R. 1998. Origem e evolucao da Serra do Mar. *Revista Brasileira de Geociencias*, 28(2): 135–150.
- Almeida, E.A. & Santos, C.M. 2011. Lógica da Biogeografia da Vicariância. En: *Biogeografia da America do Sul, padrões & procesos* (Carvalho, J.B & Almeida, E.A. eds.). Roca, São Paulo, Brasil. Págs. 52–62.
- Álvarez Mondragón, E. & Morrone, J.J. 2004. Propuesta de áreas para la conservación de aves de México, empleando herramientas panbiogeográficas e índices de complementariedad. *Interciencia*, 29: 112–120.
- Alzate, F., Quijano–Abril, M.A. & Morrone, J.J. 2008. Panbiogeographical analysis of the genus *Bomarea* (Alstroemeriaceae). *Journal of Biogeography*, 35: 1250–1257.
- Amorin, D.S. & Tozoni, S.H.S. 1994. Phylogenetic and biogeographic analysis of the Anisopodoidea (Diptera, Bibionomorpha), with an area cladogram for intercontinental relationships. *Revista Brasileira de Entomologia*, 38(3/4): 517–543.
- Andersson, L. 1996. An ontological dilemma: epistemology and methodology of historical biogeography. *Journal of Biogeography*, 23: 269–277.
- Arana, M.D., Morrone, J.J., Ponce, M. & Oggero, A.J. 2011. Licofitas (Equisetopsida: Lycopodiidae) de las Sierras Centrales de Argentina: un enfoque panbiogeográfico. *Gayana Botanica*, 68(1): 16–21.
- Armendano, A. & González, A. 2010. Comunidad de arañas (Arachnida, Araneae) del cultivo de alfalfa (*Medicago sativa*) en Buenos Aires, Argentina. *Revista de Biología Tropical*, 58(2): 757–767.

- Armendano, A. & González, A. 2011a. Efecto de las arañas (Arachnida, Araneae) como depredadoras de insectos plaga en cultivos de alfalfa (*Medicago sativa*) (Fabaceae) en Argentina. *Revista de Biología Tropical*, 59: 1651–1662.
- Armendano, A. & González, A. 2011b. Spider fauna associated to wheat crops and adjacent habitats in Buenos Aires. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 1176–1182.
- Arthaud, M.H., Caby, R. & Fuck, R.A. 2008. Geology of the northern Borborema province, NE Brazil and its correlation with Nigeria, NW Africa. En: *West Gonwana: Pre-Cenozoic correlations across the South Atlantic region* (Pankhurst, R.J., Trouw, R.A. & Brito-Neves, B.B. eds.). Geological Society London, London, UK. Págs. 49–67.
- Arzamendia, V. & Giraudo, A.R. 2004. Usando patrones de biodiversidad para la evaluación y diseño de áreas protegidas: las serpientes de la provincia de Santa Fe (Argentina) como ejemplo. *Revista Chilena de Historia Natural*, 77: 335–348.
- Arzamendia, V. & Giraudo, A.R. 2009. Influence of large South American rivers of the Plata Basin on distributional patterns of tropical snakes: a panbiogeographical analysis. *Journal of Biogeography*, 36: 1739–1749.
- Arzamendia, V. & Giraudo, A.R. 2012. A panbiogeographical model to prioritize areas for conservation along large rivers. *Diversity and Distributions*, 18: 168–179.
- Asiain, J., Márquez, J. & Morrone, J.J. 2010. Track analysis of the species of *Agrodes* and *Plochionocerus* (Coleoptera: Staphylinidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81: 177–181.
- Atauri, J. & de Lucio, J. 2001. The role of landscape structure in species richness distribution of birds, amphibians, reptiles and lepidopterans in Mediterranean landscapes. *Landscape Ecology*, 16: 147–159.
- Ávalos, G., Rubio, G.D., Bar, M.E., Damborsky, M.P. & Oscherov, E.B. 2005. Composición y distribución de la araneofauna del Iberá. Resúmenes de las Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Univ. Nacional del Nordeste. <http://www.unne.edu.ar/sgcyt.biologia.030>.

- Ávalos, G., Rubio, G.D., Bar, M.E. & González, A. 2007. Arañas (Arachnida: Araneae) asociadas a dos bosques degradados del Chaco húmedo en Corrientes, Argentina. *Revista de Biología Tropical*, 55: 899–909.
- Axelrod, D.I., Arroyo, M.T.K. & Raven, P.H. 1991. Historical development of temperate vegetation in the Americas. *Revista Chilena de Historia Natural*, 64: 413–446.
- Ayarde, H. R. 1995. Estructura de un sector de selva pedemontana: Reserva Fiscal Parque La Florida, Tucumán (Argentina). En: Investigación, conservación y desarrollo en selvas subtropicales de montaña (Brown, A.D. & Grau, H.R. eds.), LIEY, San Miguel de Tucumán. Págs. 69–78.
- Baldo, E.G., Demange, M. & Martino, R.D. 1996. Evolution of the Sierras de Córdoba, Argentina. *Tectonophysics*, 267: 121–142.
- Baldo, E.G., Casquet, C. & Galindo, C. 1998. Datos preliminares sobre el metamorfismo de la Sierra de Pie de Palo, Sierras Pampeanas Occidentales (Argentina). *Geogaceta*, 24: 39–42.
- Barrera–Moreno, O., Escalante, T. & Rodríguez, G. 2011. Panbiogeografía y modelos digitales de elevación: un caso de estudio con roedores en la Faja Volcánica Transmexicana. *Revista de Geografía Norte Grande*, 48: 11–25.
- Beltramo, J., Bertolaccini, I. & González, A. 2006. Spiders of soybean crops in Santa Fé province, Argentina: Influence of surrounding spontaneous vegetation on lot colonization. *Brazilian Journal of Biology*, 66(3): 891–898.
- Bassett, M.G. 2009. Early Paleozoic Peri–Gondwana terranes: new insights from tectonics and biogeography. The Geological Society of London, UK.
- Bertani, R. 2001. Revision, cladistic analysis, and zoogeography of *Vitalius*, *Nhandu*, and *Proshapalopus*; with notes on other theraphosine genera (Araneae, Theraphosidae). *Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo*, 36: 265–356.
- Bertani, R., Nagahama, R.H. & Fukushima, C.S. 2011. Revalidation of *Pterinopelma* Pocock 1901 with description of a new species and the female of *Pterinopelma vitiosum* (Keyserling 1891) (Araneae: Theraphosidae: Theraphosinae). *Zootaxa*, 2814: 1–18.

- Bilenca, D.N. & Miñarro, F. 2004. Identificación de áreas valiosas de pastizal (AVPs) en las pampas y campos de Argentina, Uruguay y sur del Brasil. Fundación Vida Silvestre Argentina, BuenosAires.
- Biondi, M. & D'Alessandro, P. 2006. Biogeographical analysis of the flea beetle genus *Chaetocnema* in the Afrotropical region: distribution pattern and areas of endemism. *Journal of Biogeography*, 33: 720–730.
- Bisconti, M., Landini, W., Bianucci, G., Cantalamessa, G., Carnevale, G. & Raganini, L. 2001. Biogeographic relationships of the Galapagos terrestrial biota: parsimony analyses of endemism based on reptiles, land birds and Scalesia land plants. *Journal of Biogeography*, 28:495–510.
- Blundo, C., Malizia, L.R., Blake, J.G. & Brown, A.D. 2012. Tree species distribution in Andean forests: influence of regional and local factors. *Journal of Tropical Ecology*, 28: 83–95.
- Bonaldo, A.B., Marques, M.A., Pinto-da-Rocha, R. & Gardner, T. 2007. Species richness and community structure of arboreal spider assemblages in fragments of three vegetational types at Banhado Grande wet plain, Gravataí River, Rio Grande do Sul, Brazil. *Iheringia*, 97(2): 143–151.
- Bonalumi, A.A., Escayola, M., Kraemer, P.E., Baldo, E.G. & Martino, R.D. 1999. Sierras Pampeanas (Córdoba, Santiago del Estero). A) Precámbrico–Paleozoico inferior de las Sierras de Córdoba. En: *Geología Argentina* (Caminos, R. ed.). Instituto de Geología y Recursos Minerales, Segemar, Buenos Aires. Págs. 136–140.
- Bond, J.E., Hedin, M.C., Ramirez, M.G. & Opell, B.D. 2001. Deep molecular divergence in the absence of morphological and ecological change in the Californian coastal dune endemic trapdoor spider *Aptostichus simus*. *Molecular Ecology*, 10: 899–910.
- Bond, J.E., Beamer, D.A., Lamb, T. & Hedin, M. 2006. Combining genetic and geospatial analyses to infer population extinction in mygalomorph spiders endemic to the Los Angeles region. *Animal Conservation*, 9: 145–157.
- Bonetto, A.A. 1961. Acerca de la distribución geográfica de las náyades en la República Argentina. *Physis*, 22: 259–268.

- Booker, J.R., Favetto, A. & Pomposiello, M.C., 2004. Low electrical resistivity associated with plunging of the Nazca flat slab beneath Argentina. *Nature*, 429, 399–403.
- Brade, A.C. 1942. A composicáo da flora do Itatiaia. *Rodriguesia*, 6(15): 29–43.
- Briggs, J.C. 1995. *Global biogeography*. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands.
- Briggs, J.C. 2007. Panbiogeography: Its origin, metamorphosis and decline. *Russian Journal of Marine Biology*, 33(5): 273–277.
- Brooks, D.R. & Van Veller, M.G.P. 2003. Critique of parsimony analysis of endemism as a method of historical biogeography. *Journal of Biogeography*, 30: 819–825.
- Brown, J.H. & Gibson, A.C. 1983. *Biogeography*. Mosby, St. Louis.
- Brown, A.D., Grau, H.R., Malizia, L.R. & Grau, A. 2001. Argentina. En: *Bosques nublados del geotrópico* (Kappelle, M. & Brown, A.D. eds.). Instituto Nacional de Biodiversidad, San José, Costa Rica. Págs. 623–659.
- Brown, A.D., Grau, A., Lomáscolo, T. & Gasparri, N.I. 2002. Una estrategia de conservación para las selvas subtropicales de montaña (Yungas) de Argentina. *Ecotropicos*, 15: 147–159.
- Burkart, R., Bárbaro, N.O., Sánchez, R.O. & Gómez, D.A. 1999. *Ecorregiones de la Argentina*, Buenos Aires, Administración de Parques Nacionales, Argentina.
- Cabrera, A.L. 1938. Excursión botánica por las Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires. *Revista del Museo de La Plata*, (nueva serie): 60–69.
- Cabrera, A.L. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 14: 1–42.
- Cabrera, A.L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. En: *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería II* (Kugler, W.F. ed.), ACME, Buenos Aires. Págs. 1–85.
- Cabrera, A. & Yepes, J. 1940. *Mamíferos sud-americanos (vida, costumbres y descripción)*. Historia Natural Ediar, Buenos Aires.
- Cabrera, A.L. & Willink, A. 1973. *Biogeografía de América Latina*. Monografía 13, Serie de Biología, OEA, Washington, D.C.

- Cabrero–Sañudo, F.J. & Lobo, J.M. 2009. Biogeography of Aphodiinae dung beetles based on the regional composition and distribution patterns of genera. *Journal of Biogeography*, 36: 1474–1492.
- Cappanini, D.A., Scoppa, C.O. & Vargas Gil, J.R. 1971. Suelos de las Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires. En: Reunión sobre la geología de las Sierras Australes bonaerenses. CIC, La Plata. Págs. 203–334.
- Cardoso da Silva, J.M., Cardoso de Souza, M. & Castelleti, C.H.M. 2004. Areas of endemism for passerine birds in the Atlantic forest, South America. *Global Ecology and Biogeography*, 13: 85–92.
- Carine, M.A., Humphries, C.J., Guma, I.R., Reyes–Betancort, J.A. & Santos Guerra, A. 2009. Areas and algorithms: evaluating numerical approaches for the delimitation of areas of endemism in the Canary Islands archipelago. *Journal of Biogeography*, 36: 593–611.
- Carvalho, J.B.C. 2011. Áreas de endemismo. En: Biogeografia da America do Sul, padrões & procesos (Carvalho, J.B & Almeida, E.A. eds.). Roca, São Paulo, Brasil. Págs. 42–51.
- Casagrande, D. & Taher, L. 2007. Elementos bióticos, endemismo y parsimonia: estudio de casos de distribuciones hipotéticas. *Darwiniana*, 45: 37–38.
- Casagrande, M.D., Roig–Juñent, S. & Szumik, C. 2009. Endemismo a diferentes escalas espaciales: un ejemplo con Carabidae (Coleoptera: Insecta) de América del Sur austral. *Revista Chilena de Historia Natural*, 82: 17–42.
- Casazza, G. & Minuto, L. 2009. A critical evaluation of different methods for the determination of areas of endemism and biotic elements: an Alpine study. *Journal of Biogeography*, 36, 2056–2065.
- Cavalcanti, M.J. & Gallo, V. 2008. Panbiogeographical analysis of distribution patterns in hagfishes (Craniata: Myxinidae). *Journal of Biogeography*, 35: 1258–1268.
- Cavallotto, J.L., Violante, R.A. & Parker, G. 1999. Historia evolutiva del Río de La Plata durante el Holoceno. XIV Congreso Geológico Argentino, Salta, Vol. 1. Págs. 508–511.

- Cavieres, L.A., Arroyo, M.T.K., Posadas, P., Marticorena, C., Matthei, O., Rodríguez, R., Squeo, F.A. & Arancio, G. 2002. Identification of priority areas for conservation in an arid zone: Application of parsimony analysis of endemism in the vascular flora of the Antofagasta region, northern Chile. *Biodiversity and Conservation*, 11: 1301–1311.
- Cheli, G.H., Armendano, A. & González, A. 2006. Preferencia alimentaria de arañas *Misumenops pallidus* (Keyserling) (Araneae, Thomisidae) sobre potenciales insectos presa en cultivos de alfalfa. *Revista de Biología Tropical*, 54: 505–513.
- Chernicoff, C.J., Zappettini, E.O., Santos, J.O.S., Godeas, M.C., Belousova, E. & McNaughton, N.J. 2012. Identification and isotopic studies of early Cambrian magmatism (El Carancho Igneous Complex) at the boundary between Pampean terrane and the Río de la Plata craton, La Pampa province, Argentina. *Gondwana Research*, 21: 378–393.
- Churchill, T.B. 1997. Spiders as ecological indicators: an overview for Australia. *Memoirs of the Museum of Victoria*, 56: 331–337.
- Churchill, T.B. & Arthur, J. 1999. Measuring spider richness. Effect on different sampling methods and spatial and temporal scales. *Journal of Insect Conservation*, 3: 287–295.
- Cicchino, A. & Roig-Juñent, S. 2001. Description and relationships of *Paranillopsis* new genus, two new species from Argentina, and a key to the Neotropical genera of the subtribe Anillina (Coleoptera: Bembidiini). *The Coleopterist Bulletin*, 55(2): 185–193.
- Cingolani, C. & Dalla Salda, L. 2000. Buenos Aires Cratonic region, in *Tectonic Evolution of South America*. En: International Geological Congress (Cordani, E., Milani, A., Thomaz Filho, A. & Campos, D. eds.), Río de Janeiro, Brazil. Págs. 139–147.
- Ciprandi Pire, A. & Marinoni, L. 2010. Historical relationships among Neotropical endemic areas based on *Sepedonea* (Diptera: Sciomyzidae) phylogenetic and distribution data. *Zoologia*, 27(5): 681–690.
- Clausen, I.H.S. 1986. The use of spiders (Araneae) as ecological indicators. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 7: 83–86.

- Coddington, J.A. 2005. Phylogeny and classification of spiders. En: Spiders of North America: an identification manual (Ubick, D., Paquin, E., Cushing, P. & Roth, V. (eds.). American Arachnological Society, USA. Págs. 18–24.
- Coddington, J. & Levi, H.W. 1991. Systematics and evolution of spiders (Aranae). *Annual Review of Ecology and Systematics*, 22: 565–592.
- Coddington, J.A., Giribet, G., Harvey, M.S., Prendini, L. & Walter, D.E. 2004. Arachnida. En: *Assembling the Tree of Life* (Cracraft, J. & Donoghue, M.J. eds.). Oxford University Press. Págs. 296–318.
- Colwell, R.K. 2006. EstimateS: Statistical estimation of species richness and shared species from samples. Version 8. Persistent URL [purl.oclc.org/estimates](http://purl.oclc.org/estimates).
- Conran, J.G. 1995. Family distribution in the Lilliflorae and their biogeographical implication. *Journal of Biogeography*, 22: 1023–1034.
- Contreras, R.M., Luna–Vega, I. & Morrone, J.J. 2001. Conceptos biogeográficos. *Elementos*, 41: 33–37.
- Contreras–Medina, R. & Eliosa–León, H. 2001. Una visión panbiogeográfica preliminar de México. En: *Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: Conceptos, teorías, métodos y aplicaciones* (Llorente–Bousquets, J. & Morrone, J.J. eds.), Las Prensas de Ciencias, UNAM, México. Págs. 197–211.
- Contreras–Medina, R., Morrone, J.J. & Luna Vega, I. 2001. Biogeographic methods identify gymnosperm biodiversity hotspots. *Naturwissenschaften*, 88: 427–430.
- Contreras–Medina, R., Morrone, J.J. & Luna Vega, I. 2003. Uso de Herramientas biogeográficas para el reconocimiento de “hotspots”: un ejemplo de aplicación con briofitas y gimnospermas. En: *Una perspectiva Latinoamericana de la biogeografía* (Morrone J.J. & Llorente-Bousquets eds.). Las Prensas de Las Ciencias, UNAM, Mexico. Págs. 155–158.
- Cook, L.G. & Crisp, M.D. 2005. Directional asymmetry of long–distance dispersal and colonization could mislead reconstructions of biogeography. *Journal of Biogeography*, 32, 741–754.

- Corcuera, P., Jiménez, M.L. & Valverde, P.L. 2008. Does the microarchitecture of Mexican dry forest foliage influence spider distribution? *The Journal of Arachnology*, 36: 552–556.
- Corona, A.M. & Morrone, J.J. 2005. Track analysis of the species of *Lampetis* (*Spinthoptera*) Casey, 1909 (Coleoptera: Buprestidae) in North America, Central America, and the West Indies. *Caribbean Journal of Science*, 41(1): 37–41.
- Corona, A.M., Toledo, V.H. & Morrone, J.J. 2007. Does the Trans–mexican Volcanic Belt represent a natural biogeographical unit? An analysis of the distributional patterns of Coleoptera. *Journal of Biogeography*, 34: 1008–1015.
- Corronca, J.A. & Abdala, C.S. 1994. La fauna araneológica de la Reserva Ecológica “El Bagual”, Formosa, Argentina. *Aracnología* (Supl.), 9: 1–6.
- Costa, F.G. & Pérez–Miles, F. 1998. Behavior, life cycle, and webs of *Mecicobothrium thorelli*. *Journal of Arachnology*, 26: 317–329.
- Costa, F.G. & Pérez–Miles, F. 2002. Reproductive biology of Uruguayan theraphosids (Araneae, Theraphosidae). *The Journal of Arachnology*, 30: 571–587.
- Costa, G.G., Pérez–Miles, F., Gudynas, E., Prandi, L. & Capocasale, R.M. 1991. Ecología de los arácnidos criptozoicos, excepto ácaros, de Sierra de las Ánimas, Uruguay (Órdenes y familias). *Aracnología* 13/15: 1–41.
- Cowie, R.H. & Holland, B.S. 2006. Dispersal is fundamental to biogeography and the evolution of biodiversity on oceanic islands. *Journal of Biogeography*, 33, 193–198.
- Cox, C.B. & Moore, P.D. 2006. *Biogeography: an evolutionary and ecological approach*. Blackwell Publishing, Oxford.
- Coyle, F.A. 1983. Aerial dispersal by mygalomorph spiderlings (Araneae, Mygalomorphae). *The Journal of Arachnology*, 11: 283–286.
- Coyle, F.A., Greenstone, M.H., Hultsch, A.L. & Morgan, C.E. 1985. Ballooning mygalomorphs: Estimates of the masses of *Sphodros* and *Ummidia* ballooners (Araneae: Atypidae, Ctenizidae). *The Journal of Arachnology*: 13, 291–296.

- Coyle, F.A. & Icenogle, W.R. 1994. Natural history of the California trapdoor spider genus *Aliatypus* (Araneae, Antrodiaetidae). *Journal of Arachnology*, 22:225–255.
- Cozzani, N. & Zalba, S. 2009. Estructura de la vegetación y selección de hábitats reproductivos en aves del pastizal pampeano. *Ecología Austral*, 19: 35–44.
- Cozzani, N., Sánchez, R. & Zalba, S.M. 2004. Nidificación de la loica pampeana (*Sturnella defilippii*) en la provincia de Buenos Aires. *Hornero*, 19: 47–52.
- Cozzani, N., Zalba, S.M., Mattos, E. & Sarria, R. 2007. Nidificación del Jilguero Austral (*Sicalis lebruni*) en Sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires. *Nuestras Aves*, 53: 21–23.
- Cracraft, J. 1991. Patterns of diversification within continental biotas: Hierarchical congruence among the areas of endemism of Australian vertebrates. *Australian Systematic Botany*, 4: 211–227.
- Craw, R.C. 1988. Panbiogeography: method and synthesis in biogeography. En: *Analytical biogeography* (Myers, A.A. & Giller, P.S., eds.), London, Chapman & Hall. Págs. 437–481.
- Craw, R.C. 1989. Quantitative panbiogeography: Introduction to methods. *New Zealand Journal of Zoology*, 16: 485–494.
- Craw, R.C., Grehan, J.R. & Heads, M.J. 1999. *Panbiogeography: tracking the history of life*. Oxford University Press, New York.
- Crisci, J.V. 2001. The voice of historical biogeography. *Journal of Biogeography*, 28: 157–168.
- Crisci, J.V. & Morrone, J.J. 1992. Panbiogeografía y biogeografía cladística: Paradigmas actuales de la biogeografía histórica. *Ciencias*, 6: 87–97.
- Crisci, J.V., Cigliano, M.M., Morrone, J.J. & Roig-Juñent, S. 1991a. Historical biogeography of southern South America. *Systematic Zoology*, 40: 152–171.
- Crisci, J.V., Cigliano, M.M., Morrone, J.J. & Roig-Juñent, S. 1991b. A comparative review of cladistic biogeography approaches to historical biogeography of southern South America. *Australian Systematic Botany*, 4: 117–126.
- Crisci, J.V., Posadas, P., Katinas, L. & Miranda Esquivel, D.R. 1999. Estrategias evolutivas para la conservación de la biodiversidad en América del Sur austral.

- En: Biodiversidad y uso de la tierra. Conceptos y ejemplos de Latinoamérica (Matteucci, S.D., Solbrig, O.T., Morello, J. & Halffter, G), Eudeba, Buenos Aires. Págs. 175–198.
- Crisci, J.V., Katinas, L. & Posadas, P. 2000. Introducción a la Teoría y Práctica de la Biogeografía Histórica. Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires.
- Crisci, J.V., Freire, S.E., Sancho, G. & Katinas, L. 2001. Historical biogeography of the Asteraceae from Tandilia and Ventania mountain ranges (Buenos Aires, Argentina). *Caldasia*, 23(1): 21–41.
- Crisci, J.V., Katinas, L. & Posadas, P. 2003. Historical Biogeography: An Introduction. Harvard University Press, Cambridge.
- Crisci, J.V., Sala, O.E., Katinas, L. & Posadas, P. 2006. Bridging historical and ecological approaches in biogeography. *Australian Systematic Botany*, 19: 1–10.
- Crisp, M.D., Laffan, S., Linder, H.P. & Monro, A. 2001. Endemism in the Australian flora. *Journal of Biogeography*, 28: 183–198.
- Croizat, L. 1958. Panbiogeography. Vols. 1 y 2. Publicados por el autor. Caracas, Venezuela.
- Croizat, L. 1960. Principia Botanica. Vols. 1a and 1b. Publicado por el autor, Caracas, Venezuela.
- Croizat L. 1964. Space, time, form: the biological synthesis. Publicado por el autor. Caracas, Venezuela.
- Croizat, L., Nelson, G. & Rosen, D.E. 1974. Centers of origin and related concepts. *Systematic Zoology*, 23: 265–287.
- Cronin, T.M. 1985. Speciation and stasis in marine Ostracoda: climatic modulation and evolution. *Science*, 227: 60–63.
- Csuti, B., Polavsky, S., Williams, P.H., Pressey, R.L., Camm, J.D., Kershaw, M., Kiester, A.R., Downs, B., Hamilton, R., Huso, M. & Sahr, K.. 1997. A comparison of reserve selection algorithms using data on terrestrial vertebrates in Oregon. *Biological Conservation*, 80: 83–97.
- Cuezzo, F., Lizarralde de Grosso, M., Navarro, F. & Szumik, C. 2007. Endemic insects from the Yungas of Argentina. *Zootaxa*, 1576: 63–67.

- Da Silva, J.M.C. & Oren, D.C. 1996. Application of parsimony analysis of endemism in Amazonian biogeography: an example with primates. *Biological Journal of the Linnean Society*, 59: 427–437.
- Dalla Salda, L.H. 1981. El basamento de la isla Martín García, Río de la Plata. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 36: 29–43.
- Dalla Salda, L. 1999. Cratón del Río de la Plata. El basamento granítico–metamórfico de Tandilia y Martín García. *Geología Argentina*, 29(4): 97–106.
- Dalla Salda, L., Bossi, J. & Cingolani, C. 1988. The Rio de La Plata cratonic region of Southwestern Gondwana. *Episodes*, 11(4): 263–269.
- Dalla Salda, L., Spalletti, L., Poiré, D., De Barrio, R., Echeveste, H. & Benialgo, A. 2006. Tandilia. *INSUGEO, Correlación Geológica*, 21: 17–46.
- Darwin, C. 1846. *Geological observations of South America, being the third part of the geology of the voyage of the Beagle during 1832–1836*. London.
- Darwin, C. R. 1859. *The origin of species by means of natural selection or the preservation of favoured races in the struggle for life*. London, John Murray.
- Davis, A., Scholtz, C.H. & Philips, T.K. 2002. Historical biogeography of scarabaeine dung beetles. *Journal of Biogeography*, 29: 1217–1256.
- De La Sota, E.R. 1967. Composición, origen y vinculaciones de la flora pteridológica de las sierras de Buenos aires (Argentina). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 11 (2–3): 105–128.
- De La Vega, X. & Grez, A.A. 2008. Composición, riqueza de especies y abundancia de insectos defoliadores de actividad nocturna asociados a *Aristotelia chilensis* (maqui) en el bosque maulino fragmentado. *Revista Chilena de Historia Natural*, 81: 221–238.
- De Queiroz, K. & Good, D.A. 1997. Phenetic clustering in biology: a critique. *Quarterly Review of Biology*, 72(1): 3–30.
- De Wit, M.J., Brito–Neves, B.B. & Trouw, R.A. 2008. Pre–Cenozoic correlations across the South Atlantic region: “the ties that bind”. En: *West Gondwana: Pre–Cenozoic correlations across the South Atlantic region* (Pankhurst, R.J., Trouw, R.A. & Brito–Neves, B.B. eds.). Geological Society London, London, UK. Págs. 1–8.

- Delpino, S.H. & Dristas, J.A. 2008. Dolomitic marbles and associated calc-silicates, Tandilia belt, Argentina: Geothermobarometry, metamorphic evolution, and P-T path. *Journal of South American Earth Science*, 25(4): 501–525.
- Delucchi, G. 2006. Las especies vegetales amenazadas de la provincia de Buenos Aires: Una actualización. *APRONA (Boletín Científico)*, 39: 19–31.
- Demoulin, A., Zárate, M. & Rabassa, J. 2005. Long-term landscape development: a perspective from the southern Buenos Aires ranges of east central Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 19: 193–204.
- Deo, A.J. & DeSalle, R. 2006. Nested areas of endemism analysis. *Journal of Biogeography*, 33: 1511–1526.
- Di Bitetti, M.S., Placci, G. & Dietz, L.A. 2003. Una visión de biodiversidad para la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná: Diseño de un paisaje para la conservación de la biodiversidad y prioridades para las acciones de conservación, Washington DC, World Wildlife Foundation.
- Di Bitteti, M.S., Albanesi, S., Fouget, M.J., Cuyckens, G.A.E. & Brown, A.D. 2011. The Yungas Biosphere Reserve of Argentina: a hot spot of South American wild cats. *Cat News*, 54: 25–29.
- Dice, L.R. 1943. *The biotic provinces of North America*. University of Michigan Press, Michigan.
- Di Giácomo, AS. 2005. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. *Temas de naturaleza y conservación. Aves argentinas*, 5: 1–514.
- Dinerstein, E., Olson, D.M., Graham, D.J., Webster, A.L., Primm, S.A., Bookbinder, M.P. & Ledec, G. 1995. Una evaluación del estado de conservación de las ecoregiones terrestres de América Latina y el Caribe. World Wildlife Foundation and World Bank, Washington, Columbia, USA.
- Doiny Cabré, P.C. & Lejarraga, L. 2007. *Aves de Sierra de la Ventana*. Bahía Blanca, Argentina.
- Domínguez, M.C., Roig-Juñent, S., Tassin, J.J., Ocampo, F.C. & Flores, G.E. 2006. Areas of endemism of the Patagonian steppe: an approach based on insect

- distributional patterns using endemism analysis. *Journal of Biogeography*, 33: 1527–1537.
- Donato, M., Posadas, P., Miranda–Esquivel, D.R., Ortiz Jaureguizar, E. & Cladera, G. 2003. Historical biogeography of the Andean region: evidence from *Listroderina* (Coleoptera: Curculionidae: Rhytirrhini) in the context of the South American geobiotic scenario. *Biological Journal of the Linnean Society*, 80: 339–352.
- Donato, M. 2006. Historical biogeography of the family Tristiridae (Orthoptera: Acridomorpha) applying dispersal–vicariance analysis. *Journal of Arid Environments*, 66: 421–434.
- Dos Santos, D.A., Fernández, H.R., Cuezco, M.G. & Domínguez, E. 2008. Sympatry inference and network analysis in biogeography. *Systematic Biology*, 57: 432–448.
- Drobe, M., López de Luchi, M.G., Steenken, A., Frei, R., Naumann, R., Siegesmund, S. & Wemmer, K. 2009. Provenance of the late Proterozoic to early Cambrian metaclastic sediments of the Sierra de San Luis (Eastern Sierras Pampeanas) and Cordillera Oriental, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 28: 239–262.
- Dunlop, J.A., Penney, D. & Jekel, D. 2009. A summary list of fossil spiders. In Platnick, N. I. (ed.) *The world spider catalog, version 10.0*. American Museum of Natural History, available at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- Dunlop, J.A. 2010. Geological history and phylogeny of Chelicerata. *Arthropod Structure and Development*, 39:124–142.
- Ebach, M.C. & Humphries, C.J. 2002. Cladistic biogeography and the art of discovery. *Journal of Biogeography*, 29: 427–444.
- Ebach, M.C. & Tangney, R.S. 2009. *Biogeography in a changing world*. CRC Press, Boca Raton, London, New York.
- Echavarría, L., Hernández, R., Allmendinger, R. & Reynolds, J. 2003. Subandean thrust and fold belt of northwestern Argentina: Geometry and timing of the

- Andean evolution. *The American Association of Petroleum Geologists Bulletin*, 87(6): 965–985.
- Echeverría–Londoño, S. & Miranda–Esquivel, D.R. 2011. MartiTracks: A Geometrical Approach for Identifying Geographical Patterns of Distribution. *PLoS ONE* 6(4): e18460. doi:10.1371/journal.pone.0018460.
- Echeverry, A. 2011. Biogeografía y geología: una reflexión sobre su interacción a partir de tres casos caribeños. *Revista de Geografía Norte Grande*, 48: 27–43.
- Echeverry, A. & Morrone, J.J. 2010. Parsimony analysis of endemism as a panbiogeographical tool: an analysis of Caribbean plant taxa. *Biological Journal of the Linnean Society*, 101: 961–976.
- Escalante, T. 2011. De cómo el análisis de parsimonia de endemismos (PAE) tampoco explica la selección natural. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 1057–1059.
- Escalante, T. & Morrone, J.J. 2003. ¿Para qué sirve el análisis de parsimonia de endemismos? En: Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía (Morrone, J.J. & Llorente–Bousquets, J. eds.), Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México. Págs. 167–172.
- Escalante, T., Szumik, C. & Morrone, J.J. 2009. Areas of endemism of Mexican mammals: reanalysis applying the optimality criterion. *Biological Journal of the Linnean Society*, 98: 468–478.
- Escalante, T., Rodríguez–Tapia, G., Szumik, C., Morrone, J.J. & Rivas, M. 2010. Delimitation of the Nearctic region according to mammalian distributional patterns. *Journal of Mammalogy*, 91(6): 1381–1388.
- Escalante, T. Martínez–Salazar, E.A., Falcón–Ordaz, J., Linaje, M. & Guerrero, R. 2011. Análisis panbiogeográfico de *Vexillata* (Nematoda: Ornithostrongylidae) y sus huéspedes (Mammalia: Rodentia). *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 27(1): 25–46.
- Escayola, M.P., Ramé, G.A. & Kraemer, P.E. 1996. Caracterización y significado geotectónico de las fajas ultramáficas de las sierras Pampeanas de Córdoba. 13 Congreso Geológico Argentino, Actas 3: 421–438.

- Espinosa, D., Llorente, J. & Morrone, J.J. 2006. Historical biogeographical patterns of the species of *Bursera* (Burseraceae) and their taxonomic implications. *Journal of Biogeography*, 33: 1945–1958.
- Etcheverry, R., Recio, C., Lanfranchini, M. & Domínguez, E. 2006. Análisis de isótopos estables ( $\delta^{18}\text{O}$ – $\delta\text{D}$ ) en depósitos de arcillas de las sierras de Tandil, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Revista de la Sociedad Geológica Española*, 19(1–2): 59–67.
- Faith, D.P. 1992. Conservation evaluation and phylogenetic diversity. *Biological Conservation*, 61: 1–10.
- Farris, J.S. 1981. Distance data in phylogenetic analysis. En: *Advances in Cladistics* (Funk, V.A & Brooks, D.R. eds.), New York Botanical Garden, Bronx, New York. Págs. 3–23.
- Ferrari, A., Paladini, A., Schwertner, C.F. & Grazia, J. 2010. Endemism analysis of Neotropical Pentatomidae (Hemiptera, Heteroptera). *Iheringia*, 100(4): 449–462.
- Ferretti, N. & Ferrero, A. 2008. Courtship and mating behavior of *Grammostola schulzei* (Schmidt 1994) (Araneae: Theraphosidae), a burrowing tarantula from Argentina. *Journal of Arachnology*, 36: 480–483.
- Ferretti, N., Pompozzi, G. & Pérez–Miles, F. 2011. The species of *Grammostola* (Araneae: Theraphosidae) from Central Argentina: taxonomy, distribution, and surface ultrastructure of coxal setae. *Zootaxa*, 2828: 1–18.
- Fittkau, E.J. 1969. The fauna of South America. En: *Biogeography and ecology in South America* (Fittkau, E. J., Illies, J., Klinge, H., Schwabe, G.H. & Sioli, H. eds.), Junk, La Haya. Págs. 624–650.
- Flores, G.E. & Pizarro–Araya, J. 2006. The Andes mountain range uplift as a vicariant event in the Pimeliinae (Coleoptera: Tenebrionidae) in southern South America. *Cahiers Scientifiques*, 10: 95–102.
- Flowers, R.W. 2009. Life was a beach: a panbiogeographic analysis of the cosmopolitan mayfly genus *Choroterpes* (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae). *Aquatic Insects*, 31(1), 585–593.
- Foelix, R. 2011. *Biology of spiders*, 3th edn, Oxford University Press, New York.

- Font, E., Ponte Neto, C.F. & Ernesto, M. 2011. Paleomagnetism and rock magnetism of the Neoproterozoic Itajaí Basin of the Rio de la Plata craton (Brazil): Cambrian to Cretaceous widespread remagnetizations of South America. *Gondwana Research*, 20: 782–797.
- Fournier, H. 1876. Las regiones botánicas de México. En: *La vegetación de México* (Ramírez, J. ed.). Secretaría de Fomento, México D.F., Págs. 61–70.
- Frangi, J.L. & Bottino, O.J. 1995. Comunidades vegetales de la Sierra de la Ventana, Provincia de Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía (La Plata)*, 71: 93–133.
- Frenguelli, J. 1950. Rasgos generales de la morfología y la geología de la provincia de Buenos Aires. *L.E.M.I.T. (La Plata)*, 32: 1–72.
- Fukushima, C.S., Pérez–Miles, F. & Bertani, R. 2011. On the *Avicularia* (Araneae: Theraphosidae: Aviculariinae) species from Uruguay. *Journal of Arachnology*, 39: 528–532.
- Gajdos, P. & Toft, S. 2000. A twenty-year comparison of epigeic spider communities (Araneae) of danish coastal heath habitats. *Journal of Arachnology*, 28: 90–96.
- Galiano, M.E. 1963. Las especies americanas de arañas de la familia Salticidae descritas por Eugene Simon. Redescrpciones basadas en los ejemplares típicos. *Physis*, 23(66): 273–470.
- Galiano, M.E. 1979. Revisión del género *Eustiromastix* Simon 1902 (Araneae, Salticidae). *Journal of Arachnology*, 7: 169–186.
- Galindo, C., Casquet, C., Rapela, C., Pankhurst, R.J., Baldo, E. & Saavedra, J. 2004. Sr, C and O isotope geochemistry and stratigraphy of Precambrian and lower Paleozoic carbonate sequences from the Western Sierras Pampeanas of Argentina: tectonic implications. *Precambrian Research*, 131: 55–71.
- García–Barros, E., Gurrea, P., Luciáñez, M.J., Cano, J.M., Munguira, M.L., Moreno, J.C., Sainz, H., Sainz, M.J. & Simón, J.C. 2002. Parsimony analysis of endemism and its application to animal and plant geographical distributions in the Ibero–Balearic region (western Mediterranean). *Journal of Biogeography*, 29: 109–124.

- Garzón–Orduña, I.J., Miranda–Esquivel, D.R. & Donato, M. 2008. Parsimony analysis of endemism describes but does not explain: an illustrated critique. *Journal of Biogeography*, 35: 903–913.
- Gaston, K. J. & Williams, P.H. 1996. Spatial patterns in taxonomic diversity. En: *Biodiversity: A biology of numbers and difference* (Gaston, K.J. ed.). Blackwell Science, Cambridge. Págs. 202–229.
- Gaucher, C., Finney, S.C., Poiré, D.G., Valencia, V.A., Grove, M., Blanco, G., Pamoukaghlián, K. & Gómez–Peral, L. 2008. Detrital zircon ages of Neoproterozoic sedimentary successions in Uruguay and Argentina: Insights into the geological evolution of the Río de la Plata Craton. *Precambrian Research*, 167: 150–170.
- Gerschman de Pikelin, B.S. & Schiapelli, R.D. 1960. Un nuevo género con una nueva especie de *Ischnocolinae*. *Physis*, 21(61): 200–206.
- Gerschman de Pikelin, B.S. & Schiapelli, R.D. 1963. El género *Idiops* Perty, 1833 en la Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 26: 109–110.
- Gerschman de Pikelin, B.S. & Schiapelli, R.D. 1966. El género *Diplotheopsis* Tullgren 1905 (Araneae, Pycnothelidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (Zoología)*, 1(7): 381–389.
- Gerschman de Pikelin, B.S. & Schiapelli, R.D. 1971. El género *Homoeomma* Ausserer 1871 (Araneae : Theraphosidae). *Physis*, 31(82): 1–22.
- Gerschman de Pikelin, B.S. & Schiapelli, R.D. 1973. El género *Cenobiopelma* Mello–Leitão y Arlé, 1934 (Araneae, Theraphosidae). *Revista de la Sociedad Argentina de Biología*, 34(1–2): 107–114.
- Gerschman de Pikelin, B.S. & Schiapelli, R.D. 1978. Estudio de los ejemplares tipos de *Lasiadora weijenberghi* Thorell, 1894 y *Eurypelma minax* Thorell, 1894 (Araneae: Theraphosidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 37(1–4): 85–87.
- Gertsch, W.J. & Platnick, N.I. 1979. A revision of the spider family Mecicobothriidae (Araneae, Mygalomorphae). *American Museum Novitates*, 2687: 1–32.

- Giokas, S. & Sfenthourakis, S. 2007. An improved method for the identification of areas of endemism using species co-occurrences. *Journal of Biogeography*, 35: 892–902.
- Giraudó, A.R. 2004. Biodiversidad del Alto Paraná Encajonado. El Alto Paraná Encajonado argentino–paraguayo. En: Mosaicos de paisaje y conservación regional (Matteucci, S.D., Morello, J., Rodríguez, A. & Mendoza, N. eds.), Ediciones Fadu and UNESCO, Buenos Aires. Págs. 141–149.
- Giraudó, A.R. & Arzamendia, V. 2004. ¿Son las planicies fluviales de la cuenca del Plata, corredores de biodiversidad? Los vertebrados amniotas como ejemplo. En: Humedales de Iberoamérica (Neiff, J.J. ed.), CYTED, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Cuba. Págs. 157–170.
- Giraudó, A.R., Povedano, H., Belgrano, M.J., Pardyñas, U., Miquelarena, A., Ligier, D., Krauczuk, E., Baldo, D. & Castelino, M. 2003a. Biodiversity status of the Interior Atlantic Forest of Argentina. En: Atlantic Forest hotspot status: an overview. Atlantic Forest of the South America. Biodiversity status, threats, and outlook (Galindo Leal, C. & Cámara, I.G. eds.). CABS & Island Press, Washington, DC. Págs. 160–180.
- Giraudó, A.R., Krauczuk, E., Arzamendia, V. & Povedano, H. 2003b. Critical analysis of protected areas in the Argentinean Atlantic Forest. En: Atlantic Forest hotspot status: an overview. Atlantic Forest of the South America. Biodiversity status, threats, and outlook (Galindo Leal, C. & Cámara, I.G. eds.). CABS & Island Press, Washington, DC. Págs. 245–261.
- Giraudó, A.R., Arzamendia, V. & López, M.S. 2007. Reptiles. En: The Middle Paraná River: limnology of a subtropical wetland (Iriondo, M.H., Paggi, J.C., & Parma, M.J. eds.), Springer–Verlag, Berlin. Págs. 341–362.
- Glasby, C.J. & Alvarez, B. 1999. Distribution patterns and biogeographic analysis of Austral Polychaeta (Annelida). *Journal of Biogeography*, 26: 507–533.
- Goloboff, P.A. 1982a. Nota sobre algunas Ctenizidae (Araneae) de la Argentina. *Physis*, 40(99), 75–79.

- Goloboff, P.A. 1982b. Descripción de la hembra de *Achetopus paraguayensis* (Gerschman y Schiapelli, 1940) Araneae, Dipluridae. *Physis*, 41(100): 103–105.
- Goloboff, P.A. 1987a. El género *Neocteniza* Pocock, 1895 (Araneae, Mygalomorphae, Idiopidae) en la Argentina y Paraguay. *Journal of Arachnology*, 15: 29–50.
- Goloboff, P.A. 1987b. Una nueva especie de Dipluridae (Araneae): *Chilehexops misionensis*. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 45(86): 1–4.
- Goloboff, P.A. 1988. *Xenonemesia*, un nuevo género de Nemesiidae (Araneae, Mygalomorphae). *The Journal of Arachnology*: 16, 357–363.
- Goloboff, P.A. 1995. A revision of the South American spiders of the family Nemesiidae (Araneae, Mygalomorphae). Part I: species from Peru, Chile, Argentina and Uruguay. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 224: 1–189.
- Goloboff, P. 2011. NDM/VNDM: programs for the identification of areas of endemism, version 3. Disponible en: <http://www.zmuc.dk/public/phylogeny>.
- Goloboff, P.A. & Platnick, N.I. 1992. New spiders of the mygalomorph genus *Neocteniza* (Araneae, Idiopidae). *American Museum Novitates*, 3054: 1–9.
- Goloboff, P., Nixon, K. & Farris, J. 2003. TNT, Tree analysis using New Technology, Tucumán, Published by the authors.
- Goloboff, P., Farris, J. & Nixon, K. 2008. TNT, a free program for phylogenetic analysis. *Cladistics*, 24: 774–786.
- Gómez-Peral, L.E., Poiré, D.G., Strauss, H. & Zimmermann, U. 2007. Chemostratigraphy and diagenetic constraints on Neoproterozoic carbonate successions from the Sierras Bayas Group, Tandilia System, Argentina. *Chemical Geology*, 237: 109–138.
- González, A., Liljestromm, G.G., Castro, D.D. & Armendano, A.A. 2009. Developmental time, recruitment and synchrony between *Missumenops pallidus* (Keyserling) (Araneae: Thomisidae) and two potential prey species in soybean cultures in Argentina. *Entomological News*, 120: 41–52.

- González, A.L., Vukasovic, M.A. & Estades, C.F. 2011. Variación temporal en la abundancia y diversidad de aves en el humedal del Río Itata, región del Bío-Bío, Chile. *Gayana*, 75(2): 170–181.
- González–Bonorino, F., Zardini, R., Figueroa, M. & Limousin, T. 1956. Estudio geológico de las Sierras de Olavarría y Azul (Provincia de Buenos Aires). *LEMIT*, La Plata, 63: 5–22.
- González–Zamora, A., Luna–Vega, I., Villaseñor, J.L. & Ruiz–Jiménez, C.A. 2007. Distributional patterns and conservation of species of Asteraceae (Asters etc.) endemic to eastern Mexico: a panbiogeographical approach. *SYstematics and Biodiversity*, 5(2): 135–144.
- Gordillo, C.E. & Lencinas, A.N. 1980. Sierras Pampeanas de Córdoba y San Luis. Segundo Simposio de Geología Regional Argentina. Córdoba, Argentina, 1: 577–638.
- Gotelli, N.J. & Colwell, R.K. 2001. Quantifying biodiversity: procedures and pitfalls in the measurement and comparison of species richness. *Ecology Letters*, 4: 379–391.
- Gregori, D.A., López, V.L. & Grecco, L.E. 2005. A Late Proterozoic–Early Paleozoic magmatic cycle in Sierra de la Ventana, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 19: 155–171.
- Gregory–Wodzicki KM. 2000. Uplift history of the central and northern Andes: a review. *Geological Society of American Bulletin*, 112: 1091–1105.
- Grehan, J. R. 1991. Panbiogeography 1981–91: Development of an earth/life synthesis. *Progress in Physical Geography*, 15: 331–363.
- Grehan, J.R. 1993. Conservation biogeography and the biodiversity crisis: a global problem in space/time. *Biodiversity Letters*, 1: 134–140.
- Grehan, J.R. 2001a. Panbiogeografía y la geografía de la vida. En: *Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: Teorías, conceptos, métodos y aplicaciones* (Llorente–Bousquets, J. & Morrone, J.J. eds.), Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México. Págs. 181–195.
- Grehan, J.R. 2001b. Panbiogeography from tracks to ocean basins: evolving perspectives. *Journal of Biogeography*, 28: 413–429.

- Grehan, J.R. 2003. Panbiogeografía y la biogeografía de la vida. En: Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: Teorías, conceptos, métodos y aplicaciones (Llorente-Bousquets, J. & Morrone, J.J. eds.), UNAM, Mexico. Págs. 181–196.
- Grehan, J.R. 2011. Introdução a Pan-biogeografia: Método e Síntese. En: Biogeografia da America do Sul, padrões & procesos (Carvalho, J.B & Almeida, E.A. eds.). Roca, São Paulo, Brasil. Págs. 65–98.
- Grela, I.A. 2004. Geografía florística de las especies arbóreas de Uruguay: Propuesta para la delimitación de dendrofloras. Tesis de maestría, PEDECIBA, Universidad de la República, Uruguay.
- Grilli, M.P. & Gorla, D.E. 2002. Variación geográfica de la abundancia poblacional de *Delphacodes kuscheli* (Fennah) en la región central de Argentina. *Ecología Austral*, 12: 187–195.
- Grisebach, A. 1876. La vegetación del dominio Mexicano. En: La vegetación de México (Ramírez, J. ed.). Secretaría de Fomento, México D.F., Págs. 27–60.
- Grismado, C.J., Crudele, I., Damer, L., López, N., Olejnik, N. & Triero, S. 2011. Comunidades de arañas de la Reserva Natural Otamendi, provincia de Buenos Aires. Composición taxonómica y riqueza específica. *Biologica*, 14: 7–48.
- Griswold, C.E. 1985. A revision of African spiders of the family Microstigmatidae (Araneae: Mygalomorphae). *Annals of the Natal Museum*, 27: 1–37.
- Guadanucci, J.P.L. 2004. Description of *Catumiri* n.gen. and three new species (Theraphosidae: Ischnocolinae). *Zootaxa*, 671: 1–14.
- Guadanucci, J.P.L. 2011. Cladistic analysis and biogeography of the genus *Oligoxystre* Vellard 1924 (Araneae: Mygalomorphae: Theraphosidae). *Journal of Arachnology*, 39: 320–326.
- Guereschi, A.B. & Martino, R.D. 2008. Field and textural evidence of two migmatization events in the Sierras de Córdoba, Argentina. *Gondwana Research*, 13: 176–188.
- Gunnarsson, B. 1990. Vegetation structure and the abundance and size distribution of spruce-living spiders. *Journal of Animal Ecology*, 59: 743–752.
- Halas, D., Zamparo, D. & Brooks, D.R. 2005. A protocol for studying biotic diversification by taxon pulses. *Journal of Biogeography*, 32, 249–260.

- Hallam, A.A. 1985. Review of Mesozoic climates. *Journal of the Geological Society of London*, 142: 433–445.
- Hammer, O., Harper, D.A.T. & Ryan, P.D. 2009. PAST: Paleontological Statistics, version 1.89, on line at: <http://folk.uio.no/ohammer/past>.
- Haq, B.U., Hardenbol, J. & Vail, P.R. 1987. Chronology of fluctuating sea levels since the Triassic. *Science*, 235: 1156–1167.
- Harold, A.S. & Mooi, R.D. 1994. Areas of endemism: definition and recognition criteria. *Systematic Biology*, 43: 261–266.
- Hartmann, L.A., Campal, N., Santos, J.O.S., McNaughton, N.J., Bossi, J., Schipilov, A. & Lafon, J.M. 2001. Archean crust in the Río de la Plata craton, Uruguay—SHRIMP U–Pb zircon reconnaissance geochronology. *Journal of South American Earth Sciences*, 14: 557–570.
- Hatley, C. & MacMahon, J. 1980. Spider community organization: seasonal variation and the role of vegetation architecture. *Environmental Entomology*, 9: 632–639.
- Hausdorf, B. 2002. Units in biogeography. *Systematic Biology*, 51: 648–652.
- Hausdorf, B. & Hennig, C. 2003. Biotic element analysis in biogeography. *Systematic Biology*, 52: 717–723.
- Heads, M. 2004. What is a node? *Journal of Biogeography*, 31: 1883–1891.
- Heads, M. 2006. Panbiogeography of *Notophagus* (Notophagaceae): analysis of the main species massings. *Journal of Biogeography*, 33: 1066–1075.
- Heads, M. 2008. Panbiogeography of New Caledonia, south–west Pacific: basal angiosperms on basement terranes, ultramafic endemics inherited from volcanic island arcs and old taxa endemic to young islands. *Journal of Biogeography*, 35: 2153–2175.
- Heads, M. 2010. Biogeographical affinities of the New Caledonian biota: a puzzle with 24 pieces. *Journal of Biogeography*, 37: 1179–1201.
- Hemsley, W.B. 1887. Bosquejo de la geografía y rasgos prominentes de la flora de México. En: *La vegetación de México* (Ramírez, J. ed.). Secretaría de Fomento, México, D.F. Págs. 71–90.

- Hendrixson, B.E. & Bond, J.E. 2007. Molecular phylogeny and biogeography of an ancient Holarctic lineage of mygalomorph spiders (Araneae: Antrodiaetidae: Antrodiaetus). *Molecular Phylogenetics & Evolution*, 42: 738–755.
- Hernández, A.B. & Bousquets, J.L.L. 2000. Una visión histórica de la biogeografía dispersionista con críticas a sus fundamentos. *Caldasia*, 22(2): 161–184.
- Hicken, C.M. 1918. La migración de los helechos en la flora de Tucumán: Primera Reunión Nacional de la Sociedad Científica Argentina de Ciencias Naturales, Tucumán.
- Hijmans, R.J., Guarino, L., Bussink, C., Mathur, P., Cruz, M., Barrentes, I. & Rojas, E. 2011. DIVA–GIS, Version 7.4. A geographic information system for the analysis of species distribution data. Disponible en: <http://www.diva-gis.org>
- Hinojosa, L.F. & Villagrán, C. 1997. Historia de los bosques del sur de Sudamérica, 1: antecedentes paleobotánicos, geológicos y climáticos del Terciario del cono sur de América. *Revista Chilena de Historia Natural*, 70: 225–239.
- Höfer, H. 1990. The spider community (Araneae) of a Central Amazonian blackwater inundation forest (Igapó). *Acta Zoologica Fennica*, 190: 173–179.
- Holloway, J.D. 2003. Biological images of geological history: through a glass darkly or brightly face to face. *Journal of Biogeography*, 30: 165–179.
- Holmberg, E. 1881. Géneros y especies de arácnidos argentinos, nuevos o poco conocidos. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 11: 120–126.
- Howden, H.F. 1982. Larval and adult characters of *Frickius* Germain, its relationship to the Geotrupini, and a phylogeny of some major taxa in the Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera). *Canadian Journal of Zoology*, 60: 2713–2724.
- Huang, X.L., Lei, F.M. & Qiao, G.X. 2008. Areas of endemism and patterns of diversity for aphids of the Qinghai Tibetan Plateau and the Himalayas. *Journal of Biogeography*, 35: 230–240.
- Huang, X.L., Qiao, G.X. & Lei, F.M. 2010. Use of Parsimony Analysis to Identify Areas of Endemism of Chinese Birds: Implications for Conservation and Biogeography. *International Journal of Molecular Sciences*, 11: 2097–2108.
- Hubalek, Z. 1982. Coefficients of association and similarity, based on binary (presence–absence) data: an evaluation. *Biological Review*, 57: 669–689.

- Hubert, N. & Renno, J.F. 2006. Historical biogeography of South American freshwater fishes. *Journal of Biogeography*, 33: 1414–1436.
- Hueck, K. 1978. Los bosques de Sudamerica. Ecologia, composicion e importancia económica. Sociedad Alemana de Cooperacion Tecnica Ltda (GTZ), Eschborn, Germany. Págs. 475.
- Huggett, R.J. 2004. *Fundamentals of Biogeography*. Second Edition. Routledge, New York.
- Huidobro, L., Morrone, J.J., Villalobos, L. & Álvarez, F. 2006. Distributional patterns of freshwater taxa (fishes, crustacean and plants) from the Mexican Transition Zone. *Journal of Biogeography*, 33: 731–741.
- Humphries, C.J. 1989. Any advance on assumption 2? *Journal of Biogeography*, 16, 101–102.
- Humphries, C.J. 2000. Form, space and time; which comes first? *Journal of Biogeography*, 27, 11–15.
- Humphries, C.J. & Parenti, L.R. 1999. *Cladistic biogeography: interpreting patterns of plant and animal distribution*. Oxford University Press, New York.
- Humphries, C.J., Vane-Wright, R.I. & Williams, P.H. 1991. Biodiversity reserves: setting new priorities for the conservation of wildlife. *Parks*, 2: 34–38.
- Indicatti, R.P., Candiani, D.F., Brescovit, A.D. & Japyassú, H.F. 2005. Diversidade de aranhas (Arachnida, Araneae) de solo na bacia do reservatório do Guarapiranga, Sao Paulo, Sau Paulo, Brasil. *Biota Neotropica*, 5: 1–12.
- Indicatti, R.P., Lucas, S.M. & Brescovit, A.D. 2007. A new species of the spider genus *Xenonemesia* Goloboff and first record of *X. platensis* Goloboff from Brazil (Araneae, Mygalomorphae, Microstigmatidae). *Zootaxa*, 1485: 43–49.
- Indicatti, R.P., Lucas, S.M., Ott, R. & Brescovit, A.D. 2008. Litter dwelling mygalomorph spiders (Araneae: Microstigmatidae, Nemesiidae) from Araucaria Forests in Southern Brazil, with the description of five new species. *Revista Brasileira de Zoologia*, 25(3): 529–546.
- Ingenito, L.F. & Buckup, P.A. 2007. The Serra da Mantiqueira, south–eastern Brazil, as a biogeographical barrier for fishes. *Journal of Biogeography*, 34: 1173–1182.

- IUCN 2001. IUCN Red List categories. Version 3.1. IUCN Species Survival Commission, World Conservation Union, Gland and Cambridge.
- Jackson, D.A. & Harvey, H.H. 1989. Biogeographic associations in fish assemblages: local vs. regional processes. *Ecology*, 70(5):1472–1484.
- Jain, N.C., Indrayan, A. & Lajpat, L.G. 1986. Monte Carlo comparison of six hierarchical clustering methods on random data. *Pattern recognition*, 19(1): 95–99.
- Jeannel, R. 1967. Biogeographie de l'Amérique Australe. En: *Biologie de l'Amérique Australe*, Volume 3 (Delamare-Deboutteville, C. D. & Rapoport, E. eds.). CNRS et CNICT, París. Págs. 401–460.
- Jiménez, M.L & Navarrete, J.G. Fauna de arañas del suelo de una comunidad árida-tropical en baja California sur, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 81: 417–426.
- Kindt, R. 2008. Tree diversity analysis: A manual and software for common statistical methods for ecological and biodiversity studies. Using the BiodiversityR software within the R 2.6.1 environment. World Agroforestry Centre, Nairobi (Kenya).
- Konopko, S.A., Mazzuconi, S.A., López, R.M.L & Bachman, A.O. 2009. Los heterópteros acuáticos y semiacuáticos del Parque Provincial Ernesto Tornquist (Provincia de Buenos Aires, República Argentina). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 68(3–4): 271–282.
- Kraemer, P., Escayola, M. & Martino, R. 1995. Hipótesis sobre la evolución tectónica neoproterozoica de las Sierras Pampeanas de Córdoba (30° 40'– 32°40' LS), Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 50: 47–59.
- Kristensen, M.J. & Frangi, J.L. 1995a. La Sierra de La Ventana: una isla de biodiversidad. *Ciencia Hoy*, 5: 25–34.
- Kristensen, M.J. & Frangi, J.L. 1995b. Mesoclimas de pastizales de la Sierra de la Ventana. *Ecología Austral*, 5: 55–64.
- Kuschel, G. 1969. Biogeography and ecology of South American Coleoptera. En: *Biogeography and ecology in South America* (Fittkau, E. J., Illies, J., Klinge, H., Schwabe, G.H. & Sioli, H. eds.), Junk, La Haya. Págs. 709–722.

- Ladiges, P.Y., Marks, C.E. & Nelson, G. 2011. Biogeography of *Nicotiana* section *Suaveolentes* (Solanaceae) reveals geographical tracks in arid Australia. *Journal of Biogeography*, 38(11): 2066–2077.
- Lahitte, H.B. & Hurrell, J.A. 1997. *Plantas de la Costa*. 1<sup>st</sup> edn. Literature of Latin America, Buenos Aires, Argentina.
- Lamoreux, J.F., Morrison, J.C., Ricketts, T.H., Olson, D.M., Dinerstein, E., McKnight, M.W. & Shugart, H.H. 2006. Global tests of biodiversity concordance and the importance of endemism. *Nature*, 440: 212–214.
- Lavina, E.L. & Fauth, G. 2011. Evolução geológica da América do Sul nos últimos 250 milhões de anos. En: *Biogeografia da América do Sul, padrões & procesos* (Carvalho, J.B & Almeida, E.A. eds.). Roca, São Paulo, Brasil. Págs. 3–13.
- Lawrence, J.F. & Newton, A.F. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, and references and data on family–group names). En: *Biology, phylogeny, and classification of Coleoptera* (Pakaluk, J. & Slipinski, S.A. eds.). Muzeum I Instytut Zoologii PAN, Warszawa, Poland. Págs. 779–1006.
- Levin, S. 1992. The problem of pattern and scale in ecology. *Ecology*, 73: 1943–1967.
- Liljestrom, G., Minervino, E. Castro, D. & González, A. 2002. La comunidad de arañas del cultivo de soja en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Neotropical Entomology*, 31: 197–209.
- Linares, E. & Latorre, J. 1969. Datación por el método K/Ar de algunas rocas ígneas argentinas. Comisión Nacional de Energía Atómica de Buenos Aires.
- Linder, H.P. 2001. On areas of endemism, with an example from the African Restionaceae. *Systematic Biology*, 50: 892–911.
- Linnaeus, C. 1744. *Oratio de telluris habitabilis incremento*. Lugduni. Batavorum, Leiden.
- Lizarralde de Grosso, M. & Szumik, C. 2007. Phylogeny and biogeography of the genus *Pelinoides* Cresson (Diptera–Ephydriidae). *Zootaxa*, 1510: 35–50.
- Lizzi, J.M., Garbulsky, M.F., Golluscio, R.A. & Deregibus, A.V. 2007. Mapeo indirecto de la vegetación de Sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires. *Ecología Austral*, 17: 217–230.

- Lomolino, M.V., Riddle, B.R. & Brown, J.H. 2006. *Biogeography*, 3ra edición. Sinauer Associates, Sunderland, MA.
- López, H.L., Menni, R.C., Donato, M. & Miquelarena, A.M. 2008. Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical regions): an analysis using freshwater fishes. *Journal of Biogeography*, 35: 1564–1579.
- López Lezama, D.M. 2010. Biodiversidad de Theridiidae (Arachnida: Araneae) de la Reserva Natural e Histórica Isla Martín García, Buenos aires, Argentina. Facultad de Ciencias, Programa Biología, IBAGUÉ, Universidad Del Tolima. Colombia.
- López Ruf, M., Morrone, J.J. & Hernández, E.P. 2006. Patrones de distribución de las Naucoridae argentinas. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 65(1–2): 111–121.
- Lopretto, E.C. & Morrone, J.J. 1998. Anaspidacea, Bathynellacea (Syncarida), generalised tracks, and the biogeographical relationships of South America. *Zoologica Scripta*, 27(4): 311–318.
- Lourenço, W.R. 1994. Biogeographic patterns of tropical South American Scorpions. *Studies of Neotropical Fauna and Environment*, 29(4): 219–231.
- Löwenberg–Neto, P. & de Carvalho, C.J.B. 2009. Areas of endemism and spatial diversification of the Muscidae (Insecta: Diptera) in the Andean and Neotropical regions. *Journal of Biogeography*, 36: 1750–1759.
- Lubin, Y., Angel, N. & Assaf, N. 2009. Ground spider communities in experimentally disturbed Mediterranean woodland habitats. *Arachnologische Mitteilungen*, 40: 85–93.
- Luna–Vega, I., Alcántara–Ayala, O., Espinosa–Organista, D. & Morrone, J.J. 1999. Historical relationships of the Mexican cloud forests: a preliminary vicariance model applying parsimony analysis of endemism to vascular plant taxa. *Journal of Biogeography*, 26: 1299–1305.
- Luna–Vega, I., Alcántara–Ayala, O., Morrone, J.J. & Espinosa–Organista, D. 2000. Track analysis and conservation priorities in the cloud forests of Hidalgo, México. *Diversity and Distributions*, 6: 137–143.

- Luna-Vega, I., Morrone, J.J., Alcántara-Alaya, O. & Espinosa-Organista, D. 2001. Biogeographical affinities among Neotropical cloud forests. *Plant Systematics and Evolution*, 228: 229–239.
- Llorente-Bousquets, J., Papavero, N. & Hernández, A.B. 2000. Síntesis histórica de la biogeografía. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias*, 24(91): 255–278.
- M´Rabet, S.M., Hénaut, Y., Rojo, R. & Calmé, S. 2005. A not so natural history of the tarantula *Brachypelma vagans*: interaction with human activity. *Journal of Natural History*, 39(27): 2515–2523.
- M´Rabet, S.M., Hénaut, Y., Sepúlveda, A., Rojo, R., Calmé, S. & Geissen, V. 2007. Soil preference and burrow structure of an endangered tarantula, *Brachypelma vagans* (Mygalomorphae: Theraphosidae). *Journal of Natural History*, 41(17–20): 1025–1033.
- Magnusson, W.E. 2004. Ecoregion as a pragmatic tool. *Conservation Biology*, 18: 4–5.
- Main, B.Y. 1978. Biology of the arid-adapted Australian trapdoor spider *Anidiops villosus* (rainbow). *Bulletin of the British Arachnological Society*, 4: 161–175.
- Main, B.Y. 1987. Ecological disturbance and conservation of spiders: implications for biogeographic relics in southwestern Australia. En: *The role of invertebrates in conservation and biological surveys* (Majer, J. ed.). Perth, Australia: Western Australian Department of Conservation and Land Management Report. Págs. 89–98.
- Malumián, N. 1999. La sedimentación y el volcanismo terciarios en la Patagonia extraandina. En: *Geología Argentina* (Camino, R. ed.). Anales del Instituto de Geología y Recursos Minerales. Buenos Aires, Argentina. Págs. 557–612.
- Malvicini, L. & Llambías, E.J. 1982. El magmatismo Mioceno y las manifestaciones metalíferas asociadas en Argentina. En: *Actas del V Congreso Latinoamericano de Geología Económica*, Buenos Aires. Págs. 547–566.
- Mallmann, G., Chemale, J.F., Avila, J.N., Kawashita, K. & Armstrong, R.A. 2007. Isotope geochemistry of the Nico Pérez Terrane, Río de la Plata Craton, Uruguay. *Gondwana Research*, 12: 489–508.

- Marc, P., Canard, A. & Ysnel, F. 1999. Spiders (Araneae) useful for pest limitation and bioindication. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 74: 229–273.
- Marfil, M.F. 2012. Diversidad de Salticidae (Arachnida: Araneae) de la Reserva Natural e Histórica Isla Martín García. Tesis de Licenciatura. FCNyE, UBA.
- Markgraf, V., Romero, E. & Villagrán, C. 1996. History and paleoecology of South American *Nothofagus* forests. En: *The Ecology and Biogeography of Nothofagus Forests* (Veblen, T.T. & Hill, R.S. eds.). Yale University Press, New Haven, CT. Págs. 354–386.
- Marques, A.C. & Cantero, A.L.P. 2010. Areas of endemism in the Antarctic – a case study of the benthic hydrozoan genus *Oswaldella* (Cnidaria, Kirchenpaueriidae). *Journal of Biogeography*, 37: 617–623.
- Marshall, L.G. & Cifelli, R.L. 1990. Analysis of changing diversity patterns in Cenozoic Land Mammal Age faunas South America. *Palaeovertebrata*, 19: 169–210.
- Marshall, L.G. & Sempere, T. 1993. Evolution of the Neotropical Cenozoic land mammal fauna in its geochronologic, stratigraphic, and tectonic context. En: *Biological Relationships Between Africa and South America* (Goldblatt, P. ed.). Yale University Press, New Haven, CT. Págs. 329–392.
- Martens, M. & Galeotti, H. 1842. Mémoire sur les fougères du Mexique et considerations sur la géographie de cetrée. *Memoirs de l'Academie des Sciences des Bruxelles*, 15: 1–99.
- Martínez, S. & Del Río, C. 2005. Las intrusiones marinas del Neógeno en el sur de Entre Ríos (Argentina) y Litoral Oeste de Uruguay y su contenido malacológico. *Insugeo, Miscelánea*, 14: 13–26.
- Martínez–Gordillo, M. & Morrone, J.J. 2005. Patrones de endemismo y disyunción de los géneros de Euphorbiaceae sensu lato: un análisis panbiogeográfico. *Boletín de la Sociedad Botánica de México*, 77: 21–33.
- Martino, R.D., Guerreschi, A.B. & Anzil, P.A. 2010. Metamorphic and tectonic evolution at 31°36'S across a deep crustal zone from the Sierra Chica of Córdoba, Sierras Pampeanas, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 30: 12–28.
- Masquelín, H. 2006. El Escudo Uruguayo. En: *Cuencas sedimentarias de Uruguay: geología, paleontología y recursos naturales* (Veroslavsky, G., Ubilla, M. &

- Martínez, S., eds.). DIRAC, Facultad de Ciencias, Paleozoico, Montevideo. Págs. 37–106.
- Mast, A.R. & Nyffeler, R. 2003. Using a null model to recognize significant co-occurrence prior to identifying candidate areas of endemism. *Systematic Biology*, 52: 271–280.
- Mattoni, C.I. & Acosta, L.E. 1997. Scorpions of the insular Sierras in the Llanos District (province of La Rioja, Argentina) and their zoogeographical links. *Biogeographica*, 73(2): 67–80.
- Maury, E.A. 1973. Los escorpiones de los sistemas serranos de la provincia de Buenos Aires. *Physis*, 32(85): 351–371.
- Maury, E.A., Pinto-da-Rocha, R. & Morrone, J.J. 1996. Distribution of *Acropsopilio chilensis* Silvestri 1904 in Southern South America (Opiliones, Palpatores, Caddidae). *Biogeographica*, 72(3): 127–132.
- Maya-Martínez, A., Schmitter-Soto, J.J. & Pozo, C. 2011. Panbiogeography of the Yucatan Peninsula based on Charaxinae (Lepidoptera: Nymphalidae). *Florida Entomologist*, 94(3): 527–533.
- Mayén-Estrada, R. & Aguilar-Aguilar, R. 2011. Track analysis and geographic distribution of some *Lagenophrys* Stein, 1852 (Protozoa: Ciliophora: Peritrichia) species. *Journal of Natural History*, 46(3–4): 249–263.
- McGlone, M.S. 2005. Goodbye Gondwana. *Journal of Biogeography*, 32, 739–740.
- Meert, J.G. & Lieberman, B.S. 2008. The Neoproterozoic assembly of Gondwana and its relationship to the Eidicarian-Cambrian radiation. *Gondwana Research*, 14: 5–21.
- Mello-Leitão, C.D. 1935. Distribution et phylogénie des fauchers sudaméricaines. *XII Congreso Zoologia (Lisboa)*, 2: 1217–1228.
- Mello-Leitão, C.D. 1938. Estudio monográfico de los proscópidos. *Revista del Museo de La Plata, Zoología*, 8: 279–449.
- Mello-Leitão, C.D. 1939. Les arachnides et la zoogéographie de l'Argentine. *Physis*, 18: 601–630.
- Mello-Leitão, C.D. 1943. Los alacranes y la zoogeografía de Sudamérica. *Revista Argentina de Zoogeografía*, 2(3): 125–131.

- Menalled, F.D. & Adámoli, J.M. 1995. A quantitative phytogeographic analysis of species richness in forest communities of the Paraná River Delta, Argentina. *Vegetatio*, 120: 81–90.
- Mercado–Salas, N.F., Pozo, C., Morrone, J.J. & Suárez–Morales, E. 2012. Distribution patterns of the American species of the freshwater genus *Eucyclops* (Copepoda: Cyclopoidea). *Journal of Crustacean Biology*, 32(3): 457–464.
- Miglio, L. 2009. Taxonomia das espécies brasileiras de *Actinopus* Perty, 1833 (Araneae, Mygalomorphae, Actinopodidae). Tesis de maestria. Universidade Federal do Pará, Brasil.
- Mingramm, A., Russo, A., Pozzo, A. & Cazau, L. 1980. Sierras Subandinas. Segundo Simposio de Geología Regional Argentina, Córdoba, Argentina, 1: 95–137.
- Moline, P.M. & Linder, H.P. 2006. Input data, analytical methods and biogeography of *Elegia* (Restionaceae). *Journal of Biogeography*, 33: 47–62.
- Montes de Oca, L. & Pérez–Miles, F. 2009. Las arañas Mygalomorphae del Uruguay: clave para familias, géneros y especies. *Revista del Laboratorio Tecnológico del Uruguay*, 4: 1–9.
- Morán, R.C. 1995. The importance of mountains to Pteridophytes, with emphasis on Neotropical montane forests. En: *Biodiversity and conservation of Neotropical montane forests* (Churchill, S.P. ed.), New York Botanical Garden, New York. Págs. 359–363.
- Moreira–Pires, G.R., Ferrari, A., Mondin, C.A. & Cervi, A.C. 2011. Panbiogeographical analysis of Passion Vines at their southern limit of distribution in the Neotropics. *Revista Brasileira de Biociencias*, 9(1): 28–40.
- Morellato, L.P.C. & Haddad, C.F.B. 2000. Introduction: the Brazilian Atlantic Forest. *Biotropica*, 32(4b): 786–792.
- Morello, J. & Adámoli, J. 1974. Las grandes unidades de vegetación y ambiente del Chaco argentino. Segunda parte: vegetación y ambiente de la provincia del Chaco. *Serie Fitogeográfica*, N° 13, INTA, Buenos Aires. Págs. 130.
- Moreno, R.A., Hernández, C.E., Rivadeneira, M.M., Vidal, M.A. & Rozbaczylo, N. 2006. Patterns of endemism in south–eastern Pacific benthic polychaetes of the Chilean coast. *Journal of Biogeography*, 33: 750–759.

- Morrone, J.J. 1993. Beyond binary oppositions. *Cladistics*, 9: 437–438.
- Morrone, J.J. 1994a. On the identification of areas of endemism. *Systematic Biology*, 43: 438–441.
- Morrone, J.J. 1994b. Distributional patterns of species of Rhytirrhini (Coleoptera: Curculionidae) and the historical relationships of the Andean provinces. *Global Ecology and Biogeography Letters*, 4: 188–194.
- Morrone, J.J. 1996. Austral biogeography and relict weevil taxa (Coleoptera: Nemonychidae, Belidae, Brentidae, and Caridae). *Journal of Comparative Biology*, 1(3/4): 123–127.
- Morrone, J.J. 1998. On Udvardy's insulantarctica province: a test from the weevils (Coleoptera: Curculionoidea). *Journal of Biogeography*, 25: 947–955.
- Morrone, J.J. 1999. Presentación preliminar de un nuevo esquema biogeográfico de América del Sur. *Biographica*, 75(1): 1–16.
- Morrone, J.J. 2000. El tiempo de Darwin y el espacio de Croizat: Rupturas epistémicas en los estudios evolutivos. *Ciencia*, 51: 39–46.
- Morrone, J.J. 2001a. Homology, biogeography and areas of endemism. *Diversity and Distributions*, 7: 297–300.
- Morrone, J.J. 2001b. *Biogeografía de América Latina y el Caribe*. M&T Manuales & Tesis SEA, Zaragoza, España. Págs. 148.
- Morrone, J.J. 2002. El espectro del dispersalismo: de los centros de Origen a las Áreas Ancestrales. *Revista de la Sociedad Argentina de Entomología*, 61(3–4): 1–14.
- Morrone, J.J. 2004. Panbiogeografía, componentes bióticos y zonas de transición. *Revista Brasileira de Entomología*, 48(2): 149–162.
- Morrone, J.J. 2005a. Cladistic biogeography: identity and place. *Journal of Biogeography*, 32: 1281–1284.
- Morrone, J.J. 2005b. *Sistemática, Biogeografía y Evolución: los patrones de la biodiversidad en tiempo–espacio*. Las Prensas de Ciencias, UNAM, México.
- Morrone, J.J. 2006. Biogeographic areas and transition zones of Latin America and the Caribbean islands based on panbiogeographic and cladistic analyses of the entomofauna. *Annual Review of Entomology*, 51: 467–494.

- Morrone, J.J. 2008. Evolutionary biogeography: an integrative approach with case studies. Columbia University Press, New York.
- Morrone, J.J. 2009. Evolutionary biology: an integrative approach with case studies. Columbia University Press, New York.
- Morrone, J.J. 2011a. Island evolutionary biogeography: analysis of the weevils (Coleoptera: Curculionidae) of the Falklands Islands (Islas Malvinas). *Journal of Biogeography*, 38: 2078–2090.
- Morrone, J.J. 2011b. América do Sul e geografia da vida: *comparação de algumas propostas de regionalização*. En: *Biogeografia da America do Sul, padrões & procesos* (Carvalho, J.B & Almeida, E.A. eds.), Roca, São Paulo, Brasil. Págs. 14–40.
- Morrone, J.J. & Crisci, J.V. 1992. Aplicación de métodos filogenéticos y panbiogeográficos en la conservación de la diversidad biológica. *Evolución Biológica*, 6: 53–66.
- Morrone, J.J. & Lopretto, E.C. 1994. Distributional patterns of freshwater Decapoda (Crustacea: Malacostraca) in southern South America: a panbiogeographic approach. *Journal of Biogeography*, 21: 97–109.
- Morrone, J.J. & Crisci, J.V. 1995. Historical biogeography: Introduction to methods. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 26: 373–401.
- Morrone, J.J. & Coscarón, M.C. 1996. Distributional patterns of the American Peiratinae (Heteroptera: Reduviidae). *Zoologische Mededelingen Leiden*, 70: 1–15.
- Morrone, J.J. & Espinosa, D. 1998. La relevancia de los atlas biogeográficos para la conservación de la biodiversidad mexicana. *Ciencia (México)*, 49: 12–16.
- Morrone, J.J. & Márquez, J. 2001. Halffter's Mexican Transition Zone, beetle generalized tracks, and geographical homology. *Journal of Biogeography*, 28: 635–650.
- Morrone, J.J. & Escalante, T. 2002. Parsimony analysis of endemism (PAE) of Mexican terrestrial mammals at different area units: when size matters. *Journal of Biogeography*, 29: 1095–1104.

- Morrone, J.J. & Gutiérrez, A. 2005. Do fleas (Insecta: Siphonaptera) parallel their mammal host diversification in the Mexican transition zone? *Journal of Biogeography*, 32: 1315–1325.
- Morrone, J.J. & Márquez, J. 2008. Biodiversity of Mexican terrestrial arthropods (Arachnida and Hexapoda): a biogeographical puzzle. *Acta Zoológica Mexicana*, 24(1): 15–41.
- Morrone, J.J., Roig-Juñent, S & Crisci, J.V. 1994. Cladistic biogeography of terrestrial subantarctic beetles (Insecta: Coleoptera) from South America. *National Geographic Research and Exploration*, 10(1): 104–115.
- Morrone, J.J., Espinosa, D. & Llorente, J. 1996. *Manual de biogeografía histórica*. UNAM, México.
- Morrone, J.J., Espinosa, D., Aguilar, C. & Llorente, J. 1999. Preliminary classification of the Mexican biogeographic provinces: A parsimony analysis of endemism based on plant, insect, and bird taxa. *Southwestern Naturalist*, 44(4): 507–514.
- Morrone, J.J., Roig-Juñent, S. & Flores, G.E. 2002. Delimitation of biogeographic districts in Central Patagonia (southern South America), based on beetle distributional patterns (Coleoptera: Carabidae and Tenebrionidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 4(1): 1–6.
- Mota, J.F., Pérez-García, F.J., Jiménez, M.L., Amate, J.J. & Peñas, J. 2002. Phytogeographical relationships among high mountain areas in the Baetic Ranges (South Spain). *Global Ecology and Biogeography*, 11, 497–504.
- Muff, P., Kropf, C., Frick, H., Nentwig, W. & Schmidt-Entling, M.H. 2009. Coexistence of divergent communities at natural boundaries: spider (Arachnida: Araneae) diversity across an alpine timberline. *Insect Conservation and Diversity*, 2: 36–44.
- Müller, P. 1973. *The dispersal centres of terrestrial vertebrates in the Neotropical realm: A study in the evolution of the Neotropical biota and its native landscapes*. Junk, La Haya.
- Murguía, M. & Villaseñor, J.L. 2003. Estimating the effect of the similarity coefficient and the cluster algorithm on biogeographic classifications. *Annales Botanici Fennici*, 40: 415–421.

- Myers, N. 1988. Threatened biotas: “Hot spots” in tropical forests. *The Environmentalist*, 8(3): 187–208.
- Myers, A.A. 1991. How did Hawaii accumulate its biota?: A test from the Amphipoda. *Global Ecology and Biogeography Letters*, 1: 24–29.
- Myers, N., Mittermeier, R.A., Mittermeier, C.G., da Fonseca, G.A.B. & Kent, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, 403: 853–858.
- Navarro, J.C., Liria, J., Piñango, H. & Barrera, R. 2007. Biogeographic area relationships in Venezuela: A Parsimony analysis of Culicidae—Phytotelmata distribution in National Parks. *Zootaxa*, 1547: 1–19.
- Navarro, F.R., Cuezco, F., Goloboff, P., Szumik, C., Lizarralde de Grosso, M. & Quintana, G. 2009. Can insect data be used to infer areas of endemism? An example from the Yungas of Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural*, 82: 507–522.
- Nelson, G. & Platnick, N. 1980. A vicariance approach to historical biogeography. *Bioscience*, 30(5): 339–343.
- Nelson, G. & Platnick, N. 1981. *Systematics and biogeography: cladistics and vicariance*. Columbia University Press, New York.
- Nelson, G. & Rosen, D.E. 1981. *Vicariance biogeography: a critique*. Columbia University Press, New York.
- Neto, P.L. 2011. *Conservação da Biodiversidade e biogeografia histórica*. En: *Biogeografia da America do Sul, padrões & procesos* (Carvalho, J.B & Almeida, E.A. eds.), Roca, São Paulo, Brasil. Págs. 163–172.
- Nihei, S.S. 2006. Misconceptions about parsimony analysis of endemism. *Journal of Biogeography*, 33: 2099–2106.
- Nihei, S.S. & de Carvalho, C.J.B. 2007. Systematics and biogeography of Polietina Schnabl & Dziedzicki (Diptera: Muscidae): Neotropical area relationships and Amazonia as a composite area. *Systematic Entomology*, 32: 477–501.
- Nixon, K. C. 1999. *Winclada (BETA)*. Version 0.9.9. Published by the author, Ithaca, New York, USA.

- Nores, M., Cerana, M.M. & Serra, D.A. 2005. Dispersal of forest birds and trees along the Uruguay River in southern South America. *Diversity and Distributions*, 11: 205–217.
- Nori, J., Díaz Gómez, J.M. & Leynaud, G.C. 2011. Biogeographic regions of Central Argentina based on snake distribution: evaluating two different methodological approaches. *Journal of Natural History*, 45: 1005–1020.
- Noss, R.F. 1990. Indicators for monitoring biodiversity: a hierarchical approach. *Conservation Biology*, 4: 355–364
- Nyffeler, M. 2000. Ecological impact of spider predation: a critical assessment of Bristowe's and Turnbull's estimates. *Bulletin of the British Arachnological Society*, 11: 367–373.
- Nyffeler, M. & Benz, G. 1987. Spiders in natural pest control: a review. *Journal of Applied Entomology*, 103: 321–339.
- Ojeda, R.A., Bárquez, R.M., Stadler, J. & Brandl, R. 2008. Decline of mammal species diversity along the Yungas forest of Argentina. *Biotropica*, 40: 515–521.
- Orfeo, O. 1995. Sedimentología del Río Paraná en el área de su confluencia con el Río Paraguay. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- Ortiz-Jaureguizar, E. 1986. Evolución de las comunidades de mamíferos cenozoicos sudamericanos: un estudio basado en técnicas de análisis multivariado. En: *Actas del IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Mendoza. Págs. 191–207.
- Olson, D.M. & Dinerstein, E. 1988. The global 200: a representation approach to conserving Earth most biologically valuable ecoregions. *Conservation Biology*, 502–515.
- Olson, D.M. & Dinerstein, E. 2002. The global 200: priority for global conservation. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 89: 199–224.
- Olson, D.M., Dinerstein, E., Wikramanayake, E.D., Burgess, N.D., Powell, G.V.N., Underwood, E.C., D'Amico, J.A., Itoua, I., Strand, H.E., Morrison, J.C., Loucks, C.J., Allnutt, T.F., Ricketts, T.H., Kura, Y., Lamoreux, J.F., Wettengel, W.W., Hedao, P. & Kassem, K.R. 2001. Terrestrial ecoregions of the world: a new map of life on Earth. *BioScience*, 51: 933–938.

- Ortíz–Jaureguizar E. & Cladera, G.A. 2006. Paleoenvironmental evolution of southern South America during the Cenozoic. *Journal of Arid Environments*, 66: 498–532.
- Padilla–Gil, D.N. & Halffter, G. 2007. Biogeography of the areas and Canthonini (Coleoptera: Scarabaeidae) of dry tropical forests in Mesoamerica and Colombia. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 23(1): 73–108.
- Page, R.D.M. 1987. Graphs and generalized tracks: quantifying Croizat's panbiogeography. *Systematic Zoology*, 36: 1–17.
- Pankhurst, R.J., Ramos, A. & Linares, E. 2003. Antiquity and evolution of the Río de la Plata craton in Tandilia, southern Buenos Aires province, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 16: 5–13.
- Pardo, C.E. 1992. Análisis de la Aplicación del Método de Ward de Clasificación al caso de Variables Cualitativas. Tesis para optar al título de M.Sc. Estadística. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- Parenti, L.R. 2007. Common cause and historical biogeography. En: *Biogeography in a changing world* (Ebach, M.C. & Tangney, R.S. eds.). CRC Press, Boca Raton, London, New York. Págs. 61–82.
- Parenti, L.R. & Ebach, M.C. 2009. *Comparative Biogeography: Discovering and classifying biogeographical patterns of a dynamic earth*. University of California Press, Berkeley, Los Angeles, London.
- Parrish, J.T. 1993. Climate of the supercontinent Pangea. *Journal of Geology*, 101: 215–233.
- Pascual, R. 1984a. Late Tertiary mammals of southern South America as indicators of climatic deterioration. *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, 2: 1–30.
- Pascual, R. 1984b. La sucesión de las Edades–Mamífero, de los climas y del diastrofismo sudamericanos durante el Cenozoico: fenómenos concurrentes. *Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 36: 15–37.
- Pascual, R. & Ortiz–Jaureguizar, E. 1990. Evolving climates and mammal faunas in Cenozoic South America. *Journal of Human Evolution*, 19: 23–60.

- Pascual, R., Vucetich, M.G., Scillato-Yané, G.J. & Bond, M. 1985. Main pathways of mammalian diversification in South America. En: The Great American Biotic Interchange (Stelhi, F. & Webb, S.D. eds), New York, Plenum Press. Págs. 219–247.
- Pascual, R., Ortiz-Jaureguizar, E. & Prado, J.L. 1996. Land mammals: paradigm of Cenozoic South American geobiotic evolution. En: Contribution of Southern South America to Vertebrate Paleontology (Arratia, G. ed.). Müncher Geowissenschaftliche Abhandlungen. Págs. 265–319.
- Patterson, C., 1981. Methods of paleobiogeography. En: Vicariance Biogeography: A Critique (Nelson, G. & Rosen, D.E. eds.), Columbia University Press, New York. Págs. 446–489.
- Pérez, C.A. & Frangi, J.L. 2000. Grassland biomass dynamics an altitudinal gradient in the Pampa. *Journal of Range Management*, 53: 518–528.
- Pérez, R.M., Brailovsky, H. & Morrone, J.J. 2007. Análisis panbiogeográfico de las especies mexicanas de *Psallioopus Bergroth* (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae). *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 23(2): 77–88.
- Pérez-Miles, F., Costa, F.G. & Gudynas, E. 1993. Ecología de una comunidad de Mygalomorphae criptozoicas de Sierra de las Animas, Uruguay (Arachnida, Araneae). *Aracnología*, 17/18: 1–22.
- Pérez-Miles, F., Simó, M., Toscano-Gadea, C. & Useta, G. 1999. La comunidad de Araneae criptozoicas del cerro de Montevideo, Uruguay: un ambiente rodeado por urbanización. *Physis*, 57(132/133): 73–87.
- Pérez-Miles, F., Costa, FG., Toscano-Gadea, C. & Mignone, A. 2005. Ecology and behaviour of the “road tarantulas” *Eupalaestrus weijenberghi* and *Acanthoscurria suina* (Theraphosidae). *Journal of Natural History*, 39(6): 483–498.
- Pérez-Miles, F., Postiglioni, R., Motes-de-Oca, L., Baruffaldi, L. & Costa, F.G. 2007. Mating system in the tarantula spider *Eupalaestrus weijenberghi* (Thorell 1894): Evidences of monandry and polygyny. *Zoology*, 110: 253–260.

- Peterson, A.T. 2008. Parsimony analysis of endemism (PAE) and studies of Mexican biogeography. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79: 541–542.
- Petri, S. & Fúlfaró, V.J. 1988. *Geologia do Brasil (Fanerozóico)*. Sao Paulo, T.A. Queiroz, EDUSP.
- Pinkus–Rendón, M.A., León–Cortés, J.L. & Ibarra–Núñez, G. 2006. Spider diversity in a tropical habitat gradient in Chiapas, Mexico. *Diversity and Distributions*, 12: 61–69.
- Pinto–da–Rocha, R., Da Silva, M.B. & Bragagnolo, C. 2005. Faunistic similarity and historic biogeography of the harvestmen of southern and southeastern Atlantic Rain Forest of Brazil. *Journal of Arachnology*, 33: 290–299.
- Platnick, N.I. 1991. On areas of endemism. *Australian Systematic Botany*, 4: 11–12.
- Platnick, N. I. 2012. The world spider catalog, version 12.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog>. DOI: 10.5531/db.iz.0001.
- Platnick, N.I. & Gertsch, W.J. 1976. The suborders of spiders: a cladistic analysis (Arachnida, Araneae). *American Museum Novitates*, 2607: 1–15.
- Platnick, N.I. & Nelson, G. 1988. Spanning tree biogeography: shortcut, detour or dead–end? *Systematic Zoology*, 37, 410–419.
- Poblet, J., Bulnes, M., Seggiaro, R.E., Aguilera, N.G., Rodríguez–Fernandez, R.L., Heredia, N. & Alonso, J.L. 2008. Structural styles in the Eastern Cordillera, Subandean Ranges – Santa Barbara System transition, and Lomas de Olmedo Trough (northern Argentine Andes). 7<sup>th</sup> International Symposium on Andean Geodynamics, ISAG, Nice, 1: 401–404.
- Pocock, R.I. 1903. On the geographical distribution of spiders of the order Mygalomorphae. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 103(1): 340–368.
- Ponce, M., Mehlreter, K. & de la Sota, E.R. 2002. Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental. *Revista Chilena de Historia Natural*, 75: 703–717.
- Porzecanski, A.L. & Cracraft, J. 2005. Cladistic analysis of distributions and endemism (CADE): using raw distributions of birds to unravel the

- biogeography of the South American aridlands. *Journal of Biogeography*, 32: 261–275.
- Posadas, P. 1996. Distributional patterns of vascular plants in Tierra del Fuego: a study applying parsimony analysis of endemism (PAE). *Biogeographica*, 72(4): 161–177.
- Posadas, P. & Miranda–Esquivel, D.R. 1999. El PAE (Parsimony analysis of endemism) como una herramienta en la evaluación de la biodiversidad. *Revista Chilena de Historia Natural*, 72: 539–546.
- Posadas, P.E., Estévez, J.M. & Morrone, J.J. 1997. Distributional patterns and endemism areas of vascular plants in the Andean subregion. *Fontqueria*, 48: 1–10.
- Posadas, P., Crisci, J.V. & Katinas, L. 2006. Historical biogeography: a review of its basic concepts and critical issues. *Journal of Arid Environments*, 66: 389–403.
- Prado, D.E. 1995. Selva Pedemontana: contexto regional y lista florística de un ecosistema en peligro. En: *Investigación, conservación y desarrollo en selvas subtropicales de montañas* (Brown, A.D. & Grau, H.R. eds). Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas (UNT), Tucumán, Argentina. Págs. 19–52.
- Preciozzi, F., Basei, M.A.S. & Masquelin, H. 1999. New geochronological data from the Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton). II South American Symposium on Isotope Geology, V. Carlos Paz, Argentina, 341–343.
- Prendergast, J.R., Quinn, R.M., Lawton, J.H., Eversham, B.C. & Gibbons, D.W. 1993. Rare species, the coincidence of diversity hotspots and conservation strategies. *Nature*, 365: 335–337.
- Pressey, R.L. 1995. Conservation reserves in NSW: crown jewels or leftovers? *Search*, 26: 47–51.
- Pressey, R.L. & Tully, S.L. 1994. The cost of ad hoc reservation: a case study in western New South Wales. *Australian Journal of Ecology*, 19: 375–384.
- Proches, S. 2005. The world's biogeographical regions: cluster analysis based on bat distribution. *Journal of Biogeography*, 43: 438–441.

- de Queiroz, A. 2005. The resurrection of oceanic dispersal in historical biogeography. *Trends in Ecology and Evolution*, 20, 68–73.
- Quijano–Abril, M.A., Callejas–Posada, R. & Miranda–Esquivel, D.R. 2006. Areas of endemism and distribution patterns for Neotropical *Piper* species (Piperaceae). *Journal of Biogeography*, 33: 1266–1278.
- Raizer, J. & Amaral, M. 2001. Does the structural complexity of aquatic macrophytes explain the diversity of associated spider assemblages? *Journal of Arachnology*, 29: 227–237.
- Ramírez, M. 2003. The spider subfamily Amaurobioidinae (Araneae, Anyphaenidae): a phylogenetic revision at the generic level. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 277: 1–262.
- Ramirez, M.G. & Chi, B. 2004. Cryptic speciation, genetic diversity and gene flow in the California turret spider *Atypoides riversi* (Araneae: Antrodiaetidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 82: 27–37.
- Ramírez–Barahona, S., Torres–Miranda, A., Palacios–Ríos, M. & Luna–Vega, I. 2009. Historical biogeography of the Yucatan Peninsula, Mexico: a perspective from ferns (Monilophyta) and lycopods (Lycophyta). *Biological Journal of the Linnean Society*, 98: 775–786.
- Ramos, V.A. 1989. The birth of southern South America. *American Scientist*, 77: 444–450.
- Rapallini, A.E. 2006. New late Proterozoic paleomagnetic pole for the Rio de la Plata craton: Implications for Gondwana. *Precambrian Research*, 147: 223–233.
- Rapallini, A.E. & Bettucci, L.S. 2008. Widespread remagnetization of late Proterozoic sedimentary units of Uruguay and the apparent polar wander path for the Río de La Plata craton. *Geophysical Journal International*, 2008: 1–20.
- Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., Casquet, C., Baldo, E., Saavedra, J., Galindo, C. & Fanning, C.M. 1998. The Pampean Orogeny of the southern proto–Andes: Cambrian continental collision in the Sierras de Córdoba. En: *The Proto–Andean Margin of Gondwana* (Pankhurst, R.J. & Rapela, C.W. eds.). Geological Society of London, Special Publications. Págs. 181–217.

- Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., Casquet, C., Fanning, C.M., Baldo, E.G., González-Casado, J.M., Galindo, C. & Dahlquist, J. 2007. The Río de la Plata craton and the assembly of SW Gondwana, *Earth Science Review*, 83: 49–82.
- Rapela, C.W., Fanning, C.M., Casquet, C., Pankhurst, R.J., Spalletti, L., Poiré, D. & Baldo, E.G. 2011. The Río de la Plata craton and the adjoining Pan-African/Brasiliano terranes: their origins and incorporation into South–West Gondwana. *Gondwana Research*, 20(4): 673–690.
- Rapoport, E.H. 1968. Algunos problemas biogeográficos del Nuevo Mundo con especial referencia a la región Neotropical. En: *Biologie de l'Amérique Australe* (Delamare Deboutville & Rapoport, E.H. eds.), CNRS, Paris, Págs. 55–110.
- Rässänen, M.E., Linna, A.M., Santos, J.C.R. & Negri, F.R. 1995. Late Miocene tidal deposits in the Amazonian foreland basin. *Science*, 269: 386–390.
- Raven, R.J. 1980. The evolution and biogeography of the mygalomorph spider family Hexathelidae (Araneae: Chelicerata). *Journal of Arachnology*, 8: 251–266.
- Raven, R.J. 1984. Systematics and biogeography of the mygalomorph spider family Migidae (Araneae) in Australia. *Australian Journal of Zoology*, 32: 379–390.
- Raven, R.J. 1985. The spider infraorder Mygalomorphae (Araneae): cladistics and systematics. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 182: 1–180.
- Raven, R.J. 2010. A review of the Mygalomorphae: biology, morphology and systematics. *Book of Abstracts of the 18th International Congress of Arachnology*. Siedle, Poland.
- Ravizza, G.B. 1984. Principales aspectos geológicos del cuaternario en la Isla Martín García, Río de la Plata Superior. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 39: 125–130.
- Reichling, S.B. 2000. Group dispersal in juvenile *Brachypelma vagans* (Araneae, Theraphosidae). *The Journal of Arachnology*, 28: 248–250.
- Ribichich, A.M. 2002. El modelo clásico de la fitogeografía de Argentina: un análisis crítico. *Interciencia*, 27: 669–675.
- Riccardi, A. & Rolleri, E. 1980. Cordillera Patagónica Austral. *Academia Nacional de Ciencias*, 2: 1173–1306.

## Referencias bibliográficas

---

- Richardson, D.M. & Whittaker, R.J. 2010. Conservation biogeography – foundations, concepts and challenges. *Diversity and Distributions*, 16: 313–320.
- Riechert, S.E. & Luczak, J. 1982. Spider foraging: behavioral responses to prey. En: *Spider communication. Mechanisms and ecological significance* (Witt, P.N. & Rovner, J.S. eds.). Princeton, Nueva Jersey, EEUU. Págs. 353–385.
- Riechert, S.E. & Lockley, T.C. 1984. Spiders as biological control agents. *Annual Review of Entomology*, 29: 299–320.
- Riecken, U. 1999. Effects of short-term sampling on ecological characterization and evaluation of epigeic spider communities and their habitats for site assessment studies. *Journal of Arachnology*, 27: 189–195.
- Rinaldi, V.A., Abril, E.G. & Clariá, J.J. 2006. Aspectos geotectónicos fundamentales de las formaciones del delta del Río Paraná y del estuario del Río de La Plata. *Revista del Instituto de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil*, 6(2): 131–148.
- Ringuelet, R.A. 1956a. Panorama zoogeográfico de la provincia de Buenos Aires. *Notas del Museo de La Plata*, 18: 1–15.
- Ringuelet, R.A. 1956b. Los factores históricos o geológicos en la zoogeografía Argentina. *Holmbergia*, 5(11): 1–18.
- Ringuelet, R.A. 1961. Rasgos fundamentales de la zoogeografía Argentina. *Physis*, 22(63):151–170.
- Ringuelet, R.A. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. *Ecosur*, 2(3): 1–122.
- Ríos Lara, G.V., Zetina Moguel, C.E., Contreras Gutiérrez, M., Moreno Castrejón, V., Pol, J. & Salhange, P. 1996. Análisis de la comunidad de peces asociados a la pesquería palangrera de Mero (*Epinephelus morio*) en el banco de Campeche. *Ciencia Pesquera*, 13: 18–26.
- Rivas–Martínez, S. & Tovar, O. 1983. Síntesis biogeográfica de los Andes. *Collectanea Botanica* (Barcelona), 14: 515–521.
- Rivas–Martínez, S. & Navarro, G. 1994. Mapa biogeográfico de Suramérica. Madrid.

- Roe, J.H., Kingsbury, B.A. & Herbert, N.R. 2003. Wetland and upland use patterns in semi-aquatic snakes: implications for wetland conservation. *Wetlands*, 23: 1003–1014.
- Roig-Juñent, S. 1994. Historia biogeográfica de América del Sur Austral. *Multequina*, 3: 167–203.
- Roig-Juñent, S. & Debandi, G. 2004. Prioridades de conservación aplicando información filogenética y endemidad: un ejemplo basado en Carabidae (Coleoptera) de América del Sur austral. *Revista Chilena de Historia Natural*, 77: 695–709.
- Roig-Juñent, S., Flores, G., Claver, S., Debandi, G. & Marvaldi, A. 2001. Monte Desert (Argentina): insect biodiversity and natural areas. *Journal of Arid Environments*, 47: 77–94.
- Roig-Juñent, S., Crisci, J.V., Posadas, P. & Lagos, S. 2002. Áreas de distribución y endemismos en zonas continentales. En: Proyecto de Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática (Costa, C., Vanin, S.A., Lobo, J.M. & Melic, A. eds.). Vol. 2, págs. 247–266.
- Roig-Juñent, S., Flores, G. & Mattoni, C. 2003. Consideraciones biogeográficas de la Precordillera (Argentina), con base en artrópodos epígeos. En: Una perspectiva latinoamericana de la Biogeografía (Morrone, J.J. & Llorente-Bousquets, J. eds.). Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México DF. Págs. 275–288.
- Roig-Juñent, S., Domínguez, M.C., Flores, G.E. & Mattoni, C. 2006. Biogeographic history of South American arid lands: a view from its arthropods using TASS analysis. *Journal of Arid Environments*, 66: 404–420.
- Rojas-Parra, C.A. 2007. Una herramienta automatizada para realizar análisis panbiogeográficos. *Biogeografía*, 1: 31–33.
- Romo, H. & García Barros, E. 2010. Biogeographic regions of the Iberian Peninsula: butterflies as biogeographical indicators. *Journal of Zoology*, 282: 180–190.
- Romo, A. & Morrone, J.J. 2011. Track analysis of the Neotropical Entimini (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 55(3): 313–316.

- Ron, S.R. 2000. Biogeographic area relationships of lowland Neotropical rainforest based on raw distributions of vertebrates groups. *Biological Journal of the Linnean Society*, 71: 379–402.
- Rosen, B.R. 1988. From fossils to earth history: applied historical biogeography. En: *Analytical biogeography: an integrated approach to the study of animal and plant distributions* (Myers, A.A. & Giller, P.S. eds), London, Chapman and Hall. Págs. 437–481.
- Rosen, B.R. & Smith, A.B. 1988, Tectonics from fossils?: analysis of reef–coral and sea–urchin distributions from late Cretaceous to Recent, using a new method. En: *Gondwana and Tethys* (Audley–Charles, M.G. & Hallam, A. eds), London, Geological Society Special Publication. Págs. 275– 306.
- Rubio, G.D., Corronca, J.A. & Damborsky, M.P. 2008. Do spider diversity and assemblages change in different contiguous habitats? A case study in the protected habitats of the Humid Chaco ecoregion, north–east Argentina. *Environmental Entomology*, 37: 419–430.
- Rzedowski, J. 1978. *La vegetación de México*. Ed. Limusa, México.
- Saalmann, K., Remus, M.V.D. & Hartmann, L.A. 2006. Tectonic evolution of the Neoproterozoic São Gabriel block, southern Brazil: Constraints on Brasiliano orogenic evolution of the Río de la Plata cratonic margin. *Journal of South American Earth Sciences*, 21: 204–227.
- Sáiz, F. & Calderón, R. 1976 *Investigaciones ecológicas sobre las arañas del Parque Nacional “Fray Jorge” (Chile)*. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso*, 9: 65–72.
- Salfity, J.A. & Marquillas, R.A. 1999. La cuenca Cretácico–Terciaria del norte argentino. En: *Geología Argentina* (Caminos, R. ed.). *Anales del Instituto de Geología y Recursos Minerales*, Buenos Aires, Argentina. Págs. 613–626.
- Salisbury, B.A. 1999. SECANT: Strongest evidence compatibility analytic tool. Version 2.2. Department of Ecology and Evolutionary Biology, Yale University, New Haven.
- Sandoval, L.C. 2005. Reporte sobre la riqueza de arañas (Araneae) en tres tipos de vegetación de la reserva municipal Valle de Tucavaca. *Kempffiana*, 1: 79–85.

- Santos, A.M., Cavalcanti, D.R., Cardoso da Silva, J.M. & Tabarelli, M. 2007. Biogeographical relationships among tropical forests in north-eastern Brazil. *Journal of Biogeography*, 34: 437–446.
- Sarkar, S. 2005. *Biodiversity and environmental philosophy: An introduction*. Cambridge University Press, Cambridge, EE.UU.
- Sarkar, S., & Margules, C. 2002. Operationalizing biodiversity for conservation planning. *Journal of Bioscience* 27: 299–308.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelín, B.S. 1945. Arañas sudamericanas coleccionadas por el Doctor J. Vellard. I. Theraphosidae nuevas o poco conocidas. *Acta Zoologica Lilloana*, 3: 165–213.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelin, B.S. 1960. Las especies del género *Grammostola* Simon, 1892 en la Republica Argentina. *Actas Trabajos Congreso Sudamericano de Zoología, La Plata 1959*, 1(3): 199–208.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelin, B.S. 1963. Los géneros chilenos *Phrixotrichus* Simon, 1889 y *Paraphysa* Simon, 1892 (Theraphosidae, Araneae) en la Argentina: nuevas citas de algunas arañas comunes a ambos países. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 26: 103–108.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelin, B.S. 1964. El género *Acanthoscurria* Ausserer, 1871 (Araneae, Theraphosidae) en la Argentina. *Physis*, 24: 391–417.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelín, B.S. 1967. La familia Pycnothelidae (Chamberlin, 1917) (Araneae–Mygalomorphae). *Segunda Jornada Entomoepidemiológica Argentina*, 1: 45–64.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelín, B.S. 1968a. El género *Scotinoecus* Simon, 1892 (Araneae, Dipluridae, Hexathelinae). *Physis*, 27(75), 313:322.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelín, B.S. 1968b. El género *Achetopus* Tullgren 1905 (Araneae, Dipluridae). *Physis*, 28(76), 183–192.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelin, B.S. 1970. El género *Ceropelma* Mello-Leitão 1923 (Araneae: Theraphosidae). *Physis*, 30(80): 225–239.
- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelín, B.S. 1973. Género *Cyriocosmus* Simon 1903 (Araneae, Theraphosidae). *Physis*, 32(84): 61–70.

- Schiapelli, R.D. & Gerschman de Pikelin, B.S. 1975. *Calathotarsus simoni* sp. nov. (Araneae, Migidae). *Physis*, Buenos Aires 34: 17–21.
- Schmidt, M.H., Clough, Y., Schulz, W., Westphalen, A. & Tschardtke, T. 2006. Capture efficiency and preservation attributes of different fluids in pitfall traps. *The Journal of Arachnology*, 34: 159–162.
- Sclater, P.L. 1858. On the general geographic distribution of the members of the class Aves. *Proceedings of the Linnean Society of London, Zoology*, 2: 130–145.
- Sclater, W.L. & Sclater, P.L. 1899. *The geography of mammals*. Kegan Paul Trench Trubner & Co. Ltd., Londres.
- Seberg, O. 1986. A critique of the theory and methods of panbiogeography. *Systematic Zoology*, 35, 369–380.
- Selden, P.A. 1996. La historia geológica de las arañas (Araneae). *Paleoentomología*. 16: 105–112.
- Selden, P.A. & Gall, J.C. 1992. A Triassic mygalomorph spider from the northern Vosges, France. *Paleontology*, 35(1): 211–235.
- Selden, P.A., Casado, F.D.C. & Mesquita, M.V. 2006. Mygalomorph spiders (Araneae: Dipluridae) from the lower Cretaceous Crato Lagerstätte, Araripe basin, north-east Brazil. *Paleontology*, 49(4): 817–826.
- Sellés-Martínez, J. 2001. The geology of Ventania (Buenos Aires province, Argentina). *Journal of Iberian Geology*, 27: 43–69.
- Shannon, R.C. 1927. Contribución a los estudios de las zonas biológicas de la República Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 4: 1–14.
- Shillington, C. & McEwen, B. 2006. Activity of juvenile tarantulas in and around the maternal burrow. *The Journal of Arachnology*, 34: 261–265.
- Sick, W.D. 1969. Geographical substance. *Monographs on Biology*, 19: 449–474.
- Simpson, C., Law, R.D., Gromet, P., Miro, R. & Northrup, C.J. 2003. Paleozoic deformation in the Sierras de Cordoba and Sierra de Las Minas, eastern Sierras Pampeanas, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 15: 749–764.

- Smith, H. 1941. Las provincias bióticas de México, según la distribución geográfica de las lagartijas del género *Sceloporus*. Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, 2: 103–110.
- Soto, E. & Ramírez, M. 2012. Revision and phylogenetic analysis of the spider genus *Philisca* (Araneae: Anyphaenidae: Amaurobidiinae). Zootaxa, 3443: 1–65.
- Spagnuolo, C.M., Rapalini, A.E. & Astini, R.A. 2012. Assembly of Pampia to the SW Gondwana margin: A case of strike–slip docking? Gondwana Research, 21: 406–412.
- Starrett, J. & Hedin, M. 2007. Multilocus genealogies reveal multiple cryptic species and biogeographic complexity in the California turret spider *Antrodiaetus riversi* (Mygalomorphae, Antrodiaetidae). Molecular Ecology, 16: 583–604.
- Stuart, L.C. 1964. Fauna of Middle America. En: Handbook of Middle American Indians (West, R.C. ed.). Págs. 316–363.
- Suero, T. 1972. Compilación geológica de las Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires. En: Ministerio de Obras Públicas (La Plata), Laboratorio de ensayo de materiales, Serie II (Ulibarrena, J. ed.). Págs. 138–147.
- Sureda, R.J. & Omarini, R.H. 1999. Evolución geológica y nomenclatura pre-Gondwánica en el Noroeste de Argentina (1800–160 Ma). Acta Geológica Hispánica, 34(2–3): 197–225.
- Szumik, C.A. & Goloboff, P. 2004. Areas of endemism: an improved optimality criterion. Systematic Biology, 53: 968–977.
- Szumik, C.A. & Roig-Juñent, S. 2005. Criterio de optimación para áreas de endemismo: el caso de América del Sur Austral. En: Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines (Llorente-Bousquets, J. & Morrone, J.J. eds.). Las prensas de Ciencias, UNAM, México. Págs. 495–508.
- Szumik, C.A., Cuezco, F., Goloboff, P. & Chalup, A.E. 2002. An optimality criterion to determine areas of endemism. Systematic Biology, 51, 806–816.
- Szumik, C., Casagrande, D. & Roig-Juñent, S. 2006. Manual de NDM/VNDM: programas para la identificación de áreas de endemismo. Disponible en: <http://www.zmuc.dk/public/phylogeny>.
- Szumik, C., Nomdedeu, S., Panizza, A., Aagesen, L., Casagrande, D., Navarro, F., Díaz-Gómez, J.M., Sandoval, M., Baldo, D., San-Blas, G., Cuezco, F., Taher, L., Goloboff, P., Lizarralde, M. & Zuloaga, F. 2007. Biogeografía del norte

- Argentino (paralelos 21 a 32): primer ensayo utilizando vertebrados, insectos y plantas. *Darwiniana*, 45: 49–51.
- Szumik, C., Aagesen, L., Casagrande, D., Arzamendia, V., Baldo, D., Claps, L.E., Cuezco, F., Díaz Gómez, J.M., Di Giacomo, A., Giraud, A., Goloboff, P., Gramajo, C., Kopuchian, C., Kretzschmar, S., Lizarralde, M., Molina, A., Mollerach, M., Navarro, F., Nomdedeu, S., Panizza, A., Pereyra, V.V., Sandoval, M., Scrochi, G. & Zuloaga, F. 2012. Detecting areas of endemism with a taxonomically diverse data set: plants, mammals, reptiles, amphibians, birds, and insects from Argentina. *Cladistics*, 28: 317–329.
- Tauber, A.A. 1997. Paleocología de la Formación Santa Cruz (Mioceno Inferior) en el extremo sudeste de la Patagonia. *Ameghiniana*, 34: 517–529.
- Taylor, D.W. 1991. Paleobiogeographic relationships of Andean angiosperms of Cretaceous to Pliocene age. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 88: 69–84.
- Tecklin, D., Vila, A. & Palminteri, S. 2002. A Biodiversity Vision for the Valdivian Temperate Rain Forest Ecoregion of Chile and Argentina. Washington DC, World Wildlife Foundation.
- Teixeira, W., Pinese, J.P.P., Iacumin, M., Girardi, V.A.V., Piccirillo, E.M., Etcheveste, H., Robot, A., Fernandez, R., Renne, P.R. & Heaman, L.M. 2002. Calc-alkaline and tholeiitic dyke swarms of Tandilia, Río de la Plata craton, Argentina: U–Pb, Sm–Nd, and Rb–Sr  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  data provide new clues for intraplate rifting shortly after the Trans–Amazonian orogeny. *Precambrian Research*, 119: 329–353.
- Teruggi, M. & Kilmurray, J. 1975. Tandilia. Relatorio de la geología de la Provincia de Buenos Aires. VI Congreso Geológico Argentino, 1975: 55–77.
- Tófalo, O.R. & Morrás, H.J.M. 2009. Evidencias paleoclimáticas en duricostras, paleosuelos y sedimentitas silicoclásticas, del Cenozoico de Uruguay. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 65(4): 674–686.
- Tomezzoli, R.N. & Cristallini, E.O. 2004. Secciones estructurales de Las Sierras Australes de la provincia de Buenos Aires: Repetición de la secuencia

- estratigráfica a partir de fallas inversas? *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 59(2): 330–340.
- Topping, C.J. & Lövei, G.L. 1997. Spider density and diversity in relation to disturbance in agroecosystems in New Zealand, with a comparison to England. *New Zealand Journal of Ecology*, 21: 121–128.
- Tovher, E., Cawood, P.A., Rosselo, E.A. & Jourdan, F. 2012. Closure of the Clymene Ocean and formation of West Gondwana in the Cambrian: Evidence from the Sierras Australes of the southernmost Rio de la Plata craton, Argentina. *Gondwana Research*, 21: 394–405.
- Trejo–Torres, J.C. & Ackerman, J.D. 2001. Biogeography of the Antilles based on a parsimony analysis of orchid distributions. *Journal of Biogeography*, 28: 775–794.
- Trejo–Torres, J.C. 2003. Biogeografía ecológica de las Antillas: Ejemplos de las orquídeas y las selvas cársticas. En: *Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía* (Morrone, J.J. & Llorente–Bousquets, J. eds.), Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México. Págs 199–208.
- Tribsch, A. 2004. Areas of endemism of vascular plants in the Eastern Alps in relation to Pleistocene glaciations. *Journal of Biogeography*, 31: 747–760.
- Uetz, G.W. 1976. Gradient analysis of spider communities in a streamside forest. *Oecologia*, 22: 373–385.
- Uliana, M.A. & Biddle, K.T. 1988. Mesozoic–Cenozoic paleogeographic and geodynamic evolution of southern South America. *Revista Brasileira de Geociencias*, 18: 172–190.
- Urrezieta, M., Gapais, D., Corre, C.L. Cobbold, P.R. & Rossello, E. 1996. Cenozoic dextral transpression and basin development at the southern edge of the Puna Plateau, northwestern Argentina. *Tectonophysics*, 254: 7–39.
- Urtubey, E., Stuessy, T.F., Tremetsberger, K. & Morrone, J.J. 2010. The South American biogeographic transition zone: an analysis from Asteraceae. *Taxon*, 59(2): 505–509.

- Vargas, S., Guzman, H.M. & Breedy, O. 2008. Distribution patterns of the genus *Pacifigorgia* (Octocorallia: Gorgoniidae): track compatibility analysis and parsimony analysis of endemism. *Journal of Biogeography*, 35: 241–247.
- Villamil, C.B., Delucchi, G. & Long, A. 1996. Cincuenta especies prioritarias para su conservación en la provincia de Buenos Aires. XXV Jornadas Argentinas de Botánica, Mendoza, 517.
- Von Gosen, W. 1998. Transpressive deformation in the southwestern part of the Sierra de San Luis (Sierras Pampeanas, Argentina). *Journal of South American Earth Sciences*, 11(3): 233–264.
- Wallace, A. R. 1876. The geographical distribution of animals, with a study of the relations of living and extinct faunas as elucidating the past changes of the Earth's surface. Vol. I. London, Macmillan and Company.
- Webb, S.D. 1995. Biological implications of the middle Miocene Amazon seaway. *Science*, 269: 361–362.
- Wettstein, W. & Schmid, B. 1999. Conservation of arthropod diversity in montane wetlands: effects of altitude, habitat quality and habitat fragmentation on butterflies and grasshoppers. *Journal of Applied Ecology*, 36: 363–373.
- Wheater, C., Cullen, W. & Bell, J. 2000. Spider communities as tools in monitoring reclaimed limestone quarry landforms. *Landscape Ecology*, 15: 401–406.
- Whittaker, R.J., Araujo, M.B., Jepson, P., Ladle, R.J., Watson, J.E.M. & Willis, K.J. 2005. Conservation biogeography: assessment and prospect. *Diversity and Distributions*, 11: 3–23.
- Wilson, G.P. & Arens, N.C. 2001. The evolutionary impact of an epeiric seaway on Late Cretaceous and Paleocene palynofloras of South America. En: *Proceedings of the VII International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems*. Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial. Págs. 185–189.
- Williams, P.H., Gibbons, D., Margules, C., Rebelo, A., Humphries, C. & Pressy, R. 1996. A comparison of richness hotspots, rarity hotspots, and complementary areas for conserving diversity of British birds. *Conservation Biology*, 10: 155–174.

- Williams, P.H., Burgess, N.D. & Rahbek, C. 2000. Flagship species, ecological complementarity and conserving the diversity of mammals and birds in sub-Saharan Africa. *Animal Conservation*, 3: 249–260.
- Willig, M.R., Kaufman, D.M. & Stevens, R.D. 2003. Latitudinal gradients of biodiversity: pattern, process, scale, and synthesis. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 34: 273–309.
- Wise, D.H. 1993. *Spiders in Ecological Webs*. Cambridge, Cambridge, Inglaterra. Págs. 328.
- Wise, D. 2002. Efectos directos e indirectos de las arañas en la red trófica del mantillo del bosque. V Congreso Argentino de Entomología, Buenos Aires, Argentina, 53–55.
- Wikramanayake, E., Dinerstein, E., Loucks, C., Olson, D., Morrison, J., Lamoreux, J., McKnight, M. & Hedao, P. 2002. Ecoregions in ascendance: reply to Jepson and Whittaker. *Conservation Biology*, 16: 238–243.
- Zachos, J., Pagani, M., Sloan, L., Thomas, E. & Billups, K. 2001. Trends, rhythms, and aberrations in global climate 65 Ma to Present. *Science*, 292: 686–693.
- Zimmermann, U. & Spalletti, L.A. 2009. Provenance of the Lower Paleozoic Balcarce Formation (Tandilia System, Buenos Aires Province, Argentina): Implications for paleogeographic reconstructions of SW Gondwana. *Sedimentary Geology*, 219: 7–23.
- Zunino, M. & Zullini, A. 1995. *Biogeografía: La dimensión espacial dell'evoluzione*. Milán, Casa Editrice Ambrosiana. (Traducción al español: 2003, *Biogeografía: La dimensión espacial de la evolución*. México, D. F., Fondo de Cultura Económica).
- Zunino, M., & Zullini, A. 2003. *Biogeografía: la dimensión espacial de la evolución*. Fondo de Cultura Económica, México.
- Zvedeniuk, I. 2009. *Diversidad de Araneidae (Arachnida: Araneae) de la Reserva Natural e Histórica Isla Matín García*. Tesis de Licenciatura. Universidad CAECE.

# ANEXOS



*Euathlus* sp. (Theraphosidae)

# ANEXO I

## DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES ANALIZADAS

*Acanthogonatus centralis* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Buenos Aires: Sierra de la Ventana (-38.0719, -62.0486; -38.0725, -62.0506; -38.0717-, -62.0517; -38.1333, -61.7917); Arroyo Chasicó (-38.3953, -62.8425); Curamalal (-37.7331, -62.2669). Córdoba: Salsipuedes (-31.1500, -64.3166); La Cumbre (-30.9666, -64.500); Alta Gracia (-31.6666, -64.4333); Los Gigantes (-31.4000, -64.7833); El Cóndor (-31.6000, -64.7333); Cuchilla Nevada (-31.3556, -64.5936); El Sauce (-31.9833, -64.5500); Yacanto de Calamuchita (-32.1166, -64.7500); Capilla del Monte (-30.8500, -64.5166); Agua de Oro (-31.0666, -64.3000); Las Jarillas (-31.0000, -64.9500); Anisacate (-31.7333, -64.4000); Los Molles (-31.1667, -64.3333); Bosque Alegre (-31.5833, -64.5666); Jesús María (-30.9833, -64.1000); San Francisco del Chañar (-29.7833, -63.9333); Mina Clavero -31.7166, -65.0000); Cabana (-31.2166, -64.3666). San Luis: Merlo (-32.3500, -65.0333), Papagayos (-32.6833, -65.0000); Cortaderas (-32.5000, 65.0000); San Felipe (-32.8500, -65.4833), Valle Fértil (-30.6666, -74.3330).

*Acanthogonatus confusus* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Neuquén: Lago Lacar (-40.1833, -71.5000); Hua Hum (-40.1166, -71.6666); Pucara (-40.1833, -71.6333).

*Acanthogonatus fuegianus* (Simon, 1902): ARGENTINA: Buenos Aires: Carmen de Patagones (-40.8000, -62.9833). Santa Cruz: Gallegos Norte (-51.6333, -69.2166); Puerto Deseado (-47.7500, -65.9000); Lago Posadas (-47.4833, -71.8500).

*Acanthogonatus notatus* (Mello-Leitão, 1940): ARGENTINA: Chubut: Los Altares (-43.8916, -68.3916); Gobernador Costa (-44.0666, -70.5833); Sierra Sarmiento (-45.5833, -69.0833); José de San Martín (-44.0333, -70.4833); Tecka (-43.2000, -71.0500).

*Acanthogonatus patagonicus* (Simon, 1905): ARGENTINA: Chubut: Valle Huemules (-45.9500, -71.5166); Estancia Miramar (-45.2166, -67.1500); Punta Loma (-42.8166, -64.8833); Puerto Madryn (-42.7666, -65.0500); Bahía Vera (-44.1333, -

65.2666); Telsen (-42.4000, -66.9500); Epuyen (-42.2333, -71.3500). **Santa Cruz:** Puerto Deseado (-47.7500, -65.9000); Lago San Martín (-49.1500, -72.0666); Río Gallegos (-51.6333, -69.2166); Tres Lagos (-49.6166, -71.5000); Lago Posadas (-47.4833, -71.8500). **Neuquén:** Lago Meliquina (-40.3666, -71.3000).

*Acanthogonatus tacuariensis* (Pérez-Miles & Capocasale, 1982): **URUGUAY:** Cerro Largo: Quebracho (-32.7167, -54.6000); Río Tacuarí (-32.5167, -54.1330); Sierra de Ríos (Mangrullo) (-32.1869, -53.8644). **Rivera:** Bajada de Pena (-31.1175, -55.9150); Rincón de Vasoura (-31.2667, -56.1500); Valle del Lunarejo (-31.1000, -55.9833); Arroyo Laureles (-31.4000, -55.7999) Subida de Pena (-30.7333, -56.3333). **Rocha:** Cabo Polonio (-34.4000, -53.7833). **Tacuarembó:** Tacuarembó Chico (-32.0500, -55.5666). **Treinta y Tres:** Quebrada de los Cuervos (-32.9167, -54.4000); Isla Patrulla (-32.9833, -54.5833).

*Acanthoscurria chacoana* Brèthes, 1909: **ARGENTINA:** **Formosa:** Gelbstein (-26.1833, -58.1833), Las Lomitas (-24.7000, -60.5900). **Chaco:** Villa Angeles (-27.5833, -60.7166); Roque Sáenz Peña (-26.7833, -60.4500); Villa Elisa (-26.6666, -59.8000). **Misiones:** Posadas (-27.3833, -55.8833). **Tucumán:** Tucumán (-26.8166, -65.2166). **La Rioja:** Lliar (-29.4333, -66.8499).

*Acanthoscurria cordubensis* Thorell, 1894: **ARGENTINA:** **Chaco:** Presidente de la Plaza (-27.0166, -59.8500). **Córdoba:** Unquillo (-31.2333, -64.3166); Villa Alende (-31.2999, -64.3000). **Formosa:** Formosa (-26.1833, -64.3000). **Jujuy:** San Salvador de Jujuy (-24.1833, -65.3000). **Mendoza:** Tupungato (-33.3666, -69.1333). **Salta:** Salta (-24.7833, -65.4166). **Santa Fé:** Santa Fé (-31.3000, -60.8000). **Santiago del Estero:** Ojo de Agua (-29.5166, -63.7000). **Tucumán:** San Miguel de Tucumán (-26.8166, -65.2166).

*Acanthoscurria sternalis* Pocock, 1903: **ARGENTINA:** **Catamarca:** La Paz (-28.9333, -65.1000). **Chaco:** Resistencia (-27.4500, -58.9833); Tirol (-27.3833, -59.0833); Colonia Benítez (-27.3333, -58.9333). **Córdoba:** Alta Gracia (-31.6666, -64.4333).

**Formosa:** Clorinda (-25.2833, -57.7166); Formosa (-26.1833, -58.1833); Píлага (-25.9166, -58.5333); Las Lomitas (-24.7000, -60.5999). **Jujuy:** Alto de Vina (-25.2166, -65.6166); La Ciénaga (-24.4166, -65.2833); Dique la Ciénaga (-24.3833, -65.2666); La Quiaca (-22.1000, -65.6166); San Salvador de Jujuy (-24.1833, -65.3000). **La Rioja:** La Rioja (-29.4333, -66.8499); Chilecito (-29.1666, -67.5000). **Mendoza:** Tupungato (-33.3666, -69.1333). **Misiones:** Posadas (-27.3833, -55.88339). **Salta:** Urundel (-23.5500, -64.4166); Rio Santa Maria (-26.0500, -65.8333); Rosario de la Frontera (-25.8000, -64.9666); Oran (-23.1333, -64.3333); Urundel (-23.5500, -64.4166); San Martín (-25.1666, -65.8333); El Quebrachal (-25.2833, -64.0666); San Pedro (-25.4166, -63.5833); Oran (-23.1333, -64.3333); Cornejo (-22.7333, -63.8333); Güemes (-24.6666, -65.0500); La Candelaria (-26.1000, -65.1000). **Santa Fé:** Tostado (-29.2333, -61.7666). **Santiago del Estero:** Santiago del Estero (-27.7833, -64.2666) Pozo Hondo (-27.1833, -64.5000); Choya (-28.5000, -64.8666). **Tucumán:** San Miguel de Tucumán (-26.8166, -65.2166; -26.8000, -65.3500); Chiligasta (-27.4666, -65.1166); Trancas (-26.2166, -65.2833); Famailla (-27.0500, -65.4000); Tafí del Valle (-26.8666, -65.6833); San Cayetano (-26.8166, -65.2166); Troncos (-26.2333, -65.4833); Parque Aconquija (-26.8000, -65.3500); El Duraznito (-26.6666, -65.1833); La Cocha (-27.7500, -65.5666).

*Acanthoscurria suina* Pocock, 1903: ARGENTINA: **Chaco:** Colonia Benítez (-27.3333, -58.9333); Resistencia (-27.4500, -58.9833). **Corrientes:** Monte Caseros (-30.2500, -57.6500); Rincón de las Mercedes (-28.3166, -55.7666); Rincón de los Buelches (-27.4666, -58.8333); Paso de los Libres (-29.7166, -57.0833). **Entre Ríos:** Gualeguaychu (-33.0102, -58.5141); Pronunciamento (-32.3500, -58.4333); Rosario del Tala (-32.2980, -59.1394); Rosas (-31.6333, -58.2833); Viale (-31.8833, -60.0166); Villa Federal (-30.9500, -58.8000). **Formosa:** Río Pilcomayo (-25.2000, -58.0000). **Misiones:** 2 de mayo (-27.0333, -54.6500); Alto Uruguay (-27.2999, -54.1333); Concepción de la Sierra (-27.9833, -55.5166); Garupa (-27.4833, -55.8333); Pindapoy (-27.7500, -55.7833); Posadas (-27.3833, -55.8833); Apóstoles (-27.9166, -55.7666). **Santa Fé:** Tostado (-29.2333, -61.7666). URUGUAY: **Canelones:** Araminda (-34.7833, -55.5333); Carrasco (-34.8333, -56.0333); Hill North of Araminda (-

34.7667, -55.5333); Estación la Pedrera (-34.6167, -55.8167); Piedras de Afilar (-34.7333, -55.5833); Interbalnearia route (-34.8333, -56.0333); Interbalnearia route, km 25 (-34.8000, -55.0500). **Cerro Largo:** Río Tacuarí (-32.5167, -54.1333); Route 26 (-32.3500, -54.2333). **Durazno:** La Paloma (-32.5330, 56.0333). **Florida:** Casupá (-34.1167, -55.6500); Route 5 (-34.4667, -55-5667). **Lavalleja:** Tapes de Godoy (-32.6500, -54.9500). **Maldonado:** Arroyo Pedregoso (-34.7500, -55.3500); Laguna del Sauce (-34.8500, -55.1167); Mercado Modelo (-34.9000, -56.0833); Piriápolis (-34.9000, -55.2667); Playa Hermosa (-34.8333, -55.3000); Sierra Ballena (-34.8333, -55.0167) Sierra de las Ánimas (-34.7000, -55.3167). **Montevideo:** Montevideo (-34.9000, -56.25000); Paso de la Arena (-34.8333, -56.2667); Melilla (-34.7833, -56.2500). **Paysandú:** Route 3 (-32.1000, -57.8833). **Rocha:** Aguas Dulces (-34.2833, -53.7667) Rincón de los Olivos (-34.2833, -53.7667). **San José:** San José (-34.2500, -56.7500).

*Actinopus ceciliae* Mello-Leitão, 1931: BRAZIL: Rio Grande do Sul: Sao Francisco do Paula (-31.7666, -52.3333); Potreiro Velho (-29.7333, -50.000); Torres (-29.3166, -49.7666); Canela (-29.3658, -50.8158); Porto Alegre (-30.0327, -51.2300); Pelotas (-17.666, -52.3333).

*Actinopus dubiomaculatus* Mello-Leitão, 1923: BRAZIL: Mato Grosso do Sul: Campo Grande (-20.4427, -54.6458). Rio Grande do Sul: Santa Maria (-29.6833, -53.8000); Sertão Santana (-30.4600, -51.6027); Viamão (-30.0833, -51.0333). São Paulo: Jaboticabal (-21.2666, -48.3166); Pirassununga (-21.9833, -47.4166); Campos do Jordão (-22.7333, -45.5833); Itu (-23.2666, -47.3166); Pirapora do Bom Jesus (-23.4000, -47.0000); Itapeví (-23.5499, -46.9333); Cotia (-23.6038, -46.9188); Barueri (-23.5166, -46.8833); Santana de Parnaíba (-23.4500, -46.9166); São Paulo (-23.5500, -46.6333); Guaianazes (-23.5499, -46.4166); Morumbi (-23.7666, -54.0999); Ipiranga (-23.5913, -46.6077); Guarulhos (-23.4666, -46.5333); Suzano (-23.5333, -46.3333); São Bernardo do Campo (-23.7000, -46.5499); Embu (-23.6500, -46.8499); Praia Grande (-22.9297, -43.9788).

*Actinopus liodon* (Ausserer, 1875): URUGUAY: Rocha: La Coronilla (-33.5667, -54.0000); Laguna Negra (-34.0166, -53.6333).

*Actinopus longipalpis* Koch, 1842: URUGUAY: Canelones: Parque Roosevelt (-34.5241, -56.2816); Solís (-34.7641, -55.7008). Cerro Largo: Río Tacuarí (-32.5167, -54.1333). Colonia: Rincón del Sauce (-34.3383, -57.2652). Maldonado: Solís (-34.8000, -55.3666); San Antonio (-34.8783, -55.2738). Rocha: La Coronilla (-33.5667, -54.0000). Salto: Río Arapey (-30.9666, -57.5333).

*Calathotarsus simoni* Schiapelli & Gerschman, 1975: ARGENTINA: Buenos Aires: Parque Tornquist (-38.1500, -61.9833); Cerro Negro (-38.1500, -61.8000); Sierra la Barrosa (-37.8333, -58.2500).

*Catumiri argentinense* (Mello-Leitão, 1941): ARGENTINA: Buenos Aires: Atucha (-33.9666, -59.2999); Las Palmas (-34.0833, -59.1666); Sierra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); Azul (-36.7833, -59.8500); Bahía Blanca (-38.7166, -62.2833); Magdalena (-35.0666, -57.5333); Ramallo (-33.4833, -60.0666); Colegiales (-34.5833, -58.4500); Argerich (-38.7666, -62.6166); Balcarce (-37.8333, -58.2500); Vuelta de Obligado (-33.5833, -59.8166). Catamarca: Londres (-27.7166, -67.1166). Córdoba: Córdoba (-31.4000, -64.1833); Capilla del Monte (-30.8500, -64.5166); Calamuchita (-31.6500, -64.7166); Valle Hermoso (-31.1166, -64.4833); Cruz del Eje (-30.7333, -64.8000); Jesús María (-30.9833, -64.1000); Maquinista Gallina (-33.4000, -63.4833); El Sauce (-31.1000, -64.3166); Alta Gracia (-31.6666, -64.4333); Carlos Paz (-31.4000, -64.5166); Los Gigantes (-31.4000, -64.7833); Cuesta Blanca (-31.1000, -64.4833); La Falda (-31.0833, -64.5000); Bosque Alegre (-31.5833, -64.5666); Cabana (-31.2166, -64.3666); Salsipuedes (-31.1500, -64.3166). Entre Ríos: Paraná (-31.7333, -60.5333); Arroyo Manantiales (-32.5666, -60.2833); Victoria (-32.5833, -60.1833). Jujuy: Yuto (-23.6333, -64.4666); Parque Nacional Calilegua (-23.9166, -64.8333); Las Capillas (-24.0333, -64.9833). La Pampa: Laguna el Carancho (-37.4525, -65.0675). Mendoza: Valle del Salto (-32.8499, -69.0500). Salta: Hickman (-23.2000, -63.5666). San Luis: Cortaderas (-32.5000, -65.0000); Papagayos (-32.6833, -65.0000); El Volcán (-

33.2500, -66.2000); Bagual (-35.1500, -65.5833); Merlo (-32.3500, -65.0333); Villa Elena (-32.5499, -65.0500). **Santiago del Estero:** Termas de Rio Hondo (-27.4833, -64.8666); San Pedro de Guasayan (-27.8666, -64.8499); Colonia Dora (-28.6000, -62.9500). **Tucumán:** San Miguel de Tucumán (-26.8166, -65.2166); Nogales (-26.7192, -65.2453); El Cadillal (-26.6833, -65.2666).

*Catumiri parvum* (Keyserling, 1878): ARGENTINA: Buenos Aires: Isla Martín García (-34.1833, -58.2500). URUGUAY: Canelones: Cerro Araminda (-34.7667, -55.5330); Route 11 (-34.6500, -55.8000). **Cerro Largo:** Mangrullo (-32.1872, -53.8647). **Lavalleja:** Aguas Blancas (-34.5333, -55.4000); Arroyo la Lorenzita (-33.8330, -54.8000); Cerro Arequita (-34.3000, -55.2500); Cerro de los Cuervos (-31.9833, -57.0999); Cerro Galiano (-33.1333, -54.7167); Parque Salus (-34.4167, -55.3330); Retamosa (-33.5500, -54.7000). **Maldonado:** Abra de Castellano (-34.6275, -55.3497); Isla de Lobos (-35.0333, -54.8833); Sierra de las Ánimas (-34.7000, -55.3167); Sierra de los Caracoles (-34.5000, -54.9167). **Río Negro:** Fray Bentos (-33.1325, -58.2955). **Tacuarembó:** Pozo Hondo (-31.8000, -56.0166). **Treinta y Tres:** Quebrada de los Cuervos (-32.6197, -54.4000). BRAZIL: **Rio Grande do Sul:** Rio Grande (-32.0333, -52.0833); Rio Grande do Sul (-30.0167, -51.2167).

*Chaco obscura* Tullgren, 1905: ARGENTINA: **Jujuy:** Calilegua (-23.9166, -64.8333). **Salta:** La Quena (-24.7900, -65.4100).

*Chaco tucumana* Goloboff, 1995: ARGENTINA: **Catamarca:** El Chorro (-26.5166, -66.9666); Casas Viejas (-28.6166, -65.4166). **Tucumán:** Río Sali (-26.8333, -65.1666).

*Chilehexops misionensis* Goloboff, 1989: ARGENTINA: **Misiones:** Wanda (-25.9666, -54.5833). **Mendoza:** Nihuil (-35.0333, -68.6666).

*Cyriocosmus versicolor* (Simon, 1897): ARGENTINA: **Salta:** Hickman (-23.2000, -63.5666); Salta (-24.7833, -65.4166). **Santiago del Estero:** Los Pirpintos (-26.1333, -62.0833).

*Diplotheopsis bonariensis* Mello-Leitão, 1938: ARGENTINA: Buenos Aires: Sierra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); San Blas (-40.5499, -62.2500). Chubut: Sierra Sarmiento (-45.5833, -69.0833); Paso de los Indios (-43.8666, -69.1000); Sarmiento (-45.6000, -69.0833); Camarones (-44.7999, -65.6999). La Pampa: Limay (-37.2000, -66.7000). Mendoza: Martinelli (-32.8833, -68.8166). Neuquén: Río Limay (-38.9833, -68.0000); Piedra Pintada (-40.0833, -70.2000); Laguna Blanca (-39.0333, -70.4000). Río Negro: Bariloche (-41.1500, -71.3000); General Roca (-39.0500, -67.5333); Nehuen (-41.1436, -71.2908). San Luis: Rincón de Merlo (-32.3499, -65.0333).

*Diplotheopsis ornata* Tullgren, 1905: ARGENTINA: Buenos Aires: Felipe Sola (-38.0166, -62.8333); Carhué (-37.1777, -62.7593); General Pacheco (-34.4531, -58.6523). Catamarca: Esquiú (-29.3833, -65.2833); Recreo (-29.3666, -65.0666); Río de las Casas Viejas (-28.6166, -65.4166); Singuil (-27.9000, -65.8333); Quebrada de la Cebila (-28.7837, -66.3797). Chaco: General Pinedo (-27.3166, -61.2833). Córdoba: Tanti (-31.3333, -64.6000); Calamuchita (-31.9166, -64.6333); Cruz del Eje (-30.7333, -64.8000); Pozo Nuevo (-29.5833, -64.0833); La Falda (-31.0833, -64.5000); Cabana (-31.2166, -64.3666); Juárez Celman (-31.2666, -64.1666); Agua de Oro (-31.0666, -64.3000); Valle Hermoso (-31.1166, -64.4833); Bosque Alegre (-31.5833, -64.5666). Entre Ríos: Paranacito (-33.6878, -59.0241). La Pampa: Conhella (-36.0166, -64.6000); Santa Rosa (-36.6166, -64.2833); El Carancho (-37.4333, -65.0166). La Rioja: Patquía (-30.0500, -66.8833); Olta (-30.6166, -66.2666). Mendoza: Tupungato (-33.3666, -69.1333); San Carlos (-33.7666, -69.0333); Viluco (-33.9166, -69.0166); Malargüe (-35.4666, -69.5833). Misiones: Iguazú (-25.6802, -54.3192). Neuquén: Junín de los Andes (-39.9333, -71.0833). Río Negro: Pilcaniyeu (-41.1333, -70.6666). Salta: Metán (-25.4833, -64.9500); El Quebrachal (-25.2833, -64.0666); Anta (-24.9166, -64.4666). San Luis: San Gerónimo (-33.1333, -66.5166); San Francisco (-32.6000, -66.1333); Naschel (-32.7667, -65.3833). Santa Cruz: Puerto Deseado (-47.7500, -65.9000). Santiago del Estero: Beltrán (-28.5833, -64.4166); Tusca Pozo (-28.3666, -64.3833); Santa Catalina (-28.4333, -63.1333); Campo Gallo (-26.5833, -62.8500); Choya (-28.5000, -64.8666); Sumampa (-29.3666, -63.4666). Tucumán: Vipos (-26.4833, -65.3666).

*Diplura paraguayensis* (Gerschman & Schiapelli, 1940): ARGENTINA: Entre Ríos: Palmar de Golgi (-31.9000, -58.2500). Misiones: Arroyo Yacui (-25.6700, -54.0402); Parque Nacional Iguazú (-25.5166, -54.1333); Salto Encantado (-27.0850, -54.8327); Bozetti (-25.9213, -54.5844); San Martín (-27.4500, -54.6166).

*Euathlus truculentus* Koch, 1875: ARGENTINA: Catamarca: El Manchado (-28.2667, -66.0333). Mendoza: Quebrada del Toro (-32.4333, -69.0333); Potrerillos (-32.9500, -69.1833); Puente del Inca (-32.8166, -69.9166). Neuquén: Caviahue (-37.8499, -70.9833); Lago Currhué (-39.8566, -71.4552). Salta: Pampa Grande (-25.8333, -65.5000); Morro Pelado (-25.2000, -65.1333). San Juan: Arrequeintín (-22.7166, -65.2333).

*Eupalaestrus campestratus* (Simon, 1891): ARGENTINA: Misiones: San Ignacio (-27.2588, -55.5391); Teyu Cuaré (-26.2833, -55.5833); Alem (-27.6000, -55.3166); Puerto Libertad (-25.9166, -54.6000); San Antonio (-26.0500, -53.8000); Loreto (-27.3166, -55.5333). URUGUAY: Río Negro: (-32.0999, -54.8666). Cerro Largo: Río Branco (-32.5555, -53.4833). Tacuarembó: Route 31 (-31.7333, -55.9833). BRAZIL: Mato Grosso: Rondonópolis (-16.4666, -54.6333). Mato Grosso do Sul: Coxim (-18.5000, -54.7500); Albuquerque (-45.8330, -37.7666); Agachi (-20.0666, -56.2999); Miranda (-11.6833, -41.7666); Duque Estrada (-20.2666, -56.2500); Taunay (-20.2999, -56.0833); Aquidauana (-20.4666, -55.7999); Palmeiras (-13.6833, -39.5833); Campo Grande (-41.6666, -40.7666); Bodoquena (-19.8500, -56.9666); Bonito (-14.1660, -47.3166); Nioaque (-21.1333, -55.7999); Bela Vista (-27.4333, -51.8666); Rio Brilhante (-21.7999, -54.5499); Nova Andradina (-22.2327, -53.3427). São Paulo: Araraquara (-21.0833, -47.3166); Monte Alegre do Sul (-22.6666, -46.6833); Guaranta (-21.8833, -49.5666); Iupa (-21.9333, -50.5000); Duartina (-22.4000, -49.4166); Fernao (-22.3500, -49.5166); Monte Serrat (-22.0186, -43.3141). Parana: Maringa (-23.4166, -51.9166); Foz do Iguazu (-25.5477, -54.5877); Itaipu (-22.6002, -47.3630); Laranjeiras do Sul (-25.4166, -52.4166); Guarapuava (-25.3833, -51.4500); Teixeira Soares (-25.3702, -50.4591); Ponta Grossa (-25.0950, -50.1619); Paula

Freitas (-26.2000, -50.9500). **Santa Catarina:** Porto Uniao (-26.2500, -51.0833); Serra Alta (-26.2666, -49.3833); Sao Joaquim (-21.4833, -42.4000). **Rio Grande do Sul:** Tuparendi (-27.7500, -54.5000); Ijuí (-28.3833, -53.9166); Cruz Alta (-22.7500, -50.7999); Passo Fundo (-28.2666, -52.4000); Vacaria (-24.5000, -49.5166); Tupancireta (-29.0833, -53.8499); Bento Gonçalves (-29.1666, -51.5166); Cachoeira do Sul (-30.0333, -52.9000); Porto Alegre (-18.0833, -39.5666); Bage (-31.3333, -54.0999).

*Eupalaestrus weijenberghi* (Thorell, 1894): ARGENTINA: Buenos Aires: Moreno (-34.6500, -58.8000); Obligado (-34.3666, -60.8333); Pilar (-34.4500, -58.9000); San Pedro (-33.6705, -59.6827); Zárate (-34.0922, -59.0350); Zelaya (-34.3500, -58.8666). Entre Ríos: Concepción del Uruguay (-32.4833, -58.2283); La Paz (-30.7500, -59.6500); Pronunciamiento (-32.3500, -58.4333). Misiones: Apóstoles (-27.9166, -55.7666); El Paraíso (-27.9333, -55.6500); Monte (-27.3000, -54.1500); San Antonio (-26.0500, -53.8000). URUGUAY: Artigas: Arroyo Catalan (-30.7167, -56.3167); Arroyo Cuaro (-30.4667, -57.1167); Artigas (-30.4000, -56.4667). Canelones: Aeropuerto (-34.8333, -56.0333); Araminda (-34.7833, -55.5333); Carrasco (-34.8333, -56.0333); Colonia Nicolich (-34.5833, -56.0000); Neptunia (-34.8000, -55.9333); Piedras de Afilar (-34.7333, -55.5833); Route 8 (-34.7000, -55.8333); Route 8 (-34.6667, -55.7333); Interbalsearia Route (-34.8333, -56.0333); Solymar (-34.8000, -55.8833); Toledo (-34.7500, -56.0833); Los Cerrillos (-34.6050, -56.3563); Sauce (-33.6833, -54.6500). Cerro Largo: Rio Branco (-32.5555, -53.4833). Colonia: San Carlos (-34.4333, -57.8833). Durazno: Route 5 (-32.6167, -56.4500); Durazno (-33.0833, -56.0833). Florida: Casupá (-34.1167, 55.6500). Lavalleja: Arroyo Laureles (-32.4500, -54.7333); Cerro Arequita (-34.3000, -55.2500); Pirarajá (-33.7500, -54.6667). Maldonado: Arroyo Salto de Agua (-34.8500, -55.1167); Piriápolis cerro (-34.9000, -55.2667); Piriápolis Playa Hermosa (-34.9000, -55.2833); Sierra de las Ánimas (-34.7000, -55.3167). Montevideo: Carrasco (-34.9000, -56.0500); Carrasco y Pichincha (-34.8667, -56.0667); Cerro (-34.9000, -56.2500); Italia y Bolivia (-34.9000, -56.1333); Parque Lecocq (-34.7833, -56.3333); Punta Yeguas (-34.9167, -56.3167); Sayago (-34.8333, -56.2167). Paysandú: Arroyo Guaviyú (-31.1867, -57.4833). Río

**Negro:** Arroyo Roman Grande (-32.8333, -58.0833); Fray Bentos (-33.1333, -58.3000); Sarandí de Navarro (-32.5667, -56.8833). **Rivera:** Arroyo Laureles (-31.2667, -56.1500); Route 27 (-32.5500, -56.0667); Sierra de la Aurora (-31.0500, -55.7167). **Salto:** Arapey (-31.0833, -57.6000). **San José:** Route 1 (-34.7333, -56.4667); Sierra Mal Abrigo (-34.0833, -56.9667). **Soriano:** Palmar (-33.5333, -57.0333); Soriano (-33.5000, -57.7500). **Tacuarembó:** San Gregorio del Polanco (-32.6170, -55.6667). **Treinta y Tres:** La Charqueada (-33.2000, -53.8000). **BRAZIL:** **Rio Grande do Sul:** Borore (-29.0166, -55.8833); Uruguai (-16.1833, -39.2999); Uruguai (-18.1166, -44.5333).

*Grammostola anthracina* (Koch, 1842): **ARGENTINA:** **Chaco:** Resistencia (-27.4500, -58.9833); General Pinedo (-27.3166, -61.2833). **Entre Ríos:** Gualeguay (-33.1444, -59.3291); Lazo (-32.8666, -59.4333). **Formosa:** Pirane (-25.7166, -59.1000); Puerto Pilcomayo (-25.3666, -57.6500). **URUGUAY:** **Artigas:** Arroyo Cuaro (-30.4667, -57.1167); Arroyo de la Invernada (-30.8000, -56.0167); Arroyo Lunarejo (-31.2500, -55.8333); Arroyo Sepultura (-30.7667, -56.0667); Artigas (-30.4000, -56.4667); Route 30 (-30.7333, -56.3333). **Canelones:** Araminda (-34.7667, -55.5333); Piedras de Afilar (-34.7333, -55.5833); Route 8 (-34.5000, -55.4500). **Cerro Largo:** Route 98 (-32.8061, -54.6711). **Colonia:** San Juan (-34.2000, -57.9500). **Flores:** Route 23 (-34.0833, -57.0000). **Florida:** Llescas (-33.6000, -55.3333); Route 7 (-34.0500, -55.6333). **Lavalleja:** Aguas Blancas (-34.5333, -55.4000); Cerro Arequita (-34.2892, -55.2639); Cerro Campanero (-34.4000, -55.1500); Parque Salus (-34.4167, -55.3333); Parque Ute (-34.4333, -55.1667); Route 2 (-33.8333, -57.4167); Route 8 (-34.3167, -55.0000); Salto del Penitente (-34.3333, -55.1167). **Maldonado:** Abra Zabaleta (-34.5333, -55.4000); Aiguá (-34.1833, -54.7667); Arroyo Pan de Azúcar (-34.8333, -55.1333); Cerro Ballena (-34.8833, -55.0500); Cerro del Toro (-34.8667, -55.2667); Cerro Pan de Azúcar (-34.8333, -55.2667); Punta Ballena (-34.9167, -55.0500); Sierra de las Ánimas (-35.7000, -56.3167); Sierra de los Caracoles (-34.5000, -54.9167). **Montevideo:** Camino Carrasco (-34.8833, -56.0833); Cerro (-34.9000, -56.2500); Pajas Blancas (-34.8667, -56.3667); Parque de los Aliados (-34.9167, -56.1667). **Paysandú:** Paysandú (-32.0000, -57.2500). **Río Negro:** Route 3 (-32.7833, -57.5667);

Río Negro (-32.7500, -57.3333). **Rivera:** Arroyo Laureles (-31.2667, -56.1500); Cerro Blanco (-31.4833, -55.4500); Sierra de la Aurora (-31.0500, -55.7167); Subida de Pena (-30.7333, -56.3333). **Rocha:** Cabo Polonio (-34.4000, -53.7833); Castillos (-34.1500, -53.8167); Cerro Verde (-33.9833, -53.5167); Parque Nacional San Miguel (-33.7000, -53.5167). **Salto:** Castellanos (-31.4167, -57.0000); Salto (-31.4167, -57.0000). **San José:** Mal Abrigo (-34.0833, -56.9666). **Tacuarembó:** Achar (-32.4167, -56.1667); Pozo Hondo (-31.8667, -56.2333); Punta Arroyo Laureles (-31.2667, -56.1500); Rincón de Vasoura (-31.2667, -56.1500); Tacuarembó Chico (-31.6333, -56.1667); Valle Edén (-31.8333, -56.1500). **Treinta y Tres:** Arroyo Yermal (-33.1667, -54.4833); Isla Patrulla (-38.0611, -54.5425); Doña Alba (-32.9333, -54.6167).

*Grammostola burzaquensis* Ibarra-Grasso, 1946: ARGENTINA: Buenos Aires: Balcarce (-37.8333, -58.2500); Luis Guillón (-34.8000, -58.4500); La Plata (-34.9313, -57.9488); Campo de los Ingleses (-34.9666, -57.8833); Buenos Aires (-34.6125, -58.4700); Burzaco (-34.8166, -58.4000); Azul (-36.7833, -59.8500); Moreno (-34.6500, -58.8000); Magdalena (-35.0666, -57.5333); Florencio Varela (-34.8169, -58.2761). URUGUAY: Canelones: Villa Argentina (-34.7667, -55.7500).

*Grammostola chalcothrix* Chamberlin, 1917: ARGENTINA: Chaco: General Pinedo (-27.3242, -61.2811). Córdoba: Capital (-31.0666, -64.3000); Agua de Oro (-30.9591, -64.2738); Ascochinga (-31.4191, -63.0508); Arroyito (-31.9741, -64.3758); Calamuchita (-31.4166, -64.1833); General Dehesa (-32.7333, -63.7666); Laguna de Pocho (-31.3166, -65.0833); Los Cocos (-30.9166, -64.5000); Lucio Mansilla (-29.8027, -64.7166); Villa Carlos Paz (-30.9147, -62.6700); Virgilio (-31.4166, -64.5166). La Rioja: Capital (-29.4333, -66.8500). San Juan: Valle Fértil (-30.6344, -67.4683). Santa Fé: El Nochero (-32.4769, -61.5861). Santiago del Estero: Capital (-26.5833, -62.8500); Campo Gallo (-27.7844, -64.2669); Colonia Dora (-28.6000, -62.9500); Los Juríes (-28.4666, -62.1000).

*Grammostola doeringi* (Holmberg, 1881): ARGENTINA: Buenos Aires: Nicolas Levalle (-38.8500, -62.8833); Bahía Blanca (-38.7166, -62.2833); Puerto Belgrano (-

38.9500, -61.8333); Coronel Dorrego (-38.7000, -61.2833); General Villegas (-35.0333, -63.0166); Quilmes (-34.7333, -58.2666); Trenque Lauquen (-35.9666, -62.7000); Castelar (-34.6666, -58.6666); Sierra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); Sierra las Tunas (-37.9331, -61.8500); Necochea (-38.5500, -58.7500); La Plata (-34.9313, -57.9488); Sierra las Tunas (-37.9331, -61.8500); Salinas Chicas (-38.7500, -62.8833); Ranelagh (-34.8000, -58.2000); Florencio Varela (-34.8169, -58.2761); Mayor Buratovich (-39.2500, -62.6166); Pedro Luro (-39.4833, -62.6833); Lomas de Zamora (-34.7666, -58.4000); Pilar (-34.4500, -58.9000); Lobería (-38,1666, -58.7666); Zelaya (-34.3500, -58.8666); Adrogué (-34.8000, -34.8000); Pigüé (-37.6166, -62.4166); Olavarría (-36.9000, -60.2833); City Bell (-34.8666,- 58.0500), Salliqueló (-36.7500, -62.9333). **Chubut:** Rawson (-43.3000,-65.1000); Puerto Madryn (-42.7666 , -65.0500). **La Pampa:** Rancul (-35.0500, -64.7000); Santa Rosa (-36.6166, -64.2833); Hidalgo (-37.1666, -63.5333); Puelches (-38.1500, -65.9166); Lihuel Calel (-38.0000, -65.6000); General Pico (-35.6666, -63.7333). **Neuquén:** Plaza Huincul (-38.9166, -69.1500); Zapala (-38.9000, -70.0666). **Río Negro:** Benjamín Zorrilla (-39.1000, -65.4833); Río Colorado (-39.0166,-64.0833); General Roca (-39.0500, -67.5333); Villa Regina (-39.1000,-67.0666); Somuncura (-41.5000, -67.2500); Avellaneda (-32.4769, -61.5861).

***Grammostola grossa* (Ausserer, 1871): ARGENTINA: Entre Ríos:** Pronunciamiento (-32.3449, -58.4333); Gualeguaychú (-33.0102, -58.5141). **Corrientes:** Perugorría (-29.3333, -58.6166). **Misiones:** Bompland (-27.4833, -55.4833).

***Grammostola iheringi* (Keyserling, 1891): URUGUAY: Treinta y Tres:** Route 8 (-33.2333, -54.4000); Quebrada de los Cuervos (-32.9167, -54.4000); Arroyo yerbal (-33.1667, -54.4833).

***Grammostola inermis* Mello-Leitão, 1941: ARGENTINA: Catamarca:** Andalgala (-27.6000, -66.3166); Portezuelo (-26.9166, -66.5833). **La Rioja:** Patquia (-30.0500, -66.8833); Aimogasta (-28.5500, -66.8166). **Mendoza:** San Rafael (-34.6000, -68.3333); Mendoza (-32.8833, -68.8166). **Neuquén:** Ñorquin (-37.7000, -70.6333);

Contralmirante Cordero (-38.7333, -68.1666). **Salta:** Güemes (-24.6666, -65.0500). **San Luis:** San Jerónimo (-33.1333, -66.5166); San Francisco (-32.5333, -66.9333).

*Grammostola pulchripes* (Simon, 1891): ARGENTINA: **Chaco:** Avia Terai (-26.7000, -60.7333); Gancedo (27.5000, -61.7000); Las Palmas (-27.0488, -58.6827). **Corrientes:** Empedrado (-27.9513, -58.7955); Laguna Iberá (-28.6000, -57.8166); San Cosme (-27.3702, -58.5125). **Entre Ríos:** El Palmar (-31.9000, -58.2500); Lazo (-33.1441, -59.3291); Puerto Curtiembre (-31.4666, -60.1666). **Formosa:** Monte Pindó (-26.1852, -58.1744); Pirané (-25.7327, -59.1100). **Jujuy:** Pericó del Carmen (-24.3833, -65.2666). **Salta:** General Güemes (-24.6833, -65.0500); Hickman (-23.2000, -63.5666); Oran (-23.1333, -64.3333). **Santa Fé:** Campo Redondo (-28.5000, -59.6666); Moisés Villé (-30.7166, -61.4833); Reconquista (-29.2333, -59.6666). **Santiago del Estero:** Capital (-29.3827, -63.4697); Parayacu (-27.7844, -64.2669); Villa la Punta (-28.4666, -65.1500); Choya (-26.8305, -65.2036); Sumampa (-26.7333, -65.2666).

*Grammostola vachoni* Schiapelli & Gerschman, 1961: ARGENTINA: **Buenos Aires:** Sierra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); Tandil (-37.3166, -59.1500); Olavarría (-36.9000, -60.2833); Cerro Negro (-38.1500, -61.9833); Carmen de Patagones (-40.8000, -62.9833); Curamalal (-37.5000, -59.5500); Abra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); Sierra las Tunas (-37.9331, -61.8500); Cerro La Tigra, San Carlos (-37.9331, -61.8500); Azul (-36.7833, -59.8500); Bahía Blanca (-38.7166, -62.2833); Sierra de la China (-36.9000, -60.2833); Tornquist, Cerro Esmeralda (-38.0666, -62.1666); Puan y Pigüé, estancia el tropezón (-37.5475, -62.5678); Tornquist, Cerro Colorado (-38.1000, -62.2333); Nicolás Levalle (-38.8500, -62.8833); Salinas chicas (-38.8500, -62.8833). **Chubut:** Puerto Madryn (-42.7666, -65.0500). **Córdoba:** Córdoba (-31.5000, -65.0000); Mina Clavero (-31.7166, -65.0000); General San Martín (-32.7333, -61.9166); Balsa de Paso (-32.7333, -61.9166); Biolet Masse (-31.3000, -64.4666); Santa Rosa de Calamuchita (-32.0666, -64.5500); General Deheza (-32.7333, -63.7666); La Cumbre (-30.9666, -64.5000); La Falda (-31.0833, -64.5000); Miramar (-30.9000, -62.6666); Los Cocos (-30.9166, -64.5000); Agua de Oro (-31.0666, -64.3000). **La Pampa:** Lihue Calel (-38.0000, -65.6000). **La Rioja:** Patquia (-

30.0500, -66.8833); La Rioja (-29.4333, -66.8500). **Mendoza:** Chacras de Coria (-33.0000, -68.8666); Lavalle (-32.7166, -68.5833); Agrelo (-33.1166, -68.8833). **Río Negro:** Villa Regina (-39.1000, -67.0666); Lamarque (-39.4000, -65.7000). **San Luis:** Naschel (-32.9150, -65.3703); San Gerónimo (-33.1333, -66.5166); Saladillo (-33.2000, -65.8500). **Santiago del Estero:** Sol de Julio (-29.5500, -63.4500).

*Homoeomma uruguayense* (Mello-Leitão, 1946): ARGENTINA: Buenos Aires: Atucha (-33.9666, -59.3000); Baradero (-33.7966, -59.5208); Campana (-34.1669, -58.9544); Capital Federal (-34.5999, -58.4500); Escobar (-34.3500, -58.7833); General Pacheco (-34.4666, -58.6333); Martínez (-34.4833, -58.5000); Otamendi (-34.2166, -58.9000); Palermo (-34.5833, -58.4166); Pilar (-34.4500, -58.9000); Puerto Obligado (-33.5833, -59.8166); San Fernando (-34.4333, -58.5666); San Isidro (-34.4500, -58.5000); Zelaya (-34.3500, -58.8666). **Corrientes:** Alvear (-29.1000, -56.5500). **Entre Ríos:** La Invernada (-31.1500, -58.4833); Parque Nacional El Palmar (-31.9000, -58.2500); Viale (-31.8833, -60.0166); Las Palmas (-34.0833, -59.1666). URUGUAY: **Canelones:** Aguas Corrientes (-34.5167, -56.4000); Cerro Araminda (-34.7667, -55.5333); Piedras de Afilas (-34.7333, -55.5833). **Cerro Largo:** Quebracho (-32.7167, -54.6000); Rio Tacuarí (-32.5167, -54.1333). **Colonia:** Barranca de San Pedro (-34.4000, -57.9833); Colonia (-34.1667, -57.5000). **Lavalleja:** Aguas Blancas (-34.5333, -55.4000); Canteras de Valencia (-34.4167, -55.1833); Cerro Arequita (-34.3000, -55.2500); Cerro de las Chivas (-34.3833, -55.2833); Fabrica Portland (-34.3833, -55.2667); Lorenzita (-33.8333, -54.8000); Parque Salus (-34.4167, -55.3333). **Maldonado:** Abra de Castellano (-34.6275, -55.3497); Abra de Perdomo (-34.7333, -54.9667); NW Cerro Sierra de Ánimas (-34.7667, -55.3167); W Cerro Sierra de las Ánimas (-34.7333, -55.3500); Cerro Catedral (-34.3000, -54.6000); Piriapolis (-34.9000, -55.2667); Route 39 (-34.3667, -54.7833); Sierra de los Caracoles (-34.5000, -54.9167); Entrada Cerro Catedral (-34.3000, -54.6000); Route 39 (-34.3667, -54.7833); Arroyo Pedregoso (-34.7333, -55.4167). **Montevideo:** Bañados de Carrasco (-34.8333, -56.0500); Cerro (-34.9000, -56.2500); Facultad de Agronomía (-34.8333, -56.2167); Igua (-34.9000, -56.1167); Parque Lecoq (-34.7833, -56.3333); Prado (-34.8500, -56.2000); La Colorada (-34.8500, -56.3500); Sayago (-34.8333, -56.2167).

**Tacuarembó:** Arroyo Laureles (-31.2667, -56.1500). **Treinta y Tres:** Isla Patrulla (-33.1333, -54.5333); Quebrada de los Cuervos (-32.9167, -54.4000); Santa Clara de Olimar (-32.9167, -54.9667).

***Homoeomma elegans* (Gerschman & Schiapelli, 1958):** Misiones: Tobunas (-26.4666, -53.9000); Puerto Libertad (-25.9166, -54.6000).

***Idiops clarus* (Mello-Leitão, 1946):** ARGENTINA: **Entre Ríos:** Paraná (-31.7333, -60.5333); Villa Urquiza (-31.6500, -60.3666); Parque Nacional El Palmar (-31.9000, -58.2500). **Misiones:** Aristóbulo del Valle (-27.1166, -54.9166); Santa Ana (-27.3666, -55.5666). **Salta:** La Quena (-24.7900, -65.4100). URUGUAY: **Lavalleja:** Aguas Blancas (-34.5330, -55.4000). **Maldonado:** Sierra de las Ánimas (-34.7000, -55.3167). **Montevideo:** Prado (-34.8500, -56.2000). **Rivera:** Vichadero (-31.8000, -54.7167). **Treinta y Tres:** Santa Clara de Olimar (-32.9167, -54.9667).

***Idiops hirsutipedis* Mello-Leitão, 1941:** ARGENTINA: **Córdoba:** Punilla (-31.5833, -64.5666). **La Rioja:** Patquía (-30.0500, -66.8833); Castro Barros (-30.5833, -65.7333). **Misiones:** Santa Ana (-27.3694, -55.5822). **Santiago del Estero:** Tintina (-27.0333, -62.7166). **Tucumán:** Cruz Alta (-26.8833, -65.1000); Soledad (-27.0833, -65.0833); Cañete (-26.8833, -64.8666).

***Ischnothele annulata* Tullgren, 1905:** ARGENTINA: **Catamarca:** Las pirquitas (-28.2500, -65.7333); La Tortuga (-28.4666, -65.7833). **Chaco:** General Pinedo (-27.3166, -61.2833); Charata (-27.2166, -61.2000). **Córdoba:** Agua de Ramón (-30.7833, -65.3500); Alta Gracia (-31.6666, -64.4333); Anisacate (-31.7333, -64.4000); Canada de Álvarez (-32.3833, -64.5500); Cavalango (-31.3666, -64.5666); Churqui Canada (-30.1500, -63.9333); Lucio Mansilla (-29.8027, -64.7166); Tulumba (-30.4000, -64.1166); Villa Carlos Paz (-31.4000, -64.5166); Bosque Alegre (-31.5833, -64.5666). **Formosa:** El Yacaré (-23.6500, -62.3333); Píлага (-23.5833, -61.1833). **Jujuy:** Fraile Pintado (-23.9333, -64.7833). **La Rioja:** Chepes (-31.3500, -66.6000). **Salta:** Pilcomayo (-24.9333, -58.2666); Hickman (-23.2000, -63.5666); Rio Bermejo (-

26.8666, -58.3833); Metán (-25.4833, -64.9500); Pocitos (-25.2833, -64.8333); Tartagal (-22.5000, -63.9333). **San Luis:** Quines (-32.2166, -65.8000). **Santiago del Estero:** Colonia Dora (-28.5666, -63.0000); Ojo de Agua (-29.5166, -63.7000); Santiago del Estero (-27.7833, -64.2666); Parque Nacional Copo (-25.7500, -61.8333).

*Lycinus longipes* Thorell, 1894: ARGENTINA: **Catamarca:** Andalgalá (-27.6000, -66.3166); Esquiú (-29.3833, -65.2833); Catamarca (-28.4666, -65.7833); Salinas Grandes (-26.8000, -66.8000). **Córdoba:** Córdoba (-31.4000, -64.1833). **La Rioja:** Patquía (-30.0500, -66.8833); Olta (-30.6166, -66.2666). **Mendoza:** Ñacuñán (-34.0500, -67.9666); Cacheuta (-33.0166, -69.1166). **Neuquén:** Zapala (-38.9000, -70.0666); Churriaca (-37.9000, -70.1333); Laguna Blanca (-39.0500, -70.3833). **Salta:** Salta (-24.7833, -65.4166). **San Juan:** Pueblo Bermejo (-31.6167, -67.6500); Ischigualasto (-30.1633, -67.8431). **Santiago del Estero:** Campo del Cielo (-27.5833, -62.0000); Río Saladillo (-28.8666, -63.9833); Salinas de Ambargasta (-29.1666, -64.4000); Santa Catalina (-28.7500, -64.9666).

*Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882: ARGENTINA: **Buenos Aires:** Sierra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); Tandil (-37.3166, -59.1500); Balcarce (-37.8333, -58.2500). URUGUAY: **Maldonado:** Sierra de las Ánimas (-34.700, -55.3167); Sierra de las Ánimas, arroyo pedregoso (-34.7330, -55.4167).

*Melloleitaoina crassifemur* Gerschman & Schiapelli, 1960: ARGENTINA: **Catamarca:** Mutquín (-28.3166, -66.1666). **Jujuy:** Calilegua (-23.7833, -64.7833). **Salta:** Urundel (-23.5500, -64.4166); Santa María (-22.1333, -62.8166); Aguaray (-22.2666, -63.7333); Punilla (-26.0333, -65.8166); Pocitos (-25.2833, -64.8333); Hickman (-23.2000, -63.5666); Campamento Vespucio (-22.6000, -63.8166).

*Neocteniza australis* Goloboff, 1987: ARGENTINA: **Buenos Aires:** Puerto Obligado (-33.5833, -59.8166). **Córdoba:** Bosque Alegre (-31.5833, -64.5666); Bajo Grande (-31.6166, -64.2166); Cabana (-31.2166, -64.3666). **Entre Ríos:** Paraná (-31.7333, -60.5333). **Misiones:** Parque Provincial Uruguai (-25.9667, -54.1000); Arroyo Uruzú

(-25.9166, -54.2833). URUGUAY: Treinta y Tres: Quebrada de las Cuervos (-32.9167, -54.4000). BRAZIL: Sao Paulo: Morro do Diablo (-22.5167, -52.3000).

*Neocteniza chancani* Goloboff & Platnick, 1992: ARGENTINA: Córdoba: Reserva Provincial Chancani (-31.4000, -65.4499); Sierra Grande (-31.4833, -64.8333).

*Neocteniza minima* Goloboff, 1987: ARGENTINA: Jujuy: Yuto (-23.6333, -64.4666); El Bananal (-24.1833, -65.3000). Salta: Campamento Vespucio (-22.6000, -63.8166).

*Neocteniza toba* Goloboff, 1987: ARGENTINA: Chaco: Sáenz Peña (-26.7833, -60.4500). Jujuy: Yuto (-23.6333, -64.4666); El Bananal (-24.1833, -65.3000); Parque Nacional Calilegua (-23.9166, -64.8333). Salta: La Quena (-24.7833, -65.4166). Tucumán: Arroyo Saladillo (-26.6166, -65.1999).

*Paraphysa scrofa* (Molina, 1788): ARGENTINA: Mendoza: Valle Potrerillos (-32.9500, -69.2166); Quebrada del Toro (-32.9666, -69.1666). Neuquén: Hua-Hum (-40.1166, -71.6666); Pucará (-40.1833, -71.6333); Nahuel Huapi (-41.0500, -71.1500); Isla Victoria (-40.9333, -71.5500); Lago Paimun (-39.7166, -71.5833); Copahue (-37.7500, -71.0000); Pino Hachado (-38.6666, -70.9000); Lago Curruhue (-40.1500, -71.3500); Chonque Pehuen (-38.0666, -70.6166); Junín de los Andes (-39.9333, -71.0833); Lago Chico (-40.7833, -71.6666). Río Negro: Lago Nahuel Huapi (-41.1500, -71.1500); Bariloche (-41.1500, -71.3000). Salta: Pampa Grande (-25.8333, -65.5000). San Luis: Los Morros (-24.2500, -66.3166).

*Plesiopelma longisternale* (Schiapelli & Gerschman, 1942): ARGENTINA: Buenos Aires: Sierra la Barrosa (-37.8333, -58.2500); Balcarce (-37.8333, -58.2591); José C. Paz (-34.5000, -58.7500); Nicolás Levalle (-38.8500, -62.8833); Curamalal (-37.9500, -62.2000); Sierra de la Ventana (-38.1500, -61.9833); Tandil (-37.4000, -59.1000). Chaco: General Pinedo (-27.3166, -61.2833). Córdoba: Alta Gracia (-31.6666, -64.4333); Laguna Realicó (-35.0333, -64.2500); San Bernardo (-31.5666, -64.6000). Corrientes: Baibiene (-29.6000, -58.1666); Itatí (-27.2666, -58.2500); Santa Catalina (-

28.3666, -58.8500); Solari (-29.3666, -58.2000). **Entre Ríos:** Concepción del Uruguay (-32.4833, -58.2283); Gualeguay (-33.1444, -59.3291); La Paz (-30.7500, -59.6500); Pronunciamiento (-32.3500, -58.4333). **Formosa:** Pozo del Tigre (-24.9000, -60.3166). **La Pampa:** Cerro de los Viejos (-38.4667, -64.4333); Doblas (-37.1500, -64.0166). **La Rioja:** Patquia (-30.0500, -66.8833). **Mendoza:** Arco del Desaguadero (-33.4166, -67.1833); Quebrada del Toro (-32.9666, -69.1666); Tupungato (-33.3666, -69.1333). **Misiones:** Rio Uruguay (-25.9000, -54.6000); San Ignacio (-27.2666, -55.5333). **Salta:** Hickman (-23.2000, -63.5666). **San Luis:** Naschel (-32.9150, -65.3703); Nogoli (-32.9166, -66.3333). **Santiago del Estero:** Beltran (-28.5833, -64.4166); Campo Gallo (-26.5833, -62.8500); Choya (-28.5000, -64.8666); Fernández (-27.9166, -63.9000); Pozo Hondo (-27.1833, -64.5000); Santa Catalina (-28.4333, -63.1333); Weisburd (-27.3000, -62.6000). **Tucumán:** Los Gómez (-27.3500, -65.2000). **URUGUAY:** **Artigas:** Colonia Palma (-30.5333, -57.8833); Arroyo Cuaró (-30.4667, -57.1167); Artigas (-30.5833, -57.0000). **Canelones:** Araminda (-34.7667, -55.5333); Piedra de Afilas (-34.7333, -55.5833); Route 8 (-34.6500, -55.5667); Interbalsearia Route (-34.7833, -55.8833); Salinas (-34.7833, -55.8500); Cerro Araminda (-34.7667, -55.5333). **Cerro Largo:** Quebracho (-32.7167, -54.6000); Rio Tacuarí (-32.5167, -54.1333); Paso de Borches (-32.7667, -53.3000); Sarandí del Ruebraino (-32.5666, -56.8833); Sierra de Acegua (-31.9000, -54.4167). **Colonia:** Cardona (-33.8667, -57.4667); San Juan (-34.2000, -57.9500). **Flores:** Río Yí (-33.3667, -56.5167). **Lavalleja:** Aguas Blancas (-34.5333, -55.4000); Camino Penitente (-34.3333, -55.1167); Minas (-34.4167, -55.3333); Cerro del Esmeril (-34.3333, -55.2167); Parque Ute (-34.4333, -55.1667); Route 8 (-34.6000, -55.4667). **Maldonado:** Cerro del Indio (-34.8667, -55.2500); Cerro Pan de Azúcar (-34.8333, -55.2667); Sierra de las Ánimas (-34.7333, -56.3500); Piriápolis (-34.9000, -55.2833); Cerro San Antonio (-34.9000, -55.2667); Punta Ballena (-34.9167, -55.0500); Punta Fría (-34.8833, -55.2833); Abra de Castellano (-34.6275, -55.3497); Playa Verde (-34.8333, -55.2999). **Montevideo:** Cerro (-34.9000, -56.2500). **Rivera:** Arroyo Laureles (-31.3666, -55.7833); Cerro Chato (-31.8000, -54.9000); Gajos del Lunarejo (-31.1333, -55.9667); Sierra de la Aurora (-31.0500, -55.7167). **Rocha:** Route 109 (-34.4000, -54.4333). **Salto:** Arroyo Arerungua (-31.2500, -57.0500); Rio Uruguay (-30.9333, -57.8667); Constitución (-

31.0833, -57.8333). **Tacuarembó:** Chorro de Agua Fria (-31.7166, -56.1833); Achar (-32.6000, -56.1666); Arroyo Tres Cruces (-31.7167, -55.80090); Pozo Hondo (-31.8667, -56.2333); Tambores (-31.8667, -56.2333). **Treinta y Tres:** Isla Patrulla (-32.9833, -54.5833); Pueblo Martínez (-33.2000, -53.8333); Quebrada de los Cuervos (-32.9167, -54.4000).

*Pycnothele auronitens* (Keyserling, 1891): URUGUAY: **Lavalleja:** Camino Penitente (-34.3330, -55.1167); Route 8 and Rio Cebollati (-33.8167, -54.7667); Cerro Arequita (-34.3000, -55.2500). **Maldonado:** Pan de Azúcar (-34.8330, -55.2667); Sierra de las Ánimas (-34.7000, -55.3167); Montevideo (-34.8580, -56.1708).

*Pycnothele modesta* (Schiapelli & Gerschman, 1942): ARGENTINA: **Buenos Aires:** Moreno (-34.6490, -58.7874); General Pacheco (-34.4531, -58.6523). **Catamarca:** San Fernando del Valle de Catamarca (-28.4666, -65.7833). **Chaco:** Colonia Benítez (-27.3333, -58.9333). **Córdoba:** Lucio Mansilla (-29.8027, -64.7166); Anisacate (-31.7333, -64.4000); Cabana (-31.2166, -64.3666); Capilla del Monte (-30.8500, -64.5166); Embalse (-32.1833, -64.4166). **Corrientes:** Solari (-29.3666, -58.2000). **Entre Ríos:** Paraná (-31.7333, -60.5333). **Formosa:** Laguna Yema (-24.3666, -61.1500). **Jujuy:** El Palmar (-24.0833, -64.5833). **Salta:** Río del Valle (-24.4000, -63.7000). **Santiago del Estero:** Campo Gallo (-26.5833, -62.8500); Beltran (-28.5833, -64.4166); Campo del Cielo (-27.8833, -61.8166); Colonia Dora (-28.5666, -63.0000); Dique Los Quiroga (-27.6666, -64.3666). URUGUAY: **Artigas:** Arroyo de la Invernada (-30.8000, -56.0167). **Canelones:** Piedra de Afilar (-34.7333, -55.5833). **Cerro Largo:** Río Tacuarí (-32.5167, -54.1333). **Maldonado:** Pan de Azúcar (-34.8333, -55.2667). **Rivera:** Rincón de Vassoura (-31.2667, -56.1500); Route 27 (-31.5550, -55.0667). **Salto:** Estancia San Agustín (-30.9500, -57.5333); Arroyo Arerungua (-31.2550, -57.0500). **Tacuarembó:** Valle Edén (-31.8330, -56.1500).

*Rachias timbo* Goloboff, 1995: ARGENTINA: **Misiones:** Parque Nacional Iguazú (-25.5180, -54.1333); Arroyo Santo Domingo (-25.5666, -54.3000); EL Timbó (-25.5666, -54.5666); El Palmital (-27.4747, -54.5244); Puerto Libertad (-25.9166, -

54.6000); Parque Nacional Uruguái (-25.9667, -54.1000); Arroyo Uruzú (-25.9166, -54.2833); El Dorado (-26.3833, -54.6666); Puerto Bemberg (-25.9166, -54.5999); Santo Domingo (-25.6333, -54.2500); Parque Provincial Islas Malvinas (-27.4833, -55.1333).

*Scotinoecus fasciatus* Tullgren, 1901: ARGENTINA: Santa Cruz: Puerto Gallegos (-51.6333, -69.2166); Bahía Gente Grande (-52.9500, -70.2166). Tierra del Fuego: Tierra del Fuego (-54.8158, -68.3177); Estancia Despedida (-53.9666, -68.2500); Río Grande (-53.8125, -67.7197).

*Stenoterommata arnolisei* Indicatti *et al.*, 2008: BRAZIL: Rio Grande do Sul: Sao Francisco de Paula (-31.7666, -52.3333); Potreiro Velho (-29.7333, -50.0000).

*Stenoterommata crassystila* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Buenos Aires: Puerto Obligado (-33.5833, -59.8166); Baradero (-33.8106, -59.5084); Ramallo (-33.4833, -60.0666). Entre Ríos: Toma Vieja (-31.7311, -60.5291); Villa Urquiza (-31.6500, -60.3666); Arroyo Manantiales (-34.5666, -54.6666); Victoria (-32.6091, -60.1688). URUGUAY: Cerro Largo: Sierra Acegua (-34.7000, -55.3167). Lavalleja: Cerro Arequita (-34.9000, -56.2500); Cerro de los Cuervos (-34.3000, -55.2500); Cerro Punttiagudo (-32.9167, -54.4000). Maldonado: Sierra de las Ánimas (-31.2333, -57.9166); Punta Ballena (-34.9166, -55.0500); Cerro (-31.9833, -57.1000). Salto: Salto Grande (-34.3699, -55.2249). Treinta y Tres: Quebrada de los Cuervos (-31.9000, -54.4167).

*Stenoterommata curiy* Indicatti *et al.*, 2008: BRAZIL: Rio Grande do Sul: Sao Francisco de Paula (-31.7666, -52.3333); Potreiro Velho (-29.7333, -50.0000).

*Stenoterommata grimpa* Indicatti *et al.*, 2008: BRAZIL: Rio Grande do Sul: Sao Francisco de Paula (-31.7666, -52.3333); Potreiro Velho (-29.7333, -50.0000).

*Stenoterommata iguazu* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Misiones: Parque Nacional Iguazú (-25.5180, -54.1333); Arroyo Santo Domingo (-25.5666, -54.3000); EL Timbó (-25.5666, -54.5666); El Palmital (-27.4747, -54.5244); Uruguái (-25.9166, -54.5999); Puerto Canoas (-25.7000, -54.4166); Puerto Bossetti (-25.866, -54.5666); Arroyo Piñalito (-26.6166, -54.1000).

*Stenoterommata palmar* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Corrientes: Solari (-29.3666, -58.2000). Entre Ríos: El Palmar (-30.5000, -58.5000). URUGUAY: Rivera: Valle del Lunarejo (-31.2500, -55.8333). BRAZIL: Rio Grande do Sul: Sao Francisco de Paula (-31.7666, -52.3333); Maquine (-29.6750, -50.2072); Santana do Livramento (-30.8833, -55.5166). Santa Catarina: Rio Negrinho (-26.2441, -49.5130); Florianopolis (-27.5833, -48.5333); Itacurubi (-29.0333, -55.0333); Paulo Lopes (-27.9619, -48.6838); Blumenau (-26.9333, -49.0499); Laguna (-22.5333, -55.2166); Urussanga (-25.2833, -54.2500).

*Stenoterommata platensis* Holmberg, 1881: ARGENTINA: Buenos Aires: Magdalena (-35.0666, -57.5333); Capital Federal (-34.5999, -58.4500); Hudson (-34.7833, -58.1666); Punta Indio (-35.2666, -57.2333); Tigre (-34.4166, -58.5666); Punta Lara (-34.8166, -57.9833); San Isidro (-34.4500, -58.5000); Baradero (-33.8106, -59.5084); Escobar (-34.3500, -58.7833); Isla Martin Garcia (-34.1833, -58.2500). Entre Ríos: El Palmar (-31.9000, -58.2500); Colón (-32.2166, -58.1333). Misiones: Deseado (-25.7833, -54.0500); Parque Nacional Iguazú (-25.5166, -54.1333); Islas Malvinas (-27.4833, -55.1333); Arroyo Uruzú (-25.9166, -54.2833); El Dorado (-26.4000, -54.6333); Piñalito (-26.9166, -54.1333); Puerto Bemberg (-25.9166, -54.5999). Santa Fé: San Nicolás (-33.2833, -60.6666); Rosario (-32.9511, -60.6663); Arroyo del Medio (-33.6500, -60.5833). URUGUAY: Río Negro: Fray Bentos (-33.1325, -58.2955).

*Stenoterommata quena* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Salta: La Quena (-24.7900, -65.4100); Rio Bermejo (-23.2167, -64.0000).

*Stenoterommata tenuistyla* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Buenos Aires: Atucha (-33.9666, -59.3000); Alsina (-33.9000, -59.3833); Las Palmas (-34.0833, -59.1666). Entre Ríos: Victoria (-32.5833, -60.1833); Arroyo Manantiales (-32.5666, -60.2833); Aldea Asunción (-32.8166, -59.2333); Río Gualeguaychú (-33.0833, -58.4166); Arroyo Gualeyán (-32.9666, -58.5166); Rosario del Tala (-32.2980, -59.1394). URUGUAY: Río Negro: Fray Bentos (-33.1325, -58.2955).

*Stenoterommata uruguayi* Goloboff, 1995: ARGENTINA: Misiones: Wanda (-25.9666, -54.5833); Parque Nacional Iguazú (-25.5180, -54.1333); Puerto Canoas (-25.7000, -54.4166); Puerto Libertad (-25.9166, -54.6000); Puerto 17 de Octubre (-25.9188, -54.5855); Piñalito (-26.9166, -54.1333); Arroyo Piñalito (-26.6166, -54.1000); Uruguái (-25.9166, -54.5999).

*Vitalius longisternalis* Bertani, 2001: BRAZIL: Parana: Rio Iguazu (-25.6000, -54.5999); Ivaipora (-24.2500, -51.7500); Pitanga (-38.1660, -40.9666); Castro (-39.5000, -42.4833); Braganey (-24.8158, -53.1219); Ponta Grossa (-13.0166, -38.7000); Foz do Iguazu (-25.5499, -54.5833); Guarapuava (-25.3833, -51.4500); Irati (-25.4758, -50.6511); Taixeira (-25.3702, -50.4591); Curitiba (-25.4166, -49.2500); Candoi (-25.7166, -52.1833); Mangueirinha (-25.9500, -52.1500); Foz do Areia (-26.0097, -51.6622); Pato Branco (-26.2166, -52.6666). Santa Catarina: Lages (-27.8000, -50.3166); Sao Joaquim (-28.2938, -49.9319). Sao Paulo: Mogi Guacu (-22.3719, -46.9419); Piracicaba (-18.4833, -48.4333).

*Vitalius roseus* (Mello-Leitão, 1923): BRAZIL: Rio Grande do Sul: Tenente Portela (-27.3666, -53.7500); Tuparendi (-27.7500, -54.5000); Bossoroca (-28.7300, -54.9000); Itaqui (-26.0000, -44.3499); Itauba (-29.2000, -53.1833); Caxias do Sul (-29.1666, -51.1833); Sao Vicente do Sul (-29.7000, -54.6666); Santa Maria (-29.6833, -53.8000).

*Vitalius wacketi* (Mello-Leitão, 1923): BRAZIL: Minas Gerais: Janauba (-15.8000, -43.3166). Parana: Curitiba (-25.4166, -49.2500); Morretes (-28.8500, -49.4666); Paranagua (-25.5046, -48.5108); Antonina (-23.6269, -49.5613). Rio de Janeiro:

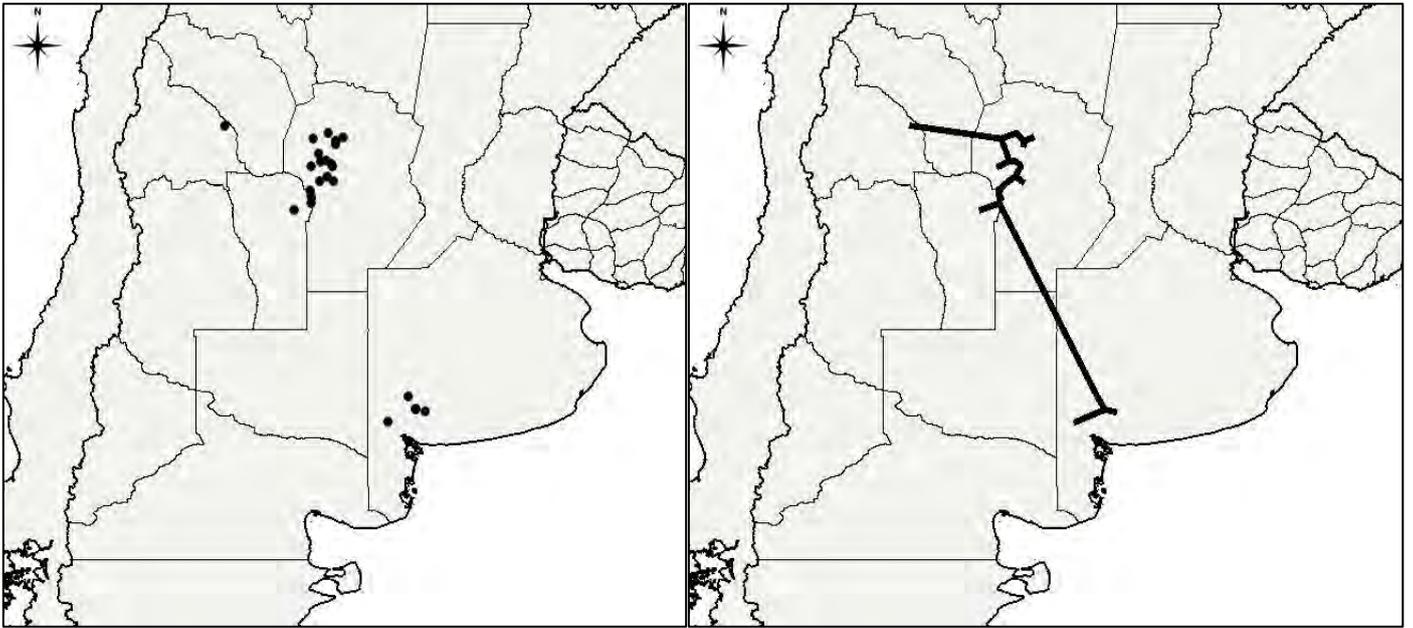
Angra dos Reis (-23.0000, -44.2999); Ilha Grande (-23.1333, -44.1666); Parati (-23.2178, -44.3181). **Santa Catarina:** Itapoa (-26.1169, -48.6158); Joinville (-26.2999, -48.8333); Barra do Sul (-26.4558, -48.6119) Massaranduba (-26.6108, -49.0077); Jacinto Machado (-28.9969, -49.7638). **Sao Paulo:** Raiz da Serra (-66.8690, -35.4438); Serra de Santos (-23.9667, -46.3333); Serra do Mar (-26.3833, -48.0000); Estrada Rio Santos (-23.9667, -46.3333); Santo Anastacio (-21.9666, -51.6500); Sao Carlos (-22.0178, -47.8908); Piracicaba (-22.7252, -47.6491); Braganca Paulista (-22.9519, -46.5419); Santo Antonio do Pinhal (-22.8269, -45.6627); Atibaia (-23.1241, -46.5622); Sao Jose dos Campos (-22.1666, -45.0999); Tatui (-23.3500, -47.8499); Itu (-23.2666, -47.3166); Paraibuna (-23.3833, -45.6500); Osasco (-23.5666, -46.7833); Ubatuba (-23.4338, -45.0708); Sao Paulo (-23.5500, -46.6333); Taboao da Serra (-23.6019, -46.7527); Caraguatatuba (-23.6166, -45.4166); Ibiuna (-23.6500, -47.2166); Sao Bernardo do Campo (-23.7000, -46.5499); Sao Caetano do Sul (-23.6000, -46.5666); Paranapiacaba (-23.7833, -46.3166); Bertioiga (-23.8547, -46.1388); Sao Lourenco da Serra (-23.8666, -46.9500); Sao Sebastiao (-23.8461, -46.6297); Pirituba (-23.4885, -46.7260); Buzios (-22.7469, -41.8819); Juquitiba (-23.9272, -47.0700); Cubatao (-23.8833, -46.4166); Praia Grande (-24.0058, -46.4027); Sao Vicente (-23.9500, -46.3833); Ilha Porchat (-23.9833, -46.3666); Guaruja (-23.9833, -46.2500); Mongagua (-24.1000, -46.6166); Itanhaem (-24.1833, -46.7833); Juquia (-24.3208, -47.6347); Itariri (-24.2999, -47.1666); Peruibe (-24.3166, -47.0000); Sete Barras (-24.3833, -47.9166); Barra do Una (-23.1166, -47.5666); Jureia (-21.2833, -46.3666); iporanga (-24.5833, -48.5833); Jacupiranga (-24.6986, -48.0038); Parquera Acu (-24.7150, -47.8811); Iguape (-24.7077, -47.5550); Cananeia (-25.0150, -47.9269); Ilha do Cardoso (-25.1333, -47.9666).

*Xenonemesia platensis* Goloboff, 1989: ARGENTINA: Buenos Aires: General Pacheco (-34.4666, -58.6333); Isla Martín García (-34.1833, -58.2500). Entre Ríos: El Palmar (-31.8167, -58.3333); Arroyo Gualeyan (-32.9666, -58.5166). URUGUAY: Colonia: Colonia (-34.2000, -57.9500). Lavalleja: Cerro Arequita (-34.9000, -55.2500). Montevideo: Cerro (-34.9000, -56.2500). BRAZIL: Rio Grande do Sul: Rio Grande do Sul (-30.0167, -51.2167); Cacapava do Sul (-30.5119, -53.4908).

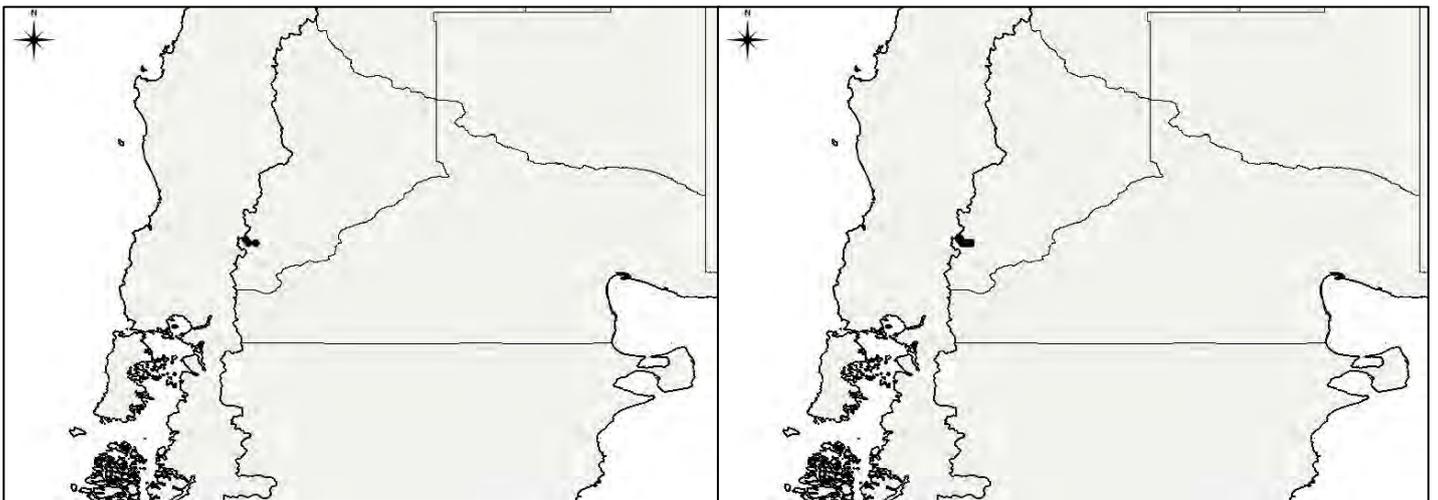
# ANEXO II

Mapas con la distribución geográfica de las especies de Mygalomorphae utilizadas en los análisis (izquierda) y la representación de los trazos individuales (derecha).

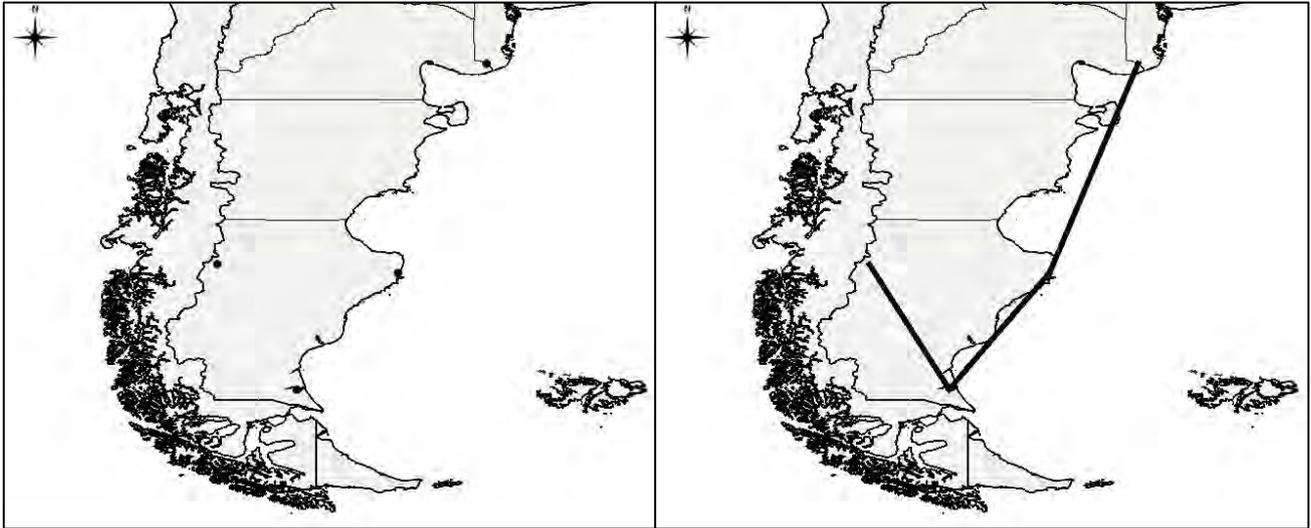
*Acanthogonatus centralis* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



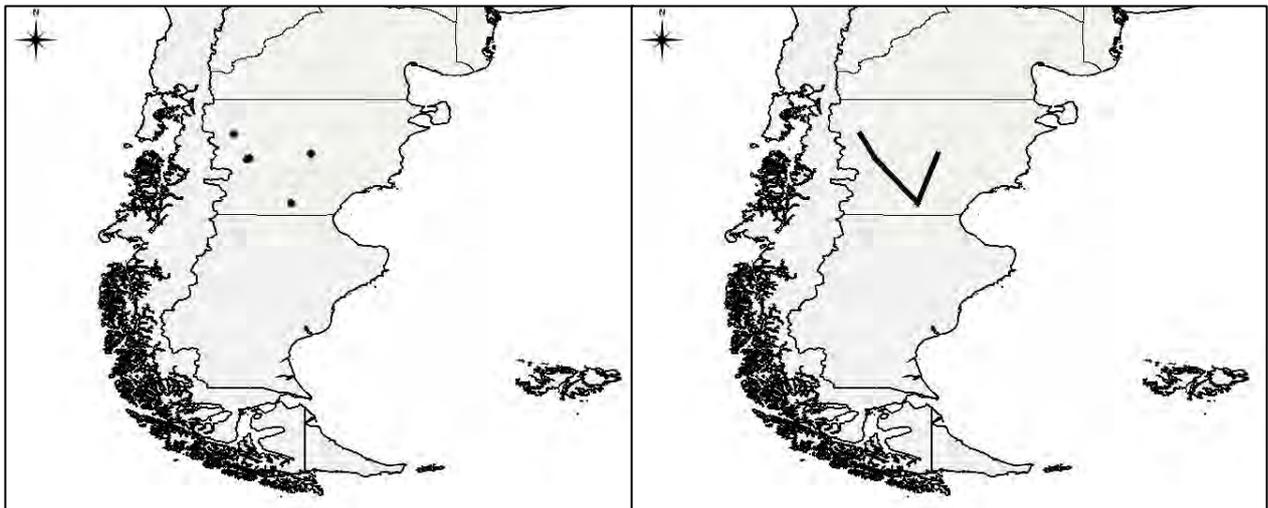
*Acanthogonatus confusus* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



*Acanthogonatus fuegianus* (Simon, 1902) (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



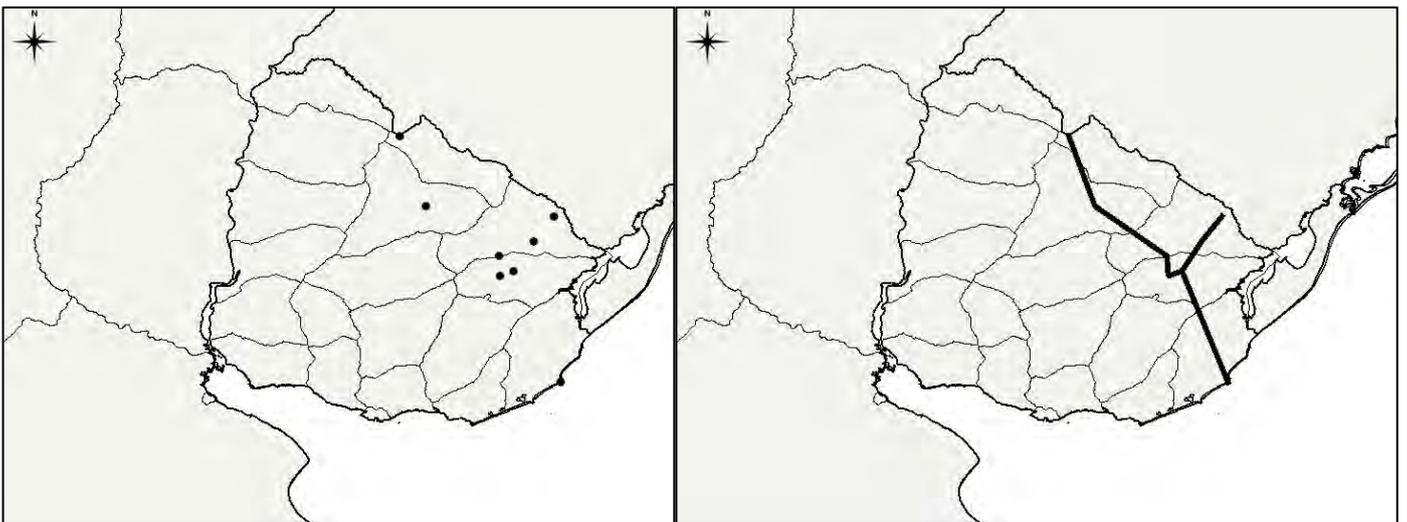
*Acanthogonatus notatus* (Mello-Leitão, 1940) (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



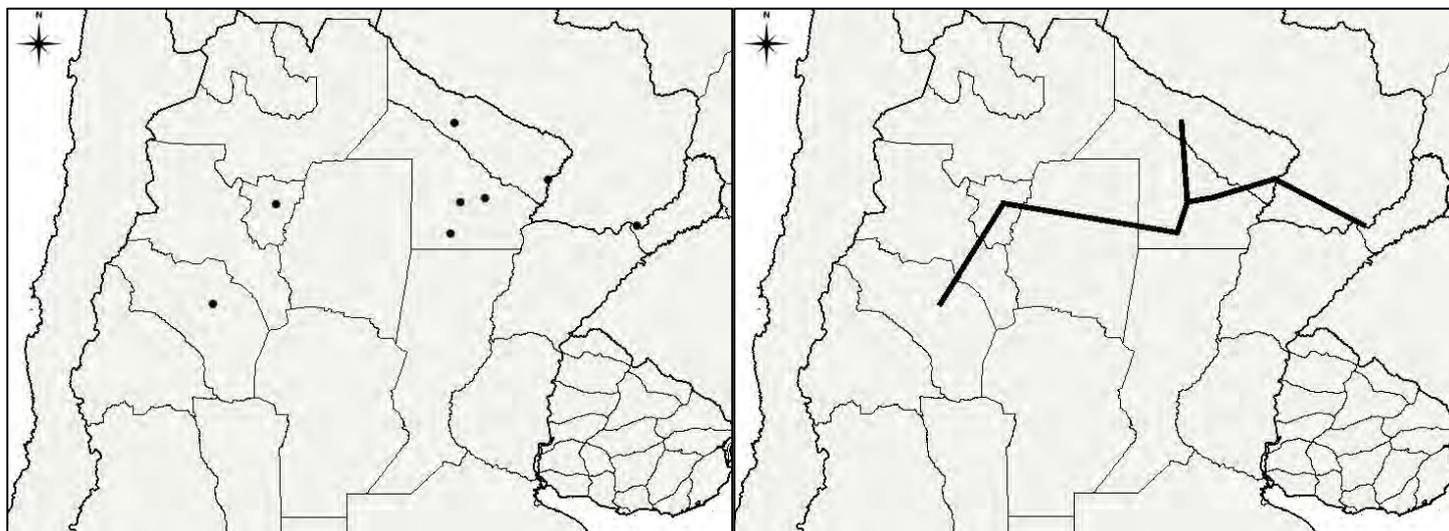
*Acanthogonatus patagonicus* (Simon, 1905) (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



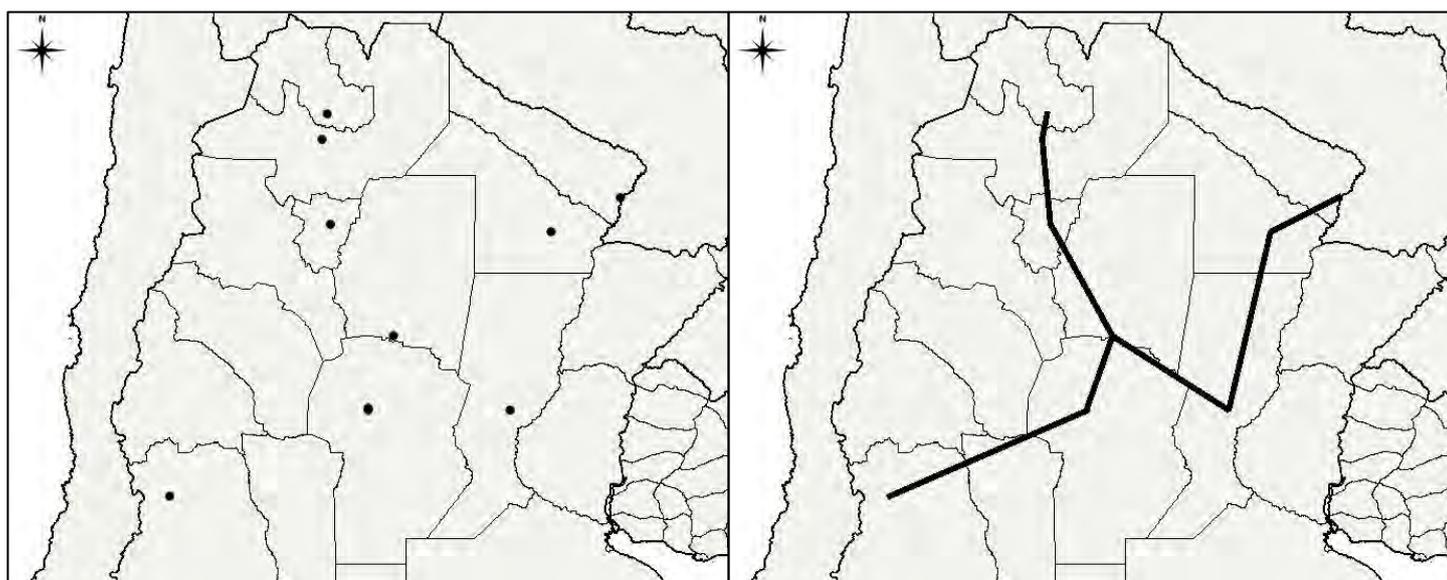
*Acanthogonatus tacuariensis* (Pérez-Miles & Capocasale, 1982)  
(Mygalomorphae: Nemesiidae)



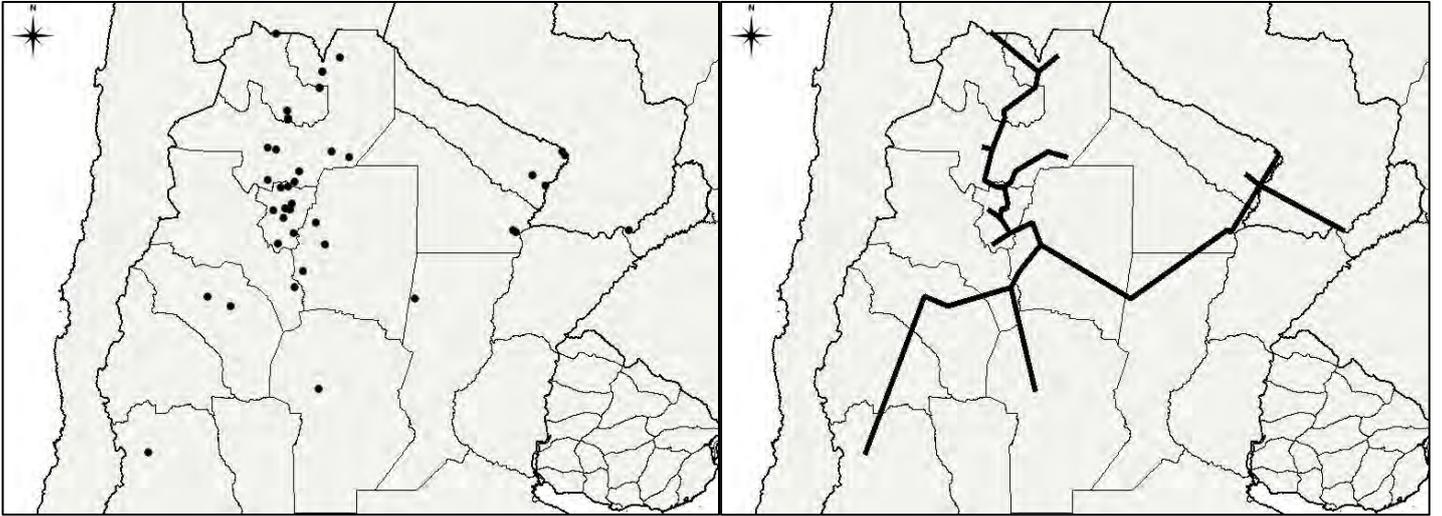
*Acanthoscurria chacoana* Brèthes, 1909 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



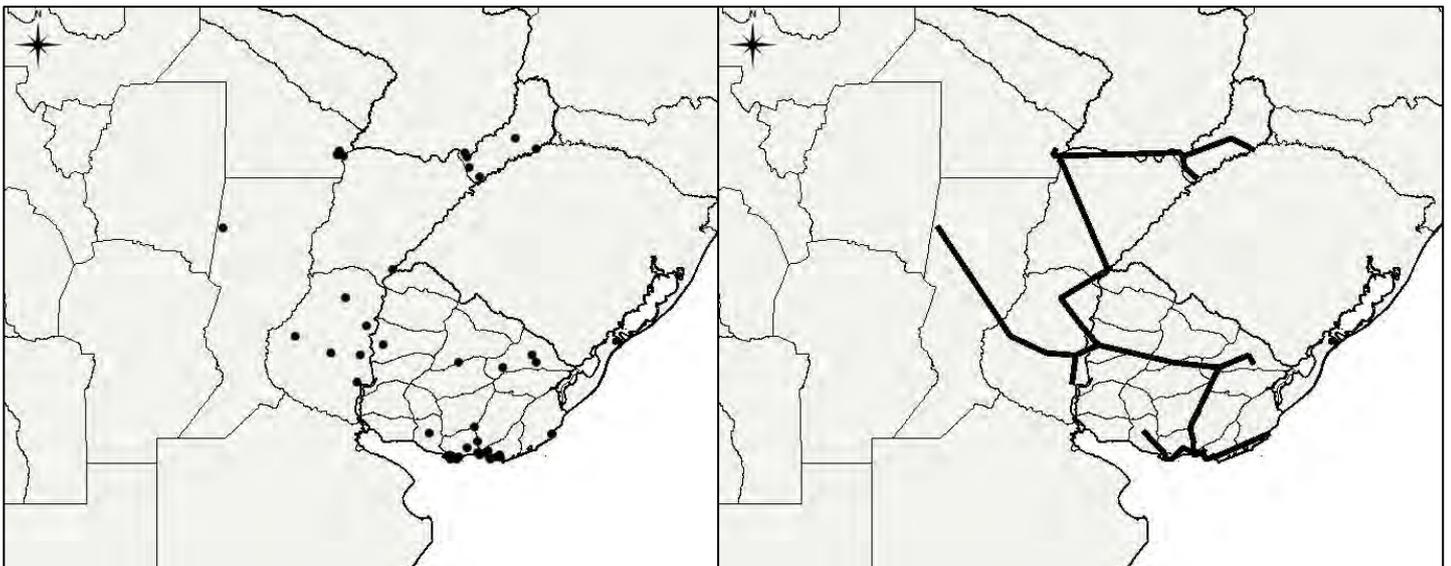
*Acanthoscurria cordubensis* Thorell, 1894 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



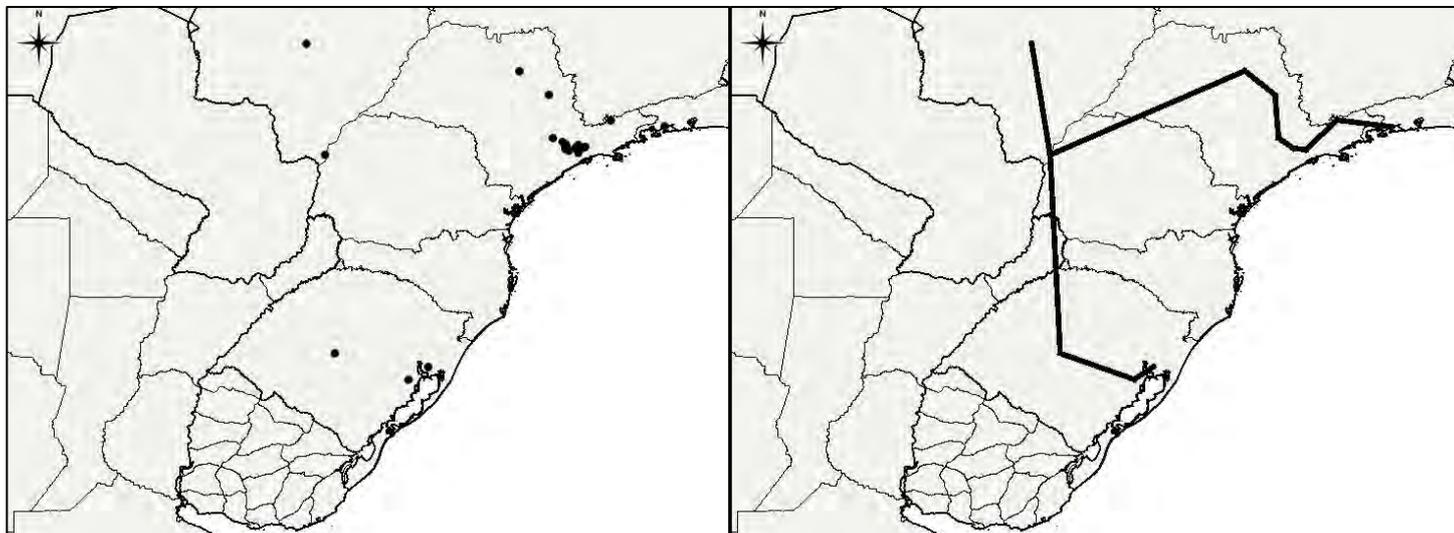
*Acanthoscurria sternalis* Pocock 1903 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



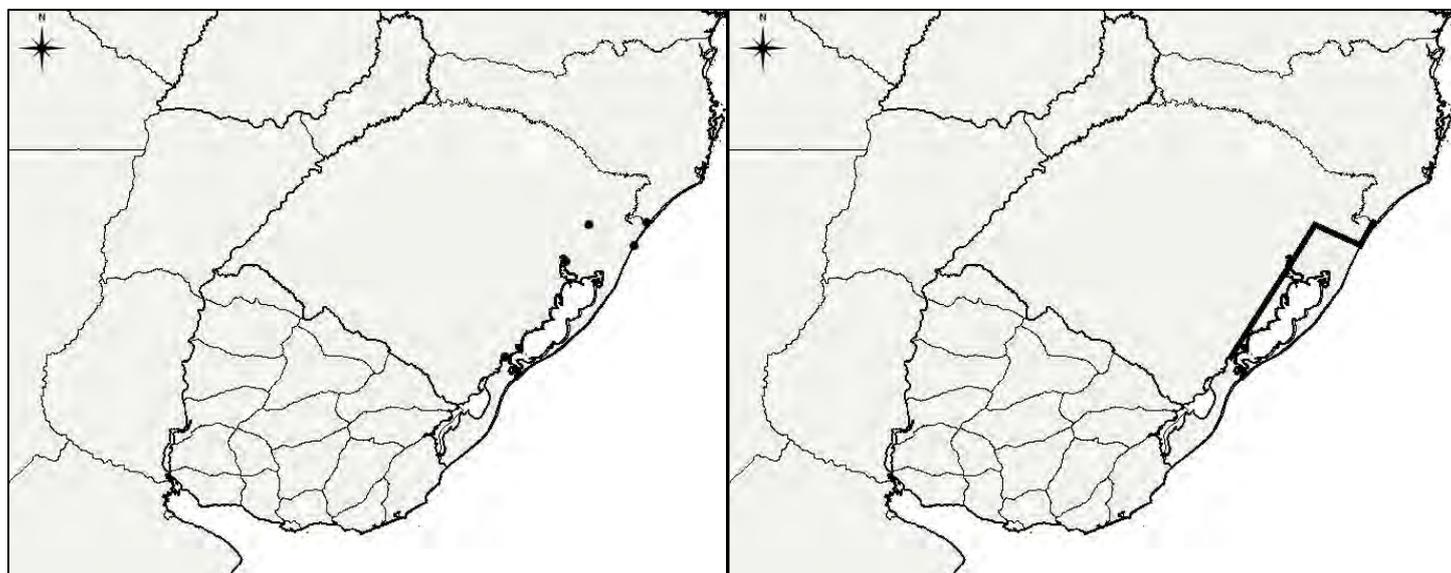
*Acanthoscurria suina* Pocock 1903 (Mygalomorphae: Theraphosidae)



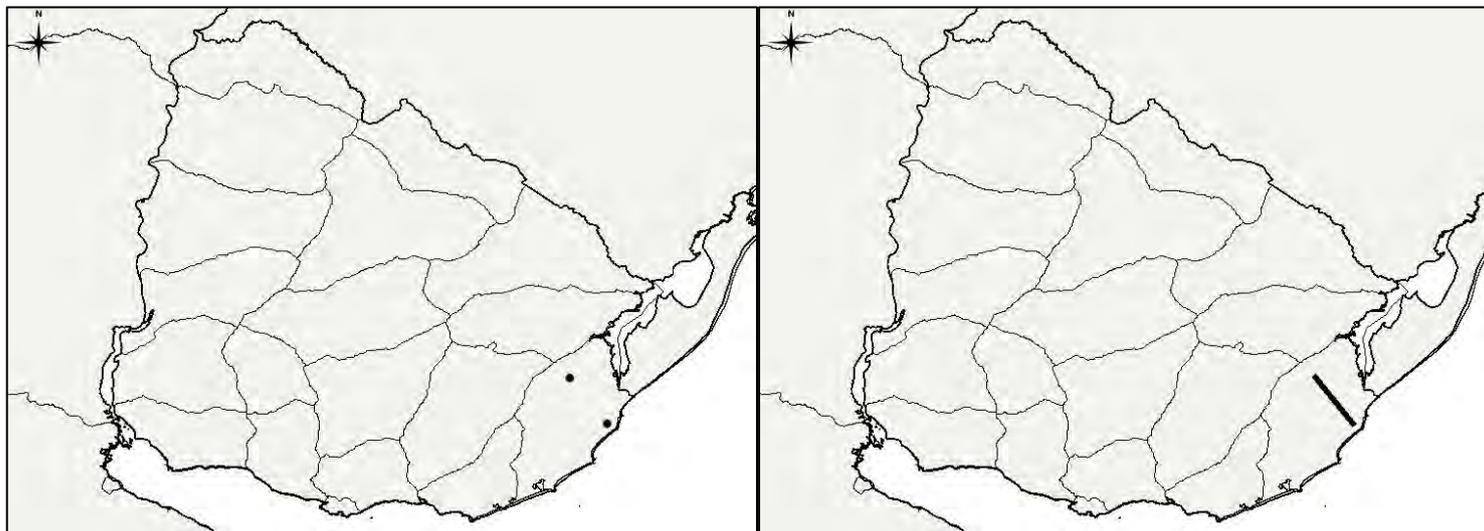
*Actinopus dubiomaculatus* Mello-Leitão, 1923 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



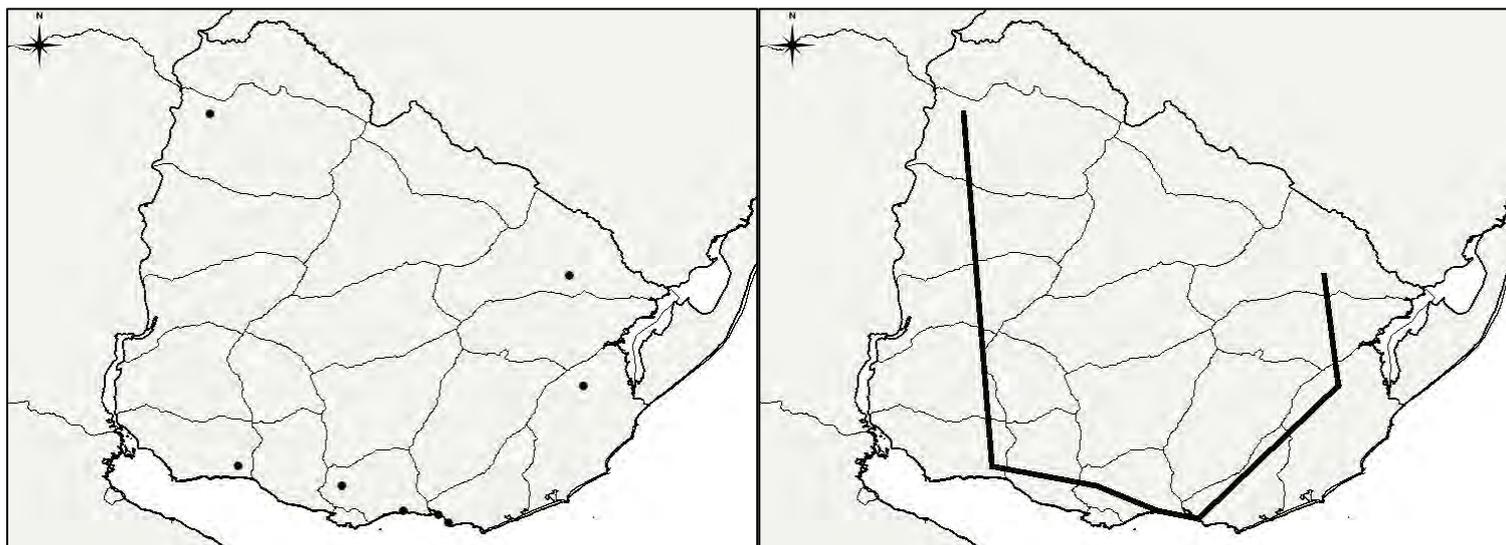
*Actinopus ceciliae* Mello-Leitão, 1931 (Mygalomorphae: Actinopodidae)



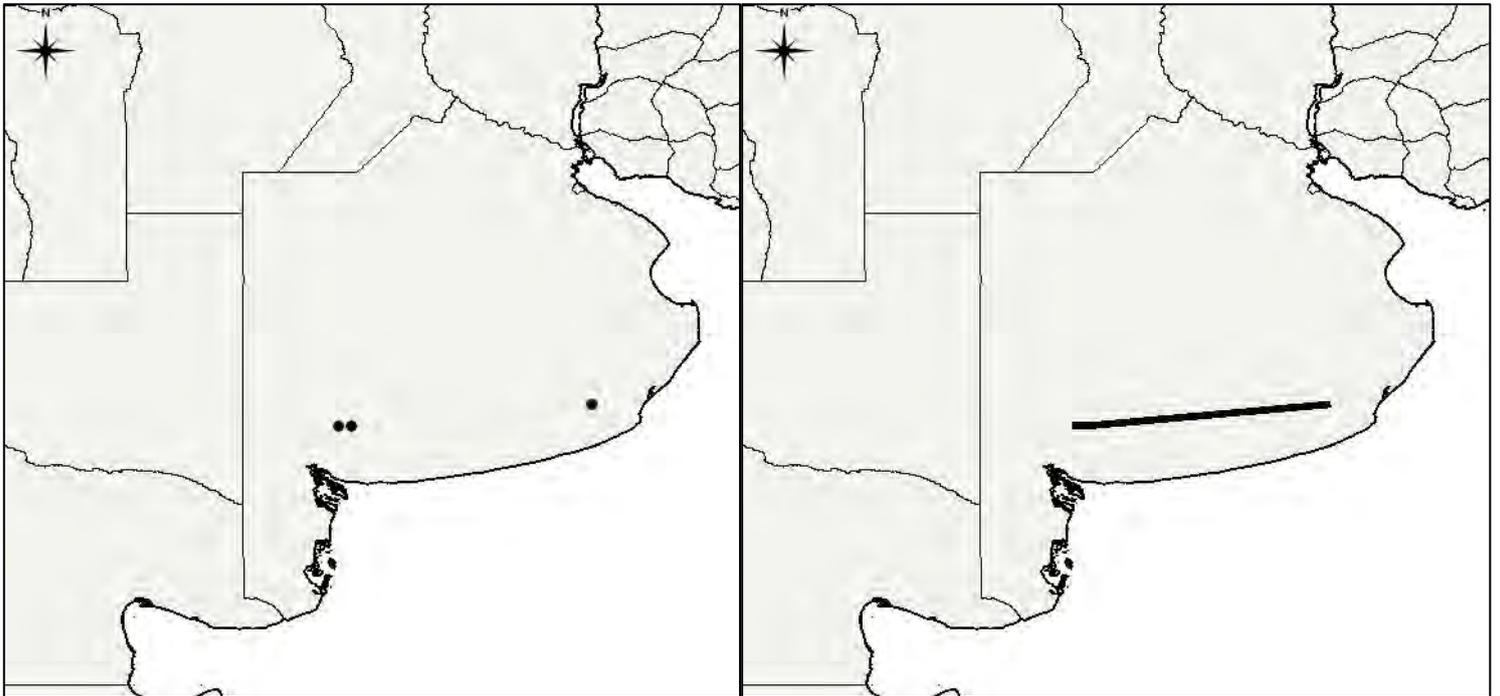
*Actinopus liodon* (Ausserer, 1875) (Mygalomorphae: Actinopodidae)



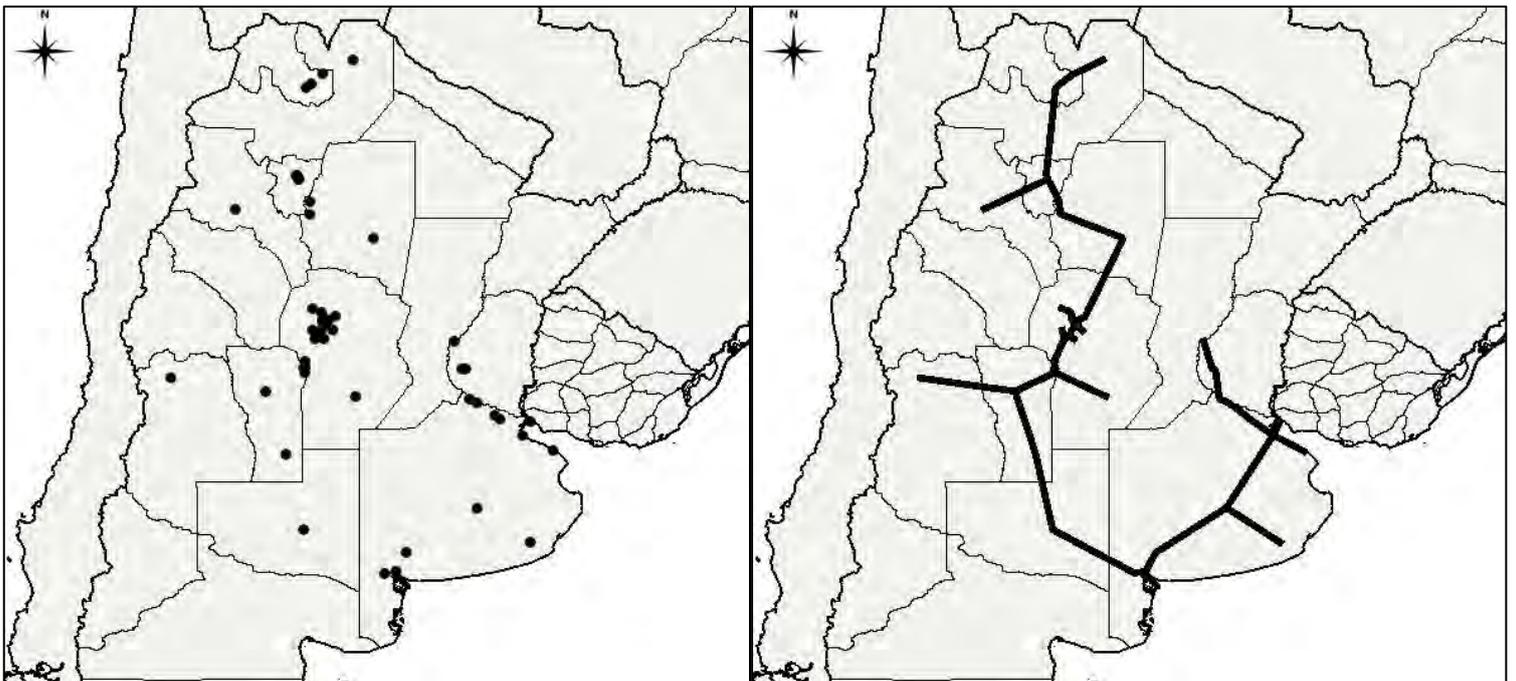
*Actinopus longipalpis* Koch, 1842 (Mygalomorphae: Actinopodidae)



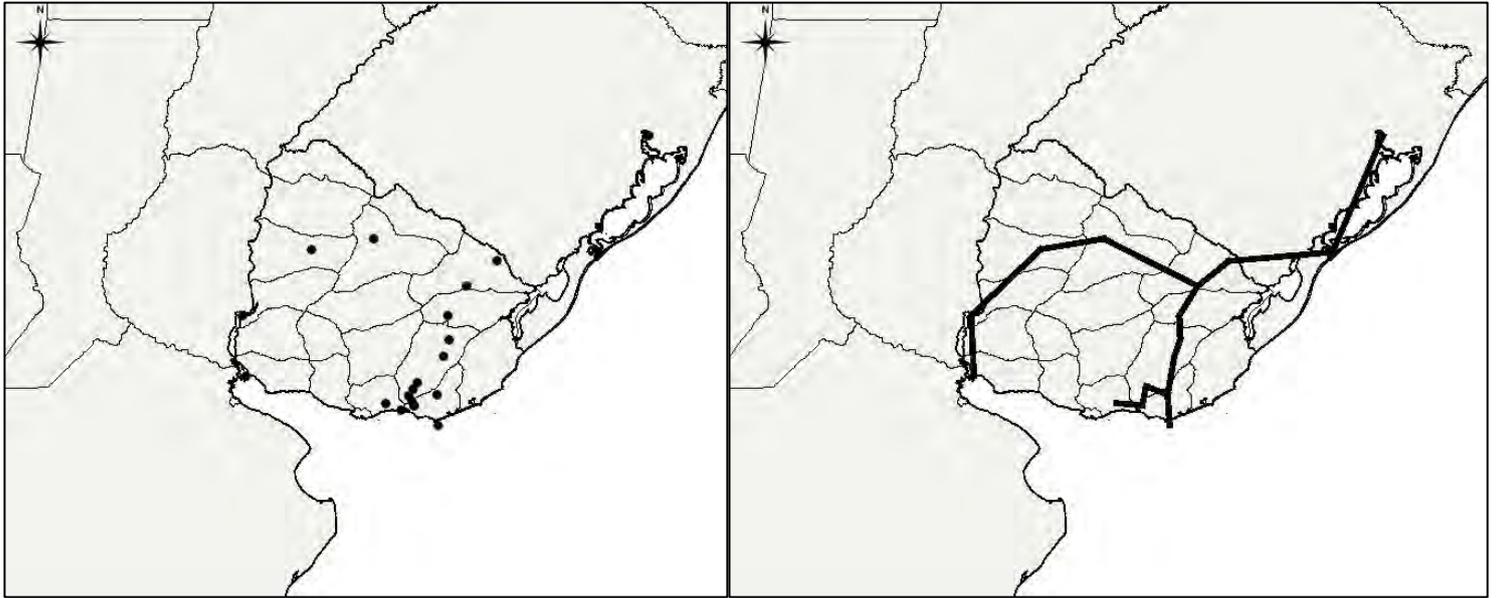
*Calathotarsus simoni* Schiapelli & Gerschman, 1975 (Mygalomorphae:  
Migidae)



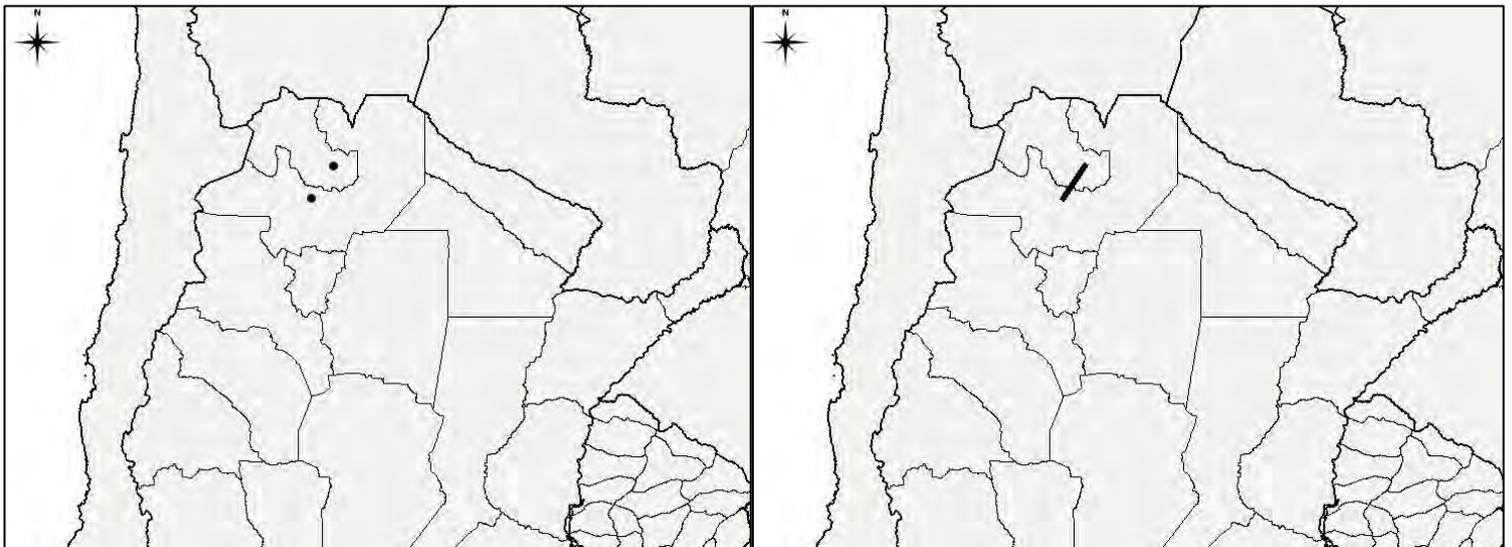
*Catumiri argentinense* (Mello-Leitão, 1941) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



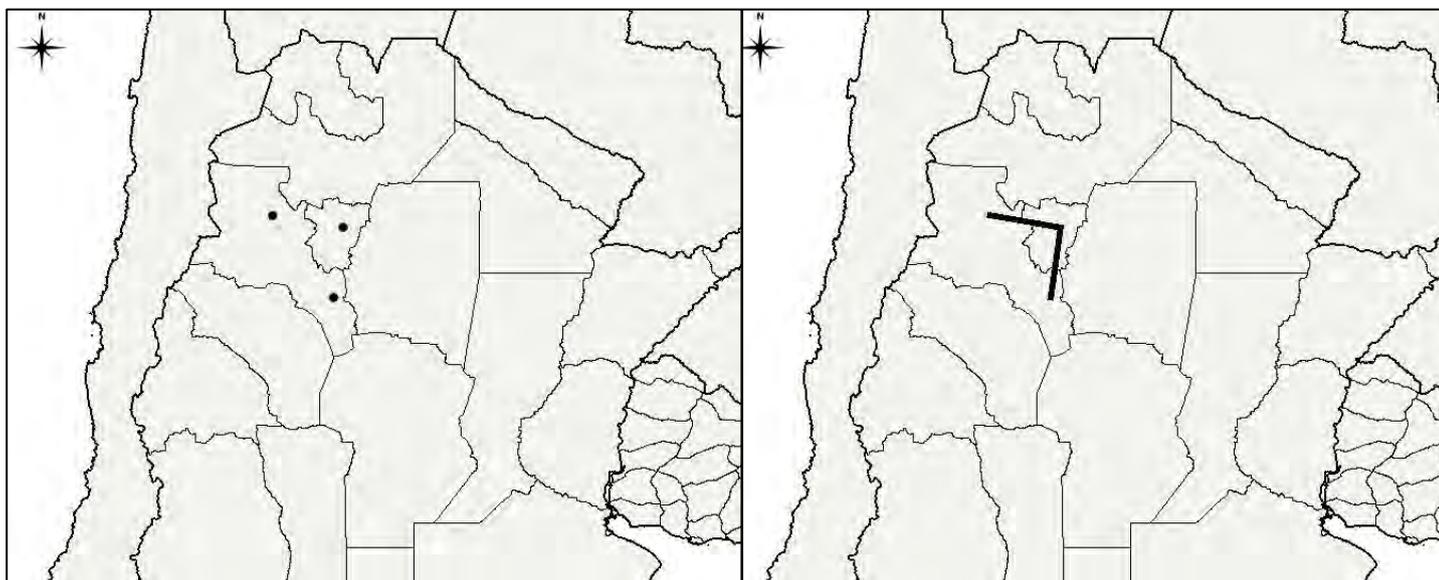
*Catumiri parvum* (Keyserling, 1878) (Mygalomorphae: Theraphosidae)



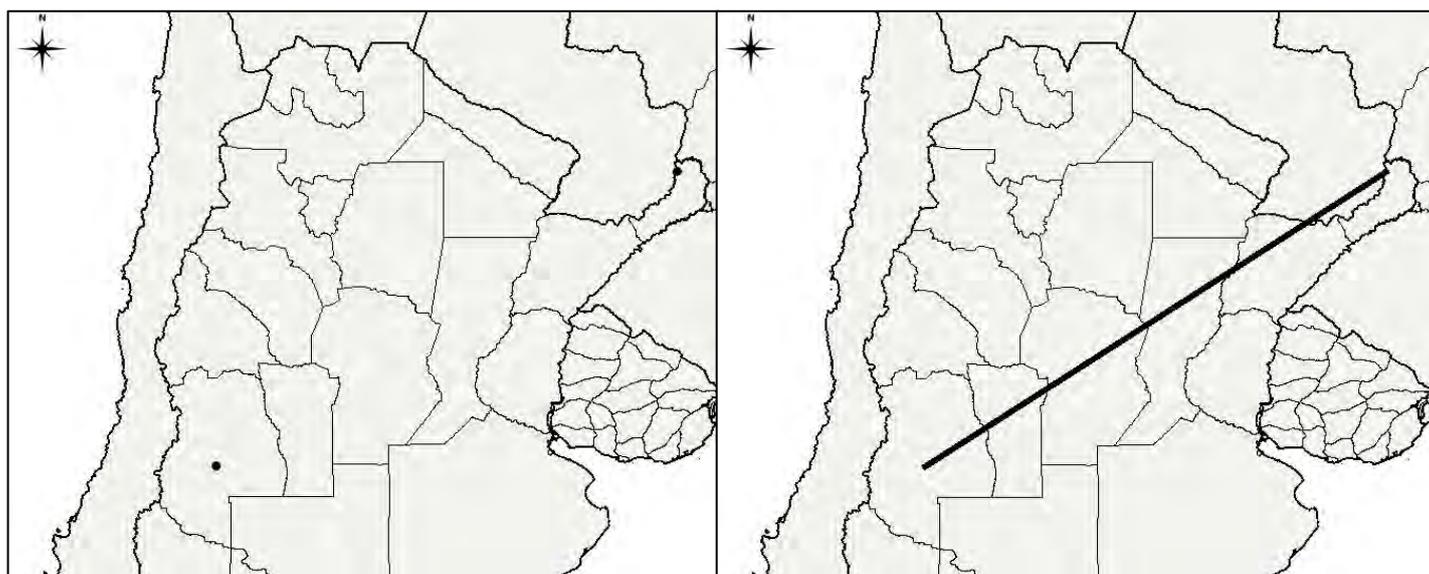
*Chaco obscura* Tullgren, 1905 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



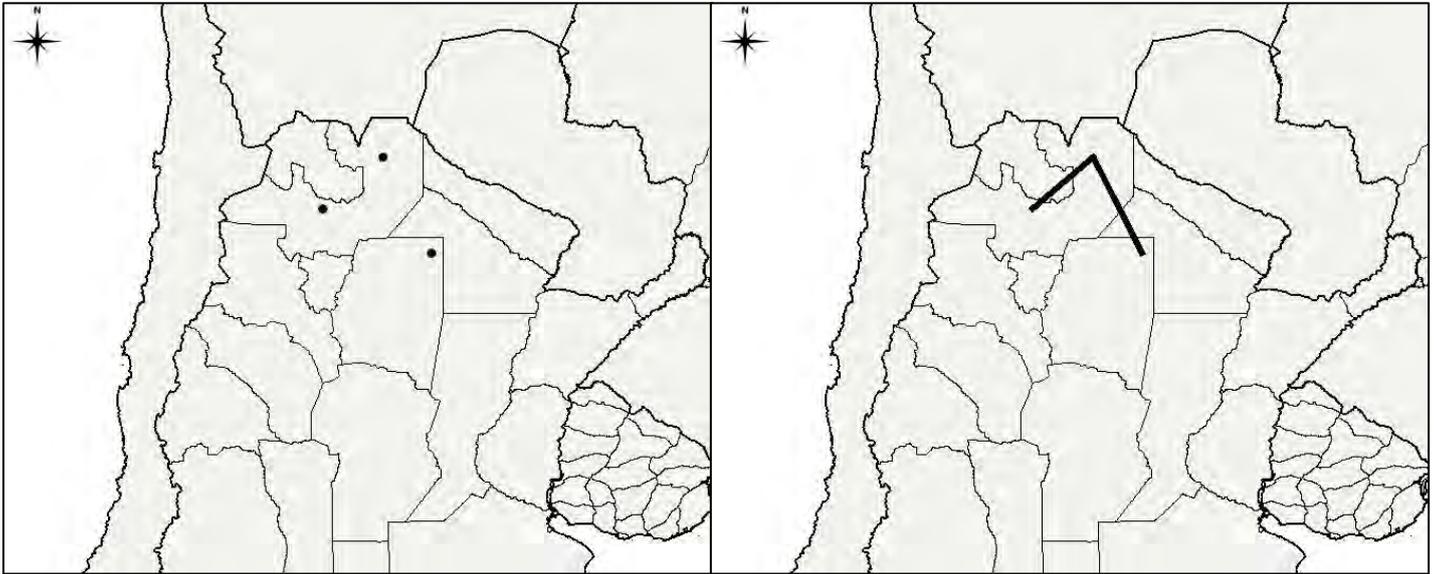
*Chaco tucumana* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



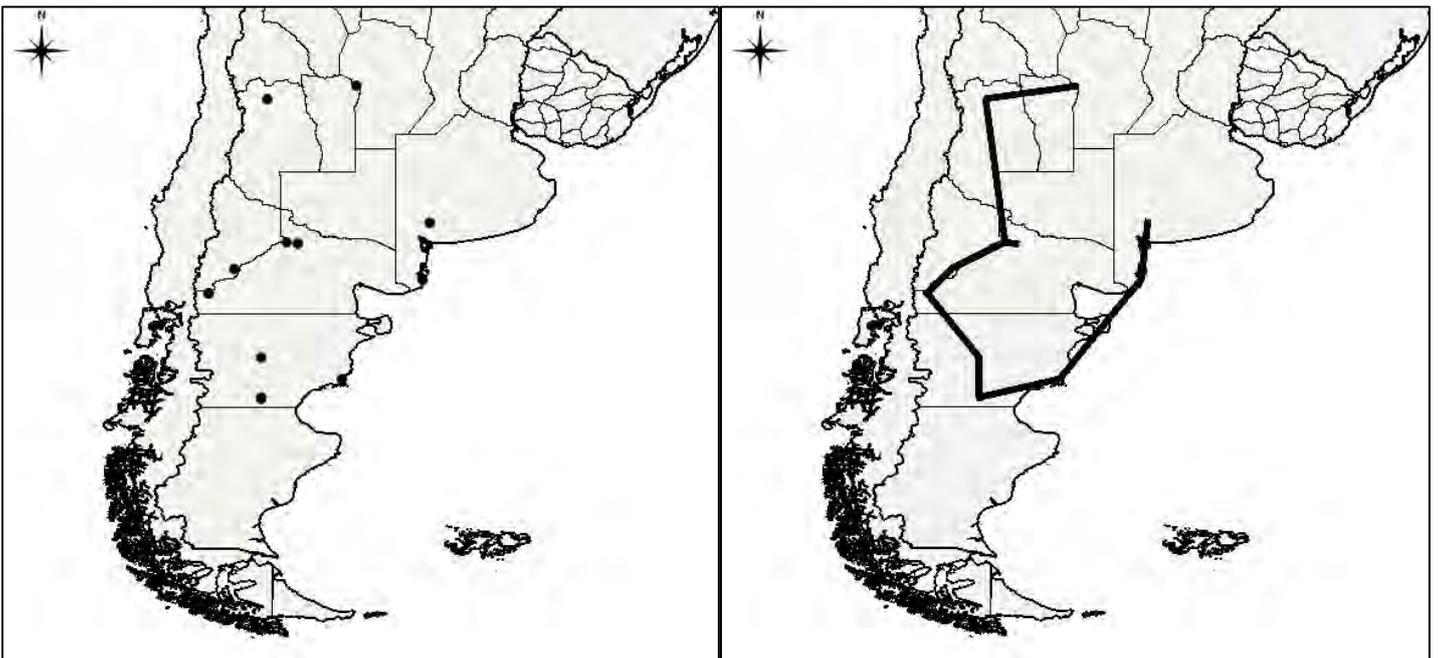
*Chilehexops misionensis* Goloboff, 1989 (Mygalomorphae: Dipluridae)



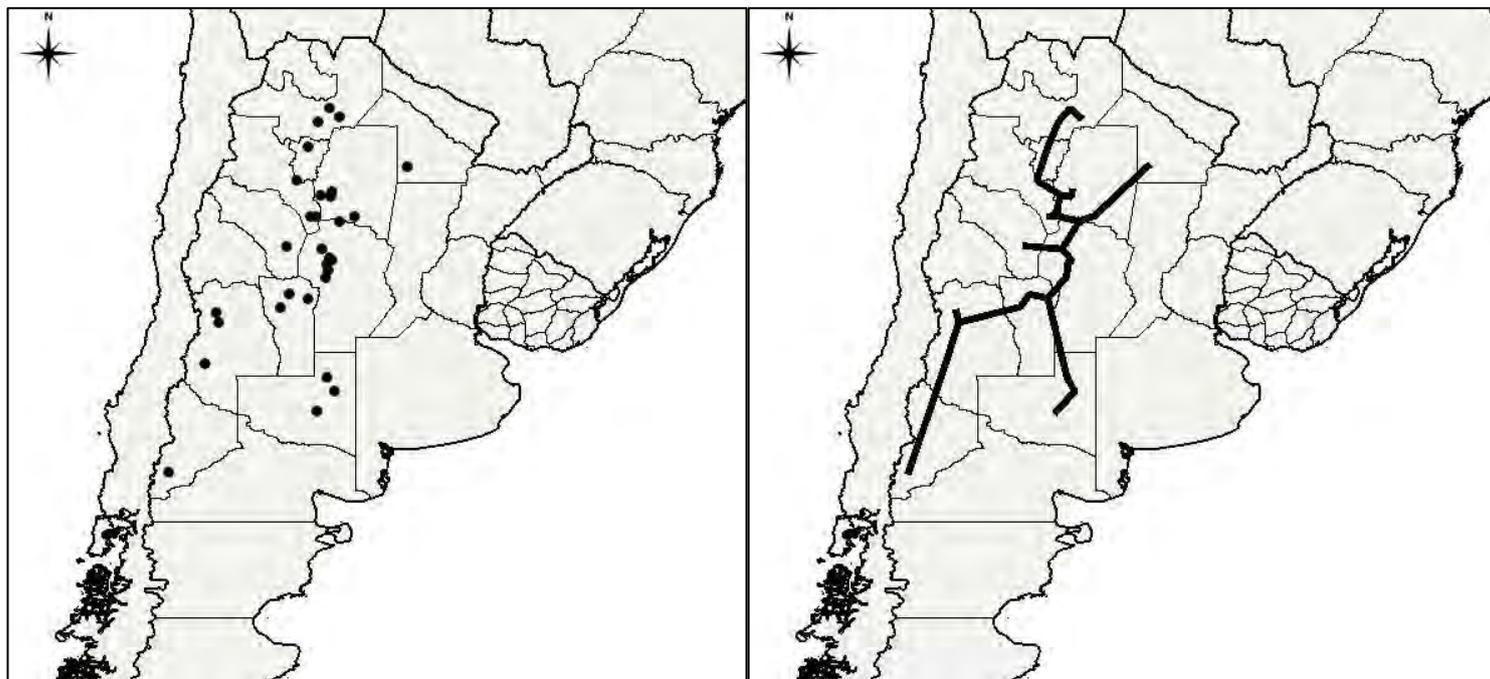
*Cyriocosmus versicolor* (Simon, 1897) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



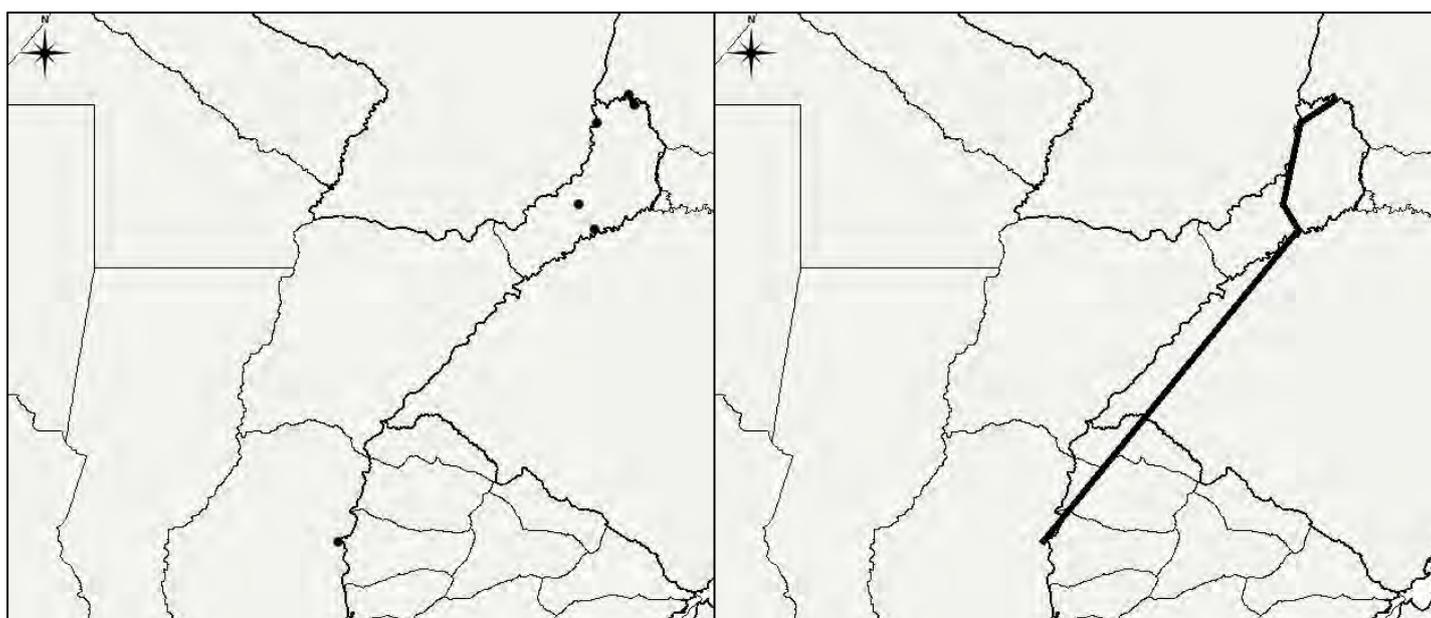
*Diplotheopsis bonariensis* Mello-Leitão, 1938 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



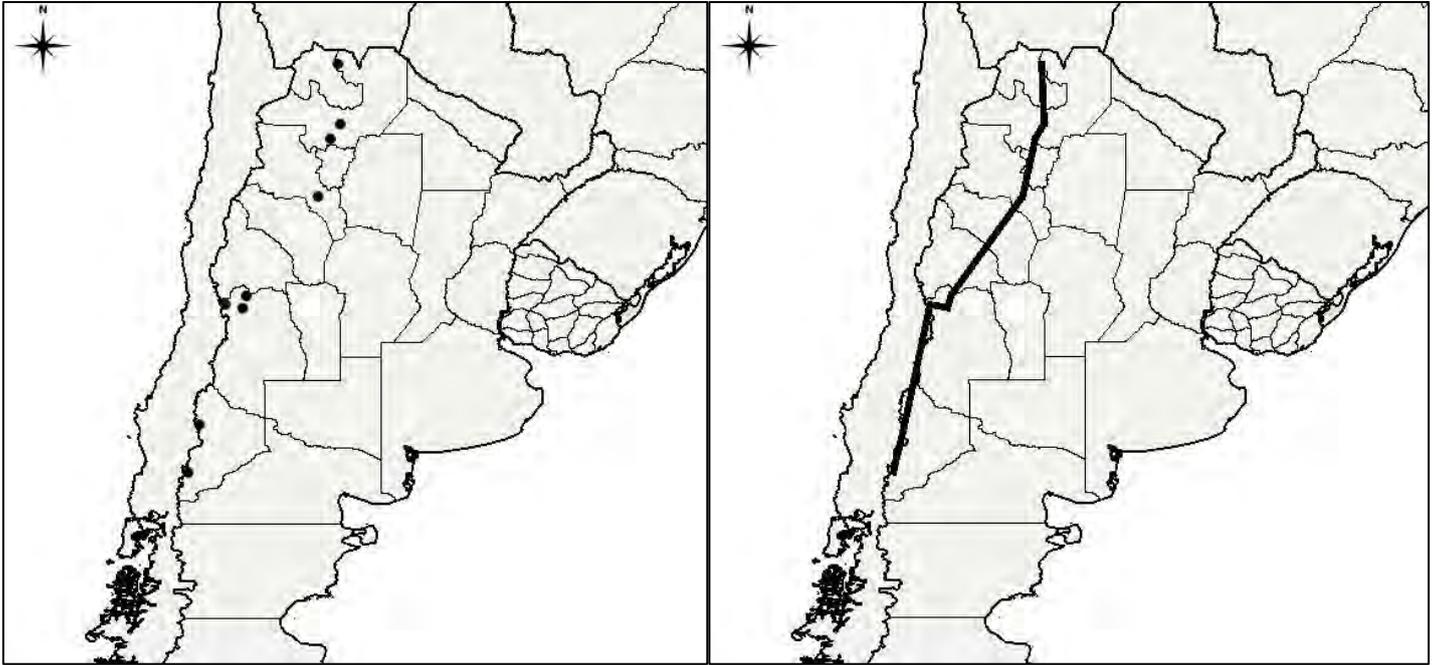
*Diplothelopsis ornata* Tullgren, 1905 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



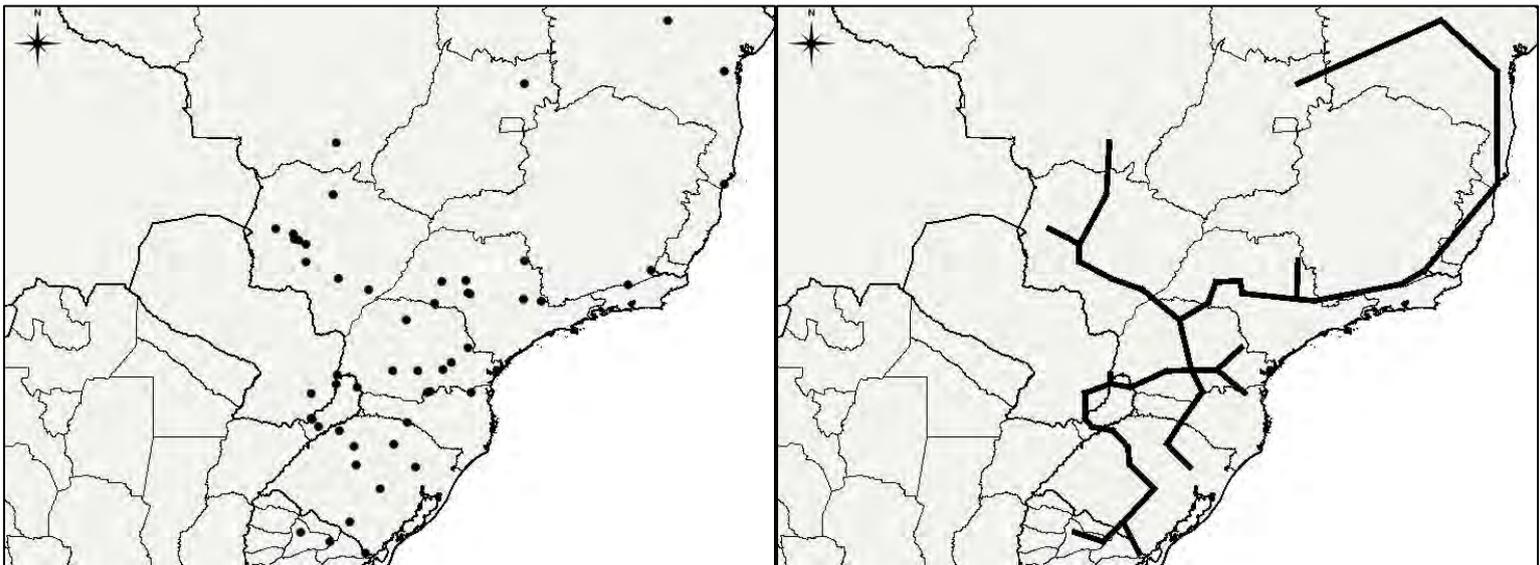
*Diplura paraguayensis* (Gerschman & Schiapelli, 1940)  
(Mygalomorphae: Dipluridae)



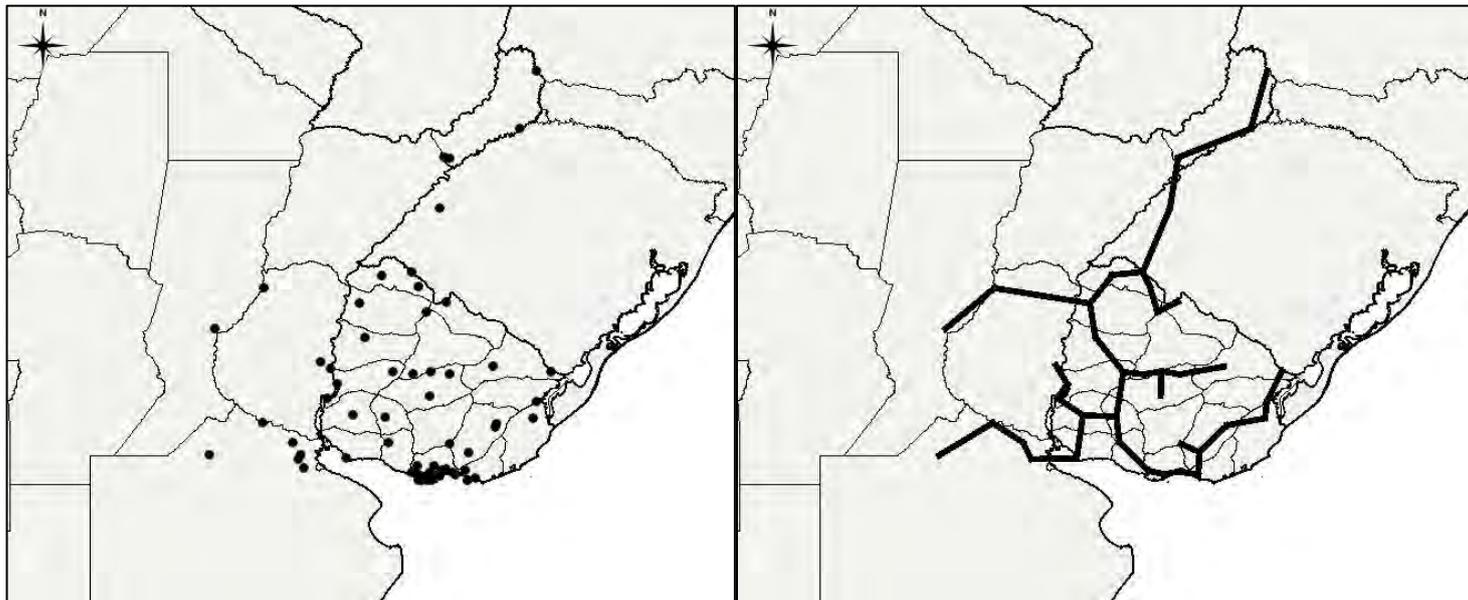
*Euathlus truculentus* Koch, 1875 (Mygalomorphae: Theraphosidae)



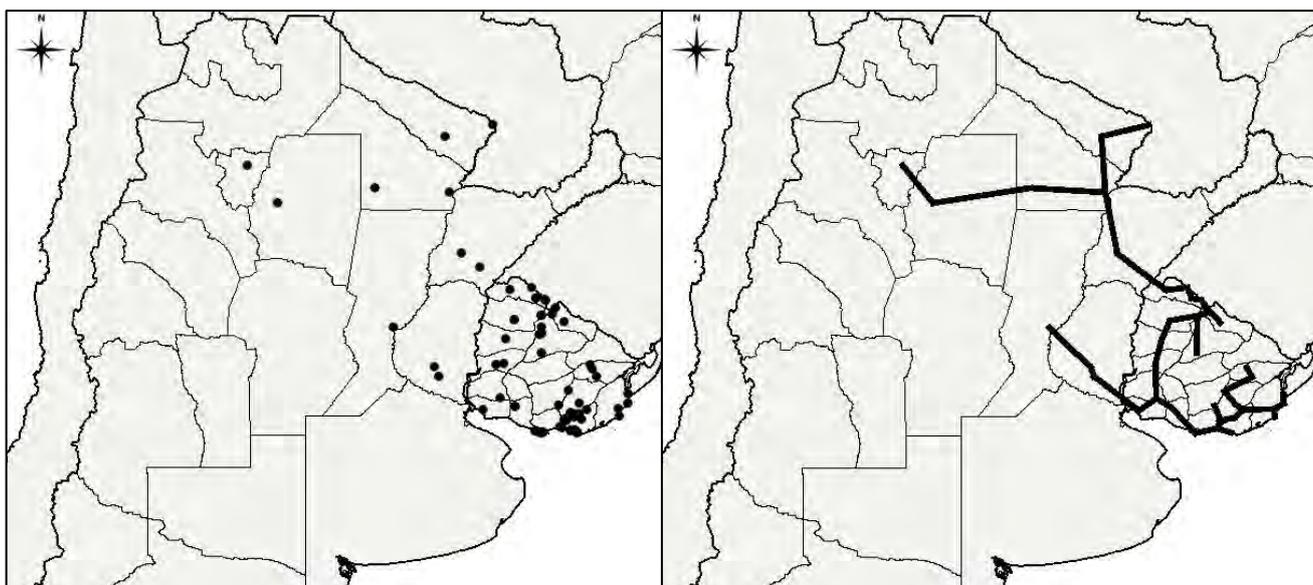
*Eupalaestrus campestratus* (Simon, 1891) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



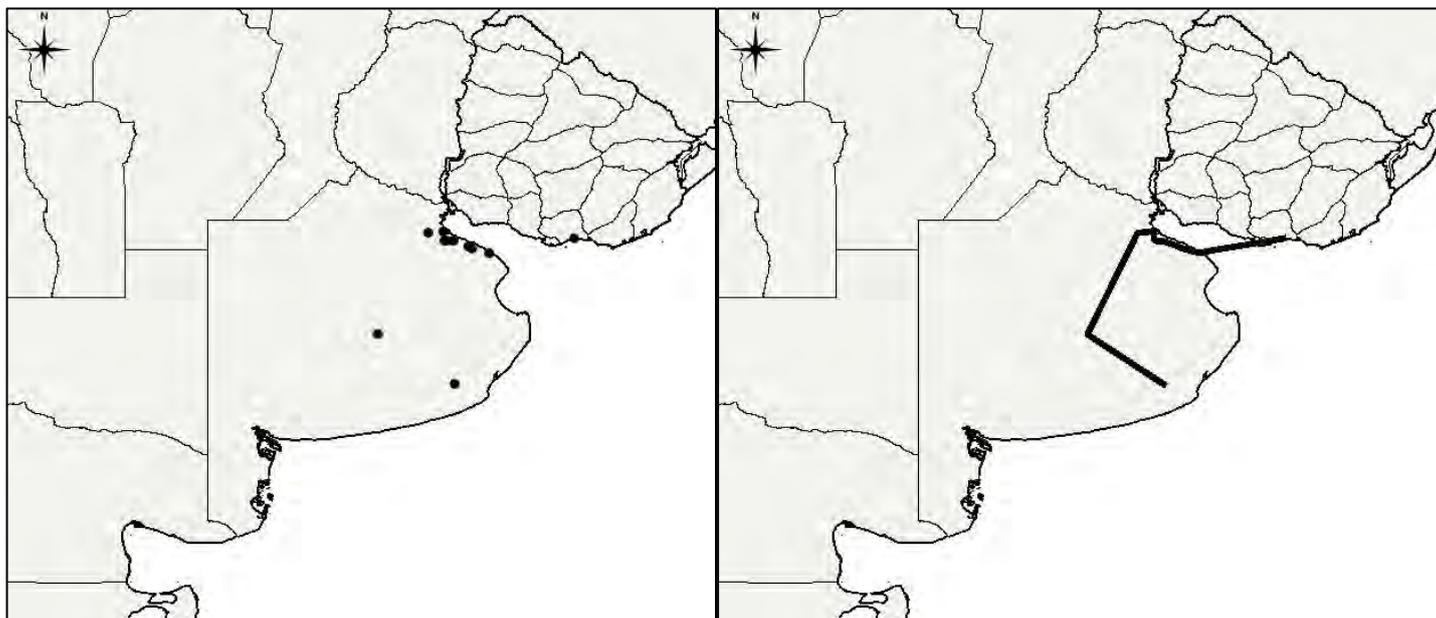
*Eupalaestrus weijenberghi* (Thorell, 1894) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



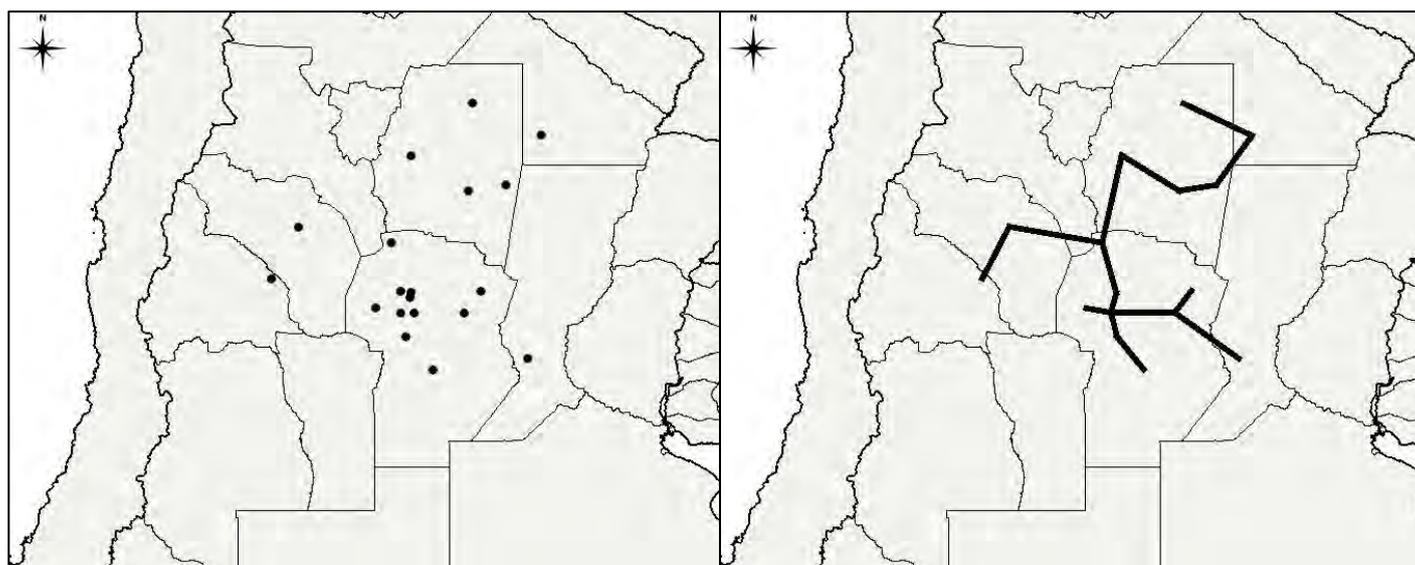
*Grammostola anthracina* (Koch, 1842) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



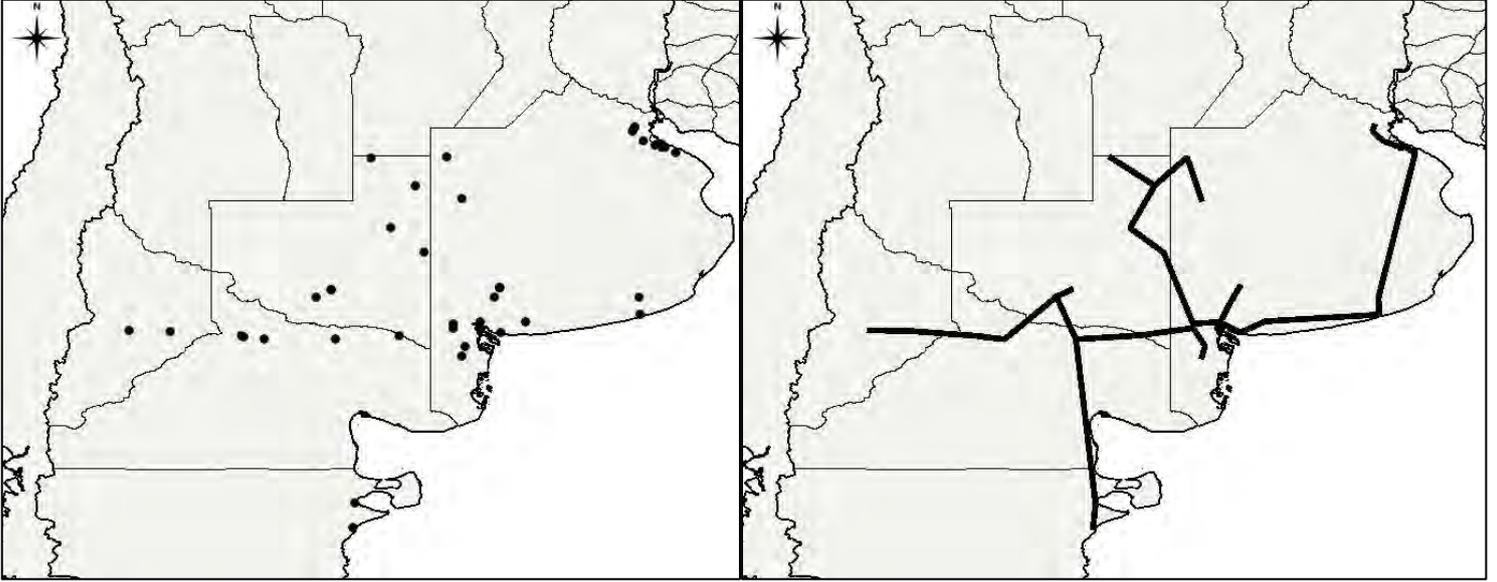
*Grammostola burzaquensis* Ibarra-Grasso, 1946 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



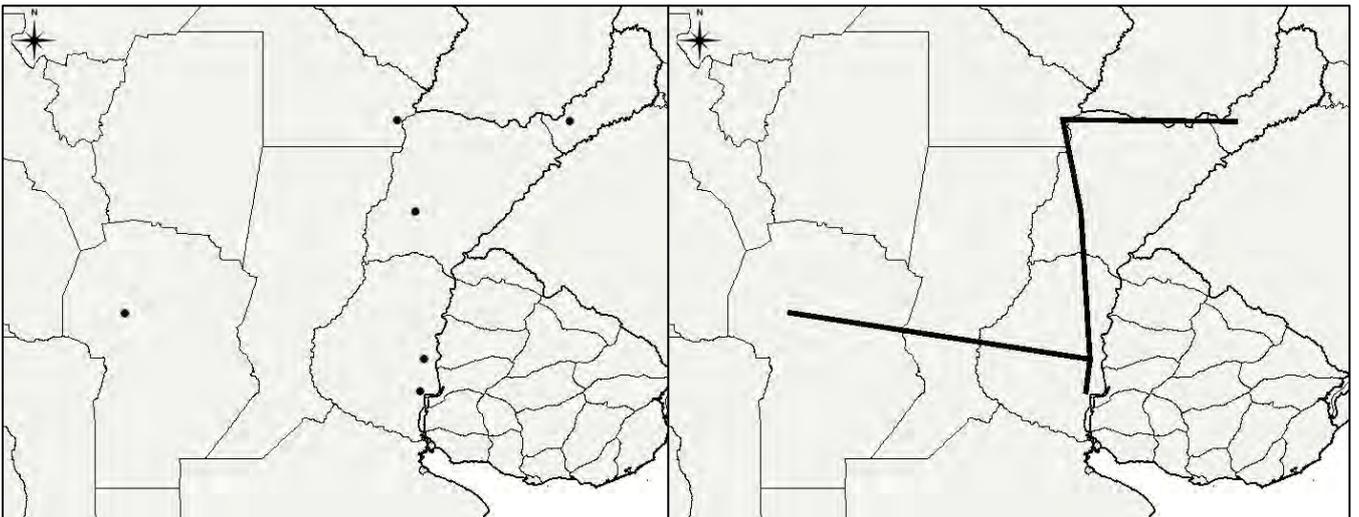
*Grammostola chalthrix* Chamberlin, 1917 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



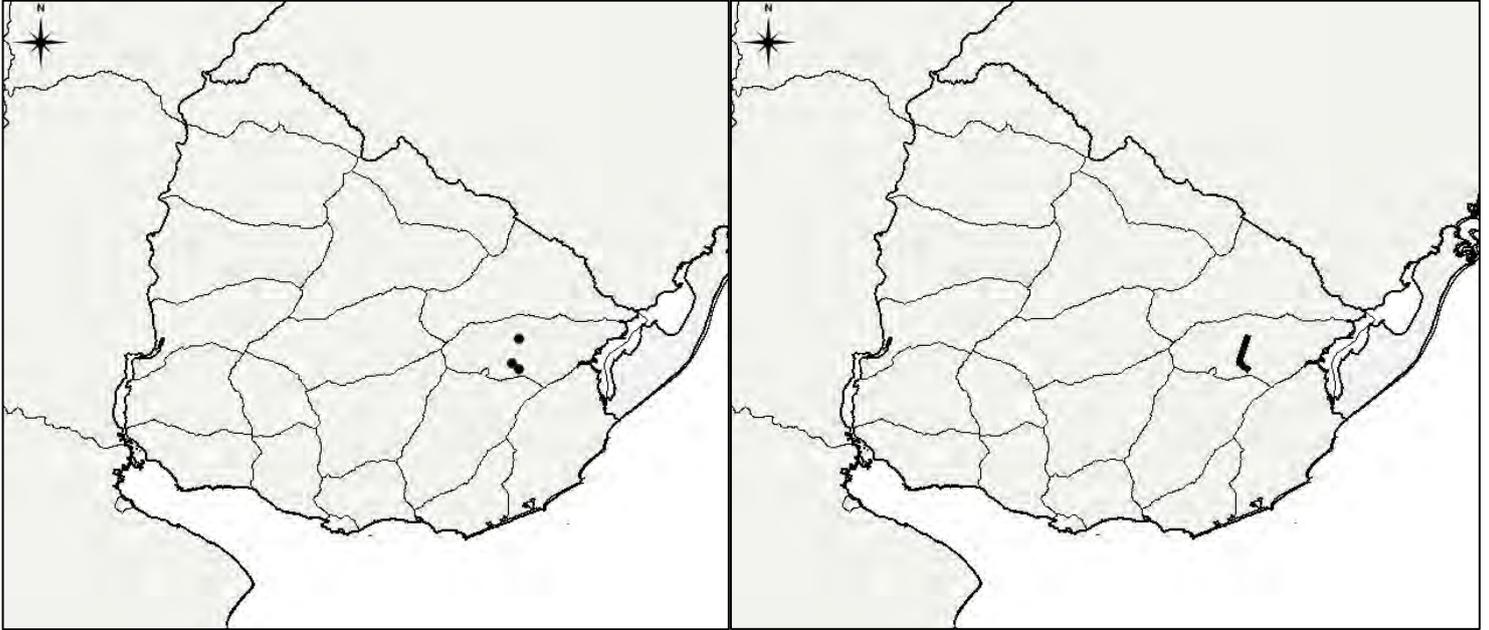
*Grammostola doeringi* (Holmberg, 1881) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



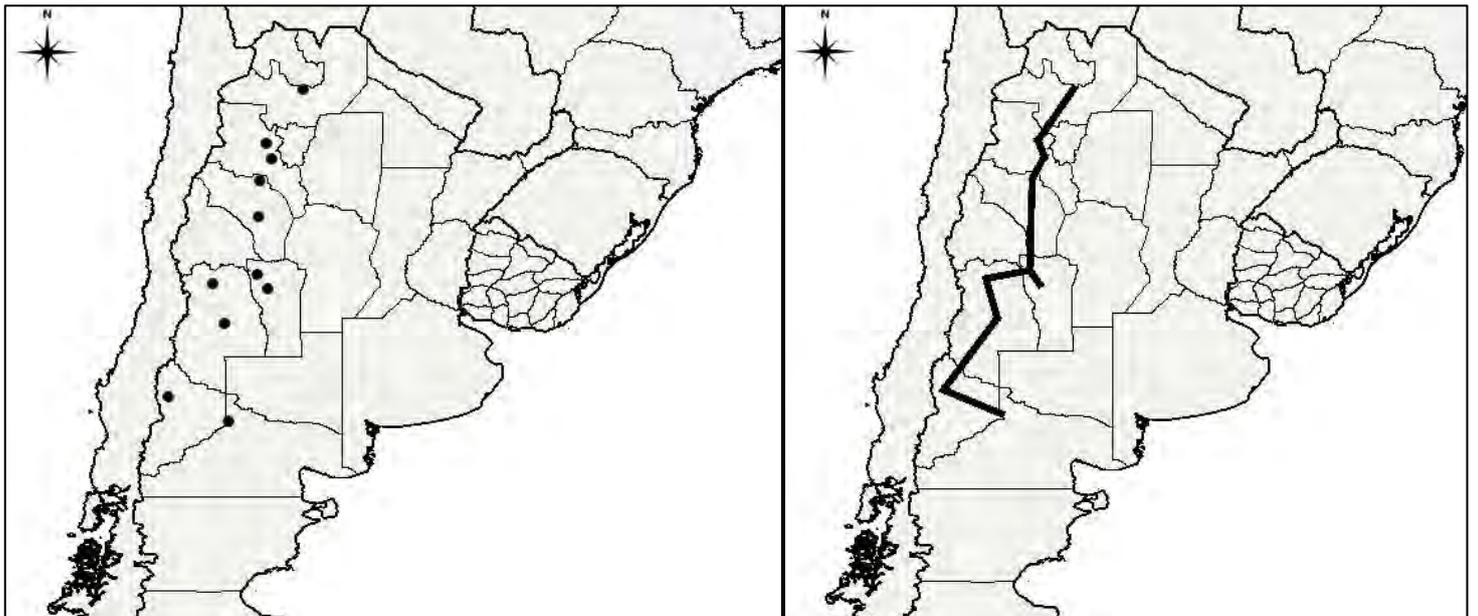
*Grammostola grossa* (Ausserer, 1871) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



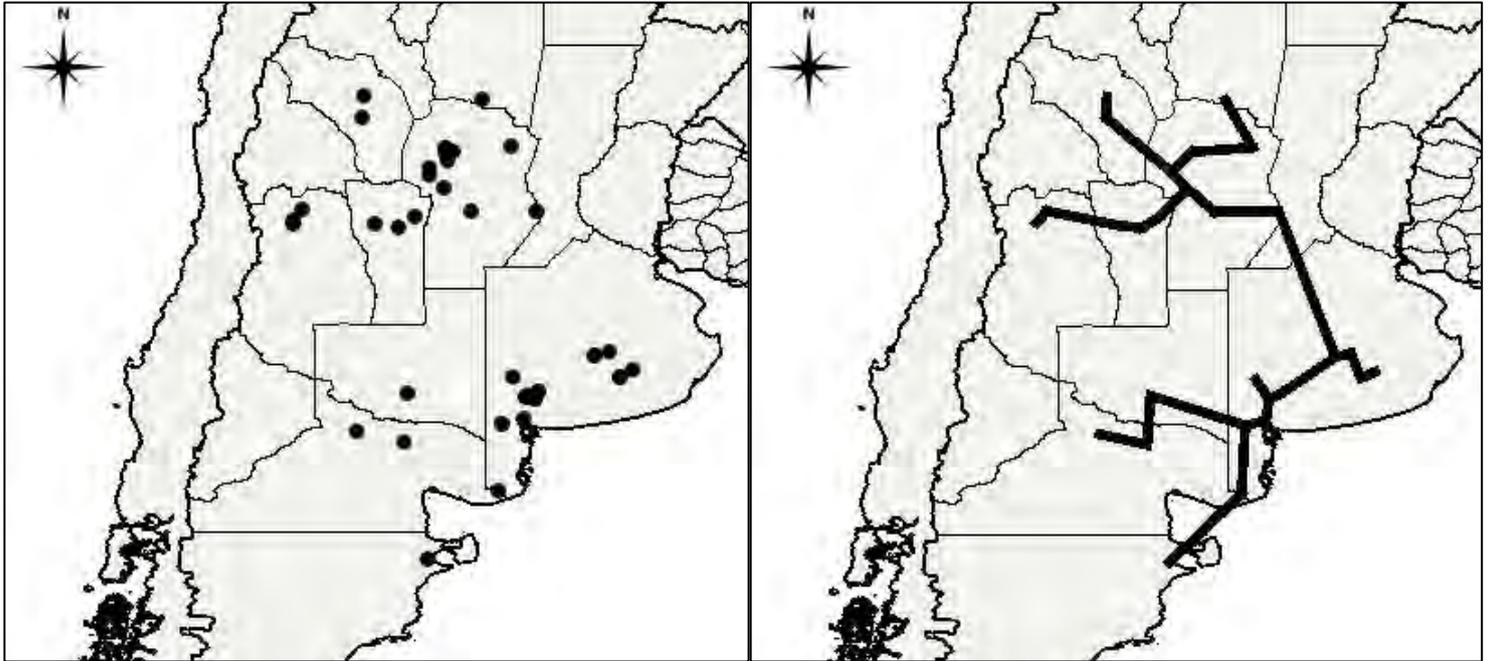
*Grammostola iheringi* (Keyserling, 1891) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



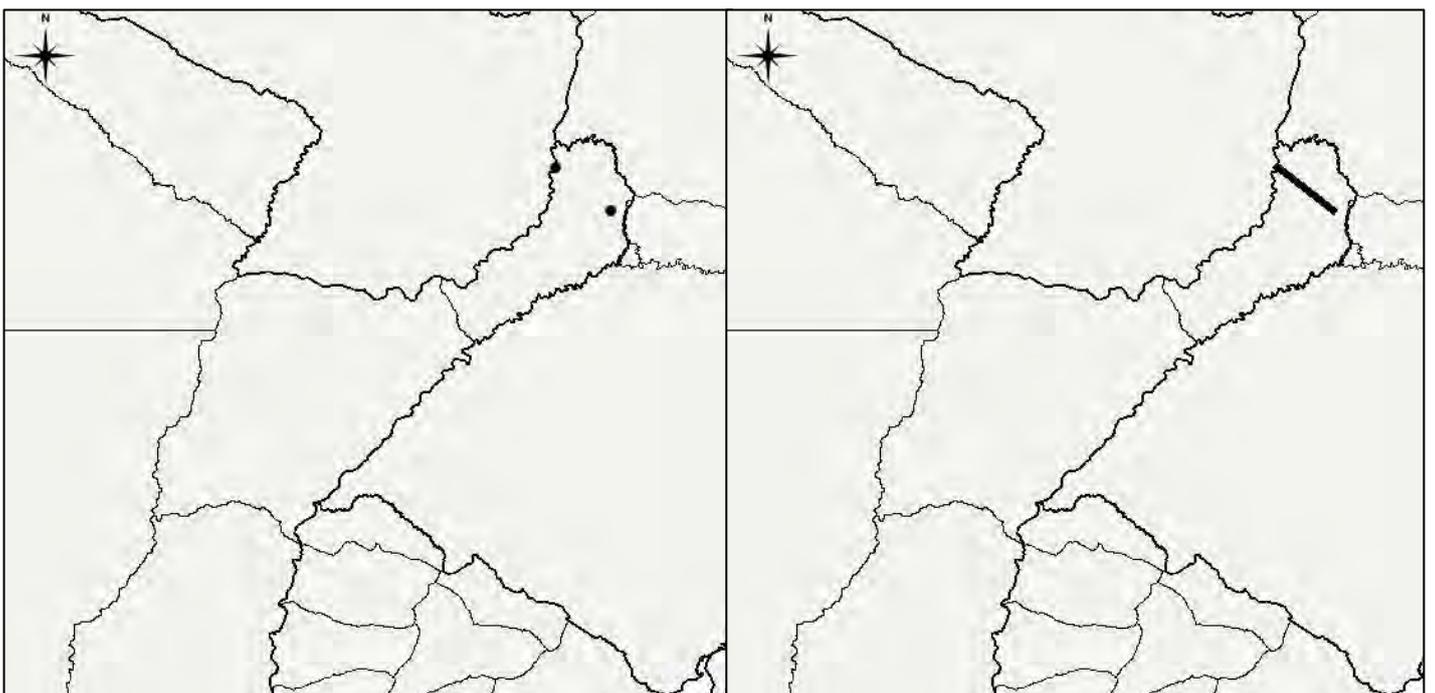
*Grammostola inermis* Mello-Leitão, 1941 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



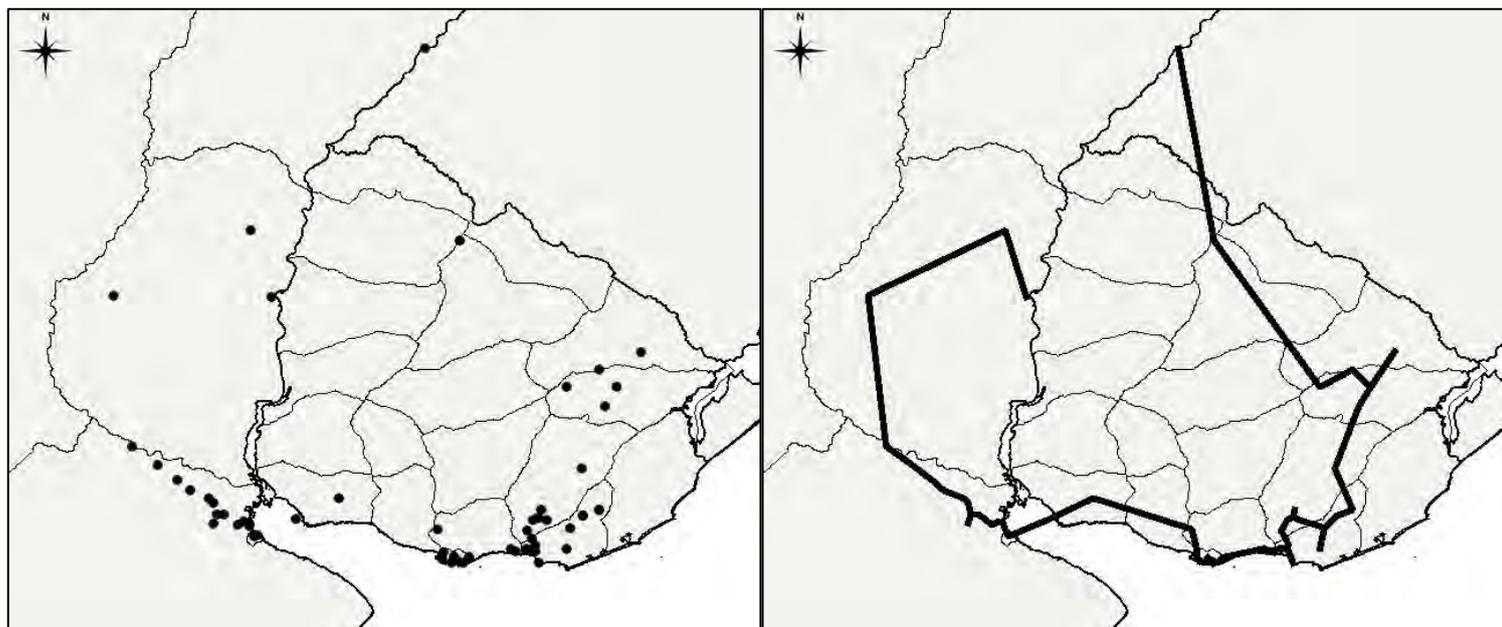
*Grammostola vachoni* Schiapelli & Gerschman, 1961 (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



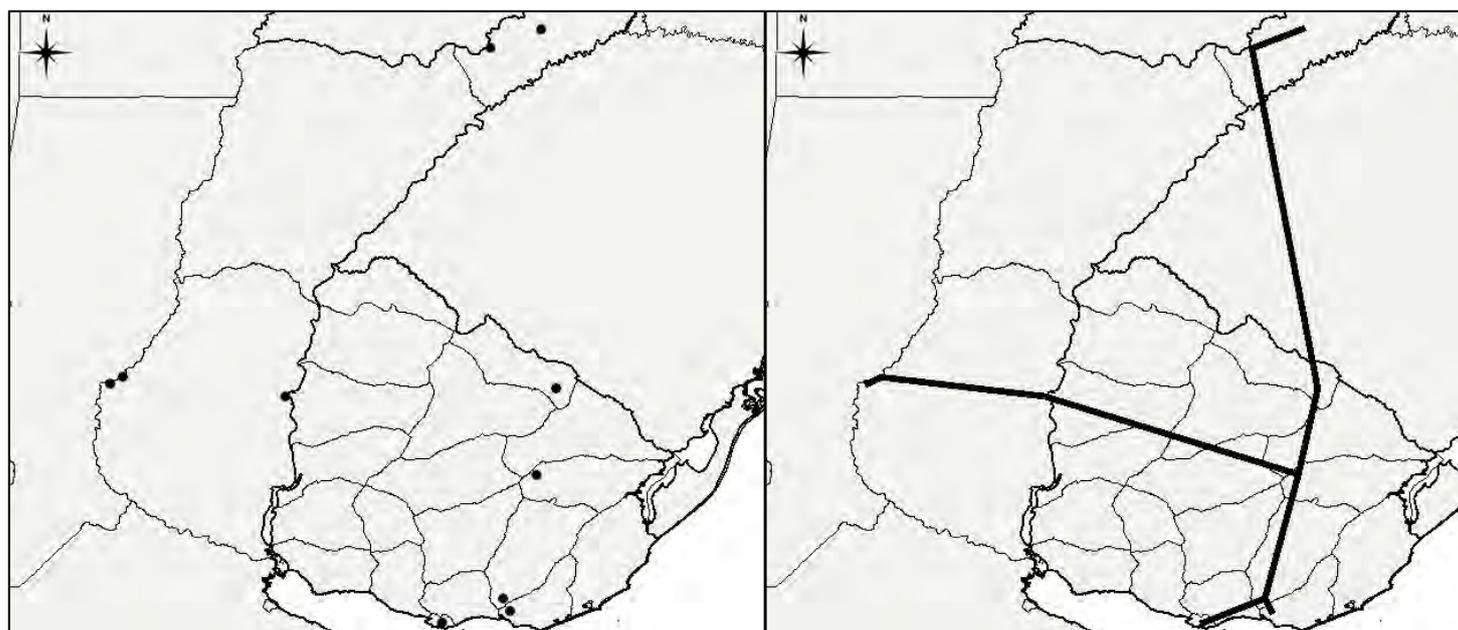
*Homoeomma elegans* (Gerschman & Schiapelli, 1958) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



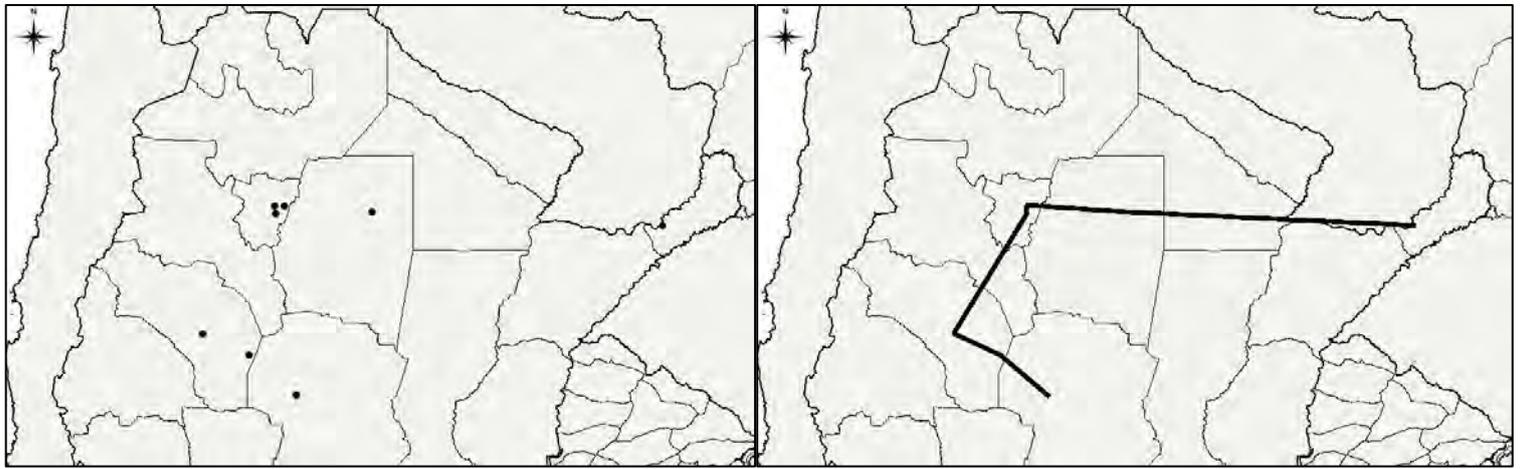
*Homoeomma uruguayense* (Mello-Leitão, 1946) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



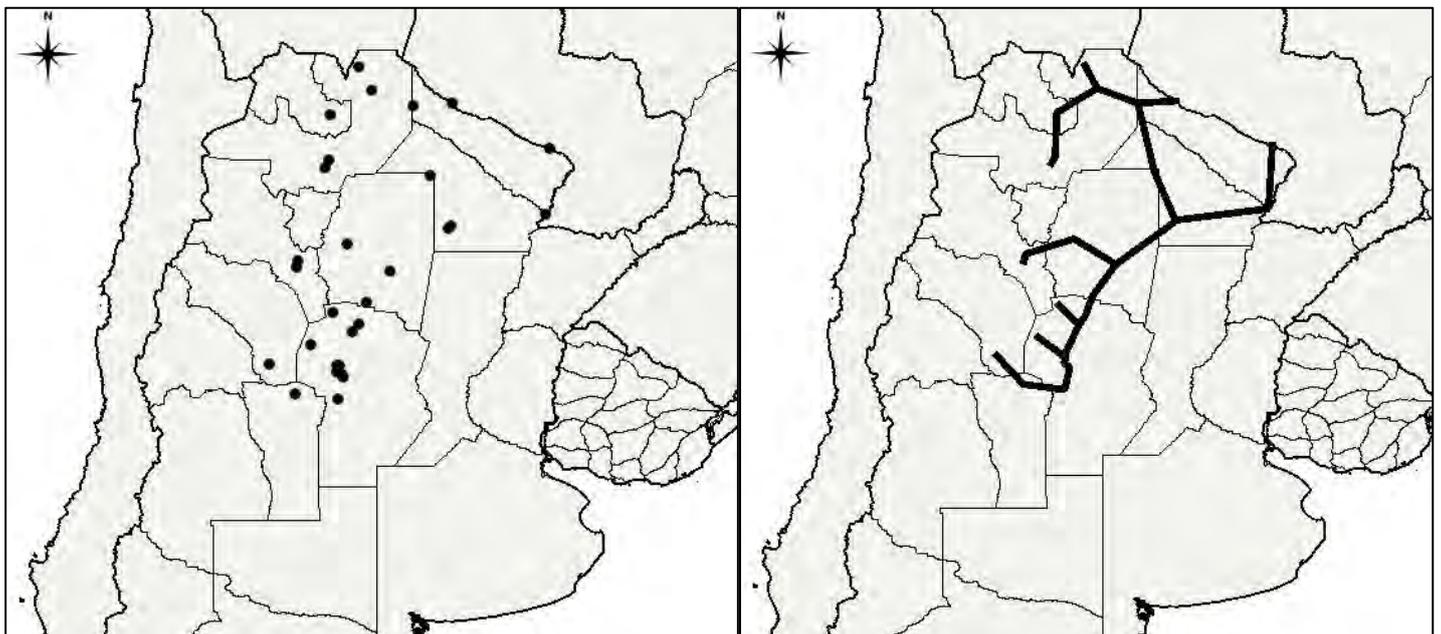
*Idiops clarus* (Mello-Leitão, 1946) (Mygalomorphae: Idiopidae)



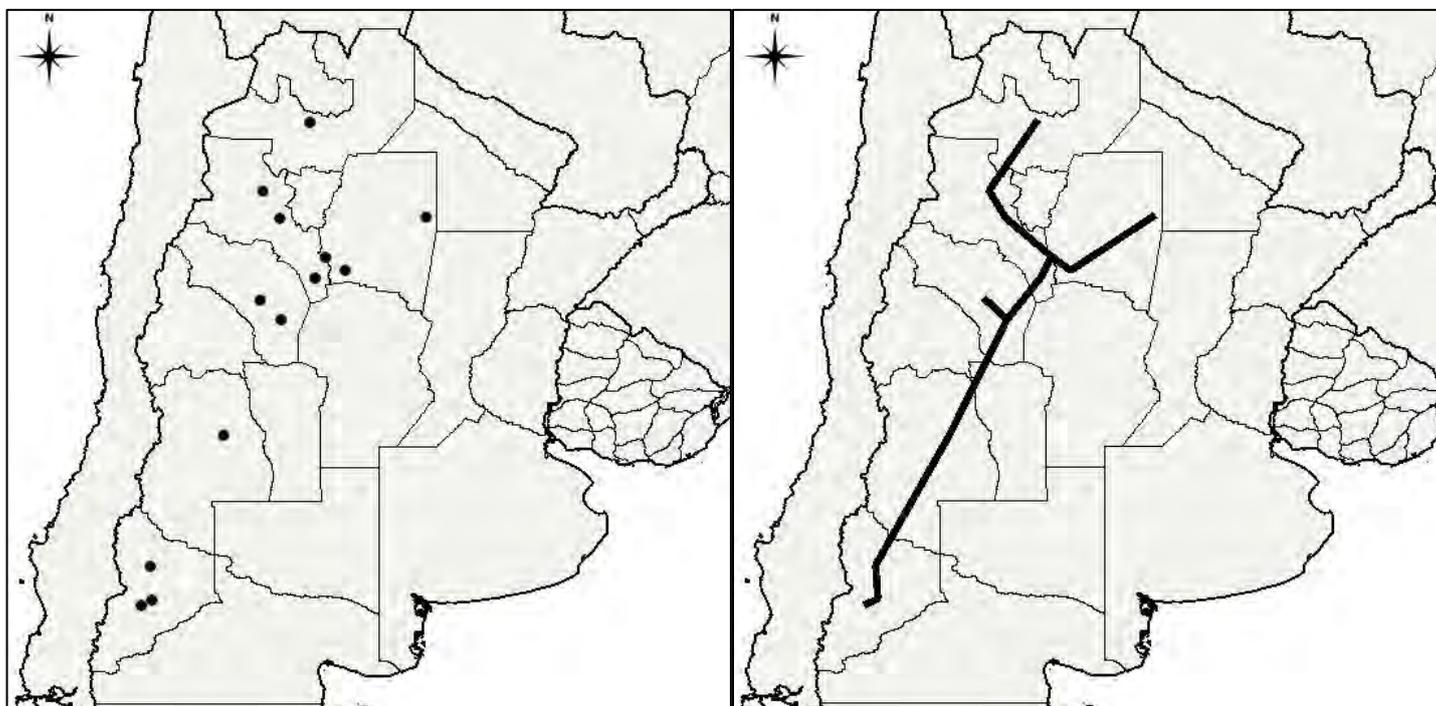
*Idiops hirsutipedis* Mello-Leitão, 1941 (Mygalomorphae: Idiopidae)



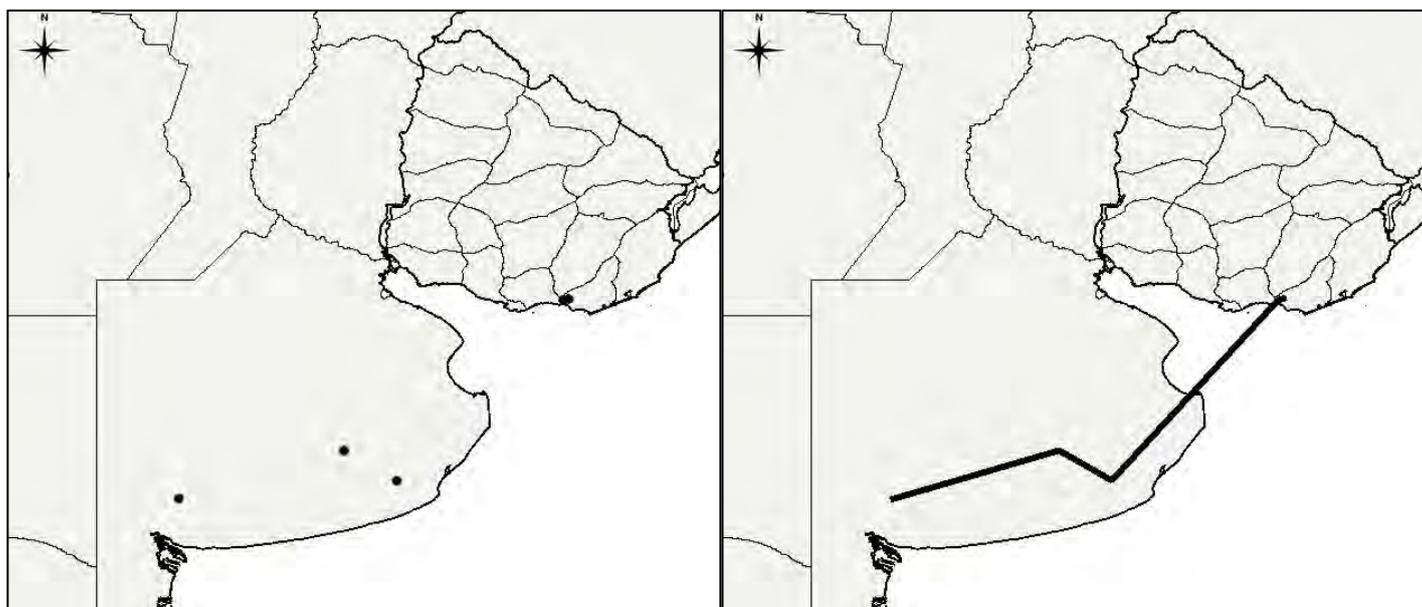
*Ischnothele annulata* Tullgren, 1905 (Mygalomorphae: Dipluridae)



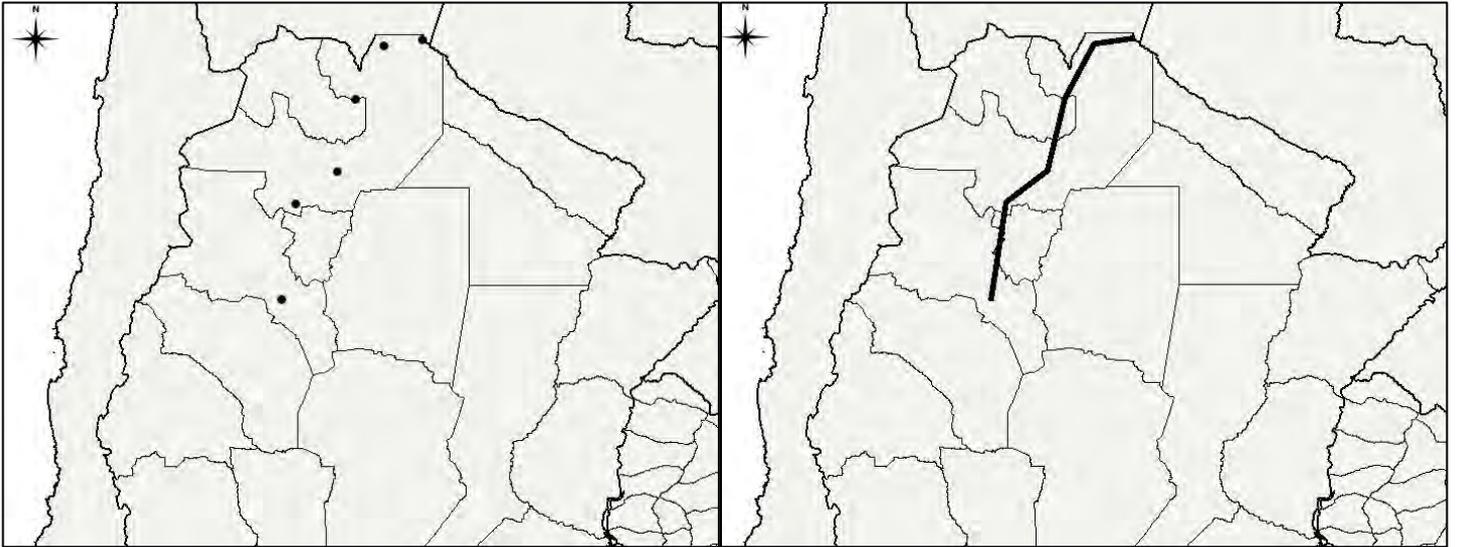
*Lycinus longipes* Thorell, 1894 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



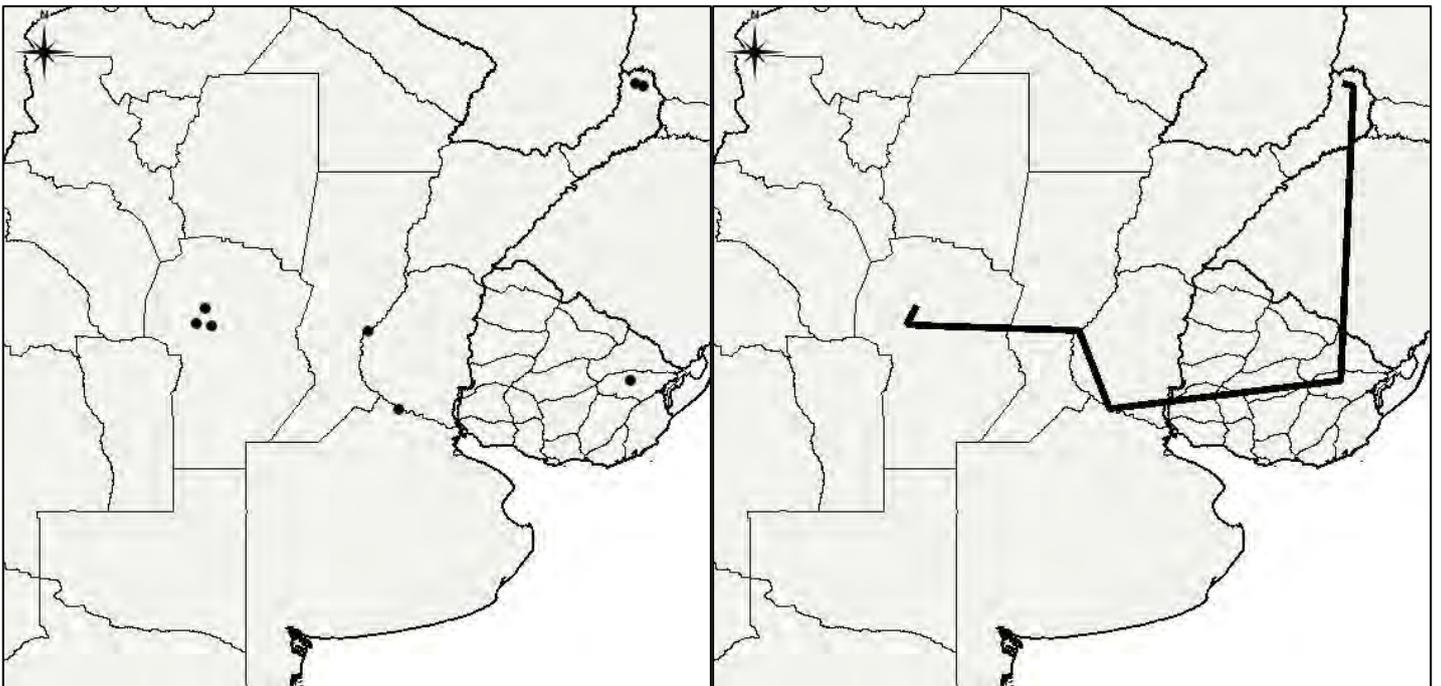
*Mecicobothrium thorelli* Holmberg, 1882 (Mygalomorphae:  
Mecicobothriidae)



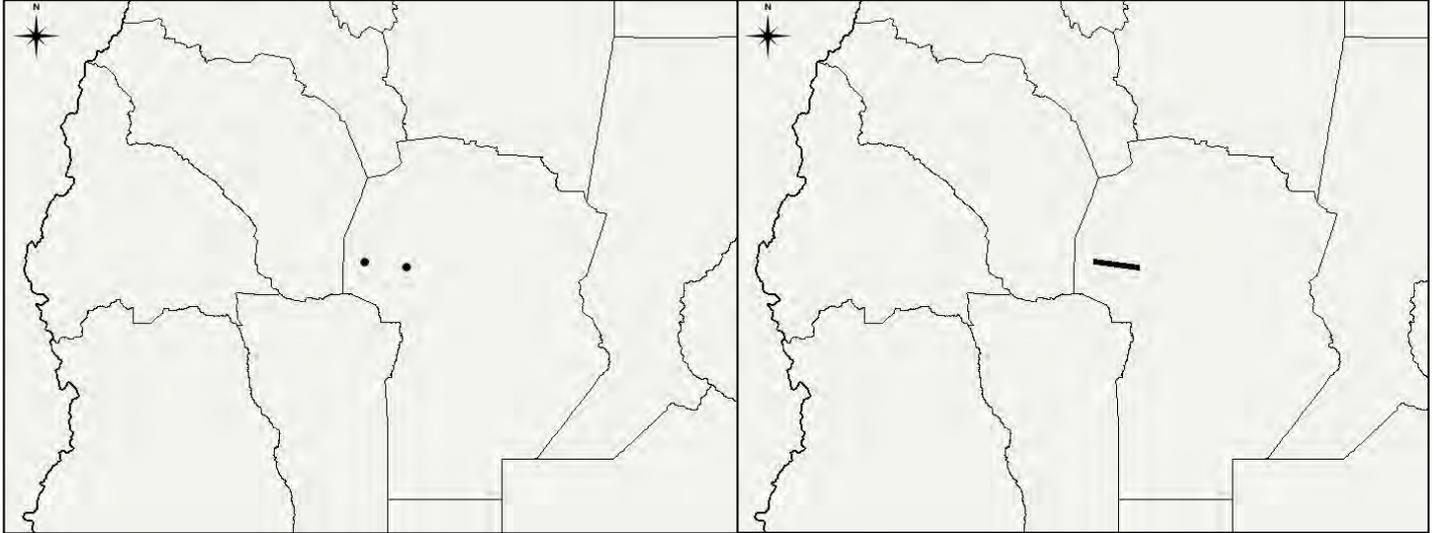
*Melloleitaoina crassifemur* Gerschman & Schiapelli, 1960  
(Mygalomorphae: Theraphosidae)



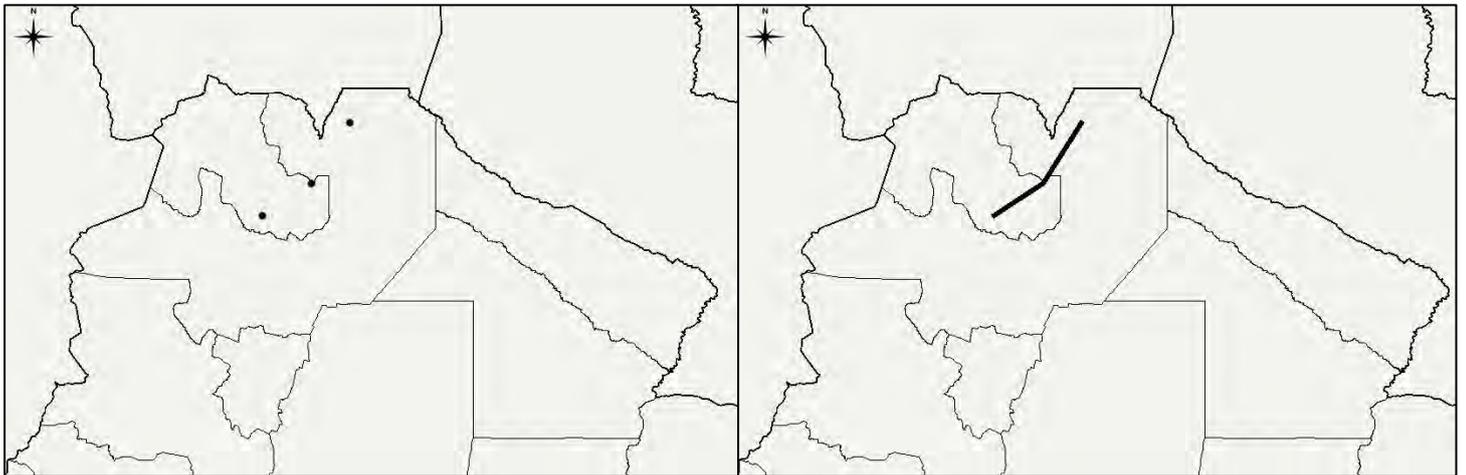
*Neocteniza australis* Goloboff, 1987 (Mygalomorphae: Idiopidae)



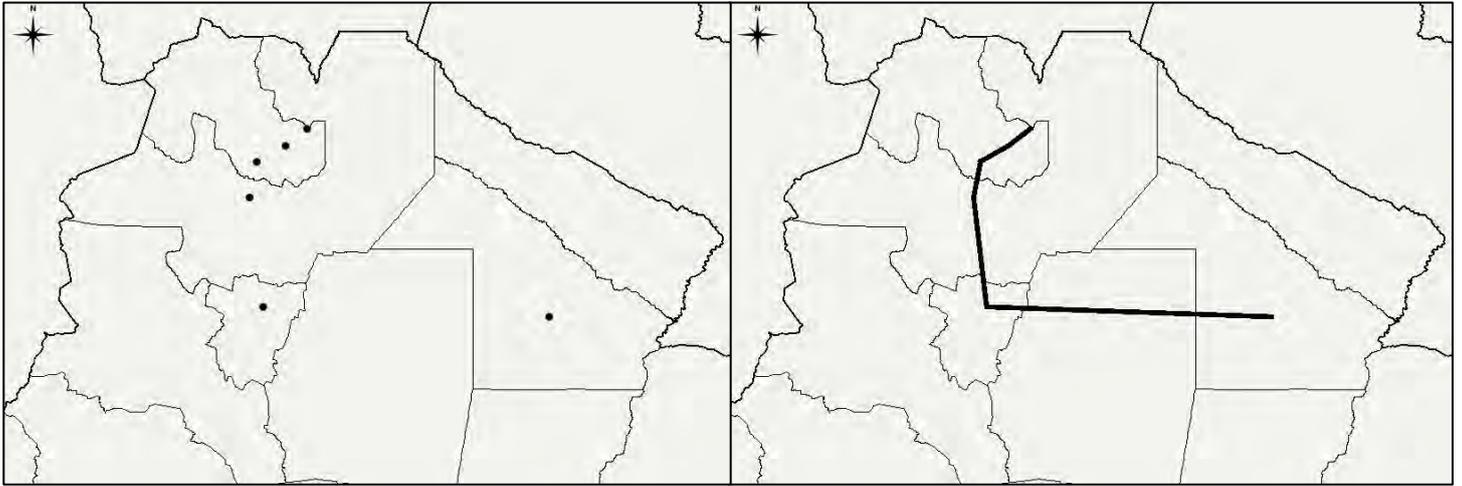
*Neocteniza chancani* Goloboff & Platnick, 1992 (Mygalomorphae:  
Idiopidae)



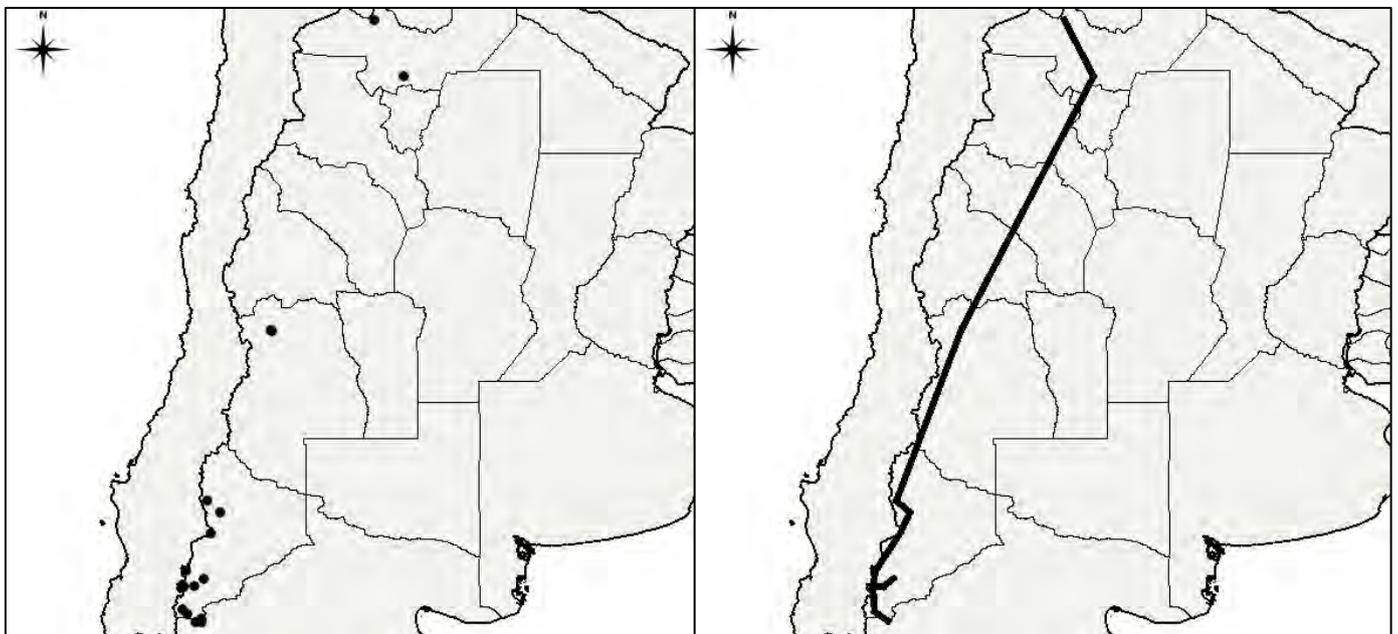
*Neocteniza minima* Goloboff, 1987 (Mygalomorphae: Idiopidae)



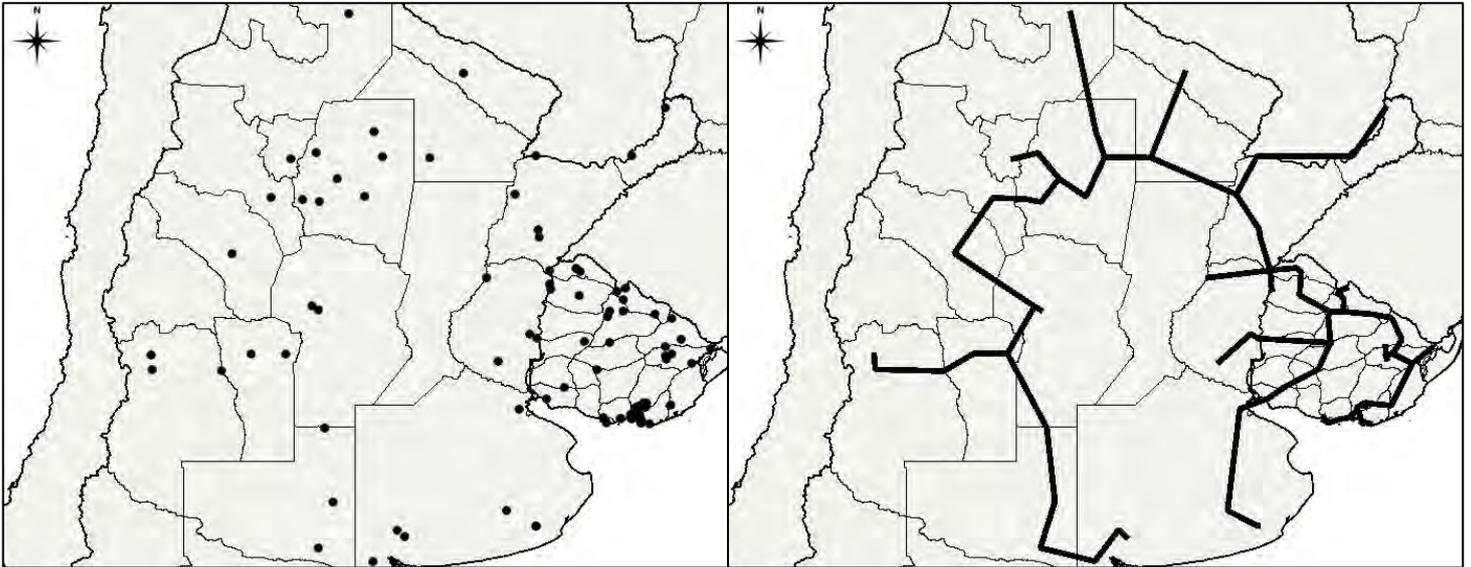
*Neecteniza toba* Goloboff, 1987 (Mygalomorphae: Idiopidae)



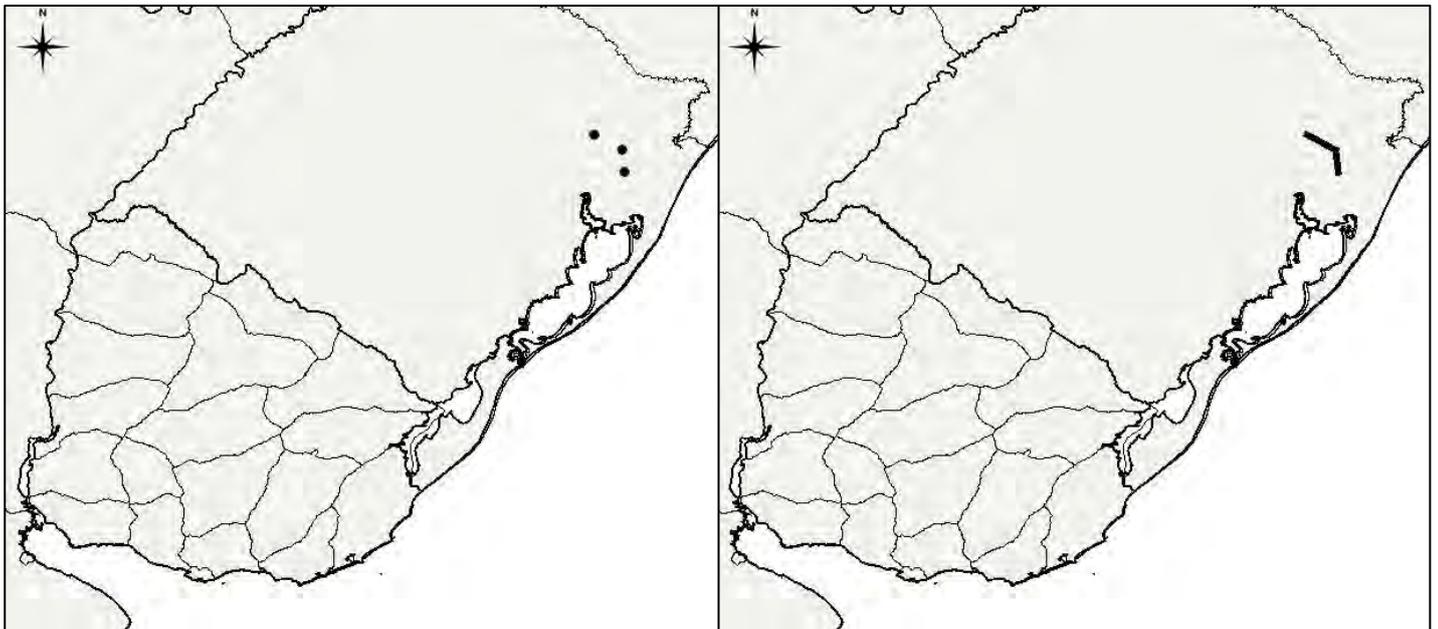
*Paraphysa scrofa* (Molina, 1788) (Mygalomorphae: Theraphosidae)



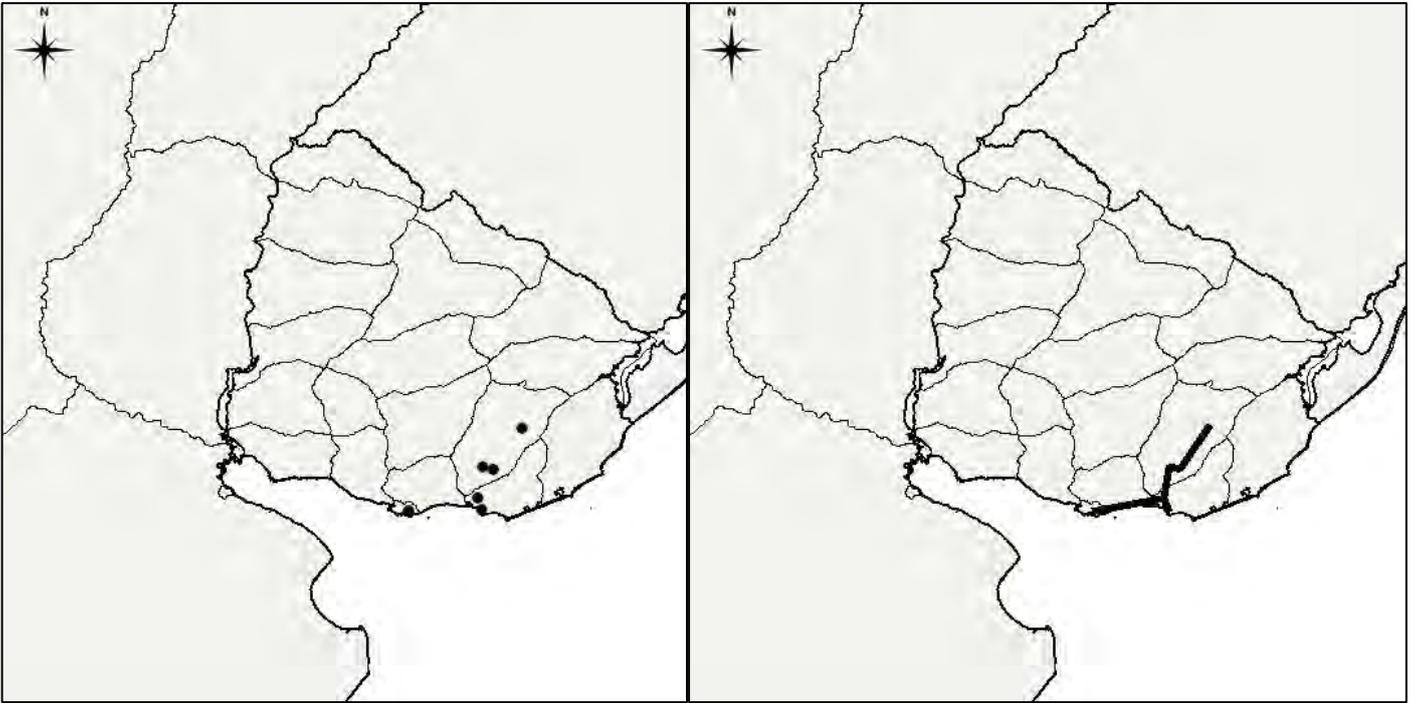
*Plesiopelma longisternale* (Schiapelli & Gerschman, 1942)  
(Mygalomorphae: Theraphosidae)



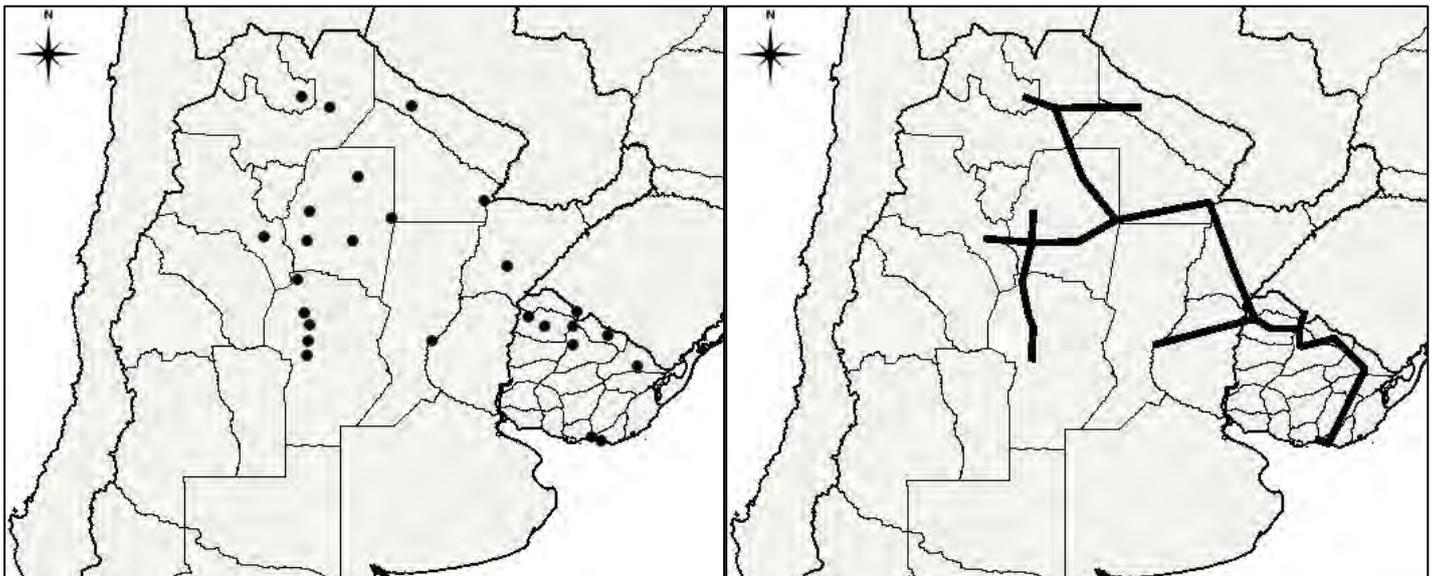
*Pterinopelma vitiosum* (Keyserling, 1891) (Mygalomorphae:  
Theraphosidae)



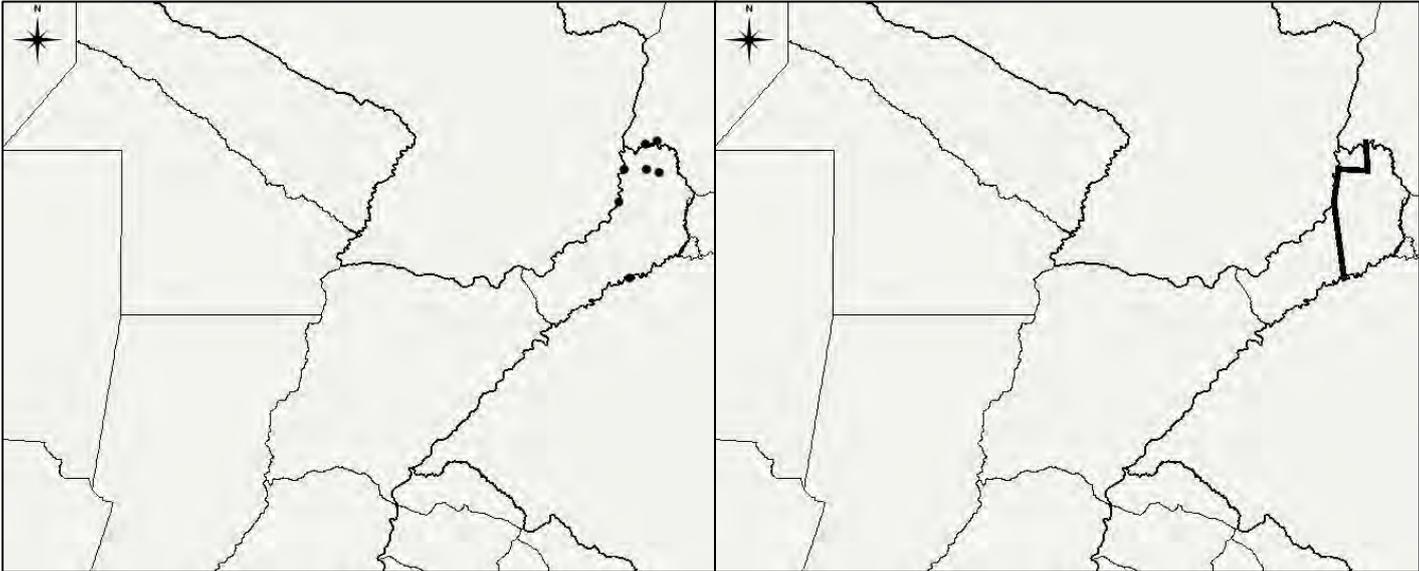
*Pycnothele auronitens* (Keyserling, 1891) (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



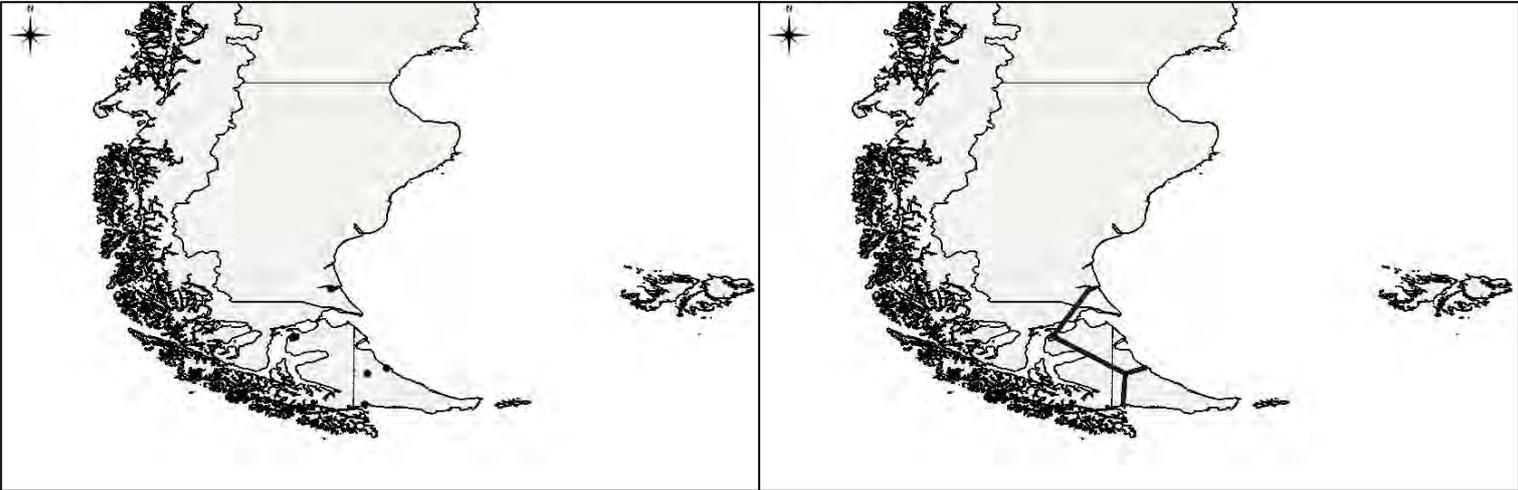
*Pycnothele modesta* (Schiapelli & Gerschman, 1942) (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



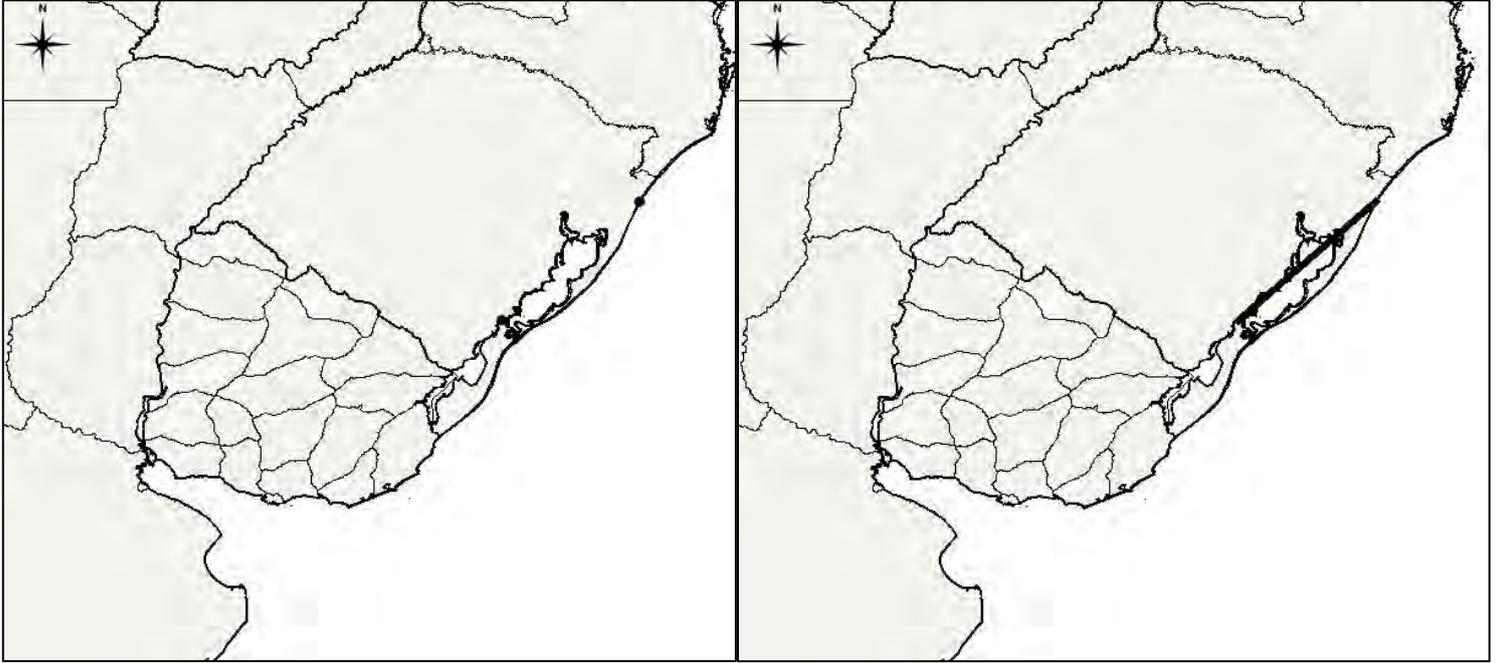
*Rachias timbo* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



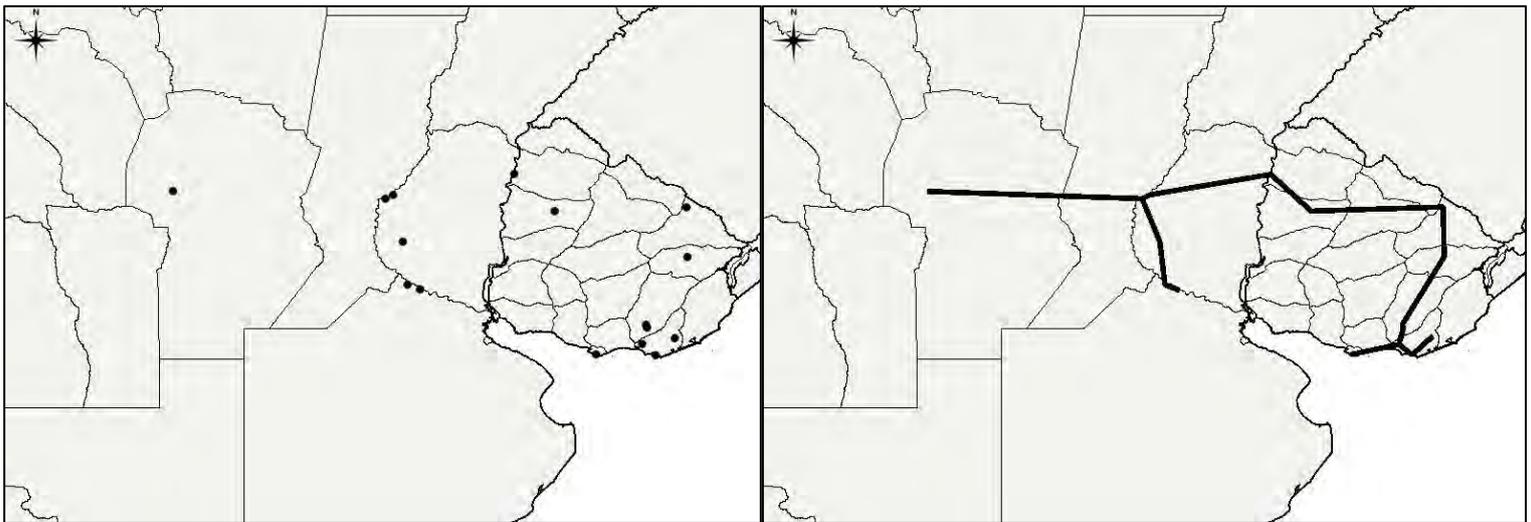
*Scotinoecus fasciatus* Tullgren, 1901 (Mygalomorphae: Hexathelidae)



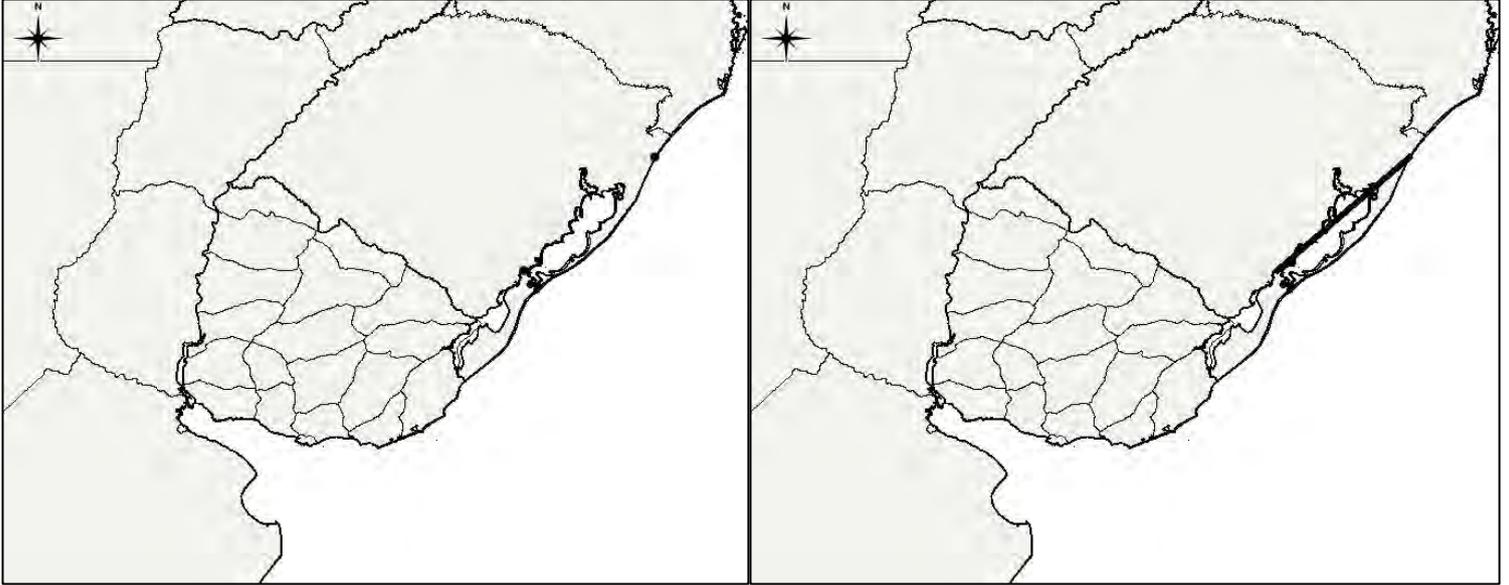
*Stenoterommata arnolisei* Indicatti *et al.*, 2008 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



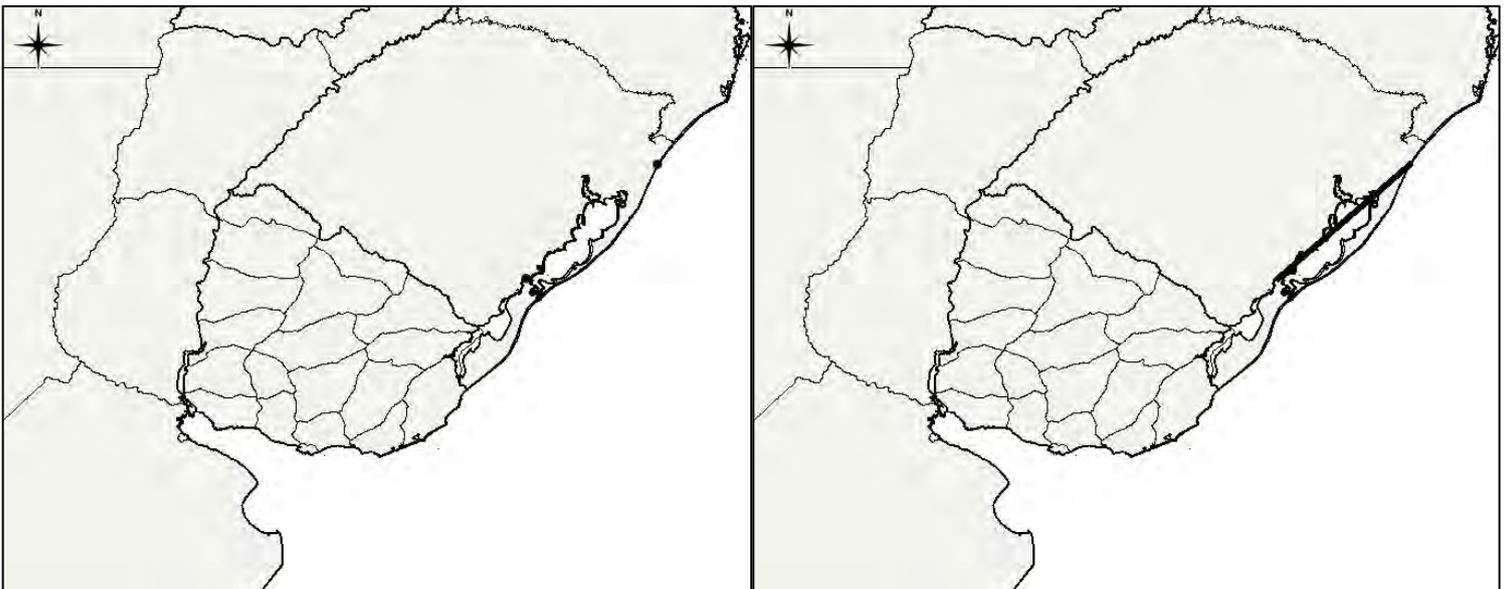
*Stenoterommata crassistyla* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



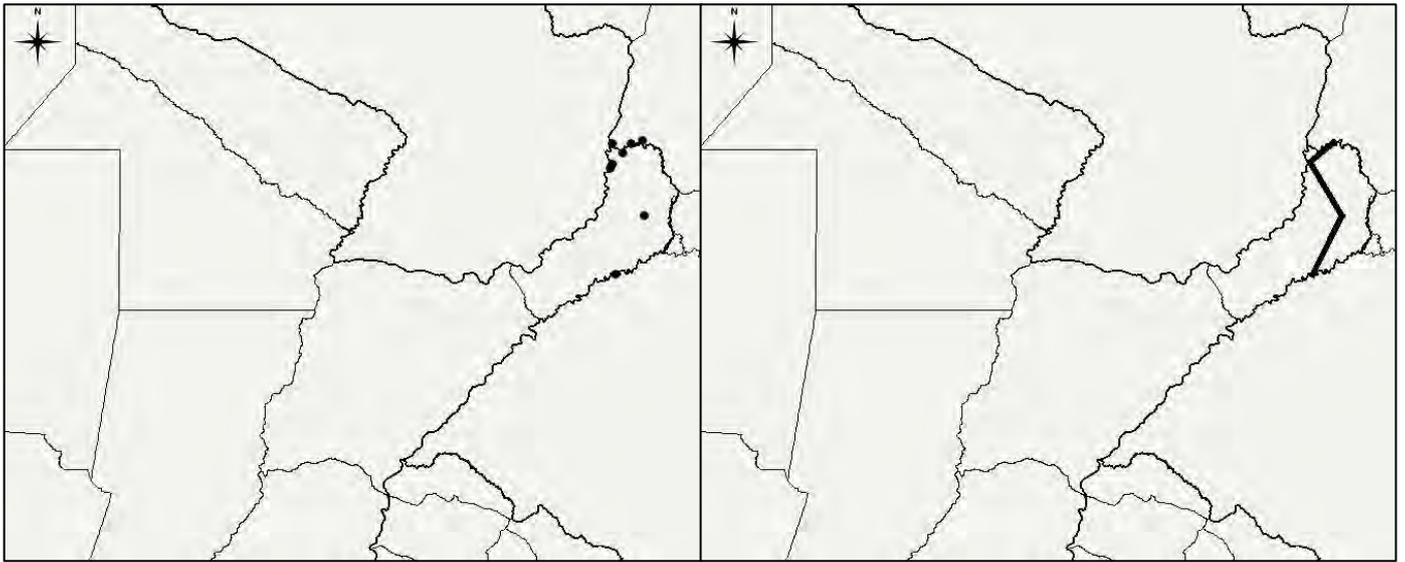
*Stenoterommata curiy* Indicatti *et al.*, 2008 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



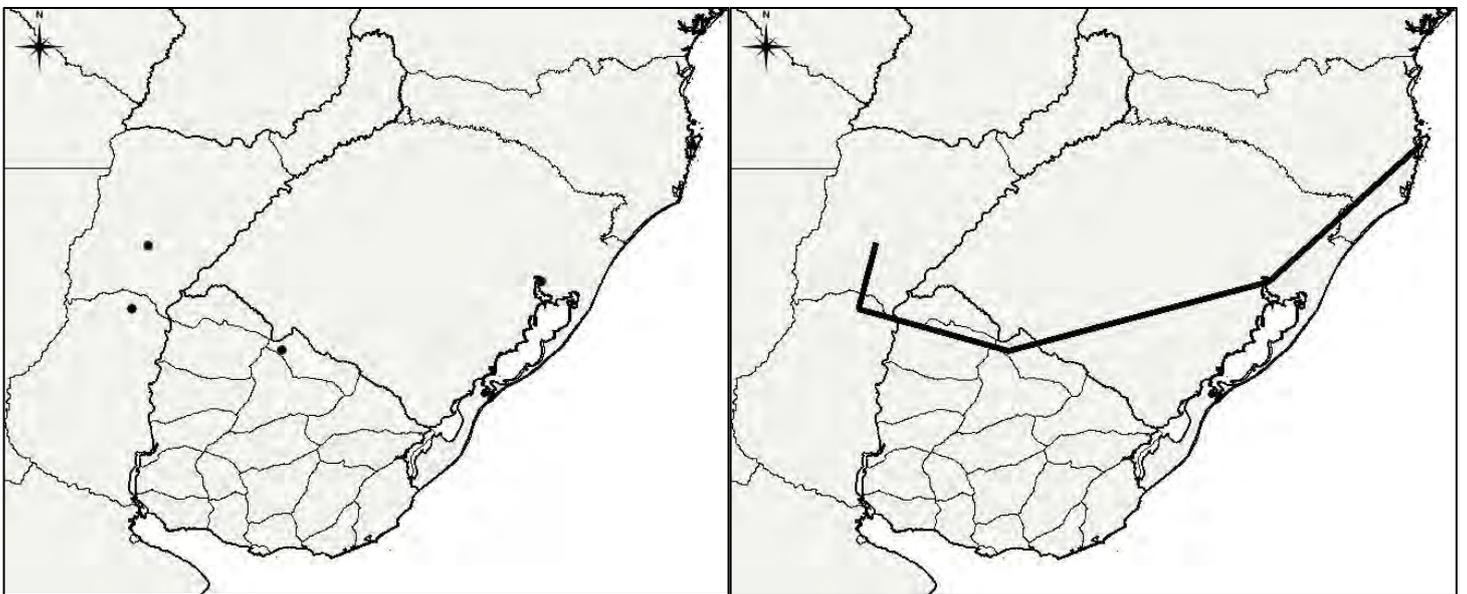
*Stenoterommata grimpa* Indicatti *et al.*, 2008 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



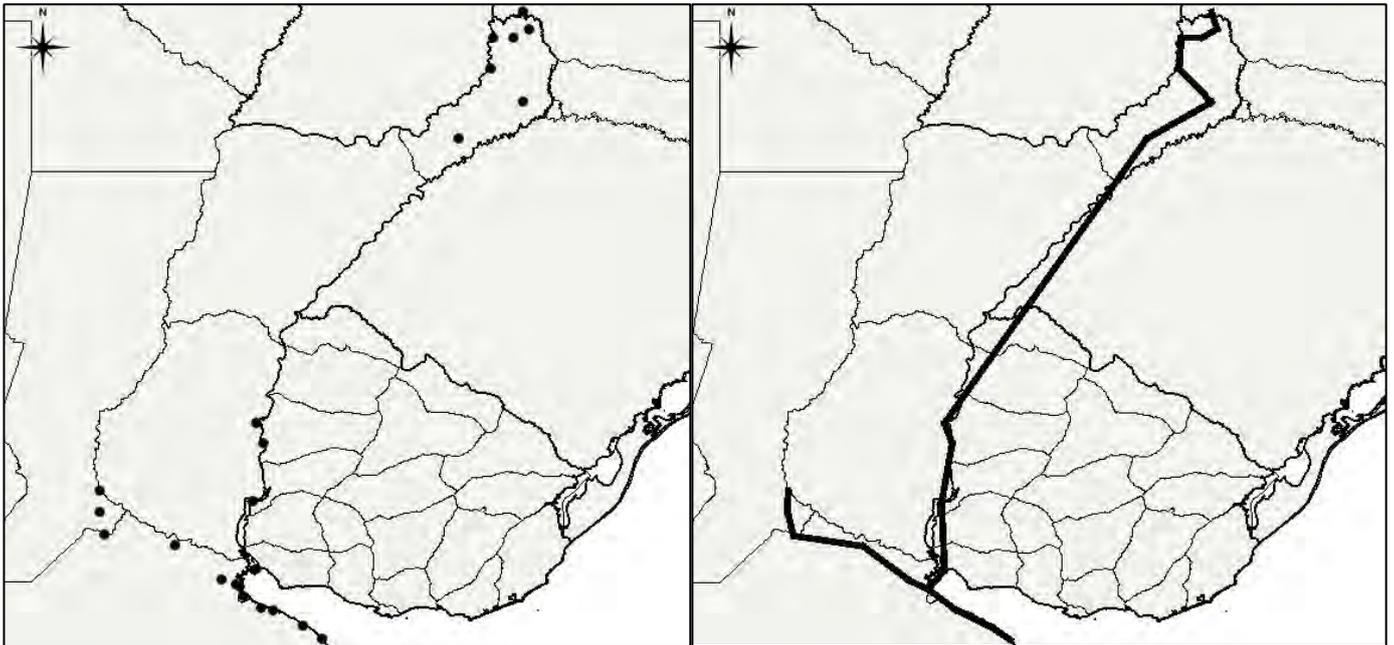
*Stenoterommata iguazu* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



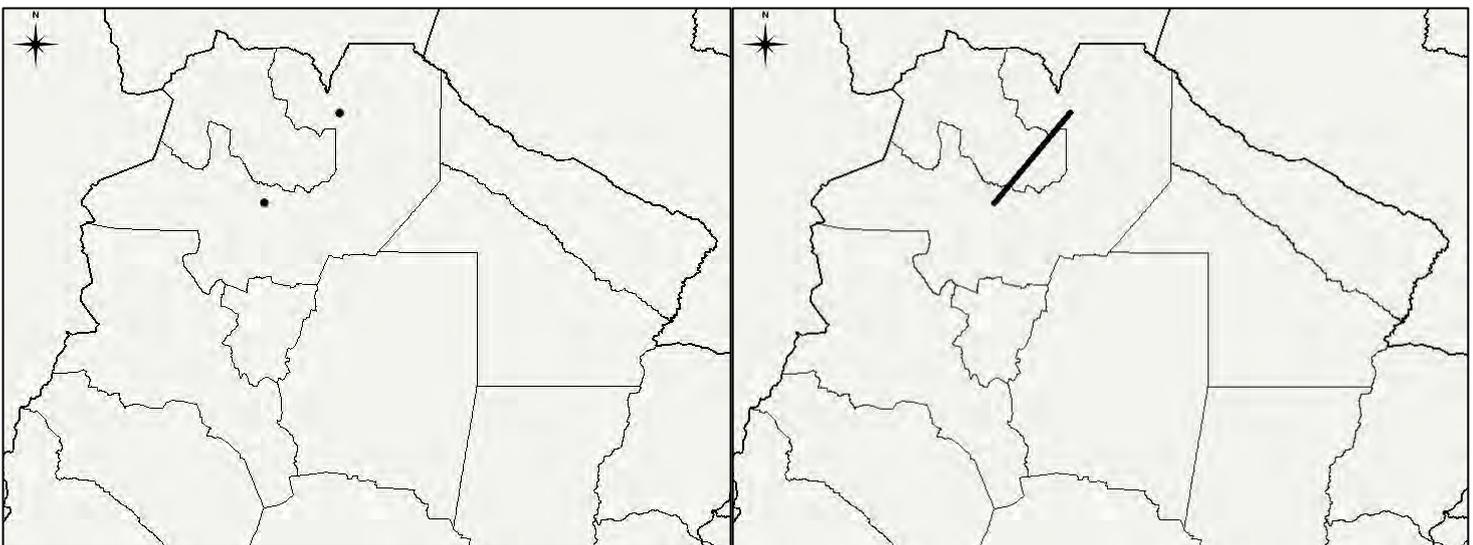
*Stenoterommata palmar* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



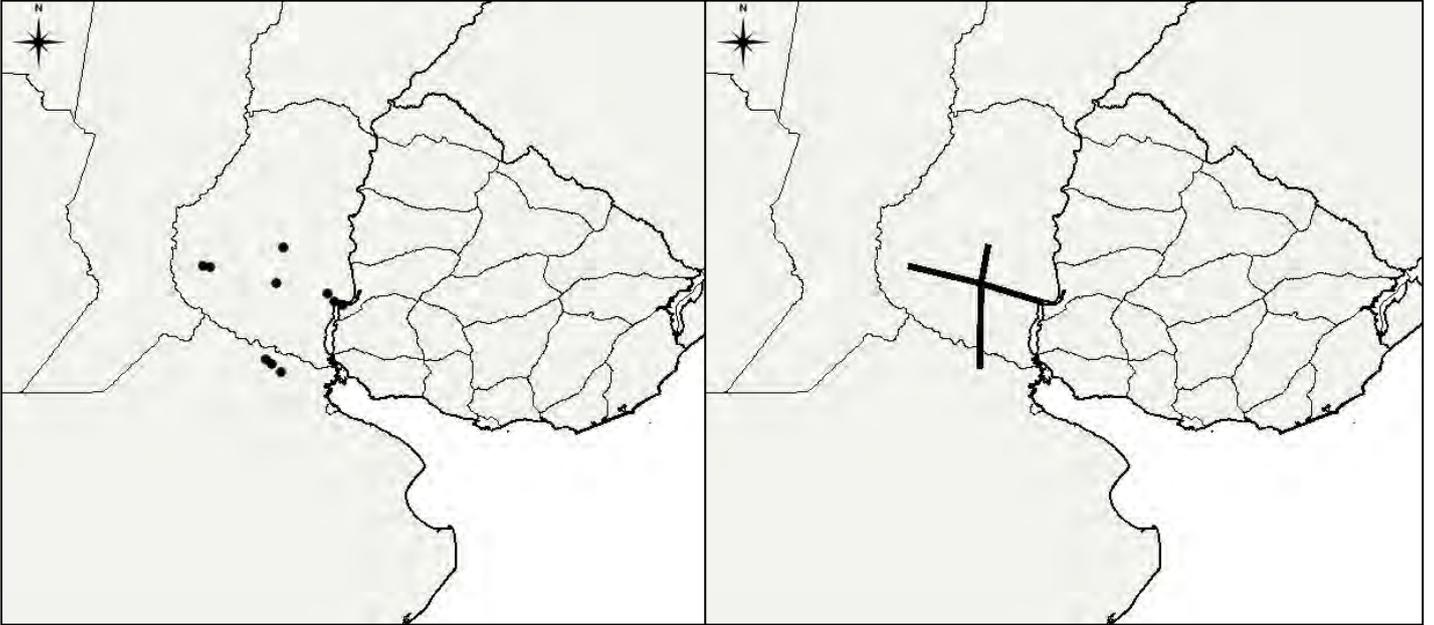
*Stenoterommata platensis* Holmberg, 1881 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



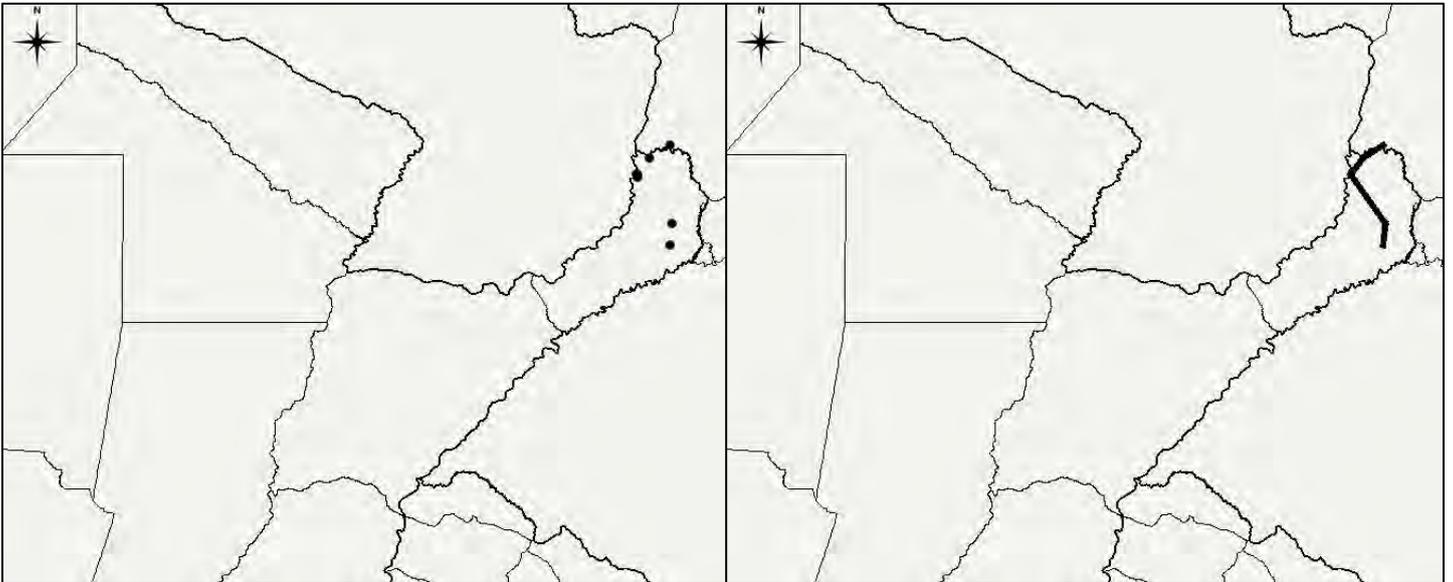
*Stenoterommata quena* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



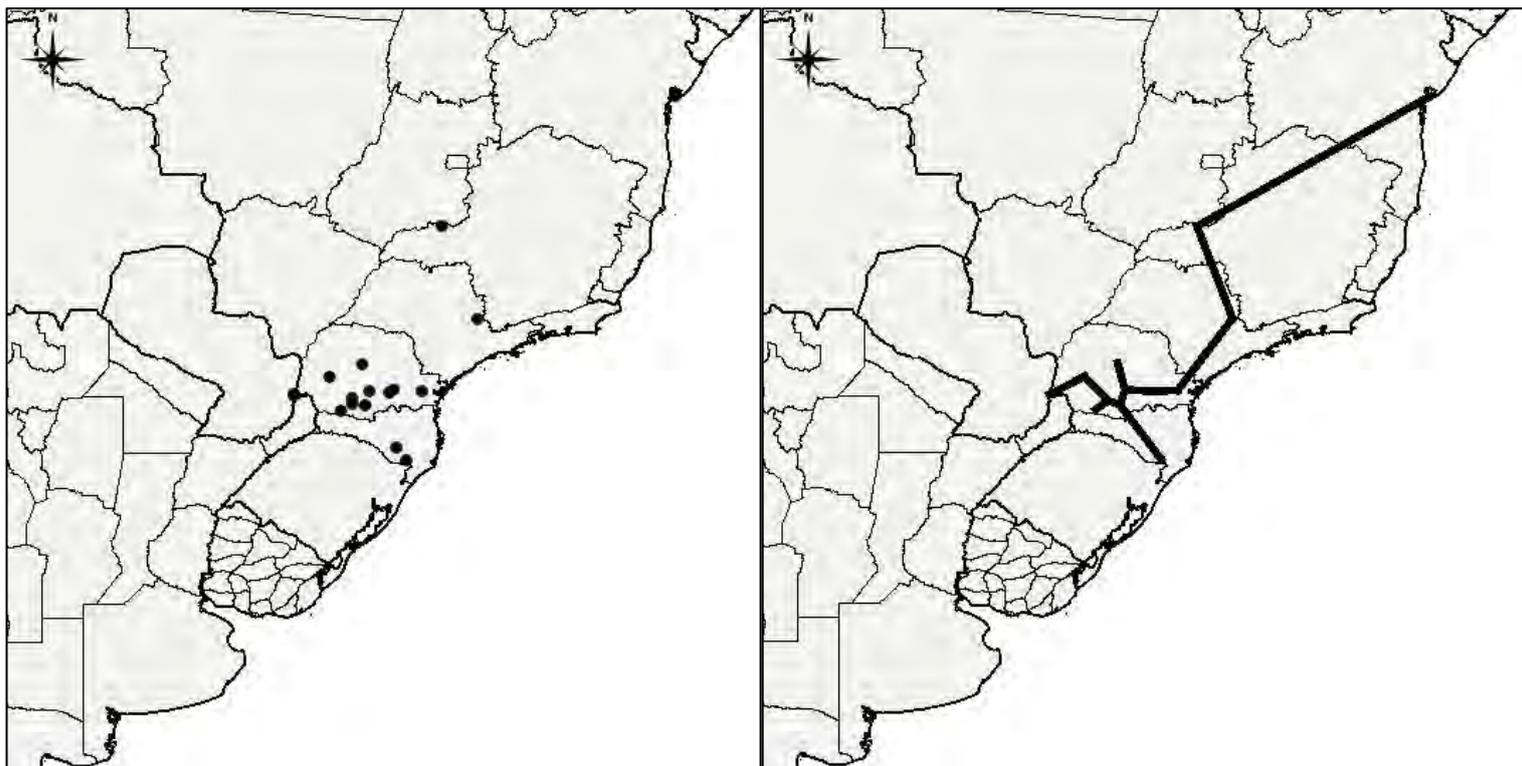
*Stenoterommata tenuistyla* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae:  
Nemesiidae)



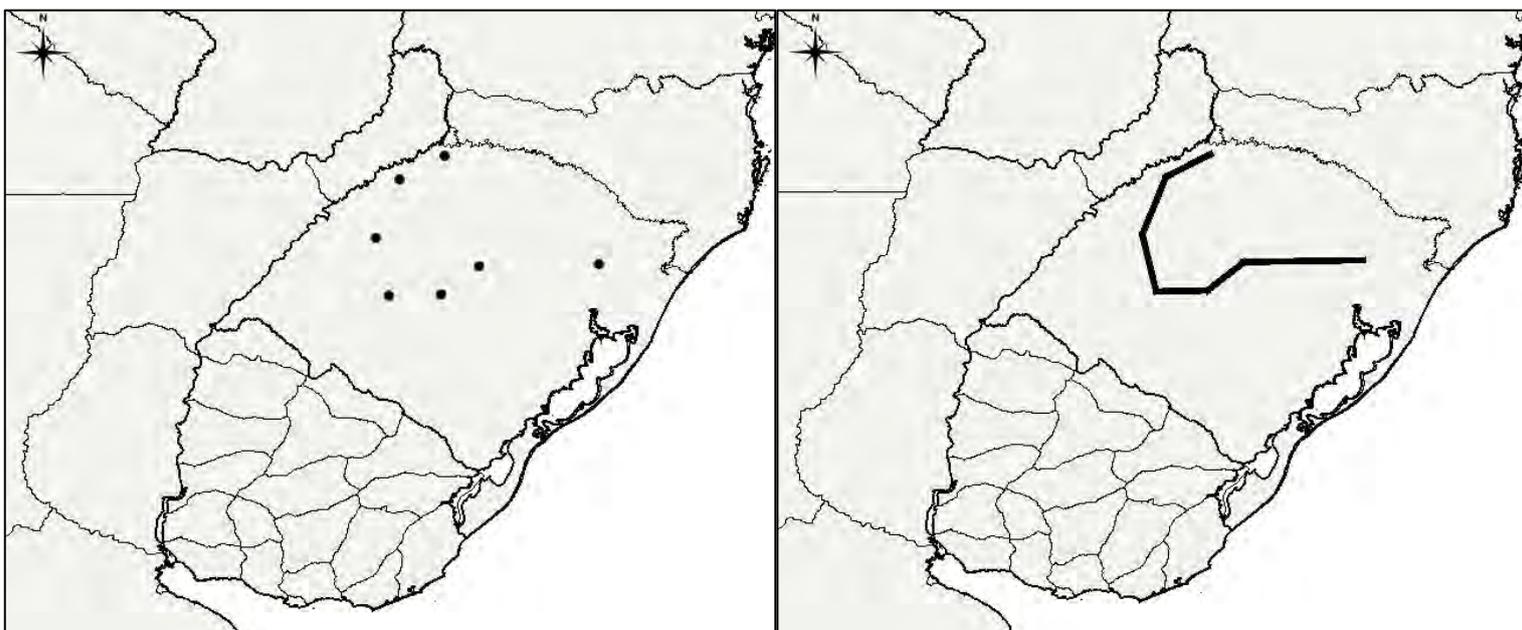
*Stenoterommata uruguai* Goloboff, 1995 (Mygalomorphae: Nemesiidae)



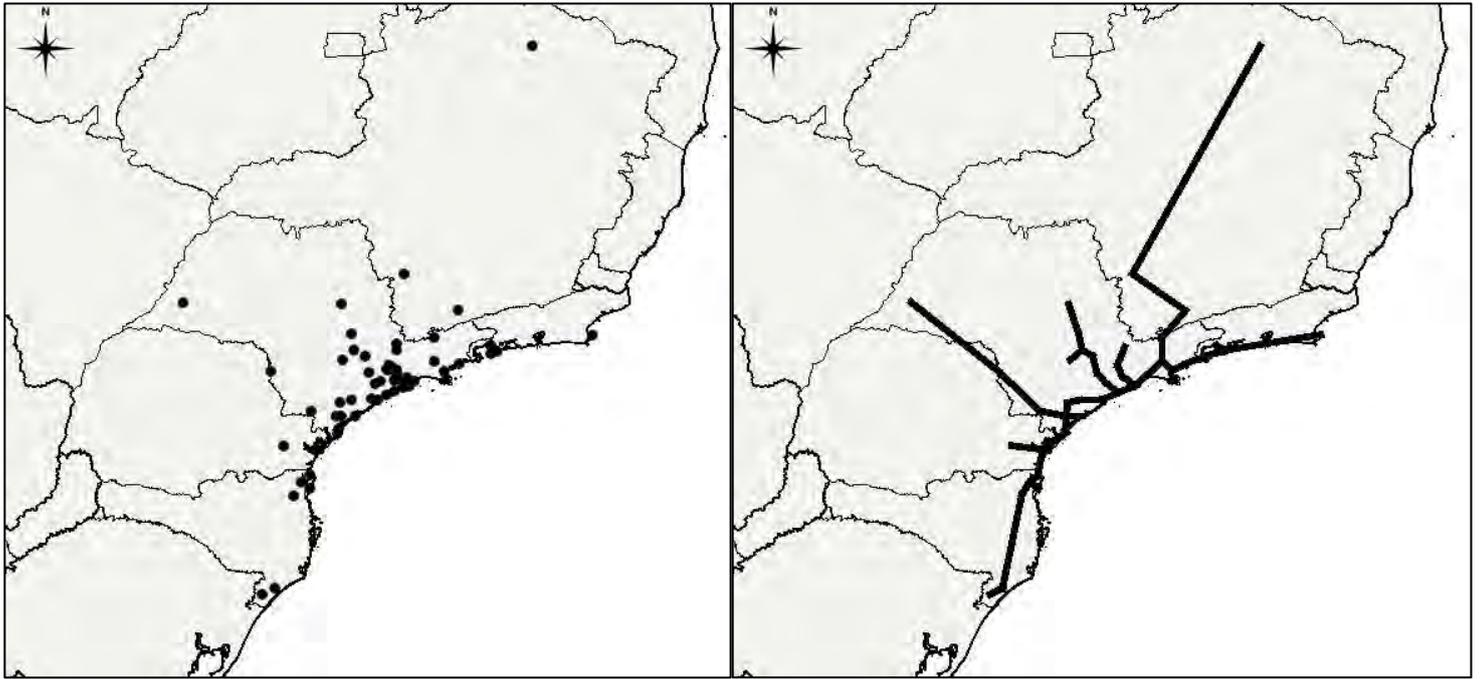
*Vitalius longisternalis* Bertani, 2001 (Mygalomorphae: Theraphosidae)



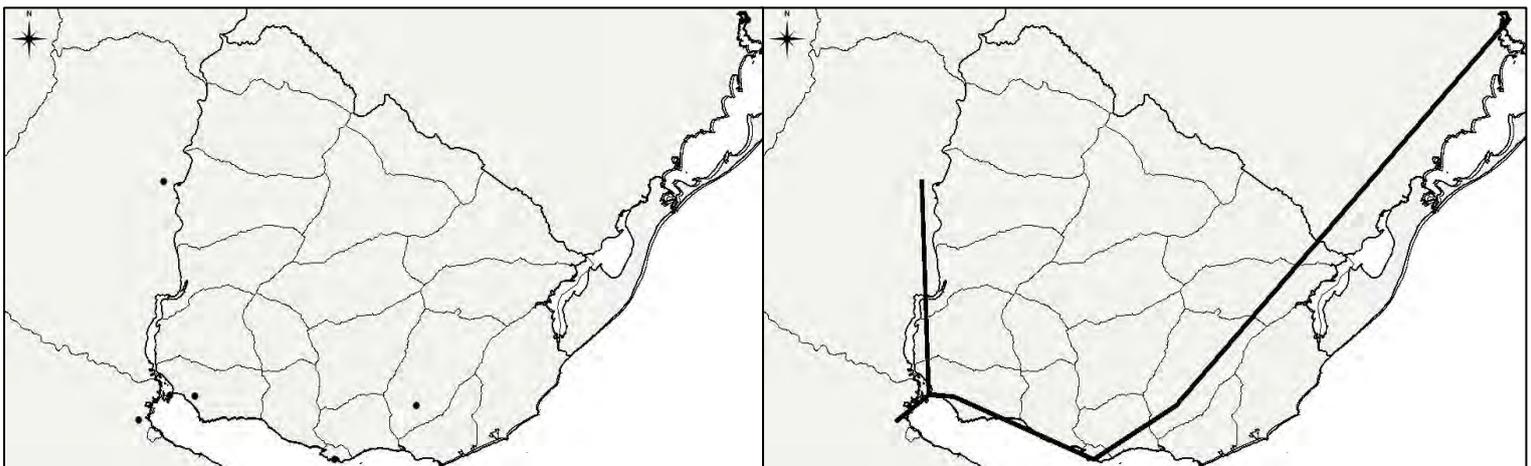
*Vitalius roseus* (Mello-Leitão, 1923) (Mygalomorphae: Theraphosidae)



*Vitalius wacketi* (Mello-Leitão, 1923) (Mygalomorphae: Theraphosidae)



*Xenonemesia platensis* Goloboff, 1989 (Mygalomorphae:  
Microstigmatidae)



# **ANEXO III**

Tabla 1. Matriz de unidades geográficas x taxones utilizada para el análisis de parsimonia de endemismo basado en áreas. SSA = Sierras Subandinas, SPA = Sierras Pampeanas, VEN = Ventania, TAN = Tandilia, IMG = Isla Martín García, PAT = Piedra Alta, NPT = Nico Pérez, CDT = Cuchilla Dionisio, RGS = Rio Grande do Sul, SCT = Santa Catarina.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Grupo externo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDT	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1
NPT	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
PAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
IMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
VEN	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
SPA	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
SSA	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
RGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continuación...

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo externo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDT	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VEN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPA	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSA	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
SCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Tabla 2. Matriz de unidades geográficas x trazos individuales utilizada para el análisis de parsimonia de endemismo como una herramienta panbiogeográfica. SSA = Sierras Subandinas, SPA = Sierras Pampeanas, VEN = Ventania, TAN = Tandilia, IMG = Isla Martín García, PAT = Piedra Alta, NPT = Nico Pérez, CDT = Cuchilla Dionisio, RGS = Rio Grande do Sul, SCT = Santa Catarina.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Grupo externo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDT	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1
NPT	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
PAT	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0
IMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
TAN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
VEN	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
SPA	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
SSA	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1
RGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Continuación...

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Grupo externo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CDT	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPT	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAT	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VEN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPA	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSA	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
SCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1

Tabla 3. Matriz de presencia (1) – ausencia (0) de las especies de Mygalomorphae en el arco peripampásico. SSA = Sierras Subandinas, SPA = Sierras Pampeanas, VEN = Ventania, TAN = Tandilia, IMG = Isla Martín García, PAT = Piedra Alta, NPT = Nico Pérez, CDT = Cuchilla Dionisio, RGS = Rio Grande do Sul, SCT = Santa Catarina.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
CDT	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0
NPT	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0
PAT	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
IMG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
TAN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
VEN	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
SPA	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1
SSA	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
RGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*Continuación...*

	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
CDT	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NPT	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAT	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VEN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPA	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSA	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
SCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Tabla 4. Valores de similitud obtenidos con el índice de Jaccard para las especies de Mygalomorphae en el arco peripampásico. SSA = Sierras Subandinas, SPA = Sierras Pampeanas, VEN = Ventania, TAN = Tandilia, IMG = Isla Martín García, PAT = Piedra Alta, NPT = Nico Pérez, CDT = Cuchilla Dionisio, RGS = Rio Grande do Sul, SCT = Santa Catarina.

	CDT	NPT	PAT	IMG	TAN	VEN	SPA	SSA	RGS	SCT
CDT	1									
NPT	0,88235	1								
PAT	0,68421	0,76471	1							
IMG	0,33333	0,375	0,375	1						
TAN	0,045455	0,05	0,16667	0,083333	1					
VEN	0,041667	0,045455	0,095238	0,071429	0,55556	1				
SPA	0,13793	0,14815	0,14815	0,095238	0,15789	0,26316	1			
SSA	0,12121	0,12903	0,12903	0,08	0,13043	0,12	0,5	1		
RGS	0,11111	0,12	0,076923	0,11111	0	0	0	0	1	
SCT	0,047619	0,052632	0	0	0	0	0	0	0,38462	1

Tabla 5. Valores de similitud obtenidos con el índice de Ochiai para las especies de Mygalomorphae en el arco peripampásico. SSA = Sierras Subandinas, SPA = Sierras Pampeanas, VEN = Ventania, TAN = Tandilia, IMG = Isla Martín García, PAT = Piedra Alta, NPT = Nico Pérez, CDT = Cuchilla Dionisio, RGS = Rio Grande do Sul, SCT = Santa Catarina.

	CDT	NPT	PAT	IMG	TAN	VEN	SPA	SSA	RGS	SCT
CDT	1									
NPT	0,93934	1								
PAT	0,81409	0,86667	1							
IMG	0,55002	0,58554	0,58554	1						
TAN	0,099015	0,10541	0,31623	0,1543	1					
VEN	0,085749	0,091287	0,18257	0,13363	0,44194	1				
SPA	0,24254	0,2582	0,2582	0,18898	0,23717	0,44194	1			
SSA	0,21693	0,23094	0,23094	0,16903	0	0,23717	0,67082	1		
RGS	0,2018	0,21483	0,14322	0,20966	0	0	0	0	0	1
SCT	0,10847	0,11547	0	0	0	0	0	0	0,62017	1























































Tabla 1.1. Valores de similitud obtenidos con el índice de Bray-Curtis para las especies de Mygalomorphae en las provincias biogeográficas de Morrone (2001, 2006). A = Bosque Paranaense, B = Bosque de *Araucaria angustifolia*, C = Chaco, D = Pampa, E = Yungas, F = Monte, G = Puna, H = Prepuna, I = Patagonia Central, J = Patagonia Subandina, K = Bosque Magallánico.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A	1										
B	0,39394	1									
C	0,21519	0,12676	1								
D	0,19697	0,16667	0,36145	1							
E	0,030303	0	0,046154	0	1						
F	0,14583	0	0,28986	0,26316	0,038462	1					
G	0,028571	0	0,076923	0	0,14286	0,035714	1				
H	0,175	0,068966	0,24615	0,14286	0,1875	0,29032	0,16667	1			
I	0,04	0	0,19444	0,15	0,090909	0,36364	0,083333	0,27586	1		
J	0,04878	0	0,11594	0,090909	0,15385	0,125	0,13333	0,27273	0,5	1	
K	0	0	0	0	0	0	0	0	0,095238	0	1

***PUBLICACIONES GENERADAS A PARTIR DE LA PRESENTE***  
***TESIS DOCTORAL***

*Artículos en revistas científicas*

Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., Pérez-Miles, F. & González, A. 2012. Copulatory behavior of Microstigmatidae (Araneae: Mygalomorphae): a study with *Xenonemesia platensis* from Argentina. *Journal of Arachnology*, 40: 252-255.

Ferretti, N., González, A. & Pérez-Miles, F. 2012. Historical biogeography of mygalomorph spiders from the peripampasic orogenic arc based on track analysis and PAE as a panbiogeographical tool. *Systematics and Biodiversity*, 10(2): 179-193.

Ferretti, N., González, A. & Pérez-Miles, F. 2012. Historical biogeography of the genus *Cyriocosmus* (Araneae: Theraphosidae) in the Neotropics applying an event-based method and spatial analysis of vicariance. *Zoological Studies*, 54: 526-535.

Ferretti, N. 2012. Notes from the Andean Patagonic forests in northern Patagonia (Argentina) field trip: Research on Andean tarantulas. *Journal of the British Tarantula Society*, 27(2): 76-85.

Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, Pérez-Miles, F & A, González. 2012. Mygalomorph (Araneae) spider community of a Natural Reserve in a hilly system from central Argentina. *Journal of Insect Science*, 12(31): 1-16.

Ferretti, N., Pompozzi, G. & Pérez-Miles, F. 2011. Sexual behavior of *Acanthogonatus centralis* Goloboff 1995 (Araneae: Mygalomorphae: Nemesiidae) from Argentina, with some notes on their burrows. *Journal of Arachnology*, 39(3): 533-536.

- Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., González, A. & Pérez-Miles, F. 2011. Arañas migalomorfas: ¿Simpáticas mascotas o aterradores peligros? *Ciencia Hoy*, 21(122): 36-43.
- Ferretti, N., Pompozzi, G. & Pérez-Miles, F. 2011. The species of *Grammostola* (Araneae: Theraphosidae) from central Argentina: taxonomy, distribution, and surface ultrastructure of coxal setae. *Zootaxa*, 2828: 1-18.
- Ferretti, N., Pérez-Miles, F. & González, A. 2010. Mygalomorph spiders of the Natural and Historical Reserve of Martín García Island, Río de La Plata river, Argentina. *Zoological Studies*, 49(4): 481-491.
- Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., González, A. & Pérez-Miles, F. 2010. Arañas Mygalmorphae de la provincia de Buenos Aires, Argentina: Clave para la identificación de especies. *Bioscriba*, 3(1): 15-34.

*Resúmenes y comunicaciones en Congresos.*

Ferretti, N., Barneche J., Pérez-Miles F. & González A. 2008. “Dominancia y fenología de Mygalomorphae en la Isla Martín García y nuevo registro en la distribución de *Xenonemesia platensis*. II Congreso Latinoamericano de Aracnología y VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur. Salta, Argentina.

Ferretti N.; Pompozzi G. & Pérez-Miles F. 2008. “*Grammostola schulzei* (Schmidt 1994) es un sinónimo de *Grammostola vachoni* Schiapelli & Gerschman 1960. II Congreso Latinoamericano de Aracnología y VI Encuentro de Aracnólogos del Cono Sur. Salta, Argentina.

Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S. Pérez-Miles, F & González A. 2010. “First notes on reproductive biology, burrows and eggsacs of the tiny mygalomorph spider *Xenonemesia platensis* (Araneae, Microstigmatidae)”. 18th International Congress of Arachnology. Siedlce, Polonia.

Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S. Pérez-Miles, F & González A. 2010. “*Xenonemesia platensis* (Araneae, Mygalomorphae) en la Reserva Natural e Histórica Isla Martín García (Argentina)”. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. Tucumán.

Ferretti, N., Pérez-Miles, F. & A. González. 2010. “Biogeografía histórica de las arañas Mygalomorphae (Araneae) utilizando análisis de trazos y PAE: Interrupción del Arco Peripampásico” IX Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. La Plata, Argentina.

Ferretti, N., Montes de Oca, L., Pérez-Miles, F. & A. González. 2010. “Áreas de endemismo de Argentina y Uruguay utilizando distribuciones de arañas migalomorfas (Araneae, Mygalomorphae)” IX Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. La Plata.

- Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., Pérez-Miles, F. & A. González. 2010. “Presencia y ultraestructura de fúsculas epiándricas en Mygalomorphae (Araneae). ¿Un método confiable para sexar juveniles de migalomorfos?” I Congreso Uruguayo de Zoología y X Jornadas de Zoología del Uruguay. Montevideo, Uruguay.
- Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., Pérez-Miles, F. & González, A. 2011. “La comunidad de arácnidos epígeos (exceptuando ácaros) en un sistema serrano de la provincia de Buenos Aires, Argentina”. III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.
- Ferretti, N., González, A. & Pérez-Miles, F. 2011. “Patrones de distribución de arañas Mygalomorphae en Argentina: un enfoque panbiogeográfico y análisis de parsimonia de endemismos”. III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.
- Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., González, A. & Pérez-Miles, F. 2011. “Fenología y biología reproductora de *Mecicobothrium thorelli* Holmberg 1882 (Araneae, Mecicobothriidae) en una reserva natural del sistema de Ventania, Argentina”. III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.
- Ferretti, N., Pompozzi, G., Copperi, S., González, A. & Pérez-Miles, F. 2011. “Sistema de apareamiento de *Acanthogonatus centralis* Goloboff 1995 (Araneae, Nemesiidae), una migalomorfa del centro de Argentina”. III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.
- Ferretti, N., Pompozzi, G., González, A. & Pérez-Miles, F. 2011. “Las especies del género *Grammostola* (Mygalomorphae, Theraphosidae) Simon 1892 en Argentina: taxonomía y distribución”. III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.

Pompozzi, G., Copperi, S. & Ferretti, N. 2011. "Composición faunística y fenología de arañas epígeas (Araneae) en la Reserva Natural Ernesto Tornquist (Buenos Aires, Argentina)". III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.

Pompozzi, G., Copperi, S. & Ferretti, N. 2011. "Distribución temporal de las especies de arañas (Araneae: Zoridae-Gnaphosidae), dominantes de Sierra de la Ventana (Buenos Aires, Argentina)". III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.

Copperi, S., Pompozzi, G & Ferretti, N. 2011. "La comunidad de escorpiones (Scorpiones) en la Reserva Natural Ernesto Tornquist del sistema Serrano de Ventania (Buenos Aires, Argentina). III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.

Copperi, S., Pompozzi, G., Barneche, J. & Ferretti, N. 2011. "Interacciones entre dos avispas parasitoides (Hymenoptera, Pompilidae) y dos especies de tarántulas (Araneae, Theraphosidae) de Buenos Aires, Argentina. III Congreso Latinoamericano de Aracnología. Armenia (Quindío), Colombia.

Schwerdt, L., Pompozzi, G., Copperi, S. & Ferretti, N. 2012. "Variación estacional de artrópodos epígeos en el Parque Provincial Ernesto Tornquist (Buenos Aires, Argentina). XXV Reunión Argentina de Ecología. Luján, Buenos Aires.