

Diego P. Vázquez: Curriculum Vitae

18 de mayo de 2011

1. Información de contacto

Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CONICET, CC 507, 5500 Mendoza, Argentina

Sitio web: <http://www.mendoza-conicet.gov.ar/interactivo/dvazquez>

Correo-e: dvazquez@mendoza-conicet.gov.ar

Tel.: +54-261-524-4121. Fax: +54-261-524-4001.

2. Educación universitaria

- Doctor (Ph.D.) en Ecología y Biología Evolutiva, University of Tennessee, Knoxville 2002
- Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad de Buenos Aires, 1995

3. Filiación académica

3.1. Actual

- Investigador independiente, Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CONICET
- Profesor adjunto, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo

3.2. Pasada

- Investigador asistente (2005-2006) y adjunto (2006-2009), CONICET
- Profesor invitado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 2010
- Investigador invitado, Centre d'Écologie Fonctionnelle et Evolutive, CNRS, Montpellier, Francia, 2004
- Becario posdoctoral, National Center for Ecological Analysis and Synthesis, University of California, Santa Barbara, Estados Unidos, 2002–2005
- Estudiante doctoral, Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Tennessee, Knoxville, Estados Unidos, 1997–2002
- Estudiante de licenciatura, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 1990–1995

4. Premios

- Premio Hermann Burmeister a investigadores en Ciencias Naturales, Academia Nacional de Ciencias, 2009
- Premio Asociación Argentina de Ecología, mejor artículo publicado en Ecología Austral en 2004–2005
- Young Investigators' Prize, American Society of Naturalists, 2004
- Finalista, Premio para estudiantes, Society for Conservation Biology, 2002.
- Premio para estudiantes destacados, Science Alliance Award, Univ. of Tennessee, 2002
- Premio al mérito, Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Tennessee, 2002
- Beca Fulbright para estudios de posgrado en Estados Unidos, 1997–1999
- Beca del British Council–Fundación Antorchas para estudios de posgrado en el Reino Unido (oferta no aceptada)

5. Subsidios

- Subsidio PICT tipo A (grupos de trabajo), FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 2011-2014
- Subsidio de cooperación internacional, MINCyT-DAAD, 2010–2011 (con Nico Blüthgen)
- Subsidio de cooperación internacional para colaboración en biología de la conservación, CYTED, 2010–2012 (con Ernesto Gianoli y otros)
- Subsidio PIP, CONICET, 2009–2012 (con Natacha Chacoff)
- Subsidio de cooperación internacional, CONICET, 2007–2010 (con William Morris y otros)
- Subsidio PICT tipo A (grupos de trabajo), FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 2006–2010
- Subsidio PIP, CONICET, 2006–2008
- Subsidio para investigación en biología de la conservación, Fundación BBVA, 2004–2006 (con Daniel García y otros)
- Dissertation Enhancement Award, National Science Foundation, Estados Unidos, 1999–2001

6. Idiomas

Castellano (lengua materna), inglés, francés, portugués

7. Pertenencia a sociedades profesionales

- Asociación Argentina de Ecología, desde 1996
- Ecological Society of America, desde 2000
- Sociedad Argentina de Entomología, desde 2007
- Society for Conservation Biology, desde 1998

8. Docencia

8.1. Docencia de grado

- Profesor adjunto con dedicación simple, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo. Desde marzo de 2008. Cursos dictados:
 - Ecología. Único docente a cargo, dictado el primer cuatrimestre de cada año desde 2008.
 - Biología de la conservación. Coordinador, dictado el segundo cuatrimestre de cada año desde 2010.
- Biología General, Biología de invertebrados y Ecología general. Docente asistente. University of Tennessee, 1998, 2001 y 2002.

8.2. Docencia de posgrado

- São Paulo International Course on Networks in Ecology, ABECO, UNICAMP, USP y FAPESP. A dictarse en septiembre de 2011.
- Ecología de la polinización. Con Marcelo Aizen. Cursos Avanzados, CCT CONICET Mendoza y Probiol, UN Cuyo. Octubre de 2010.
- Redes de interacciones ecológicas. Con Luciano Cagnolo y Natacha Chacoff. Doctorado en Biología, Universidad de Buenos Aires. Agosto de 2010.
- Redes de mutualismos planta–animal. Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brasil. Septiembre de 2009.
- Clásicos de la Literatura Ecológica: Lectura y Discusión de los Artículos Fundacionales de la Ecología. Dictado con Pablo Villagra (2009). Cursos Avanzados CCT CONICET Mendoza-PROBIOL, UN Cuyo. 2007, 2009.
- El mosaico geográfico de la coevolución. Dictado con Florencia Fernández Campón. PROBIOL, UN de Cuyo. Mayo-junio de 2006.
- Ecología de la Polinización. Dictado con Marcelo Aizen. Universidad Nacional del Comahue, Argentina (financiado por el programa CYTED de colaboración internacional). Febrero de 2005.

9. Supervisión de investigadores jóvenes

9.1. Alumnos de grado

- Belén Maldonado, Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo, 2009–2011

9.2. Alumnos doctorales

- Rodolfo Carrara, Programa de Posgrado en Biología, Universidad Nacional de Cuyo, 2005–2009
- Valeria Aschero, Programa de Posgrado en Biología, Universidad Nacional de Cuyo, 2005–2011
- Jimena Dorado, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, 2006–presente
- Erica Stevani (co-dirigida con Natacha Chacoff), Doctorado en Biología, Universidad Nacional de Córdoba, 2008–presente
- Fernanda Valdovinos (co-dirigida con Rodrigo Ramos-Jiliberto, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, 2010–presente)

9.3. Investigadores posdoctorales

- Natacha Chacoff, 2006–2008
- Mariana Tadey, 2007–2009
- Silvia Lomáscolo, 2008–2010
- Juan Álvarez (co-dirigido con Pablo Villagra), 2008–2010

9.4. Investigadores asistentes de CONICET

- Natacha Chacoff, 2008–presente

9.5. Comités tutoriales de tesis

- José Fumero, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, 2006–presente
- Flavio Cappa, PROBIOL, UN Cuyo, 2010–presente
- Natalia Luchesi, PROBIOL, UN Cuyo, 2010–presente
- Natalia Schroeder, PROBIOL, UN Cuyo, 2010–presente
- Nicolás Soria, Doctorado en Biología, UN Córdoba, 2010–presente

10. Servicios

10.1. Servicio editorial

- Editor asociado de biología y ecología, Revista Argentina de Entomología, desde 2005
- Subject editor, Oikos, desde 2007
- Miembro del comité editorial, Ecología Austral, desde 2011
- Editor invitado, número especial sobre el nicho, Ecología Austral, 2005
- Editor invitado, número especial sobre invasiones biológicas en América del Sur austral, Biological Invasions, 2002

10.2. Servicio de revisión para revistas

Revisor ad hoc para American Naturalist, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, Biological Invasions, Biology Letters, Biotropica, Canadian Journal of Forest Research, Conservation Biology, Ecography, Ecología Austral, Ecological Modelling, Ecology, Ecology Letters, Écoscience, Evolution, Functional Ecology, Global Change Biology, Global Ecology and Biogeography, Journal of Animal Ecology, Journal of Applied Ecology, Journal of Biogeography, Journal of Ecology, Journal of Tropical Ecology, Naturwissenschaften, Oecologia, Oikos and PLoS Biology

10.3. Evaluación de solicitudes de subsidios

Evaluación de propuestas para CONICET, FONCyT, Fundación BBVA, National Science Foundation (EE.UU.), NWO (Holanda) y SENACYT (Panamá).

10.4. Jurados de tesis

- Andrea Orofino, tesis doctoral, Universidad Nacional de Cuyo, 2006
- Ana Calviño, tesis doctoral, Universidad Nacional de Córdoba, 2006
- Santiago Poggio, tesis doctoral, Universidad de Buenos Aires, 2007
- Fabricio Cid, tesis doctoral, Universidad Nacional de Cuyo, 2008
- Raymond Blick, tesis de maestría, Victorian University of Wellington, Nueva Zelandia, 2009
- Luciana Elizalde, tesis doctoral, Universidad Nacional de Quilmes, 2009
- Valeria Martín, tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Cuyo, 2011

10.5. Otros servicios

- Comisión de implantación, bachillerato universitario en Ecología y Biodiversidad, Universidad de Integración Latinoamericana, Brasil, 2009
- Comité organizador, Seminario anual del Programa de Posgrado en Biología, Universidad Nacional de Cuyo, 2007–2009
- Comité académico, Programa de Cursos Avanzados, CCT CONICET Mendoza, 2006–2010
- Interaction Web Database (<http://www.nceas.ucsb.edu/interactionweb>), fundador (2003) y coordinador (2003–2009)

11. Publicaciones

11.1. Artículos publicados en revistas y capítulos de libros

48. Chacoff NP, **Vázquez DP**, Stevani EL, Dorado J, Padrón B. 2011. Evaluating sampling completeness in a desert plant–pollinator network. *Journal of Animal Ecology*, en prensa
47. Dorado J, **Vázquez DP**, Stevani EL, Chacoff NP. 2011. Rareness and specialization in plant–pollinator networks. *Ecology* 92: 19-25

46. Carrara R, **Vázquez DP**, Flores G. 2011. Habitat specificity can blur the predictions of species-energy theory: a case study of tenebrionid beetles adapted to aridity. *Journal of Arid Environments* 75: 703-710
45. **Vázquez DP**, Morales CL. Pollination. 2011. In: *Encyclopedia of Invasive Introduced Species*, University of California Press, pp. 546-549
44. Melián CJ, Alonso D, **Vázquez DP**, Regetz J, Allesina S. 2010. Frequency-dependent selection predicts patterns of radiations and biodiversity. *PLoS Computational Biology* 6: e1000892
43. Carrara R, **Vázquez DP**. 2010. Species–energy theory: a role for energy variability. *Ecography* 33: 942-948
42. **Vázquez DP**, Gresser J, Martin JL. 2010. Introduced deer and the pollination and reproduction of an animal-pollinated herb. *Botany* 88: 110-118
41. Morris WF, **Vázquez DP**, Chacoff NP. 2010. Benefit and cost curves for typical pollination mutualisms. *Ecology* 91: 1276-1285
40. Villalobos AE, **Vázquez DP**, Martin JL. 2010. Soil disturbance, vegetation cover and the establishment of the exotic shrub *Pyracantha coccinea* in southern France. *Biological Invasions* 12: 1023-1029
39. **Vázquez DP**, Chacoff N, Cagnolo L. 2009. Evaluating multiple determinants of the structure of mutualistic networks. *Ecology* 90: 2039–2046
38. **Vázquez DP**, Blüthgen N, Cagnolo L, Chacoff NP. 2009. Uniting pattern and process in plant-animal mutualistic networks: a review. *Annals of Botany* 103: 1445–1457
37. Winfree R, Aguilar R, **Vázquez DP**, LeBuhn G, Aizen MA. 2009. How do bees respond to anthropogenic disturbance? A meta-analysis. *Ecology* 90: 2068–2076
36. Aschero V, **Vázquez DP**. 2009. Enhanced plant–pollinator interactions and tree reproduction after suppression of anthropogenic degradation in an arid ecosystem. *Austral Ecology* 34: 901-907
35. **Vázquez DP**, Aschero V, Stevani EL. 2008. Livestock grazing, habitat protection and diversity of bees and wasps in the Central Monte desert. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 67: 1-10
34. Jordano P, **Vázquez DP**, Bascompte J. 2009. Redes complejas de interacciones mutualistas planta–animal. En: Medel R, Zamora R, Aizen M, Dirzo R (eds.), *Interacciones Planta–Animal y la Conservación de la Biodiversidad*. CYTED–Editorial Universitaria.
33. Morales JM, **Vázquez DP**. 2008. The effect of space in plant–animal mutualistic networks: insights from a simulation study. *Oikos* 117: 1362–1370
32. Blüthgen N, Fründ J, **Vázquez DP**, Menzel F. 2008. What do interaction network metrics tell us about specialization and biological traits? *Ecology* 89: 3387–3399
31. **Vázquez DP**. 2007. Introduced herbivores and the Allee effect in animal-pollinated plants. *Ecología Austral* 17: 21–36
30. **Vázquez DP**. 2007. On the parsimony of null models of plant–pollinator networks (e-letter). *PLoS Biology*

29. **Vázquez DP**, Melián CJ, Williams NM, Blüthgen N, Krasnov BR, Poulin R. 2007. Species abundance and asymmetric interaction strength in ecological networks. *Oikos* 116: 1120–1127.
28. Kremen C, Williams NM, Aizen MA, Gemmill-Herren B, Leubhn G, Minckley R, Packer L, Potts SG, Roulston T, Steffan-Dewenter I, **Vázquez DP**, Winfree R, Adams L, Crone EE, Greenleaf SS, Keitt TH, Klein A, Regetz J, Ricketts TH. 2007. Pollination and other ecosystem services produced by mobile organisms: a conceptual framework for the effects of land use change. *Ecology Letters* 10: 299–314
27. Morris WF, Hufbauer RA, Agrawal AA, Bever JD, Borowicz VA, Gilbert GS, Maron JL, Mitchell CE, Parker IM, Power AG, Torchin ME, **Vázquez DP**. 2007. Direct and interactive effects of enemies and mutualists on plant performance: a meta-analysis. *Ecology* 88: 1021–1029
26. Floeter SR, **Vázquez DP**, Grutter AS. 2007. The macroecology of marine cleaning mutualisms. *Journal of Animal Ecology* 76: 105–111
25. Aizen MA, **Vázquez DP**. 2006. Flower functioning in human-altered habitats. Pp. 159-179 in: *The Ecology and Evolution of Flowers* (Harder, L. D, Barrett S. C. H., eds.). Oxford University Press
24. Aizen MA, **Vázquez DP**. 2006. Flowering phenologies of hummingbird plants from the temperate forest of southern South America: is there evidence of competitive displacement? *Ecography* 29: 357–366
23. Mitchell C, Agrawal A, Bever J, Gilbert G, Hufbauer RA, Klironomos J, Maron J, Morris WF, Parker I, Power A, Seabloom E, Torchin M, **Vázquez DP**. 2006. Biotic interactions and plant invasions. *Ecology Letters* 9: 726–740
22. **Vázquez DP**. 2006. Exploring the relationship between niche breadth and invasion success. Pp 307–322 in: *Conceptual ecology and invasions biology: reciprocal approaches to nature* (Cadotte M.W., McMahon S.M., Fukami T., eds.). Kluwer Academic Press
21. **Vázquez DP**, Aizen MA. 2006. Community-wide patterns of specialization in plant–pollinator interactions revealed by null models. Pp. 200–219 in: *Specialization and generalization in plantpollinator interactions* (N. M. Waser, J. Ollerton, eds.). The University of Chicago Press
20. **Vázquez DP**. 2005. Revisitando el nicho hutchinsoniano. *Ecología Austral* 15: 149–158
19. **Vázquez DP**, Morris WF, Jordano P. 2005. Interaction frequency as a surrogate for the total effect of animal mutualists on plants. *Ecology Letters* 8: 1088–1094
18. **Vázquez DP**, Poulin R, Krasnov BR, Shenbrot GI. 2005. Species abundance patterns and the distribution of specialization in host–parasite interaction networks. *Journal of Animal Ecology*: 946–955
17. **Vázquez DP**. 2005. Degree distribution in plant–animal mutualistic networks: forbidden links or random interactions? *Oikos* 108: 421–426
16. **Vázquez DP**, Stevens RD. 2004. The latitudinal gradient in niche breadth: concepts and evidence. *American Naturalist* 164: E1–E19
15. **Vázquez DP**, Aizen MA. 2004. Asymmetric specialization: a pervasive feature of plant–pollinator interactions. *Ecology* 85: 1251–1257

14. **Vázquez DP**, Simberloff D. 2004. Indirect effects of introduced ungulates on pollination and plant reproduction. *Ecological Monographs* 74: 281–308
13. **Vázquez DP**, Simberloff D. 2003. Changes in interaction biodiversity induced by an introduced ungulate. *Ecology Letters* 6: 1077–1083
12. Wilson WG, Lundberg P, **Vázquez DP**, Shurin JB, Smith MD, Langford W, Gross KL, Mittelbach GG. 2003. Biodiversity and species interactions: extending Lotka–Volterra theory to predict community properties. *Ecology Letters* 6: 944–952
11. **Vázquez DP**, Aizen MA. 2003. Null model analyses of specialization in plant-pollinator interactions. *Ecology* 84: 2493–2501
10. **Vázquez DP**. 2002. Multiple effects of introduced mammalian herbivores in a temperate forest. *Biological Invasions* 4: 175–191
9. **Vázquez DP**, Aragón R. 2002. Introduction [to special issue on biological invasions in southern South America]. *Biological Invasions* 4: 1–5
8. **Vázquez DP**, Simberloff D. 2002. Ecological specialization and susceptibility to disturbance: conjectures and refutations. *American Naturalist* 159: 606–623
7. Collins MD, **Vázquez DP**, Sanders NJ. 2002. Species–area curves, homogenization, and the loss of global diversity. *Evolutionary Ecology Research* 4: 457–464
6. Aizen MA, **Vázquez DP**, Smith-Ramírez C. 2002. Historia natural y conservación de los mutualismos planta-animal en el bosque templado de Sudamérica Austral. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 79–97
5. Bininda-Emonds ORP, **Vázquez DP**, Manne LL. 2000. The calculus of biodiversity: integrating phylogeny and conservation. *Trends in Ecology and Evolution* 15: 92–94
4. **Vázquez DP**, Simberloff D. 2001. Taxonomic selectivity in surviving introduced insects in the United States. Pp. 103–124 in: *Biotic Homogenization: the loss of diversity through invasion and extinction* (Lockwood JL, McKinney MM, eds.). Kluwer Academic Press
3. **Vázquez DP**, Canale D, Gürtler RE. 1999. Effects of non-susceptible hosts on the transmission of *Trypanosoma cruzi*: an experimental model. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 94: 413–420
2. **Vázquez DP**, Gittleman JL. 1998. Biodiversity conservation: does phylogeny matter? *Current Biology* 8: R379–R381
1. Gürtler RE, Cecere MC, **Vázquez DP**, Chuit R, Cohen JE. 1996. Host–feeding patterns of domiciliary *Triatoma infestans* (Hemiptera: Reduviidae) in Northwest Argentina: seasonal and instar variation. *Journal of Medical Entomology* 33: 15–26

11.2. Volúmenes editados

2. **Vázquez DP**, Cassini M. 2005. El nicho: conceptos y aplicaciones. *Ecología Austral* 15: 115–158.
1. **Vázquez DP**, Aragón R. 2002. Special issue: Biological invasions in southern South America: a first step towards a synthesis. *Biological Invasions* 4 (1-2).

11.3. Tesis

2. **Vázquez DP.** 2002. Interactions among introduced ungulates, plants, and pollinators: a field study in the temperate forest of the southern Andes. Tesis doctoral, University of Tennessee, Knoxville.
1. **Vázquez DP.** 1995. Efecto de la presencia de hospedadores no susceptibles en la transmisión del *Trypanosoma cruzi* al vector *Triatoma infestans*: Un modelo experimental. Tesis de licenciatura, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

11.4. Reseñas de libros

7. **Vázquez DP.** 2010. Revisión de "Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region," editado por J. S. Moure, D. Urban y G. A. R. Melo. Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina, en prensa.
6. **Vázquez DP.** 2009. Revisión de "Allee effects in Ecology and Conservation," por F. Courchamp, L. Berec, J. Gascoigne. *Biological Conservation* 142: 1557.
5. **Vázquez DP.** 2005. Revisión de "The structure and dynamics of geographic ranges," por K. J. Gaston. *Biological Conservation* 122: 649.
4. **Vázquez DP.** 2002. Revisión de "Cause and Correlation in Biology: A User's Guide to Path Analysis, Structural Equations and Causal Inference," por B. Shipley. Boletín de la Asociación Argentina de Ecología.
3. **Vázquez DP,** McMahon S, Muth NZ, Collins MD. 2002. Revisión de "The Unified Neutral Theory of Biodiversity and Biogeography," por S. P. Hubbell. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 269: 249-250.
2. **Vázquez DP.** 2002. Revisión de "Enfoques Contemporáneos para el Estudio de la Biodiversidad," por Hernández et al. *Biodiversity and Conservation* 11: 353-356.
1. **Vázquez DP.** 1998. Revisión de "Endemic bird areas of the world," por Stattersfield et al. *The Auk* 115: 1089-1091.