

VICTOR RICO-GRAY

(MÉXICO, D.F., MÉXICO; JUNIO 11, 1951)

**INVESTIGADOR TITULAR "C", RED INTERACCIONES MULTITRÓFICAS
INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., XALAPA, VERACRUZ, 91070, MÉXICO
TEL (228) 842-1800 x 3315**

VICTOR.RICO@INECOL.EDU.MX / VRICOGRAY@YAHOO.COM

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Interacciones Interespecíficas.

AREAS: Interacciones entre plantas y animales (hormiga-planta, dispersión de semillas), distribución geográfica y variación estacional de las interacciones, mutualismo.

PROYECTOS: Análisis de la organización en redes complejas de comunidades hormiga-planta; papel de la variación individual en interacciones interespecíficas.

GRADOS: Biólogo (B.Sc., 1979), Universidad Nacional Autónoma de México, México
Maestro en Ciencias (M.Sc., 1984), Tulane University, U.S.A.
Doctor en Ciencias (Ph.D., 1987), Tulane University, U.S.A.

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES: Investigador Nacional nivel 3 (No. 3921)

OTROS LOGROS: Award in Tropical Botany, Garden Club of America, 1985. George Henry Penn Memorial Award, Tulane University, 1987. Mención, Premio Nacional Serfin "El Medio Ambiente" 1990. Miembro, Academia Mexicana de Ciencias, 1992- . Miembro, New York Academy of Science, 1992-2004. Miembro, Alumni Admission Committee Tulane University, 1990-1999. Miembro, Consejo de la Association for Tropical Biology, 1995-1996. Director, Unidad de Ecosistemas Tropicales y Subtropicales, CIBIO-Universidad de Alicante, España, 2000-2002. Jefe, Departamento de Ecología Vegetal, Instituto de Ecología, A.C., 1994-1998. Jefe, División de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C., 04/2001 – 12/2003. Miembro, Comisión de Ciencias Naturales del CONACYT, 1994-1997. Miembro, Comisión de Seguimiento Académico del CONACYT, 2002–2005. Miembro, Comisión de Acreditación de Evaluadores del CONACYT, 2002–2005. Miembro, Comité de Investigaciones Multidisciplinarias, Convocatorias SEP-CONACYT, 2003-2005. Editor Asociado, *Plant Ecology*, 01/2005 – 12/2007. Jefe, Departamento de Ecología Aplicada, Instituto de Ecología, A.C., 04/2005 – 03/2009. Miembro, Comisión de Apoyos Complementarios para la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación del CONACYT, 11/2007 - . Evaluador del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT-Argentina, 2008), Coordinador de la Red Interacciones Multitróficas del INECOL 09/2009 – 01/2010.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS / SIMPOSIOS: 85

CURSOS (67): Como Profesor/Coordinador: 17 de Licenciatura, 25 de Posgrado
Como Profesor invitado: 25

FORMACIÓN DE ESTUDIANTES (31): Licenciatura (6): 6 graduados
Maestría (10): 10 graduados
Doctorado (14): 12 graduados, 2 en proceso
Postdoctorado (2): 2 terminado

PUBLICACIONES (151): Artículos: 101 (96 publ/aceptados, 1 revisión, 4 prep)
Notas: 12 (12 publicadas)
Libros: 1 (publicado)
Capítulos: 22 (14 publicados, 8 revisión)
Artículos de divulgación: 15 (15 publicados)

Octubre, 2010

PUBLICACIONES REPRESENTATIVAS

- DÍAZ-CASTELAZO, C. & V. RICO-GRAY. 201X. Species attributes and gradient analysis in a mutualistic ant-plant network. Preparando segunda versión.
- DÍAZ-CASTELAZO, C., A. RAMÍREZ-HERNÁNDEZ, P.R. GUIMARÃES JR., J.N. HOLLAND & V. RICO-GRAY. 201X. Abiotic factors shape temporal variation in the structure of ant-plant networks. En revisión por especialistas.
- MARTÍNEZ-FALCÓN, A.P., M.A. MARCOS-GARCÍA, C. DÍAZ-CASTELAZO & V. RICO-GRAY. 2010. Seasonal Changes in a Cactus-hoverfly (Diptera: Syrphidae) Network. *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY* 35: en prensa.
- DÍAZ-CASTELAZO, C., P.R. GUIMARÃES JR., P. JORDANO, J.N. THOMPSON, R.J. MARQUIS & V. RICO-GRAY. 2010. Changes of a mutualistic network over time: reanalysis over a 10-year period. *ECOLOGY* 91: 793-801.
- GOVE, A., J. MAJER & V. RICO-GRAY. 2009. Ant assemblages in isolated trees are more sensitive to species loss and replacement than their woodland counterparts. *BASIC AND APPLIED ECOLOGY* 10: 187-195.
- GUIMARÃES JR., P.R., V. RICO-GRAY, P.S. OLIVEIRA, T. IZZO, S.F. REIS & J.N. THOMPSON. 2007. Interaction intimacy affects structure and coevolutionary dynamics in mutualistic networks. *CURRENT BIOLOGY* 17: 1797-1803.
- RICO-GRAY, V. & P.S. OLIVEIRA. 2007. *The Ecology and Evolution of Ant-Plant Interactions*. THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS, Chicago, 331 pp.
- GOVE, A.D. & V. RICO-GRAY. 2006. What determines conditionality in ant-Hemiptera interactions? Hemiptera habitat preference and the role of local ant activity. *ECOLOGICAL ENTOMOLOGY* 31: 568-574.
- GUIMARÃES JR., P.R., V. RICO-GRAY, S.F. REIS & J.N. THOMPSON. 2006. Asymmetries in specialization in ant-plant mutualistic networks. *PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON, SERIES B*, 273: 2041-2047.
- RIOS-CASANOVA, L., A. VALIENTE-BANUET & V. RICO-GRAY. 2006. Ant diversity and its relationship with vegetation and soil factors in an alluvial of the Tehuacan Valley, Mexico. *ACTA OECOLOGICA* 29: 316-323.
- ORTIZ-PULIDO, R. & V. RICO-GRAY. 2006. Seed dispersal of *Bursera fagaroides* (Burseraceae): the effect of linking environmental factors. *SOUTHWESTERN NATURALIST* 51: 11-21.
- DÍAZ-CASTELAZO, C., V. RICO-GRAY, F. ORTEGA & G. ANGELES. 2005. Morphological and secretory characterization of extrafloral nectaries in plants of coastal Veracruz, Mexico. *ANNALS OF BOTANY* 96: 1175-1189.
- GOVE, A.D., J.D. MAJER & V. RICO-GRAY. 2005. Methods for conservation outside of formal reserve systems: the case of ants in the seasonally dry tropics of Veracruz, Mexico. *BIOLOGICAL CONSERVATION* 126: 328-338.
- CUAUTLE, M., V. RICO-GRAY & C. DÍAZ-CASTELAZO. 2005. Effects of ant behaviour and presence of extrafloral nectaries on seed dispersal of the Neotropical myrmecochore *Turnera ulmifolia* L. (Turneraceae). *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY* 86: 67-77.
- DÍAZ-CASTELAZO, C., V. RICO-GRAY, P. S. OLIVEIRA & M. CUAUTLE. 2004. Extrafloral nectary-mediated ant-plant interactions in the coastal vegetation of Veracruz, México: richness, occurrence, seasonality and ant foraging patterns. *ECOSCIENCE* 11: 472-481.
- RICO-GRAY, V., P.S. OLIVEIRA, V. PARRA-TABLA, M. CUAUTLE & C. DÍAZ-CASTELAZO. 2004. Ant-plant interactions: their seasonal variation and effects on plant fitness. Pp. 221-239 in M.L. Martínez & N. Psuty (eds.), *Coastal Sand Dunes: Ecology and Restoration*, Ecological Studies 171. SPRINGER-VERLAG, BERLIN.
- CUAUTLE, M. & V. RICO-GRAY. 2003. The effect of wasps and ants on the reproductive success of the extrafloral nectaried plant *Turnera ulmifolia* (Turneraceae). *FUNCTIONAL ECOLOGY* 17: 417-423.
- ORTIZ-PULIDO, R. & V. RICO-GRAY. 2000. The effect of spatio-temporal variation in understanding the fruit crop size hypothesis. *OIKOS* 91: 523-527.
- OLIVEIRA, P.S., V. RICO-GRAY, C. DÍAZ-CASTELAZO & C. CASTILLO-GUEVARA. 1999. Interaction between ants, extrafloral nectaries and insect herbivores in Neotropical coastal sand dunes: herbivore deterrence by visiting ants increases fruit set in *Opuntia stricta* (Cactaceae). *FUNCTIONAL ECOLOGY* 13: 623-631.
- RICO-GRAY, V., J. G. GARCÍA-FRANCO, M. PALACIOS-RIOS, C. DÍAZ-CASTELAZO, V. PARRA-TABLA & J. A. NAVARRO. 1998. Geographical and seasonal variation in the richness of ant-plant interactions in Mexico. *BIOTROPICA* 30: 190-200.
- KOPTUR, S., V. RICO-GRAY & M. PALACIOS-RIOS. 1998. Ant protection of the nectaried fern *Polypodium plebeium* in central México. *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY* 85: 736-739.
- RICO-GRAY, V. & G. CASTRO. 1996. Effect of an ant-aphid-plant interaction on the reproductive fitness of *Paullinia fuscescens* (Sapindaceae). *SOUTHWESTERN NATURALIST* 41: 434-440.
- RICO-GRAY, V. & M. PALACIOS-RIOS. 1996. Leaf area variation in *Rhizophora mangle* L. (Rhizophoraceae) along a latitudinal gradient in México. *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY LETTERS* 5: 30-35.
- RICO-GRAY, V. 1993. Use of plant-derived food resources by ants in the dry tropical lowlands of coastal Veracruz, Mexico. *BIOTROPICA* 25: 301-315.
- RICO-GRAY, V., J.T. BARBER, E. G. ELLGAARD, L.B. THIEN & J.J. TONEY. 1989. An unusual animal-plant interaction: feeding of *Schomburgkia tibicinis* (Orchidaceae) by ants. *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY* 76: 603-608.
- RICO-GRAY, V. 1989. The importance of floral and circum-floral nectar to ants inhabiting dry tropical lowlands. *BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY* 38: 173-181.
- RICO-GRAY, V. & L.B. THIEN. 1989. Effect of different ant species on reproductive fitness of *Schomburgkia tibicinis* (Orchidaceae). *OECOLOGIA* 81: 487-489.