

CURRICULUM VITAE

RICARDO MATIAS RUEDA PEREIRA

EDUCACION (1982-1993):

Ph. D., M.Sc., en Biología (Botánica), Department of Biology University of Missouri St. Louis, USA; Licenciado en Biología, Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, León.

OTROS CURSOS COMPLETADOS (1986-2000):

Etnobiología, etnobotánica y usos de los Recursos Naturales, Pedagogía, Malezas, Botanica sistemática, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León; Data Analysis in Systematics and Historical Biogeography, Conservation Biology-Theory and Applications, Habitat Fragmentation-Biological Consequences and Conservation Implications, University of Missouri St. Louis; Tropical Ecology, Organization for Tropical Studies, Universidad de Costa Rica, Costa Rica; Plant Anatomy, Southern Illinois University; University Teaching Methodology, New Mexico State University; English, Iowa State University.

VISITAS CIENTIFICAS A INSTITUCIONES EXTRANJERAS (1991-2010):

Universidad de Agricultura y Veterinaria de Copenhague, Dinamarca para discutir sobre el Tema de Monitoreo de Biodiversidad por comunidades locales; Universidad de Santiago de Compostela, España, para analizar la situación de la Biodiversidad en Ibero América; Invitado por el Missouri Botanical Garden, St. Louis, USA para trabajar en la familia Verbenaceae para la Flora Mesoamericana y en Flora de Nicaragua; invitado científico por el Instituto Nacional de Biodiversidad de Costa Rica (INBio) para trabajar en las Verbenaceae de Costa Rica; Visita a los siguientes herbarios de los Estados Unidos: Jardín Botánico de Nueva York, Herbario del Museo de Chicago, Herbario de la Universidad de Harvard y Herbario de la Universidad de Cornell; Colecté plantas y Visité los principales herbarios, jardines botánicos, universidades, instituciones dedicadas a la conservación y áreas protegidas en los siguientes países: Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México y Perú.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION:

Consultorías y actividad de campo (1993-2010)

Monitoreo comunitario en BOSAWAS y estudios de flora en cuatro reservas naturales nicaragüenses (Gobierno Danés), Caracterización de poblaciones de plantas endémicas de Nicaragua (Jardín Botánico de Missouri), Identificación de árboles del bosque afectado por el Huracán Juana, auspiciado por CATIE; Estudios Florísticos de las Reservas de Esteli, Proyecto PANIF (MARENA-Finlandia); Localización de poblaciones de *Jatropha curcas* en Nicaragua, Proyecto Tempate; Flora para el Plan de Manejo de la Reserva Los Guatuzos, financiado por Amigos de la Tierra; Diversidad florística de BOSAWAS, GTZ-Alemana; Flora para el Plan de Manejo de la Gran Reserva Indio-Maíz, Fundación Amigos de la Tierra; Proyecto "Uso de las Plantas no Maderables en dos Zonas de Río San Juan, Nicaragua, Fundación Guises Montaña Experimental; Proyecto Smilax en Nicaragua, CATIE-FONTAGRO; Flora de las zonas de amortiguamiento de la Reserva Indio-Maíz, UNA-PASMA-DANIDA; Más de 100 viajes de exploración para estudios de diversidad botánica a diferentes partes de Nicaragua, incluyendo la mayoría de las reservas naturales.

Publicaciones (1992-2010)

Plantas Alimenticias de la ciudad de Leon, Nicaragua. Universitas 5: 56-59; Revisión botánica del género *Smilax* (Smilacaceae) en Nicaragua. Encuentro 61:59-71; El género Clerodendrum y Petrea en Stevens, D.W. et. al., Flora de Nicaragua, Monograph in Systematic Botany 80(1): 2507-2509; Lianas y Bejucos de la

Reserva Biológica Indio-Maíz, Río San Juan, Nicaragua. Editorial Universitaria, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua- León; Usos de Plantas Representativas de la Reserva Natural Miraflor, Centro de Investigaciones de la Realidad de América Latina (CIRA), MARENA y UNAN-León. A new species of *Citharexylum* (Verbenaceae) from Ecuador. *Novon* 7:95-97; Especies Útiles de un Bosque Húmedo Tropical, Industrial Gráfica Sociedad Anónima, Perú, Güises Montaña Experimental (Con Daniel Querol y otros); A New Liana Species of *Aegiphila* (Verbenaceae) from Costa Rica. *Novon* 4:157-160; The systematic and evolution of the genus *Petrea* (Verbenaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 520-560; Lectotypifications in the genus *Petrea* (Verbenaceae). *Novon* 3:179-81; The genus *Clerodendrum* in Mesoamerica. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80: 870-890; A new species of *Petrea* (Verbenaceae) from Brazilian Amazonia. *Novon* 4: 417-418; A new species of *Aegiphila* (Verbenaceae) from Colombia. *Novon* 2: 167-168; Radial and vertical wood specific gravity in *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb. (Bombacaceae). *Biotropica* 24:512-518.

POSICIONES (1980-2010):

Vicerrector de Relaciones Externas de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León; Coordinador del Capítulo de Nicaragua del proyecto “Desarrollando Capacidades y Compartiendo tecnologías para la Gestión de la Biodiversidad en Centroamérica”, financiado por el NORAD; Coordinador del capítulo de Nicaragua del proyecto *Smilax*-FONTAGRO-CATIE; Decano de la Facultad de Ciencias de la UNAN, León; Vicepresidente de la Asociación de herbarios de Mesoamérica y El Caribe; Representante Regional del grupo Latinoamericano de Etnobotánica (GELA); Director del Herbario, Director de Investigación y Post-grado de la Facultad de Ciencias, Miembro del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias de la UNAN-León; Tesorero de la Asociación de herbarios de Mesoamérica y El Caribe; Miembro de la Comisión de planificación de la “Estrategia Nacional para la Investigación y la Educación Superior en el Manejo de los Recursos Naturales”; Miembro de la Comisión Ejecutiva Nacional Forestal, coordinada por MARENA; Miembro de la Comisión de la Flora Neotrópica.; Investigador Asociado al Jardín Botánico de Missouri, St. Louis, Missouri, USA.

EXPERIENCIA DOCENTE (1980- 2010):

Profesor del año de estudios generales; Profesor del Departamento de Biología en las siguientes asignaturas: Biología de la Reproducción, Biología de la Conservación, Botánica Económica, Botánica General y Botánica Sistemática, Ecología de Campo, Ecología Vegetal, Etnobotánica, Evolución, Manejo de Recursos Genéticos, Manejo Sostenible de los Recursos Naturales, Teoría de la Sistemática; Profesor del Curso de Postgrado en Biodiversidad; Curso de Dendrología Tropical, Auspiciado por Associates in Rural Development, Inc. (ARP), Vermont, USA; Curso Monitoreo de Flora, Bluefields Indian Caribbean University; Curso de Administración y Manejo de Herbarios; Plantas Medicinales.