

CURRICULUM VITAE

DR. KLAUS MEHLTRETER

(Abril, 2008)

1 DATOS GENERALES

1.1 **Nombre:** Klaus Volker Mehltreter

1.2 **Dirección y teléfono:** Priv. Bernardo Casal 12, 91500 Coatepec,
Tel. +52 (228) 8334250

1.3 **Lugar y Fecha de nacimiento:** Stuttgart, Baden-Württemberg, Alemania.
Enero 5, 1964

1.4 **Ingreso al Instituto de Ecología, A. C.:** 28 de septiembre 1998

1.5 **Categoría actual:** Investigador Asociado C

1.6 **Departamento:** Ecología Funcional,
Teléfono: +52 (228) 8421800 ext. 4219
Fax: +52 (228) 8421800 ext. 4222
Correo electrónico: klaus.mehltreter@inecol.edu.mx

1.7 **Sistema Nacional de Investigadores (no. 21071):**
Nivel I (enero 2007-diciembre 2009)

2 FORMACION ACADEMICA

2.1 Grados

Diploma

Lic. en Biología, Universidad de Ulm, Alemania, 30.12.1988. Tesis: INVESTIGACIÓN DE LA DESCOMPOSICIÓN DE COMPOST EN DIFERENTES CONTENEDORES BAJO CONDICIONES DE HOGAR (en alemán).

Doctorado

Doctor en Ciencias Naturales, Universidad de Ulm, Alemania, 25.11.1994. Tesis: "BIOGEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA DE LAS PTERIDOFITAS DE LAS ALTAS MONTAÑAS DE COSTA RICA" (en alemán).

3 EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 Experiencia laboral

1998 (septiembre) - a la fecha

Investigador Asociado C del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México

1997 (marzo) – 1998 (septiembre)

Investigador Independiente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), Argentina

1990 (mayo) – 1996 (diciembre)

Adjunto científico (Graduate scientific assistant) del Depto. de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania

1986 (octubre) – 1988 (septiembre)

Asistente científico (Undergraduate scientific assistant) del Depto. de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania

3.2 Proyectos de Investigación (11)

1. Umweltbundesamt (UBA), Berlin, Alemania: "Kompost" (Co-Responsable), 1987-1988.
2. DAAD, Bonn, Alemania (564 605 502 3): "Biogeografía y ecología de las pteridofitas de las altas montañas de Costa Rica" (Investigador responsable), 1993.
3. Universidad de Ulm, Ulm, Alemania: "SYSTAX" (Co-Responsable), 1995-1996.
4. Programa ALFA de la Comunidad Europea, Bruselas, Bélgica: "Grassland sustainability" (Co-Responsable), 1996-1998.
5. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET) y Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina: "Construcción de una base de datos etnográficos" (Co-Responsable), 1996-1997.

6. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), Argentina: “Estructura y dinámica y ecología del no equilibrio” (Co-Responsable), 1997-1998.
7. CONABIO, México (W-041) “Las pteridofitas amenazadas de México.” (Co-Responsable), 2001-2002.
8. ANUIES-CSUCA, México (N-04) “Capacitación recíproca en el uso de bases de datos para investigación y en técnicas de análisis morfométrico entre la USAC de Guatemala y el Instituto de Ecología, A. C.” (Responsable del proyecto), 2003.
9. CONACYT-SEMARNAT, México (2002-C01-0194, Biocafé II) “Análisis agro-ecológico de la sustentabilidad de las fincas de café en la región centro de Veracruz, México” (Co-Responsable), 2003-2008.
10. CONACYT-SEP, México (2003-C02-43082) “Análisis y modelación del efecto del uso del suelo sobre la calidad del agua de los ríos en la cuenca alta del río La Antigua (Veracruz-Puebla)” (Co-Responsable), 2004-2007.
11. UC-MEXUS, Estados Unidos “Evolution and adaptation in cheilanthoid ferns: Using phylogenetics and ancestral ecology reconstruction to study the evolution of drought tolerance”, en colaboración con la Universidad de California, Berkeley (Responsable Mexicano), 2006-2007.

3.3 Estancias de Investigación (4)

Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1.11.90 – 30.01.91

Universidad San Carlos de Guatemala, Guatemala, 31.01.91 – 30.04.91

Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1.05.91 – 20.07.91

Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1.03.93 – 31.08.93

3.5 Pertenencia a comités académicos (7)

1. Miembro de la Comisión para la Evaluación de los Técnicos Académicos, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa: 2003-2004, 2004-2005, y 2005-2006.
2. Miembro de la Comisión para la Asignación de los Técnicos Académicos, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa: 2004-2005.
3. Miembro de la Comisión del Santuario de Bosque Mesófilo, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa: 2004-2006.

4. Miembro del Comité Editorial del Instituto de Ecología, A. C., Instituto de Ecología, A.C., Xalapa: 2004-2006.
5. Miembro electo del Consejo Interno del Instituto de Ecología, A.C., Instituto de Ecología, A.C., Xalapa: 2004-2006.
6. Miembro del Comité de Superación Académica (COSUA) del Instituto de Ecología, A. C., Xalapa: 2007-2008.
7. Miembro del Comité de Posgrado del Instituto de Ecología (CAP), A.C., Xalapa: 2007-2009.

3.6 Otras actividades

3.6.1 Organización de eventos: congresos, simposios, excursiones

1. Coordinador general y guía científico de la Primera Excursión Botánica a México de estudiantes del séptimo y noveno semestre de Biología de la Universidad de Göttingen, Alemania, Septiembre 2004.
2. Organizador del Simposio Internacional “New Advances in Fern Ecology”, *En: Botany 2006: Looking to the future – Conserving the past*, Chico, California, EE.UU., apoyado por la AFS (American Fern Society) y la Sección Pteridológica de la BSA (Botanical Society of America), 29 Julio - 2 Agosto 2006.
3. Co-Organizador (programa y carteles) del XVII Congreso Mexicano de Botánica, Zacatecas, 14-18 de octubre de 2007.
4. Organizador y líder de la excursión científica de la British Pteridological Society a Costa Rica, 14-28 de febrero de 2008.

3.6.2 Experto invitado

1. Aporte científico en el programa Especiales de Noticias, Radiotelevisión de Veracruz, Xalapa, Ver., Enero 2003.
2. Taller para la elaboración de las demandas para la convocatoria de los Fondos Mixtos Veracruz-CONACYT. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Agosto 2005.

3. Presentador del libro de Mario Vázquez Torres. Helechos y plantas afines. Editora de Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, 9 de Noviembre de 2005.
4. Taller “Presentación y revisión del portafolio de áreas prioritarios de conservación en la región Golfo – Centro”, Plan Ecorregional de Bosques y Selvas del Límite Neotropical del Golfo de México, Pronatura, Instituto de Ecología, A.C., UV, The Nature Conservancy, Febrero 2007.

3.6.3 Arbitro para revistas científicas (18)

- 2001 Madera y Bosques, INECOL, México
The Fern Gazette, British Pteridological Society, Londres
- 2002 Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, México
- 2003 S. Chandra & M. Srivastava (eds.) 2003: Pteridology in the New Millenium, Kluwer Academic Publishers, Holanda
- 2005 Biotropica, Association for Tropical Biology, Lawrence, Kansas, EE.UU.
Biodiversity and Conservation, Springer, Dordrecht, Holanda
Ecography, Nordic Ecological Society, Suecia
Ecotropica, Society for Tropical Ecology, Alemania
Journal of Tropical Ecology, Cambridge, Reino Unido
- 2006 Ecotropica, Society for Tropical Ecology, Alemania
Journal of Tropical Ecology, Cambridge, Reino Unido
- 2007 Biological Conservation, UK.
Biotropica, Association for Tropical Biology, Lawrence, Kansas, EE.UU.
Boletín de la Sociedad Botánica de México, México
Journal of Integrative Plant Biology, China
Oecologia, Alemania
Wetlands Ecology and Management, EE.UU.
- 2008 Wetlands Ecology and Management, EE.UU.

3.6.4 Revisión de tesis

Maestría

Ana María López Gómez, 2004: Los cafetales de sombra como reservorio de la biodiversidad de plantas leñosas del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México.

Guadalupe Ramírez Maldonado, 2007: Germinación *in vitro* de *Cyathea bicrenata* Liebm. Colegio de Postgraduados. Instituto de Recursos Genéticos y Productividad, Texcoco, México.

Doctorado

Alejandro Flores-Palacios, 2003: El efecto de la fragmentación del bosque mesófilo en la comunidad de plantas epífitas vasculares. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México.

Biplab Patra, 2005: Studies on some aspects of animal interaction with Indian pteridophytes. Departamento de Botánica, Universidad de Calcutta, India.

Hugo López Rosas, 2007: Respuesta de un humedal transformado por la invasión de la gramínea exótica *Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & A. Chase a los disturbios inducidos (Cambios en el hidropériodo, apertura de espacios y modificación de la intensidad lumínica).

Victoria Hernández Hernández, 2007: Posición, composición y función de la banda que rodea los haces vasculares en helechos. Colegio de Postgraduados. Instituto de Recursos Naturales, Texcoco, México.

3.6.5 Sociedades Científicas

American Fern Society (AFS)

Asociación Latinoamericana de Pteridología (ALAPTER)

Group of European Pteridologists (GEP)

Sociedad Botánica de México (SBM)

Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME): Socio Fundador

The Association for Tropical Biology (ATB)

The British Pteridological Society (BPS)

The International Association for Plant Taxonomy (IAPT)

4 DISTINCIONES (7)

1. Beca de graduados del DAAD, Marzo a Agosto de 1993 (Deutscher Akademischer Austauschdienst, Bonn, Alemania).
2. Apoyo financiero del Proyecto ALFA "Grassland Sustainability", Julio a Octubre de 1996 (Comunidad Europea, Bruselas, Bélgica).
3. Apoyo financiero de viáticos de la Sociedad Alemán-Iberoamericana como conferencista en la exposición de "La Pampa – El Corazón de Argentina", Palmengarten, Francfort del Meno, Alemania, Septiembre 1998.

4. Apoyo financiero de viáticos del DAAD como conferencista en el 16th International Symposium of Biodiversity and Evolutionary Biology of the German Botanical Society (DBG) and 17th International Senckenberg Conference , Septiembre 2003 (Deutscher Akademischer Austauschdienst, Bonn, Alemania).
5. Apoyo financiero de la AFS (American Fern Society) y la Sección Pteridológica de la BSA (Botanical Society of America) para la Organización del Simposio Internacional "New Advances in Fern Ecology", En: Botany 2006: Looking to the future – Conserving the past, Chico, California, EE.UU. Julio 2006.
6. Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) como Investigador Nacional Nivel Candidato, 2004-2006.
7. Nombramiento por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) como Investigador Nacional Nivel I, 2007-2009.

5 PRODUCCION CIENTIFICA

5.1 Artículos arbitrados (13 publicados, + 3 en revisión)

1. **Mehlreter, K.** 1995. Species richness and geographical distribution of montane pteridophytes of Costa Rica, Central America. *Feddes Repertorium* 106(5-8): 563-584. (Biosis, citas 4)
 1. Kappelle, M. 1996. Los bosques de Roble (*Quercus*) de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica. Biodiversidad, Ecología, Conservación y Desarrollo. 1 ed. Universidad de Amsterdam, Instituto Nacional de Biodiversidad. Wageningen, Holanda. 336 pp.
 2. Kappelle, M. 2001. Costa Rica. En: M. Kappelle & A. D. Brown 2001. Bosques nublados del neotrópico. Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. Pp. 301-370.
 3. Hemp, A. 2001. Ecology of the pteridophytes on the southern slopes of Mt. Kilimanjaro. Part II: Habitat selection. *Plant Biology* 3: 493-523.
 4. Hemp, A. 2002. Ecology of the pteridophytes on the southern slopes of Mt. Kilimanjaro. Part I: Altitudinal distribution. *Plant Ecology* 159: 211-239.
2. Ponce, M., **Mehlreter, K.** & E. de la Sota 2002. Análisis biogeográfica de la diversidad pteridofítica en Argentina continental y Chile. *Revista Chilena de Hsioria Natural* 75(4): 703-717. (2006, **ISI 0.646**, citas: 3)
 1. Biganzoli, F. & Múlgura de Romero, M. E. 2004. Inventario florístico del Parque provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). *Darwiniana* 42(1-4): 1-24.
 2. Schneider, H., Kreier, H. P., Wilson, R. & Smith, A.R. 2006. The Synammia enigma: Evidence for a temperate lineage of polygrammoid ferns (Polypodiaceae, Polypodiidae) in southern South America. *Systematic Botany* 31(1):31-41.

3. Rolleri, C. H. & Prada, C. 2006. Catálogo comentado de las especies de *Blechnum* L. (Blechnaceae, Pteridophyta) de Mesoamérica y Sudamérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 63(1):67-106.
3. **Mehlreter, K.** & Palacios-Rios, M. 2002. The Flora Pteridologica Latinoamericana Database and its use for assessing pteridophyte diversity and biogeography. *Fern Gazette* 16(6-8): 398-403. (**BIOSIS**)
4. **Mehlreter, K.** & Palacios-Rios, M. 2003. Phenological studies on *Acrostichum danaeifolium* (Pteridaceae, Pteridophyta) at a mangrove site on the Gulf of Mexico. *Journal of Tropical Ecology* 19(2): 155-162. (2006, **ISI 1.277**, citas: 2)
 1. Ticktin, T., Frairola, H. & Whitehead, A. N. 2007. Non-timber forest product harvesting in alien-dominated forests: effects of frond-harvest and rainfall on the demography of two native Hawaiian ferns. *Biodiversity and Conservation* 16(6):1633-1651.
 2. Menezes Silva de Souza, K. R., Carneiro Leão Barros, I. & Dias Alves, G. 2007. Fenologia de *Anemia tomentosa* (Sav.) Sw. var. *anthriscifolia* (Schrad.) Mickel em fragmento de floresta semidecídua, Nazaré da Mata, Pernambuco, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências* 5: 486-488.
5. **Mehlreter, K.**, Rojas, P. & Palacios-Rios, M. 2003. Moth-larvae damaged giant leather-fern *Acrostichum danaeifolium* as host for secondary colonization by ants. *American Fern Journal* 93(2): 48-54. (2006, **ISI 0.400**, citas: 5)
 1. Cupul-Magaña, F. G. 2004. Myrmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) común del estero "El Salado" y Puerto Vallarta, Jalisco, México. *Dugesiana* 11(1): 13-20.
 2. Horgan, F. G. 2005. Two types of refuge have opposite effects on the size of larval aggregations in a tropical defoliator. *European Journal of Entomology* 102 (2): 225-230.
 3. Barker, M. S., Shaw, S. W., Hickey, R. J., Rawlins, J. E. & Fetzner Jr., J. E. 2005. Lepidopteran soral crypsis on Caribbean ferns. *Biotropica* 37(2): 314-316.
 4. Santos, M. G. & Mayhé-Nunes, A. J. 2007. Contribuição ao estudo das interações entre pteridófitas e formigas. *Revista Brasileira de Biociências* 5: 381-383.
 5. Olsen, S. 2007. *Encyclopedia of Garden Ferns*. Portland: Timber Press.
6. Winkler, M., Hülber, K., **Mehlreter, K.**, García-Franco, J. G. & Hietz, P. 2005. Herbivory in epiphytic bromeliads, orchids and ferns in a Mexican montane forest. *Journal of Tropical Ecology* 21(2):147-154. (2006, **ISI 1.277**, citas: 1)
 1. Zotz, G., Laube, S. & Schmid, G. 2005. Long-term population dynamics of the epiphytic bromeliad, *Werauhia sanguinolenta*. *Ecography* 28(6): 806-814.
7. **Mehlreter, K.**, Flores-Palacios, A. & García-Franco, J. G. 2005. Host preferences of vascular trunk epiphytes in a cloud forest of Veracruz, México. *Journal of Tropical Ecology* 21(6): 651-660. (2006, **ISI 1.277**, citas: 3)

1. Derroire, G., Schmitt, L., Rivière, J.-N., Sarrailh, J.-M. & Tassin, J. 2007. The essential role of tree-fern trunks in the regeneration of *Weinmannia tinctoria* in rain forest on Reunión, Mascarene Archipelago. *Journal of Tropical Ecology* 23: 487-492.
2. Martin, C. E., Lin, T. C., Hsu, C. C. & Lin, S. H. 2007. No Effect of Host Tree Species on the Physiology of the Epiphytic Orchid *Bulbophyllum japonicum* in a Subtropical Rainforest in Northeastern Taiwan. *Taiwan Journal of Forestry Science* 22: 241-251.
3. Gaxiola, A., Burrows, L. E. & Coomes, D. A. 2008. Tree fern trunks facilitate seedling regeneration in a productive lowland temperate rain forest. *Oecologia* 155:325-335.

8. **Mehlreter, K.** 2006. Leaf phenology of the climbing fern *Lygodium venustum* in a semideciduous lowland forest on the Gulf of México. *American Fern Journal* 96(1):21-30. (2006, **ISI 0.400**)

9. **Mehlreter, K.**, Hülber, K. & Hietz, P. 2006. Herbivory on epiphytic ferns of a Mexican cloud forest. *Fern Gazette* 17(5):303-309. (**BIOSIS**)

10. Hernández-Hernández, V., Terrazas, T. & **Mehlreter, K.** 2007. Anatomía vegetativa de *Ctenitis melanosticta* (Dryopteridaceae, Pteridophyta). *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 80(1): 7-17. (**CONACYT**)

11. Pérez-Maqueo, O., Equihua, M., Vázquez, G., Martínez, M. L., Campos, A., Castillo, G., Díaz Pardo, E., García-Franco, J. G., Geissert, D., **Mehlreter, K.**, Meza, E. & Muñoz-Villers, L. 2007. Construcción de consensos mediante modelación mediada con enfoque en servicios ecosistémicos. *Gaceta Ecológica* 84-85:107-116. (Latinindex y Redalyc)

12. **Mehlreter, K.** & García-Franco, J. G. 2008. Leaf phenology and trunk growth of the deciduous tree fern *Alsophila firma* in a Mexican lower montane forest. *American Fern Journal* 98(1):1-13. (2006, **ISI 0.400**)

13. Thomson, J. A., Mickel, J. T. & **Mehlreter, K.** 2008. Taxonomic status and relationships of bracken ferns (*Pteridium*: Dennstaedtiaceae) of Laurasian affinity in Central and North America. *Botanical Journal of the Linnean Society* 157:1-17. (2005, **ISI 1.462**, 2006 ISI 0.805)

14. Castillo-Campos, G., García-Franco, J. G., **Mehlreter, K.** & Martínez, M. L. Nuevos registros de *Ponthieva brenesii* (Orchidaceae) y *Piper xanthostachyum* (Piperaceae) para el estado de Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* (en revisión). (**CONACYT**)

15. Castillo-Campos, C., **Mehlreter, K.**, García-Franco, J. G. & Martínez, M. L. *Psychotria perotensis* (Rubiaceae, Psychotrieae), una nueva especie del bosque mesófilo de montaña del estado de Veracruz, México. *Novon* (en revisión).(ISI)

16. García-Franco, J. G., Castillo-Campos, G., **Mehlreter, K.**, Martínez, M. L. & Vázquez Hurtado, G. Estructura y composición del bosque mesófilo de La Cortadura, en el centro de Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (en revisión). (CONACYT)
17. Hernández-Hernández, V., Terrazas, T., **Mehlreter, K.** & Angeles, G. Systematic survey of the cortical band and its relationship with vascular strand configurations in Pteridophyte petioles. (en preparación).
18. Hernández-Hernández, V., Terrazas, T. & **Mehlreter, K.** Does tilting modify the Circumendodermal Band in leptosporangiate ferns? (en preparación).
19. **Mehlreter, K.**, Castillo-Campos, G., García-Franco, J. G., Martínez, M. L., Vázquez Hurtado, G. & Campos Cascardero, A. Plant indicators of land use change and associated soil and water characteristics in Central Veracruz, Mexico. (en preparación).
20. **Mehlreter, K.** Impact of land use change on the fern diversity of Mexican montane forests. (en preparación).

5.2 Libros (con ISBN) (2)

1. Lahitte, H.B., Hurrell, J.A., Belgrano, M., Jankowski, L. & **K. Mehlreter**. 1997. *Plantas de la Costa*.- LOLA, Buenos Aires, Argentina. 200 pp. ISBN 950-9725-25-0. (citas: 3)
 1. Pratolongo, P., Vicari, R., Kandus, P. & Malvarez, I. 2005. A new method for evaluating net aboveground primary production (NAPP) of *Scirpus giganteus* (Kunth). *Wetlands*: 25(1): 228–232.
 2. Denardi, L. & Marchiori, J. N. C. 2005. Anatomia do lenho de murta – *Blepharocalyx salicifolius* (H.B.K.) Berg. *Ciência Florestal* 15(3): 267-274.
 3. Marinoff, M. A., Chifa, C. & Ricciardi, A.I.A. 2006. Especies hidrófitas y palustres utilizadas como medicinales por los habitantes del norte y nordeste de la provincia del Chaco. *Dominguezia* 22(1): 15-19.
2. Lahitte, H.B., Hurrell, J.A., Belgrano, M., Jankowski, L. & **K. Mehlreter**. 1998. *Plantas Medicinales Ríoplatenses*.- LOLA, Buenos Aires, Argentina. 240 pp. ISBN 950-9725-28-5. (citas: 5)
 1. Etcheverry, S. R., Fernández, M. A., Rates, S. K., Parrillo, S., Vázquez, A. & Heinzen, H. A. 2003. Pharmacological activity and phytochemical studies of *Erythrina crista-galli* extracts. *Molecular Medicinal Chemistry* 1: 8-12.
 2. Marinoff, M. A., Chifa, C. & Ricciardi, A.I.A. 2006. Especies hidrófitas y palustres utilizadas como medicinales por los habitantes del norte y nordeste de la provincia del Chaco.

- Dominguezia* 22(1): 15-19.
3. Goleniowski, M. E., Bongiovanni, G. A., Palacio, L., Nunez, C. O. & Cantero, J. J. 2006. Medicinal plants from the "Sierra de Comechingones", Argentina. *Journal of Ethnopharmacology* 107(3): 324-341.
 4. Soberón, J. R., Sgariglia, M. A., Sampietro, D. A., Quiroga, E. N. & Vattuone, M. A. 2007. Antibacterial activity of plant extracts from northwestern Argentina. *Journal of Applied Microbiology* 102(6): 1450-1461.
 5. Fischer, L. G. O., Leitao, R., Etcheverry, S. R., De Campos-Buzzi, F., Vázquez, A. A., Heinzen, H. A. & Cechinel, V. 2007. Analgesic properties of extracts and fractions from *Erythrina cristagalli* (Fabaceae) leaves. *Natural Product Research* 21(8): 759-766.

5.3 Capítulos de libros (6, 2 publicados, 4 en prensa)

1. Kazda, M. & **K. Mehltreter** 2001. Contrasting leaf nutrition and leaf mass per unit area in lianas and trees from the subtropical island Martin Garcia, Argentina. En: G. Gottsberger & S. Liede: *Life forms and dynamics in tropical forests*. Gebrüder Bornträger, Berlin. Pp. 131-139.
2. **Mehlreter, K.** & J. Tolome 2003. Herbivory on three tropical fern species of a Mexican cloud forest. En: S. Chandra & M. Srivastava (eds.): *Pteridology in the New Millenium*. Kluwer Academic Publishers, Holanda. Pp. 375-381. (ISI, citas: 3)
 1. Williams-Linera, G. & Herrera, F. 2003. Folivory, herbivores, and environment in the understory of a tropical montane cloud forest. *Biotropica* 35(1): 67-73.
 2. Schmitt, J. L. & Windisch, P. G. 2005. Ecological aspects of *Alsophila setosa* Kaulf. (Cyatheaceae, Pteridophyta) in Rio Grande do Sul State, Brazil. *Acta Botánica Brasilica* 19(4): 859-865.
 3. Patra, B. & Bera, S. 2007. Herbivory damage to ferns caused by a chrysomelid beetle from Lower Gangetic Plains of West Bengal, India. *American Fern Journal* 97(1): 19-29.
3. **Mehlreter, K.** 2008. Adaptations of tropical ferns to their environment: phenology and habitat preferentes. En: T. A. Ranker & C. H. Haufler (eds.): *Biology of ferns and lycophytes*. Cambridge University Press, Cambridge (ISI, en prensa).
4. **Mehlreter, K.** 2008. Helechos. En: R. H. Manson, V. Hernández-Ortiz, S. Gallina & K. Mehlreter (eds.): *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: Biodiversidad, Manejo y Conservación*. Instituto de Ecología, A. C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE), Ciudad de México, México. (en prensa).
5. Tejeda Cruz, C., **Mehlreter, K.** & V. Sosa Fernández. 2008. Indicadores ecológicos multi-taxonómicos. En: R. H. Manson, V. Hernández-Ortiz, S. Gallina & K. Mehlreter (eds.): *Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: Biodiversidad, Manejo y Conservación*. Instituto de Ecología, A. C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE), Ciudad de México, México. (en prensa).

5.6 Artículos de divulgación (13 publicados)

1. **Mehlreter, K.** 1996. Farne der neotropischen Hochgebirge - die Gattung *Jamesonia* Hook. & Grev. *Palmengarten* 60(1): 62-64.
2. **Mehlreter, K.** 1996. Farne der neotropischen Hochgebirge II - die Gattung *Polystichum* Roth. *Palmengarten* 60(2): 13-15.
3. **Mehlreter, K.** 1997. Farne der neotropischen Hochgebirge III - die Gattung *Blechnum* Linné. *Palmengarten* 61(1): 58-61.
4. Lahitte, H.B., Hurrell, J.A., Belgrano, M., Jankowski, L. & **K. Mehlreter.** 1997. Floristische Besonderheiten der Insel Martín García im Rio de la Plata, Argentinien. *Palmengarten* 61(2): 118-128.
5. Lahitte, H.B., Hurrell, J.A., Belgrano, M., Jankowski, L. & **K. Mehlreter.** 1998. Die Heilpflanzen der Bewohner des Paranadeltas und des Rio de la Plata, Argentinien. *Palmengarten* 62(1): 32-37.
6. **Mehlreter, K.** 1998. Die Florenprovinz des Espinal (*Prosopis*-Übergangszone). *Palmengarten*, Sonderheft: 77-81.
7. Mehlreter, K. 1999. Das Teufelshorn - *Ibicella lutea* (LINDL.) VAN ESELT. *Palmengarten* 63(1): 20-23.
8. Palacios-Rios, M. & **K. Mehlreter.** 1999. Der Gebrauch von Maquique und die Gefährdung der Baumfarne Mexikos. *Palmengarten* 63(2): 110-114.
9. **Mehlreter, K.** & M. Palacios-Rios 2001. Farnspezialisten der Mangroven. *Palmengarten* 65(2): 29-33.
10. **Mehlreter, K.** 2002. *Lygodium* und andere Kletterfarne.- *Palmengarten* 66(1): 20-23.
11. **Mehlreter, K.** 2002. The study of phenology of tropical ferns. *Fiddlehead Forum* 29(4-5): 44-45.
12. **Mehlreter, K.** 2002. Tropische und subtropische Farnpflanzen arider Standorte.- *Palmengarten* 66(2): 114-118.
13. **Mehlreter, K.** 2004. Die Frassfeinde und biochemischen Abwehrmechanismen tropischer Farnpflanzen. *Palmengarten* 68(1): 39-42.

5.10 Actividad Editorial (2)

1. Manson, R. H., Hernández-Ortiz, V., Gallina, S. & **K. Mehltreter** (eds.): Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: Biodiversidad, Manejo y Conservación. Instituto de Ecología, A. C. (INECOL) e Instituto Nacional de Ecología (INE), Ciudad de México, México. (en prensa).
2. **Mehltreter, K.**, Walker, L. R. & J. M. Sharpe (eds.): Fern Ecology and Conservation. Cambridge University Press: Cambridge. (aceptado).

5.11 Conferencias por invitación, aparte de congresos y simposios (21)

1. **Mehltreter, K.** 1991. Las Pteridofitas de Guatemala. Universidad de San Carlos, Guatemala. Abril.
2. **Mehltreter, K.** 1994. Die Farne Guatemalas. Fossile und rezente Vegetation Guatemalas. Universidad de Ulm, Alemania.
3. **Mehltreter, K.** 1996. Aplicación de Sistemas de Bases de Datos en Herbarios y Museos, Instituto Botánico Darwinion, Buenos Aires, Argentina. Marzo.
4. **Mehltreter, K.** 1996. Biogeografía y Ecología de los Pteridofitas de América Central, Museo de La Plata, La Plata, Argentina. Marzo.
5. **Mehltreter, K.** 1996. Financiación and Organization of the ALFA-Project: "Grassland Sustainability". Reisenburg, Alemania. Julio.
6. **Mehltreter, K.** 1996. Análisis fitogeográfico de los helechos de América Latina. Facultad de Formación de Profesores Científicos, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé, Argentina. Octubre.
7. **Mehltreter, K.** 1996. Nuevos métodos de computación para la botánica: la importancia de sistemas de bases de datos. Museo de La Plata, La Plata, Argentina. Octubre.
8. **Mehltreter, K.** 1996. Verbreitungsareale zentral - und südamerikanischer Farn-gattungen, mit besonderer Berücksichtigung der Biologie der Farne Costa Ricas. Universidad de Düsseldorf, Alemania. Noviembre.
9. **Mehltreter, K.** 1997. Flora Pteridológica Latinoamericana: la creación de una base de datos en MSAccess. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México. Enero.

10. **Mehlreter, K.** 1998. Flora de la Isla Martín García, Palmengarten, Frankfurt, Alemania. Septiembre.
11. **Mehlreter, K.** 1998. Vegetación de la Isla Martín García, Universidad de Ulm, Ulm, Alemania. Septiembre.
12. **Mehlreter, K.** 1998. Origen y relaciones biogeográficas de la Isla Martín García, Instituto de Ecología, Xalapa, México. Octubre.
13. **Mehlreter, K.** 1999. Biogeographic analysis of ferns of Southern Latin America.- Universidad de Ulm, Alemania, Junio.
14. **Mehlreter, K.** 2000. Fenología y biogeografía de dos especies de helechos de México, *Acrostichum danaeifolium* Langsd. et Fisch. y *Lygodium venustum* Sw.- Universidad Veracruzana, Xalapa, México, Junio.
15. **Mehlreter, K.** 2001. Helechos de la Zona de Xalapa.- Universidad de las Américas, Departamento de Química y Biología, Puebla, México, Junio.
16. **Mehlreter, K.** 2002. Análisis de la flora pteridofítica de Guatemala. Universidad San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Escuela de Biología, Ciudad de Guatemala, Septiembre.
17. **Mehlreter, K.** 2002. Conceptos de conservación de los helechos de América Latina. Universidad San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Escuela de Biología, Ciudad de Guatemala, Septiembre.
18. **Mehlreter, K.** 2003. Importancia de las particularidades ecológicas de helechos para su supervivencia. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla, Marzo.
19. **Mehlreter, K.** 2004. Ecología de helechos. Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa, Mayo.
20. **Mehlreter, K.** 2005. Ökologie der neotropischen Farne. Palmengarten, Frankfurt, Alemania, Agosto.
21. **Mehlreter, K.** 2006. La diversidad de los helechos en los cafetales, Huatusco, Veracruz, Mayo.

5.12 Presentaciones en Congresos y Simposia (45, 17 Ponencias, 28 Carteles)

1. **Mehlreter, K.** 1996. Biogeographical Analysis of the Distribution Patterns of Amazonian Ferns. 3rd Brazilian-German Workshop for Exchange in Environmental Science and Technologies, Ulm, Alemania. (Cartel)
2. Hoppe, J.R., E. Boos, A.C. Webber, M. Gordo, J. Da Cruz, A.-D. Stevens, **K. Mehlreter** & G. Gottsberger. 1996. The Implementation of the SysTax Database System for the Documentation of Amazonian Biodiversity. 3rd Brazilian-German Workshop for Exchange in Environmental Science and Technologies. Universidad de Ulm, Alemania. (Cartel)
3. **Mehlreter, K.** 1996. Biogeography and diversity of Central American pteridophytes. International Senckenberg-Conference: Global Biodiversity Research in Europe. Instituto Senckenberg, Frankfurt, Alemania. (Cartel)
4. **Mehlreter, K.** & M. Palacios-Rios. 1997. The construction and use of a Database for the biogeographical analysis of the Pteridophyte Flora of Mexico and Central America.- ATB-Symposium and Annual Meeting: Tropical Diversity, Origins, Maintenance and Conservation, OTS. San José, Costa Rica. (Cartel)
5. Palacios-Rios, M. & **K. Mehlreter.** 1997. Helechos útiles de la Península de Yucatán: Base de Datos.- II Congreso Internacional de Etnobotánica: "La etnobotánica como base del manejo sustentable de la diversidad vegetal". Mérida, Yucatán, México. Octubre 12-17. (Cartel)
6. Palacios-Rios, M. & **K. Mehlreter.** 1998. A database for the knowledge and conservation of the biodiversity of Latin American pteridophytes.- 49th AIBS-Meeting, Symposium of Conservation Biology of Pteridophytes, Baltimore, Maryland, U.S.A. (Ponencia)
7. Hurrell, J.A., M. Belgrano, L. Jankowski & **K. Mehlreter.** 1998. Flora Vasculare de la Isla Martín García, Buenos Aires, Argentina. *En*: VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F., 18-24 Octubre. (Cartel)
8. Ponce, M., **K. Mehlreter** & E. R. de la Sota. 1998. Diversidad y Biogeografía pteridofítica en Argentina y Chile. *En*: VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F., 18-24 Octubre. (Cartel)
9. **Mehlreter K.** & M. Palacios-Rios. 1998. Flora Pteridológica Latinoamericana: Una base de Datos florística y biogeográfica para los helechos y plantas afines de Latinoamérica. *En*: VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F., 18-24 Octubre. (Cartel)

10. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter** 1998. Flora Pteridologica Latinoamericana: Avance de la base de datos. *En*: Taller de Biodiversidad, Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, BIOECO, Museo de Historia Natural Tomás Romay, Santiago de Cuba, Cuba. Noviembre. (Cartel)
11. **Mehltreter, K.** & M. Palacios-Rios 1999. Advances in Biogeography: a Latin American database of Pteridophytes. *En*: XVI International Botanical Congress, St. Louis, EE.UU, 1-7 Agosto. (Cartel)
12. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter.** 1999. Biogeographical analysis of the pteridophytes of Veracruz, Mexico. *En*: XVI International Botanical Congress, St. Louis, EE.UU, 1-7 Agosto. (Cartel)
13. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter.** 2000. Avances en Biogeografía: una Base de Datos sobre pteridofitas latinoamericanas. VI Simposio de Botánica. Jardín Botánico Nacional. La Habana, Cuba. 22-26 Febrero. (Cartel)
14. Palacios-Rios, M., **K. Mehltreter** & V. Hernández Hernández. 2000. Análisis biogeográfico de las pteridofitas de Veracruz, México. VI Simposio de Botánica. Jardín Botánico Nacional. La Habana, Cuba. 22-26 Febrero. (Cartel)
15. **Mehltreter, K.** & M. Palacios-Rios 2000. Phenological studies on *Acrostichum danaeifolium* Langsd. et Fisch. (Pteridaceae, Pteridophyta) on a Caribbean mangrove site of Mexico. *En*: 95th BSA-Meeting, Botany 2000, Portland, Oregon, EE.UU., 6-10 Agosto. (Ponencia)
16. **Mehltreter, K.**, J. G. García-Franco & A. Flores-Palacios. 2000. Microhabitat preferences of trunk epiphytes in a cloud forest of Mexico, with special reference to ferns. *En*: 95th BSA-Meeting, Botany 2000, Portland, Oregon, EE.UU., 6-10 Agosto. (Cartel)
17. Kazda, M., J. Salzer & **K. Mehltreter** 2001: Unterschiede in Biomasse- und Nährstoffallokation in Blättern von Lianen und der mit ihnen assoziierten Trägerpflanzen. *En*: 14. Jahrestagung der Gesellschaft für Tropenökologie (gtö), Bremen, Alemania, 13-16 Febrero. (Ponencia)
18. **Mehltreter, K.** & M. Palacios-Rios. 2001. An approach to the species diversity and biogeography of Latin American pteridophytes from a database and its contribution for conservational purposes. *En*: BPS/SSC/IUCN Symposium: Fern flora worldwide: threats and responses, Guildford, UK, 23-26 Julio. (Ponencia)

19. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter**. 2001. The endangered pteridophytes of Mexico. *En: BPS/SSC/IUCN Symposium: Fern flora worldwide: threats and responses*, Guildford, UK, 23-26 Julio. (Cartel)
20. **Mehltreter, K.**, P. Rojas & M. Palacios-Rios. 2001. El helecho de manglar *Acrostichum danaeifolium* Langsd. & Fisch [Pteridaceae] como hospedero de comunidades secundarias de invertebrados. *En: XV Congreso Mexicano de Botánica*, Santiago de Querétaro, México, 14-19 Octubre. (Cartel)
21. **Mehltreter, K.**, J. G. García-Franco & A. Flores-Palacios. 2001. Preferencias de hospederos por epífitas en un bosque mesófilo de Veracruz, México. *En: XV Congreso Mexicano de Botánica*, Santiago de Querétaro, México, 14-19 Octubre. (Cartel)
22. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter**. 2001. Las pteridofitas amenazadas de México. *En: XV Congreso Mexicano de Botánica*, Santiago de Querétaro, México, 14-19 Octubre. (Cartel)
23. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter**. 2001. Una base de datos para el análisis biogeográfico de las pteridofitas latinoamericanas. *En: IV Taller de Biodiversidad y el Taller de Gestión y Manejo*, Santiago de Cuba, Cuba, 13-15 Noviembre. (Cartel)
24. Palacios-Rios, M. & **K. Mehltreter** 2001. Las pteridofitas amenazadas de México. *En: IV Taller de Biodiversidad y el Taller de Gestión y Manejo*, Santiago de Cuba, Cuba, 13-15 Noviembre. (Cartel)
25. **Mehltreter, K.**, P. Rojas & M. Palacios-Rios. 2002. Herbivory and ant-colonization of the mangrove fern *Acrostichum danaeifolium*. *En: Botany 2002: Botany in the curriculum, Integrating Research and Teaching*, Madison, Wisconsin, EE.UU., 2-7 Agosto. (Cartel)
26. **Mehltreter, K.** 2002. Orígenes y patrones de distribución de las pteridofitas de las áreas montañosas de Costa Rica. *En: VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación*. San José, Costa Rica, 15-20 Septiembre. (Cartel)
27. **Mehltreter, K.**, P. Rojas & M. Palacios-Rios. 2002. El helecho de manglar *Acrostichum danaeifolium* como mirmecófito involuntario. *En: VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación*. San José, Costa Rica, 15-20 Septiembre. (Cartel)

28. Winkler, M., K. Huelber, J. G. García-Franco, **K. Mehltreter** & P. Hietz. 2003. Epiphyte herbivory: Who eats what, how much and to what effect? En: Biotic interactions in the tropics, Special Symposium of the British Ecological Society and the Association for Tropical Biology, Aberdeen, 7-10 Julio. (Ponencia)
29. **Mehlreter, K.** 2003. Biodiversity and ecology of Latin American pteridophytes. En: 16th International Symposium of Biodiversity and Evolutionary Biology of the German Botanical Society (DBG) and 17th International Senckenberg Conference, 21- 27 Septiembre. (Ponencia)
30. **Mehlreter, K.**, J. L. González Gálvez & A. C. Hernández Rojas. 2003. Composición de la comunidad de helechos terrestres en un fragmento de bosque mesófilo de Xalapa, Veracruz, México. En: VII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México, 3-7 Noviembre. (Cartel)
31. **Mehlreter, K.**, K. Hülber & P. Hietz 2004. Herbivory on epiphytic ferns of a Mexican cloud forest. En: Ferns for the 21st Century, An international symposium on pteridophytes. Royal Botanic Garden, Edinburgh, Escocia, Reino Unido. 12-16 Julio. (Ponencia)
32. **Mehlreter, K.**, M. Ronzón Martínez & J. L. González Gálvez 2004. Fern diversity and conservation in coffee plantations of Central Veracruz, México. En: Botany 2004: Alpine diversity: Adapted to the peaks, Salt Lake City, Utah, EE.UU. 31 Julio - 5 Agosto. (Ponencia)
33. **Mehlreter, K.** & J. García-Franco 2004. Fenología del helecho arborescente *Alsophila firma* (Cyatheaceae, Pteridophyta) en el bosque de niebla de Las Cañadas, Huatusco, Veracruz. En: XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, Oaxaca, México. 17-22 Octubre. (Cartel)
34. García-Franco, J., M. L. Martínez Vázquez & **K. Mehlreter** 2004. Influencia de factores ambientales en la estructura poblacional de *Tillandsia ionantha* Planch. en una selva baja costera de Veracruz. En: XVI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxaca, Oaxaca, México, 17-22 Octubre. (Ponencia)
35. **Mehlreter, K.** & J.G. García-Franco 2005. Phenological study of the tree fern *Alsophila firma* (Baker) D.S. Conant in a Mexican cloud forest. En: XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, 17-23 Julio. (Ponencia)

36. Ramírez Maldonado, G., H. González Rosas, A. Gaytán Acuña, **K. Mehltreter** & A. Manzo González 2005. Germinación in Vitro de esporas de *Cyathea bicrenata* Liebmann. *En: X Congreso Nacional y III Internacional de Horticultura Ornamental*, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, México, 3-7 Octubre. (Ponencia)
37. **Mehltreter, K.** & J. L. González Gálvez 2005. Estudio comparativo de la diversidad de helechos en bosques mesófilos de montaña (BMM) y cafetales. *En: I Simposio: Ecología, manejo y conservación de los ecosistemas de montaña*. Labioteca, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México. 17-18 Noviembre. (Cartel)
38. Hernández-Hernández, V., T. Terrazas & **K. Mehltreter** 2006. Sistemática de la banda cortical que rodea las meristelas y su relación con los tipos de estela en el pecíolo de pteridofitas. *En: IX Congreso Latinoamericano de Botánica*. Santo Domingo, República Dominicana, 18-25 Junio. (Cartel)
39. **Mehltreter, K.** & W. C. Taylor 2006. New advances in Fern Ecology. *En: Botany 2006: Looking to the future – Conserving the past*, Chico, California, EE.UU. 29 Julio - 2 Agosto. (Ponencia)
40. Monge González, M. L. & **K. Mehltreter** 2006. Leaf phenology of three fern epiphytes in a Mexican cloud forest. *En: Botany 2006: Looking to the future – Conserving the past*, Chico, California, EE.UU. 29 Julio - 2 Agosto. (Ponencia)
41. Carreño-Rocabado, I.G. & **K. Mehltreter** 2006. Evaluación de los cafetales bajo sombra y fragmentos de bosque adyacentes, como hábitat para conservar la diversidad de helechos, región central de Veracruz, México. *En: I Congreso Mexicano de Ecología*, Morelia, Michoacán, México. 26 -30 Noviembre (Ponencia).
42. Hernández Rojas, A. C. & **K. Mehltreter** 2006. Fenología foliar de helechos terrestres en un fragmento de bosque mesófilo de montaña en Xalapa, Veracruz, México. *En: I Congreso Mexicano de Ecología*, Morelia, Michoacán, México. 26 -30 Noviembre (Ponencia).
43. Vázquez, G., G. Castillo, **K. Mehltreter**, A. Campos, M. Equihua, J. G. García-Franco & M. L. Martínez 2006. El efecto del uso de suelo sobre la diversidad vegetal, suelo y calidad del agua en microcuencas de La Antigua, Veracruz. *En: I Congreso Mexicano de Ecología*, Morelia, Michoacán, México. 26 -30 Noviembre (Cartel).
44. Pérez-Maqueo, O., M. Equihua, G. Vázquez, M. L. Martínez, A. Campos-Vázquez, G. Castillo, E. Díaz-Pardo, J. García-Franco, D. Geissert, **K. Mehltreter** & L. Muñoz-Villers. 2007. *En: ATB Annual Meeting: Tropical biology with human dimensions*. Morelia, Michoacán, México. 15-19 Julio (Ponencia)

45. Castillo-Campos, G., **K. Mehltreter**, M. L. Martínez, G. Vázquez, J. G. García-Franco. 2007. Efecto del cambio de uso del suelo en la diversidad del bosque mesófilo en Veracruz. En: XVII Congreso Mexicano de Botánica, Zacatecas, Zacatecas, México, 14-18 de octubre de 2007 (Ponencia).

5.15 Otros productos (3)

1. Bases de datos para su uso en la investigación, especialmente Flora Pteridológica Latinoamericana, Literature Manager, Base de Datos del Clima de la Estación Biológica de La Mancha.
2. Base de datos etnográfica: Maffia, M. M., K. Mehltreter & M. Basaldúa 2000. Construction of an ethnographical database of groups of descendants of immigrants and their descendants in the province of Buenos Aires, Argentina – excluding Spanish and Italian. *Dve domovini, Two Homelands* 11-12: 287-298.
3. Base de datos del Clima de México para el Departamento de Investigación y Diagnóstico Regional del Instituto de Ecología, Enero-Abril 2003.

6 FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

6.1 Tesis terminadas (3)

(Por asesoría y revisión de tesis de otros estudiantes, vea punto 3.6.4)

Licenciatura (2)

Adriana C. Hernández Rojas, 2006: Fenología foliar de helechos terrestres en un fragmento de bosque mesófilo de montaña en Xalapa, Veracruz, México. Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa (Fecha de titulación: 13 de julio de 2006).

María Leticia Monge González, 2007: Fenología de tres especies de helechos epífitos sobre dos grupos de hospederos en Las Cañadas, Huatusco, Veracruz. Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa (Fecha de titulación: 24 de julio de 2007).

Maestría (1)

Ines Geovana Carreño Rocabado, 2004-2006: Potencial de cafetales rústico como reservorio de biodiversidad de helechos terrestres, en un gradiente espacial con fragmentos de bosque en el Estado de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa (Fecha de titulación: 31 de octubre de 2006).

6.2 Tesis en proceso (5)

Licenciatura (3)

Luis Rey Tlaxcalteco Tepo, 2007: Herbivoría en nueve especies de helechos en un bosque mesófilo de montaña en Xalapa, Veracruz. Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa (en proceso).

Norma Fabiola López Escobar, 2007: La diversidad de helechos en tres hábitats diferentes en la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, Chiapas, México. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Escuela de Biología (en proceso).

Xóchitl Gallegos Suarez, 2007: Correlación de características foliares de diferentes grupos taxonómicos y ecológicos de helechos. Universidad Veracruzana, Facultad de Estadística e Informática (en proceso).

Maestría (2)

Adriana C. Hernández Rojas, 2007-2009: Efecto de la composición arbórea de ecosistemas forestales sobre la diversidad de helechos. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa (en proceso).

María Leticia Monge González, 2007-2009: Especificidad y abundancia de helechos epífitos sobre diferentes hospederos. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa (en proceso).

6.3 Cursos impartidos (37, Licenciatura 16, Posgrado 21)

Licenciatura (16)

- 1-2. **Mehlreter, K.** 1986-87. Curso botánico de microscopía. Como profesor ayudante de Dr. F. Weberling, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 2 veces x 60 horas.
- 3-5. **Mehlreter, K.** 1986-88. Curso de identificación de plantas. Como profesor ayudante de Dr. F. Weberling, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 3 veces x 60 horas.
- 6-8. **Mehlreter, K.** 1986-88. Excursiones para la identificación de plantas. Como profesor ayudante de Dr. F. Weberling, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 3 veces x 20 horas.

- 9-10. **Mehltreter, K.** 1990-92. Ecología de plantas acuáticas. Como profesor ayudante de Dr. S. Winkler, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 2 veces x 40 horas.
- 11-12. **Mehltreter, K.** 1991-93. Ecología de plantas contaminadas. Como profesor ayudante de Dr. S. Winkler, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 2 veces x 40 horas.
- 13-14. **Mehltreter, K.** 1992-94. Sistemática y ecología de plantas útiles. Como profesor ayudante de Dr. Uhlarz, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 2 veces x 30 horas.
- 15-16. **Mehltreter, K.** 1994-95. Morfología y sistemática de plantas. Como profesor ayudante de Dr. F. Weberling, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 2 veces x 180 horas.

Posgrado (21)

1. **Mehltreter, K.** 1991. Curso: Identificación de Pteridofitas. Universidad de San Carlos, Guatemala. Como profesor invitado, 24 horas.
- 2-4. **Mehltreter, K.** 1994-96. Biología de plantas tropicales. Como profesor ayudante de Dr. G. Gottsberger y Dr. W. Bennert, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 3 veces x 60 horas.
- 5-6. **Mehltreter, K.** 1995-96. Biogeografía y ecología de los helechos. Como profesor ayudante de Dr. W. Bennert, Departamento de Botánica, Universidad de Ulm, Alemania. 2 veces x 12 horas.
7. **Mehltreter, K.** 1996. Curso: Ecología III: relaciones entre suelo y vegetación. Universidad de Ulm, Alemania. Como profesor invitado, 60 horas.
8. **Mehltreter, K.** 1996. Curso: Uso de bases de datos y del sistema de información geográfica: su aplicación a estudios botánicos y ecológicos. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. Como profesor responsable, 40 horas.
9. **Mehltreter, K.** 1996. Curso: Uso de bases de datos y del sistema de información geográfica: su aplicación a estudios botánicos y ecológicos. Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fé, Argentina. Como profesor responsable, 40 horas.
10. **Mehltreter, K.** 1997. Curso: Uso de bases de datos en ciencias biológicas. Universidad CAECE, Buenos Aires, Argentina. Como profesor responsable, 40

horas.

11. **Mehlreter, K.** 1999. Caracteres generales y reconocimiento de géneros de Cyperaceae, Universidad Nacional del Litoral, Esperanza, Santa Fe, Argentina. Como profesor invitado, 45 horas.
12. **Mehlreter, K.** 2000. Curso: Bases de datos como herramientas en Sistemática y Ecología. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor responsable, 74 horas.
- 13-14. **Mehlreter, K.** 2001-2002. Curso: Bases de datos como herramientas en Sistemática y Ecología. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor responsable, 2 veces x 82 horas.
15. **Mehlreter, K.** 2003. Curso: Bioinformática II: Programación de aplicaciones científicas en Microsoft Access y Visual Basic. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor responsable, 84 horas.
16. **Mehlreter, K.** 2003. Curso: Bases de datos como herramientas en Sistemática y Ecología. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla, México. Como profesor responsable, 40 horas.
17. **Mehlreter, K.** 2003. Curso: Elaboración y uso de bases de datos científicos. Universidad San Carlos de Guatemala, Ciudad de Guatemala, Guatemala. Como profesor responsable, 40 horas.
- 18-21. **Mehlreter, K.** 2004-2007. Curso: Bases de datos como herramientas en Sistemática y Ecología. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor responsable, 2 veces x 82 horas (2004-2005), y 2 veces x 84 horas (2006-2007).

6.4 Talleres y cursos cortos de Posgrado (13)

1. **Mehlreter, K.** 1997. Curso-Taller sobre el Uso de MS-Access para el manejo de bases de datos científicos. Instituto de Ecología, A.C., México. Como profesor responsable, 15 horas.
2. **Mehlreter, K.** 1999: Curso de Ecología III (Comunidades), "Ecología histórica y Práctica de campo." Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 13 horas.
3. **Mehlreter, K.** 2000: Curso de Ecología III (Comunidades), "Ecología histórica, geológica y reciente." Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como

profesor invitado, 4 horas.

4. **Mehltreter, K.** 2001. Curso de Técnicas en Sistemática, Parte de Desarrollo de bases de datos. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 6 horas.
5. **Mehltreter, K.** 2002: Curso de Ecología de Comunidades, "Biogeografía". Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 4 horas.
6. **Mehltreter, K.** 2003. Curso de Diseño de aplicaciones de bases de datos para el manejo de información biológica. VII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Como profesor responsable, 12 horas.
7. **Mehltreter, K.** 2004. Curso de Técnicas en Sistemática, "Desarrollo de bases de datos." Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 6 horas.
8. **Mehltreter, K.** 2004. Curso de Técnicas de Investigación en Sistemática, "Contenido de las bases de datos, su importancia en Sistemática, software utilizado en el desarrollo de bases de datos." Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 8 horas.
9. **Mehltreter, K.** 2005. Curso de Biología de la Conservación, "Sistemática y Conservación" Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 4 horas.
10. **Mehltreter, K.** 2005: Curso de línea de investigación en Ecología, "Gradientes espaciales y biogeografía de islas" Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 6 horas.
11. **Mehltreter, K.** 2006: Curso de línea de investigación en Ecología, Práctica de campo, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 4 horas.
12. **Mehltreter, K.** 2006: Curso de Ecología de comunidades, Taller Ecología de campo. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 10 horas.
13. **Mehltreter, K.** 2007: Curso de línea de investigación en Ecología, Práctica de campo, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México. Como profesor invitado, 4 horas.