

# ***Curriculum Vitae***

## **TERESA SCHWARZKOPF KRATZER**

**Diciembre 2014**

### **1. Datos personales**

- **Cédula de Identidad:** V-5.499.075
- **Nacionalidad:** Venezolana
- **Sexo:** Femenino
- **Estado civil:** Divorciada
- **Direcciones y teléfonos:**  
**Institucional**  
Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, ICAE, Núcleo La Hechicera, Mérida, Venezuela.  
Telf./Fax: 58 274 2401255/1219, 2441575  
Correo electrónico: tschwarzkopf@gmail.com  
**Personal**  
Av. Principal El Llanito, Res. La Casona, Apto. 7-3. Mérida  
Telf. 0414 7440157

### **2. Educación**

- **2003**, Cornell University, EEUU, PhD. en Ciencias del Suelo, sub-especialización en Ecología de Bosques y Ciencias de Información Ambiental.
- **1992**, Universidad de Los Andes, Venezuela, M. Sc. en Ecología Tropical.
- **1986**, Universidad de Los Andes, Venezuela, Certificado de Estudios Superiores en Formación Pedagógica.
- **1985**, Universidad de Los Andes, Venezuela, Licenciatura en Biología.

### **3. Cursos y talleres no asociados a los programas formales de estudio**

- **2013**, Curso Taller teórico-práctico en Análisis de Datos Multivariados en Biología, Ecología y Ciencias Ambientales usando PRIMER v6 & PERMANOVA *add on*. 16-27 de septiembre, Boca del Río, Universidad de Oriente, Venezuela.
- **2008**, Segundo Curso "Establecimiento de sitios piloto para el monitoreo del impacto del cambio climático en la biodiversidad de ecosistemas de alta-

montaña en Los Andes", organizado por la Secretaria General de la Comunidad Andina (SGCAN), realizado en la ciudad de Quito, Ecuador.

- **2007**, Curso Internacional de monitoreo del impacto del cambio climático en Los Andes, organizado por la Red GLORIA, Condesan, Proyecto Páramo Andino, Conservación Internacional y la Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.
- **1999**, curso titulado Modelos Ambientales y su Integración con Sistemas de Información Geográfica (SIG), dictado por los Drs. Miguel Acevedo y Magdiel Ablan en el marco del VII Curso Iberoamericano sobre SIG, Mérida.
- **1995**, taller titulado: Metodologías y Epistemología del estudio de la complejidad, dictado por el Prof. Rolando García, auspiciado por el Postgrado de Ecología Tropical, Universidad de Los Andes.
- **1995**, curso sobre Metodologías estadísticas en estudios poblacionales, dictado por el Dr. Hal Caswell, organizado por el Postgrado de Ecología Tropical, Universidad de Los Andes.
- **1992**, taller sobre Biodiversidad dictado por el Dr. Otto Solbrig, bajo el auspicio del Postgrado de Ecología Tropical, Universidad de Los Andes.

#### **4. Cargos desempeñados**

- **1990 – presente**, Profesora de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, categoría actual: Asociado.
- **1987**, Profesora en la Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos San Juan de Los Morros, Venezuela.

#### **5. Experiencia Administrativa**

- **2014 – presente**, Coordinadora de Investigación del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- **2012- 2014**, Directora del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- **2009 – 2012**, Representante profesoral ante el Consejo de la Facultad de Ciencias. , Universidad de Los Andes.
- **2009 - 2010**, Coordinadora de Extensión y Publicaciones del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- **2007- 2009**, Coordinadora de Docencia de Pregrado del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- **2002 - 2006**, Coordinadora de Extensión y Publicaciones del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.

#### **6. Idiomas**

- Dominio oral y escrito del idioma inglés

- Dominio oral y escrito del idioma alemán

## 7. Publicaciones científicas

- Llambí, L. D., Ramirez L. y Schwarzkopf, T. 2014. Patrones de distribución de plantas leñosas en el ecotono bosque-páramo de la Sierra Nevada de Mérida: ¿Qué nos sugieren sobre la dinámica del límite del bosque?.. En: Avances en Investigación para La Conservación en los Páramos Andinos, Edited by Francisco Cuesta, Jan Sevink, Luis Daniel Llambí, Bert DeBievre, Josua Posner, pages 486-502; CONDESAN, Quito.
- Torres, E., Schwarzkopf, T., Fariñas, M. R. y Aranguren, A., ¿Es la orientación de la pendiente un factor modificador de la estructura florística en la alta montaña tropical andina?. *Ecotropicos* 25(2):61-74 2012.
- Rodríguez, E., Schwarzkopf, T. Gámez L. E., W. Dugarte, and R. Dulhoste, 2011. Canopy structure and woody species distribution at the upper treeline in the Venezuelan Andes, *Ecotropicos* 24 (1): 47-69.
- Schwarzkopf, T., Riha, S. J. y Fahey, T. 2011. Are cloud forest tree structure and environment related in the Venezuelan Andes? *Austral Ecology* 36:280-289.
- Schwarzkopf, T., Ramírez, L., Rodríguez, E., Llambí, L.D. y Dulhoste, R. 2010. A characterization of the woody vegetation at the treeline in the Venezuelan Andes. Resumen en extenso: Global Change and the World's Mountains, Perth, Scotland.
- Ely, F., T. Schwarzkopf, F. Rada, Y. León, y J. Gaviria. 2010. Comportamiento hídrico y fenológico de plantas epífitas y de sotobosque de una selva nublada andina introducidas en un bosque secundario. *Ecotropicos* 23(1):1-17.
- Ramírez, L. A., Llambí, L. D., Schwarzkopf, T., Gámez, L.E. y Márquez, N.J. 2009. Vegetation structure along the forest – páramo transition belt in the Sierra Nevada de Mérida: implications for understanding tropical treeline dynamics. Aceptado en *Ecotropicos* 22(2):83-98.
- Schwarzkopf, T., Trevisan, M.C and Silva, J. F. 2009. A Matrix Model for the Population Dynamics of *Hyptis suaveolens*, an Annual Weed. *Ecotropicos* 22(1):23-36.
- Ramírez, L. A., Llambí, L. D., Schwarzkopf, T., Gámez, L. E. y Márquez, N. J. 2009. Estructura de la vegetación en la zona de transición bosque-páramo en la Sierra Nevada de Mérida: Implicaciones para analizar la dinámica del límite forestal tropical. Resumen en extenso: PARAMUNDI, 2do. Congreso Mundial de Páramo, Loja, Ecuador.
- Schwarzkopf, T., Fariñas, M., Ataroff., M. 2001. Análisis de la vegetación de sotobosque de una selva nublada en Los Andes venezolanos. Memorias del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes: La Estrategia Andina para el Siglo XXI. Edición en CD-ROM.
- Ataroff, M. y T. Schwarzkopf, 1994. Vegetative growth in *Chamaedorea bartlingiana* H. A. Wendl. *Principes* 38: 24-32.
- Ataroff, M. y T. Schwarzkopf, 1992. Leaf production, reproductive pattern, field germination, and seedling survival in *Chamaedorea bartlingiana*, a dioecious understory palm. *Oecologia* 92: 250-256.

## 8. Tutorías de tesis

- Maria E. Rios, Estructura, diversidad, y dinámica de la hojarasca del bosque seco en las cercanías de Cúcuta, Colombia. Tesis de Maestría Ecología Tropical, Universidad de Los Andes. En curso
- Carmen F. Sánchez, Composición florística y estructura de un bosque nublado andino bajo diferentes grados de perturbación, Monte Zerpa, Edo. Mérida. Trabajo especial de grado Lic. en Biología, Universidad de Los Andes. En curso
- Ana M. Quevedo, Composición del banco de juveniles de especies arbóreas de una Selva Nublada Andina: respuesta fotosintética a un gradiente amplio de disponibilidad de luz. Tesis Doctoral. 2014. Tutor, Dr. Carlos García, cotutora, Dra. Teresa Schwarzkopf.
- Lic. Rocío Manobanda, Efectos de la cobertura de la vegetación en dinámica de árboles juveniles de un bosque secundario húmedo tropical. 2011. |Tesis de Maestría. Tutor Dr. Mario Fariñas, cotutora, Dra. Teresa Schwarzkopf.
- Lic. Claudia Silva, Estudio ecológico de especies de rosetas caulescentes en el Páramo de San José Mérida. 2010. Tesis de Licenciatura. Tutora, Dra. Teresa Schwarzkopf, cotutor, Ms. Sc. Rafael Dulhoste.
- Lic. Erika Rodríguez, Caracterización del componente leñoso en comunidades del ecotono bosque paramero-páramo en el Municipio Campo Elías, Estado Mérida. 2010. Tesis de Licenciatura. Tutora, Dra. Teresa Schwarzkopf, cotutor, Ms. Sc. Rafael Dulhoste.
- M. Sc. Anairamiz Aranguren. Distribución y caracterización de bosques estacionalmente secos en el Estado Mérida. 2009. Tesis Doctoral. Tutor: Dr. Mario Fariñas; cotutora: Dra. Teresa Schwarzkopf.
- Lic. Lirey Ramírez, 2008. Cambios en la estructura de la vegetación en un gradiente altitudinal a lo largo de la transición entre el bosque preparamero y el páramo. Sierra Nevada de Mérida, Venezuela. Tesis de Licenciatura. Tutor Dr. Luis D. Llambí, cotutora Dra. Teresa Schwarzkopf.
- Lic. Eloy Torres, 2008. Efecto de la exposición sobre la comunidad vegetal en el Valle de Mucubají. Tesis de Licenciatura. Tutora: Dra. Teresa Schwarzkopf; cotutor: Dr. Mario Fariñas.
- Lic. Miguel Pirela, 2006. Análisis funcional de la comunidad de plantas en tres unidades geomorfológicas en el Páramo de Mucubají. Tesis de Licenciatura. Tutor: Dr. Fermín Rada; Cotutora, Dra. Teresa Schwarzkopf.

## 9. Conferencias y comunicaciones en Congresos

- Chacón-Moreno, E., Andressen, R., Llambí, L. D., Schwarzkopf, T. 2014. Ecología y Cambio Climático en los Andes venezolanos. Desafíos climáticos de hoy para el planeta del mañana. Diálogo Internacional. Caracas.
- Quevedo, A., Schwarzkopf, T., García-Nuñez, C. y Jerez, M. 2013. Dinámica estacional del ambiente lumínico en el sotobosque de una selva nublada andina de Venezuela. X Congreso Venezolano de Ecología.

- Quevedo, A., Schwarzkopf, T., García-Nuñez, C. y Jerez, M. 2011. Estimando la variabilidad del índice de área foliar de una selva nublada mediante fotografías hemisféricas. IX Congreso Venezolano de Ecología.
- Schwarzkopf, T., Ramírez L., Rodríguez, E., Dulhoste, R. y Llambí. L. D., 2010. A characterization of the woody vegetation at the treeline in the Venezuelan Andes. Global Change and the World's Mountains Conference, Perth, Escocia
- Schwarzkopf, T., 2010. Methodological insights to the GLORIA field method proposed for the highland vegetation of the Northern Andes. V International GLORIA Conference. Perth, Escocia.
- Schwarzkopf, T., 2010. Charla titulada: "Las selvas nubladas y su conservación" en el marco de las II Jornadas Ambientales por el Día Mundial de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Rodríguez, E., Schwarzkopf, T. y Dulhoste, R., 2009. Caracterización del componente leñoso en comunidades del ecotono bosque paramero-páramo en el Municipio Campo Elías, Estado Mérida. VIII Congreso Venezolano de Ecología
- Torres, E. Schwarzkopf, T., Aranguren, A y Fariñas, M., 2009. Efectos de la exposición y la época del año sobre la estructura florística en comunidades de páramo. VIII Congreso Venezolano de Ecología.
- Silva, C, Dulhoste, R. y Schwarzkopf, T., 2009. Distribución espacial de rosetas caulescentes en el páramo de San José, Estado Mérida, Venezuela. VIII Congreso Venezolano de Ecología.
- Schwarzkopf, T., Torres, E., Pirela, M y Silva, C., 2009. Criterios metodológicos para el monitoreo a largo plazo de vegetación de páramo. VIII Congreso Venezolano de Ecología.
- Quevedo, A., Schwarzkopf, T., García C. y Jeréz, M., 2009. Relación entre la vegetación arbórea y el ambiente de luz de una selva nublada andina, Venezuela. XII Congreso Forestal Mundial, Argentina.
- Schwarzkopf, T., 2009. Charla titulada "El Cambio Climático y la Vegetación de la Alta Montaña Andina", en el marco del foro inaugural de la Cátedra Libre para el Estudio del Cambio Climático de la Universidad de Los Andes.
- Schwarzkopf, T., 2009. Ponencia titulada "El Cambio Climático y los Ecosistemas Andinos", en Foro sobre Cambio Climático, convocado por FUNDACITE Mérida.
- Schwarzkopf, T. 2009. Ponencia titulada El Cambio Climático y la Vegetación de Alta Montaña Andina, en Foro sobre Cambio Climático, Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.
- Schwarzkopf, T., 2009. Ponencia titulada "Monitoreo de los cambios en el clima y los ecosistemas: un asunto ineludible", en Foro sobre Cambio Climático, Universidad de Los Andes.
- Schwarzkopf, T. 2009. Charla titulada "Análisis de las comunidades desde la selva nublada hasta el páramo". ICAE, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Schwarzkopf, T. 2008. Conferencia titulada "GLORIA Venezuela: Monitoreo a largo plazo de la biodiversidad en tierras altas andinas y tepuyanas" en el marco de seminario titulado Presión del cambio climático sobre bosques tropicales" organizado por la Fundación Jardín Botánico de Venezuela , PNUD Venezuela y la Embajada de Finlandia.

- Schwarzkopf, T. 2008. Charla titulada "Selvas nubladas, un reto para la investigación y la conservación". ICAE, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes.
- Ely, F., Schwarzkopf, T., Gaviria J., León, Y. y Borregales, E., 2007. Evaluación del comportamiento de especies epífitas y del sotobosque de una selva andina introducidas a un bosque secundario. II Simposio Internacional sobre Restauración Ecológica. Santa Clara, Cuba.
- Pirela, M. A., Pelayo, R.C., García-Núñez, C. Schwarzkopf, T., Rada, F. Y Fariñas, M., 2005. Clasificación funcional de la vegetación en dos ecosistemas contrastantes: sabana y páramo. VI Congreso Venezolano de Ecología. Maracaibo, Venezuela.
- Schwarzkopf, T. y Riha, S. 2005. Aproximación a la dinámica del componente arbóreo de selvas nubladas en el Estado Mérida. VI Congreso Venezolano de Ecología. Maracaibo, Venezuela.
- Hernández, L., Azócar, C., Barrera, G., Ramírez, J. C., García-Núñez, C. y Schwarzkopf, T., 2004. Impacto de ciertas perturbaciones sobre la regeneración de una selva nublada en Los Andes Venezolanos. Convención Anual de AsoVAC. Valencia, Venezuela.
- Schwarzkopf, T., Ataroff, M., Chacón-Moreno, E., Morillo, G., Naranjo, M. E., Rodríguez, H, 2003. Análisis comparativo de la diversidad de plantas de dos selvas andinas. V Congreso Venezolano de Ecología. Nueva Esparta, Venezuela.
- Ataroff, M, Morillo, G., Naranjo, M. E., Chacón-Moreno, E. y Schwarzkopf, T., 2003. Distribución de epífitas y trepadoras sobre árboles de dos selvas andinas. V Congreso Venezolano de Ecología. Nueva Esparta, Venezuela.
- Schwarzkopf, T., 2001. Caracterización biofísica de selvas nubladas en el Estado Mérida. Conferencia presentada en el marco del V Ciclo de Seminarios de RICAS: Estructura y funcionamiento de ecosistemas en un gradiente altitudinal. ICAE, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- Schwarzkopf, T. y Rodríguez-Carrasquero, H., 2001. Análisis de la diversidad de árboles en selvas nubladas de Los Andes Venezolanos. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable, Mérida, Venezuela.
- Schwarzkopf, T. y Riha, S., 2001. Gradientes ambientales y estructura de la vegetación arbórea de selvas nubladas en Los Andes Venezolanos. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable, Mérida, noviembre de 2001
- Schwarzkopf, T., Fariñas, M. y Ataroff, M., 2001. Análisis de la vegetación de sotobosque de una selva nublada andina en Venezuela. IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable, Mérida.
- Schwarzkopf, T. y DeGloria, S. D., 1999. Sistemas de información geográfica (SIG) como herramienta para optimizar el muestreo en selvas nubladas del Estado Mérida. VII Conferencia Iberoamericana sobre SIG. Mérida, Venezuela.
- Schwazkopf, T., M. Fariñas, y M. Ataroff, 1996. Dimensión Fractal de la estructura horizontal de un sotobosque de selva nublada. XLVI Convención Anual de AsoVAC.
- Ataroff, M. y T. Schwarzkopf, 1993. Advantages of dioecy in an understory palm. 30 O encuentro de la Association for Tropical Biology, Puerto Rico.

- Ataroff, M. y T. Schwarzkopf, 1993. Cambios morfológicos y tasas de crecimiento en función de la edad en *Chamaedorea bartlingiana* (Palmae). XI Congreso Venezolano de Botánica, Mérida.
- Schwarzkopf, T y J. Silva, 1993. Dinámica de supervivencia de semillas de *Hyptis suaveolens* en el campo. XLIII Convención Anual de AsoVAC, Mérida.
- Schwarzkopf, T y J. Silva, 1991. Efectos de algunos disturbios sobre la fecundidad, supervivencia y biomasa de *Hyptis suaveolens*, una maleza de la sabana. I Congreso Venezolano de Ecología, Caracas.
- Schwarzkopf, T y J. Silva, 1991. Efectos de la densidad sobre parámetros poblacionales en *Hyptis suaveolens*, una maleza de la sabana. I Congreso Venezolano de Ecología. Caracas.
- Ataroff, M. y T. Schwarzkopf, 1987. Ecología de la palma *Chamaedorea bartlingiana*. Ritmos reproductivos y dinámica de plántulas. XXXVII Convención Anual de AsoVAC.
- Schwarzkopf, T. y M. Fariñas, 1985. Una solución objetiva a la interpretación del método de la cascada de información. XXXV Convención Anual de AsoVAC. Mérida.
- Schwarzkopf, T. y M. Ataroff, 1984. Patrones de distribución de angiospermas del sotobosque de una selva nublada. XXXIV Convención Anual de AsoVAC. Cumaná.