

Curso Internacional Teórico Práctico de Taxonomía y Ecología de Hormigas del Bosque Húmedo Tropical y Bosque Seco

DELSINNE Thibaut*, MARIN Diego, ARIAS-PENNA Tania, FERNÁNDEZ Fernando, DEKONINCK Wouter y 18 estudiantes

Biological Evaluation Section, Royal Belgian Institute of Natural Sciences

*Thibaut.Delsinne@sciencesnaturelles.be

Introducción:

Las hormigas son uno de los grupos más informativos y manejables para la evaluación de la biodiversidad y el monitoreo de los ecosistemas. En Ecuador este grupo es poco estudiado. Para desarrollar su estudio, se organizó un curso de taxonomía y ecología de este grupo del 15 al 24 de septiembre de 2011 en la UTPL. La carga horaria del curso fue de 80 horas (Tabla 1) y fue dirigido a estudiantes y profesionales ecuatorianos con interés en el estudio de las hormigas (Carreras profesionales: Biología, Gestión Ambiental, Ecología, Forestal, Agronomía). El curso fue en su mayoría financiado por el "Belgian National Focal Point to the Global Taxonomy Initiative" y cubrió los gastos de materiales, alimentación, hospedaje de los estudiantes y viajes para cuatro profesores internacionales (Bélgica, Francia & Colombia). La UTPL ofreció la infraestructura, los esteroscopios, certificados y la movilidad hasta los sitios de muestreo. Los objetivos del curso fueron los siguientes:



Carlos A. Narvaéz Romero
Diego A. Ochoa Jiménez
Cesar A. Cartuche Macas
Darwin Valle
Gabriel Brito
Lenin Jumbo
Tania Milena Arias-Penna
Stellamaris Sotomayor Burneo
Ximena S. Calderon Rueda
Diego F. Domínguez Gordillo
Patricio Solorzano Apolo
Thibaut Delsinne
Johana Romero A.
Wouter Dekoninck
Ximena Crespo
Gabriela K. Ayala Camacho
Yesenia Vega Samaniego
Jhon B. Catillo J.
Diego A. Ordoñez Hidalgo
Diego Marin
No presentes sobre la foto:
Daniel A. Sotomayor Bastidas
Angelo D. Armijos Carrión
Fernando Fernández

Tabla 1: Carga académica e intensidad horaria realizada durante el curso.

No.	MÓDULOS	No. HORAS
1	Introducción a los métodos de colecta	5
2	Introducción a las hormigas: biología, ecología y evolución	10
3	Estudio de la conservación biológica de las hormigas	2
4	« Evolvability: genotype vs phenotype in ants »	2
5	Morfología de hormigas	2
6	Presentación de subfamilias de hormigas	8
7	Presentación de los principales géneros de hormigas	8
8	Conservación de colecciones entomológicas	1
9	Identificación de especímenes	30
10	Introducción al análisis estadístico	12
TOTAL DE HORAS:		80

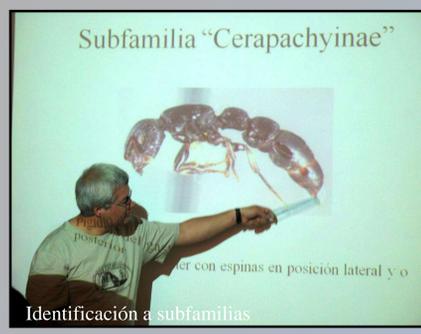
Objetivo 1: Reconocimiento de dos ecosistemas contrastantes.



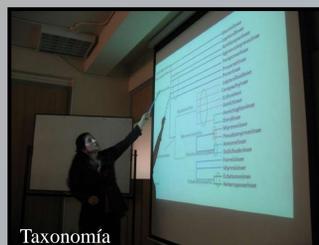
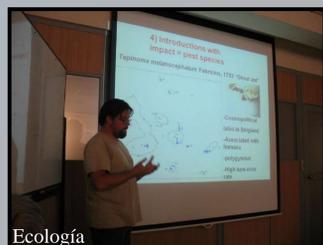
Objetivo 2: Técnicas de colecta y protocolos de muestreo estandarizados.



Objetivo 3: Trabajo de laboratorio.



Objetivo 4: Cursos teórico-prácticos.



Objetivo 5: Lectura y presentación de artículos científicos.

Resultados preliminares: Total de géneros colectados = 25 (12 en bosque seco, 17 en bosque húmedo); 6 géneros presentes en los dos ecosistemas (véanse imágenes abajo).



Muchas gracias a Prof. Jörg Bendix, la « Deutsche Forschungsgemeinschaft » (DFG)-Research Unit 816, Naturaleza & Cultura Internacional, Felix Matt y el grupo de la Estación Científica San Francisco (ECSF), la Fundación de Conservación Jocotoco (Reserva Jorupe) por permitir el trabajo de campo en sus reservas; Carlos Iván Espinosa por recibirnos en el Instituto de Ecología (UTPL); Yves Laurent, Isabelle Bachy & Maurice Leponce (RBINS) por las imágenes de las hormigas. Este trabajo fue posible gracias a la ayuda financiera del GTI (Iniciativa Mundial sobre Taxonomía) y de la UTPL; T. Delsinne estaba financiado por el « Belgian Science Policy » (BELSPO). Un agradecimiento particular para Yves Samyn del GTI por su ayuda.