



Sessão de Biologia III  
Dia 07/11/14 – 16h00 às 18h00  
Unila-PTI - Bloco 03 – Espaço Mercosul – Sala 06

# ANÁLISIS DE UNA TAXOCENOSIS DE EUGLOSSINA (APIDAE, HYMENOPTERA) EN UN ÁREA DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL DEL PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU, BRASIL: CARACTERIZACIÓN FAUNÍSTICA Y SAZONALIDAD.

**Araceli Judith Arce**

Estudiante del curso de graduación en Ciencias Biológicas- Ecología y Biodiversidad.

Bolsista Probic.

[araceli.arce@unila.edu.br](mailto:araceli.arce@unila.edu.br)

**Fernando Cesar Vieira Zanella.**

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciencias de la Vida y la Naturaleza.

Orientador:

[fernando.zanella@unila.edu.br](mailto:fernando.zanella@unila.edu.br)

**Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior.**

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciencias de la Vida y la Naturaleza.

Coorientador:

[luiz.faria@unila.edu.br](mailto:luiz.faria@unila.edu.br)

**Resumen:** Las abejas de las orquídeas, de la subtribu Euglossina, ocurren principalmente en florestas de la región Neotropical. El objetivo del trabajo es analizar la composición, sazonalidad y diversidad de la riqueza de especies de Euglossina en una porción de floresta estacional semidecidual (FES) del Parque Nacional de Iguazú, en Foz de Iguazú, comparando la fauna local con la de otras regiones del Bioma Floresta Atlántica, comprendiendo áreas de FES y de floresta ombrófila densa (FOD). Para ello fueron realizadas colectas de individuos machos mediante la utilización de red entomológica y trampa pasiva con esencias atrayentes: acetato de benzila, beta-ionona, cinamato de metila, cineol, eugenol, salicilato de metila y vanilina. El muestreo fue realizado en dos sitios próximos dentro del parque, uno a 20 m de el borde de un camino y otro a 200 m, desde noviembre de 2013 a junio de 2014, comprendiendo los meses con mayor probabilidad de captura, con dos colectas mensuales, de las ocho a las quince horas, para un esfuerzo de captura de 42 horas. Fueron seleccionados 34 trabajos de 26 localidades muestreadas para análisis de comparación faunística, elegidas por el tipo de vegetación y la utilización de esencias cineol, vanilina y eugenol. Para la comparación faunística fue realizado el análisis multidimensional no paramétrico (NMDS), mediante el índice de Jaccard para una matriz de presencia/ausencia de individuos; este análisis tuvo por objetivo evaluar si los lugares pertenecientes a FES y a FOD forman agrupamientos con respecto a la fauna presente. Fueron colectados 60 individuos, distribuidos a través de dos géneros y siete especies, siendo las más abundantes *Eufriesea violacea* y *Euglossa annectans*, con 24 y 23 individuos respectivamente; las demás especies colectadas fueron *Ef. auriceps*, *Eg. truncata*, *Eg. pleosticta*, *Eg. cordata*, y *Eg. fimbriata*. Las fragancias más visitadas fueron cineol y vanilina, con 53% y 35% respectivamente. De diciembre a febrero, ocurrió la mayor abundancia de especímenes, siendo diciembre el mes más recurrente, con 27 individuos, de los cuales 23 fueron pertenecientes a *Ef. violacea*, especie que sólo ocurre en los meses más calientes. En el análisis NMDS no se diferencia una clara separación entre los lugares de FES y FOD por la composición faunística. La fauna del PNI presenta mayor semejanza con la de áreas de FES próximas. Las regiones de FOD se encuentran muy dispersas entre ellas, por lo que las especies encontradas en cada local no tienden a ser similares. Agradecemos a la UNILA por la beca concedida.

**Palabras clave:** abejas, Euglossini, Floresta Atlántica, diversidad.