



Sessão de Ciências Biológicas
Dia 05/06/12 - 08h00 às 12h00
Unila-Centro - Sala 14 - 3º Piso



Patrón de riqueza de la tribu Meliponini en la región neotropical

Danielle Stillitani Quintela

Bolsista do Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UNILA (PROBIC)

Contato: daniele.quintela@unila.edu.br

Peter Löwenberg Neto

Orientador

RESUMEN

En el Cretáceo diferentes taxones surgen, se diversifican Angiospermas y también diferentes insectos polinizadores. Desde hace millones de años las abejas y las Angiospermas coevolucionan. En la actualidad estos insectos son los principales polinizadores de las plantas con flores y podemos observar un patrón de distribución geográfica similar entre ambos taxones. El objetivo de este trabajo es describir el patrón de riqueza de especies de abejas de la tribu Meliponini en la región neotropical. Para alcanzar el objetivo como primera tarea investigamos cuáles son los diferentes géneros de abejas neotropicales pertenecientes a la Tribu Meliponini. Para esto utilizamos el catalogo taxonómico encontrado en <http://moure.cria.org.br>, el cual resume gran parte de las fuentes bibliográficas correspondientes a los distintos taxones de abejas. Posteriormente, del sitio <http://data.gbif.org/> descargamos tablas para cada género de la tribu Meliponini, que indican latitud y longitud donde fueron encontrados los especímenes (algunas de las tablas resultaron incompletas y fueron complementadas utilizando Google Earth y el sitio <http://dma.jrc.it/services/fuzzyg>). Se procesaron los datos utilizando el ArcMap (programa de geoprocésamiento) para obtener el patrón riqueza de especie de la Tribu. Luego procedimos a analizar el patrón, es decir a describir las regiones en las cuales hay mayor o menor riqueza. Obtuvimos que existe una mayor riqueza en el estado brasileiro de Amazonas y decrece hacia la periferia del continente. Comparamos éste patrón con otros de diferentes taxones deduciendo que la distribución de la riqueza de especies, por lo general se asemeja en los diferentes organismos. También realizamos una breve investigación acerca de los principales factores productores de riqueza de especies, y observamos la gran complejidad con la que se relacionan e influyen mutuamente, y configuran el patrón de la tribu.

Palabras clave: *Apidae*, América Central, Sud América, Distribución Geográfica, ArcMap.