



Sessão de Biologia II
Dia 07/11/14 – 13h30 às 15h50
Unila-PTI - Bloco 03 – Espaço Mercosul – Sala 06

Estructura vegetal de un fragmento de Floresta Estacional en el oeste de Paraná, Región Sur de Brasil.

ANGELA ALLCA QUISPE

Estudiante del Curso De Ciencias Biológicas- Ecología y Biodiversidad

Bolsista Probic - UNILA

angela.allca.93@gmail.com

Giovana Secretti Vendruscolo

Profesora adjunta

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

Orientadora

giovana.vendruscolo@unila.edu.br

Alexandre Vogliotti

Profesor Adjunto

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

Co-orientador

alexandre.vogliotti@unila.edu.br

Resumo:

El Bioma Mata Atlántica es un centro de endemismo y de gran biodiversidad debido a la heterogeneidad ambiental presente a lo largo de toda su extensión. En este Bioma son encontradas diferentes tipologías florestales, siendo ellas la Floresta Ombrófila Densa, la Floresta Ombrófila Mixta y la Floresta Estacional. En la región de Foz de Iguazú al Sur oeste del estado de Paraná, existen pequeñas manchas de vegetación secundaria de Floresta Estacional Semidecidual, fuera del Parque Nacional de Iguazú, que representan una importante fuente de abrigo y alimentación para la fauna sobreviviente. Dentro de este contexto, los objetivos del presente estudio fueron: conocer la estructura de la vegetación presente en un fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, y verificar la variación espacial (en la borde e interior del fragmento) de los parámetros estructurales

analizados. El fragmento elegido con un área de 95,9 ha; está localizado en el municipio de Foz de Iguazú entre las latitudes 25°34'42" S, 25°35'37" S, 24°28'25" W y 25°34'49" W, ubicadas a cerca de 6 km del Parque Nacional. En este fragmento el levantamiento fue realizado por método de parcelas con un total de 14 unidades de muestreo, de 20 x 10 m, totalizando 0,28 ha. Las parcelas fueron georreferenciadas y seleccionadas de forma aleatoria, establecidas en dirección norte-sur para el eje de 20 m. Todos los individuos con Perímetro a la Altura del Pecho (PAP) igual o superior a 15 cm fueron muestreados, tomando la medida de perímetro y la estimativa de altura. Para verificar la variación espacial de las parcelas, fue utilizado un análisis de clasificación e interpolación con base en el área basal y densidad. Fueron muestreados 549 individuos vivos; el 77% de los individuos se encontraban distribuidos entre 5 y 14 cm de DAP; el 50 % poseen entre 4 y 9 metros de altura. Este resultado demuestra que la mayoría de los individuos muestreados representan arboles del sub bosque y regenerantes de porte medio, común en Floresta Estacional. El área basal total encontrada fue de 40,60 m².ha⁻¹ y la densidad total de 1.960 ind.ha⁻¹. El análisis de clasificación y la interpolación evidenciaron una división del fragmento en dos regiones con diferente estructura horizontal de la vegetación, siendo la región noroeste que presento menores valores de área basal y densidad. Estos parámetros analizados no muestran un cambio en la estructura horizontal del borde para el interior del fragmento. Los resultados aquí encontrados buscan servir de apoyo a posteriores investigaciones sobre fauna y flora en este fragmento, pero además busca ser un trabajo piloto que levante a discusión la importancia y necesidad de investigación sobre la estructura de comunidades vegetales en la región. Agradezco a la UNILA por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras clave: estructura vegetal, Floresta Estacional, área basal, borde-interior, fragmentación.