

## **SESSÃO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E SAÚDE COLETIVA**

## DIVERSIDAD Y NICHOS TRÓFICOS DE DROSOPHILIDAE (INSECTA, DIPTERA) EN EL PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU

**Patricia Sandes Weisbach**

Estudiante do curso de graduação em Ciências Biológicas

Bolsista

patricia.weisbach@aluno.unila.edu.br

**Hermes J. Schmitz**

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

hermes.schmitz@unila.edu.br

La familia Drosophilidae (Diptera) es formada por pequeñas moscas con más de cuatro mil especies descritas en el mundo. Dado el vasto conocimiento existente sobre ellos, han sido utilizados como bioindicadores y modelos de estudio para así comprender los procesos que afectan la biodiversidad y el medio ambiente. El presente estudio se realizó en el Sendero “Manoel Gomes”, município de Céu Azul, área norte del Parque Nacional do Iguaçu, ecorregión de Pino Paraná, componente de uno de los mayores remanentes de Mata Atlántica de Brasil. El objetivo del mismo es realizar un inventario de la diversidad de drosophilídeos de la región, identificar los recursos naturales que éstos utilizan como sitios de oviposición y alimentación y testar la metodología de colecta con barrido de red. Para esto se obtuvieron: ocho muestras con hongos, tres muestras con frutos, diez muestras de barridas de red sobre recurso y dieciocho muestras de barrido de red en el sendero. Se analizaron 705 individuos, los cuales fueron identificados como pertenecientes a los géneros; *Zygothrica*, *Hirtodrosophila*, *Diathoneura* y *Drosophila* (en éste último caso se identificaron los grupos *tripunctata*, *willistoni*, *calloptera*, *guarani*, *repleta*, *canalineae* y *cardini*), con una clara predominancia del grupo *willistoni*. Por otra parte se observó preferencia de ciertos grupos hacia determinados recursos, como ser: género *Zygothrica* por hongos y grupo *willistoni* por frutos. Grupos como *tripunctata* y *guarani* y géneros *Hirtodrosophila* y *Diathoneura* se encontraron en barrido de red hecha sobre hongos. Con respecto al grupo *willistoni*, su alta abundancia en la muestra de frutos sugiere que éste recurso es utilizado como sitio de oviposición. Los datos comprueban la utilización de hongos y frutos como sitios de oviposición, mientras que las colectas mediante barrido de red sobre los recursos, indican que éstos pueden ser usados como sitios de alimentación. Se percibe que no todas las especies capturadas con red sobre hongos y frutos utilizan de hecho estos recursos como sitios de oviposición, lo que indica que ésta elección es mas específica que con respecto a de los sitios de alimentación. Con respecto al a riqueza, la metodología de barrido de red sobre el sendero capturó nueve grupos de drosophilídeos, mientras que sobre hongos fueron encontrados apenas tres y cinco grupos y en frutos; dos y seis. De ésta forma, los resultados sugieren que ésta metodología puede ser sumamente útil para el levantamiento de especies de drosophilídeos. Agradecemos a Fundação Araucária por la bolsa de iniciación científica concedida.

**Palavras-chave** : *Drosophila*, Inventario de biodiversidad, Metodología de colecta, Floresta Atlántica, Sitios de oviposición.