



VI ENCONTRO DE ENTOMOLOGIA E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE



Insetos sustentando a vida na Terra

www.even3.com.br/vieecb 

Alternanthera pubiflora (BENTH.) KUNTZE Y *Phyla canescens* (KUTH) GREENE VISITADAS POR MOSCAS ABEJA (DIPTERA: BOMBYLIIDAE) EN LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ.

GUTIERREZ-Bustamante, Silvia¹, ÁVALOS- Hernández, Omar²

¹Universidad Nacional Agraria La Molina. Av. La Molina s/n. Lima, Perú. apanteles720@gmail.com

²Facultad de Ciencias. Departamento de Biología Evolutiva. Museo de Zoología (Entomología).

Universidad Nacional Autónoma de México. Av. Universidad 3000, Circuito Exterior S/N, C.P.04510, Ciudad de México, México.

Están registradas aproximadamente 5000 especies en el mundo de la familia Bombyliidae, con predominancia en regiones áridas y semiáridas. No obstante, los estudios son limitados para las Región Neotropical, aun siendo un grupo abundante y morfológicamente diverso. Además, países considerados megadiversos como Colombia y Perú, tienen un notable subregistro de su riqueza de especies, con apenas más de 20 especies reportadas en cada caso. El objetivo fue registrar la abundancia y diversidad de los géneros de la familia Bombyliidae (Diptera) asociados a *Alternanthera pubiflora* Benth Kuntzey y *Phyla canescens* (Kunth) Greene, en los alrededores de campos agrícolas de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), durante los meses de enero a mayo de 2023. La metodología fue una recolecta directa, empleando dos redes entomológicas en cada punto de colecta, totalizando dos puntos durante un mes y sucesivamente hasta completar los seis puntos de colecta. Algunos puntos de colecta se caracterizaron por la asociación con arbustos de leguminosas (*Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze) y los otros se ubicaron en el borde de los campos. Se recolectaron 186 individuos durante los cinco meses, distribuidos en cuatro géneros: *Paravilla* Painter 1933, *Villa* Lioy 1864, *Chrysanthrax* Osten Sacken 1886 y *Hemipenthes* Loew 1869. Asimismo, se determinó que el mes de mayo proyecta una mayor abundancia de Bombílidos (71) repartidos en los géneros de *Villa* (34), *Paravilla* (21), *Chrysanthrax* (9) y *Hemipenthes* (7), entretanto el género *Paravilla* registra mayor abundancia (24) para el mes de abril. Se documenta por primera vez el género *Chrysanthrax* en Perú, lo que resalta la necesidad de incrementar los estudios faunísticos de Bombyliidae en diferentes ambientes del país. Las malezas, aunque eliminadas en el manejo agrícola o urbano, son esenciales para sostener poblaciones de bombílidos y otros polinizadores, por lo que conservar parches de vegetación ruderal en áreas urbanas favorece la biodiversidad. Los muestreos urbanos y periurbanos ofrecen una alternativa económica y eficaz para generar conocimiento sobre la diversidad y distribución de Bombyliidae.

PALAVRAS-CHAVE: Bombílidos; malezas; diversidad, fauna urbana.