

CARACTERIZACIÓN DE LA ARTRPOFAUNA TERRESTRE DEL HUMEDAL JABOQUE (BOGOTÁ, COLOMBIA)

DAVID ALEJANDRO SÁNCHEZ NÚÑEZ¹, GERMÁN AMAT GARCÍA²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

En el humedal Jaboque, se estudió la diversidad y la estructura trófica de la artrópoda asociada a las comunidades de vegetación *Juncus effusus*, *Juncus effusus-Polygonum punctatum*, *Schoenoplectus californicus* y *Typha latifolia*. La composición y riqueza asociada a la comunidad *Bidens laevis* y la composición de los insectos antófilos relacionados a algunas plantas. Se identificaron en total 212 morfoespecies, distribuidas en 48 familias y siete órdenes. A lo largo del estudio se colectaron 8.944 individuos que presentan una biomasa seca de 9757,8 mg. El orden *Diptera* y sus familias *Ephydriidae*, *Chironomidae* y *Muscidae* son taxas, con predominio a nivel de riqueza, abundancia y biomasa. Entre las comunidades de vegetación consideradas se aprecia una artrópoda variable en composición, diversidad de morfoespecies y diversidad trófica. Se encontraron seis tipos de patrones de distribución, con familias especialistas en cuanto a la selección de hábitats y con valores de abundancia relativa global bajos (0-1%) hasta familias generalistas en cuanto a selección de hábitats (4-5 comunidades de vegetación) y con valores de abundancia relativa altos (>5%). Se encontró un total de 16 morfoespecies de insectos presentando contenido polínico. Estas morfoespecies pertenecen a las familias *Muscidae*, *Syrphidae*, *Dolichopodidae*, *Tephritidae*, *Tipulidae*, *Sciaridae*, *Heleomyzidae*, *Sciomyzidae* y *Chrysomelidae*. Los dípteros y sus familias *Muscidae* y *Syrphidae* registraron las mayores riquezas de morfoespecies, abundancias, número de familias vegetales visitadas, además de demostrar una alta capacidad de movilidad. Las compuestas con estrategia de polinización entomófila y las gramíneas con estrategia anemófila presentaron las mayores riquezas de insectos visitantes florales.

Palabras clave: artrópoda.