

MILPIÉS (MYRIAPODA, DIPLOPODA) EN BOSQUES RIBEREÑOS DEL RÍO NEGRO, URUGUAY

Rojas-Buffet, C. (1,2); Carbonell, A. (1,2,3); Laborda, A. (1); Hagopían, D. (1); Santana, M.(1);
Rodrigues, P. (4); Simó, M. (1)

(1) Sección Entomología, FCien, UdelaR, MVD, UY crojas@fcien.edu.uy

(2) Depto Ecología y Biología Evolutiva, IIBCE, MEC, MVD, UY

(3) Depto Biodiversidad y Genética, IIBCE, MEC, MVD, UY

(4) Instituto Butantan, SP, BR

La cuenca del Río Negro es la más extensa de Uruguay y a lo largo de su recorrido conforma un corredor de bosques ribereños de alta biodiversidad, que actúa como conector de fauna. Desde su ingreso a Uruguay, se distinguen tres zonas debido a cambios en su hidrología: alta (ZA), media (ZM) y baja (ZB). La ZM se caracteriza por la presencia de embalses, que interrumpieron el curso del río y ocasionaron la fragmentación del corredor de bosques asociados. Los diplópodos (milpiés) constituyen la tercera clase más diversa de artrópodos terrestres, presentan amplia distribución, son edáficos y cumplen un rol clave como descomponedores de materia orgánica. Por su alta diversidad, sensibilidad a cambios ambientales y limitada capacidad de dispersión, resultan buenos indicadores ambientales y biogeográficos. Considerando los procesos de fragmentación que afectaron a los bosques ribereños del Río Negro, el objetivo del presente trabajo es comparar la composición de especies, riqueza y diversidad de milpiés entre bosques ribereños de las tres zonas del río. Durante los meses de abril, mayo y junio de 2025 (otoño), se recolectaron milpiés en seis bosques ribereños, dos bosques por zona. En total se recolectaron 205 ejemplares, pertenecientes a ocho morfoespecies distribuidas dentro de las familias Paradoxosomatidae (S=4), Polyxenidae (S=2), Pyrgodesmidae (S=1) y Pseudonannolenidae (S=1). La ZM presentó mayor riqueza y mayor diversidad ($q_0=6$; $q_1=3.97$; $q_2=0.35$), seguida de la ZB ($q_0=4$; $q_1=2.49$; $q_2=0.22$). En la ZA se encontró una única especie. Se prevé incorporar los datos de primavera para analizar de forma más completa la riqueza, diversidad y composición de especies, así como posibles variaciones estacionales. Este trabajo contribuirá al conocimiento de la taxonomía y distribución del grupo en Uruguay. Además, permitirá comprender los efectos de la fragmentación de los bosques ribereños sobre su diversidad, generando insumos para futuros estudios y planes de conservación. Estos resultados forman parte del proyecto ANII_FCE_3_2024_1_181072.