



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Diversidad de visitantes florales y su relación con prácticas agroecológicas

Chalcoff, Vanina R.1; Pirk, Gabriela I.1; Elizalde, Luciana1; Baudino, Florencia1; Díaz, Marisa A1; Giovanetti, Pilar2; Robredo, Nicolás1; Gonzalez García, Lucas N1; Giustiniani Emilia2; Zaratiegui, Agustina3; Garibaldi, Lucas A2; de Paz, Manuel2

1Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA, UNComa-CONICET), Bariloche, Rio Negro, Argentina; 2Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural (IRNAD, UNRN-CONICET), Bariloche, Rio Negro, Argentina; 3Universidad Nacional de Río Negro, Bariloche, Rio Negro, Argentina.. Email: vchalcoff@gmail.com

La producción de alimentos utilizando prácticas amigables con el ambiente es un tema prioritario dada la creciente degradación ambiental. Las huertas familiares de pequeña escala en zonas urbanas y periurbanas son una actividad en aumento, que requiere generar conocimiento sobre las prácticas que promueven la diversidad de artrópodos, favoreciendo el control de plagas y la polinización, y minimizando el uso de insumos externos (e.g., colmenas, pesticidas). El objetivo de este trabajo fue relevar la diversidad de artrópodos presentes en las flores de huertas urbanas y periurbanas de Bariloche y asociarla con el número de prácticas agroecológicas realizadas por los productores. Para ello, durante diciembre 2022 relevamos en 23 huertas todos los artrópodos que visitaron flores mediante transectas. Las huertas fueron clasificadas en dos grupos según el número de prácticas agroecológicas realizadas (e.g., abonos, cultivos de servicio, riego, semillas propias, diversidad de cultivos): alto (A) y bajo (B) número de prácticas. Se realizó un diseño en bloques, muestreando el mismo día huertas tipo A y B, de tamaño similar y cercanas espacialmente. Los artrópodos observados en las flores fueron determinados a especie o morfoespecie in situ, por fotos o captura. Los resultados obtenidos muestran que la diversidad de artrópodos que visitan las flores es mayor en las huertas A ($P < 0.01$). Esto sugiere que un mayor número de prácticas agroecológicas podría beneficiar la polinización en las huertas, debido a que un ensamble de visitantes más diverso promueve una polinización más eficiente y estable, aumentando la resiliencia y producción de los cultivos.

Palabras claves: agroecología, huertas familiares, cultivos, ensamble de visitantes florales, polinización

