

Monitoreo de ensambles de mariposas (Superfamilia: Papilionoidea) en pastizales seminaturales y uso de jardines de biodiversidad para fomentar su conservación en la ciudad de Tandil.

Pizzarello, G.^{1,†}, Paz, E.¹, Aranguren, F.¹, Trofino-Falasco, C.¹, Mariottini, Y.¹, Ramirez, C.², Nuñez Bustos, E.³, Kacollris, F.⁴, & Berkunsky, I.¹

¹ Instituto Multidisciplinario sobre Ecosistemas y Desarrollo Sustentable, UNCPBA-CICPBA, Arroyo Seco s/n, 7000, Tandil, Argentina

² Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Arroyo Seco s/n, 7000, Tandil, Argentina

³ Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, 1405, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

⁴ Sección Herpetología, División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata- CONICET, Avda. 122 y 60 s/n, 1900, La Plata, Argentina

*gipizzarello@gmail.com

Introducción

Los pastizales de altura del sistema de Tandilia (Buenos Aires) son vitales para la región pampeana porque actúan como refugios de biodiversidad. Algunos de los fragmentos más grandes de estos pastizales se encuentran cercanos a la ciudad de Tandil (Buenos Aires, Argentina). El objetivo de este trabajo fue monitorear el ensamble de mariposas en fragmentos de pastizales seminaturales para identificar sitios prioritarios a conservar. En el marco de este proyecto también se establecerán jardines de plantas nativas en escuelas y espacios verdes urbanos, para potenciar la conectividad entre estos fragmentos de pastizal.

Materiales y métodos

Se realizaron cinco muestreos entre octubre y febrero del 2023 en cuatro pastizales serranos seminaturales cercanos a la ciudad de Tandil. En cada sitio y en cada visita se realizaron cuatro transectos de 500m, registrándose los individuos de cada especie. Posteriormente se calculó la riqueza, diversidad y densidad para cada sitio y cada fecha.

Resultados

Se registraron un total de 1.415 individuos, pertenecientes a 6 familias y 41 taxones. De las especies más abundantes, *Euphydryas aurinia* estuvo presente durante todo el periodo de muestreo, mientras que *Pampasatyrus gyrtone gyrtone* y *Thespisus catochra* fueron registradas recién en febrero y enero, respectivamente. Se registraron especies consideradas sensibles (*Pampasatyrus quies*).

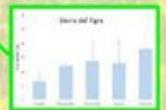
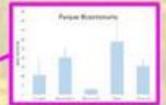


Fig. 1 Ubicación de transectos dentro de relictos de pastizal serrano (zonas verdes) y sitios proyectados (puntos amarillos) para la plantación de jardines de biodiversidad.

Conclusiones

La importancia de conservar estos fragmentos de pastizal radica en la diversidad de los ensambles de mariposas observados. Más allá de funcionar como stepping stones (*corredores no lineales*), los jardines de biodiversidad facilitarán el acercamiento de la comunidad hacia la flora y fauna serrana, potenciando la conservación de mariposas y sus ambientes.

