5° Congreso Internacional del Gran Chaco Americano Territorio e Innovación

TÍTULO: Importancia de hábitats naturales para conservar abejas sin aguijón en Catamarca

Eje N°1

Marcos Monasterolo[*1], Luis Herrera[*2], Lourdes Aguirre Salazar[*2], Analía Benavídez[*1], Claudia Fidelis Marinho[*1], Soledad Amaya[*1]

[*1]CREAS (CONICET-UNCa); [*2]FaCEN UNCa – Catamarca, Argentina – marcosmonasterolom@gmail .com

Problemática abordada

La diversidad de las abejas sin aguijón (Apidae, Tribu Meliponini) y la influencia de la composición del paisaje en su distribución en Argentina son poco conocidos, especialmente en Catamarca.

Este proyecto tiene como objetivo caracterizar la diversidad de estas abejas y evaluar su relación con el bosque nativo, apoyando estrategias de conservación en un área natural protegida y poco estudiada en Catamarca.

Metodología y referentes teóricos

Se seleccionaron 40 sitios, 30 en fincas familiares cultivadas y 10 en reservas naturales protegidas, dentro del dpto. Capayán, Catamarca.

En estos sitios, se llevaron a cabo dos tipos de muestreo: 1) transectas registrando la diversidad de interacciones plantas entomófilas-abejas sin aguijón y 2) trampas de caída para registrar la diversidad de abejas sin aguijón en cada sitio.

En áreas concéntricas de 500m de radio desde el centro de cada sitio, se evaluó el impacto del porcentaje de cobertura forestal nativa y la densidad de bordes en la diversidad de abejas sin aguijón ajustando GLM.

Resultados

Registramos dos especies de abejas sin aguijón en el área de estudio, *Geotrigona argentina* y *Pplebeia molesta*, las cuales visitaron 10 especies de plantas entomófilas (Fig. 1), la mayoría nativas.

La abundancia de abejas sin aguijón aumentó con mayor porcentaje de hábitats naturales, tanto en las transectas (Z=1,9 p=0,05; Fig. 2) como en las trampas (Z=5,9 p=<0,001; Fig. 3).

Conclusiones

El bosque nativo bien conservado constituyó el principal soporte para la presencia y abundancia de las abejas nativas sin aguijón, pero las áreas naturales presentes alrededor de las fincas familiares también pueden contribuir a mantener recursos y condiciones favorables. Por lo tanto, la conservación de estos elementos del paisaje resulta fundamental para mantener la diversidad de estas abejas y el servicio de polinización que proveen, particularmente frente al avance de la urbanización y la pérdida de hábitat natural.

Figura 1:
Red de interacciones entre abejas sin aguijón y plantas entomófilas.

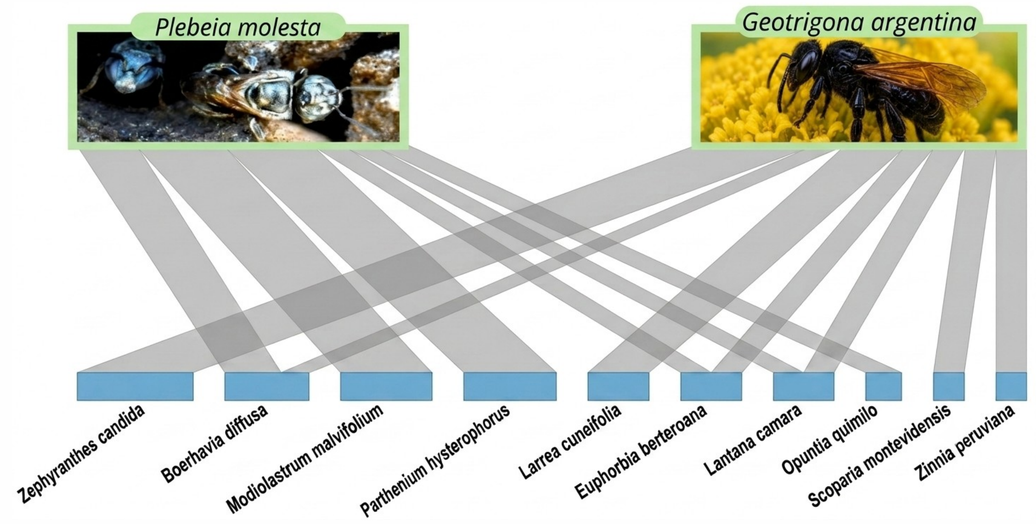

Figura 2:
Abundancia de abejas nativas sin aguijón en las transectas en relación al porcentaje de hábitat naturales.

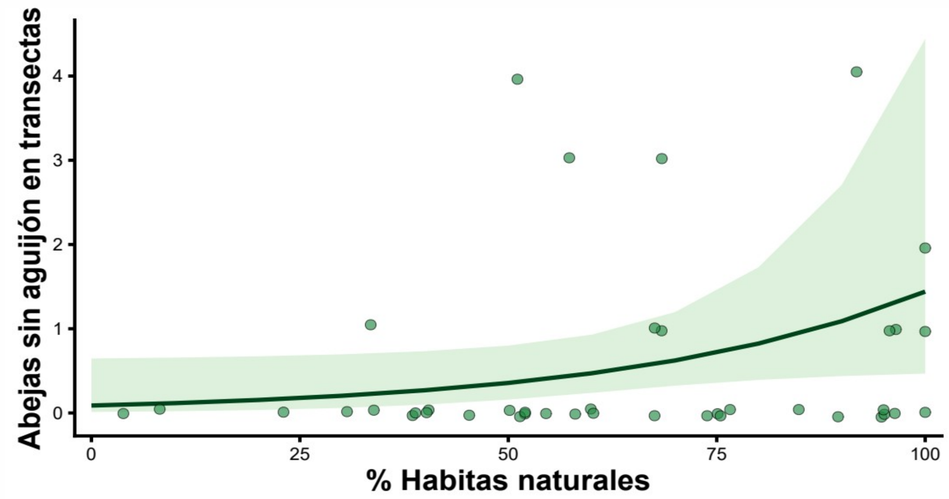
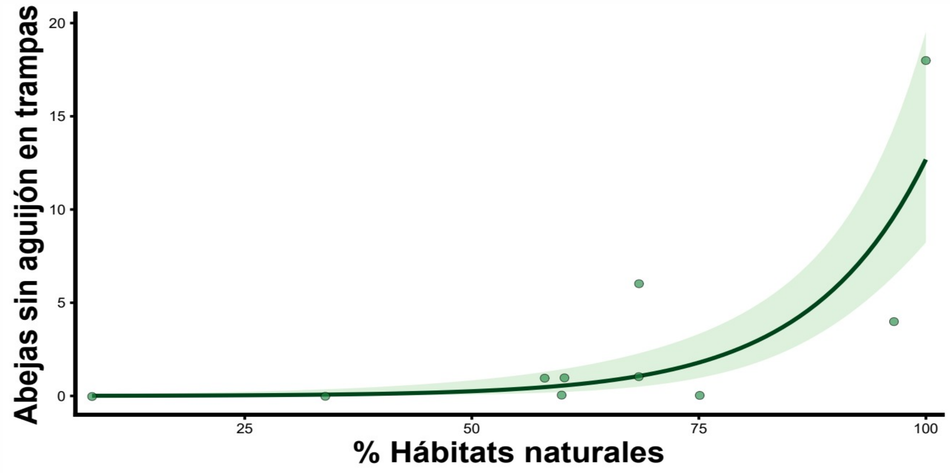
Figura 3:
Abundancia de abejas nativas sin aguijón en las trampas en relación al porcentaje de hábitat naturales.