



5° Congreso Internacional
del Gran Chaco Americano
Territorio e Innovación

TÍTULO: El bosque nativo favorece la conservación de abejas sin aguijón en Capayán, 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 *Plebeia 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

Los hábitats naturales beneficiaron a la abundancia de abejas sin aguijón, a pesar de que estas abejas están adaptadas a vivir en ambientes relativamente urbanizados. Los beneficios provienen principalmente del bosque nativo bien conservado, pero también de áreas naturales en grado variable de conservación alrededor de fincas familiares.

Por lo tanto, la conservación de áreas naturales con vegetación nativa es clave para mantener la diversidad de estas abejas y el servicio de polinización que proveen.

Figura 1:

Red de interacciones entre abejas sin aguijón y plantas entomófilas.

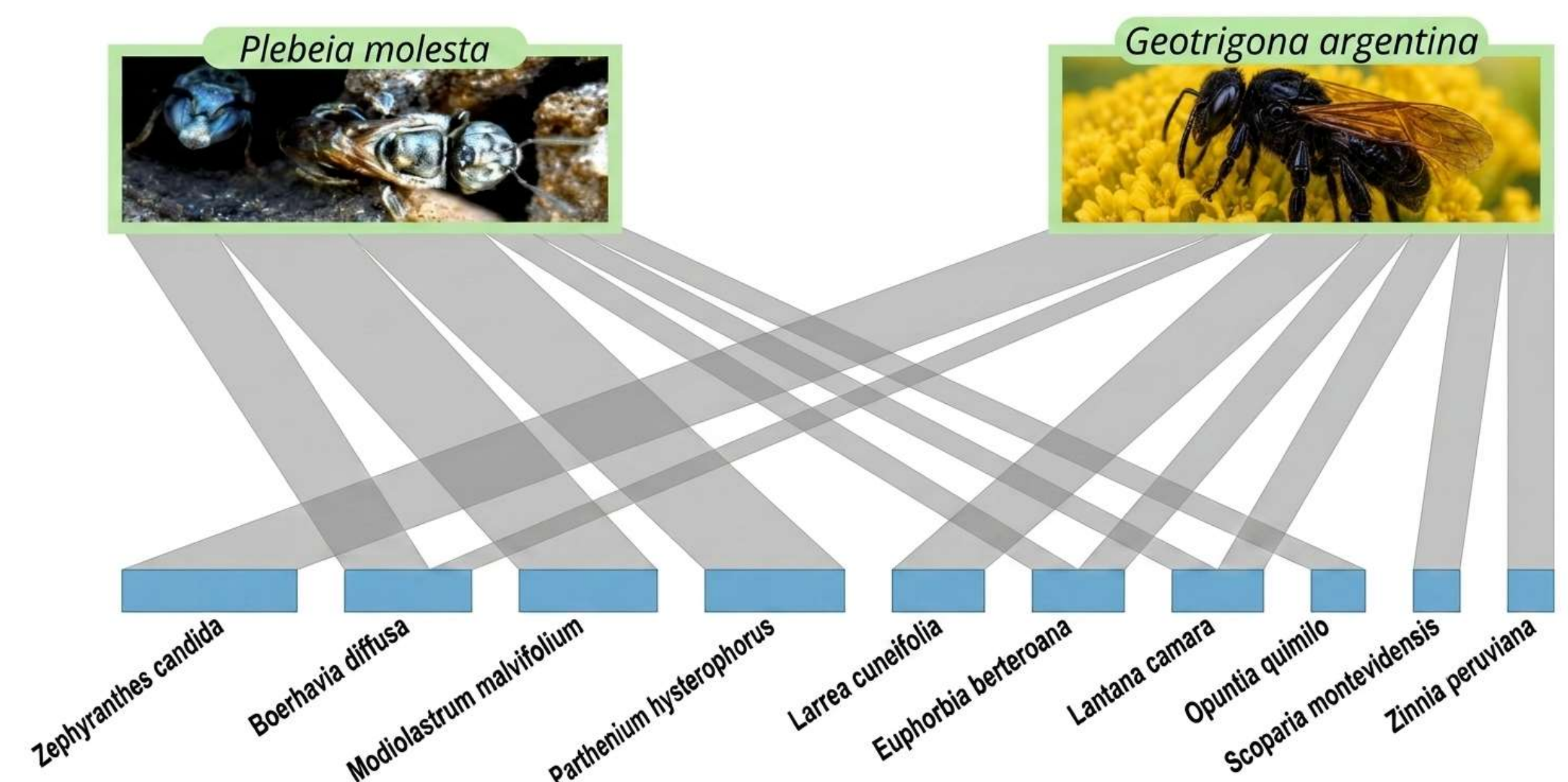


Figura 2:

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

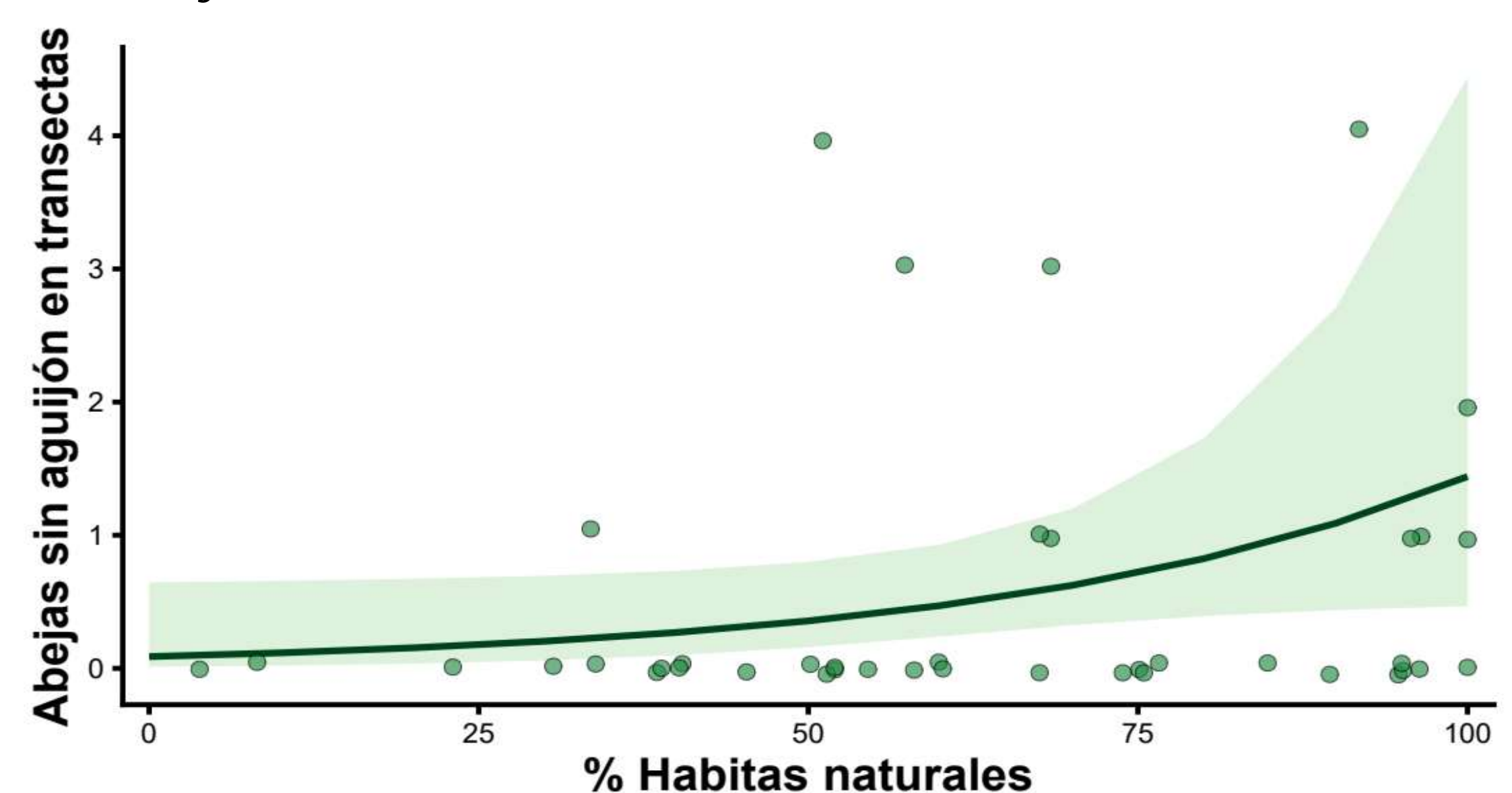


Figura 3:

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

