

Biodiversidad de himenópteros como medida para identificar opciones de manejo de la vid

G. Debandi¹, N. Aquino², D. Aquino³, E. Albrecht⁴, R. Giusti⁵ & J.A. Portela^{2*}

1) INTA, Estación Experimental Junín; 2) INTA, Estación Experimental La Consulta; 3) Museo de Ciencias Naturales de La Plata; 4) Facultad de Ciencias Agrarias-UNCuyo; 5) Técnica privada. Financiamiento PRET MZASJ-1251205.

* portela.jose@inta.gob.ar



La provincia de Mendoza se caracteriza por sus viñedos. A pesar de ser cultivados de la misma manera desde hace más de un siglo, ciertos aspectos de su manejo han comenzado a recibir mayor atención en los últimos años. Los más importantes, desde el enfoque agroecológico, están relacionados con la conservación del suelo, la eficiencia del riego y el manejo de coberturas. Los cultivos modernos priorizan la plantación en “espaldero”, que se presenta interesante para trabajar la conservación de biodiversidad porque deja pasillos libres entre hileras de cultivo. En particular, el monitoreo de himenópteros, uno de los grupos de insectos más diverso y que participa en la oferta de varios servicios ecosistémicos, puede ser una práctica muy útil para valorar clases de manejo agronómico de coberturas y suelos.

El objetivo de este trabajo es medir el impacto que tienen distintas formas de conducción de esos espacios interfilares en los viñedos, sobre la biodiversidad de himenópteros en los mismos.

Durante los últimos dos años, se ha monitoreado la presencia y abundancia de insectos bajo distintas condiciones de manejo (con coberturas de vegetación espontánea, coberturas implantadas y sin cobertura), como así también en ambientes naturales linderos, de dos áreas de importancia vitivinícola de Mendoza: Barrancas (Maipú) y Altamira (San Carlos). Para ello se utilizan trampas de agua de color amarillo, indicadas para himenópteros (Figura 1).

Los ejemplares capturados, muy diversos, se están identificando y asignando de acuerdo a su rol: parasitoides, depredadores y polinizadores (Figura 2). Dada su complejidad, esta tarea está aún en pleno desarrollo. En términos generales, se observó un promedio mayor de captura de ejemplares en el campo lindante, luego en la interfase campo-cultivo y finalmente dentro del cultivo. El grupo predominante en diversidad y abundancia fueron los parasitoides.

Con los resultados obtenidos, y complementándolos con análisis económicos, se espera establecer cómo cada manejo influye sobre la diversidad de himenópteros, para proponer pautas de manejo de base agroecológica que contribuyan a la sustentabilidad de estos sistemas productivos. Asimismo, esta información podrá proveer fundamentos valiosos para el ordenamiento territorial rural.

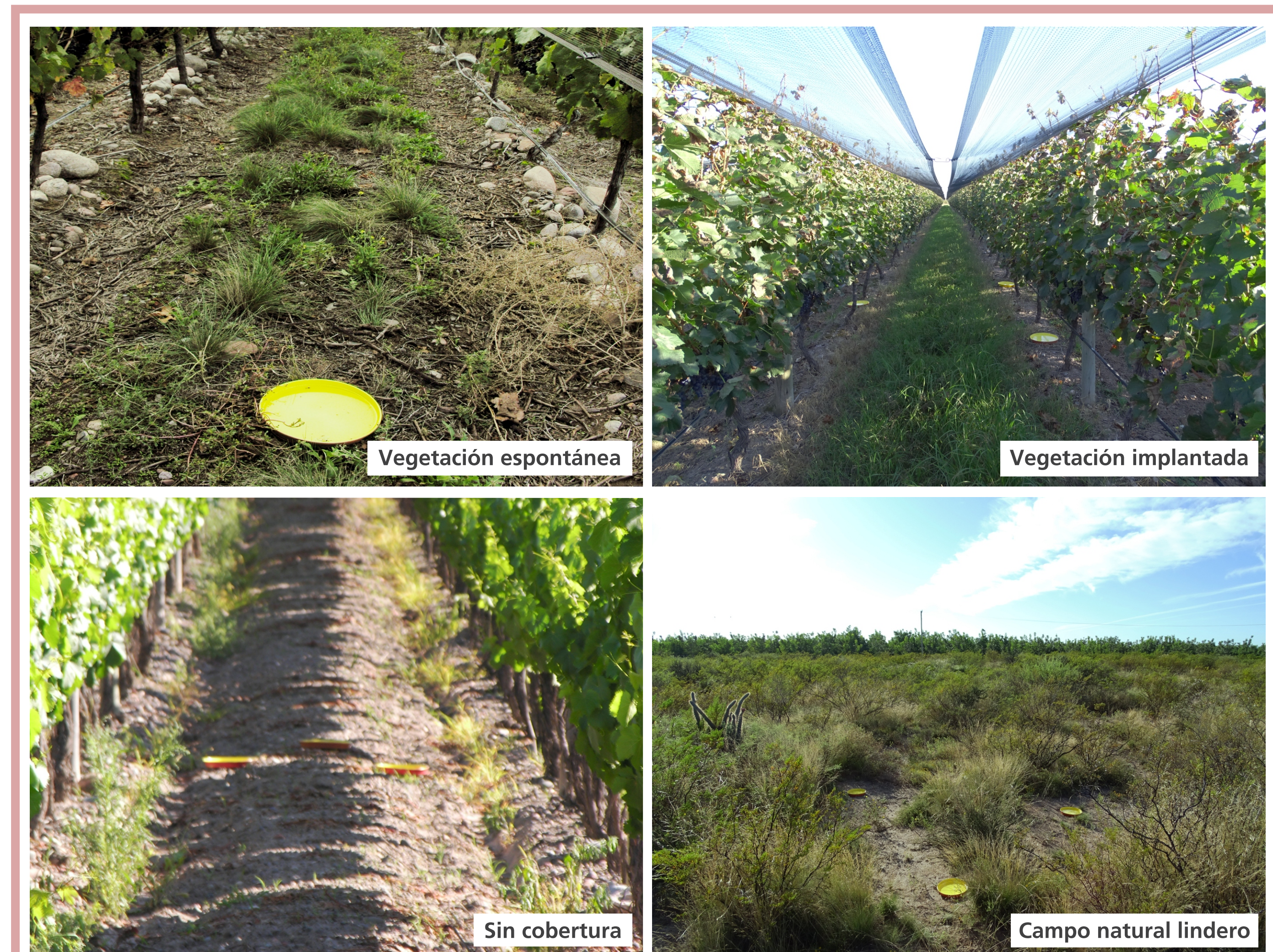


Figura 1. Ambientes monitoreados con trampas de agua

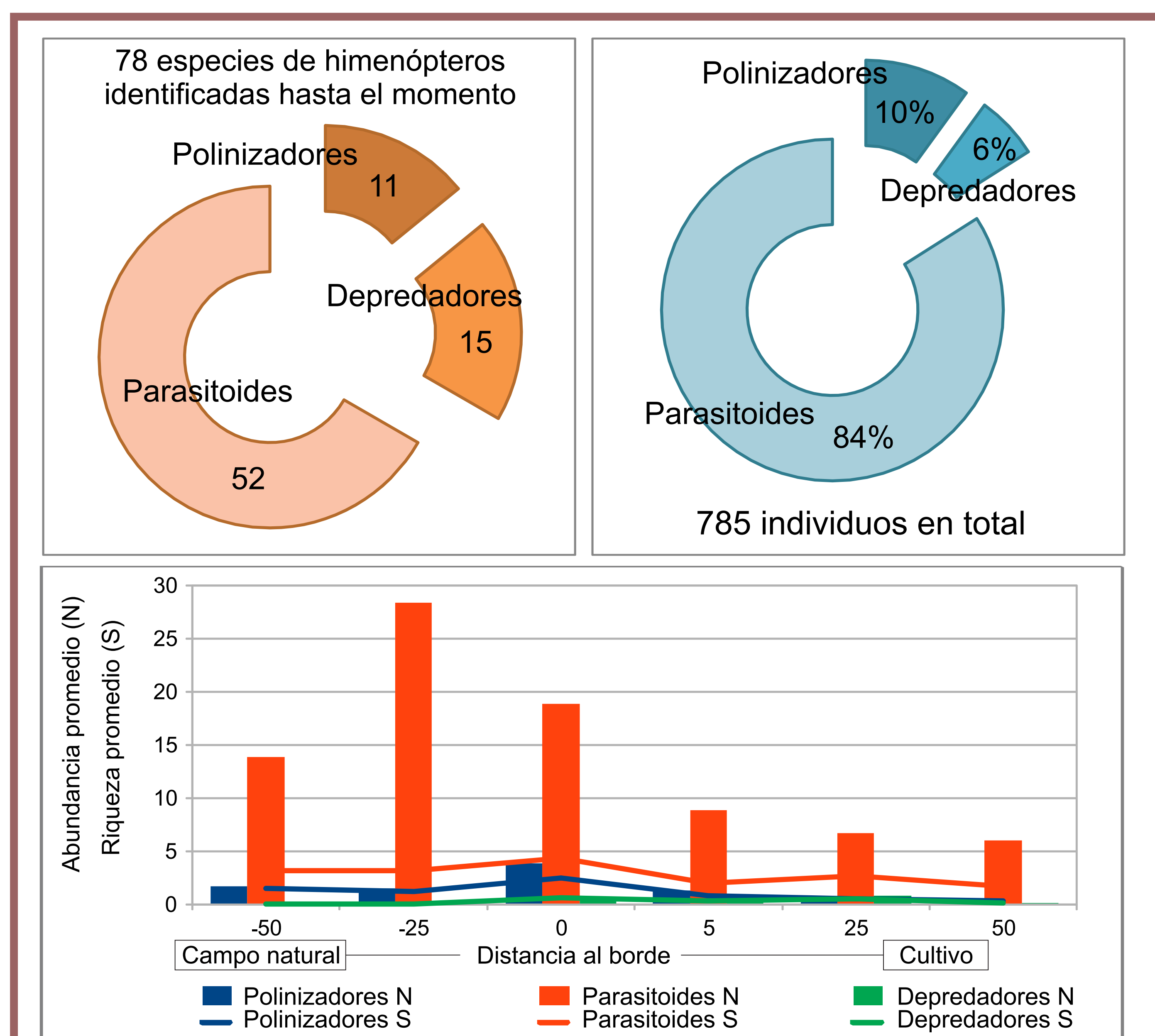


Figura 2. Resultados preliminares respecto a la biodiversidad de himenópteros observada.