

VARIACIÓN ESTACIONAL DE PARASITOIDES IDIOBIONTES Y KOINOBIOTES (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) EN ISLA BARRO COLORADO, PANAMÁ

DOI: <https://doi.org/10.22458/urj.v17i1.e5648>

AUTOR

Jairo Mora-Prendas

AFILIACIÓN

Universidad de Costa Rica, Sede Guanacaste, Recinto de Santa Cruz. Laboratorio de Entomología, Guanacaste, Costa Rica

INTRODUCCIÓN

Los ichneumónidos son avispas parasitoides fundamentales en el control biológico. Se dividen en idiobiontes, que matan al huésped tras ovipositar, y koinobiontes, que permiten su desarrollo por un tiempo. Su estudio en zonas tropicales aún es limitado.

OBJETIVO

Evaluar la variación estacional e interanual de parasitoides idiobiontes y koinobiontes en la Isla Barro Colorado, Panamá.

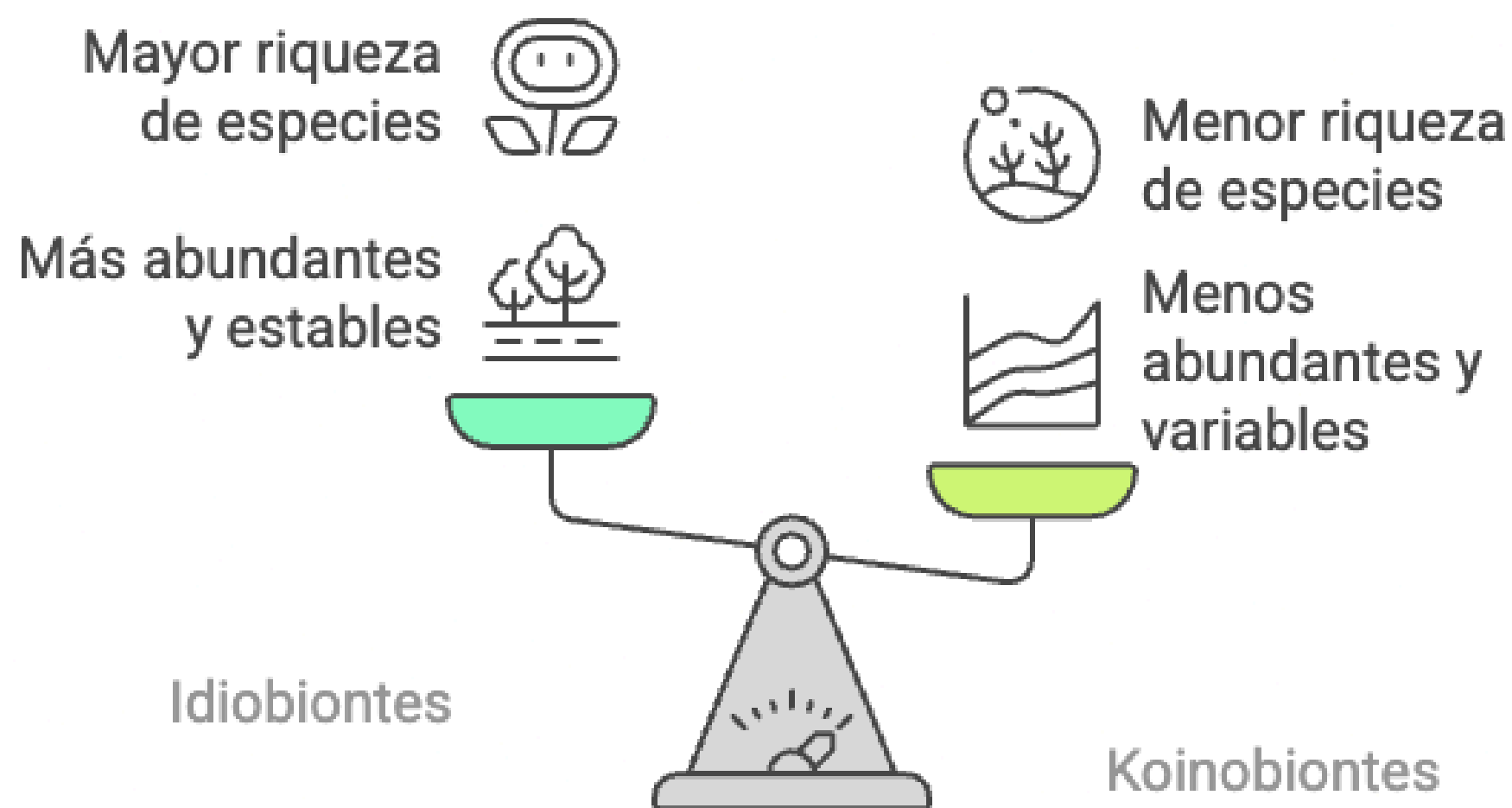
METODOLOGÍA

Se analizaron muestras semanales de Hymenoptera recolectadas entre 2014 y 2017 por el proyecto ForestGEO® del Instituto Smithsonian. Se clasificaron ichneumónidos por subfamilia y estrategia reproductiva.



Imagen ilustrativa, Charles J. Sharp, WikimediaCommons

COMPARACIÓN DE LA ABUNDANCIA Y RIQUEZA DE ESPECIES DE LOS PARASITOIDES.



RESULTADOS

Los idiobiontes fueron más abundantes y estables en el tiempo que los koinobiontes, y presentaron mayor riqueza de especies. Durante la estación seca dominaron los idiobiontes, mientras que los koinobiontes no mostraron diferencias marcadas entre estaciones. A partir de 2015, ambos grupos disminuyeron en número y riqueza, con una caída más abrupta en koinobiontes durante 2016-2017.

CONCLUSIÓN

Los idiobiontes fueron más comunes, diversos y estables que los koinobiontes a lo largo del periodo de estudio. Su relevancia ecológica en ecosistemas tropicales destaca la necesidad de estudios adicionales.