

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/366291472>

ARTRÓPODOS ASOCIADOS A MUSACEAE EN BOCAS DEL TORO, PANAMÁ

Poster · October 2022

DOI: 10.13140/RG.2.2.16110.69444

CITATIONS

0

READS

52

4 authors, including:



Ruben Collantes

Universidad Nacional Agraria La Molina

169 PUBLICATIONS 248 CITATIONS

SEE PROFILE

ARTRÓPODOS ASOCIADOS A MUSACEAE EN BOCAS DEL TORO, PANAMÁ

Rubén D. Collantes G.¹, David Ramos¹, Jorge Muñoz¹, Noel Quintero¹

INTRODUCCIÓN

Las Musaceae son rubros importantes en Panamá, por el aporte de carbohidratos y nutrientes en la dieta, así como su importancia en la agroexportación; siendo la provincia de Bocas del Toro un área estratégica. Si bien existen especies de insectos plaga del cultivo, también en el agroecosistema interactúan otros organismos benéficos. El objetivo del presente trabajo fue conocer los artrópodos asociados al cultivo de musáceas en la provincia de Bocas del Toro.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se desarrolló en cinco localidades de Bocas del Toro: Finca 3 (9°24'10,13" N 82°29'40,07" O), Finca 4 (9°23'54,04" N 82°30'11,98" O), Chilo Santiago (9°27'53,71" N 82°30'40,77" O), Guabito (9°28'13,59" N 82°35'43,18" O) y El Silencio (9°22'13,26" N 82°32'1,36" O); con un perímetro de 35 km y un área de 66,5 km². Se realizaron cuatro giras de campo, llevando un registro fotográfico de los especímenes observados y se colectaron muestras mediante red, pinzas de metal, viales de vidrio con etanol al 70% y cámara letal. Como comparación, en la provincia de Chiriquí se realizaron cuatro giras de campo en áreas con plátano en La Estrella, Bugaba (8°29'43,32" N 82°39'56,60" O) y en Alanje (8°25'47,00" N 82°33'28,00" O). Los especímenes fueron rotulados y preparados para su análisis en el laboratorio, cotejando con los trabajos del Smithsonian Tropical Research Institute (2022) y Iowa State University (2022).

RESULTADOS

Se identificó un total de 18 taxa de artrópodos asociados al cultivo de musáceas en Bocas del Toro, con hábito barrenador (2), depredador (6), descomponedor (3), descortezador (1), herbívoro (3), picador-chupador (1) y polinizador (2); destacando la presencia de tarántulas (Araneae: Teraphosidae), mil pies del género *Nyssodesmus* (Polydesmida: Platyrrhacidae), *Metamasius hemipterus* (L., 1758) y *Cosmopolites sordidus* (Germar, 1824) (Coleoptera: Curculionidae) y la cría de la abeja sin aguijón *Tetragona* (Hymenoptera: Apidae). En Chiriquí, también se encontró un número similar de taxa.

CONCLUSIÓN

El agroecosistema de Musaceae en Bocas del Toro, cuenta con al menos 18 taxa de artrópodos asociados y unos siete hábitos alimenticios; condición similar a lo observado en áreas cultivadas de Chiriquí. Esto guardaría relación con el manejo agronómico de las fincas, el cual está siendo cada vez más responsable.



REFERENCIAS

Iowa State University. (2022). Bugguide. Disponible en: <https://bugguide.net/node/view/15740>

Smithsonian Tropical Research Institute. (2022). STRI Symbiota Portal. <https://panamabiota.org/stri/index.php>

¹Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá. e-mail: rdcg31@hotmail.com