

ED010. Distribución actualizada de *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Pentatomidae) en los andes tropicales

ED010. Updated distribution of *Pellaea stictica* Dallas, 1851 (Hemiptera: Pentatomidae) in the tropical Andes

Tomás Guerrero¹, Diego F. Cisneros-Heredia¹



Siembra 10 (3) (2023): Edición especial: RESUMENES DEL IV ENCUENTRO ENTOMOLÓGICO ECUATORIANO

¹ Universidad San Francisco de Quito, Ecuador

✉ iguerrero@estud.usfq.edu.ec,
✉ dcisneros@usfq.edu.ec

Resumen

Pellaea stictica Dallas, 1851 es una chinche de la familia Pentatomidae del continente americano. Reportes recientes provenientes de diferentes países revelan que su distribución a lo largo de los Andes tropicales es más amplia de lo que se ha datado anteriormente. En este estudio, realizamos una revisión bibliográfica de los datos publicados sobre *P. stictica* en Latinoamérica, compilamos información obtenida en plataformas de ciencia ciudadana y colectamos datos de campo para la identificación de muestras colectadas en museos. Mediante este proceso, se corroboró la presencia del insecto en diferentes localidades del Ecuador y se expandió información acerca de las plantas que consume. A partir de estos datos, se plantea una posible dispersión por plantas hospedadoras que comparten su distribución histórica en los Andes tropicales. Se recomienda realizar más estudios sobre la distribución y ecología de la especie y que se promueva la curación de datos en plataformas de ciencia ciudadana.

Palabras clave: Andes tropicales, Hemiptera, chinches, distribución, ciencia ciudadana, plantas hospedadoras.

Abstract

Pellaea stictica Dallas, is a stinkbug of the Pentatomidae from the American continent. Recent reports from different countries reveal that its distribution throughout the tropical Andes is broader than previously reported. In this study we carry out a bibliographic review of the data published on *P. stictica* in Latin America, we compile information obtained from citizen science platforms and we collect field data for the identification of samples collected in museums. Through this process, the presence of the insect in different locations in Ecuador was corroborated and information on the plants it consumes was expanded. From these data, a possible dispersion by host plants that share their historical distribution in the tropical Andes is proposed. It is recommended to carry out more studies on the distribution and ecology of the species and to promote data curation in citizen science platforms.

SIEMBRA

<https://revistadigital.uce.edu.ec/index.php/SIEMBRA>

ISSN-e: 2477-8850

ISSN: 1390-8928

Periodicidad: semestral

vol. 10, núm.3, 2023

siembra.fag@uce.edu.ec

DOI: [https://doi.org/10.29166/siembra.v9i3\(Especial\)](https://doi.org/10.29166/siembra.v9i3(Especial))



Esta obra está bajo una licencia internacional Creative Commons Atribución-NoComercial

Keywords: Tropical Andes, Hemiptera, bedbugs, distribution, citizen science, host plants.