
Area: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: MINACIONES Y POSIBLES AGALLAS EN IMPRESIONES FÓSILES DE *SCHINUS HERBSTII* ANZÓTEGUI (MIOCENO SUPERIOR) SALTA, ARGENTINA

Autores: ROBLEDO, JUAN M. - SARZETTI, LAURA C. - ANZÓTEGUI, LUISA M.

E-mail de Contacto: robledomanuel@rocketmail.com

Teléfono: 379-4865909

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I

Resolución N°: 002857/07

Período: 01/04/2012 - 01/04/2015

Proyecto Acreditado: "Paleofloras neógenas del noroeste y su comparación con las del noreste de argentina". PI: F021. Resolución N° 921/10. Subvencionado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE. Director Garralla, Silvina. Período: 2011-2013.

Lugar de Trabajo: CECOAL - Centro de Ecología Aplicada del Litoral

Palabras Claves: Fitofagia; Interacciones planta-insecto; Neógeno

Resumen:

Se dan a conocer minaciones y posibles agallas en impresiones foliares de *Schinus hebrstii* Anzótegui. El material se encuentra depositado en la colección CTES-PB de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura-UNNE. Los especímenes estudiados proceden de la localidad Peñas Blancas, en el centro Sur de la Provincia de Salta, donde aflora la Formación Palo Pintado (Mioceno superior). Se hallan en niveles pelíticos verde-marrones situados en la sección medio-basal de la formación. Junto a las impresiones de *Schinus* se identificaron asimismo frutos, semillas, frondes de helechos y moluscos. Todas las minaciones halladas poseen una forma serpentiforme con su extremo inicial delgado de 0.2 mm de diámetro, que se va ensanchando hacia el extremo terminal hasta presentar un diámetro máximo de 1.3 mm. En su interior poseen un relleno oscuro que puede ocupar toda la cavidad y que es interpretado como los pellets fecales del insecto productor. En todos los casos se observa que la morfología de la traza está limitada por la presencia de las venas de primer y segundo orden, las que no fueron consumidas. Junto a estas minaciones, se identificaron estructuras circulares que posiblemente correspondan a agallas. Poseen un diámetro promedio de 2.3 mm, con círculos mas pequeños en su interior, y en algunos casos una coloración diferente a la impresión. La presente contribución representa una nueva evidencia de los numerosos casos de trazas de insectos en hojas provenientes de Formaciones Neógenas del noroeste argentino y aporta al conocimiento de la dinámica de las interacciones planta-insecto.