

Supplementary Material for **G. S. WHEELER—A Florida Defoliator, *Nystalea ebalea* (Lepidoptera: Notodontidae), Found Feeding on Brazilian Peppertree**. Florida Entomologist 96(3) (September 2013) at <http://purl.fcla.edu/fcla/entomologist/browse>

Corresponding author: Dr. G. S. Wheeler
Invasive Plant Research Laboratory, USDA-ARS
3225 College Avenue, Ft. Lauderdale, Florida 33314, USA
E-mail: Greg.Wheeler@ars.usda.gov

SUMMARY

A species of Notodontidae, *Nystalea ebalea* was discovered feeding on leaflets of the invasive weed *Schinus terebinthifolia* Raddi (Sapindales: Anacardiaceae) in south Florida. The larvae of this species generally have 5 instars and require 20-22 days to reach the pupal stage. Discovery of wild populations of this Neotropical species in the weed's invasive range precluded its consideration as a classical biological control agent.

Key Words: *Schinus terebinthifolia*, biological control of weeds, life history, exocrine glands

RESUMEN

Una especie de Notodontidae, *Nystalea ebalea* fue descubierta alimentándose en hojas de la especie invasiva *Schinus terebinthifolia* Raddi (Sapindales: Anacardiaceae) en el sur de la Florida. Las larvas de esta especie generalmente tienen 5 estadios y requieren 20-22 días para alcanzar el estado pupa. El descubrimiento de poblaciones silvestres de esta especie Neotropical en el rango de la maleza invasiva, impidió su consideración como un agente para el control biológico clásico.

Palabras Clave: *Schinus terebinthifolia*, control biológico de malezas, historia de vida, glándula exocrina



Suppl. Fig. 1A. Larva of *Nystalea ebalea* feeding on leaflets of *Schinus terebinthifolia*. Scale bar represents 1 cm.



Suppl. Fig. 1B. Larva of *Nystalea ebalea* on leaflets of *Schinus terebinthifolia* showing the yellow coxal glands located at the base of each thoracic leg. Scale bar represents 1 cm.