

**Ciclo biológico de una polilla (Lepidoptera: Saturniidae) que ataca al maní forrajero (*Arachis pintoii* L.) bajo condiciones de Tarapoto.**

Pinedo R., R.

Urku Estudios Amazónicos, Jr. Saposoa 181 – Tarapoto. [ropire55@yahoo.com](mailto:ropire55@yahoo.com)

Durante el año 2006 se realizaron evaluaciones de fitófagos asociados a plantas de cobertura en la Región San Martín; como resultado se observó un satúrnido (Lepidoptera) cuyo estado larval se alimenta y ocasiona severos daños al maní forrajero (*Arachis pintoii* L.), una especie invasora introducida como cobertura en diversos cultivos perennes. El objetivo del presente trabajo fue determinar la duración del ciclo biológico de la polilla bajo condiciones de confinamiento en laboratorio y vivero. A partir de larvas colectadas en campo se obtuvieron los adultos que proporcionaron el material biológico a evaluar. Las larvas se criaron en envases de plástico y fueron alimentadas con hojas de su hospedante original. El periodo de evaluación registró una temperatura media de 27.8°C y HR del 67.3%. La duración de los estados inmaduros fue de 79.27 y 72.97 días para las condiciones de laboratorio y de vivero, respectivamente. Asimismo, el estado de huevo tuvo una duración de 14.76 y 13.00 días en cada condición. El ciclo larval presentó de 8 a 9 estadios con una duración de 45.50 y 49.30 días para laboratorio y vivero respectivamente. El estado de pupa duró similarmente, 19.00 y 10.67 días en cada condición. Posiblemente la duración de los estados inmaduros puede haber sido influenciado por los factores ambientales, como temperatura e iluminación.

*Resumen presentado en:* Sociedad Entomologica del Perú. 2007. XLIX Convención Nacional de Entomología. Resúmenes y Programa. Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, Lambayeque.