

**Ciclo biológico y capacidad de predación de *Cratomorphus* sp. (Coleoptera: Lampiridae) sobre *Omalonyx* sp. (Pulmonata: succineidae), bajo condiciones de laboratorio en Tarapoto.**

Bardales, P. R.; Panduro, S. H.; Vecco, G. C. D. – PDTAIA/ Urku Estudios Amazónicos.

Los lampíridos (luciérnagas) juegan un rol importante como predadores de plagas en los arrozales irrigados de San Martín, particularmente en el control de babosas del género *Omalonyx*. El objetivo fue determinar el ciclo biológico y capacidad de predación de *Cratomorphus* sp. (Lampiridae) sobre *Omalonyx* sp. en condiciones de laboratorio. Se desarrolló una temperatura media de 30.4 °C y 62.0% de humedad relativa. Se utilizaron cajas de plástico con tapa de tela y esponja sintética interna para mantener la humedad. Se colocaron babosas de 17.9 mm. y 0.25 gramos. Se registró la duración de estados y estadios larvales y presas consumidas. El estado huevo duró 9.67 días. Se sucedieron cinco estadios larvales con una duración total de 33.93 días. Los estados prepupa y pupa duraron 5.83 y 4.67 días, respectivamente. Los adultos presentaron una longevidad promedio de 37 y 21.8 días para hembras y machos, respectivamente. El consumo total de babosas de los estadios larvales fue de 12 babosas, pudiendo llegar a consumir hasta 22.8 babosas por individuo. El quinto estadio larval presenta la máxima capacidad de consumo de hasta 1 babosa diaria (0.57 en promedio). Se determinó el ciclo biológico y capacidad de consumo de los estadios larvales de *Cratomorphus* sp. sobre *Omalonyx* sp.

*En:* Sociedad Entomológica del Perú. Resúmenes XLVI Convención Nacional de Entomología. Arequipa, 2004.