

Reporte de un insecto fitófago de sangre de grado (*Croton* sp.) y artropofauna asociada a su acción en la zona de amortiguamiento de la Cordillera Escalera – San Martín.

Pinedo R., R.¹; Arévalo R., M.¹; Vecco G., C. D.¹; Cave D., R.²

(1) Urku Estudios Amazónicos, Jr. Saposoa 181 – Tarapoto. ropire55@yahoo.com

(2) Universidad de Florida. rdcave@ufl.edu

El látex extraído de algunas especies del género *Croton* sp. (Euphorbiaceae) es altamente demandado por sus principios activos útiles para la salud y cosmética; esta es una oportunidad para desarrollar actividades agroforestales sostenibles. El presente reporte se obtuvo en el marco de diagnósticos participativos realizados por Urku Estudios Amazónicos durante el año 2006, en el sector de Urahuasha, cercano a la ciudad de Tarapoto. Se evaluaron plantas afectadas de *Croton* sp propagadas por los agricultores; se colectó e identificó al agente causal y se realizó una evaluación de la artropofauna asociada. Se identificó una especie del género *Calloconophora* (Hemiptera: Mebracidae) como responsable del daño observado, el cual se caracterizó por marchites y muerte de ramas e incluso plantas desarrolladas. Los insectos fitófagos se encuentran adheridos en grandes poblaciones a la corteza de las ramas de las cuales se alimentan, excretando una sustancia densa que cubre totalmente la rama y en donde quedan atrapados una serie de insectos entre hemípteros, himenópteros, dípteros y coleópteros. Una parte de huevos de *Calloconophora* colectados en campo estuvieron parasitados por tres especies de himenópteros, de las cuales se identificó una del género *Trichogramma* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) y otra del género *Gonatocerus* (Hymenoptera: Mymaridae).

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