

NOTA CIENTÍFICA

REGISTRO DE *LIGYRUS EBENUS* DE GEER (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE) EN CULTIVOS DE PAPACHINA (*COLOCASIA ESCULENTA*) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA

Rubiela Piedrahíta

Programa Agronomía Trópico Húmedo, Universidad del Pacífico, Ciudadela Colpuertos Etapa 3, Buenaventura, Colombia; correo electrónico: nicolleosp@yahoo.com

Luis Carlos Pardo-Locarno

Grupo de Investigaciones Entomológicas, Departamento de Biología, Universidad del Valle, A.A. 25360 Cali, Colombia; correo electrónico: pardolc@hotmail.com

James Montoya-Lerma

Grupo de Investigaciones Entomológicas, Departamento de Biología, Universidad del Valle, A.A. 25360 Cali, Colombia; correo electrónico: jamesmon@univalle.edu.co

En Colombia se han registrado cincuenta especies (25 géneros) de escarabajos edafícolas de importancia agrícola asociadas a diferentes altitudes (desde el nivel del mar hasta las regiones agrícolas a 3000 m) y zonas de vida (desde bosques muy seco hasta muy húmedo), esto plantea la existencia de complejos chisa en todas las regiones (Andina, Orinoquía, Amazonía y Caribe) (IGAC 1988, Restrepo & López-Ávila 2000, Pardo-Locarno et al. 2007, Posada 1989). La papachina (*Colocasia sculenta* (L.)), es una planta que se cultiva principalmente en la costa Pacífica del país y cuyo valor comercial es la raíz (Pérez-Arbeláez 1990); recientemente agricultores de las zonas de Cabeceras, Bajo San Juan, Chocó y en el Río Naya, Valle del Cauca, vienen observando y denunciando la presencia de escarabajos que causan daño en los cultivos de esta planta. Entre marzo y abril de 2005 se examinaron en cada localidad 4-6 sitios de siembra, encontrando en el 38% de los casos plantas con follaje marchito. Al excavar la raíz se observaron hasta cinco escarabajos adultos haciendo perforaciones laterales al cormo, ocasionando necrosis y daño comercial al producto, no se observaron larvas; a la fecha se han recibido muestras adicionales de Puerto Pizarro, Bajo San Juan, Campo Hermoso, Anchicayá y Yurumanguí (Valle del Cauca), confirmando el daño en condiciones de terrenos afectados por inundaciones y depósitos aluviales de lodos, evento típico de la agricultura en vegas bajas de selvas pluviales. Un total de 45 ejemplares fueron examinados e identificados como *Ligyris ebenus* (De Geer, 1774), especie distribuida además en la costa pacífica de los departamentos de Cauca y Nariño y distribuida en México, Colombia, Venezuela, Guyanas, Perú y Bolivia (Restrepo et al. 2003, Endrödi 1985); es de anotar la ausencia de *Euethela bidentata* Burmeister, la especie que más se destaca entre los escarabajos rizófagos de importancia agrícola en regiones cálidas húmedas. Esta especie no ha sido registrada para la costa Pacífica de Colombia, pero si en los Llanos Orientales, amazonas y región caribe (ICA NNE 1972-1994, Pardo-Locarno et al. 2007; Restrepo & López-Ávila 2000). El hallazgo de *L. ebenus* causando daños en el sistema radicular de un cultivo constituye, además de una novedad fitosanitaria, un evento interesante si se enfoca desde la óptica de la transformación del paisaje, deterioro edáfico y la respuesta poblacional de una especie típica de ambientes muy húmedos, otrora inocua, pero que ahora emerge como plaga potencial en la costa pacífica (Pardo-Locarno et al. 2007).

LITERATURA CITADA

- Endrödi, S. 1985. The Dynastinae of the World. Dr. W. Junk Publishers, Dordrecht.
- Instituto Colombiano Agropecuario. 1994. Boletín Notas y Noticias Entomológicas. Programa de Entomología. ICA. 1972-1994.
- Instituto Geográfico Agustín Codazzi. 1988. Suelos y bosques de Colombia. IGAC. Subdirección agrológica. Bogotá, Colombia.

- Pardo-Locarno, L. C., M. A. Morón, J. Montoya-Lerma, F. Yepes, C. R. Pérez & P. Galeano. 2007. Escarabajos (Coleoptera: Melolonthidae) de importancia agrícola en Colombia: aproximación a los complejos regionales fisiográficos. Pp: 10-33, en: Memorias Diplomado en Biología, ecología y taxonomía de Scarabaeoidea. (L. C. Pardo-Locarno, M. C. Gallego & J. Montoya-Lerma, eds.). Taller Editorial. Facultad de Ciencias. Universidad del Valle. Cali-Colombia.
- Pérez-Arbeláez, E. 1990. Plantas útiles de Colombia. Editorial Víctor Hugo, Medellín
- Posada, L. 1989. Lista de insectos dañinos y otras plagas en Colombia. Bogotá. Instituto Colombiano Agropecuario. (Boletín Técnico). No. 43.
- Restrepo, H. & A. López-Avila. 2000. Especies de Chisas (Coleoptera Melolonthidae) de Importancia Agrícola en Colombia. Corpoica-Programa MIP. Produmedios Bogotá.
- Restrepo, H., M. A. Morón, F. Vallejo, L. C. Pardo-Locarno & A. López-Avila. 2003. Catálogo de Coleoptera Melolonthidae (Scarabaeidae: Pleurosticti) de Colombia. Folia Entomológica Mexicana, 42(2):239-263.