

RECONOCIMIENTO DE INSECTOS PLAGAS EN GRANOS ALMACENADOS EN
EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO *..... EDUARDO ALBORNOZ J. **
LOPE LEÓN GUERRERO M.

La presencia de plagas en granos almacenados, es uno de los problemas que más preocupan al país porque desmejoran la calidad de los mismos repercutiendo esto negativamente en la productividad. Por esta razón es necesario que agricultores, comerciantes, Entidades, etc., conozcan las plagas que ocasionan daños de consideración a fin de poderlas reprimir a su debido tiempo.

El trabajo se realizó en 1969 en Pasto, Tumaco, Ipiales, La Unión y Sandoná, y consistió en reconocer e identificar los insectos plagas en trigo, maíz, cebada, frijol, arroz y derivados. Para iniciarlo, se elaboraron formatos en los que se solicitaron datos como lugar, región, sitios de almacenamiento, especies encontradas, su control, etc. Con esto, se visitaron las bodegas de Caja Agraria, Idema, Care, Caritas, Plazas de mercado, Graneros, Molinos y Trilladoras de las ciudades citadas. De los bultos infestados se tomaron, con la ayuda de sondas, muestras aleatorias de un kilo. Luego se seleccionaron visualmente las plagas encontradas las que se identificaron y clasificaron en el Laboratorio de Entomología del ITA y posteriormente se comprobaron por el ICA.

Los resultados del estudio fueron los siguientes :

* Contribución del Departamento de Biología del Instituto Tecnológico Agrícola de la Universidad de Nariño.

** Ingenieros Agrónomos. Instituto Tecnológico Agrícola. Pasto.

ESPECIES PRIMARIAS	NOMBRE VULGAR	HOSPEDERO
<u>Sitophilus oryzae</u> L.	Gorgojo del arroz	Trigo, maíz y demás cereales.
<u>Pagiocerus fiorii</u> Egg.	Barreno del maíz	Maíz y garbanzo
<u>Sitophilus sasakii</u> Tak.	Gorgojo pequeño de los granos.	Trigo y maíz.
<u>Tribolium casteum</u> H.	Gorgojo castaño	Harinas
<u>Tribolium confusum</u> D.	Gorgojo confuso de la harina	Harinas, maíz y trigo.
<u>Acanthoscelides obtectus</u> Say.	Gorgojo del frijol	Frijol
<u>Sitotroga cerealella</u> Oliv.	Polilla de los cereales.	Cereales
<u>Corcyra cephalonica</u> S.	Polilla del arroz	Harina y subproductos.
<u>Oryzaephilus surinamensis</u> L.	Carcoma dentada	Granos y subproductos.
<u>Rhyzoperta dominica</u> F.	Barrenillo de los	Trigo y maíz
ESPECIES SECUNDARIAS		
<u>Gnathoscerus cornutus</u>	Gorgojo cornudo	Harinas
<u>Carpophilus dimidiatus</u> F.	Gorgojo minador del maíz.	Productos almacenados.
<u>Cathartus quadricollis</u> Guer.	Gorgojo cuello cuadrado	Granos y subproductos.
<u>Laemophoeus ferrugineus</u> Steph.	Gorgojo pequeño	Granos y subproductos
<u>Tenebroides mauritanicus</u> L.	La Cadella	Cereales y subproductos.
<u>Alphitophagus bifasciatus</u>	Gorgojo listado	Arroz y maíz.

Lasioderma serricorne

Fabr.	Mayate del tabaco	Tabaco y cereales.
<u>Laemophoeus farinae</u> Ded.	Acaros de la harina	Harinas.
<u>Liposcelides</u> sp.	Piojito de las bodegas	Harinas y polvillo del maíz y arroz.

Los insectos anteriores se encuentran representados en los órdenes Coleópteros, Lepidópteros, Psocidos y ácaros, que a 22 grados de temperatura y 80% de humedad relativa, se reproducen más. Cuando los granos contienen 12% de humedad, no son fácilmente atacados, pero si la humedad es mayor, destruyen la testa y se alimentan de endospermo en estado larvario y adulto. Por tanto se recomienda: aplicar insecticidas en forma selectiva; fomentar la procreación de especies parásitas y predatoras de insectos plagas y cumplir las leyes de Inspección y Cuarentena para productos importados a fin de evitar entradas de especies nocivas que infesten nuestros cereales y derivados.