

## Un investigador chino estudia en el CITA un escarabajo nocivo para la agricultura

EFE 06/08/2016

Un investigador de la Universidad Agraria Shenyang (SYAU) de China realiza una estancia en la Unidad de Sanidad Vegetal del CITA para estudiar el escarabajo *Holotrichia* (Coleoptera, Scarabaeidae), en el que se enmarcan especies plaga para la agricultura China que por su comportamiento polífago pueden atacar a cualquier cultivo.



Escarabajo chino.  
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fuentes del ejecutivo autonómico apuntan que el investigador Chuanbu Gao trata, desde octubre de 2015, de realizar trabajos para su tesis doctoral relacionados con especies de este escarabajo, en una estancia que se prolongará hasta diciembre de 2017.

Está trabajando bajo la dirección de la doctora María Milagro Coca Abia, entomóloga de la Unidad de Sanidad Vegetal del Centro, especialista en control de plagas de insectos, además de en taxonomía, filogenia y biogeografía de estos escarabajos.

Las larvas de los coleópteros objeto del estudio son consumidores de raíces y los adultos defoliadores de las plantas que parasitan, lo que les hace especialmente nocivos por atacar al cultivo durante todas las fases de su ciclo.

El ataque de las larvas provoca degradación de las raíces y con ello el debilitamiento y la muerte de las plantas o árboles afectados, mientras que el ataque de los adultos provoca disminución de la capacidad fotosintética por la pérdida de hojas.

Las especies incluidas en este género tienen amplia distribución por las regiones Palearctica y Oriental y afectan no sólo a China sino también a otros países próximos como Japón, Corea, India, Ceylan, Filipinas, Sumatra o Java, entre otros.

Está previsto que ambos investigadores implicados en este convenio entre la Universidad Agraria Shenyang y el CITA publiquen conjuntamente los resultados obtenidos de la investigación.

---