

Por ALBERTO CEBRIÁN



## Aragón y China colaboran en la investigación sobre distintas especies de escarabajos asiáticos

Publicado el martes, 16 de agosto de 2016



Se ha establecido un convenio de colaboración entre la Universidad Agraria de Shenyang (SYAU), en China, y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA). En virtud de este acuerdo el investigador chino **Chuanbu Gao** está realizando una estancia en la Unidad de Sanidad Vegetal del CITA.

Allí realiza trabajos para su tesis doctoral relacionados con especies del género *Holotrichia* (Coleoptera, Scarabaeidae).

En este género se enmarcan especies plaga para la agricultura china que, por su comportamiento polífago, pueden atacar a cualquier cultivo.

Desde octubre de 2015 hasta diciembre de 2017, **Chuanbu Gao** 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 son 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.

El ataque de los adultos provoca la pérdida de la capacidad fotosintética por la pérdida de hojas.

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

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