

Ciencia ciudadana para proteger el castaño asturiano: DkFreeCastanea

INÉS GAGO MELÉNDEZ. Cronistar.



El Programa Forestal del SERIDA desarrolló y puso a disposición de la ciudadanía en el mes de diciembre la aplicación DkFreeCastanea para encontrar castaños resistentes a la avispa. Lo hizo en un acto celebrado el día 22 en la Casa de la Cultura de Grado, apoyados por los alumnos del IES César Rodríguez de Grado, aunque previamente recibieron la visita del consejero de Ciencia Borja Sánchez y de la directora gerente Mamen Oliván a la finca de La Mata, donde se está desarrollando la investigación.

La aplicación DkFreeCastanea, disponible para web y móvil, tiene como objetivo promover la colaboración en la

búsqueda de castaños resistentes a la avispa. De esta forma, los investigadores los pueden evaluar y buscar el porqué de esa resistencia, así como reproducirlos, para así proteger la especie. Se enmarca dentro del proyecto "ReCEPA: Resiliencia del castaño europeo a la plaga de la avispa", coordinado por la investigadora Isabel Feito y en el que participan los técnicos Francisco Fuente Maqueda, Lucía Rodríguez y Juan Carlos Hernández.

También colaboran en este proyecto el departamento de Biología de Organismos y Sistemas de la Universidad de Oviedo, el Centro de Alerta y Control de Plagas y Especies Invasoras del Serpa y el

↑
Muestra de la aplicación DkFreeCastanea. Por la izquierda: Mamen Oliván, Lucía Pérez, Juan Carlos Hernández, Isabel Feito, Borja Sánchez y Francisco Fuente Maqueda.



Desde la izquierda: Diego García, concejal de Cultura y Nuevas Tecnologías del Ayto. de Grado, Mamen Oliván, directora gerente del SERIDA, Borja Sánchez, consejero de Ciencia, Empresas, Formación y Empleo y Lucía Pérez, técnico del SERIDA, durante la presentación.



Centro Tecnológico y Forestal de la Madera (Cetemas). Está financiado por la Agencia Estatal de Investigación, perteneciente al Ministerio de Ciencia.

El objetivo del acto de presentación era realizar una demostración del funcionamiento de la aplicación. "Ocurre una peculiaridad. Las personas mayores son quienes tienen el conocimiento, mientras que los jóvenes son quienes saben manejar las nuevas tecnologías. Por eso, queríamos que intercambiáramos sinergias y colaborarán, con el objetivo compartido de proteger la biodiversidad local", explicó Fuente. Además, resaltó la importancia de implicar a toda la población en esa búsqueda.

En la presentación, también se explicó la importancia de proteger al castaño. En

palabras de Isabel Feito, "las plagas y enfermedades asociadas, en un contexto de cambio climático, ponen en peligro la especie". Al respecto, también destacaron la importancia de este árbol en Asturias y los riesgos a los que se enfrenta: representa el 50% de la masa forestal nacional y prácticamente en su totalidad están infectados por la avispiella.

También explicaron qué ocurriría después de encontrar los castaños resistentes a la plaga de avispiella: aquellos seleccionados por su resistencia a la plaga de la avispiella incrementarán las colecciones de recursos genéticos depositados en el SERIDA, como forma de contribuir a preservar la biodiversidad y garantizar la transferencia de los ejemplares de interés para el sector agroforestal. ■



El consejero de Ciencia, Borja Sánchez y Mamen Oliván, directora gerente del SERIDA, con la investigadora y los técnicos de proyecto en la Finca La Mata (Grado).

