



El equilibrio del ecosistema es clave



GORGOJO DEL PINO



Laura está estudiando entomología (la ciencia que estudia los insectos) en la Universidad de Georgia. Hoy, aprendió que los pinares del sureste de los Estados Unidos están amenazados por una cantidad creciente de gorgojos del pino.

El gorgojo del pino es nativo de la zona y tiene una función: cuando el ecosistema está equilibrado, los gorgojos atacan árboles viejos, débiles o marchitos para dar paso a otros más jóvenes y fuertes.



Pero, cuando los árboles sanos se debilitan por la sequía o porque están muy cerca de otros y deben competir por el agua y otros recursos, el gorgojo del pino tiene de pronto muchos árboles débiles de los que alimentarse y se reproduce sin control.

Con tantos gorgojos, ¡incluso los árboles sanos pueden ser atacados!

La profesora de Laura les cuenta que, desafortunadamente, todos los árboles afectados deben retirarse cuando se confirma un ataque. Los guardabosques deben actuar rápidamente para evitar que el gorgojo se propague a nuevas zonas.



Pero, ¿qué ocurre con la zona despejada?

Deben plantarse especies de pino más resistentes y cuidarse especialmente para que se mantengan sanas y no sean vulnerables a los gorgojos.





Hace poco, despejaron una zona natural cercana y se buscan voluntarios para volver a plantar pino de hoja larga y pino elliotti.

Laura invita a sus amigos y entre todos deciden hacer su campamento anual de primavera en el Bosque Nacional Oconee.



La profesora conecta a Laura con un especialista de la Comisión Forestal para América del Norte en el Bosque Nacional Oconee.



Durante el receso de primavera...



Al día siguiente, comenzarán a plantar, por lo que pasan la tarde montando el campamento y explorando la zona.



Laura comparte lo que ha aprendido en clase: el aspecto de los gorgojos y los árboles que atacan.

Laura y el resto de los héroes pasan el día siguiente replantando pinos de hoja larga con la orientación de la Comisión Forestal para América del Norte. ¡Sus esfuerzos ayudarán a devolver el equilibrio y a regenerar el bosque!



Los héroes aprenden que cada insecto tiene su lugar. Los gorgojos del pino son una parte importante del ecosistema, pero se vuelven un problema cuando se pierde ese delicado equilibrio.

