

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios a la Conservación de la Biodiversidad

Elinor Breman, Millennium Seed Bank de Kew Gardens

Es un honor estar aquí esta noche para recoger, en nombre del Real Jardín Botánico de Kew, este premio por nuestro programa de conservación global: la asociación Millennium Seed Bank Partnership.

La Tierra es el único planeta del universo del que se sabe con certeza que alberga vida. Sin embargo, la vida en la Tierra está en crisis. Estamos viviendo una emergencia climática y una era de extinción. Las acciones que llevemos a cabo en la próxima década serán fundamentales si queremos revertir la devastación medioambiental.

Desde el año 2000, Kew trabaja con casi 100 países y territorios, y con más de 260 socios, recogiendo y conservando semillas de plantas silvestres para salvarlas de la extinción y conseguir que este recurso genético esté disponible para su uso.

Secar y congelar semillas nos permite almacenarlas durante entre 10 y 100 años, lo que ofrece posibilidades no solo para nuestra época, sino para las generaciones venideras.

Hasta la fecha, hemos protegido más de 46.000 especies a través de esta asociación: es el extraordinario logro que este premio viene a reconocer.

Aunque nos gustaría, no podemos recoger y proteger las semillas de todas las plantas del mundo: hay que priorizar. La asociación se centra en las plantas amenazadas de extinción y que son útiles e importantes culturalmente.

Almacenamos las semillas en el país de origen y, para más seguridad, una parte de la colección se envía al Millennium Seed Bank para tenerlas duplicadas. Hemos puesto en marcha un programa de investigación sobre estas colecciones, tanto para monitorizar su viabilidad al almacenarlas como para conocer sus requisitos de germinación, a fin de saber cómo hacer que de una semilla brote una planta. Las colecciones también nos permiten aumentar nuestros conocimientos sobre la biología, la ecología y las características de las semillas que podrían servir para aportar soluciones naturales a los retos a los que se enfrenta la humanidad.

Permítanme que les describa el trabajo del Millennium Seed Bank a través de algunos de nuestros proyectos:

El proyecto de Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático fue una colaboración de diez años con el Fondo Mundial de Cultivos para recoger, proteger y utilizar los parientes silvestres de 29 de los cultivos más importantes, como la patata, el arroz y el plátano. Trabajando con socios en 22 países, incluida España, reunimos casi 4.000 colecciones de parientes silvestres de estos cultivos; de ellos, más de 3.000 ya se han distribuido a centros de investigación agrícola para identificar características como su tolerancia a la sequía y al calor, que servirán para cultivar variedades resistentes al clima.

Nuestro proyecto del Banco Mundial de Semillas de Árboles, que ya ha entrado en su tercera fase, consiste en conservar árboles raros y en peligro de extinción de todo el mundo. Hasta hoy, se han incorporado a los bancos de semillas más de 3.000 plantas leñosas, lo que ha aumentado mucho nuestro conocimiento de estas especies y nos ha permitido incluir árboles autóctonos y amenazados en las actividades de plantación de árboles a gran escala que se están llevando a cabo actualmente. Hay que asegurarse de que se planta el árbol adecuado en el lugar que corresponde, y de que se supervisa hasta que ha crecido.

En España estamos asociados con ocho bancos de semillas para conservar la flora autóctona, y nuestros socios españoles han protegido alrededor de 4.000 especies, cientos de ellas incluidas en la Lista Roja de la UICN de plantas en peligro de extinción —como el ajo silvestre de la especie *Allium pyrenaicum*, endémica de los Pirineos.

La base de la asociación Millennium Seed Bank Partnership es la formación y el desarrollo de capacidades que garanticen que nuestros socios dispongan de la experiencia y las instalaciones necesarias para gestionar la conservación de su flora autóctona. Es especialmente gratificante que el jurado del premio haya reconocido la importancia, el valor y la excelencia de esta labor.

Actualmente, 2 de cada 5 plantas están en peligro de extinción, y por ello los bancos de semillas nunca han sido más relevantes e importantes. Quiero agradecer el esfuerzo de todos mis colegas, pasados y presentes, en Kew y en la asociación Millennium Seed

Bank Partnership por los logros conseguidos hasta ahora; y espero que podamos continuar con nuestro crucial trabajo.