

Especies endémicas:

# Peligra la sobrevivencia de la flora nativa de las islas oceánicas chilenas

Ante la extinción de muchas especies, un proyecto de la Conaf busca preservar semillas, además de realizar programas de conservación o replantación *in situ*. Hasta ahora, los resultados son inciertos.

RICHARD GARCÍA

En marzo del año pasado se extinguió el último ejemplar de *Dendroseris gigantea* que quedaba en la isla Alejandro Selkirk del archipiélago Juan Fernández. La desaparición de esta planta es el ejemplo más reciente de la pérdida de esta flora única de las islas oceánicas.

La lista es larga y parte con el aromático sándalo de Juan Fernández, que se extinguió hacia 1915, por el uso intensivo de su madera por parte de los navegantes que pasaban por la isla. Luego, otras ocho especies han seguido su destino; la última, el año pasado. Afortunadamente, todavía se conservan plantaciones artificiales de algunas, pero su sobrevivencia es incierta.

## Flora singular

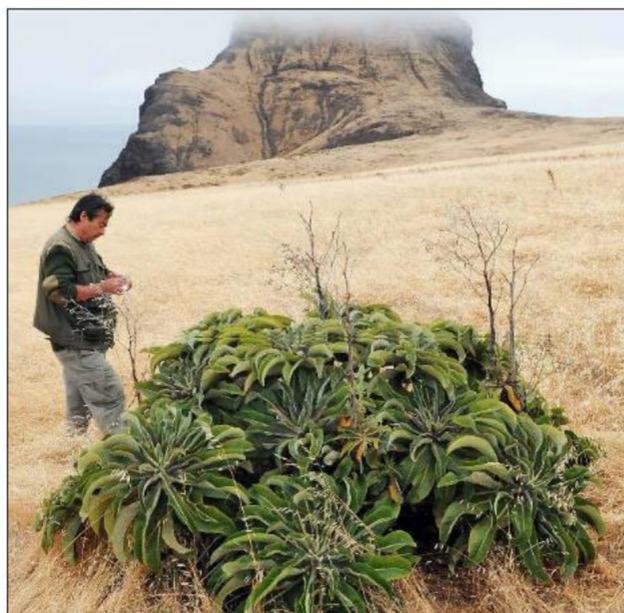
Por su condición extremadamente aislada, estos territorios poseen una flora muy singular. Uno de los casos extremos es el archipiélago de Juan Fernández, donde el nivel de endemismo (concentración de especies en un espacio limitado) llega al 64,3%, es decir tan alto como en Hawái. "A nivel mundial, se reconoce que concentra el mayor número de especies endémicas. Si se extingue una, allí es para siempre", dice el geógrafo de la Universidad Católica Andrés Moreira-Muñoz. "No solo se pierde la posibilidad de poder emplearla para fines medicinales, sino que nos impide comprender el proceso de evolución que llevó a su existencia, lo que es importante para entender cómo evoluciona la vida".

En la isla hay especies tan escasas como la *Lactoris fernandeziana*, de la cual no hay más de mil plantas. Es la última representante de un género y familia completos. "Es un fósil viviente. Una especie que estuvo muy expandida hace unos 10 millones de años y que fue precursora de las plantas con flores. Es de interés mundial y hay que protegerla".

De ahí que los organismos del Estado —incluyendo el Ministerio del Medio Ambiente, la Corporación Nacional Forestal (Conaf) y el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)— están impulsando medidas para controlar y, si es posible, re-



Pese a su erosionada vegetación, recientemente se han encontrado especies nuevas en el fondo de los cráteres y de las quebradas de Isla de Pascua, pero su población es muy limitada.



El maqui, la mora y la murtilla han invadido más de la mitad de las 2 mil hectáreas de bosque nativo de la isla Robinson Crusoe, afectando especies como la *Dendroseris pruinata*, que es como un pequeño árbol.



La *Lactoris fernandeziana* es un fósil viviente que solo subsiste en el archipiélago.

Agricultura, la Conaf y el INIA pretende recolectar germoplasma, conservarlo, estudiarlo y posteriormente iniciar experimentos piloto de reproducción.

Ya se han hecho experiencias con el toromiro de isla de Pascua, pero los resultados han sido exigüos, dice Meza.

Uno de los mayores problemas, especialmente en Juan Fernández, son las especies invasoras. "Tres especies de plantas invasoras tienen muy complicado el sistema: la zarzamora, el maqui y la murtilla (que envuelven y le quitan la luz a las plantas nativas). La mora fue introducida desde Europa a todo Chile, y desde el continente se fue para allá. El maqui y la murtilla son endémicos de Chile, pero llevadas a un ecosistema insular a 600 kilómetros de distancia pasan a ser invasoras", explica Miguel Stuzin, director del programa sobre especies invasoras del Ministerio del Medio Ambiente.

En este momento, la Conaf trabaja en el control de la mora y el maqui en ciertos sectores de la isla. La erradicación total es imposible, porque la superficie ya cubierta es inmensa. Y también podría ser contraproducente, advierte Iván Leiva, administrador del Parque Nacional Juan Fernández. El mayor peligro es que al quedar despejado ese espacio, se produzca erosión.

El objetivo, por ahora, es impedir que la plaga afecte a especies muy sensibles o se masifique en Alejandro Selkirk, la otra isla del archipiélago que mantiene un ambiente más prístino.

Y como si no fuera suficiente, también sufren el impacto de la avispa chaqueta amarilla, que está atacando a los polinizadores.



En Juan Fernández hay al menos 163 especies endémicas. Iván Leiva, administrador del Parque Nacional, dice que han focalizado su cuidado en 29 que están en grave peligro, como la *Centaurodendron dracaenoides* (primer plano).

vertir la situación.

La Conaf, por ejemplo, acaba de anunciar el desarrollo de un Plan de Conservación del Germoplasma (semillas) de especies endémicas oceánicas de flora vascular para Juan Fernández, Isla de Pascua y Salas y Gómez. "No tenemos todavía la capa-

cidad instalada ni los conocimientos suficientes para un trabajo de reproducción o reintroducción o propagación en el mismo sitio de origen o en otros distintos", reconoce Andrés Meza, gerente de áreas protegidas de la Conaf. Por eso, un convenio conjunto con el Ministerio de