

ESPECIES CHILENAS EN PELIGRO



QUISCO DE FRAY JORGE

Endémico de la zona costera del Norte Chico, este cactus de gran tamaño —que hoy sufre con la megasequía y los incendios— formará parte de un gran catálogo que pretende unificar la información sobre estas especies para favorecer su conservación. POR *Sebastián Montalva W.*

ILUSTRACIÓN: *Francisco Javier Olea.*

CARACTERÍSTICAS

Este cactus de gran tamaño —puede alcanzar hasta 8 metros de altura— tiene el mismo nombre genérico que reciben otras cactáceas a lo largo de Chile: quisco. Claro que para diferenciarlo, también se le llama “quisco de Fray Jorge”. O, más preciso aún, *Leucostelescottsbergii*.

“El género *Leucostelescottsbergii* es uno de los más comunes e icónicos entre las cactáceas; especialmente las de Chile central”, dice Pablo Guerrero, académico de la Universidad de Concepción e investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y del Instituto Milenio Biodiversidad Antártica y Subantártica (BASE).

Su epíteto específico, *scottsbergii*, está dedicado al botánico sueco Carl Skottsberg, quien describió especies nativas muy importantes en Juan Fernández, como *Santalum fernandezium* (ya extinta), y *Sophora toromiro*, en Rapa Nui (extinta en su hábitat natural). Si les suena, en Torres del Paine incluso hay un lago que lleva su nombre, ya que Skottsberg fue un gran explorador de la Patagonia a comienzos del siglo XX.

Pero volvamos al cactus. Según explica Guerrero, además de su altura, *Leucostelescottsbergii* destaca por su tronco, que mide unos 12 a 18 centímetros de diámetro; sus areólas (protuberancias de donde surgen las espinas) con lana marrón, muy juntas en las plantas viejas; ramas con espinas en su mayoría apuntando hacia abajo y un fruto que es como una pera, de color verde en su madurez.

Un dato interesante es que este cactus interactúa con aves como picajorres, y sus frutos son alimento para mamíferos nativos. Además, es una especie hospedadora de la planta parásita *Tristerix aphyllus*, un quintral de color rojo que se le adosa en la parte superior.

DÓNDE OBSERVARLO

Endémico de la zona costera del Norte Chico, el llamado quisco de Fray Jorge se distribuye precisamente entre el Parque Nacional Bosque Fray Jorge, por el norte, hasta el valle inferior del río Quilimari, por el sur, “donde se solapa y probablemente hibrida con poblaciones de otra especie, *Leucosteles littoralis*”, explica Guerrero.

Aunque no se sabe todavía a qué época se remonta su origen, Guerrero explica que es una especie mucho más reciente que las que se encuentran en el famoso bosque valdiviano de Fray Jorge. Este cactus, de hecho, no crece allí dentro, sino en el semiárido costero, en la zona de la cordillera hacia la costa. “Su hábitat son laderas de cerros (fuera de los bosques de neblina), valles y terrazas litóricas”, precisa.

El quisco de Fray Jorge se considera “Casi Amenazado”, según el Reglamento para la Clasificación de Especies (RCE), pero el investigador aclara que no está exento de problemas.

“La desertificación es una amenaza muy potente, pero no es la única”, dice Guerrero. “En el pasado sufrió con el cambio de uso del suelo para cultivo de trigo en secano (hoy inviable por la sequía actual) y con la remoción de madera para minería de baja escala. Hoy sufre con los incendios forestales y la megasequía, e incluso existe un uso de estas plantas para la fabricación de ‘palos de agua’ (un instrumento musical)”.

El quisco de Fray Jorge es una de las 134 especies de cactus —80 por ciento de las cuales son endémicas— que existen en Chile y que formarán parte de un gran catálogo que está elaborando el laboratorio de Pablo Guerrero en el Departamento de Botánica de la Universidad de Concepción, junto con el herbario de la misma institución y el botánico alemán Helmut Walter. La idea, dice el investigador, es unificar y organizar toda la información sobre estas especies, ya que habría antecedentes que “no están bajo un criterio estándar e incluso se contraponen”, para favorecer acciones de conservación y enfrentar sus amenazas. **D**

PERFIL

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucostelescottsbergii*
DISTRIBUCIÓN: Zona costera del Norte Chico, desde el Parque Nacional Bosque Fray Jorge hasta el valle inferior del río Quilimari.
TAMAÑO: Puede alcanzar hasta 8 metros de altura, con un tronco de 12 a 18 centímetros de diámetro.
ESTADO: “Casi amenazado”, según el Reglamento para la Clasificación de Especies (RCE).
SEPA MÁS: En el libro *Cactáceas en la Flora Silvestre de Chile*, de Adriana Hoffmann y Helmut Walter (Segunda Edición).



LIBRO. *Animales chilenos en peligro*, que recopila 60 especies de esta sección, ya está en librerías (valor referencial, \$15.900; 20% de descuento en Casa Club de Lectores).