

## Ciencia & Sociedad

# 82%

de las especies del cactus del género *Copiapoa*, endémico del Desierto de Atacama, enfrenta amenaza de extinción.

DOCTOR PABLO GUERRERO, INVESTIGADOR UDEC-IEB Y MIEMBRO DE GRUPO DE ESPECIALISTAS SOBRE CACTUS DE LA UICN

# "Como se entienden como lugares muy áridos, no se capta que los desiertos son afectados por el cambio climático"

Diario Concepción  
 contacto@diarioconcepcion.cl

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) actualizó en días recientes su Lista Roja de Especies Amenazadas, que se reconoce como el inventario más completo sobre el estado y nivel de amenazas de las animales y plantas a nivel mundial, revelando nuevas y alarmantes clasificaciones que impactan a Chile.

Entre las diversas nuevas crisis, se puso en evidencia que los nativos cactus del género *Copiapoa* enfrentan graves riesgos debido al comercio ilegal y al cambio climático, situación que profundizó el doctor Pablo Guerrero, académico de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador principal del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), quien es miembro del Grupo de Especialistas en Cactus y Plantas Suculentas de la UICN.

### Comercio que amenaza

82% de las especies de *Copiapoa* están amenazados de extinción, frente al 55% de 2013.

Y es que la moda de estas cactáceas endémicas del desierto costero de Atacama como especies ornamentales en Europa y Asia ha provocado un aumento del comercio ilegal, facilitado por las redes sociales. El desarrollo de carreteras y viviendas ha atraído a más gente a la zona, dejando que las plantas sean más accesibles a cazadores furtivos y destruyendo su hábitat desértico.

Se añade el cambio climático: la niebla oceánica que necesitan para hidratarse se desplaza con los cambios globales de temperatura y estas especies longevas no pueden reproducirse lo suficientemente rápido como para reubicarse.

"Es fácil distinguir si los cactus *Copiapoa* han sido cazados furtivamente o cultivados en invernadero", afirmó Guerrero, "la *Copiapoa* cazada furtivamente tiene un tono gris y está recubierta de una

**LOS COPIAPOA** viven en el Desierto de Atacama y también son víctimas de extracción y comercio ilegal por el interés como plantas ornamentales.

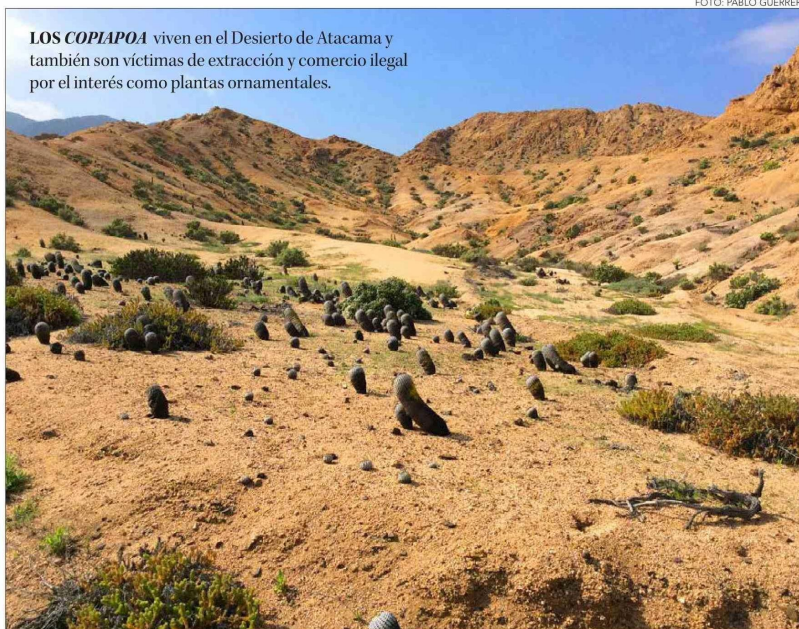


FOTO: PABLO GUERRERO

### La Lista Roja de Especies Amenazadas

está a cargo de la UICN y se reconoce como el inventario más completo a nivel global sobre el estado y nivel de amenazas y riesgos de plantas y animales.

extinción de especies, en particular de estos cactus endémicos del Desierto de Atacama", precisó.

Y, justamente, la compleja realidad de los cactus nativos se enmarca en un fenómeno global y generalizado: el tráfico está impulsado por la gran demanda de estas plantas con fines ornamentales junto con las transformaciones ambientales planetarias que afectan sus hábitats naturales. Y, además, están las amenazas y críticos niveles de conservación para decenas de otras especies de flora y fauna alrededor del mundo.

De hecho, el cambio climático es un factor relevante como presión y amenaza a la conservación de las cactáceas.

"En general pasa desapercibido en desiertos. Como ya se entienden como lugares muy áridos no se capta que también son afectados por el cambio climático", afirmó el académico. Y sobre el fenómeno en torno a las *Copiapoa* destacó que "como muchas otras especies de oasis de neblina, la relación con el cambio climático es bien estrecha y determinante porque están al borde del desierto hiperárido, es decir, constantemente están expuestos a que la sequía extrema finalmente los termine matando".

El reciente informe de la UICN está disponible en inglés desde el enlace <https://iucn.org/press-release/202406/bornean-elephant-endangered-iucn-red-list>.

**Riesgo de extinción para gran parte del género *Copiapoa* reveló la reciente Lista Roja de Especies Amenazadas, cactáceas endémicas del ecosistema desértico de Atacama y que tiene a las transformaciones climáticas y ambientales como gran factor de estrés y vulnerabilidad para su supervivencia.**

floración de aspecto polvoriento que protege a las plantas en uno de los desiertos más secos de la Tierra, mientras que las plantas cultivadas parecen más verdes", explicó.

En este sentido es que la colaboración entre países es clave para evitar que las plantas furtivas se transporten a través de las fronteras. Además, el cultivo de *Copiapoa* en invernaderos tiene el potencial de proporcionar una alternativa sostenible para suministrar cactus

al mercado mundial.

### Rol de la Lista

"Lo importante de que la UICN genere este tipo de información, compile y mantenga su base de datos mundial de biodiversidad, es que permite poner en contexto las especies amenazadas que tenemos en Chile, en este caso las *Copiapoa*, en un contexto global", sostuvo el doctor Pablo Guerrero. "Básicamente, este trabajo permite dar a conocer y sistematizar la información sobre riesgos de

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
 contacto@diarioconcepcion.cl