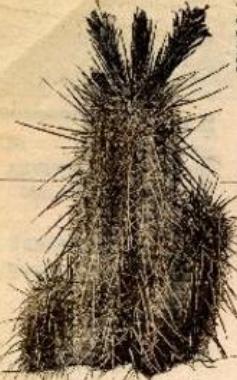


EL MERCURIO SANTIAGO
20 ENERO 1990, p. 23(supl.).

"Chacalote" o "viejita" es el nombre vulgar de este cactus que habita las montañas de la precordillera, en la Región de Tarapacá.



Vocación Por la Naturaleza

0997595

Botánica Adriana Hoffmann acaba de sacar a la luz la publicación "Cactáceas, en la flora silvestre de Chile", tras ocho años de ardua labor.

En Chile la familia de las cactáceas está representada por 85 especies, con unas 170 variedades y endemismos en 13 géneros. En este estudio Adriana Hoffmann propone una nueva clasificación.

Un camino difícil, lleno de espinas, eligió la botánica Adriana Hoffmann. No sólo por el tema que abarcó, las cactáceas, sino porque esta investigación le tomó ocho años. Recorrió los desiertos y las cordilleras, las cercanas costeras desde la primera a la cuarta región. Dejando de lado el cansancio. Olvidándose de la nostalgia por la familia.

El nombre "cactus" o "cactos" aparece en la literatura clásica de alrededor del año 300 a. de C. Esta familia se encuentra desde Canarias y las Indias, en todos los territorios sobre los 4500 metros de altitud hasta el nivel del mar. Se la ve en plena jungla, viviendo en las ramas de altos árboles tropicales; también en el desierto, alcanzando más de 10 metros de altura o empinando su figura no más de dos centímetros, casi escondida, en espera de crecer, en condiciones propicias y florecer con todo su esplendor.

Con la publicación de "Cactáceas, en la flora silvestre de Chile", la profesional se encuentra contenta y llena de reconocimiento hacia todos los que la apoyaron. Una noche de la graduación Claudio Gómez, que acabó de aparecer, con detalladas ilustraciones de Andrés Jullian.

Toda la vida de esta científica se ha dedicado a la botánica. Desde que estudió Agronomía en la Universidad de Chile, hasta que terminó sus estudios en la Universidad Central de Venezuela, donde obtuvo el título de biólogo. Por ello se resulsa casi lógico desaparecerse en primavera y verano para poder estudiar las plantas a fondo.

Este es su cuarto libro. Los anteriores tratan sobre flora silvestre chilena en el centro y zona austral del país, y sobre el árbol urbano.

Amplio estudio previo

De carácter bien definido.

Hirsutos, fuertes, con mucha personalidad.

Difieren de otros cactus del mundo, los chilenos. No son de estructura ordenada. Ni tanques decorativos, como otros americanos.

Dificiles de cultivar en casa, su hábitat es un clima árido.

Abundan en la segunda y tercera región.

Adriana Hoffmann, en su libro hizo una exhaustiva revisión de la familia de los cactus, buscando los que crecen naturalmente en Chile.

Para ello, partió estudiando todo lo que ya se había publicado, a nivel mundial, sobre la materia.

Cuando estaba en medio de su investigación, otro conocimiento de que un grupo de botánicos consideraba que la clasificación de los cactus estaba en manos de aficionados y, por lo tanto, resultaba errática. Quiso abondar en tales conceptos. Para ello se basó en las últimas decisiones de la Organización Internacional para el Estudio de las Suculentas, respecto a las especies y a cuántos géneros pertenecen a cada una. Al encontrar estas

interrelaciones, se redacta su número.

El afán de la investigadora la llevó incluso a vivir en la tierra. Con los resultados de este viaje, pudo aumentar su concepción general. Dijo: "agregar las plantas por variedades".

Como resultado: trece géneros para 108 variedades estudiadas.

El objetivo de Adriana fue que quedara un trabajo que incluyera cactus chilenos y que los lectores conocieran cómo se dan en terreno, sin por ello inventarlos a que implanten en sus jardines.

Enfatiza: "Estoy preocupada por su conservación. Hay muchos tipos que están en problemas. Nuestra flora es maravillosa y lo que pasa es que no se tiene conciencia. La urbanización en los valles es terrible, sumada a los colectores que comercian con estas especies sin prearse de su situación, son los factores que más han influido en este sentido.

Para defenderse, los cactus han desarrollado su propia fisiología. Se adaptan completamente a los terrenos áridos gracias a su epidermis impermeable. Las espinas, hojas transformadas, los protegen de depredadores que buscan su agua acumulada; ellas, al mismo tiempo, impiden la evaporación.

Todo sobre estas plantas aparece en el libro. Desde su morfología hasta su modo de vida, pasando por su clasificación a nivel

regional, una reseña histórica y la manera de observarlas.

Para preservar la diversidad genética propone "conocer, nombrar y querer estas extraordinarias plantas".

Conocer los cactus es una tarea difícil. Adriana Hoffmann agrega: "A los botánicos taxinomistas les resulta engorroso trabajar con ellos. Son difíciles de reunir, pesados para transportar... elevan tanto! Además, es casi imposible herbarizarlos y son erráticos para florecer y fructificar".

Estos, de cuerpo succulento, tienen un sistema radicular bastante superficial y ramificado, en el que acumulan sustancias de reserva. Tienen una gran variabilidad, color y forma, según la especie.

Para reproducirlos se pueden plantar trozos de su cuerpo. Enraizan fácilmente.

La botánica, sin embargo, se queja de los coleccionistas, "por tratar de tener un especimen exótico, han dejado a los cactus en peligro de extinción".

Para ayudar a que la gente los cuide, en "Cactáceas" (también la denominada) hace un resumen de las principales de las cactáceas nativas, llamando a la alerta ante este peligro: el estado de muchas es vulnerable y, unas cuantas, ni siquiera existen en su hábitat natural.

Por Luz María de la Vega Prat.

Portada del libro de Adriana Hoffmann, que acaba de aparecer.

Vocación por la naturaleza [artículo] Luz María de la Vega Prat.

Libros y documentos

AUTORÍA

Vega Prat, Luz María de la

FECHA DE PUBLICACIÓN

1990

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Vocación por la naturaleza [artículo] Luz María de la Vega Prat. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile

Mapa