

Copiapoa serpentisulcata

Ritter 1960

Sinónimo:
Copiapoa serpentisulcata var. *castanea* Ritter

Etimología:

serpentisulcata: Se refiere a la forma de sus costillas "surcadas de serpiente".

Distribución:

Región de Atacama, habita en la costa y cerros costeros, al norte de Chañaral.

Descripción de la planta:

Cuerpo: Solitario o muy ramificados, formando cojines de 1 m. de diámetro y hasta 0,6 m. de altura. Cabezas gris-verdosa, con frecuencia quemadas por el sol, que las torna cobrizas. De 7 a 10 cm. de diámetro, con el ápice aplanado, recubierto de fieltro amarillento y densamente espinoso. **Costillas:** De 18 a 33, con mamilas pronunciadas, tuberculadas. **Areolas:** Con fieltro amarillo pálido. **Espinas:** Color marrón claro cuando nuevas y grises con la edad, rectas, gruesas, aciculares o aleznadas, de 1 a 2 cm. de largo; las radiales de 6 a 8 y las centrales de 1 a 4. **Raíz:** Engrosada, cónica y corta, sin cuello. **Flores:** De 2,5 a 3 cm. de longitud, con los tépalos redondeados en el extremo, de tono amarillo pálido, los exteriores, con el nervio medio rojizo. Aromatizadas. **Fruto:** Cubierto con escamas triangulares; 12 a 15 mm. de diámetro; color rojo-verdoso. **Semilla:** De 1,0 x 0,6 mm.

Hábitat:

Esta Copiapoa la encontramos únicamente en el Parque Nacional Pan de Azúcar. La población está frente al mar entrando al Parque. Las condiciones allí son extremas; están bajo el nivel de la camanchaca, por lo que no les llega la neblina necesaria para vivir en buenas condiciones; además no tienen cera en su cutícula, lo que les ayudaría a evitar la pérdida de agua. Por esto creemos que la continua exposición a la sal del mar y al sol directo hacen que esta planta tenga sus espinas amarillas, curtidas y que la población esté en receso, sin regeneración por semillas y sólo sobreviviendo los ejemplares más antiguos, los que sacrifican parte de su tallo (calados en el cuerpo), para evitar el exceso de evapotranspiración. En la cima de esta costa al norte de Chañaral, hay registros de otras poblaciones de *C. serpentisulcata*, pero para llegar a esta cima hay que conocer la zona, ya que directo desde la base es muy peligroso. Aún cuando hemos escalado esas laderas, no hemos tenido éxito en la búsqueda de esta especie, pero otras sí.

