

Copiapoa cinerea

(Philippi) Britton & Rose 1922

Sinónimo:

Echinocactus cinereus Philippi 1860

Etimología:

cinerea: Por el color gris ceniza.

Distribución:

Región de Antofagasta, quebradas de Taltal.

Descripción de la planta:

Cuerpo: Simple o ramificado, globoso a cilíndrico. Epidermis grisácea, cubierta de una cutícula blanquecina; ápice revestido de fieltro denso, de color cambiante en las distintas formas, desde blanco a negro. **Costillas:** De 12 a 30, principalmente poco pronunciadas, redondeadas, levemente tuberculadas. **Areolas:** 2 a 10 mm. de diámetro. **Espinas:** De 0 a 4, aunque es extremadamente variable tanto en forma como en tamaño, color y textura. **Raíz:** Fasciculada. **Flores:** De color amarillo puro o con tépalos externos algo rojizos, de 1,5 a 4 cm. de largo. **Fruto:** 1,5 cm. de diámetro.

Hábitat:

Esta especie es una de las emblemáticas dentro de los cultivadores de cactáceas. Tiene una distribución en ciertos cerros y planicies de las cercanías de Taltal. Lamentablemente esta ciudad está en crecimiento demográfico y también se expande la industria minera, por lo que la construcción de caminos o la instalación de postes eléctricos ha llevado a la destrucción de preciosos valles que arrasan con muchas plantas sin haber señales de replantación de éstas. Se pueden ver ejemplares cercanos al camino, pero muy distanciados unos de otros; pero en valles interiores se puede ver como aumenta la densidad poblacional y se transforman en "bosques" de *Copiapoa cinerea*. Su lana gris envuelve los botones florales que van abriendo uno a uno, probablemente para evitar la pérdida de energía que utiliza para este proceso. Otra cosa que se puede observar en hábitat, es la labor de las hormigas con respecto a la dispersión de las semillas. Éstas se comen el eleosoma, que es lo que une la semilla al fruto; este tipo de dispersión de semillas se llama mirmecocoria. Se reconocen tres subespecies: *Copiapoa cinerea* ssp. *cinerea*, *Copiapoa cinerea* ssp. *columnalba* y *Copiapoa cinerea* ssp. *haseltoniana*. *Copiapoa albispina* Backeberg es considerado un nombre inválido y por lo tanto también lo es *Copiapoa cinerea* var. *albispina* Ritter. En la actualidad, en el New Cactus Lexicon (NCL), esta forma de espinas albinas es considerada como *Copiapoa cinerea* ssp. *haseltoniana* (Backeberg) Taylor.

