

Copiapoa fiedleriana

(Schumann) Backeberg 1936

Sinónimo:

Echinocactus fiedlerianus Schumann 1903

Copiapoa megarhiza Backeberg 1959

Copiapoa coquimbana var. *fiedleriana* 1989

Etimología:

fiedleriana: En honor a Rudolf Fiedler, Alemán amante del estudio de los cactus.

Distribución:

Región de Atacama, sur y norte de Huasco.

Descripción de la planta:

Cuerpo: Cespitoso desde la base, llegando a formar cojines densos con tallos de colores que varían de gris-verde a marrón. Cabezas globosas, no alargadas, de 5 a 8 cm. de diámetro. **Costillas:** Entre 15 y 20, profundamente crenadas, con tubérculos con una notable protuberancia dirigida hacia abajo. **Areolas:** De 4 a 7 mm. grises, un tanto hendidas, hasta 20 mm de separación entre ellas. **Espinas:** Negras a marrones, convirtiéndose en grises con la edad; las centrales generalmente ausentes; las radiales son aciculares, robustas, de 8 a 30 mm. de largo, curvadas o rectas. **Raíz:** Pivotante, napiforme. **Flores:** De 25 a 30 mm. de largo, con los segmentos internos del perianto amarillo limón y los externos con una franja central roja en su parte superior. **Fruto:** De 10 a 15 mm. de largo, verdosos, con unas pocas escamas rojizas largas. **Semilla:** De 1,5 mm. de largo.

Hábitat:

Esta especie ha sido clasificada alternadamente como *Copiapoa coquimbana* y *Copiapoa fiedleriana*. Hemos visto poblaciones cerca de Freirina, que parecen híbridos con *C. coquimbana*, y por la costa al norte de Huasco hay lugares donde se ven plantas que parecen híbridos con *Copiapoa megarhiza* ssp. *echinata*. Pero *Copiapoa fiedleriana* tiene una característica muy marcada y única de la especie, que es la protuberancia en la parte baja de la areola. La población de plantas cercanas a Huasco demuestran muy bien esta característica pero estas plantas se ven muy afectadas por el hollín de las chimeneas de la Termoeléctrica Guacolda al igual que la gente de esta ciudad. Este hollín afecta directamente a la planta, ya que no tiene cera en su cutícula que podría protegerla.

