

Copiapoa aremephiana

Tylor & Charles 2002

Etimología:

aremephiana: Palabra anglo-latinizada que deriva de las iniciales RMF, que son de Roger M. Ferryman.

Distribución:

Región de Antofagasta, Blanco Encalada y parte baja del Valle de Botija frente a la costa.

Descripción de la planta:

Cuerpo: Grupos que forman pequeños cojines o montículos compactos de hasta 25 cm. de altura. Cabezas de 4 a 8 cm. de diámetro, globosos, de color verde oliva claro a gris-verdoso; cutícula levemente cubiertas con cera blanquecina, que les ayuda a protegerse de la evapotranspiración. **Costillas:** 15 a 18, pronunciadas. **Areolas:** Redondas, grises, de 2 a 3 mm. de diámetro. **Espinas:** Las nuevas van de color naranja a marrón, grises cuando viejas, derechas, de 25 mm. de largo. **Raíz:** Fasciculada, leñosa y alargada. **Flores:** Amarillas, de 20 mm. de largo, con algunas escamas en el borde. **Frutos:** Desnudos, verde-rojizos de unos 10 mm. de largo, con unas escamas en el borde. **Semillas:** De 1,3 x 1,0 mm. no muy brillantes, pronunciadamente tuberculadas.

Hábitat:

Esta planta durante algún tiempo fue asociada al grupo humilis, luego al grupo cinerea y finalmente se definió como especie, debido al poco estudio, ya que para acceder a esta población de plantas hay que recorrer un camino costero de aproximadamente 120 kilómetros desde el último punto de abastecimiento. Durante años lluviosos el camino se destruye, por lo que se recomienda ir en un auto equipado con rueda de repuesto, agua suficiente y combustible.

Estos "cojines" los conocemos únicamente en las faldas del "Valle de Botija" muy cercanos al mar, lugar recientemente amenazado por labores mineras. Se encuentran ahí escasas plantas perennes y muchas anuales pero sólo germinan después de las lluvias para el fenómeno del "desierto florido"; los cactus florecen de igual manera y son muy atractivos para insectos que visitan sus flores y se alimentan de ellas. Otras cactus con que conviven son: *Copiapoa decorticans* y *Copiapoa atacamensis*, *Eriosyce paucicostata* ssp. *floccosa*.

