

EPIFITAS DE LAS ESPINAS DEL QUISCO

POR

THEO. DRATHEN

El quisco tiene en vez de hojas muchas espinas, que forman un arma de defensa. Sobre estas espinas se desarrolla frecuentemente cierto número de plantas epífitas. En los alrededores de La Serena son algunas especies de líquenes los que habitan estos órganos lignificados. La figura adjunta muestra en la 5.^a espina un resto de un líquen crustáceo, semejante a una xantorina, y en la 6.^a un líquen frutescente de color gris y con apotecios.

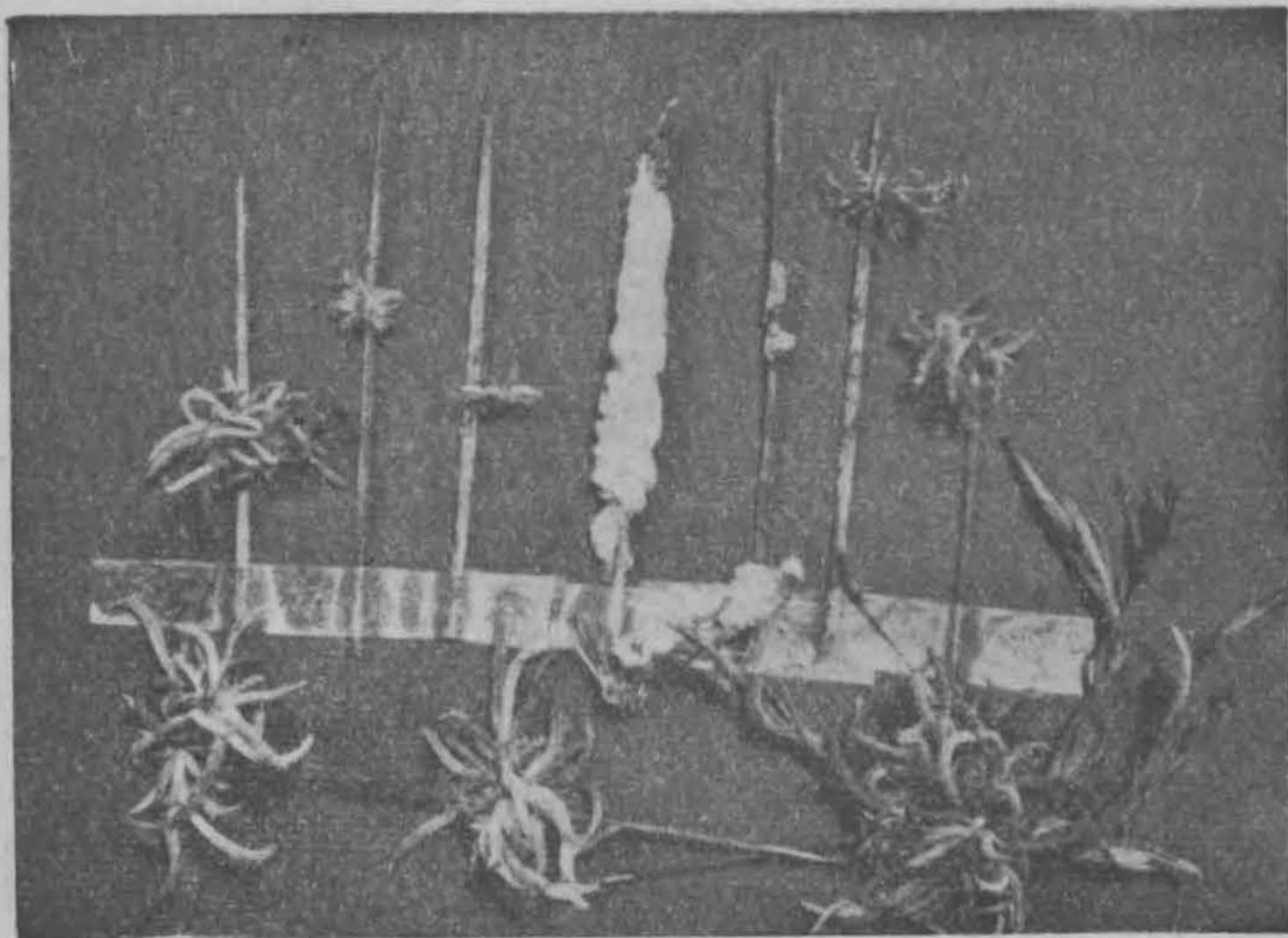


Fig. 4.—Nueve espinas de un *Trichocereus*: 6 con *Tillandsia propinqua* en todos estados; la del medio con *Trentepohlia* y dos con diferentes líquenes.

No puede llamar la atención el hecho que los líquenes se apoderen de las espinas, ya que crecen sobre cualquier corteza y hasta en las piedras.

Más extraño es el vegetal que cubre la espina del medio: es el resto de un alga aérea (*Trentepohlia*). Cuando viva, tiene color café y abunda tanto en algunos quiscos, que parecen

envueltos en un vellón. Sin embargo no he observado este vegetal en otro objeto sino sólo en las espinas del quisco.

Las tres especies nombradas son plantas criptógamas.

Hay también una planta fanerógama que se fija en la superficie de las espinas, pero que con mucho más frecuencia vive sobre los quiscos mismos, envolviéndolos en un abrigo lanudo de color gris sucio. Es una bromeliácea que lleva el nombre *Tillandsia propinqua*. En las espinas 1, 2, 3, 7 y las de abajo se observa este vegetal, que en la tercera parece una araña. En la misma figura se ve una raíz corta que agarra la espina hacia abajo. Las raíces, que se parecen a hilitos, dan, poco a poco, la vuelta alrededor de la espina para amarrar la epífita al sostén.

En las dos espinas cruzadas abajo se observa en una que es habitada por dos ejemplares de *Tillandsia*, y en la otra, que esta especie llega a florecer y fructificar sobre el delgado fondo de su existencia. Se ven dos cápsulas cerradas y otra abierta y ya despojada de sus semillas. Estas últimas son muy pequeñas y provistas de pelos largos, que constituyen un aparato volador.

