

Sobre Anomalías Morfológicas en Plantas Canarias

Por G. Kunkel, Las Palmas

Abstract

Morphological irregularities, observed on **Andryala pinnatifida**, **Scirpus holoschoenus**, and **Plantago lagopus**, are described.

Observando el ritmo anual de la vegetación, se nota que algunas plantas demuestran ciertas irregularidades en su desarrollo, como si estarán sufriendo bajo influencias del ambiente cercano. Naturalmente si la planta será expuesta al tratamiento de insecticidas, tales irregularidades serán explicables fácilmente, pero los fenómenos (ya conocidos de otras zonas) son diferentes. En nuestros casos, posiblemente, se trata de fenómenos teratológicos causados por extremos (o "choques") microclimáticos que también se conoce de otras regiones donde se ha publicado ya sobre tales anomalías (KUNKEL 1958, 1959).

Los fenómenos observados en plantas canarias son los siguientes:

Andryala pinnatifida (Compositae)

Renovación vegetativa tardía, con rosetas foliares sub-basales en las axilas de ramitas floríferas, causando nuevo crecimiento sobre partes del vegetal biológicamente ya senescentes al secarse. Este fenómeno fue observado frecuentemente en Gran Canaria, en la zona de San Mateo hasta

Cruz de Tejeda, durante el verano de 1968. Fenómenos similares se ha observado, sobre todo en *Chrysanthemum* y *Senecio*, en Chile (KUNKEL 1959a) y también en Canarias (no publicado aún).

Scirpus holoschoenus ssp. *globiferus* (Cyperaceae)

Hemos encontrado, en la orilla de un estanque cerca de San Lorenzo (hacia el Cerro de San Gregorio) algunas plantas, hasta de casi dos metros de tamaño, con reverdecimiento notable de las inflorescencias, formando inflorescencias secundarias aunque muy reducidas en tamaño. Las flores eran subdesarrolladas y no se ha encontrado semillas algunas.

Plantago lagopus (Plantaginaceae)

Como algunas especies de *Plantago*, según nuestra experiencia en Sudamérica (KUNKEL 1958, 1959 b), frecuentemente se encuentra con anomalías morfológicas, tampoco las plantas en Canarias ofrecen excepciones, aunque hablaremos aquí de especies diferentes.

Se trata

1. de proliferaciones basales y subbasales de las inflorescencias, demostrando inflorescencias prácticamente ramificadas, y
2. de rosetas foliares secundarias que se forman en el pedúnculo florífero, en la base de la inflorescencia misma. Las hojas nuevas suelen tener de 3 a 5 cm. de largo. La inflorescencia misma, fuera del fenómeno citado, parecía ser normal en su capacidad florífera y frutífera.

Reverdecimiento notable, además, se ha encontrado en *Plantago maior* cuando las plantas, durante el verano, reciben mucho agua (de irrigación).

Las causas posibles de los fenómenos arriba mencionados se debe buscar en anomalías microclimáticas del ambiente especial, sobre todo en precipitaciones tardías, recibidas por las plantas cuando su ciclo vegetativo prácticamente ya ha sido concluído. Las plantas particulares, posiblemente reciben así un nuevo impulso de crecimiento sin poder desarrollarse normalmente. Vale estudiar este fenómeno, por medio de instrumentos, para conocer las causas verdaderas, y observar la vegetación más ampliamente para poder encontrar las áreas precisas y las especies más efectuadas del complejo.

Literatura citada

- G. KUNKEL, 1958: Über einige morphologische Anomalien bei *Plantago lanceolata* L. und anderen Pflanzen in Valdivia (Südchile). — *Beitr. z. Biol. d. Pfl.* 34: 509-530.
- 1959a: Morphologische Anomalien an Korbblütlern in Südchile. — *Biol. Zentralbl.* 78: 440-451.
- 1959b: Bemerkungen über Rhythmusstörungen an einigen nach Südchile eingeschleppten Pflanzen. — *Forsch. u. Fortschr.* 33: 100-104.