

APUNTES DE SEPTIEMBRE

POR

THEO DRATHEN

1. No había creído que el *Lamium amplexicaule*, cuyo «habitat» consta desde años en Chile, fuera amigo de los cerros altos. Encontramos un ejemplar floreciente de regular tamaño en las alturas de «La Ermita» cerca de Las Condes.

2. En los mismos sitios se ve la *Valenzuela trinervis*. Si no se ha editado nada sobre la estructura particular de sus hojas, quisiera apuntar que estas hojas no son dorsiventrales, sino que llevan estomas en la misma cantidad en un lado como el otro y el clorenquima forma palizadas de tres series en los dos lados. Entre estos dos clorenquimas hay en el medio del grueso de la hoja una faja de neumatenquima, que, rompiéndose en muchas partes, forma puntos claros, visibles con facilidad, si se observa la hoja contra la luz.

3. En el mostoma central de la raíz de *Sisyrinchium roseum* la médula no consta de células parenquimáticas, sino de fibras con poros grandes.

4. *Taraxacum officinale* se presenta también en la cercanía de Buin con capítulos macrocarpélicos, hecho que, hasta hace poco tiempo, no pude constatar. Hallé en fin tres cabezuelas entre miles observadas en el borde de un canal en Huelquén.

Las condiciones del lugar no explican, en absoluto, la monstruosidad, la que tampoco no se extiende a ninguna otra parte de la planta de que tratamos.

«Las flores» me llamaron la atención por el color púrpúreo de las lígulas, detalle que en Chile no pude notar en otros capítulos anormales, pero sí en una ocasión en Austria.

El vilano era reducido en todas las flores y casi imperceptible en los ejemplares más pequeños.

El fenómeno de mayor importancia era el alargamiento de la pared del ovario (macrocarpelia). Hubo aquenios, o más bien simulacros de aquenios, de 1 cm. y un poco más. En algunos se pudo constatar un germen pálido y alargado.

Como el pistilo y el estigma parecían normales y como en el tubo de las anteras se hallaba un poco de polen, sirve este hallazgo para confirmar de nuevo la opinión de que la anomalía de la lechuguilla en estas regiones es principalmente

un defecto del ovario y que el nombre «*Macrocarpia*» puede mantenerse hasta ahora.

5. Desde que mi distinguido amigo, el Dr. Carlos E. Porter, Director de esta Revista, me obsequió un trabajo interesante sobre los estambres, en un número de «*Nova Acta Leopoldina*» de Halle, me fijé ya una y otra vez en particularidades que tienen sus filamentos. Aprovecho aquí la ocasión de apuntar que la *Brodiaea porrifolia* (*Triteleia*), un huilli de los cerros, contiene clorofila en sus seis filamentos. El color verde pálido trasluce un poco en el brillo blanco de los órganos internos de la flor. ¿Servirá de guía al nectario o requiere la asimilación esa porción de clorofila?