



5 Evaporímetro clas.
A.

programa, cuya duración se calcula, como mínimo, en cuatro años.

BIBLIOGRAFIA

- 1 Corporación de Fomento de la Producción (CORFO). *Programa Nacional de Desarrollo Económico*. 1961-1970.
- 2 La Mer, Victor K., *Retardation of Evaporation by Monolayers*. Transport Processes. Academic Press. New York and London. 1962.
- 3 La Mer, Victor K., *Ibid.* 1962.
- 4 La Mer, Victor K., *Ibid.* 1962.
- 5 Barnes y La Mer, *The Evaporation Resistances of Monolayers of long-chain acids and alcohols and their mixtures*, *Ibid.* 1962.

- 6 Franzini, J. B., *Research Progress Report, Evaporation Suppression Research, Part I, Water and Sewage Works*, June 1961.
- 7 Hayes, L. Murray, *Biological effects of hexadecanol used to suppress water evaporation from reservoirs*, Colorado State University Fort Collins, Colorado, published by Bureau of Reclamation, March, 1959.
- 8 Hayes, L. Murray, *Ibid.*, March, 1959.
- 9 Toft, Robert A., *J. Am. Water Works Assoc.*, 51, 1421, 1959.
- 10 Longrace, Leonard L. and Blaney, Harry F., *Evaporation at High elevation in California*, J. Irrigation and Drainage Division, Proc. Am. Civ. Eng., June, 1962.
- 11 Harbeck, G. E., Jr., *Evaluation of Evaporation Suppression at Lake Hefner*, Lake Hefner, 1958, published by Bureau of Reclamation, June, 1959.
- 12 G. A. Johnson, A. Lagos N., S. Paredes, *Experiencias de reducción de la evaporación en los Tranques Litu Litu, Saucalito y El Jasmin*. Informe no publicado. 1963.

“GINECEO UNILOCLAR DE LAS CORNACEAS”

Kubitzki Klaus, ZUR KENNNTNIS DES UNILOKLAREN CORNACEEN-GYNÖZEUMS (CORNACEEN-STUDIEN I). in *Berichten der Deutschen Bot. Gesellschaft*. Año 1963. Vol. LXXVI (2): 33:39 con 3^a figuras (1963)

Como lo indica el título de esta interesante contribución, su autor estudia el “gineceo unilocular de las cornáceas”; en especial el de dos especies chilenas del género *Griselinia*: *G. ruscifolia* (Clos) Taubert y *G. iodiniifolia* (Grisebach) Taubert, plantas características del litoral marítimo de Chile.

En estas dos plantas, el estudio morfológico, bajo consideraciones especiales de sus diagramas florales y de la disposición de los haces conductores en el ovario —que es epigino—, se demuestra que se trata de un gineceo trimero, pero SEUDOMONÓMERO, es decir, debería ser trímetro, pero es UNILOCLAR o FALSO UNILOCLAR.

Los tres carpelos están representados cada uno, por un haz mediano y por dos haces laterales. El haz placentario se origina a partir de uno de los haces laterales existentes.

Se demuestra, además, que en la constitución del gineceo de estas dos especies chilenas, tanto en la pared del ovario como en su pared apical, participan tres carpelos, bajo idénticas condiciones. Según el autor, “esto se podría interpretar que el gineceo —filogenéticamente hablando—, ha sido alcanzado primero, bajo la condición epigina y luego por la reducción de las placentas y de los primordios” (= estado todavía rudimentario de un órgano que empieza a formarse: primordio seminal es un óvulo en formación dentro de un botón floral).

El autor de esta contribución, el Dr. Klaus Kubitzki, desempeñó durante los últimos años el cargo de Profesor de Botánica en la Universidad Austral de Chile, Valdivia, realizando el trabajo que se comenta bajo los auspicios del Instituto de Botánica de la universidad valdiviana.

Prof. Hugo Gunchel