

UNA NUEVA  
 COMPUESTA ADVENTICIA  
 EN CHILE CENTRAL:  
 SCOLYMUS HISPANICUS L.

Entre todos los Espermatófitos chilenos se destaca la familia de las Compuestas por su gran número de géneros y especies. En la "Sinopsis de la Flora Chilena" de Carlos Muñoz P. encontramos cerca de 150 géneros de las Compuestas, entre las cuales aparecen muchos vegetales introducidos que se han incorporado a la flora chilena, tales como *Cichorium*, *Taraxacum*, *Cirsium*, etc. En 1960 encontró F. Schlegel otro representante adventicio de la familia de las Compuestas —el *Urospermum picroides* (L.) Desf. en la provincia de Santiago (Bol. de la U. Ch. N° 51-Sept. 1964). Hoy día esta especie está ampliamente difundida en la zona de Quilpué. Esto demuestra la rapidez con la cual se propagan estos invasores. Ahora no es posible agregar otro género a los ya existentes de las Compuestas:

*Scolymus hispanicus* L.

En una observación superficial se podría suponer que *Scolymus h.* pertenezca al tribu Cynareae por sus hojas punzantes al igual a todos los cardos, pero la planta produce abundante látex y la corola es ligulada pentadentada.

Familia: Compuestas

Tribu: Cichorieae

Género: *Scolymus*

Vegetal fuertemente lactífero, de 50 - 100 cm. de altura.

Raíz: napiforme, grueso de 30 cm. de largo X 3 cm. de diámetro, de color negro.

Tallo: herbáceo, alado debido a las hojas decurrentes, alas espinudas.

Hojas: radicales largamente pecioladas, peciolo de 10 cm. de largo con dos hileras de mucrones.

caulinares sésiles, largamente decurrentes.

lámina profundamente lobulada, ondeada con 9 u 11 lóbulos, cada lóbulo termina en una recia espina apical perpendicular al raquis y varias espinulas secundarias en el margen del lóbulo, nervadura prominente en el envés, haz y envés cubiertos de tricomas espinudos, en hojas nuevas la nervadura central del haz cubierta de lana, lámina 10 - 12 cm. de largo X 5 cm. de ancho.

Capítulos: sésiles, rodeados de 3 hojitas.

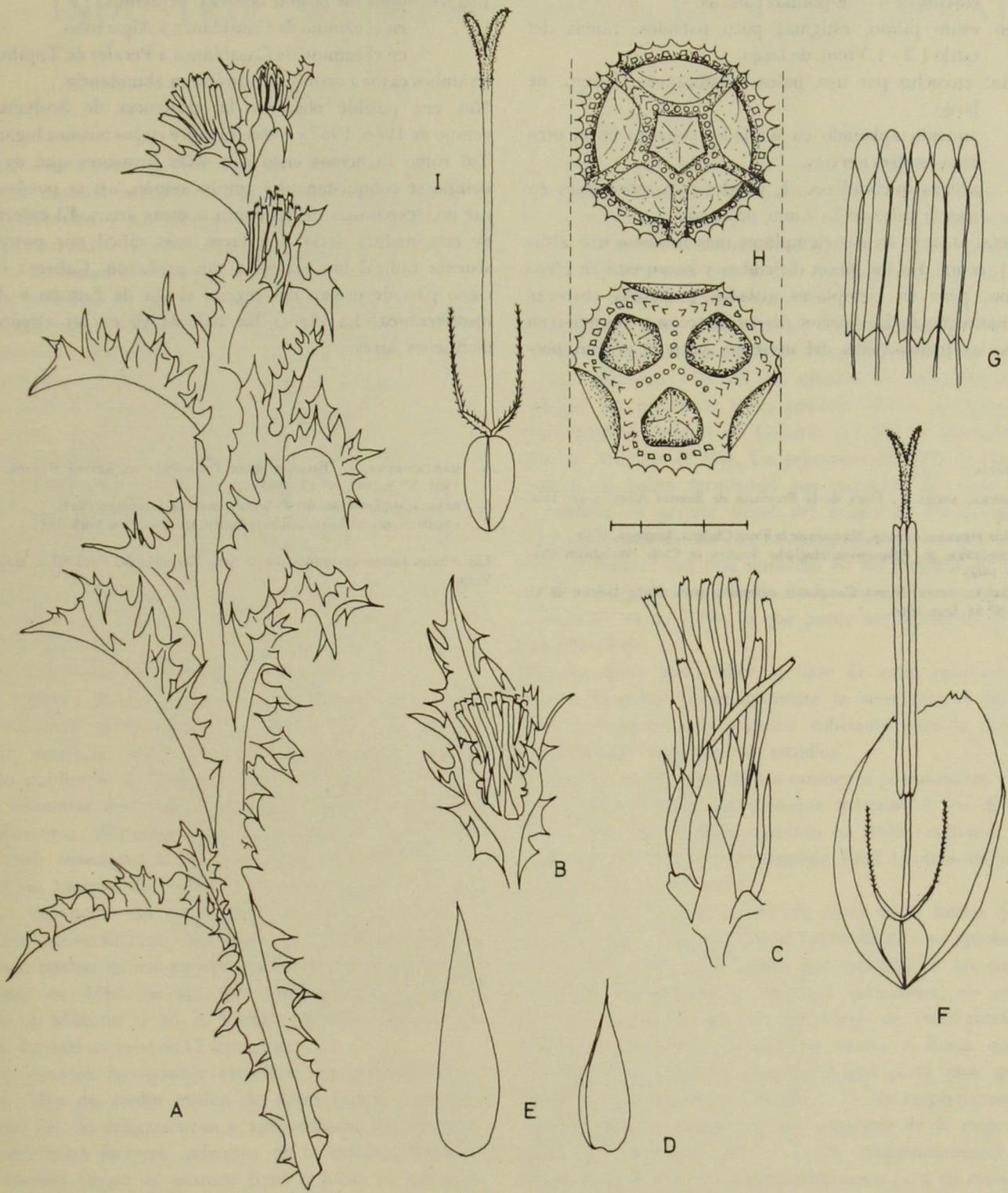
Brácteas involucrales: en tres series, las exteriores —5 a 6—, de forma lanceolada con la base ancha, con ápice punzante, brácteas interiores con la base más angosta, un tercio más largo que las exteriores, de color verde claro, inermes.

Flores: isomorfas, liguladas, ligulas con 5 dientes, de color amarillo, el tubo corolar angostándose lentamente, largo del tubo 1,5 - 1,8 cm.

Androcea: las anteras algo sagitadas, de 7 mm. de largo. Polen esferoidal poliédrico de 42 - 47 mic. de diámetro. Las caras son dodecaedros pentagonales regulares, pantoporado. Cada lado de los pentágonos

por el Prof. OTTO ZOELLNER

De la Academia Chilena de Ciencias Naturales.



### Scolymus Hispanicus L.

A, planta (x 3); B, capítulo envuelto por tres hojas (x 24); C, capítulo con brácteas (x 6); D, bráctea ext. (x 8); E, bráctea int. (x 8); F, gineceo con pálea (x 14); G, androceo (x 8); H, grano de polen; I, gineceo (x 5).

está limitado por un murum recto de 10,5 - 13 mic. de largo, coronado en su parte superior por una corrida de 6 - 7 espinulas cónicas.

Gineceo: estilo piloso, estigmas poco partidos, ramas del estilo 1,2 - 1,5 mm. de largo.

Aquenio: envuelto por una palea membranosa, 5 mm. de largo.

aquenio aplanado en un lado, convexo en el otro lado con tres nervios.

aristas quebradizas, 2, débiles que sobrepasan en algo la palea de 5 - 7 mm. de largo.

El vegetal alcanza en sus ejemplares más robustos una altura de 1, coom. En los meses diciembre y enero está en plena floración, pero en ejemplares aislados podíamos observar flores hasta mayo. Las partes aéreas se secan y desaparecen durante las inclemencias del invierno, pero el vegetal per-

dura gracias a sus raíces gruesas. Los animales comen solamente las partes tiernas.

Lugares donde fue posible observar Scolymus:

en el camino de Casablanca a Algarrobo.

en el camino de Casablanca a Perales de Tapihue.

en ambos casos a orillas del camino en abundancia.

Nos era posible observar la existencia de Scolymus en verano de 1966, 1967 y 1968, siempre en los mismos lugares.

Tal como lo hemos visto con otros invasores que en poco tiempo se conquistan una amplia región, así se puede esperar una expansión de Scolymus a otras áreas. El exterminio de esta maleza sería una tarea más difícil por poseer un sistema radical tan grueso y tan profundo. Cabrera indica como país de origen del vegetal el sur de Europa y África mediterránea. La planta fue hallada ya en los alrededores de Buenos Aires.

BIBLIOGRAFIA

1. CABRERA, ANGEL L., Flora de la Provincia de Buenos Aires, t. IV, Inta, 1961.
2. MUÑOZ PIZARRO, CARLOS, Sinopsis de la Flora Chilena, Santiago, 1959.
3. OBERDÖRFER, E., Pflanzensoziologische Studien in Chile, Weinheim Cramer, 1960.
4. SCHLEGEL, FRITZ, Nueva Compuesta adventicia para Chile, Boletín de U C., N° 51, Sept. 1964.

5. MARTICORENA, C., Estudios sobre Palinología en Revista Bayana, N° 1961, N° 5, 1962, N° 17, 1968.
6. BEUG, H.-J., Leitfaden der Pollenbestimmung, Göttingen 1961.
7. ERDTMAN, G., An Introduction to Pollen Analysis, New York, 1941.

Los dibujos fueron ejecutados por la Srta. Consuelo del Pozo Silva, Univ. Cat Valpo.