

UN POTAMOGETON NUEVO DE CHILE:
POTAMOGETON RENIACOENSIS

Por BENKT SPARRE

Planta tenue, ut ad 15 cm alta, foliis natantibus submersibusque fragient, ramosa, spicae emersae vel submersae. Folia dimorpha; natantia coriacea, late lanceolata obtusa vel subacuta, base obtusa vel subcuneata, 5 (-7)-nervata, nervi supra paucae vel (in parte inferiore) haud notabili, apicibus convexis, circ. 10 x 20 mm lata longaque, viridis, magis minusve longe petiolata, petioli usque ad 10-15 mm longa, stipulatibus, stipulae latae, inferiores vaginantes, usque ad 5 mm longae; submersa formibus vel setaceis et acutiusculis terminantes, 1 (-3)-nervata, vis herbacea vel membranacea, linearia vel subfiliformes, in apicibus filiformes, 0,6 - 1 mm lata, 40 - 50 mm longa, sessilis, stipulae brevior vaginatae. Spicae dimorphae; emersae densae, cylindricae, usque ad 12 mm longae, multiflorae, flores usque ad 15, pedunculatae, pedunculi brevior ut spicae, usque ad 6 mm, magis minusve submersae capituliformes, brevissimae, 1 - 4-floribus, pedunculi nulli vel usque ad 2 mm; flores regulariter ut in generi, minutae; fructi parvi, 1 - 1,5 mm longae, rotundati, compressi, ventro alati, alae serratae, rostrum brevissimum, haud papilloso.

TYPUS: Fem. Paulsen: Represa de Reñaca, pr. Viña del Mar. (SGO:70.336.)

La subsección *Hybridi* contenía, según Graebner, dos especies, *P. hybridus* y *P. dimorphus*. Usando la clave de este autor, no podemos ubicar la especie nueva; los dos caracteres diferenciales usados en ésta corresponden ambos a *P. reniacoensis*. Como es también frecuente en esta monografía, las dos especies mencionadas eran notablemente disjuntas en su distribución; más tarde Hagstrom las ha dividido en cuatro especies, con áreas más estrictas. Para las dos especies mantenidas por Graebner, se mencionaban localidades de Sud-América; eran estas formas australes las que fueron separadas como especies distintas por Hagstrom.

La especie de Graebner que más corresponde con *P. reniacoensis* es *P. dimorphus* Raf., descrita de los EE. U. y además citada de Brasil; este último material fué descrito como *P. spirilliformis* por Hagstrom. Nuestra especie se distingue fácilmente de ésta por la nervación de las hojas flotantes, la cual es notablemente reducida en la es-

pecie nueva; las espigas con pocas flores (*P. reniacoensis* tiene hasta 15), y los carpelos algo papilosos (en la especie nueva son lisos). Parece que *P. reniacoensis* tiene más semejanza con la especie norteamericana, *P. dimorphus*, especialmente en las espigas densas y multiflorales, pero la forma y nervación de las hojas no corresponde ni tampoco los carpelos.



Fig. 1. — *Potamogeton reniacoensis* Sparre, n. sp.: a, Habito (tamaño natural); b, espiga emergente (x 2); c, espiga sumergida (x 2); d, carpelo (x 6).

P. reniacoensis también tiene una gran semejanza con *P. conjugens* Hagstr., separada de *P. hybridus* (= *P. diversifolius*), y descrita de México y el SW de Estados Unidos, pero ésta tiene las espigas sumergidas notablemente más multifloras y las hojas flotantes más nervadas y de un tamaño más grande.

El grupo es muy homogéneo, y bien definido, y como es reducido

a solamente 4 especies (5 con la nueva), encontramos que no hay dificultades en diferenciar *P. reñacoensis* de las demás. No es posible unirla con una de las otras, las cuales se distinguen fácilmente, ya que combina ciertos caracteres que nunca ocurren juntos en las otras especies. Unirla así con una de las otras especies significaría indirectamente que los límites específicos del grupo son imposibles de mantener y que todas las especies deben ser unidas en una sola!

La subsección es estrictamente Americana; distribuida entre el S de los Estados Unidos y las islas del Caribe hasta La Plata (*P. spirilliformis*, cf. Cabrera y Fabris) y Chile central (la especie nueva).

Existe también en el Herbario del Museo de Santiago una muestra de un *Potamogeton* que probablemente pertenece a la especie nueva. Proviene probablemente de agua fluente y tiene consecuentemente los tallos notablemente más alargados y las hojas submersas más angostas (0,5 mm); las hojas natantes también son notablemente más angostas, miden 5 x 20 mm, y tienen sus apices agudos. Espigas emergidas existen solamente en botones, los cuales son más alargados que en el material de Reñaca. Las espigas submersas tienen sus pedúnculos más largos, y tienen hasta seis flores. Es necesario más material para una determinación final.

Material visto:

CHILE: Valparaíso: Reñaca, "Represa de Reñaca, pr. Viña del Mar", XI. 1897, Fem. Paulsen (Typus: SGO). Sin resultado positivo se buscó la especie en su localidad típica en Noviembre de 1954!

(Curicó: "Curicó - (la etiqueta original (Potamogeton - Curicó), escrita por Federico Philippi, ha sido completado por Francisco Fuentes: "semejante de N. A. - Colombia", "*spirillus* Tuck.", "bien" (!), "= *hybridus* Michx", "i. a. *P. dimorphus* de Brasil i N. Am.")-(SGO).

Distribución: Actualmente conocida en su forma típica solamente del "loco clásico": Valparaíso: Reñaca. El material de Curicó necesita ser confirmado mejor.

BIBLIOGRAFIA

- Ascherson, P. y Graebner, P., Potamogetonaceae, Pflanzenreich IV: 11, 1907.
 Cabrera, A. L. y Fabris, H. A., Plantas acuáticas de la Prov. de Buenos Aires. Publ. Tecn. D.A.G.I. 5, (2) 1948.
 Fassett, N. C., A manual of aquatic plants. New York -940 (Con ilustraciones de las especies norteamericanas).
 Graegner, P., Véase Ascherson y Graebner.
 Hagstrom, J. O., Critical researches of the Potamogetons. K. Sv. Vet. Ak. Handl. 55, (5) 1916.