

## TIPIFICACIÓN DE *RUPPIA ARAGONENSIS* LOSCOS & PARDO EX WILLK.

por  
SANTOS CIRUJANO\*

### Resumen

CIRUJANO, S. (1987). Tipificación de *Ruppia aragonensis* Loscos & Pardo ex Willk. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 355-359.

Se estudia el material tipo de *R. aragonensis* existente en COI, designándose lectotipo de tal binomen, sinónimo de *R. drepanensis* Tineo.

Palabras clave: *Ruppiaceae*, *Ruppia*, nomenclatura, Península Ibérica.

### Abstract

CIRUJANO, S. (1987). Typification of *Ruppia aragonensis* Loscos & Pardo ex Willk. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 355-359 (in Spanish).

The type material of *R. aragonensis* conserved in COI is studied, and a lectotype is designated for that name, which is a synonym of *R. drepanensis* Tineo.

Key words: *Ruppiaceae*, *Ruppia*, nomenclature, Iberian Peninsula.

Francisco Loscos recolectó en 1854 en la laguna salobre de Chiprana (Zaragoza) unas "semillas" —realmente son frutos en los que han desaparecido pericarpo y mesocarpo, conservándose el endocarpo fuertemente esclerosado— del género *Ruppia* que, según él mismo comenta (LOSCOS, 1876) y posteriormente repite PAU (1936), envió a Willkomm para su estudio. Willkomm, respetando el nombre indicado por Loscos y tras la observación de dichas semillas describió *R. aragonensis* en la "*Series inconfecta*" (LOSCOS & PARDO, 1863). Loscos, en 1863, recolectó ejemplares completos que envió nuevamente a Willkomm. Un pliego conservando en COI, que a nuestro juicio pertenece a dicha recolección, contiene ejemplares con pedúnculos florales largos y espiralados, como los que describían LOSCOS & PARDO (1866) en su "*Serie imperfecta*": "Pedúnculos muy largos arrollados en espiral laxa. Anteras de dos celdas oblongas". Dichos ejemplares con hojas estrechas que no sobrepasan los 0,5 mm de anchura, ápice agudo y frutos muy asimétricos son referibles, a nuestro juicio, a *Ruppia drepanensis* Tineo.

Posteriormente el mismo Loscos, en 1876 (COI, Willkomm, s.n.), y otros botánicos (Reyes Prósper, 18-IX-1906, MA 3431; J. Molero, 24-VII-1978, MA 293270) recolectaron en la Salada de Chiprana ejemplares con pedúnculos florales cortos (menores de 5 cm) y podóginos que sobrepasan los 10 mm —referi-

\* Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

bles a *Ruppia maritima* L. var. *maritima*—, que también identificaron como *R. aragonensis*. Este hecho parece confirmar la presencia de ambos táxones en dicha laguna —como ocurre en otras lagunas salobres interiores (Cirujano, inéd.)—, al menos en tiempos pasados.

Del estudio de las semillas enviadas por Loscos (material tipo) y de la descripción que Willkomm hace de ellas (*Ser. Inconf. Pl. Arag.* 1863), no puede deducirse inequívocamente a cuál de los dos táxones pertenecen las semillas, pues el sobre contiene semillas con endocarpo muy asimétrico típico de *R. drepanensis*, mezcladas con otras de escasa asimetría, que pudieran pertenecer a *R. maritima* var. *maritima*. Ya Willkomm, en la descripción original de *R. aragonensis*, indicaba que *R. maritima* var. *maritima* (= *R. rostellata* Koch) y *R. drepanensis* tienen semillas parecidas a las de dicha especie.

ASCHERSON & GRAEBNER (1907) sinonimizan erróneamente *R. aragonensis* a *R. cirrhosa* (Petagna) Grande [= *R. maritima* L. subsp. *spiralis* (L. ex Dumort.) Ascherson & Graebner], especie que también presenta pedúnculos florales largos y espiralados, pero con hojas anchas (mayores de 1 mm), de ápices obtusos y distribución litoral. Por otro lado, DANDY (1981), en "*Flora Europea*", incluye *R. aragonensis* dentro de *R. maritima* L.

Por todo ello, y para despejar la duda que su sinonimización plantea, designamos aquí un lectótipo que permita dar un uso inequívoco y estable al nombre que el autor aragonés propuso a Willkomm.

El protólogo nos ofrece los siguientes datos:

- Una localidad que se menciona a pie de página (cf. LOSCOS & PARDO, 1863: 105): "*Crescit copiosissime in fundo lacunae salsae dictae las Saladas de Chiprana.*"

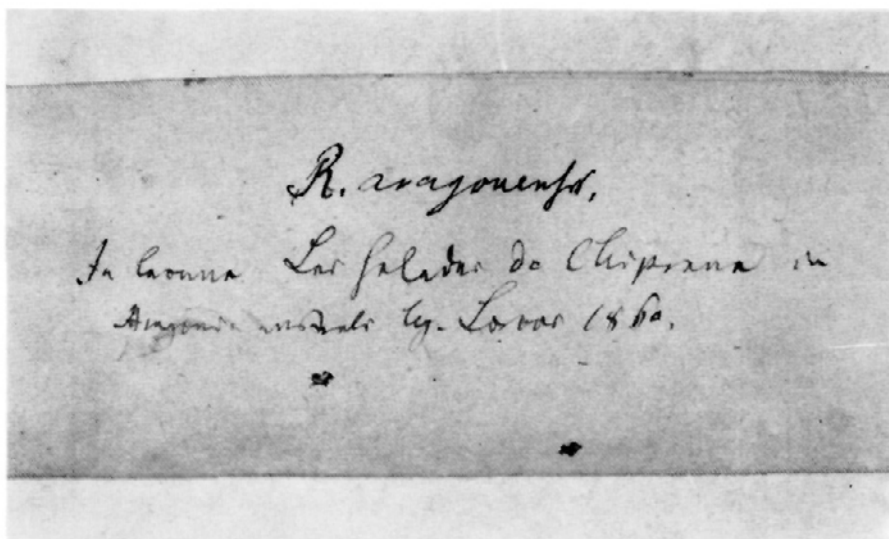


Fig. 1.—Pliego del herbario Willkomm conservado en COI. Sobre con semillas de *Ruppia* recogidas por Loscos en la Salada de Chiprana y enviado a Willkomm (material tipo).

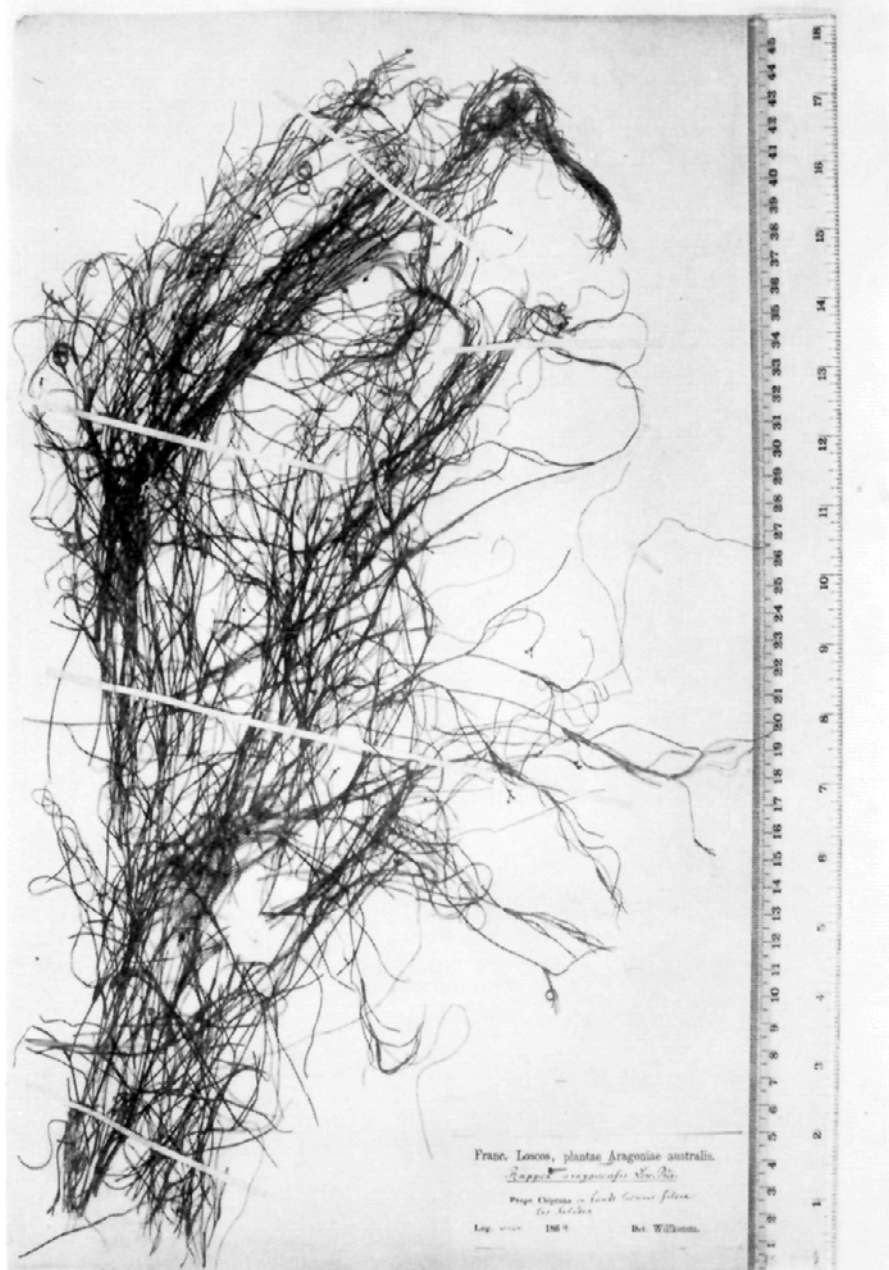


Fig. 2.—Pliego del herbario Willkomm conservado en COI. *Ruppia aragonensis* (= *R. drepanensis*), enviado por Loscos a Willkomm (fecha de recolección, 1864).

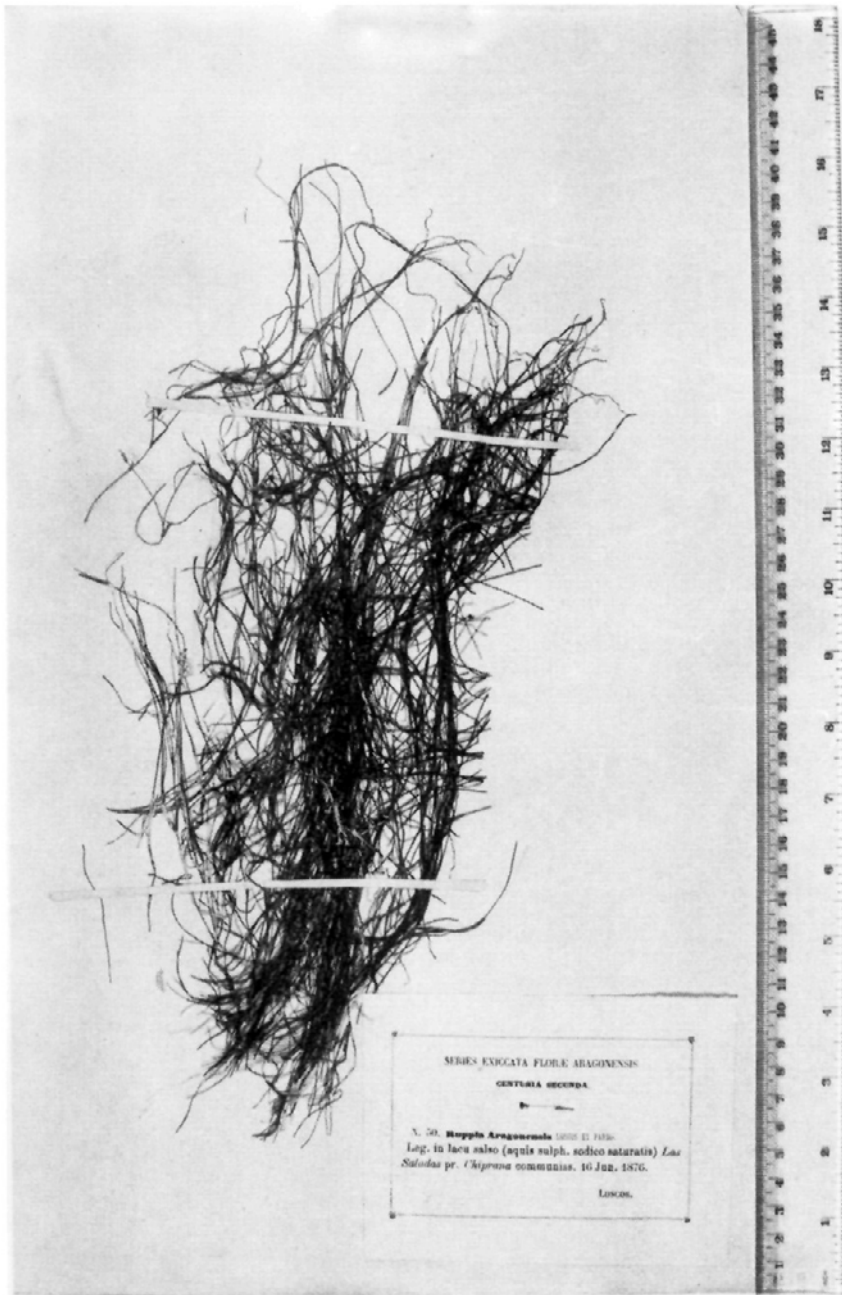


Fig. 3.—Pliego del herbario Willkomm conservado en COI. *Ruppia aragonensis* (= *R. maritima* var. *maritima*), enviado por Loscos a Willkomm (fecha de recolección, 1876).

— Una descripción de Willkomm que aparece en el apéndice (*l.c.*: 134-135).

En el herbario Willkomm que se conserva en COI existen tres ejemplares atribuidos a *R. aragonensis*:

1. Sobre que contiene semillas y en el que, escrito de puño y letra por Willkomm, se lee: "*R. aragonensis*, / *In lacuna* Las Saladas de Chiprana in / *Aragonia australis* leg. Loscos 1860" (fig. 1).
2. Pliego con planta bien desarrollada en flor y fruto, en que se lee: "Franc. Loscos, *plantae Aragoniae australis*. [impr.] / *Ruppia aragonensis* Losc. Pard. [manusc.] / *Prope* Chiprana [impr.] in *fundo lacunae salsae* / las Saladas. [manusc.] / Leg. [impr.] *vere* [manusc.] 186 [impr.] 4. [manusc.] Det. Willkomm. [impr.]" (fig. 2).
3. Pliego con material en flor y fruto. SERIES EXICCATA FLORAE ARAGONENSIS / CENTURIA SECUNDA. / N. 50. *Ruppia Aragonensis* LOSCOS ET PARDO. / Leg. "*in lacu salso (aquis sulph. sodico saturatis)* Las / Saladas pr. Chiprana *communiss*. 16 Jun. 1876. / Loscos" (fig. 3).

Aparentemente, ninguno de estos materiales parece ser el tipo, ya que en el ejemplar 1 aparece escrita la fecha de 1860, y LOSCOS (1876: 88-90) dice que herborizó la planta en 1854 y 1863. Willkomm no dispuso de los ejemplares 2 y 3 en el momento de realizar su descripción, porque: *a*) no describe más que las semillas, y en esos pliegos disponía del resto de los elementos de la planta; *b*) por su fecha de recolección —en el pliego 2 parece existir un error, porque no fue recolectado en el año 1864, sino en 1863, según el propio LOSCOS (*l.c.*) explica— y, dado el desarrollo y floración estival de la especie, Willkomm no tuvo tiempo material para su estudio y descripción en la "*Series inconfecta*".

La explicación razonable a la fecha de 1860 que figura en el ejemplar 1 es que Loscos no le indicara a Willkomm la fecha de recolección y éste hiciese figurar la fecha en que la recibió. Superado este escollo, las semillas contenidas en ese sobre son, en nuestra opinión, las que sirvieron a Willkomm para hacer la descripción, y de ellas elegimos las que separamos en sobre con etiqueta indicativa. Así pues, queda establecido el **lectotypus**: *In lacuna* las Saladas de Chiprana in / *Aragonia australis* Leg. Loscos 1860, / COI herb. Willkomm s.n., semillas separadas en sobre etiquetado.

Con lo que la identidad de *R. aragonensis* queda clara y la hacemos sinónimo de *R. drepanensis* Tineo in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 878(1944).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASCHERSON, P. & P. GRAEBNER (1907). Potamogetonaceae. In: A. Engler (Ed.), *Das Pflanzenreich* IV, 11 (Heft 31): 1-184.
- DANDY, J. E. (1981). *Ruppia* L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 5: 11. Cambridge.
- LOSCOS, F. & J. PARDO (1863). *Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae...*
- LOSCOS, F. & J. PARDO (1866). *Serie imperfecta de las plantas aragonesas...* Alcañiz.
- LOSCOS, F. (1876). *Tratado de plantas de Aragón*. Madrid.
- PAU, C. (1936). Una observación del botánico Loscos sobre el género "*Ruppia*". *Bol. Soc. Ibérica Ci. Nat.* 35: 33-36.