

RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS CHAIX SUBSP. ERADICATUS (LAEST.) C. D. K, COOK EN LOS PICOS DE EUROPA (CANTABRIA, ESPAÑA)

J. Pizarro*

Recibido: septiembre 1987
Aceptado: octubre 1987

ABSTRACT

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *eradicatus* (Laest.) C. D. K. Cook from the Picos de Europa mountains (Cantabria, N. Spain)

Ranunculus rrichophyllus subsp. *eradicatus* is detected for the first time from the Picos de Europa mountains (Cantabria, N. Spain). Ecological data about these populations and drawings are also given.

Key words: *Ranunculus. Batrachium*. Chorology. Iberian Peninsula.

RESUMEN

Se cita *Ranunculus rrichophyllus* subsp. *eradicatus* como novedad para los Picos de Europa (Cantabria, España). Se incluyen datos ecológicos de las poblaciones estudiadas así como diversos icones del taxón.

Palabras clave: *Ranunculus. Batrachium* (DC.) A. Gray. Corología. Península ibérica.

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *eradicatus* (Laest.) C. D. K. Cook en un taxón de distribución ártico-alpina y representación puntual en la península ibérica, de donde ha sido citado con anterioridad para el Pirineo osense y para el Sistema General portugués (COOK in CASTROVIEJO *et al.*, —ed.— 1986: 297).

Con motivo de la II Excursión Internacional de Fitosociología organizada por la asociación *Amicale Inernational de Phytosociologie* (sección española), se ha comprobado la existencia de este interesante hidrófito en la Cordillera Cantábrica (Santander: Picos de Europa. Puertos de Aliva —30TUN57— 1.530 m. En turberas alcalinas —MAF 126800—) en turberas de aguas

dístrofas alcalinas (fens) y en los arroyos que se forman en sus inmediaciones (1.500 m —MAF 126801—). En ambos casos crecía en aguas remansadas, frías, transparentes y relativamente profundas (0,5-1 m) entre importantes poblaciones de *Chara vulgaris* L. (determinada según WOOD & IMAHORI, 1964-65; COMELLES, 1985).

En los lugares de herborización se levantaron los siguientes inventarios:

Altitud	(m)	1.530	1.500
Area	(m ²)	0,5	0,5
Cobertura	(%)	90	60
Profundidad del agua	(cm)	110	50
N.º de orden		1	2

* Dep. Biología Vegetal II, Fac. Farmacia, Universidad Complutense, 28040 Madrid.

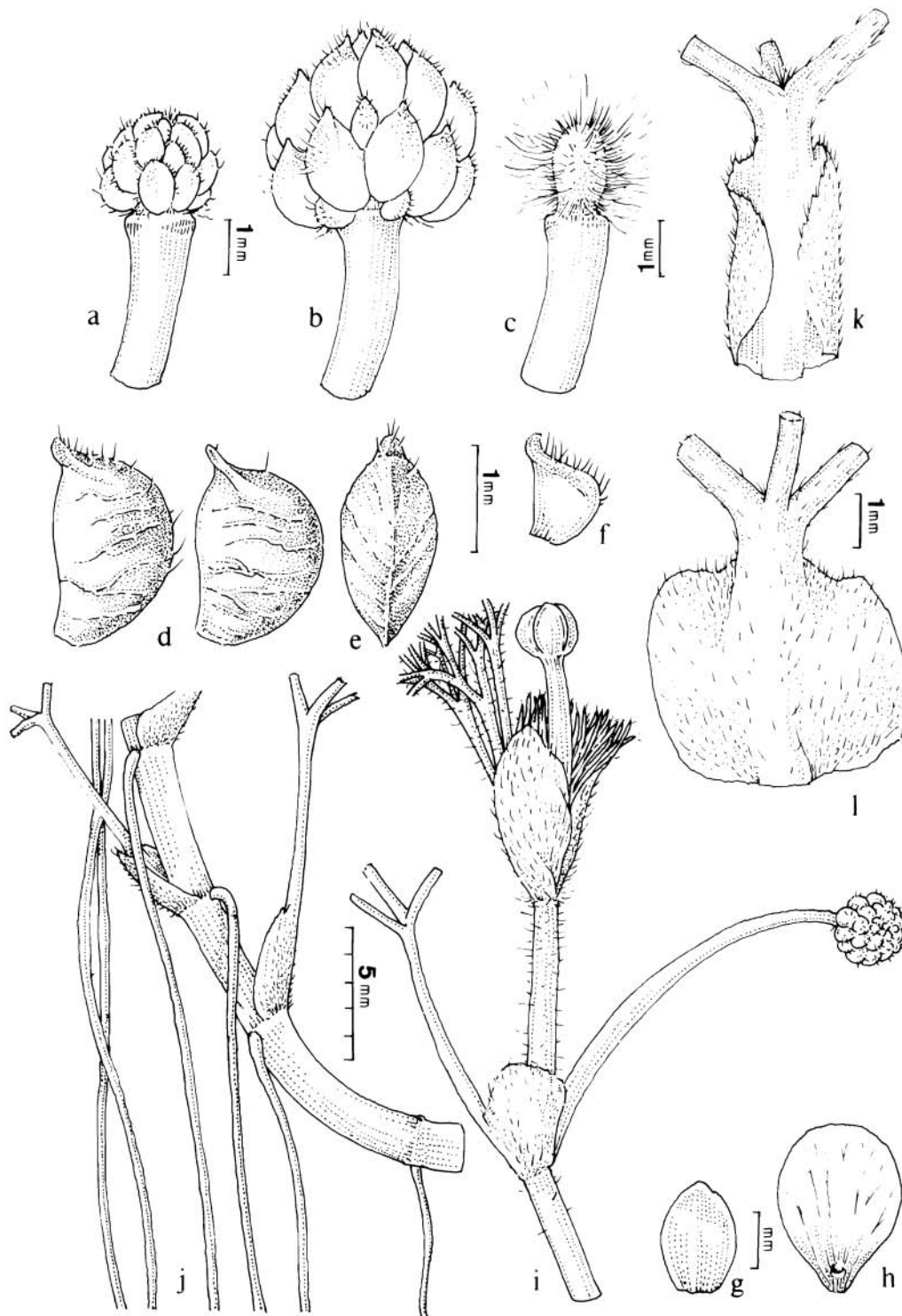


FIGURA 2. *Ranunculus trichophyllus* subsp. *eradicatus*. A) Poliaquenio inmaduro, b) Maduro, c) Receptáculo, d) Aquenios basales en vista lateral, e) En vista dorsal, f) Aquenio inmaduro, g) Sépalo. h) Pétalo, i) Detalle del extremo apical del tallo, j) Parte media del tallo y raíces adventicias, k-l) Estípulas. Escala: 1 mm; en j) 5 mm.

Ranunculus trichophyllus subsp. *eradicatus*. a) Young hrd of achenes, b) Older head of achenes, c) Kceptacr, d) Achrne, side view, e) Front view, f) Young achene. g? Sepal. h) Petal. i) Stem apex, j) Portion of the stem with adventice roots. k-l) Stipules.

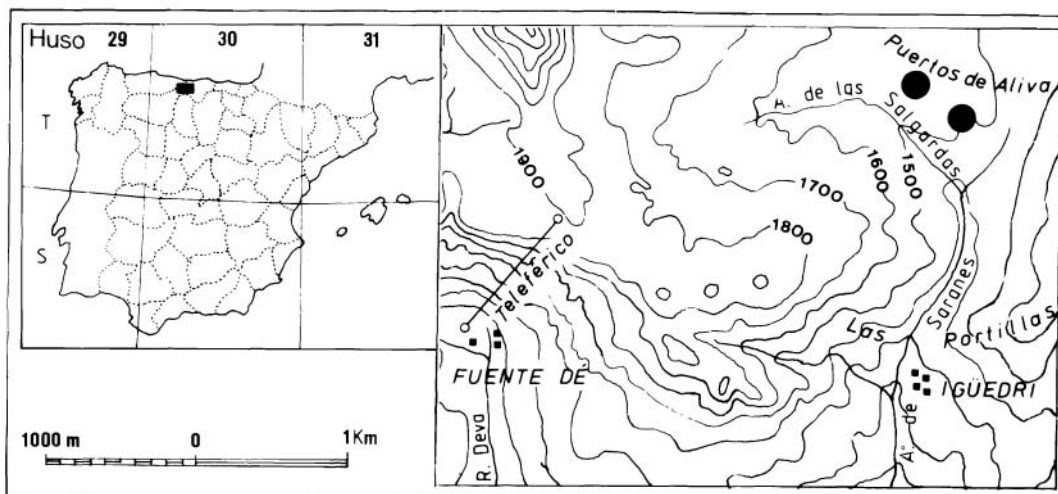


FIGURA 1. Situación de las poblaciones estudiadas.

Situation of the studied populations.

Características de alianza y unidades superiores (*Callitriche-Batrachion* Den Hartog & Segal, 1964; *Parvopotarnetalia* Den Hartog & Segal, 1964; *Potametea* R. Tx. & Preising, 1942)

Ranunculus trichophyllus

eradicatus

4.3 4.4

Chara vulgaris

4.4 2.2

A semejanza de *Ranunculus trichophyllus* subsp. *trichophyllus*, la subsp. *eradicatus* se desarrolla en aguas alcalinas, pero su distribución en la península ibérica está limitada a los pisos bioclimáticos alpino, subalpino y oromediterráneo (RIVAS-MARTÍNEZ, 1985).

Morfológicamente, la subsp. *eradicatus* está caracterizada frente a la subespecie típica por poseer una mayor fragilidad, un potente aparato radicular y un indumento característico en entrenudos y hojas jóvenes, estípulas y aquenios (COOK, 1966). Mantenido en cultivo artificial

no muestra variaciones morfológicas relevantes (aguas ácidas, alcalinas/oligotrofas, eutrofas; temperatura: 15-30°C).

BIBLIOGRAFÍA

- CASTROVIEJO, S. et al. (ed.) 1986. *Flora ibérica*. Vol. I. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. 575 pp. Madrid.
- COMELLES, M. 1985. *Clave de identificación de las especies de carófitos de la península ibérica*. Asociación española de Limnología. Departament d'Ecologia. 35 p. Publicacions Universitat de Barcelona.
- COOK, C. D. K. 1966. A monographic study of *Ranunculus* subgenus *Batrachium* (DC.) A. Gray. *Mitt. Bot. München* 6: 47-237.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1988. *Mapa de las Series de Vegetación de España*. ICONA. Madrid.
- WOOD, R. D. & IMAHORI, K. 1964-65. A revision of the Characeae. I: *Monograph of the Characeae*, 903 pp.; 1965. II: *Iconograph*, 395 pl., 1964. Verlag von J. Cramer. Weinheim.