



Estado de conservación de *Carex muricata* L. subsp. *muricata* (Cyperaceae) y táxones afines

Ana MOLINA*, Carmen ACEDO, Carmen LENCE & Félix LLAMAS
Dpto. Biología Vegetal. Universidad de León. España. *dbvamg@unileon.es.

Como resultado del estudio taxonómico desarrollado para la tesis doctoral de uno de los autores, se ha puesto de manifiesto la diversidad del grupo *muricata* y la dificultad en la delimitación de los táxones que lo integran. En base a esos datos, se aporta nueva información sobre la autoecología y situación en España de *Carex muricata* L. subsp. *muricata*, así como de *Carex muricata* L. subsp. *cesanensis* A. Mol., Acedo & Llamas y *Carex magacis* A. Mol., Acedo & Llamas, dos táxones recién descubiertos (Molina *et al.*, 2005; in prep.) con los que está estrechamente emparentada.

Las conclusiones obtenidas están basadas en estudios de campo y en material de los herbarios FCO, JACA, LEB y MA. De las poblaciones de *Carex muricata* L. subsp. *muricata* conocidas, sólo se ha censado la del Circo del Mampodre. Para este taxon las citas anteriores del valle de Ansó y de Villanúa, en Huesca (Villar, 2001) no son *Carex muricata* L. subsp. *muricata* sino híbridos. No se ha encontrado material que refrende la población de Sorpe (Lérida), que indica Villar (2003).

1. Caracteres diagnósticos

Carex muricata subsp. *muricata* *Carex muricata* subsp. *cesanensis* *Carex magacis*



utrículo alado	si	
gluma femenina	aguda, marrón oscuro	acuminada, hialina
longitud inflorescencia	20-30 mm	40-60 mm
tamaño utrículo	3,5-4,3 mm	4-5 mm
contorno utrículo	redondo	rómbico
contorno aquenio	redondo	ovado



2. Hábitat

taxon	<i>C. muricata</i> subsp. <i>muricata</i>	<i>C. muricata</i> subsp. <i>cesanensis</i>	<i>C. magacis</i>
localización	entre canchales	claros de bosque	diversa
comportamiento fitosociológico	<i>Cystopterido pseudoregiae-Dryopteridetum submontanae, Origanetalia.</i>	?	<i>Origanetalia</i>
altitud	desde 1500m	desde 1300 m	800-1200 m
sustrato	calizas	ácido	indiferente
nitrofilia	si, pastoreo ovino	?	si, caminos
corología	Pirineos, Sistema Ibérico y Cordillera Cantábrica	Pirineo Central	Pirineos, Sistema ibérico (submontano)

3. Poblaciones conocidas

7 poblaciones dispersas en 3 sistemas montañosos

2 poblaciones muy próximas en el Pirineo Central

8 poblaciones en Pirineos y Sistema Ibérico

4. Distribución



C. muricata subsp. *muricata*



C. muricata subsp. *cesanensis*



C. magacis

5. Categoría UICN

VU C2a(i) D2

EN C2a(i) D

VU C2a(i) D2

6. Amenazas

	<i>C. muricata</i> subsp. <i>muricata</i>	<i>C. muricata</i> subsp. <i>cesanensis</i>	<i>C. magacis</i>
sobrepastoreo	si	-	si
hibridación o introgresión	con <i>C. pairaei</i>	con <i>C. pairaei</i>	con <i>C. guestphalica</i>
aislamiento, fragmentación del área	si	si	-
infección por <i>Anthracoidea</i>	si	-	-

7. Conservación

Algunas poblaciones se encuentran en enclaves protegidos (Parque Nacional de Ordesa, Parque Regional de Picos de Europa, Parque Natural de Sierra de Guara, LIC los Valles) pero otras no, por eso se propone:

Estudio y seguimiento de las poblaciones

Conservación de semillas en un banco de germoplasma

Inclusión en los catálogos legales de flora amenazada de las C.C.A.A. en las que viven

Cystopterido pseudoregiae - *Dryopteridetum submontanae*.



Localidad: Circo de Mampodre. León (30TUN 26)

Altitud (m)	1553
Inclinación (%)	5-10
Exposición	S
Cobertura (%)	25
Área (m ²)	400
Nº de especies	13
• <i>Carex muricata</i> subsp. <i>muricata</i>	2
• <i>Dryopteris submontana</i>	1
• <i>Polystichum x illyricum</i>	+
• <i>Polystichum lonchitis</i>	2
• <i>Polystichum aculeatum</i>	1
• <i>Urtica dioica</i>	1
• <i>Digitalis parviflora</i>	1
• <i>Festuca rivas-martinezii</i> subsp. <i>rectifolia</i>	1
• <i>Helictotrichon sedenense</i>	1
• <i>Minuartia villarii</i>	2
• <i>Pimpinella siifolia</i>	1
• <i>Senecio nebroidensis</i>	+
• <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>britannicus</i>	+

Bibliografía:

- MOLINA, A., ACEDO, C. & LLAMAS, F. -2005-. Taxonomy of the *Carex muricata* group in Europe. XVII International Botanical Congress. Vienna: Austria Center.
MOLINA, A., ACEDO, C. & LLAMAS, F. -in prep.- Some new taxa in *Carex muricata* complex. *Syst. Bot.*
UICN.2001. *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN.* UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
VILLAR, L., J.A. SESÉ & J. V. FERNÁNDEZ. -2001-. *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés. Vol. II.* Instituto de Estudios Altoaragoneses. Huesca
VILLAR, L. -2003-. *Carex muricata*, In Bañares & al. eds. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España.* D. G. C. N. Madrid.