

## *Carex tumidicarpa* Ands. subsp. *cedercreutzii* Fagerstr., nueva cita para Canarias

M. C. LEÓN ARENCIBIA, W. WILDPRET DE LA TORRE & J. S. SOCORRO\*

Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna. 38271 La Laguna.  
Tenerife. Islas Canarias. \*Museo Insular de Ciencias Naturales. 38003 Santa Cruz de Tenerife.  
Islas Canarias

(Aceptado el 13 de abril de 1988)

LEÓN ARENCIBIA, M. C., WILDPRET DE LA TORRE, W. & SOCORRO, J. S., 1990. *Carex tumidicarpa* Ands. subsp. *cedercreutzii* Fagerstr., new record for the Canary Islands. *Vieraea* 19: 7-10

**ABSTRACT:** Recently, two little populations of *Carex tumidicarpa* Ands. subsp. *cedercreutzii* Fagerstr. were localized in swamped places in Las Cañadas del Teide (Tenerife). The present paper includes a taxonomic discussion of the taxon, belonging to the very complex group of *Carex flava* L., known from the Azores and, with some doubts, from Madeira. The discovery of the species on the island of Tenerife extends its chorological area in the Macaronesian Region.  
**Key words:** *Carex*, Cyperaceae, Canary Islands, new record.

**RESUMEN:** En las Cañadas del Teide se localizaron recientemente, en lugares encharcados, dos pequeñas poblaciones de *Carex tumidicarpa* Ands. subsp. *cedercreutzii* Fagerstr. En este trabajo se presenta una discusión taxonómica del taxon, perteneciente al complejísimo grupo de *Carex flava* L., citado para Azores y de forma dudosa para Madeira. El hallazgo en Tenerife, amplía su área de distribución en la Región Macaronésica.

**Palabras clave:** *Carex*, Cyperaceae, Islas Canarias, nueva cita.

### INTRODUCCION

*Carex demissa* Hornem. y *C. tumidicarpa* Ands., son dos táxones específicos que han sido sinonimizados y defendidos por distintos autores con una u otra prioridad, otros los han considerado con rango taxonómico inferior a especie, incluido forma, dentro delo gran complejo de *C. flava*. Así, entre otros podemos mencionar a :

KÜKENTHAL (1909) in ENGLER (1966), que incluye *C. demissa* Hornem. en el complejo *C. flava* L., a nivel de forma, *C. flava* L. form. *demissa* (Hornem.) Kukent.

FAGERSTRÖM (1967) describe esta nueva subespecie endémica de Azores, *Carex tumidicarpa* Ands. subsp. *cedercreutzii*, y hace un análisis histórico-taxonómico en el que defiende su inclusión en *C. tumidicarpa* y no en *C. demissa*, como había propuesto WINTED (in op. cit.) por ser éste sinónimo posterior. El taxon había sido citado con anterioridad para Azores como *C. flava* L., *C. flava* L. var. *oederi* Retz. e incluso como *C. serotina* Merát.

CHATER (1980) incluye en "C. flava group", una serie de táxones a nivel específico, entre ellos, *C. demissa* Hornem., asimilando a éste *C. tumidicarpa* Ands. Hace notar además, que las plantas de Azores (y Madeira) descritas como *C. tumidicarpa* subsp. *cedercreutzii*, por una serie de caracteres no se relacionan con *C. demissa* ni con *C. serotina*. FOERSTER (1982) defiende la tesis de Fagerström y reconoce *C. demissa* como sinonimia taxonómica de *C. tumidicarpa*.

Siguiendo a MAIRE (1957), el taxon se identifica como *C. flava* L. subsp. *oederi* (Retz.) Syme. Sin embargo, apreciamos dos pequeños matices diferenciales tales como los utrículos plano-convexos y la forma y longitud de la lígula y raqueola. Por el contrario, según la clave propuesta por CHATER en Flora Europaea (1980) nuestro material se incluye en "*C. flava* group", dentro de la sect. *Ceratocystis* Dumort., asimilado fácilmente en *C. demissa*. Al final de la diagnosis se menciona *C. tumidicarpa* subsp. *cedercreutzii* y se comentan los caracteres que se desvían del taxon específico anteriormente mencionado. Estos caracteres coinciden con los que muestran nuestros especímenes. Asimismo, el material recolectado por nosotros en Tenerife coincide con la diagnosis realizada por Fagerström y el material recolectado por A. Hansen en Terceira (Azores). Por estas razones reconocemos, en principio, la nominación propuesta por Fagerström.

Según nuestro criterio parece confusa la prioridad de *C. tumidicarpa* sobre *C. demissa* y viceversa ya que los argumentos en que se basan los distintos autores no están lo suficientemente claros y además nosotros no hemos podido estudiar los tipos.

Considerando el sentido de Fagerström, este taxon es nueva cita para Canarias, con lo que se incrementa el areal numérico del género en el Archipiélago Canario y consecuentemente el área de distribución del taxon en la Región Macaronésica.

Si por el contrario, fuera prioritario el binomen *C. demissa*, dentro de la sinonimización con *C. tumidicarpa* y en él pudiera ser incluida la subespecie mencionada, estaríamos ante una nueva combinación de la que fuera sinonimia igualmente el taxon de Fagerström.

## DESCRIPCION

Planta de altura variable, 5-35 cm, de color verde a verde-amarillento, que forma céspedes densos. Numerosos tallos, más o menos curvados, estriado-sulcados, glabros, de sección subtriangular a redondeada, la mayoría hojosos en la base, pudiendo alcanzar hasta 1/3 de ella.

Hojas igualando o sobrepasando los tallos, a veces menores e incluso reducidas a la vaina; vaina de las hojas amarillo-pardas (5 cm), cerrada; lígula escarioso-membranácea, corta y arqueada hacia arriba; limbo débilmente patente, verde, estrecho (2,5 mm) atenuándose hacia el ápice, aquillado y terminando en un corto mucrón; bordes, sobre todo en el ápice, a veces espiniscentes, lo mismo que la quilla; mucrón de sección triangular.

Flores unisexuales, monoicas. Inflorescencias femeninas agrupadas en espigas, 2-3-(5), multifloras, cilíndrico-ovoide, más o menos próximas entre sí, pedunculadas, y dispuestas en la axila de una hoja patente de vaina cerrada; provistas de dos brácteas estériles en la base de la inflorescencia de igual morfología que las fértiles en cuyas axilas se encuentra el utrículo. Utrículos de color verde-amarillento, estrechos (3-4 mm), plano-cóncavos, largamente apiculados, terminando en un rostro débilmente bifido y aserrado, nervados, con dos nervios laterales muy pronunciados a modo de quilla, los internos (varios) ténues. Brácteas florales lanceoladas, largamente atenuadas hacia el ápice, verde a verde-hialinas en los márgenes, trinervadas, con nervios muy próximos, menores que los utrículos alcanzando solamente la base del rostro.

Inflorescencia masculina solitaria, situada por encima de las inflorescencias femeninas y rematando el tallo, alargada, pedunculada o sésil, con todas las brácteas fértiles y portando en su axila tres estambres exertos de largas anteras.

TYPUS: Azoren: Ins.Terceira, Achada, in gehautem Wald, 4/6/1938, Carl Cedercreutz in H (s. Fagerström). n.v.

## ECOLOGIA Y DISTRIBUCION

Sólo hemos observados dos pequeñas poblaciones en ambientes higro-hidrófilos en las proximidades de la Degollada de Guajara (2.400 m s.m.) y la parte superior del Barranco del Río (Tenerife).

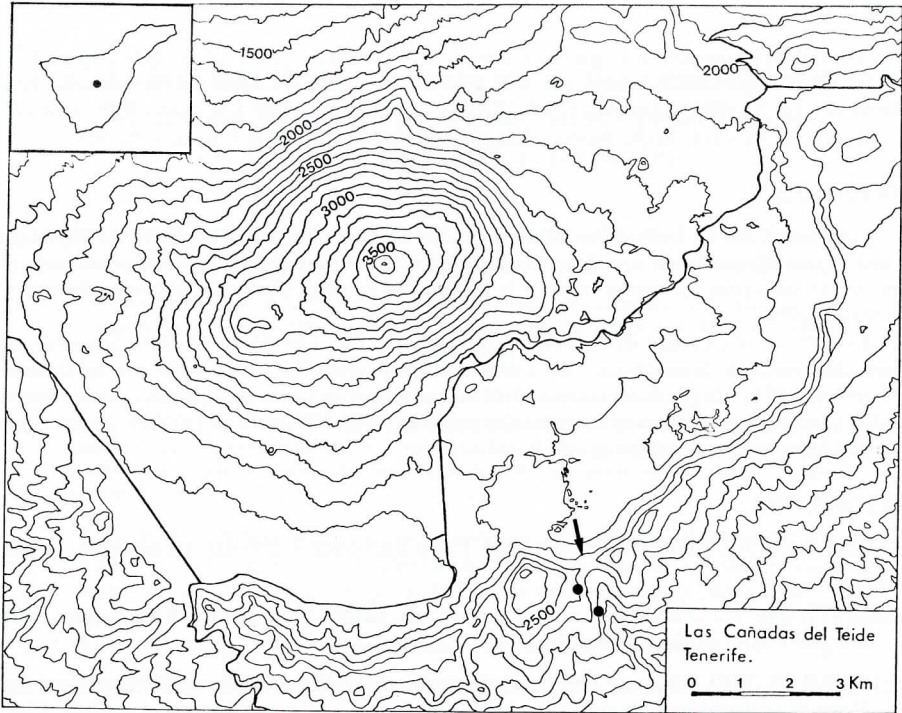


FIG. 1



FIG. 2

Fig. 1: Localización del taxon en Las Cañadas del Teide (Tenerife).

Fig. 2: Aspecto de una exsiccata de Carex tumidicarpa Ands. subsp. cedercreutzii Fagerstr.



## EXSICCATA

Tenerife (Canarias): Fuente de Guajara, 2.400 m s.m.; 13.07.1983; S.Socorro (TFC 18.435).- Ibid.; 28.05.1983; S.Socorro et W.Wildpret (TFC 18.433).- Afluente Barranco del Río, 2.200 m s.m.; 13.07.1983; S.Socorro (TFC 18.400).- Ibid.; 13.07. 1983; S.Socorro (TFC 18.434).  
Terceira (Azores): At the shores of Lagoa Ginjal; 5.07.1972; A.Hansen (nº 356).

## COMENTARIO

Con esta cita, se incrementa el areal numérico del género *Carex* en el Archipiélago Canario. Concretamente, en la vegetación higro-hidrófila del piso bioclimático supracanario de Tenerife, se incorpora un nuevo taxon a la comunidad *Mentho-Caricetum calderae* Wildpret, Socorro et León.

Durante la realización de la Tesina (no publicada) de uno de nosotros (S.Socorro), se realizó una revisión taxonómica de *Carex calderae* Hans. y se propuso en su defensa (Noviembre, 1985) relegar dicho taxon a nivel subespecífico de *Carex paniculata* L. Este criterio ha sido compartido por diversos autores tales como LEWEJOHANN and LOBIN, quienes han publicado la nueva combinación en 1987.

## BIBLIOGRAFIA

- CHATER, A.O. in TUTIN, T.G. et al., 1980. Flora Europaea 5: 290-323. Cambridge Univ. Press.
- FAGERSTRÖM, L., 1967. *Carex tumidicarpa* Ands. subsp. *Cedercreutzii* Fagerström, Acta Soc.pro Fauna et Flora Fenn. 79: 3-13.
- FOERSTER, E., 1982. Schlüssel zum Bestimmen von dreizellig beblätterten Riedgräsern des Nord-Westdeutschen Flachlandes nach vorwiegend vegetativen Merkmalen. Gott. Flor. Rundbr.: 3-21.
- HANSEN, A., 1972. Contributions to the Flora of the Canary Islands (specially Tenerife). Cuad.Bot.Canar. 14/15: 59-70.
- HANSEN, A. & P.SUNDING, 1985. Flora of Macaronesia. Check-List of Vascular Plants. Ed. 3 rev. Sommerfeltia 1: 1-167.
- KÜKENTHAL, G. in ENGLER, 1966. Das Pflanzenreich: Cyperaceae Sf. Caricoideae IV. 20 (38): 767 pp. Cramer.
- LOWEJOHANN, K. & W.LOBIN, 1987. Über *Carex paniculata* s.l. und Beschreibung einer neuen Unterart von den Kapverdischen Inseln (Cyperaceae). Senckenbergiana biol. 67 (1986), 4/6: 437-447.
- MAIRE, R., 1957. Flore de l'Afrique du Nord. 4: 334 pp. Ed. Paul Lechevalier. París.
- PITARD, J. & L.PROUST, 1908. Les Iles Canaries. Flore de l'Archipel. 502 pp. Librairie des Sciences Naturelles. Paul Klincksieck. París.
- WILDPRET, W., J.S.SOCORRO & M.C.LEON-ARENCEBIA, 1987. *Mentho-Caricetum calderae* comunidad higro-hidrófila del piso supracanario de Tenerife (Islas Canarias). Ser. Informes 22: 35-40. Univ. La Laguna.