



## *Campyliadelphus elodes* (Lindb.) Kanda

RE

Bryophyta / Amblystegiaceae

Autores ficha: P. Heras & M. Infante

**Sinonimia:** *Campylium elodes* (Hedw.) Kindb.

### IDENTIFICACIÓN

Musgo pleurocárpico. Plantas verdes, gráciles. Caulidios ramificados irregularmente, procumbentes o ascendentes, sin parafilia. Filidios patentes a extendidos, en ocasiones falcados o falcado-secundos en el ápice de los ramos; filidios rameales más pequeños y estrechos que los caulinares; éstos cóncavos, de 1-2 mm, anchamente lanceolados a lanceolados, estrechados abrupta o gradualmente en un acumen fino y acanalado; margen plano, ligeramente denticulado; nervio presente hasta en el acumen; células angular engrosadas, más o menos rectangulares, formando aurículas bien definidas; el resto de células filidiales largas y estrechas 5-8  $\mu\text{m}$  ancho x 48-100  $\mu\text{m}$  de largo, 7-18 veces más largas que anchas. Dioico. Esporófito de cápsula inclinada, elíptica, curvada, con opérculo con un pico corto; esporas 12-17  $\mu\text{m}$ .

Datos generales:

**Estrategia vital:** Perenne.

**Tiempo de generación:** Ciclo largo, 11-25 años.

**Definición de individuo maduro:** Unidades discretas con distribución difusa, tapetes.



Estany de Bastur. M. Infante

### REPRODUCCIÓN

Sexual. Dioico. Asexual por fragmentación.

### CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA

Sumergida o semisumergida, adherida a rocas y paredes arcillosas en los bordes de masas de agua en humedales de aguas básicas a 570 m de altitud.

## DISTRIBUCIÓN

En España y en la Península Ibérica sólo se ha confirmado de la provincia de Lleida (Casas & Girbal 1998). Las poblaciones más cercanas se hallan en la vertiente norte de los Pirineos, a 100-140 Km en los lagos de Lourdes y de Barbazan (Renauld, 1877) y a 260 Km en San Juan de Luz (Allorge, V. 1955). En el resto de Europa se halla presente en todos los países del centro y norte. Su distribución general es Euroasiática.

## CONSERVACIÓN

Única población peninsular, sin protección específica, pero incluida en el Plan de Espacios de Interés Natural (PEIN) BUE 28 Estanys de Basturs. Citada por primera vez hace 16 años y no ha sido hallada en la actualidad, probablemente por alteración del hábitat.

**Variaciones constatadas:** Extraordinario desarrollo de la vegetación de las orillas, que ya no quedan despejadas en ningún momento y no permite el desarrollo de los briófitos.

**Fragilidad del hábitat:** Fragilidad alta.

**Áreas o poblaciones clave:** Lagunas de Basturs.

**Amenazas constatadas o previsibles:** Falta de perturbación en la vegetación superior.

**Inclusión en catálogos o listas rojas:** Lista Roja de los briófitos de la Península Ibérica (Sérgio *et al.*, 2006): DD.

**Recomendaciones de gestión:** Mantener algunas pequeñas porciones de la orilla de Basturs libres de vegetación vascular para favorecer la recuperación de las comunidades briofíticas.

Ficha roja:

**Categoría UICN:** RE

**Número total de poblaciones encontradas:** 0

**Cuadrículas 10x10 conocidas:** 1

**Cuadrículas 10x10 conocidas con poblaciones:** 0

**Cuadrículas 1x1 con poblaciones:** 0

**Extensión de presencia:** 0

**Cobertura real:** 0

POBLACIÓN: SUBPOBLACIÓN	INDIVIDUOS	REPRODUCCIÓN	PRESENCIA (UTM 1X1)	ÁREA	OBSERVACIONES
Basturs. L					No hallada.

## Observaciones:

Desde el descubrimiento de la especie en 1995/96, ambas lagunas han sido protegidas con vistas a la avifauna, y la vegetación desde entonces parece haber ido evolucionando hacia una mayor densidad en toda la orilla de la laguna pequeña. Entonces, la banda de vegetación de la laguna pequeña no era continua y el borde arcilloso quedaba al descubierto en muchas zonas, donde se desarrollaban débiles céspedes de *Campyliadelphus elodes*, acompañado en mucha menor proporción por *Bryum pseudotriquetrum* var. *bimum* (Schreb.) Lilj., *Campylium stellatum* (Hedw.) C.E.O. Jensen, *Fissidens adianthoides* Hedw., *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra y *Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. Ninguna de estas especies ha sido detectada en 2010. Por otro lado, la laguna mayor parece tener condiciones ecológicas diferentes, con taludes abruptos y marcadas oscilaciones en el nivel del agua, por lo que no resulta un hábitat adecuado para la especie.

## Referencias bibliográficas:

Allorge, V. 1955. Catalogue préliminaire des muscinées du Pays Basque français et espagnol. *Rev. Bryol. Lichénol.* 24: 96-131; 248-333.

Casas, C. & J. Girbal 1998. *Campylium elodes* (Lindb.) Kindb. a la península Ibèrica. *Orsis* 13: 51-54.

Renauld, F. 1877. Notice sur quelques mousses des Pyrénées. *Rev. Bryol.* 5: 22-26.

Sérgio, C., M. Brugués, R.M. Cros, C. Casas & C. Garcia 2006. The 2006 Red List and an updated checklist of bryophytes of the Iberian Peninsula (Portugal, Spain and Andorra). *Lindbergia* 31: 109-126.

**Cita sugerida:** Heras, P. & M. Infante 2012. *Campyliadelphus elodes* (Lindb.) Kanda. En Garilletei, R. & B. Albertos (coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 23/01/2012.