

NUEVAS CITAS DE *CAMPYLOPUS OERSTEDIANUS* Y *C. BREVIPILUS* PARA LA FLORA ESPAÑOLA

Rosa M. Cros

Botànica, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra.
E-mail: rosamaria.cros@uab.es

Resumen: Se amplia el área de distribución en la Península Ibérica de *Campylopus oerstedianus* y de *C. brevipilus* de las que se conocía una sola localidad, además *C. brevipilus* se ha reconocido de Menorca.

Abstract: The known area of *Campylopus oerstedianus* and *C. brevipilus* in the Iberian Peninsula is enlarged, particularly that of *C. brevipilus*, known previously from a single iberian locality. In addition, *C. brevipilus* is newly recorded from Menorca, Balearic Islands).

Al revisar el género *Campylopus* del herbario de la Universitat Autònoma de Barcelona (BCB), se observaron unas muestras que hacían difícil su clasificación; éstas fueron determinadas por J. P. Frahm como *C. oerstedianus*, además se reconoció *C. brevipilus* de las Illes Balears y de nuevas localidades de Catalunya.

***Campylopus oerstedianus* (Müll. Hal.) Mitt.** Esta especie es muy próxima a *C. pilifer* Brid. con la que ha sido confundida a menudo (Frahm 1980a), y de la que se distingue por presentar el pelo hialino muy corto, particularmente en los filidios superiores, las células superiores de la lamina romboidales dispuestas oblicuamente, el dorso del nervio sin lamelas, sólo con algunas células prominentes y la banda de estereidas muy poco desarrollada y consistente en pocos y pequeños grupos formados por 1-3 células (Fig. 1, 1-3). Se encuentra formando céspedes densos en las grietas de rocas ácidas; es una especie submediterránea oceánica, muy poco común, que se distribuye por la parte occidental de Europa: Italia al sur de los Alpes, Francia en los Vosgos y Pirineos occidentales, norte de Grecia, oeste de Alemania, y en América central y en el sudeste de América del norte (Frahm, 1980b, Frahm & Klaus, 2001).

En la Península Ibérica sólo ha sido citada en el Monte Mendaur (Navarra) por Ederra (1984). En el herbario BCB se ha reconocido en las siguientes localidades:

Barcelona. Cervelló, Peña de Can Riera 31TDF18; *Brugués* 25.05.1975, det. Frahm 12.1997, BCB 1169.

Girona. Selva de Mar, Sant Pere de Rodes 31TEG18; Casas 14.10.1957, sub *C. introflexus* (Hedw.) Brid. (Casas, 1958), det. Frahm 12.1997, BCB 7244.
Guipúzcoa. Irún 30TWP90; Koppe 3.04.1963, BCB 27407.

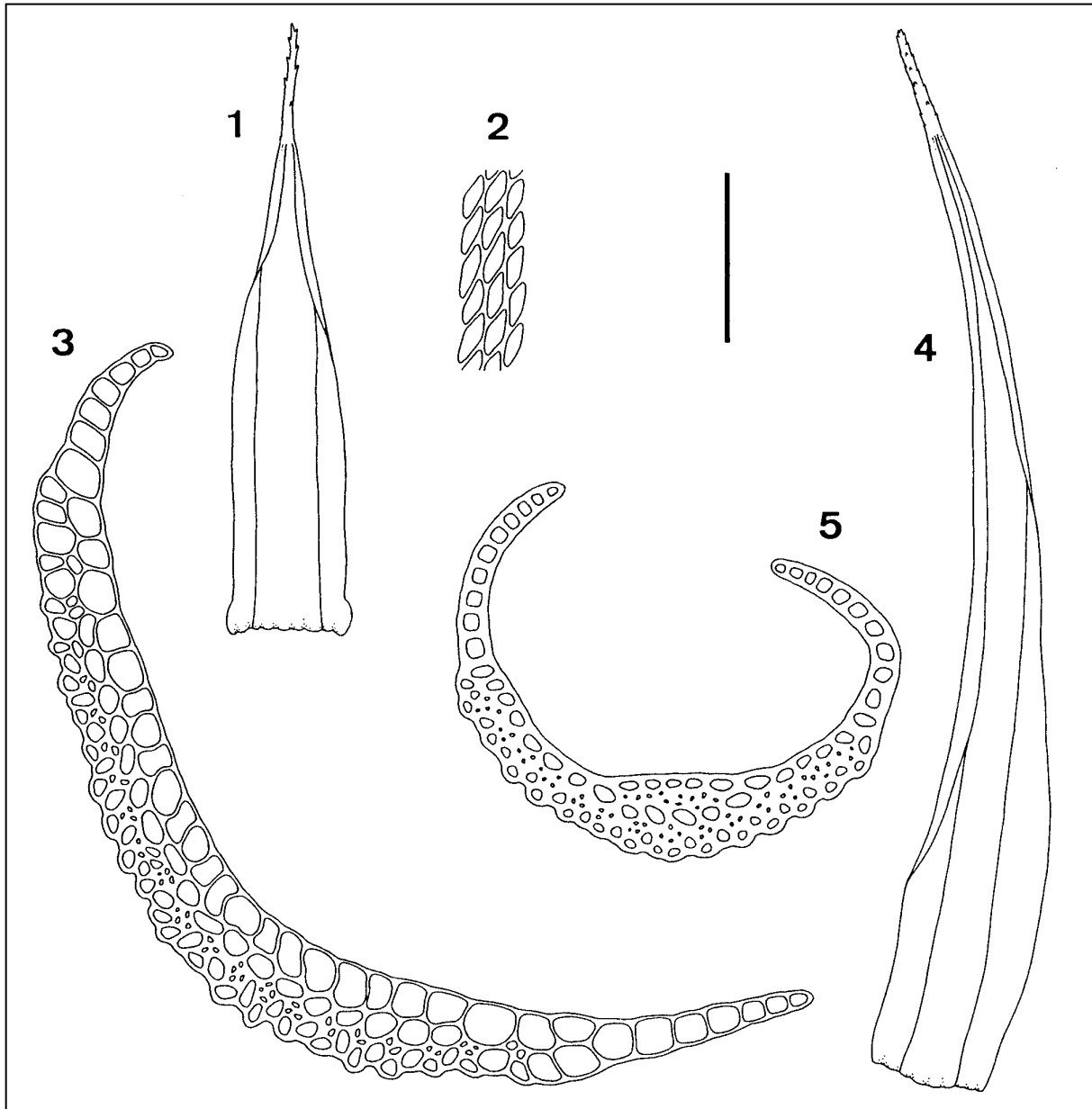


Figura 1. 1-3, *Campylopus oerstedianus*: 1, filidio; 2, células superiores del filidio; 3 sección del filidio. 4-5, *Campylopus brevipilus*: 4, filidio; 5, sección del filidio. Escala = 0.75 mm para las figuras 1 y 4; 75 μ m para las figuras 2, 3 y 5.

***Campylopus brevipilus* Bruch & Schimp.** Es la única especie de *Campylopus* europea en la que el nervio presenta dos bandas de estereidas, dorsal y ventral, a diferencia de las otras especies en que se sitúan dorsalmente. Presenta filidios rectos, las células superiores son sinuosas o vermiculares y las alares, frágiles, de paredes finas, pardas o hialinas. (Fig. 1, 4-5).

Se encuentra con frecuencia en Europa occidental, Argelia y Açores (Frahm, 1985); en la península Ibérica se conoce de la zona norte y oeste; en Catalunya sólo se ha citado de La Roca del Vallès (Casas et al., 1956). En el herbario BCB se ha reconocido en las siguientes localidades:

Girona. Serra de Cadiretes 31TDG92; *Belmonte* 9.04.1979, det. Casas 2000, BCB 50890. Llagostera, camí dels Penitents, Can Crispins 31TCG93; Casas et al. 1980, BCB 32830. Sils 31TDG72; *IV Simposio de Botànica Criptogàmica 1981*, sub. *C. flexuosus* (Hedw.) Brid. (Polo i Alberti, 1982), BCB 25256.

Illes Balears. Menorca, Ferreries, 31SEE82; *Koppe* 16.04.1974, BCB 48488.

AGRADECIMIENTOS

A J.-P. Frahm, que muy amablemente revisó las muestras y a Anna Barrón que realizó las ilustraciones. Esta nota está relacionada con el proyecto de investigación 50004 de l'Institut d'Estudis Catalans *Flora briològica dels Països Catalans*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASAS de PUIG, C. (1958) La flora briològica del Cap de Creus. *Pharmacia Mediterranea* 2: 440-459.
- CASAS, C., P. SERÓ, M. UBACH & J. VIVES (1956) Flora briològica de las comarcas barcelonesas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5: 119-141.
- EDERRA INDURAIN, A. (1984) Aportaciones al conocimiento de la brioflora de la España peninsular. *Anales Biol.* 2: 265-272.
- FRAHM, J.P. (1980a) Synopsis of the genus *Campylopus* in North America North of Mexico. *Bryologist* 83: 570-588.
- FRAHM, J.P. (1980b) Taxonomische Notizen zur Gattung *Campylopus* IX. *J. Bryol.* 11: 213-218.
- FRAHM, J.P. (1985) Afrikanische *Campylopus*-Arten (*Dicranaceae, Musci*). *Bryoph. Biblioth.* 31.
- FRAHM, J.P. & D. KLAUS (2001) Bryophytes as indicators of recent climate fluctuations in Central Europe. *Lindbergia* 26: 97-104.
- POLO i ALBERTO, LI. (1982) Div. Bryophyta. In: Relació d'espècies recol·lectades pels congressistes del IV Simposi de Botànica Criptogàmica. *Anales Secc. Cien. Col. Univ. Girona* 8: 31-32.

