

### 3. *Cymodocea* K.D. Koenig [nom. cons.]\*

[*Cymodocéa*, -éae f. – gr. *kymodókē*, -ēs f.; lat. *Cymodoce*, -es f. y lat. *Cymodocea*, -ae f. = Cimódoce, una de las Nereidas, ninfas marinas hijas de Nereo y Doris]

Hierbas perennes, rizomatosas, acuáticas marinas, dioicas, con polinización en el interior del agua –hipohidrofilia–. Rizoma leñoso del que se originan tallos largos, delgados, con entrenudos largos –macroblastos– y tallos cortos y gruesos –braquiblastos– en cada nudo del rizoma; braquiblastos con 2-5(7) hojas desarrolladas y numerosas cicatrices foliares en la base. Hojas alternas, con vaina de márgenes libres, ligeramente membranácea; lígula pequeña, semilunar; limbo linear, inserto en el ápice de la vaina, obtuso, serrulado, especialmente en el tercio superior, paralelinervio. Inflorescencia terminal, reducida a una sola flor. Flores unisexuales, pediceladas o subsésiles, encerradas entre las vainas foliares, sin perianto. Androceo con 2 estambres sésiles; anteras soldadas unilateralmente, con 2 tecas disporangiadas, erectas. Gineceo apocárpico, con 2 carpelos; ovario sésil; estilo ± corto; estigmas 2, largos, filiformes. Fruto en bídrupe –biaqueniforme cuando seco–; drupe (drupéola) ± ovoide, lateralmente

\* S. Talavera

3. *Cymodocea*

comprimida, con costillas dorsales. Semillas elipsoidales, lisas, amarillentas, con embrión recto.

*Observaciones.*—Este género lo forman 4 especies que viven en los mares cálidos del Viejo Mundo. Dos de ellas llegan hasta el mar Rojo —*C. rotundata* Ehrenb. & Hemprich ex Asch. & Schweinf. in Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1870: 84 (1870) y *C. serrulata* (R. Br.) Asch. & Magnus in Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1870: 84 (1870) [*Caulinia serrulata* R. Br., Prodr.: 339 (1810), basión.]—, una es propia del Mediterráneo y de las costas atlánticas del SW de la Península Ibérica, W de África e Islas Canarias [*C. nodosa*], y la otra del W de Australia [*C. angustata* Ostenf. in Dansk Bot. Ark. 2(6): 10, figs. 1-3 (1916)].

1. ***C. nodosa*** (Ucria) Asch. in Sitzungsber. Ges. Naturf. [nodósa]  
Freunde Berlin 1869: 4 (1869)

*Zostera nodosa* Ucria, Pl. Linn.: 30 (1779) [n.v.] [basión.]

*C. aequorea* K.D. Koenig in Ann. Bot. (König & Sims) 2: 96, pl. 7 (1805)

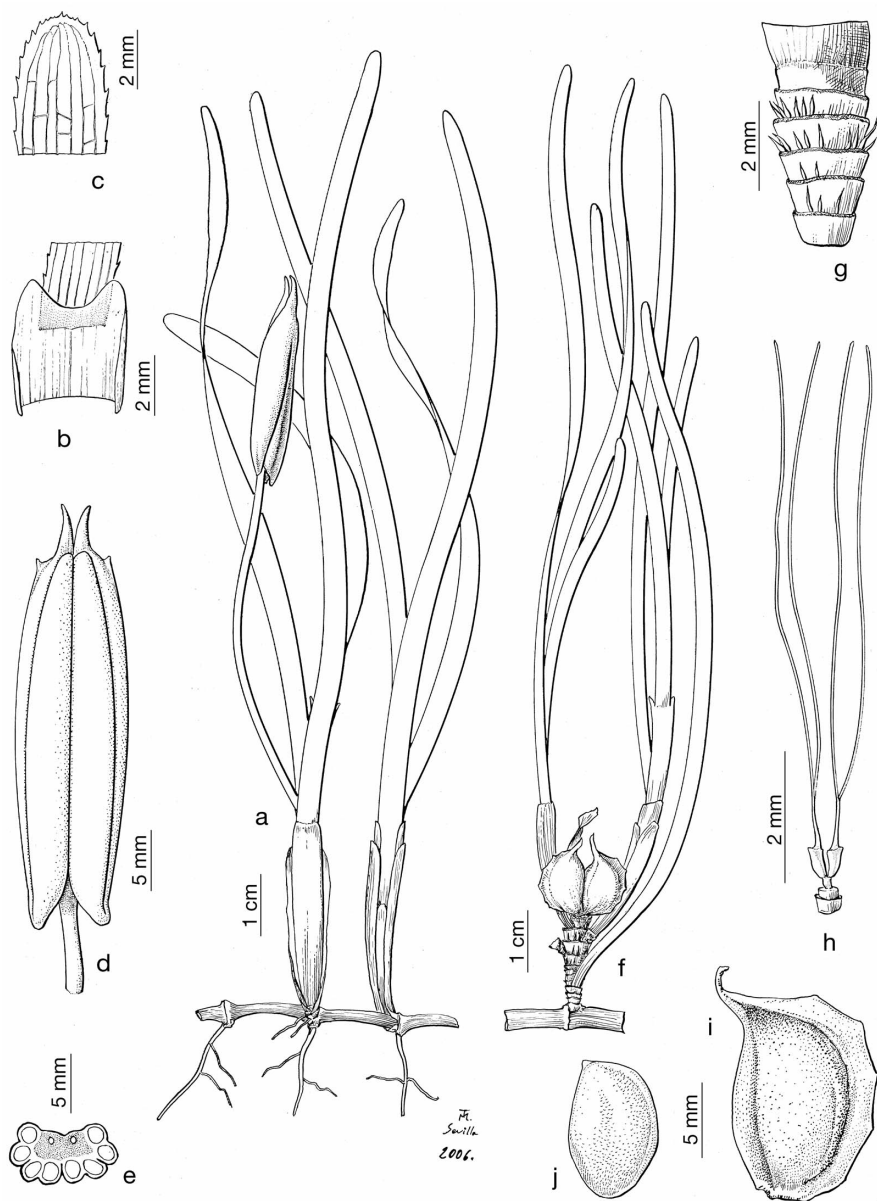
*Ind. loc.*: [Sicilia; no indicada de forma expresa]

*lc.*: Lám. 26

Hierba hasta de 60 cm de altura, rizomatosa, enraizada en el fondo marino. Rizoma 2-5,5 mm de diámetro, leñoso, con braquiblastos y raíces ramificadas en los nudos; braquiblastos hasta de 2 cm, distanciados unos de otros 1,2-16 cm, con 3-4(7) hojas en el ápice y numerosas cicatrices foliares en la base. Hojas 160-600 mm, erectas, generalmente con escuámulas intravaginales setiformes en sus axilas; vaina 20-120 mm, que cubre a las hojas más internas y también a las flores cuando existen, algo membranácea; lígula 0,3-1,2 mm, emarginada, coriácea; limbo 140-490 × (1)1,5-5,5 mm, obtuso, con margen serrulado, mucho más marcado en el ápice, con (3)5-7(9) nervios principales paralelos. Flores terminales en el ápice de los braquiblastos, las masculinas largamente pediceladas, las femeninas sésiles o subsésiles, solitarias, desnudas; pedicelos 4-7(10) cm. Anteras 11-15 mm, ± subcilíndricas, apiculadas, amarillentas, con máculas rojizas. Gineceo con 2 carpelos; ovario ovoide, sésil; estilo (1)2-3 mm; estigma 22-25 mm, filiforme. Drupa (8)12-14 × (6)8-10 mm, ± ovoide, lateralmente comprimida, picuda, sésil, con 3 costillas crenuladas en el dorso, la central ± crestada, amarillenta, cuando seca, aqueniforme; pico 1-3 mm, oblicuo, persistente. Semillas 7(10)-12 × 6-8 mm.  $2n = 14^*$ , 28.

En substrato generalmente pedregoso, arenoso o fangoso, desde zonas intermareales hasta 30(69) m de profundidad. (IV)V-VI [floración]; VII-VIII [fructificación]. Mediterráneo, y costas atlánticas del SW de España, W de Marruecos, Islas Canarias y Senegal. E y SW de la Península Ibérica, y Baleares. **Esp.**: A Al Ca Gr H Ma Mu PM[Mil Mn] (T). **Port.**: Ag. **N.v.**: alga, alga de vidrieros, alga marina, alga mediterránea, grama de mar, ova; *cat.*: algueró; *gall.*: alga, algaza, ceba, seba, xebe, xebrá.

*Observaciones.*—La floración y fructificación en esta especie son acontecimientos raros que, al parecer, se producen cuando las aguas en los meses inmediatamente anteriores a la floración alcanzan temperaturas altas. Esto hace que la mayoría de los materiales existentes en los herbarios se encuentren en fase vegetativa. Las plantas del Mediterráneo tienen, en general, hojas más estrechas



Lám. 26.—*Cymodocea nodosa*, a-e) Sa Caleta, Santa Ponça, Mallorca (MA 162434); f-j) San Javier, Murcia (MA 557862): a) hábito de una planta masculina; b) sección de una hoja en la región de la ligula; c) ápice de una hoja; d) flor masculina, con el ápice del pedicelo; e) sección transversal de los estambres, con los ocho lóculos; f) hábito de una planta femenina en fructificación; g) base del braquiblasto con las escuámulas intravaginales setiformes; h) flor femenina, con los dos pistilos; i) drupéola; j) semilla.

**3. Cymodocea**

–1-3 mm– y con menor número de nervios –3-5– que las plantas del Atlántico, pero la ausencia de flores en las plantas del Atlántico no nos permite pronunciarnos sobre el valor taxonómico de estas variaciones. En el Mediterráneo, *C. nodosa* se comporta como pionera y en la mayoría de los ecosistemas antecede en la sucesión a *Posidonia oceanica*, la fanerógama más importante del mar Mediterráneo.

Por otro lado, como ya indicaron F. Muñoz Garmendia & al. in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 6: 408 (1998), para *Crataegus laciniata*, el lugar de la publicación del protólogo de *Zostera nodosa* no parece claro.