

NOTAS BREVES

Spermothamnion repens var. *flagelliferum* (Ceramiaceae, Rhodophyta) y *Elachista intermedia* (Elachistaceae, Phaeophyta) en el noroeste de la Península Ibérica

I. BÁRBARA & J. CREMADES

Departamento de Biología Animal y Biología Vegetal. Facultad de Ciencias
Universidade de A Coruña. 15071 A Coruña. España

Spermothamnion repens var. *flagelliferum* (De Notaris) Feldmann-Mazoyer (Fig. 1)

A CORUÑA: Bahía de A Coruña, playa de A Xunqueira, 29TNJ528034, sobre *Phyllophora crispa* (Hudson) Dixon, en el infralitoral (-7m) de una localidad semiexpuesta al oleaje, 14/VIII/1990, I. Bárbara & J. Cremades, SANT-Algae 4809.

Esta variedad se caracteriza por su pequeño tamaño y crecimiento rastrero, sus pleuridios cortos, mayoritariamente opuestos, muy oblicuos con respecto al eje principal, y sus tetrasporocistes aislados sobre cortas rúmulas. Ha sido recolectada en un hábitat y época del año que difieren de los indicados habitualmente, ya que la mayoría de los autores consultados la citan como epífita característica de *Codium* spp., desde invierno hasta principios de verano (cf. FELDMANN-MAZOYER, 1941; ARDRÉ, 1970; COPPEJANS 1983, CASARES PASCUAL, 1988). Curiosamente, estas variaciones en el hábitat y época de recolección son muy similares a las

descritas en *Tiffaniella capitatum* (Schousboe ex Bornet) Doty & Meñez, otra pequeña ceramiácea meridional encontrada recientemente en las costas de Galicia (cf. BÁRBARA *et al.*, 1992).

S. repens var. *flagelliferum* -como *S. repens* var. *turneri* (Mertens ex Roth) Rosenvinge, uno de los nombres bajo los que era incluida hasta la aparición del trabajo de FELDMANN-MAZOYER (*op. cit.*)- ya había sido citada anteriormente en Galicia por VALENZUELA & PÉREZ-CIRERA (1982), basándose en los ejemplares así determinados por Faustino Miranda -Punta Moa (Ría de Pontevedra), 14/V/1933, dragado 4-6m, sobre *Codium*, con procarpos y anteridios- que se encuentran en su herbario y tuvimos ocasión de consultar.

Las presentes citas de esta ceramiácea típicamente mediterránea son las más septentrionales de su área de distribución y cubren el vacío corológico existente entre la parte interna del Golfo de Vizcaya (CASARES PASCUAL, 1980) y el sur de Portugal (ARDRÉ, 1970).

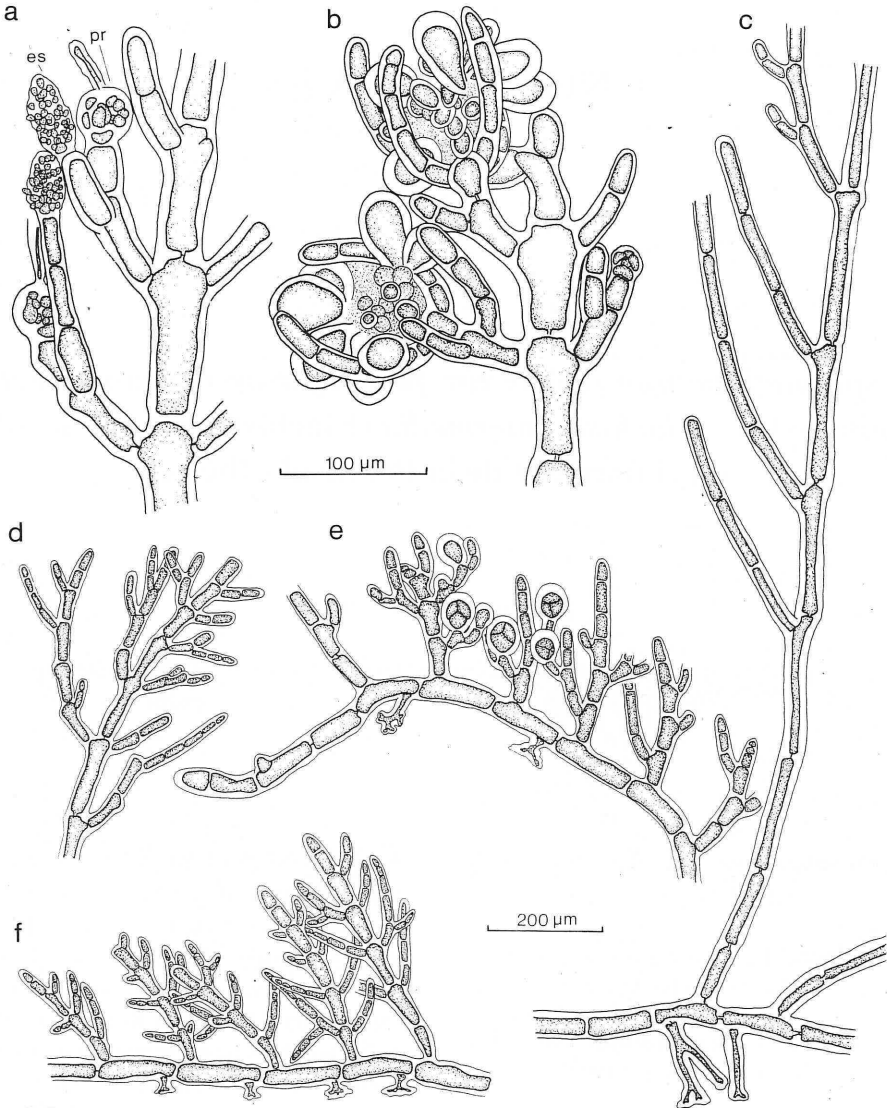


Fig 1. *Spermothamnion repens* var. *flagelliferum*. (a) Individuo monoico con espermatocistóforos (es) y procarpos (pr). (b) Carposporófitos. (c) Partes medias y basales de un individuo. (d) Apice de un eje erguido. (e) Tetrasporófito. (f) Eje postrado.

Elachista intermedia P. Crouan & H. Crouan (Fig. 2)
 = *Elachista neglecta* Kuckuck

A CORUÑA: Bahía de A Coruña, playa de A Xunqueira, 29TNJ528034, sobre *Cystoseira usneoides* (Linnaeus) Roberts, en el infralitoral (-4m) de una localidad semiexpuesta al oleaje, 30/VI/1990, I. Bárbara, SANT-Algae 4810.

Esta especie fue recolectada en un hábitat similar al descrito en la bibliografía (cf. CROUAN & CROUAN, 1867; RODRÍGUEZ FEMENÍAS, 1889; SAUVAGEAU, 1936; FELDMANN, 1937; GINSBURG-ARDRÉ, 1963; L'HARDY-HALOS, 1972), es decir, en el infralitoral y como epífito de especies de *Cystoseira*.

La primera y única cita de este taxon en las costas del Atlántico peninsular es la de GINSBURG-

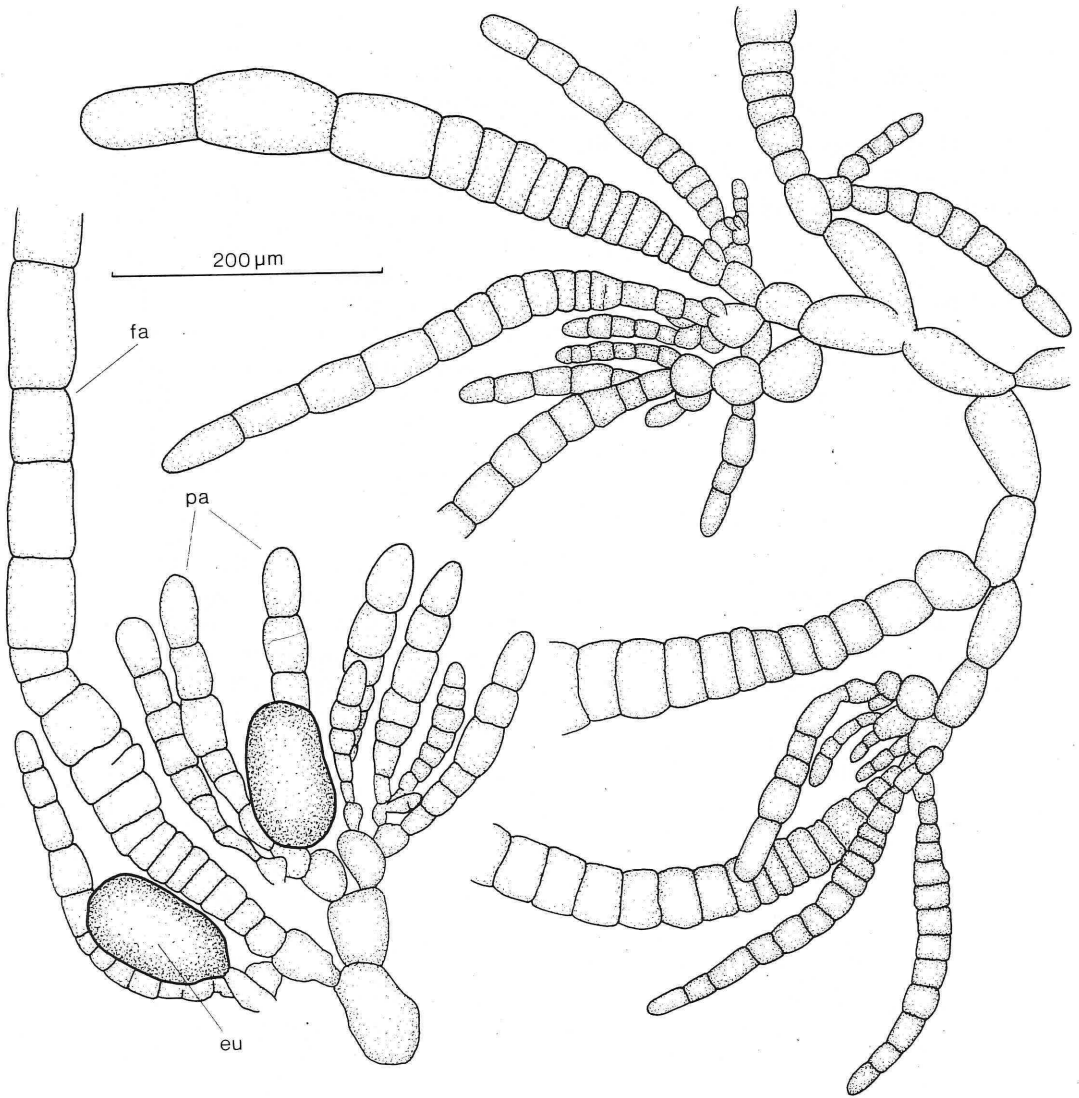


Fig. 2. *Elachista intermedia*. Hábito de dos ejemplares en los que se observan filamentos asimiladores (fa), paráfisis fusiformes (pa) y esporocistes uniloculares (eu).

ARDRE (*op. cit.*), cita que, posteriormente, es puesta en duda por la misma autora (cf. ARDRÉ, 1970), ya que los ejemplares recolectados por J. Feldmann en el sur de Portugal y que la apoyan son juveniles y, por tanto, carecen de paráfisis propiamente dichas bien desarrolladas, así como de esporocistes uniloculares maduros, estructuras de necesaria presencia para una correcta determinación específica. Las grandes variaciones estacionales que manifiesta esta especie a lo

largo de su desarrollo hicieron, por ejemplo, que KUCKUCK (1929) considerara los ejemplares primaverales de la misma como especie diferente: *E. neglecta* Kuckuck, confusión taxonómica que fue aclarada posteriormente por SAUVAGEAU (1936) y FELDMANN (1937).

El hallazgo en las costas de Galicia de ejemplares adultos, con las paráfisis fusiformes que caracterizan a esta especie y con abundantes esporocistes uniloculares maduros, además de

ser una novedad para la flora gallega, permite confirmar su presencia en las costas atlánticas de la Península Ibérica y hacer más verosímil su presencia en Portugal; de la misma manera, se cubre el vacío corológico existente entre la Bretaña Francesa (L'HARDY-HALÓS, 1972) y las costas del Mediterráneo occidental.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ARDRE, F. (1970). Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. I. La flore. *Port. Acta Biol.*, sér. B, **10**: 1-423.
- BÁRBARA, I., CREMADES, J. & LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M.C. (1992). *Tiffaniella capitatum* (Ceramiales, Rhodophyta) en las costas atlánticas de Europa. *Cryptogamie, Algol.*, **13**(4): 291-299.
- CASARES PASCUAL, C. (1988). Fragmenta Chorologica Occidentalia, Algae, 1215-1281. *Anales Jard. Bot. Madrid*, **45**(1): 281-287.
- COPPEJANS, E. (1983). Iconographie d'Algues Méditerranéennes. *Bibliotheca Phycologica*, **63**: 1-28, 317 pls.
- CROUAN, P.L. & CROUAN, H.M. (1867). *Florule du Finistère*. Paris & Brest.
- FELDMANN, J. (1937). Les algues marines de la Côte des Albères. I-III, Cyanophycées, Chlorophycées et Phéophycées. *Rev. Algol.*, **9**: 141-335.
- FELDMANN-MAZOYER, G. (1941) ['1940']. *Recherches sur les Céramiacées de la Méditerranée occidentale*. Alger, 532 pp.
- GINSBURG-ARDRE, F. (1963). Algues du Portugal: Liste préliminaire, II. *Rev. Gén. Bot.*, **70**: 371-381.
- KUCKUCK, P. (1929). Fragmente einer Monographie der Phaeosporeen. *Wiss. Meeresunters (Helgol.)*, *N.F.*, **17**: 1-93.
- L'HARDY-HALÓS, M.-T. (1972). Recherches en scaphandre autonome sur le peuplement végétal de l'infra-litoral rocheux: La Baie de Morlaix (Nord Finistère). *Bull. Soc. Sci. Bretagne*, **47**: 177-192.
- RODRÍGUEZ FEMENÍAS, J.J. (1889). Algas de Baleares. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, **18**: 199-274.
- SAUVAGEAU, C. (1936). Seconde mémoire sur les algues phéosporées de Villefranche-sur-Mer. *Bull. Stat. Biol. Arcachon*, **33**: 117-204.
- VALENZUELA, S. & PÉREZ-CIRERA, J.L. (1982). El herbario de algas marinas españolas de F. Miranda. *Coll. Bot.*, **13**(2): 945-975.