

## FRAGMENTOS TAXONOMICOS, COROLOGICOS, NOMENCLATURALES Y FITOCENOLOGICOS

### CONTRIBUCION A LA COROLOGIA DE LAS MACROALGAS MARINAS BENTONICAS DEL LITORAL MALAGUEÑO. I.

Antonio FLORES-MOYA, Juan J. VERA-GONZALEZ & Francisco CONDE

Continuando con un proyecto sobre la corología de las macroalgas marinas bentónicas del litoral malagueño (Conde, 1981; Conde, 1984; Conde & Soto, 1986) reseñamos en esta nota la presencia en la zona de 5 nuevas especies, y se confirman otras 5, citadas anteriormente en la literatura o de arribazón. La ordenación de las especies se ha realizado según la propuesta de Gallardo et al. (1985). Las citas nuevas se señalan con un asterisco (\*).

\* *Callithamnion corymbosum* (Sm.) Lyngb., 1819

Fuengirola, Punta de Calaburra. 27-X-87. Epífito de *Halopteris scoparia* y de *Cladostephus spongiosus*. (PHYC MGC 1819).

*Callithamnion hookeri* (Dillwyn) S. F. Gray, 1821

Fuengirola, Punta de Calaburra. 8-II-87. Epífito de *Enteromorpha ramulosa*. (PHYC MGC 1822). Se confirma la presencia de esta especie en el litoral malagueño; Conde (1981) la cita (sub *Aglaothamnion scopulorum* (C. Ag.) G. Feldmann), aunque en los catálogos florísticos publicados posteriormente (Conde, 1984; Conde & Soto, 1986) no se recoge.

*Catenella caespitosa* (With.) L. Irvine in Parke & Dixon, 1976

Nerja, Playa del Salón. 16-IV-89. Junto con *Ceramium* e hidrozooos, formando una masa gelatinosa. (PHYC MGC 1816). Se confirma la referencia de Lange (1860).

\* *Erythrochloropeltis subintegra* (Rosenvinge) Kormann & Sahling, 1985

Nerja, Playa del Salón. 16-IV-89. Epífita de *Zostera marina*. (PHYC MGC 1817).

*Gastroclonium clavatum* (Rothpletz) Ardissonne, 1883

Fuengirola, Punta de Calaburra. 8-II-87. En exposición batida, en el horizonte inferior de la zona litoral, epífita de *Pterocladia capillacea*; forófito de *Fosiella farinosa*. (PHYC MGC 1821). Nerja, Playa del Salón. 16-IV-89, a 0,5 m de profundidad, epífita de *Halopte-*

*ris scoparia* (PHYC MGC 1825). Conde (1984) la recolecta de arribazón; este autor la considera como "muy escasa" en el litoral malagueño.

*Gigartina pistillata* (S. F. Gmelin) Stackh., 1809

Benalmádena Costa, Torrequebrada. 15-IV-89. Cistocarpos. (PHYC MGC 1815). Se confirma la presencia de esta especie, pues las citas anteriores corresponden a referencias bibliográficas (Agardh, 1823; Bellón, 1921) y por un ejemplar proveniente de arribazón (Conde, 1984). Este mismo autor comunica (Sóller, 1989: "Reunión conjunta de las sociedades española y francesa de Ficología") la existencia del pliego 115 (sub *Fucus gigartinus*) perteneciente al Herbario de la Sociedad Malagueña de Ciencias (PHYC MGC 1827), sin localidad concreta, pero que según Bellón (1942) muy probablemente sea del litoral malagueño.

*Hydroclathrus clathratus* (Bory) M. Howe, 1920

Fuengirola, Punta de Calaburra. 1-III-87. En la zona litoral, en exposición batida, junto con *Pterocladia capillacea* y *Corallina elongata*. (PHYC MGC 1768). La cita anterior de Conde (1984) se basaba en material procedente de arribazón. Probablemente sea la primera vez que se recoge "in situ" en el litoral andaluz. En el litoral mediterráneo español solo es reseñada por Ballesteros (1983) en Tossa de Mar (Costa Brava, Cataluña).

\* *Peyssonnelia rubra* (Grev.) J. Agardh, 1852

Fuengirola, Laboratorio Oceanográfico. 17-X-87. Se ha podido determinar esta especie por la presencia de cistolitos. Recogida a 5 m de profundidad, sobre el cauloide de *Cladostephus spongiosus*, en un habitat marcadamente esciáfilo. (PHYC MGC 1818).

\* *Polysiphonia sanguinea* (C. Agardh) Zanard., 1841

Fuengirola, Punta de Calaburra. 17-X-87. Talo no corticado, ramificación dicótoma, con los artejos de las partes medias mucho más largos que anchos. (PHYC MGC 1820). Ballesteros (en prensa) la recolecta en Mallorca, confirmando su presencia en Baleares, pues Rodríguez (1889) la cita para Menorca como dudosa. Se trata de la primera cita para el mediterráneo ibérico. Giaccone et al. (1985) consideran a esta especie de distribución "atlántico-boreal".

\* *Sphondylothamnion multifidum* (Huds.) Näg., 1861

Nerja, Playa del Salón. 26-III-89. Tetrásporas. Epífito de *Corallina officinalis*. (PHYC MGC 1823).

## BIBLIOGRAFIA

- AGARDH, C.A. -1823- *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentis specificis et descriptionibus succintis. (Fucoidea, Floridae, Ulvoidea)*. Sumtibus Ernestii Mauriti. Gryphiswald.
- BALLESTEROS, E. -1983- Contribució al coneixement algològic de la Mediterrània espanyola; III. Addicions a la flora de Tossa de Mar (Girona). *Collect. Bot.* 14: 43-53.
- BALLESTEROS, E. (en prensa). Contribució al coneixement algològic de la Mediterrània espanyola; VIII. Addicions a la flora baléar. *Fol. Bot. Misc.*
- BELLON, L. -1921- Contribució al estudio de la Flora algológica del Mediterráneo español. *Bol. de Pesca* 56 a 58: 81-119.
- BELLON, L. -1942- Las algas de la "Flora Baetica" inédita de Clemente. *Bol. Inst. Esp. Oc. Notas y Resúmenes* 2 (110): 1-93.
- CONDE, F. -1981- *Estudio sobre las algas bentónicas del litoral de la provincia de Málaga*. Tesis doctoral inédita. Universidad de Málaga.
- CONDE, F. -1984- Catálogo de las algas macrobentónicas marinas de Málaga. *Acta Bot. Malacitana* 9: 47-78.

- CONDE, F. & SOTO, J. -1986- Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). *Acta Bot. Malacitana* 11: 9-16.
- GALLARDO, T., GOMEZ-GARRETA, A., RIBERA, M.A., ALVAREZ, M. & CONDE, F. -1985- *A preliminary checklist of Iberian benthic marine algae*. Ed. Real Jardín Botánico de Madrid, 83 pp.
- GIACCONE, G., COLONNA, P., GRAZIANO, C., MANNINO, A.M., TORNATORE, E., CORMACI, M., FURNARI, G. & SCAMMACA, B. -1985- Revisione della flora marina di Sicilia e isole minori. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.* 18 (326): 537-781.
- LANGE, J. -1860- *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas itinere 1851-52 legit Job Lange*. *Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistorique Forening*, Algas: 3-7. Copenhagen.
- RODRIGUEZ, J. J. -1889- Algas de las Baleares. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 18: 199-274.

(Aceptado para su publicación el 18 de abril de 1989)

Dirección de los autores: Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.  
Estudio subvencionado parcialmente por el proyecto de la CAYCIT PA85-0344/86

## CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DEL GENERO *OEDOGONIUM* EN ESPAÑA I.

Jaume CAMBRA

Las algas filamentosas que producen zigotos de resistencia se encuentran ampliamente difundidas en nuestro territorio. El plocon que forman se desarrolla en ambientes acuáticos de carácter temporal, donde llegan a formar biomásas importantes en breves períodos de tiempo. En la Península Ibérica existe una notable diversificación de ámbitos geográficos y zonas húmedas, lo cual genera una variedad de condiciones ecológicas importante para el desarrollo de las algas filamentosas. El conocimiento florístico de éste grupo de organismos en España es aún insuficiente, sobre todo si tenemos en cuenta las características ecológicas y biogeográficas que hemos apuntado anteriormente.

Con esta comunicación se inicia una serie dedicada al estudio del género *Oedogonium* Link, 1820 (*Oedogoniales*, *Chlorophyceae*), a partir del material recolectado en numerosos puntos de la geografía española. En la presente contribución se presentan los resultados del material procedente de las siguientes localidades:

- 1.- Laguna de Vilaüt y charcas adyacentes, Gerona (U.T.M. 31TEG0982).
- 2.- Laguna de Corral-Rubio, Albacete (U.T.M. 30SXH3399).
- 3.- Cavidad del Corral Nou, Barcelona (U.T.M. 31TDF0472).