

SOBRE LA COLECCIÓN DE ALGAS DEL HERBARIO DE LA SOCIEDAD MALAGUEÑA DE CIENCIAS (S. XIX)

Francisco CONDE POYALES

RESUMEN. A través del trabajo de Bellón, 1940, descubrimos en el Laboratorio Oceanográfico de Málaga, parte de lo que fuera el herbario de la Sociedad Malagueña de Ciencias (HSMC). En dicho herbario, de 242 pliegos de algas, encontramos material de casi un siglo y medio de antigüedad, de diversas localidades (Tánger, Cádiz, Málaga, Gibraltar, Nápoles, Suecia, Noruega, Helgoland y de otras sin indicación precisa) probablemente de algólogos de la época (Cabrera, Schousboe, C. Agardh, Haenseler, Prolongo, Magnus y otros que ofrecen dudas, como Correns, Jaenicke y Müller).

En este primer trabajo tan sólo publicamos aquellos pliegos en que coincidía el binomen antiguo con el material identificado. Son 148, lo que representa 96 táxones (60 *Rhodophyceae*, 27 *Phaeophyceae* y 9 *Chlorophyceae*).

Por otra parte, hay que destacar el pliego nº 33 de Cádiz (*Fucus floresius* Clemente), al que consideramos como neótipo de *Halymenia floresia* (Clemente) C. Agardh, y el nº 34 también de esta localidad, nos avala la prioridad de *Zonaria tournefortii* (Lamouroux) Montagne sobre *Z. flava* (Clemente) C. Agardh, que es lo que dice Nizamuddin, 1981: 32.

Palabras clave. Sociedad Malagueña de Ciencias, herbario, algas.

ABSTRACT. Through Bellón's work (1940) we found in the Oceanographic Laboratorie of Malaga, a part of the herbarium of the Scientific Society of Malaga (HSMC). In this herbarium, 150 years old material was found from different locations (Tánger, Cádiz, Málaga, Gibraltar, Nápoles, Suecia, Noruega, Helgoland, as well as others not well defined), probably from algae specialists of that time (Cabrera, Schousboe, C. Agardh, Haenseler, Prolongo, Magnus, as well as others doubtful ones e. g. Correns, Jaenicke and Muller).

Out of 242, 148 individuals have been examined, representing 96 taxons (60 *Rhodophyceae*, 27 *Phaeophyceae*, and 9 *Chlorophyceae*). The remaining material, either it was mislabeled, or too damaged, since it was clear that others hands had passed through it and some accident may have occurred.

In the other hand, the folio nº 33 of Cádiz (*Fucus floresius* Clemente) is considered as a neotype of *Halymenia floresia* (Clemente) C. Agardh and folio nº34, also from this town, enhance the priority of *Zonaria tournefortii* (Lamouroux) Montagne over *Z. flava* (Clemente) C. Agardh, as was indicated by Nizamuddin 1981: 32.

Key words. Malaga's Scientific Society, herbarium, seaweeds.

INTRODUCCIÓN

La Sociedad Malagueña de Ciencias, fue una entidad que fundaron Pablo Prolongo y García (1806-1885) y Domingo de Orueta Aguirre (1833-1895) en 1872

y que en su época dispuso del herbario de Haenseler (1766-1841) y parte del de Cabrera (1762-1827), con pliegos de Clemente (1777-1827), Schousboe (1766-1832), Carlos Agardh (1785-1859) y del herbario del mismo fundador (Laza, 1945: 220 y Carrillo *et al.*, 1984: 21a, 23 y 27). (Láminas I y II).

Los avatares por los que han pasado estos pliegos y principalmente los de algas, y aún ¿cuando se formó esta colección? nos los detalla Bellón (1940: 2), no obstante reseñaremos que el susodicho material al que alude la bibliografía es tan sólo al de Clemente, 29 pliegos de los que hemos podido comprobar 26 en sus propios materiales originales (Conde, 1981: 102).

Tenemos pruebas por observación directa en Granada de la existencia de los de « Clemente » ya que existe coincidencia en lo que dice Bellón, 1940: 3 y siguientes, con lo observado, aparte de la etiqueta de revisión que data de 1938 y el poner en ellas « Herbarium Societatis Malacitanæ Scientiarum », pero sin embargo las de Málaga 89 a 137 (Lám. III, fig. 4) no son del anterior autor, ya que en ellas junto con las otras de las diferentes localidades figurarán separadas por el « papel » (ficha del Instituto Español de Oceanografía. Sección de Biología, (Lám. III, fig. 6) donde iría el estudio de las dimensiones de una determinada especie de pez) en donde con letra de Bellón se observa la pertenencia a la Sociedad y al final la fecha de 1939, con lo que se nos da una muestra más de que los pliegos clementinos se separaron de los otros, concluyéndose su estudio en Julio de 1938 (Bellón, o.c.) y estos posteriores quedaron en el tintero.

Está claro que ambos autores (Bellón, 1940 y Laza, 1942) decidieron estudiar cada uno, la parte en la que estaban especializados, de forma que al no existir por aquel entonces lugar « suficiente » donde ubicar aquellos pliegos, éstos, pasaron (la mayoría de Fanerógamas) al departamento de Botánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada; es por lo que juntamente con aquellos pasaron otros también de Málaga, números 58 a 88 (mezclados con éstos, se encuentran algunos de los 29 de Clemente) de distinta época y otros de Bandorán, Cork Harbour e Ireland.

Bellón (o. c.) nos relatará más tarde que en el mismo herbario y casi terminando el estudio de las de Clemente, descubrió otros, pero ya no hizo ninguna investigación posterior, referente a este material.

D. Luis Bellón perteneció al Laboratorio Oceanográfico de Málaga desde los años de 1935 a 1954; publicó otros trabajos sobre algas («Flora Boetica», Flora del Mar de Baleares», ...) (Navarro, 1955: 19) y allí en el Oceanográfico de Málaga quedaron estos pliegos, amontonados con la idea de que algún día los pudiera estudiar. Posteriormente y con motivo del inicio de mi tesis doctoral en 1975 y revisando la abundante biblioteca de Bellón en el oceanográfico malagueño, descubro estos pliegos y con permiso del antes director de aquella entidad D. Natalio Cano, estos ejemplares pasan a mi poder quedando depositados en el Departamento de Botánica de Málaga.

Estos son los 242 pliegos (tan sólo se han podido estudiar unos pocos, generalmente aquellos cuya identificación era correcta, aunque en la etiqueta se presenten con nomenclatura antigua) con la numeración, procedencia geográfica y probablemente por quién los «clasificó», según L. Bellón, 1939 (ya que así lo pone con un papel, que dice: « Herbario de la Sociedad Malagueña de Ciencias » y que precede a cada bloque o paquetes de pliegos y separados unos grupos de otros mediante un cordelito que los reunía). (Lámina III).

A. Tánger nº 1 a 29 («clasificadas», probablemente, por Schousboe y enviadas por éste a Haenseler).

B. Cádiz nº 30 a 57 («clasificadas», algunas cédulas están trastrocadas. Comunicadas por Cabrera a Haenseler).

C. Málaga (presuponemos nº 58 a 88 y que están en el herbario de la Universidad de Granada).

D. Málaga nº 89 a 137. («clasificadas», la mayoría de las cédulas son de letra de ¿Haenseler?. Algunas trastrocadas, no correspondiente a los ejemplares contenidos en los pliegos. En la mayoría de los pliegos no existen localidades, salvo muy pocas que ponen el Peñón del Cuervo, cerca de Málaga. Normalmente ponen: «passim», «communis», «frequens», ...).

E. Gibraltar nº 138 a 141 («clasificadas»). El tipo de letra es el de la Sra. inglesa que dice Bellón y similar al de las algas de Cork y Málaga, en Granada).

F. Sin indicación de localidad nº 142 a 167. (¿Inservibles?. Sin fechas, ni nº de etiquetas, salvo rarísimas excepciones, sin localidad. Muchas veces la letra de la cédula es desconocida, otras veces, los ejemplares no están pegados sobre el papel y en estos casos parece como si posteriormente se hubiera añadido una pequeña etiqueta con el nombre, puesto por la Señora inglesa).

G. Nápoles nº 168 y 169 (Están «clasificadas»).

H. Suecia nº 170 a 181 («clasificadas». Enviadas a Haenseler ?).

I. Helgoland nº 182 a 208 («clasificadas»).

J. Extranjeras sin indicación precisa de localidad nº 209 a 220. («clasificadas»).

K. Noruega 221 a 223 («clasificadas»).

L. Bandorán, Cork Harbour e Ireland (presuponemos nº 224 a 242 y que están en Granada.)

También mezclados con estas colecciones de algas existen pliegos desde los nº 243 a 258 que son de Celentéreos, Briozoos, Zosteráceas, Esponjas, Pennátulas, etc. y otros 79, probablemente de Málaga, de la época de Haenseler, pero que no ponen ni fecha, ni localidad, ni identificación, en una palabra « Inservibles », según comentarios de Bellón.

Este material fue clasificado y comunicado por Schousboe, Cabrera, Agardh («por entonces envió Agardh a Haenseler ejemplares dedicados de sus publicaciones (Algarum Decas...) que se conservan en la Sociedad Malagueña de Ciencias» Bellón, 1942: 21), Prolongo, Magnus, algunos desconocidos pero incluso de 1831; hay otros en que la duda permanece si son de Cabrera?, Haenseler?, Agardh?, Magnus?, Correns?, Jaenicke?, Müller?.

Por último hay que hacer constar y también en el Laboratorio Oceanográfico de Málaga, que encontramos en papeles sueltos (Navarro, 1955: 18), a manera de fichas y escritas por Bellón, todas y cada una de las copias sobre las cédulas que debieran de corresponder a cada pliego, donde se recoge el texto de las fichas originales (que están en sus pliegos) con comentarios y principalmente y en lápiz rojo, de quien es la letra original de lo que figurase escrito en pliegos o en fichas.

La debacle y trastornos de fichas, cierto desorden en suma, (ya que no pasó completamente desapercibido este herbario y la sinonimia de nombres posteriores que aparecen a veces en los mismos pliegos, sea debida a la misma persona, señora inglesa que dice Bellón), sinonimias antiguas, endurecimiento y bastantes ejemplares y etiquetas estropeadas por más del siglo y medio de algunos ejemplares que llevaría este material fuera de su ambiente, hacen desistir y desanimar, siendo imposible la identificación específica en múltiples ejemplares; pero inducido por las frases de Bellón, o.c. y Seoane, 1969: 213, relativas a la escasez de colecciones físicas y antiguas en nuestra patria, nos alentaron para dar a la luz este material, después de protegerlo, cambiarlo de carpetas (las anteriores de papel de estraza y gran parte carcomidas) y en éstas darles el número original del pliego del HSMC y poner localidad, para así evitar pérdidas y facilitar la consulta.

TRANSCRIPCIÓN DE LAS CÉDULAS

A continuación se exponen ordenadas según la agrupación, en bloques de las distintas localidades de donde proceden, haciendo una transcripción de las fichas o etiquetas de los diferentes pliegos; actualizando las sinonimias y viendo si aquellas coincidían con nuestra identificación. Irá también, y al principio, el número de pliego de herbario de la ficoteca del Departamento de Biología Vegetal de Málaga (MGC PHYC) o con el de Granada (GR); ya que como exponíamos en la introducción algunos los observamos en la Facultad de Farmacia de Granada, y los otros, la gran mayoría quedan a disposición en el herbario de Málaga.

Los símbolos tipográficos y abreviaturas sobre las transcripciones de las etiquetas, han sido los empleados por otros autores (Bellón, 1940; Burdet, Charpin y Jacquemoud, 1981: 544-545; Barra y López-González, 1984: 346-347 y Bueno, Gutiérrez-Bustillo y Navarro, 1985: 349) y que parecen estandarizados.

A. Algas de Tánger:

3. *Hypnea musciformis* (Wulfen) Lamouroux, 1813

MGC PHYC: 1937.

a. N 2526 / *Fucus acerosus* Schousb. / sp. n. // e mari tingitano a D. Schousb. [m. Haenseler].

8. *Ulva lactuca* L. f. *cribosa* J. Ag. 1883

MGC PHYC: 1938.

a. N 2661 / *Ulva cribrata* Schousb. / *U. agara* Gmel. // e mari tingitano [m. Haenseler]. (Lám. I, Fig. 1).

Observaciones: El nombre correcto sería *cribaria*.

9 y 10. *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss, 1950

MGC PHYC: 1939.

a. N. s/n. / *Fucus confervoides* ? / var?. // a D. Schousb. [m. Haenseler].

b. N. 2547. / *Fucus circinalis*, Schousb. / sp. n. // e mari tingitano [m. Haenseler] que corresponde a *G. compressa*.

12. *Ceramium ciliatum* (J. Ellis) Ducluz., 1809

MGC PHYC: 1940.

a. N. 2681 [tachado el 7 que había en lugar del 6 y enmendado] / *Conferva pilosa* Roth // e mari tingitano [m. Haenseler]

13. *Calliblepharis ciliata* (Huds.) Kützing, 1843

MGC PHYC: 1941.

a. N. 17 [tinta oscura; letra de Haenseler] / *Cillepora* [?] // e mari tingitano [m. Schousboe].

Observaciones: Al dorso hay escritas unas palabras eslavas [«...gzudt lougrze»]. Esta pequeña cédula (aproximadamente 60 x 48 mm) está escrita en el reverso de un trozo de nota.

15. *Chylocladia verticillata* (Lightf.) Bliding, 1928

MGC PHYC: 1942.

a. N. 2616 / *Fucus salicornia* Schousb. // e mari tingitano [m. Haenseler]

Rev.: *Fucus salicornia* Schousb. // e mari tingitano [m. Schousboe]. (Ver Lám. I, Fig. 6).

19. *Dictyopteris polypodioides* Lamouroux, 1809

MGC PHYC: 1943.

a. N. 2608 / *Fucus* [m.i.: *Fucus* está tachada] *polypodioides* Desf. / *Haliseria polypodioides* Ag. [m.i.: ¿Señora inglesa?] // a D. Schousb. / e mari tingitano [m. Haenseler, esta etiqueta, al igual que las otras de este autor, mide 127 x 95 mm.].

21. **Halurus equisetifolius** (Lightf.) Kütz., 1843
MGC PHYC: 1944.
a. 2603 / *Fucus pilosus* Schousb. / sp.n. // e mari tingitano [m. Haenseler].
24. **Caulerpa racemosa** (Forsskäl) J. Ag., 1872
MGC PHYC: 1945
a. N. 2611 / *Fucus racemosus* Schousb. / sp. n. // e mari tingitano et gaditano [m. Haenseler].
26. **Liagora viscida** (Forsskäl) C.Ag., 1822
MGC PHYC: 1946.
a. N. 2643 [m. Haenseler].
Rev.: *Fucus viscidus* e mari tingitano [m. Schousb.].
28. **Halidrys siliquosa** (L.) Lyngb., 1819
MGC PHYC: 1947
a. N. 2621 / *Fucus siliquosus* L. // a D.Schousb. [m. Haenseler].
- 29 ter. **Membranoptera alata** (Huds.) Stackh., 1809
MGC PHYC: 1948.
a. N. 2528 / *Fucus alatus* / *Delesseria alata* [m. i., Señora inglesa] // a D.Schousb. [m. Haenseler, el texto va en el mismo pliego en el que va pegado el ejemplar y que en este caso mide 159 x 113 mm].

B. Algas de Cádiz.

33. **Halymenia floresia** (Clemente) C. Ag., 1822
MGC PHYC: 1949.
a. N. 1159 [m.i.: tachado], 1668 [m.i.: tachado] 2568 / *Fucus Floresius* Clemente. / [aparece la descripción del ejemplar según el « ensayo de la vid « p. 312, de Clemente] // in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler. Etiqueta destruida a partir de la supuesta «a última» de Cabrera.].
Observaciones: En el pliego aparece escrito *F. floresius* / Clem^{te} [m.i.: que no parece de Cabrera]. (Lám. VI). Codomier (1974: 3) que estudia ampliamente el taxon no nos da referencias que existan muestras tipos de la especie en algún herbario, tal y como hiciera por ejemplo con *H. trigona* (Clemente) C. Ag., es por lo que lo consideramos como posible neótipo.
34. **Zonaria tournefortii** (Lamouroux) Montagne, 1846
MGC PHYC: 1950
a. N. 1151 [m.i. tachado], 1660 [m.i. tachado], 2567 / *Fucus flavus* L. / *F. spongiosus*, *ramis erectis subquinquangu- / laribus laciniato-dentatis areolatis nitidis* / L. supl. 452. Pers. Syst. Veg. p.1010 // a D.Cabrera in mari gaditano [m. Haenseler]. (Lám. I, fig. 2).
Observaciones: Presuponemos que esta descripción sea la que figure en Linnaeus, 1781.- Supplementum plantarum. Consultando Nizamuddin ,1981: 32, observamos que da la prioridad a *Z. flava* (Basionym: *Fucus flavus* Clemente, 1804: ?; 1807: 310, non Linnaeus 1781: 452; 1792: 390) - está claro que la descripción de la etiqueta de *F. flavus* L. no corresponde a *Zonaria* -.Viendo la bibliografía del trabajo de Nizamuddin (o.c.) en que nos refiere a Clemente 1804, en esta última reseña dice: (cf. De Candolle, 1818: 34). Hemos observado el trabajo de De Candolle (o.c.) en un antiguo ejemplar de la Sociedad Malagueña de Ciencias y efectivamente viene el trabajo de Clemente de 1804 - que es el de 1807- pero dice: « traduit de l'espagnol por L. M. Caumels» y una nota escrita en el margen inferior del libro, en lápiz , que creemos letra de Prolongo y que dice: «(¡Clemente!, está equivocado: es de 1814) », así es , ya que en Tellez y Alonso, 1952: 31, en la biografía sobre Clemente se habla de la traducción al francés del «ensayo» por el marqués de Caumels en 1814 y en Colmeiro 1858: 86, también trata de la citada traducción , aunque no se diga por quien. Luego el *F. tournefortii*

de Lamouroux 1805 es prioritario al *F. flavus* de Clemente 1807 y por lo tanto la *Z. tournefortii*, (Lám. IV, fig.1) en contra de lo que dice Nizamuddin (o.c) por lo que la revalidamos.

35. **Liagora distenta** (G. Mertens ex Roth) C. Agardh, 1822

MGC PHYC: 1951

a. □ N. 547 [m.i. tachado], 1184 [m.i. tachado], 1691 [m.i. tachado], ...59 [ya que las primeras cifras no existían por estar el papel roto] / *Fucus canalicularioides* Clemente / [a continuación aparece la descripción del ejemplar según: «Clemente variedades de la vid, p.318]/*Fucus distentus* Mertens Roth Cat. III. // circa Marbella, / in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].

36. **Taonia atomaria** (Woodw.) J. Ag., 1848

MGC PHYC: 1952.

a. □ N. 1205 [m.i. tachado], 1721 [m.i. tachado], 2664 / *Ulva fastigiata* Clem^{nc} / difert ab praecedenti [tachada esta palabra interlineadas las dos siguientes] *Ulva dichotoma* fronde stipitata crassiuscula / spureo-pellucida, valde irregulariter dichotoma / subdentata // in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].

b. [ejemplar pegado sobre el papel, más estrecho que el de la etiqueta anterior] / *Ulva fastigiata* / Clemente [m.i.] // *Dictyota dichotoma* / [lo que no es, m.i.: ¿Señora inglesa?] Observaciones: En el mismo pliego aparece material suelto de *Dictyota dichotoma*.

39. **Phyllophora pseudoceranioides** (Gmelin) Newrot et Taylor, 1971 (= *Ph. membranifolia* (Goodn. & Woodw.) J.Ag.)

MGC PHYC: 1953.

a. □ N. 1133 [m.i. tachado], 1641 [m.i. tachado], 2585 / *Fucus membranifolius* / F. caule tereti ramoso; apicibus in folia enervia / sub-biloba expansis; tuberculis seminiferis / e cauler pedunculatis. Linn.trans. p. 120 t. 16 f / Turner synops. p. 25 / *F. palmata* fl. Dan. t. 827 // in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].

Observaciones: Hay que hacer notar que Seoane, 1965, no la cita; aunque si la diera Clemente, 1807: 308 sub *Fucus membranifolius* L.

40. **Ectocarpus fasciculatus** ? Harvey, 1841

MGC PHYC: 1954.

a. N. 1216 [m.i. tachado], 2691 [m. ¿Haenseler?] / *Conferva species indes- / cripta* / in litore Gadisen / si / [m. Cabrera. La última sílaba está superpuesta, interlineada]. (Lám. I, fig. 8).

Observaciones: En un lateral *Ectocarpus fasciculatus* ?[m.i. ¿Señora inglesa?] (Lám. IV, fig. 3).

42. **Phyllophora crispa** (Hudson) Dixon, 1964

(= *Ph. rubens* (L.) Grev. = *Ph. epiphylla* (Muller) Batters)

MGC PHYC: 1955.

a. □ N. 2614 / *Fucus rubens* L. / var. // a D. Cabrera e mari gaditano [m. Haenseler].

45. **Fucus vesiculosus** L., 1753

MGC PHYC: 1956.

a. □ N. 532 [m.i. tachado], 1148 [m.i. tachado], 1657 [m.i. tachado], 2640 / *Fucus vesiculosus* / [la etiqueta está apollillada y tiene múltiples agujeros, , implicando gran parte del texto (donde figura descripción y Herb. Linn. Turner Syn. t. 1 p. 117)] // a D. Cabrera in mari gaditano [m. Haenseler. Aunque se interpreta bien este texto, está muy apollillado]

46. **Rytiphloea tinctoria** (Clemente) C.Agardh, 1817

MGC PHYC: 1957.

a. □ N. 1173 [m.i. tachado], 1681 [m.i. tachado], 2633 / *Fucus tinctorius* Clem^{nc} / [la etiqueta está muy apollillada que dificulta la descripción del taxon según: Clemente Ensayo de la vid p.317] // in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].

47. **Enteromorpha compressa** (L.) Grev., 1830
MGC PHYC: 1958.
a. □ N. 555 [m.i. tachado], 1203 [m.i. tachado], 1715 [m.i. tachado], 2661 / *Ulva compressa* L. / Agardh l. c. p. 23 // passim in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].
50. **Enteromorpha ramulosa** (Sm.) Hook., 1833
MGC PHYC: 1959
a. □ N. 2685 / *Conferva longissima* Desf. // e mari gaditano [m. Haenseler].
51. **Dictyota dichotoma** (Huds.) Lamouroux, 1809
MGC PHYC: 1960.
a. □ N. 1204 [m.i. tachado], 1720 [m.i. tachado], 2663 / *Ulva dichotoma* vs. // in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].
b. *Ulva dichotoma Clementis* vars. [m. Cabrera] (Lám. I, fig. 7).
52. **Gastroclonium ovatum** (Huds.) Papenfuss, 1944
MGC PHYC: 1961.
a. □ N. 1136 [m.i. tachado], 1644 / *Fucus ovalis* / F. fronde filiformi subcompressa vagè ramosâ; / ramis uniformibus; foliis ovali-oblonguis car- / nosis integerrimis, superioribus confertis. / Linn. trans. ÿÿÿ p. 116. Turn. l. c. p.31. // *F. uvarius* Sp. [m. Haenseler, tachado Sp.] Syst. veget. ed. Pers. Esp. p.153 t.78, f.1 // in mare gaditano a D. Cabrera .
Observaciones: Señalemos que Seoane, 1965, no la cita para Cádiz, pero sí Clemente, 1807: 308, sub *Fucus ovalis* Hudson.
- 56 y 57. **Gracilaria foliifera** (Forsskål) Börg., 1932
MGC PHYC: 1962.
a. □ N. 535 [m.i. tachado], 1156 [m.i. tachado], 2586 / *Fucus multipartitus* Cl. / F. fronde plana enervi coriacea laciniato- / subpalmata margine subciliata, laciniis / multipartitis, ciliis patentibus, tuberculis / immersis hinc concavis. Clemente / var. de la vid. p. 311 // in mari gaditano a D. Cabrera [m. Haenseler].
b. □ N. 1157 [m.i. tachado], 1166 m.i. tachado], 2587 / *Fucus multipartitus* Clem^{le} var. // in mare gaditano [m. Haenseler].

C. Algas de Málaga en Granada:

Los números 58 a 88 son de Málaga y estaban incluidos en el Herbario de la Facultad de Farmacia de Granada, en 3 cajas de algas (A-CH, D-N y O-Z). En dichas cajas también estaban los pliegos de Clemente y que publicara Bellón (o.c.). En mi tesis (Conde, 1981) de forma más amplia y posteriormente en Conde, 1984 se citan los ejemplares que pudimos comprobar en sus propios materiales originales.

No hemos podido comprobar in situ (por comparación con los «papeles sueltos a manera de fichas» de Bellón) todos los ejemplares, pues algunos tuvieron que desaparecer . En las cédulas originales casi siempre no tienen número, la letra parece ser de la Sra. inglesa, que escribe en tinta roja y que Bellón comenta en su trabajo (Bellón, 1940: 4). Luego, daremos relación tan sólo de los que vimos en Granada , sin la confirmación definitiva de su identificación y con la numeración que tenemos, de las fichas de Bellón, pero que no es la que corresponde a la que tiene en Granada, ya que aquí en un mismo pliego existe material de distintos recolectores, aunque estuviesen separados; estos recolectores son: Dieguez, Cobos, Hurtado,... aunque de años posteriores (1941, 1946, ...) a lo que es motivo este trabajo.

59. **Laurencia pinnatifida** (Huds.) Lamour., 1813
GR.: 467
a. s/n. / *Laurencia pinnatifida* / Málaga. [m.i.: ¿Señora inglesa?]
Observaciones: Hay 4 folios, en uno de ellos existen dos ejemplares, uno, es éste.
60. **Gracilaria verrucosa** (Huds.) Papenfuss, 1950
GR.: 539

a. s/n. / *Gracilaria / confervoides* / Málaga / Febr. 26 th. / (dreged).[m.i.: ¿Señora inglesa?].

Observaciones: En uno de los 4 folios que hay, uno de ellos es de Clemente.

61. **Cystoseira nodicaulis** (With.) Roberts, 1967

GR.: 380b.

a. s/n. / *Cystoseira / granulata* / Málaga / March 3 [m.i. ¿Señora inglesa?].

Observaciones: Aunque sólo existe un folio de *C. nodicaulis*, también hay otros de *C. tamariscifolia*, *C. stricta* y *C. spinosa*.

62. **Halopteris filicina** (Grateloup) Kütz., 1843

GR.: 332.

a. s/n. / *Sphacelaria / filicina* / Málaga / Febr. 26 th. [m.i. ¿Señora inglesa?].

Observaciones: Aquí existen 3 folios, en cada uno de ellos hay dos ejemplares; en todos van como *Halopteris* o *Stypocaulon scoparia*. Tan sólo hay uno que figura como *Sphacelaria filicina*. No obstante, con lápiz, pone después: *S. scoparia*. Hay decir también que uno de los 6 ejemplares sería el de Clemente.

63. **Cystoseira tamariscifolia** (Huds.) Papenfuss, 1950

GR.: 380b.

a. s/n. / *Cystoseira / ericoides* / Málaga / Febr. [m.i. ¿Señora inglesa?].

Observaciones: Aquí hay tres folios de *Cystoseira ericoides*, uno sería de Clemente.

Ver también número 61.

64. **Petalonia fascia** (O.F. Müller) Kuntze, 1891

GR.: 347b

a. s/n. / *Laminaria / debilis* / Málaga / Febr. 26th. / (growing).[m.i. ¿Señora inglesa?]

Observaciones: Hay dos folios, el otro correspondería al número 86.

65. **Pterosiphonia complanata** (Clemente) Falkenb., 1901

GR.: 477

a. N. 15.a. / *Rytiphlaea / complanata* / Málaga / Febr. [m.i. ¿Señora inglesa?]

Observaciones: Hay dos folios, el otro corresponde al número 77.

66. **Gymnogongrus crenulatus** (Turner) J. Ag., 1851

GR.: 596

a. s/n. / *Chondrus / novergicus* / Málaga [m.i. ¿Señora inglesa?]

Observaciones: Hay 5 folios, en uno de ellos hay dos ejemplares, en donde está el nuestro. Otro folio tiene el ejemplar de Clemente y otro de los folios tiene tres ejemplares de 1941. Ver Conde, 1981: 225,226 y 228,229.

68. **Gracilaria foliifera** (Forsskäl) Börg., 1932

GR.: 538.

a. s/n. / *Gracilaria / multipartita* / Málaga / February 1851 [m.i. ¿Señora inglesa?]

Observaciones: Hay tres folios, uno de ellos sería el de Clemente.

69. **Laurencia hybrida** (A. DC.) Lenorm. ex Duby, 1830

GR.: 473b.

a. N. 23. / *Laurencia / cespitosa* / Málaga / February [m.i. ¿Señora inglesa?, tan sólo hay un folio]

72. **Schizymenia clybi** (Chauv. ex Duby) J. Ag., 1851

GR.: 588

a. s/n. / *Iridea / edulis* / Málaga / [m.i. ¿Señora inglesa?]

Observaciones: En este pliego del herbario de GR., existen varios folios: de Dieguez (abril, 1946), Cobos (22 / VI / 41), y otros. Uno de ellos sería el de Clemente. (Conde, 1981: 214); no obstante ver Pérez-Cirera, Cremades y Bárbara (1989: 124, 131 y 133) en que consideran que pudiera ser *Grateloupia lanceola* (J. Ag.) J. Ag. emend. Ardré & Gayral, el material de Hurtado de Mendoza de Málaga del 1948.

73. **Gigartina pistillata** (S. G. Gmelin) Stackh., 1809
 GR.: 603
 a. s/n. / *Gigartina / pistillata* / Málaga [m.i. ¿Señora inglesa?]
 Observaciones: Hay 4 folios, uno sería el de Clemente.
74. **Pterothamnion plumula** (J. Ellis) Nägeli, 1855
 GR.: 432
 a. s/n. / *Callithamnion / plumula.* / Málaga / March. [m.i. ¿Señora inglesa?. Hay tan sólo un folio]
 Observaciones: Rev.: «Growing on the ... [2 palabras] stones along the mole».
76. **Bryopsis plumosa** (Huds.) C. Ag., 1822
 GR.: 189.
 a. s/n. / *Bryopsis / plumosa* / Málaga / March. 2 / Growing on rocks [m.i. ¿Señora inglesa?].
77. **Pterosiphonia complanata** (Clemente) Falkenb., 1901
 GR.: 477.
 a. s/n / *Rytiphlea* / Málaga / March 16th. [m.i. ¿Señora inglesa?]
 Observaciones: Ver también número 65.
78. **Callithamnion tetragonum** (With.) S. F. Gray, 1821
 GR.: 422.
 a. s/n / *Callithamnion / tetragonum* / Málaga [m.i. ¿Señora inglesa?]
80. **Gigartina acicularis** (Roth) Lamouroux, 1813
 GR.: 605.
 a. s/n / *Gigartina / acicularis* / Málaga / March 3. [m.i. ¿Señora inglesa?]
 Observaciones: Hay cuatro folios, uno de ellos es el de Clemente.
82. **Dictyopteris polypodioides** Lamouroux, 1809
 GR.: 360
 a. N. 8.11 [tachado este número] *Halyseris / polypodioides.* /Málaga [m.i. ¿Señora inglesa?]
 Observaciones: Hay dos folios, en uno de ellos, a su vez, existen dos ejemplares.
83. **Calliblepharis jubata** (Good. et Woodw.) Kütz., 1843
 GR.: 550.
 a. s/n / *Rhodymenia / jubata* / Málaga / Febry [m.i. ¿Señora inglesa?]
 Observaciones: Hay tres folios, uno es el de Clemente; en otro hay dos ejemplares.
86. **Petalonia fascia** (O.F. Müller) Kuntze, 1891
 GR.: 347b.
 a. s/n / *Laminaria / debilis* Ag. / Málaga / March 16 th [m.i. ¿Señora inglesa?]
 Observaciones: Ver también número 64.
88. **Grateloupia filicina** (Lamouroux) C. Ag., 1822
 GR.: 578.
 a. s/n / *Grateloupa* [le falta la i] / *filicina.* / Málaga [m.i. ¿Señora inglesa?]

D. Algas de Málaga.

91. *Colpomenia sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbès et Solier, 1851
 MGC PHYC: 1963
 a. N. 554 [m.i. tachado] 1208 [m.i. tachado] 1423 [m.i. tachado] 2669 / *Ulva sinuosa* Mertens / *U. cavernosa* Forsk.? / *U. vesicaria* Schousb // *communis* apud nos [m. Haenseler].

- 91 bis. *Ulva rigida* C. Ag., 1824
MGC PHYC: 1964.
a. N. 2668 / *Ulva lactuca* / var // *communis* [m. Haenseler].
92. ***Laurentia obtusa*** (Hudson) Lamouroux, 1813
MGC PHYC: 1965
a. s/n. / *Fucus obtusus* Hudson / Vs.B. apd. nos / [m. ¿Cabrera?].
93. ***Peyssonnelia squamaria*** (S. G. Gmelin) Dcne., 1841
MGC PHYC: 1966
a. N. 526 [m.i. tachado] 1135 [m.i. tachado] 16...0 [m.i. tachado y apollado] 2624 / *Fucus squamarius* Gmelin // *communis* [m. Haenseler].
95. ***Gigartina teedii*** (Roth) Lamour., 1813
MGC PHYC: 1967
a. N. 2632 / *Fucus Theedii* Mertens / Roth Cat. bot. 3. p.108 // *passim* [m. Haenseler].
96. ***Cystoseira tamariscifolia*** (Hudson) Papenfuss, 1950
MGC PHYC: 1968.
a. N. 530 [m.i. tachado], 1145 [m.i. tachado], 1654 [m.i. tachado], 2631 / *Fucus tamariscifolius* Hudson / [a continuación la descripción del taxon según Turner. Syn. t.1. p.88] / *Fucus ericoides* Linn. Trans. jii p.130 // *communissimus perennis* [m. Haenseler].
- 96 bis. ***Corallina officinalis*** L.1758
MGC PHYC: 1969.
a. N. 8 [m.i. tachado] 18 / *Corallina officinalis* L. // *communis* [m. Haenseler]
Observaciones: También existe material de *Amphiroa rigida* Lamour., 1816.
98. ***Pterosiphonia complanata*** (Clemente) Falkenb.,1901
MGC PHYC: 1970.
a. N. 2645 / *Fucus complanatus* Clem. // in Peñón del Cuervo [m. Haenseler].
- 99 y 100. ***Gracilaria foliifera*** (Försskal) Börgesen, 1932
MGC PHYC: 1971
a. N. 2589 / *Fucus multipartitus* Clemte / *varietas* // in mari malacitano et gaditano [m. Haenseler].
b. N. 2590 / *Fucus multipartitus* Clem. / var // *passim* in mari malacitano [m. Haenseler].
101. ***Codium vermilara*** (Olivi) Chiaje, 1829.
MGC PHYC: 1972.
a. N. 548 [m.i. tachado], 1185 [m.i. tachado], 1635 [m.i. tachado], 2634 / *Fucus tomentosus* Huds. / [descripción según Flor. angl. p.584 / Turner p.300] / *Lamarkia vermillaris* Olivi [m.i.] / *Codium tomentosum* [m.i. Señora inglesa] // *communis* [m. Haenseler].
102. ***Padina pavonica*** (L.) Lamouroux, 1816
MGC PHYC: 1973.
a. N. 525 [m.i. tachado], 1134 [m.i. tachado], 16 / 2600 [m.i. tachado: ¿Señora inglesa?], / *Fucus pavonius* L. Sp. pl. 2. p.1630. / *Ulva pavonia* [m.i. tachado ¿Señora inglesa?] L. Syst. Veg. / *Padina pavonia* (Adams.) [m. Señora inglesa] // *communis apud nos* [m. Haenseler].
103. ***Halopitys incurvus*** (Huds.) Batters, 1902
MGC PHYC: 1974.
a. N. 540 [m.i. tachado], 1191 [m.i. tachado], 1701 [m.i. tachado], 2604 / *Fucus pinastroides* [descripción del taxon según: Gmelin p.127 t. 11 f. 1 / Turner Syn. p.346] / *Rytiphlea pinastroides* / Ag. / [m. Señora inglesa] // *communissimus* [m. Haenseler].

105. **Laurencia pinnatifida** (Huds.) Lamouroux, 1813
MGC PHYC: 1975.
a. □ N. 541 [m.i. tachado], 1170 [m.i. tachado], 1677 [m.i. tachado], 2605 / *Fucus pinnatifidus* Turn. [descripción del taxon según: Turner. Syn. p. 267] // apud nos ad rupes maris communis [m. Haenseler].
106. **Dictyota dichotoma** (Huds.) Lamouroux, 1809
MGC PHYC: 1976.
a. □ N. 557 [m.i. tachado], 1203 [m.i. tachado], 1719 [m.i. tachado], 2662 / *Ulva dichotoma* Huds // in utrisque maribus mediterraneo oceanoque [m. Haenseler].
Observaciones: Entremezclado existe material de *Taonia atomaria*.
107. **Jania rubens** (L.) Lamouroux, 1812
MGC PHYC: 1977.
a. □ N. 19 [primero se escribió el 9, después, con letra más oscura, se añadió el 1] / *Corallina rubens* L. / *Jania rubens* Lamx. / Hist. pol. p. 27 [estas dos últimas líneas con letra posterior y tinta más oscura] / varietates diversae // communis [m. Haenseler].
111. **Pterocladia capillacea** (Gmel.) Born. et Thur., 1876
MGC PHYC: 1978.
a. □ N. 1176 [m.i. tachado], 1684 [m.i. tachado], 2549 / *Fucus corneus* vs. *capillaceus* / F. fronde tenui; pinnis apicen versus / confertis sub-cetaceis erectiusculis / Turner p. 273 / [m. Haenseler] / *Gelidium corneum* Harvey [m. Señora inglesa] // communis [m. Haenseler].
115. **Gigartina pistillata** (S.G. Gmelin) Stackh., 1809
MGC PHYC: 1827.
a. □ N. 543 [m.i. tachado], 1179 [m.i. tachado], 1687 [m.i. tachado], 2572 / *Fucus gigartina* L. sp. pl. // ... diversa specie habet D. Schousboe // [En el margen izquierdo aparece roto el papel, con lo que no se lee toda la frase] // communis [m. Haenseler].
Observaciones: De este pliego ya dimos noticias en Flores-Moya, Vera-González y Conde, 1989: 200.
116. **Schizymenia dubyi** (Chauvin ex Duby) J. Ag., 1851
MGC PHYC: 1979.
a. □ N. [?] 1155 [m.i. tachado], 1664 [m.i. tachado], 2560 / *Fucus edulis* / [El ejemplar no está suelto como en la mayoría de los pliegos anteriores, aquí figura pegado a un papel muy destrozado con recuadro hecho con tiralíneas (tinta roja muy decolorada), como los que hiciera Clemente que se hallaban en Granada. La etiqueta está adherida al ejemplar y en ella figura la descripción del taxon según: «Turner Syn. t.1. p. 180] / *F. dulcis* Gmelin // in petreis porti malacitani communis [m. Haenseler]. (Lám.I, fig. 3 y Lám. IV, fig.2).
117. **Gelidium latifolium** (Grev.) Born. et Thur., 1876.
MGC PHYC: 1980.
a. □ N. 1175 [m.i. tachado], 16... [m.i. tachado], 2548 / *Fucus corneus* vs. Turner. / *Gelidium corneum*? (Harvey) / varietas [m.i. Señora inglesa] / varietas haec et sequentes a D. Schousboe pro varietates / *F. abrotanifolii* L. habentur // communis [m. Haenseler].
124. **Ceramium ciliatum** (J. Ellis) Ducluz., 1809
MGC PHYC: 1981.
a. □ N. 2673 / *Conferva ciliata* Roth. // vulgaris in mare prope Torremolinos / et Peñón del Cuervo [m. Haenseler].
128. **Pterothamnion plumula** (J. Ellis) Nägeli, 1855
MGC PHYC: 1982.
a. □ N. 2682 / *Conferva* [m.i. Señora inglesa, con trazo fino] *plumula* Roth. / *Callithamnion* [m.i. Señora inglesa] // in portu malacitano [m. Haenseler].

129. **Gracilaria foliifera** (Försskal) Börg., 1932
MGC PHYC: 1983.
a. N. 1158 [m.i. tachado], 1667 [m.i. tachado], 2588 / *Fucus* [m.i. Señora inglesa, con trazo fino] *multipartitus* Clemte varietas / *Gracilaria* [m.i. Señora inglesa] // apud nos in petreis frequens [m. Haenseler].
132. **Cladostephus spongiosus** (Huds.) C. Ag., 1828 fo. **verticillatus** (Light.) P.v.R., 1972.
MGC PHYC: 1984.
a. N. 2680 [aunque el 6 está escrito sobre otro nº] / *Conferva myryophyllum* [m.i. tachado por la Señora inglesa] Roth / Cat. bot. 3. p. 312. / *Cladostephus verticillatus* / Agardh [m.i. Señora inglesa] // passim [m. Haenseler, etiqueta muy apollillada].
134. **Gigartina acicularis** (Roth) Lamouroux, 1813
MGC PHYC: 1985.
a. N. 1167 [m.i. tachado], 694 [m.i. tachado], 2545 / *Fucus confetvoides* v. *macrocarpus* Clemte // Sed D. Schousboe pro generum diversum habet / *F. acicularis* Turn. [con tinta más oscura y posterior al resto] / *Gigartina acicularis* / (Harvey) [m.i. Señora inglesa] // passim [m. Haenseler].
135. **Fucus vesiculosus** L., 1753
MGC PHYC: 1986.
a. s/n / *Fucus vesiculosus* // Málaga [m. Prolongo] (Lám. I, fig. 4 y Lám. V, fig. 4).
Observaciones: Lo que no sabemos es si este material, muy posible recogido por Prolongo, ya que la letra de la cédula sí es, ¿ es arrojado ó no ?; muy probable la primera posibilidad, ya que in situ parece improbable (Conde, 1984: 68).
- E. Algas de Gibraltar.
138. **Stypocaulon scoparium** (L.) Kütz., 1843
MGC PHYC: 1987.
a. s/n. / *Sphacelaria / scoparia* // Bay of Gibraltar . / Septer. 1850 [m.i. Señora inglesa].
Observaciones: La señora inglesa es a la que alude Bellón (1940: 4).
139. **Gelidium latifolium** (Grev.) Born. et Thur., 1876
MGC PHYC: 1988.
a. N. 7 / *Gelidium corneum* / var. *latifolium* // Gibraltar [m.i. Señora inglesa].
140. **Jania rubens** (L.) Lamouroux, 1812
MGC PHYC: 1989.
a. N. 17 / *Jania / rubens* // Catalano / Bay Sept. 1850 [m.i. Señora inglesa].
141. **Gelidium sesquipedale** (Clemente) Thur. et Thur., 1876
MGC PHYC: 1990.
a. s/n. *Gelidium corneum* / var. *sesquipedale* // Gibraltar [m.i. Señora inglesa].
- F. Algas clasificadas sin indicación de localidad.
142. **Fucus serratus** L., 1753
MGC PHYC: 1991.
a. N. 1147 [m.i. tachado], 1656 [m.i. tachado], 2619 / *Fucus serratus* L. / *F. fronde lineari dichotoma serrato-dentata; apicibus bifidis planis, esterilibus obtusis tuber-/ culiferis acutis* Herb. Linn. Turn. l.c. p. 110 // a D. Cabrera [m. Haenseler].
Observaciones: Nos parece rara la existencia de *F. serratus* en Cádiz y tan sólo conocemos la cita de González-Fragoso (1886: 123).
143. **Myriotrichia filiformis** Harv., 1848
MGC PHYC: 1992.

- a. s/n / *Miriotricha filiformis* [m.i.] / *Myriotricha filiformis* [m.i. con lápiz].
Observaciones: Sobre *Scytosiphon lomentaria*.
144. **¿*Pylaiea littoralis*?** (L.) Kjellm., 1872
MGC PHYC: 1993.
a. s/n. / *Ectocarpus littoralis* [m.i.] *Ectocarpus littoralis* [m.i. a lápiz].
145. ***Nemalion helminthoides*** (Volley in With.) Batters, 1902
MGC PHYC: 1994
a. s/n. / *Nemalion multifidum* [m.i.].
146. ***Plocamium cartilagineum*** (L.) Dixon, 1957
MGC PHYC: 1995.
a. s/n. / *Proclanium coccineum* [m.i. a lápiz].
147. ***Phycodris rubens*** (L.) Batters, 1902
MGC PHYC: 1996.
a. s/n. / *Phycodris sinuosa* // *Delesseria sinuo-* / *sa* [m.i.ambos binominis a lápiz].
148. ***Membranoptera alata*** (Huds.) Stackh., 1809
MGC PHYC: 1997.
a. s/n. / *Hypoglossum alatum* [m.i. a lápiz].
- 149, 149 bis y 149 ter. ***Ceramium rubrum*** (Huds.) C.Ag., 1817
MGC PHYC: 1998.
a. s/n. / *Conferva rubra* [m. ¿Cabrera?].
b. N. 4 / Mertens [m. ¿Haenseler?].
c. s/n / Rev.: ...S. M. C. ha pasado algunas / ... [m. ¿Haenseler?].
Observaciones: Hay 22 ejemplares pegados sobre papel, donde no existe texto, más los tres anteriores.
150. ***Sargassum vulgare*** C. Ag., 1821
MGC PHYC: 1999.
a. s/n / ... um [presuponemos *Sargassum*, ficha muy apolillada] *vulgare* / *confertum* [m. Haenseler. Sin localidad].
Observaciones: Rev.: Se observan unas operaciones matemáticas.
153. ***Padina pavonica*** (L.) Lamour., 1816
MGC PHYC: 2000.
a. s/n / *Padina pavonia* / (Adams.) [m. Señora inglesa. Sin localidad].
156. ***Ascophyllum nodosum*** (L.) Le Jolis, 1863
MGC PHYC: 2001.
a. s/n / *Fucus nodosus* [m. Señora inglesa. Sin localidad].
157. ***Laminaria digitata*** (Huds.) Lamour., 1813
MGC PHYC: 2002.
a. s/n / *Laminaria digitata* . [m. Señora. inglesa. Sin localidad].
Observaciones: Sin cauloides y sin rizoides.
158. ***Saccorhiza polyschides*** (Lightf.) Batters, 1902
MGC PHYC: 2003.
a. s/n / *Laminaria bulbosa* ?. [m. Señora inglesa. Sin localidad].
Observaciones: Pequeño ejemplar, no obstante, completo y claramente identificable.
159. ***Cryptopleura ramosa*** (Huds.) Kylin ex L. Newton, 1931
MGC PHYC: 2004
a. s/n / *Nitophyllum laceratum* ?. [m. Señora inglesa. Sin localidad].

160. **Plocamium cartilagineum** (L.) Dixon, 1957
MGC PHYC: 2005.
a. s/n. / *Plocamium cocineum* [m. Señora inglesa. Sin localidad].
161. **Laminaria digitata** (Huds.) Lamour., 1813
MGC PHYC: 2006.
a. s/n / *Laminaria digitata* [m. Señora inglesa. Sin localidad].
162. **Plocamium cartilagineum** (L.) Dixon, 1957
MGC PHYC: 2007.
a. s/n / *Plocamium cocineum* [m. Señora inglesa. Sin localidad].
163. **Callithamnion byssoides** Arnott ex Harv. in Hook., 1833
MGC PHYC: 2008.
a. s/n. / *Callithamnion byssoides* / (Arnot) [m. Señora inglesa. Sin localidad].
165. **Saccorhiza polyschides** (Lightf.) Batters, 1902
MGC PHYC: 2009.
a. s/n / *Laminaria bulbosa* [m. Señora inglesa. Sin localidad].
Observaciones: Sólo existe la parte basal y algo de estipe de dos ejemplares.
- G. Algas de Nápoles.**
168. **Jania rubens** (L.) Lamouroux, 1812
MGC PHYC: 2010.
a. s/n / *Corallina rubens* / Neapel / leg. et v./ V. Alfors [m.i.: ¿Alfors?].
169. **Stypocaulon scoparium** (L.) Kütz., 1843
MGC PHYC: 2011.
a. s/n / *Sphacellaria scoparia* / Posilippo / Leg. et v./ V. Alfors [m.i.: ¿Alfors?].
Observaciones: El ejemplar va metido en un sobrecito hecho del papel mismo de la etiqueta.
- H. Algas de Suecia.**
171. **Polysiphonia violacea** (Roth) Spreng., 1827
MGC PHYC: 2012.
a. N. 1713 [m.i. tachado], 2657 / *Ceramium violaceum B allochroas.* / Agardh. l. c. // e Melandia [m. Haenseler].
b. s/n / *C. allochroas / violacei variet in F. vesiculosus* / ad Malmo [m. ¿C. Agardh?]. (Lám. II, fig. 1 y Lám. IV, fig. 5).
173. **Polysiphonia violacea** (Roth) Spreng., 1827
MGC PHYC: 2013.
a. s/n. / *Ceramium violaceum* / Sueciae [m.i.].
b. s/n. / *Ceramium violaceum* / Sueciae [m.i.].
c. s/n. / *Ceramium siliculosum* / Sueciae [m.i.].
Observaciones: Tan sólo los ejemplares a y b corresponden a *Polysiphonia*.
178. **Elachista fucicola** (Velley) J. Areschoug, 1842
MGC PHYC: 2014.
a. N 1724 [tachado ¿Haenseler?], 2679 [m. ¿Haenseler?] *Conferva fucicola* / Suecia [m. ¿C. Agardh?].
- I. Algas de Helgoland.**
- 182-3. **Callithamnion corymbosum** (Sm.) Lyngb., 1819
MGC PHYC: 2015.

- a. s/n. / *Callithamnion corymbosum* / Helgoland, Calverdons / August 65 / leg. et v. P. Magnus [m. P. Magnus].
 b. s/n. / *Callithamnion / corymbosum* / Dubnuvand [ilegible] Helgoland / 20/IX. 65 [m. ¿P. Magnus?].
184. **Rhodomela confervoides** (Huds.) Silva, 1952
 MGC PHYC: 2016.
 a. s/n. / *Rhodomela subfusca* / Garbphyphund [ilegible] / August. 1865 [m. ¿P. Magnus?].
185. **Fucus serratus** L., 1753
 MGC PHYC: 2017.
 a. □ s/n. / *Fucus serratus* / Helgoland [ésto es legible, pero después aparecen dos palabras ilegibles correspondientes posiblemente a una determinación más específica de la localidad] / August. 65 l. et v. P. Magnus [m. Magnus].(Lám. IV, fig. 4).
186. **Laminaria saccharina** (L.) Lamouroux, 1813
 MGC PHYC: 2018.
 a. s/n / *Fucoideae* Lamouroux / *Laminaria saccharina* Lamx. / legit: Correns auf [ilegible] / Helgoland August 51 / O. Jaenicke / [m. ¿Correns?, ¿Jaenicke?] (Lám. II, fig. 4).
 Observaciones: El ejemplar relativamente joven, está sujeto al pliego mediante tirillas de papel adhesivo.(Lám. V, fig. 3).
187. **Halidrys siliquosa** (L.) Lyngb., 1819
 MGC PHYC: 2019.
 a. s/n. / *Halidrys siliquosa* / Helgoland / August. 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. Magnus].(Lám. II, fig. 3 y Lám. V, fig. 1).
188. **Enteromorpha intestinalis** (L.) Link in Nees, 1820
 MGC PHYC: 2020.
 a. s/n. / *Enteromorpha intestinalis* // Helgoland [m. ¿Magnus?].
189. **Membranoptera alata** (Huds.) Stackh., 1809
 MGC PHYC: 2021.
 a. s/n. / *Delesseria alata* / Helgoland / August. 1865 l. et v. P. Magnus [m. Magnus]. (Lám. II, fig. 2 y Lám. V, fig. 2).
- 190 y 191 **Dictyota dichotoma** (Huds.) Lamour., 1809
 MGC PHYC: 2022.
 a. s/n. / *Dictyota dichotoma* [m. ¿Magnus?].
 b. s/n. / *Dictyota dichotoma* ... [ilegible] / Helgoland / 28/VIII/65 [m. ¿Magnus?].
192. **Halarachnion ligulatum** (Woodw.) Kütz., 1843
 MGC PHYC: 2023.
 a. s/n. / *Halimonia ligulata* / Helgoland ... [ilegible] August, 1865 l. et v. P. Magnus [m. Magnus].
193. **Polysiphonia nigrescens** (Huds.) Grev. in Hoot., 1833.
 MGC PHYC: 2024.
 a. s/n / *Polysiphonia nigrescens* [escrito a lápiz] / Helgoland [m. ¿Magnus?].
194. **Ceramium rubrum** (Huds.) C. Agardh, 1817
 MGC PHYC: 2025.
 a. s/n. / *Ceramium rubrum* / Helgoland ... [continúa letra ilegible, ¿referente a la localidad?] / August, 1865 // l. et v. P. Magnus [m. Magnus].
195. **Furcellaria lumbricalis** (Huds.) Lamour., 1813.
 MGC PHYC: 2026.

a. □ s/n. / *Furcellaria fastigiata* / Helgoland / August, 1865 // l. et v.: P. Magnus [m. Magnus].

197. **Ahnfeltia plicata** (Huds.) Fr., 1836.

MGC PHYC: 2027.

a. □ s/n. / *Sphaerococcus plicatus* / Helgoland / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus]. Rev.: Figura un escrito donde se puede apreciar una fecha, probablemente el 8.II.1865; lo que implica que se utilizara para hacer la etiqueta, un trozo de carta, nota, o algo similar.

198. **Chondrus crispus** Stackh., 1797.

MGC PHYC: 2028.

a. □ s/n. / *Chondrus crispus* / Helgoland / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus]. Rev.: Al igual que en el caso anterior figura escrito, probablemente parte también del mismo trozo de carta o nota que comentábamos anteriormente.

199. **Laminaria saccharina** (L.) Lamour., 1813.

MGC PHYC: 2029.

a. □ s/n. / *Laminaria phyllitis* / Helgoland / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus]. Rev.: Probablemente, la etiqueta es un trozo de la misma carta que las anteriores.

200. **Chondria dasyphylla** (Woodw.) C. Agardh, 1822

MGC PHYC: 2030.

a. s/n. / *Laurencia dasyphylla* / tetrasporen- ... [palabra ilegible] / Helgoland, ... [¿Vurblygius?] / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus].

201. **Scytosiphon lomentaria** (Lyngb) Link., 1833.

MGC PHYC: 2031.

a. s/n. / *Scytosiphon lomentaria* / rius ... [ilegible] / 28/IX/65 / Helgoland [m. ¿Magnus?].

202. **Polysiphonia urceolata** (Lightf. ex Dillwyn) Grev., 1824.

MGC PHYC: 2032.

a. s/n. / *Polysiphonia urceolata* / Helgoland / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus].

205. **Plocamium cartilagineum** (L.) Dixon, 1957.

MGC PHYC: 2033.

a. s/n. / *Plocamium coccineum* / Helgoland / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus].

Observaciones: A través de una figura (O) da nota del estado reproductor (tetrásporas). [Está también escrita a lápiz].

206. **Brongniartella byssoides** (Good. et Woodw.) F. Schmitz, 1893.

MGC PHYC: 2034.

a. s/n. / *Polysiphonia bissoides* / Helgoland ... [varias palabras ilegibles] / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus].

207. **Polysiphonia elongata** (Huds.) Spreng., 1827.

MGC PHYC: 2035.

a. s/n. / *Polysiphonia elongata* / ... [ilegible] / Helgoland / 9/X/65 [m. ¿Magnus?].

208. **Cladostephus spongiosus** (Huds.) C. Agardh, 1828.

MGC PHYC: 2036.

a. s/n. / *Cladostephus spongiosus* / Helgoland / August, 1865 / l. et v.: P. Magnus [m. P. Magnus].

J. Algas extranjeras

209. **Odonthalia dentata** (L.) Lyngb., 1819.

MGC PHYC: 2037.

a. □ N. 2555 / *Fucus dentatus* L. [*Fucus* aparece débilmente tachado, por Señora

inglesa] / *Odonthalia* / a D. Schou... [falta un trozo] / e mari n... [ficha rota, carcomida] [m. Haenseler].

210. **Phyllophora crispa** (Hudson) Dixon, 1964

MGC PHYC: 2038.

a. N. 1162 [m.i. tachado], 1671 [m.i. tachado], 2612 / *Fucus rubens* L. / F. fronde membranacea dichotoma catenato - / prolifera ramis ellipticis ; ramulis apice / dilatatis bifidis. Herb. Linn. Turn. l. c. p. 216 // a D. Schousb. e mari septentrionale // in mari gaditano a D. Cabrera [tachado] [m. Haenseler].

211. **Enteromorpha linza** (L.) J. Ag., 1883

MGC PHYC: 2039.

a. s/n. / *Ulva lactuca* [no es *Ulva*] ... [ilegible] / ... [dos palabras ilegibles ¿Alfers?] [m. ¿Magnus?. La letra sin embargo se parece a las anteriores de Helgoland].

213. **Enteromorpha intestinalis** (L.) Link in Nees, 1820

MGC PHYC: 2040.

a. s/n. / *Enteromorpha intestinalis* / ... [ilegible] [¿Habsburgo?] / ... [ilegible] [¿Neukirhen?] / Sept. 69 / ... [¿Dr. Sauden?]. [m.i.].

214. **Gymnogongrus griffithsiae** (Turner) G. Martius, 1828

MGC PHYC: 2041.

a. N. ... [etiqueta rota] / *Fucus fastigiatus*... [roto] / ex América a D. Cabrera [m. Haenseler].

215. **Delesseria sanguinea** (Huds.) Lamour., 1813

MGC PHYC: 2042.

a. N. 2617 [m. Haenseler] / *Fucus sanguineus* / e mari septentrionale [m. ¿C. Agardh?].

216. **Furcellaria lumbricalis** (Huds.) Lamour., 1813.

MGC PHYC: 2043.

a. s/n. / *Furcellaria fastigiata* / ... [ilegible] / Brand von Linnowitz auf Ugedom Juli 66/ Thzhiehl [m.i.].

217. **Porphyra umbilicalis** (L.) J. Ag., 1883

MGC PHYC: 2044.

a. s/n. / *Porphyra vulgaris* [m.i.].

218. **Delesseria sanguinea** (Huds.) Lamour., 1813

MGC PHYC: 2045.

a. s/n. / *Delesseria sanguinea* Lamour / ... [varias palabras ilegibles] / ... [palabras ilegibles]. [m.i.].

219. **Fucus vesiculosus** L., 1753

MGC PHYC: 2046.

a. s/n. / *Fucus vesiculosus* / ... [dos palabras ilegibles] / 26.8.60 ... [¿Lauder?] [m.i.].

K. Algas de Noruega.

221. **Corallina officinalis** L., 1758

MGC PHYC: 2047.

a. s/n. / *Corallina officinalis* / Robuste Form / Norvergen [¿Kloppen bei Strugesund?] / 27/7/1872 [m. P. Magnus].

Observaciones: Son buenos ejemplares, los cuales van metidos en una especie de sobre, hecho a mano, y donde en el frente figura el texto: identificación, localidad y fecha.

222. **Desmarestia aculeata** (L?) Lamour., 1813

MGC PHYC: 2048.

a. N. 2527 / *Fucus aculeatus* / a D. Schousboe e Norvega [m. Haenseler].

223. **Ptilota plumosa** (Huds.) C. Ag., 1817
MGC PHYC: 2049.
a. □ N. 2607 / *Fucus* [tachado, con trazo fino] *plumosus* L. / *Ptilota plumosa* [m. Señora inglesa] // a D. Schousb. / e mari norvegico [m. Haenseler].
- L. Algas de Bandoran, Cork Harbour e Ireland
226. **Hypnea musciformis** (Wulfen) Lamour., 1813
GR: 608 b.
a. s/n. Hypnea purpu [tachado] purpurascens / (Huds.) / Bandoran / July 1850 [m. Señora inglesa].
231. **Cryptopleura ramosa** (Huds.) Kylin ex L. Newton, 1931
GR: 521.
a. s/n. / Nitoz [tachado] / *Nitophyllum laceratum* / Gmel. / Cork [m. Señora inglesa].
232. **Plumaria elegans** (Bonnem.) F.Schmitz, 1889
GR: 433 b.
a. s/n. *Ptilota* / P.[tachado] / *sericea* / Gmel. / Cork [m. Señora inglesa].
235. **Callophyllis laciniata** (Huds.) Kütz., 1843
GR: 547 b.
a. s/n. / *Rhodymenia* / *laciniata* / Ireland [m. Señora inglesa].
238. **Furcellaria lumbricalis** (Huds.) Lamour., 1813
GR: 572.
a. s/n. / *Furcellaria* / *fastigiata* / (Hudson) / 89 [con lápiz] / Cork Harb. / May 1850 [m. Señora inglesa].
242. **Laurencia pinnatifida** (Huds.) Lamour., 1813
GR: 467.
a. s/n. / *Laurencia* / *pinnatifida* / Gmel. 43 [con lápiz] / Cork Harb. / May 1850 [m. Señora inglesa].
Observaciones: Ver el 59 de Málaga. Hay cuatro folios, uno de ellos se corresponde a este ejemplar.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

De los 242 pliegos hemos podido revisar 148 ejemplares, de ellos 27 están en Granada, junto con 26 de los 29 de Clemente. Luego de los 96 táxones recopilados, 60 eran de Rodofíceas, 27 Feofíceas y 9 Clorofíceas. Es pues, que en el MGC.PHYC, tenemos 121 pliegos identificados en 85 táxones (53 Rodofíceas, 24 Feofíceas y 8 Clorofíceas).

Creemos que el material que poseemos de *Halymenia floresia* (Clemente) C. Agardh, 1822 de Cádiz («in mari gaditano a D. Cabrera») nº 33 de esta colección del HSMC, sub. *Fucus floresius* Clemente y cuya etiqueta original aparece con la descripción del ejemplar según el «ensayo de la vid» p. 312 (ver lámina VI) habría que considerarlo un neótipo, ya que Codomier (1974: 3) no nos da referencias al respecto.

Hay que decir también que motivado por el pliego nº 34 de Cádiz, *Fucus flavus* L., hemos descubierto que el *F. tournefortii* de Lamouroux, 1805, es prioritario al *F. flavus* Clemente, 1804 (ya que este último año es erróneo) por lo que revalidamos el nombre *Zonaria tournefortii* (Lamouroux) Montagne, 1846, en contra de lo que propone Nizamuddin (1981: 32).

CATÁLOGO FLORÍSTICO

A continuación damos el catálogo florístico ordenado alfabéticamente, con las localidades y el número de los pliegos correspondientes al HSMC.

RHODOPHYCEAE

<i>Ahnfeltia plicata</i>	Helgoland, 197
<i>Brongniartella byssoides</i>	Helgoland, 206
<i>Calliblepharis ciliata</i>	Tánger, 13
<i>C. jubata</i>	Málaga, 83
<i>Callithamnion byssoides</i>	Sin loc., 163
<i>C. corymbosum</i>	Helgoland, 182 y 183
<i>C. tetragonum</i>	Málaga, 78
<i>Callophyllis laciniata</i>	Ireland, 235
<i>Ceramium ciliatum</i>	Tánger, 12. Málaga, 124
<i>C. rubrum</i>	Sin loc. 149, bis y ter. Helgoland, 194
<i>Corallina officinalis</i>	Málaga 96 bis. Noruega, 221
<i>Cryptopleura ramosa</i>	Sin loc., 159. Cork, 231
<i>Chylocladia verticillata</i>	Tánger, 15
<i>Chondria dasyphylla</i>	Helgoland, 200
<i>Chondrus crispus</i>	Helgoland, 198
<i>Delesseria sanguinea</i>	Sin loc., 215, 218
<i>Furcellaria lumbricalis</i>	Helgoland, 195. Sin loc. 216. Cork, 238
<i>Gastroclonium ovatum</i>	Cádiz, 52
<i>Gelidium latifolium</i>	Málaga, 117. Gibraltar, 139
<i>G. sesquipedale</i>	Gibraltar, 141
<i>Gigartina acicularis</i>	Málaga, 80, 134
<i>G. pistillata</i>	Málaga, 73, 115
<i>G. teedii</i>	Málaga, 95
<i>Gracilaria foliifera</i>	Cádiz, 56 y 57. Málaga, 68, 99, 100 y 129
<i>G. verrucosa</i>	Tánger, 9. Málaga, 60
<i>Grateloupia filicina</i>	Málaga, 88
<i>Gymnogrongs crenulatus</i>	Málaga, 66
<i>G. griffithsiae</i>	Sin loc., 214
<i>Halopitys incurvus</i>	Málaga, 103
<i>Halarachnion ligulatum</i>	Helgoland, 192
<i>Halurus equisetifolius</i>	Tánger, 21
<i>Halymenia floresia</i>	Cádiz, 33
<i>Hypnea musciformis</i>	Tánger, 3. Bandorán, 226
<i>Jania rubens</i>	Málaga, 107. Gibraltar, 140. Nápoles, 168
<i>Laurencia hybrida</i>	Málaga, 69
<i>L. obtusa</i>	Málaga, 92
<i>L. pinnatifida</i>	Málaga, 59, 105. Cork, 242
<i>Liagora distenta</i>	Cádiz, 35
<i>L. viscida</i>	Tánger, 26
<i>Membranoptera alata</i>	Tánger, 29ter. Sin loc., 148. Helgol., 189
<i>Nemalion helminthoides</i>	Sin loc., 145
<i>Odonthalia dentata</i>	Sin loc., 209
<i>Peyssonnelia squamaria</i>	Málaga, 93
<i>Phycodris rubens</i>	Sin loc., 147
<i>Phyllophora crispa</i>	Cádiz, 42. Sin loc., 210
<i>Ph. pseudoceranoides</i>	Newroth et A.R.A. Taylor Cádiz, 39
<i>Pterothamnion plumula</i>	Málaga, 74, 128
<i>Plocamium cartilagineum</i>	Sin loc, 146, 160, 162. Helgoland, 205
<i>Plumaria elegans</i>	Cork, 232
<i>Polysiphonia elongata</i>	Helgoland, 207
<i>P. nigrescens</i>	Helgoland, 193

<i>P. urceolata</i>	Helgoland, 202
<i>P. violacea</i>	Suecia, 171, 173
<i>Porphyra umbilicalis</i>	Sin loc., 217
<i>Pterocladia capillacea</i>	Málaga, 111
<i>Pterosiphonia complanata</i>	Málaga, 65, 77, 98
<i>Ptilota plumosa</i>	Noruega, 223
<i>Rhodomela confervoides</i>	Helgoland, 184
<i>Rytiphloea tinctoria</i>	Cádiz, 46
<i>Schyzimena dubyi</i>	Málaga, 72, 116
PHAEOPHYCEAE	
<i>Ascophyllum nodosum</i>	Sin loc., 156
<i>Cladostephus spongiosus</i>	Helgoland, 208
<i>fo. verticillatus</i>	Málaga, 132
<i>Colpomenia sinuosa</i>	Málaga, 91 bis
<i>Cystoseira nodicaulis</i>	Málaga, 61
<i>C. tamariscifolia</i>	Málaga, 63, 96
<i>Desmarestia aculeata</i>	Noruega, 222
<i>Dictyopteris polypodioides</i>	Tánger, 19. Málaga, 82
<i>Dictyota dichotoma</i>	Cádiz, 51. Málaga, 106. Helgol., 190, 191
<i>Ectocarpus fasciculatus</i>	Cádiz, 40
<i>Elachista fucicola</i>	Suecia, 178
<i>Fucus serratus</i>	Cádiz, 142. Helgoland, 185
<i>F. vesiculosus</i>	Cádiz, 45. Málaga, 135. Sin loc., 219
<i>Halidrys siliquosa</i>	Tánger, 28. Helgoland, 187
<i>Halopteris filicina</i>	Málaga, 62
<i>Laminaria digitata</i>	Sin loc., 157, 161
<i>L. saccharina</i>	Helgoland, 186, 199
<i>Myriotrichia filiformis</i>	Sin loc., 143
<i>Padina pavonica</i>	Málaga, 102. Sin loc. 153
<i>Petalonia fascia</i>	Málaga, 64,86
<i>Pylaeia littoralis</i>	Sin loc., 144
<i>Saccorhiza polyschides</i>	Sin loc., 158, 165
<i>Sargassum vulgare</i>	Sin loc., 150
<i>Scytosiphon lomentaria</i>	Helgoland, 201
<i>Stypocaulon scoparium</i>	Gibraltar, 138. Nápoles, 169
<i>Taonia atomaria</i>	Cádiz, 36
<i>Zonaria tournefortii</i>	Cádiz, 34
CHLOROPHYCEAE	
<i>Bryopsis plumosa</i>	Málaga, 76
<i>Caulerpa racemosa</i>	Tánger, 24
<i>Codium vermilara</i>	Málaga, 101
<i>Enteromorpha compressa</i>	Cádiz, 47
<i>E. intestinalis</i>	Helgoland, 188. Sin loc., 213
<i>E. linza</i>	Sin loc., 211
<i>E. ramulosa</i>	Cádiz, 50
<i>Ulva lactuca</i> L. <i>fo. cribosea</i>	Tánger, 8
<i>U. rigida</i>	Málaga, 91

Dedicado. A D. Modesto Laza Palacios, ilustre botánico malagueño y presidente de honor del III Simposio Nacional de Botánica Criptogámica (Málaga, 9-12 octubre de 1978) y a D. Luis Bellón Uriarte representante nacional en el First International Seaweed Symposium (Edimburgo, julio 1952), que a través de su obra y su biblioteca me inició en la ciencia del macrofitobentos.

BIBLIOGRAFÍA

- BARRA, A. y G. LÓPEZ GONZÁLEZ -1984- Tipificación de los táxones del género *Narcissus* (Amaryllidaceae) descritos por Linneo. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40(2): 345-360.
- BELLÓN, L. -1940- Nota sobre un herbario de algas de Málaga, de D. Simón de Rojas Clemente y Rubio. *Boll. Inst. Esp. Oc. Notas y resúmenes*, 102: 1-29.
- BELLÓN, L. -1942- Las algas de la «Flora Boetica» inédita de Clemente. *Boll. Inst. Esp. Oc., Notas y resúmenes*, 110: 1-93.
- BUENO, A.G., M. GUTIÉRREZ BUSTILLO y C. NAVARRO -1985- La contribución a la Botánica de B. Lázaro Ibiza (1858-1921): Índice de novedades nomenclaturales (plantas vasculares) y tipificación de táxones específicos. *Lazaroa*, 8: 353-370.
- BURDET, H.M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD -1981- Types nomenclaturaux ibériques décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes à Graminées. *Candollea*, 36(2): 543-584.
- CANDOLLE, DE, A.P. -1818- *Regni vegetabilis systema naturae sive ordines, genera et species, plantarum secundum methodi naturalis normas digitarum et descriptarum*. 1: 1-564. París.
- CARRILLO, J.L., M.D. RAMOS y J. CASTELLANOS -1984- *Catálogo de manuscritos*. Imprenta Universidad de Málaga. 161 pp.
- CLÉMENTE Y RUBIO, S.R. -1807- *Ensayos sobre las variedades de la vid común que vegetan en Andalucía, con un índice etimológico y tres listas de plantas en que se caracterizan varias especies nuevas*. Lista de algas p. 308-322. Imprenta Villalpando, Madrid.
- CODMIER, L. -1974- Recherches sur la structure et le développement des Halymenia C. Agardh (Rhodophycée, Cryptonémiales) des côtes de France et de la Méditerranée. *Vie et milieu*, 24 (1A) 1-42.
- COLMEIRO, M. -1858- *La botánica y los botánicos de la Península Hispano-lusitana. Estudios bibliográficos y biográficos*. Imp. Rivadeneira. 216 pp. Madrid.
- CONDE, F. -1981- *Estudio sobre las algas bentónicas del litoral de la provincia de Málaga*. Tesis doctoral. Universidad de Málaga. 374 pp.
- CONDE, F. -1984- Catálogo de las algas macrobentónicas marinas de Málaga. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 47-78.
- FLORES MOYA, A., J.J. VERA GONZÁLEZ y F. CONDE -1989- Contribución a la corología de las macroalgas marinas bentónicas del litoral malagueño: I. *Acta Bot. Malacitana*, 14: 199-201.
- GONZÁLEZ FRAGOSO, R. -1886- Plantas marinas de la costa de Cádiz. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 15: 117-130.
- LAZA, M. -1942- Nota sobre un herbario de plantas andaluzas de D. Simón de Rojas Clemente y Rubio. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 40: 263-298.
- LAZA, M. -1945- Estudios sobre la flora y la vegetación de las Sierras Tejeda y Almijara. *An. Jard. Bot. Madrid*, 6(2): 217-370.
- LINNAEUS, C. -1781- *Supplementum plantarum ...* (16) + 467 pp. Holmiae. (No visto).
- NAVARRO, F. -1955- Don Luis Bellón Uriarte (1897-1954) *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. Biológica, 53: 13-20.
- NIZAMUDDIN, M. -1981- Contribution to the marine algae of Libya. Dictyotales. *Bibliotheca Phycologica*, 54: 1-122. Cramer.
- PÉREZ-CIRERA, J.L., J. CREMADE e I. BARBARA -1989- *Grateloupia lanceola* (Cryptonemiales, Rhodophyta) en las costas de la Península Ibérica: Estudio morfológico y anatómico. *Lazaroa*, 11: 123-134.
- SEOANE, J. -1965- Estudios sobre las algas bentónicas en la costa Sur de la Península Ibérica (litoral de Cádiz). *Inv. Pesq.*, 29: 3-216.
- SEOANE, J. -1969- Algas bentónicas de Menorca en los herbarios Thuret-Bornet y Sauvageau del Museum National d'Histoire Naturelle de París. *Inv. Pesq.*, 33(1): 213-260.
- TÉLLEZ, R. y M. ALONSO -1952- Los trigos de la Ceres hispanica de Lagasca y Clemente. *INIA*, 516 pp. Madrid.

(Aceptado para su publicación en Julio de 1991)

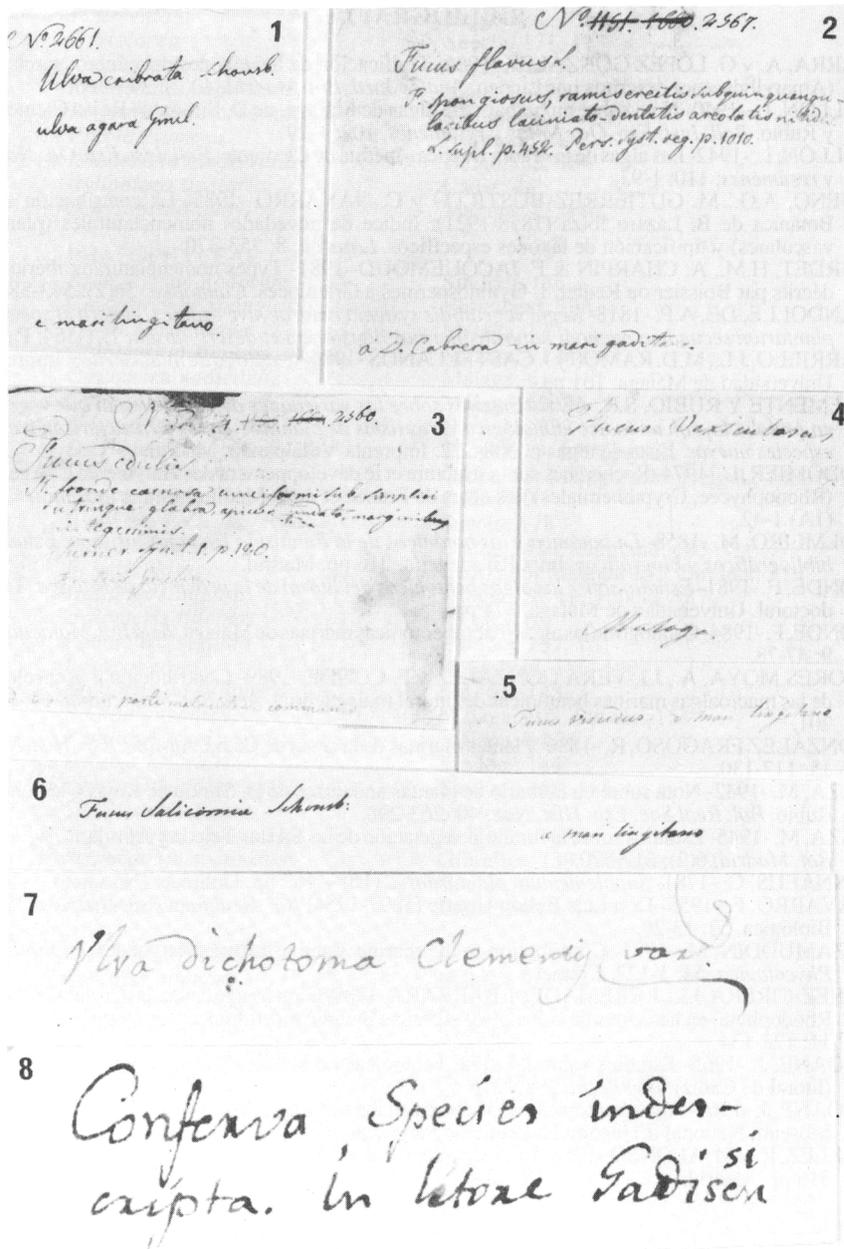


Lámina I. Diferentes tipos de fichas con letras de distintos autores. Figs. 1 a 3, con letra de Haenseler. Fig. 4, con letra de Prolongo. Fig. 5 y 6, con letra de Schousboe. Fig. 7 y 8, con letra de Cabrera.

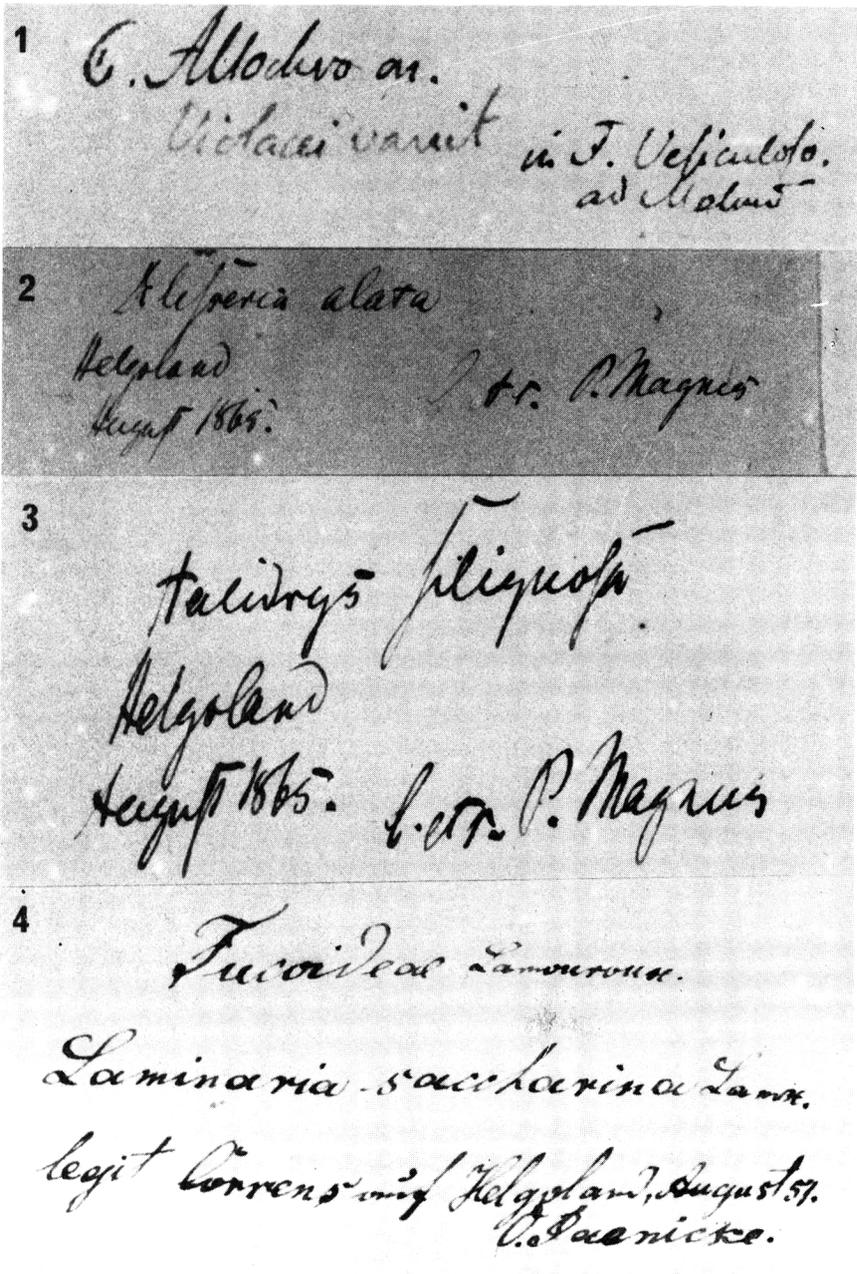


Lámina II. Fichas y letras de autores. Fig. 1, con letra probable de C. Agardh. Fig. 2 y 3, con letra de P. Magnus. Fig. 4, con letra de Córrens o/y Jaenicke.

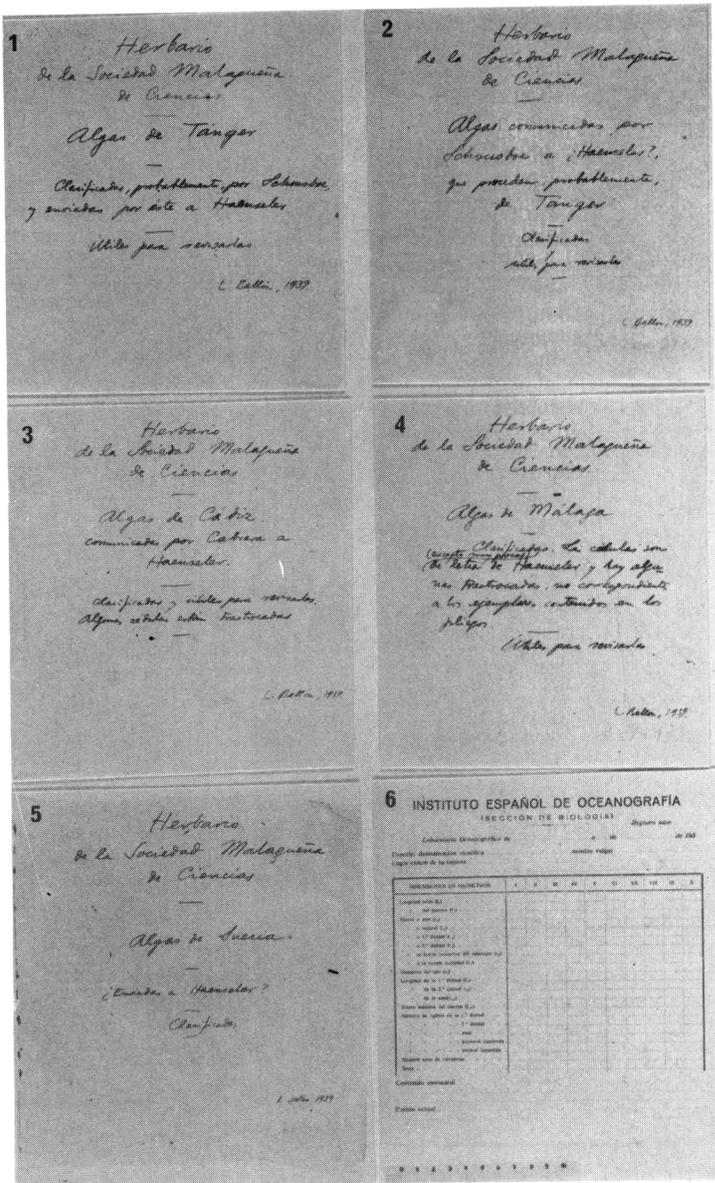
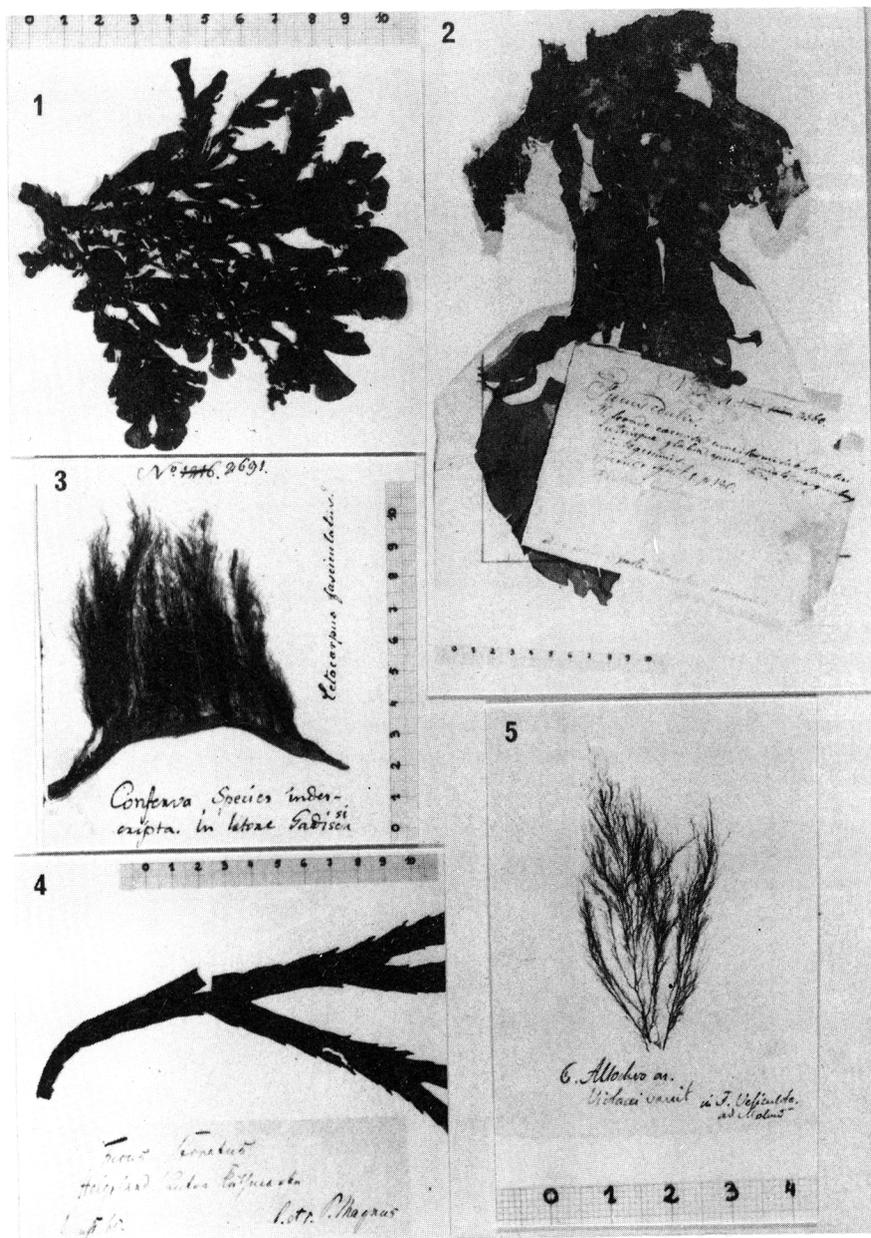


Lámina III. Reverso (figs. 1 a 5) y anverso (fig. 6) de algunos de los papeles separadores que con letra de L. Bellón, figuraban los distintos pliegos de las diversas procedencias y que servían para diferenciarlos, por grupos de localidades unos de otros y en que se pueden leer quienes eran los autores que les enviaban. En las figuras 1 a 5, se puede observar debajo de L. Bellón 1939, la cantidad de pliegos que separaría cada uno de aquellos papeles. Fig. 1, nº 1 a 26; fig. 2, nº 27 a 29 ter; fig.3, nº 30 a 57; fig. 4, nº 89 a 137; fig. 5, 170 a 181. Están escritos en lápiz rojo, menos visible que lo otro que figura en tinta negra. La escala de la fig. 6 va en cm, y es igualmente válida para las otras 5.



Lamina IV. Ejemplos de diferentes pliegos, en donde muchos de ellos se puede observar fijo el ejemplar sobre el papel donde figura la identificación. En algunos otros, los ejemplares van sueltos y las cédulas de identificación van en etiquetas que pueden tener distintos tamaños: Fig.1, *Zonaria tournefortii* (Lam.) Montagne, pliego nº 34; Fig.2, *Schizymenia dubyi* (Chauvin ex Duby) J.Ag., pliego nº 116; Fig.3, *Ectocarpus fasciculatus* ? Harvey, pliego nº 40; Fig. 4, *Fucus serratus* L., pliego nº 185; Fig. 5, *Polysiphonia violacea* (Roth) Spreng., pliego nº 171.

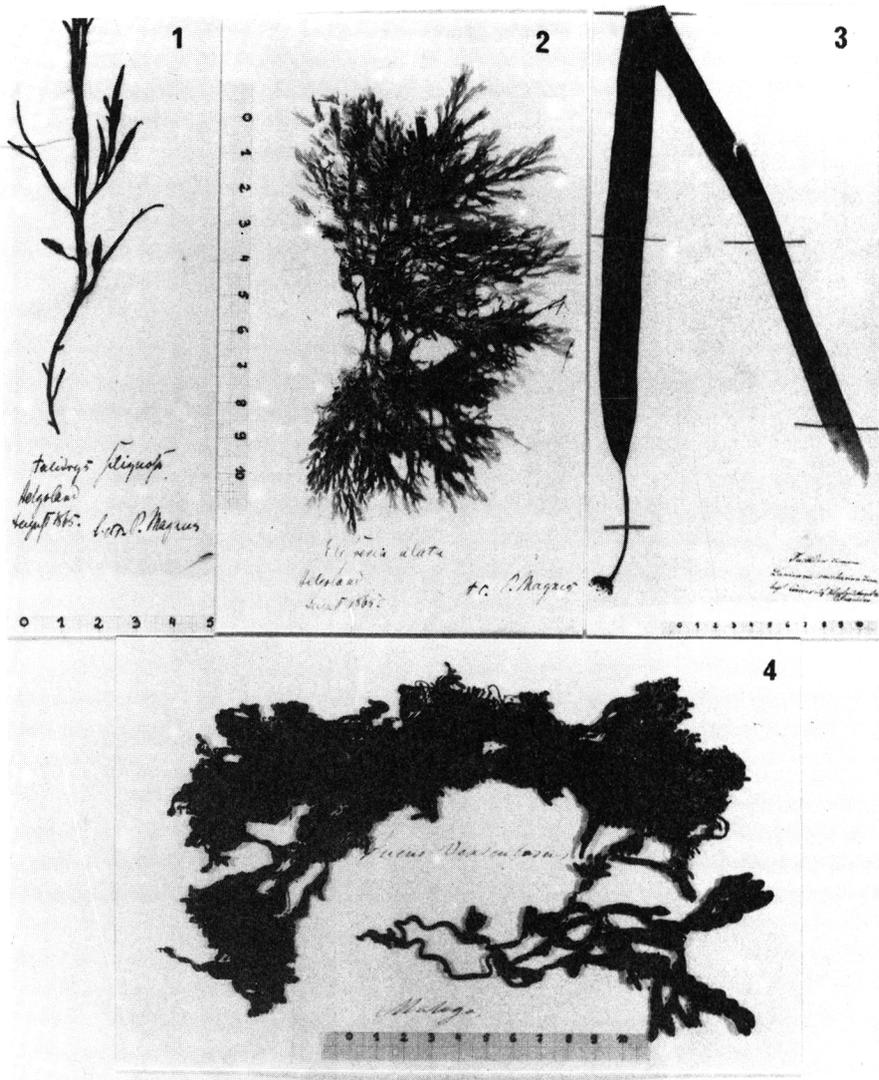


Lámina V. Idem lámina IV. Fig. 1, *Halidrys siliquosa* (L.) Lyngb., pliego n° 187; Fig. 2, *Membranopectera alata* (Huds.) Stackh., pliego n° 189; Fig. 3, *Laminaria saccharina* (L.) Lam., pliego n° 186; Fig. 4, *Fucus vesiculosus* L., pliego n° 135.

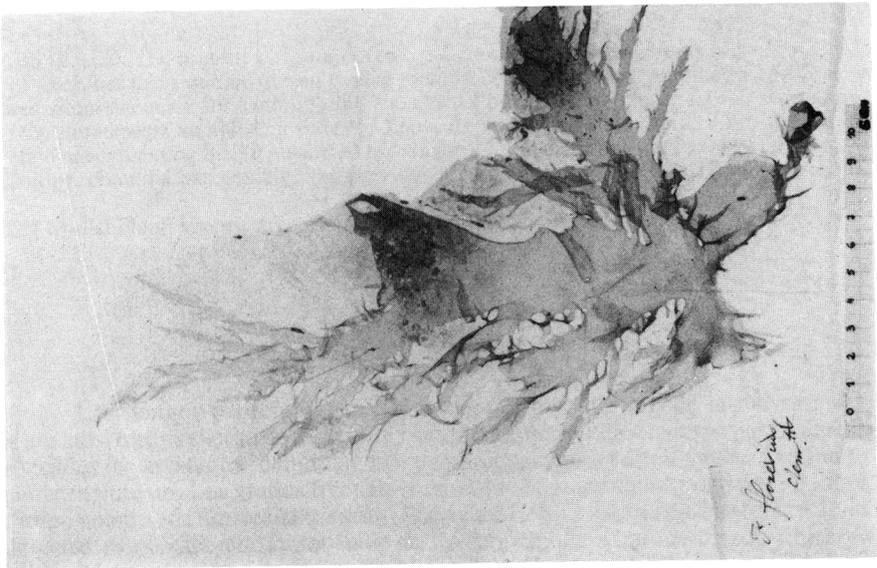
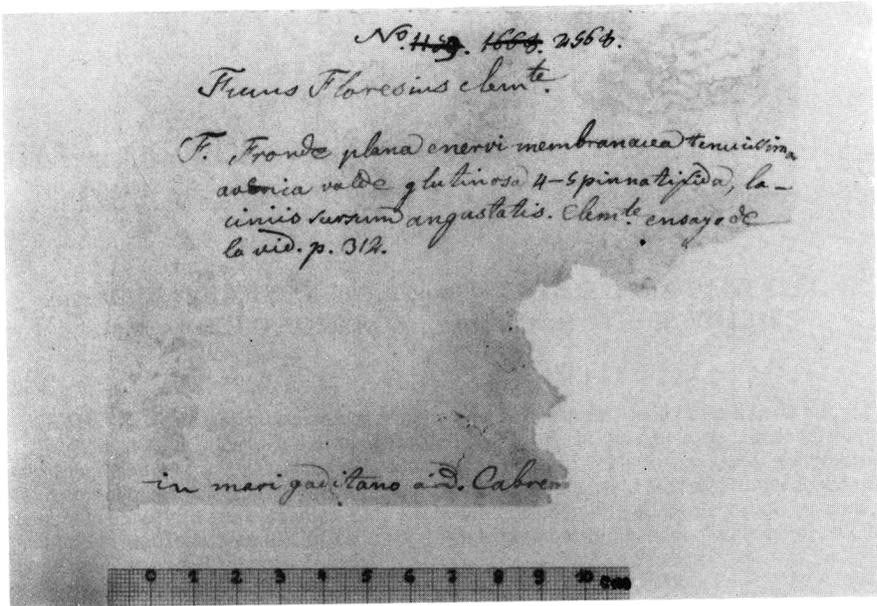


Lámina VI. *Halymenia floresia* (Clemente) C. Ag., sub. *Fucus floresius*, de Cádiz, nº 33. Se puede observar en la parte superior la etiqueta original y con letra de Haenseler la descripción del ejemplar. En la parte inferior y donde figura el espécimen, en la parte derecha, aparece el basiónimo con letra desconocida. Las escalas de las distintas figuras van en cm.