Inv. Pesq.
Tomo VIII, páginas 15 a 28. 1957.

Algas superiores de las rías bajas gallegas

por

J. SEOANE CAMBA

INTRODUCCIÓN

Los estudios sobre las algas «superiores» (en el sentido de algas no planctónicas y exceptuando las diatomeas) en las rías bajas gallegas eran prácticamente desconocidos en fechas anteriores a 1928, en que G. HAMEL hace una primera exploración que abarcó desde Pontevedra a La Guardia.

En 1934, G. MIRANDA realiza una serie de dragados en distintos puntos de la ría de Pontevedra que le conducen al hallazgo de especies de profundidad, no encontradas hasta entonces en estas costas.

Reanudados actualmente estos estudios, concentrados de momento hacia la parte sur de la ría de Vigo, creemos oportuno dar a conocer una relación de toda la flora en la que figuren tanto las especies citadas por HAMEL o MIRANDA como las encontradas ahora por primera vez (señaladas con asterisco), para que esta nota preliminar sea el catálogo de las especies actualmente conocidas en dichas rías. También ha sido aprovechado material recolectado en 1952 por el doctor MARGALEF, que, con el nuestro, se conserva en el Instituto de Investigaciones Pesqueras (laboratorio de Vigo).

El número de especies conocidas es de 231, de las cuales 35 son citadas por primera vez en este trabajo; el resto ya fueron señaladas por HAMEL o MIRANDA (no hemos tenido la fortuna de encontrar algunas de éstas). En nuestra lista, las localidades que vienen después de las referencias a los autores indicados y que no llevan referencia entre paréntesis corresponden al material estudiado personalmente.

Nuestra recolección, aunque se ha intentado a veces mediante dragado, se hizo sobre todo aprovechando la marea baja, como avance a

ulteriores estudios sobre la distribución de las algas, por lo que la mayoría de las especies son de la zona litoral superior.

Sin pretender dar una idea general de la distribución, podemos insertar aquí unos datos, sacados de la libreta de campo, relacionados con la zonación en el nivel de marea ; la observación ha sido hecha en la parte comprendida entre Alcabre y Samil (ría de Vigo), y se han podido distinguir las siguientes zonas :

1) *Zona de Laminaria.* — Se extiende por debajo del nivel de marea baja, con individuos de *Laminaria hyperborea* y *Saccorhiza polyschides* que penetran en la zona siguiente, de *Hymanthalia-Bifurcaria*, y continúa hacia niveles inferiores hasta profundidades no determinadas todavía.

2) *Zona de Hymanthalia-Bifurcaria.* — Situada por encima de la anterior, forma una franja de 1/2 a 1 metro aproximadamente de altura, donde se encuentra también : *Halopteris scoparia*, *Cladostephus spongiosus*, *Cystoseira tamariscifolia*, *C. fibrosa*, *Laurencia pinnatifida*, *Codium dichotomum*, *Pterocladia pinnata*, *Gigartina acicularis*, y otras algas de menor importancia cuantitativa. *Bifurcaria* es abundante en las ensenadas, mientras en los lugares más batidos es substituida por *Hymanthalia*.

3) *Zona de Ulva lactuca.* — Situada a continuación, sin verdadera solución de continuidad, alcanza una altura de medio metro y está poblada por *Enteromorpha intestinalis*, *Ulva lactuca*, *Gigartina pistillata*, *G. stellata*, *Codium dichotomum*, *Chondria caerulescens* y coralináceas.

4) *Zona de Fucus vesiculosus* var. *evesiculosus.* — Con *Facus* y *Enteromorpha*, alcanza una altura variable.

5) *Zona de Pelvetia canaliculata.* — Típica de los abrigos, forma un cinturón estrecho por encima de *Fucus*.

6) *Zona de Rivularia bullata.* — En el nivel de marea alta. Esta zona, poblada también por líquenes, se va difuminando con la altura.

Las localidades citadas a continuación de las especies corresponden a las siguientes rías :

Ría de Arosa.

Ría de Pontevedra. — Aldan, Bueu, Chilreu, Donon (*), El Grove, Isla de Cortegada, Marín, Placeres, Punta Cambelo, Punta Chanceles, Punta Fagilda, Punta Festiñanzo, Punta Moa, Punta Pared, Punta Posta Alta, Punta Saíñas.

Ría de Vigo. — Alcabre, Bayona, Bau, Bouzas, Cangas, Canido, Corujo, Nerga, Panjón, Sabarís, Samil, San Simón, Toraya, Cíes, Patos, Rande.

La Guardia. — Desembocadura del Miño.

(*) No habiendo sido encontrada esta localidad en el mapa de esta región, suponemos que el autor se refiere a Do Bon, situada en la parte sur de la ría de Pontevedra, ya en pleno mar abierto.

LISTA DE ESPECIES

CYANOPHYCEAE

Chroococcaceae

Aphanocapsa raspaigellae (Hauck) Frémy. — Entre el Grove y la ría de Arosa, sobre una esponja (MIRANDA).

Hyellaceae

Hyella caespitosa Born. & Flah. — Nezga (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Oscillatoriaceae

Lyngbya majuscula Harv. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

**Oscillatoria amphibia* Ag. — San Simón.

Rivulariaceae

Rivularia bullata Berk. — Común, por encima del nivel de *Fucus* y *Pelvetia*.

R. nitida Ag. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Nostocaceae

**Anabaena variabilis* Kütz. — San Simón.

CHLOROPHYCEAE

Ulotrichaceae

Ulothrix subflaccida Will. — Cangas (HAMEL).

Monostromaceae

Monostroma oxyspermum (Kütz.) Doty. (*M. quaternarium* Desm). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Ulvaceae

Enteromorpha clathrata (Roth) Grev. — La Guardia (HAMEL).

E. compressa (L.) Grev. — Cangas, Donon, Bayona, La Guardia (HAMEL).

Enteromorpha intestinalis (L.) Grev. — Pontevedra, desembocadura del Miño, La Guardia (HAMEL); abundante hacia el nivel superior y medio de marea; Samil, Bouzas.

E. linza (L.) Ag. — La Guardia (HAMEL).

E. prolifera (Mul.) Ag. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

E. ramulosa (Sm.) Hook. — Samil, Canido, Corujo, San Simón, Panjón, La Guardia.

E. torta Reinb. — Al este de Vigo (HAMEL).

Ulva lactuca L. — Ría de Pontevedra (MIRANDA), Samil, Canido, Corujo, Alcabre.

U. lactuca L. var. *rigida* Le Jol. — Samil, Canido, Corujo.

Chaetophoraceae

**Pilinia rimosa* Kütz. — Sobre *Ulva lactuca;* Panjón.

Cladophoraceae

Chaetomorpha linum Kütz. — Bayona (HAMEL).

Cladophora albida (Huds.) Kütz. — Bueu (MAMEL).

C. Hutchinsiae (Dillw.) Kütz. — Bayona (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA); Samil.

C. pellucida (Huds.) Kütz. — Cangas (HAMEL).

C. retangularis (Griff.) Harv. — Bayona (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

C. rudolphiana (Ag.) Harv. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

**C. sericea* Kütz. — Panjón.

C. utriculosa Kütz. — Bayona, Bueu (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Rhizoclonium kochianum Kütz. — E. de Vigo (HAMEL).

R. riparium (Roth.) Harv. — Pontevedra (HAMEL, MIRANDA).

**Urospora penicilliformis* Aresch. (= *U. isogona* Batt.). — Samil.

Codiaceae

**Codium adherens* Ag. — Islas Cíes.

C. dichotomum Gray. (= *C. tomentosum* Stack.). — Samil, Canido, Corujo; abundante.

Bryopsidaceae

Bryopsis plumosa (Huds) Ag. — Donon (HAMEL), playa de Patos.

Vaucheriaceae

Vaucheria coronata Nord. — Cerca de Punta Saíñas (MIRANDA).

Vaucheria sp. — Bayona, Pontevedra (MIRANDA, HAMEL).

PHAEOPHYCEAE

Ectocarpaceae

Ectocarpus confervoides Le Jol. — Donon (HAMEL).

E. elegans Thur. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

**E. Holmesii* Batt. — Corujo.

E. siliculosus (Dillw.) Lyng. — Común (HAMEL).

Giffordia Hincksiae Hamel (*Ectocarpus Hincksiae* Harv.). — Cangas, Samil.

G. Mitchellae (Harv.) Hamel (=*Ectocarpus virescens* Thur.). — Bueu, Cangas (HAMEL).

G. secunda (Kütz.) Batt. (=*Ectocarpus Secundus* Kütz.). — Bueu (HAMEL).

**Spongonema tomentosum* (Huds.) Kütz. (=*Ectocarpus tomentosus* Huds.). — Canido, Corujo.

**Streblonema aequale* Oltm. — Islas Cíes ; sobre *Himanthalia elongata*.

Ralfsiaceae

Ralfsia verrucosa (Aresch) J. Ag. — Cangas, La Guardia (HAMEL).

Myrionemataceae

Ascocyclus Magnusii Sauv. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Myrionema vulgare Thur. — Común sobre *Ulva* y *Enteromorpha* (HAMEL).

Elachistaceae

Elachis fucicola (Vell.) Aresch. — Cangas, Nezga (HAMEL) ; Samil.

Leathesiaceae

Leathesia difformis (L.) Aresch. — Canido, Corujo.

Mesogloiaceae

**Mesogloia vermiculata* (Sm.) Le Jol. — Canido.

Striariaceae

Striaria attenuata Grev. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Punctariaceae

Punctaria latifolia Grev. — Punta Pared (MIRANDA).

Asperococcaceae

Asperococcus compresus Griff. — Aldan (HAMEL) ; Samil.

A. bullosus Lamour. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Scytosiphonaceae

Colpomenia sinuosa (Roth.) Derb. et Sol. — Bayona (HAMEL).

Scytosiphon lomentaria Endl. — Bayona (HAMEL).

Cutleriaceae

Cutleria multifida (Sm.) Grev. (=*Aglaozonia parvula* Zanard.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Desmarestiaceae

Desmarestia aculeata (L.) Lamour. — La Guardia (HAMEL).

D. ligulata Lamour. — La Guardia (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Chordaceae

Chorda filum (L.) Stack. — Isla de Cortegada (MIRANDA), estrecho de Rande.

Laminariaceae

Laminaria hyperborea (Gunn) Fosl. (=*L. Cloustonii* Edm.). — La Guardia, Bayona (HAMEL); ría de Pontevedra (MIRANDA); Samil, Canido, Carujo.

L. pallida Grev. var. *iberica* Hamel. — Abundante en la parte superior del nivel de marea, Ría de Vigo (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

L. sacharina (L.) Lamour. — Nezga, La Guardia (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA); Panjón, Bayona, buenos ejemplares a cinco metros de profundidad cerca de la playa de Bau.

Phyllariaceae

Phyllaria reniformis (Lamour) Rost. — La Guardia, Bayona (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Saccorhiza polyschides (Ligh.) Batt. (=*S. bulbosa* La Pyl.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA); Bayona, Corujo, Canido, Samil, Alcabre.

Sphacelariaceae

Sphacelaria cirrosa Ag. — Aldan (HAMEL); Samil.

Stypocaulaceae

Halopteris scoparia (L.) Sauv. — Nezga, Bayona (HAMEL); Alcabre, Panjón, Samil; bastante abundante.

Cladostephaceae

Cladostephus spongiosus (Huds.) Ag. — Aldan, Nezga (HAMEL); Samil, Alcabre, Panjón, Canido; abundante.

C. verticillatus (Ligh.) Ag. — Bayona (HAMEL); Canido.

Dictyotaceae

Dictyota dichotoma (Huds.) Lamour. — Bueu, La Guardia (HAMEL); Samil, Canido; abundante en el nivel de *Himanthalia*.

**Dictyopteris membranacea* (Stack.) Batt. — Canido, Samil; bastante abundante.

D. polypodioides Lamour. — Bueu, Bayona (HAMEL).

**Padina pavonia* (L.) Lamour. — Canido, Samil; abundante.

Taonia atomaria (Woodw.) J. Ag. — Bayona (HAMEL); Samil.

Fucaceae

Ascophyllum nodosum (L.) Le Jol. — Desembocadura del Miño (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Fucus ceranoides L. — Ría de Pontevedra (MIRANDA, HAMEL); desembocadura del Miño (HAMEL); Samil.

F. spiralis L. (=*F. platycarpus* Thur.). — Samil, Canido, Alcabre, Bayona.

F. vesiculosus L. var. *evesiculosus* Cott. — Cangas, Nezga, Aldan, Bayona (HAMEL); abundante.

Pelvetia canaliculata (L.) Den. & Thur. — Panjón, Samil, Canido, Corujo, La Guardia; forma un estrecho cinturón por encima de *Fucus spiralis*, en los lugares abrigados.

Himanthaliaceae

Himanthalia elongata (L.) Gray. (=*H. lorea* [L.]Lyng). — Samil; muy abundante hacia el nivel de marea baja.

Cystoseiraceae

Bifurcaria rotunda (Huds.) Papenf. (= *B. tuberculata* [Huds.] Stack). — Alcabre, Samil, Canido; abundante en el nivel de *Himanthalia*, pero aprovechando lugares abrigados.

Cystoseira concatenata Ag. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

C. fibrosa Ag. — Nezga, Bayona (HAMEL); Samil, Alcabre.

**C. foeniculata* Grev. (=*C. discors* Ag.). — Canido, Corujo.

*? *C. platyramosa* A. Erc. (=*C. montagnei* Ag.). — Canido.

C. tamariscifolia Papenf. (=*C. ericoides* [L.] Ag.). — Nezga, Aldan, Bayona (HAMEL); Corujo, Samil, Canido, Alcabre; bastante común.

Halidrys siliquosa (L.) Lyng. — Ría de Pontevedra (MIRANDA); Bayona (HAMEL); en Canido y Samil han sido recogidos buenos ejemplares, lo que parece confirmar la suposición de MIRANDA respecto a ser éste un componente normal de la flora de las costas occidentales de España.

RHODOPHYCEAE

Goniotrichaceae

Asterocystis ornata (Ag.) Hamel. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).
**Goniotrichum elegans* (Chauv.) Le Jol. — Samil ; sobre *Cladophora*.

Erythropeltidaceae

Erythrotrichia carnea (Dillw.) Ag. — Nerga (HAMEL).

Bangiaceae

**Porphyra amethystea* Kütz. — Cíes, Canido, Corujo, La Guardia.
P. umbilicalis (L.) Ag. f. *pudica* Hamel. — Común en el nivel de marea alta (HAMEL).

Acrochaetiaceae

Acrochaetium bonnemaisoniae (Batt.) J. & Feldm. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).
**A. virgatulum* (Harv.) Ag. — Samil.
Rhodothamniella codii (Crouan) Feldm. (= *Acrochaetium codii* Crouan). — Punta Posta Alta (MIRANDA).

Audouinellaceae

Rhodochorton velutinum (Hauck) Hamel. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).
R. membranaceum Magnus. — Ría de Pontevedra, cerca de Punta Moa (MIRANDA).

Helminthocladiaceae

Nemalion helminthoides (Wel.) Batt. f. *lubrica* (Duby) Hamel. — Desembocadura del Miño (HAMEL).

Chaetangiaceae

Scinaia furcellata (Turn.) Biv. — Bueu, La Guardia (HAMEL).
S. subcostata (Ag.) Cham. — Bueu, ría de Pontevedra (HAMEL, MIRANDA) ; Cíes, a 10 m de profundidad.

Gelidiaceae

Gelidium attenuatum Thur. — Cangas, Nerga, La Guardia (HAMEL).
**G. corneum* (Huds.) Lamour.—Playa de Sabarís, Samil, La Guardia.
G. crinale Lamour. — La Guardia (HAMEL) ; Samil, Corujo.
G. fasciculatum Hamel. — La Guardia (HAMEL).
G. pulchellum Kütz.—Cangas, Donon, Bueu, La Guardia (HAMEL).

G. pusillum Le Jol. var. *pulvinatum* (Kütz.) Feldm. — La Guardia (HAMEL) ; islas Cíes.

G. sesquipedale Thur. — Cangas, Bayona, Nerga, Donon (HAMEL).

Pterocladia pinnata Papenf. (=*P. capillacea* Born.). — Cangas, Bayona, Nerga, La Guardia (HAMEL) ; Corujo, Canido, Samil, Bau, Toraya ; bastante abundante.

Cruoriaceae

Cruoria pellita (Lyng.) Fries. — Ría de Vigo (HAMEL) ; Ría de Pontevedra (MIRANDA).

C. purpurea Crouan. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Nemastomaceae

**Platoma marginifera* Ag. — Canido, Corujo.

Schizymenia Dubyi (Chauvin) Ag. — Bayona, Donon, La Guardia (HAMEL) ; Canido, Samil.

Furcellariaceae

Halarachnion ligulatum (Wood.) Kütz. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Rhabdoniaceae

Catenella repens Batt. (=*C. opuntia* Grev.). — Donon (HAMEL).

Rhodophyllidaceae

Calliblepharis ciliata (Huds.) Kütz. — Bayona, La Guardia (HAMEL) ; Samil.

**C. lanceolata* Batt. — Samil.

Rhodophyllis appendiculata J. Ag. — Cangas (HAMEL).

R. divaricata (Stck.) Papenf. (=*R. bifida* Kütz.). — Cangas, Nerga (HAMEL) ; ría de Pontevedra (MIRANDA).

Plocamiaceae

Plocamium coccineum (Huds.) Lyng. — La Guardia (HAMEL) ; Corujo, Canido, Samil.

Gracilariaceae

Gracilaria foliifera (Fors.) Boerg. (=*G. multipartita* Ag.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA) ; Bueu (HAMEL).

G. verrucosa Papenf. (=*G. confervoides* Thur.). — Nerga, Bueu, La Guardia (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA); Panjón, Samil, Cangas.

Phyllophoraceae

Ahnfeltia plicata (Huds.) Fries. — La Guardia (HAMEL).

Gymnogongrus griffithsiae (Turn.) Mart. — La Guardia (HAMEL).

G. norvegicus (Gunn) J. Ag. — Nerga (HAMEL); Canido, Corujo, Samil.

Gigartinaceae

Chondrus crispus (L.) Stack. — Canido, Corujo, Samil, buenos ejemplares a diez metros de profundidad entre Toraya y playa de Bau, La Guàrdia.

Gigartina acicularis (Wulf.) Lamour. — Cangas, Nerga, Bueu, La Guardia (HAMEL); Samil, Canido, Alcabre.

G. pistillata (Gml.) Stack. — Cangas, Nerga, Bayona (HAMEL); Samil, Canido.

G. stellata (Stack) Batt. (=*G. mamillosa* J. Ag.). — Cangas, La Guardia (HAMEL); Samil.

G. teedi (Roth) Lamour. — Aldan, Bueu, Cangas, La Guardia (HAMEL).

Dumontiaceae

Dilsea carnosa (Sm.) Kunt. (=*D. edulis* Stack.). — La Guardia, Bueu, Bayona (HAMEL).

Dumontia incrassata (Müll.) Lamour. (=*D. filiformis* Grev.). — La Guardia (HAMEL).

Squamariaceae

Peyssonnelia atropurpurea Crouan. — Cangas (HAMEL).

P. Dubyi Crouan. (=*Crouriella Dubyi* Schm.). — Bueu (HAMEL); ría de Pontevedra (MIRANDA).

Rhododermis Georgii (Batt.) Collins. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Corallinaceae

Corallina elegans Lenorm. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

C. officinalis L. — Canido, Samil, Panjón; abundante.

C. squamata Ellis & Sol. — Bayona (HAMEL); playa de Patos.

Epilithon membranaceum (Lam.) Heydr. — Cangas (HAMEL).

Jania longifurca Zanard. — Cangas (HAMEL).

J. rubens (L.) Lamour. (=*Corallina rubens* Ellis). — Bayona (HAMEL); Canido, Samil, Panjón.

Lithophyllum incrustans Phil. — Abundante (HAMEL).

Lithothamnion calcareum (Ell. & Soll.) Aresch. — Bueu (HAMEL); fondo de la ría de Pontevedra (MIRANDA).

L. lenormandi Fosl. — Común (HAMEL).

Mesophyllum lichenoides Lemoin. — Cangas, Donon, Bayona, La Guardia (HAMEL).

Schmitziella endophlaea Born. & Batt. — Cangas (HAMEL).

Grateloupiaceae

Grateloupia dichotoma J. Ag. — Bueu, Bayona (HAMEL).
G. filicina (Wulf.) J. Ag. — Aldan, La Guardia (HAMEL).
*? *Halymenia latifolia* Crn. — Samil.

Kallymeniaceae

Callocolax neglectus Schm. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).
**Callophyllis flabellata* Crn. — Playa de Bau.
C. laciniata Kütz. — Nerga, Bueu, Bayona (HAMEL); ría de Pontevedra (MIRANDA).
Kallymenia reniformis (Thurn.) J. Ag. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Choreocolaceae

Choreocolax polysiphoniae Reinsch. — Ría de Pontevedra, Placeres (MIRANDA).
Holmsela pachyderma (Holm. & Batt.) Stur. — Ría de Pontevedra; Chilreu, Punta Festiñanzo (MIRANDA).

Bonnemaisoniaceae

Asparagopsis armata Harv. — Ría de Pontevedra; Punta Posta Alta, Punta Fagilda (MIRANDA).
Bonnemaisonia asparagoides (Wood.) Ag. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).
B. clavata (Schov.) Hamel. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).
Falkenbergia rufolanosa (Harv.) Schm. (=*F. Hillebrandii* Falk.) — Puerto de Marín, Punta Chanceles (MIRANDA).

Champiaceae

**Champia parvula* (Ag.) Harv. — Samil.
Chylocladia squarrosa Le Jol. — Bueu (HAMEL).
Ch. torulosa (Schm.) Sauv. — Bayona (HAMEL).
Ch. verticillata (Ligh.) Blidin. (=*Ch. kaliformis* Grev.). — La Guardia (HAMEL); Samil, Canido.
Gastroclonium ovale (Huds.) Kütz. (=*Chylocladia ovalis* Hook.). — Cangas, Bayona (HAMEL).
Lomentaria articulata (Huds.) Lyngb. — Donon, La Guardia (HAMEL); Canido, Samil, Alcabre.
L. orcadensis (Harv.) Collins. (=*L. rosea* Thur.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Rhodymeniaceae

Rhodymenia palmata (L.) Grev. — La Guardia (HAMEL); Corujo.

Rh. pseudopalmata (Lamour.) Silva. (=*Rh. palmetta* Grev.). — Cangas, La Guardia (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Ceramiaceae

Aglaothamnion fucellariae (Ag.) Feldm. (=*Callithamnion byssoides* Arnott.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

A. roseum (Broth.) (=*Callithamnion roseum* Lyngb.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

A. tripinnatum (Grat.) Feldm. (=*Callithamnion tripinnatum* Ag.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Antithamnion crispum Thur. — La Guardia (HAMEL).

An. plumula (Ellis.) Thur. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

An. pteroton (Schous.) Born. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

An. sarniensis (Lyl.) Feldm. (=*Antithamnionella sarniensis* Lyl.). — Bueu, Donon, Nerga, La Guardia (HAMEL); San Simón; sobre conchas de ostra.

Bornetia secundiflora (Ag.) Thur. — Cangas, Nerga (HAMEL).

Callithamnion granulatum Ag. — Donon, La Guardia (HAMEL).

Ca. Hookeri (Dillv.) Ag. — Donon (HAMEL).

Ca. tetragonum Ag. — La Guardia (HAMEL).

Ca. tetricum (Dillw.) Ag. — La Guardia (HAMEL), Canido, Samil.

Ceramium acanthonotum Carm. ex Harv. — Donon, La Guardia (HAMEL); Panjón, lugares batidos.

**C. ciliatum* Ducl. — Playa de Patos.

**C. circinatum* (Kütz.) Ag. — Samil.

**C. Deslongchampsii* Chauv. — Samil.

**C. echionotum* Ag. — Canido, Samil, La Guardia.

**C. flabelligerum* Ag. — Canido.

C. gracillimum Griff. & Harv. — Samil, Panjón; común.

C. rubrum (Huds.) Ag. — Corujo, Samil, Canido; común.

**C. rubrum* Ag. var. *barbatum*. — Samil.

Compsothamnion gracillimum (Harv.) Näg. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

C. thuyoides (Sm.) Näg. — Bueu (HAMEL).

Griffithsia barbata (Sm.) Ag. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

**G. corallinoides* Batt. (=*G. corallina* Ag.). — Canido, Corujo.

G. flosculosa (Ellis) Batt. (=*G. setacea* Ag.). — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Halurus equisetifolius (Light.) Kütz. — Cangas, Nerga (HAMEL).

Microcladia glandulosa (Soland.) Grev. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Pleonosporeum borreri (Sm.) Näg. — La Guardia (HAMEL).

Plumaria elegans (Bonn.) Schm. — La Guardia (HAMEL).

Ptilothamnion pluma (Dill.) Thur. — La Guardia (HAMEL); ría de Pontevedra (MIRANDA).

Spermothamnion repens (Dill.) Rosenv. — Bayona (HAMEL); Canido.

Sphondylothamnion multifidum (Huds.) Näg. — Ría de Pontevedra (MIRANDA); Samil.

Delesseriaceae

Acrosorium uncinatum (Ag.) Kylin. — Nerga (HAMEL).

Apoglossum ruscifolium (Turn.) Ag. — Nerga (HAMEL).

Cryptopleura ramosa (Huds.) Kylin. (= *Cryptopleura lacerata* Kütz.). — Cangas, La Guardia (HAMEL); Ría de Pontevedra (MIRANDA); Samil, Canido.

Delesseria sanguinea (L.) Lamour. — La Guardia (HAMEL).

Erythroglossum sandrianum (Zanard.) Kylin. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Gonimophyllum Buffhamii Batt. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Nitophyllum punctatum (Stack) Grev. — Nerga (HAMEL); playa de Patos.

**N. versicolor* Harv. (= *Myriogramme versicolor* Kylin.). — Canido.

Polyneura Hilliae (Grev.) Kylin. — La Guardia (HAMEL).

Dasyaceae

**Dasya corymbifera* J. Ag. — Canido, Panjón.

Heterosiphonia plumosa (Ellis.) Batt. (= *H. coccinea* [Huds.] Fak.). — La Guardia, Bueu (HAMEL); Panjón, Samil.

Rhodomelaceae

Bostrychia scorpioides (Gmel.) Mont. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Chondria caerulescens J. Ag. — Aldan, Nerga, Bayona, La Guardia (HAMEL); Corujo, Canido, Samil, Bouzas; abundante.

C. dasyphylla (Wood.) Ag. — Bayona (HAMEL); Samil, Corujo, Canido.

**C. tenuissima* (Good. & Wood.) Ag. — Cangas, Canido.

**Laurencia hybrida* Lenor. (= *L. caespitosa* Lamour.). — Samil.

L. obtusa (Huds.) Lamour. — Cangas, Bueu (HAMEL); Canido, Corujo.

L. pinnatifida (Huds.) Lamour. — Cangas, Bueu, La Guardia (HAMEL); Corujo, Samil, Bouzas.

Polysiphonia Brodiei (Dill.) Grev. — Cangas, Donon, La Guardia (HAMEL).

P. elongata (Huds.) Harv. — Ría de Pontevedra (MIRANDA), playa de Patos.

P. fruticulosa (Wulf) Spreng. — Aldan (HAMEL).

P. lanosa (L.) Tand. (=*P. fastigiata* Grev.). — La Guardia (HAMEL); Punta Placeres, Punta Cambelo (MIRANDA).

P. macrocarpa Harv. — Donon (HAMEL); Samil.

P. polyspora Ag. — Bayona (HAMEL).

P. thuyoides Harv. — Cangas, Bueu, La Guardia (HAMEL).

P. urceolata (Dill.) Grev. — Punta Pared, Placeres (MIRANDA).

Pterosiphonia complanata (Clem.) Fkbg. — Donon, La Guardia (HAMEL); Corujo, Samil.

Pt. parasitica (Huds.) Fkbg. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

**Pt. pennata* Fkbg — Playa de Patos.

INCERTAE SEDIS

Ostreobium queketii Born. & Flah. — Ría de Pontevedra (MIRANDA).

Placoma vesiculosa Schous. — La Guardia (HAMEL).

SUMMARY

A list of 231 seaweeds identified in the most southern Rías of NW. Spain. Previous records have been collected together with recent observations. 35 species marked with asterisk are new records

BIBLIOGRAFÍA

COLMAN, J. — 1933. The nature of the intertidal zonation of plants and animals. *J. Mar. Biol. Ass. U. K*, 18: 435.

ERCEGOVIC, A. — 1952. Jadranske cistozire. *Inst. Ocean. Ribart., Split,* 212 págs.

FELDMANN, J. — 1954. Inventaire de la flore marine de Roscoff. *Suppl. 6 Trav. Stat. Biol. Roscoff,* 152 págs.

HAMEL, G. — 1928. Les algues de Vigo. *Revue Algol.*, 4: 41-76.

KYLIN, H. — 1956. *Die Gattungen der Rhodophyceen.* Gleerup, Lund, 673 págs.

MIRANDA, F. — 19°1. Algas y cianofíceas del Cantábrico. *Trab. Mus. Nac. C. N., serie Bot.*, 25: 1-106.

— 1932. Adiciones y correcciones a la lista de algas marinas de Gijón. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 32: 435.

— 1934. Materiales para una flora de las Rías Bajas gallegas. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 34: 165-180.

NEWTON, L. — 1931. *A handbook of British sea weeds.* British Museum, London. 477 págs.

PARKE, M. — 1953. A preliminary check-list of British marine algae. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 32: 497.

WAERN, M. — 1945. Remarks on some swedish Sphacelariaceae. *Sven. Bot. Tids.*, 39: 396-418.