

ESTUDIO SUMARIO DEL FITOPLANCTON DE LA RIA DE VIGO (1948-1950)

por

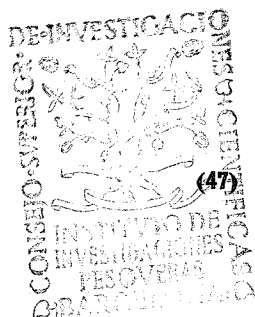
RAMON MARGALEF

La mayoría de las muestras estudiadas, pescadas con pequeñas redes de escaso rendimiento, proceden de la Ensenada de San Simón, en el fondo de la ría; las demás se recogieron en los trayectos Vigo-Estrecho de Rande y Vigo-Moaña.

Son muestras muy pobres, de acusado carácter litoral, variando su composición muy irregularmente de un año a otro. Para simplificar el cuadro, se han agrupado las muestras por meses, o por quincenas cuando eran muchas y con alguna diferencia notable en su composición.

La apreciación de la abundancia de las especies es muy grosera. En el cuadro, los símbolos indican: 4, muy abundantes; 3, abundantes; 2, escasas; 1, raras; las cruces, muy raras o aisladas.

No hay apenas bibliografía sobre el plancton vegetal de las rías gallegas. Si publicamos esta sencilla nota es por creer que puede servir de orientación para investigaciones ulteriores.



Núm.	E S P E C I E S	Año 1948							Año 1949					Año 1950			Núm.
		Abril, 1. ^a quincena	Abril, 2. ^a quincena	Mayo	Junio, 1. ^a quincena	Junio, 2. ^a quincena	Julio	Noviembre	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Febrero	Mayo	Junio	
COCCOLITHOPHORALES																	
1	<i>Coccolithus</i> sp.	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
SILICOFLAGELLATAE																	
2	<i>Distephanus speculum</i> (Ehr.) Haeck.	-	-	-	-	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
DINOFLAGELLATAE																	
3	<i>Exuviaella</i> sp.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenb.	1	2	2	1	1	1	+	2	2	1	1	-	1	2	4	
5	<i>Phalacroma rotundatum</i> (Cl. & L.) Kof.	1	1	1	+	1	2	-	+	-	-	+	-	+	-	5	
6	<i>Dinophysis acuta</i> Ehrenb.	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-	6	
7	<i>Dinophysis caudata</i> Kent.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	<i>Dinophysis sacculus</i> Stein.	-	2	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	8	
9	<i>Gymnodinium</i> sp. pl.	-	-	-	-	-	+	-	-	2	2	1	1	+	1	9	
10	<i>Noctiluca scintillans</i> (Mac.) Kof. & Sw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1	2	10	
11	<i>Pyrophacus horologium</i> Stein.	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12	<i>Peridinium cerasus</i> Paulsen.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
13	<i>Peridinium conicum</i> Gran.	2	2	+	-	-	1	-	1	-	-	-	-	+	-	13	
14	<i>Peridinium depressum</i> Bailey.	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	1	1	-	14	
15	<i>Peridinium diabolus</i> Cleve.	2	1	-	-	1	1	-	+	+	-	-	-	1	1	15	
16	<i>Peridinium divergens</i> Ehrenb.	1	1	-	-	-	-	+	1	+	-	-	-	+	-	16	
17	<i>Peridinium globulus</i> Stein.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
18	<i>Peridinium granii</i> Ostenf.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
19	<i>Peridinium leonis</i> Pavill.	+	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	19	
20	<i>Peridinium mariebourae</i> Pauls.	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	20	
21	<i>Peridinium oceanicum</i> Vanh.	1	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	21	
22	<i>Peridinium punctulatum</i> Pauls.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
23	<i>Peridinium piriforme</i> Pauls.	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	23	
24	<i>Peridinium steinii</i> Joerg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	24	
25	<i>Peridinium subinermis</i> Pauls.	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	25	
26	<i>Peridinium trochoideum</i> (Stein) Lemm.	-	+	+	1	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	26	
27	<i>Peridiniopsis asymmetrica</i> Mangin.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	+	-	-	-	27	
28	<i>Gonyaulax polyedra</i> Stein.	1	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	28	
29	<i>Gonyaulax</i> sp.	+	+	-	-	-	-	-	+	2	-	-	-	-	-	29	
30	<i>Ceratium furca</i> (Ehr.) Cl. & Lachm.	+	-	-	+	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	30	
31	<i>Ceratium fusus</i> (Ehrenb.) Duj.	+	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
32	<i>Ceratium pentagonum</i> Gourret.	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
33	<i>Pyrocystis</i> sp.	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
BACILLARIOPHYTA																	
34	<i>Melosira moniliformis</i> (Müll.) Ag.	+	+	-	-	-	-	1	+	-	-	-	+	-	-	34	
35	<i>Melosira (Paralia) sulcata</i> (Ehr.) Kz.	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	35	

Núm.	E S P E C I E S	Año 1948							Año 1949					Año 1950			Núm.
		Abri. 1. ^a quincena	Abri. 2. ^a quincena	Mayo	Junio, 1. ^a quincena	Junio, 2. ^a quincena	Julio	Noviembre	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Febrero	Mayo	Junio	
36	<i>Stephanopyxis palmeriana</i> (Grev.) Gr.	1	-	-	-	+	1	-	-	-	-	+	-	-	-	36	
37	<i>Stephanopyxis turris</i> (Grev. & Ar.) Ralfs.	+	+	-	-	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
38	<i>Skeletonema costatum</i> (Grev.) Cleve.	-	+	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	38	
39	<i>Thalassiosira subtilis?</i> (Ost.) Gran.	-	+	-	-	+	-	-	3	-	-	-	-	-	-	39	
40	<i>Coscinodiscus centralis</i> Ehrenb.	+	+	-	+	+	-	1	3	2	2	2	+	1	+	40	
41	<i>Coscinodiscus excentricus</i> Ehrenb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
42	<i>Coscinodiscus granii</i> Gough.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	42	
43	<i>Lauderia borealis</i> Gran.	+	+	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	43	
44	<i>Schroederella delicatula</i> (Pér.) Pav.	-	+	-	-	+	1	1	-	-	-	-	-	-	-	44	
45	<i>Dactyliosolen mediterraneus</i> Pérég.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	45	
46	<i>Leptocylindrus danicus</i> Cleve.	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	46	
47	<i>Guinardia flaccida</i> (Castr.) Pér.	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	47	
48	<i>Rhizosolenia alata</i> Brightw.	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	48	
49	<i>Rhizosolenia delicatula</i> Cleve.	-	-	-	1	2	3	-	-	-	-	-	-	2	-	49	
50	<i>Rhizosolenia hebetata</i> (Bail.) Gran, forma <i>semispina</i> (Hensen) Gran.	2	1	1	2	5	5	2	-	1	-	-	1	-	-	50	
51	<i>Rhizosolenia imbricata</i> Brightwell var. <i>shrubssolei</i> (Cl.) Schröd.	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	51	
52	<i>Rhizosolenia stouterfothi</i> Pérég.	1	+	-	+	2	5	-	-	-	-	1	-	-	-	52	
53	<i>Bacteriastrum hyalinum</i> Lauder	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	
54	<i>Chaetoceros costatus</i> Pavill.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
55	<i>Chaetoceros curvisetus</i> Cleve.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
56	<i>Chaetoceros danicus</i> Cleve.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
57	<i>Chaetoceros decipiens</i> Cleve.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	57	
58	<i>Chaetoceros densus</i> Cleve.	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	58	
59	<i>Chaetoceros didymus</i> Ehrenb.	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	2	-	-	-	59	
60	<i>Chaetoceros radians</i> Schütt.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
61	<i>Chaetoceros</i> sp.	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	61	
62	<i>Eucampia zodiacus</i> Ehrenb.	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
63	<i>Biddulphia mobiliensis</i> Bailey.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	63	
64	<i>Biddulphia rhombus</i> (Ehr.) W. Sm. forma <i>trigona</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	64	
65	<i>Hemiaulus sinensis</i> Grev.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	65	
66	<i>Striatella unipunctata</i> (Lyngb.) Ag.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	66	
67	<i>Grammatophora oceanica</i> (Ehrenb.) Gr.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
68	<i>Licmophora</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	1	-	68	
69	<i>Synedra</i> sp.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	1	-	69	
70	<i>Thalassionema nitzschioides</i> Grun.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	70	
71	<i>Diploneis fusca?</i> (Grég.) Cleve.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	71	
72	<i>Gyrosigma fasciola</i> Ehrenb.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	
73	<i>Pleurosigma angulatum</i> (Quéck.) W. Sm.	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	73	
74	<i>Pleurosigma</i> sp.	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	74	
75	<i>Nitzschia longissima</i> (Bréb.) Ralfs.	2	2	-	-	+	1	2	-	2	-	-	-	-	-	75	
76	<i>Nitzschia seriata</i> Cleve.	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	76	
77	<i>Nitzschia sigma</i> (Kuetz.) W. Sm.	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	