

2

**EVALUACIÓN DE LAS  
PUBLICACIONES PERIÓDICAS QUE  
SE RECIBEN POR SUSCRIPCIÓN  
1999**

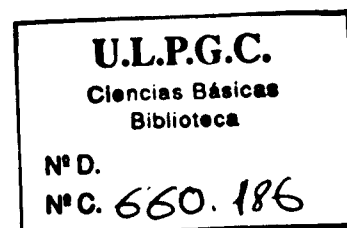
**UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
BIBLIOTECA DE CIENCIAS BÁSICAS  
CARLOS BAS**

**CUIDE EL LIBRO  
NO LO SUBRAYE**



## **INDICE**

- 1.- INTRODUCCIÓN**
- 2.- SIGNOS CONVENCIONALES**
- 3.- CONSULTA DE REVISTAS 1997-1999**
- 4.- CONSULTA DE REVISTAS 1999 POR TIPOLOGÍA DE USUARIO**
- 5.- CONSULTA DE REVISTAS POR PRECIO POR CONSULTA Y DATOS DE FACTOR DE IMPACTO, UTILIZACIÓN EN TESIS DOCTORALES, BIBLIOTECA MÁS CERCANA SUSCRITA, VERSIÓN ELECTRÓNICA.**
- 6.- PETICIÓN DE ARTÍCULOS A OTRAS BIBLIOTECAS**
- 7.- REVISTAS MÁS SOLICITADAS A OTRAS BIBLIOTECAS**
- 8.- PETICIONES QUE NOS HACEN DESDE OTRAS BIBLIOTECAS.**



## 1. INTRODUCCIÓN

En la evaluación realizada a las revistas que recibimos por suscripción durante 1.999 y que vamos a continuar recibiendo durante el 2.000 se ofrece la ordenación por **precio por consulta** teniendo el resto de datos presentes, al tiempo que se añade la **consulta según tipología de usuario: profesor, alumno y becario/alumno 3º ciclo** sólo de las revistas que se reciben por suscripción.

Se mantiene el dato de utilización de las revistas en las Tesis doctorales, añadiéndose a los datos presentados el año pasado que incluía las tesis leídas entre 1982 y 1998, las de 1.999.

## 2. SIGNOS CONVENCIONALES

- (1) +, -, = : el precio por consulta ha subido, disminuido o permanecido igual a 1.998
- (2) +, - \* : el factor de impacto ha subido, disminuido con respecto a la evaluación anterior o no tenía (\*).
- (3) Observaciones: biblioteca más cercana en la que se encuentra la revista. Si el intercambio de artículos es gratuito el nombre de la biblioteca aparecerá en negrita. Si tuvo versión electrónica en el 99 aparecerá VE

### 3.- CONSULTA DE REVISTAS 97- 99

MES	1997	1998	1999
ENERO	256	139	290
FEBRERO	237	322	170
MARZO	410	365	164
ABRIL	225	385	197
MAYO	187	237	229
JUNIO	181	259	219
JULIO	166	353	98
AGOSTO	25	66	113
SEPTIEMBRE	229	108	154
OCTUBRE	221	258	206
NOVIEMBRE	241	283	156
DICIEMBRE	260	259	84
<b>TOTAL</b>	<b>2638</b>	<b>3034</b>	<b>2080</b>

*No está la elec.*

Si tomamos como medida el número de veces que se abre la revista o que se fotocopia un artículo registrado en las hojas destinadas para tal fin y que rellenan los usuarios, se observa un descenso en la utilización de la revista entre 1998 y 1999, cayendo incluso por debajo de 1997. Las causas pueden estar, a falta de datos de otras bibliotecas con los que comparar, en un número inferior de suscripciones (56 frente a 45), en las continuas incidencias en la apertura de la biblioteca, la aparición en octubre de la versión electrónica de algunos títulos cuya consulta aquí no quedaría reflejada, cambios en la orientación de alguna asignatura, entre otros.

4.- ARTÍCULOS DE REVISTAS CONSULTADOS EN LA BIBLIOTECA DE CIENCIAS BASICAS DURANTE EL AÑO 1999

TÍTULO	CONSULTAS PROFESORES	CONSULTAS ALUMNOS	CONSULTAS 3º CICLO	
The Analyst	6		13	19
Analytical Chemistry	2	1	14	17
Animal Behaviour	18			18
Annual Review of Fluid Mechanics		2		2
Aquaculture	32	14	52	98
Botanica Marina	26	33	19	78
Chemosphere	21	1	29	51
Chemia Analyticzna	4			4
Coastal Engineering	5			5
Continental Shelf Research	10		1	11
Deep-Sea Research	20	6	30	56
Dynamics of Atmospheres and Oceans		3	1	4
Ecological Modelling	10	97	1	108
Electroanalysis	2			2
Environmental Biology of Fishes	7		6	13
Environmental Science and Technology	34	12	64	110
Estuarine Coastal and Shelf Science	7	11	4	22
European Journal of Mineralogy	1			1
Fishery Bulletin	7		4	11
Int. J. of Remote Sensing	8	3	24	35
J. Chemical Society	1			1
Journal of Chemical Thermodynamics	4			4
J. Atmosph. Science	8		1	9
J. of Coastal Research	7			7
Journal of Fish Biology	17	1	9	27
Journal of Fluid Mechanics	10	7	3	30
Journal of Natural Products	29			29
Journal of Organic Chemistry	8		1	9
Journal of Phycology	1	3	4	8
Journal of Physical Oceanography	26	8	4	38
Journal of Plankton Research	16	1	5	22
Journal of Physical Oceanography	12			12
Journal of Quant. Spec. and Radiative Transfer	29			
Journal of Solution Chemistry	27			27
Journal of Volcanology and Geothermal Research	9			9

<b>Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering</b>	5			5
<b>Limnology and Oceanography</b>		11	10	21
<b>Marine Biology</b>	8	9	26	43
<b>Marine Chemistry</b>	13	13	15	41
<b>Marine Ecology Progress Series</b>	30	16	37	83
<b>Marine Geology</b>	8	2		10
<b>Monthly Weather Review</b>	16			16
<b>Nature</b>	36	36	35	107
<b>Phytochemistry</b>	43	8	5	56
<b>Remote Sensing of Environment</b>	4	11	1	16
<b>Totales</b>	<b>587</b>	<b>309</b>	<b>418</b>	<b>1314</b>
<b>%</b>	<b>45%</b>	<b>23%</b>	<b>32%</b>	

Si comparamos con el cuadro anterior que ofrece el total de consultas habidas durante 1.999, la consulta a revistas suscritas representa el **63%** de las consultas realizadas en esta biblioteca.

Las revistas están siendo utilizadas en un **77%** para investigación frente a un **22%** para docencia (sólo alumnos). Sin embargo se observa que hay revistas implicadas directamente en la docencia como **Ecological modelling** que apenas es utilizada por profesores o becarios.



### 5. Evaluación de las publicaciones periódicas que se reciben por suscripción, ordenadas por precio por consulta

Título	Precio 1999	Consulta 1999	Precio por consulta 1999		Precio 2000	Peticiones a otras bibliotecas	Peticiones a esta biblioteca	Factor de impacto 1998	Tesis	Obs.
Climate Research	59.444	0	*	-	49.944			1,000+		
J. of Coastal Research	32.438	0	*	-	26.928			0,578-	2	
Measurement	125.000	0	*	-	122.474			*		
J. of Chemical Society Faraday Transactions	280.164	1	280.164	+	286.854	1		1,700-	1	V.E.
Electroanalysis	180.759	2	90.379	+	194.785			1,651-		
European Journal of Mineralogy	46.885	1	46.885	+	49.522			1,292+		
J. of Chemical Thermodynamics	167.120	4	41.780	+	208.580			1,127+	39	Valencia
Marine Geology	364.900	10	36.490	+	385.770			1,180+	1	IEO
Coastal Engineering	159.358	5	31.871	+	168.156			0,671+	1	Valencia
J. of Volcanology and Geothermal Research	256.804	9	28.534	+	271.527			1,111+	1	
J. of Organic Chemistry	230.037	9	25.559	+	287.925	3		3,500+		La Laguna
Dynamics of Atmospheres and Oceans	127.774	6	21.295	+	132.441			0,972+		

Continental Shelf Research	207.209	11	18.837	+	217.049		1	1,249+	5	IEO
J. of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	533.569	29	18.399	+	629.737			1,003+		
Environmental Biology of Fishes	190.012	11	17.274	+	207.496	5	7	0,770+	3	Barcelona
Remote Sensing of Environment	251.046	16	15.690	+	264.278			1,410-		Barcelona
Annual Review of Fluid Mechanics	26.9013	2	13.456	-	24.080			6,214+		
J. of fluid Mechanics	214.389	18	11.910	+	256.797	2	0	1,672+		V.E. - Valencia
Marine Biology	509.971	44	11.590	+	550.921	7	2	1,514+	21	V.E.- IEO
J. of the Atmospheric Science	88.116	9	9.790	+	98.297	1		2,099+		
Estuarine Coastal and Shelf Science	210.213	22	9.555	+	262.756			0,938-		IEO
Analitical Chemistry	154.556	17	9.091	+	188.950	2		4,580-	1	Barcelona
Chemosphere	428.314	51	8.398	+	433.869	2		1,019-		
International Journal of Remote Sensing	286.283	35	8.179	+	394.740			0,829+		V.E.
The Analyst	153.393	19	8.073	+	192.327	1		1,843-	1	V.E.-IEO
Deep Sea Research	422.863	56	7.751	+	467.319	2	2	1,417+		Taliarte
J. of Phycology	60.529	8	7.566	-	57.027	1		1,623-	14	V.E.
Phytochemistry	449.196	60	7.486	+	476.682	1		1,179+	1	Santiago
J. of Waterway, Port, Coastal and Oceans Engineering	37.030	5	7.406	-	36.858			0,519+		V.E.- Valencia
Animal Behaviour	114.955	18	6.386	+	131.078	5		2,292+		Santiago
Chemia Analityczna	23.024	4	5.756	-	22.291		1	0,542-	68	



Marine Chemistry	220.184	41	5.370	+	232.791	1	1	1,967-	24	Taliarte
Marine Ecology Progress Series	428.579	83	5.163	+	454.528	8	2	2,038+	13	IEO
J.of Solution Chemistry	137.408	27	5.089	+	176.300	1		0,918+	2	Santiago
Monthly Weather Review	77.433	16	4.839	+	88.559					
J. of Plankton Research	80.935	22	3.679	+	86.682	2		1,349+	4	V.E.- Taliarte
J.of Fish Biology	171.656	34	5.049	+	232.959	4	1	1,112+	13	Taliarte
Aquaculture	356.378	98	3.636	+	376.785	1	6	0,955-	32	Taliaate
Ecological Modelling	357.222	110	3.247	+	386.601		3	0,614-	2	
J. of Natural Products	74.340	29	2.563	+	91.038			1,641+		Santiago
J. of Physical Oceanography	73.766	38	1.941	+	82.362		2	1,767+	67	Taliarte
Botanica Marina	129.270	78	1.657	+	141.809	4	2	0,773+	9	V.E.- Santiago
Limnology and Oceanography	37.891	23	1.647	+	62.212	2	1	2,849-	26	Taliarte
Fishery Bulletin	17.406	11	1.582	-	12.470	5		0,951+	3	IEO
Environmental Science and Technology	161.588	110	1.469	+	197.980			3,511-	9	Barcelona
Nature	83.621	104	804	+	93.657	1	6	28,833+	16	V.E. Santiago

## 6. PETICIÓN DE ARTICULOS A OTRAS BIBLIOTECAS

<u>Accounts of chemical research</u>	<u>1</u>
Acta adriat	1
Advances in applied probability	1
Agricultura	1
Agriculture-Biology-Chemistry	1
Aqua	1
Ambio	1
American Journal of Botany	26
American naturalist	9
American Society Ichth..Herp.Spec.Publ.	2
American zoologist	1
Amphibia reptilia	2
Amst.J.Ecol:	1
An.Just.Cienc.Mar.Limnol.Univ.Nac.	1
<b>Annual Review of Fluids Mechanics</b>	<b>0</b>
Anales de Quimica	2
<b>Analyst</b>	<b>1</b>
Analitica Chimica Acta	19
Anal.Biochem.	1
<b>Analytical Chemistry</b>	<b>2</b>
Analytical Letters	1
Analytical Science	1
<b>Animal Behaviour</b>	<b>5</b>
Ann.Mag.Nat.Hist.Serv.	1
Annals of the Missouri Botanical Garden	4
Annals of the N.Y. Academy science	1
Ann.Rev.Cell.Biol.	1
Annual review of ecology and systematics	2
<b>Annual Review of Fluid Mechanics</b>	<b>0</b>
Annual review of genetics	2
Annual review of psychology	1
Applied catalysis B.Env.	1
Applied environmental microbiology	1
Aguacultural engineering	6
<b>Aquaculture</b>	<b>1</b>
Aquaculture-Nutrition	3
Aquatic botany	2
Aquatic Mammals	4
Aquatic toxicology	3
Arch.Biol.Med.Exp.	1

Arch.Fischwiss	1
Arch.Toxicol.	1
Archipiélago	1
Australasian biotechnology	1
Aust.J.Mar.Freshwat.Res.	7
Behaviour	1
Behaviour Brain science	1
Behaviour Ecol.Sociobiology	3
Belg.J.Bot.	1
Biochemical Systematics and ecology	2
Biocycle	1
Biodiversity and conservation	1
Bioelectrochemistry bioenergy	2
Biological Bulletin	1
Bio.Cell.	1
Bioscience	3
Biotechniques	1
Bio.Technology	1
Biotechnology and applied biochemistry	1
Biotechnology and bioengineering	1
Biol.Bull.Mar.Biol.Lab.Woods Hole	1
Bol.Inst.Esp.Oceanográfico	1
Biol.J.Lin.Soc.	6
Bol.Mus.Mum.Funchal.	1
Boon.Zool.Beitr.	4
<b>Botánica Marina</b>	<b>4</b>
British Phycological Journal	1
Bulletin of American Museum Natural History	1
Bull.Inst.Natl.Sci.Tach.Ocea.P.	1
Bulletin of Marine science	3
Bulletin Math.Biol.	2
Bull.Seismol.Soc.Am.	1
Canadian Journal of Botany	2
Canadian Journal Fish Aquatic Science	3
Canadian Journal Zoology	2
Chaos	1
<b>Chemia Analityczna</b>	<b>0</b>
Chemistry Letters	1
<b>Chemosphere</b>	<b>2</b>
Chromatographie	2
Cichlid Fishes:Behaviour,Ecology and Evolution	1
Cienc.Mar	1
Cladistics	1

<b>Climate Research</b>	<b>0</b>
<b>Coastal Engineering</b>	<b>0</b>
Collect.Bot.(Barcelona)	1
Colloids and Surfaces A.	1
Comp.Biochem.Physiol.	5
Complexity	1
Conservation Biology	4
Conservation Biology: Journal of the Society for	
Conservation Biology	2
<b>Continental Shelf Research</b>	<b>0</b>
Copeia	5
Coral reefs	1
Cryo letters	2
Cryptogame algal	1
Curr.Opin.Cell.Biol.	1
Cybiuim-3E-SER	3
Cytometry	1
<b>Deep Sea Research</b>	<b>2</b>
Deep Sea Res.A.Ocean.Res.Pa.	1
Denki Kagaku	1
Doñana Acta Vertebrata	1
<b>Dynamics of Atmospheres and Oceans</b>	<b>0</b>
Earth and Planetary Science Letters	1
Ecol.Entom.	1
<b>Ecological Modelling</b>	<b>0</b>
Ecol.Monogr.	1
Ecology	11
<b>Electroanalysis</b>	<b>0</b>
Electrophoresis	1
<b>Envirom. Biol. Fish</b>	<b>5</b>
Envirom.Contam.Toxicol	1
Envir.Manago	1
<b>Environmetal Science and Tedhnology</b>	<b>0</b>
Envirom.Toxicol.Chem.	1
España forestal	1
Estuaries	3
<b>Estuarine Coastal and Shelf Science</b>	<b>0</b>
Ethology	1
Ethology and Sociobiol.	1
Etología	1
Euphytica	1
Euophys.Lett.	1

<b>European Journal of Mineralogy</b>	<b>0</b>
Evolution	17
Evolutionary Biology	1
Evolutionary trends in plants	1
Exp.Mar.Biol.Ecol.	1
Fao Fish.Rep.	1
Fish.Physicol.Biochem.	1
Fisheries	1
<b>Fishery Bulletin</b>	<b>5</b>
Fish.Manage Ecol.	1
Fish Res.	3
Fitoterapia	1
Food and Bioproducts-processing	1
Food product design	3
Fractals	1
Genetics	15
Genome	1
Geophys.Journ.Int	1
Geophysical.Res.Lett.	1
Ground water	1
Gulf of Mexico Science	1
Helgol.Wiss.Mecresunters.	1
Hereditas	3
Heredity	15
Herpetología	1
Hidrobiología	4
Hortscience	2
Ices J.Mar.Sci.	2
Industrial and Engineering Chemistry Research	1
IEEE Journal of Oceanic	1
Insects socian X	1
International Council for the Exploration of the Sea	1
Int.J.Biochem.	1
Int.J.Envirom.Anal.Chem.	1
<b>Int.Journal of Remote Sensing</b>	<b>0</b>
Ir.Nat.J.	1
Journal A.W.W.A.	2
Journal Agric.Food Chem.	3
Journal American Chem.Soc.	3
J.Am.Oil.Chem.Soc	2
J.Animal Ecol.	5
J.Of Anal.Atomic.Spectrometry	1
J.Aoac.Int.	1

J.Appl.Ichthyol.	3
J.Aquat.Anim.Health	2
J.Assoc.Official Anal.Chemist.	1
<b>Journal of Atmospheric Sciences</b>	<b>1</b>
J.Biol.Chem.	1
J.Cell.Biol.	1
J.Chem.Ecol.	1
J.Of Chemical Soc.	1
<b>Journal of Chemical Thermodynamics</b>	<b>0</b>
J.Chem.Soc. Faraday	1
<b>J.Chem.Soc.Perkin Trans.</b>	<b>1</b>
Journal of Chromatography	1
J.Of Chromatography A	3
Journal of Cromatography,Biomedical Application	1
J.Of Colloid and Interface Science	1
J.Effect.Microsc. Tech.	1
Journal of Ecology	3
J.Evol.Biol.	1
Journal of Experimental Biology	1
J.Exp.Bot.	2
J.Exp.Mar.Biol.Ecol.	6
<b>Journal of Fish Biology</b>	<b>4</b>
<b>Journal of Fluid Mechanics</b>	<b>2</b>
Journal of Geophysical Research	2
Journal of Herpetology	1
Journal of Math.Biol.	1
<b>Journal of Natural Products</b>	<b>0</b>
Journal Phycol.	2
J.High Resol.Chromatogr.	1
Jour.Of Physical Oceanography	3
The Journal of the Horticultural Science And Biotechnology	1
J.Ichthyol.	1
J.Insect.Behav.	1
J.Of Liquid Chromat. And Relat.Tech.	1
Journal of Luminescence	2
J.Mar.Biol.Ass.V.K.	1
Journal of Marine Biotechnology	2
Journal of Marine Research	1
J.Mol.Evol.	3
J.Molluscan-Stud	2
J.Northwest Atl.Fisch.Sci.	1
<b>J.Organic Chemistry</b>	<b>3</b>
Journal of Parasitology	1

<b>Journal of Phycology</b>	1
J.Phys. A	1
J.Phys. I	1
Berichte der Bunsen Gesellschft Fur Physikalische Chemie an International Journal of Physical Chemistry	1
Journal Phys.I.France	1
<b>Journal of Physical Oceanography</b>	0
Journal Phys.Soc.Japan	2
<b>J.Plankton Research</b>	2
J.Plant.Physiol.	3
<b>J. of Quantitative Spectroscopy &amp; Radiative Transfer</b>	0
J.Science Food Agriculture	2
<b>J.Solution Chemistry</b>	1
J.Stat.Physics	2
J.Theor.Biol.	1
<b>J.Volcanology &amp; Geothermal Res.</b>	0
<b>J.Waterway Port Coast. &amp; Ocaen Eng.</b>	0
J.World Aquaculture Soc.	2
Langmuir	2
Lebeusmittel Wissensch.und Techn.	1
Limnologica	1
<b>Limnol.Oceanogr.</b>	2
Lipids	1
<b>Marine Biology</b>	7
<b>Mar.Ecol.Progr.Series</b>	8
Mar Freshwat.-Res.	2
<b>Marine Geology</b>	0
Mareine Mammal Sci.	1
Marine Pollution Bulletin	1
<b>Marine Chemistry</b>	1
<b>Meassurement</b>	0
Microbiol.	1
Microbial Ecology	1
Microbiological Reviews	1
Molecular Biology and Evolution	3
Molecular Ecology	12
Mol.Gen.Genet.	1
<b>Monthly Weather Review</b>	0
<b>Nature</b>	1
Naturwiss en Schaften	1
Neth.J.Sea Res.	1
Neurotoxicology	1
New scientist	1

N.Z.Fish Res.Bull.	1
Nucleic Acids Res.	1
Nutritional Reviews	1
Oceanol Acta	1
Oealia	1
Oecología Acuática	1
Oikos	2
Origins Life Ecol.Biosphere	1
Oxyx	1
Parasite	1
Phil.Trans.R.Soc.	1
Phycologia	1
Phil.Trans.Roy.Soc.	1
Physica A	2
Physica D	8
Phys.Letter A	11
Phys.Rep.	1
Phys.Rev.A	4
Phys.Rev. B	1
Phys.Rev. E	8
Phys.Rev.Lett.	8
Physics	1
Physics Education	4
Physics Letters A	2
Physiol.Behav.	1
<b>Phytochemistry</b>	<b>1</b>
Plant Breeding	1
Plant Cell Physiology	1
Plant Cell Rep	4
Plant Med.	1
Plant Molecular Biology	1
Plant Mol.Biol.Rep.	1
Plant Science	1
Plant Systematics and Evolution	5
Planta Medico	1
Polar Biology	2
Proc.Acad.Nat.Phila.	1
Proceedings of the Nat.Acad. of Sciences	6
Proc.R.Soc.Land.	2
Proc.R.soc.Landen Ser.B	1
Prog.Oceanogr.	5
Querws	1
Rec.West.Aust.Mus.	1



<b>Remote Sensing Of Environment</b>	<b>0</b>
A review of the Lifespan	1
Revista Española de Herpetología	1
Rev.Mod.Physics	1
Rev.Mod.Physics science	2
The science of the total Environment	1
Seaweed Res-utilisation	1
Silvae Genet.	1
Smithson.Contrib.Zool.	2
Soil Science	1
South African J. Of Marine Science	1
S.Afr.J.Wildl.Res.	1
Systematic Botany	5
Sys-Parasitol	2
Talanta	3
Tasm.Fish Res.	1
Taxon	2
Tetrahedron Letters	1
Theor.Population.Biol.	1
Thermochimica Acta	1
Trads in Ecology	10
Tree	1
Trends in Food Science and Technology	1
Vie Miliev	3
Wat.Res.	2
Water Science and Technology	1
Watsonia	1
Wildlife Society Bulletin	1
Z.Tierpsychol	1
Zoological Journal of the Linnean Society	1
Zoológica	1
Zool.Scree.	1

7. RELACIÓN DE REVISTAS CON 10 Ó MAS PETICIONES A OTRAS  
BIBLIOTECAS DURANTE 1999

American Journal of Botany	12
Analitica Chimica Acta	19
Ecol.Monogr.	11
Evolution	17
Genetics	15
Heredity	15
Molecular Ecology	12
Phys.Letter A	11
Trads in Ecology	10



8. RECUENTO DE REVISTAS QUE NOS HAN PEDIDO OTRAS  
BIBLIOTECAS DURANTE 1999

<b>Aquaculture</b>	<b>6</b>
<b>Botanica Marina</b>	<b>2</b>
<b>Chemia Analityczna</b>	<b>1</b>
<b>Chemometrics</b>	<b>1</b>
<b>Continental Shelf Research</b>	<b>1</b>
<b>Deep Sea Research</b>	<b>2</b>
<b>Ecological Modelling</b>	<b>3</b>
<b>Environmental Biology of Fishes</b>	<b>7</b>
Journal of Chemical Education	1
J. of Experimental Marine Biology & Ecology	2
<b>Journal of Fish Biology</b>	<b>1</b>
J. of Geophysical Research	3
<b>J. of Physical Oceanography</b>	<b>2</b>
<b>Limnology and Oceanography</b>	<b>1</b>
<b>Marine Biology</b>	<b>2</b>
<b>Marine Chemistry</b>	<b>1</b>
<b>Marine Ecology Progress Series</b>	<b>2</b>
Marine Pollution Bulletin	1
<b>Nature</b>	<b>6</b>
Physics of Chemistry of Liquids	1
The Progressive Fish Culturist	1
Science	4

ULPGC.Biblioteca Universitaria



\*660186\*

**BAS 050 EVA eva**