

## UN INTENT DE DIVULGACIÓ DE LES CIÈNCIES DE LA NATURA A CATALUNYA: LA REVISTA PHYSIS

S. Maluquer i Maluquer \*

Rebut: desembre 1983

### RÉSUMÉ

Un essai de vulgarisation des sciences de la nature en Catalogne: la revue Physis

Pendant l'année de 1918 parût en Catalogne une très bonne revue de divulgation des Sciences Naturelles, **Physis**, qui tenta d'éveiller dans le grand public l'intérêt pour la Nature et pour son étude et protection.

Dans l'éveillement général de la Catalogne à ce moment-là, **Physis** fût comme un éclaireur qui, pendant une année, chercha de débrouiller un chemin qui, peut-être, n'était pas encore viable.

On explique ici les caractères de la publication, en faisant un résumé de son histoire.

L'estudi de les Ciències Naturals a Catalunya va iniciar la seva racionalització i sistematització, si bé encara amb moltes mancances, amb motiu de la constitució, a la fi de 1899, de la Institució Catalana d'Història Natural.

Entre els seus fundadors i primers membres, entusiastes afeccionats que varen demostrar que la seva vàlua científica era plenament equiparable a la dels millors professionals, hi havia els germans Salvador i Josep Maluquer i Nicolau —entomòleg el primer, malacòleg i oceanògraf el segon— als quals s'uní, el 1908, el seu germà Joaquim, herpetòleg.

A partir de 1901, la Institució començà a editar el seu *Butlletí* que, en agafar volada, va anar accentuant també progressivament el seu caire de publicació dedicada

a la investigació científica més que no pas a la divulgació destinada al gran públic.

Els germans Maluquer, sense deixar la tasca purament científica, volgueren llavors, i ensems, contribuir també a la vulgarització i difusió de les Ciències Naturals i a crear així una actitud de respecte i comprensió envers la Natura, potser nova al nostre país, però que ja predominava a gran part de l'Europa més avançada.

El vehicle escollit per a aquesta tasca va ésser la creació, en la qual intervingueren decisivament, d'una revista de periodicitat mensual; així aparegué, el mes de gener de 1918, el número 1 de *Physis, Revista de Ciències Naturals*, amb l'afegitó de «Publicació destinada als amics de la Naturalesa». El redactor en cap era Josep Maluquer i Nicolau i, com a adreça, hi

\* Aribau, 271. 08021 Barcelona.



# Physis

Revista de Ciències Naturals



FIG. 1. Capçalera d'un número de la revista *Physis*.

figurava l'Apartat de Correus núm. 654, de Barcelona. El preu era d'1 pesseta el número solt i la subscripció costava 10 pessetes l'any.

El primer número s'obria amb una «Salutació» dirigida «A tots els aimants de les Ciències Naturals i a totes aquelles persones o entitats que a Catalunya i fora d'ella treballen en profit, honra i prestigi de les mateixes». S'autodefinia com a forment part «de la Catalunya que treballa i que pensa» i en el seu camp d'acció, ben ampli, hi entraven la Zoologia sistemàtica, la Biologia, la cura de Terraris i Aquaris, la Geografia física i descriptiva i la Meteorologia, així com les exploracions, descobertes i viatges, sense faltar-hi tampoc la bibliografia científico-natural.

No cal fullejar gaire *Physis*, per a veure-hi tot seguit la clara intenció de ser «l'obra ben feta» i reconèixer que ho va assolir a pesar de la seva curta vida. Així, en l'aspecte del contingut, s'hi nota una acurada selecció i una ben calculada proporció entre els articles més científics, els de caire divulgatiu i de ciència pràctica, les notes breus sobre qualsevol aspecte relacionat amb la Natura, i les informacions d'utilitat, tant bibliogràfiques com del noticiari científic, sense oblidar de contribuir al millor coneixement de la història de la Ciència catalana a través de les biografies dels naturalistes més destacats del nostre país.

En l'aspecte estètic, cal ressaltar una presentació moderna d'acord amb l'època, molt acurada, on es va vigilar molt la part gràfica i es va tenir cura especialment de la capçalera de la revista (fig. 1), els encap-

çalaments de les seccions fixes, les vinyetes i detalls, els distints tipus de lletra i la fàcil localització visual de notes i ressenyes.

Quant a les col·laboracions, els fonaments de *Physis* es troben en les dels ja esmentats germans Maluquer, que hi publicaren una multitud de treballs, notes, ressenyes i, fins i tot, mantingueren alguna Secció fixa (com la de «L'amic del Terrari i de l'Aquari» a càrrec d'en Salvador). Firmades amb nom complet, amb inicials o amb pseudònims i, fins i tot, sovint, de forma anònima, tots tres germans hi deixaren una empremta decisiva però, al mateix temps, no hi faltaren altres col·laboradors de vàlua reconeguda com ara J. B. d'Aguilar-Amat, Amador Romani, l'herpetòleg alemany Dr. Haas, mossèn Faura i Sans, etc.

El Sumari temàtic de l'any 1918, publicat en el núm. 10/12 de *Physis*, és revelador de l'esforç fet, ja que els treballs, agrupats en més de 20 apartats, són nombrosos i variadíssims (vegeu l'Apèndix).

Cada número portava una coberta de cartolina de color variable (gris, salmó o blau) amb el nom de la revista, el Sumari del fascicle, una vinyeta sempre diferent i al·lusiva a algun dels articles del contingut, i les dades habituals en tota publicació periòdica. El revers, igualment com la contraportada, es destinava a anuncis comercials de cases especialitzades en materials per al conreu de les Ciències Naturals i publicacions del mateix caire. Hi figuraren també, a vegades, les adreces de les principals societats científiques de Catalunya i de la resta de l'Estat, i altres anuncis si-

milars. La major part dels anunciants mantingueren plena fidelitat a la revista i s'hi anunciaren en tots i cada un dels fascicles.

Durant els primers nou mesos de 1918, *Physis* va aparèixer regularment; l'últim trimestre, en canvi, va publicar un fascicle triple (núms. 10/12) en la primera pàgina del qual una breu nota «als amics de *Physis*» els advertia que, a partir del primer de gener de 1919 s'encarregaria de la revista un editor, s'implantarien algunes reformes i s'alteraria el preu, fet pel qual es consideraven caducades totes les subscripcions i que, en tot cas, els antics subscriptors rebrien, amb el primer número del nou any, una nova invitació per a subscriure-s'hi.

Aquest últim número triple contenia un extens i documentat «Projecte de l'Institut Oceanogràfic de Catalunya presentat a l'Ajuntament de Barcelona i a la Mancomuni-

tat de Catalunya pels seus autors, senyors Falguera, Maluquer (Josep) i Vilaseca», i del qual es preveia l'emplaçament al futur passeig Marítim, prop del parc de la Ciutadella, i que podem considerar com un directe antecedent de l'actual Institut d'Investigacions Pesqueres de la Barceloneta.

Va ser el «cant del cigne» de *Physis*. No hem pogut esbrinar les raons exactes, potser econòmiques, potser d'altre tipus, però el cert és que amb l'any s'acabà la revista, que el 1919 ja no reaparegué.

L'intent de *Physis* no va reeixir en no aconseguir la continuïtat. Tanmateix, la seva lectura 65 anys després, és encara interessant i, a més, ens mostra un bell exemple de l'esperit de treball, alhora científic i patriòtic, que menava els passos d'aquells primers conreadors de les Ciències Naturals a Catalunya, precursors del seu gran desenvolupament actual.

# Íbysis

Revista de Ciències Naturals

1918

## Sumari

### Aquaris

Idea general de com se disposa i cura un aquari . . . . .	25
Plantes d'aquari . . . . .	59, 77, 95, 112
Llevors de les plantes aquàtiques . . . . .	30
La cicuta aquàtica . . . . .	30
L'aquari invadit d'algues verdes . . . . .	30
La cria de peixos en l'aquari i llur alimentació. . . . .	31
Petits animals d'aquari . . . . .	78
Agrupacions d'amics de l'aquari a Alemanya . . . . .	79
L'alimentació dels peixets d'aquari. . . . .	95
La plaga de les algues verdes en l'aquari	114
Infusorios . . . . .	129
Treballs del «Grup d'amics dels Aquaris» de Barcelona . . . . .	167
Té V. ja un aquari a casa? . . . . .	215
L'aquari de cambra marí . . . . .	215

### Bibliografia

Botànica . . . . .	41
Zoologia de les Balears. . . . .	222
Entomologia catalana . . . . .	224
Revistes . . . . .	36, 67, 130, 171
Societats i Corporacions. . . . .	34, 65, 99, 115

### Bíografies

Artur Bofill i Poch . . . . .	52
Jaume Almera, pvre. . . . .	92, 106, 120, 137

### Botànica

Bibliografia Catalana . . . . .	41
---------------------------------	----

La cicuta aquàtica . . . . .	30
Conservació de llevors de plantes aquàtiques. . . . .	30
Les plantes aquàtiques. . . . .	59, 77, 95, 112
La geografia botànica de la Península Ibèrica . . . . .	99
Herboritzacions pel Montseny . . . . .	109
Exploració botànica d'Iviça i Formentera . . . . .	132
<i>Sequoia gigantea</i> . . . . .	133
El Jardí d'aclimatació d'Alger . . . . .	183

### Entomologia (insectes)

La manera de buscar las crisàlidas. . . . .	61
Neuròpters de Catalunya . . . . .	67
Els petits arquitectes . . . . .	72
L'Entomologia. (La primera excursió d'enguany) . . . . .	75
Cicindeles de Catalunya . . . . .	82
Les picadures dels insectes . . . . .	84, 148
La cria de papellones . . . . .	84
Insectes marins . . . . .	204
L'escarabat cantaire del Japó. . . . .	216
La miel como alimento y restaurador. . . . .	100, 148
Neuròpters d'Andorra . . . . .	116

### Erpetologia

Un fòssil vivent ( <i>Sphenodon punctatum</i> ) . . . . .	49
L' <i>Alytes obstetricans</i> Laur. i la pretinguda generació espontània dels gripaus . . . . .	56
Cacera de sargantanes i llargandaxos. . . . .	62



Alimentació forçosa de les serps . . .	78
Serps de dues quès . . . . .	79
La posta del gripau . . . . .	79
Nostres llargandaixos . . . . .	72
La posta de les sargantanes del Ferrarium . . . . .	96
Lagartos interesants . . . . .	117
Les tortugues de Catalunya . . . . .	138
La <i>Coronella gironica</i> Daud . . . . .	166
Alguns reptils rars i molt interessants . . . . .	186

## Geografia

El Llac Victòria Nyanza (Àfrica equatorial) . . . . .	6
Ohijesa (Recuerdos de juventud de un indio Sioux) . . . . .	19, 209
El petits arquitectes (Lletres de Wal-fishbay) . . . . .	69
Records d'una excursió al Gran Sasso d'Itàlia . . . . .	89
Exploració a Ibiça i Formentera . . . . .	100
Herboritzacions pel Montseny . . . . .	109
Exploració científica al Nord de la província de Lleida . . . . .	132
Sequoyah! (Califòrnia) . . . . .	133
El Circo de Gavarnie . . . . .	143
El silbo de los Gómeros . . . . .	226

## Hidrobiologia

Curset de biologia lacustre en el Museu de Catalunya . . . . .	79
Vegi's <i>Aquaris</i> .	

## Horticultura

Observacions generals que deuen tenir-se en compte per a plantar o sembrar . . . . .	32
Plantes gelades . . . . .	64
La araucària . . . . .	64
Sobre la poda de las plantas de habitació . . . . .	64
L'estany de casa . . . . .	80, 127, 168, 184
Riega bien tus plantas . . . . .	128
Limpieza de los tiestos . . . . .	145
Els arbres fruiters . . . . .	220
Per a fer reviscolar i cuidar les esparrragueres . . . . .	82
Vegi's <i>Botànica</i> .	

## Jardineria

Vegi's *Botànica, Horticultura*.

## Malacologia (mol·luscos)

El <i>Buliminus detritus arnouldi</i> , Fagot a Catalunya . . . . .	14
Las náyades del Ebro . . . . .	80
Mol·luscos de l'estany de Montcortès . . . . .	132

## Mastologia (mamífers)

Les rates pinyades . . . . .	122
------------------------------	-----

## Museus (Estacions biològiques. Institucions)

El Vivàrium del Parc de Barcelona . . . . .	80
El Museu Senckenberg de Francfort s/M . . . . .	85
Una visita al Museo Oceanográfico de Berlín . . . . .	173
El jardí d'acimatació d'Alger . . . . .	183
Projecte de «Institut Oceanogràfic de Catalunya» . . . . .	190
La estació biològic-marina de la costa Murman al Nord de Rússia . . . . .	202
El Jardí Zoològic de Buenos-Aires . . . . .	209
L'aquari de cambra marí . . . . .	215

## Oceanografia

Conferències sobre assumptes marítims . . . . .	115
El mar i la llum . . . . .	101
Una visita al Museo Oceanográfico de Berlín . . . . .	173
Institut Oceanogràfic de Barcelona . . . . .	190

## Ocelleria

El canario . . . . .	169
Per a lograr major posta i millor calitat dels ous en les gallines . . . . .	128
Notes del meu corral . . . . .	146
Algo sobre enfermedades de nuestros pájaros enjaulados . . . . .	63
Ocells de pas en l'Albufera de València . . . . .	84
El gran ocell marí ( <i>Diomedea</i> ) . . . . .	87
La protecció a los pájaros . . . . .	97
Els pavos reals . . . . .	145

Sobre el uso del azufre en la cria de volátiles . . . . .	145		
<b>Piscicultura</b> (peixos)			
Sobre la tramesa de petites anguiles . . . . .	114		
La cria de peixos en l'aquari i llur alimentació . . . . .	31, 96		
L'estany de casa . . . . .	80, 127, 168, 184		
Localitats típiques per a <i>Gasterosteus</i> i <i>Fundulus</i> . . . . .	96		
Vegi's <i>Aquaris</i> .			
<b>Recol·lecció</b>			
El excursionismo y las Ciencias Naturales . . . . .	9		
La manera de buscar les crisàlides . . . . .	61		
La cacera de sargantanes i llargandaxos . . . . .	62		
Petits animalets d'aquari . . . . .	78		
Mi equipo de excursiones . . . . .	101		
Remedio contra picaduras de insectos y abejas . . . . .	148		
Treballs del «Grup d'amics dels aquaris» de Barcelona . . . . .	167		
Com ens protegim i curem de les picades dels insectes en nostres excursions . . . . .	84		
Resum de Notes i instruccions generals que deuen tenir present els naturalistes i recol·lectors . . . . .	217		
		<b>Terraris</b>	
		L'aigua de beure i banyar-se en el terrari . . . . .	62
		Si fuig del terrari algun <i>Molge</i> . . . . .	62
		Alimentació forçosa de les serps . . . . .	78
		El Vivarium del Parc de Barcelona . . . . .	80
		Noves adquisicions del Vivari del Museu de Catalunya . . . . .	181
		Vegi's <i>Erpetologia</i> , <i>Aquaris</i> .	
		<b>Vivaris</b>	
		Vegi's <i>Terraris</i> , <i>Aquaris</i> , <i>Museus</i> .	
		<b>Zoogeografia</b>	
		Dispersió geogràfica del <i>Buliminus detritus arnouldi</i> Fagot a Catalunya . . . . .	14
		La Zoogeografia y la historia de la tierra . . . . .	149, 178
		<b>Zoologia</b>	
		Vegi's <i>Mastologia</i> , <i>Ocelleria</i> , <i>Erpetologia</i> , <i>Malacologia</i> , <i>Entomologia</i> , <i>Recol·lecció</i> , <i>Aquaris</i> , <i>Terraris</i> , <i>Piscicultura</i> .	
		<b>Zoològics (Parcs-)</b>	
		Vegi's <i>Terraris</i> , <i>Museus</i> .	

