

Publicacions rebudes

UPC. Butlletí de la Universitat Politècnica de Catalunya, n. 6

Tintín a Barcelona. Fundació Joan Miró, Centre d'Estudis d'Art Contemporani. Barcelona.

Julius Bissier. Fundació Joan Miró, Centre d'Estudis d'Art Contemporani. Barcelona.

Perspectiva Escolar, Publicació de Rosa Sensat. n. 87

Expodiar, publicació d'Ex-pocultura 1984. Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya. n. 14 al 18.

Jordi Tió i Rotllant. *Molins de vent a les comarques gironines* - Girona, Col·legi Oficial de Pèrits i Enginyers Tècnics de Girona; Escola Universitària Politècnica de Girona, 1984. 142 pàgs, il·l.



A. Malet, J. Paradís. *Els orígens i l'ensenyament de l'àlgebra simbòlica*. Barcelona, Institut de Ciències de l'Educació Universitat de Barcelona, Col·lecció Documents-67, Grup d'Història i didàctica de les matemàtiques. Edicions de la Universitat de Barcelona, 325 pàgs, il·l.

Roman Jacobson, Morris Hale. *Fonaments del llenguatge*. Barcelona, Biblioteca Argenté i Joaquim Llisterri. 132 pàgs.

Vocabulari de metal·lúrgia. Universitat Politècnica de Catalunya, vice-rectorat d'Extensió i Comunitat Universitària. Barcelona, 1984

Fred Hoyle. *El universo intel·ligent, un nuevo enfoque del origen y la evolución de la vida*. Editorial Grijalbo. Barcelona, 1984, 256 pàgs, il·l.

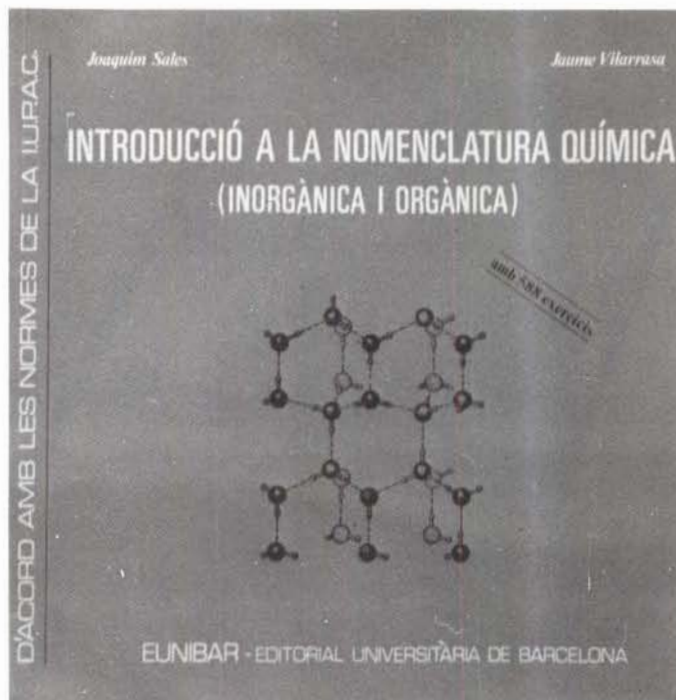
Manual de supervivència para una guerra nuclear. Cuadernos de Integral. Barcelona, 1984, 147 pàgs, il·l.

Catàleg de l'arxiu 1969-1984. Fundació Jaume Bofill. Barcelona, 1984, 66 pàgs.

Joan Prat i Carós. *La Mitologia i la seva interpretació*. Barcelona, col·lecció Coneguem Catalunya-7, col·lecció dirigida per Montserrat Mateu. La llar del llibre / els llibres de la frontera, 1984, 273 pàgs.

Erwin Schrödinger. *Què és la vida?*. Barcelona, clàssics del pensament modern, edicions 62. Diputació de Barcelona. Traducció de Núria Roig, edició a cura de Joan Senent-Josa i J. Wagensberg, pròleg de Jordi Flos. 220 pàgs, il·l.

Harold Evans. *Diseño y Compaginación de la prensa diaria*. Mèxic, Edicions G. Gili S.A., 1984, 227 pàgs, il·l.



S. Curran, R. Curnow. *Primeros pasos en basic*. Barcelona, 1984, 208 pàgs, il·l.

S. Curran, R. Curnow. *El estudiante y el ordenador*. Barcelona, 1984, Editorial Gustavo Gili S.A. 168 pàgs, il·l.

Peter Lafferty. *Así se empieza; introducción a los ordenadores*. Barcelona, 1984, Editorial Gustavo Gili, 204 pàgs, il·l.

S. Curran, R. Curnow. *Juegos, imágenes y sonidos*. Barcelona, 1984, Editorial Gustavo Gili, 268 pàgs, il·l.

L'establiment del llenguatge administratiu. Actes de les jornades sobre l'establiment del llenguatge administratiu català.

Generalitat de Catalunya, Escola d'Administració Pública de Catalunya, publicades a cura de Carles Duarte i Raimon Alamany. Barcelona, 1984, 90 pàgs.

Leonhard Euler (1707-1783). Butlletí de la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques, Filial de l'Institut d'Estudis Catalans, Segona època: Volum II, núm 4 Barcelona 1984, 132 pàgs.

Memòria d'activitats any 1983. Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, 1984, 373 pàgs.

Catàleg de propostes de dinamització cultural, cançó 1984. Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya, Direcció General de Difusió Cultural, Servei de Promoció Cultural. Barcelona, 1984, 154 pàgs, il·l.



M. Angels Marqués i Roca. *Les Formacions quaternàries del Delta del Llobregat* Institut d'Estudis Catalans, Arxius de la Secció de Ciències LXXXI. Barcelona, 1984, 281 pàgs, il·l.

Joan Domènec Ros i Aragonès, Ignasi Olivella i Prats, Josep M. Gili i Sardà. *Els sistemes naturals de les illes Medes*. Institut d'Estudis Catalans, Arxius de la Secció de Ciències LXXIII. Barcelona, 1984, 828 pàgs, il·l.



Butlletí interior dels seminaris de la Delegació d'ensenyament Català d'Omnium Cultural, n. 204, 205, 206.

Revista CIDOB d'Afers Internacionals. Centre d'Informació i Documentació Internacional a Barcelona, Estiu 1984, n.º 4.

Costura 3, revista de ingenieria para la industria del vestido, números 77 al 79.

Revista de Girona, publicació trimestral de la Diputació de Girona, n. 105 i 106.

El 9 NOU, Publicació independent de les comarques d'Osona i el Ripollès, n. 473 al 491.

EL MÓN. Setmanari d'informació general, n. 125 al 132.

El Correu de la Unesco, una finestra oberta al món, n. 75 al 77.

Trenc d'Alba, La revista de Sants, Hostafrancs i La Bordeta, n. 17

Aster, Butlletí informatiu de l'Agrupació Astronòmica de Sabadell, n. 84 al 87.

Astrum, revista de divulgació científica, òrgan de l'Agrupació Astronòmica de Sabadell, n. 57 i 58.

Mundo Científico, la Recherche, edició en espanyol de Scientific American, n. 96 al 98.

L'avencç, n. 74 al 76

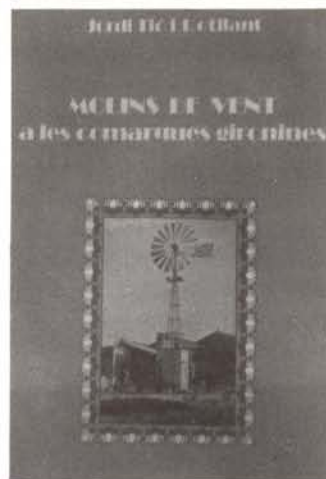
Al Vent, revista de Terrassa, n. 72 al 73

Joaquim Sales, Jaume Villarasa. *Introducció a la nomenclatura química (inorgànica i orgànica)*. Barcelona, 1984, Editorial Eunibar, 154 pàgs. il·l.

La investigación científica en España: contribució del CSIC. Monografías del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Gabinete de Estudios de la Presidencia, Madrid, 1984, 94 pàgs.

Scienza Esperienza. Mensile della Cooperativa Nuovo Sapere, n. 17 i 18.

Congrés Internacional de Teatre de Catalunya 1985, n. 1



Treball, Organ Central del Partit Socialista Unificat de i especial Festa Treball.

Quaderns d'Arquitectura i Urbanisme, Publicació del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya. Gener, Febrer, març 1984.

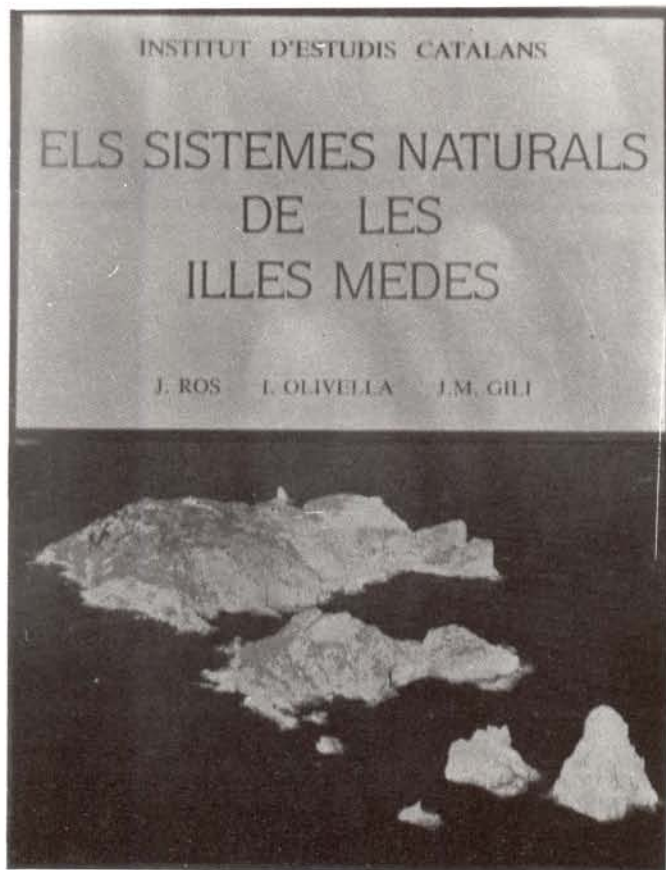
Alabrent, Revista Informativa del Papel y del Cartón, n. 1. Alta direcció.

Els sistemes naturals de les illes Medes

Publicat per Joan Domènec Ros i Aragonès, Ignasi Olivella i Prats, Josep M. Gili i Sardà. Institut d'Estudis Catalans, Arxius de la Secció de Ciències LXXIII.

Potser val la pena començar el present comentari amb la relació d'algunes xifres força significatives de la magnitud d'aquesta publicació. Trobem 828 pàgines dividides en 42 articles i dos apèndixs, més tres mapes de color; figuren 60 autors i col·laboradors i són descrits un total de 1.934 taxons (espècies, subespècies i formes) tant d'animals com de vegetals, terrestres i marins. Bona part de la informació és el resultat de sis programes de recerca subvencionats per diverses institucions, als quals s'afegeix el treball de diversos autors aliens a aquest programes i que havien estudiat per altres vies, la riquesa natural de les Medes.

Davant d'un treball d'aquest tipus, el comentarista experimenta la temptació de lliurar-se a consideracions entusiastes. I possiblement aquesta postura és molt asse-



nyada; si més no, raons no en falten i concorda plenament amb l'esperit entusiasta dels autors del llibre que, malgrat uns migrats recursos (com ells mateixos reconeixen), han dut a terme un treball molt meritori.

El llibre s'ha anat estructurant al voltant del treball de recerca efectuat pel Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona, sota la direcció de Ramon Margalef, i on ocupa un paper destacat el Dr. Joan Domènec Ros. Aquest nucli de recerca, els mèrits del qual no cal comentar per coneguts de tothom, ha investigat des del 1972 les característiques dels fons submergits de l'arxipèlag empordanès primer descrivint les seves comunitats per assolir després l'estudi del seu funcionalisme. Com a resultats d'aquests treballs, que continuen actualment, hom posseï

una àmplia informació sobre els fons marins i, l'any 1978, s'albirà la possibilitat de reunir en una publicació tots aquests coneixements i d'altres que es dispersaven en un ampli ventall d'investigadors de moltes branques de la biologia. Les gestions realitzades amb l'Institut d'Estudis Catalans prosperaren i vet aquí que el consell de redacció va emprendre la tasca de concretar la col·laboració dels autors dels diferents articles.

El resultat d'aquests esforços és una monografia d'alt nivell científic que sorprèn per l'ampli temari contingut. Encara que una visió més crítica ens pot permetre descobrir certes inevitables llacunes d'alguns temes que han estat negligits o tractats de forma limitada això no desmereix en absolut l'obra sinó que més aviat ens mostra que encara queda feina a fer i cal impulsar nous estudis sobre les Medes que, amb tota probabilitat, és l'indret millor estudiat de tot el litoral català.

Concretament, el llibre dedica tres articles destinats a la presentació i a la cloenda, dos més que exposen les característiques geològiques, meteorològiques i oceanogràfiques de les illes, un altre dedicat a recordar-ne el passat, tretze

que presenten els organismes i les comunitats de la superfície emergida i vint-i-tres sobre els fons marins de l'arxipèlag.

Hi ha un esquema general que segueix la majoria d'articles, sobretot aquells destinats al bentos s'exposen les característiques generals del grup taxonòmic, els antecedents del seu estudi al litoral català, unes consideracions ecològiques generals, la llista d'espècies obtingudes a les illes Medes i els comentaris sistèmatics, bionòmics i ecològics corresponents.

Tal i com comenta el doctor Ramon Margalef a la introducció general, les illes Medes poden considerar-se un accident trivial, perllongació mar endins del massís del Montgrí. La fondària de l'espai que les separa de la costa tot just assoleix els 30 metres i fa uns milers d'anys no estaven separades del continent. Però ara ho estan i això els dóna una importància especial. Malgrat la poca entitat d'aquestes illes com a tals, hi ha evidències que poden presentar un efecte de conservatisme quant als organismes que hi viuen, ja que no es poden sostreure d'un cert confinament. És clar que ens referim sobretot als organismes marins. Els que viuen a la part

emergida es pot dir que hi han arribat tots els que han volgut per expressar-ho d'alguna manera.

Aquests fets ens mostren que les illes Medes no es poden sostreure d'una problemàtica genuïnament biogeogràfica.

Altrament, les illes són accidents que interaccionen amb el fluid que les envolta i hi provoca diverses deformacions dels corrents. Aquest fet ocasiona un augment de fertilitat de l'aigua, tot permetent una major productivitat i afavoriment l'establiment de colònies d'aus marines, sobretot perquè a les illes petites no es troben grans depredadors. La presència d'una nombrosa colònia de gavià argentat, la segona més nombrosa del litoral espanyol, provoca la presència d'una vegetació de tipus ornitocopròfila única al nostre País.

Un aspecte important, al qual els autors es refereixen sovint i que mereix la dedicació d'un article i de dos apèndixs, és el de la preservació de les illes Medes com a parc natural. I aquest interès ve donat per l'extraordinari valor de l'arxipèlag empordanès. Els seus fons submarins, coneguts arreu del món per submarinistes i visitants, són d'un gran

interès perquè conserven una gran diversitat de comunitats i, en general, encara en bon estat. Després d'una història rica en trasbalsos, els illots han quedat relativament tranquils i la naturalesa subaquàtica es manté com un bonic exemple de les comunitats de la regió. I nosaltres afegiríem l'interès que representen les Medes per a la nostra comunitat científica donada la gran quantitat d'informació acumulada en els diferents treballs de recerca que hom ha efectuat.

De fet, des de fa aproximadament un any, les illes Medes compten amb la protecció, aprovada pel Parlament de Catalunya, dels seus fons submarins. Però com acostuma a passar, donats els migrats recursos de la Generalitat, hi manca un servei de vigilància que faci efectiva la protecció. Altrament, les mesures de salvaguarda haurien d'anar més enllà i contemplar una infraestructura, de la qual remarquem la creació d'un laboratori o centre de recerca permanent. De fet, la monografia que comentem és el millor argument i una excel·lent garantia de l'eficàcia dels nostres investigadors a l'hora de bastir aquest desitjable centre.

CLÀSSICS DEL PENSAMENT MODERN

Què és la vida?
La ment i la matèria

ERWIN SCHRÖDINGER

Clàssics del pensament modern, 17, 224 pàgs.

Un llibre suggestiu on l'autor –Premi Nobel de física 1933 i un dels científics més importants de la nostra època– planteja les grans qüestions de l'existència humana. Versió catalana de Núria Roig.



De venda a
totes les llibreries

Edicions 62 · Diputació de Barcelona