

## ANEXO I

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS ESPECIALIZADOS (se citan sólo a partir de 1991)

88. 1991a. PÉREZ, A. MARCOS, C. & **ROS, J. D.**  
Environmental and biological changes related to recent human activities in the Mar Menor (SE Spain). *Marine Pollution Bulletin*, 23:747-751
89. 1991b. PÉREZ-RUZAFÁ, A.; CALVÍN, J.C.; MARCOS, C.; MARÍN, A.; PÉREZ-RUZAFÁ, I.M.; TERRADOS, J.; **ROS, J.D.**  
Contribución al estudio de las comunidades bentónicas de Cabo de Palos (Murcia, SE de España) y su cartografía bionómica. *Actas V Simposio Ibérico de Estudios Bentos Marino*:107-130.
90. 1991c. MARÍN, A.; **ROS, J.D.**; PÉREZ-RUZAFÁ, I.M.  
La alimentación de los gasterópodos bentónicos. Aplicación de un método inmunológico y primeros resultados. *Actas V Simposio Ibérico de Estudios Bentos Marino*:87-106.
91. 1991d. **ROS, J. D.** & CARDELL, M. J.  
Effect on benthic communities of a major input of organic matter and other pollutants (coast off Barcelona, Western Mediterranean). *Toxicological and Environmental Chemistry*, 31-32:441-450
92. 1991e. MARÍN, A. & **ROS, J. D.**  
Presence of intracellular zooxanthellae in Mediterranean nudibranchs. *Journal of Molluscan Studies (T. E. Thompson Memorial Issue)*, 57:87-101
93. 1991f. **ROS, J. D.** & MARÍN, A.  
Adaptive advantages of the "symbiosis" between algal chloroplasts and Sacoglossan molluscs. In: *Homage to Ramon Margalef, or Why there is such pleasure in studying nature* (J. D. Ros & N. Prat, eds.) *Oecologia aquatica*, 10:271-298. Publicacions Universitat de Barcelona. Barcelona
94. 1991g. TERRADOS, J. & **ROS, J. D.**  
Production dynamics in a macrophyte-dominated ecosystem: The Mar Menor coastal lagoon (SE Spain). In: *Homage to Ramon Margalef, or Why there is such pleasure in studying nature* (J. D. Ros & N. Prat, eds.) *Oecologia aquatica*, 10:255-270. Publicacions Universitat de Barcelona. Barcelona
95. 1991h. **ROS, J. D.** & CARDELL, M. J.  
La diversidad específica y otros descriptores de contaminación orgánica en comunidades bentónicas marinas. In: *Diversidad biológica. Biological diversity* (F. D. Pineda, M. A. Casado, J. M. de Miguel & J. Montalvo, eds.):219-221. Fundación Ramón Areces. Madrid
96. 1992a. MARÍN, A. & **ROS, J. D.**  
Dynamics of a peculiar plant-herbivore relationship: the photosynthetic ascoglossan *Elysia timida* and the chlorophycean *Acetabularia acetabulum*. *Marine Biology*, 112:677-782
97. 1992b. TERRADOS, J. & **ROS, J. D.**  
Growth and primary production of *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson in a Mediterranean coastal lagoon: the Mar Menor (SE Spain). *Aquatic Botany*, 43:63-74
98. 1992c. **ROS, J. D.** & CARDELL, M. J.  
Seasonal distribution pattern of polychaetes from a heavily polluted coastal area (Barcelona, NE Spain, NW Mediterranean). In: *Marine Eutrophication and Population Dynamics* (G. Colombo, I. Ferrari, V. U. Ceccherelli & R. Rossi, eds.):101-110. Olsen & Olsen. Fredensborg
99. 1992d. MARÍN, A. & **ROS, J. D.**  
Ultrastructural and ecological aspects of the development of chloroplast retention in the Ascoglossan *Elysia timida*. *Journal of Molluscan Studies*, 59:95-104
100. 1992e. **ROS, J. D.** & ROMERO, J.

- Études d'impact sur le littoral espagnol, notamment catalan: un protocole d'évaluation du milieu, spécialement en ce qui concerne la construction de ports de plaisance. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, n° spéc. 11:299-304
101. 1992f. TERRADOS, J. & **ROS, J. D.**  
The influence of temperature on seasonal variation of *Caulerpa prolifera* (Forsskal) Lamouroux photosynthesis and respiration. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 162:199-212
102. 1992g. AGUIRREZABALAGA, F., IBÁÑEZ, M. & **ROS, J. D.**  
Taxocenosis anelidianas en el piso circalitoral de la costa vasca. *Actas V Simp. Ibér. Estud. Bentos Mar.* (J. J. Bacallado & J. Barquín, eds.), II:149-159. Puerto de la Cruz
103. 1992h. ROMERO, A. & **ROS, J. D.**  
Primeros datos sobre la estructura de la taxocenosis de anfípodos del sustrato duro intermareal guipuzcoano (País Vasco, España). *Actas V Simp. Ibér. Estud. Bentos Mar.* (J. J. Bacallado & J. Barquín, eds.), II:237-251. Puerto de la Cruz
104. 1993a. **ROS, J. D.**  
Los últimos diez años de investigación del bentos marino en el Mediterráneo ibérico. In: *Estudios del bentos marino*. (A. Pérez & C. Marcos, eds.). *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.*, 11:1-7
105. 1993b. TERRADOS, J. & **ROS, J. D.**  
Limitación por nutrientes del crecimiento de *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson en sedimentos carbonatados en el Mar Menor, Murcia, SE de España. In: *Estudios del bentos marino*. (A. Pérez & C. Marcos, eds.). *Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr.*, 11:9-14
106. 1994a. **ROS, J. D.**  
La salud del mar Mediterráneo. *Investigación y ciencia*, 215:66-75. La santé de la Méditerranée. *Pour la science*, 202:80-88. La salute del Mediterraneo. *Le scienze*, 312:16-25
107. 1994b. **ROS, J. D.**  
Els abismes sense llum. In: *Biosfera. 10. Litorals i oceans* (R. Margalef, ed.):198-208. Fundació Enciclopèdia Catalana. Barcelona
108. 1995a. TERRADOS, J. & **ROS, J. D.**  
Temporal variation of the biomass and structure of *Caulerpa prolifera* (Forsskal) Lamouroux meadows in the Mar Menor lagoon (SE Spain). *Scientia marina*, 59(1):49-56
109. 1995b. TERRADOS, J. & **ROS, J. D.**  
Temperature effects on photosynthesis and depth distribution of the seagrass *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson in a Mediterranean coastal lagoon: the Mar Menor (SE Spain). *P.S.Z.N. Marine Ecology*, 16(2):133-144
110. 1996a. **ROS, J. D.** & J. SERRA.  
Ecosistemes i dinàmica litoral. In: *El sistema litoral: Un equilibri sostenible?* (N. Parpal, ed.). *Quaderns d'Ecologia Aplicada*, 10:5-43
111. 1998a. BIBILONI, M.-A., URIZ, M.-J. & **ROS, J. D.**  
Faunal affinities of the Sponges (Porifera) of the Balearic Islands with those of other biogeographical areas. *Oecologia aquatica*, 11;123-133.
112. 1998b. **ROS, J. D.**  
Ecosistemas y equilibrio biológico en el mar. In: *Foro de debate sobre El mar y sus problemas*, II:525-544. Sociedad Estatal Lisboa '98. Madrid
113. 1999a. GILI, J. M., ARNTZ, W. E., FILIPE, P., LÓPEZ, P. J., OREJAS, C., **ROS, J. D.** & TEIXIDÓ, N.  
The Role of Benthic Suspension Feeders in Antarctic Communities. In: *The Expedition ANTARKTIS XV/3 (EASIZ II) of RV "Polarstern" in 1988* (W. E. Arntz & J. Gutt, eds.). *Ber. Polarforsch.*, 301:30-83.
114. 1999b. **ROS, J. D.**  
El uso y disfrute de los espacios protegidos y de interés: Política forestal y de parques naturales. La protección de la biodiversidad dentro de una estrategia de desarrollo sostenible. In: *Política ambiental y desarrollo sostenible* (J. Grau & J. E. Llebot, eds.):223-243. Instituto de ecología y mercado. Madrid
115. 1999c. **ROS, J. D.**

- La extinción de especies. In: *Los desafíos ambientales. Reflexiones y propuestas para un futuro sostenible* (M. Novo, ed.):271-301. Universitas. Madrid.
116. 1999d. **ROS, J. D.**  
Seguiment del patrimoni natural de les illes Medes. In: *El Parc de 7 a 9. Tertúlies del Parc Científic de Barcelona*:159-186. Publicacions de la Universitat de Barcelona. Barcelona
117. 2000a. GILI, J. M., OREJAS, C., **ROS, J. D.**, LÓPEZ, P. J. & ARNTZ, W. E.  
La vida en los fondos antárticos. *Investigación y ciencia*, 290:64-74.
118. 2000b. OREJAS, C., GILI, J. M., ARNTZ, W. E., **ROS, J. D.**, LÓPEZ, P. J., TEIXIDÓ, N. & FILIPE, P.  
Benthic suspension feeders, key players in Antarctic marine ecosystems? *Contributions to Science*, 1(3):299-311.
119. 2001. **ROS, J. D.**  
Ramon Margalef: Mestre d'ecòlegs i d'ecologistes. *Medi ambient. Tecnologia i cultura*, 30:51-61
120. 2002a. **ROS, J. D.**  
El ecosistema marino, presente y futuro. In: *La ciencia y la tecnología ante el Tercer Milenio*, II (J. M. Sánchez Ron, ed.):97-108. Sociedad Estatal España Nuevo Milenio. Madrid
121. 2002b. **ROS, J. D.**  
Seguimiento ecológico de reservas marinas: objetivos, metodología y resultados de una década de estudio de las islas Medes (Girona). In: *La investigación y el seguimiento en los espacios naturales protegidos del siglo XXI* (C. Castell, J. Hernández & J. Melero, eds.):51-58, 108-113. Monografies, 34. Diputació de Barcelona
122. 2002c. **ROS, J. D.**  
Stephen Jay Gould: *Acta est fabula*. *Cuadernos de biodiversidad*, 10:10-12.
123. 2002d. **ROS, J. D.**  
¿Para qué sirve la biodiversidad marina? *Océanos III Milenio. Libro de ponencias* (M. Catalán, ed.):43-52. FOMAR. Madrid.
124. 2002e. **ROS, J. D.**  
Objectius del seguiment científic d'Àrees Marines Protegides. In: *Actes del Simposi Mediterrani d'Espais Marins i Costaners Protegits* (E. Aragonès, ed.):87-92. Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya-Regional Activity Centre for Special Protected Areas, UNEP. Barcelona.
125. 2003a. **ROS, J. D.**  
El evolucionista laureado de América. In: *Stephen Jay Gould. Obra esencial*. (J. D. Ros, ed.):7-31 Crítica. Barcelona.
126. 2003b. MARÍN, A. & **ROS, J. D.**  
Chemical defenses in Sacoglossan Opisthobranchs: Taxonomic trends and evolutionary implications. In: *Biological Oceanography at the Turn of the Millenium* (J. D. Ros, T. T. Packard, J. M. Gili, J. L. Pretus & D. Blasco, eds.). *Sci. Mar.*, 67(Suppl. 3):227-241
127. 2004a. **ROS, J. D.**  
The state of health of the Mediterranean Sea: Study cases and considerations from the ecological point of view. In: *The Mediterranean Sea: An overview of its present state and plans for future protection* (C. Rodríguez-Prieto & G. Pardini, eds.):13-39. Universitat de Girona. Institut de Medi Ambient. Girona.
128. 2004b. **ROS, J. D.**  
Reflexons de um tradutor científico sobre a grandeza e a servidom do ofício. In: *Ferramentas para a tradução* (C. Garrido, ed.):11-26. Associação Galega da Língua. Ourense.
129. 2004c. **ROS, J. D.**  
In memory of Ramon Margalef (1919-2004). *International Microbiology*, 7:229-232.
130. 2006a. **ROS, J. D.**  
La transformación antropogénica del mar Mediterráneo y sus efectos sobre el equilibrio ecológico del ecosistema marino. In: *Conservación de la biodiversidad y explotación*

- sostenible del medio marino (A. Ocaña & M. Sánchez, eds.):21-36. Universidad de Granada. Granada.
131. 2006b. **ROS, J. D.**  
Ramon Margalef: Mestre d'ecòlegs i d'ecologistes. *Medi ambient. Tecnologia i cultura*, 38:4-15, 68-72, 100-105.
132. 2006c. **ROS, J. D.**  
Professor Ramon Margalef (1919-2004). *Contributions to Science*, 3(2):297-317.
133. 2008a. **ROS, J. D.** To be or Not to be (Seen); that is the Question. Crypsis, Aposematism and Mimicry in an Ecological and Evolutionary Context. In: Unity in Diversity. Reflections on Ecology after the Legacy of Ramon Margalef (F. Valladares, A. Camacho, A. Elosegi, C. Gracia, M. Estrada, J. C. Senar & J. M. Gili, eds.):291-313. Fundació BBVA. Bilbao. Rubes. Barcelona
134. 2008b. **ROS, J. D.**  
Introducció. In: *Plantas carnívoras* (C. Darwin):7-25. Laetoli. Pamplona
135. 2008c. **ROS, J. D.**  
Margalef, Ramon. In: *Complete Dictionary of Scientific Biography* (Charles Gillispie, ed.) Vol. 23:22-27. Cengage Learning. New York. Gale Virtual Reference Library.
136. 2008d. **ROS, J. D.**  
L'arrogància de l'home acabarà humiliant-lo. In: *Fora d'equilibri. Noves fronteres de la ciència, l'art i el pensament* (C. Massip & J. Perelló, eds.):81-91. Generalitat de Catalunya. Barcelona
137. 2009a. **ROS, J. D.**  
El mar i les costes catalanes ja noten l'efecte del canvi climàtic. In: *Aigua i canvi climàtic. Diagnosi dels impactes previstos a Catalunya* (N. Prat. & A. Munné, eds.):259-277. Agència Catalana de l'Aigua – Fundació Nova Cultura de l'Aigua. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya. Barcelona. [http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/publicacions/impactes\\_sobre\\_ecosistemes/capitol21\\_1owress.pdf](http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/publicacions/impactes_sobre_ecosistemes/capitol21_1owress.pdf)
138. 2009b. **ROS, J. D.**  
Prólogo. In: *El origen del hombre* (C. Darwin):xi-xxvii. Crítica. Barcelona
139. 2009c. **ROS, J. D.**  
Plantes caçadores. Darwin i les plantes carnívores. *Mètode*, 60:47-54
140. 2009d. **ROS, J. D.**  
Las aguas de transición en la planificación hidrológica. Retos científico-técnicos. Casos de estudio. In: *Grupo de Cáceres, X encuentro. La planificación sectorial en relación al agua*. Castillo de Mequinenza (ENDESA), 29, 30 y 31 mayo 2009:63-69
141. 2010. **ROS, J. D.**  
Prólogo. In: *Primavera silenciosa* (R. Carson):xiii-xxxvi. Crítica. Barcelona
142. 2011a. **ROS, J. D.**  
La biodiversitat: origen, funció i amenaces. *L'Atzavara*, 20:5-15
143. 2011b. **ROS, J. D.**  
Marine pollution by hydrocarbons and plastics. Contaminación del mar por hidrocarburos y plásticos:22-24. *22a Rassegna del Mare*. Siracusa
144. 2011c. **ROS, J. D.**  
Biodiversity: Origin, function and threats. *Contributions to Science*, 7(1):37-44
145. 2011d. **ROS, J. D.**  
Los parques urbanos, algo más que espacio verde. Urban parks, more than just a green space. *Paisea*, 17:107-112
146. 2012a. **ROS, J. D. & TERRADAS, J.**  
La recerca en ecologia a Catalunya, avui. In: *La biologia d'ahir i d'avui. Reflexions amb motiu del centenari de la Societat Catalana de Biologia* (Francesc Piferrer, ed.). *Treballs de la SCB*, 63: 247-262
147. 2012b. **ROS, J. D.**  
Marine pollution from plastics. Contaminación por plásticos en el océano:22-23. *23a Rassegna del Mare*. Rimini
148. 2012c. **ROS, J. D.**

- Rachel Carson, sensitive and perceptive interpreter of nature. *Contributions to Science*, 8 (1):23–32
149. 2012d. **ROS, J. D.** & GILI, J. M.  
Quatre dècades de recerca a les illes Medes. In: *El fons marí de les illes Medes i el Montgrí. Quatre dècades de recerca per a la conservació* (B. Hereu & X. Quintana, eds.):15-34. Recerca i territori, 4. Càtedra d'ecosistemes litorals mediterranis
150. 2013a. **ROS, J. D.**  
Ramon Margalef i l'escola margalefiana. In: *Ecosistemes dels Països Catalans* (David Bueno, ed.):16-23. Enciclopèdia Catalana. Barcelona
151. 2013b. BALLESTEROS, E., CEBRIÁN, E. & **ROS, J. D.**  
El bentos marí. In: *Ecosistemes dels Països Catalans* (David Bueno, ed.):76-77. Enciclopèdia Catalana. Barcelona
152. 2013c. MARTÍNEZ-MUÑOZ, M. A., FERNÁNDEZ, F., ARREGUÍN-SÁNCHEZ, F., **ROS J. D.**, RAMÍREZ-MURILLO, R., SOLÍS-BENITES, M. A. & LLORIS, D. Patterns of distribution, temporal fluctuations and some population parameters of four species of flatfish (Pleuronectidae) off the western coast of Baja California. *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 41(5):861-876.
153. 2014a. **ROS, J. D.**  
Ramon Margalef, el ecòlego total. *Investigación y ciencia*, 452:11-13
154. 2014b. **ROS, J. D.**  
On environmental conservation in the Mediterranean region. Sobre la conservació ambiental en la regió mediterrània. *Quaderns de la Mediterrània*, 20/21:75-80, 190-194.
155. 2015a. PRAT, N., **ROS, J. D.** & PETERS, F.  
Biografia científica del professor Ramon Margalef López. In: *Ramon Margalef, ecòlego de la biosfera. Una biografia científica* (Prat, N., Ros, J. D. & Peters, F., eds.): 19-99. Barcelona: Universitat de Barcelona, Fundació Agbar.
156. 2015b. **ROS, J. D.** & GILI, J. M.  
Four decades of research on the Medes Islands. *Contributions to Science*, 11:75-83
157. 2015c. **ROS, J. D.**  
Seguiremos siendo humanos... In: *¿Humanos o posthumanos? Singularidad tecnológica y mejoramiento humano* (A. Cortina & M. A. Serra, eds.):143-145. Barcelona: Fragmenta.
158. 2016a. **ROS, J. D.**  
Un mar diferent. El canvi climàtic al Mediterrani. *Mètode*, 90:36-47.
159. 2016b. PELEJERO, C., **ROS, J. D.** & SIMÓ, R.  
Ecosistemes marins i costaners, In: *Tercer Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya* (J. Martín-Vide, coord.):263-290. Barcelona: Generalitat de Catalunya i Institut d'Estudis Catalans.
160. 2016c. **ROS, J. D.**  
La producció primària, la base de tot. In: *La pesca a la Mediterrània* (J. L. Sánchez, ed.):11-18. Sant Vicent del Raspeig: Publicacions de la Universitat d'Alacant.
161. 2017a. **ROS, J. D.** L'ètica i el medi ambient. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*, 67: 23-27. DOI: DOI: 10.2436/20.1501.02.164
162. 2017b. **ROS, J. D.** Aprender ecología amb els llibres de... ciència ficció. In: *Ciència i ficció. L'exploració creativa dels mons reals i dels irreals* (P. Bernat et al., eds.):153-164. Palmanova: Talaiots.
163. 2017c. TERRADAS, J. & **ROS, J. D.**  
El medi ambient. In: *Catalunya i futur* (Gabinet de la Presidència, ed.): 61-66. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
164. 2019. **ROS, J. D.**  
El cambio climático en el mar. In: *Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural* (Y. Díaz-Acha & D. Atienza, eds.):145-189. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, XV.
165. 2020a. **ROS, J. D.**  
El coronavirus, els cignes negres i els rinoceronts grisos. *Mètode*, 106.
166. 2020b. **ROS, J. D.**

- El coronavirus, els cignes negres i els rinoceronts grisos. Coronavirus, Black Swans and Gray Rhinos. El coronavirus, los cisnes negros y los rinocerontes grises. Coronavirus, cisnes negros e rinocerontes cinzentos. *Mirabilia Journal*, 30:69-89.
167. 2020c. **ROS, J. D.**  
"El frau més gran de la historia": Les conseqüències de l'agricultura per a la humanitat i per al medi ambient. En: *Els aliments*. (J. Salas-Salvadó, ed.):123-132. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
168. 2020d. **ROS, J. D.**  
Traduir ciència. *Quaderns: revista de traducció*, 27:161-7,  
<https://www.raco.cat/index.php/QuadernsTraduccio/article/view/369987>
169. 2020e. GILI J.-M., VENDRELL-SIMÓN B., ARNTZ W., SABATER F., **ROS J. D.**  
The benthos: the ocean's last boundary? *Scientia Marina*, 84(4): 463-475.  
<http://scimar.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/6/IdArt/4611/>  
<https://doi.org/10.3989/scimar.05091.24A>

## ANEXO II

### LIBROS TÉCNICOS DE JOANDOMÈNEC ROS (A, autor; C, coautor; E, secretario de redacci3n)

1979. *Pr3cticas de Ecolog3a*. Barcelona: Omega. 181 p3gs. **E, C**
- 1981-82. *Actas del II Simposio Ib3rico de Estudios del Bentos Marino*. Barcelona: Departament d'Ecologia (Universitat de Barcelona) y CRIS. 3 vols, 245+234+274 p3gs. **E** (con F. X. Niell), **C**
1982. *Actas del I Simposio Ib3rico de Estudios del Bentos Marino*. Bilbao: Universidad del Pa3 Vasco. 3 vols, 987 p3gs. **E** (con F. X. Niell), **C**
1984. *Els sistemes naturals de les illes Medes*. *Arx. Sec. Ci3ncies*, 73. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.. 828 p3gs. + mapas. **E** (con J. M. Gili e I. Olivella), **C**
1989. *Topics in Marine Biology. Proceedings of the 22nd European Marine Biology Symposium*. *Scientia marina*, 53(2-3). Barcelona. 620 p3gs. **E, C**.
1991. *Invertebrats no artr3podes*. *Hist3ria Natural dels Pa3sos Catalans*, 8. Barcelona: Enciclop3dia Catalana. 598 p3gs. **E** (con C. R. Altaba)
1992. *Homage to Ramon Margalef. Or, Why There is Such Pleasure in Studying Nature*. *Oecologia aquatica*, 10. Barcelona: Departament d'Ecologia (Universitat de Barcelona). 441 p3gs. **E** (con N. Prat), **C**
1995. *Topics in Marine Benthos Ecology*. Barcelona Institut de Ci3ncies del Mar. *Scientia marina*, 59 (Supl. 1). Barcelona. 148 p3gs. **E** (con R. Sard3).
1997. *Ecology of Marine Molluscs*. Barcelona: Institut de Ci3ncies del Mar. *Scientia marina*, 61 (Supl. 2). Barcelona. 134 p3gs. **E** (con A. Guerra).
2001. *Vora el mar broix. Problem3tica ambiental del litoral mediterrani*. Barcelona: Emp3ries. 183 p3gs. **A**
2002. *Introducci3n a la biolog3a de la conservaci3n*. Barcelona: Ariel. 375 p3gs. **C** (con R. B. Primack).
2004. *Biological Oceanography at the Turn of the Millenium*. Barcelona: Institut de Ci3ncies del Mar. *Scientia marina*, 68 (Supl. 1) 266 p3gs. **E** (con T. T. Packard, J. M. Gili, J. L. Pretus & D. Blasco), **C**.
2004. *Jornades sobre Biodiversitat i Conservaci3 Biol3gica. Seminar on Biodiversity and Biological Conservation*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans. 412 p3gs. **E** (con M. Vil3 y F. Rod3).
2006. *L'aigua, un recurs fonamental*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans. 200 p3gs. **E** (con D. Barcel3)

### ANEXO III

#### LIBROS DE DIVULGACIÓN Y ENSAYO DE JOANDOMÈNEC ROS (A, autor; C, coautor; E, secretario de redacción)

1986. *Comportamiento animal*. Barcelona: Prensa Científica. 260 págs. **E, C**.
1992. *Enciclopedia de la Naturaleza y del Medio Ambiente*. Barcelona: Primera Plana. 439 págs. **E** (con otros), **C**
1993. *D'un temps, d'un país. Setze visions sobre la Catalunya del noranta-dos*. Barcelona: Revista de Catalunya. 450 págs. **C**
1995. *La nostra ecologia de cada dia*. Barcelona: Curial. 281 págs. **A**
1995. *La extinció de especies animales y vegetales*. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia. Fundación Universidad-Empresa. 65 págs. **A**
1997. *Trossos de natura inacabats*. Barcelona: La Magrana. 263 págs. **A**
1999. *Objectiu: l'Antàrtida. Diari de bord d'una campanya oceanogràfica*. Barcelona: Empúries. 297 págs. **A**
1999. *Rots de vaca i pets de formiga. Reflexions sobre medi ambient*. Barcelona: Thassàlia. 237 págs. **A**
1999. *Proposicions il·luminadores i insensates. Divagacions sobre ciència*. Barcelona: Empúries. 303 págs. **A**
2001. *La natura marradeja*. Barcelona: Rubes. 191 págs. **A**
2003. *Stephen Jay Gould. Obra esencial*. Barcelona: Crítica. 469 págs. **E, A**
2004. *El segle de l'ecologia. Els problemes del medi ambient (i algunes solucions)*. Alzira: Bromera. 318 págs. **A**
2006. *Exploració, joc i reflexió. Assaigs sobre ciència*. Lleida: Pagès. 380 págs. **A**
2007. *L'altra meitat del medi ambient*. Córdoba: Almuzara. 316 págs. **A**
2014. *Més de quaranta senyals. Noves reflexions sobre medi ambient*. Lleida: Pagès. 210 págs. **A**
2015. *Ramon Margalef, ecólogo de la biosfera. Una biografía científica*. Barcelona: Universitat de Barcelona, Fundació Agbar. 184 págs. **A** (con N. Prat y F. Peters).
2016. *La saviesa combinada. Reflexions sobre ecologia i altres ciències*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona. 309 págs. **A**
2020. *Tot el que pugui convenir a les demandes d'aquesta terra. L'Institut d'Estudis Catalans al segle XXI*. Cabrera de Mar: Galerada. 239 págs. **A**



**ANEXO IV**  
**ALGUNOS DE LOS LIBROS SOBRE CIENCIA TRADUCIDOS (T), REVISADOS (R)**  
**Y/O ADAPTADOS (A) POR JOANDOMÈNEC ROS**

**Al-Khalili, Jim & McFadden, Johnjoe**

2019. *Biología al límite. Cómo funciona la vida a muy pequeña escala [Life on the Edge. The Coming of Age of Quantum Biology]*. RBA. Barcelona. (T)

**Aldersey-Williams, Hugh**

2013. *La tabla periódica. La curiosa historia de los elementos [Periodic Tales. The Curious Lives of the Elements]*. Ariel. Barcelona (T)

2013. *Anatomías. El cuerpo humano, sus partes y las historias que cuentan [Anatomies. The Human Body, Its Parts and the Stories They Tell]*. Ariel. Barcelona (T)

**Alvarez, Walter**

1998. *Tyrannosaurus rex y el cráter de la muerte [T. rex and the crater of doom]*. Crítica. Barcelona. (T)

2017. *El viaje más improbable [A Most Improbable Journey]*. Crítica, Barcelona (T)

**Anderson, Scott C.**

2020. (**& John F. Cryan & Ted Dinan**). *La revolución psicobiótica. La nueva ciencia de la conexión entre el intestino y el cerebro [The Psychobiotic Revolution]*. Barcelona: RBA, National Geographic (T)

**Aunger, Robert**

2004. *El meme eléctrico. Una nueva teoría sobre cómo pensamos [The Electric Meme. A New Theory of How We Think]*. Paidós. Barcelona (T)

**Ayala, Francisco J.**

2012. *Grandes cuestiones. Evolución [The Big Questions. Evolution]*. Ariel. Barcelona (T)

**Baker, Joana**

2013. *50 cosas que hay que saber sobre física cuántica [50 quantum physics ideas you really need to know]*. Ariel. Barcelona (T)

2020. *100 cosas que hay que saber sobre física y física cuántica [50 physics ideas you really need to know & 50 quantum physics ideas you really need to know]*. Ariel. Barcelona (T)

**Baños, Irene**

2020. *Ecoansias. Cómo cuidar del planeta sin volverte majareta*. Barcelona: Ariel. (R)

**Barbault, Robert**

2008. *El elefante en la cacharrería. El hombre en la biodiversidad [Un éléphant dans un jeu de quilles. L'homme dans la biodiversité]*. Laetoli. Pamplona. (R)

**Birkhead, Tim**

2007. *Promiscuidad. Una historia evolucionista de la competencia entre espermatozoides [Promiscuity. An Evolutionary History of Sperm Competition]*. Laetoli. Pamplona. (T)

**Botting, Douglas**

1981. *Humboldt y el cosmos [Humboldt and the Cosmos]*. Serbal. Barcelona (R)

**British Museum**

1982. *La natura en acció [Nature at Work]*. Ketres. Barcelona (T)

**John Brockman (ed.)**

2012. *Vida [Life]*. Crítica. Barcelona (T)

**Brooks, Michael**

2010. *13 cosas que no tienen sentido. Los misterios científicos más intrigantes de nuestro tiempo [13 Things that don't Make Sense. The Most Intriguing Scientific Mysteries of Our Time]*. Ariel. Barcelona (T)

2011. *Grandes cuestiones. Física [The Big Questions. Physics]*. Ariel. Barcelona (T)

2012. *Radicales libres. La anarquía secreta de la ciencia [Free Radicals. The Secret Anarchy of Science]*. Ariel. Barcelona (T)

**Broszimmer, Franz J.**

2005. *Ecocidio. Breve historia de la extinción en masa de las especies [Ecocide. A Short History of the Mass Extinction of Species]*. Laetoli. Pamplona. (R)

**Brusatte, Steve**

2019. *Auge y caída de los dinosaurios. La nueva historia de un mundo perdido. [The Rise and Fall of the Dinosaurs]*. Barcelona: Debate. Penguin Random House (T)

**Campbell, Bernard**

1985,1994<sup>2</sup>. *Ecología humana [Human Ecology]*. Salvat. Barcelona. (T)

**Carson, Rachel**

2010. *Primavera silenciosa [Silent Spring]*. Crítica. Barcelona (T)

**Cognetti, Giuseppe, M. Sarà & G. Magazzù**

2001. *Biología marina [Biologia marina]*. Ariel. Barcelona (T, A)

**Commoner, Barry**

1992. *En paz con el planeta [Making Peace with the Planet]*. Crítica. Barcelona (R)

**Crofton, Ian**

2011. *Historia de la ciencia sin los trozos aburridos [Science without the Boring Bits]*. Ariel. Barcelona (T)

**Damasio, Antonio R.**

1996. *El error de Descartes [Descartes' error]*. Crítica. Barcelona (T)

2005. *En busca de Spinoza. Neurobiología de la emoción y los sentimientos [Looking for Spinoza. Joy, Sorrow and the Feeling Brain]*. Crítica. Barcelona (T)

2018. *El extraño orden de las cosas. La vida, los sentimientos y la creación de las culturas [The Strange Order of Things. Life, Feelings, and the Making of Cultures]*. Barcelona: Destino (T)

**Dartnell, Lewis**

2019. *Orígenes. Cómo la historia de la Tierra determina la historia de la humanidad [Origins]*. Barcelona: Debate. Penguin Random House (T)

**Darwin, Charles**

1982. *El origen de las especies ilustrado [The Illustrated Origin of Species] (& R. Leakey)*. Serbal. Barcelona (T)

2008. *Plantas carnívoras [Carnivorous Plants]*. Laetoli. Pamplona (T)

2009. *El origen del hombre [The Descent of Man]*. Crítica. Barcelona (T)

**Dawkins, Richard**

1998. *Escalando el monte Improbable [Climbing Mount Improbable]*. Tusquets. Barcelona (T)

1999. *Destejiendo el arco iris. Ciencia, ilusión y el deseo de asombro [Unweaving the Rainbow]*. Tusquets. Barcelona (T)

**Denton, Derek**

2009. *El despertar de la consciencia. La neurociencia de las emociones primarias [The Primordial Emotions: The Dawning of Consciousness]*. Paidós. Barcelona (T)

**de Duve, Christian**

2004. *La vida en evolución. Moléculas, mente y significado. [Life Evolving. Molecules, Mind, and Meaning]*. Crítica. Barcelona (T)

**Dyson, Freeman**

1998. *Mundos del futuro [Imagined Worlds]*. Crítica. Barcelona (T)

**Eldredge, Niles**

2001. *La vida en la cuerda floja. La humanidad y la crisis de la biodiversidad [Life in the Balance. Humanity and the Biodiversity Crisis]*. Tusquets. Barcelona (T)

**Feynman, Robert**

2016. *La física de las palabras [The Quotable Feynman]*. Crítica, Barcelona (T)

**Finlayson, Clive**

2010. *El sueño del neandertal. Por qué se extinguieron los neandertales y nosotros sobrevivimos [The Humans Who Went Extinct. Why Neanderthals died out and we survived]*. Crítica. Barcelona (T)

**Fortey, Richard**

2006. *¡Trilobites! Testigos de la evolución [Trilobite! Eyewitness to Evolution]*. Laetoli. Pamplona. (T)

**Frank, Adam**

2012. *El fin del principio. Una nueva historia del tiempo [About Time. Cosmology and Culture at the Twilight of the Big Bang]*. Ariel. Barcelona. (T)

**Fuentes, A.**

2018. *La chispa creativa. Cómo la imaginación nos hizo humanos [The Creative Spark]*. Barcelona: Ariel. (T)

**Godfrey-Smith, P.**

2017. *Otras mentes. El pulpo, el mar y los orígenes profundos de la conciencia [Other Minds]*. Barcelona: Taurus. Penguin Random House. (T)

**Gorman, M. L.**

1991. *Ecología insular [Island Ecology]*. Vedral. Barcelona (T)

**Gould, Stephen J.**

1991. *La vida maravillosa [Wonderful Life]*. Crítica. Barcelona (T)
1992. *"Brontosaurus" y la nalga del ministro [Bully for Brontosaurus]*. Crítica. Barcelona (T)
1994. *El pulgar del panda [The Panda's Thumb]*. Crítica. Barcelona (R)
1994. *Ocho cerditos [Eight little piggies]*. Crítica. Barcelona (R)
1995. *La sonrisa del flamenco [The flamingo's smile]*. Crítica. Barcelona (R)
1995. *Dientes de gallina y dedos de caballo [Hen's teeth and horse's toes]*. Crítica. Barcelona (R)
1997. *La falsa medida del hombre [The Mismeasure of Man]*. Crítica. Barcelona (R)
1997. *La grandeza de la vida [Full House]*. Crítica. Barcelona (R)
1997. *Un dinosaurio en un pajar [Dinosaur in a haystack]*. Crítica. Barcelona (T)
1998. *Milenio. Guía racionalista para una cuenta atrás arbitraria pero precisa [Questioning the Millenium. A Rationalist's Guide to a Precisely Arbitrary Countdown]*. Crítica. Barcelona (T)
1999. *La montaña de almejas de Leonardo. Ensayos sobre historia natural [Leonardo's Mountain of Clams and the Diet of Worms]*. Crítica. Barcelona (T)
2000. *Ciencia versus religión. Un falso conflicto [Rocks of Ages. Science and Religion in the Fullness of Life]*. Crítica. Barcelona (T)
2001. *Las piedras falaces de Marrakech. Penúltimas reflexiones sobre historia natural [The Lying Stones of Marrakech. Penultimate Reflections in Natural History]*. Crítica. Barcelona (T)
2003. *Acabo de llegar [I Have Landed]*. Crítica. Barcelona (T)
2004. *Érase una vez el zorro y el erizo [The Hedgehog, the Fox and the Magister's Pox]*. Crítica. Barcelona (T)
2010. *Ontogenia y filogenia [Ontogeny and Phylogeny]*. Crítica. Barcelona (T)
2010. *Desde Darwin [Ever Since Darwin]*. Crítica. Barcelona (R)

**Halpern, P.**

2019. *El laberinto cuántico [The Quantum Labyrinth]*. Barcelona: Crítica (T)

**Harari, Y. N.**

2014. *De animales a dioses. Breve historia de la humanidad [From Animals into Gods. A Brief History of Humanity]* Debate. Penguin Random House, Barcelona (T)
2016. *Homo Deus. Breve historia del mañana [Homo Deus. A Brief History of Tomorrow]* Debate. Penguin Random House, Barcelona (T)
2018. *21 lecciones para el siglo XXI [21 Lessons for the 21st Century]*. Debate. Penguin Random House, Barcelona (T)
2018. Prólogo, en *Liberación animal [Animal Liberation]*. Peter Singer. Barcelona: Taurus. Penguin Random House (T)

2019. *Por un nuevo orden postliberal [We need a post-liberal order now]*. Barcelona: Debate. Penguin Random House (T)

**Horvitz, Leslie Allan**

2003. *¡Eureka! Descubrimientos científicos que cambiaron el mundo [Eureka! Scientific Breakthroughs That Changed the World]*. Paidós. Barcelona (T)

**Hutchinson, G. Evelyn**

1979. *El teatro ecológico y el drama evolutivo [The Ecological Theater and the Evolutionary Play]*. Blume. Barcelona (R)

1981. *Introducción a la ecología de poblaciones [An Introduction to Population Ecology]*. Blume. Barcelona (T)

**Kunzig, Robert**

2007. *La exploración del mar. La extraordinaria historia de la oceanografía [Mapping the Deep. The Extraordinary Story of Ocean Science]*. Laetoli. Pamplona. (T)

**Lane, Nick**

2016. *La cuestión vital. ¿Por qué la vida es como es? [The Vital Question. Why is life the way it is?]*. Barcelona: Ariel (T)

**Lansing, Alfred**

1999. *La prisión blanca. Un viaje legendario hacia el Polo Sur [Endurance. Shackleton's Incredible Voyage]*. Mondadori. Barcelona (R)

**Lavie, Peretz**

1997. *El mundo encantado del sueño [The Enchanted World of Sleep]*. Crítica. Barcelona (T)

**Leakey, Richard E.**

1981. *La formación de la humanidad [The Making of Mankind]*. Serbal. Barcelona (R)

1982. *El origen de las especies ilustrado [The Illustrated Origin of Species]*. C. Darwin. Serbal. Barcelona (T)

**Lewontin, Richard C.**

1983. *La diversidad humana [Human Diversity]*. Labor. Barcelona (T)

**Linklater, Eric**

1981. *El viaje del Challenger [The Voyage of the Challenger]*. Serbal. Barcelona (T)

**Mackenzie, Debora**

2020. *COVID-19. La pandemia que no debería haber sucedido jamás, y cómo detener la siguiente [COVID-19. The pandemic that never should have happened and how to stop the next one]*. Barcelona: RBA. (T)

**Margalef, Ramon**

1978. *Perspectivas de la teoría ecológica [Perspectives in Ecological Theory]*. Blume. Barcelona (R)

1987. *La ecología [L'ecologia]*. Diputació de Barcelona. Barcelona (T)

1989. (ed.) *El Mediterráneo occidental [Western Mediterranean]*. Omega. Barcelona (R, A)

**Maynard Smith, J. & E. Szathmáry**

2001. *Ocho hitos de la evolución. Del origen de la vida a la aparición del lenguaje [The Origins of Life. From The Birth of Life to the Origin of Language]*. Tusquets. Barcelona (T)

**Odum, Eugene P.**

1992. *Ecología. Bases científicas para un nuevo paradigma [Ecology and Our Endangered Life-support Systems]*. Vedral. Barcelona (R)

**Odum, Howard T.**

1980. *Ambiente, energía y sociedad [Environment, Power and Society]*. Blume. Barcelona (R)

**Porritt, Jonathon**

2003. *Actuar con prudencia: ciencia y medio ambiente [Playing Safe: Science and the Environment]*. Naturart. Barcelona (T)

**Postgate, John**

1995. *Las fronteras de la vida [The outer reaches of life]*. Crítica. Barcelona (T)

**Primack, Richard B. & Joandomènec Ros**

2002. *Introducción a la biología de la conservación [A Primer of Conservation Biology]*. Ariel. Barcelona (R, A)

**Remmert, Hermann**

1988. *Ecología [Ökologie]*. Blume. Barcelona (R)

**Rees, Martin**

2002. *Nuestro hábitat cósmico [Our Cosmic Habitat]*. Paidós. Barcelona (T)

2019. *En el futuro. Perspectivas para la humanidad [On the Future]*. Martin Rees. Barcelona: Crítica (T)

**Sang-Hee Lee & Shin-Young Yoon**

2018. *¡No seas neandertal! Y otras historias sobre la evolución humana [Close Encounters with Humankind]*. Barcelona: Debate. Penguin Random House (T)

**Schlesinger, W. H.**

2000. *Biogeoquímica. Un análisis del cambio global [Biogeochemistry]*. Ariel. Barcelona (R)

**Sioli, Harald (ed.)**

1982. *Ecología y protección de la naturaleza [Ökologie und Lebensschutz in Internationaler Sicht]*. Blume. Barcelona (T p.p., R)

**Switek, B.**

2014. *Mi querido Brontosaurus. Una expedición científica al encuentro de nuestros dinosaurios favoritos [My Beloved Brontosaurus. On the Road with Old Bones, New Science, and Our Favorite Dinosaurs]*. Ariel, Barcelona (T)

**Turok, Neil**

2015. *El universo está dentro de nosotros [The Universe Within]*. Plataforma Editorial, Barcelona (T)

**Van Dobben, W. H. & R. H. Lowe-McConnell (eds.)**

1980. *Conceptos unificadores en ecología [Unifying Concepts in Ecology]*. Blume. Barcelona (T)

**Venter, Craig**

2015. *La vida a la velocidad de la luz. Desde la doble hélice a los albores de la vida digital [Life at the Speed of Light]*. Crítica, Barcelona (T)

**VVAA**

1979. *Evolución [Evolution]*. Labor. Barcelona (T. p. p.)

1980. *El cerebro [The brain]*. Labor. Barcelona (T. p. p.)

1986. *Comportamiento animal [Animal Behaviour]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1987. *La Tierra. Estructura y dinámica [The Earth]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1988. *Biología vegetal [Plant Biology]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1988. *Paleontología humana [Human Paleontology]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1991. *Función cerebral. [Brain function]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1993. *Mente y cerebro [Mind and Brain]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1994. *Psicología y fisiología [Psychology and Physiology]*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1995. *El mundo de los insectos*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1996. *Construcción de un ser vivo*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

1999. *Inteligencia viva*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2001. *Las defensas del organismo*. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2002. *Dinosaurios*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2003. *La conducta de los primates*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2004. *Biodiversidad*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2005. *Los cinco sentidos*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2006. *Memoria y aprendizaje*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2008. *El origen de la vida*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2009. *Instinto sexual*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2010. *¿Qué es un gen?* VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2010. *Conservación de la biodiversidad*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2011. *Biología marina*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2014. *El futuro de la energía II*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2014. *Inteligencia animal*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2016. *El cambio climático en la biosfera*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

2017. *Amor, pareja y sexualidad*. VVAA. Prensa Científica. Barcelona (T. p. p.)

**Wade, N.**

2015. *Una herencia incómoda. Genes, raza e historia humana [ATroublesome Inheritance: Genes, Race and Human History]*. Ariel, Barcelona (T)

**Watson, James D.**

2002. *Pasión por el DNA. Genes, genomas y sociedad [A Passion for DNA. Genes, Genomes and Society]*. Crítica. Barcelona (T)

2006. *Genes, chicas y laboratorios. Después de la doble hélice [Genes, girls and Gamow]*. Tusquets. Barcelona (T)

**Wilson, Edward O.**

1994. *La diversidad de la vida [The Diversity of Life]*. Crítica. Barcelona (T)
1996. **(& Bert Hölldobler)** *Viaje a las hormigas [Journey to the Ants]*. Crítica. Barcelona (T)
1999. *Consilience. La unidad del conocimiento [Consilience. The Unity of Knowledge]*. Galaxia Guttenberg-Círculo de Lectores. Barcelona (T)
2002. *El futuro de la vida [The future of Life]*. Galaxia Gutenberg-Círculo de Lectores. Barcelona (T)
2012. *La conquista social de la Tierra [The Social conquest of Earth]*. Debate. Random House Mondadori, Barcelona (T)
2014. *Cartas a un joven científico [Letters to a Young Scientist]*. Debate. Penguin Random House, Barcelona (T)
2014. *Cartes a un jove científic [Letters to a Young Scientist]*. Rosa dels Vents. Penguin Random House, Barcelona (T)
2018. *Los orígenes de la creatividad [The Origins of Creativity]*. Barcelona: Crítica (T)

**Winegard, Timothy C.**

2019. *El mosquito. La historia de la lucha de la humanidad contra su depredador más letal [The Mosquito]*. Barcelona: Penguin Random House (T)

**Wootton, David**

2017. *La invención de la ciencia. Una nueva historia de la revolución científica [The Invention of Science. A New History of the Scientific Revolution]*. Crítica, Barcelona (T)