

## The Publications of Ramon Margalef

### 1943

1. Margalef, R. 1943. Contribución al conocimiento de los diatómidos (Crustáceos Copépodos) de España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica*. 41: 379-383.
2. Margalef, R. 1943. Dónde empieza la vida. Iniciación a la biología de los pequeños pobladores de las aguas dulces. *Progresos del Mundo*, 1. Editorial Scientia, Barcelona. 118 pp.
3. Margalef, R. 1943. Los epibiontes en los animales de agua dulce. *Euclides*. 33: 609-613.
4. Margalef, R. 1943. Sobre la ecología de las larvas de algunos culícidos (Dipt. Cul.). *Graellsia*. 1: 7-12.

### 1944

5. Margalef, R. 1944. Contribución al conocimiento de los crustáceos anfípodos que viven en las aguas dulces y salobres de España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica*. 42: 199-209.
6. Margalef, R. 1944. Datos para la flora algológica de nuestras aguas dulces. *Publicaciones del Instituto Botánico. Barcelona*. 4: 1-130.
7. Margalef, R. 1944. Materiales para el estudio de la biología del lago de Bañolas (Gerona). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 1: 27-78.
8. Margalef, R. 1944. Notas sobre quironómidos. I. (Ins. Dipt.). *Graellsia*. 2: 3-13.
9. Margalef, R. 1944. Notas sobre quironómidos. II. (Ins. Dipt.). *Graellsia*. 2: 65-76.
10. Margalef, R. 1944. Notas sobre quironómidos. III. (Ins. Dipt.). *Graellsia*. 2: 165-181.
11. Margalef, R. 1945. Notas sobre quironómidos. IV. (Ins. Dipt.). *Graellsia*. 3: 13-22.

### 1945

12. Margalef, R. 1945. Algunos ostrácodos de las aguas continentales del NE de España. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 2: 35-47.
13. Margalef, R. 1945. Curiosos pobladores del suelo. *Ibérica*. 31: 1-4.
14. Margalef, R. 1945. Fitoplancton nerítico de la Costa Brava catalana (Sector de Blanes). *Publicaciones sobre Biología Mediterránea, I. Instituto Español de Estudios Mediterraneos*.
15. Margalef, R. 1945. Fitoplancton nerítico estival de Cadaqués (Mediterráneo catalán). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 2: 89-95.
16. Margalef, R. 1945. Infusorios de las aguas continentales de la provincia de Barcelona. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica*. 43: 369-381.
17. Margalef, R. 1945. Miscelánea de zoología dulciacuícola. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 2: 117-121.
18. Margalef, R. 1945. Observaciones sobre el régimen alimenticio de varios pequeños animales de agua dulce. *Revista Española de Fisiología*. 1: 245-250.
19. Margalef, R. 1945. Primera nota sobre la biología de las aguas estancadas del bajo Urgel. *Ilerda*. 5: 1-65.
20. Margalef, R. 1945. Sobre la morfología, afinidades y ecología de una interesante pleurocapsácea (cianofíceas). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 2: 105-109.

21. Margalef, R. 1945. Una oscilatoriácea notable por la estructura de sus vainas. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*. 6: 187-192.
22. Margalef, R., Bassedas, M. 1945. Algunos branquiópodos del NE de España y consideraciones sobre la fauna ibérica de cladóceros. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 2: 127-148.

#### 1946

23. Margalef, R. 1946. Algunos ciclópodos (Crustáceos copépodos) de Cataluña. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 75: 177-188.
24. Margalef, R. 1946. Algunos rizopodos testáceos de Cataluña. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 44: 73-75.
25. Margalef, R. 1946. Contribución al conocimiento del género *Platymonas* (Volvocales). *Collectanea Botanica*. 1: 95-105.
26. Margalef, R. 1946. Contribución al conocimiento hidrobiológico del país vasco-navarro. In: *Aportación al estudio de la fauna y flora vasco-navarras (Sierra de Aralar)*. Estación de Estudios Pirenaicos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Zaragoza, 1946. p.6-44.
27. Margalef, R. 1946. Datos zoogeográficos sobre ostrácodos de agua dulce de Cataluña y descripción de la nueva especie *Potamocypris pyrenaica*. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 3: 163-171.
28. Margalef, R. 1946. Observaciones sobre el desarrollo de la vida en pequeños volúmenes de agua dulce y sobre la ecología de las larvas de *Aedes aegypti*. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 3: 79-112.
29. Margalef, R. 1946. Sobre dos supuestas protófitas. *Collectanea Botanica*. 1: 49-50.

#### 1947

30. Margalef, R. 1947. Algas de agua dulce de la laguna de Ariguanabo (Isla de Cuba). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 4: 79-89.
31. Margalef, R. 1947. Estudios sobre la vida en las aguas continentales de la región endorreica manchega. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 4: 5-51.
32. Margalef, R. 1947. *La vida en alta mar*. Editorial Seix Barral. Colección estudio de conocimientos generales. pp.77.
33. Margalef, R. 1947. *Limnosociología*. Monografías de Ciencia Moderna, 10. Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal, 4. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 1947. pp.93.
34. Margalef, R. 1947. Los métodos para la investigación de las comunidades acuáticas adnadas y especialmente las formadas por organismos microscópicos (perifiton, pecton). *Collectanea Botanica*. 1: 247-259.
35. Margalef, R. 1947. Materiales para una flora de las algas del NE. de España. I, Zygnemales. *Collectanea Botanica*. 1: 107-121.
36. Margalef, R. 1947. Notas sobre algunos rotíferos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 4: 135-148.
37. Margalef, R. 1947. Observaciones micropaleontológicas sobre los sedimentos lacustres miocénicos de Libros (Teruel). *Estudios Geológicos*. 5: 171-177.

#### 1948

38. Brehm, V., Margalef, R. 1948. *Eucypris aragonica* nov. sp; nuevo ostrácodo de una laguna salada de los Monegros. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 5: 5-9.

39. Margalef, R. 1948. A new limnological method for the investigation of thin layered epilithic communities. *Transactions of the American Microscopical Society*. 67: 153-154.
  40. Margalef, R. 1948. Fitoplancton nerítico de la Costa Brava en 1947-48. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 5: 41-51.
  41. Margalef, R. 1948. Flora, fauna y comunidades bióticas de las aguas dulces del Pirineo de la Cerdaña. *Monogr. Estac. Est. Pirenaicos*. 11: 1-226.
  42. Margalef, R. 1948. Las asociaciones de algas en las aguas dulces de pequeño volumen del Noreste de España. *Vegetatio. Acta Geobotanica. The international journal of plant ecology. Klumer Academic*. 1: 258-285.
  43. Margalef, R. 1948. Le phytoplancton estival de la "Costa Brava" catalane en 1946. *Hydrobiologia. Acta Hydrobiologia , Limnologica et protistologica*. 1: 15-21.
  44. Margalef, R. 1948. Materiales para una flora de las algas del NE de Espana, II. Chrysophyceae, Heterocontae, Dinophyceae, Euglenineae. *Collectanea Botanica*. 2: 99-130.
  45. Margalef, R. 1948. Materiales para una flora de las algas del NE. de España. III a, Euchlorophyceae. *Collectanea Botanica*. 2: 233-250.
  46. Margalef, R. 1948. Miscelánea de zoología dulciacuícola. II. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 5: 69-76.
  47. Margalef, R. 1948. Sobre el régimen alimenticio de los animales en agua dulce. *Revista Española de Fisiología* . 4: 207-213.
  48. Margalef, R. 1948. Sociedades animales. Colección Estudio de conocimientos generales. Editorial Seix Barral. Barcelona. 80 pp.
- 1949**
49. Margalef, R. 1949. Caractères biogéographiques intéressants des biotes des eaux continentales de l'Espagne. Sonderabdruck aus " *Verhandlungen der Internationalen Vereinigung für theoretische und Angewandte Limnologie. Verhandlungen*. 10: 280-283.
  50. Margalef, R. 1949. Datos para la hidrobiología de la Sierra de Guadarrama. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 6: 5-21.
  51. Margalef, R. 1949. Importancia de la neotenia en la evolución de los crustáceos de agua dulce. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 6: 41-51.
  52. Margalef, R. 1949. La vida en los lagos de alta montaña de los pirineos. Instituto de estudios Pirenaicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Zaragoza. pp. 5-31.
  53. Margalef, R. 1949. Las papilas anales de las larvas de los culícidos y la absorción de tóxicos. *Revista Española de Fisiología*. 5: 251-257.
  54. Margalef, R. 1949. Segunda nota sobre la biología de las aguas estancadas del bajo Urgel. *Ilerda*. 13: 331-375.
  55. Margalef, R. 1949. Sobre la ecología de las larvas del mosquito *Aedes mariaae*. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 6: 83-101.
  56. Margalef, R. 1949. Un problema interesante de biogeografía. La distribución de los *Gammarus* en el Norte de España. *Munibe*. 3: 108-111.
  57. Margalef, R. 1949. Una aplicación de las series logarítmicas a la fitosociología. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 6: 59-72.

58. Margalef, R. 1949. Une nouvelle méthode limnologique pour l'étude du périphyton. Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie. Verhandlungen. 10: 284-285.

#### 1950

59. Margalef, R. 1950. Algunos crustáceos interesantes de las aguas dulces y salobres de España. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 7: 131-151
60. Margalef, R. 1950. Datos para la hidrobiología de la cordillera cantábrica, especialmente del macizo de los Picos de Europa. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 7: 37-76.
61. Margalef, R. 1950. Datos para la hidrobiología del estanque de Montcortés (Provincia de Lérida). Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica. 48: 209-218.
62. Margalef, R. 1950. Materiales para una flora de las algas del NE. de España. IIIb, Eulichlorophyceae. Collectanea Botanica. 2: 273-293.
63. Margalef, R. 1950. Plancton recogido por los laboratorios costeros, I. Plancton de Blanes durante el verano de 1949. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 7: 155-157.
64. Margalef, R. 1950. Plantas carnívoras. Colección Estudio de conocimientos generales 82. Editorial Seix Barral. Barcelona. 81 pp.
65. Margalef, R., Ponz, F. 1950. Actividad fosfatásica de los cladóceros, en particular sobre sustancias disueltas en el agua ambiente. Revista Española de Fisiología. 6: 227-237.
66. Massutí, M., Margalef, R. 1950. Introducción al estudio del plancton marino. Patronato Juan de la Cierva de Investigación Técnica. Sección de Biología Marina. Barcelona. 182 pp.

#### 1951

67. Margalef, R. 1951. Ciclo anual del Fitoplancton marino en la costa NE. de la Península Ibérica . Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 9: 83-118.
68. Margalef, R. 1951. Cómo se defienden los animales. Colección Estudio de conocimientos generales. Seix Barral. Barcelona. 95 pp.
69. Margalef, R. 1951. Diversidad de especies en las comunidades naturales. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 9: 5-27.
70. Margalef, R. 1951. Historia de la rosa. Seix Barral. Barcelona. pp.11.
71. Margalef, R. 1951. La base actual de la biogeografía. Arbor ciencia, pensamiento y cultura. 66.67: 1-17. Category: Papers. Language: Spanish.
72. Margalef, R. 1951. Materiales para la hidrobiología de la Isla de Ibiza. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 8: 5-70.
73. Margalef, R. 1951. Nota complementaria al artículo "Algunos crustaceos interesantes de las aguas dulces y salobres de España". Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 8: 155-155.
74. Margalef, R. 1951. Observaciones sobre Triops (=Apus) cancriformis de una localidad catalana. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 9: 247-254.
75. Margalef, R. 1951. Plancton recogido por los laboratorios costeros. III.- Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1950. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 9: 49-62.

76. Margalef, R. 1951. Regiones limnológicas de Cataluña y ensayo de sistematización de las asociaciones de algas. *Collectanea Botanica*. 3: 43-67.
77. Margalef, R. 1951. Rôle des Entomostracés dans la régénération des phosphates. Tirage à part des "Travaux de l'Association Internationales de Limnologie théorique et appliquée". In internationale Vereinigung für Theoretische und angewandte Limnologie. *Verhandlungen*. 11: 246-247.
78. Margalef, R. 1951. Sobre Gammarus interesantes de España. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 9: 255-269.
79. Margalef, R. 1951. Über die biogeographische Stellung der Binnengewässerlebewelt Spaniens. *Archiv für Hydrobiologie*. 45: 304-313.
80. Margalef, R. 1951. Un sincárido del género *Parabathynella* en las Baleares. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 8: 151-153.
81. Margalef, R., Balcells, E. 1951. Crustáceos interesantes de las aguas salobres de Guipúzcoa. *Munibe*. 1: 62-63.
82. Rodríguez-Roda, J., Larrañeta, M.G., Margalef, R., Andreu, B. 1951. Datos para una crítica del significado de la media vertebral de las poblaciones de la sardina (*Sardina pilchardus* Walb.). *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 9: 185-192.

## 1952

83. Margalef, R. 1952. Ecología animal. *Enciclopedia universal ilustrada europeo-americana. Suplemento anual*. Espasa-Calpe. Madrid. pp: 523-539.
84. Margalef, R. 1952. Estudio sumario del fitoplancton de la Ría de Vigo (1948-1950). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*. I 47: 1-5.
85. Margalef, R. 1952. La vida en las aguas dulces de Andorra. *Monogr. Inst. Est. Pirenaicos. C.S.I.C.* 69: 1-107.
86. Margalef, R. 1952. La vida en las aguas dulces de los alrededores del Santuario de Nuestra Señora de Aránzazu (Guipúzcoa). *Munibe*. 2.3: 73-108.
87. Margalef, R. 1952. Materiales para la hidrobiología de la isla de Menorca. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 11: 5-112.
88. Margalef, R. 1952. Materiales para una flora de las algas del NE de España. IV a, Cyanophyceae. *Collectanea Botanica*. 3: 209-229.
89. Margalef, R. 1952. Peuplement des îles de la méditerranée occidentale: Quelques remarques biogéographiques au sujet des crustacés d'eau douce des Baléares. *Océanographie Méditerranéenne*. 2: 248-252.
90. Margalef, R. 1952. Une Jaëra dans les eaux douces des Baléares, *Jaëra balearica* nov. sp. (Isopoda Asellota). *Hydrobiologia*. 4: 209-213.
91. Margalef, R., Saiz, F., Rodríguez-Roda, J., Toll, R., Vallés, J.M. 1952. Plancton recogido por los laboratorios costeros, V. Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1951. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 10: 133-143.

## 1953

92. Margalef, R. 1953. Algas de agua dulce y salobre de la Romagna (colección Zangheri). *Archivio Botanico*. 29: 1-19.
93. Margalef, R. 1953. Algunos organismos interesantes de las aguas dulces de los Pirineos. *Pirineos revista de ecología de montaña*. 9.28293: 407-420.
94. Margalef, R. 1953. Caracteres ligados a las magnitudes absolutas de los organismos y su significado sistemático y evolutivo. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 12: 111-121.

95. Margalef, R. 1953. Estudios experimentales sobre las modificaciones inducidas por diferentes temperaturas en células de clorofíceas. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 12: 5-78.
96. Margalef, R. 1953. La herencia biológica. Colección Estudio de Conocimientos Generales. Editorial Seix Barral. Barcelona. 163 pp.
97. Margalef, R. 1953. Los crustáceos de las aguas continentales ibéricas. *Biología de las aguas continentales*, 10. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias, Ministerio de Agricultura. Madrid. 243 pp.
98. Margalef, R. 1953. Materiales para la hidrobiología de la isla de Mallorca. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 15: 5-111.
99. Margalef, R. 1953. Materiales para una flora de las algas del NE. de España. IV b, Cyanophyceae. *Collectanea Botanica*. 3: 231-260.
100. Margalef, R. 1953. Modifications induced by different temperatures on the cells of *Scenedesmus obliquus* (Chlorophyceae). *Hydrobiologia*.
101. Margalef, R. 1953. Observaciones paleoecológicas y geocronológicas sobre los sedimentos lacustres miocénicos de Hellín (Albacete). *Memorias y comunicaciones del Instituto Geológico*. 10: 53-72.
102. Margalef, R., Duran, M. 1953. Microplankton de Vigo, de octubre de 1951 a septiembre de 1952. *Instituto de Biología Aplicada*. 13: 5-78.

#### 1954

103. Duran, M., Margalef, R. 1954. Métodos de trabajo en el mar, práctica del laboratorio de Vigo. I Reunión sobre "Productividad y pesquerías". *Instituto de Investigaciones Pesqueras*. 1: 10-12.
104. Margalef, R. 1954. Algunos crustáceos de agua dulce y salobre de la Romagna. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*. 84: 146-150.
105. Margalef, R. 1954. Consideraciones sobre la determinación cuantitativa del fitoplancton por la valoración de pigmentos solubles y los factores que afectan a la relación entre cantidad de pigmento y peso seco. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 16: 71-84.
106. Margalef, R. 1954. Diferencias interanuales en la producción de fitoplancton. I Reunión sobre "Productividad y pesquerías". *Instituto de Investigaciones Pesqueras*. 1: 32-34.
107. Margalef, R. 1954. Materiales para una Flora de las algas del NE. de España V a, Bacillariophyta. *Collectanea Botanica*. 4: 53-79.
108. Margalef, R. 1954. Materiales para una Flora de las algas del NE. de España V b, Bacillariophyta. *Collectanea Botanica*. 4: 183-201.
109. Margalef, R. 1954. Orientaciones de la Hidrobiología Moderna. *Ibérica*. 272: 1-8.
110. Margalef, R. 1954. Un aparato para el cultivo de algas en condiciones regulables. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 17: 65-69.
111. Margalef, R. 1954. Una técnica de filtración para el estudio cualitativo y cuantitativo del fitoplancton. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 17: 131-134.
112. Margalef, R., Herrera, J., Rodríguez-Roda, J., Larrañeta, M.G. 1954. Plancton recogido por los laboratorios costeros. VIII.- Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1952. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 17: 87-100.

## 1955

113. Arté, P., Margalef, R. 1955. Experiencias efectuadas con una sonda "Sadir-Carpentier" tipo S. II Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 2: 19-21
114. Herrera, J., Muñoz, F., Margalef, R. 1955. Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1953. *Investigación Pesquera*. 1: 17-29.
115. Margalef, R. 1955. Comunidades bióticas de las aguas dulces del noroeste de España. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 21: 5-85.
116. Margalef, R. 1955. Contribución al estudio de la fauna de las aguas dulces del noroeste de España. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 21: 137-171.
117. Margalef, R. 1955. Datos para el estudio de la distribución de los crustáceos en las aguas continentales españolas. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 21: 173-177.
118. Margalef, R. 1955. Dinámica de las poblaciones de fitoplancton. II Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 2: 24-27.
119. Margalef, R. 1955. La diversidad de especies en las poblaciones mixtas naturales y en el estudio del dinamismo de las mismas. Tomo de homenaje póstumo al Dr. D. Francisco Pardillo Vaquer 19-mayo-1884, 19-julio-1955. *Publ. Univ. Barcelona*. Barcelona. pp 229-243.
120. Margalef, R. 1955. Las Simulias. *Ibérica*. 298: 7-11.
121. Margalef, R. 1955. Los diversos tipos de especies en plantas y animales. *Ibérica*. 318: 423-439.
122. Margalef, R. 1955. Los organismos indicadores en la limnología. *Biología de las aguas continentales*, 12. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Ministerio de Agricultura. Madrid. 300 pp.
123. Margalef, R. 1955. Materiales para una Flora de las algas del NE. de España. VI, Desmidiáles, Rhodophyceae. *Collectanea Botanica*. 4: 319-329.
124. Margalef, R. 1955. Métodos de trabajo en el mar - Laboratorio de Vigo. II Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 2: 15-16.
125. Margalef, R. 1955. Temperatura, dimensiones y evolución. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 19: 13-94. Category: Papers. Language: Spanish.
126. Margalef, R. 1955. Temperature and morphology in freshwater organisms. *Internationale Vereinigung für theoretische und Angewandte Limnologie. Verhandlungen*. 12: 507-514.
127. Margalef, R. 1955. Variaciones interanuales en el fitoplancton de Castellón. II Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. pp: 2/ 48-50.
128. Margalef, R., Duran, M., Saiz, F. 1955. El fitoplancton de la Ría de Vigo de enero de 1953 a marzo de 1954. *Investigación Pesquera*. 2: 85-129.

## 1956

129. Duran, M., Saiz, F., López-Benito, M., Margalef, R. 1956. El fitoplancton de la Ría de Vigo, de abril de 1954 a junio de 1955. *Investigación Pesquera*. 4: 67-95.

130. Margalef, R. 1956. Algas de agua dulce del noroeste de España. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 22: 43-152.
  131. Margalef, R. 1956. Comentarios biogeográficos sobre la distribución de la fauna de agua dulce en las montañas del norte de España. Volumen homenaje al Dr. D. Joaquin Mendizábal Cortazar Conde de Peñafloreda, 1886-1954. Museo de San Telmo. San Sebastián. pp. 3-5.
  132. Margalef, R. 1956. Cultivos experimentales de algas unicelulares. Investigación Pesquera. 3: 3-19.
  133. Margalef, R. 1956. Dos nuevos Gammarus de las aguas dulces españolas. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 23: 31-36.
  134. Margalef, R. 1956. Estructura y dinámica de la "purga de mar" en la Ría de Vigo. Investigación Pesquera. 5: 113-134.
  135. Margalef, R. 1956. Estudios hidrobiológicos en los valles de Bohí (Prov. de Lérida). Actes du 2ème Congrès International d'Études pyrénéennes. Lucho-Pau, 21-25 septembre 1954. 3: 87-108.
  136. Margalef, R. 1956. Información y diversidad específica en las comunidades de organismos. Investigación Pesquera. 3: 99-106.
  137. Margalef, R. 1956. La "Purga de Mar". Ibérica. 335: 1-8.
  138. Margalef, R. 1956. La vida en las aguas de elevado residuo salino de la provincia de Zamora. Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada. 24: 123-137.
  139. Margalef, R. 1956. Materiales para una flora de las algas del NE. de España, VII, suplemento. Collectanea Botanica. 5: 87-107.
  140. Margalef, R. 1956. Oscilaciones del clima postglacial del Noroeste de España registradas en los sedimentos de la Ría de Vigo. Zephyrus. 7: 5-9.
  141. Margalef, R. 1956. Paleoecología postglacial de la Ría de Vigo. Investigación Pesquera. 5: 89-112.
  142. Margalef, R. 1956. Rotíferos marinos del plancton de la Ría de Vigo. Investigación Pesquera. 4: 133-135.
  143. Muñoz, F., Herrera, J., Margalef, R. 1956. Fitoplancton de las costas de Castellón durante el año 1954. Investigación Pesquera. 3: 75-90.
- 1957**
144. Herrera, J., Margalef, R. 1957. Hidrografía y fitoplancton de las costas de Castellón, de julio de 1956 a junio de 1957. Investigación Pesquera. 10: 17-44.
  145. Margalef, R. 1957. Determinación continua a través de cable de características fisicoquímicas del agua. III Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. pp: 3/ 98-101.
  146. Margalef, R. 1957. Fitoplancton de las costas de Blanes (Gerona) de agosto de 1952 a junio de 1956. Investigación Pesquera. 8: 89-95.
  147. Margalef, R. 1957. Fitoplancton de las costas de Puerto Rico. Investigación Pesquera. 6: 39-52.
  148. Margalef, R. 1957. La teoría de la información en ecología. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. 32: 373-449.
  149. Margalef, R. 1957. Los microfósiles del lago miocénico de la Cerdaña como indicadores ecológicos. Cursos y Conferencias del Instituto Lucas Mallada. Madrid. 4: 13-17.
  150. Margalef, R. 1957. Materiales para una flora de las algas del NE. de España. VII, suplemento (Continuación). Collectanea Botanica. 5: 353-365.

151. Margalef, R. 1957. Nuevos aspectos del problema de la suspensión en los organismos planctónicos. *Investigación Pesquera*. 7: 105-116.
152. Margalef, R. 1957. Paleocología del lago de la Cerdaña. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 25: 131-137.
153. Margalef, R. 1957. Productividad y sucesión. III Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 3: 5-8.
154. Margalef, R. 1957. Un modelo para el estudio de la distribución de organismos de gran dispersabilidad y área de reproducción muy localizada. *Investigación Pesquera*. 7: 117-125.
155. Margalef, R. 1957. Variación local e interanual en la secuencia de las poblaciones de fitoplancton de red en las aguas superficiales de la costa mediterránea española. *Investigación Pesquera*. 9: 65-95.
156. Margalef, R., Muñoz, F., Herrera, J. 1957. Fitoplancton de las costas de Castellón de enero de 1955 a junio de 1956. *Investigación Pesquera*. 7: 3-31.

#### 1958

157. Margalef, R. 1958. Algunos crustáceos de las aguas continentales de España y norte de Africa. *Miscelánea Zoológica*. 1: 51-60.
158. Margalef, R. 1958. Distribución de los crustáceos en las aguas continentales españolas. Grado de asociación entre las especies en relación con factores ecológicos e históricos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 27: 17-31.
159. Margalef, R. 1958. Information theory in ecology. *General Systematics*. 3: 36-71.
160. Margalef, R. 1958. La sedimentación orgánica y la vida en los fondos fangosos de la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*. 11: 67-100.
161. Margalef, R. 1958. Materiales para el estudio de las comunidades bióticas de las aguas dulces y salobres, principalmente del NE. de España. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*. 28: 5-47.
162. Margalef, R. 1958. Registro fósil de fluctuaciones climáticas de corto período en el área pirenaica y en época miocénica. *Actas Tercer Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos, 1958*. Gerona. 2: 217-226.
163. Margalef, R. 1958. Temporal succession and spatial heterogeneity in natural phytoplankton. In: Buzzati-Traverso (ed.). *Perspectives in marine biology*. University of California Press. Los Angeles. pp. 323-349.
164. Margalef, R. 1958. Trophic typology versus biotic typology, as exemplified in the regional limnology of Northern Spain. *Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie. Verhandlungen*. 13: 339-349.
165. Margalef, R., Andreu, B. 1958. Componente vertical de los movimientos del agua en la Ría de Vigo y su posible relación con la entrada de la sardina. *Investigación Pesquera*. 11: 105-126.
166. Margalef, R., Herrera, J., Muñoz, F. 1958. La production du phytoplancton dans les eaux cotières du Levant espagnol. *Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*. Monaco. 14: 269-275.

#### 1959

167. Margalef, R. 1959. Ecología, biogeografía y evolución. *Revista de la Universidad de Madrid*. 8: 221-273.

168. Margalef, R. 1959. Mode of evolution of species in relation to their places in ecological succession. Proceedings of XVth International Congress of Zoology. pp. 787-789.
169. Margalef, R. 1959. Nuevos datos para el estudio de la historia de la Ría de Vigo, desde la última glaciación. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. 33: 23-35.
170. celentéreos de los arrecifes de coral y su significado ecológico. Investigación Pesquera. 15: 81-101.
171. Margalef, R., Herrera, J., Arias, E. 1959. Hidrografía y fitoplancton de las costas de Castellón, de julio de 1957 a junio de 1958. Investigación Pesquera. 15: 3-38.

## 1960

172. Margalef, R. 1960. Avances y problemas técnicos en el estudio del plancton y de la hidrografía. IV Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 4: 4-6.
173. Margalef, R. 1960. El XXV congreso internacional de limnología. Notas Informativas. Trabajos del Museo de Zoología. Nueva serie zoológica. 2: 5-6.
174. Margalef, R. 1960. Fluctuations in abundance and availability caused by biotic factors. Proceedings of the World Scientific Meeting on the Biology of Sardines and related species. F.A.O. Roma 3: 1265-1285.
175. Margalef, R. 1960. Ideas for a synthetic approach to the ecology of running waters. Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie. Berlin. 45: 133-153.
176. Margalef, R. 1960. Los pigmentos vegetales en el estudio de la sucesión. IV Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 4: 40-42.
177. Margalef, R. 1960. Mecanismo de fertilización de las aguas costeras de Castellón. IV Reunión sobre "Productividad del mar y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 4: 23-25.
178. Margalef, R. 1960. Méthode d'extraction des pigments dans l'étude de la végétation benthique. Annales de la Station centrale d'hydrobiologie appliquée. 8: 99-103.
179. Margalef, R. 1960. Recientes progresos en el estudio de las comunidades vegetales por medio de la extracción de pigmentos. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica. 58: 291-300.
180. Margalef, R. 1960. Reunión científica mundial sobre biología de la sardina y especies afines. Notas Informativas. Trabajos del Museo de Zoología. Nueva serie zoológica. 2: 6-7.
181. Margalef, R. 1960. Silicoflagellate populations in the plankton of Cape Cod area, past and present. The Biological Bulletin. 119: 326-326.
182. Margalef, R. 1960. The size of the marine diatom *Melosira sulcata* (Ehrenb.) Kuetz. in the Cape Cod area. The Biological Bulletin. 119: 326-326.
183. Margalef, R. 1960. Valeur indicatrice de la composition des pigments du phytoplancton sur la productivité, composition taxonomique et propriétés dynamiques des populations. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 15: 277-281.
184. Margalef, R. Cervignón, F., Yopez, G. 1960. Exploración preliminar de las características hidrográficas y de la distribución del fitoplancton en el área de la

- Isla Margarita (Venezuela). Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 20: 211-221.
185. Margalef, R., Morales, E. 1960. Fitoplancton de las costas de Blanes (Gerona), de julio de 1956 a junio de 1959. *Investigación Pesquera*. 16: 3-31.
186. Margalef, R., Ryther, J. 1960. Pigment composition and productivity as related to succession in experimental populations of phytoplankton. *The Biological Bulletin*. 119: 326-327.
- 1961**
187. Herrera, J., Margalef, R. 1961. Hidrografía y fitoplancton de las costas de Castellón, de julio de 1958 a junio de 1959. *Investigación Pesquera*. 20: 17-63.
188. Margalef, R. 1961. Algunas aplicaciones de la teoría de la información en el campo de la Biología y concretamente a la Ecología y al estudio de la evolución. *Scientia*. 55: 1-7.
189. Margalef, R. 1961. Caractéristiques et signification des Zooxanthelles du "phytoplankton prisonnier" des Acanthaires. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 16: 141-142.
190. Margalef, R. 1961. Communication of structure in planktonic populations. *Limnology and Oceanography*. 6: 124-128.
191. Margalef, R. 1961. Correlations entre certains caractères synthétiques des populations de phytoplankton. *Hydrobiologia. Acta hydrobiologica hydrographica et protistologica*. 18: 155-164.
192. Margalef, R. 1961. Distribució i dinàmica de les poblacions de plàncton vegetal, en relació amb les superfícies de transició i discontinuïtat. In: *Miscel·lània Fontseré*. Editorial Gustavo Gili, Barcelona. pp. 245-257.
193. Margalef, R. 1961. Distribución ecológica y geográfica de las especies del fitoplancton marino. *Investigación Pesquera*. 19: 81-101.
194. Margalef, R. 1961. Distribution du phytoplankton dans une échelle moyenne de dimensions et signification de ses pigments assimilateurs dans l'interprétation de la dynamique des configurations. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 16: 139-140.
195. Margalef, R. 1961. Fitoplancton atlántico de las costas de Mauritania y Senegal. *Investigación Pesquera*. 20: 131-143.
196. Margalef, R. 1961. Hidrografía y fitoplancton de un área marina de la costa meridional de Puerto Rico. *Investigación Pesquera*. 18: 33-96.
197. Margalef, R. 1961. La vida en los charcos de agua dulce de Nueva Esparta (Venezuela). Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 21: 75-110.
198. Margalef, R. 1961. Modalités de l'évolution en rapport avec la simplification des biocénoses insulaires. Le peuplement des îles Méditerranéennes et le problème de l'insularité. Banyuls-sur-Mer, 21-27 septembre 1959. Colloques internationaux du Centre national de la recherche scientifique ; 94. Éditions du Centre national de la recherche scientifique. Paris. pp 313-320.
199. Margalef, R. 1961. Nouveaux développements dans la technique de l'extraction des pigments du phytoplankton. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 16: 223-224.

200. Margalef, R. 1961. Variaciones intraespecíficas de los pigmentos asimiladores en clorofíceas y fanerógamas acuáticas. *Investigación Pesquera*. 19: 111-118.
201. Margalef, R. 1961. Velocidad de sedimentación de organismos pasivos del fitoplancton. *Investigación Pesquera*. 18: 3-8.
202. Margalef, R. 1961. Zoología. In: *Enciclopedia Labor*. Vol 3. La vida. Labor. Barcelona. pp: 393-679. Category: Papers.
203. Margalef, R., Herrera, J. 1961. El nivel del mar en Castellón. *Investigación Pesquera*. 19: 55-63.

#### 1962

204. Margalef, R. 1962. Adaptación, ecología y evolución: nuevas formas de plantear antiguos problemas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Biológica*. 60: 231-246.
205. Margalef, R. 1962. Comunidades naturales. Publicación especial. Instituto de Biología Marina. Universidad de Puerto Rico. Mayaguez. 469 pp.
206. Margalef, R. 1962. Diversità dello zooplancton nel Lago Maggiore. *Memorie dell'Instuto Italiano di Idrobiologia Dott. Marco de Marchi* . 15: 137-151.
207. Margalef, R. 1962. Modelos físicos simplificados de poblaciones de organismos. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 34: 83-146.
208. Margalef, R. 1962. Organisation spatiale et temporelle des populations de phytoplancton dans un secteur du littoral méditerranéen espagnol. *Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli*. 32: 336-348.
209. Margalef, R. 1962. Succession in marine populations. *Advancing frontiers of plant sciences*. 2: 137-188.

#### 1963

210. Herrera, J., Margalef, R. 1963. Hidrografía y fitoplancton de la costa comprendida entre Castellón y la desembocadura del Ebro, de julio de 1960 a junio de 1961. *Investigación Pesquera*. 24: 33-112.
211. Margalef, R. 1963. Algunas regularidades en la distribución a escala pequeña y media de las poblaciones marinas de fitoplancton y en sus características funcionales. *Investigación Pesquera*. 23: 169-230.
212. Margalef, R. 1963. Contribution to Marine Biology I. In: *Proceedings of the First International Interdisciplinary Conference on Marine Biology*. Riley, G.A. (ed.). 1961. Princeton, New Yersey Oct 29-Nov 1, 1961. American Institute of Biological Sciences, Washington, 286 pp.
213. Margalef, R. 1963. Desarrollo experimental de picnoclinas en pequeños volúmenes de agua. *Investigación Pesquera*. 23: 3-10.
214. Margalef, R. 1963. Ecologie marine: nouvelles vues sur de vieux problèmes. *L'Année Biologique*. 1.2: 3-16.
215. Margalef, R. 1963. El ecosistema pelágico de un área costera del Mediterráneo occidental. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 35: 3-48.
216. Margalef, R. 1963. Modelos simplificados del ambiente marino para el estudio de la sucesión y distribución del fitoplancton y del valor indicador de sus pigmentos. *Investigación Pesquera*. 23: 11-52.
217. Margalef, R. 1963. Note technique sur le prélèvement d'échantillons d'eau pour l'étude du phytoplancton. *Rapports et procès verbaux des réunions*. Commission

- Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 17: 463-463.
218. Margalef, R. 1963. On certain unifying principles in ecology. *The American Naturalist*. 97: 357-374.
219. Margalef, R. 1963. Rôle des Ciliés dans le cycle de la vie pélagique en Méditerranée. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 17: 511-512.
220. Margalef, R. 1963. Scaphodinium mirabile, nov. gen., nov. sp., un nuevo dinoflagelado aberrante del plancton marino. *Miscelánea Zoológica*. 1: 3-4.
221. Margalef, R. 1963. Un Supraniphargus interesante de Vizcaya (Amphipoda Gammaridae). *Miscelánea Zoológica*. 1: 33-34.
222. Margalef, R., Herrera, J. 1963. Hidrografía y fitoplancton de las costas de Castellón, de julio de 1959 a junio de 1960. *Investigación Pesquera*. 22: 49-109.
- 1964**
223. Margalef, R. 1964. Correspondence between the classic types of lakes and the structure and dynamic properties of their populations. *Internationale Vereinigung für Theoretische und angewandte Limnologie. Verhandlungen*. 15: 169-175.
224. Margalef, R. 1964. Fitoplancton de las costas de Blanes (Provincia de Gerona, Mediterráneo occidental), de julio de 1959 a junio de 1963. *Investigación Pesquera*. 26: 131-164.
225. Margalef, R. 1964. Modelos experimentales de poblaciones de fitoplancton: nuevas observaciones sobre pigmentos y fijación de carbono inorgánico. *Investigación Pesquera*. 26: 195-203.
226. Margalef, R. 1964. Sobre una Spirogyra de agua salobre. *Collectanea Botanica*. 6: 455-456.
227. Margalef, R., Establier, R. 1964. Fitoplancton e hidrografía de las costas de Cádiz (Barbate), de junio de 1961 a agosto de 1962. *Investigación Pesquera*. 25: 5-31.
228. Margalef, R., Herrera, J. 1964. Hidrografía y fitoplancton de la costa comprendida entre Castellón y la desembocadura del Ebro, de julio de 1961 a julio de 1962. *Investigación Pesquera*. 26: 49-90.
- 1965**
229. Ballester, A., Margalef, R. 1965. Producción primaria. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle*. 25: 209-221.
230. Margalef, R. 1965. Análisis de las comunidades de organismos y su significado como indicadores ecológicos. V Reunión sobre "Producción marina y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 5: 28-29.
231. Margalef, R. 1965. Composición y distribución del fitoplancton. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle*. 25: 139-205.
232. Margalef, R. 1965. Distribución ecológica de las especies del fitoplancton marino en un área del Mediterráneo occidental. *Investigación Pesquera*. 28: 117-131.
233. Margalef, R. 1965. Distribution des espèces du phytoplancton méditerranéen par rapport aux différentes combinaisons des facteurs du milieu. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 18: 349-352.

234. Margalef, R. 1965. Diversidad de las muestras de poblaciones de peces, en función de la madurez del ecosistema, de la intensidad de explotación y de la selectividad de las artes. V Reunión sobre "Producción marina y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 5: 113-115.
235. Margalef, R. 1965. Ecological correlations and the relationship between primary productivity and community structure. *Memorie dell'Instituto Italiano di Idrobiologia*, suplemento. 18: 355-364.
236. Margalef, R. 1965. Evaluación continúa y automática de las poblaciones planctónicas. V Reunión sobre "Producción marina y explotación pesquera". Instituto de Investigaciones Pesqueras. 5: 19-21.
237. Margalef, R. 1965. Krassilnikoviae et fausses Krassilnikoviae. *Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*. Monaco. 18: 339-340.
238. Margalef, R. 1965. Limnología. *Gran enciclopedia del mundo*. Durvan. Bilbao. 11: 1048-1060.

### 1966

239. Herrera, J., Margalef, R. 1966. Estimación de la actividad total añadida y de la autoabsorción en las determinaciones de producción del fitoplancton con <sup>14</sup>C. *Investigación Pesquera*. 30: 37-44.
240. Margalef, R. 1966. Análisis y valor indicador de las comunidades de fitoplancton mediterráneo. *Investigación Pesquera*. 30: 429-482.
241. Margalef, R. 1966. Aplicació de la cibernètica a l'estudi de sistemes biològics al nivell de l'ecosistema. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. 20: 73-81.
242. Margalef, R. 1966. Fluctuations of many years period in West Mediterranean phytoplankton. *Second International Oceanographic Congress, Moscow*. Abstracts of papers. Moscow 1966. pp: 243-244.
243. Margalef, R. 1966. Las formas inferiores de vida. In: *La Evolución*. Crusafont Pairó, M. (ed.). La Editorial Católica. Madrid. pp: 174-202.
244. Margalef, R. 1966. Variabilidad del número de radios en diatomeas y otras algas unicelulares. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 37: 207-220.
245. Margalef, R., Herrera, J. 1966. La producción primaria en las aguas del puerto de Barcelona. *Investigación Pesquera*. 30: 45-48.
246. Margalef, R., Herrera, J., Steyaert, J., Steyaert, M. 1966. Distribution et caractéristiques des communautés phytoplantoniques dans le bassin Thyrrhénien de la Méditerranée en fonction des facteurs ambiants et a la fin de la stratification estivale de l'année 1963. *Institut Royal Sciences Naturelles de Belgique Bulletin*. 42: 1-56.

### 1967

247. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). 1967. *Ecología Marina*. Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp. 711.
248. Margalef, R. 1967. Biogeografía histórica. In: *Ecología Marina*. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp: 356-376.
249. Margalef, R. 1967. Correlaciones entre parámetros oceanográficos del Caribe. *Investigación Pesquera*. 31: 1-15.
250. Margalef, R. 1967. El ecosistema. In: *Ecología Marina*. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp: 377-453.

251. Margalef, R. 1967. Experiencias con contadores de seston en el crucero del "Mechelen", "Mediterranean outflow 1965", y formas de elaborar los resultados. *Investigación Pesquera*. 31: 503-538.
252. Margalef, R. 1967. Laboratory analogues of estuarine plankton systems. In: *Estuaries*. Lauff, G.H. (ed.). American Association for the Advancement of Science, Washington. pp: 515-521.
253. Margalef, R. 1967. Las algas inferiores. In: *Ecología Marina*. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp: 230-272.
254. Margalef, R. 1967. Luz y Temperatura. In: *Ecología Marina*. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp: 100-129.
255. Margalef, R. 1967. Nous aspects de l'estudi estadístic de les comunitats d'organismes. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. 21: 93-100.
256. Margalef, R. 1967. Ritmos, fluctuaciones y sucesión. In: *Ecología Marina*. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp. 454-492.
257. Margalef, R. 1967. Significado de las diferencias verticales de potencial eléctrico en el mar. *Investigación Pesquera*. 31: 259-263.
258. Margalef, R. 1967. Some concepts relative to the organization of plankton. *Oceanography and Marine Biology Annual Review*. 5: 257-289.
259. Margalef, R. 1967. The food web in pelagic environment. *Helgoländer Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen*. 15: 548-559.
260. Margalef, R. 1967. Un ejemplo de diversidad química. *Investigación Pesquera*. 31: 489-490.
261. Margalef, R., Ballester, A. 1967. Fitoplancton y producción primaria de la costa catalana, de junio de 1965 a junio de 1966. *Investigación Pesquera*. 31: 165-182.
262. Margalef, R., Castellví, J. 1967. Fitoplancton y producción primaria de la costa catalana, de julio de 1966 a julio de 1967. *Investigación Pesquera*. 31: 491-502.
263. Margalef, R., Vives, F. 1967. La vida suspendida en las aguas. In: *Ecología Marina*. Ginés, H., Margalef, R. (eds.). Fundación la Salle de Ciencias Naturales. Caracas. pp: 493-562.

## 1968

264. Margalef, R. 1968. Fluctuaciones de varios años de período medio en la producción de fitoplancton en el Mediterráneo occidental. *Collectanea Botanica*. 7: 727-747.
265. Margalef, R. 1968. La Ciencia del Mar. *Publicaciones Tecnicas de la Junta de Estudios de Pesca*. 7: 351-364.
266. Margalef, R. 1968. Nouvelles observations sur la distribution des Ciliés oligotriches dans le plancton de la Méditerranée occidentale. *Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*. Monaco. 19: 565-566.
267. Margalef, R. 1968. *Perspectives in ecological theory*. University of Chicago Press. Chicago. 111 pp.
268. Margalef, R. 1968. Présence de *Chatonella subsalsa* Biecheler dans le port de Barcelone. *Rapports et procès verbaux des réunions. Commission*

- Internationale pour l'Exploration scientifique de la Mer Méditerranée. 19: 581-582.
269. Margalef, R., San Feliu, J. 1968. Expeditions Antarctiques Belgo-Neerlandaises en 1966-67. Resultat d'analyses du seston a l'aide du compteur dimensionnel de particules, I. Bulletin Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. 44: 1-5.
- 1969**
270. Margalef, R. (ed.). 1969. Actas del Sexto Simposio Internacional sobre Algas Marinas. /Proceedings of the sixth international seaweed symposium. Santiago de Compostela, 9 al 13 de septiembre de 1968. Subsecretaria de la Marina Mercante. Dirección General de pesca Maritima . Madrid. 1969. 782 pp.
271. Margalef, R. 1969. Diversidad del fitoplancton de red en dos áreas del Atlántico. Investigación Pesquera. 33: 275-286.
272. Margalef, R., Gozález Bernáldez, F. 1969. Grupos de especies asociadas en el fitoplancton del Mar Caribe (NE de Venezuela). Investigación Pesquera. 33: 287-312.
273. Margalef, R. 1969. Composición específica del fitoplancton de la costa catalano-levantina (Mediterráneo Occidental) en 1962-1967. Investigación Pesquera. 33: 345-380.
274. Margalef, R. 1969. El concepto de polución en limnología y sus indicadores biológicos. Documentos de Investigación Hidrológica, suplemento Revista Agua. 7: 103-133.
275. Margalef, R. 1969. El ecosistema pelágico del mar Caribe. Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. 29: 5-36.
276. Margalef, R. 1969. Estudios sobre la distribución a pequeña escala del fitoplancton marino. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. 40: 3-22.
277. Margalef, R. 1969. Size of centric diatoms as an ecological indicator. Mitteilungen / Internationale Vereinigung für Theoretische und Angewandte Limnologie. 17: 202-210.
278. Margalef, R. 1969. Diversity and stability: a practical proposal and a model of interdependence. Brookhaven Symp. Biology. 22: 25-37.
279. Margalef, R. 1969. Comunidades planctónicas en lagunas litorales. In: Men. Simposio Internacional Lagunas Costeras. (A. Ayala & F.B. Phleger, eds.). UNAM -(Universidad Nacional Autónoma de México.) UNESCO. Nov. 28-30 Mexico. 1967. pp: 545-562.
280. Margalef, R. 1969. Discurso de contestación: Fauna cavernícola de España. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. 39: 323-327.
281. Margalef, R. 1969. Discurso de contestación: Ritmos de periodo largo en el crecimiento de plantas. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. 39: 215-217.
282. Margalef, R. 1969. Perspectivas de la limnología actual. Agua. 53: 9-13.
283. Margalef, R. 1969. Small scale distribution of phytoplankton in western Mediterranean at the end of July. Pubblicazioni della Stazione zoologica di Napoli. 37: 40-61.
- 1970**
284. Margalef, R. 1970. Anfípodos recolectados en aguas subterráneas ibéricas. Speleon. 17: 63-65.

285. Margalef, R. 1970. Antípodos recolectados en aguas subterráneas del País Vasco. *Munibe*. 22.34: 169-174.
286. Margalef, R. 1970. Diversidad y productividad del fitoplancton en el Mediterráneo occidental. *Investigación Pesquera*. 34: 565-573.
287. Margalef, R. 1970. Explotación y gestión en ecología. *Pirineos*. 98: 103-121.
288. Margalef, R. 1970. Protecció de la natura o protecció de l'home? *Muntanya*. 652: 158-163.
289. Margalef, R. 1970. Régimen futuro de los océanos. *Arbor ciencia, pensamiento y cultura*. 297.298: 49-61.
290. Margalef, R. 1970. Reunión oceanográfica internacional. Preface. pp: 115-117.
291. Margalef, R. 1970. Seminario de ecología Matemática. *Investigación Pesquera*. 34: 1-148.
292. Margalef, R., Blasco, D. 1970. Influencia del puerto de Barcelona sobre el fitoplancton de las áreas vecinas: Una mancha de plancton de gran densidad, con dominancia de *Thalassiosira*, observada en agosto de 1969. *Investigación Pesquera*. 34: 575-580.

#### 1971

293. Margalef, R. 1971. Composition et analyse par groupes du phytoplancton au large des côtes méditerranéennes espagnoles, en 1965-67. Rapports et procès verbaux des réunions. Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée. Monaco. 20: 307-310.
294. Margalef, R. 1971. Distribución del fitoplancton entre Córcega y Barcelona, en relación con la mezcla vertical del agua, en marzo de 1970. *Investigación Pesquera*. 35: 687-698.
295. Margalef, R. 1971. L'home, part de la biosfera i objecte d'estudi de l'ecologia. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. 30: 13-25.
296. Margalef, R. 1971. Pròleg. In: *Ecologia, d'avui. L'home i el seu medi*. Terrades, J. Colección "què cal saber". Editorial Teide, Barcelona. pp: 3-5.
297. Margalef, R. 1971. Prólogo. In: *Ecología, hoy. El hombre y su medio*. Terrades, J. Colección "Hay que saber". Editorial Teide, Barcelona. pp: 7-9.
298. Margalef, R. 1971. Spatial manifestation on a small scale of the relations between nutrient supply and phytoplankton composition. In: *The Ocean world. Proceedings of Joint Oceanographic Assembly, IAPSO, IABO, CMG, SCOR*. Michitaka Uda (ed.).13-25 September 1970, Tokyo, Japan. pp: 248-248.
299. Margalef, R. 1971. Una campaña oceanográfica del "Cornide de Saavedra" en la región de afloramiento de NO Africano. *Investigación Pesquera*. 35: 1-39.
300. Margalef, R., Estrada, M. 1971. Simple approaches to a pattern analysis of phytoplankton. *Investigación Pesquera*. 35: 269-297.

#### 1972

301. Margalef, R. 1972. Fitoplancton de la región de afloramiento del noroeste de Africa. I. Pigmentos y producción. Resultados de expediciones científicas del Buque Oceanografico Cornide de Saavedra. 1: 23-51.
302. Margalef, R. 1972. Interpretaciones no estrictamente estadísticas de la representación de entidades biológicas en un espacio multifactorial. *Investigación Pesquera*. 36: 183-190.
303. Margalef, R. 1972. Regularidades en la distribución de la diversidad del fitoplancton en un área del mar Caribe. *Investigación Pesquera*. 36: 241-264.

## 1973

304. Margalef, R. 1973. Composició del plàncton vegetal en diversos llacs artificials de Catalunya. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. 32: 171-179.
305. Margalef, R. 1973. Distribución de los ciliados planctónicos en la región de afloramiento del noroeste de África. ( Campaña <<Sahara II>> del <<Cornide de Saavedra>>). *Resultados de expediciones Cientificas del Buque Oceanografico Cornide de Saavedra*. 2: 109-124.
306. Margalef, R. 1973. Ecological theory and prediction in the study of the interaction between man and the rest of the biosphere. In: *Ökologie und Lebensschutz in internationaler Sicht*. H. Sioli. (ed.). Rombach. Freiburg. pp: 307-353.
307. Margalef, R. 1973. Estima acústica de la densidad relativa de animales pelágicos en la región de afloramiento del noroeste de África . (Campaña <<Sahara II>> del <<Cornide de Saavedra>>). *Resultados de expediciones Cientificas del Buque Oceanografico Cornide de Saavedra*. 2: 125-132.
308. Margalef, R. 1973. Fitoplancton marino de la región de afloramiento del NW de África. II. Composición y distribución del fitoplancton (campaña "Sahara II" del "Cornide de Saavedra"). *Resultados de Expediciones Cientificas del Buque Oceanografico Cornide de Saavedra*. 2: 65-94.
309. Margalef, R. 1973. Some critical remarks on the usual approaches to ecological modelling. *Investigación Pesquera*. 37: 621-640.
310. Margalef, R., Mir, M. 1973. Indicadors de canvis de salinitat en els sediments de l'Albufera de València. *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. 32: 109-117.
311. Margalef, R., Planas, D., Armengol, J., Toja, J., Guiset, A., Vidal, A. 1973. Plankton production and water quality in Spanish reservoirs. First report on a research project. In: *International Commission on Large Dams. XI congress, 11-15 June 1973, Madrid*. Dirección General de Obras Hidráulicas. Centro de Estudios Hidrográficos. pp. 1-21.

## 1974

312. Margalef, R. 1974. Asociación o exclusión en la distribución de especies del mismo género en algas unicelulares. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 42: 353-372.
313. Margalef, R. 1974. Distribution du seston dans la région d'affleurement du nord-ouest de l'Afrique en mars 1973. *Téthys*. 6: 77-88.
314. Margalef, R. 1974. Diversity, stability and maturity in natural ecosystems. In: *Proceedings of the firsts International Congress of Ecology*. The Hague . The Netherlands . September 8-14 de 1974. pp: 66-66.
315. Margalef, R. 1974. Ecología entre la ciencia y el tópico. In: *Desarrollo económico y medio ambiente. Ponencias y coloquios de la reunión internacional de Barcelona, 1973*. Servicio de Estudios en Barcelona, Banco Urquijo. Editorial Moneda y Crédito, Madrid. pp. 10-15.
316. Margalef, R. 1974. Ecología i problemes humans. *Perspectiva social*. 4: 35-46.
317. Margalef, R. 1974. Ecología. Omega. Barcelona. 951 pp.
318. Margalef, R. 1974. Ecosystem diversity differences: Poles and Tropics. In: *Polar Oceans Conference, Montreal*. 1974. 5 a 11 de mayo. pp: 1-8.
319. Margalef, R. 1974. Feeding and energy flow in general. *Informes técnicos del Instituto de Investigaciones Pesqueras*. 14: 53-56.

320. Margalef, R. 1974. Human impact on transportation and diversity in ecosystems: How far is extrapolation valid. In: Structure, functioning and management of ecosystems proceedings of the first international Congress of Ecology. The Hague, The Netherlands, September 8-14, 1974 International Congress of Ecology. Van Dobben & Lowe-McConnell. eds. Junk. The Hague. pp: 237-241.

#### 1975

321. Armengol, J., Estrada, M., Guiset, A., Margalef, R., Planas, D., Toja, J., Vallespinos, F. 1975. Observaciones limnológicas en las lagunas de La Mancha. *Boletín de la Estación Central de Ecología*. 8: 11-27.
322. Margalef, R. 1975. Ciliados planctónicos de la región de afloramiento del NW de África, según datos de la campaña "Atlor II". *Resultados de expediciones Científicas del Buque Oceanografico Cornide de Saavedra*. 4: 171-173.
323. Margalef, R. 1975. Composición y distribución del fitoplancton marino en la región de afloramiento de NW de África, en marzo de 1973 (Campaña "Atlor II" del "Cornide de Saavedra"). *Resultados de expediciones Científicas del Buque Oceanografico Cornide de Saavedra*. 4: 145-170.
324. Margalef, R. 1975. Comunicación y engaño. Aspectos e implicaciones de la cripsis. Advertencia y mimetismo. *Graellsia*. 31: 341-356.
325. Margalef, R. 1975. Ecosistemas acuáticos. In: Tercer curso de capacitación FAO/SIDA sobre contaminación de las aguas en relación con la protección de los recursos vivos. Base científica y administrativa para medidas directivas. Lima, Perú, 10 de febrero - 22 de marzo, 1975. Food and Agriculture Organization of the United Nations. pp: 1-14.
326. Margalef, R. 1975. External factors and ecosystem stability. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie*. 37: 102-117. Category: Papers. Language: English.
327. Margalef, R. 1975. Fitoplancton invernal de la laguna costera de Alvarado (México). *Anales del Instituto Botánico José Cavanilles del C.S.I.C.* 32: 381-387.
328. Margalef, R. 1975. Limnología para piscólogos. *Pastos*. 5: 10-20.
329. Margalef, R. 1975. Producción primaria y secundaria. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Precedeix el Títol: Tercer curso de capacitación FAO/SIDA sobre contaminación de los recursos vivos: base científica y administrativa para medidas directivas: Lima, Peru. 10 de febrero-22 de marzo. pp: 1-18.
330. Margalef, R. 1975. Typology of reservoirs. *Internationale Vereinigung Für Theoretische und Angewandte Limnologie. Verhandlungen. Proceedings. Travaux*. 19: 1841-1848.
331. Margalef, R., Campas, L., Miracle, M.R., Vilaseca, J.M. 1975. Introducción al estudio de los lagos pirenaicos. *Naturalia Hispanica*. 4: 1-47.

#### 1976

332. Margalef, R. 1976. Algas de agua dulce de Doñana. *Oecologia aquatica*. 2: 79-91.
333. Margalef, R. 1976. Bases ecològiques per a una gestió de la natura. In: *Natura, ús o abús? Llibre Blanc de la Gestió de la Natura als Països Catalans*. Folch, R. (ed.). Institució Catalana d'Història Natural/Barcino. Barcelona. pp: 25-64.
334. Margalef, R. 1976. Biología de los Embalses. *Investigación y Ciencia*. 1: 50-62.

335. Margalef, R. 1976. Distribución horizontal del plancton marino a escala media (1 a 10 km) ilustrada con un ejemplo de la zona de afloramiento del NW de África. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 43: 131-148.
336. Margalef, R. 1976. Paralelismo entre la vida de las cavernas y la de las grandes profundidades marinas. *Bolletí de la Societat d' Història Natural de les Balears*. 21: 10-20.
337. Margalef, R., Planas, M.D., Armengol, J., Vidal, A., Prat, N., Guiset, A., Toja, J., Estrada, M. 1976. *Limnología de los embalses españoles*. Dirección General de Obras Hidráulicas. Ministerio de Obras Públicas. Publ. 123. Madrid. 422 pp.

#### 1977

338. Margalef, R. 1977. Function and structure in an ecosystem: organization of plankton. In: *Etude et gestion du système marin*. Elskens, I., Sanfeld, A., Vignerón, J. (eds.). IVème Session E4-77, Louvain-la-Neuve, 18 juillet - 5 août. Université Libre de Bruxelles. pp. 58-88.
339. Margalef, R. 1977. Las fronteras de la ecología. *Boletín Informativo de la Fundación Juan March*. 58: 3-24.
340. Margalef, R. 1977. L'inquinamento in un contesto ecologico generale. In: *Aspetti scientifici dell'inquinamento dei mari italiani*. Roma, gennaio 1976. Accademia Nazionale dei Lincei. Roma. pp: 11-22.
341. Margalef, R. 1977. Prefacio. In: *Estudio y explotación del Mar en Galicia*. Santiago de Compostela: Secretariado de Publicaciones de la Universidad. pp. 1-2.
342. Margalef, R. 1977. Stability and change in complex systems. In: *Etude et gestion du système marin*. Elskens, I., Sanfeld, A., Vignerón, J. (eds.). IVème Session E4-77, Louvain-la-Neuve, 18 juillet - 5 août. Université Libre de Bruxelles. pp. 90-126.
343. Margalef, R., Mir, M. 1977. Phytoplankton of Spanish reservoirs as dependent from environmental factors and as potential indicators of water properties. *Atti del Convegno sui bacini lacustri artificiali*. Sassari, 4-6 ottobre, 1977. Consiglio nazionale delle ricerche, Pallanza. A la Coberta: Collana del programma finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente". pp: 191-205.

#### 1978

344. Margalef, R. 1978. Diversity. *Phytoplankton manual*. Monographs on oceanographic methodology. 6: 251-260. Category: Papers. Language: English.
345. Margalef, R. 1978. General concepts of population dynamics and food links. In: *Marine Ecology*. O. Kinne, ed. Wiley. London. pp: 4/ 617-704.
346. Margalef, R. 1978. Life-forms of phytoplankton as survival alternatives in an unstable environment. *Oceanologica Acta*. 1: 493-509.
347. Margalef, R. 1978. Models matemàtics i models físics de poblacions i d'ecosistemes. *Col.loquis Societat Catalana de Biologia*. , XI.
348. Margalef, R. 1978. *Perspectivas de la teoría ecológica*. Blume, Barcelona. 110 pp.
349. Margalef, R. 1978. Phytoplankton communities in upwelling areas. The example of NW Africa. *Oecologia Aquatica*. 3: 97-132.
350. Margalef, R. 1978. Presentació. In: *Els Aucells de les Balears*. Mayol Serra, J. Editorial Moll, Mallorca. pp. 1-1.

351. Margalef, R. 1978. Some examples. In: *Phytoplankton Manual. Monographs on oceanographic methodology. Sampling desing. Unesco. Paris.* ed. A.Sournia. pp: 6/ 17-31.
352. Margalef, R. 1978. What is an upwelling ecosystem?. In: *Upwelling ecosystems.* Boje, R. & Tomczak, M. (eds.). Springer. Berlin. pp: 12-14.

#### 1979

353. Margalef, R. 1979. Alternative approaches in the modelling of populations. *Investigación Pesquera.* 43: 337-350.
354. Margalef, R. 1979. El precio de la supervivencia: Consideraciones ecológicas sobre las poblaciones humanas. *Ethnica.* 15: 103-115.
355. Margalef, R. 1979. Los productos primarios de materia viva. In: *Estudio y explotación del mar en Galicia.* Universidad de Santiago. Santiago. pp: 123-168.
356. Margalef, R. 1979. The organization of space. *Oikos.* 33: 152-159.
357. Margalef, R., Estrada, M., Blasco, D. 1979. Functional morphology of organisms involved in red tides, as adapted to decaying turbulence. In: *Toxic Dinoflagellate Blooms.* Taylor, D.L., Selinger, H.H. (eds.). Elsevier/North Holland. pp: 89-94.
358. Margalef, R., Fraga, F. 1979. Las rías gallegas. In: *Estudio y explotación del mar en Galicia.* Universidad de Santiago de Compostela. pp. 101-121.
359. Margalef, R., Prat, N. 1979. La Limnologia. *Quaderns D' Ecologia Aplicada.* 4: 9-23.

#### 1980

360. Margalef, R. 1980. Cap a una teoria de la biosfera. *Ciència.* 1: 28-39.
361. Margalef, R. 1980. Comparabilidad de las distribuciones ecológicas en el tiempo y según una dirección del espacio, y uso de pruebas sencillas para definir propiedades demográficas de las respectivas poblaciones. *Studia Oecologica.* 1: 7-11.
362. Margalef, R. 1980. Composición y fenología de la vegetación algal de un arroyo del Montseny (Barcelona). *Oecologia Aquatica.* 4: 111-112.
363. Margalef, R. 1980. Diversidad, estabilidad y madurez en los ecosistemas naturales. In: *Conceptos unificadores en ecología.* W.H. van Dobben y R. H. Lowe-McConnell (eds.). Blume. Barcelona. pp: 190-202.
364. Margalef, R. 1980. La Biosfera: entre la termodinámica y el juego. Omega. Barcelona. 236 pp.
365. Margalef, R. 1980. La capacidad de producción de los océanos. *Kobie.* 10: 695-699.
366. Margalef, R. 1980. La contaminació en un context ecologic general. In: *Llibre d'Actes del XIè Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana.* Col.legi Oficial de metges de Barcelona. pp: 5-15.
367. Margalef, R. 1980. La ecologia del mañana. In: *Actas del VIII Congreso Latinoamericano de Zoología.* Salinas, P. (ed.). VIII Congreso Latinoamericano de Zoología, Mérida, Venezuela. pp: 149-161.
368. Margalef, R. 1980. La teoria de la informació en ecologia a vint anys de distància. *Butlletí de la Societat Catalana de Biologia.* 4: 159-186.
369. Margalef, R. 1980. Sobre diversidad y conectividad en ecosistemas y en artefactos que funcionan. *Munibe.* 32: 297-300.

370. Margalef, R., Armengol, J. 1980. La teoria de la biogeografia insular de MacArthur i Wilson. El poblament de llacs artificials com a prova d'una situació reflexa. *Butlletí de la Societat Catalana de Biologia*. 4: 117-123.
371. Margalef, R., Estrada, M. 1980. Las áreas oceánicas más productivas. *Investigación y Ciencia*. 49: 8-20.
- 1981**
372. Margalef, R. 1981. Asimetrías inducidas por la operación de energía externa en secuencias de sedimentos y de poblaciones. *Acta Geologica Hispanica*. 16: 35-38.
373. Margalef, R. 1981. Bentos y plancton. Explotación y evolución. Segundo Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino. Barcelona. Resúmenes. pp: 5-5.
374. Margalef, R. 1981. Ecología. Enciclopedia Temática Planeta. Planeta. Barcelona. 252 pp.
375. Margalef, R. 1981. Meditació sobre la recerca a la Universitat. In: Sobre les Formes de l'activitat universitària. Acte inaugural del curs 1981-1982. Universitat de Barcelona. pp. 39-63.
376. Margalef, R. 1981. Stress in ecosystems: a future approach. In: Stress effects on natural ecosystems. Barrett, G.W., Rosenberg, R. (eds.). Wiley. New York. pp: 281-289.
377. Margalef, R., Estrada, M. 1981. On upwelling, eutrophic lakes, the primitive biosphere and biological membranes. In: Coastal Upwelling. Richards, F.A. (ed.). American Geophysical Union. Washington. pp: 522-529.
- 1982**
378. Margalef, R. 1982. Caràcter de les diferències entre el plàncton vegetal marí i el d'aigua dolça. *Col.loquis de la Societat Catalana de Biologia*. Barcelona. 12.13: 17-20.
379. Margalef, R. 1982. Connectivitat i funcionalisme de sistemes. *Butlletí de la Societat Catalana de Biologia*.
380. Margalef, R. 1982. Consecuencias previsibles de la regulación de los rios sobre las condiciones de producción de las áreas marinas costeras. *La Sirena*. Notícias del programa PNUMA para los m ares regionales. United Nations Environment Programme (UNEP). 18: 7-14.
381. Margalef, R. 1982. Expressió senzilla de la regulació en sistemes dinàmics. *Col.loquis de la Societat Catalana de Biologia*. 13: 53-55.
382. Margalef, R. 1982. La teoría ecológica y la predicción en el estudio de la interacción entre el hombre y el resto de la biosfera. In: *Ecología y protección de la naturaleza, conclusiones*. pp: 306-355.
383. Margalef, R. 1982. Some thoughts on the dynamics of populations of ciliates. *Annales Institut Oceanographique*. 58: 15-18.
384. Margalef, R., Mir, M., Estrada, M. 1982. Phytoplankton composition and distribution as an expression of properties of reservoirs. *Canadian Water Resources Journal*. 7: 26-50.
- 1983**
385. Margalef, R. 1983. Algas de una laguna salobre mediterránea (Lago di Patria, Nápoles). *Collectanea Botanica*. 14: 305-315.

386. Margalef, R. 1983. La ciencia ecológica y los problemas ambientales técnicos, sociales y humanos. In: Diez años después de Estocolmo. Desarrollo, Medio Ambiente y Supervivencia. CIFCA. Madrid. pp: 177-200.
387. Margalef, R. 1983. Limnología. Omega. Barcelona, 1010 pp.
388. Margalef, R., Gutiérrez, E. 1983. How to introduce connectance in the frame of an expression for diversity. *The American Naturalist*. 121: 601-607.

#### 1984

389. Margalef, R. 1984. El ecosistema pelágico del Mediterráneo. *Mundo Científico*. 4: 146-157.
390. Margalef, R. 1984. Introducció general. In: Els sistemes naturals de le Illes Medes. Ros, J.D., Olivella, I., Gili, J.M. (eds.). Institut d'Estudis Catalans. Barcelona. pp. 29-42.
391. Margalef, R. 1984. Le plancton de la Méditerranée. *La Recherche*. 158: 1082-1094.
392. Margalef, R. 1984. Préface. In: Legendre, L., & Legendre, P. *Écologie numérique. Tome I : Le traitement multiple des données écologiques*. Collection d'Écologie, 12. Masson & Presses de l'Université du Québec, Québec, Canada. pp: V-VI.
393. Margalef, R. 1984. Simple facts about life and the environment not to forget in preparing schoolbooks for our grandchildren. In: Trends in ecological research for the 1980s. J.H. Cooley and F.B. Golley (eds.). NATO Conference Series. I, Ecology; v. 7. Plenum Press, New York. pp: 299-320.
394. Margalef, R. 1984. Summary of the main arguments from a theoretical perspective. In: Workshop Agroecology. Zaragoza, 1984. Options Méditerranéennes Série A. Séminaires méditerranées. Paris. pp: 161-166.
395. Margalef, R. 1984. Visión del paisaje desde la ecología. *Monografies de l'Equip Universitari d'Investigació del Paisatge*. 1: 101-117.

#### 1985

396. Bas, C., Margalef, R., Rubies, P. (eds.) 1985. Simposio internacional sobre las areas de afloramiento mas importantes del oeste africano (Cabo Blanco y Benguela). Vol. I. Instituto de Investigaciones Pesqueras. Barcelona. 586 pp.
397. Bas, C., Margalef, R., Rubies, P. (eds.) 1985. Simposio internacional sobre las areas de afloramiento mas importantes del oeste africano (Cabo Blanco y Benguela). Vol. II. Instituto de Investigaciones Pesqueras. Barcelona. 528 pp.
398. Margalef, R. (ed.). 1985. Western Mediterranean. Key Environments. Treherne, J.E. (general ed.). Pergamon Press, Oxford. Version española: El Mediterraneo Occidental. 363 pp.
399. Margalef, R. 1985. Anàlisi d'interaccions en els ecosistemes. In: *Biologia avui*. Fundació Caixa de Pensions. Barcelona. pp. 11-24.
400. Margalef, R. 1985. Basic ecological parameters, monitoring and biological monitors in the aquatic environment. In: *Pollutants and their ecotoxicological significance*. Wiley. Chichester. pp: 149-175.
401. Margalef, R. 1985. Ecosystems: diversity and connectivity as measurable components of their complication. In: *The Science and Praxis of Complexity*. Aida et al. (eds.). The United Nations University. Tokyo. pp: 228-244.
402. Margalef, R. 1985. En los márgenes de los sistemas ecológicos. *UR Urbanisme*. 910: 7-8.

403. Margalef, R. 1985. Environmental control of the mesoscale distribution of primary producers and its bearing to primary production in the Western Mediterranean. In: *Mediterranean Marine Ecosystems*, NATO Conference Series. Plenum Press. New York. pp: 1/ 213-229.
404. Margalef, R. 1985. From hydrodynamic processes to structure (information) and from information to process. *Canadian Bulletin of fisheries and aquatic sciences. Ecosystem theory for biological oceanography*. 213: 200-220.
405. Margalef, R. 1985. Introduction to the Mediterranean. In: *Western Mediterranean*, Margalef, R. (ed.). Key Environments. Treherne, J.E. (general ed.). Pergamon Press, Oxford. pp. 1-16.
406. Margalef, R. 1985. La ciencia ecológica y los problemas ambientales: técnicos, sociales, humanos. In: *El desafío ecológico, Ecología y humanismo*. Universidad Pontificia. Salamanca. pp. 21-87.
407. Margalef, R. 1985. La limnología a Catalunya. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 46: 203-224.
408. Margalef, R. 1985. *L'Ecologia*. Servei del Medi Ambient, Diputació de Barcelona. 126 pp.
409. Margalef, R. 1985. Primary production in upwelling areas. Energy, global ecology and resources. Simposio Internacional sobre las áreas de afloramiento más importantes del oeste africano (Cabo Blanco y Benguela). Bas, C., Margalef, R., Rubies, P. (eds.). Instituto de Investigaciones Pesqueras. Barcelona. pp: 1/225-232.

#### 1986

410. Margalef, R. 1986. Limnología del lago Enriquillo (República Dominicana). *Oecologia Aquatica*. 8: 1-10.
411. Margalef, R. 1986. Series Caoticas. Simposio internacional sobre cambios de largo termino en poblaciones de peces marinos. Internatinal symposium on long term changes in marine fish populations. 18-21 Noviembre 1986 Vigo. pp: 11/ 1-2.
412. Margalef, R. 1986. Sucesión y evolución: su proyeccion biogeográfica. *Paleontologia i Evolució*. 20: 7-26.
413. Margalef, R. 1986. Variaciones sobre el tema de la selección natural: exploración. selección y decisión en sistemas complejos de baja energía. In: *Proceso al azar*. Wagensberg, J. (ed.). Tusquets. Barcelona. pp: 121-140.
414. Margalef, R. 1986. Variacions sobre el tema de la selecció natural : exploració, selecció i decisió en sistemes complexos de poca energia. *Saber*. 7: 7-13.

#### 1987

415. Margalef, R. 1987. Algunas contribuciones de la limnología al desarrollo de la ecología teórica. In: *Actas IV Congreso Español de Limnología*. Sevilla. 5-8 de mayo de 1987. pp: 1-12.
416. Margalef, R. 1987. Divagacions sobre el concepte de conservació. In: *El medi en que vivim*. Arrel. Desembre 1987. pp: 19/ 6-12.
417. Margalef, R. 1987. Història natural del canvi en sistemes organitzats. *Saber*. 14: 592-600.
418. Margalef, R. 1987. Teoría y modelado de los sistema fluctuantes. Seminario sobre bases científicas para la protección de los humedales de España. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid. pp: 31-41.

419. Margalef, R. 1987. Ways to differentiation and diversity in ecosystems. In: Synergetics, order and chaos. Velarde, M.G. (ed.). World Scientific, Singapore. pp: 441-447.
420. Margalef, R., Estrada, M. 1987. Synoptic distribution of summer microplankton (Algae and Protozoa) across the principal front in the Western Mediterranean. *Investigación Pesquera*. 51: 121-140.

#### 1988

421. Estrada, M., Margalef, R. 1988. Supply of nutrients to the Mediterranean photic zone along a persistent front. *Oceanologica Acta*. 9: 133-142.
422. Margalef, R. 1988. Evolución de los macrófitos y su coevolución con los herbívoros. Homenaje a Pedro Montserrat. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Instituto Pirenaico de Ecología, Jaca. pp: 637-642.
423. Margalef, R. 1988. La ecología como marco conceptual de reflexión sobre el hombre. *Ecología y Culturas*. Actas de las reuniones de la Asociación interdisciplinar José de Acosta. Madrid. pp. 15-39.
424. Margalef, R. 1988. Manipulació a l'escala de l'ecosistema. Gestió de recursos naturals. Tretze congrès de metges i biòlegs de llengua catalana. Llibre de ponències. Andorra. nov. 1988. pp: 53-64.
425. Margalef, R. 1988. Reset successions and suspected chaos in models of marine populations. *International Symposium on Long-term changes marine fish populations (Vigo, 1986)*. Cambios de largo termino en poblaciones de peces marinos. pp: 321-343.

#### 1989

426. Margalef, R. 1989. Condiciones de aparición de la purga de mar y presiones de selección de sus componentes. *Cuadernos da Área de Ciencias Mariñas*. 4: 13-20.
427. Margalef, R. 1989. Els ecosistemes pelàgics. In: *Història Natural dels Països Catalans*. 14. Sistemes Naturals. pp: 73-118.
428. Margalef, R. 1989. Introducció al coneixement de la biosfera. In: *Història Natural dels Països Catalans*. 14. Sistemes Naturals. Folch, R. (ed.). pp: 15-25.
429. Margalef, R. 1989. La sucesión ecológica como modelo de autoorganización. *Academia Sevillana de Ciencias*. pp. 55-73.
430. Margalef, R. 1989. Le plancton: Survivre et s'organiser dans un fluide mobile. In: *Océanologie, actualité et prospective*. (M. Denis, ed.). Centre d'Océanologie de Marseille. Marseille. pp: 169-185.
431. Margalef, R. 1989. On diversity and connectivity, as historical expressions of ecosystems. *Coenoses the interdisciplinary journal reporting progress in community and population studies of the Internatinal Center for Theoretical and Applied Ecology* 4: 121-126.

#### 1990

432. Margalef, R. 1990. Ecosistemas fluviales, transporte horizontal y dinámica sucesional evolutiva. *Interciencia*. 15: 334-336.
433. Margalef, R. 1990. Historia natural del cambio en sistemas organizados. In: *Sobre la imaginación científica (J. Wagensberg, ed.)*. Tusquets. Barcelona. pp: 140-169.
434. Margalef, R. 1990. La Biosfera sota l'imperi de l'home: Canvis en fluxes energètics i cicles biogeoquímics. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 49: 295-322.

435. Margalef, R. 1990. La diversidad biológica y su evolución. *Panda*. 29: 4-11.
436. Margalef, R. 1990. Les xarxes en Ecologia. In: Poblacions, societats i entorn, aproximacions transdisciplinàries. Els llibres de l' Institut d'Humanitats. Club de Barcelona. Barcanova. Barcelona. pp: 151-180.
437. Margalef, R. 1990. Limnology: reconsidering ways and goals. In: Scientific perspectives in theoretical and applied limnology . Memorie dell'Istituto Italiano di Idrobiologia Marco De Marchi. Pallanza. pp: 47/ 57-76.
438. Margalef, R. 1990. Morto il mar Mediterraneo? Io dico di no. *Revista del Gruppo Italgas*. 22: 51-56.
439. Margalef, R. 1990. Pròleg: Ramon Margalef. In: Una Sola Terra. Traduccions de textos de Cousteau, J.Y., Dumont, R., Goldsmith, E., King, A. Lutzenberger, J., Medvedev, Z.A. Pròleg a "La necessitat d'una economia ecològica mundial" de Goldsmith, E. Generalitat de Catalunya, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. pp: 111-125.
440. Margalef, R. 1990. Viure a la Terra: dels límits i de les regles del joc. In: Poblacions, societats i entorn, aproximacions transdisciplinàries. Els llibres de l' Institut d'Humanitats. Club de Barcelona. Barcanova. Barcelona. pp: 21-55.
441. Margalef, R., Goldman, C. 1990. Concluding remarks. In: Scientific perspectives in theoretical and applied limnology. Memorie dell'Istituto di idrobiologia Marco de Marchi. Ed. U. Hoepli. Pallanza. pp: 47/ 373-378.
442. Margalef, R., Montoliu, C. 1990. Estudi d'una riera. Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General d'Ordenació i Innovació Educativa. Edicions Raima, Moià. 91 pp.

## 1991

443. Margalef, R. 1991. Algunes inspiracions que l'ecologia teòrica deu a la química. In: Miscel.lània Enric Cassacas. Alegret, S., Arias, J.J., Barceló, D., Casal, J., Rauret, G. (eds.). Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra. pp: 233-235.
444. Margalef, R. 1991. Comments on rivers and models. *Limnética*. 7: 185-190.
445. Margalef, R. 1991. El estado de los humedales refleja el trayecto horizontal inferior del ciclo global del agua. Curso de humedales de la cuenca del Duero hábitats de descarga de aguas subterráneas en el acuífero de los Arenales actuaciones para su protección Castillo de la Mota. Medina del Campo. 30 de septiembre - 4 de octubre de 1991. Medina del Campo (Valladolid): Junta de Castilla y León. Conserjería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Servicio de Educación Ambiental. pp: 17-20.
446. Margalef, R. 1991. G. Evelyn Hutchinson (1903-1991). *Algas*. 9: 2-4.
447. Margalef, R. 1991. Individuation of structure in ecology. In: Proceedings of the International Symposium on Form and Function in Zoology. Lanzavecchia, G. Valvassori, R. (eds.). Selected Symposia and Monographs U.Z.I., 5. Bormio (Sondrio) October 2-4,1989. Mucchi Editore. Modena. pp: 325-334.
448. Margalef, R. 1991. La predicción ecológica: incertidumbre y riesgo. In: Forum Deusto. Tercer ciclo: El presente discontinuo. Universidad de Deusto, Bilbao. Conferencia celebrada el 21 de marzo de 1991. pp: 217-231.
449. Margalef, R. 1991. Networks in ecology. In: Theoretical studies of ecosystems. The Network perspective (M. Higashi & T.P. Bums. eds.). Cambridge University Press. Cambridge. pp: 41-57. Category: Papers. Language: English.

450. Margalef, R. 1991. Paper dels museus de ciències naturals en la sensibilització vers la protecció del medi. *La Vitrina*. 6: 40-44.
451. Margalef, R. 1991. Perspectives de la creació científica (a Catalunya). In: *La recerca a Catalunya, repte de futur*. Generalitat de Catalunya. Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, CIRIT. Barcelona. pp. 205-218.
452. Margalef, R. 1991. *Teoría de los sistemas ecológicos. Estudi general* (Universitat de Barcelona). Ciències experimentals i matemàtiques. 1. Publicacions Universitat de Barcelona. Barcelona. 290 pp.
453. Margalef, R. 1991. The skin of the oceans and vertical inorganic carbon exchange. In: *Oceans, climate and man. Proceedings of the International Conference held in Turin, April 15th-17th, 1991*. pp. 1-14.

#### 1992

454. Margalef, R. 1992. Les fonts del Montseny. *La Sitja del Llop*. 3: 3-3.
455. Margalef, R. 1992. *Oblik biosfery*. Institut d'Oceanologia. Nauka. Moskva. 213 pp.
456. Margalef, R. 1992. *Planeta azul, planeta verde*. Biblioteca Scientific American. XIV. Prensa Científica. Barcelona. 265 pp.
457. Margalef, R. 1992. Population dynamics converges with succession theory. In: *Marine Eutrophication and Population Dynamics. Proceedings of the 25th European Marine Biology Symposium*. pp: 135-141.
458. Margalef, R. 1992. Prefaci. In: *Els Rius i la Vegetació. Geografia General dels Països Catalans*. Enciclopèdia Catalana, Barcelona. pp: XV-XX.
459. Margalef, R. 1992. Prólogo. In: de Sostoa, A., Ferrer, X. *Naturaleza en IberoAmerica. Un solo mundo*. Lunwerg Editores, Barcelona. pp. 7-7.
460. Margalef, R. 1992. Ramon Margalef. In: *The system in the sea. Applying Ecosystem Principles to Marine Fisheries*. Platt, D.D. (ed.). The Island Institute Conference at Harvard University. June 16-18, 1992. Vol. 2. Conference proceedings. pp: 31-33.

#### 1993

461. Camarasa, J.M., Margalef, R. 1993. L'artificialització antròpica de la biosfera. In: *Biosfera. 1. Planeta viu. Enciclopedia Catalana BIOSFERA*. pp: 289-318.
462. Margalef, R. 1993. Biotic diversity and energy flow, forcing from man and nature. In: *Biological Indicators of Global Change. The Royal Academy of Overseas Sciences*. Brussels. pp: 9-15.
463. Margalef, R. 1993. El planeta blau. In: *Biosfera. 1. Planeta viu*. pp: 1/ 145-163.
464. Margalef, R. 1993. Energia per fer i desfer. In: *Biosfera. 1. Planeta viu. Enciclopedia Catalana BIOSFERA*. pp: 179-208.
465. Margalef, R. 1993. Éssers vius i informació. In: *Biosfera. 1. Planeta viu. Enciclopedia Catalana BIOSFERA*. pp: 209-233.
466. Margalef, R. 1993. Exploring alternative models of populations, resources and ecosystems. In: *The System in the Sea. Applying Ecosystems principles to Marine Fisheries*. David D. Platt (ed.). The Island Institute Conference at Harvard University. pp: 2/ 174-184.
467. Margalef, R. 1993. Matèria per la vida. In: *Biosfera. 1. Planeta viu. Enciclopedia Catalana BIOSFERA*. pp: 164-178.
468. Margalef, R. 1993. Presentación. In: *La ciencia natural del hombre. "El manuscrito de Rusia" (1944-1948). Introducción al estudio comparado del*

- comportamiento. Lorenz, K. Edición de Agnes von Cranach. Tusquets, Barcelona. pp. 7-11.
469. Margalef, R. 1993. Troglobionts and modes of evolution. *Mémoires de Biospéologie*. 20: 13-17.
470. Margalef, R. 1994. Biodiversity, diversity and production. Biodiversity and production in the ocean: a grand challenge for European cooperation in marine science: outcome of the ECOPS Euroconference held in San Feliu de Guixols, 4-8 May 1994. pp: 3-4.
- 1994**
471. 418. Margalef, R., Flos, J. 1994. La dinàmica marina. In: Biosfera. 10. Litorals i oceans. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 25-43.
472. 419. Margalef, R. 1994. Els fonaments del sistema pelàgic: plàncton, nècton, plèuston. In: Biosfera. 10. Litorals i oceans. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 47/55.
473. 420. Margalef, R. 1994. Els productors primaris: el fitoplàncton. In: Biosfera. 10. Litorals i oceans. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 56-81.
474. 421. Margalef, R. 1994. El gran riu planetari. In: Biosfera. 10. Litorals i oceans. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 325-332.
475. Margalef, R. (ed) 1994. *Limnology now: a paradigm of planetary problems*. Elsevier. 553 pp.
476. Margalef, R. 1994. A la recerca de l'estructura. Funcionament i evolució de la Biosfera. En: *Les Relacions entre Ciència i Societat a la Catalunya a la fi del segle XX*. Fundació Catalana per la Recerca. Col.lecció Ciència i Societat. pp 49-57.
477. Margalef, R. 1994. Dificultats inherents a la predicció ecològica. In: Entorn, Tecnologia i Societat. *Del Passat al Futur*. Margalef, R., Bertranpetit, J., Bellés, X. (eds.). *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. Vol. 45: 147-155.
478. Margalef, R. 1994. Diversity and biodiversity- Their possible meaning in relation with the wish for sustainable development. *Anais da Academia Brasileira*. 66: 3-14.
479. Margalef, R. 1994. Dynamic aspects of diversity. *Journal of Vegetation Science*. 5: 451-456.
480. Margalef, R. 1994. El continent i el contingut. In: Biosfera. 10. Litorals i oceans. Folch, R. (ed.) Enciclopedia Catalana BIOSFERA. 10: 17-24.
481. Margalef, R. 1994. El río planetario. I Congreso Argentino de Limnología. Tankay. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán. Sept. 1994. pp: 1-11.
482. Margalef, R. 1994. Energia i artefactes exosomàtics: Un element de competició darwiniana. Ponències presentades en el: *Seminari sobre Ecologia i Economia*. Associació per a les Nacions Unides a Espanya. Barcelona, març de 1994. pp: 18-22.
483. Margalef, R. 1994. Letter to the editor. *Ecological Engineering*. 3: 90-91.
484. Margalef, R. 1994. Per què és tan difícil fer prediccions interessants. In: *El Món cap on anem*. Nadal, J. (ed.). pp: 241-261.
485. Margalef, R. 1994. Suport material per a il.lusions exosomàtiques. *Revista d'etnologia de Catalunya*. 5: 46-53.

486. Margalef, R. 1994. The place of epicontinental waters in global ecology. In: *Limnology Now, a paradigm of planetary problems*. R. Margalef (ed.). Elsevier. Amsterdam. pp: 1-8.
487. Margalef, R. 1994. Through the looking glass: how marine phytoplakton appears through the microscope when graded by size and taxonomically sorted. *Scientia Marina*. 58: 87-101.
488. Margalef, R., Bertranpetit, J., Bellés, X. (eds.). 1994. Entorn, tecnologia i societat. Del passat al futur. Treballs de la Societat Catalana de Biologia. 45. 191 pp.
489. Margalef, R., Bertranpetit, J., Belles, X. 1994. Presentació. In: Margalef, R., Bertranpetit, J., Belles, X. (eds.). Entorn, Tecnologia i Societat. Del Passat al Futur. Treballs de la Societat Catalana de Biologia. 45: 7-7.

### 1995

490. Alcover, J.A., Catalan, J., Comelles, M., Margalef, R. 1995. Uns mons que s'esvaeixen. In: *Biosfera. 9. Tundra i insularitat*. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 431-436.
491. Margalef, R. 1995. Aplicacions del caos matemàtic determinista en ecologia. In: *Ordre i caos en ecologia. Ciències Experimentals i Matemàtiques, N°6*, Univ. Barcelona pp: 171-184.
492. Margalef, R. 1995. Ecologia, artefactes i energies externes. In: *Reptes de la ciència a les portes del segle XXI*. Bellés, X., Estruch, J. (eds.). Rubes, Barcelona. pp: 49-51.
493. Margalef, R. 1995. Fitoplancton del NW del Mediterraneo (Mar Catalan) en junio de 1993, y factores que condicionan su producción y distribución. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona*. 55: 1-56.
494. Margalef, R. 1995. La ecología, entre la vida real y la física teórica. *Investigación y Ciencia*. 225: 66-73.
495. Margalef, R. 1995. Tenim idea de com funciona la Mediterrània?. *Arxius de les seccions de ciències*. Institut d'Estudis Catalans. 100: 127-136.
496. Margalef, R., Alcover, J.A., Altaba, C.R., Camarasa, J.M. 1995. De l'aïllament a la insularitat. In: *Biosfera. 9. Tundra i insularitat*. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 329-337.

### 1996

497. Margalef, R. 1996. ¿Pueden ser de origen endógeno las grandes catástrofes de la biosfera? La otra sombra de Gaia. In: *La lógica de las extinciones*. Agustí, J. (ed.). Metatemáticas 42. Tusquets Editores, Barcelona. pp: 155-184.
498. Margalef, R. 1996. Apropiació de l'aigua epicontinental i cicle global. In: *Quinzè congrés de metges i bidlegs de llengua catalana. llibre de ponències*. pp. 35-46.
499. Margalef, R. 1996. Information and uncertainty in living systems, a view from ecology. *Biosystems*. 38: 141-146. Category: Papers. Language: English.
500. Margalef, R. 1996. La gestió de les aigües continentals. In: *Biosfera. 7. Boscanes decidues*. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 335-337.
501. Margalef, R. 1996. La gestión de los embalses y su repercusión medioambiental. I Congreso Regional del Agua 11-13 junio 1996. Junta de Castilla y León. Valladolid. pp: 239-242.
502. Margalef, R. 1996. Una ecología renovada a la medida de nuestros problemas. *Colección Cuadernas, no. 3*. Fundación César Manrique, Madrid. 115 pp.

503. Margalef, R., Dudley, Camarasa, J.M., Ibero, C., Peck, T.J. 1996. La vida als rius i als llacs. In: Biosfera. 7. Boscanes decidues. Enciclopedia Catalana BIOSFERA. pp: 156-172.

#### 1997

504. Margalef, R. 1997. Algal mats, estromatogels i estromatolits: una relíquia a conservar . Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears. 40: 11-15.
505. Margalef, R. 1997. Dinámica de los ecosistemas: ¿hacia dónde camina el planeta? In: La Interpretación de la problemática ambiental: enfoques basicos. Colección Medio Ambiente y Educación Ambiental. Dir: Novo, M., Coord: Lara, R. Fundación Universidad- Empresa, Madrid. 1997. Vol. 1. pp: 75-98.
506. Margalef, R. 1997. Introducción. In: La Biosfera. Vernadsky, V. Colección Economía y Naturaleza. Serie Textos Básicos. Fundación Argentaria, Navalcarnero. pp: 9-18.
507. Margalef, R. 1997. Irreversibility of information and its implications for living systems. *Microbiologia Sem.* 13: 357-360.
508. Margalef, R. 1997. On ecological topics of current interest and retaled quantifiable models. In: Biological models. Rinaldo, A., Marani, A. (eds.). Istituto Veneto di Scienze. Venice. pp: 145-196.
509. Margalef, R. 1997. Our Biosphere. Excellence in ecology. 10. Ecology Institute. Oldendorf/Luhe. 176 pp.
510. Margalef, R. 1997. Rapports historiques et dynamiques entre diversité et biodiversité. *Geobios.* 21: 107-111.
511. Margalef, R. 1997. Turbulence and marine life. In: Lectures on plankton and turbulence. Marrasé, C., Saiz, E., Redondo, J.M. (eds.). Institut de Ciències del Mar. Barcelona. Scientia Marina. pp: 61.1/ 109-123.

#### 1998

512. Margalef, R. 1998. Earth-level man-made changes to which not enough attention is paid. The Earth's Changing Land GCTE-LUCC Open Science Conference on Global Change. Barcelona (Spain), 14-18 March 1998. Newsletter. pp. 3/ 2-2.
513. Margalef, R. 1998. Elements limitants, explotabilitat i diversitat: homenatge a Bolòs i al fòsfor. *Acta Botanica Barcinonensia.* 45: 633-643.
514. Margalef, R. 1998. Progreso: una valoración subjetiva entusiasta de casi la mitad de los cambios en los sistemas vivos. In: El progreso ¿un concepto acabado o emergente? Wagensberg, J., Agusti, J. (eds.). Metatemas 52, Tusquets Editores. Barcelona. pp: 169-192.
515. Margalef, R. 1998. Prólogo. In: Supervivientes de la Biodiversidad. Bellés, X. Rubes. Barcelona. pp: 7-10.
516. Margalef, R. 1998. Red Tides and ciguatera as successful ways in the evolution and survival of an admirable old phylum. In: Harmful Algae, Proceedings of the VIII International Conference on Harmful Algae Vigo, Spain 25-29 June 1997. Reguera, B., Blanco, J., Fernandez, M.-L., Wyatt, T. (eds.). Xunta de Galicia. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO. pp: 3-7.

#### 1999

517. Margalef, R. 1999. Discurs d'acceptació com a doctor honoris causa de Ramon Margalef. Universitat d' Alacant. pp: 1-6.
518. Margalef, R. 1999. Discurs de contestació: Hidrodinámica i fitoplàncton en el mar català: memòria llegida per l'acadèmica electa Dra. Marta Estrada i

- Miyares en l'acte de la seva recepció el dia 2 de setembre de 1999. Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. 58: 59-61.
519. Margalef, R. 1999. Ecología y economía: ¿ajenas, divergentes o complementarias? Pirineos. 153154: 175-181.
520. Margalef, R. 1999. Francesc Español (1907-1999), biólogo y naturalista ejemplar. Miscel.lània Zoològica. 22.1: 148-150.
521. Margalef, R. 1999. Francesc Español (1907-1999), exemplary biologist and naturalist. Miscel.lània Zoològica. 22.1: 151-153.
522. Margalef, R. 1999. Francesc Español Coll (1907-1999), biòleg i naturalista ejemplar. Miscel.lània Zoològica. Museu de Zoologia. Ajuntament de Barcelona. 22: 145-147.
523. Margalef, R. 1999. The play diversity/biodiversity in the construction of the Biosphere, as exemplified in the Mediterranean phytoplankton and as expression of the operation of very general principles. Journal of Mediterranean Ecology. 1: 3-10.
524. Margalef, R. 1999. Vies metabòliques alternatives incorporades per l'evolució: la constructivitat de la vida. Societat Catalana de Biologia. Sessió inaugural curs univ.1999-2000. 3-11-99. pp: 1-16.
- 2000**
525. Margalef, R. 2000. Eco-evo: el espacio donde se encuentran la ecología y la evolución o la dinámica sucesional del ecosistema como matriz de la evolución. In: Congreso de Ecología. Santiago de Compostela, 2000. pp: 1-1. Abstract.
526. Margalef, R. 2000. El front de les recerques en biologia. Presentació del volum cap on va la biologia moderna, 1971. In: La biologia a l'alba d'un nou mil·leni . Bertranpetit, J. (ed.). Treballs de la Societat Catalana de Biologia. pp: 50/ 9-12.
527. Margalef, R. 2000. El marco ecológico para iluminar la sociedad actual. In: Economía, Ecología y Sostenibilidad en la sociedad actual. J.M. Naredo & F. Parra (eds.). Ediciones siglo XXI. Madrid. pp: 51-65.
528. Margalef, R. 2000. Lo que se llama ecología y posibles condicionantes de nuestro futuro. In: Hacia una ideología para el siglo XXI. Ante la crisis civilizatoria de nuestro tiempo. Alcina, J. Cales, M. (eds.). Akal universitaria. Serie interdisciplinar. pp: 329-344.
529. Margalef, R. 2000. Organització de la biosfera i reflexions sobre el present i el futur de la nostra espècie i de la ciència ecològica. In: La biologia a l'alba d'un nou mil·leni . Bertranpetit, J. (ed.). Treballs de la Societat Catalana de Biologia. pp: 50/ 47-59.
- 2001**
530. Margalef, R. 2001. Exosomatic structures and captive energies relevant in succession and evolution. In: Thermodynamics and ecological modelling. Jørgensen, S.E. (ed.). Lewis Publishers. Boca Raton. pp. 5-15.
531. Margalef, R. 2001. Menudencias que cuentan. In: Opinion. Temas de debate. La Gaia ciencia. La Vanguardia, 10 Junio 2001. pp: 33-33.
532. Margalef, R. 2001. The top layers of water bodies, a most important although relatively neglected piece of the biosphere plumbing. In: A marine science Odyssey into the 21st century. J. Gili, J. M. Pretus and T. T. Packard (eds.) Scientia Marina. pp: 65.2/ 207-213.

## 2002

533. Margalef, R. 2002. Diversidad y biodiversidad. In: La diversidad biológica de España. Pineda, F.D., de Miguel, J.M., Casado, M.A., Montalvo, J. (coordinators-editors). Prentice Hall, Madrid. pp: 3-5.
534. Margalef, R. 2002. La superficie del planeta y la organización de la biosfera: reacción a los nuevos mecanismos añadidos por el poder creciente de los humanos. *Munibe*. 53: 7-14.

## 2003

535. Margalef, R. 2003. De com la civilització modifica l'entorn i accelera la dinàmica d'una evolució global amb inversió de la topologia original dels espais continentals humanitzats. In: Un tast de canvi global. Marrasé, C., Llebot, J.E. (eds.). Treballs de la Societat Catalana de Biologia. pp: 54/ 9-12.
536. Margalef, R. 2003. Un naturalista eminent que mira, admira i trascendeix la seva terra. In: Guillem Colom Casanovas, naturalista i geòleg: pioner i mestre de la micropaleontologia espanyola. Guillem Mateu (ed.). Universitat de les Illes Balears. p. 17-22.

## 2005

537. Margalef, R. 2005. Retos de la ecología. Grandes líneas del funcionamiento de la cubierta viva del planeta. In: Filosofía de las ciencias naturales, sociales y matemáticas. Estany, A. (ed.). 2005. Enciclopedia Iberoamericana de Filosofía 28. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Ed. Trotta, Madrid. pp. 163-175.