



El Álbum de Ramón Margalef

La revista "*Encuentros en la Biología*" completa su recuerdo-homenaje a Margalef con motivo del décimo aniversario de su fallecimiento con una galería de fotografías de Margalef en familia, Margalef como docente e investigador y de recuerdos y homenajes póstumos. Se completa este álbum con varias tablas con datos biográficos y científicos del autor, reproducidas de la excelente biografía que Francesc Peters publicó en el *Limnology and Oceanography Bulletin* (editado pro la *American Society of Limnology and Oceanography*) en 2010.

35

RAMÓN MARGALEF Y FAMILIA



Figura 1: Ramón Margalef y su hermana Vicenta hacia 1924. Cortesía de la familia Margalef (reproducido de F. Peters. *Limnology and Oceanography Bulletin* 19(1): 2-15, 2010)



Figura 2: Ramón Margalef y María Mir, su esposa, el 6 de abril de 1952. Cortesía de la familia Margalef (reproducido de F. Peters. *Limnology and Oceanography Bulletin* 19(1): 2-15, 2010)



Figura 3: Ramón Margalef y sus hijos Bartomeu, Nuria, Neus y Ramón hacia 1962. Cortesía de la familia Margalef (reproducido de F. Peters. *Limnology and Oceanography Bulletin* 19(1): 2-15, 2010)



37

Figura 4: Una de las últimas fotografías de Ramón Margalef, tomada en el jardín de su casa en Aiguafreda en 2004. Cortesía de la familia Margalef (reproducido de F. Peters. *Limnology and Oceanography Bulletin* 19(1): 2-15, 2010)

RAMÓN MARGALEF, CIENTÍFICO Y DOCENTE



Figura 5: Ramón Margalef dando clases de prácticas (reproducido de F. Peters. *Limnology and Oceanography Bulletin* 19(1): 2-15, 2010)



38



Figura 6: Con componentes de su equipo de trabajo a bordo del *Cornide de Saavedra* durante la travesía *Atlor II* por el África noroccidental, en marzo de 1973. De izquierda a derecha: Ferrán Vallespinós, Dolors Blasco, Guillem Mateu, Miquel Alcaraz, Santi Fraga, Josefina Castellví y Ramón Margalef (reproducido de F. Peters. *Limnology and Oceanography Bulletin* 19(1): 2-15, 2010)

EN RECUERDO DE MARGALEF



Figura 7: Placa municipal en recuerdo de Ramón Margalef colocada en enero de 2008 en la fachada de la que fue su casa en Ronda del Guinardó 31 (Barcelona).

ORGANISMS NAMED AFTER RAMON MARGALEF

Acartia margalefi Alcaraz, 1976 (Animalia, Arthropoda, Copepoda)

Alexandrium margalefi Balech, 1994 (Protoctista, Dinoflagellata)

Amphora margalefi var. *lacustris* Sanchez, 1993 (Protoctista, Bacillariophyta)

Antillobia margalefi Altaba, 1993 (Animalia, Mollusca, Gastropoda)

Echinogammarus margalefi Pinkster, 1973 (Animalia, Arthropoda, Amphipoda)

Ephemeropus margalefi Alonso, 1987 (Animalia, Arthropoda, Cladocera)

Hemimysis margalefi Alcaraz, Riera & Gili, 1986 (Animalia, Arthropoda, Mysidacea)

Lecane margalefi de Manuel, 1994 (Animalia, Rotifera)

Lepadella margalefi De Ridder, 1964 (Animalia, Rotifera)

Microcharon margalefi Sabater & de Manuel, 1988 (Animalia, Arthropoda, Isopoda)

Oncidium margalefi (Plantae, Angiospermophyta, Liliopsida, Orchidales)

Oxytoxum margalefi Rampi, 1969 (Protoctista, Dinoflagellata)

Picarola margalefi Cros & Estrada, 2004 (Protoctista, Haptophyta, Coccolithophorida)

Pseudoniphargus margalefi Notenboom, 1987 (Animalia, Arthropoda, Amphipoda)

Stephos margalefi Riera, Vives & Gili, 1991 (Animalia, Arthropoda, Copepoda)

Typhlocirolana margalefi Pretus, 1986 (Animalia, Arthropoda, Isopoda)



Figura 8: Logotipo del Premio Ramón Margalef de Ecología de 2012



Figura 9: Cartel de los actos de homenaje a Ramón Margalef por las Universidades de Barcelona y Girona en el décimo aniversario de su fallecimiento.



SHORT HIGHLIGHTED BIOGRAPHY

- 1919 Birth of Ramon Margalef – Barcelona, May 16th
- 1933 Enters commerce trade school
- 1936–1939 Spanish Civil war
- 1938–1939 Forced enrollment into the *republican* army
- 1939 Joins the Institució Catalana d'Història Natural
- 1939–1943 Conscripted into the *nationalist* army (intermittently)
- 1943 Death of his mother
- 1943 First scientific publication
- 1944 Scholarship at the Instituto de Biología Aplicada (Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC).
- 1945 Completes high school degree – September 21st
- 1945 Starts studies of Natural Sciences at the University of Barcelona
- 1948 Stays in Italy and Switzerland
- 1949 Establishes a marine lab in Blanes for the CSIC. First Director of this lab.
- 1949 Finishes his university degree – December 9th
- 1951 Doctoral dissertation: *Temperatura y morfología de los seres vivos*
- 1952 Research position at the Instituto de Investigaciones Pesqueras (CSIC)
- 1952 Married Maria Mir – July 4th
- 1953 Birth of Neus Margalef i Mir – May 30th
- 1955 Birth of Núria Margalef i Mir – March 18th
- 1956 Two-month trip to America and talk at Scripps
- 1956 Birth of Ramon Margalef i Mir – September 14th
- 1958 Birth of Bartomeu Margalef i Mir – January 22nd
- 1958 Publication of *Information theory in ecology*
- 1965 Lectures at the University of Chicago
- 1965–1967 Director of Instituto de Investigaciones Pesqueras
- 1967 Ecology Chair at the University of Barcelona – June 1st
- 1968 Publication of *Perspectives in ecological theory*
- 1969 Death of his father
- 1971 Sahara II cruise with the new Spanish research vessel *Cornide de Saavedra*
- 1972 Prince Albert I Medal
- 1974 Publication of textbook *Ecología*
- 1978 Trip to Australia; Maria is hospitalized after suffering an accident – August
- 1980 A.G. Huntsman Award
- 1983 Publication of textbook *Limnología*
- 1984 Ramón y Cajal Prize
- 1986 Retirement as Professor of the University of Barcelona
- 1987 Elected Professor Emeritus of the University of Barcelona – April 8th
- 1989 Naumann-Thieneman Medal
- 1993 Retirement as Professor Emeritus of the University of Barcelona – September 30th
- 1995 International Ecology Institute Prize
- 2000 ASLO Lifetime Achievement Award
- 2004 Death of Ramon Margalef – Barcelona, May 23rd
- 2004 Death of Maria Mir – May 30th

AWARDS AND HONORS

- 1972. Prince Albert I Medal, Institut Océanographique de Paris.
- 1973. Doctor Honoris Causa, Université Aix-Marseille, France.
- 1980. A.G. Huntsman Award for Excellence in Marine Research, Bedford Institute of Oceanography.
- 1983. Doctor Honoris Causa, Institut Químic de Sarrià, Catalunya, Spain.
- 1983. Narcís Monturiol Medal, Department of Universities, Research and Information Society of the Catalan Government.
- 1984. Member of the National Academy of Sciences of the USA.
- 1984. Santiago Ramón y Cajal Prize, Spanish Ministry of Education and Science.
- 1985. Doctor Honoris Causa, Universitat Ramon Llull, Catalunya, Spain.
- 1987. Doctor Honoris Causa, Université Laval, Québec, Canada.
- 1987. Honorary Foreign Member Award, Ecological Society of America.
- 1989. Italgas prize for Environmental Sciences.
- 1989. Naumann-Thienemann Medal, International Association of Theoretical and Applied Limnology (SIL)
- 1990. Alexander von Humboldt Award.
- 1990. Fundació Catalana per la Recerca (Catalan Foundation for Research) Prize, Catalan Government.
- 1990. Knight commander of the Order of Alfonso X the Wise.
- 1993. International Prize for the Environment San Francesco d'Assisi, Italy.
- 1994. Doctor Honoris Causa, Universidad Nacional de Luján, Argentina.
- 1995. International Ecology Institute Prize.
- 1997. Sant Jordi Cross Award of the Catalan Government
- 1998. Grand Prix d'Océanographie de Monaco.
- 1998. Honorary Forestry Engineer of the Polytechnic University of Madrid, Spain.
- 1999. Doctor Honoris Causa, Universitat d'Alacant, Spain.
- 1999. A Ramon Margalef prize in Ecology is established by the Catalan Studies Institute
- 2000. ASLO Lifetime Achievement award.
- 2002. Gold Medal of the CSIC.
- 2003. Gold Medal Award of the Catalan Government.

POSTHUMOUS

- 2004. Award of the Department of the Environment of the Catalan Government
- 2004. The Ramon Margalef prize in Ecology is established by the Catalan Government.
- 2005. The main building of the School of Biology of the University of Barcelona is named after Ramon Margalef.
- 2005. A Ramon Margalef prize is established by the Social Council of the University of Barcelona to a student paper in Experimental or Health Sciences.
- 2009. A new research vessel of the Spanish Oceanographic Institute is named after Ramon Margalef.
- 2009. ASLO's Excellence in Education Award is named after Ramon Margalef.



DOCTORAL THESIS DIRECTED

1971. Dolors Blasco Font de Rubinat. Acumulación de nitritos en determinados niveles marinos por acción del fitoplancton.
1972. M. Dolors Planas Mont. Composición, ciclo y productividad del fitoplancton del lago de Banyoles.
1973. Joandomènec Ros. Opisthobranchios (*Gastropoda: Euthyneura*) del litoral Ibérico: Estudio faunístico y ecológico.
1974. M. Rosa Miracle Solé. Estructura y dinámica de las poblaciones de la comunidad zooplanctónica del lago de Banyoles.
1976. Antonio Cruzado Alorda. Afloramiento costero en el Atlántico nororiental. Análisis del ecosistema en sus aspectos de hidrografía y producción primaria.
1976. Marta Estrada Miyares. Estudios sobre las poblaciones de organismos acuáticos en medio no uniforme.
1976. Felipe Fernández González. Influencia de la luz, temperatura y materia orgánica particulada en la actividad metabólica y en la alimentación de los copépodos planctónicos.
1976. F Xavier Niell Castanera. Estudios sobre la estructura, dinámica y producción del fitobentos intermareal (facies rocosa) de la Ría de Vigo.
1976. Julia Toja. Estudio limnológico comparado de dos embalses con distinto grado de eutrofia (Aracena y La Minilla).
1976. Ferran Vallespinós Riera. Estudio comparado del metabolismo del nitrógeno en bacterias y cianofíceas: relaciones con el ciclo del carbono e importancia ecológica.
1977. Miquel Alcaraz Medrano. Ecología, competencia y segregación en especies congénicas de copépodos (*Acartia*).
1977. Joan Armengol Bachero. Los crustáceos planctónicos en los embalses españoles.
1978. Narcís Prat Fornells. Ecología y sistemática de los Quironómidos (*Insecta Diptera*) de los embalses españoles.
1979. Francesc Amat Doménech. Diferenciación y distribución de las poblaciones de *Artemia* (*Crustacea, Branchiopoda*) de España.
1980. Jordi Flos Bassols. Material en suspensió oceànic i la seva distribució en el Mediterrani Occidental.
1981. Francisco A. Comín. Limnología de las lagunas costeras del delta del Ebro: características físico químicas y fitoplancton de la Encañizada.
1981. Tecla Riera Figueras. Variabilitat morfològica de *Tropocyclops* i *Temonax*: Aproximació crítica a l'ús generalitzat de la biometria en la taxonomia dels copèpodes.
1983. Carlos A. Gracia i Alonso. La clorofila en los encinares del Montseny: Interpretación como una optimización del aprovechamiento de la luz.
1983. M. Pilar López Laseras. Aguas salinas epicontinentales próximas a la costa mediterránea española: estudio del medio.
1984. Enric Ballesteros i Sagarra. Els vegetals i la zonació litoral: espècies i factors que influeixen en la seva distribució.
1985. Miguel Alonso García-Amilibia. Las lagunas de la España peninsular: taxonomía, ecología y distribución de los cladóceros.
1985. Francisco Gómez Figueiras. Ecología del fitoplancton de la Ría de Pontevedra.
1985. Josep Peñuelas Reixach. Briòfits i fanerògames com a invasors de les aigües dolces: distribució, pigments, fonts de carboni i l'obstacle dels espais aeris.
1985. Javier Romero Martinengo. Estudio ecológico de las fanerógamas marinas de la costa catalana: producción primaria de *Posidonia oceanica* (L.) Delile en las Islas Medes.
1985. Luís Zúñiga Moliner. Ecología de los entomostráceos planctónicos de los lagos nord patagónicos.
1986. Celia Marrasé Peña. Experimentos multifactoriales con plancton marino en microcosmos.
1987. Jordi Catalan Aguila. Limnologia de l'estany Redó (Pirineu Central). El sistema pelàgic d'un llac profund d'alta muntanya.
1987. Ricardo Génova. Análisis y significado de los anillos de crecimiento en dos especies forestales: *Pinus uncinata* y *Pinus silvestris* en la Península Ibérica.
1987. Emilia Gutiérrez Merino. Dendrocronología de *Fagus silvatica*, *Pinus uncinata* y *P. silvestris* en Catalunya.
1987. Sergi Sabater. Estudi de les poblacions d'algues del riu Ter.
1988. Anna Àvila i Castells. Balanç d'aigua i nutrients en una conca d'alzinar al Montseny. Codirector: Jaume Terrades i Serra.
1988. Ricardo Iglesias. Diversidad taxonómica y ataxonómica en poblaciones de insectos: un ejemplo del ecosistema restinga.
1988. Antoni Palau Ybars. El embalse de Baserca (Pirineos centrales, Lérida). Estudio limnológico de un embalse nuevo de alta montaña con bombeo.
1988. Xavier Tomas Quevedo. Diatomeas de las aguas epicontinentales saladas del litoral mediterráneo de la Península Ibérica.
1989. Olga Delgado. Sistema carbónico-carbonatos en el Mediterráneo noroccidental y relación con las principales comunidades fitobentónicas productoras de carbonatos.
1990. M. José Gil Quílez. Estudios sobre ácaros de aguas continentales españolas.
1990. Agustín Lobo Aleu. Estudios sobre la organización espacial del bentos marino. Una aproximación a través del análisis de imagen digital y de la modelización.
1994. Jordi Camp i Sancho. Aproximaciones a la dinámica ecológica de una bahía estuárica mediterránea.
1997. Gloria Vilaclara i Fatjo. Registro de erupciones volcánicas en las diatomitas lacustres de Tlaxcala, México.
2001. M. Luísa Cros i Miguel. Planktonic coccolithophores of the NW Mediterranean.

ORGANISMS NAMED AFTER RAMON MARGALEF

- Acartia margalefi* Alcaraz, 1976 (Animalia, Arthropoda, Copepoda)
- Alexandrium margalefi* Balech, 1994 (Protoctista, Dinoflagellata)
- Amphora margalefi* var. *lacustris* Sanchez, 1993 (Protoctista, Bacillariophyta)
- Antillobia margalefi* Altaba, 1993 (Animalia, Mollusca, Gastropoda)
- Echinogammarus margalefi* Pinkster, 1973 (Animalia, Arthropoda, Amphipoda)
- Ephemeropon marginatus* Alonso, 1987 (Animalia, Arthropoda, Cladocera)
- Hemimysis margalefi* Alcaraz, Riera & Gili, 1986 (Animalia, Arthropoda, Mysidacea)
- Lecane margalefi* de Manuel, 1994 (Animalia, Rotifera)
- Lepadella margalefi* De Ridder, 1964 (Animalia, Rotifera)
- Microcharon margalefi* Sabater & de Manuel, 1988 (Animalia, Arthropoda, Isopoda)
- Oncidium margalefi* (Plantae, Angiospermophyta, Liliopsida, Orchidales)
- Oxytoxum margalefi* Rampi, 1969 (Protoctista, Dinoflagellata)
- Picicola margalefi* Cros & Estrada, 2004 (Protoctista, Haptophyta, Coccolithophorida)
- Pseudoniphargus margalefi* Notenboom, 1987 (Animalia, Arthropoda, Amphipoda)
- Stephos margalefi* Riera, Vives & Gili, 1991 (Animalia, Arthropoda, Copepoda)
- Typhlocirolana margalefi* Pretus, 1986 (Animalia, Arthropoda, Isopoda)

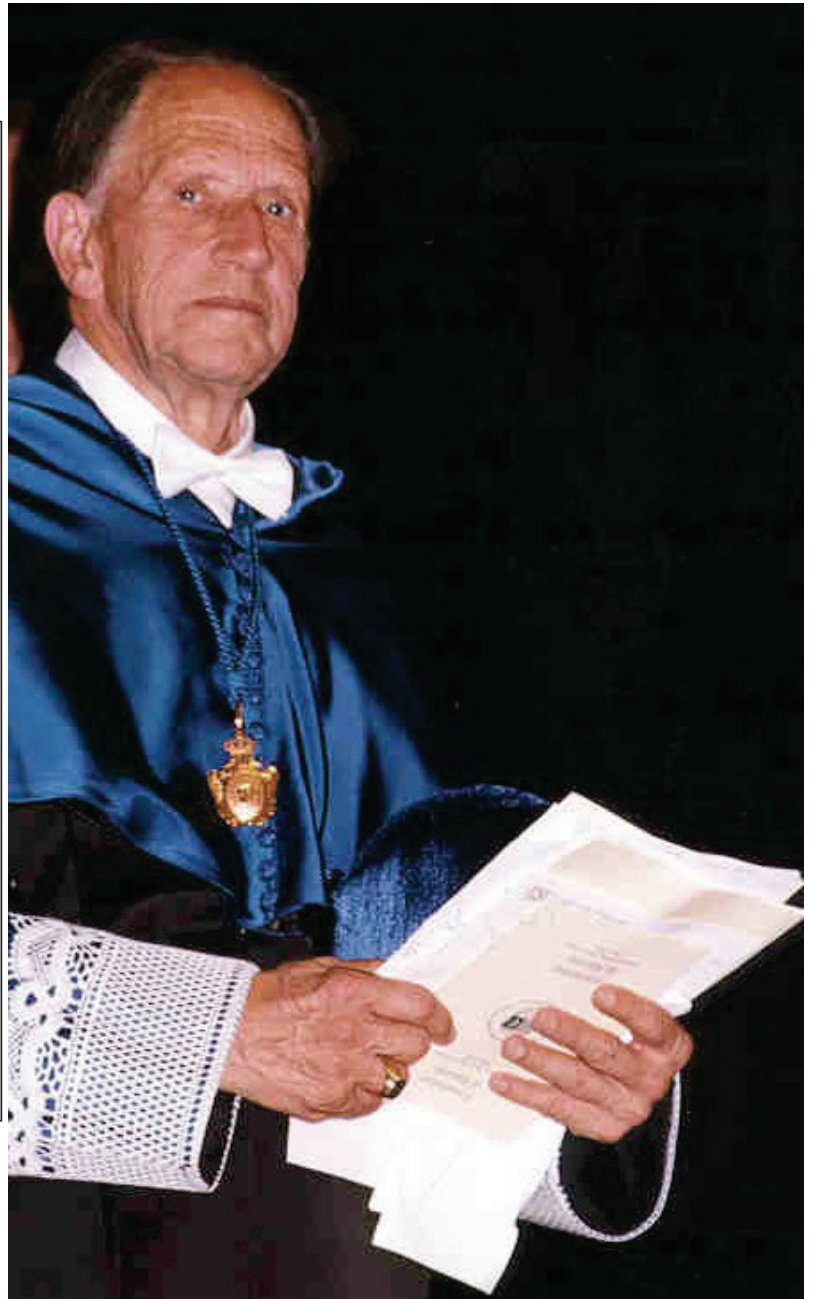


Figura 10: Ramón Margalef durante el acto de su investidura como Doctor *Honoris Causa* por la Universidad de Alicante en 1999.

