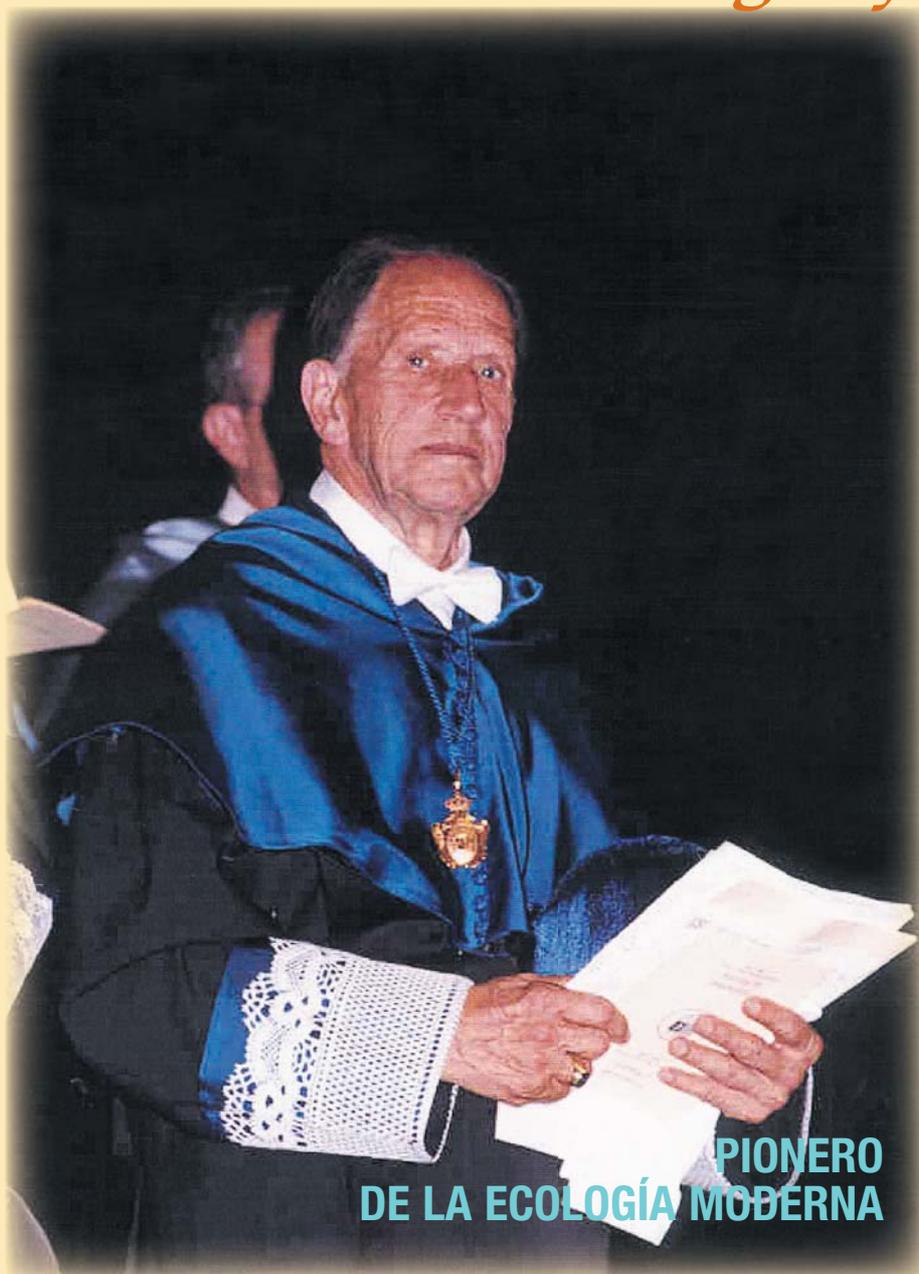




HIZO HISTORIA

Ramón Margalef



PIONERO
DE LA ECOLOGÍA MODERNA

Texto:
Carmen Alfonso

El ecologismo internacional está de luto. El pasado 23 de mayo, a los 85 años, falleció el profesor

Margalef, el padre del ecologismo moderno y primer catedrático de Ecología del país por la Universidad de

Barcelona. Margalef ha sido uno de los científicos más destacados en el campo de la limnología –estudio de lagos



HIZO HISTORIA

y aguas continentales-, la oceanografía y la ecología teórica.

Nació en Barcelona en 1919. Estudió en la Escuela Oficial de Comercio y muy pronto comenzó su actividad en el estudio de la naturaleza. Tras unos años en los que tuvo que incorporarse al ejército, obtuvo una beca del Instituto de Biología Aplicada y estudió la carrera de Ciencias Naturales en cuatro años. En 1949 se licenció con premio extraordinario y en ese momento ya tenía escritos un gran número de trabajos inéditos y más de cuarenta publicaciones sobre el plancton y otros organismos de agua dulce. Ese mismo año, fue nombrado director del laboratorio que el Instituto de Investigaciones Pesqueras (CSIC) tenía en Blanes.

Se doctoró en Ciencias Naturales en 1951 con una tesis sobre temperatura y morfología de los seres vivos. En estos años publica diversos artículos y libros sobre fitoplancton, zooplancton marino, biocenosis, algas y crustáceos, introduciendo metodologías que eran totalmente innovadoras en la época, como técnicas para la extracción y medida de clorofilas y otros pigmentos, y sistemas para cultivos de algas. De este periodo son también dos libros que abrieron el camino a los limnólogos de nuestro país: "Los crustáceos de las aguas continentales ibéricas" y "Los organismos indicadores en la limnología".

En 1952, Margalef deja el laboratorio de Blanes y pasa a trabajar en la sede del Instituto de Investigaciones Pesqueras en la Barceloneta, del que llega a ser director entre 1965 y 1967. Durante el periodo de 1957 a 1967 en su obra científica pre-

dominan temas oceanográficos y publica más de cien trabajos dedicados al plancton marino, a la estructura de las poblaciones y al proceso de comunidades planctónicas, para intentar encontrar regularidades que pudieran permitir hacer predicciones.

Primera cátedra de Ecología

En el año 1967 gana la primera cátedra de Ecología de España en la Universidad de Barcelona, aunque años antes ya se había hecho cargo de esta asignatura que se impartía en el Instituto de Investigaciones Pesqueras. Hasta 1974 hace compatible el trabajo en el centro del CSIC y en la universidad, para dedicarse a partir de ese momento plenamente a la universidad. Fue profesor en el Departamento de Ecología de la Universidad de Barcelona de 1967 a 1986 y, posteriormente, profesor emérito.

Fue autor de más de 400 artículos sobre planctología, limnología y ecología general, y es uno de los autores más citados en bibliografías científicas en estas áreas del conocimiento. Sus trabajos científicos son aportaciones de referencia a la teoría de los ecosistemas ("Information theory in Ecology", 1958 o "On certain unifying principles in Ecology", 1963), y para entender el funcionamiento de la naturaleza, como por ejemplo, "Perspectives in ecological theory" (1968), "Ecología" (1974) y "Limnología" (1983). Más recientemente destacan "La biosfera: entre la termodinámica y el juego" (1980), "Teoría de los sistemas ecológicos" (1992) y "Our Biosphere" (1997).

Reconocimientos

Asimismo, el doctor Margalef tuvo un importante reconocimiento mundial, muestra de ello son los diferentes galardones que recibió a lo largo de su vida. Entre ellos, cabe destacar la Medalla de Oro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (2002), Medalla Príncipe Alberto del Instituto de Oceanografía (Francia, 1972), Premio Hunstmann de Oceanografía Biológica (Canadá, 1980), considerado el Premio Nobel del Mar; Medalla Naumann-Thienemann de la Sociedad Internacional de Limnología (1989); Premio Humboldt (Alemania, 1990); Premio Nacional de Medio Ambiente (1984), el Premio Santiago Ramón y Cajal del Ministerio de Educación y Ciencia (España, 1984); Premi Italgas de Ciencias Ambientales (Italia, 1989) y Premio Fundació Catalana per a la Recerca (1990), entre otras distinciones.

Era miembro de la Sección de Ciencias Biológicas del Instituto de Estudios Catalanes, de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona, y de las correspondientes de Madrid, Sevilla, Galicia; y de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, entre otras. También fue nombrado Doctor Honoris Causa por las Universidades de Alicante, de Laval (Canadá), Aix-Marsella (Francia) y Luján (Argentina).

Su actividad a favor de la difusión de la ciencia no tuvo descanso y uno de sus últimos trabajos fue su participación en el catálogo "Habitar el mundo" del Forum de las Culturas que se celebra en estos momentos en Barcelona. 🐟