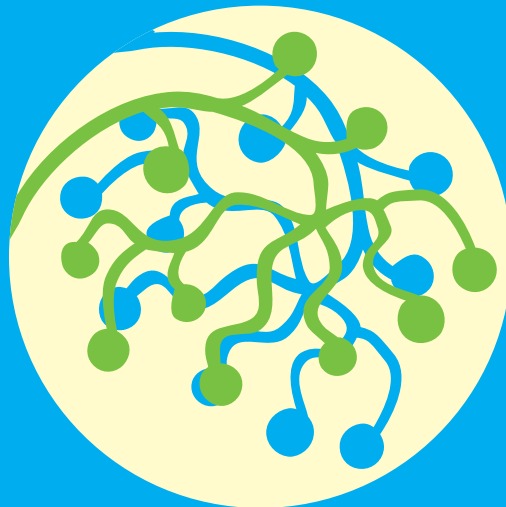


# Premi Ramon Margalef d'Ecologia



Convocatòria  
2019

Convocatoria  
2019

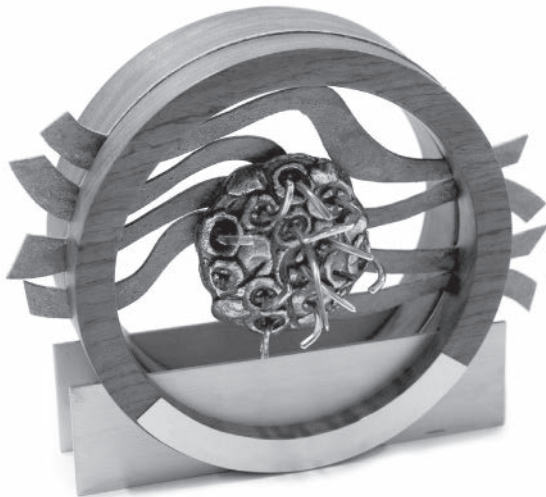
Announcement  
2019

“La recerca és una aventura no totalment imprevisible, rarament gratuïta i amb una positiva qualitat d’addicció”

*Ramon Margalef i López*  
(Barcelona, 1919-2004)

“La investigación es una aventura no totalmente imprevisible, raramente gratuita y con una positiva cualidad de adicción”

“Research is an adventure that is not entirely unforeseeable, hardly ever free and with a positive quality of addiction”



*Picarola margalefii*  
Reproducció en plata, aram i fusta  
Joyeria Capdevila

*Picarola margalefii*  
Reproducción en plata, cobre y madera  
Joyeria Capdevila

*Picarola margalefii*  
Rendered in silver, copper and wood  
Capdevila Jewelry

## Presentació

L'ecologia és una ciència relativament jove, que indaga les múltiples relacions dels organismes entre sí i amb el seu entorn físic. Com a tal ciència, es basa en un corpus de coneixements obtinguts de l'estudi dels fenòmens naturals, al camp o al laboratori, a unes escales sovint microscòpiques o mesoscòpiques, que li han fornint l'aproximació reduccionista consubstantial a la ciència moderna. Però també ha pogut gaudir d'una aproximació macroscòpica, holística, que abasta el funcionament de la biosfera sencera o dels seus ecosistemes.

Un dels principals estudiosos i pensadors d'aquesta ecologia alhora reduccionista i holística, que enfonsa les arrels en les ciències pures i és fonamental per entendre el funcionament del món i per resoldre els problemes ambientals, fou el professor Ramon Margalef i López (Barcelona, 1919-2004), que va portar a terme una tasca científica i intel·lectual de primera magnitud en els camps de l'ecologia aquàtica

## Presentación

La ecología es una ciencia relativamente joven, que indaga las múltiples relaciones de los organismos entre sí y con su entorno físico. Como tal ciencia, se basa en un corpus de conocimientos obtenidos del estudio de los fenómenos naturales, en el campo o en el laboratorio, a unas escalas a menudo microscópicas o mesoscópicas, que la han provisto de la aproximación reduccionista consustancial a la ciencia moderna. Pero también ha podido disfrutar de una perspectiva macroscópica, holística, que abarca el funcionamiento de la biosfera entera o de sus ecosistemas.

Uno de los principales estudiosos y pensadores de esta ecología a la vez reduccionista y holística, que hunde sus raíces en las ciencias puras y resulta fundamental para entender el funcionamiento del mundo y para resolver los problemas ambientales, fue el profesor Ramon Margalef i López (Barcelona, 1919-2004), que llevó a cabo una labor científica e intelectual de

## Presentation

Ecology is a relatively young science whose object is the study of the relationships between organisms and their environments. As such a science, it is based on a body of knowledge obtained from the study of natural phenomena in the field or in the laboratory, often at a microscopic or mesoscopic scale, thus generating a reductionist approach to it which is consubstantial with modern science. Moreover, ecology has also enjoyed a holistic, macroscopic approach, one embracing the workings of the entire biosphere and its ecosystems.

Professor Ramon Margalef i López (Barcelona, 1919-2004) was one of the first researchers and thinkers in the frame of this ecology, at once reductionist and holistic, that has its roots in pure science and has become essential to understand the way the world works and to solve environmental problems. His scientific and intellectual work, of the first magnitude,

(limnologia i oceanografia, en especial l'ecologia del plàncton) i l'ecologia teòrica. Amb la seva tasca va contribuir de forma decisiva a la creació de la ciència ecològica moderna, fins al punt de ser-ne considerat un dels màxims exponents mundials.

Ramon Margalef fou, així mateix, dels primers ecòlegs a entendre que l'espècie humana és una més de la biosfera, dotada d'una enorme capacitat d'alterar el medi, però que depèn com les altres espècies del seu entorn natural.

Per tot això, la Generalitat de Catalunya va crear l'any 2004 el Premi Ramon Margalef d'Ecologia, per honorar el científic i reconèixer aquelles persones o col·lectius d'arreu del món que s'hagin distingit de manera excepcional en el conreu de la ciència ecològica.

primera magnitud en los campos de la ecología acuática (limnología y oceanografía, en especial la ecología del plancton) y la ecología teórica. Con su labor contribuyó de modo decisivo a la creación de la ciencia ecológica moderna, hasta el punto de ser considerado uno de sus máximos exponentes mundiales.

Ramon Margalef fue, además, uno de los primeros ecólogos que entendieron que la especie humana es una más de la biosfera, dotada de una enorme capacidad de alterar el medio, pero que depende como las demás especies de su entorno natural.

Por todo ello, la Generalitat de Cataluña creó en el año 2004 el Premi Ramon Margalef d'Ecologia, para honrar al científico y reconocer aquellas personas o colectivos de todo el mundo que se hayan distinguido de forma excepcional en el cultivo de la ciencia ecológica.

encompasses the fields of aquatic ecology (limnology and oceanography, especially plankton ecology) and theoretical ecology. With his work he made a decisive contribution to establishing modern ecological science to the point where he is regarded as one of the leading exponents in the world.

Ramon Margalef was also one of the first ecologists who understood that the human species is just a species of the biosphere, with a huge impact on the environment, but dependent on it like the rest of the species of its natural environment.

All this explains why, in 2004, the Government of Catalonia established the Premi Ramon Margalef d'Ecologia, to honor the scientist and to acknowledge people or groups from around the world who have distinguished themselves in an exceptional way in the field of ecological science.

## Bases

**1** El Premi Ramon Margalef d'Ecologia té per objecte el reconeixement d'una trajectòria científica o un descobriment en el camp de les ciències ecològiques que hagi contribuït al progrés significatiu del coneixement o el pensament científics, o al desenvolupament d'instruments teòrics per a la bona gestió dels recursos naturals, del territori o del mar.

**2** El Premi pot ser atorgat tant a persones físiques com a persones jurídiques o a col·lectius de tot el món que hagin dut a terme una tasca rellevant en el camp de les ciències ecològiques.

**3** Les candidatures les presenten institucions universitàries, escoles superiors, centres de recerca, acadèmies científiques o amb branques científiques i altres institucions de finalitat anàloga, persones guardonades amb

## Bases

**1** El Premi Ramon Margalef d'Ecologia tiene por objeto el reconocimiento de una trayectoria científica o un descubrimiento en el campo de las ciencias ecológicas que haya contribuido al progreso significativo del conocimiento o el pensamiento científicos, o al desarrollo de instrumentos teóricos para la buena gestión de los recursos naturales, del territorio o del mar.

**2** El Premio puede ser otorgado tanto a personas físicas como a personas jurídicas o a colectivos de todo el mundo que hayan llevado a cabo una tarea relevante en el campo de las ciencias ecológicas.

**3** Las candidaturas las presentan instituciones universitarias, escuelas superiores, centros de investigación, academias científicas o con secciones

## Rules

**1** The aim of the Premi Ramon Margalef d'Ecologia is to recognize an exceptional scientific career or discovery in the field of ecological science that has contributed to significant progress in scientific knowledge or thought, or to the development of theoretical instruments for the good management of natural resources on land or in the sea.

**2** The Prize may be awarded either to individuals or to legal persons or groups from all over the world that have made significant contributions to the development of the ecological sciences.

**3** Candidatures must be submitted by university institutions, superior schools, research centers or scientific academies or have science divisions and other institutions of similar purpose, by persons who have been awarded the

aquest Premi i persones que hagin estat membres del Jurat. Excepcionalment, es poden admetre candidatures presentades a títol personal per persones de reconegut prestigi en l'àmbit de la ecologia.

Les candidatures, que han de ser argumentades (amb carta o nota raonada) i s'han d'acompanyar d'un currículum, s'han de presentar preferentment pels mitjans electrònics de Tràmits gencat ([tramits.gencat.cat](http://tramits.gencat.cat)). No obstant això, poden presentar-se en format paper, dirigides al Departament de la Presidència (carrer Sant Honorat, 1-3, 08002 Barcelona). **La data límit per fer propostes és el 17 de maig de 2019.**

Un cop presentades, les candidatures han de ser considerades en dues convocatòries més (tres en total), excepte si el/la proponent manifesta explícitament que la seva proposta no torni a ser considerada.

científicas y otras instituciones de finalidad análoga, personas galardonadas con este Premio y personas que hayan sido miembros del Jurado. Excepcionalmente, se pueden admitir candidaturas presentadas a título personal por personas de reconocido prestigio en el ámbito de la ecología.

Las candidaturas, que deben ser argumentadas (con carta o nota razonada) y deben ir acompañadas de un currículum, se deben presentar preferentemente por los medios electrónicos de Trámites gencat ([tramits.gencat.cat](http://tramits.gencat.cat)). No obstante ello, pueden presentarse en formato papel, dirigidas al Departamento de la Presidencia (carrer Sant Honorat, 1-3, 08002 Barcelona). **La fecha límite para hacer propuestas es el 17 de mayo de 2019.**

Una vez presentadas, las candidaturas deben ser consideradas en dos convocatorias más (tres en total), excepto

Prize or by persons who have been members of the Jury. Exceptionally, candidatures submitted by persons with an acknowledged prestige in the field of ecology will also be admitted.

Candidatures, which must be argued (with a reasoned letter or note) and must be accompanied by a curriculum vitae, should be presented preferably through the electronic means of gencat Procedures ([tramits.gencat.cat](http://tramits.gencat.cat)). However, they can be presented in paper format, addressed to the Department of the Presidency (Carrer Sant Honorat, 1-3, 08002 Barcelona). **The deadline for submitting proposals is May 17, 2019.**

Once presented, candidatures must be considered in two more calls (three in total), except if the proposer explicitly says his candidature not to be considered again.

- 4 La dotació del Premi és de vuitanta mil (80.000) euros i una peça única i simbòlica en memòria de Ramon Margalef.
- 5 La periodicitat del Premi és anual.
- 6 El Jurat, assistit amb veu però sense vot pel Secretari del Premi, decidirà per majoria la candidatura guanyadora. La decisió del Jurat serà inapel·lable.
- 7 El Premi serà proclamat pel Consell de Direcció. El seu lliurament solemne tindrà lloc a Barcelona.

si el/la proponente manifiesta explícitamente que su propuesta no vuelva a ser considerada.

- 4 La dotación del Premio es de ochenta mil (80.000) euros y una pieza única y simbólica en memoria de Ramon Margalef.
- 5 La periodicidad del Premio es anual.
- 6 El Jurado, asistido con voz pero sin voto por el Secretario del Premio, decidirá por mayoría la candidatura ganadora. La decisión del Jurado será inapelable.
- 7 El Premio será proclamado por el Consejo de Dirección. Su entrega solemne tendrá lugar en Barcelona.

- 4 The Prize is endowed with an award of eighty thousand (80,000) euros and a unique and symbolic trophy dedicated to the memory of Ramon Margalef.
- 5 The Prize is awarded annually.
- 6 The Jury, assisted by the non-voting Secretary, will decide the winning candidature by majority. The Jury's decision shall be final.
- 7 The winner will be announced by the Management Board. The Prize will be awarded at a ceremony in Barcelona.

## **Jurat**

### **President**

#### **Joandomènec Ros**

Catedràtic, Departament d'Ecologia, Universitat de Barcelona; president, Institut d'Estudis Catalans (Barcelona, Espanya)

### **Vocals**

#### **Rita Adrian**

Professora d'investigació, Departament de Recerca en Ecosistemes, Institut Leibniz d'Ecologia d'Aigua Dolça i Pesca Continental (Berlin, Alemanya)

#### **Pep Canadell**

Director executiu, Projecte Carbó Global; investigador principal, Recerca Marina i Atmosfèrica, CSIRO (Organització d'Investigació Científica i Industrial de la Commonwealth) (Canberra, Austràlia)

## **Jurado**

### **Presidente**

#### **Joandomènec Ros**

Catedrático, Departamento de Ecología, Universidad de Barcelona; presidente, Instituto de Estudios Catalanes (Barcelona, España)

### **Vocales**

#### **Rita Adrian**

Profesora de investigación, Departamento de Investigación en Ecosistemas, Instituto Leibniz de Ecología de Agua Dulce y Pesca Continental (Berlín, Alemania)

#### **Pep Canadell**

Director ejecutivo, Proyecto Carbón Global; investigador principal, Investigación Marina y Atmosférica, CSIRO (Organización de Investigación Científica e Industrial de la Commonwealth) (Canberra, Australia)

## **Jury**

### **Chairperson**

#### **Joandomènec Ros**

Professor, Department of Ecology, University of Barcelona; President, Institute for Catalan Studies (Barcelona, Spain)

### **Members**

#### **Rita Adrian**

Research professor, Department of Research on Ecosystems, Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (Berlin, Germany)

#### **Pep Canadell**

Executive Director, Global Carbon Project; research scientist, Marine and Atmospheric Research, CSIRO (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation) (Canberra, Australia)



**Sandra Díaz**

Professora d'investigació, Institut Multidisciplinari de Biologia Vegetal, Consell Nacional d'Investigacions Científiques i Tècniques (Córdoba, Argentina)

**Sandra Díaz**

Profesora de investigación, Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Córdoba, Argentina)

**Sandra Díaz**

Research professor, Multidisciplinary Institute of Plant Biology, National Council of Scientific and Technical Research (Córdoba, Argentina)

**Thomas Kiorboe**

Professor d'investigació, Institut Nacional de Recursos Aquàtics, Universitat Tècnica de Dinamarca (Kongens Lyngby, Dinamarca)

**Thomas Kiorboe**

Profesor de investigación, Instituto Nacional de Recursos Acuáticos, Universidad Técnica de Dinamarca (Kongens Lyngby, Dinamarca)

**Thomas Kiorboe**

Research professor, National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark (Kongens Lyngby, Denmark)

**Marina Montresor**

Professora d'investigació, Estació Zoològica Anton Dohrn (Nàpols, Itàlia)

**Marina Montresor**

Profesora de investigación, Estación Zoológica Anton Dohrn (Nápoles, Italia)

**Marina Montresor**

Research professor, Anton Dohrn Zoological Station (Naples, Italy)

**Montserrat Vilà**

Professora d'investigació, Estació Biològica de Doñana (EBD-CSIC) (Sevilla, Espanya)

**Montserrat Vilà**

Profesora de investigación, Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC) (Sevilla, España)

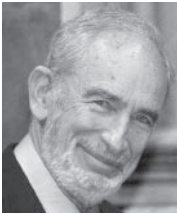
**Montserrat Vilà**

Research professor, Doñana Biological Station (EBD-CSIC) (Seville, Spain)

## Guardonats



**2005**  
**Paul K. Dayton**



**2009**  
**Paul R. Ehrlich**

## Ganadores



**2006**  
**John H. Lawton**



**2010**  
**Simon A. Levin**

## Winners



**2007**  
**Harold A. Mooney**



**2011**  
**Juan Carlos Castilla**



**2008**  
**Daniel Pauly**



**2012**  
**Daniel Simberloff**



**2013**  
**Sallie W. Chisholm**



**2014**  
**David Tilman**



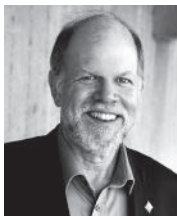
**2015**  
**Robert E. Ricklefs**



**2016**  
**Josep Peñuelas**



**2017**  
**Sandra Díaz**



**2018**  
**Stephen R. Carpenter**

**Secretaria Tècnica del Premi Ramon Margalef d'Ecologia**

Departament de la Presidència, Gabinet Tècnic

Generalitat de Catalunya

Plaça Sant Jaume, s/n, 08002 Barcelona

Tel. +34 934 024 798

A/e: prrm@gencat.cat

<http://www.gencat.cat/premiramonmargalef>



Impress amb tintes amb olis vegetals  
sobre paper Bio Top certificat FSC.

D'acord amb la normativa vigent en matèria de protecció de dades, les dades personals incloses en les candidatures presentades al PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGIA s'incorporaran al tractament "Premis Internacionals del Departament de la Presidència" del qual és responsable la Secretaria General del Departament de la Presidència i que té la finalitat de recollir i gestionar les dades de les candidatures rebudes i de les institucions proponentes. La informació detallada del tractament, incloent les vies d'exercici dels drets de les persones interessades, es troba disponible a l'adreça <http://presidencia.gencat.cat/ca/detalls/Article/Premis-del-Departament-de-la-Presidencia>. Per la seva banda, les persones o entitats proponentes de les candidatures tractaran les dades personals a les quals tinguin accés d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016.

De acuerdo con la normativa vigente en materia de protección de datos, los datos personales incluidos en las candidaturas presentadas al PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGIA se incorporarán al tratamiento "Premios Internacionales del Departamento de la Presidencia", cuyo responsable es la Secretaría General del Departamento de la Presidencia y cuya finalidad es recoger y gestionar los datos de las candidaturas recibidas y de las instituciones proponentes. La información detallada del tratamiento, incluidas las vías de ejercicio de los derechos de las personas interesadas, se encuentra disponible en la dirección <http://presidencia.gencat.cat/ca/detalls/Article/Premis-del-Departament-de-la-Presidencia>. Por su parte, las personas o entidades proponentes de las candidaturas tratarán los datos personales a los que tengan acceso de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento y del Consejo, de 27 de abril de 2016.

In accordance with current legislation on data protection, the personal data included in the candidatures submitted to the PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGIA will be included in the treatment "International Prizes of the Department of the Presidency", which responsible is the General Secretariat of the Department of the Presidency and which purpose is collecting and managing the data of the candidatures received and of the proposing institutions. The detailed treatment information, including the exercise of the rights of the interested parties, is available at the address <http://presidencia.gencat.cat/ca/detalls/Article/Premis-del-Departament-de-la-Presidencia>. For its part, people or entities proposing candidates will treat the personal data to which they have access in accordance with Regulation (EU) 2016/679 of the Parliament and of the Council, of 27 April 2016.