



PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGIA 2010

SIMON A. LEVIN

Departament de la Presidència
Secretaria General Adjunta
Pl. Sant Jaume, 4 - Palau de la Generalitat
08002 Barcelona
Tel. 93 402 47 98
a/e: prm@gencat.cat
www.gencat.cat/premiramonmargalef

ÍNDEX

Presentació	3
Acta del jurat	4
Sobre Simon A. Levin	5
Bases del Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010	6
Jurat del Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010	7
Guardonats anteriors	8

PRESENTACIÓ

A partir de la segona meitat del segle XX l'ecologia es desenvolupa com una ciència diferenciada, basada en un corpus de coneixements obtinguts de l'estudi dels fenòmens naturals, tant a escales microscòpiques o mesoscòpiques com des d'una aproximació macroscòpica. Aquesta visió holística abasta el funcionament de la biosfera sencera, sense oblidar els aspectes aplicats que, potser com cap altra ciència, en les darreres dècades han posat l'ecologia en el pinyol mateix de molts problemes ambientals.

Un dels principals estudiosos i pensadors d'aquesta ecologia alhora reduccionista i holística va ser Ramon Margalef i López (Barcelona, 1919-2004), que va portar a terme una tasca científica i intel·lectual de primera magnitud, i 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.

Amb la finalitat d'honorar la seva memòria, l'any 2004 la Generalitat de Catalunya va crear el Premi Ramon Margalef d'Ecologia. D'àmbit internacional, dotat amb 100.000 euros i la reproducció d'una *Picarola margalefii*, en memòria del Dr. Margalef, té com a objectiu el **reconeixement d'aquelles persones d'arreu del món que s'hagin distingit en el camp de l'ecologia.**

La convocatòria del Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010 s'ha estès des del 8 de febrer fins al 30 d'abril de 2010 (Resolució PRE/217/2010, DOGC núm. 5562) i hi han concorregut **22 candidatures.**

El president de la Generalitat, Molt Hble. Senyor José Montilla, lliurarà el Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010 en el transcurs d'una cerimònia al Palau de la Generalitat, a Barcelona, el **dijous 7 d'octubre proper.**

ACTA DEL JURAT

El Jurat del Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010, plenament conscient de la significació d'aquest guardó, creat en memòria del Dr. Margalef i dedicat a la ciència ecològica, d'acord amb la documentació presentada i després de les oportunes deliberacions i votacions sobre les 22 candidatures que han concorregut al guardó, acorda per unanimitat que la candidatura guanyadora aquest any 2010 és la de l'ecòleg nord-americà **Simon A. Levin**.

El jurat decideix atorgar el Premi Ramon Margalef 2010 a Simon A. Levin **per les seves contribucions fonamentals a l'ecologia teòrica, particularment en relació amb la importància de l'heterogeneïtat espacio-temporal, i pel seu treball innovador sobre la integració de diferents escales per a la comprensió dels processos ecològics. A més, el Dr. Levin ha aplicat aproximacions científiques a la conservació de la biodiversitat i ha format un gran nombre de doctorands que han esdevingut investigadors de prestigi.**

SOBRE SIMON A. LEVIN



Nascut l'any 1941 a Baltimore (Maryland, Estats Units d'Amèrica), és matemàtic de formació (John Hopkins University, 1961) i treballa des de fa 40 anys en biologia matemàtica, especialitzant-se en l'ús de models matemàtics i estudis empírics per a la comprensió de patrons macroscòpics d'ecosistemes i de diversitats biològiques.

Considerat un dels líders mundial en ecologia teòrica, ha contribuït significativament al desenvolupament de les ciències ecològiques i el seu progrés conceptual, amb l'establiment del camp de l'ecologia espacial i la biosfera com a "sistema adaptatiu complex". S'ha dedicat així mateix a promoure la conservació biològica i a la millora de la gestió dels ecosistemes.

Actualment és Catedràtic de Biologia al Departament d'Ecologia i Biologia Evolutiva de la Universitat de Princeton (New Jersey, Estats Units), i els seus àmbits d'estudi i recerca són: la dinàmica de poblacions i de comunitats, l'heterogeneïtat i els problemes espacials de l'escala, l'ecologia evolutiva, l'ecologia teòrica i matemàtica, i els processos de la biodiversitat i de l'ecosistema.

Ha rebut diverses distincions per la seva tasca, com ara el premi Okubo de la Societat de Biologia Matemàtica de la Japanese Society for Theoretical Biology, el Heineken de Ciències Mediambientals de la Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences i el premi Kyoto de Ciències Bàsiques.

Per establir contacte amb el Dr. Levin o per a més informació, podeu consultar la pàgina web www.princeton.edu/~slevin/

BASES DEL PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGIA 2010

1. Objectiu

L'objectiu del Premi Ramon Margalef d'Ecologia és 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 científic, o al desenvolupament d'instruments teòrics per a la bona gestió dels recursos naturals, del territori o del mar.

2. Candidatures

El Premi Ramon Margalef d'Ecologia pot ser atorgat tant a persones físiques vives (no s'atorga a títol pòstum) com a persones jurídiques o a col·lectius d'arreu del món que, a través de la seva trajectòria científica i docència, hagin contribuït al desenvolupament significatiu de les ciències ecològiques, així com al progrés conceptual i la seva aplicació orientada a la gestió sostenible dels recursos naturals, del territori o del mar.

3. Presentació de candidatures

Les candidatures per al Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010 han de ser presentades per representacions d'institucions universitàries, altes escoles, centres d'investigació, acadèmies científiques o amb branques científiques, per persones guardonades amb aquest Premi en convocatòries anteriors o per persones que n'hagin estat membres del Jurat, abans del 30 d'abril de 2010.

4. Dotació

La dotació del Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2010 és de 100.000 euros i la reproducció d'una *Picarola margalefii*, una peça única i simbòlica en memòria del Dr. Margalef.

5. Periodicitat

La periodicitat del Premi Ramon Margalef d'Ecologia és anual.

6. Jurat i concessió

El jurat, assistit amb veu però sense vot pel secretari tècnic del Premi, decidirà per majoria la candidatura guanyadora. La decisió del jurat serà inapel·lable.

7. Proclamació i lliurament del premi

El Premi Ramon Margalef d'Ecologia serà proclamat pel Consell de Direcció. El seu lliurament solemne i el corresponent acte acadèmic tindran lloc a Barcelona.

MEMBRES DEL JURAT

Presidenta del Jurat

Marta Estrada

Professora d'investigació, Institut de Ciències del Mar, Consell Superior d'Investigacions Científiques (Barcelona, Espanya)

Vocals

Wolf E. Arntz

Professor emèrit, Divisió d'Ecosistemes Bentònics, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung (Bremerhaven, Alemanya)

Ellen van Donk

Professora investigadora, Departament d'Ecologia Aquàtica, Institut d'Ecologia dels Països Baixos (Niewersluis, Països Baixos)

Josep Peñuelas

Professor investigador del Consell Superior d'Investigacions Científiques i president de la Institució Catalana d'Història Natural (Barcelona, Espanya)

Oswaldo Sala

Professor de biologia, Departament d'Ecologia i Biologia Evolutiva, director del Centre d'Estudis Ambientals, Brown University (Providence, Rhode Island, Estats Units d'Amèrica)

José Sarukhán Kermez

Professor investigador, Institut d'Ecologia, Universitat Nacional Autònoma de Mèxic (Mèxic DF, Mèxic)

Adriana Zingone

Científica Sènior, Laboratori d'Ecologia i Evolució del Plàncton, Estació Zoològica Anton Dohrn (Nàpols, Itàlia)

Secretari científic

John Celecia, especialista ex-Sènior del Programa de la UNESCO Man and the Biosphere (MAB), professor d'Ecologia i Desenvolupament Humà Sostenible (París, França)

GUARDONATS ANTERIORS

2005

Paul K. Dayton

2006

John H. Lawton

2007

Harold A. Mooney

2008

Daniel Pauly

2009

Paul R. Ehrlich