



19-09-07

El president ha entregat el Premi el 26 d'octubre al Palau de la Generalitat

## **L'investigador nord-americà Harold A. Mooney ha estat guardonat amb el Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2007**

- Mooney és un referent internacional en l'estudi dels problemes relacionats amb la pèrdua de la biodiversitat i el canvi climàtic
- Ha destinat part de la seva tasca a publicar nombrosos llibres i articles per tal d'implicar a la societat en les qüestions científiques

El president de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, va presidir el Consell de Direcció del Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2007, on es va decidir atorgar aquest guardó a l'investigador nord-americà Harold A. Mooney. El guardonat és considerat un dels pioners en l'ecologia fisiològica vegetal i ha centrat els seus treballs en l'estudi i l'avaluació de fenòmens que esdevenen canvis globals, com les invasions ecològiques, les pèrdues de la diversitat i la degradació dels ecosistemes. La seva trajectòria ha fet que destaqués en tasques d'assessorament a nivell polític sobre els problemes mediambientals relacionats amb el canvi climàtic.

### **Investigador i divulgador**

El treball de Mooney consisteix en mesurar les adaptacions de les plantes individuals, en mesurar els processos d'ecosistemes i en demostrar com els disturbis ecològics humans modifiquen el funcionament de la Terra en la seva totalitat. L'investigador nord-americà ha demostrat que diverses espècies de plantes desenvolupen les mateixes característiques fisiològiques en resposta als mateixos ambients locals. Arran de les seves investigacions, ara, les universitats d'arreu del món estan creant departaments globals sobre la investigació ecològica. Mooney ha publicat nombrosos llibres científics i articles, per tal de divulgar i suscitar interès entre la societat sobre les qüestions científiques.

Actualment, és doctor per la Universitat de Duke i professor titular de Biologia Ambiental a la Universitat de Stanford, Califòrnia. L'investigador ha desenvolupat un paper essencial en l'avaluació sobre l'estudi internacional de la biodiversitat mitjançant el programa DIVERSITAS i el Millenium Ecosystem Assessment.



Donada la seva trajectòria, el Departament de la Presidència de la Generalitat, ha concedit el guardó a Harold A. Mooney, entre les 17 candidatures que es van presentar per obtenir el Premi Ramon Margalef d'Ecologia 2007. Es tracta del primer premi internacional consagrat exclusivament a l'ecologia i està dotat amb cent mil euros.

La cerimònia d'entrega del guardó a Harold A. Mooney s'ha fet el dia 26 d'octubre al Palau de la Generalitat. Durant l'acte, a més de la dotació econòmica de cent mil euros, es va fer entrega d'un guardó en forma de calidoscopi. El Premi ha reconegut els professors Paul Dayton i John Lawton en la primera i segona edició respectivament.

### **Ramon Margalef, un dels científics més rellevants de tots els temps**

Davant la manca de premis dedicats a aquesta matèria i tenint en compte les grans aportacions que Catalunya ha fet en el camp de l'ecologia, el Govern català va decidir crear aquest premi l'any 2004, amb el nom de Ramon Margalef (Barcelona 1919-2004), un dels científics catalans més rellevants de tots els temps i, sense dubte, un dels grans científics del segle XX. La figura de Margalef ha contribuït de forma decisiva a la creació de la ciència ecològica moderna, fins el punt de ser-ne considerat un dels màxims exponents mundials, en gran mesura gràcies a haver sabut interpretar els sistemes naturals en termes de la teoria de la informació.