



## **Paraules d'acceptació del Premi Ramon Margalef d'Ecologia i Ciències Ambientals de Harold A. Mooney**

És per a mi un immens honor i una gran alegria rebre el prestigiós Premi Ramon Margalef d'Ecologia i Ciències Ambientals. És un premi especial, perquè s'atorga exclusivament als assoliments en ecologia i ciències ambientals i, com va assenyalat un dels guardonats anteriors, és equivalent a un Òscar pels assoliments de tota una vida en aquest camp. Vaig tenir el privilegi de passar uns quants dies amb el professor Margalef i em va impressionar moltíssim la seva profunda comprensió de les complexitats del món natural i el seu desig de comunicar els seus coneixements al gran públic i, com ell deia, als escolars. Se l'ha descrit, amb paraules molt adients, com un "geni humil".

La carrera de Ramon Margalef fou veritablement remarcable pel seu esperit, la seva profunditat i el seu impacte. Fou un científic investigador, sintetitzador, mestre i administrador de molt de talent, i un divulgador de la ciència. Pocs poden igualar l'impacte d'una carrera tan portentosa, però són molts aquells per als quals ha estat una font d'inspiració. La meva pròpia carrera també ha estat diversa. Va començar amb l'estudi dels mecanismes psicològics que permeten que les plantes s'adaptin a entorns que van des de l'àrtic fins als tròpics i de l'evolució d'aquests trets adaptatius. Després vaig dedicar un temps considerable, treballant amb persones d'arreu del món, a examinar la natura i les conseqüències de l'homogeneïtzació biòtica que s'està produint a la Terra a causa de la globalització i que, en molts casos, té un impacte sever en els rendiments desitjables dels ecosistemes. A mesura que s'ha anat accelerant el ritme dels canvis globals, he treballat, una vegada més juntament amb molts col·legues, tant del país com de la comunitat internacional, en la comprensió dels impactes en l'ecosistema d'altres canvis globals, inclòs el canvi climàtic. Des de fa molt poc, juntament amb un nombrós equip de científics internacionals, em dedico

a sintetitzar tot el que sabem sobre les conseqüències de la creixent pèrdua de biodiversitat, sobre la capacitat dels ecosistemes mundials de ser útils a la societat, i sobre què podem fer per a assolir rendiments més favorables que els que les actuals tendències de desenvolupament fan preveure. Avui, la meua feina i la de tots els ecologistes continua sent cercar d'entendre les complexitats del món biòtic, però amb una consciència creixent que els resultats d'aquests estudis tenen una importància capital per a tota la societat, com Ramon Margalef ja va ensenyar als seus alumnes i també a tota la comunitat de la ciència ecològica.

Voldria agrair al Govern català que honori Ramon Margalef i que, d'aquesta manera, reconegui les contribucions de la ciència de l'ecologia a l'enteniment i la conservació dels ecosistemes que són vitals per al benestar humà. També voldria agrair als meus col·legues del Comitè de Selecció que m'hagin elegit per a aquest guardó tan singular i que em mostrin el seu reconeixement per haver dedicat la meua vida a una tasca que ha estat molt interessant i extraordinàriament estimulante i gratificant.