



Biografia del doctor Paul Dayton

El doctor Paul Dayton va nèixer a l'estat d'Arizona dels Estats Units l'any 1941. Actualment resideix a Califòrnia, on desenvolupa la seva vida professional a la Scripps Institution of Oceanography. Es tracta d'una personalitat cabdal en l'ecologia a nivell mundial. Compta amb nombrosos reconeixements com a pioner en el camp de l'ecologia de comunitats entre els investigadors marins, terrestres i aquàtics.

Segons l'escrit de motivació que es va enviar amb la candidatura, “el gran impacte de la tasca del doctor Dayton es reflecteix en el fet que les seves indagacions han marcat la línia de treball mundial en recerca en cada dècada (p. ex., en ecologia de costa rocallosa (anys setanta), en l'Antàrtida (anys vuitanta), en la vinculació de l'oceanografia amb l'ecologia bentònica (anys noranta) i en l'atenció a l'impacte de la pesca (2000). En termes més generals, el doctor Dayton és un naturalista extraordinari; això facilita una profunditat en la seva recerca que ha donat lloc a una atenció als temes principals de la nostra disciplina, d'integració, síntesi i generalitat mitjançant la vinculació de la teoria amb la recerca empírica i la creació de connexions transdisciplinàries. Els assoliments del doctor Dayton han estat prèviament reconeguts molt especialment amb premis de l'Associació Americana per a l'Avenç de la Ciència i la Societat Ecològica d'Amèrica (ESA) —és l'únic científic que ha rebut el prestigiós premi Mercer i també el premi Cooper de l'ESA”.

També afegeix: “El fet de centrar-se en la generalitat ha implicat l'estudi d'una gran varietat d'ecosistemes i la recerca en diversos llocs de tot el món, i aquesta extensió d'experiència personal ha quedat reflectida en alguns importants articles de síntesi i d'anàlisi. La tasca del doctor Dayton ha posat en relleu els efectes dependents d'escala i ha donat lloc a una important aportació al desenvolupament de la teoria ecològica totalment basada en la recol·lecció i anàlisi de dades d'explotació. En general, les publicacions analítiques del doctor Dayton subratllen la importància de la història natural i una perspectiva naturalista que sovint es perd en l'abstracció teòrica, però que és bàsica per entendre com els processos complexos i dependents d'escala influeixen la diversitat i flexibilitat en ecosistemes marins. Aquests articles aporten importants punts de referència i sovint aporten indicadors per a futures recerques”.

En l'informa s'indica: “El doctor Dayton encara continua desenvolupant la seva recerca i fa una aportació productiva, però mentrestant, en la part més recent de la seva llarga i distingida trajectòria, ha utilitzat els seus coneixements i la seva clarividència per tractar algunes importants qüestions aplicades i contribuir directament a resoldre diversos assumptes mediambientals. Ha fet una gran aportació a la creixent comprensió de la necessitat de gestionar els recursos marins des d'una perspectiva ecològica sostenible. Ha estat a l'avantguarda de la

recerca sobre els efectes de la pesca sobre el medi ambient i del disseny i implementació de xarxes de zona protegida marina”.

Explica també que ha dedicat part seu temps voluntàriament a ampliar l'ensenyament públic pel que fa a qüestions de conservació marina i gestió de recursos. Així, per exemple, com a professor de ciències de la Societat de Recerca Científica ha dedicat força energies a debatre temes mediambientals i, concretament, l'impacte de la pesca en universitats per tot EUA, així com en altres països. Ha fet molts viatges a Alaska i Arizona per parlar sobre ecologia marina en instituts d'ensenyament secundari en reserves i ha organitzat un intercanvi cultural entre adolescents hopis d'Arizona i joves nadius de les illes Pribiloff (Alaska).

L'escrit de motivació assegura: “El doctor Dayton no és sols un dels ecòlegs més il·lustres del món, sinó que també s'ha dedicat a formar moltes generacions de joves científics perquè observin i pensin críticament en el medi ambient. Ha commogut estudiants de tots els nivells i condicions socials, als quals ha infós el valor de la història natural, la importància de la literatura històrica, la fragilitat dels ecosistemes costaners i la importància d'actuar en benefici de la natura. Ensenya sobre els temes filosòfics i ètics que han d'afrontar els científics i els assumptes de política mediambiental sobre els quals cada cop més es demana als ecòlegs que informin. Els seus mètodes d'ensenyament inclouen interessants classes plenes d'imatges, viatges de camp que aporten als alumnes una comprensió de la importància de la història natural, i que impulsen el debat. El seu paper de professor i tutor no queda reduït a la seva universitat o país, sinó que és, en realitat, internacional”.

El premi està dotat amb cent mil euros.