

## ***La investigació a l'Antàrtida: ciència i convivència***

Antonio Camacho, departament de Microbiologia i Ecologia i Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Parc Científic de la Universitat de València

Antonio Camacho (València 1965) es Doctor en Biologia i Professor Titular d'Ecologia a la Universitat de València, on actualment desenvolupa les seues investigacions a l'Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva. Autor de mes d'un centenar de publicacions científiques-tècniques i de divulgació, la seua temàtica investigadora es centra en l'ecologia microbiana dels llacs, on es fixa especialment en les interaccions entre els microorganismes i els processos funcionals dels cicles biogeoquímics. Ha dirigit diversos projectes d'investigació sobre estos temes, utilitzant com a ecosistemes model els llacs càrstics i els d'altres latituds, ressaltant l'estudi de la biodiversitat i les xarxes tròfiques microbianes als llacs antàrtics, el que li ha permés participar en cinc campanyes antàrtiques, tres d'elles com a director científic. Actualment presideix la <sup>3</sup>Asociación Ibérica de Limnología', entitat científica i professional que agrupa a mes de 500 limnòlegs d'Espanya i Portugal que es dediquen a l'estudi científic i/o a la gestió dels ecosistemes aquàtics.

En aquesta xerrada es presenten alguns del projectes d'investigació mes rellevants que s'estàn desenvolupant a l'Antàrtida, el sixé continent, i el mes aïllat i verge de tots ells, però també es parla d'un aspecte encara mes desconegut, com es la manera en la qual s'organitza l'esmentada investigació, i la gran col·laboració que hi ha entre els diferents països per tal d'aconseguir una millor investigació científica i protecció del medi ambient antàrtic, fruit del Tractat Antàrtic.

S'introdueixen les idees científiques bàsiques que inspiren els grans projectes d'investigació antàrtica, com ara els relacionats amb el clima o l'evolució de la vida a la Terra, i fins i tot amb l'exobiologia, es a dir, l'estudi de la vida mes enllà del nostre planeta, el que fa que les agències espacials dels països mes importants estiguen involucrades amb alguns d'estos projectes d'investigació. La conferència va profusament acompanyada de material gràfic i tracta de respondre a l'expectació i suscitar la curiositat per part del estudiants.