

El investigador Wolf Arntz, autor de los libros *El Niño: experimento climático de la naturaleza* y *Estudio Ecológico de la Antártida*, analiza en CosmoCaixa la riqueza de la biodiversidad del continente antártico

La vida en los fondos marinos australes

Madrid, 27 de febrero de 2003.- **La fauna de los fondos del océano austral, alrededor del continente antártico, se caracteriza por una importante biodiversidad como consecuencia de la interacción océano-hielo-atmósfera. Las comunidades biológicas de la Antártida se cuentan entre las más antiguas de la Tierra y reflejan tanto el largo periodo de aislamiento de sus aguas como sus necesidades de adaptación a temperaturas extremadamente frías. El largo proceso evolutivo sufrido ha dado lugar a un complejo y rico sistema cuyo estudio arroja reveladoras conclusiones biológicas. Wolf Arntz, director del Instituto Alfred Wegener de Investigaciones Polares y Marinas de Alemania y profesor de la Universidad de Bremen, desentrañará el jueves 27 de febrero en CosmoCaixa, el Museo de la Ciencia de la Fundación "la Caixa" en Madrid, algunos de los secretos que encierra la vida en los fondos marinos australes.**

A pesar de su temperatura, el Océano Antártico es uno de los más ricos en biodiversidad. La base de su cadena trófica es el Krill, *Euphasia superba*, un pequeño crustáceo parecido al camarón. Los únicos animales terrestres de la Antártida son invertebrados, casi todos artrópodos. Y en las profundidades marinas las características de la fauna bentónica antártica son, como consecuencia de su hábitat, de lo más singulares.

Wolf Arntz, director del Instituto Alfred Wegener de Investigaciones Polares y Marinas (Bremerhaven, Alemania), es doctor en Biología y acumula más de 35 años de trabajo y dirección de expediciones oceanográficas. Buzo científico, ha realizado ocho campañas antárticas y es autor de publicaciones entre las que destacan *El Niño: experimento climático de la naturaleza* y *Estudio Ecológico de la Antártida*.

Ciclo de conferencias: *Antártida. La última frontera*

La vida en los fondos marinos australes

Dr. Wolf Arntz

Instituto Alfred Wegener de Investigaciones Polares y Marinas (Alemania)

Fecha: 27 de febrero de 2003; 19.30 horas

Lugar: Museo de la Ciencia CosmoCaixa. Pintor Velázquez s/n. 28100 Alcobendas. Madrid.

Tfno. Información: 91 484 52 00

Para ampliar esta información o solicitar entrevistas:

Jesús N. Arroyo. Dpto. Prensa CosmoCaixa. Tfnos. 91 484 52 73 / 629 79 12 96

Mail: jnarroyo.fundacio@lacaixa.es