

## El Ártico, una clave para comprender el calentamiento global

### **Voz en off 1:**

Las biólogas marinas Fanny Narcy y Margaux Noyon intentan comprender este proceso. Ambas de origen francés, van a pasar cinco meses estudiando el zooplancton.

Una vez a la semana, si el tiempo lo permite, se embarcan para pescar animales microscópicos en un fiordo de los alrededores de la base científica.

Aguas más cálidas atraen a estas latitudes más y más especies de zooplancton atlánticas, más delgadas, más pequeñas y con una menor cantidad de reservas de lípidos que sus parientes árticos.

Esto puede cambiar toda la cadena alimenticia del Ártico.

### **Voz en off 2:**

Si el agua se calienta, las especies árticas tendrán que dirigirse hacia el norte y las atlánticas serán más abundantes. La comida que habrá no será la misma. Queremos ver si estas pequeñas especies atlánticas serán capaces de satisfacer las necesidades de los eslabones superiores de la cadena alimenticia. Queremos ver cuál es su puesto en esta cadena, qué comen, por qué los comen y cómo generan sus lípidos.

### **Voz en off 1:**

Los lípidos son las reservas energéticas de los seres vivos. Son cruciales para sobrevivir en el Ártico.

Complicadas pruebas con productos químicos y potentes microscopios ayudan a las investigadoras a medir el tamaño de las bolas de lípidos que tiene el zooplancton atlántico. Cuanto más pequeñas sean esas bolas, menos peces y mamíferos árticos serán capaces de asimilarlas y más vulnerable será el ecosistema.

### **Voz en off 3:**

Queremos ver si los peces seleccionan qué comen y continúan comiendo sólo las especies árticas, más ricas en lípidos, o si comen todo. Si no seleccionan, si se alimentan de aquello que es más abundante, lo harán de las especies atlánticas. Si es así corren el peligro de disminuir sus propias reservas de grasas.

*Futuris*, Copyright © 2007 – Euronews, todos los derechos reservados.