

En sus últimas palabras, Max Schultze, un biólogo alemán, dijo que todas las preguntas importantes han sido respondidas «excepto la pregunta de las anguilas». Desde hace siglos, muchos han tratado de resolver este gran misterio: ¿cómo se reproducen las anguilas? Los antiguos egipcios pensaban que las anguilas eran creadas por el sol calentando el río Nilo. Aristóteles creía que nacían de la mezcla del lodo y el agua de lluvia. En el año 1876, Sigmund Freud trabajó para un científico diseccionando cientos de anguilas para descubrir sus órganos reproductivos, pero nunca los encontró. Después de mucho estudio, todavía parecía como si las anguilas no tuvieran ovarios, testículos ni óvulos, y nadie las había visto aparearse. ¿De dónde vienen estas criaturas?

En la etapa final de la metamorfosis, el estómago de la anguila desaparece y sus órganos reproductivos se desarrollan. Los científicos habían estado estudiando anguilas juveniles, y por eso, no encontraron los órganos sexuales

A principios de 1904, un biólogo marino danés, Johannes Schmidt, participó en varias expediciones al mar Mediterráneo y el norte del Océano Atlántico. Durante sus viajes encontró mucha información sobre el complejo ciclo de vida de las anguilas. Los investigadores descubrieron que las anguilas pasan por una metamorfosis y cambian mucho durante su vida.

Con estos datos, en el siglo XX Schmidt comenzó a documentar todas las localizaciones de anguilas en diferentes etapas de desarrollo para encontrar dónde viven las recién nacidas, lugar que debe ser la zona de reproducción. Después de 20 años, Schmidt descubrió que las anguilas nacían en el Mar de los Sargazos como pequeñas larvas transparentes. Luego siguen las corrientes del mar hacia el agua dulce a medida que se desarrollan y se convierten en anguilas maduras. Más tarde, regresan al Mar de los Sargazos para reproducirse.

Schmidt anunció sus descubrimientos: «No podemos decir cuánto dura el viaje, pero ahora sabemos el destino buscado: una cierta área situada en el Atlántico occidental, al noreste y norte de las Indias Occidentales. Aquí se encuentran los criaderos de la anguila»

Hoy el misterio no está completamente resuelto. Por ejemplo, no estamos seguros de cómo las anguilas saben dónde necesitan ir cuándo hacen su migración al agua dulce. Después de Schmidt, muchos científicos han ido al mar de los Sargazos para estudiar a estos animales, pero nadie ha visto una anguila madura ni unos óvulos en este lugar, solo observan larvas. Incluso después de muchos años, la pregunta sobre las anguilas sigue sin respuesta.