

کشف ماهی‌هایی که شبیه موجودات فضایی هستند + عکس

تصویر گونه‌ای عجیب و غریب از ماهی‌ها که به شکل موجودات فضایی هستند باعث حیرت دانشمندان شده است.

به گزارش سایت خبری پرسون، بیشترین حیرت دانشمندان از این گونه ماهی‌های تازه کشف شده، توانایی‌شان در درخشش نور سبز رنگ از خودشان است. دانشمندی که سر و کارشان بررسی انواع حلزون‌ماهی‌ها است، این گونه ماهی‌های جدید را با ظاهری فراتر از موجودات زمینی توصیف می‌کند و می‌گوید که پروتئین‌های ضد یخ موجود در خون‌شان است که به آنها اجازه درخشش بدن‌شان به رنگ سبز را می‌دهد.

دیوید گروبر، محقق در موزه تاریخ طبیعی آمریکا و استاد زیست‌شناسی در کالج باروک دانشگاه شهری نیویورک که سرپرستی این مطالعه را بر عهده داشته است، می‌گوید: «حلزون‌ماهی‌ها یکی از معدود گونه‌های ماهی‌ها هستند که در میان کوه‌های یخ و یا در شکاف‌ها زندگی کنند. تعجب‌آور است که چنین ماهی‌ریزی بتواند در چنین محیط بسیار سردی بدون یخ زندگی کنند.»

گروبر در مقاله تحقیقاتی خود گفته است: «پروتئین‌های ضد یخ به سطح کریستال‌های یخ کوچک‌تر می‌چسبند و از رشد آنها به کریستال‌های بزرگ‌تر و خطرناک‌تر جلوگیری می‌کنند.» گروبر این نکته را اضافه می‌کند که ماهی‌های هر دو قطب شمال و جنوب به طور مستقل این پروتئین‌ها را در بدن خود تکامل دادند.

این کشف جدید از سواحل گرینلند، نشانه روشنی از تغییرات تکاملی موجودات دریایی است. درخشیدن به عنوان ویژگی در این گونه‌ها در نظر گرفته می‌شود که برای حفظ دمای بدن در شرایط سخت منطقه قطب شمال ایجاد شده است. پروتئین‌های ضد یخ مختلف به‌طور مستقل در تعدادی از نسل‌های ماهی‌های مختلف که هم‌چندان به مرتبط نبودند، تکامل یافته‌اند. این پروتئین‌های تکامل‌یافته برای بقای این موجودات در این زیستگاه‌های با شرایط بسیار سخت؛ حیاتی هستند.

منبع: همشهری آنلاین