

ماهی چهار چشم با دید 360 درجه

محققان ماهی چهار چشمی را در اعماق اقیانوس کشف کرده اند که بیشتر شبیه موجودات بیگانه فضایی است.



محققان ماهی چهار چشمی را در اعماق اقیانوس کشف کرده اند که بیشتر شبیه موجودات بیگانه فضایی است. به گزارش خبرگزاری مهر، دو چشم اضافی این ماهی، یک دید 360 درجه ای به او می دهد و لو اینکه این حیوان در اعماق زیر سطح اقیانوس و در آبهای تاریک زندگی می کند. دانشمندان آلمانی که این کشف را صورت داده اند بر این عقیده اند که این ماهی اعماق اقیانوس سر شیشه ای، دو چشم اضافی دارد و از این رو می تواند طعمه، مهاجمان و جفت خود را در اطرافش تشخیص دهد. این ماهی که *Rhynchohyalus natalensis* خوانده می شود در عمق 800 تا یک هزار متری اقیانوس زندگی می کند. این ماهی، دو چشم استوانه ای اولیه دارد که دید رو به بالا را برای او فراهم می کند از این رو می تواند طعمه یا مهاجم را که در نور تیره بالای سرش سایه می اندازد ببیند. این موجود عجیب و غریب، همچنین دو چشم ثانویه نقره ای در دو طرف سرش دارد که لنز و شبکیه ثانویه آئینه مانند دارد. این خصوصیات به این ماهی ظاهر عجیبی می دهد. دانشمندان آلمانی که چگونگی دید این ماهی را بررسی کرده اند مدعی اند این ماهی دارای نوعی چشم است که پیش از این ناشناخته بود. دو چشم نقره ای و اضافی این ماهی قادر به تشخیص نور زیستی درخشانده چشمک زن ایجاد شده توسط موجودات اعماق زمین است تا به این ماهی کمک کند اطراف و زیر خود را ببیند. نوری که از زیر می آید توسط یک آئینه منحنی که از لایه های زیادی از صفحات بازتابنده کوچک ساخته شده از بلورهای گوانین تشکیل شده، در شبکیه ثانویه متمرکز می شود و به ماهی میدان دید بزرگ تری می دهد. این ماهی 18 سانتی متری در دریای تاسمان و در طول یک پروژه تحقیقاتی بین المللی صید شده است. نتایج این تحقیقات در نشریه *Proceedings of the Royal Society* منتشر شده است.