



کشف مهم جانورشناسان؛ این ماهی مثل انسان فکر می کند!

دانشمندان دریافته اند گونه ای از ماهی ها این توانایی را دارند که مانند انسانها فکر کنند.

دانشمندان دریافته اند گونه ای از ماهی ها این توانایی را دارند که مانند انسانها فکر کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر، تازه ترین تحقیقات در دنیای حیوانات نشان می دهد که ماهی ها احتمالا از آنچه که تاکنون تصور می کردیم هوشمندتر هستند.

تحقیقات نشان می دهد که ماهی ها نه تنها می توانند صورت انسانها را تشخیص دهند بلکه برخی از آنها این قابلیت را دارند که از حواسشان به شیوه ای استفاده کنند که تصور می شود تنها به انسان و سایر پستانداران تعلق دارد.

اکنون تیمی از جانورشناسان در دانشگاه بن آلمان کشف کرده اند که ماهی پوزه فیلی بومی آفریقا به رغم برخورداری از مغزی ساده و کوچک، قابلیت های زیادی نظیر جابجایی میان حواس بصری و الکتریکی به همان شیوه ای دارد که مغز انسان میان حواس بصری و لمسی انجام می دهد.

تا پیش از این تصور می شد که تشخیص اجسام از طریق حواس مختلف تنها به انسانها و پستانداران دیگری از جمله میمونها، دلفینها، موشها اختصاص داشته باشد زیرا برای پردازش چنین اطلاعاتی به غشای مغزی نیاز است اما حالا مشخص شده که در جانوری نظیر ماهی پوزه فیلی با مغزی ساده و کوچک نیز چنین فرآیندی روی می دهد.

این ماهی که در رودخانه های غرب آفریقا زندگی می کند از کرم حشرات تغذیه می کند. این جانور در میان دسته ای از جانوران جای می گیرد که به اندام الکتریکی مخصوصی مجهز هستند. این اندام به جانور امکان می دهد تا میدان الکتریکی ضعیفی تولید کرده تا محیط اطرافش را به طور لحظه ای تشخیص دهد.

دانشمندان این ماهی را در محیط آزمایشگاهی و در دو وضعیت روشن بودن و خاموشی سیستم روشنایی مورد بررسی قرار دادند و متوجه شدند که نه تنها در زیر نور و با استفاده از حس بینایی مسیر خود را پیدا می کند بلکه در تاریکی نیز از حس الکتریکی خود برای مسیریابی بهره می گیرد.