

وجین محصولات در اعماق آبها

مطالعات جدید نشان می دهند ماهی ها نیز به کشاورزی علاقمندند و مزارعی دارند که با دقت و جدیت تمام به نگهداری و وجین محصولات آن مشغولند.



مطالعات جدید نشان می دهند ماهی ها نیز به کشاورزی علاقمندند و مزارعی دارند که با دقت و جدیت تمام به نگهداری و وجین محصولات آن مشغولند.

به گزارش دیسکاور، بر اساس مقاله ای که برای انتشار در نشریه BMC Evolutionary Biology پذیرفته شده است گونه ای از دوشیزه ماهی ها به نام ماهی کشاورز تیره، مزارعی از جلبک های سرخ دارند و ماهی و جلبک در این مزارع از حضور یکدیگر استفاده می کنند.

چنین ارتباط سودمندی یعنی نگهداری ماهی از جلبک و تامین غذای ماهی توسط جلبک نمونه آشکاری از همزیستی مسالمت آمیز است و این کشف جدید نمونه ای نادر از آن را در میان آبزیان در محیطهای دریایی به نمایش گذاشته است. از دانشگاه #171« هیروکی هاتا؛ از دانشگاه #171« ایمه؛ این مطالعه خود مشاهده کرده است که این ماهی ها از قلمرو خاصی که جلبک های سرخ در آنها روئیده اند در برابر ماهی های مهاجمی مانند خارپوستان دریایی و دیگر ماهی ها محافظت و دفاع می کند.

به گفته #171« هاتا؛ این کشاورزان سخت کوش بر روی کشت جلبک های خوردنی تر کار می کنند که حاصل آن کاشت گونه هایی خاص از جلبک ها خواهد بود.

#171« هاتا؛ به همراه دیگر محققان با شگفتی شاهد این پدیده بوده اند که ماهی کشاورز جلبک های ناخواسته را از میان مزرعه اش وجین کرده و به خارج از مزرعه انتقال داده است.

برای انجام این مطالعه دانشمندان 320 محدوده زندگی متعلق به 18 گونه دوشیزه ماهی را در صخره های مرجانی در مصر، کنیا، مائوریتئوس، مالدیو، تایلند و جزایر اوکیناوا مورد بررسی قرار دادند.

به گفته دانشمندان با وجود اینکه مزارع جلبکی بیشتر به سمت اقیانوس هند غربی متمرکز شده اند اما در مناطق ذکر شده نیز ماهیها به شدت در حال کاشت و نگهداری از این جلبک ها هستند.

#171« هاتا؛ می گوید این ماهی ها تنها قادر به خوردن نوعی خاص از جلبک ها هستند زیرا دچار کمبود اندام و آنزیمهای گوارشی هستند که مانع از هضم جلبک های فیبردار خواهد شد. از این رو این ماهیها غذاهای متناسب با بدنشان را کاشته و از آن به عنوان منبع غذایی استفاده می کنند.

ماهی های کشاورز بر سر زمین هایی که برای کشت جلبک های مورد نظر آنها حاصلخیز ترند با یکدیگر رقابت می کنند و برخی از آنها گونه های متعددی از جلبک ها را در یک مزرعه در کنار یکدیگر کشت می کنند.

مهر