

مهمان شقایق های دریایی شوید..



همزیستی جانوران در طبیعت، از زیبا ترین اشکال تلاش برای بقا در زیستگاه های گوناگون است. بستر دریا ها و اقیانوس ها نیز زیستگاه مناسبی برای جانوران هم زیست محسوب می شود. (دلک ماهی)) و ((شقایق دریایی)) نمونه جانورانی هستند که در بستر دریا ها با یکدیگر زندگی می کنند و هر دو از این رابطه سود می برند. در علم اکولوژی به این نوع رابطه ((همزیستی _ هم یاری)) می گویند.

همزیستی جانوران در طبیعت، از زیبا ترین اشکال تلاش برای بقا در زیستگاه های گوناگون است. بستر دریا ها و اقیانوس ها نیز زیستگاه مناسبی برای جانوران هم زیست محسوب می شود. (دلک ماهی)) و ((شقایق دریایی)) نمونه جانورانی هستند که در بستر دریا ها با یکدیگر زندگی می کنند و هر دو از این رابطه سود می برند. در علم اکولوژی به این نوع رابطه ((همزیستی _ هم یاری)) می گویند.

شقایق دریایی جانوری شکارچی است که غالبا در صخره های مرجانی دریا ها و اقیانوسها یافت می شود. اغلب آنها به وسیله ی پاهای چسبنده به بستر محل زیستشان می چسبند. برخی از گونه های شقایق دریایی به جای پاهای چسبنده، بخشی برای ذخیره ی گاز در بدنشان دارند که به کمک آن، قادر به شنا و تغییر عمق در آب هستند. بازو های شقایق دریایی به سم و تار های حساس مجهز است. در صورت تماس طعمه با تار های حساس مجهز است. در صورت تماس طعمه با تار های حساس و شناسایی آن، بازو ها طعمه را به دام می اندازند و با استفاده از ماده سمی آن را بی حس می کنند. سم این جانور سیستم عصبی طعمه را مختل می کند، از این رو نوعی((نوروتوکسین)) است. آنها غالبا از ماهیان کوچک، میگوها و مواد غذایی حاصل از فتو سنتز جلبکهای ساکن صخره های مرجانی تغذیه می کنند. شقایقهای دریایی، بسته به شرایط محیطی و روشنایی محیط، انواع متفاوت و رنگهای متنوعی دارند.

دلک ماهی، نوعی ماهی آب شور است. تاکنون 28 گونه از این ماهی در آبهای جهان شناسایی شده اند که از آن میان، وجود دو گونه از آن در آبهای خلیج فارس گزارش شده است. به دلیل شکل خاص شنا، بالا و پایین پریدن و تند حرکت کردن، به آن دلک ماهی می گویند. این ماهی کوچک و جست و خیز کننده عموما در کف اقیانوسها یا جزایر مرجانی و در آبهای گرم مناطق گرمسیری زندگی می کند و از شقایق دریایی به عنوان خانه اش بهره می گیرد. یکی از خصوصیات جالب توجه آن، توانایی تغییر جنسیت است. بدین صورت که از جنس نر قادر به تبدیل شدن به جنس ماده است و برعکس. به این قبیل موجودات با این ویژگی((هرمافرودیت)) (Hermaphrodite) می گویند.

دلک ماهی هم می تواند طعمه میزبان باشد، ولی از آنجا که سطح بدن دلک ماهی از ماده ای لزج پوشیده شده است و ترکیبات تشکیل دهنده ی این ماده، برعکس موکوس سطح بدن سایر ماهیان، بیشتر از ماده قندی است تا پروتئین، شقایق دریایی، دلک ماهی را به عنوان طعمه شناسایی نمی کند و این ماهی از سم میزبان خود در امان است. در صورتی که این ماده لزج از بین برود، امکان گزیده شدن از جانب شقایق دریایی و مرگ دلک ماهی وجود دارد. حرکات خاص و منحصر به فرد این ماهی پر جنب و جوش نیز عامل دیگری است که سبب می شود، در نظر شقایق دریایی به جای طعمه، مهمانی سودمند در نظر گرفته شود.

شقایق دریایی و دلک ماهی در کنار هم زندگی می کنند و به یکدیگر یاری می رسانند. شقایق دریایی از دلک ماهی در برابر خطرات و دشمنانش حفاظت می کند. دلک ماهی ها تخمهایشان را در میان بازو های شقایق دریایی نگه داری می کنند، زیرا مکان امنی است. هم چنین، دلک ماهیها از برخی از طعمه هایی که به وسیله ی شقایقها به دام افتاده است و خورده نشده اند، از جمله پلانکتونهای جانوری و گیاهی، جلبکها ، نرم تنان ، سخت پوستان ، تغذیه می کنند. در عوض، دلک ماهی به عنوان طعمه ای برای سایر ماهیان که غذای شقایقها هستند، آنها را به سمت شقایق دریایی جذب می کند.