

عنوان مقاله:

آشنایی با دنیای عروس های دریایی این موجودات زیبا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

نرجس کمالی ثابتی - دانشجو دکترا دانشگاه گیلان رشت

خلاصه مقاله:

عروس دریایی در شاخه کیسه تنان قرار دارد، بیش از ۹ هزار گونه از کیسه تنان در دریا شناسایی شده اند که حداقل ۱۰۰ گونه از آن برای انسان خطرناک می باشند. این جانوران، دارای تقارن شعاعی با بخشهای همسان بوده که در پیرامون یک محور مرکزی ساختار بندی و تکرار گردیده اند سنیداریا یک دهان مرکزی با تعدادی بازوی دهانی کشیده (تانتاکول) و انگشت مانند دارند که غذا را صید و هدایت میکنند. آنها شکارهای کوچک خود را با پرتاب نماتوسیت ها (Cnididae صید میکنند. نماتوسیتها سامانه های گزشی منحصر به فردی بوده که در درون سلولهای ویژه ای در تانتاکولها به نام سنیدوسیت قرار دارند. هر نماتوسیت شامل کپسولی پر از مایع است که حاوی یک رشته بوده و میتواند با شتاب پرتاب شود. بعضی از نماتوسیتها حاوی سم هستند. نماتوسیتها با تحریک مکانیکی یا شیمیایی سم خود را آزاد میکنند عروسهای دریایی در سرتاسر جهان پراکنده هستند، علیرغم اینکه بیشتر آنها بیخطر هستند، برخی از گونه ها ممکن است واکنش موضعی یا سیستمیک داشته باشند. در این مقاله مروری بر انواع عروس های دریایی، فواید و مضرات آنها انجام شد.

کلمات کلیدی:

عروس دریایی، کیسه تنان، تانتاکول، نماتوسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447210>

