

عنوان مقاله:

مطالعه مقایسه ای ساختار بافتی غدد آنتنی در سه گونه ی خرچنگ دریایی، مصبی ورودخانه ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی صنعت، تجارت و علوم دریایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه خلیفی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

نگین سلامات - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

عبدالعلی موحدی نیا - دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین اندام های دخیل در فرایندهای تنظیم اسمزی غدد آنتنی خرچنگ ها هستند. در این مطالعه ساختار بافتی غدد آنتنی سه گونه خرچنگ حقیقی از محیط دریا، مصب و رودخانه به ترتیب با نام های *Macrophthalmus* ، *Portunus armatus* و *Eriocheir hupensis* بررسی شد. نتایج ساختار کلی مشابهی را در غدد هر سه گونه نشان داد که شامل بخش قدامی و بخش خلفی در این غدد بود. بخش های خمیده نزدیک (PT) و دور (DT) که شامل ساختارهای لایبرنت و سلوماسک است در بخش جلویی و مثانه در بخش خلفی واقع شده بود، رگ همولفی بزرگی از بخش PT وارد غدد آنتنی شده و انشعابات متعددی را در میان ساختارهای سلوماسک و لایبرنتی ایجاد کرده و سلول های تخصص یافته ی پودوسیت در سلوماسک شرایط را برای فیلتر اولیه همولف فراهم کرده و مراحل بعدی تشکیل ادرار در لایبرنت و مثانه تکمیل می یابد، با وجود شباهت کلی ساختار غدد آنتنی در هر سه گونه میزان، واکتوله بودن سلول های سلوماسک، لایبرنت و مثانه در غدد آنتنی گونه ی مصبی *M. dentipes* از دو گونه دیگر بیشتر بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140272>

