

عنوان مقاله:

مطالعه بافت شناسی حفره دهانی مار دریایی *Hydrophis cyanocinctus* در سواحل دریای عمان

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجتبی غازی زاده - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

رحیم عبدی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سولماز شیرعلی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

عبدالعلی موحدی نیا - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

مارهای دریایی بزرگترین گروه خزندگان دریایی هستند، اما نقش آنها در زنجیره غذایی این زیستگاه ها همچنان ناشناخته مانده است. مطالعات بافتی حفره دهانی جهت تفسیر عادات غذایی و شناسایی ساختار غدد سمی در مارهای دریایی ضروری است؛ اما تا بحال تحقیقی در این زمینه گزارش نشده است. به همین منظور پژوهش حاضر برای مطالعه بافت شناسی حفره دهانی ماردریایی *Hydrophis cyanocinctus* طراحی شده است. 6 عدد مار از سواحل تیاب با تور ترال جمع آوری شدند. سپس تشریح انجام شد و نمونه برداری از مناطق سقف و کف دهان صورت گرفت. در نهایت برش ها به روش های H&E و PAS رنگ آمیزی شدند و با میکروسکوپ نوری مشاهده گردیدند. نتایج نشان داد که اپیتلیوم سنگ فرشی مطابق شاخی شده و تخصص یافته بود. لامینا پروپریا حاوی بافت لنفوییدی بود. در زیرمخاط RBC هسته دار، سلول های هتروفیل، سلول های بافت همبندی و عروق خونی مشاهده شد. لایه عضلانی مخطط مشاهده شد. غدد موکوسی به همراه بخش هایی از اپی تلیال PAS- مثبت بودند. هر چند نتایج این تحقیق بیانگر وجود شباهت های زیادی بین ساختار بافتی حفره دهانی در مار حاضر با بقیه مارها و خزندگان بود، لیکن تفاوت های ساختاری قابل توجهی نیز مشاهده گردید که می تواند به عنوان یک مدل اختصاصی برای مارهای دریایی تعریف گردد

کلمات کلیدی:

مار دریایی، *Hydrophis cyanocinctus* بافت شناسی، حفره دهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687616>

