

عنوان مقاله:

مقایسه فون انگلی و فلور باکتریایی شانه دار مهاجم دریای خزر *Mnemiopsis leidyi* و شانه دار دریای سیاه *Beroe ovata*

محل انتشار:

ششمین همایش علوم و فنون دریایی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی اصغر سعیدی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر ایستگاه تحقیقات اکولوژی دریای خزر نوشهر

حسینعلی رستمی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر ایستگاه تحقیقات اکولوژی دریای خزر نوشهر

غلامرضا سالاروند - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر ایستگاه تحقیقات اکولوژی دریای خزر نوشهر

آذین زاهدی - پژوهشکده اکولوژی دریای خزر ایستگاه تحقیقات اکولوژی دریای خزر نوشهر

خلاصه مقاله:

شانه دار دریای خزر *Mnemiopsis leidyi* یک مهاجم غیربومی آبهای سواحل حوزه جنوبی دریای خزر و شکارچی تخم و لاروکیلا ماهیان و رقیب غذایی آنها در سالهای اخیر گزارش گردیده است. در مبارزه و کنترل *M.leidyi* بروش بیولوژیک در دریای سیاه از شانه دار شکارچی *Beroe* استفاده شد. در بررسی و شناسایی فون انگلی و فلورمیکروبی (باکتریایی) *M.leidyi* از تاریخ 3 تا 19 جولای 2003 در اعماق 20 و 50 متر 18 ایستگاه سواحل حوزه جنوبی دریای خزر 278 نمونه و در ماههای جولای و اگوست 2003 به ترتیب 22 و 14 نمونه *Beroe* دریایی مرمره و دریای سیاه پس از نگهداری در فرمالین 5 درصد مورد بررسی قرار گرفتند صد درصد نمونه های *M.leidyi* مورد بررسی از نظر فون انگلی منفی بودند امام 83 درصد شانه دار *Beroe* دریای مرمره با شدت حداقل 4200 و حداکثر 21000 عدد به تریکودینا کتنوفورا آلوده بودند. 4 نمونه دریای سیاه که از شوری های مختلف 21/6 تا 12/6 در هزار گرفته شده 72 درصد *T.ctenophora* آلوده بودند که حداقل آلودگی در شوریه های کمتر از 14/9 در هزار با تعداد 130 عدد تریکودینا و حداکثر آلودگی در شوری 21/6 در هزار با تعداد 2600-10500 عدد تریکو دنیا ثبت گردید. در شوریه های کمتر از 14/9 در هزار تریکودیناها دژنه شده بودند. بررسی شناسایی فلورمیکروبی (باکتریها) 18 نمونه آب دریای خزر و بترتیب 36 و 9 نمونه شانه دار *M.leidyi* و *Beroe* مورد بررسی قرار گرفتند که در گروه باکتری های گرم مثبت 9 گونه و باکتری های گرم منفی 11 گونه شناسایی شد. در مقایسه بین فون انگلی شانه دار مهاجم دریای خزر *M.leidyi* و *Beroe* اختلاف معنی دار وجود دارد اما در مقایسه فلور میکروبی در برخی از انواع باکتری ها شباهت و در برخی دیگر تفاوت وجود دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5067>

