

اکولوژی و اثرات متقابل زیست محیطی در آبی پروری

تغییرات لارو دو کفه ای Lamellibranchiata larvea در نواحی مختلف حوضه جنوبی دریای خزر

مژگان روشن طبری^{۱*}، فرخ پرافکنده^۱، سید محمد وحید فارابی^۱ و نوربخش خداپرست^۱

پژوهشکده اکولوژی دریای خزر Rowshantabari@yahoo.com

خلاصه

این بررسی در سال ۱۳۸۷ در ۴ فصل سال توسط تور مخروطی زئوپلانکتون ۱۰۰ میکرون و به صورت کشش عمودی، در اعماق ۵، ۱۰، ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ متر و در سه ناحیه غرب (آستارا، انزلی، سفیدرود)، مرکزی (تنکابن، نوشهر، بابلسر) و شرق (امیرآباد و بندر ترکمن) انجام شد.

جدول ۱. تراکم (عدد در متر مکعب) و زی توده (میلی گرم در متر مکعب) لارو دو کفه ای در نواحی مختلف حوضه جنوبی دریای خزر، ۱۳۸۷ (انحراف معیار SD ± میانگین)

نوع	غرب	مرکز	شرق
تراکم	(2170±4520)	(6613±14307)	(3111±7563)
زی توده	(3±13)	(2±9)	(15±41)
توده	0	0	<1
تراکم	(73±196)	(225±805)	(393±1331)
توده			
تراکم	(10/85±22/21)	(31/85±71/53)	(15/56±37/81)
زی توده	0/01(±0/07)	(0/01±0/04)	(0/07±0/20)
توده	0/00	0/00	<0/01
تراکم	(0/36±0/98)	(1/12±4/03)	(1/97±6/65)

در فصل بهار جمعیت لارو دو کفه ایها *Lamellibranchiata larvea* در غرب ۴۵ در صد، ناحیه مرکزی ۷۳ در صد و در شرق ۴۴ در صد از جمعیت زئوپلانکتون را تشکیل می داد. در این فصل بیشترین فراوانی آن به ترتیب در ناحیه مرکزی، شرق و غرب بوده است. با افزایش لارو دو کفه ایها *Lamellibranchiata larvea* در بهار روی تغذیه ماهیان دریا تاثیر دارند.

در فصل تابستان تراکم بسیار کم شد و بیشترین میزان ۱۵ نمونه در متر مکعب در منطقه شرق بوده است. در فصل پاییز فقط در شرق به میزان کم انتشار داشته است. در فصل زمستان بیشترین تراکم لارو دو کفه ایها در شرق 1331 ± 393 عدد در متر مکعب و زی توده $1/97 \pm 6/65$ میلی گرم در متر مکعب بوده است. این تغییرات نشان می دهد که تراکم آن ها در پاییز به کمترین میزان می رسد و در زمستان افزایش چشمگیری داشته است. اختلاف معنی داری بین تراکم و زی توده لارو دو کفه ای با ایستگاه های نمونه برداری وجود نداشته است ($P > 0/001$).

نکات کلیدی: مروپلانکتون، *Lamellibranchiata larvea*، زوپلانکتون، دریای خزر

