

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زیستی و تولید مثلی لاک پشت عقابی در Eretmochelys imbricate جزیره هرمز

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهران لقمانی - گروه بیولوژی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

احمد سواری - گروه بیولوژی دریا، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حاجی قلی کمی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

پروین صادقی - مرکز اقیانوس شناسی، ایستگاه پژوهشی اقیانوس هند و دریای عمان، چابهار

خلاصه مقاله:

در طول فصل تخم گذاری صفات مهم زیست سنجی از قبیل طول و عرض مستقیم لاک پشتی، وزن، طول و عرض منحنی لاک پشتی، طول لاک شکمی، طول دم و صفات تولید مثلی از جمله تعداد کل تخم ها، تعداد تخم های غیر نرمال و نرمال، وزن و قطر تخمها در ۴۱ لاک پشت عقابی Eretmochelys imbricate از اواسط اسفند ۱۳۸۴ تا خرداد ۱۳۸۵ اندازه گیری شد. فقط ۴۹٪ از لاک پشت های زیست سنجی شده تخمگذاری نمودند. آنالیز دانه بندی در نقاط تخم گذاری نشان داد که سواحل دارای سایز دانه بندی بین ۲ تا ۰/۶۳ میلی متر بوده و موفقیت لانه گزینی در نقاطی با دانه بندی بین ۰/۲۵ تا ۰/۱۲۵ میلی متر بالاتر بود. میانگین وزن و طول مستقیم ۴۵/۴۴ کیلوگرم و ۲۲/۶۵ سانتی متر بوده که در مقایسه با لاک پشت های عقابی در سایر جزایر ایرانی و منطقه خلیج فارس مشابه بوده ولی نسبت به سایر نقاط جهان از میانگین طولی و وزنی پایین تری برخوردار بودند. توزیع طولی و وزنی نشان داد لاک پشت های مراجعه کننده برای تخم گذاری دارای سنین مختلفی بودند. میانگین کل تعداد تخم ها ۹۲ عدد و میانگین قطر و وزن تخم ها ۱۸/۳۷ میلی متر و ۴۵/۳۰ گرم بود که در مقایسه با سایر جزایر ایرانی و منطقه خلیج فارس مشابه بوده ولی در مقایسه با سایر نقاط جهان دارای میانگین تعداد کل تخم پایین تر و میانگین قطر و وزن تخم بالاتری بودند در نهایت چنین نتیجه گیری می شود که لاک پشت های جزیره هرمز و حتی منطقه خلیج فارس از نظر اندازه کوچک تر از سایر نقاط جهان بوده و تعداد تخم های کم تری نیز می گذرانند ولی اندازه تخم ها و در نتیجه اندازه نوزادها بزرگتر بوده که تا حدودی می تواند در افزایش شانس بقاء نوزادان تاثیر گذار باشد.

کلمات کلیدی:

لاک پشت عقابی، خلیج فارس، خصوصیات زیستی، لانه گزینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301801>

