

دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
29 آبان لغایت 1 آذر 91 (تهران-ایران)



بررسی ارتباط ژنتیکی لاک پشت های منقار عقابی خلیج فارس (جزیره قشم) با لاک پشت های منقار
عقابی سایر نقاط دنیا
[مهدی طبیب mehdi . tabib]

کلید واژه: فیلوژنتیک، لاک پشت منقار عقابی، خلیج فارس، ژنوم میتوکندری

چکیده

به منظور بررسی ارتباط ژنتیکی (فیلوژنتیک) لاک پشت های منقار عقابی خلیج فارس (جزیره قشم) با سایر نقاط دنیا تعداد 30 عدد جنین مرده جمع آوری و در اتانول 96 درصد تثبیت گردید. ناحیه *D-loop* ژنوم میتوکندری با استفاده از پرایمرهای *H950* و *LCM15382* تکثیر و برای تعیین توالی به کره جنوبی ارسال گردید. در این مطالعه 4 مکان پلی مورف 5 هاپلوتیپ به دست آمد که همگی هاپلوتیپ ها جدید بوده و به بانک ژن جهانی *NCBI* گزارش شد. مقایسه داده های این مطالعه با دیگر مطالعات نشان داد که لاک پشت های جزیره قشم با لاک پشت های اقیانوس آرام دارای ارتباط و قرابت ژنتیکی هستند و با گذشتن از اقیانوس هند و از طریق تنگه هرمز وارد خلیج فارس می شوند و از سمت غرب به این منطقه مهاجرت نمی کنند.

1- مقدمه

به طور کلی از میان هشت گونه لاک پشت دریایی موجود در اقیانوس ها و دریاها، پنج گونه ی منقار عقابی، سبز، زیتونی، سرخ و پشت چرمی در خلیج فارس و دریای عمان زیست می کنند که در جزایر ایرانی خلیج فارس عمدتاً گونه منقار عقابی لانه گزینی می کند. جزیره قشم از عمده مکان های لانه گزینی لاک پشت های منقار عقابی در خلیج فارس است [14]. این گونه بیشتر در نواحی گرمسیری جهان و در قسمت های مرکزی اقیانوس اطلس و اقیانوس آرام و هند یافت می شود [8]. لاک پشت های منقار عقابی بالغ صدها و شاید هزاران کیلومتر بین مکان تولید مثلی و مکان های تغذیه ای مهاجرت می کنند [20]. غذای اصلی آنها در اقیانوس اطلس اسفنج و در اقیانوس هند و آرام علاوه بر اسفنج از جلبک و دیگر بی مهرگان تغذیه می کنند [4]. جمعیت لاک پشت های منقار عقابی در جهان به شدت رو به کاهش است به طوری که این گونه در لیست قرمز *IUCN* در سال 2010 به عنوان گونه به شدت در معرض خطر انقراض قرار گرفت [10]. عوامل متعددی باعث کاهش تعداد این