

عنوان مقاله:

تنوع ژن سیتوکروم b در اردک سیاه کاکل منطقه گمیشان

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد شعاعی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گروه محیط زیست

حمیدرضا رضایی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گروه محیط زیست

خلاصه مقاله:

اردک سیاه کاکل یکی از 9 گونه اردکهای غواص در ایران است. این اردک دارای یکی از طولانی ترین مسیرهای مهاجرت در بین اردک ها می باشد، از این رو مشخص شدن ساختار و تنوع ژنتیکی آن می تواند علاوه بر تعیین وضعیت ژنتیکی گونه، به پی بردن مسیرهای و مقصد مهاجرت آن منجر شد برای بررسی تنوع و ساختار ژنتیکی اردک سیاه کاکل از ژن میتوکندریایی سیتوکروم b استفاده گردید. و با استفاده از دو جفت آغاز گر ژن سیتوکروم b توالی یابی شده است طبق نتایج بدست آمده این افراد دارای 5 هاپلوتایپ مختلف بوده و شاخص تنوع هاپلوتایپی برای نمونه ها 0/8 می باشد، که نشان می دهد از تنوع ژنتیکی مطلوبی برخوردارند.

کلمات کلیدی:

اردک سیاه کاکل، تنوع هاپلوتایپ، ژنوم میتوکندریایی، سیتوکروم b

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411866>

