

عنوان مقاله:

چند ریختی رنگی قورباغه مردابی *Pelophylax ridibundus* در شرق استان گیلان

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حاجی قلی کمی - ۴ استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، ایران

هاجر دلاور شیدا جلالی - کارشناس ارشد، رسانه بر خط نخبگان جوان، ایران

حمید رضا جمالزاده - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران

غلامرضا حسینی خاله جیر - مربی، آزمایشگاه رفتار جانوری، گروه جانورشناسی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران.

خلاصه مقاله:

چندریختی الگوی رنگ بیشتر ارثی و حاصل انتخاب است. بسیاری از گونه های دوزیستان بطور قابل توجهی چندریختی الگوی پشتی یا رنگی نشان می دهند، به همین دلیل یک سیستم عالی برای مطالعه سوالات مربوط به تکامل و حفظ چندریختی فراهم می کنند. ۲۵ گونه از دوزیستان بی دم معرفی شده اند که در آنها چندریختی رنگی دیده شده است و در این میان جنس (*Pelophylax*) *Rana* بیشترین تنوع را دارد. در بیشتر دوزیستان بی دم، چندریختی به واسطه حضور یا عدم حضور لکه در پشت بدن آنها ایجاد می شود، که این تنوع رنگی می تواند شامل پوست کل بدن یا بخشی از آن باشد. در این پژوهش برای مطالعه چندریختی قورباغه مردابی *Pelophylax ridibundus*، تعداد ۲۰۰ نمونه، طی شش ماه کار میدانی در منطقه نمونه گیری (از فروردین تا شهریورماه سال ۱۳۹۱) از شش ایستگاه (آستانه اشرفیه، لاهیجان، لنگرود، رودسر، املش و سیاهکل) در شرق استان گیلان با استفاده از تور دسته بلند جمع آوری و نمونه ها بطور زنده به آزمایشگاه جانورشناسی دانشگاه آزاد واحد تنکابن منتقل گردید. سپس ریخت های مختلف و ویژگی های آنها ثبت گردید. بر اساس تعداد و محل قرارگیری خال ها، وجود و عدم وجود خط مهره ای و نیز میزان رنگ سبز در سطح پشتی بدن، ۲۵ ریخت شناسایی شد، که این تنوع در ریخت می تواند به دلیل عوامل اکولوژیکی، برای استتار از صیاد یا برای صید کردن و یا به دلیل عوامل ژنتیکی باشد.

کلمات کلیدی:

قورباغه مردابی، چندرنگی، استان گیلان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851868>

