

عنوان مقاله:

فناوری های نوین، ابزاری جهت حفاظت از تنوع زیستی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صالح محمودی - مدرس مدعو، دانشگاه پیام نور کرمانشاه

حسین وارسته مرادی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

فشار فعالیت های انسانی منجر به افزایش جدا افتادگی جمعیت های طبیعی، از دست رفتن تنوع ژنتیکی و بالارفتن خطر انقراض گونه ها می شود. اندازه جمعیت گونه های در معرض خطر معمولاً کوچک است و یا از جمعیت های در حال کاهش برخوردارند، بنابراین، در مقابل نوسانات و تغییرات محیطی حساس ترند. مطالعات پژوهشی در طبیعت نشان داده است که مهاجرت به داخل جمعیت می تواند جمعیت های کوچک، درونگش (خویشاوند) و در خطر انقراض را از طریق کاهش میزان درون آمیزی و بالابردن برآزش نجات ژنتیکی دهد. نمونه های موفق نجات ژنتیکی جمعیت ها که باعث افزایش باز زندگی جمعیت شده است به تعداد انگشت شماری وجود دارد. این مطالعات به این نتیجه رسیده اند که سطح پایینی از مهاجرت به جمعیت های خودگش که سازگاری محلی زیادی ندارند، ممکن است باعث نجات ژنتیکی شود. خوشبختانه به طور فزایندهای این امکان وجود دارد که برای جمعیت های درونگش حال حاضر با استفاده از رهیافت های جدید آماری بر پایه مولکولی شناسایی شوند و جمعیت های زیادی وجود دارند که با استفاده از این روش برای نجات ژنتیکی ممکن است آسانتر شناسایی شوند.

کلمات کلیدی:

ژنتیک، درون آمیزی، حفاظت، تنوع زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518555>

