

عنوان مقاله:

ژنتیک تکاملی در حفاظت محیط زیست

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

جواد قهاری - دامپزشک اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی

داود رادمهر - دامپزشک بخش خصوصی

خلاصه مقاله:

در نتیجه اثرات ناشی از انسان، ما شاهد آزمایش تکاملی جهانی، اما ناخواسته با تنوع زیستی این سیاره هستیم. شواهد تجربی نشان می دهد که تغییرات تکاملی ناشی از انسان بر هر گوشه ای از جهان تأثیرگذار می باشد. این تغییرات به سرعت در حال وقوع است، حتی در سطح یک طول عمر انسان که هزینه های بزرگ اقتصادی و تهدید جدی برای انسان و تنوع زیستی این سیاره در برخواهد داشت (اسمیت و برناتچز 2008). انسان ها نه تنها زیستگاه ها را نابود کرده و گونه ها را منقرض نموده اند، بلکه گونه ها را با اهلی سازی، انتقال آنها در سراسر جهان و آزادسازی گونه های بی گانه به حیات وحش تغییر داده اند. یکی از تهدیدات عمده توسط بشر گسترش مقاومت آنتی بیوتیکی و آفت کش ها در میان آفات و ارگانسیم های بیماری زا است؛ یک نمونه آشکار از تکامل داروینی در دوره معاصر (پالومبی 2001). روشن است که انسان ها تحت تأثیر و اثرگذار بر روند تکاملی هستند. مقاله ای که در دست دارید در زمینه زیست شناسی حفاظت است و به جنبه های ژنتیک تکاملی در حفاظت محیط زیست می پردازد. منظور از آنچه که در این مقاله حفاظت نامیده شده است نه تنها حفاظت از گونه های وحشی در طبیعت است؛ بلکه بیشتر تلاش های انسان برای بقاء و حفظ گونه های نادر و در خطر انقراض می باشد. علم حفاظت محیط زیست و ژنتیک تکاملی دامنه های وسیعی دارند که مطمئناً تمام آن در این مقاله آورده نشده است، بلکه تأکید مطالبی که در ادامه می خوانید بر جنبه های ژنتیک تکاملی در حفاظت محیط زیست است.

کلمات کلیدی:

ژنتیک، محیط زیست، حفاظت، زیست شناسی، تکامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1127803>

