

عنوان مقاله:

مطالعه بیوسستماتیکی جمعیت های دو گونه هم جا از جنس (Agabus (Coleoptera: Dytiscidae در ایران

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ناصر سنجولی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه زابل

فرامرز حسینی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

این پژوهش با اهداف زیر از مهر 1376 تا شهریور 1377 انجام گرفت: درک گونه زیستی با کار روی جمعیت های محلی و یادگیری کاربرد اصول و روش های بیوسستماتیک از اهداف این مطالعه هستند. بر این اساس زیستگاه بر پایه ویژگی های نمای ساختاری، پوشش گیاهی، ساختار کف و چگونگی آب به ده زیرزیستگاه و سیزده ریز زیستگاه تقسیم شد. سنجش عوامل غیر زیستی نشان داد که نوسان در دمای آب و ته نشین ها بسیار کمتر از هوا بوده و همچنین دبی آب با گنجایش آب در دسترس روی جمعیت این جانوران اثر گذاشته است. در نهایت pH و EC کم و بیش ثابت بوده و نمی توانسته روی جمعیت اثر داشته باشد. بررسی نوسان های جمعیت نشان داد که زیستگاه هایی با پوشش گیاهی دسته فشرده یی از گیاهان آبی، با کف گل رس و چند سانتی متری آب با گذری آرام جزئی از زیستگاه بهینه هر دو جمعیت است گونه A.biguttatus هم در پراکنش و هم در تراکم بر گونه A.conspersus چیرگی داشته است. گونه A.biguttatus احتمالاً توان زایش بیشتری دارد A.biguttatus با توان بردباری بیشتر توانسته بهره برداری بیشتری از زیستگاه را داشته باشد. زیستگاه های ساخته دست انسان مانند چاه و حوضچه های سیمانی موجب مرگ و میری بالای این جانوران شده است و دستکاری انسان در این زیستگاه ها موجب کاهش جمعیت این جانوران شده است.

کلمات کلیدی:

لاتین A.biguttatus، زیستگاه، جمعیت، دستکاری انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687562>

