

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل جمعیتی تعدادی از آرتمیایهای بکرزای ترکیه و ایران با استفاده از شاخص های بیومتریک

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 10، شماره 35 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رامین مناف فر - استادیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

راضیه عبدیل زاده - دانشجوی دکتری بیوسیستماتیک، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

طاهره اکبری المه جوق - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست فناوری دریا، پژوهشکده مطالعات دریاچه ارومیه، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

آرمین اسکندری - دانشجوی دکتری هیدروبیولوژی، دانشگاه حاجت تپه، آنکارا، ترکیه

سهیلا ابراهیمی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

یاسمین سایی - استادیار گروه زیست شناسی، دانشگاه حاجت تپه، آنکارا، ترکیه

خلاصه مقاله:

چکیده آرتمیا سخت پوست کوچکی است که نه تنها اهمیت زیادی در صنعت آبرزی پروری دارد، مدل پژوهشی مناسبی برای زیست شناسان است. به علت پراکندگی بسیار زیاد، سطوح پلئوئیدی و تنوع های ریخت سنجی و فیزیولوژیک یافت شده بین جمعیت های بکرزای آرتمیا، تاکنون ارتباط فیلوژنتیک این جمعیت ها به طور دقیق کشف نشده است. اهمیت زیاد صفت های ریخت سنجی در تاکسونومی آرتمیا سبب شد صفت های ریخت سنجی یازده جمعیت مختلف آرتمیا شامل هفت جمعیت بکرزا از ترکیه و چهار جمعیت از ایران بررسی شوند. بیشتر جمعیت های ترکیه برای نخستین بار در دنیا طی مطالعه حاضر بررسی شدند؛ به این منظور، آرتمیایهای بالغ پرورش یافته در شرایط بهینه آزمایشگاهی از نظر ۱۱ صفت و با تجزیه و تحلیل های آماری مقایسه شدند. نتایج پژوهش حاضر نشان دادند صفت های چشم مرکب، طول ناحیه شکمی، عرض سر، طول تلسون و تعداد خارهای چپ و راست نقش مهم تری در جدایی جمعیتی دارند و برخی از این صفت ها در رده بندی جمعیت های آرتمیا ارزش بیشتری دارند. آزمون آماری تحلیل ممیزی (Discriminant Analysis) نشان داد با استفاده از صفت های ریخت سنجی، سه گروه برای آرتمیایهای بکرزای مطالعه شده در نظر گرفته می شود.

کلمات کلیدی:

رده بندی آرتمیا، آرتمیای بکرزا، آرتمیای ایران، آرتمیای ترکیه، ریخت سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207352>

