

عنوان مقاله:

تحلیل کلاسیستیک طایفه Bromeae (Poaceae) بر اساس صفت های ریخت شناسی در ایران

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 9، شماره 30 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زهرا پورمشیر - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم گیاهی، دانشکده زیست شناسی و پژوهشکده علوم زیستی، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

عاطفه امیراحمدی - استادیار گروه علوم گیاهی، دانشکده زیست شناسی و پژوهشکده علوم زیستی، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران

رضا نادری - استادیار گروه علوم گیاهی، دانشکده زیست شناسی و پژوهشکده علوم زیستی، دانشگاه دامغان، دامغان، ایران.

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به مطالعه کلاسیستیک ریخت شناسی طایفه مونوتیپیک Bromeae و جنس Bromus می پردازد. برای تعیین حدود جنس و روابط بین گونه ها و بخش ها، ۳۹ تاکسون معرف ۶ بخش از جنس Bromus به همراه ۲ تاکسون برون گروه ارزیابی شدند. تحلیل های فیلوژنی برای ۲۶ صفت باارزش ریخت شناسی به روش بیشینه صرفه جویی و جستجوی ابتکاری تعبیه شده در نرم افزار PAUP* انجام شدند. ماتریس داده ها با روش وزن دهی دوباره صفت ها و شاخص سازگاری و نگهداری اصلاح شده تحلیل شد. اگرچه نتایج تک تباری بودن جنس Bromus و حدود تاکسونومیک بخش ها را به خوبی نشان دادند، روابط فیلوژنی بیشتر گونه های درون هر بخش حل نشده ماند. بخش مونوتیپیک Nevskiella (با پوشینه های کوتاه به درازای ۵/۳ تا ۵ میلی متر و سیخک هایی به درازای ۳ تا ۵ برابر پوشینه) به وضوح از دیگر بخش های جنس Bromus تفکیک می شود. تاکسون های جهان قدیم بخش چندساله Pnigma ارتباط خویشاوندی با بخش Ceratochloa (پوشینه ها به شدت ناوی) دارند. بخش های یک ساله Genea (سنبلچه ها گوه ای، در بخش بالا به تدریج پهن و باز) و Bromus (سنبلچه ها تخم مرغی، دوکی، بیضوی یا سرنیزه ای، در بخش بالا به تدریج باریک و بسته، پوشینه ها ۱ تا ۵ و به ندرت ۶ سیخکی) تک تبار هستند. تحلیل کلاسیستیک حاضر، قرارگیری جنس Boissiera (پوشینه ها ۷ تا ۹ سیخکی) را درون جنس Bromus تایید می کند.

کلمات کلیدی:

Bromus، تک تبار، کلاسیستیک ریخت شناسی، تیره گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207386>

