

عنوان مقاله:

بررسی ریخت سنجی آرایه های فرو گونه ای دو گونه تنگرس *Rhamnus cathartica* L. و *Rhamnus pallasii* Fisch. & C. A. Mey. از تیره Rhamnaceae در شمال ایران

محل انتشار:

تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 11، شماره 39 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

سمانه مهدی یانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زیست گیاهی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

علی ستاریان - دانشیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

میثم حبیبی - مربی گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه و فنی مهندسی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده در پژوهش حاضر، مطالعه های ریخت شناسی آرایه های فروگونه ای دو گونه *Rhamnus cathartica* و *Rhamnus pallasii* در شمال و شمال شرق ایران انجام شدند. به منظور درک درست روابط بین گونه ای و تعیین ارزش تاکسونومیکی صفت ها با ثبت اطلاعات ریخت شناسی، ۵۸ صفت شامل ۲۶ صفت کمی و ۳۲ صفت کیفی اندازه گیری شدند؛ سپس با استفاده از روش تاکسونومی عددی از تحلیل های مولفه های اصلی و خوشه بندی بهره گیری شد و روابط بین آرایه های فروگونه ای مشخص شدند. مهم ترین صفت های کیفی برای جدایی گونه ها و آرایه های فروگونه ای در مطالعه حاضر، شکل برگ و رنگ میوه است. براساس نتایج، تنوع درون گونه ای *Rh. pallasii* به سه زیرگونه تایید شد. و در گونه *Rh. cathartica*، صفت های مشاهده شده در تفکیک دو واریته موثر نبودند. تنها جمعیت *Rh. x spathulifolia* از تپه های ماسه ای سواحل شمالی ایران جمع آوری شد و با توجه به تفاوت آن با دو گونه دیگر از نظر صفت های مشاهده شده در ریخت شناسی مانند رنگ شاخه جوان، شکل پهنک برگ، بدون کرک بودن سطح بالایی و زیری برگ، رنگ میوه نارس، *Rh. x spathulifolia* نمی توان آن را هیبرید در نظر گرفت، بلکه باید آن را گونه ای کامل و مستقل تعریف کرد.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: تاکسونومی عددی، تجزیه به مولفه های اصلی، خوشه بندی، صفت های کیفی و کمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207333>

