

عنوان مقاله:

مطالعه موقعیت تاکسونومیک گونه *Medicago sinskiae*: شواهدی از اطلاعات ریخت شناسی و مولکولی

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 12، شماره 44 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

راحله زارعی - دانشجوی دکتری سیستماتیک گیاهی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

ارنست اسمال - دانشیار مرکز تحقیق و توسعه اتاوا، کانادا

مصطفی اسدی - استاد پژوهش، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

ایرج مهرگان - دانشیار گروه زیستشناسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

براساس برخی منابع، درباره موقعیت تاکسونومیک گونه *Medicago sinskiae* تردید وجود دارد. هدف از این پژوهش، مشخص کردن موقعیت این گونه در کمپلکس گونه *M. rigidula* شامل *M. rigidula*، *M. constricta*، *M. sinskiae* و *M. rigidula s.l.* (از جمله *M. rigiduloides*) بود. آنالیز تجزیه به عوامل و خوشه بندی براساس ۲۹ صفت ریخت شناسی انجام شد؛ همچنین از توالی ناحیه ITS، برای بررسی ارتباط بین گونه ها استفاده شد. نتایج مطالعات ریخت شناسی و مولکولی نشان داد *M. sinskiae* یک گونه مجزا است و گونه های *M. rigidula* و *M. rigiduloides* نزدیک ترین گونه ها به آن هستند؛ همچنین طبق نتایج، نیام این گونه دارای تنوع های بدون خار و خاردار است. با توجه به الگوی پراکندگی و حضور آن در نمونه های جمع آوری شده، گونه *M. sinskiae*، گونه ای با گسترش سریع در غرب و جنوب غرب ایران در نظر گرفته می شود.

کلمات کلیدی:

آنالیز خوشه بندی، آنالیز تجزیه به مولفه ها، گیاهان مهاجم، یونجه های یک ساله، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236030>

