

عنوان مقاله:

بررسی شاخص فراوانی در گل‌سنگ های پوسته ای صخره رست دره ارغوان، شهرستان طرقبه شاندیز

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

سیده مریم همایون مهر - دانش آموزخته کارشناسی ارشد، زیست شناسی گیاهی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

مهرو حاجی منبری عنبران - دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

رویا رضاییان دلویی - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

تاکید بر تنوع زیستی نسبتا جدید است و در نیم قرن گذشته توسعه یافته است. افزایش آگاهی در مورد اهمیت و اکوسیستم های طبیعی و تمایل به حفاظت آنها حایض اهمیت است. گل‌سنگ ها بخش مهمی از تنوع زیستی برخی اکوسیستم ها را تشکیل می دهند. دره ارغوان به وسعت تقریبی ۹۸ هکتار و ارتفاع ۱۴۶۰ متر از سطح دریا، در جنوب غرب شهرستان طرقبه می باشد. موقعیت جغرافیایی این دره عبارت از $38^{\circ} 19' 59''$ تا $33^{\circ} 43' 20''$ طول شرقی و $53^{\circ} 16' 36''$ تا $41^{\circ} 17' 36''$ عرض شمالی است. شناسایی با استفاده از برش گیری دستی و روش های استاندارد میکرو-ماکروسکوپی و تست های شیمیایی رایج با بکارگیری معرف های شیمیایی C, K و KI-I و کلیدهای شناسایی انجام شد. دره ارغوان تاکنون ۱۱ گونه گل‌سنگ مستند دارد. تعداد کلتال های شمارش شده از جنس و گونه ها در تمامی ۱۰ ایستگاه جمع آوری شده ۲۲۰۵ تال می باشد. این بررسی حاکی از انتشار غیر یکنواخت گونه ها بود. بیشترین شمارش تال در ۱۰ ایستگاه به ترتیب مربوط به جنس *Lecanora*، گونه های *Lecanora melanophtalma*، *Rhizoplaca muralis* جنس *Acarospora*، *Candelariella* گونه *Glypholechia scabra* می باشد. بیشترین درصد فراوانی به ترتیب مربوط به خانواده *Lecanoraceae*، *Acarosporaceae*، *Teloschistaceae* است.

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، گل‌سنگ صخره رست، شاخص فراوانی، دره ارغوان، خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649250/>