

## عنوان مقاله:

مقایسه ی تنوع زیستی میکوفلور مخمری جنگل ارسباران با جنگل های قفقاز کوچک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی صیانت و حفاظت از جنگلهای ارسباران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

احمدرضا حسنی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

حسین منیری فر - دانشیار پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

علیرضا توسلی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

تنوع زیستی جدایه های مخمری در زمان نمونه برداری در اکوسیستم های جنگلی جمهوری آذربایجان در جنگلهای قفقاز کوچک شامل؛ مناطق ماسالی و یاردیملی و در جمهوری اسلامی ایران در جنگل ارسباران در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان شرقی با استفاده از شاخص شان-ویور بررسی گردید. تعداد 60 نمونه از اوایل بهار تا اوایل زمستان در هر منطقه از قسمتهای مختلف درختان جنگلی ( شامل برگ، میوه در حال پوسیدن، شکوفه و شاخه های در حال پوسیدن و خاکهای اطراف تنه درختان و خاکهای زیر برگهای خشک و ... ) تهیه گردید. از تعداد 129 جدایه مخمر، شناسایی تعداد 33 سویه از نظر جنس و گونه با استفاده از آزمایشات مورفولوژیکی و تستهای فیزیولوژیک و بیوشیمیایی نظیر تجزیه کربوهیدراتها و اسیدهای آمینه انجام شد، که 37 مورد (28/67%) به آسکومیستها و 92 مورد (71/32%) به بازیدیومیستها تعلق داشت. مشخص شد که تنوع و مقدار گونههای مخمر با نوع بستره های موجود ارتباط داشته و برای هر بستره گونه های خاصی وجود دارند. در سطح گیاهان زنده، مخمرهای مولد رنگدانه گسترش وسیعی داشتند. از مهمترین آنها مخمرهایی با پرگنه ی قرمز در جنسهای ردوتورولا (*Rhodotorula*) (n=17) و اسپوروبولومایسس *Sporobolomyces* (n=12)) و مخمرهایی با پرگنه ی خاکستری تیره تا سیاه آیروبازدیوم پولولانس (n=6) *Aureobasidium pullulans* و جدایه ی کریپتوکوکوس (*Cryptococcus spp*) (n=13) بویژه کریپتوکوکوس پادزولیکوس (n=8) *Cryptococcus podzolicus* بیشتر به چشم میخورد. در خاکهای چمنی حاشیه رودخانه جنسهای دباریومایسس (*Debaryomyces*) (n=6) مشاهده شد. ارزیابی شاخص تنوع زیستی شنون-ویور (H) در پایلوت تحقیقاتی جنگل ارسباران در زمان نمونه برداری با فراوانی جدایه های مخمر (S=129)، H = 3/036 و eH = 20/83 و در منطقه ی یک نمونه برداری (S=88)، H = 3/008 و eH = 20/25 و در منطقه ی دو نمونه برداری (S=41)، H = 2/722 و eH = 15/22 میباشد. ارزیابی شاخص تنوع زیستی شنون-ویور (H در منطقه ی ماسالی در زمان نمونه برداری با فراوانی مخمرها) (S=48، H = 3/90 و eH = 12/0) بود. مقایسه ی جدایه های مخمر و ارقام حاصل، نشانگر تشابه زیادی از نظر تنوع زیستی مخمری و سوبستراهای موجود هستند.

## کلمات کلیدی:

اکولوژی، تنوع زیستی، جنگل ارسباران، قفقاز کوچک، شاخص شنون - ویور، مخمر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695400>



