

عنوان مقاله:

جداسازی و شناسایی مولکولی قارچ *Chaetopyrena penicillata* از درخت زبان گنجشک (*Fraxinus excelsior*) و سپیدار (*Populus alba*) در استان همدان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیمین سجادی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

دوستمراد ظفری - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

خلاصه مقاله:

در طی مطالعه ی قارچ های مرتبط با درختان سایه ای در استان همدان، در تابستان 1393، نمونه برداری از برگ های درختان زبان گنجشک و سپیدار صورت گرفت. جداسازی گونه ی قارچی با استفاده از کشت نمونه گیاهی رو محیط کشت های سیب زمینی- دکستروز-آگار (PDA)، مالت-آگار (MEA) و جو-آگار (OA) و خالص سازی جدایه ها با استفاده از کشت نوک هیف انجام گرفت. شناسایی مورفولوژیکی قارچ جدا شده براساس ویژگی هایی مانند شکل و رنگ پرگنه، شکل و اندازه پیکنیدیوم ها، وجود یا عدم وجود استیول در آن ها و حضور خارهای ضخیم قهوه ای رنگ اطراف استیول ها صورت گرفت. تکثیر و تعیین ترادف نوکلئوتیدی ناحیه ITS-rDNA با استفاده از جفت آغازگرهای ITS1 و ITS4 انجام شد. براساس ویژگی های مورفولوژیکی و مولکولی گونه ی *Chaetopyrena penicillata* شناسایی گردید. همچنین در این پژوهش سین آنامورف این گونه در کشت خالص آن مشاهده شد. این اولین گزارش از قارچ *C. penicillata* روی سپیدار و زبان گنجشک در ایران و جهان است.

کلمات کلیدی:

زبان گنجشک، سپیدار، *Chaetopyrena penicillata*، سین آنامورف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465591>

