

عنوان مقاله:

بررسی بیماری سفیدک پودری درختان بلوط در جنگل های ارسباران

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 3، شماره 1 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

Gh. Tavanaei - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، ص. پ. ۱۴۱-۵۳۵۵۵، تبریز

Y. Fazlali - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، ص. پ. ۱۴۱-۵۳۵۵۵، تبریز

S. A. Khodaparast - گروه گیاه پزشکی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، ص. پ. ۳۱۷۹-۴۱۳۳۵، رشت

خلاصه مقاله:

سفیدک پودری، جدی ترین بیماری اندام های سبز درختان بلوط در جهان می باشد که شدت آن با توجه به گونه قارچ عامل و گونه درخت میزبان متفاوت است. این بیماری در جنگلهای ارسباران بسیار شایع بوده و درختان بلوط مستقر در این جنگلها را تحت تاثیر قرار می دهد. براساس منابع موجود، دست کم ۱۵ گونه قارچ عامل بیماری سفیدک پودری از روی حدود ۹۲ گونه از درختان جنس *Quercus* در سطح جهان گزارش گردیده است. در این تحقیق، با بررسی نمونه های جمع آوری شده از پایه های متعددی از درختان بلوط موجود در جنگلهای ارسباران، سه گونه قارچ عامل بیماری سفیدک پودری به نامهای *Erysiphe alphitoides* var. *alphitoides* از روی گونه های *Q. macranthera* ، *Q. cf. Komarovii* و *petraea* ، قارچ *Phyllactinia guttata* از روی درخت *Q. petraea* و قارچ *Ph. roboris* از روی گونه های *Q. macranthera* و *Q. petraea* جداسازی و شناسایی گردید. در سطح جهان، قارچ های *Ph. guttata* ، *Erysiphe alphitoides* و *Ph. roboris* تا به حال، به ترتیب از روی درختان *Q. petraea* ، *Q. cf. Komarovii* و *Q. macranthera* گزارش نشده اند. بنابراین سه گونه بلوط یاد شده برای قارچ های مربوطه، به عنوان میزبان جدید (*Matrix nova*) معرفی می شوند. در ضمن، قارچ *Ph. roboris* تا به حال از ایران گزارش نشده است، بنا براین به عنوان گونه ای جدید برای فلور قارچی ایران معرفی می گردد.

کلمات کلیدی:

بلوط، جنگلهای ارسباران، سفیدک پودری *Erysiphe alphitoides*، *Phyllactinia guttata*، *Phyllactinia roboris*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076817>

