

## عنوان مقاله:

معرفی دو گیاه دارویی *Rosa canina* و *Rosa elymatica* به عنوان میزبانهای جدیدی برای قارچ *Podosphaera pannosa* از ایران

## محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسنده:

K. Sepahvand - نویسنده مسئول، کارشناس ارشد، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان، خرم آباد، ص.پ. ۳۴۸

## خلاصه مقاله:

جنس *Rosa* از تیره *Rosaceae* حدود ۱۸ گونه در ایران دارد (صرف نظر از اسامی مترادف) که ۱۲ گونه از آنها درختچه ای خودرو هستند. از این گونه های خودرو، گونه های *Rosa persica*, *R. orientalis*, *R. pulverulenta*, *R. iberica*, *R. hemisphaeria*, *R. boissieri* و *R. elymatica* علاوه بر ایران در مناطق ترکمنستان، افغانستان، آسیای مرکزی، آناتولی، ارمنستان، آذربایجان روسیه، قفقاز، سوریه، لبنان و تالش نیز می رویند. فرم ها و ارقام بسیار زیادی از این جنس امروزه در مناطق مختلف معتدله و سرد ایران بصورت رایج کاشته می شود. بمنظور بررسی مهمترین بیماری خسارت زا در استان لرستان، ضمن بازدید مناطق مختلفی از عرصه های منابع طبیعی مشخص شد که مهمترین بیماری قارچی این گیاهان سفیدک پودری می باشد. این بیماری روی دو گونه از این جنس به نامهای *Rosa canina* L. با نام فارسی نسترن وحشی و اسامی مترادف *R. dumetorum* Thuill, *R. corymbifera* Borkhb, و *R. tomentella* Lehm (زیستگاه: شمال شرقی کشور، جنگلهای گلستان، مناطقی از استان خراسان رضوی، رشته کوه البرز، ارتفاعات الموت، مناطقی از استانهای آذربایجان شرقی و غربی، کردستان، کرمان و اطراف تهران) (قهرمان، ۱۳۸۵؛ مظفریان، ۱۳۷۵) و گونه *Rosa elymatica* Boiss & Hausken با نام فارسی رز ایلامی و نسترن کوهی و اسامی مترادف *R. albicans* Godet (زیستگاه: استانهای کردستان، همدان، قزوین، کرمانشاه، مرکزی، لرستان، فارس، چهارمحال و بختیاری و ارتفاعات توجال تهران) (قهرمان، ۱۳۸۵؛ مظفریان، ۱۳۷۵) مشاهده شد. به منظور شناسایی عامل بیماری سفیدکهای پودری روی این گیاهان، پس از نمونه برداری از گیاهان آلوده، از اندامهای قارچ روی هر گیاه، درون محلول لاکتوفنل یا محلول لاکتوفنل آنیلین بلو نمونه های میکروسکوپی تهیه شد و اندامهای قارچی شامل کلیستوتسیوم، آسک، آسکوسپور و کنیدی با میکروسکپ میپوس BH۲ کالیبره شده، میکرومتری گردید. مشخصات مرفولوژیکی میکروسکوپی مشاهده شده اندامها یادداشت و شکل اندامهای قارچی با دستگاه دراوینگ تیوب رسم شد. در موارد ضروری از هر کدام از اندامهای قارچ با استفاده از دوربین عکسبرداری نصب شده روی میکروسکوپ، عکسبرداری صورت گرفت و در نهایت، نمونه قارچ با استفاده از کلیدهای شناسایی معتبر (Braun, ۱۹۸۷; Braun and Takamatsu, ۲۰۰۰) مورد شناسایی قرار گرفت. نتایج بدست آمده به شرح زیر می باشد: نشانه های این بیماری به صورت پوشش سفیدرنگی روی برگ، کاسبرگ، میوه ها و ساقه ها تشکیل می شود. میسلیمهای قارچ عامل بیماری سفید رنگ و کلیستوتسیومها درون میسلیم فرورفته هستند، کلیستوتسیوم زوئیدی در سطح زیرین دارد که معمولا چندان زیاد نیستند (شکلهای ۱ و ۲). قطر کلیستوتسیومها ۱۵۷-۱۰۰ میکرومتر، آسکها بیضوی شکل و به ابعاد ۱۹۵-۹۰ × ۱۰۵-۷۱ میکرومتر، آسکوسپورها بیضوی تا تخم مرغی شکل و به ابعاد ۳۹-۲۲ × ۲۱-۲۰ میکرومتر، کنیدی های بیضوی تخم مرغی تا بشکه ای، زنجیری و به ابعاد ۳۰-۱۹ × ۱۴-۹ میکرومتر می باشد. پس از مقایسه مشخصات قارچ با کلید شناسایی سفیدکهای پودری (Braun, ۱۹۸۷; Braun & Takamatsu, ۲۰۰۰) به عنوان گ ...

## کلمات کلیدی:

*Rosa canina*, *Rosa elymatica*, *Podosphaera pannosa*, ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2077003>

