

عنوان مقاله:

اطلاعات جدید از قارچ های تیره (Erysiphaceae (Ascomycota: Helotiales) از استان کهگیلویه و بویراحمد، ایران

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 15، شماره 55 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

پدریس السادات موسوی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، ایران

مهدی پیرنیا - دانشیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

مجتبی کیخصابر - استادیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

شیراحمد سارانی - استادیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

مهدی دهقانی کاظمی - استادیار، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

سید یوسف بهروز - کارشناسی ارشد، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

نمونه های با علائم سفیدک سطحی از مناطق مختلف استان کهگیلویه و بویراحمد جمع آوری و برای شناسایی آنها خصوصیات مربوط به ساختارهای مختلف شامل کاسموتسیوم (قطر، شکل و ابعاد زواید اطراف آن)، آسک (شکل، ابعاد) آسکوسپور (تعداد در هر آسک، شکل، ابعاد)، سلول پایه کنیدیوفور (شکل، ابعاد) و کنیدیوم (منفرد یا زنجیری بودن، شکل، ابعاد) در چندین اسلاید میکروسکوپی بررسی و از این ساختارها ترسیم های مناسب با کمک لوله ترسیم متصل روی میکروسکوپ Olympus CH۳۰ انجام شد. گیاه *Helichrysum oligocephalum* در حد جنس و گونه میزبان جدیدی برای جنس *Golovinomyces* در ایران محسوب می شود. علاوه بر این، تا کنون گزارشی از سفیدک سطحی روی گیاه *Vicia narbonensis* در ایران منتشر نشده است. برخی گونه ها اگرچه پیش از این از ایران معرفی شده اند، میزبان های گیاهی جدید برای آنها شناسایی شد. به این ترتیب گیاه *Bromus hordeaceus* برای قارچ *Blumeria graminis* و گیاهان *Jurinea* و *Carduus pycnocephalus*، *Cirsium syriacus*، *Golovinomyces montagnei*، گیاهان *Erodium glaucophyllum* و *E. moschatum* برای قارچ *Podosphaera erodii* و گیاه *Geranium pyrenaicum* برای قارچ *Podosphaera fugax* به عنوان میزبان های گیاهی جدید عوامل مولد سفیدک سطحی در ایران معرفی می شوند.

کلمات کلیدی:

بیماری های گیاهی، خصوصیات ریخت شناسی، سفیدک سطحی، شناسایی گونه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948576>

