

گزارش علمی کوتاه

بررسی وضعیت آلودگی کاکتوس وارداتی *Opuntia ficus-indica* به بیمارگرهای قارچی در مناطق کشت شده در ایران

جمشید بوجاری^۱ و فرزانه عادل^{۲*}

۱- مربی پژوهش، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ایران

۲- نویسنده مسئول، کارشناس ارشد، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران، ایران، پست الکترونیک: Farzanehadel@yahoo.com

تاریخ پذیرش: ۹۳/۰۸/۱۷

تاریخ دریافت: ۹۳/۰۳/۲۰

در چارچوب طرح بررسی آفات و عوامل بیماری‌زای قارچی طی سال‌های ۹۰-۹۲ از نمونه‌های کشت شده در مزرعه و پدهای آلوده و یا مشکوک به آلودگی به آفات و عوامل بیماری‌زای قارچی کاکتوس *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. وارداتی از کشور تونس در استان‌های بوشهر، ایلام و کرمانشاه بازدید و نمونه‌برداری شد. نمونه‌های جمع‌آوری شده پس از ثبت اطلاعات لازم، برای انجام بررسی‌های تکمیلی به آزمایشگاه منتقل شدند. پس از بررسی میکروسکوپی نمونه‌ها، برای جداسازی و خالص‌سازی عوامل قارچی؛ قطعاتی از حفاصل بافت‌های آلوده و سالم پس از ضدعفونی با هیپوکلریت سدیم ۳ درصد روی محیط‌کشت PDA، WA و CLA کشت شدند. در نهایت بر اساس کلیدهای شناسایی و بر پایه ویژگی‌های ریخت‌شناسی آرایه‌های *Fusarium solani* (Mart.) Emericella quadrilineata (Thom & Raper) C. R. Benj. و *F. equiseti* (Mart.) Sacc. Sacc. غیرجنسی *Aspergillus quadrilineatus* Thom & Raper شناسایی و تشخیص داده شد؛ به طوری که برای اولین بار روی میزبان فوق گزارش می‌شوند. با توجه به غیر بومی بودن کاکتوس *O. ficus-indica*، این نخستین گزارش از عوامل قارچی جدا شده از این میزبان در ایران بشمار می‌آید.

واژه‌های کلیدی: عوامل بیمارگر، قارچ‌ها، کاکتوس، تونس