

گزارش کوتاه علمی

اولین گزارش سفیدک سطحی *Rosa persica* بر اثر
قارچ *Leveillula taurica* در ایران

FIRST REPORT OF POWDERY MILDEW OF *Rosa persica* CAYSED BY *Leveillula taurica* FROM Iran

حسین آیین فر

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

در طی مطالعه و بررسی سفیدک‌های سطحی مربوط به تیره *Erysiphaceae* در منطقه ابرده (استان خراسان رضوی، مشهد، منطقه بیلاقی ابرده، تابستان ۱۳۸۶) یک گونه رز، با نام علمی *Rosa persica* Michx.ex Juss آلوده به سفیدک پودری جمع‌آوری گردید. علائم ظاهری آلودگی، با چشم غیر مسلح شامل میسلیم‌های متراکم پنبه‌ای شکل بود که سطوح برگ‌ها و بخش‌هایی از ساقه را آلوده کرده بود. در این نمونه میسلیم‌ها متراکم و در دو طرف برگ‌ها دیده شدند، کنیدیوم‌ها از دو نوع، کنیدیوم‌های اولیه نیزه‌ای شکل و کنیدیوم‌های ثانویه بیضوی تا استوانه‌ای بودند، ابعاد کنیدیوم‌ها ۱۵-۳۵×۱۱-۴۸ میکرومتر تعیین شد. کاسموتسیوم‌ها کروی با زواید میسلیومی، آسک‌ها با ابعاد ۳۰-۴۰×۳۰-۹۰×۶۷ میکرومتر، حاوی آسکوسپورهایی بیضوی به ابعاد ۱۹-۳۵×۲۵ بودند (شکل ۱). این قارچ بر طبق منوگراف براون (*Braun, U. 1987. A Monograph of the Erysiphales*) گونه *Leveillula taurica* (Lev) شناخته شد که بر اساس منابع موجود این اولین گزارش *Leveillula* از روی گیاه رز در ایران است، که از این نظر جالب توجه می‌باشد.



شکل ۱)

A- زوائد هیفی شکل در *Leveillula taurica*

درشتنمایی ۴۰۰ برابر

B- کنیدی اولیه نوک تیز در *L. taurica*

درشتنمایی ۱۰۰۰ برابر

C- کنیدی اولیه روی کنیدیوفور در *L. taurica*

درشتنمایی ۴۰۰ برابر

D- دسته آسک به همراه دو آسکوسپور در *L. taurica*

درشتنمایی ۴۰۰ برابر

Archived