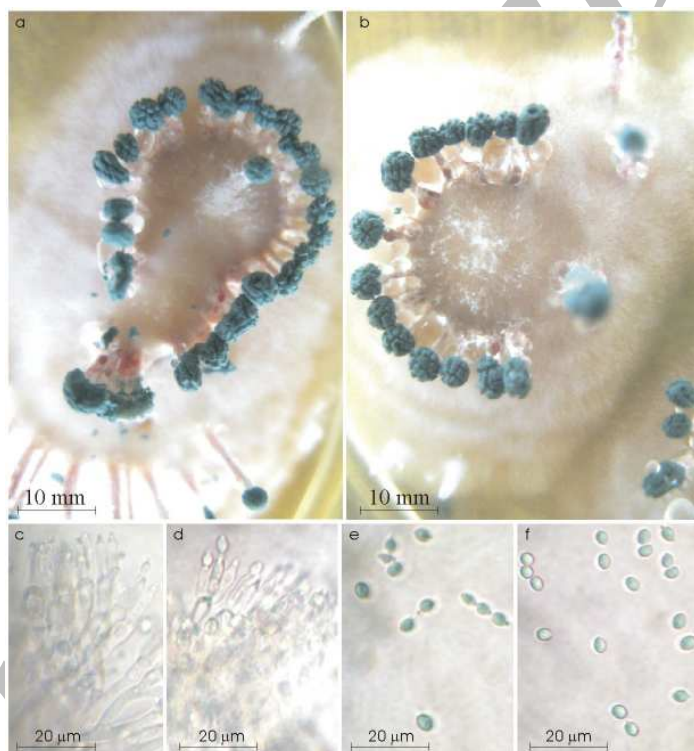


اولین گزارش از گونه *Penicillium vulpinum* از ایران. رسول زارع. بخش تحقیقات رستنی‌ها، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

یک جدایه قارچ در تاریخ ۷ آبان ۱۳۸۶ از روی تنه افتاده با پوشش سبز رنگ در جنگل شصت‌کلا در استان گلستان (گرگان) جمع‌آوری شد. این جدایه بر اساس ویژگی‌های مورفولوژیکی و با استفاده از توصیف‌ارایه شده توسط دومش و همکاران (Domsch, K.H., Gams, W. & Anderson, T.-H. 2007. Compendium of Soil Fungi, Samson, R.A. & IHW-Verlag, Eching, Germany, 2nd ed., Frisvad, J.C. 2004. *Penicillium* subgenus *Penicillium*: new taxonomic schemes, *Penicillium vulpinum* گونه (mycotoxins and other extrolites. Stud. Mycol. 49: 1-174. Cooke & Masee) Seifert & Samson شناسایی شد و با شماره C 1248 IRAN در مجموعه قارچ‌های زنده وزارت جهاد کشاورزی نگهداری می‌شود (شکل ۶).



شکل ۶- *Penicillium vulpinum*: a و b. سینماها و توده‌های گرد کنیدیومی در تشنگ پتری، c و d. فیالیدها، e و f. کنیدیومها.

Fig. 6. *Penicillium vulpinum*: a & b. Synnemata and conidial heads, c & d. Phialides, e & f. Conidia.

ویژگی‌های بارز این گونه جهت شناسایی عبارتند از: پرگنه با رشد متوسط به طوری که در دمای ۲۵ درجه سانتی‌گراد پس از هفت روز قطر آن روی MEA به ۲۰ میلی‌متر رسید؛ کنیدیوفورهای ترورتیسیله؛ کنیدیوم‌های با دیواره صاف، بیضوی، بی‌رنگ تا خاکستری مایل به سبز با ابعاد $3-3/5 \times 4-4/5$ میکرومتر؛ فیالیدهای استوانه‌ای که به گردن کوتاه و باریکی ختم می‌شوند با ابعاد $2/2-3 \times 8-11$ میکرومتر؛ متولاهای استوانه‌ای با ابعاد $2-3 \times 9-12$ ؛ پایه صاف به ابعاد $2/5-3/5 \times 100-200$ میکرومتر، سینماهای مایل به قرمز با انتهای چماقی با اندازه ۵-۱۰ میلی‌متر (شکل ۶). این گونه اگرچه دارای پراکنش جهانی است، اما گزارش‌های متعدد از آن وجود ندارد. این گونه همچنین از روی فضولات، حشرات و خاک گزارش شده است (Domsch *et al.* 2007). این اولین گزارش از وجود گونه مذکور در ایران است.

Archive of SID