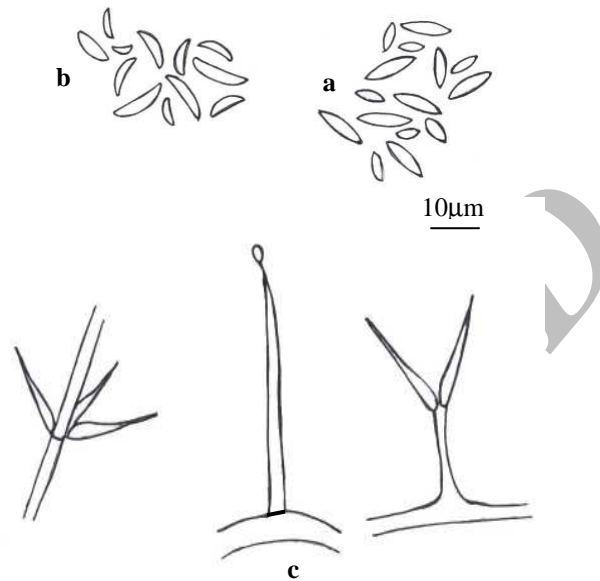


نخستین گزارش از قارچ بیماری‌گر حشرات *Lecanicillium psalliotae* از ایران. مرضیه اسدا...پور، دوستمراد ظفیری و رسول زارع. گروه گیاهپزشکی دانشگاه بوعلی سینا، همدان و بخش تحقیقات رستنی‌ها، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

بیشتر گونه‌های جنس *Lecanicillium* بیماری‌گر حشرات (entomogenous) و یا هیپرپرازیت سایر قارچ‌ها (fungicolous) می‌باشند. در گونه‌های این جنس کنیدیوفورها از



به دنبال آن، میکروکنیدیومهای تخم‌مرغی تا بیضوی به ابعاد  $۱-۱/۵ \times ۲/۷-۳/۷$  میکرومتر تولید می‌شوند. کریستال‌های هشت وجهی در محیط کشت به فراوانی تشکیل شدند. دمای بهینه رشد ۲۴-۲۱ درجه سانتی‌گراد و رشد قارچ در ۳۳ درجه متوقف می‌شود. این اولین گزارش از وجود این گونه در ایران است. این جدایه‌ها هم اکنون در آزمایشگاه بیماری شناسی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینای همدان نگهداری می‌شوند (شکل ۱۰).



شکل ۱۰- *Lecanicillium psalliotae*: a. کنیدیوم‌های جدایه سوسک Tenebrionid از همدان، b. کنیدیوم‌های جدایه سن گندم از کوه‌دشت، c. فیالیدها.

Fig. 10. *Lecanicillium psalliotae*: a. Conidia of Hamedan isolate from Tenebrionid beetle, b. Conidia of Kuhdasht isolate from sunn pest, c. Phialides.