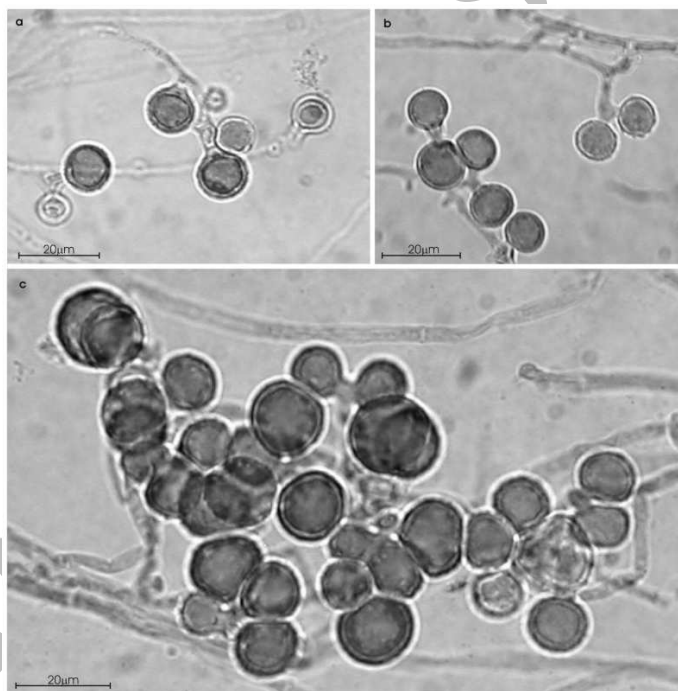


اولین گزارش از گونه *Humicola grisea* از ایران. رسول زارع، صدیقه فاطمی و سید محمد رضا موسوی. بخش‌های تحقیقات رستنی‌ها و نماتود شناسی، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور و دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مرودشت

یک جدایه متعلق به گونه *Humicola grisea* Traaen با استناد به بارون Barron, G.L. 1968. The Genera of Hyphomycetes from Soil. The Williams & Domsch, K.H., Gams, W. & Anderson, (Wilkins Company, USA; T.-H. 2007. Compendium of Soil Fungi, 2nd ed., IHW-Verlag, Eching, Germany)

شناسایی شد. پرگنه بعد از ۱۰ روز در دما ۲۴ درجه سانتی‌گراد روی محیط کشت MEA قطری معادل ۳۵ میلی‌متر به دست آورد. رنگ آن در مرکز زیتونی تیره و به طرف حاشیه روشن‌تر و از سطح زیرین پرگنه هم زیتونی تیره بود. آلتوروکنییدیوم‌ها به رنگ قهوه‌ای تیره و با اندازه ۱۵/۵-۱۲/۵ میکرومتر بودند. یک جدایه از این گونه از نماتود *Heterodera schachtii* در سال ۱۳۸۳ از مشهد به دست آمد که با شماره IRAN 817 C در مجموعه قارچ‌های زنده وزارت جهاد کشاورزی نگهداری می‌شود. جدایه‌های دیگری در سال ۱۳۸۵ از ریزوسفر و نیز در ارتباط با نماتود فوق و نماتود *Meloidogyne javanica* از استان فارس به دست آمدند. اگر چه این قارچ معمولاً به عنوان یک گونه خاکزی شناخته می‌شود، اما همراهی آن با نماتودهای فوق ممکن است دلیلی بر نقش ضعیف آن در کنترل میکروبی این نماتودها باشد که می‌تواند مورد بررسی بیشتر قرار گیرد. بر اساس دومش و همکاران (۲۰۰۷)، این گونه علاوه بر مرحله آلتوروکنییدیومی، دارای مرحله فیالیدی و کنیدیومی نیز می‌باشد، اما طبق همین منبع و نیز بارون (۱۹۶۸)، در برخی از جدایه‌ها مرحله کنیدیومی دیده نمی‌شود. جدایه ایرانی به دست آمده در این تحقیق نیز فاقد مرحله کنیدیومی بود (شکل ۵). این اولین گونه گزارش شده از این جنس در ایران است.



شکل ۵- *Humicola grisea*: a-c. آلتوروکنییدیوم‌ها در مراحل مختلف. رنگ‌آمیزی با کاتن بلو.
 Fig. 5. *Humicola grisea*: a-c. Aleurioconidia at different stages. Mounted in lactic acid-cotton blue.