

معرفی یک گونه و چند میزبان جدید برای *Fusicladium s. lat.* در ایرانسید عبدالله هاشمی^۱، سید اکبر خداپرست^۱، سید علی الهی‌نیا^۱ و رسول زارع^۲۱- گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، hashemiabdollah@gmail.com - ۲- موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، تهران

جنس‌های *Pollaccia* و *Spilocaea Fusicladium* به عنوان آنامورف‌های جنس *Venturia* شناخته می‌شوند که پس از حفاظت از نام *Fusicladium* در برابر دو جنس آنامورفی دیگر، به جای سایر آنامورف‌ها استفاده می‌شود. در مطالعه‌ای که در سال ۱۳۹۰ صورت گرفت، از سرشاخه‌ها، برگ‌ها و میوه‌های دارای علائم آلودگی میزبان‌های جنس *Fusicladium s. lat.* در استان‌های گیلان، مازندران، قزوین و اردبیل نمونه برداری شد و نمونه‌ها مورد بررسی‌های آزمایشگاهی قرار گرفتند. بر اساس مقایسه مشخصات جدایه‌ها با منابع مربوطه، گونه *F. fraxini* برای نخستین بار در ایران از روی زبان گنجشک (*Fraxinus sp.*) گزارش می‌شود. همچنین زبان گنجشک (*Fraxinus sp.*)، شیرخشتی (*Pyracantha coccinea*) و خوج (یک رقم محلی از *Pyrus communis* در استان گیلان) به ترتیب به عنوان میزبان‌های جدید گونه‌های *F. fraxini*، *F. pomi* و *F. pyrorum* در ایران معرفی می‌شوند. نمونه‌های کشت شده این سه گونه نامبرده در مجموعه قارچ‌های زنده دانشگاه گیلان موجود است. بر این اساس تاکنون هشت گونه از این جنس شامل گزارش شده است که پنج گونه نخست در این پژوهش نیز جداسازی شدند. دو گونه آخر مربوط به گزارشات قدیمی از ایران هستند و در این بررسی مشاهده نشدند. گونه *F. heterosporum* نیز از فهرست گونه‌های *Fusicladium* خارج و مترادف *Passalora heterospora* در نظر گرفته شده است.

A new species and new hosts for *Fusicladium s. lat.* in IranS. A. Hashemi¹, S. A. Khodaparast¹, S. A. Elahinia¹ and R. Zare²1- Department of Plant Protection, College of Agriculture, University of Guilan hashemiabdollah@gmail.com 2- Department of Botany, Iranian Research Institute of Plant Protection, Tehran

The genera *Fusicladium*, *Pollaccia* and *Spilocaea* are anamorphs of *Venturia* that after conservation of *Fusicladium* against *Spilocaea* and *Pollaccia*, it has been used instead of all anamorph names. Twigs, leaves and fruits of symptomatic hosts containing *Fusicladium* species from Guilan, Mazandaran, Qazvin and Ardabil provinces were sampled and examined in 2011. After comparison with relevant literature on *Fusicladium s. lat.*, *F. fraxini* was identified as a new record for Iranian mycobiota and *Fraxinus sp.*, *Pyracantha coccinea* and Khoj (local variety of *Pyrus communis* in Guilan province) are new hosts of *F. fraxini*, *F. pomi*, and *F. pyrorum* in Iran, respectively. Cultures of *F. fraxini*, *F. pomi* and *F. pyrorum* are deposited at fungal culture collection of University of Guilan. As we are aware by now, eight species belonging to *Fusicladium s. lat.* namely *Fusicladium pomi*, *F. pyrorum*, *F. oleagineum*, *F. eriobotryae*, *F. fraxini*, *F. heterosporum*, *F. crataegi*, and *F. cerasi*, are known to exist in Iran. The first five species have also been collected in this study and the two latter species were not collected in the course of this study, however, they have already been reported from Iran by other researchers. *F. heterosporum* is considered synonymous with *Passalora heterospora*.