

عنوان مقاله:

اولین گزارش از *Panaeolus olivaceus* و *Panaeolus guttulatus* در ایران

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 11، شماره 39 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام صید محمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

سعید عباسی - دانشیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

محمدرضا آصف - استادیار بخش تحقیقات رستنی ها، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده طی نمونه برداری های مستمر انجام شده از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶ در مناطق مختلف شهرستان های اسلام آباد غرب و گیلان غرب واقع در استان کرمانشاه، تعداد زیادی از قارچ های کلاهک دار از جمله دو نمونه متعلق به جنس *Panaeolus* جمع آوری شد. در محل نمونه برداری، ضمن ثبت مختصات جغرافیایی، ویژگی های زیستگاه و نحوه رویش، ویژگی های ریخت شناختی میکروسکوپی ثبت و از آنها عکس برداری شد. ویژگی های ریخت شناختی میکروسکوپی شامل بازیدیوسپور، بازیدیوم و سیستیدیوم با استفاده از میکروسکوپ نوری مدل BX۵۱ مشاهده، اندازه گیری و عکس برداری شد؛ همچنین توالی DNA مربوط به ناحیه rDNA-ITS با استفاده از آغازگرهای ITS۱ و ITS۴ تکثیر و تعیین توالی شد. تجزیه و تحلیل تبار شناختی و تعیین روابط گونه ها به روش Maximum Likelihood با ۱۰۰۰ تکرار بوت استرپ و با نرم افزار MEGA۶ انجام شد. براساس نتایج مطالعات ریخت شناختی، در کنار داده های حاصل از توالی های ناحیه rDNA-ITS، دو گونه *P. guttulatus* و *P. olivaceus* شناسایی شد. طبق منابع موجود، هر دو گونه برای بیوتای قارچی ایران، جدید هستند. در پژوهش حاضر، توصیف ریخت شناختی این گونه ها ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: اسلام آباد غرب، آگاریک، قارچ های میکروسکوپی، کرمانشاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207332>

