

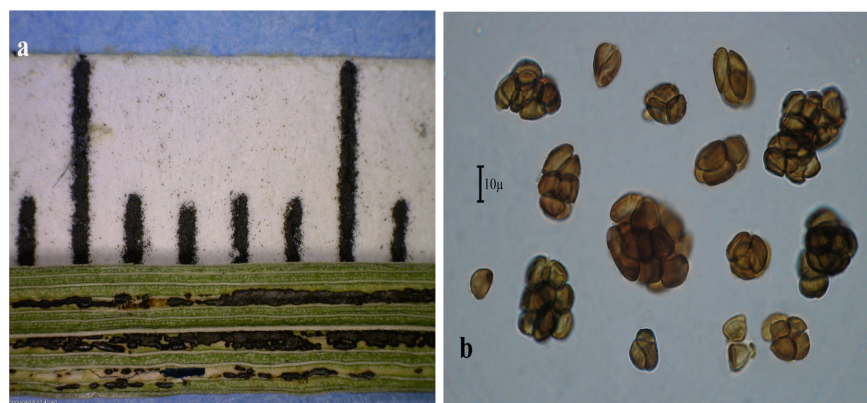
Schizonella cocconii عضو جدیدی برای قارچ های ایران. مریم دنیا دوست چلان،
مهرداد عباسی و سعید رضایی. بخش تحقیقات رستنی ها، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی
کشور و واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

مطالعه نمونه های آلوده به سیاهک روی *Carex halleriana* Asso ex Honck. متعلق
به تیره Cyperaceae جمع آوری شده از منطقه حفاظت شده ارسباران واقع در شمال غربی
کشور، مشخص نمود این نمونه به گونه ای سیاهک از جنس *Schizonella* با ویژگی های زیر
آلوده است:

هاگینه های سیاهک در هر دو سطح برگ میزبان و به صورت نوار های کوتاه یا کشیده
سیاهرنگ با اندازه های مختلف در بین رگبرگ ها تشکیل شده بودند. گاهی هاگینه های

ردیفی به هم پیوسته و تشکیل نوار های طولی را داده بودند. هاگینه ها به صورت داخل اپیدرمی تشکیل شده و در نمونه بررسی شده غالبا با لایه نازکی از کوتیکول پوشانده شده بودند. به دلیل پوشانده بودن هاگینه ها به وسیله کوتیکول گیاه میزبان این هاگینه ها غالبا فاقد حالت پودری بودند (شکل ۳a). در غالب گیاهان آلوده به سیاهک، گل آذین تشکیل نشده بود. هاگ ها به صورت هاگوله و چسبیده به هم و حاوی (۲۳-)-۲۰-۲ هاگ بودند. هاگ ها از نظر شکل و اندازه متنوع بوده به رنگ قهوه ای زیتونی تا قهوه ای مایل به قرمز تیره و به شکل های کروی، نیمه کروی، تخم مرغی، کشیده، چند وجهی یا به شکل های نامنظم دیده شدند (شکل ۳b). ابعاد هاگ ها ۱۰-۱۶ × ۶-۸ میکرومتر اندازه گیری شدند. دیواره هاگ ها در محل تماس با یکدیگر بسیار نازک و در قسمت مقابل هاگ ضخیم تر بود. طی بررسی با میکروسکوپ نوری دیواره هاگ ها صاف تشخیص داده شد. نمونه بررسی شده براساس منابع در دسترس (Vánky, K. 1998. Mycotaxon 69: 93-115) تحت نام *Schizonella cocconii* (F. Morini) Liro. تعیین نام گردید. مشخصات نمونه بررسی شده کاملا منطبق با شرح ارائه شده برای *S. cocconii* در منبع فوق بود. براساس اطلاعات موجود در کشور (ارشاد ۲۰۰۱، سیاهک های گزارش شده از ایران)، این گونه تا کنون از ایران معرفی نشده و لذا عضو جدیدی برای قارچ های ایران در حد جنس و گونه محسوب می شود.

نمونه بررسی شده: روی *Carex halleriana*، استان آذربایجان شرقی، ارسباران، کلیبر، مکیدی دره، ۸۶/۳/۴، مریم دنیا دوست (IRAN 13967 F).



شکل ۳- *Schizonella cocconii*: (a) هاگینه ها روی برگ *Carex halleriana*، (b) هاگ ها در تصویر تهیه شده با میکروسکوپ نوری.

Fig. 3. *Schizonella cocconii*: (a) Sori on the leaf of *Carex halleriana*, (b) Spore ball.