

عنوان مقاله:

توصیف گونه ی جدیدی از جنس *Ektaphelenchus Fuchs*, ۱۹۳۷ جدا شده از چوب مرده در شمال ایران (مقاله انگلیسی)

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 90، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریبا حیدری - گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

محمد رضا عتیقی - گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

مجید پدram - استاد دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گونه ی جدید *Ektaphelenchus golestanicus* n. sp بر اساس داده های ریخت شناسی و ریخت-سنجی توصیف شده است. این گونه از نمونه چوب های در حال پوسیدن از جنگل های استان گلستان، شمال ایران، جداسازی شد. این گونه عمدتاً با داشتن ماده هایی به طول ۳۴۷-۳۷۸ میکرومتر (کوچکترین گونه توصیف شده جنس تا کنون)، سطوح جانبی دارای سه شیار طولی، ناحیه ی سر کمی متمایز از ابتدای بدن و در جلو صاف، استایلت رشد یافته با مجرای مشخص به طول ۶/۱۶-۱/۱۵ میکرومتر و فاقد گره یا تورم های انتهایی، منفذ دفعی در فاصله کمی بیش از طول حباب میانی عقب تر از آن، مخرج و راست روده نامشخص، انتهای بدن مخروطی کشیده که به انتها باریک تر میشود، نرها دارای پاییل منفرد (P1)، ظاهراً فقدان جفت دوم پاییل های کلاکی (P2) و وجود جفت سوم پاییل های دمی (P3)، آلت نرینه خمیده و جدا از هم به طول ۷ تا ۱۰ میکرومتر با کوندیلوس رشد یافته و دم با یک زائده کوتاه در انتها مشخص می شود. گونه جدید از نظر ریخت شناسی با گونه های مشابه با اندازه ی کوچک از جنس *Ektaphelenchus* دارای سه شیار طولی، انتهای بدنه مخروطی و استایلت فاقد گره به نام های *E. joyceae*، *E. apophysatus*، *E. taiwanensis* مقایسه شد. علاوه بر آن، با گونه های *E. olitorius* و *E. goffarti* که دارای شکل انتهایی بدن ماده مشابه و تعداد شیارهای طولی نامشخص بودند و همچنین دو گونه *Seinura informis* و *S. paratenuicaudata* به دلیل نداشتن مخرج مقایسه شد.

کلمات کلیدی:

استان گلستان، تاکسونومی، داده های ریخت سنجی، شکارگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1697062>

