

عنوان مقاله:

معرفی چند گونه نماتد آزادی از جنس *Mesodorylaimus* (Nematoda: Dorylaimidae) در استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 81، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

المیرا هادی علیجانوند - گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

علی اکبر فدایی تهرانی - گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و شناسایی فون نماتد های خانواده Dorylaimidae در استان چهارمحال و بختیاری، طی سال های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰، تعداد ۱۵۰ نمونه خاک از مناطق مختلف استان جمع آوری گردید. نماتدها به روش الک و سانتریفیوژ استخراج و پس از تثبیت با فرمالین ۴% داغ و انتقال به گلیسرین خالص، از آن ها اسلاید دائمی تهیه گردید. با بررسی خصوصیات ریخت شناسی و ریخت سنجی نمونه ها پنج گونه از جنس *Mesodorylaimus* Andrassy، شامل *M. vulneratus*، *M. pseudobastiani*، *M. ibericus*، *M. graciosus* و *M. litoralis* شناسایی شد که در این بین چهار گونه نخست، برای فون نماتدهای ایران جدید می باشند. سه گونه اول دارای فرج عرضی و دو گونه بعدی فرج طولی دارند. در گونه *M. vulneratus* سر از بدن متمایز بوده ولی در گونه های *M. graciosus* و *M. ibericus* سر همپراز با بدن است، با این تفاوت که گونه اول ادونتواستایلت کوتاه تری (۳/۱۱ الی ۵/۱۲ میکرومتر) نسبت به گونه دوم (۴/۱۲ الی ۱۴ میکرومتر) دارد. گونه *M. pseudobastiani* نیز با داشتن پاییل های جنسی بیشتر (۱۸ الی ۲۴) در نماتد نر از *M. litoralis* (۱۴ الی ۱۷) قابل تفکیک می باشد.

کلمات کلیدی:

چهارمحال و بختیاری، فون، *Mesodorylaimus*، Dorylaimidae

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517191>

