

یادداشت علمی

گزارش نماتود بیمارگر راب‌ها

Phasmarhabditis hermaphrodita (Nematoda: Rhabditida)

از ایران

جواد کریمی^۱، عزیز خرازی پاکدل^۱ و استفن جی روبرت^۲

در بررسی‌های فونستیک کسه در باغ‌های مرکبات حومه‌ی شهرستان گرگان در سالهای ۸۱-۱۳۷۹ صورت گرفت، نمونه‌هایی از راب بزرگ خانگی *Parmacella iberica* Limacidae که آلودگی شدید به گونه‌ای نماتود داشتند، جمع‌آوری گردید. با انتقال نمونه‌ها به آزمایشگاه، شرایط مناسب نگهداری آنها فراهم شد و با تهیه‌ی اسلایدهای میکروسکوپی از نماتودهای بدست آمده و استفاده از کلیدهای تشخیص (Andrassy (1979)، نماتود مذکور از خانواده Rhabditidae و زیر خانواده Peloderinae تشخیص داده شد. با توجه به اهمیت موضوع، از نظر بیماری‌شناسی بی مهرگان و تعیین هویت دقیق این نماتدها، نمونه‌ها در مؤسسه‌ی پژوهشهای تاریخ طبیعی ایلی نویز، به نام *Phasmarhabditis hermaphrodita* تعیین نام گردید. جنس *Phasmarhabditis* دارای ۵ گونه توصیف شده می‌باشد که از زیستگاههای خاکی و مرطوب و مواد گیاهی در حال پوسیدگی قاره‌های آسیا، آفریقا، استرالیا و اروپا جمع‌آوری و گزارش گردیده است.

۱- دانشکده‌ی کشاورزی دانشگاه تهران، کرج.

۲- مؤسسه‌ی پژوهش‌های تاریخ طبیعی ایلی نویز، آمریکا.

این یادداشت علمی در تاریخ ۸۱/۴/۱۵ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۸۱/۷/۱۵ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

**Report of Pathogenic Nematode of Slugs, *Phasmarhabditis hermaphrodita*
(Nematoda: Rhabditida) in Iran**

J. Karimi¹ & A. Kharazi – Pakdel¹ and Stephan J. Robert²

During faunestic survey of Citrus trees from 2000-2002 in Gorgan (Golestan province) a number of severely nematode – infected slugs, *Parmacella iberica* (Limacidae) were collected in March of 2001.

Specimens transferred to laboratory and using key in Andrassy (1979) this nematode identified as a Rhabditidae in the subfamily pleodorinae. This pathogen has identified as *phasmarhabditis hermaphrodita* Andrassy. This is the first record of the genus from Iran. The genus *phasmarhabditis* has five described species collected from Asia, Africa, Australia and Europe in terrestrial, and marine habitats.

1- Faculty of Agriculture, Tehran University, Karaj, Iran.

2- Natural History Research Institute of Illinois U. S. A.