

مقاله‌ی کوتاه علمی

گزارش دومین جنس و گونه از کنه‌های اربیاتید خانواده‌ی *Zetomotrichidae*

(Acari: Oribatida) از ایران

محمدعلی اکرمی^{۱*} و سید رضا باستان^۲

۱- گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه شیراز، ۲- گروه زراعت، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت.

*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: akrami@shirazu.ac.ir

Report of the second genus and species of oribatid mites of the family *Zetomotrichidae* (Acari, Oribatida) from IranM. A. Akrami^{1&*} and S. R. Bastan²

1. Department of Plant Protection, College of Agriculture, Shiraz University, Shiraz, Iran, 2. Department of Agronomy, College of Agriculture, Islamic Azad University, Rasht, Iran.

*Corresponding author, E-mail: akrami@shirazu.ac.ir

Abstract

During 2005-2006, in the course of a survey of oribatid mites in Arak region, Markazi province, *Zetomotrichus* (*Zetomotrichus*) *lacrimans* Grandjean, 1934 was collected and identified. This is the second genus and species of the family *Zetomotrichidae* (Acari, Oribatida) being reported from Iran.

در بررسی فون کنه‌های اربیاتید شهرستان اراک (استان مرکزی) در سال‌های ۸۵-۱۳۸۴، گونه‌ی *Zetomotrichus* (*Zetomotrichus*) *lacrimans* Grandjean, 1934 متعلق به خانواده‌ی *Zetomotrichidae* از خاک درختان میوه برای اولین بار از ایران جمع‌آوری و شناسایی شد. از این خانواده تاکنون ۱۰ جنس و ۳۴ گونه از سراسر دنیا گزارش شده است (Subias, 2009). تنها گونه از این خانواده که از استان مازندران جمع‌آوری و قبلاً از ایران گزارش شده، گونه‌ی *Mabulatrachus iranicus* Akarmi & Coetzee, 2007 است (Akrami & Coetzee, 2007).

زیرجنس *Zetomotrichus* (*Zetomotrichus*) Grandjean با داشتن شیار پشتی (dsj. suture)، خرطوم دنداندار، ۱۰ جفت موی نوتوگاستری، پای چهارم جهنده، اندام گلابی‌شکل در سطح پشتی نوتوگاستر و ۴ جفت موی جنسی قابل شناسایی است (Coetzee, 1993). این زیرجنس دارای ۴ گونه می‌باشد. از آنجایی که اندام گلابی‌شکل در گونه‌ی *Zetomotrichus* (*Z.*) *lacrimans* دارای یک مجرای خروجی بوده و قسمت میانی خرطوم فاقد دندان‌های کناری و همچنین

موی نوتوگاستری ۵۰ پرورش می‌باشد، از سایر گونه‌های این زیرجنس تمیز داده می‌شود. از این گونه دو اسلاید میکروسکوپی تهیه شد که در گروه گیاه‌پزشکی دانشکده‌ی کشاورزی دانشگاه شیراز نگهداری می‌شوند.

منابع

- Akrami, M. A. & Coetzee, L.** (2007) *Mabulatrachus iranicus* (Acari: Oribatida: Zetomotrichidae): a new species from Iran. *Systematic and Applied Acarology* 12, 245-251.
- Coetzee, L.** (1993) New genera and species of the family Zetomotrichidae Grandjean, 1954 (Acari, Oribatida, Oripodoidea) from South Africa. *Navorsinge van die Nasionale Museum, Bloemfontein* 9(5), 133-179.
- Subias, L. S.** (2009) Listado sistematico, sinonimico y biogeografico de los acaros oribatidos (Acariformes, Oribatida) del mundo. Available on: <http://www.ucm.es/info/zoo/Artropodos/Catalogo.pdf>.