

## مقاله‌ی کوتاه علمی

اولین گزارش کنه‌ی (*Bakerdania graciloides* (Acari: Heterostigmata) از

## بالاخانواده‌ی Pygmephoroida از ایران

شهرز کاظمی<sup>۱\*</sup> و الکساندر خستوف<sup>۲</sup>

۱- گروه حشره‌شناسی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵، ۲- مرکز ملی باغ‌های گیاه‌شناسی نیکیتا، ۹۸۶۴۸، جزایر کریمه، اکرین.

\*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: shahroozkazemi@yahoo.com

### The first report of *Bakerdania graciloides* (Acari: Prostigmata: Pygmephoroida) from Iran

Sh. Kazemi<sup>1&\*</sup> and A. Khaustov<sup>2</sup>

1. Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Tarbiat Modares University, P.O. Box 14115-336, Tehran, Iran, 2. Nikita Botanical Gardens National Scientific Center, Yalta, Crimea, 98648, Ukraine.

\*Corresponding author, E-mail: shahroozkazemi@yahoo.com

**Abstract**

During an investigation on edaphic mite fauna of orchards and parks of Tehran, some species belonging to the superfamily Pygmephoroida were collected and identified, of which *Bakerdania graciloides* Sevastianov is considered to be a new record for Iran.

در بررسی‌های انجام شده روی فون کنه‌های خاکزی پارک‌ها و باغ‌های شهر تهران، تعدادی نمونه از کنه‌های بالاخانواده‌ی Pygmephoroida جمع‌آوری و شناسایی گردید. برای این کار از سطح خاک پارک‌ها و باغ‌ها نمونه‌هایی جمع‌آوری و توسط کیف برلیز-تولگرین کنه‌های آنها استخراج شد. پس از شفاف شدن نمونه‌ها در لاکتوفنل، با مایع هویر از آنها اسلاید میکروسکوپی تهیه گردید و توسط نگارنده‌ی دوم مورد شناسایی قرار گرفت که یکی از گونه‌ها به نام *Bakerdania graciloides* Sevastianov برای اولین بار از ایران گزارش می‌شود.

در افراد بالاخانواده‌ی Pygmephoroida پاهای دوم تا چهارم ماده‌ها ساختار یکسان ندارند، پیران پای چهارم همیشه چهار گوشه و طولش بیشتر از عرض آن است. این کنه‌ها اغلب خیلی کوچک (۲۰۰ تا ۳۰۰ میکرون) هستند و در خاک، کاه و کلش، مواد آلی یا روی گیاهان، در لانه‌ی حشرات، پرندگان و پستانداران یافت شوند. تنوع Phoretomorphy در

کنه‌های این خانواده مشکلاتی برای تشخیص حتی در سطح جنس ایجاد می‌کنند (Krantz, 1978; Kaliszewski *et al.*, 1995). گونه‌ی *B. graciloides* با داشتن خصوصیات زیر در موهای بدن از گونه‌های نزدیک متمایز می‌شود:

$$C2 > C1, f > e, h1 > h2, 3b > 3a = 3c, 4b > 4a > 4c$$

### منابع

- Kaliszewski, M., Athias-Binche, F. & Lindquist, E. E.** (1995) Parasitism and parasitoidism in Tarsonemina (Acari: Heterostigmata) and evolutionary considerations. *Advances in Parasitology* 35, 335-367.
- Krantz, G. W.** (1978) *A manual of acarology*. 2<sup>nd</sup> ed., 509 pp. Oregon State University Book Stores, I.N.C., Corvallis.