

## مقاله‌ی کوتاه علمی

گزارش کنه‌ی *Erythraeus (Erythraeus) adanaensis* (Acari: Prostigmata)

## از Erythraeidae

سولماز عظیمی<sup>۱\*</sup>، علیرضا صبوری<sup>۱</sup> و داود شیردل<sup>۲</sup>

۱- گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ۲- موسسه‌ی تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، تبریز.

\*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: s\_azimi2007@yahoo.com

Report of *Erythraeus (Erythraeus) adanaensis* (Acari: Prostigmata: Erythraeidae) from IranS. Azimi<sup>1&\*</sup>, A. Saboori<sup>1</sup> and D. Shirdel<sup>2</sup>

1. Department of Plant Protection, College of Agriculture, University of Tehran, Karaj, Iran, 2. Agriculture and Natural Resources Centre of Azarbaijan-Sharghi province, Tabriz, Iran.

\*Corresponding author, E-mail: s\_azimi2007@yahoo.com

## Abstract

Based on a study on the Parasitengona mite fauna of East Azarbaijan province (Iran) accomplished in 2007 and 2008, several specimens were collected. Among them, *Erythraeus (Erythraeus) adanaensis* Saboori & Cobanoglu, 2010 is getting reported for the first time from Iran.

طی بررسی‌هایی که در سال‌های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷ انجام گرفت، تعدادی از کنه‌های خانواده‌ی Erythraeidae از روی شته‌های خانواده‌ی Aphididae در تبریز جمع‌آوری شدند که پس از شفاف‌سازی در مایع لاکتوفنل و تهیه‌ی اسلاید میکروسکوپی، توسط نگارنده‌ی دوم به نام *Erythraeus (Erythraeus) adanaensis* Saboori & Cobanoglu, 2010 شناسایی گردید که گزارش جدید برای ایران می‌باشد.

کنه‌های جنس *Erythraeus* Latreille یک جفت چشم در هر طرف بدن و ۴ موی سینه‌ای دارند. فرمول موهای بند قاعده‌ای ران پاها ۳، ۳، ۳ می‌باشد. گونه‌ی *E. (E.) adanaensis* دارای مشخصات زیر است: سطح پشتی ایدیوزوما دارای ۱۱۰ موی منشعب، موهای قسمت انتهایی ایدیوزوما کوتاه‌تر از بقیه‌ی موها، پهنای سپر بیشتر از طول آن، سپر دارای دو جفت موی معمولی، موی جلویی جانبی از موی عقبی جانبی بلندتر، موی حسی جلویی خیلی کوتاه و با مویچه‌های ریز فشرده، نیمه‌ی انتهایی موهای حسی عقبی مژک‌های ریز فشرده و بیش از دو

برابر طول موی حسی جلویی. دارای خطوط کوتیکولی مشخص در پایه‌ی موهای حسی عقبی. سطح شکمی ایدوزوما دارای ۴ موی سینه‌ای و ۱۷ موی منشعب. موی سینه‌ای اول از موی سینه‌ای سوم بلندتر. پیش‌ران پاهای اول تا سوم هر کدام دارای یک مو، موی پیش‌ران اول نوک‌تیز و بیشتر از دو برابر موی پیش‌ران پای دوم، موی پیش‌ران پای سوم بلندتر از موی پیش‌ران پای دوم، همه‌ی موهای پیش‌رانی منشعب. گناتوزوما دارای یک جفت موی هیوستومی و یک جفت گاله‌آی صاف، ران و زانوی پالپ هر کدام دارای یک موی منشعب، ساق پالپ دارای سه موی منشعب، پنجه‌ی پالپ دارای ۷ مو (شامل سولنیدی و یوپاتیدی). اندازه‌ی بخش‌های مختلف بدن در جدول ۱ آورده شده است. با توجه به این که این گونه تنها از روی سه نمونه از کشور ترکیه توصیف شده بود (Saboori & Cobanoglu, 2010)، با یافتن این نمونه‌ها در ایران اطلاعات بیشتری در مورد تغییرات متریک این گونه به‌دست آمد.

**Table 1.** Metric data of *E. (E.) adanaensis* (larva).

Character	1	2	3	Range	Character	1	2	3	Range
IL	356	318	352	318-356	Ta I (H)	17	17	17	17
IW	297	256	295	256-295	Ti I	198	190	210	190-210
SD	60	77	72	60-72	Ge I	136	139	149	149-136
W	116	126	121	116-126	TFe I	104	102	100	100-104
AW	50	57	52	50-57	BFe I	89	82	104	82-104
PW	94	104	94	94-104	Tr I	50	55	62	50-62
AA	10	10	10	10	Cx I	50	50	57	50-57
SB	15	10	15	10-15	Leg I	758	754	811	754-811
ISD	45	47	50	45-50	Ta II (L)	116	124	129	116-129
AP	37	42	45	37-45	Ta II (H)	17	17	17	17
AL	50	57	50	50-57	Ti II	188	198	205	188-205
PL	52	50	67	50-67	Ge II	119	123	129	119-129
AM	18	22	20	18-22	TFe II	92	99	107	92-107
S	60	60	62	60-62	BFe II	92	99	111	92-111
DS	54	50	54	50-54	Tr II	52	57	55	52-57
PDS	42	55	51	42-55	Cx II	70	57	55	55-70
1a	99	92	87	87-99	Leg II	744	757	791	744-791
3a	54	47	40	40-54	Ta III (L)	136	128	145	128-145
1b	50	50	50	50	Ta III (H)	15	17	15	15-17
2b	27	35	35	35-27	Ti III	279	283	293	293-279
3b	45	45	45	45	Ge III	140	126	136	126-140
GL	104	139	129	104-135	TFe III	114	102	109	102-114
PSFd	54	40	50	40-54	BFe III	107	99	109	99-109
PSGd	47	45	52	45-52	Tr III	60	52	57	52-60
Ga	-	30	25	25-30	Cx III	52	62	82	52-82
Hy	27	17	17	17-27	Leg III	903	825	951	825-951
Ta I (L)	131	136	129	129-136	IP	2405	2336	2553	2336-2553

فرمول موی پاها به شرح زیر است:

پای اول: Ta-1 $\omega$ , 2  $\zeta$ , 1Cp, 25B; Ti-2 $\phi$ , 1 $\kappa$ , 15B; Ge- 1 $\sigma$ , 1 $\kappa$ , 8B; TFe-5B; BFe-3B; Tr-1B

پای دوم: Ta- 1 $\omega$ , 2 $\zeta$ , 22B; Ti-2 $\phi$ , 15B; Ge-1 $\kappa$ , 8B; TFe-5B; BFe-3B; Tr-1B

پای سوم: Ta-1 $\zeta$ , 22B, Ti- 1 $\phi$ , 15B; Ge- 8B; TFe-5B; BFe-3B; Tr-1B

#### منابع

- Saboori, A. & Cobanoglu, S.** (2010) A new species of larval *Erythraeus* and a new record of larval *Grandjeanella* (Acari: Erythraeidae) from Turkey. *International Journal of Acarology* 36(3), 249-253.

Archive of SID