

گزارش کنه *Eviphis cultratellus* مرتبط با سوسک *Scarabaeus sacer* از ایران

گزارش کنه (*Eviphididae*: Acari) *Eviphis cultratellus* مرتبط با سوسک (*Scarabaeidae*: Col.) *Scarabaeus sacer* L. از ایران. دکتر شهروز کاظمی^{۱*}، دکتر کریم کمالی^۱، دکتر ماریلو مورازا^۲ و دکتر علیرضا صبوری^۳؛ گروه حشره‌شناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵، تهران، ایران^۱، shahroozkazemi@yahoo.com*؛ گروه جانورشناسی و اکولوژی، دانشگاه ناوارا، پامپلونا، اسپانیا^۲؛ گروه گیاه‌پزشکی، پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، تهران، ایران^۳.

در بررسی‌های انجام شده طی سال‌های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ روی کنه‌های میان استیگمایان مرتبط با سخت بال‌پوشان در مناطقی از شمال شرق ایران، گونه *Eviphis cultratellus* (Berlese, 1910) از روی سوسک *Scarabaeus sacer* L. جمع‌آوری و شناسایی شد. این سوسک از نواحی سرخس، فیض‌آباد و تایباد در استان خراسان رضوی به وسیله تله نوری جمع‌آوری شد و افراد نر، ماده و دثونمف کنه مزبور از ناحیه گردن میزبان، به عنوان ریز زیستگاه اختصاصی، استخراج شدند. این نوع ارتباط "همسفری" بوده و برای انتقال این کنه‌ها به زیستگاه جدید اهمیت حیاتی دارد.

این کنه نماتدخوار دارای بدن صورتی رنگ، ایدیوزوما تقریباً مدور، موهای حاشیه‌ای نیزه‌ای شکل، موهای عقبی- شکمی کوکسای پای دوم و سوم گوه‌ای شکل و صفحه پریترمی تا بعد از کوکسای پای چهارم کشیده شده است. صفحه سینه‌ای کنه ماده دارای موهای st1-2 سوزنی شکل و موهای st3، st4 و یک جفت موی صفحه جنسی پهن و گوه‌ای شکل، طول و عرض ایدیوزوما به ترتیب ۹۰۰ و ۷۵۰ میکرون است. کنه نر دارای صفحه سینه‌ای- شکمی با پنج جفت مو و سه جفت منفذ، موهای st1-2 ساده و سوزنی شکل و موهای st3-5 گوه‌ای شکل، طول و عرض ایدیوزوما به ترتیب ۸۴۰ و ۶۷۰ میکرون است. دثونمف دارای پنج جفت مو در صفحه سینه‌ای- شکمی است که جفت اول سوزنی شکل و بقیه پهن و گوه‌ای شکل بوده، طول و عرض ایدیوزوما به ترتیب ۷۱۵ و ۵۲۰ میکرون است.

New record of *Eviphis cultratellus* associated with *Scarabaeus sacer* from Iran

New record of *Eviphis cultratellus* (Acari: Eviphididae) associated with *Scarabaeus sacer* L. (Col.: Scarabaeidae) from Iran. Sh. Kazemi^{1*}, K. Kamali¹, Marilo L. Moraza² and A. Saboori³; College of Agriculture, Tarbiat Modares University, P. O. Box 14115-336, Tehran, Iran¹, shahroozkazemi@yahoo.com*; Department of Ecology and Zoology, University of Navarra, Pamplona, Spain²; Department of Plant Protection, College of Agriculture, Tehran University, Karaj, Iran³.

In a survey carried out on mesostigmatid mites associated with Coleoptera in north eastern Iran in 2005-2007, *Eviphis cultratellus* (Berlese, 1910) reared and identified from *Scarabaeus sacer* L. Phoretic deutonymphs, females and males extracted from the neck of the beetle hosts which were captured by light trap in Sarakhs, Feizabad and Taibad regions (Khorasan Razavi province). These mites feed on nematodes and some of them distribute by means of phoresy to access a new habitat.

Adults and deutonymphs are pink in color; idiosoma nearly hemispherical; marginal setae thick and lanceolate; posteroventral seta of coxa II and III peg-like; peritrematal shield developed to posterior of coxa IV. Female: st1-2 simple and slender; st3, st4 and genital setae peg-like; idiosomal length 900 μm and width 750 μm . Male: sternoventral shield bearing 5 pairs of setae and 3 pairs of pores; st1-2 simple and slender; st3-5 peg-like; idiosomal length 840 μm and width 670 μm . Deutonymph: sternoventral shield bearing 5 pairs of setae; st1 simple and st2-5 peg-like; idiosomal length 715 μm and width 520 μm .