

اولین گزارش سه گونه Pharoscymnus Redel ایران  
 علی اصغر احمدی و عباس بیزدانی  
 بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

در بررسیهای فون کفشدوزکهای استان فارس سه گونه کفشدوزک از جنس Pharoscymnus شناسائی شدند. جنس Pharoscymnus از سایر جنسهای قبیله Sticholotidini بوسیله مشخصات مرفولوژیکی خارجی از قبیل: شاخک، سینه اول Postcoxal line، epipleuron در روی اولین نیمه حلقه زیر شکم جدا شده است. برای جدا کردن گونه های این جنس از خصوصیات sipho و Phallobase استفاده گردیده است.

این گونه ها شامل P. ovoideus anthor که از دالکی، دشت ارژن، جهرم، استهبان، فسا، فیروز آباد، خفر، قادر آباد و رامجرد P. arabicus anthor که از جهرم و شیراز و P. setulesus chevr. که از جهرم جمع آوری شده اند. هر سه گونه معمولاً از شپشکهای خانواده Diaspididae بخصوص شپشک سفید خرما Parlatoria blanchardi تغذیه می کنند.

گونه P. ovoideus انتشار وسیعتری نسبت به دو گونه دیگر داشته و از روی درختان خرما، سیب، بید و زبان گنجشک جمع آوری شده اند. تراکم جمعیت اینگونه ازدوگونه دیگر کفشدوزکها بالاتر بوده است.

این سه گونه کفشدوزک قبلاً گزارش نگردیده (Duverger, 1983, Nouv. Rev. Ent., XIII, 1:73-93) و برای فون ایران جدید میباشند.

مطالعات جهت تعیین موثر بودن اینگونه در تقلیل تراکم جمعیت شپشکهای نباتی، بخصوص شپشک سفید خرما در یک مبارزه بیولوژیکی در جنوب ایران باید انجام پذیرد.

First record of three species of Pharoscymnus Redel. from Iran

A.A. Ahmadi and A. Yazdani

Plant protection Department, College of Agriculture, Shiraz University, Iran

During 2 years surveys on Coccinellids fauna of Fars province, three species of Pharoscymnus have been recognized. The genus has been separated from other genera of the tribe Sticholotidini by external morphological characters, Antenna, prothorax, epipleuron and postcoxal line on first abdominal sternum. Apical of siphon and phallobase of male genitalia were used for species separation. These species are P. ovoideus which has been collected from Daleki, Djasht-Arzhan, Jahrum, Estahban, Fasa, Firusabad, Kazeroon, Khafr, Ghaderabad, and Ramdjerd, P. arabicus from Jahrum, and Shiraz and P. setulesus from Jahrum. All three species are commonly prey on Diaspidid scale insects, especially Parlatoria blanchardi. P. ovoideus is widely distributed in the date palm, apple, willow and ash plantations, and its population levels are higher than the two other ladybeetle species. These species of coccinellids have not been reported earlier (Duverger 1983, *Nouv. Rev. Ent.*, XIII(1): 73-93) and are new records for Iran. For successful biological control, studies should be carried out to determine the effectiveness of these species in suppression of diaspidid scales of cultivated crops, especially white date palm scale in southern parts of Iran.