

عنوان مقاله:

پراکنش و ویژگی های ریخت شناسی پارازیتوئیدها و هایپرپارازیتوئیدهای سپردار واوی پسته *Lepidosaphes pistaciae* (Hem.: Diaspididae) در استان اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات آفات گیاهی، دوره 3، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی جلائیان
مهدی منصوری
آزاده کریمی ملاطی

خلاصه مقاله:

سپردار واوی پسته *Lepidosaphes pistaciae* (Hem.: Diaspididae) یکی از آفات مهم در مناطق پسته کاری کشور، به ویژه در باغ های سمپاشی شده است. این مطالعه با هدف تعیین پراکنش پارازیتوئیدها و هایپرپارازیتوئیدهای این شپشک در استان اصفهان و بررسی مشخصات مرفولوژیک آن ها در سال های ۱۳۸۲-۱۳۸۳ اجرا شد. برای تعیین مناطق پراکنش این گونه ها از پنج منطقه ی پسته کاری اصفهان نمونه برداری شد و بدین ترتیب حضور یا عدم حضور گونه های گزارش شده در این مناطق و نیز احتمال وجود گونه های دیگر مورد بررسی قرار گرفت. همچنین بعضی از خصوصیات مرفولوژیک آن ها در مراحل مختلف رشد به منظور تفکیک نمونه ها از یکدیگر بررسی شد. نتایج نشان داد از پنج منطقه ی مورد مطالعه، در سه منطقه، چهار گونه ی زنبور شامل *Coccobius annulicornis* (Ratzeburg)، *Aphytis* sp.، *Zaomma lambinus* (Walker) و *Ablerus* sp. در باغ های پسته فعال هستند. همچنین مشخص شد جنس ماده ی زنبور *C. annulicornis* به صورت یک پارازیتوئید داخلی روی سپردار واوی پسته عمل می کند در حالی که لاروهای جنس نر به صورت هایپرپارازیتوئید روی افراد خودی رشد و نمو می کنند. گونه ی *Z. lambinus* نیز به صورت هایپرپارازیتوئید داخلی روی لاروهای کامل و به ندرت روی شفیره های پارازیتوئید داخلی و همچنین روی لاروهای پارازیتوئید خارجی تغذیه می کند. گونه ی *Ablerus* sp. به صورت هایپرپارازیتوئید خارجی روی لارو کامل و شفیره های جنس نر و ماده پارازیتوئید داخلی رشد و نمو می کند.

کلمات کلیدی:

Lepidosaphes pistaciae, pistachio oystershell scale, Parasitoid, hyperparasitoid, Isfahan

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1737767>

