

عنوان مقاله:

زنبورهای خانواده Sphecidae (Hymenoptera) زیر خانواده های Larrinae, Astatinae, Philanthinae و Pemphredoninae Nyssoninae در استان آذربایجان شرقی

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 41، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

گیتی قاضی سلطانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

شهراد ایرانی پور - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

ابراهیم ابراهیمی - دانشیار موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور تهران

خلاصه مقاله:

زنبورهای خانواده Sphecidae از خانواده های بزرگ و مهم بال غشاییان هستند که همگی شکارگران انفرادی سایر بندپایان می باشند و در کنترل کمپلکس آفات نقش دارند در این مطالعه با استفاده از تور حشره گیری تله های مالیز و لگنی اقدام به جمع آوری زنبورهای مذکور در سطح استان آذربایجان شرقی گردید بیست گونه از زنبورهای خانواده Sphecidae زیر خانواده های Philanthinae, Nyssoninae, Larrinae, Astatinae, Pemphredoninae جمع آوری و شناسایی شدند که شناسایی هفت مورد از آنها در سطح جنس میسر گردید در بین آنها دو گونه Psenulus pallipes و Cerceris rybyensis (Linnaeus و Panzer) و جنس Diploplectron W. Fox برای اولین بار از ایران گزارش می شوند کلیدهای شناسایی جنس ها و گونه های موجود همراه با شکل و تصویر ارایه شده است

کلمات کلیدی:

فون، رده بندی، کلیدهای شناسایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570641>

