

## عنوان مقاله:

شناسایی فون بالتوری های خانواده Chrysopidae و Hemerobiidae استان کرمانشاه و معرفی گونه های جدید به عنوان عوامل کنترل بیولوژیک موثر آفات زیان آور گیاهی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد اسدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه

علی نقی میرمویدی - دانشیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

راسته بالتوری ها Neuroptera دارای خانواده های متعددی است که خانواده Chrysopidae بالتوری های سبز و Hemerobiidae بالتوری های قهوه ای از جمله مهم ترین آن ها می باشد. این بالتوری ها حشراتی مفید بوده و دارای توان شکارگری بالایی از آفات زیان آور به ویژه شته ها، کنه ها و شپشک ها هستند و به همین دلیل از آن ها در برنامه های کنترل بیولوژیک آفات استفاده می شود. باتوجه به اهمیت شناسایی بالتوری های این خانواده ها از راسته بالتوری ها به عنوان عوامل کنترل بیولوژیک موثر آفات زیان آور گیاهی در استان کرمانشاه، شناسایی گونه های مختلف این خانواده در طی سال های 8811 و 8811 انجام شد. در این بررسی بالتوریهای دو خانواده Chrysopidae از روستاهای مختلف شهرستان های استان جمع آوری، اتاله وکلکسیون هایی از آن ها تهیه شد. با بررسی بالتوری های جمع آوریشده با استفاده از ویژگی های ظاهری، ترسیم شکل بال ها و خصوصیات دستگاه تناسلی نرها و استفاده از کلیدهای شناسایی در نهایت تعداد 81 گونه از هر دو خانواده شناسایی شد که 8 گونه آن برای ایران و استان کرمانشاه جدید می باشند

## کلمات کلیدی:

فون، بالتوری ها، Hemerobiidae ، Chrysopidae ، کنترل بیولوژیک، کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197465>

