

عنوان مقاله:

مطالعه شکارگری بین گونه ای بال توری (Steph Chrysoperla carnea) و کفش دوزک Hippodamia variegata (Goeze) در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 4، شماره 3 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بیژن حاتمی
کریم زیبایی

خلاصه مقاله:

مداخله دشمنان طبیعی در فعالیت یکدیگر، به بروز رفتارهایی نظیر شکارگری بین گونه ای منجر شده و کارایی آنها را تحت تاثیر قرار می دهد. شکارگری بین گونه ای بال توری *Chrysoperla carnea* و کفش دوزک *Hippodamia variegata* (Goeze) در غیاب و حضور طعمه (شته جالیز *Aphis gossypii* Glover) مورد مطالعه قرار گرفت. لاروهای بال توری از تخم، لارو، شفیره و حشره کامل کفش دوزک، و لاروها و حشرات کامل کفش دوزک از تخم و لارو بال توری، در غیاب و حضور طعمه تغذیه نمودند. حضور طعمه به طور معنی داری شدت تغذیه را کاهش داد. تغذیه لاروهای بال توری از تخم کفش دوزک بیشتر از تغذیه لاروها و حشرات کامل کفش دوزک از تخم بال توری بود، و این موضوع با پایه دار بودن تخم بال توری ارتباط داشت. لارو سن یک بال توری نسبت به لارو سن یک، لارو سن دو بال توری به لاروهای سنین یک و دو، و لارو سن سه بال توری نسبت به کلیه مراحل لاروی و حشره کامل کفش دوزک از لحاظ تغذیه غالب بود. لارو سن سه کفش دوزک نسبت به لارو سن یک، و لارو سن چهار کفش دوزک به لاروهای سنین یک و دو بال توری غالب بود. لاروهای سنین دو و سه بال توری از شفیره کفش دوزک تغذیه نمودند، ولی تغذیه لارو یا حشره کامل کفش دوزک از شفیره بال توری مشاهده نگردید. این موضوع به دلیل قرار داشتن شفیره بال توری در داخل پیله بود.

کلمات کلیدی:

Interspecific predation, Green lacewing, Ladybeetle, شکارگری بین گونه ای، بال توری، کفش دوزک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205543>

