

## عنوان مقاله:

رفتار همנוع خواری سوسک زردآرد (Tenebrio molitor Linnaeus, ۱۷۵۸) در شرایط آزمایشگاهی

## محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 36، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

رضیه رشیدی ایل ذوله - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

وحید اکملی - . دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

## خلاصه مقاله:

مقدمه: در بسیاری از گونه های حشرات، همנוع خواری بعنوان یک رفتار طبیعی گزارش شده است و در این رفتار حشرات کامل و لاروها، در نبود غذا از تخم و شفیره تغذیه می کنند. مواد و روش ها: در پژوهش حاضر هفت گروه غذایی که هرکدام حاوی مخلوطی از سیوس گندم با جو، ذرت و نخود است به عنوان محیط پرورش سوسک فراهم شد. اثر گروه های فوق در حضور میوه هویج (دوره سیری) و عدم حضور میوه (دوره گرسنگی) بر رفتار همנוع خواری انتخابی حشره کامل و لارو از تخم و سوسک زرد آرد مورد بررسی قرار گرفت. نتایج و بحث: نتایج آنالیز رفتار انتخابی سوسک ها نشان داد که آنها ابتدا تخم ها و سپس شفیره ها را ترجیح می دهند که احتمالا به علت رفتار جستجوگرانه آنها در بستر محیط پرورش حاوی تخم و همچنین ناتوانی تخم ها در اجتناب از شکار است. در رفتار انتخابی لاروها مشاهده شد که آنها ابتدا به شفیره ها و سپس به حشرات کامل حمله می کنند، که احتمالا به دلیل ناتوانی شفیره در اجتناب از شکار و داشتن بدن نرم و مرطوب می باشد. همچنین نتایج نشان داد که فاکتور تغذیه و کیفیت رژیم غذایی تاثیر معنی داری بر همנוع خواری دارند. در بررسی اثر دوره های گرسنگی (۱۲، ۲۴، ۳۶، ۴۸) بر میزان همנוع خواری حشره کامل، ملاحظه شد که حشرات با بیش از ۱۲ ساعت گرسنگی، بیشترین میزان همנוع خواری را نشان می دهند.

## کلمات کلیدی:

دوره گرسنگی، شفیره، میلورم، رفتار انتخابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2030836>

