



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فنوتیپ های جایگزین رفتار جفت گیری نر در کنه عنکبوتی دولکه

عنوان انگلیسی مقاله :

Alternative phenotypes of male mating behaviour in the  
two-spotted spider mite



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Discussion

Whereas fighting with rival males as well as teleiochrysalis mounting and guarding have been described extensively for males of the two-spotted spider mite (Potter et al. 1976a, b),

they were recorded as behavioural events preceding actual copulation. Here, we show that male spider mites consistently show one of three types of precopulatory behaviour for at least a few hours. These behavioural syndromes shown to be repeatable over a short-term are referred to here as behavioural phenotypes. Many male spider mites exhibit phenotype T: they first search for a moulting female and, upon finding one, they mount her dorsum, but leave that position on the dorsum to fight off rival males and return to that position when rivals do not show up again. We interpret phenotype T as that of males exhibiting territorial behaviour. In contrast to phenotype T, we provide first evidence for phenotype S whereby spider-mite males also mount teleiochrysalis females but stay put despite multiple disturbances even in the presence of potential rival males.

### بحث

اگرچه مبارزه با نرهای رقیب و همچنین بالارفتن و محافظت از teleiochrysalis به طور گسترده‌ای برای کنه عنکبوتی دو لکه‌ی نر توصیف شده است (Potter et al., 1976a, b) اما آن‌ها به عنوان وقایع رفتاری ثبت شده‌اند که مقدم بر جماع واقعی می‌باشد. اینجا، ما نشان دادیم که کنه‌های عنکبوتی نر به صورت سازگار یکی از 3 نوع رفتار پیش جماعی را برای حداقل چندین ساعت نشان می‌دهند. نشان داده شده است که این سندرم‌های رفتاری در یک زمان کوتاه قابل تکرار هستند که به آن‌ها در اینجا تحت فنوتیپ‌های رفتاری اشاره می‌شود. بسیاری از کنه‌های عنکبوتی نر فنوتیپ T را نشان دادند: آن‌ها ابتدا یک ماده‌ی در حال پوست انداختن را جستجو می‌کردند، به محض یافتن آن‌ها روی پشت آن‌ها می‌رفتند، اما آن موقعیت را روی پشت ترک می‌کردند تا نرهای رقیب را از میدان خارج کنند و زمانی که رقیب دیگر در آنجا حضور نداشته، به آن موقعیت برمی‌گشتند. ما فنوتیپ T را به صورت نرهایی تعریف کردیم که رفتار territorial را نشان می‌دادند. در مقابل فنوتیپ T، ما اولین مدرک برای فنوتیپ S را ارائه کردیم که به موجب آن، کنه‌های عنکبوتی نر از ماده‌ی teleiochrysalis بالا می‌روند اما با وجود چندین آشفتگی حتی در حضور نرهای رقیب بالقوه در همانجا باقی می‌مانند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.