



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اثر خویشاوندی و خصوصیات مورفولوژیکی روی اولویت جفت گیری نرها در
فیتوسیولوس پرسیمیلیس و نئوسیولوس کالیفرنیکوس (خانواده: فیتوزیده)

عنوان انگلیسی مقاله :

Effect of familiarity and morphological traits on male mating
precedence in *Phytoseiulus persimilis* and *Neoseiulus californicus*
(Acari: Phytoseiidae)



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

Palp

Palpal damage during mating has been reported in many species of *Latrodectus* spiders (Araneae: Theridiidae) (Berendonck and Greven 2002). Jackson and Hallas (1986) studied the general trends of salticid spiders during intrasexual interactions and reported the palp engagements during copulation and sperm induction. Here we showed that, not only the mean length of the palp in prevailed familiar males, was significantly more in comparison with that in defeated unfamiliar (P < 0.05) but also prevailed unfamiliar possessed significantly shorter palps (P < 0.05) (Table 3). Therefore, it seems that the length of the palp is a less practical phenotypic character in comparison with the first legs as 34% of individuals (unfamiliar: 10 out of 29) (Table 1) with shorter palp length were constituted the winner population of the mating precedence experiment (not observed for the first leg).

پالپ

آسیب پالپی در طی جفت گیری در بسیاری از گونه‌های عنکبوت‌های *Latrodectus* (راسته: تریدیده) گزارش شده است (Berendonck and Greven 2002). جکسون و هالاس (1986) روند عمومی عنکبوت‌های سمی در طی تعاملات درون جنسی را مورد مطالعه قرار دادند و مشارکت پالپ در طی جماع و القا اسپرم را گزارش کردند. اینجا ما نشان دادیم که، نه تنها میانگین طول پالپ در نرهای خویشاوند غالب، به طور معنی داری در مقایسه با آن در غیرخویشاوندان مغلوب بیشتر بود (P < 0.05) بلکه همچنین غیر خویشاوندان غالب نیز دارای پالپ‌های کوتاه‌تر بودند (P < 0.05) (جدول 3). بنابراین، به نظر می‌رسد که طول پالپ یک خصوصیت فنوتیپی عملی در مقایسه با اولین پاها می‌باشد به طوری که 34% از افراد (غیر خویشاوندان: 10 تا از 29 تا) (جدول 1) با طول پالپ کوتاه‌تر، جمعیت برنده‌ی آزمایش اولویت جفت گیری را تشکیل داده بودند (برای اولین پا مشاهده نشده است).



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.