**Михайлов К.Г.** 1996. Пауки различают знакомую и незнакомую паутину? // Природа. Вып. 1. С. 113.



Зоология

## Пауки различают знакомую и незнакомую паутину?

Способность пауков-тенетников к распознаванию разных видов паутины исследовалась неоднократно[1]. Однако до сих пор оставалось невыясненным, как ведут себя бродячие формы — ведь многие пауки при передвижении оставляют за собой следовую паутинную нить!

Особенно интересны для исследований пауки-скакунчики, отличающиеся разнообразием типов поведения. Новозеландские исследователи Р.Кларк и Р.Джексон из университета в Кентербери[2] изучили реакции трех видов Portia — этот род известен тем, что его представители являются аранеофагами, т.е. поедают других пауков[3]. Ранее этими же авторами было показано, что самки P.fimbriata различают свои и чужие следовые нити[4], а самцы двух видов Portia предпочитают более свежие нити своего вида[5].

Для «знакомства» пауков сажали в одну чашку Петри. Если после схватки оба скакунчика оставались живы, нить одного предлагали для опознания другому. Из трех исследованных видов только самки (но не самцы!) P.labiata смогли статистически достоверно отличить знакомую и незнакомую паутину — они предпочли находиться на незнакомой нити.

Дело в том, что у всех видов Portia только P.labiata (особенно самки) проявляет активный каннибализм. По-видимому, пауки ищут жертву по запаху, стараясь «не связываться» с теми особями, с которыми они уже сражались и не смогли их уничтожить.

**© К.Г. Михайлов,**
кандидат биологических наук
Москва

[1] См., напр.: Открыты новые феромоны пауков // Природа. 1991. № 6. С.113.

[2] Clark R.J., Jackson R.R. Araneophagic jumping spiders discriminate between the draglines of familiar and unfamiliar conspecifics // Ethology, Ecology and Evolution. 1995. V.7. P.185—190.

[3] Михайлов К.Г. Пауки охотятся на пауков // Природа. 1991. № 6. С.114—115.

[4] Clark R.J., Jackson R.R. Self-recognition in a jumping spider: Portia labiata females discriminate between their own draglines and those of conspecifics // Ethology, Ecology and Evolution. 1994. V.6. P.371—375.

[5] Clark R.J, Jackson R.R. Dragline-mediated sex recognition in two species of jumping spiders (Araneae, Salticidae), Portia labiata and P.fimbriata // Ethology, Ecology and Evolution. 1995. V.7. P.73—77.