[Михайлов К.Г.] 1997. Разноцветные сети пауков // Природа. Вып. 1. С. 109.

Разноцветные сети пауков

Давно известно, что некоторые пауки могут плести паутину разного цвета. Так, крупные дальневосточные крестовики производят светлую ловчую паутину и темные коконы для яиц.

Недавно американские арахнологи (C.L. Craig, P.S. Weber, G.D. Bernard) выяснили, что паук Nephila clavipes, широко распространенный в тропической и субтропической зонах этого континента, изменяет окраску ловчей паутины в зависимости от интенсивности и спектрального состава света: при ярком свете он производит нити желтого цвета, при тусклом — белого.

Оказалось, что желтый пигмент нити привлекает насекомых-фитофагов и опылителей, причем в экспериментах по научению очень трудно выработать у них отрицательную реакцию на желтые сети.

American Naturalist. 1996. V.147. № 2. P.205—229 (США).