

Учёные из Тайваня обнаружили, что ночной паук *Psechrus clavis* использует пойманных светлячков, чтобы привлечь новую добычу в свою паутину. Светлячки продолжают светиться после поимки, и этот свет служит «сигналом» для других насекомых, в основном самцов светлячков.

Учёные заметили, что пауки ведут себя по-разному с разными видами добычи: мотыльков они съедают сразу, а светлячков оставляют светиться. Вероятно, пауки различают виды добычи по биолюминесцентным сигналам и регулируют поведение в зависимости от этого.

Исследователи провели эксперимент: в паутину пауков поместили светодиоды, имитирующие свет светлячков. Результат показал, что в такие паутины попадало в три раза больше насекомых, а среди светлячков — в десять раз больше, чем в контрольные паутины без света.

Учёные, правда, отмечают, что для более точных наблюдений лучше использовать настоящих светлячков, а не светодиоды, хотя это крайне сложно на практике.