Михайлов К.Г. 1998. Пауки-клептопаразиты // Природа. Вып. 8. С. 111.

колоний обелии в Дальнезеленецкой губе (морская база ММБИ) показало, что вид представлен там несколькими клонами. Несомненно, клональны поселения *O.longissima* и в других арктических морях, в том числе и у побережий Новой Земли и Новосибирских о-вов.

Вероятно, в Арктике клональными формами могут быть представлены и другие виды беспозвоночных, вселившиеся туда из более теплых вод и приспособившиеся к местным условиям благодаря бесполому размножению. Но такие формы без генетической рекомбинации в потомстве оказываются крайне уязвимыми при резких изменениях окружающей среды. Это необходимо иметь в виду при эксплуатации ресурсов Арктического шельфа.

Тезисы докладов Международной конференции «Современное состояние планктона и бентоса, проблемы сохранения биоразнообразия арктических морей». Мурманск, 1998. С.87—89 (Россия).

Зоология

Пауки-клептопаразиты

В мире животных клептопаразитизм (т.е. присвоение чужой пищи) — явление, распространенное и у позвоночных (колониальные птицы), и у насекомых. Известны случаи клептопаразитизма и у пауков[1]. Наиболее изучены в этом отношении тропические и субтропические пауки-теридииды рода *Argyrodes*. Некоторые виды аргиродесов способны к клептопаразитизму, а иные просто поедают других пауков. Не так давно новозеландские ученые выяснили, что аргиродесы могут все же строить и собственную паутину, а иногда даже ловят с ее помощью добычу[2] (ранее предполагали, что каждый вид этих пауков проявляет только один тип поведения).

Интересное исследование *A.trigonum* проведено учеными Кинского колледжа (штат Нью-Гемпшир, США)[3]. Помимо постройки собственных сетей аргиродес тригонум заселяет сети двух видов пауков-линифиид — питиохифантеса и линифии. При этом с питиохифантесом аргиродес сеть делит, а у линифии узурпирует. С увеличением числа хозяев аргиродесы просто «ленятся» строить собственные сети, предпочитая занимать чужие. Более того, они нападают на истинных хозяев сетей.

Таким образом, этот вид паука проявляет как минимум четыре типа «отношений» с хозяевами чужих сетей — от полной индифферентности до нападения на них. Скорее всего эволюция клептопаразитизма шла по пути специализации, фиксации какого-то определенного типа поведения. Но многие аргиродесы остановились на примитивных, неспециализированных стадиях. Как известно, неспециализированные формы лучше выживают в изменчивых, нестабильных условиях среды. Живут по соседству другие пауки — аргиродес заселяется в их сети; если никого поблизости нет — он может поохотиться и самостоятельно. Когда в сетях хозяев много добычи, аргиродес ее поедает, а когда мало — может скушать и хозяина. Именно такое изменчивое поведение выработалось у аргиродеса тригонума в результате отбора.

© К.Г.Михайлов,
кандидат биологических наук
Москва

Этология

Родительская забота у пресмыкающихся

Пресмыкающихся трудно назвать заботливыми родителями. Самое большее, что они делают для своего потомства, — подбирают подходящее для инкубации яиц место, где и оставляют кладку. Даже мало-мальски приличное гнездо сооружают далеко не все — нередко просто отыскивают ямку или трещину в земле, чужую нору или кучу мусора и, отложив туда яйца, совершенно не интересуются дальнейшей их судьбой. Лишь очень немногие, например крокодилы и питоны, охраняют свои кладки. Ненамного чадолюбивей оказываются и живородящие рептилии: иногда мамаша может даже закусить недостаточно проворным новорожденным. Однако само вынашивание самкой яиц до появления на свет живых детенышей уже представляет собой косвенную форму родительской заботы, поскольку увеличивает шансы выживания потомства. Как показали наблюдения, у видов, обитающих в трудных для холоднокровных пресмыкающихся горных условиях, а также у живородящих видов родительская забота выражена (в ее различных формах) в большей степени, чем у других представителей

[1] Необычные отношения между пауками // Природа. 1978. № 8. С.141—142.

[2] Whitehouse M.E.A. // New Zealand J. of Zoology. 1986. V.13. P.151—168.

[3] Cangialosi K.R. // J.of Arachnology. 1997. V.25. № 2. P.182—193.