

## Водяные пауки

Автор: Administrator

08.02.2016 15:26 - Обновлено 08.02.2016 15:29

---



Молодые водяные паучки, вылупившись из яиц, еще в течение 10 дней остаются в коконе. В нем паучки слегка подрастают и линяют, затем они разбегаются и начинают вести самостоятельную жизнь.

Особи, появившиеся на свет, отличаются серо- или коричневато-желтой окраской, постепенно темнеющей. У водяного паука туловище имеет такое же строение, как и наземные виды: тело, состоящее из головогруды и брюшка, обладает четким глубоким разделением.

На гладкой головогруды находится две пары челюстей – педипальцы, выполняющие функции щупалец, хелицеры, схватывающие и умерщвляющие добычу, и четыре пары слабовидящих глаз. У водяного паука туловище имеет вид цилиндра. На всех 8-ми членистых ногах и на брюшке есть щетинки, смазанные водоотталкивающим секретом паутинных желез. Только благодаря ним вокруг паука при погружении образуется серебристый воздушный кокон, дающий ему возможность не подниматься на поверхность воды в течение длительного времени.

Размножение

Особи водяного паука разного пола создают пары, и могут жить рядом длительное время. Процесс размножения происходит, в основном, в летнем колоколе самки. Паук-самец перед вступлением к размножению начинает из паутинных бородавок вытягивать отдельные нити, которые не склеиваются между собой. Самец на них выделяет сперму, затем щупальцами ее собирает и с нею отправляется в гнездо самки.

Членистоногие, встретившись, принимают характерную позицию, затем самец, используя отросток щупика, вводит сперму в половую щель самки. После оплодотворения самка верхнюю часть гнезда устилает паутиной, на которую откладывается до 160 яиц.

Благодаря паутине яйца заделываются и укрепляются, и образуется перегородка между жилой частью гнезда и отсеком с яйцами. На этой перегородке вниз головой располагается самка паука, которая охраняет кладку до тех пор, пока не покинет кокон вылупившееся потомство. Весь этот период самка ничего не употребляет, и гнездо покидает только для того, чтобы вдохнуть новую порцию воздуха.

### Питание

Водяные пауки употребляют мелкие рачки, личинки насекомых, мальки, запутавшиеся в подводной паутине. Паук при обнаружении добычи начинает окутывать ее сетью, и затем переносит ее в свой купол. В жилище паук укладывается на спину. Своими передними лапами он упирается в стенку купола, а щупальцами старается удерживать жертву таким образом, чтобы она соприкасалась с его ртом. С помощью выделяющегося пищеварительного сока размягчаются внутренности добычи. Паук всасывает ферменты, обработанные соком, а несъедобные остатки выбрасывает из гнезда.

### Польза и вред

Водяные пауки, уничтожая личинки насекомых и их самих, приносят пользу.

Членистоногие питаются взрослыми летающими особями, упавшими в воду, личинками комаров и т.д. Довольно часто водяные пауки употребляют мальков, но, в основном, это дефективные или особи, слабые от рождения. Укусы пауков могут нанести небольшой вред, поскольку они вызывают очень болезненные ощущения. Водяные пауки не очень агрессивные, они довольно редко нападают первыми, и их укусы не несут угрозы для жизни. Обычно, болевые ощущения исчезают через несколько дней.