

ОСЬМИНО́ГИ

Авторы: А. В. Чесунов

ОСЬМИНО́ГИ (Octopoda), отряд двужаберных головоногих моллюсков. Появились предположительно в раннем мезозое; примитивные О. известны с юрского периода. Тело мешковидное. Голова слабо обособлена от туловища. Глаза крупные. Вокруг рта расположены 4 пары щупалец – т. н. рук (ранее их называли «ногами»; отсюда назв. отряда), соединённых перепонками. Раковина наружная (у *аргонавтов*), внутренняя (в виде палочек или пластинки, расположенных под кожей спинной стороны тела) или отсутствует. Длина 1–60 см (с руками – до 5 м), масса до 50 кг и более. Могут менять окраску покровов.



Осьминоги: 1 – обыкновенный (*Octopus vulgaris*), 2 – *Wunderpus photogenicus*.

Фото Albert Kok (1), Rokus Groeneveld (2)

Ок. 200 видов; в России (от Баренцева до Японского морей) – 25 видов. Хищники. Обитают в морях гл. обр. у дна. Передвигаются с помощью рук или мускулистой воронки – видоизменённой части ноги моллюсков (плавание реактивным способом). Активны чаще ночью, в остальное время прячутся в щелях, среди груд камней или строят укрытия с использованием раковин, панцирей и камней. Питаются беспозвоночными (в осн. ракообразными, моллюсками), иногда рыбой. Добычу парализуют ядом слюнных желёз и поедают в укрытии. Некоторые виды совершают миграции для нагула и размножения. При спаривании самец с помощью *гектокотили* переносит капсулу со сперматозоидами (*сперматофор*) в мантийную полость самки. После спаривания самцы обычно умирают. Самки откладывают яйца (до нескольких тысяч) на дно или подвешивают их в слизистых шнурах к потолку норы, у некоторых видов вынашивают на руках. Самка заботится о кладке, не питается, сильно худеет и у большинства видов после выхода молодых О. умирает. Живёт самка от одного года до нескольких лет. У многих О. хорошо развиты память и сложные формы поведения; выражен хоминг. Выделяемый при укусе некоторых О. ядовитый секрет слюнных желёз (напр., у *Naralochlaena maculosa*) вызывает отравление человека, которое может привести к летальному исходу. Некоторые виды О. – объект промысла.

Литература

Лит.: Беспозвоночные: новый обобщенный подход. М., 1992.