

СИФОНОФОРЫ

Авторы: А. В. Чесунов

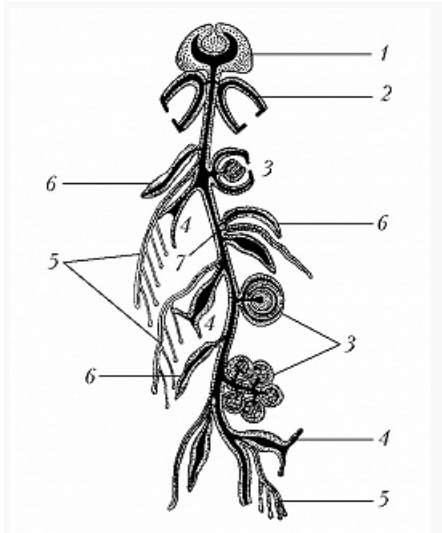


Схема строения сифонофоры:

1 – пневматофор; 2 – нектофор; 3 – гонозоид; 4 – гастрозоид; 5 – «арканчик»; 6 – кроющая пластинка; 7 – ствол колонии.

СИФОНОФОРЫ (Siphonophora), подкласс гидрзоев. Свободноплавающие организмы (полиморфные колонии) из зооидов – полипов и медуз, расположенных вдоль ствола колонии. Её размеры от 1 см до 3 м, тело бесцветное и прозрачное, лишь некоторые колонии ярко окрашены.

Чередование поколений, за редким исключением, отсутствует. Зооиды высокоспециализированны и выполняют разл. функции; так, видоизменённые медузы – нектофоры, или «плавательные колокола», передвигают колонию, питающие полипы – гастрозоиды, поглощают и переваривают пищу, некоторые захватывают её длинным щупальцем («арканчиком»); половые особи, устроенные по типу медуз, – гонозоиды, обеспечивают размножение. Зооиды располагаются на стволе группами, над которыми часто располагаются т. н. кроющие

пластинки (видоизменённые зооиды). На вершине колонии часто имеется наполненный газом плавательный пузырь – пневматофор. Он удерживает колонию в вертикальном положении, иногда возвышаясь над водой (напр., у [португальского кораблика](#)). Размножение половое.

Свободноплавающая личинка путём почкования образует молодую колонию. Ок. 170 видов. Обитают во всех океанах и морях с высокой солёностью, от поверхности до глубины 5000 км.