

ХА́РОВЫЕ ВО́ДРОСЛИ

Авторы: К. Л. Виноградова



Рис. Е.Н. Федорченко

Харовые водоросли: 1 – хара зловонная; 2 – нителла заострённая.

ХА́РОВЫЕ ВО́ДРОСЛИ, древняя группа зелёных водорослей, рассматриваемая систематиками в ранге класса или отдела. Слоевище длиной 20–30 см (иногда до 1 м), сложного мутовчатого строения, при котором междоузлия из 1 гигантской (до 15 см) многоядерной клетки чередуются с узлами из мутовки веточек ограниченного роста. Оогонии (содержат 1 крупную яйцеклетку) и антеридии (состоят из многоклеточных нитей, в каждой клетке которых формируется 2-жгутиковый сперматозоид) окружены обвёрткой из стерильных нитей. Зигота (ооспора) прорастает после периода покоя. Известно 6 родов Х. в. Наиболее многочисленны роды хара (*Chara*) и нителла (*Nitella*). Обитают в прудах, пресных озёрах, обычно образуя заросли; предпочитают известковые воды. Реже растут в солончатых водах – эстуариях, лагунах. Характерны для мелководий, но могут проникать до глубины 40 м. По обызвествлённым ооспорам

(гиругонитам) известны с силура, некоторые совр. виды прослеживаются до мезозоя. Используются как модельный объект в физиологии и биохимии растений.