



ГАПТОФІТОВЫЕ

Авторы: К. Л. Виноградова

ГАПТОФІТОВЫЕ, примнезиофитовые (*Haptophyta*, *Prymnesiophyta*), отдел водорослей. Г. включают в себя одноклеточные двухжгутиковые формы, которые характеризуются жгутиками, лишёнными боковых волосков (мастигонем), наличием особых нитевидных выростов (гаптонем) и рядом др. особенностей строения клеточных органелл. Клетки Г. покрыты органич. чешуйками, у кокколитофорид снаружи образуются ещё и известковые чешуйки – кокколиты; для Г. характерно присутствие хлорофиллов а, с1, с2; запасным продуктом является хризоламинарин. По общему пигментному составу и продуктам ассимиляции Г. сходны с золотистыми водорослями, к которым ранее относились многие из них. Размножаются простым делением, бесполоыми спорами и гаметамии. В жизненном цикле обычно наблюдается чередование жгутиковой и нитчатой или коккоидной форм развития, известны амёбоидные и колониальные стадии.

Г. насчитывают ок. 75 родов и 500 видов, входящих (за исключением нескольких пресноводных видов) в планктон открытых и прибрежных частей Мирового ок., где играют важную роль в создании первичной продукции. Распространены преим. в умеренных и тропич. морях, встречаются в приполярных широтах. При массовом развитии некоторые виды вызывают «цветение» воды (напр., феоцистис Пуше – *Phaeocystis pouchetii* в Сев. море), в их числе высокотоксичные для рыб и беспозвоночных виды (напр., хризохромулина многочешуйчатая *Chrysochromulina polylerpis* – у берегов Скандинавии, примнезиум маленький *Prymnesium parvum* – в рыбоводных прудах). Известковые кокколитофориды занимают важное место в образовании биогенного карбоната кальция и совр. океанич. отложений. Панцири древних кокколитофорид, известных с кембрия и наиболее многочисл. в меловом и третичном периодах, слагают мощные пласты известняков. Они широко используются в стратиграфии и при датировании мор. осадков.