



СПОРОФИТ

Авторы: Н. И. Шорина

СПОРОФИТ (от *споры* и греч. *φυτόν* – растение), бесполое поколение в жизненном цикле растений и водорослей; сменяется половым поколением – *гаметофитом*. Развивается из оплодотворённой женской половой клетки (зиготы). Ядра каждой клетки С., как и зиготы, обычно несут двойное (диплоидное) число хромосом; на С. формируются органы спороношения – *спорангии*, в которых образуются споры, дающие начало гаметофиту. У мн. растений С. представлены самостоятельно существующими (отдельно от гаметофита) особями. Такие С. типичны для плауновидных, хвощевидных, папоротниковидных. В жизненном цикле голосеменных и цветковых растений С. преобладают (ими, по существу, являются сами растения, гаметофиты сильно редуцированы и формируются на С.). У моховидных С. – это всего лишь спороносная коробочка на ножке, с помощью которой он (называемый в этом случае спорогонием) прикрепляется к растению мха (гаметофиту).

У ряда водорослей С. может быть как диплоидным (бурые, красные, некоторые зелёные водоросли), так и гаплоидным (вольвоксовые, улотриксковые и ряд др. зелёных водорослей). В некоторых случаях С. существует независимо и морфологически не отличается от гаметофита (у ряда зелёных и бурых водорослей); он может занимать подчинённое положение (моностромовые, кутлериевые водоросли), оставаясь самостоятельным, или доминировать (некоторые сифоновые и бурые водоросли).