



РЕДУЦЕНТЫ

РЕДУЦЕНТЫ (от лат. *reducens*, род. п. *reducentis* – возвращающий, восстанавливающий) (деструкторы), организмы, питающиеся мёртвым органич. веществом и подвергающие его минерализации (деструкции), т. е. разрушению до более или менее простых неорганич. соединений, которые затем используются автотрофными организмами – *продуцентами*. Заключит. звено в *трофических цепях*. Р. обычно являются сапротрофы: бактерии, грибы и некоторые животные (напр., дождевые черви). Строго говоря, к Р. можно относить всех животных, поскольку в процессе их жизнедеятельности происходит минерализация органич. веществ. Напр., в летнее время значит. часть неорганич. соединений фосфора в озёрах образуется в результате экскреции зоопланктона. В наземных экосистемах значит. роль играют почвенные Р., вовлекающие в круговорот органические вещества отмерших растений (Р. используют до 90% первичной продукции леса).