



РЕГРЕСС

Авторы: Н. Н. Иорданский

РЕГРЕСС (от лат. *regressus* – возвращение, движение назад) в живой природе, упрощение организмов в ходе эволюции. А. Н. *Северцов* (1925) выделил 2 типа Р.: 1) морфофизиологический Р., или *катагенез*, – упрощение, которое проявляется в утрате ряда функций и выполняющих их органов; 2) биологический Р. – эволюц. упадок данной группы организмов, которая не смогла приспособиться к изменениям условий внешней среды и/или не выдержала конкуренции с др. группами; характеризуется уменьшением количества особей в данном таксоне, сужением ареала его географич. распространения и уменьшением числа подчинённых систематич. групп в его составе, может привести к вымиранию данной группы. Морфофизиологич. Р. представляет собой один из путей эволюц. достижения биологич. прогресса, особенно в тех случаях, когда последний связан с переходом данной группы организмов в более простую среду обитания, в частности, с развитием приспособлений к неподвижному, прикреплённому образу жизни или к эндопаразитизму. Так, морфофизиологич. Р. претерпели оболочники (асцидии и др.) при переходе их предков от активного к прикреплённому образу жизни; паразитирующий на крабах рачок саккулина при переходе к эндопаразитизму во взрослом состоянии лишился почти всех сложнодифференцированных систем органов, характерных для членистоногих.