В процессе эволюции происходит чередование относительно кратких периодов ароморфозов и последующих длительных периодов идиоадаптаций или общей дегенерации. В основе ароморфозов лежат наследственные изменения**,** поднимающие организмы на более высокий уровень организации, при котором возможно проникновение в новую среду обитания и установления новых связей с ее элементами. Движущая форма естественного отбора, обеспечивающая возникновение приспособлений к новым, изменившимся условиям среды, характерна для малоспециализированных групп, которые обладают широким размахом наследственной изменчивости.

В ходе дальнейшей эволюции под действием дизруптивного и стабилизирующего отбора, появляются идиоадаптации, ведущие к расселению группы по различным экологическим нишам. В результате постепенно возрастает специализация и снижается возможность выхода в новые экологические ниши. Иначе говоря, крупные эволюционные перестройки (ароморфозы), как правило, происходят при участии малоспециализированных, примитивных для данного уровня организации групп организмов.

При переходе организмов в простые условия формирование частных приспособлений сопровождается упрощением строения. Общая дегенерация всегда вторична по отношению к прогрессивному развитию, так как всякое упрощение предполагает некоторый уровень исходной сложности.

Направления эволюции органического мира, сочетаясь и сменяя друг друга, в целом приводят к усложнению прогрессивной направленности развития живой природы, к возникновению целесообразности организмов – их соответствия условиям обитания и способности меняться по мере изменения этих условий.

В процессе эволюции происходит чередование относительно кратких периодов ароморфозов и последующих длительных периодов идиоадаптаций или общей дегенерации. В основе ароморфозов лежат наследственные изменения**,** поднимающие организмы на более высокий уровень организации, при котором возможно проникновение в новую среду обитания и установления новых связей с ее элементами. Движущая форма естественного отбора, обеспечивающая возникновение приспособлений к новым, изменившимся условиям среды, характерна для малоспециализированных групп, которые обладают широким размахом наследственной изменчивости.

В ходе дальнейшей эволюции под действием дизруптивного и стабилизирующего отбора, появляются идиоадаптации, ведущие к расселению группы по различным экологическим нишам. В результате постепенно возрастает специализация и снижается возможность выхода в новые экологические ниши. Иначе говоря, крупные эволюционные перестройки (ароморфозы), как правило, происходят при участии малоспециализированных, примитивных для данного уровня организации групп организмов.

При переходе организмов в простые условия формирование частных приспособлений сопровождается упрощением строения. Общая дегенерация всегда вторична по отношению к прогрессивному развитию, так как всякое упрощение предполагает некоторый уровень исходной сложности.

Направления эволюции органического мира, сочетаясь и сменяя друг друга, в целом приводят к усложнению прогрессивной направленности развития живой природы, к возникновению целесообразности организмов – их соответствия условиям обитания и способности меняться по мере изменения этих условий.