



АВТОХТО́НЫ

Авторы: Е. Б. Наймарк, В. М. Горленко

АВТОХТО́НЫ в биологии, разновидности, виды (или надвидовые объединения), возникшие, эволюционировавшие и обитающие в данном месте. Близкое понятие – *аборигены*. Утконос, эвкалипт, мимоза – А. Австралии, дикий картофель – А. Юж. Америки, шпроты, тюльки – А. Средиземноморского бассейна. Как правило, А. составляют осн. ядро тропич. флоры или фауны; в умеренных и холодных районах их доля существенно меньше. Понятие «А.» используется при анализе путей формирования фаун и флор, при изучении эволюц. процессов. Автохтонные микроорганизмы, типичные для сформировавшихся в естеств. и искусств. экосистемах микробных сообществ; приспособлены к жизни в конкретной среде обитания. В экстремальных экосистемах такие сообщества состоят из микроорганизмов, сохранивших черты реликтовых форм. Многокомпонентные умеренные сообщества представлены разнообразными физиологич. группами, осуществляющими замкнутые круговороты осн. биогенных элементов – углерода, серы и азота. Ср. *Аллохтоны*.