



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША, совокупность всех факторов среды, в пределах которых возможно существование вида в природе. Понятие Э. н. обычно применяется при исследовании взаимоотношений экологически близких видов, относящихся к одному [трофическому уровню](#). Термин «Э. н.» предложен амер. экологом Дж. Гриннеллом (1917) для характеристики пространственного распределения видов (Э. н. трактовалась как понятие, близкое к местообитанию). Позднее Ч. [Элтон](#) (1927) определил Э. н. как положение вида в сообществе, подчеркнув особую важность трофич. связей. Ещё в кон. 19 – нач. 20 вв. мн. исследователи замечали, что два вида, экологически близкие и занимающие сходное положение в сообществе, не могут устойчиво сосуществовать на одной территории. Это эмпирич. обобщение нашло подтверждение в математич. модели конкуренции двух видов за одну пищу (В. [Вольтерра](#)) и эксперим. работах Г. Ф. [Гаузе](#) (см. [Гаузе принцип](#)). Совр. концепция Э. н. сформировалась на основе модели Э. н., предложенной амер. экологом Дж. Э. Хатчинсоном (1957, 1965). Согласно этой модели, Э. н. можно представить как часть воображаемого многомерного пространства (гиперобъёма), отд. измерения которого соответствуют факторам, необходимым для нормального существования вида. Расхождение Э. н. разных видов путём дивергенции происходит б. ч. за счёт приуроченности к разным местообитаниям, разной пище и разному времени использования одного и того же местообитания. Разработаны методы оценки ширины Э. н. и степени перекрывания Э. н. разных видов.