

ТЕЗИСЫ ВСЕСОЮЗНОГО СОВЕЩАНИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ АГРО-
ФИТОЦЕНОЛОГИИ И АГРОБИОГЕОЦЕНОЛОГИИ. Ижевск,
Изд. УГУ, 1981, с 41 - 42.

ПРОБЛЕМЫ ПОПУЛЯЦИОННОЙ АГРОФИТОЦЕНОЛОГИИ

Е.Л.Любарский

Казанский государственный университет

Изучение структуры, организации, размещения, функционирования, поведения, динамики и взаимодействий ценологических популяций как компонентов агрофитоценоза становится одним из основных направлений в агрофитоценологии, занимающим особое место в развитии теории организации агрофитоценоза, теории и практики оптимизации агрофитоценозов в интересах народного хозяйства и охраны природы.

Развертывание комплексного одновременного анализа морфологической, функциональной, экологической, возрастной и генетической структуры слагающих агрофитоценоз ценопопуляций культурных и сорных растений, изучение соотношения дискретности и непрерывности в структуре ценопопуляций - важнейший аспект популяционных исследований агрофитоценозов.

Чрезвычайный интерес представляет также изучение пространственного размещения ценопопуляций, характер варьирования по плотности особенности внутривидового внутривидового и структуры микрогрупп.

Сопоставление структуры агроценопопуляции в динамике в разных условиях плотности и в разных экологических и фитоценологических условиях - путь к изучению внутривидовых механизмов приспособительного саморегулирования и межвидовых взаимодействий.

От исследования структуры и организации агроценопопуляций в большой степени зависит решение вопросов прогнозирования и оптимизации или пессимизации развития агроценопопуляций, решение пробле-

мы продуктивности, устойчивости и оптимальной популяционной структуры агрофитоценозов.

Целевое программирование и координация исследований, поднятие на уровень математического моделирования, экологического прогнозирования и теории оптимизации, выход в теоретических обобщениях на уровень общебиологического учения о популяциях – важнейшие условия развития популяционной агрофитоценологии.