

С-205

Интуитивные пути экологической адаптации. Социальные механизмы приспособления в флоре;
мезоэкология, мезоботаника и способы образования мезоэкологий. Ильяш-Минеральные 22-26 октября 2001 г.
Тезисы докладов. Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ 2001. С. 31. 6,1 и.л.

ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ ВЕГЕТАТИВНО-ПОДВИЖНЫХ РАСТЕНИЙ

Е. Л. Любарский

Популяционная экология растений - наука о составе, структуре, организации, функционировании, развитии и взаимодействии популяций растений. Значительный интерес для популяционно-экологических исследований представляет специфическая группа вегетативно-подвижных / по Г.Н. Высоцкому, 1915 / растений, которые Е.М. Лавренко / 1947 / назвал "победителями первого ранга в борьбе за существование", что объясняется наличием у них ряда существенных биологических, экологических и фитоценологических преимуществ. Вегетативно-подвижные растения обладают хорошо выраженной способностью к вегетативному возобновлению и размножению, способностью "перемещаться" по площади в более благоприятные экологические условия, способностью осваивать с помощью физиологически более сильных, чем семена, зачатков соседние территории, повышенной анатомической, морфологической и физиологической пластичностью. Для них характерны клональное долголетие и повышенные возможности приспособительной геофилии.

Для ценологических популяций вегетативно-подвижных растений характерны специфические возрастные спектры, повышенный морфоструктурный полиморфизм, оптимальный баланс этологических групп особей, статистически выраженный экологический тропизм органов вегетативного возобновления и размножения, адаптивной механизм поддержания оптимальной плотности популяции оптимального размещения особей и оптимального состава ценопопуляции. Отличается своеобразием сезонная и многолетняя динамика ценопопуляций вегетативно-подвижных растений в различных эколого-фитоценологических условиях и в разных условиях антропогенного влияния и эксплуатации растительных сообществ.