

СИМПОЗИУМ "ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ИЗУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ".

Тезисы докладов и выступлений. Ленинград,
декабрь 1972 г. Л. "Наука", 1972, с 17

Е.Л.Любарский

О КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДАХ ОЦЕНКИ НЕОДНОРОДНОСТИ
ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ И МИКРОСТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ В ГЕОЭ-
БОТАНИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

(Казанский государственный университет им. В.И.
Ульянова-Ленина)

Когда объектом эксперимента является растительное сообщество, возникает необходимость оценки его микроструктуры и неоднородности слагающих его ценопопуляций. Различные методы, применяемые для этих целей, явно несовершенны и недостаточно объективны, особенно на этапе поиска и выявления элементов неоднородностей популяций (возрастные и биоморфологические группы и др.) и элементов макроструктуры сообществ (микрогруппировки и др.)

Для объективной количественной оценки неоднородности ценопопуляций мы предлагаем использовать логически разветвлённый алгоритм вероятностного параметрического анализа ценопопуляций, а для оценки микроструктур растительного сообщества - алгоритм анализа методом разномасштабного математического поля. Сопряжённое применение этих методов позволит дать объективную количественную оценку структуры сообщества и закономерностей распределения его элементов на каждом конкретном варианте и повторности геоботанического опыта, оценить степень однородности опытного участка. На основе предлагаемых методов можно разработать и сокращённый оценочный экспресс-метод для выбора достаточно однородного опытного участка.