

## СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РАСТЕЛЬНОГО ПОКРОВА

(Материалы конференции). М. "Наука". 1976. с 56-57

Е.Л.Любарский

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
ФИТОЦЕНОЗОВ

( Казань. Университет)

В современной фитоценологии чрезвычайно важную роль приобретает системное исследование растительного покрова, что требует повышенного внимания к некоторым возникающим при этом проблемам.

Прежде всего, совершенно очевидна необходимость разработки непротиворечивой и однозначной системы понятий. Для этого требуется уточнить ряд общих понятий системологии, таких как система, упорядоченность структура, организация, элемент, отношение и др., и ряд специальных понятий фитоценологии, тем более что даже само понятие фитоценоза иногда трактуется слишком по-разному.

Следует подчеркнуть, что необходимо обратить особое внимание на вопросы стратегии фитоценоза в свете комплекса стратегий биосферы и её подразделений; организации фитоценоза, подчинённой его стратегии; механизма гомеостаза и гомеореза, обеспечивающим эквивиальность сукцессий к климаксу, обеспечивающим относительную стабилизацию климакса, лежащим в основе эволюционного фитоценогенеза.

Большое внимание следует уделить разработке принципов рационального элементаризации и элементоблокирования фитоценоза как системы. Эта проблема решается в конкретном исследовании в соответствии с конкретной задачей. Однако "наиболее универсально элементарным" на этом уровне следует признать организм, одним из наиболее существенных блоков элементов - ценопопуляцию.

Чрезвычайный интерес представляет также разработка общих принципов и методов системного исследования фитоценозов. Сегодняш-

ней фитоценологии совершенно необходимы адекватные существу объекта и задач экономичные и достоверные способы анализа структуры и организации фитоценоза, удобный и объективный математический аппарат, комплекс приёмов убедительного и компактного моделирования.

Рациональная увязка (на базе экосистемной концепции) системного исследования фитоценоза с изучением остальных компонентов биоценоза, с внутренней средой биогеоценоза, с внешней средой биогеоценоза делает системное исследование самого фитоценоза более глубоким и содержательным.

Применение углублённого системного (по существу, а не только по форме) подхода при решении узловых исследовательских задач фитоценологии сталкивается сегодня с большими трудностями различного характера, но в целом его общая перспективность и его революционизирующая роль в науке о растительном покрове совершенно очевидны.