

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сизых Александра Петровича
«Экотоны и парагенез в растительности Байкальского региона:
структура, динамика, генезис», на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология).

Экотонные зоны всегда интересны для ботаников, поскольку они находятся в постоянной динамике флористического состава, их границы не обладают стабильностью и вслед за изменением климата могут сдвигаться как в сторону аридизации, так и гумидизации территорий. Феномен парагенезов так же представляет интерес поскольку он отражает неравномерность скорости сингенеза на отдельных экотопах. В зависимости от конкретных экологических условий скорость сингенеза на отдельном экотопе может опережать или отставать от общей скорости сингенетических сукцессий. При стабильности экологических условий может образовываться парозональные или пароиетрозоновые (в понимании Б. Миркина) сообщества. Поэтому тема, заявленная соискателем чрезвычайно своевременна (в связи с усилением климатической активности) и актуальна как для понимания процессов изменения растительного покрова, так и для хозяйственных прогнозов продуктивности растительных сообществ.

В научных кругах установилось мнение, что изменение границ типов растительности растянуто на длительный период. Соискатель на большом фактическом материале доказал что этот процесс происходит достаточно быстро. Изменение климата, которое наблюдается в настоящее время ведет к облесению лесостепных и степных участков и продвижение леса в высокогорные растительные сообщества. И происходит это в достаточно короткие временные периоды.

Возникновение парагенезов (я не уверен, что термин удачный) имеет тот же генезис - изменение климата. Соискатель на большом материале доказывает возникновение парагенезов. Безусловно, это связано с особыми микроклиматическими и микроэкологическими условиями, возникающими на ландшафтах. Судьба парагенезов может быть различна: они могут иметь флуктуационный характер и трансформироваться в зональные сообщества, а могут трансформироваться в рефугиумы и существовать длительное время.

Диссертация Александра Петровича Сизых «Экотоны и парагенез в растительности Байкальского региона: структура, динамика, генезис» соответствует критериям, установленным ВАК Министерства образования и науки РФ в «Положении о присуждении учёных степеней» (пп.9-14), утверждённом постановлением Правительства

