

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой Анны Федоровны
«Травяные мелколиственные леса Кузнецкой котловины: синтаксономия, экология, география»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – Ботаника

Представленная диссертационная работа посвящена изучению синтаксономического разнообразия травяных мелколиственных лесов Кузнецкой котловины, территория которой является ареной интенсивной хозяйственной деятельности человека, вследствие чего биота подвергается значительному антропогенному прессу.

Обращает на себя внимание четко продуманный план исследования в целом, стратегия получения репрезентативного геоботанического материала (использование космоснимков для определения мест закладки пробных площадей), аргументированный анализ данных, подкрепленный арсеналом объективных методик с использованием компьютерного инструментария, что хочется, думать, является следствием не только грамотного научного руководства, но и результатом творческой инициативности диссертанта.

Продромус лесных синтаксонов, выделенных на территории Кузнецкой котловины, стал основным научным результатом проделанного автором исследования (глава 4). Импонирует внимание, уделенное автором вопросам терминологии и особенностям такого сложного явления как "экотон" (глава 6), которое является, вероятно, ведущей характеризующей особенностью распределения лесной растительности на изученной территории.

DCA-ординация (Detrended Correspondence Analysis) ценофлор выделенных синтаксонов, позволила охарактеризовать основные комплексы факторов, влияющих на дифференциацию растительных сообществ на изученной территории.

Заслуживает одобрения также и использование перспективного метода мониторинга экологических параметров экотопов с помощью фитоиндикационных шкал (глава 6). Однако позволим себе не согласиться с диссертантом в том, что была проведена "прямая ординация сообществ растительных сообществ" (стр. 9–10, рис. 2). Ординационные оси действительно представлены "прямодействующими факторами" (увлажнение и богатство-засоленность почв), однако значения, определяющие положение сообществ в выбранном экологическом пространстве, получены не в результате непосредственных измерений, а форме расчетных фитоиндикационных статусов с использованием экологических шкал. Такую ординацию правильнее называть "опосредованной", отличая ее таким образом от прямой (по физическим параметрам) и не прямой (по параметрам флористической композиции сообществ).

Видимо, к разряду "оговорок" следует отнести утверждение автором, что "...наблюдаемый по территории котловины отчетливый градиент количества осадков, монотонно возрастающий по направлению с запада на восток" происходит в широтном, а не долготном направлении (с. 3).

Резюмируя, по актуальности темы, практической и теоретической значимости, объему обработанного материала, новизне представленных результатов и хорошей сформулированности выводов рассматриваемая работа выполнена на высоком уровне. Представленное к защите исследование отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гуляева Анна Федоровна несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доцент кафедры ботаники, к.б.н.

Зверев Андрей Анатольевич

634050, г. Томск, пр. Ленина 36,

Томский государственный университет, Биологический Институт

Тел. (3822) 529790, E-mail: ibiss@rambler.ru

