

Отзыв

на автореферат диссертации Макуниной Натальи Ивановны
«Растительность лесостепи Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной области:
классификация структура и ботанико-географические
закономерности», представленной на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Диссертационная работа Н. И. Макуниной посвящена актуальной теме инвентаризации растительности крупных природных регионов – Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной области на основе различных подходов. В условиях масштабной антропогенной трансформации растительного покрова изучение его современных состава, структуры и ботанико-географических закономерностей имеет большое хозяйственное и научное значение.

Проведенные автором многолетние исследования позволили на основе геоморфологических, климатических, флористических и геоботанических материалов дать сравнительную характеристику равнинной и горной лесостепи изучаемых территорий. Данная трудоемкая работа, требующая от автора обширных полевых исследований, а также применения комплекса современных специальных методов обработки геоботанических данных, проведена на высоком научно-методическом уровне. Вклад автора в изучение растительного покрова отражает значительное число впервые описанных синтаксономических единиц (34 ассоциации, 10 субассоциаций), в том числе, высоких рангов – порядок, союз). Работа отражает и широкое сотрудничество автора с современными российскими исследователями растительности Сибири, а в целом результаты исследований Н. И. Макуниной получили большую известность в многочисленных научных публикациях в изданиях разного уровня и на научных мероприятиях в России и за рубежом.

К автореферату имеются отдельные замечания.

1. На стр. 16 автореферата автор пишет об активных видах для растительных сообществ. Что вкладывается в понятие активности, и как она определена? Можно ли в полной мере считать луговыми видами *Calamagrostis epigeios* и *Bromopsis inermis* – виды с широкими географическим и фитосоциологическим ареалами.

2. Чем оправдано отнесение остепненных лугов Центральной Тувы и Западно-Сибирской равнины к «степному», как отмечает автор (стр. 21), классу *Festuco-Brometea*? Ведь они изначально отнесены к категории «лугов».

Любопытно мнение автора о соотношении синтаксонов ранга классов и порядков к устоявшемуся в отечественной литературе понятию «тип растительности». Можно ли использовать классы или порядки классификации по методу Браун-Бланке в качестве иллюстрации растительных типов? Является ли использованное автором понятие «тип растительных сообществ» (стр. 16, 17) синонимом «типа растительности»?

Высказанные замечания не снижают качества выполненного исследования. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а автор диссертационной работы Макунина Наталья Ивановна заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Заведующий кафедрой биологии
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского»,
доктор биологических наук. профессор

Булохов Алексей Данилович

Доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского»,
кандидат биологических наук

Семенищенков Юрий Алексеевич