

Отзыв на автореферат диссертации И. А. Горяева
«Галофитная растительность Прикаспийской низменности
(в пределах Республики Калмыкия)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Диссертационная работа Горяева Ивана Александровича посвящена разнообразию и общим закономерностям организации недостаточно изученной, но важной в растительном покрове Прикаспийской низменности вообще и территории республики Калмыкия в частности группе растительных сообществ – растительности засоленных почв. Описано достаточно большое число фитоценозов (158), богатых сложно определяемыми группами растений. Этот материал позволил подробно проанализировать видовой состав галофитной растительности, провести её классификацию на принципах эколого-фитоценологического подхода. Выявлены основные и редкие формации растительности, обнаружены редкие виды растений. Знание закономерностей состава и строения галофитных растительных сообществ является существенным для организации рационального природопользования в Калмыкии и на сопредельных территориях.

Большой ценностью представленной работы является анализ распределения описанных групп сообществ (формаций) на градиентах ведущих в этих условиях факторов среды – содержанию солей, оцененных путем прямых измерений. Этот экологический анализ поддержан блоком адекватно применённых статистических методов.

По тексту возникло несколько незначительных вопросов и замечаний.

1) Задачи 1 и 2 по сути являются одной задачей – выявить синтаксономическое разнообразие (применяется одна группа методов).

2) В перечне экологических групп галофитов (с.7 автореферата) либо пропущена группа для концентрации солей 0,8–1,3%, либо неверно указаны концентрации солей, типичные для преобладания галогликофитов.

3) Разве *Nitraria schoberi* является полукустарником (с.9)? Во всех флорах она значится как кустарник.

4) Каким методом проведено разделение видов на экологические группы по отношению к влажности?

5) Не выявляются ли виды – индикаторы соотношения сульфатов и хлоридов или индикаторы соотношения солей натрия и магния+кальция в вашем материале?

6) К какому типу (типам) растительности относятся 21 формация, описанная для засоленных местообитаний?

7) Можно ли сопоставить выявленное фитоценологическое разнообразие и экологические закономерности распределения формаций и классов ассоциаций с данными для других территорий на юге степной и севере пустынной зон?

8) Что означает ссылка на источник в подписи к рисунку 2 автореферата, который вроде бы иллюстрирует собственные материалы?

Представленная работа актуальна, основана на большом фактическом материале, собранном и обработанном самим диссертантом, исчерпывающем знании литературы по

рассматриваемым в диссертации вопросам. Материал качественно и количественно проанализирован, результаты получили аргументированную интерпретацию. Результаты диссертационной работы опубликованы в достаточном числе статей. Полученные данные имеют высокую степень научной новизны, достоверность результатов не вызывает сомнений.

На основании выше изложенного можно утверждать, что характеризуемая работа соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, квалификационному уровню кандидатской диссертации, а ее автор – Горяев Иван Александрович – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Раб.тел. 8(812)3281472
199034, С.-Петербург,
Университетская наб. 7/9, СПбГУ,
каф. Геоботаники и экологии
растений
d.mirin@spbu.ru

Зав. каф. Геоботаники и экологии
растений Санкт-Петербургского
государственного университета,
к.б.н. Мирин Денис Моисеевич

Документ подготовлен по
личной инициативе