

Отзыв
на автореферат диссертации Эрдэнэгэрэла АРИУНБОЛДА
«ДИНАМИКА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ СУХИХ СТЕПЕЙ СРЕДНЕЙ ХАЛХИ
(СОМОН БАЯН-УНДЖУЛ, МОНГОЛИЯ)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Диссертационная работа Э. Ариунболда посвящена актуальной проблеме, какой является сохранение и восстановление растительного покрова Монголии в рамках концепции устойчивого природопользования. В условиях интенсивного развития животноводства в значительной степени трансформировался почвенный и растительный покров, уменьшилось биологическое разнообразие степей Монголии, особенно в аридных областях. В такой ситуации проведение мониторинговых исследований по основным фитоценотическим показателям – видового состава и биоморф растений, вертикальной и горизонтальной структуры, характера и особенностей продукционного процесса в растительных сообществах, чему и посвящено диссертационное исследование. Эти вопросы можно решить только на основе сравнительного изучения структурно-функциональной организации степных экосистем, что и сформулировано диссертантом в качестве основной цели удачно выполненных исследований. Они включали, наряду с другими вопросами, изучение фитоценотических показателей типичных сообществ сухих степей, выявление динамики ценозообразователей в условиях заповедных территорий и выпаса. А. Ариунболдом в составе сухих степей определен фитоценотический статус кустарников караганы мелколистой и эфедры с характеристик их биометрических показателей. Важной составной частью диссертационного исследования является оценка современного состояния основных типов пастбищ и степени их нарушенности. На основании полученных данных диссертантом разработаны рекомендации по охране, рациональному использованию и восстановлению пастбищных экосистем.

Диссертационное исследование А. Ариунболда отличается научной новизной, имеет существенное практическое и теоретическое значение, выполнено с большой тщательностью и имеет длительный ряд наблюдений. В результате диссертантом получен обширный фактический материал с оценкой уровня трансформации растительного покрова и современных сукцессионных процессов в сообществах сухих степей на территории сомона Баян-Унджул. Определены специфические особенности реакции видов-доминантов и содоминантов, их устойчивость к аридизации климата и пастбищной дигрессии. Впервые для сухих степей Монголии изучены биолого-морфологические показатели для кустарника караганы и эфедры, получены достоверные данные по динамике их сообществ в условиях внешнего воздействия – выпаса животных. Соискателем составлена карта пастбищ в масштабе 1 : 500000, предложены мероприятия по охране, рациональному использованию и восстановлению пастбищных экосистем сухих степей Средней Халхи. Имеются все основания утверждать, что полученный материал представляет большую научную и практическую ценность для всего Восточноазиатского сектора степей, реликтовые фрагменты которых встречаются и на Северо-Востоке России, определяя экологическую специфику территории.

Принимая во внимание большой объем выполненных исследований, актуальность научного обоснования рационального пастбищного использования сухих степей, следует подчеркнуть, что диссертантом проведен глубокий анализ современного состояния пастбищ и выработаны принципы оптимального природопользования. Э. Ариунболдом сделан важный вклад в разработку мер охраны и рационального использования пастбищных угодий обширного Восточноазиатского сектора степей. Диссертантом убедительно выявлена многолетняя динамика основных фитоценотических показателей растительных сообществ изученной территории. Установлено, что одной из основных причин неудовлетворительного состояния пастбищ является перевыпас.

Не вызывает сомнений, что полученный материал является оригинальным и ранее никем не публиковался и не был предметом научной дискуссии. Научная новизна диссертационного исследования Э. Ариунболда определяется тем, что впервые проведено тщательное и на высоком методическом уровне натурное изучение и выполнен детальный анализ всей доступной информации. Всё это дало возможность диссертанту обоснованно сформулировать выводы и представить рассматриваемую работу для защиты на диссертационном совете.

Диссертация содержит обширный, хорошо обработанный фактический материал и состоит из Введения, 6 глав и выводов, изложена на 123 страницах, включающих 151 наименование (134 на русском, 11 на монгольском и 6 на иностранных языках), и приложения (1 таблица). Текст включает 18 таблиц и иллюстрирован 15 рисунками.

Материалы диссертации Э. Ариунболда доступны обсуждению широкой научной общественностью. Они докладывались на конференциях различного уровня, на научных семинарах. Основное содержание диссертационной работы с достаточной полнотой нашло отражение в 16 работах, в том числе 4 статьях в рецензируемых журналах из списка ВАК.

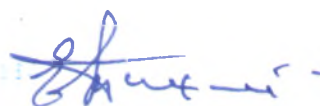
Вынесенные на защиту положения диссертационного исследования представляют большую ценность для решения целого ряда фундаментальных и практических проблем ботаники и оптимизации пастбищного хозяйства Монголии. Сформулированные диссертантом научные положения и выводы достоверны и обоснованы. Добротность излагаемого материала и глубина проработки научной проблемы очевидны. Диссертация соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (№842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждение искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Ведущий научный сотрудник
института биологических проблем Севера ДВО РАН,
доктор биол. наук

Пугачев Алексей Александрович

Почтовый адрес: 685000, г. Магадан, ул. Кольцевая, 50 кв. 27. Тел. 8(4132)65-16-82.

Заведующий лабораторией геоботаники
канд. биол. наук, доцент,
профессор кафедры биологии и химии Северо-
Восточного государственного университета



Е.А. Тихменев

Почтовый адрес: г. Магадан, ул. К. Маркса, 20/1 кв. 52. Тел. 8(4132) 63-53-32; сот. тел. +79148605619.
E-mail: etikhmenev@bk.ru



Подпись *Н.А. Пугачева, Е.А. Тихменева*
заверяю
Ведущий специалист ОК ИБПС ДВО РАН

15.04.2014г.

Смузгая Л.Н.