

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Эрдэнэгэрэл Ариунболд «Динамика растительных сообществ сухих степей Средней Халки (Сомон Баян-Унджул, Монголия)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника».

Текущему состоянию сухих степей Монголии уделяется постоянное и повышенное внимание, в силу того, что их растительный покров представляет собой важную кормовую базу животноводства страны. За последние годы трансформация степей в результате интенсивного выпаса скота усилилась воздействием глобального потепления климата. В связи с этим, особое научное и практическое значение приобретает изучение динамики сухих степей, оценка их современного состояния и разработка мер по их реабилитации. При этом важно, что для каждого региона существуют свои особенности использования кормовых угодий и решение вопросов поддержки пастбищного хозяйства для устойчивого развития региона.

Работа Эрдэнэгэрэл Ариунболд в этом плане представляет собой интересное научное исследование, глубоко и всесторонне освещающее динамику и состояние пастбищ на региональном уровне. Ее отличает тщательная проработка поставленных актуальных задач, а также продуманный флористический и ценотический анализ многочисленных количественных параметров видов и сообществ, проведенный автором на ключевых участках сомона Баян-Унджул. В работе уделено внимание динамике видового состава сообществ сухих степей, прослежена роль доминантов и их вклад в общую продукцию степных сообществ, а также получены данные о значительных колебаниях прироста надземной фитомассы травяных сообществ степей и годичного прироста однолетних побегов кустарников, увеличивающегося в годы, благоприятные по режиму выпадения осадков, в 10-14 раз. Научную и практическую значимость работы представляют составленная автором карта пастбищ сомона, характеристики выделенных типов пастбищ и рекомендации по их использованию.

Отмеченные ниже замечания носят рекомендательный характер и не снижают общую высокую оценку выполненного Э. Ариунболдом исследования.

Рассматривая многолетнюю динамику растительных сообществ в разные годы исследований, автор не всегда приводит названия сообществ, сформировавшихся в отдельные годы наблюдений (стр.10, 11, 12), как производных от различного рода воздействий и флуктуаций. Было бы полезно определить состав возможных состояний коренных сообществ сухих степей при разных сценариях развития.

Дискуссионным является вывод об относительной устойчивости к сильному выпасу крупнодерновинных ковылей (*Stipa grandis* и *S. krylovii*) и неустойчивости рыхлодерновинных злаков (*Cleistogenes squarrosa*) (вывод 5). Может быть, это региональное явление или есть аналогичные выводы в других степных регионах.

Выводы в работе достоверны и аргументированы, основные положения диссертации отражены в 16 публикациях автора в научных изданиях, в т. ч. в 4-х статьях, в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Результаты исследований докладывались на совещаниях и конференциях.

Диссертация Э. Ариунболда представляет собой законченное самостоятельное научное исследование с оригинальными результатами. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор Эрдэнэгэрэл Ариунболд заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – Ботаника.

Профессор географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова, д.г.н.
119899 ГСП-2 Москва, Ленинские горы,
МГУ имени М.В. Ломоносова, каф. биогеографии,
8(495)939-26-11
ogur02@yandex.ru

Галина Николаевна Огуреева

Доцент географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова, к.г.н.
119899 ГСП-2 Москва, Ленинские горы,
МГУ имени М.В. Ломоносова, каф. биогеографии,
8(495)939-47-17
inessa-miklyaeva@yandex.ru



Инеcса Михайловна Микляева

Заверяю зав.