

Отзыв на автореферат диссертации Эрдэнэгэрэл Ариунболд "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"

Актуальность темы не вызывает сомнений в связи с тем, что при быстрой урбанизации населения Монголии наметились негативные тенденции природопользования в целом, и биологических ресурсов, в частности. Поэтому необходимым для Монголии является создание такой системы хозяйствования, которая соответствовала бы концепции устойчивого развития и позволяла охранять и рационально использовать природные ресурсы страны. Особенно это важно в связи с тем, что основу экономики Монголии составляет животноводство, сформировавшаяся на базе уникальной многовековой культуры кочевого использования пастбищ, что позволяет сохранять потенциал естественных экосистем. Поэтому важнейшей задачей является изучение состояния и динамики растительных сообществ сухих степей Центральной Монголии по основным фитоценотическим показателям, определяющим характер и особенности продукционного процесса. Это и определило основную цель исследований, которая была решена через выполнение исследований по 4 направлениям (задачам).

Результаты исследований дали возможность сформулировать основные 3 защищаемые положения, которые четко отображены в автореферате соискателя. Получены важные в теоретическом и прикладном аспекте результаты. Так, на фоне широкого градиента режима увлажнения экотопов сухих степей, получены новые представления об адаптивных свойствах видов-доминантов и устойчивости растительных сообществ к засухе и антропогенному стрессу. Установлено, что величина годичного прироста надземной фитомассы сообществ сухих степей зависит от влагозарядки предыдущего осеннего сезона и режима увлажненности в весенне-летний период текущего года.

Эти новые для науки результаты исследований отражены в 6 главах диссертации, в которых даны вполне исчерпывающие данные по историческим аспектам исследований степей Монголии (глава 1), природным условиям сухих степей Средней Халхи (глава 2), объектам и методам исследований (Глава 3), составу и структуре растительных сообществ сухих степей (Глава 4), динамике фитоценотических показателей сообществ сухих степей (Глава 5), основным типам пастбищ сухих степей и оценке их состояния (Глава 6). В концентрированном виде наиболее значимые в научном и прикладном значении результаты исследований представлены в разделе "Выводы".

Обращает внимание, что эти результаты основаны на анализе собственных и литературных данных по динамике фитоценологических показателей и жизненного состояния сухих степей на территории сомоноа Баян-Унджул за 40-летний период в режимах колебаний и усиления пастбищной нагрузки. Результаты исследований прошли достаточную апробацию. По теме диссертации опубликовано 16 работ, в т.ч. 4 статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК. Материалы диссертации были представлены в форме тезисов и докладывались на многих конференциях, в основном международного уровня.

Рассмотренная диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Эрдэнэгэрэл Ариунболд, достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - "Ботаника".

Крайне важно, чтобы диссертация в форме монографии была опубликована.

Заведующий лабораторией экологии растительного покрова Ботанического сада-института
ДВО РАН, доктор биологических наук, профессор Б.С.Петропавловский

Подпись Петропавловского Б.С.
ЗАВЕРЯЮ
секретарь-референт
(Храпко С.В.)
числ. 20 /г.

