

на автореферат диссертации Мандах Уртнасан «Пастбищная дигрессия в степях Северной части Центральной Монголии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Степная зона, занимая всего 8 % суши, на 80 % обеспечивает человечество зерновыми злаками, мясом и другими продуктами животноводства. Сегодня 90 % площади степей превращено в агроценозы и полуприродные пастбища. Сохранившиеся целинные степи представляют собой естественные пастбища для травоядных диких и домашних животных. Степи Центральной Азии, к которым принадлежат степи Монголии, остались последним на Земле большим степным ареалом, сохраняющим степное видовое и экосистемное разнообразие. Они находятся под сильным пастбищным прессом, что может привести к их деградации. Поэтому исследования Мандах Уртнасан изменения растительности степных пастбищ Северной части Центральной Монголии, их динамики под влиянием меняющегося пастбищного режима актуально и в теоретическом плане в аспекте биоразнообразия и в практическом плане с точки зрения сохранения природных возобновляющихся ресурсов.

Особо ценными в работе Мандах Уртнасан является то, что впервые представлена геоботаническая характеристика четырех стадий пастбищной дигрессии в горной, сухой и луговой степи в четырех сомонах (Ундур-Улаан, Дашинчилен, Батсумбэр, Алтанбулаг) Северной части Центральной Монголии; созданы карты сезонного использования степных пастбищ масштабом 1 : 100 000; показаны изменения флористического и фитоценотического разнообразия степей, в связи со сменой стадий пастбищной дигрессии в горной, сухой и луговой степи; для оценки динамики состояния растительности степных пастбищ впервые определено критическое расстояние от стойбища, определяющее смену стадий пастбищной дигрессии в сухой степи с использованием нормализованного разностного индекса растительности; впервые определена емкость и кормовой запас пастбищ на разной стадии дигрессии для данного региона.

Работа выполнена в рамках фундаментальных исследований Академии наук Монголии, Академии наук Китая и вносит существенный вклад в развитие биологической науки. Работа в дальнейшем послужит научной основой для сохранения разнообразия растительного покрова степей и организации особо охраняемых природных территорий.

В целом диссертационная работа Мандах Уртнасан представляет собой вполне завершенное исследование, выполненное на большом объеме фактического материала, и вносит заметный вклад в биологическую науку.

Представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Мандах Уртнасан заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник

Анна Доржуевна Самбуу

Лаборатория Биоразнообразия и геоэкологии
ФГБУН Тувинский институт комплексного
освоения природных ресурсов СО РАН
667000, Республика Тыва, г. Кызыл,
ул. Интернациональная, д. 117/а,
ФГБУН ТуВИКОПР СО РАН,
Тел. и факс: (39422) 6-62-83
E-mail: sambuu@mail.ru

10.03.2016 г.