

Отзыв на автореферат диссертации
Горбуновой Анастасии Михайловны
«СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ОЛЕНЬИХ ПАСТБИЦ
ЮЖНЫХ СУБАРКТИЧЕСКИХ ТУНДР ЯМАЛА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Диссертационная работа А.М. Горбуновой посвящена характеристике современного состояния разнотипных растительных сообществ оленьих пастбищ полуострова Ямал, оценке временной динамики фракционной структуры и запасов фитомассы, верификации полевых результатов состояния растительных сообществ пастбищ с результатами, полученными на основе методов дистанционного зондирования Земли.

Представленное исследование имеет несомненную теоретическую и практическую значимость. Пастбищные угодья являются важным компонентом земельного фонда и основным ресурсом для животноводства/оленоводства России. В условиях глобального изменения климата и роста антропогенной нагрузки, деградация пастбищ становится одной из ключевых проблем в тундровой зоне. Современные технологии, в частности геопространственные данные и методы дистанционного зондирования, позволяют проводить мониторинг состояния пастбищ, оперативно выявлять проблемные зоны и разрабатывать эффективные меры по их восстановлению.

А.М. Горбунова принимала непосредственное участие на всех этапах выполнения работы: от формулирования целей и задач, сбора и анализа материалов до обобщения полученных данных в тексте диссертации, подготовке всех публикаций. Результаты диссертации были представлены в виде стендовых и устных докладов на научных конференциях; работа выполнена в рамках государственного задания ИЭРиЖ УрО РАН: поддержана: комплексной программой УрО РАН (проект № 18-9-4- 22), Правительством ЯНАО и НП «Центр освоения Арктики». Материалы изложены в 14 публикациях, из них 2 - в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК, а также индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus.

Диссертация включает 144 страницы текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, списка литературы и двух приложений, основной текст диссертации содержит 6 таблиц и 47 рисунков. Список литературы обширен: 261 источник, в том числе 80 на иностранных языках. Автором проанализирован значительный по объему первичный материал, собранный в экстремальных условиях, который включает 107 геоботанических описаний тундровых растительных сообществ с разной степенью нарушенности выпасом и элементами рельефа, 264 пробы надземной фитомассы с 88 пробных площадей, 407 значений индекса NDVI. Статистически надежно доказана обоснованность выводов и защищаемых положений.

Однако, не совсем понятны критерии, на основании которых автор выделял деградированные и малонарушенные растительные сообщества.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне. Считаем, что диссертация «Состояние растительных сообществ оленьих пастбищ южных субарктических тундр Ямала» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор Горбунова Анастасия Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Канд. биол. наук, старший научный сотрудник Биологического отдела

Ильменского государственного заповедника

Куценко Надежда Борисовна Куянцева

ЮУ-ФНЦ МиГ УрО РАН, Телефон:

Челябинская область, г. Миасс, Ильменский заповедник, 456317

+7 (3513) 298098, +7(3513) 591551

Кандидатская диссертация защищена по специальности 1.5.9 Ботаника

Сергеев Тарасов И.Б.

Зверинко:

Главный специалист отдела кадров Т.А. Косарева

