

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кучерова Ильи Борисовича «Эколого-ценотическое разнообразие светлохвойных лесов средней и северной тайги Европейской России» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08. «Экология (в биологии)»

Актуальность рассматриваемой работы связана со слабой изученностью ценотического разнообразия хвойных лесов во многих регионах севера Европейской России. С учетом сокращения площадей, занятых малонарушенными хвойными лесами и в связи с климатическими изменениями крайне необходимы инвентаризация и мониторинг состояния таежных лесов.

Впервые для такой обширной территории, как средняя и северная тайга Европейской России проводится детальная инвентаризация разнообразия сообществ светлохвойных лесов. Приводятся данные, характеризующие лесную растительность малоизученных регионов, в том числе Архангельской области и севера Республики Коми. На основе доминантно-флористического метода разработана классификация светлохвойных лесов, в рамках которой выявлен 71 синтаксон, в том числе 21 ассоциация сосновых лесов и 8 ассоциаций лиственничных лесов и редколесий. Рассмотрены эколого-фитоценотические ряды синтаксонов. определен характер их широтного и долготного распространения, динамический статус. Исследованиями автора доказано положение, что северная полоса подзоны северной тайги («крайнесеверная тайга») в Европейской России характеризуется рядом синтаксонов, свойственных только ей, и ее следует рассматривать в качестве особого широтного выдела. Впервые выявлены закономерности внутриландшафтного распределения экстраординарных типов сосновых лесов.

Обширный фактический материал, собранный автором, обработан современными методами. Результаты применения формальных методов исследования позволяют установить факторы среды, определяющие дифференциацию синтаксонов, вклад каждого из них в эту дифференциацию, и таким образом установить связь синтаксономической специфики светлохвойных лесов с климатическими и топоэдафическими факторами.

Значителен вклад автора в методологию мониторинговых исследований на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Результаты работы представляют основу для проектирования новых ООПТ и слежения за состоянием хвойных лесов в существующих заповедниках. Стиль изложения автореферата четкий и ясный. По теме диссертации опубликована 71 работа, в том числе 29 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ.

Диссертационная работа в целом является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а Кучеров Илья Борисович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08. «Экология в биологии».

Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
ведущий научный сотрудник Синельникова Надежда Вячеславовна
Лаборатория ботаники

ФБГУН Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ИБПС ДВО РАН), 685000, г. Магадан, ул. Портовая, д.18.
Телефон/факс (4132) 63-44-63, <http://www.ibpn.ru>; e-mail: office@ibpn.ru.

14 марта 2018 г.

Портнев Н.В. Синельниковой
заверяю
Ученый секретарь ИБПС ДВО РАН,
к.б.н. Е.В. Хамелева
14.03.2018г.

