

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ведерникова Константина Евгеньевича «Влияние абиотических и биотических факторов на еловые фитоценозы и научное обоснование подходов к управлению их устойчивостью», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Актуальность исследований, обобщенных в представленной диссертационной работе, состоит в анализе причин деградации еловых насаждений в условиях Удмуртской Республики. Снижение продуктивности и устойчивости еловых фитоценозов обусловлено множеством факторов, в числе которых ведущими являются природно-климатические изменения и действие антропогенных факторов, приведшие в последние десятилетия к существенному ухудшению состояния еловых насаждений.

Основное внимание автора было сосредоточено на ели сибирской – в насаждениях на территории 6 лесничеств. Также в условиях г. Ижевска на 2 участках выполнены исследования по ели колючей.

К числу наиболее значимых результатов, полученных автором, следует отнести данные о деградации еловых фитоценозов в результате антропогенной деятельности на фоне нарастающих природно-климатических (температура, осадки) изменений в 1937-1956 гг. и 2009-2015 гг. Несомненную научную значимость представляют и результаты оценки состояния еловых фитоценозов с использованием экофизиологического анализа древесины ели. На основе проведенных исследований выявлены закономерности изменения содержания экстрактивных соединений в древесине в связи с условиями произрастания. В качестве значимого показателя предлагается учитывать изменения экофизиологических параметров проводящей системы ствола дерева – смолосодержащих веществ и танинов. Эти данные в целом согласуются с известными суждениями о защитной роли биологически активных соединений (Гирс, Исаев, 1975) и являются существенным дополнением к пониманию адаптивной стратегии ели сибирской к неблагоприятным факторам биотического характера.

Исследования диссертанта представлены на 9 представительных профильных научных конференциях и симпозиумах, их результаты опубликованы в 16 статьях в изданиях из Перечня ВАК при Минобрнауки России. Автору работы выдано свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В части замечания следует указать на следующее: в п. 5 Защищаемых положений сформулировано, что «... технологическая концепция по поддержанию в устойчивом состоянии средневозрастных еловых фитоценозов заключается в оптимизации структуры и расширении видового состава ... за счет видов-интродуцентов». Считаю, что такой подход в столь общей формулировке требует дополнительного обоснования. В этой связи показательна современная ситуация с интродуцентом кленом ясенелистным,

который широко натурализовался на территории России и в настоящее время отнесен к инвазивным видам, подлежащим уничтожению.

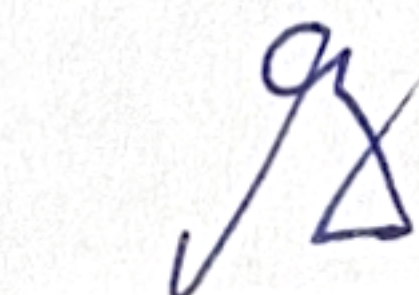
На основании анализа содержания автореферата и научным публикациям считаю, что диссертационная работа «Влияние абиотических и биотических факторов на еловые фитоценозы и научное обоснование подходов к управлению их устойчивостью», отвечает требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Ведерников Константин Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовил:

Янбаев Юлай Аглямович,
доктор биологических наук (специальность 03.00.16 - Экология), профессор,
заведующий научно-образовательным центром федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный аграрный университет» (г. Уфа,
450001, ул. 50-летия Октября, дом 34, телефон 8(347)228- 91-77, интернет-сайт
bsau.ru, e- mail bgau@ufanet.ru).
e-mail Yanbaev_ua@mail.ru, телефон 8(906)1071134.

Я, Янбаев Юлай Аглямович, даю согласие на включение и обработку моих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

05.08.2026 г.

 Ю.А. Янбаев

