

ОТЗЫВ

на диссертацию Нешатаева Василия Юрьевича «АНТРОПОГЕННАЯ ДИНАМИКА ТАЕЖНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)», представленную в диссертационный совет Д 002.211.02 при ФГБУН Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН

Диссертация Василия Юрьевича Нешатаева - известного специалиста в лесоведении и лесной геоботанике - результат его целенаправленных исследований в области динамической классификации лесов европейской тайги. Эти работы, продолжающиеся уже более 30 лет, имеют неоспоримое преимущество над многими другими, посвященными этой тематике, своей прочной связью с практическими запросами лесного хозяйства и лесоустройством. Будучи хорошо знаком с состоянием исследований в области типологии и классификации лесов за период с середины 20 века до наших дней (это отрезок более 50 лет, вобравший длительные дискуссии разных школ), автор диссертации в первых главах сделал вывод о недостатке количественных критериев, положенных в основу принятых при лесоустройстве классификаций (включая эколого-фитоценотическую классификацию), о недоучете диагностических признаков производных типов леса и типов вырубок, об излишней детальности, усложняющей использование типов леса на практике. На основании этого автором сформулированы цели и задачи, обоснована концепция работы и определены методы исследования.

Главной целью и темой работы стала антропогенная динамика таежных лесов и прогноз их изменений под влиянием рубок, пожаров, мелиорации, катастрофических нарушений лесного покрова. Такая цель потребовала очень разносторонних исследований, и сильной стороной их явилась надежная эколого-географическая основа (районирование, привязка к зонам, экотопам и почвенным ареалам). Тесная связь с работами почвоведов и лесоводов дала ту необходимую количественную базу (параметры почвенных и лесоводственных характеристик), которая явилась новым знанием о структуре и функционировании лесных биогеоценозов (и экосистем более широкого масштаба). Впервые на этой основе построены (смоделированы) и последовательно охарактеризованы сукцессионные ряды растительности в основных типах лесорастительных условий и сделаны обобщения, имеющие значение не только для европейской тайги, но и для других регионов таежной зоны (см., например, обобщенные схемы восстановления темнохвойных лесов, рис. 3,1,, 3.2 и другие). Выявлены, в частности, группы диагностических видов, имеющих высокое постоянство присутствия на всех (или почти на всех) этапах восстановительных сукцессии. Они представляют интерес и для динамической типологии растительности сибирской тайги, которая развивается в русле идей лесной биогеоценологии В.Н. Сукачева и Б.П. Колесникова.

В качестве комментария можно было бы отметить, что многие из выявленных В.Ю. Нешатаевым в его длительных исследованиях закономерностей динамики типов леса не являются новыми, особенно для практики лесоустройства (пример - ельники -черничники на свежих, влажных и более сырых почвах давно разделяются как особые таксоны в Прибалтике, Карелии и смежных регионах России). Тем не менее, подтверждение различий типов леса *количественными показателями*, приводимыми для почвенных горизонтов и ценотической структуры, отражение динамических тенденций в виде таблиц и математических моделей - это определенный шаг в современную науку о лесе как об экосистеме.

Наряду с ответом на главные вопросы, поставленные в начале исследования, В.Ю. Нешатаев предложил свой взгляд на ряд дискуссионных вопросов - о соотношении «коренных» и «климаксовых» биогеоценозов (и экосистем), о возможности смены сосняков лишайниковых зеленомошными еловыми (и, вероятно, сосново-еловыми?) лесами в ходе


последпожарных сукцессии. Тут можно признать позицию автора доказанной, по крайней мере, для изученных регионов.

Говоря о биологической равноценности местообитаний «в смысле Каяндера» чернично-зеленомошных фитоценозов, диссертант высказывается недостаточно ясно. Нам представляется, что говорить о равноценности черничной группы серий (на разных почвах) не стоило вообще, и положение 4 в диссертации и в автореферате можно было бы убрать из защищаемых положений, как вносящее путаницу. Ясно, что имеется конвергенция различных сукцессионных рядов на одном из возрастных этапов, и ее можно установить по целому ряду других признаков насаждений. И этот пример не единственный.

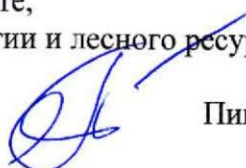
В большой работе, затрагивающей сложные вопросы динамики лесных сообществ, нельзя исключить возможные неточности в формулировках и трактовке отдельных положений, однако сумма положительных сторон в целом намного превосходит мелкие, на наш взгляд, неточности. Работа В.Ю. Нешатаева является фундаментальным исследованием и вносит существенный вклад в лесоведение и лесную типологию. Можно рекомендовать работу к публикации в виде монографии. Она безусловно будет востребована в практических целях, что является лучшим признанием теоретической состоятельности данного научного исследования.

Заключение. Знакомство с диссертацией и авторефератом В.Ю. Нешатаева создает уверенность, что диссертация выполнена на достаточно высоком теоретическом уровне, на основе многолетних полевых работ автора и последующего обобщения им всех имеющихся материалов по теме, с использованием как традиционных, так и новых методов исследования. Считаем, что диссертационная работа Василия Юрьевича Нешатаева соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор вполне заслуживает ученой степени доктора наук по искомой специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Ведущий научный сотрудник
лаборатории фитоценологии и лесного ресурсоведения,
доктор биологических наук (03.02.08 – Экология),
профессор

 Назимова Дина Ивановна

Заместитель директора по научной работе,
Заведующий лабораторией фитоценологии и лесного ресурсоведения,
доктор биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)

 Пименов Александр Владимирович


Научный сотрудник
лаборатории фитоценологии и лесного ресурсоведения,
кандидат биологических наук
(06.03.03 – Лесоведение и лесоводство,
лесные пожары и борьба с ними)

 Коновалова Мария Евгеньевна

Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук
– обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
660036, Красноярск, Академгородок дом 50, стр. 28
тел.: (391) 290-74-58, e-mail: info@mail.ru, pimenov@ksc.krasn.ru, markonovalova@mail.ru

14 сентября 2017 года




Назимова Дина Ивановна
Коновалова Мария Евгеньевна
заверяю
Канцелярией