

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дзизюровой Виолетты Дмитриевны** (ХВОЙНО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА С *ABIES HOLOPHYLLA* МАХИМ.: РАЗНООБРАЗИЕ, ГЕОГРАФИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОХРАНЫ), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 - Ботаника и 1.5.15 – Экология

Работа Виолетты Дмитриевны посвящена изучению разнообразия, географии и перспективам охраны хвойно-широколиственных лесов с участием *Abies holophylla*, распространенным на юге российского Дальнего Востока, в северо-восточном Китае и на Корейском полуострове. Ранее о закономерностях сложения, таксономическом разнообразии и распространении таких лесов имелось мало данных, а потому появление такого исследования можно только приветствовать.

Как следует из автореферата, в ходе работы было составлено значительное количество геоботанических описаний, на основе которых было проведено обучение системы автоматического распознавания распространения таких лесов по спутниковым снимкам и составлена карта их распространения. Геоботанические описания составлены скрупулёзно и являются весомым вкладом в познание характеристики сообществ с участием *Abies holophylla*. Использованный арсенал методов показывает, что собранные данные были тщательно проанализированы, и их интерпретации можно доверять. Составлена карта потенциального распространения хвойно-широколиственных сообществ с участием *Abies holophylla* в трех вероятностных пределах. Проведена оценка сравнения потенциального распространения с реально наблюдаемым и выяснено, что реально наблюдаемая площадь таких лесов значительно ниже потенциально возможной. Ареал сообществ с участием *Abies holophylla* продолжает сокращаться, что, конечно, очень печально. Большое количество выявленных видов сосудистых растений – 545 – показывает тщательность проведенного в природе исследования. По материалам работы опубликовано 7 статей, все в ведущих журналах по специальности. В двух публикациях Виолетта Дмитриевна – первый автор.

Основное замечание к представленной работе: чрезмерная экстраполяция данных полученных при исследовании небольшой части ареала таких сообществ (российский Дальний Восток) на весь ареал сообществ с участием *Abies holophylla*. Как следует из автореферата, исследование проводилось только на территории российского Дальнего Востока, хотя основной ареал (пусть не по площади, но по широтному, долготному и высотному диапазонам) находится вне России. Данные по другим странам привлекались из литературных источников, весьма немногочисленных. Является ли составленный продромус синтаксонов основанный, главным образом, на анализе материалов, собранных лично автором с территории российского Дальнего Востока, исчерпывающим? Можно ли говорить, что все хвойно-широколиственные сообщества с участием *Abies holophylla* укладываются в представленную схему? На Корейском полуострове имеется

физиономически сходный вид - *Abies koreana*, каким образом проводилось машинное отличие сообществ с участием *A. koreana* от *A. holophylla* и проводилось ли вообще, если автор там не работал? Таким образом, у меня имеются сомнения в том, что речь в работе может идти об описании всего комплекса сообществ с *Abies holophylla*, а не о российском сегменте таких сообществ.

Несмотря на сказанное выше, работу можно считать достижением в ряду подобных исследований, благодаря использованию разнообразных методов, а также скрупулезности и тщательности сбора материала в тех районах, которые были доступны автору. Исследование сообществ с *Abies holophylla* вне России можно рассматривать как будущую задачу для Виолетты Дмитриевны. Полученные автором работы результаты достоверны и соответствуют поставленным задачам.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальностям 1.5.15- Экология и 1.5.9- Ботаника, а ее автор Дзизюрова Виолетта Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по указанным специальностям.

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения Российской академии наук, 690024, Приморский край, г. Владивосток, ул. Маковского, 142, доктор биологических наук по специальности 03.02.01. – Ботаника, email vabakalin@gmail.com тел. +7-914-6621223

23.03.2026 г.

Бакалин Вадим Андреевич

Я, Бакалин Вадим Андреевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела В.Д. Дзизюровой

Бакалин Вадим Андреевич

Подпись В.А. Бакалина
заверено
уч. секретарь Н.В. [имя]

