

## РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу

«Флора высших сосудистых растений долины реки Черный Июс»

Ачисовой Натальи Васильевны

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) образовательной программы Ботаника

Район исследования располагается в пределах Орджоникидзевского и Ширинского районов республики Хакасия, захватывает территорию восточной части Кузнецкого Алатау. На относительно небольшой территории встречается достаточно большое разнообразие природно-климатических режимов. Флора и растительность весьма самобытны по своему происхождению, что в сочетании с современными климатическими условиями определяет своеобразие видового состава исследуемой территории. В современных условиях под влиянием антропогенного процесса происходят значительные изменения в природных экосистемах. Долина реки Черный Июс имеет большую хозяйственную ценность для сельского хозяйства. Большие площади естественной растительности используются в качестве сенокосов и пастбищ. Исследование территории как основа для выявления видов нуждающихся в охране, эндемиков, реликтов, в том числе выявление хозяйственно-ценных видов, имеет первостепенное значение в настоящее время для региона. Поэтому выявление видового разнообразия высших сосудистых растений на данной территории является актуальным, так как позволяет судить о направленности происходящих процессов.

Научно-квалификационная работа построена логично. Во введении отражена актуальность выбранной автором темы, приведены цели и задачи представленной НКР. Работа состоит из 4 глав. В первой главе автор описывает историю изучения долины реки Черный Июс. Физико-географический обзор района исследования представлен во второй главе. Дан конспект флоры высших сосудистых растений, включающий 431 вид сосудистых растений, который составлен впервые. Собранный и определенный ею гербарный материал включен в научный фонд Гербария им. Л.М. Черепнина Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева (*KRAS*) и частично коллекции переданы в Гербарий Красноярского краеведческого музея.

Автором проведен разносторонний анализ флоры высших сосудистых растений долины реки Черный Июс. На территории исследования выделено 16 эндемиков, большинство из которых находится в статусе редких и исчезающих видов. Выполненная работа, основывается на большом количестве источников, о чем свидетельствуют сделанные автором в работе внутритекстовые библиографические ссылки. Представлены графические материалы (таблицы, диаграммы, рисунки, как по тексту работы, так и в приложениях), которые наглядно иллюстрируют и поясняют выводы автора. Материалы исследований дополняют представления о современной флоре

южной части Красноярского края и Хакасии, будут использованы при написании и переиздании региональных определителей и конспектов флор. Рассматриваемая научно-квалификационная работа Н.В. Ачисовой достаточно апробирована, ее материалы опубликованы в 5 работах, 1 из которых в изданиях, рецензируемых в Scopus.

Научно-квалификационная работа содержит некоторые неточности в оформлении списка литературы, не влияющие на качество работы в целом.

НКР Ачисовой Н.В. представляет законченное исследование, внесшее определенный вклад в изучение биоразнообразия региона. Научно-квалификационная работа соответствует предъявляемым требованиям, цель работы представляется достигнутой, задачи выполненными. Выводы отвечают поставленным задачам, обоснованы и достоверны.

В целом работа Н.В. Ачисовой «Флора высших сосудистых растений долины реки Черный Июс» по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, программе Ботаника отвечает требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам и может быть представлена к защите.

**Рецензент:**

к.б.н., доцент кафедры биологии и экологии  
Красноярского государственного  
медицинского университета  
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого  
Минздрава России

Зубарева Екатерина  
Владиславовна

Подпись <u>Зубаревой Е.В.</u>	
УДОСТОВЕРЯЮ:	
Список	управления кадров:
<small>(должность)</small>	<small>(подпись)</small> <u>Л.В. Оксарева</u>
<small>(подпись)</small> <u>Л.В. Оксарева</u>	<small>(расшифровка подписи)</small> <u>Л.В. Оксарева</u>
<small>(дата)</small> <u>14</u>	<small>(год)</small> <u>12</u> 20 <u>20</u> г.

