

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазанакowej Елены Викторовны на тему «Семейство *Rosaceae* Juss. флоры Хакасии», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Актуальность исследований несомненна, так как это одно из ведущих семейств флоры Хакасии и многие виды представителей этого семейства играют существенную роль в сложении естественных сообществ. Кроме того, некоторые роды сложны в определении из-за своего полиморфизма.

Цель работы диссертанта состояла в изучении видового состава и структуры флоры и определении роли семейства *Rosaceae* в растительном покрове Хакасии.

В рамках поставленной цели автором были определены следующие задачи: инвентаризация семейства *Rosaceae* и составление конспекта, проведение анализов видов флоры по целому ряду признаков, выявление роли видов семейства *Rosaceae* в сложении фитоценозов Хакасии, выявление редких и охраняемых видов.

Научная новизна данной диссертации заключается во впервые составленном конспекте флоры семейства *Rosaceae*, установлена активность видов семейства и их приуроченность к определенному синтаксону растительности, приведены 4 новых вида для флоры и выявлены нуждающиеся в охране виды.

Теоретическая и практическая значимость работы также не вызывает сомнений. Полученные сведения о флоре могут служить научной основой для разработки мер по рациональному использованию и охране растительного покрова на территории Хакасии.

Собранный гербарий пополнил коллекции КГПУ и ХГУ. Полученные данные и опубликованные материалы могут быть использованы при разработке лекционных и практических курсов для студентов, магистрантов и аспирантов ВУЗов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена значительным объемом собранных и проанализированных данных с использованием современных методов статистической обработки результатов. Диссертант использовала многочисленные публикации по изучаемым объектам, которые в дальнейшем успешно применила при проведении анализов собранных флористических данных.

Положения, выносимые на защиту основаны на значительном массиве данных собранных автором лично и обработанных в соответствии современными методами.

Краткая характеристика основного содержания диссертации. Работа построена по традиционной схеме и начинается с рассмотрения природных условий Хакасии. Вторая глава посвящена истории изучения семейства розоцветных флоры Хакасии. Глава третья представляет собой конспект флоры, включающий 102 вида и 26 родов. Анализу флоры посвящена

четвертая глава. В ней автор проводит традиционные анализы: таксономический, ареалогический, экологический по отношению в влаге, субстрату, к температурному фактору. Таксономический анализ позволил выявить ведущие роды семейства *Rosaceae* во флоре Хакасии.

Диссертант отмечает довольно высокий уровень эндемизма в данном семействе. Большинство эндемиков связано с горными системами. Совершенно справедливо отмечено преобладание мезофитов во флоре, что составило более 70 %. Четверть представителей семейства предпочитают каменистые субстраты. Почему это происходит вероятно отмечено в самой диссертации, хотя в автореферате этого нет.

При проведении биоморфологического анализа была использована классификация Раункьера и Серебрякова. В таблице 3 автореферата приведен спектр жизненных форм семейства по классификации Раункьера, где 3 вида отнесены к группе гемитерофитов. Приведен перечень этих видов. Затем приведен спектр жизненных форм по Серебрякову и там среди одно - двулетних опять приведены эти же три вида. А все дело в том, что 2 вида из трех могут быть и одно летними, двулетними и многолетними растениями. Это виды лапчаток: *Potentilla paradoxa* и *P. novegica*. Может быть стоило на это обратить внимание, а не относить их к малолетникам и монокарпикам. Эти сведения имеются в Плантариуме.

В автореферате приведена таблица по эколого-географической структуре флоры семейства *Rosaceae*, где 5 видов адвентивных. Все видовое многообразие разбито на 11 групп начиная с арктоальпийской и кончая адвентами.

Особый интерес в работе представляет эколого-ценотический анализ, который сопровождается рис.3. В дальнейшем диссертант приводит описание сообществ с участием представителей семейства. Классификация сообществ дана в соответствии с системой Браун Бланке.

Выводы соответствуют поставленным задачам и вполне обоснованы.

Заключение

1. Диссертационная работа Сазанакowej Елены Викторовны на тему «Семейство *Rosaceae* Juss. флоры Хакасии», представляет собой законченное научное исследование, в котором впервые представлены материалы, характеризующие аборигенный и адвентивный компонент флоры.

2. Работа основывается на большом фактическом материале, собранном и обобщенным автором. Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнения.

3. Автореферат отражает структуру и содержание диссертации. Материалы диссертации были апробированы 8 конференциях разного уровня. Всего по теме диссертации опубликовано 17 работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, входящих в базу данных Web of Science.

4. Диссертационная работа «Семейство *Rosaceae* Juss. флоры Хакасии» соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Сазанаква Елена Викторовна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), профессор
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»
Терехина Татьяна Александровна
kafbotasu@mail.ru
Кафедра ботаники

Алтайский государственный университет»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный университет»:
656049, г. Барнаул, пр-т Ленина, 61
тел. + 7 (385-2) 291-291
e-mail: rector@asu.ru
Сайт: www.asu.ru

27.12.2019

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ: началь
документационного обеспечени

