

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Кононовой Ольги Анатольевны «Редкие и охраняемые виды растений во флоре верхнего течения реки Северная Двина (биоморфология и структура ценопопуляций)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника**

Диссертация Ольги Анатольевны связана с актуальной проблемой инвентаризации и сохранения биоразнообразия. Объектом исследований послужила редкая региональная ценофлора в её рамках которой определялись структуры ценопопуляций как охраняемых видов, так и видов, требующих биологического контроля. В качестве модельного полигона выбран практически неизученный во флористическом отношении участок в бассейне верхнего течения реки Северная Двина. Район исследования расположен в подзоне средней тайги на территории Вологодской области.

Автором получены интересные данные по флоре высших сосудистых растений, впервые составлен конспект редких видов растений, встречающихся на исследованной территории. Кроме того, сделана попытка качественной и количественной оценки состояния этих видов в ценопопуляционном отношении.

Кононовой О.А. выявлен 71 редкий вид, из них десять ранее не указывались в литературе для Великоустюгского района Вологодской области. Для каждого из редких растений собраны литературные и оригинальные сведения по таксономии, географическим, экологическим и биологическим особенностям. Для ряда растений указываются поливариантные биоморфы. Особенно ценными являются материалы по семенной продуктивности редких видов, которые относятся к первым и пока единственным обнародованным данным для Вологодской области. Следует отметить практическую значимость работы, особенно для региональных природоохранных мероприятий.

Материал для диссертационной работы собирался автором лично в течении 11 лет (2006–2016 годы), что является положительным моментом для ценопопуляционных и экологических (мониторинговых) исследований. Достоверность и репрезентативность как первичных, так и статистически обработанных данных не вызывает сомнений. Фактографический материал (находки редких видов) подтверждён фотосъёмкой и сборами, переданными в гербарии Сыктывкарского государственного университета и Вологодского государственного университета.

Главные результаты диссертации отражены в 13 публикациях, среди которых 3 напечатаны в журналах из списка изданий, рекомендованных ВАК. Основные положения диссертации были доложены на нескольких международных, всероссийских и региональных конференциях.

Диссертация имеет теоретическое и практическое значение, и ее автор Кононова Ольга Анатольевна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Зав. кафедрой биологии и экологии  
Вологодского государственного университета,  
доктор биол. наук, профессор.  
160000, г. Вологда, пр. Победы, 37  
Тел. +7(8172) 725101  
E-mail: bolotova.vologda@mail.ru

Наталья Львовна Болотова  
02.06.2017

Старший преподаватель  
кафедры биологии и экологии  
Вологодского государственного университета  
160000, г. Вологда, пр. Победы, 37  
Тел. +7(8172) 725251  
E-mail: flora35region@yandex.ru

Андрей Борисович Чхобадзе  
02.06.2017