

УДК 581.9:502.75 (470.53)

## **ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЗАПОВЕДНИКА «БАСЕГИ»**

**Зенкова Н.А.**

*Государственный заповедник «Басеги»,  
e-mail: Zenkovanata@gmail.com*

Заповедник «Басеги» был основан в 1982 г. с целью сохранения предгорных елово-пихтовых лесов Среднего Урала. На момент организации его площадь составляла 19422 га и включала хребет Басеги и его предгорья. На этой территории было зарегистрировано 409 видов сосудистых растений. В 1993 г. площадь заповедника увеличилась за счет присоединения прилегающих разновозрастных вырубок. На сегодняшний день территория заповедника составляет 38000 га. В ходе флористических исследований выявлено 554 вида сосудистых растений из 72 семейств. За время существования заповедника исследовались следующие аспекты флоры:

1. Флористический состав. Изучение флоры было начато еще до создания заповедника, в установочные документы вошел список видов сосудистых растений хребта Басеги. В 1994 г. вышел аннотированный список «Сосудистые растения заповедника «Басеги», а в 2002 г. – «Флора и растительность хребта Басеги». В 2015 г. были обработаны и обобщены данные, полученные различными исследователями, работавшими на территории заповедника. Список продолжает увеличиваться за счет видов, обнаруженных на зарастающих вырубках и в охранной зоне.

2. Растительность. Первые данные о растительности хребта Басеги были получены в середине прошлого века. Первое лесоустройство проведено в 1985-1986 гг., последующие в 1996 и 2015-2016 гг. С 1994 по 1997 гг. экспедиция Пушкинского государственного университета проводила исследования структуры и динамики лесной растительности заповедника «Басеги». В ходе работ определялась степень антропогенной нарушенности лесов центральной части заповедника и анализировались происходящие на этой территории изменения растительности; изучалось современное состояние массивов сплошных вырубок, проводился анализ биологического разнообразия растительности этих территорий, выявлялись механизмы формирования биологического разнообразия вырубок для выработки прогнозов их дальнейшего развития.

3. Фенология растений. Наблюдения за фенологией растений ведутся с 1989 г. На данный момент накоплен и обработан огромный массив данных, выявлены виды-индикаторы, оптимизирована система наблюдений.

4. Оценка цветения и плодоношения древесных растений. Глазомерная оценка цветения и плодоношения древесных растений по шкале Каппера проводится в заповеднике с 1988 г. Сначала эпизодически, а в настоящее время на постоянной основе ведется учет урожайности рябины, черемухи, шиповника, малины, смородины.

5. Урожайность ягодников. Продуктивность черники, брусники, водяники учитывалась с 1989 г. Позже стали изучать урожайность голубики, моршки,

костяники, клюквы. В 2017 г. обобщены многолетние данные по урожайности и несколько изменена структура сбора данных.

6. Продуктивность горных лугов. Данные исследования начались в 1988 г. Продуктивность надземной части травянистых сообществ изучается путем скашивания проб с горных лугов южного склона горы Северный Басег.

7. Состояние ценопопуляций видов, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации. На территории заповедника произрастают 3 вида сосудистых растений, внесенных в Красную книгу РФ и 30 видов, вошедшие в Красную книгу Пермского края и приложение к ней.

Исследования растительного покрова в заповеднике ведутся сотрудниками научного отдела, преподавателями и студентами ВУЗов города Перми, регулярно для изучения каких-либо конкретных вопросов приезжают специалисты из других городов. Помощь в проведении работ оказывают инспектора отдела охраны и волонтеры.