

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Изучением редких видов растений в Кавказском заповеднике стали заниматься почти с самого начала его образования. Создана база данных, содержащая сведения об охраняемых видах, произрастающих на его территории, которая послужила отправной точкой в нашей работе. Целью ее стало продолжение изучения распространения редких растений и детальное изучение ценопопуляций редких древесно-кустарниковых видов.

Материал и методика

Обследование найденных ценопопуляций редких древесно-кустарниковых видов включало: оценку таксационных показателей [1]; определение численности и плотности ценопопуляций [2]; оценку санитарного состояния ценопопуляций по шестибальной шкале [3] и оценку жизнеспособности восстановительного потенциала [4]. Для травянистых видов осуществлялось выявление и картирование мест их произрастания.

За время работы с 2004 г найдены краснокнижные растения более чем в 100 точках, многие из которых новые. Результаты отражены в публикациях автора. В этой работе приведен список новых находок, содержащий сведения об условиях произрастания и характеристиках ценопопуляций. Он включает данные о находках и за пределами заповедника.

Результаты и их обсуждения

Тис ягодный *Taxus baccata*

1. Ценопопуляция расположена в правобережье р. Малчеп, на левом берегу руч. Филимонов на высоте 900 м над уровнем моря. Находится на крутом (35⁰) северо-западном склоне в буко-пихтарнике папоротниковом. Ее площадь 2 га. Представлена она 80-ю деревьями *Taxus baccata* диаметром от

4 см до 60 см, высотой до 16 м. Санитарное состояние редких относительно крупных деревьев (диаметром 36-60 см) неудовлетворительное. Отмечено одно сухостойное дерево диаметром 56 см высотой 16 м. Более мелкие деревья (диаметром 4-24 см), находятся в хорошем состоянии. Средний балл санитарного состояния 1,7 балл. Есть благонадежный подрост (9 шт).

2. Ценопопуляция расположена в правобережье р. Белая на крутом (50°) юго-западном скальном склоне в буко-пихтарнике рододендроновом с участием сосны обыкновенной. Представлена одиночным деревом *Taxus baccata* диаметром 36 см, высотой 12 м. Санитарное состояние хорошее (2 балла). Мелкий и средний подрост отнесен к категории благонадежных. Есть всходы (2012 г).

3. Находится в окрестностях северного кордона заповедника - Гузерипль, в районе пол. Суворовской в буко-пихтарнике папоротниковом на высоте 700 м над уровнем моря на пологом (2°) западном склоне. Одиночное дерево диаметром 6 см, высотой 3,5 м. Санитарного состояние хорошее (2 балла).

4. Ценопопуляция расположена на юго-западном склоне г. Филимонова, на высоте 1000 м над уровнем моря в пихтарнике папоротниковом. Представлена одиночным деревом, диаметром 25 см, высотой 14 м. Санитарного состояние хорошее (2 балла).

5. Ценопопуляция находится за пределами заповедника на территории Гузерипльского лесничества на гребне хр. Оселковый, в буко-пихтарнике рододендроновом на высоте 1240 м над уровнем моря. Экспозиция склона северо-восточная, крутизна 35° . Представлена одиночным деревом диаметром 92 см, высотой 15 м. Санитарного состояние хорошее (2 балла).

Любка двулистная *Platanthera bifolia* Rich

Среди редких видов растений заповедника есть такие, которые встречаются на его территории крайне редко. Иногда это два-три или одно место произрастания. Для таких видов особенно необходим контроль за их

популяциями. Примером такого вида является *Platanthera bifolia*. В заповеднике известны два места произрастания: в окрестностях кордона Гузерибль и на г. Магишо [5]. Факт находок в этих местах подтвердить не удалось. Но было обнаружено еще одно место произрастания в заповеднике:

Platanthera bifolia растет в правобережье р. Умпырка на пол. Алычевая, на окраине кленового леса. Здесь на участке 20x30 м найдено 6 экземпляров.

Безвременник теневой *Colchicum umbrosum* L.

Для заповедника ранее были известны два места произрастания вида: в Тисо-самшитовой роще и в устье р. Малчепа [5]. Нами вид обнаружен в следующих местах:

1. В правобережье р. Белая, на территории кордона Гузерибль, в яблонево-саду. Численность более 100 шт. Средняя плотность 1,14 шт/м².

2. В правобережье р. Белая, на территории кордона Гузерибль. Ясенник разнотравный. Площадь 25 м². Численность ценопопуляции 25 шт.

Красавка кавказская *Atropa caucasica* L.

Ценопопуляция расположена на территории Гузерибльского лесничества в левобережье р. Белая, в районе слияния с р. Желобной, на высоте 720 м над ур. м. Находится на южном склоне 4⁰ на опушке буково-пихтового леса, на открытом пространстве. Численность ценопопуляции 16 шт. Площадь 50 м².

Пальцекорник Дюрвиля *Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kunkele

Dactylorhiza urvilleana обнаружена в следующих местах:

3. У подножья г. Тыбга, на 1-ом отроге в левобережье р. Безымянка – единично.

4. На юго-западном склоне г. Экспедиция -15 шт.

5. В правобережье р. Армянка у восточных склонов г. Оштен. Встречается на протяжении всего пути после выхода на субальпийский луг в направлении от приюта Армянский к г. Фишт. Растет единично и пятнами площадью до 200 м².

6. На территории Гузерицльского лесничества обнаружены 4 растения в левобережье р. Армянка в ее верховьях в районе приюта Армянский.

В результате инвентаризации травянистых и детального изучения древесно-кустарниковых видов редких растений пополняется база данных. Подтверждаются факты нынешнего существования видов в ранее известных местах, прежние места уточняются, находятся новые. Определяются географические координаты мест находок, точки наносятся на карту. Оценивается состояние популяций. Осуществляется мониторинг состояния популяций отдельных видов.

Литература:

1. ОСТ 56-69-83. Пробные площади лесоустроительные. Метод закладки. М., 1983. 64 с.

2. Денисова Л.В., Никитина С.В., Заугольнова Л.Б. Программа и методика наблюдений за ценопопуляциями видов растений Красной книги СССР. Всес. науч.-исслед. ин-т охраны природы и заповедного дела СССР. М., 1986. 34 с.

3. Наставление по рубкам ухода в горных лесах Северного Кавказа. М., 1993. 80 с.

4. Белов С.В. Лесоводство. Учебное пособие для вузов. М.: Лесн. пром-сть, 1983. 352 с.

5. Труды Кавказского государственного биосферного заповедника. Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Коллективная монография. Вып.19. Майкоп, 2009. 250 с.