

## **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОЙ ФЛОРЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОГО КАВКАЗА**

**Тайсумов М.А.<sup>1</sup>, Умаров М.У.<sup>1</sup>, Байбатырова Э.Р.<sup>1,2</sup>,  
Астамирова М.А. -М<sup>1,2</sup>, Абдурзакова А.С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Академия наук Чеченской Республики, Пр-т М.Эсамбаева, 13,  
г. Грозный, 364024, Россия

<sup>2</sup>Чеченский государственный педагогический университет,  
ул. Киевская, 33. г. Грозный, 364037, Россия,  
e-mail: musa\_taisumov@mail.ru

## **SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF FOREST FLORA IN THE EASTERN PART OF THE RUSSIAN CAUCASUS**

**Taisumov M.A.<sup>1</sup>, Umarov M.U.<sup>1</sup>, Baybatyrova E.R.<sup>1,2</sup>,  
Astamirova M.A. –M<sup>1,2</sup>, Abdurzakova A.S.<sup>2</sup>**

The article provides information on all created and projected specially protected natural areas (SPNA) of the Russian Caucasus as of 01.01. For the first time, not only a complete list of protected areas is proposed, but also their characteristics and territorial schemes. The information is grouped by administrative region. Each SPNA is devoted to a separate essay with an attached map-diagram. The essay contains both official information on regulations on the creation of protected areas, location relative to settlements, area, purpose, protection regime, users, owners and owners of land, and a popular science description of the features of each protected area. The modern problems of botanical natural monuments and unguarded ecosystems are discussed: subjectivity at establishment, lack of environmental policy, anthropogenic disturbances, irrational use of natural resources, imperfection of environmental legislation, unrepresentativeness.

Российский Кавказ, как часть Кавказа, входит в состав 200 приоритетных экорегионов мира и в число 25 экорегионов, обладающих наиболее высоким уровнем биологического разнообразия в масштабах земного шара (Природоохранная стратегия 2018). Этой территории уделяется повышенное внимание со стороны Всемирного фонда охраны природы России как части всемирной сети WWF, где должна реализоваться природоохранная стратегия сохранения биоразнообразия от воздействия деятельности человека.

Решением острейшей глобальной экологической проблемы современности, связанной с изучением, оценкой и сохранением биоразнообразия, достигаются важные теоретические и практические результаты, позволяющие проследить перспективы развития и эксплуа-

тации фитобиоты. В рамках изучения вышеназванной группы растений актуальным является полная инвентаризация флоры ксерофитов и на этой основе проведение её поликомпонентного анализа по систематическому, фитоценоотическому, биоморфологическому и хорологическому параметрам, получение сведений о наличии реликтовых и эндемичных видов, их локализации. Эти сведения послужат основой не только для дальнейших теоретических флорогенетических построений, но и для решения вопросов охраны видов и рационального использования растительных ресурсов.

Факт занесения какого-либо вида в федеральную или региональную Красную книгу свидетельствует о том, что существует проблема сохранения его генофонда, в комментариях предлагаются пути решения этой проблемы. Главным направлением её решения является, в большинстве случаев, снижение до минимума антропогенного воздействия, как на сам вид, так и на среду его обитания. Эта задача решается путём создания природных резерватов с ограниченной хозяйственной деятельностью получивших название, Особоохраняемые природные территории (ООПТ) разного уровня: заповедников и заказников федерального уровня, заказников региональных, национальных парков, памятников природы. В ряде случаев к охраняемым территориям относят искусственные образования – ботанические сады, где могут интродуцироваться и сохраняться определённое количество экземпляров видов, подлежащих охране. Но реальная и наиболее эффективная охрана может осуществляться на уровне популяций видов в естественной среде обитания, чему и способствует сеть ООПТ.

В настоящее время на территории восточной части Российского Кавказа существует довольно обширная сеть ООПТ, на большей части которой существуют лесные массивы и имеется возможность охраны лесных видов. Схематически эта сеть представлена на рисунке 1.

### **Ставропольский край**

**Комплексный Государственный природный заказник «Галюгаевский»**, расположенный южнее одноимённой станицы в пойме р. Терек, где охраняется типичный пойменный лес, в составе которого такие древесные виды, как *Quercus robur*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, *A. platanoides*, *Ulmus minor*, *U. suberosa*, *Populus alba*, *P. nigra*, *Salix caprea*, *Alnus incana*, из кустарников *Euonymus europaea*, *E. verrucosa*, *Corylus avellana*, *Swida australis*, *Sambucus nigra* и др., древесная лиана *Vitis sylvestris*. Последний является единственным охраняемым видом, произрастающим на этой территории, занесённым в Красную книгу Ставропольского края.

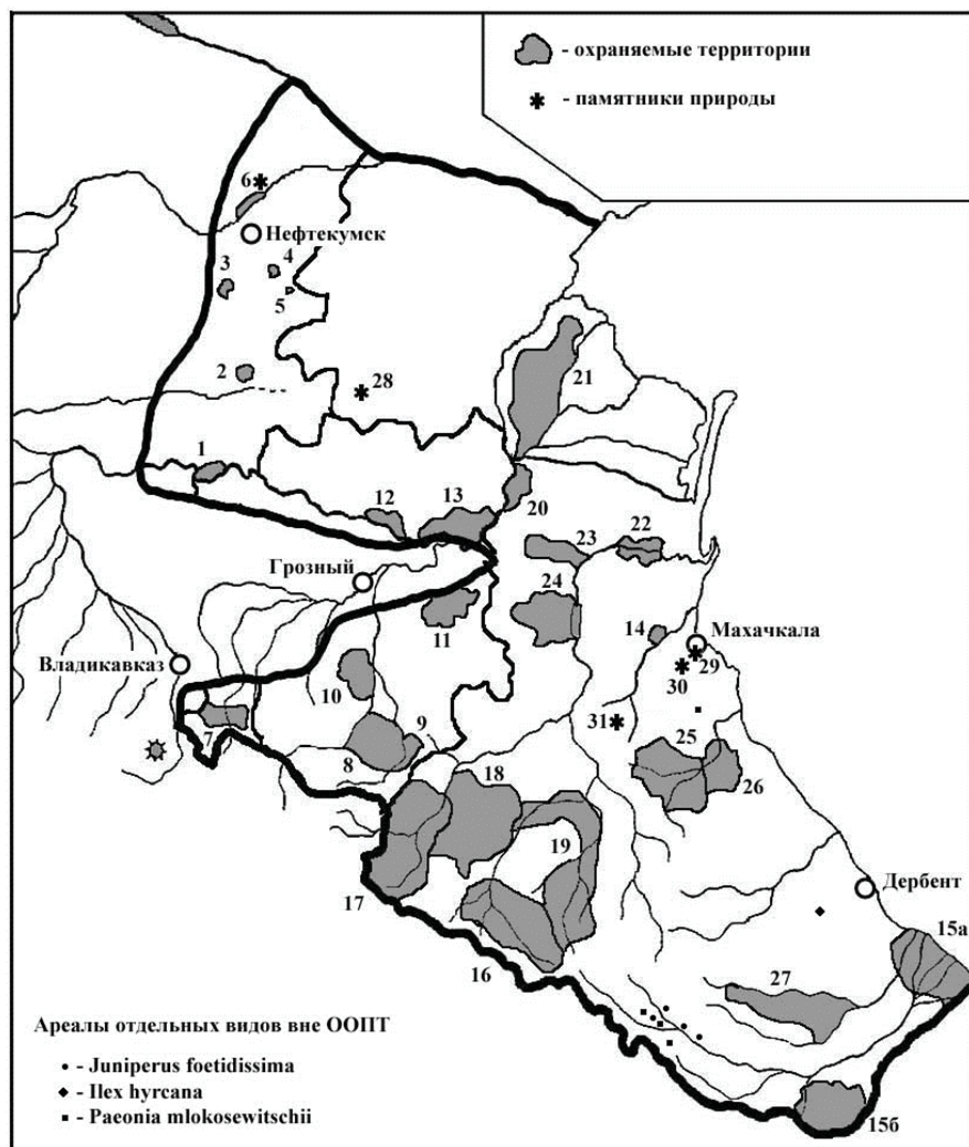


Рисунок 1 – Особо охраняемые природные территории лесной флоры восточной части Российского Кавказа:

- 1 – Галюгаевский; 2 – Степан-бугор; 3 – Иргаклинский; 4 – Дюна;  
 5 – Бажиган; 6 – Камышбурунский пойменный лес; 7 – Эрзи;  
 8 – Советский; 9 – Веденский; 10 – Урус-Мартановский;  
 11 – Шалинский; 12 – Брагунский; 13 – Порабочевский;  
 14 – Дагестанский (Сарыкумский участок); 15а – Самурский;  
 15б – Шалбуздагский; 16 – Тляратинский; 17 – Бежтинский;  
 18 – Кособско-Келебский; 19 – Чародинский; 20 – Хамаматюртовский;  
 21 – Тарумовский; 22 – Янгиюртовский; 23 – Андрейаульский;  
 24 – Мелиштинский; 25 – Дашлагарский; 26 – Каякентский;  
 27 – Касумкентский; 28 – Сосновка; 29 – Тарки-Тау;  
 30 – Талги; 31 – Казанищенский лес

Государственный природный заказник «Иргаклинский», находящийся в 2 км юго-восточнее пос. Иргаклы (Степновский рай-

он). Лесные фитоценозы представлены искусственными насаждениями *Robinia pseudoacacia*, *Pinus taurica*, *Juglans regia*, а также *Elaeagnus angustifolia*, *Prunus divaricata*.

**Государственный природный заказник «Бажиган»** находится в 5 км восточнее села Махмуд-Мектеб (Нефтекумский район), где охраняются искусственные насаждения лесных видов на песках – *Quercus robur*, *Ulmus minor*, *Robinia pseudoacacia*;

**Государственные природные заказники «Дюна»** (15 км юго-восточнее с Андрей-Курган Нефтекумского района) и «**Степан бугор**» (10 км севернее пос. Мирный Курского района) охраняют искусственно выращенный лес из *Robinia pseudoacacia*.

**Памятник природы краевого значения «Камыш-Бурунский пойменный лес»**, занимающий пойму правого берега р. Кумы в районе г. Нефтекумска. Охраняется как реликтовый лес в полупустынной зоне. Доминируют *Populus canescens*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus suberosa*, из других древесных видов встречаются *Ulmus minor*, *Pyrus caucasica*, *Malus orientalis*, *Salix caprea*, *Swida australis* и др. Видов, занесённых в Красную книгу, нет;

На территории вышеперечисленных ООПТ Ставропольского края из охраняемых видов встречается только один – *Vitis sylvestris*, обитающий на территории заказника «Галюгаевский».

### **Республика Северная Осетия-Алания**

Имеет обширную сеть ООПТ, от заповедников до памятников природы, последних насчитывается 216 (Перечень памятников..., 2008), но ту часть территории, которая входит в состав изучаемой, ни одна структура этой сети не затрагивает. Было высказано предложение о создании в пойме р. Терек (выше по течению от заказника «Галюгаевский») заказника республиканского значения с целью охраны пойменных дубовых и тополёвых лесов с отдельно встречающимися гигантскими экземплярами *Populus nigra*, *P. canescens*, *Quercus robur* (Макоев, 2009; Батхиев, 2011).

### **Республика Ингушетия**

**Государственный природный заповедник Эрзи** расположен в Джейрахско-Ассинской котловине между Боковым и Скалистым хребтами. Около трети территории занимают леса, в основном из *Quercus robur* и *Fagus orientalis* с примесью *Acer platanoides*. На высотах от 1500 метров склоны покрыты сосновыми лесами из *Pinus sosnovskyi* с примесью *Quercus robur*, *Betula pendula*, *Carpinus caucasica*, *Tilia caucasica*, *Sorbus aucuparia*. Выше развито берёзовое криволесье с подлеском из *Rhododendron caucasicum*. Заповедник комплексный, основные виды деятельности - сохранение и изучение

генофонда растительного и животного мира, отдельных видов и животных, а также различных экосистем Республики Ингушетия. Все занесённые в Красную книгу Республики Ингушетии (2006) лесные виды имеют свои ареалы или их части на территории заповедника, и тем самым находятся под охраной.

#### **Чеченская Республика:**

В настоящее время система ООПТ Чеченской республики представлена 50 особо охраняемыми природными объектами. Приказом министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики № 11 от 17.01.2020 утверждён перечень ООПТ регионального значения по состоянию на 1 января 2020. В этот перечень включено 50 объектов, из которых 9 заказников и 16 ботанических памятников природы. Все заказники в статусе «регионального значения», на изучаемой территории таких ООПТ 6.

**Государственный природный заказник регионального значения «Советский»** (до 2017 года имел статус «государственного значения»). Расположен в Шатойском районе, занимая среднегорья и высокогорья между бассейнами рек Чанты-Аргун и Шаро-Аргун. Площадь, занятая лесами, составляет 49 тысяч га, состоящими преимущественно из *Fagus orientalis* и *Betula litwinowii* (Тайсумов, Омархаджиева, 2012). Профиль заказника зоологический, призванный воспроизводить охотничьих животных, охранять редкие и исчезающих вид животных и среду их обитания, но задачи непосредственно охранять виды растений на его территории не ставятся.

**Государственный природный заказник регионального значения «Веденский».** Занимает горную и высокогорную части Веденского административного района. Леса занимают площадь 18 тысяч га, в основном дубово-грабово-буковые и грабово-буковые (Тайсумов, Омархаджиева, 2012). Профиль биологический, к одной из задач относится защита, сохранение и воспроизводство редких, реликтовых, и исчезающих видов растений. На территории заказника охраняются *Juniperus oblonga*, *Taxus baccata*, *Acer laetum*, *Asarum ibericum*, *Berberis vulgaris*, *Betula raddeana*, *Grossularia reclinata*, *Primiula woronowii*, *Helleborus caucasicus*, *Cerasus avium*, *Malus orientalis*, *Padus avium*, *Atropa caucasica*, *Daphne mezereum*, *Galanthus caucasicus*, *Cephalanthera rubra*, *C. longifolia*, *C. damasonium*, *Orchis militaris*, занесённые в региональную и федеральную Красные книги.

**Государственный природный заказник регионального значения «Урус-Мартановский»**, расположенный в горной лесной зоне Урус-Мартановского и части Шатойского административных районов. Площадь лесов составляет 29 тысяч га, грабово-буковых, занимающие

восточные, западные и северные склоны хребтов Черных гор (Тайсумов, Омархаджиева, 2012). Профиль заказника биологический, в задачи которого входит, помимо остальных, защита, сохранение и воспроизводство редких, реликтовых, эндемичных и исчезающих видов растений и растительных группировок. На территории заказника охраняются *Taxus baccata*, *Aristolochia clematitis*, *Periploca graeca*, *Helleborus caucasicus*, *Grossularia reclinata*, *Primula woronowii*, *Daphne mezereum* и некоторые другие.

**Государственный биологический заказник регионального значения «Шалинский».** Расположен на территории одноимённого района, включает 16,7 тысяч гектаров лесных угодий, в основном грабовых с примесью бука (Тайсумов, Омархаджиева, 2012), обеднённых значительными вырубками. Охраняемые виды: *Primula macrocalyx*, *P. woronowii*, *Cydonia oblonga*, *Daphne mezereum*, *Cephalanthera longifolia*, на Хоби-Шауданских высотах в прошлом столетии собирался *Cypripedium calceolus* (Красная книга ЧР, 2007).

**Государственный биологический заказник регионального значения «Брагунский»** расположен в пойменных лесах рек Терека и Сунжи и лесах Брагунского хребта. Площадь лесов составляет 10,2 тысячи гектаров лесных угодий, в основном из *Quercus robur*, местами из *Carpinus caucasica* и *Fraxinus excelsior*. Леса разрежены бессистемными рубками (Тайсумов, Омархаджиева, 2012). Профиль заказника биологический, из охраняемых видов распространены *Allium paradoxum*, *Aristolochia clematitis*, *Convallaria transcaucasica*, *Berberis vulgaris* и др.;

**Государственный биологический заказник регионального значения «Парабочевский»** занимает левобережные пойменные леса реки Терек на территории Шелковского административного района. Площадь лесов составляет 6 тысяч га, они представлены влажной пойменной дубравой. По затопливаемым берегам Терека стволы деревьев перевиты *Vitis sylvestris*, *Periploca graeca*, *Humulus lupulus*, *Rubus caesius*, создавая непроходимые заросли (Тайсумов, Омархаджиева, 20).

### **Республика Дагестан**

На территории Республики по состоянию на 25.12.2017 года создана довольно обширная сеть ООПТ с охраняемыми территориями от федерального до местного значения, общей площадью, включая охранные зоны, около 667 тыс. га (Джамирзоев и др., 2017).

**Государственный природный заповедник «Дагестанский»** охраняет природные комплексы северо-западного побережья Каспийского моря (Кизлярский участок) и псаммофитную флору и фауну (Сарыкумский участок), поэтому для охраны лесных видов малопер-

спективен, за исключением охранной зоны бархана Сарыкум, где в долине р. Шура-Озень имеется пойменный лес. На прилегающей территории хребта Нарат-Тюбе обнаружены небольшие популяции *Himanthoglossum formosum* и *Limodorum abortivum* в дубово-грабовом лесу (Яровенко, 2010; Яровенко, Магомедова, 2011; Внесение изменений....., 2011).

Постановлением Правительства РФ от 25 декабря 2019 г. № 1839 создан **национальный парк «Самурский»** общей площадью 48273,15 гектара, включая земли лесного фонда площадью 7680,73 га, состоящий из двух кластеров – Самурского, охватывающего лесные массивы дельты Самура, и Шалбуздагского, включающего горные территории массива Шалбуздаг с лесными, субальпийскими и альпийскими фитоценозами. Наиболее богатым и насыщенным охраняемыми видами является пойменный лес дельты Самура, где произрастают такие виды, как *Allium paradoxum*, *Nectaroscodium tripedale*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *C. rubra*, *Limodorum abortivum*, *Steveniella satyrioides*, *Smilax excelsa*, *Acer laetum*, *A. hyrcanum*, *A. ibericum*, *Hedera pastuchowii*, *Euphorbia amygdaloides*, *Pterocaria pterocarpa*, *Philadelphus caucasicus*, *Primula sibthorpii*, *Clematis vitalba*, *Pyracantha coccinea*, *Sorbus kuznetzovii*. На Шалбуздагском участке из лесных охраняемых видов отмечена лишь *Betula raddeana* (Красная книга Республики Дагестан, 2009).

**Государственный природный заказник федерального значения «Тляртинский»**, основная задача которого – сохранение, восстановление и воспроизводство объектов животного мира и поддержание экологического баланса, сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира (т.е. зоологический профиль). Расположен в высокогорьях юго-западной части Республики Дагестан на северных склонах Водораздельного хребта и южной части западного макросклона хребта Нукатль, занимает всю верхнюю часть бассейна реки Джурмут. Из охраняемых лесных видов растений на этой территории встречаются *Woodsia fragilis*, *Majanthemum bifolium*, *Epipogium aphyllum*, *Betula raddeana*, *Corylus iberica*, *Primula juliae*;

На территории республики расположены 12 Государственных природных заказников регионального значения, 11 из них потенциальны для охраны лесных видов (кроме заказника «Ногайский», расположенного в полупустынной зоне, где древесная растительность не представлена):

**«Бежтинский»** заказник находится в Цунтинском районе, в бассейне реки Андийское Койсу, основная территория которого – юго-западные склоны Богосского хребта. Целью заказника является сохранение

биологического и ландшафтного разнообразия этой территории. Из охраняемых лесных видов встречаются *Woodsia fragilis*, *Juniperus polycarpus*, *Listera cordata*, *Betula raddeana*, *Corylus iberica*, *Philadelphus caucasicus*, *Helleborus caucasicus*;

«**Кособско-Келебский**» заказник территориально приурочен к административным районам Шамильскому и Тляратинскому, располагаясь на Богосском хребте, отрогах Главного Кавказского хребта и хребте Нукатль, в верхней части бассейна реки Аварское Койсу. Профиль заказника – комплексный, предназначен для сохранения уникальных природных ландшафтов этой территории. Охраняемые виды: *Woodsia fragilis*, *Juniperus polycarpus*, *Majanthemumj bifolium*, *Epipogon aphyllum*, *Betula raddeana*, *Corylus iberica*, *Philadelphus caucasicus*, *Primula juliae*, *Anemonoides caucasica*;

«**Чародинский**» заказник расположен в одноименном районе в верховьях реки Каракойсу и предназначен для сохранения типичных природных комплексов и их компонентов в высокогорьях бассейна реки. Из охраняемых на территории заказника зафиксировано только 3 лесных вида – *Epipogon aphyllum*, *Betula raddeana*, *Primula juliae*.

«**Хамаматюртовский**» заказник расположен в Бабаюртовском и Хасавюртовском районах на правом берегу нижнего течения р. Терек, на границе с Чеченской Республикой. Основными решаемыми задачами являются сохранение пойменных лесов нижнего течения р. Терек и охрана и восстановление популяций редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красные книги РФ и Дагестана, а также среды их обитания. Лесных видов, занесённых в региональную или федеральную Красные книги нет;

«**Тарумовский**» заказник находится в Тарумовском районе, в междуречье рукавов Терека Прорвы и Таловки. Пойменные леса здесь имеют ограниченное распространение, охраняемых лесных видов нет;

«**Андрейяульский**» заказник располагается в пределах Хасавюртовского и Кизилюртовского районов Дагестана, в междуречье рек Сулак и Акташ. Имеет профиль комплексного и предназначен для сохранения уникальных природных комплексов и их компонентов в предгорьях. Из охраняемых видов отмечены *Allium paradoxum* и *Anemonoides blanda* (Красная книга РД, 2009);

«**Янгиюртовский**» заказник расположен в Бабаюртовском, Кизилюртовском и Кумторкалинском административных районах Дагестана, в нижнем течении реки Сулак. Предназначен для сохранения типичных природных комплексов и их компонентов на Присулакской низменности, в частности, пойменных лесов долины Сулака. Охраняемых видов нет.



«**Мелиштинский**» заказник располагается в пределах Буйнакского района. предназначен для сохранения типичных природных комплексов левобережья среднего течения реки Сулак и северных склонов хребта Салатау. Охраняемые виды: *Taxus baccata*, *Galanthus angustifolius*, *G. lagodechianus*, *Crocus speiosus*, *Cephalanthera damasi-nium*, *C. rubra*, *Limodorum abortivum*, *Orchis mascula*, *O. purpurea*, *Steveniella sattyrioides*, *Hedera pastuchovii*, *Primula sibthorpii*;

«**Дешлагарский**» заказник находится в Сергокалинском районе, в верхней части бассейна реки Гамри-Озень. Профиль комплексный, предназначен для сохранения типичных природных ландшафтов верхней части бассейна реки Гамри-Озень. Охраняемые виды – *Botrychium virginianum*, *Woodsia fraggilis*, *Taxus baccata*, *Crocus speciosus*, *Cephalanthera longifolia*, *C. rubra*, *Primula sibthorpii*, *Sorbus caucasica*, *Atropa caucasica*;

«**Каякентский**» заказник граничит с предыдущим, расположен на территории Каякентского района, в средней части бассейна реки Гамри-Озень. Также комплексного профиля, предназначен для сохранения характерных ландшафтов предгорий Восточного Дагестана. Охраняемых видов два - *Allium paradoxum* и *A. grande*;

«**Касумкентский**» заказник расположен на территории трёх районов – Сулейман-Стальского, Курахского и Хивского, носит профильный характер, предназначен для сохранения типичных природных ландшафтов предгорной и горной частей бассейна реки Гюльгерычай. В Красной книге Республики Дагестан (2009) зафиксирован лишь один охраняемый лесной вид, обитающий на этой территории – *Primula sibthorpii*;

Кроме заказников на территории Дагестана имеются другие ООПТ, где могут охраняться лесные виды – Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Ботанический сад Дагестанского государственного университета, четыре природных парка (Верхний Гуниб, Ицари, Хунзахский, Джалган), и 28 памятников природы регионального значения (Джамирзоев и др. 2011) из которых наибольший интерес как лесные образования представляют следующие:

**Можжевельниковая роща (памятник природы «Сосновка»)** расположена в Ногайском районе, в 20 км к югу от посёлка Червлённые Буруны. Это уникальное явление природы – наличие хвойного лесного массива в зоне полупустынь Северного Дагестана, образованного *Juniperus oblonga*, возраст отдельных экземпляров деревьев насчитывает 600-700 лет. Площадь зарослей 975 га вместе с охранной 50-метровой зоной по периметру (Джамирзоев, Атаев, 2015). Этот массив, удалённый на 400-500 км от основного ареала, и обитающий

в несвойственных для этого вида условиях, считается реликтом ледникового периода (Львов, 1964). Учитывая уникальность этого природного комплекса предлагается создание на его базе государственного природного заказника республиканского значения с расширением территории до нескольких тысяч гектаров за счёт примыкающих участков с зарослями можжевельника и лесопосадками, относящимися к Гослесфонду (Джамирзоев, Атаев, 2015).

**Казанищенский лесной массив**, расположенный в Буйнакском районе, представляет собой фрагмент типичного предгорного высокоствольного широколиственного леса, где основными лесообразующими видами являются *Quercus robur*, *Fagus orientalis*, *Carpinus caucasica*, со значительным участием *Quercus pubescens*, *Q. petraea*, *Tilia caucasica*, *Acer platanoides* и некоторых других видов, в том числе *Taxus baccata*. Имеются и искусственные лесонасаждения хвойных видов. На этой территории встречаются охраняемые виды – *Primula sibthorpii*, *Allium paradoxum*, *Galanthus lagodechianus*, *G. angustifolius* (Джамирзоев и др., 2011).

**Памятник природы «Талгинская долина»** расположен в долине реки Черкесс-озень в окрестностях населенного пункта Талги, где склоны ущелья Истису-кака и дно покрыты лесом. Представляет собой уникальный природный комплекс, насчитывающий 578 видов сосудистых растений, из которых 50 видов – эндемики, часть которых занесены в Красные книги федерального и регионального уровней (Магомедова, 2019). Среди охраняемых лесных видов стеноэндемики *Allium grande* и *Corydalis tarkiensis*.

**Памятник природы «Гора Тарки-Тау»**, находится в окрестностях г. Махачкалы, общей площадью более 2200 га. Северо-западные склоны и верхняя половина плато покрыты широколиственным лесом из *Quercus petraea*, *Carpinus caucasica*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *Acer campestre* и др. В настоящее время выявлено 370 видов высших растений, из которых 22 реликта разных эпох, но большей частью ксеротермических. Этот лесной массив является классическим местом, откуда были описаны два лесных стеноэндемика – *Allium grande* и *Corydalis tarkiensis*. Под пологом леса обитают и другие охраняемые виды – *Allium paradoxum*, *Crocus speciosus*, *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Orchis purpurea*, *Primula sibthorpii*.

Таким образом, на территории восточной части Российского Кавказа сеть ООПТ, где могут охраняться лесные виды, состоит из 31 объекта, среди которых 2 заповедника, один национальный парк, один заказник федерального значения, 21 заказник регионального значения, 6 региональных памятников природы. На этих охраняемых

территориях находятся ареалы или их части практически всех занесённых в региональные Красные книги видов, за исключением трёх: *Juniperus foetidissima* и *Paeonia mlokosewitschii* (горные массивы при слиянии рек Самур и Кара-Самур), *Ilex hyrcana* (с. Гурхун, Табасаранский р-н) (Красная книга Республики Дагестан, 2009).

### Литература

1. Батхиев А.М. Особо охраняемые природные территории Чеченской Республики и развитие их оптимальной системы // Рефлексия, № 1, 2011 – С. 3–13.

2. Внесение изменений и дополнений в Красную книгу Республики Дагестан за 2010-2011 гг. / Под редакцией Г.М. Абдурахманова, А.Р. Шарипова. – Махачкала: ИПЭ РД, 2012. – 93 с.

3. Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Атаев З.В., Абдулаев К.А. Особо охраняемые природные территории Дагестана и их значение для сохранения ландшафтного разнообразия региона // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки, 2017, Т. 11, № 4. – С. 17–26.

4. Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Атаев З.В., Идрисов И.А. Современное состояние, проблемы и перспективы развития сети региональных ООПТ в Республике Дагестан / Труды государственного природного заповедника «Дагестанский», Выпуск 4. – Махачкала, 2011 – С. 6–41

5. Джамирзоев Г.С., Атаев З.В. Можжевеловая роща в урочище «Сосновка» – ландшафтный феномен песчаного массива Карагайлы-Кум (Терско-Кумская низменность) // Известия ДГПУ, № 3, 2015 – С. 84–93.

6. Красная книга Республики Ингушетии. – Магас, 2006. – 468 с.

7. Красная книга Республики Дагестан / Под. ред. Г.М. Абдурахманова. – Махачкала, 2009. – 552 с.

8. Красная книга Чеченской республики. – Грозный, 2007. – 432 с.

9. Львов П.Л. Леса Дагестана. – Махачкала, 1964. – 215 с.

10. Магомедова М.А. Результаты инвентаризации и вопросы территориальной охраны Талгинского ущелья Дагестана // Флора и заповедное дело на Кавказе: история и современное состояние изученности. Материалы международной конференции. – Пятигорск, 2019. – С. 61–62.

11. Макоев Х.Х.,. Перспективы формирования экологического каркаса Республики Северная Осетия-Алания // Вестник ТГУ, т. 14, вып. 2, 2009. – С. 433–435.

12. Перечень памятников природы Республики Северная Осетия – Алания / Положение о памятниках природы Республики Северная Осетия-Алания, 2008. <http://docs.cntd.ru/document/819041206> [дата обращения 04.08.2020]

13. Природоохранная стратегия WWF России. 2018-2022. – М., WWF России, 2018. – 56 с.

14. Тайсумов М.А., Омархаджиева Ф.С. Анализ флоры Чеченской Республики – Грозный: АН ЧР, 2012. – 320 с.

15. Яровенко Е.В. Состояние популяций некоторых редких видов на территории Нараттюбинского хребта // Материалы Всероссийской конференции, посвящённой к 80-летию Юсуфова А.Г. «Закономерности распространения, воспроизведения и адаптаций растений и животных». – Махачкала: ИПЦ ДГУ, 2010. – С. 258–260.

16. Яровенко Е.В., Магомедова А.Р. Современное состояние некоторых представителей семейства *Orchidaceae* Juss. во флоре Нараттюбинского хребта (Предгорный Дагестан) // Материалы Всероссийской конференции, посвящённой 80-летию ДГУ «Физиолого-биохимический мониторинг природных и антропогенных воздействий на организмы животных и растений». – Махачкала: ИПЦ ДГУ, 2011. – С. 108–109.

## **ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ДЕКОРАТИВНЫХ САДОВЫХ ФОРМ ГОЛОСЕМЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ К БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ**

**Тапчевская В.А.<sup>1</sup>, Торчик В.И.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Белорусский государственный технологический университет,  
tapchevskaya\_2@mail.ru

<sup>2</sup> ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», dendro@tut.by

## **ESTIMATION OF RESISTANCE OF ORNAMENTAL GARDEN FORMS OF GYMNOSPERMS TREE PLANTS TO DISEASES AND PESTS**

**Tapchevskaya V.A., Torchik V.I.**

Studies carried out in 2019–2020 have shown that the main factors causing disturbances in the life of plants are necrotic diseases, diseases of the schutte type, soil-dwelling fungi and pests. According to the degree of resistance, 3 categories of plants were identified: resistant (62%), weakened (34%), unstable (4%).

**Введение.** В настоящее время виды и их садовые формы голосеменных древесных растений чрезвычайно популярны при формирова-