

DOI:10.17308/978-5-9273-3693-7-2023-300-302

**ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ
ГОРНЫХ РЕГИОНОВ ГУРИЯ И РАЧА (ЗАПАДНАЯ ГРУЗИЯ)****ECOLOGICAL CONDITION OF FOREST LANDSCAPES IN THE HIGHLANDS OF GURIA AND
RACHA (WESTERN GEORGIA)****Салуквадзе Е.Д.**

Salukvadze E.D.

e-mail: elene.salukvadze@gmail.com

Институт Географии им. Вахушти Багратиони, Тбилисского Государственного университета им. Иване Джавахишвили,
Тбилиси, Грузия

Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, of Ivane Javakhishvili Tbilisi State University Tbilisi, Georgia

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы ландшафтно-экологического состояния лесных ландшафтов горных регионов Гурия и Рача, где в некоторых местах леса испытывали сильный антропогенный пресс, особенно отрицательно повлиял энергетический кризис в стране, в связи с чем более интенсивным стало воздействие населения (рубки лесов на дрова). Большой ущерб лесным ландшафтам причинили и пожары, уничтожены такие леса, которые считались нетронутыми на протяжении веков. Учитывая уникальность лесных ландшафтов, насыщенность эндемичными, реликтовыми и охраняемыми видами растений и животных, необходимо выделение охраняемых территорий. Создание которых в высокогорных районах Гурия и Рача обеспечит сохранение природной красоты уникальных ландшафтов и даст благоприятные условия для развития экотуризма.

Abstract. The article discusses the ecological condition of forest landscapes in the highlands of Guria and Racha (western Georgia), where, in some places, forests were exposed to the impacts of anthropogenic stressors. Extensive damage was caused by illegal logging in response to the unfolding energy crisis. Another major stressor is fire, which destroyed centuries-old forests. Considering the unique properties of forest landscapes and the abundance of endemic, relict and endangered plants and animals, it is necessary to set up protected areas in Guria and Racha highlands in order to preserve the natural appeal of the unique landscapes and promote the development of ecotourism.

Ключевые слова: Горные регионы, Ландшафтно-экологическое состояние, Лесные ландшафты

Keywords: Mountain regions, Landscape-ecological condition, Forest landscapes

Растительность является своеобразным индикатором как особенностей природных ландшафтов конкретных территорий, так и экологического состояния. В этом отношении в горных регионах Гурия и Рача сохранились многие, уже нигде в Западной Грузии не встречающиеся виды растений, 73,3% всех лесов регионов относится к категории горных лесов, из них абсолютное большинство произрастает на склонах с уклоном 20°.

Регион Гурия расположен в юго-западной части Западной Грузии на Малом Кавказе. Регион Рача, расположен в северо-восточной части Западной Грузии, в Центральном Кавказе, на южных склонах главного Кавказского хребта.

Общая площадь лесов в Грузии составляет более 3005,3 тыс. га, из них 1738 тыс. га, или 57,89% - распространены в западной Грузии, а 1267 тыс. га. в восточной Грузии. Лесистостью отличается вся Западная Грузия, и составляет в среднем 51,9 %. Лесистостью особенно выделяется Аджара - 65,6 %, Имерети - 52,3 %, Рача - 50%, Гурия - 48%. Большинство лесов Грузии расположены в среднегорных зонах на высоте около 500-2000 м и растут на крутых склонах. Доминируют широколиственные леса которыми представлены 83,7% лесов Грузии [2]. Хорошо выраженная вертикальная зональность и климатическое разнообразие обусловили наличие разных типов лесов, таких как: дубовых, буковых, грабовых, березовых; хвойных, с доминирующими видами пихты, ели и сосны.

В Грузии в настоящее время часть территорий занимают сильно измененные леса, к числу таких лесов принадлежит леса развитые в межгорной низине Грузии, в предгорьях и в нижнем поясе гор (дубовые, грабовые леса и др.). К ним относится также большая часть высокогорных лесов (буковые, березовые, кленовые) развитые в субальпийском поясе, структура которых сильно изменен и деградирован из-за бессистемной вырубki и массового выпаса и перевыпаса скота.

В верхней части горных ландшафтов лесная растительность более интенсивно испытывает влияние хозяйственной деятельности человека (близость около высокогорных сенокосов и пастбищ, более доступный рельеф) в связи с этим доля антропогенной растительности (последлесные луга и кустарники) значительно высокая. В настоящее время верхняя граница леса проходит в среднем 2000-2100 м. Граница искусственно понижена на 400-500 метров, в среднегорном поясе распространены ландшафты лесов, последлесных лугов и кустарников [4].

Лесные ландшафты отражают экологическую ситуацию отдельных регионов, ландшафты лесов (особенно горных) Гурия и Рача отличаются необычайной уязвимостью. Основная часть лесов была уничтожена в 30-50-ые годы XX века. Особенно отрицательно повлиял энергетический кризис в стране 90-х годов прошедшего века, в связи с чем более интенсивным стало воздействие населения (рубки лесов на дрова). 1990-2008 гг. на экспорт древесины в основном вывозилась в Иране (37,8%), в Армении (26,6%), в Турцию (21,3%) и в Италию (9,7%) [1].

Так как основная часть лесов Грузии имеет природоохранную функцию (4,5 часть лесов сосредоточены на склонах крутизной 25° и больше), рубки лесов по закону ограничены. Несмотря на это, нелегальные рубки лесов не редкое явление (рис. 1).

Уничтожение лесов в некоторых местах провоцирует активизацию геодинамических процессов что создает большую опасность для местного населения. Леса уничтожаются в неустойчивых к рубкам ландшафтах.

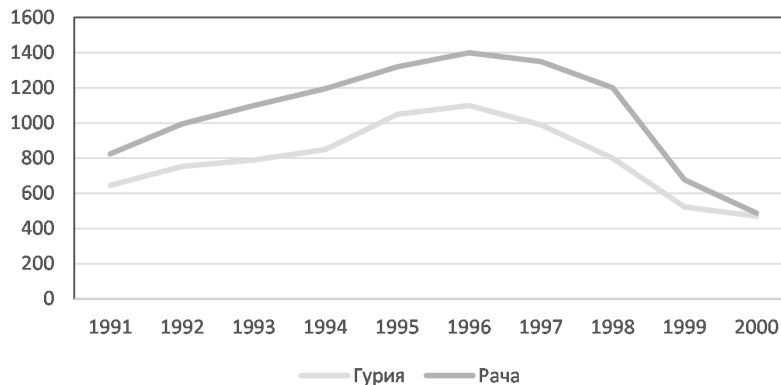


Рис. 1. Незаконная вырубка леса (м³ в год)

Вырубаются не сухие и старые деревья, а спелые и ценные. Это явление вызывает разрушение биоразнообразия подлеска, среди которых эндемичные и реликтовые виды являются наиболее уязвимыми. В нижнем поясе гор, в результате антропогенного воздействия лесной покров сильно сокращен и его место занято культурной растительностью.

Однако, в некоторых регионах (Рача, Лечхуми, Сванети, Гурия) отмечается уменьшение количества населения (за последние 20-30 гг.) и их депопуляция, вследствие этого начала возрастать площадь лесов [1]. Места бывших сельскохозяйственных угодий заняла граб, липа. и др. в связи с этим, в таких районах лесистость возросла на 5-6%.

На состояние лесного покрова существенное влияние оказывают лесные пожары. Которые причиняют большой ущерб лесным ландшафтам, в следствие ряда неблагоприятных обстоятельств – сложный рельеф, усиление ветров и затруднение проведения противопожарных мероприятий.

Покрываемость территории, ареал распространения пожаров по данным национального агентства леса Грузии 2009-2022 гг. в регионах Гурия и Рача составил примерно 869.48 гектаров (440,66 га в Гурии и 428, 82 га в Раче) [3]. Были уничтожены эндемичные и реликтовые для Кавказа лесные массивы, в том числе нетронутые участки леса., уничтожен продуктивный слой почвы, для восстановления которых требуются столетия. На территории пожара насчитывалось большое число видов животных, в том числе внесенных в «Красную книгу». Кроме гибели животных в результате пожара, представляет опасность и потеря ими среды обитания.

В прошлом, в регионах Грузии имелись хорошие традиции охраны природы, в том числе и горных лесов, которые в ряде мест сохранились и до сих пор. Это т.н. «церковные или храмовые леса», святые места и т.д. По-видимому этот опробованный веками механизм охраны горных лесов в полное работоспособен и на современном этапе, что вселяет определенные надежды.

Формации флоры лесных ландшафтов Гурия и Рача концентрирует редкий генофонд, подлежащий государственной охране. Учитывая уникальность лесных ландшафтов, насыщенность эндемичными, реликтовыми и охраняемыми видами растений и животных, необходимо выделение охраняемых территории.

В регионе Гурия 2019 году было создано первая в этом регионе охраняемая территория – «Заказник Понтийский Дуб» (площадь 443 га, расположена в муниципалитете Чохатаури), созданием которого будет обеспечено охрана природных экосистем, животного и растительного мира и особенно восстановление генофонда под угрозой исчезновения диких животных и растений введенной в «Красной книге» и в «Красной Списке» Грузии и сохранение биологического разнообразия. Многие из этих растений и животных экзотические и является объектом экотуризма, последняя тесно связано охране разных видов растений и животных. Разумеется, это касается и ландшафтов. Часто туристы и отдыхающие превосходят не пассивный образ отдыха а активное путешествие и отдых в природе. В близи у «Заказника понтийского дуба» (на расстоянии 4 километров) высокогорном курорте Бахмаро и его окрестностях ландшафты (смешанные и темнохвойные леса и субальпийские луга) высокого значения у которых большой потенциал в будущем для преобразования в Национальный парк. Необходимость преобразования «Заказника понтийского дуба» в будущем в национальный парк подтверждается тем, что территория заказника покрыта хорошо сохранившимися лесами, характерными для ландшафтов северо-западной части Малого Кавказа, находится на территории, прилегающей к курорту Бахмаро, и здесь в лучшем состоянии сохранились рощи Понтийского дуба. Дуб понтийский – древний вид, зане-

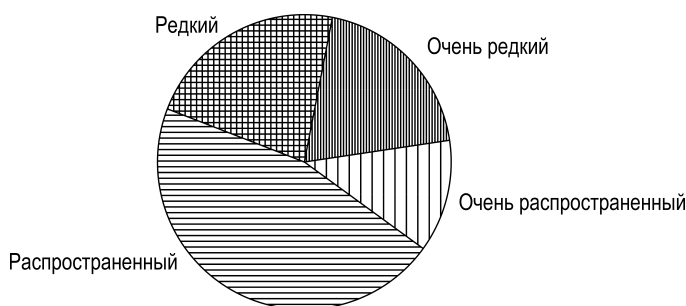


Рис. 2. Древесные породы леса по степени распространения

сенный в «Красную книгу» Грузии и находящийся на грани исчезновения, в Грузии представлен небольшими группами или экземплярами. Высота его распространения колеблется от 800 м до 1250-1850 м над уровнем моря. Крупные заросли дуба понтийского встречаются только на хребте Бахмаро [5]. Среди из 41 вида древесных растений на территории заказника Понтийского дуба и окрестностей курорта Бахмаро в зависимости от степени распространения выделяются очень распространенные, распространенные, редкие и сильно редкие виды. (рис. 2).

Леса здесь характеризуются реликтовым подлеском, среди которых вечнозеленые кустарники: лавровишня, рододендрон понтийский, падуб, иглица понтийская и др. Это позволит сохранить биоразнообразие северо-западной части Малого Кавказа.

Центральный Кавказе входит в число планируемых охраняемых территорий. В состав которого также входит регион Рача (муниципалитет Они) с его нетронутой природой, разнообразием растительности и животных, прекрасными ландшафтами и экзотическими природными памятниками, древним историко-культурным наследием. Приоритетными целями создание особо охраняемых природных территорий – это: охрана уникальных и редких экосистем; сохранение экосистем горы Пасисмта и хребта Шода-Кедела в естественном состоянии. Из представленных здесь растений, 33 реликтовые и эндемичные виды, занесены в «Красную книгу» Грузии. Среди них грузинская лещина, каштан, грецкий орех, облепиха и др. (табл. 1). Среди представителей фауны встречаются рысь, выдра, черный гриф, белоголовый сип и другие.

Табл. 1. Растения, занесенные в Красную книгу Грузии распространенные в регионе Рача

Название растений	Реликтовый	Эндемичный
Тис	+	-
Самшит колхидский	+	-
Грузинский орех	+	+
Каштан	+	-
Дуб Гартвиса	+	-
Дуб имеретинский	+	-
Ореховое дерево	+	-
Хурма обыкновенная	+	-
Облепиха	+	-
Желтая лилия	+	-
Цикламен Колхидский	-	+

В Рача на территории муниципалитета Они сохранились девственные леса. Площадь этих лесов 8960 га, что составляет 12% всей лесной территории муниципалитета [2].

Большое значение имеет защита менее измененных экосистем вокруг реки Риони и ее притоков и защита лесных экосистем вокруг курортов Шови, Уцера, Сартуани и Схепури с огромным рекреационным потенциалом с целью стабилизации климата в регионе. Решение выделения охраняемых территорий должны обеспечить защиту наиболее специфических ландшафтов, уголка значительного биоразнообразия Грузии.

Создание охраняемых территории и развитие экотуризма в высокогорных районах Гурии и Рача обеспечит сохранение природной красоты уникальных территорий, снизит нагрузку на окружающую среду.

Литература

1. Беручашвили Н. Л., Лесные ресурсы, в. Сб.: Перспектива окружающей среды Кавказа, Тбилиси, 2002, с.32-34.
2. Канделаки Т. А., Леса Грузии: ресурсы, значение, потенциал и использование, в журн.: Наука и культура, т. II, Тбилиси, 2013, с. 91-93.
3. Материалы национального лесного агентства Грузии, Тбилиси, 2022.
4. <https://forestry.gov.ge/Ge/Projects/Details/20?menuId=28>
5. Салуквадзе Е.Д., Чаладзе Т.Т., Лесные ландшафты, в кн.: Трансформация ландшафтов Грузии и их экологическое состояние (Общая характеристика и анализ), Издатель: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014, Саарбрюккен, с.144-150.
6. Salukvadze E. D., Protected Areas and Natural Landscapes – an Essential Factor for Sustainable Development of Ecotourism in Mountainous Regions., Georgian Geographical Journal, Vol.1 #1, Tbilisi, pp. 54-62, <https://doi.org/10.52340/ggj.2021.259>