

УДК 551.4 (479.224)

## ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ АБХАЗИИ

Тания И.В., Абхазский государственный университет, Сухум, Абхазия

Территория Республики Абхазия характеризуется довольно сложной дифференциацией в пространстве основных ландшафтоформирующих факторов, особенности которых в той или иной мере нашли свое отражение в разработанных в разное время схемах природного районирования, основанных на различных принципах и методах, и отраженных в публикациях авторов на фоне бывшего Советского Союза, Кавказа, Закавказья. Среди первых схем районирования Кавказа следует отметить ботанико-географические Н.И.Кузнецова (1909), А.Г.Долуханова и М.Н.Сахокиа (1941), Е.В.Шифферса (1946), А.А.Гроссгейма (1948), почвенные С.А.Захарова (1913), В.М.Фридланда (1957). Комплексное физико-географическое районирование было выполнено Б.Ф.Добрыниным (1948), а обобщение многочисленных разнородных материалов и создание единой схемы районирования Кавказа провел Н.А.Гвоздецкий (1960, 1964).

Работы Н.А.Гвоздецкого в свое время стали основой для комплексного физико-географического районирования Абхазии, выполненного Ш.В.Лашхия, К.Г.Мгеладзе (1958). В этой работе учитывались внутриобластные различия ландшафтов, обусловленные, в первую очередь, микрорельефными и микроклиматическими условиями, были выделены физико-географические районы и подрайоны. Однако в анализируемой работе не в полной мере оценены природные условия и ресурсы исследуемой территории с точки зрения сельскохозяйственного использования. Позже Г.Т.Селяниновым (1961) осуществлено агроклиматическое районирование для всего Черноморского побережья Кавказа, в которое не вошла горная часть Абхазии.

На основании анализа указанных работ следует заметить, что имеющиеся работы во многом разноплановы. К тому же, отмечаются различия в территориальном охвате изучаемых вопросов. Имеется необходимость разработки общей территориальной схемы, отражающей тепло- и влагообеспеченность тех или иных районов, условия формирования процессов саморегуляции и самовосстановления природных комплексов. Исходя из этого, автором разработано природно-климатическое районирование, которое может быть использовано в обосновании и применении оптимальных видов и методов проведения природоохранных мероприятий.

Таким образом, природно-климатическое районирование осуществлялось, исходя из учета комплекса природных факторов, и включает ряд задач с выделением особенностей областей, подобластей и районов.

Кроме климатических, геоморфологических, гидрологических, почвенных характеристик учтено влияние на состояние геосистем антропогенных факторов, обуславливающих изменение соотношений в площадях, занятых лесными массивами и освоенными территориями под пашню, рекреационные и промышленные зоны. Это отражает возможности оценки последующих изменений и других составляющих природной среды, как в отдельности, так и природных комплексов в целом. Таким образом, схема природно-климатического районирования территории Абхазии разработана нами на основе опыта комплексного и отраслевого делений. В качестве основных факторов при выделении районов приняты геоморфологические, климатические, водный баланс и почвенно-растительные особенности с учётом освоенности территорий. Природно-климатические условия приморско-равнинной и горной части территории Абхазии имеют своеобразные черты и значительно

различаются. Основные причины этого различия заключаются в изменении климатических условий, вызванных орографическими особенностями, местными изменениями циркуляционных процессов и близостью Черного моря. В качестве показателя теплообеспеченности использованы суммы положительных температур за период с температурой выше  $+10^{\circ}$ , т.е. за период активной вегетации большинства растений. В соответствии с этим в качестве показателя увлажнения был использован гидротермический коэффициент (ГТК) Селянинова, представляющий собой отношение выпавших осадков за вегетационный период ( $\Sigma P$ ) к сумме температур ( $\Sigma t$ ), уменьшенной в 10 раз.

$$\text{ГТК} = \Sigma P / \Sigma t : 10 \quad (1)$$

Этот коэффициент показывает, что при одном и том же количестве осадков степень влагообеспеченности растений зависит от температуры воздуха. Расчеты показали, что для территории Абхазии значение ГТК изменяется в пределах от 1,5 до 2,5 и более. В соответствии с этим по характеру увлажнения были выделены три области: избыточно влажная ( $\text{ГТК} > 2,5$ ); переувлажненная (2,0-2,5) и влажная (1,5-2,0). В зависимости от тепло- и влагообеспеченности, рельефа местности, а также сохранности природных комплексов и их степени изменения выделены 3 природно-климатические области. В каждой из областей с учетом разнообразия микроклиматических условий и литологического состава геологической основы были выделены подобласти и районы. Таким образом, природно-климатическое районирование Абхазии включает области, подобласти и районы, которые отражены в табл. 1, рис. 1.

Таблица 1

Природно-климатические области Абхазии

№	Области	Подобласти	Районы	
I	Приморской низменности	1. Гагра – Гудаутская	1.1. Псоу – Цандрипшский	
			1.2. Гагрский приморско – карстовый	
			1.3. Бзыпско – Аапстинский	
			1.4. Ново-Афонский приморско – карстовый	
		2. Гумиста – Келасурская	2.1. Гумиста – Келасурский холмисто – террасовый	
			2.2. Абчагадара – Яштуха – Бырцхинский известняково-карстовый	
		3. Келасуро – Мукская	3.1. Келасуро-Кодорский	
			3.2. Кодоро-Мукский	
		4. Самурзаканская		
			II	Передовых хребтов
6. Предгорий Бзыпско – Абхазского хребта	6.1. Бзыпско – Гумистинский 6.2. Гумиста – Кодорский			
7. Предгорий Кодорского хребта				
III	Высокогорных хребтов	8. Гагра – Рица – Аудхарская	8.1. Гагра – Ачибахский карстовый	
			8.2. Агепста – Ацетукско – Ачрский	
			8.3. Рица – Аудхарский	
		9. Верховьев рек Бзыбь и Кодора	9.1. Верховья реки Бзыбь	
			9.2. Верховья реки Ацгара	
		10. Кодоро – Гвандрская		

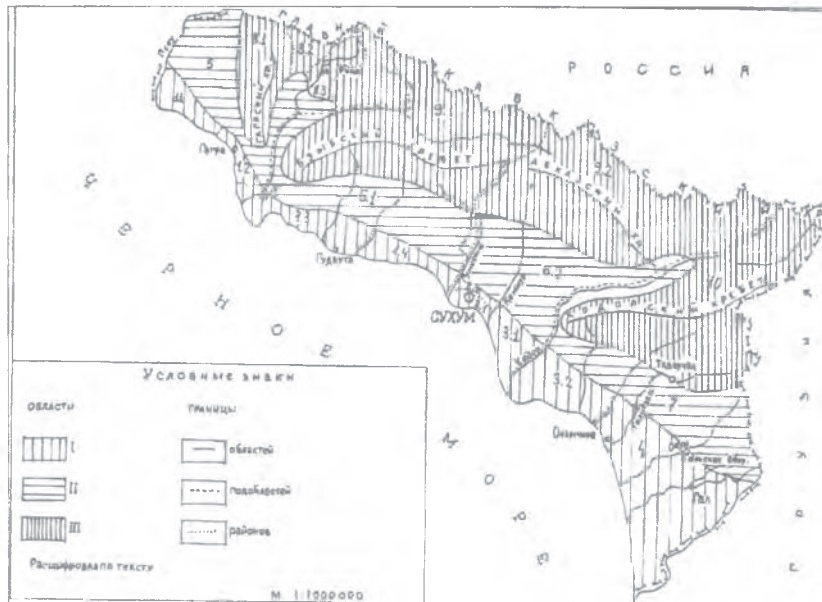


Рис. 1. Природно-климатическое районирование Абхазии (пояснения в тексте)

Область приморской низменности протягивается по Черноморскому побережью от р. Псоу до р. Ингур, и охватывает приморскую аллювиальную низменность. Почвы на побережье аллювиальные, на востоке местами иловато-болотные. В этой области широко распространены перегнойно-карбонатные, желтозёмно-подзолистые почвы, а также желтозёмы и краснозёмы. Растительность представлена смешанными широколиственными колхидскими лесами и вечнозелёным подлеском и ольшаниками на заболоченных низменностях. Сумма температур за период с температурами выше  $+10^{\circ}$  изменяется в пределах 4000-4500  $^{\circ}\text{C}$ , и его продолжительность 230-247 дней. Безморозный период составляет 270-295. Территория увлажнённая (ГТК=1,5-2), среднее годовое количество осадков составляет 1333-1569 мм.

Следует отметить, что в результате хозяйственной деятельности человека в данной области природная растительность значительно изменена. Местами же в предгорьях и по долинам рек сохранились типичные колхидские леса, под которыми развивается вечнозелёный подлесок из самшита и других кустарников. В основном в данной области значительную часть занимает преобразованный ландшафт. В ней выделены 4 подобласти: Гагра-Гудаутская, Гумиста-Келасурская, Келасуро-Мукская, Самурзаканская. Учитывая все разнообразие, в данных подобластях выделены нижеследующие районы: Псоу-Цандрипшский, Гагрский приморско-карстовый, Бзыбско-Аапстинский, Ново-Афонский приморско-карстовый, Гумиста-Келасурский холмисто-террасовый, Абагадара-Яштуха-Бырчихинский известняково-карстовый, Келасуро-Кодорский, Кодоро - Мукский.

Область передовых хребтов занимает территорию между приморской равниной и поясом среднегорных хребтов, расположенных у подножий и на южных склонах Гагрского, Бзыбского, Абхазского, Кодорского хребтов, а также по долинам рек Бзыбь, Гумиста, Кодор. Широко распространены карбонатные породы, толстослойные и массивные известняки, играющие главную роль в развитии характерных для этого пояса

карстовых форм рельефа. Почвы этой подобласти представлены перегнойно-карбонатными горно-лесными и бурыми лесными почвами. Леса дубовые и буковые с колхидским подлеском. Сумма среднесуточных температур за период с температурами выше 10°C изменяется в пределах 3100-3900°C, продолжительность периода составляет 188-226 дней. Безморозный период составляет 229-261 день. Осадков выпадает до 1495-2108 мм, ГТК изменяется от 2-2,5, что указывает на переувлажненный характер территории. Холмистая зона, представленная в нижней части передовых хребтов, граничащая с областью приморской низменности, является важной хозяйственной зоной, где большое распространение получили как многолетники, так и однолетние субтропические культуры. Выше расположена зона лесного хозяйства и альпийского животноводства. В речных долинах и межгорных впадинах население размещено в виде отдельных хозяйств "оазисов". В данной области выделяются следующие подобласти: *Предгорья Гагрского хребта, Бзыбско-Абхазского хребта и Кодорского хребта*. В данных подобластях выделены следующие районы: *Бзыбско-Гумистинский, и Гумиста-Кодорский*.

Область высокогорных хребтов включает высокогорные области передовых хребтов и осевой пояс Главного водораздельного хребта.

Основные формы рельефа - это горные хребты и узкие труднодоступные горные долины. Все хребты несут следы древнего оледенения. На них имеются также отдельные ледники и вечные снега. В осевом поясе количество и площадь вечных снегов увеличивается. Почвы горно-луговые и грубогумусные, бурые горно-лесные верхнего пояса лесов. Растительность представлена елово-пихтовыми лесами с примесью бука, сосны, местами с вечнозеленым подлеском, которые выше переходят в субальпийские криволесья и редколесья кустарниковых сообществ. Выше них расположены альпийские луга. Сумма активных температур составляет 2300-2800°C, продолжительность теплого периода 154-174 дня, безморозного периода – 193-178 дней. По условиям увлажнения территория избыточного увлажнения (ГТК более 2,5), среднегодовое количество осадков 1825-2142 мм. Это область горного летнего животноводства, альпинизма и туризма, которые различаются своеобразием ландшафтов, и включает подобласти: *Гагра-Рица-Аудхарскую, верховья рек Бзыби и Кодора, Кодоро-Гвандрская*. В данных подобластях выделены следующие районы: *Гагра-Ачибахский, Агелста-Ацетуско-Ачрский, Рица-Аудхарский, Верховья рек Бзыби и Ацгара*.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Гвоздецкий Н.А. Физико-географическое районирование европейской части СССР и Кавказа // Изв. Всес. геогр. об-ва, 1960, Т.95, Вып. 5. С.6-10.
- Гвоздецкий Н.А. Общая схема физико-географического районирования Кавказа и Закавказья // Уч. зап. Азерб. ун-та. Серия. геол.-геогр. Наук, 1964, №6, С.2-9.
- Горсгейм А.А. О новом геоботаническом районировании Кавказа // Бот.ж., 1948, №6, С.24-30.
- Добрынин Б.Ф. Физическая география СССР. Европейская часть и Кавказ. М.: Учпедгиз, 1948. 260 с.
- Долуханов А.Г., Сахокиа М.Ф. Опыт геоботанического районирования Закавказья // Сообщ. АН Груз.ССР, 1941, С.1, Т.2, №4. С.63-70.
- Захаров С.А. О почвенных областях и зонах Кавказа // Сб. в честь семидесятилетия профессора Д.Н. Анучина. М., 1913. С.19-25.
- Кузнецов Н.И. Принципы деления Кавказа на ботанико-географические провинции // Зап. Акад. Наук. С-Пб., 1909, С.8, Т.24, №3. С.6-12.

Лашхия Ш.В., Мгеладзе К.Г. К вопросу физико-географического районирования Абхазии // Труды Сухумского госпединститута. Т.Х-ХI. Сухуми, 1958. С.22-28.

Селянинов Г.Т. Перспективы развития субтропического хозяйства СССР в связи с природными условиями (агроклиматическая характеристика). Л.: Гидрометеоздат, 1961. 194 с.

Фридланд В.М. Опыт почвенно-географического разделения Кавказа // Вопросы генезиса и географии почв. М.: АН СССР, 1957. С.62-70.

Шифферс Е.В. К вопросам геоботанического районирования горных стран // Сов. Ботаника, 1946, Т. 14. №5. С. 33-37.