

УДК: 502.63 (470.66)

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ГОРНО-ЛУГОВЫХ ЛАНДШАФТОВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

© И.А. Байраков

Горные ландшафты региона представляют собой северный склон Главного Кавказского хребта с его сплошной орографической сетью. Различные материнские породы, чрезвычайно пересеченный рельеф, разнообразие горных высот, форма и направлении хребтов, различные климатические условия определяют наличие в горах различных почвенных разновидностей и растительных формаций. В данной работе выделена связь между растительным покровом, материнскими породами и почвами. Рассмотрена высотная поясность и разнообразие ландшафтов в западной и центрально-восточной частях горной Чечни.

Большое практическое значение в познании горных почв Северо-Восточного Кавказа имеет вертикальная зональность распределения почв, по которой происходит более или менее закономерное изменение одних почв другими по мере поднятия от подножья до вершины высоких гор. Смена почвенных зон от подножья к вершинам в некоторой степени аналогична смене горизонтальных почвенных зон на равнинных территориях по направлению с юга на север.

Горы характеризуются разнообразием материнских пород, которые в значительной степени влияют на почвообразовательный процесс. На гранитах, например, формируются бедные питательными веществами, с кислой реакцией; рядом же на известняках со слабощелочной реакцией – гумусные, темноцветные почвы, богатые питательными веществами. На глинистых сланцах с различным химическим составом образуются суглинистые разноцветные почвы определенного химического состава [1].

На формирование почв и растительных сообществ оказывает влияние направление напластований горных пород (горизонтальное, вертикальное, наклонное). При горизонтальном залегании пластов горная порода обладает плохой водопроницаемостью, а при вертикальном напластовании – хорошей. Котловины и седловины имеют свои, резко отличительные физические свойства горных пород. В связи с такой пестрой напластований горных подпочвенных пород даже на небольших участках встречаются различные по гидрогеологическому режиму почвенные разновидности и растительные сообщества с преобладанием ксерофильных или мезофильных, а иногда и гидрофильных растений.

С повышением местности в горах в условиях более сурового климата влияние горных пород и их напластований на формирование почв и растительных сообществ резко уменьшается. Главную роль здесь играет температура.

Обычно южные склоны более крутые, чем северные. На них раньше тает снег и быстрее просыхает поверхность. Поэтому на южных склонах в более сухих условиях формируются черноземовидные и горно-степные почвы, а на северном склоне – горно-луговые

или горно-луговые остепененные почвы; но если на южном склоне – горно-лесные бурые, то на этом же высоте северного склона – оподзоленные почвы. Если на южном склоне преобладают типичные ковыли и полыни, то на северном склоне – тимфеевка, мятлик луговой, клевер горный, манжетка и другие влаголюбивые растения.

Разновидности горных почв и растительных сообществ формируются в результате длительного воздействия сложных взаимосвязанных природных условий. Поэтому каждой разновидности почв соответствуют определенные природные условия, в которых она образовалась, а на соответствующих разновидностях почв произрастает определенная растительность (травянистая, лесокустарниковая).

Таким образом, в природе гор наблюдается прямая связь между материнскими породами, почвами и растительным покровом. Это особенно наглядно проявляется в естественных условиях горного рельефа.

ГОРНЫЙ МАССИВ ГАЛАНЧОЖСКИЙ

Массив характеризует среднюю часть горной части республики (с юга на север – горы Майстысма, Майсты, Басты-лам, Ханкале, Кейкорт, Мизеркорт, озеро Галанчож, урочище Ялхорой, высоты Гилакорт.).

Горный массив охватывает основные урочища: Ялхорой, Нашхой, Никорой, Кий, Акки, Мереджой и Мелхесты. Для всех этих урочищ характерным является вертикальный разрез рельефа с юга на север по маршруту: гора Майстысма (4081,3 м над уровнем моря) – безымянные высоты (3958,4–3595,3) – русло реки Аргун (1200 м) – гора Бастылам (3179,6 м) – гора Ханкале (2289 м) – гора Кей-кокт (2424 м) – гора Мизер-корт (1941 м) озеро Ами (1624 м) – с. Ялхорой (1700 м) – гора Гилакорт (2195 м) – гора Болийлам (2029 м) – аул Кеген-юрт (1500 м) и р. Шалажи (357,5 м). Вершины горы Майстысмата и безымянных высот с отметкой 3958,4 м, начиная с высоты 3500 м и выше, занимают верхне-альпийский пояс, где отсутствует почвенный покров, и только в нижней части этого пояса местами располагаются примитивные почвы с

выходами горных пород, которые покрыты мохово-лишайниковыми пустошами и подушками. Ниже в интервале от 3500 до 2600 м на этих двух высотах и соседней (3595 м над уровнем моря) северо-западнее размещаются горно-луговые торфянистые почвы с выходом на поверхность горных пород и горно-луговых торфянистых почв, покрытых альпийскими коврами и травянистыми пустошами.

Под влиянием близости ледников и вечных снегов Главного Кавказского хребта и его отрогов размещение почв и растительности на хребте Майсты несколько отличается от размещения их на других массивах. Если, например, на южной экспозиции горы Бастылам (3079,6 м над моря), которая находится на значительном расстоянии от ледников, горно-луговые альпийские почвы залегают на высотах от 2100 до 2900 м, то на горе Майстымаг и прилегающий к ней высотах (от 2600 до 3500 м) располагаются горно-луговые торфянистые почвы, в том числе значительная часть из них с выходом горных пород, с мохово-лишайниковыми пустошами и подушками, а также альпийскими коврами и травянистыми пустошами (см. рис. 1). Приведенная схема является примерной, разработанной на основе данных обследования горных почв и растительности. На ней указаны почвы и размещение на них растительных группировок. Схема, конечно, не может отразить все многообразие почв и растительности, поэтому на ней показаны самые распространенные почвы и растительные группировки [2–3].

Начиная с подножья гор, лесной пояс занимает высоты от 300–500 и до 1250, а в урде случаев до 1700–1800 м над уровнем моря. Основные почвы: горно-лесные бурые, лугово-лесные, горно-лесные (серые и темноцветные), лугово-лесные скрыто оподзоленные. Эти почвы размещаются на северных и южных склонах, однако на южных, как правило, отсутствуют лугово-лесные темноцветные почвы. На соответствующих почвах северных склонов растут бук, граб, хвойные, березовое криволесье, моления, щучка, полевица белая, кавказский рододендрон. На южных склонах они встречаются редко (рис. 1).

Аналогичное влияние близости ледников и вечного снега на границы размещения почв и растительности можно наблюдать и в горном массиве Армхи (горы Бачахи – 4291 и Шан – 4451,7 м над уровнем моря). Все это дает основание сделать вывод, что на высотах по мере удаления от влияния ледников и вечного снега, ослабления влияния холодного климата высотные границы размещения почв и растительных группировок смещаются в сторону увеличения высоты [4].

Этот вывод подтверждается и другим примером. Хребет Майсты начинается от пограничной с Грузией альпийской горы Майсты-Мта, простирается на север по направлению пересечение с р. Аргун и заканчивается альпийской высотой с отметкой 3415,3 м над уровнем моря. На северной экспозиции этой высоты, начиная с ее вершины до 2900 м, спускаются горно-луговые торфянистые почвы, ниже (от 2900 до 2150 м) – горно-луговые альпийские почвы, тогда как на горе Майсты-Мта и соседней высоте (3958,4 м), расположенных вблизи от ледников, горно-луговые торфянистые почвы

спускаются до 2600 м, т. е. верхняя граница горно-луговых торфянистых почв и верхняя граница горно-луговых альпийских почв здесь на 200–300 м ниже, чем на более удаленной от ледников альпийской высоте с отметкой 3415,3 м над уровнем моря.

Южный склон горы Хан-Кале, начиная с ее вершины (2289 м) и до высоты 1700 м над уровнем моря, покрыт горно-луговыми вторично одернованными почвами с вейниковыми разнотравно-полевицево-вейниковыми и злаково-разнотравными мезофильными лугами.

Северный склон горы до высоты 1750 м над уровнем моря занят горно-луговыми типичными почвами с субальпийскими влажными лугами (злаково-осоково-разнотравные, иногда с чемерицей и манжеткой), субальпийскими мезофильными лугами (разнотравно-вейниковые) и субальпийскими остепенными лугами (разнотравно-танконоговые, разнотравно-злаковые с танконогом, разнотравно-низкоосоково-коротконожковые и др.). Ниже находится лесные темноцветные почвы, покрытые березовым криволесьем и кустарниками [2].

Юго-восточнее с. Ялхорой, в урочище Вилах, размещаются горно-луговые типичные и горно-луговые черноземовидные почвы с разнотравно-злаковыми, с тонконогами, разнотравно-коротконожковыми, разнотравно-злаковыми, с бобовыми и другими растительными группировками.

Севернее с. Ялхорой находится южные склон горы Гилла-Корт. Его высоты от 1700 до 1950 м над уровнем моря занимают горно-степные почвы до самой вершины горы (2195 м). Они постепенно сменяются горно-луговыми черноземовидными почвами. Здесь простираются горно-степные луга (разнотравно-низкоосоковые, разнотравно-типчачковые с тимофеевкой степной и др.) и остепенные луга (разнотравно-коротконожковые с тимофеевкой степной, разнотравно-прямокостровые, разнотравно-типчачково-прямокостровые, злаково-бобово-разнотравные).

На северном склоне размещаются горно-луговые типичные почвы, покрытые субальпийскими мезофильными лугами (разнотравно-вейниковые, полевицево-вейниковые, разнотравно-полевицево-вейниковые), а на более пологом и складчатом рельефе этого склона встречаются и субальпийские горно-луговые влажные луга (злаково-осоково-разнотравные, иногда с манжеткой и чемерицей) [2].

Высота горы Балей-Лам – 2029,2 м над уровнем моря, южный склон ее покрыт горно-луговыми черноземовидными почвами. На них размещаются субальпийский остепенные луга (разнотравно-тонконоговые, разнотравно-злаковые с тонконогом и коротконожкой, разнотравно-злаковые с бобовыми, разнотравно-низкоосоково-коротконожковые).

Северный склон горы Болейлам, от ее вершины до хутора Кегень-Юх (1500 м) и верхней границы леса, покрыт горно-луговыми типичными почвами с основными растительными группировками: субальпийские мезофильные луга (пестроостровые, разнотравно-пестроостровые, пестроострово-вейниковые с чемерицей); на складках рельефа, на более увлажненных местах – субальпийские влажные луга (злаково-осоково-разнотравные иногда с чемерицей и манжеткой).

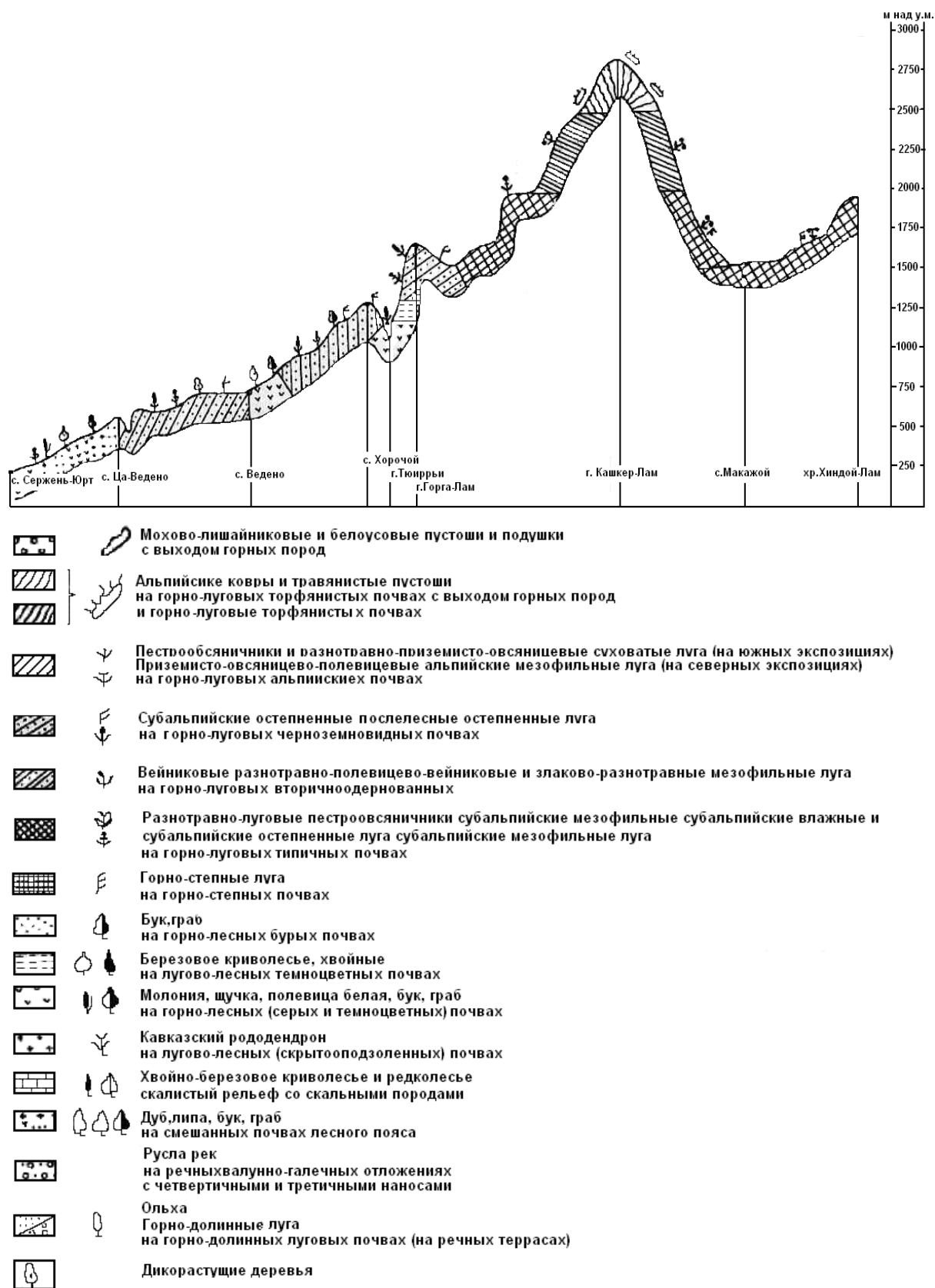


Рис. 1. Ландшафтный профиль по линии: хребет Хиндой-Лам – с. Макажой – г. Кашкар-Лам – г. Горга-Лам – г. Тюриры – с. Ведено – с. Ца-Ведено – с. Сержень-Юрт

Узкой полосой между верхним поясом леса и нижним поясом северного склона горы Болей-Лам размещаются горно-лесные темноцветные почвы, покрытые послелесными влажными и мезофильными лугами (разнотравно-молиновые, разнотравно-вейниковые, разнотравно-злаковые с вейником тростниковидными, разнотравно-бобово-полевые).

ГОРНЫЙ МАССИВ ВОСТОЧНЕЕ РЕКИ АРГУН

Горный массив расположен в междуречье р. Аргун и Яман-Су на обширной Варандийской антиклинали.

Южная граница массива характеризуется высокими скалистыми горами, приуроченными к гребням Бокового хребта и его отдельным вершинам 3500–4500 м над уровнем моря: Тебулосмта – 4285 м, Большой Качу – 4008 м, в Шатойской районе – Аргун и Шаро-Аргун, Веденской – Хулхулау и в Ножей-Юртовском – Балансу. В геологическом строении южная часть этого горного массива в районе Бокового хребта сложена юрскими отложениями. Особенно мощная толща здесь нижней юры, состоящей из темно-серых глинистых и шиферных сланцев. Средняя юра сложена глинистыми сланцами с прослойками песчаника, которые более рыхлые по сравнению с нижнеюрскими отложениями.

Северная часть этого массива состоит в основном из третичных пород, известняков, мергелей и песчаников, которые легко подвергаются поверхностному разрушению.

Центральная часть сложена плотными верхнеюрскими известняками и доломитами. Обнажения их встречаются по склонам промоин, по водоразделам, в ущельях р. Аргун.

Определенные представления о закономерности распространения почв и растительности для центральной и северной частей этого горного массива может дать гора Тюирьи (1740 м над уровнем моря). Вершина горы занята горно-луговыми черноземовидными скелетными почвами и субальпийскими мезофильными лугами. Ниже по северному склону распространяются различные лугово-лесные и перегнойно-карбонатные почвы, покрытым лесом.

Ниже расположена гора Горго-лам (1300 м над уровнем моря). Южный склон горы представлен горно-луговым черноземовидными скелетными почвами с субальпийскими остепененными лугами. Северный склон занимают горно-луговые коричневатые-серые, затем по склону вниз перегнойно-карбонатные черноземовидные скелетные, дерновые луга. Растительность: верхняя часть северного склона покрыта субальпийскими лугами, ниже – субальпийское редколесье с высокоотравьем.

Горные луга в пределах Северо-Восточного Кавказа, как отмечалось выше, представлены субальпийскими и альпийскими лугами, которые отличаются друг от друга видовым составом растительности, и, соответственно, запасами фитомассы и продуктивности. Суровые условия альпийского пояса заметно сказываются на растительности. Здесь преобладают низкорослые альпийские луга. Высота травостоя не превышает 10–15 см. Крупные яркие цветки альпийских видов (колокольчик, фиалка, горечавка и др.) значительно превышают по своим размерам листья. Травостой кажется сплошь состоящим из одних только цветов. Бла-

годаря этому низкорослые высокогорные луга, основу которых составляет разнотравье, получили образное выражение – альпийские ковры [6].

На более сложившихся почвах в составе альпийских лугов значительное место занимают злаки (приземлистая овсяница, луговик извилистый, овсец азиатский и др.) и низкорослые осочки (осоки: печальная, Юетта, Мейнсауэна). Эти луга являются высококачественными кормовыми угодьями, т. к. составляющие их растения содержат много протеина (10,5 %), жира (2,2 %), золы (7,8 %) и сравнительно мало клетчатки (26,8 %). Из бобовых здесь встречаются остролодочник кубанский, клевер многолистный. Разнотравье представлено различными видами колокольчиков, незабудок, горечавок, манжеток и др. Несмотря на небольшую высоту травостоя, но благодаря большой его густоте, урожай составляет 4–6 ц/га в переводе на сухой корм. Растения этих лугов отличаются хорошей поедаемостью и используются скотом на 60–80 %. Умеренная нагрузка способствует лучшему росту травостоя, т. к. препятствует образованию стариц и разрастанию мхов. При нерациональном использовании и значительной перегрузке высококачественные альпийские луга заменяются белоусниками — наиболее низкокачественными и низкопродуктивными кормовыми угодьями, т. к. белоус из-за своих очень грубых стеблей и листьев скотом не поедается. Особенно широко распространены белоусники в урочище Бийчесын. Громадные их площади еще издали выделяются своим белесым оттенком.

В субальпийском поясе климат становится теплее, почвы богаче, растительность достигает 1 м и более в высоту. На северных склонах господствуют разнотравно-вейниковые луга. Лишь в небольших понижениях с горно-луговыми мощными почвами и большим увлажнением встречаются высокотравные разнотравно-злаковые луга. На южных склонах большей частью распространены пестроостровые и пестроовсяничевые. На карбонатных почвах Скалистого и Пастбищного хребтов, характеризующихся к тому же и меньшей влажностью климата, широко распространены и разнотравно-коротконожковые остепененные луга. Высокотравные злаково-разнотравные луга встречаются обычно небольшими участками на наиболее богатых почвах субальпийских лугов и верхней полосы лесного пояса. В составе их травостоя значительная доля принадлежит высокорослым, весьма ценным в кормовом отношении злакам – мятликам грузинскому и длиннолистному, еже сборной, райграсу высокому и др. Из бобовых здесь встречаются чина луговая, вика Баланзы, горошек заборный и клевер луговой и сходный. Разнотравье представлено борщевиком, головчаткой кавказской, буквицей крупноцветковой, геранью луговой, ветреницей пучковой и др. Высота травостоя достигает 150 см, урожайность сена 20–25 ц/га [7].

Наиболее широко распространенными лугами субальпийского и верхней части лесного пояса являются разнотравно-вейниковые луга с вейником тростниковидным. Состав и урожайность их значительно изменяются в зависимости от условий произрастания.

На более богатых и влажных почвах в составе вейниковых лугов значительное участие принимают представители высокотравья: головчатка кавказская, мятлик

грузинский, ежа сборная и др. Высота травостоя 100–120 см, урожайность сена 15–18 ц/га.

По мере уменьшения богатства и влажности почв из состава вейниковых лугов исчезают представители высокотравья. Основными компонентами злаковых становятся костер пестрый, полевица плосколистая, а местами итрусянка средняя. Из бобовых здесь обычно встречаются вика изменчивая и клевер сходный. Разнотравье представлено в основном среднерослыми видами: буквицей крупноцветковой, ветреницей пучковатой, васильком иволистным и др. Высота травостоя не превышает 80–100 см, урожайность сена 10–12 ц/га.

На маломощных горно-луговых почвах из состава вейниковых лугов выпадает среднерослое разнотравье, вместо него появляются представители альпийских лугов – колокольчик трехзубчатый, горечавка джимильская, ветреница видная и др. Постоянно присутствуют осочки и мхи. Луг становится разнотравно-осочково-вейниковым замоховелым. Высота травостоя редко превышает 30–40 см (основная масса травостоя до 20 см, урожайность сена 4–6 ц/га). Такие луга особенно широко распространены в субальпийском поясе на платообразных вершинах и верхних частях склонов с маломощными почвами.

В кормовом отношении вейниковые луга являются низко- и среднекачественными, т. к. основной их представитель – вейник тростниковидный – относится к кормовым растениям среднего качества.

Несколько менее распространенными, чем вейниковые луга, но занимающими также значительные площади являются разнотравно-пестрокопостровые. Они приурочены обычно к склонам южной экспозиции и являются одними из наиболее высококачественных кормовых угодий области. Костер пестрый, составляющий основу этих лугов, характеризуется хорошими кормовыми качествами. Из других злаков обычно встречаются в большом количестве ценные кормовые растения типчак, тонконог, тимофеевка степная и др. В составе пестрокопостровых лугов часто встречаются и бобовые – клевера альпийский и седоватый, вика изменчивая, люцерна кавказская, а на карбонатных почвах – эспарцет Биберштейна. Местами бобовые составляют 25–30 % всей массы травостоя. Из разнотравья здесь обычны лен зверобелистый, василек Фишера, володушка, гвоздика и др. Высота травостоя в среднем 70–80 см, урожайность сена 12–14 ц/га [8].

Состояние субальпийских лугов нельзя признать удовлетворительным. Урожайность их ниже возможной из-за неправильного использования и сильной засоренности чемерицей, бодяком и альпийским щавелем. Особенно засорены злаково-разнотравные и вейниковые луга. На одном гектаре нередко насчитываются до 60–80 тыс. стеблей чемерицы. Причем высота ее изменяется в тесной зависимости от мощности почв и ее влажности. На мощных горно-луговых почвах среди высокотравной луговой растительности она достигает 2,5–3 м высоты, на маломощных почвах с низкотравной растительностью 50–70 см. Полезная площадь луга из-за засоренности сокращается часто на 50–60 %, а местами на 80–90 %.

В лесном поясе луга расположены по склонам на месте сведенного здесь ранее леса или приурочены к долинам. Наиболее ценными в кормовом отношении являются разнотравно-злаковые луга.

Большей частью они встречаются в долинах на богатых, хорошо увлажненных почвах речных террас, основу их травостоя составляют ценные в кормовом отношении злаки: ежа сборная, овсяница луговая, полевица белая, тимофеевка луговая и др. Из бобовых обычны чина луговая, горошек заборный, клевер красный. Из разнотравья характерны типично луговые виды: гладиолус, нивяник (ромашка белая), кровохлебка и др. Высота травостоя достигает 120–150 см, урожайность сена до 40–60 ц/га. Это высококачественные луга сенокосного типа. Однако довольно часто они используются под выпас (долины р. Аргун, Хулхулау и др.). В связи с нерациональным использованием урожайность этих лугов значительно ниже возможной, и вместо 40–60 ц/га с них собирают в среднем 18–20 ц/га. Поскольку за лугами не проводится никакого ухода, они из года в год все больше засоряются. Основными их сорняками являются бодяк окутанный и чемерица (в верхней части лесного пояса). Жалкие остатки ценных кормовых злаков и бобовых встречаются лишь под колючим бодяком и высокорослой чемерицей. Перевод этих лугов в сенокосы и борьба с сорной растительностью являются первоочередной задачей в их восстановлении.

Наиболее широко распространенными в лесном поясе являются разнотравно-полевициевые луга. Они приурочены большей частью к среднерослым, достаточно влажным почвам с кислой реакцией. Основу травостоя составляет полевица плосколистая. В небольшом количестве примешиваются и другие злаки: овсяница луговая, тимофеевка луговая, а на более сухих участках костер прямой, тонконог, типчак и др. Из бобовых здесь обычны клевера луговой (красный), сходный, ползучий (белый), люцерна кавказская, вязель пестрый; из разнотравья – кульбаба щетинистая, колокольчик скученный и др.

На более сухих участках лугово-степные разнотравья: буквица лекарственная, лабазник шестилепестный, тмин обыкновенный и др. Высота травостоя 50–60 см, урожайность сена 10–15 ц/га. В верхней части лесного пояса значительное участие в составе травостоя принимают вейник тростниковидный и субальпийское разнотравье: буквица крупноцветковая, ветреница пучковатая, василек иволистный. Луг становится разнотравно-вейниково-полевициевым – переходной ступенью от разнотравно-полевициевого луга к разнотравно-вейниковому. В его составе наблюдается смесь лесных и субальпийских видов. Основными сорняками в нижней части лесного пояса являются погребок, в верхней – бодяк и чемерица.

Разнотравно-костровые луга приурочены обычно к менее влажным почвам, чем под предыдущими лугами. Помимо костра берегового, являющегося основным злаком этих лугов, примешиваются типчак (овсяница бороздчатая) и тонконог. Из бобовых клевер сходный, люцерна кавказская, вязель пестрый, а на меловых и известковых почвах эспарцет. Разнотравье представлено, главным образом, видами лугово-степного характера: лабазником шестилепестным, истодом анатолийским, подмаренником настоящим, буквицей лекарственной и многими другими. Во время цветения бобовых и разнотравья это один из красивейших лугов. Высота травостоя 60–80, реже 90–100 см. По своему составу они значительно более высококачественные,

чем полевициевые луга. Однако вследствие сильной засоренности погремком, мытником, свербигой восточной и др., урожайность их ниже возможной и составляет 12–18 ц/га, реже 18 ц/га.

В верхней части лесного пояса на высоте 1500–1700 м довольно часто встречаются разнотравно-трясунковые луга. В травостое, наряду с трясункой средней, обильно представлены овсяница луговая, костер береговой, в меньшей степени вейник тростниковый, типчак, тимофеевка степная. Из бобовых обычны клевер сходный, язвенник, чина голубая, вика изменчивая, лядвенец кавказский. Разнотравье представлено как субальпийскими (буквица крупноцветковая, ветреница пучковатая), так и лесными видами (кульбаба щетинистая, колокольчик холмовой, короставник и др.). Высота травостоя 60–80 см. Урожайность сена 12–15 ц/га, качество его хорошее.

На известковых склонах Скалистого, Пастбищного и Лесистого хребтов с черноземовидными почвами нейтрально-щелочной или слабокислотной реакцией широко распространены разнотравные коротконожковые остепненные луга. Они встречаются не только в лесном поясе, но и по склонам южной экспозиции высоко поднимаются и в субальпийский.

Состав травостоя коротконожковых лугов значительно изменяется в зависимости от высоты над уровнем моря и степени увлажнения почв. В субальпийском поясе основными компонентами коротконожковых лугов являются вейник тростниковидный, овсяница пестрая, эспарцет Биберштейна, клевер седоватый, псефеллюс, аконит носатый, володушка, смолевка и др. В лесном поясе наиболее обычными в их составе являются костер береговой, трясунка средняя, тимофеевка степная, из бобовых – эспарцеты невооруженный и Биберштейна, клевер седоватый, местами люцерна серповидная, аконит носатый, лабазник шестилепестный, подмаренник настоящий, душица обыкновенная и др. Обилие бобовых определяет высокое качество этих лугов. Высота травостоя 60–80 см, урожайность сена 12–15 ц/га [7].

На южных известняковых склонах небольшими участками встречаются сильно остепненные коротконожковые луга с типчаком и ковылем.

На известняковых щебнистых южных склонах Скалистого, Пастбищного и Лесистого хребтов с малопродуктивными слаборазвитыми почвами и горными черноземами встречаются небольшими участками настоящие ковыльные степи. Основными их представителями из злаков являются ковыль красивейший, типчак, тонконог, костер прямой, коротконожка перистая, из бобовых – люцерна серповидная, астрагалы, местами эспарцет, из разнотравья – различные виды луков, причемленник, смолевки, гвоздики, чабрец, змееголовник и др. Высота травостоя 40–50 см, урожайность сена 9–12 ц/га. Использовать их нужно до плодоношения ковыля, т. к. при созревании ковыль своими острыми семянками засоряет шерсть у овец и наносит раны их желудочно-кишечному тракту.

Обычно на увлажненных участках и в процессе заболачивания во всех поясах нередко встречаются щучковые, молиниевые и пушицевые луга. Щучка дерни-

стая из-за грубых острорежущих ребристых листьев скотом почти не поедается. Молиния является ядовитым растением и вызывает отравления. При поедании пушицы в желудочно-кишечном тракте образуются комки, которые закупоривают кишечник и вызывают гибель животных.

В составе молиниевых и щучковых лугов обычны осока пузачатая, таволга вязолистная, дербенник иволистный и другие малоценные в кормовом отношении лугово-болотные растения. Все эти луга являются не только низкокачественными, но и вредными для животных.

Таким образом, в лесном поясе наиболее ценными в кормовом отношении являются разнотравно-злаковые, разнотравно-костровые, разнотравно-коротконожковые и разнотравно-трясунковые луга.

Наименее ценные в кормовом отношении, подлежащие коренному улучшению – щучковые и молиниевые. На крутых склонах возможно их следует уничтожить с помощью гербицидов с одновременным подсевом качественных кормовых трав. В нижней части лесного пояса основными сорняками лугов являются погремком, свербига, очанка и другие однолетние виды, в верхней – бодяк окутанный и чемерица.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рыжиков В.В. География Чечено-Ингушской АССР. Грозный, 1965.
2. Байраков И.А., Гайрабеков Р.Х. Состояние почвенного покрова Чеченской республики и меры по его рациональному использованию // Вузовская наука – народному хозяйству: материалы регион. межвуз. науч.-практ. конф. Грозный, 2002.
3. Байраков И.А. Лесные экосистемы Северо-Восточного Кавказа // Изв. высш. учебн. заведений Сев.-Кав. региона. Естеств. науки. Приложение № 76. Ростов н/Д, 2005.
4. Федина А.Е. Принципы физико-географического районирования // Изв. ВГО. 1963. Вып. 4.
5. Байраков И.А. Земельные ресурсы и состояние почвенного покрова Чеченской республики // Материалы регион. науч.-практ. конф. Грозный, 2002.
6. Головлева А.А., Головлева Н.М. Почвы Чечено-Ингушетии. Грозный: ЧИ книж. изд-во, 1967.
7. Байраков И.А., Идрисова Р.А. Горные геосистемы Чеченской Республики и их природно-антропогенная трансформация // Материалы межвуз. науч.-практ. конф., посвящ. 25-летию ЧГПИ. Грозный, 2005.
8. Байраков И.А. Современное состояние ландшафтов и экологическое районирование территории Чеченской Республики // Изв. высш. учебн. заведений Сев.-Кав. региона. Естеств. науки. Приложение № 6. Ростов н/Д, 2005.

Поступила в редакцию 17 апреля 2008 г.

Bairakov I.A. Vertical differentiation of mountain-meadow landscapes of the Chechen Republic. The mountain landscapes of the region present itself the Northern slope of the Major Caucasian mountain range with its solid orographic mountain chain. Different mother rocks, exceedingly rugged relief, variety of mountain heights, form and direction of mountain ranges, different climatic conditions define the presence of the different soil varieties in the mountains and vegetable structures. In the paper the relationship between vegetable cover, maternal rocks and ground is distinguished. Height zones and variety of landscapes in the Western and Central-Eastern parts of the Chechnya mountains are considered.