

# Центральный Кавказ (Кабардино-Балкария)

По материалам экспедиции 5-19 августа 2008г.

Обследован район по маршруту: г.Нальчик – р.Хеу – с.Бабугент – р.Черек – г.Соухаузкая – р.Шиле – Безенгийское ущелье – с.Карасу – р.Нальчик – р.Элекансу – г.Боштюз – р.Каменка – р.Шалушка – г.Нальчик

## Краеведческое описание

**Ландшафт.** Подчинен Кавказскому хребту. Сам город Нальчик стоит на краю обширной степной равнины, занятой теперь различными сельхозугодьями); сразу к югу от города начинаются поросшие буковым лесом холмы, достигающие высот 1000-1300 м. Еще южнее их сменяют горы Скалистого хребта, где примерно на 1200-1400 м бук уступает место низкорослому в основном ольховому лесу, а тот, на 1700-1900 м – высокотравным лугам с фрагментами скальных урочищ. Часть этих лугов используются как пастбища или сенокосы, часть к концу лета зарастает травой по грудь. Примерно с 2200-2300 м луга отчасти замещаются разреженными зарослями низкорослого рододендрона, и все вместе они постепенно уступают место скалам, в основном господствующим с 3000 м. В некоторых местах (например, в очень глубокой долине р.Черек над с.Безенги), видимо в силу интенсивного скотоводства, лес на высотах 1200-1700 замещен суховатыми (в элементах степи) пастбищами, с полынью и сусликами. Во многих других местах долина Черка стиснута высокими скалами в тесное ущелье, в котором едва умещается постоянно оползающая дорога Нальчик-Безенги.

Интересно, что низкогорья вокруг Нальчика сложены в основном не скальными породами, а осадочными – глинистыми сланцами и мергелями с вкраплениями известняка. Поэтому речки, хотя и текут в основном по камням, но несут массу илисто-глинистых осадков, мутны, и обрывы над ними тоже в основном глинистые. Настоящие скалы появляются к югу от линии Бабугент-Карасу, в основном выше границы леса; там уже и ручьи прозрачные. Зато в ручьях под Нальчиком попадает довольно много окаменелостей мелового (и, возможно, верхнеюрского) периода. Кстати, лес под Нальчиком – наиболее восточный лесной массив Северного Кавказа, имеющий островной характер – и к востоку, и к западу от него лес в низкогорьях в основном замещен различного рода степями и пастбищами – то ли из-за перевыпаса скота, то ли от общей сухости, то ли как раз из-за иной геологии подстилающих пород. Так или иначе, именно здесь буковые леса имеют масштабы, сопоставимые с Западным Закавказьем.

**Населенность.** В целом просторно: за исключением равнинной части у края гор (где расположено большинство поселков), местность можно считать малонаселенной. В лесу вокруг Нальчика нет практически никого, и даже старые лесовозные дороги практически заросли. По не вполне понятным

причинам заготовка леса в этом районе практически не ведется (что, впрочем, не может не радовать). На лугах выше леса (высоты 1500-2300) более оживленно: здесь пасутся коровы и лошади, базирующиеся вокруг летних кошей с кабардинскими пастухами. Реже встречаются сенокосные угодья. По крупным долинам, уходящим высоко в горы, ведут оживленные дороги, и здесь встречается самый разный люд – туристы (по пути в альплагеря), пограничники, пастухи, сенокосцы и просто отдыхающие. Над всем этим иногда трещит пограничный вертолет, высматривая нарушителей порядка (возможно, это было связано с происходящей тогда войной в Южной Осетии). Ближе к главному хребту и грузинской границе – погранзона с пропускным режимом; но практически все горные туристы едут именно туда. На своем низко- и среднегорном маршруте мы за две недели не встретили ни одной туристической группы, с десятков кошей и примерно столько же пастухов; остальные люди были только в у поселков Бабугент и Карасу.

**Погода.** В районе Нальчика в августе жаркая, хотя перемежается разного рода дождями. Далее, чем выше в горы, тем прохладнее и еще больше дождей. На высотах 2000-2500 облака клубятся практически постоянно, так что горы можно наблюдать через разрывы в них. При этом холодных (ниже 10°) ночей не было ни одной нигде. Снег к августу отступает за уровень 3000 м, так что мы его еле видели.

**Гнус.** Как и везде на Кавказе, его немного. Впрочем, в лесной и кустарниковой зоне постоянно встречались комары и мокрецы; временами (в тихие сырые сумерки) мокрецы становились реальной силой, вынуждая меньше лежать и больше ходить. В общем, палатки как средство от гнуса все же следует рекомендовать.

**Водоемы и водная фауна.** В основном это реки и ручьи горного типа. В низкогорьях они довольно мутные, маловодные и умеренно холодные (12-15°, у Нальчика до 18), питаются маломощными родничками на склонах. Речка Хеу, например, при длине около 30 км набирает около 5 м ширины и 0.7 м<sup>3</sup>/с водорасхода. Основная река района Черек, стекающая с главного хребта – мощный и бурный поток с окатанными камнями, но также мутно-серый от размыва каких-то глинистых слоев. Речки и ручьи альпийской зоны (Карасу-Балкарская, Шиле) – уже холодные, прозрачные и чистые, несмотря на заметную нагрузку со стороны скота. Питаются они еще не снежниками (снег в их долинах к августу полностью исчез), а мощными склоновыми родниками.

Во всех горных потоках преобладают типичные кавказские литореофильные сообщества: на быстром течении с преобладанием Epeorus-Simuliidae-Baetis-Blephariceridae, на умеренном – Ecdyonurus-Baetis-Rhyacophila-Agapetus-Perla-Gammarus, на замедленном – Gammarus-Limnephilidae. Только в р.Черек формируется альтернативная группировка крупных рек (Protonemoura-Rhithrogena). В маленьких ручьях на всех биотопах доминирует Gammarus. Нередко встречаются довольно своеобразны комплексы скальных высачиваний (мадикренов), где бентос приурочен к обитанию в пленке воды на мокрых камнях. Здесь характерны Thaumalea, Oхусера, Dixa, Osmylus. В альпийской зоне реофильные сообщества беднеют и в основном

складываются их специфичных видов мошек, хирономид, *Rhyacophila*, *Baetis* и вездесущих *Gammarus*. Реликтовых кавказских стигобионтов (*Niphargus*, *Stygobromus*, *Belgrandiellidae*) нигде обнаружить не удалось.

Лимнофильная фауна изучалась на примере немногих небольших прудов, болотцев и луж лесной и пастбищной зон. В ней преобладают наиболее эврибиотные лимнофильные группы – комары (*Culicidae*, *Chironomidae*), горошики *Euglesidae*, жуки (*Agabus*, *Hydroporus*, *Helophorus*, *Anacaena*, *Berosus*) и гребляки (*Sigara*). В целом не особенно богата, поскольку ни одного крупного соячего водоема с нормальными зарослями макрофитов мы не встретили.

Здесь (в низкогорьях Северного Кавказа) смешиваются фаунистические комплексы Европы и Кавказа, но в ритрале явно преобладает последний. В стоячих водоемах преобладают широко распространенные виды, в том числе степные тепловодные. До настоящих горных озер мы не добрались.

**Млекопитающие.** В лесу, судя по следам, особенно много кабанов и часты косули. На лугу в верховьях Каменки я впервые в своей истории увидел дикого волка (который довольно степенно упилил по траве в лес). В степной зоне в долине Череха много сусликов.

**Птицы.** В лесу наиболее характерны дрозды и сойки; впрочем, встречается большинство мелких птиц средней полосы – от ворона до зяблика. В горных лугах наибольшее впечатление производят патрулирующие местность орлы (иногда – сопровождая патрульный же вертолет!). Там же встретилась стая клушиц – мелких черных врановых с красными носами.

**Дары природы.** Встречаются не везде и не всегда. Наиболее значительный ресурс – дикая малина в пастбищной зоне (главным образом на высоте 1500-1900). Особенно много ее оказалось в долине р.Шиле, на выходе ее в долину Череха, и под г.Бештюз. В лесу начинает поспевать ежевика, а в альпийской зоне на 2300-2500 – черника; но всерьез на них рассчитывать не стоит. Зато в буковых лесах под Нальчиком довольно много разных грибов (в том числе белых; но и то еще как повезет с местами).

## Иллюстрации



Долина р.Хеу под Нальчиком



Окаменелости из поймы р.Хеу



Буковый лес над с.Бабугент



Субальпийская зона, долина р.Карасу



Подъем в высокотравье



Перевал в субальпийских лугах

## ПРИЛОЖЕНИЯ.

### 1. Список реофильного макробентоса (в процессе доработки)

#### Насекомые

##### Стрекозы

- Cordulegaster* В единственном ручье под Нальчиком (бассейн р.Шалушка).  
*Aeschna* В лужах лесной зоны на мягком дне.

##### Поденки

- Ereorus caucasicus*. В наиболее быстрых ручьях и малых реках, на камнях в порогах, довольно часто.  
*Ereorus znojkoï* Вместе с предыдущим видом, с которым может быть спутан; несколько менее устойчив к бурному течению.  
*Rhithrogena* spp. В реках на быстром течении, под камнями, довольно часто.  
*Ecdyonurus* s.str. sp. В ручьях, реже в реках на умеренном течении под камнями и в опаде, часто.  
*Ecdyonurus* (*Electrogena*) sp. В ручьях, реже в реках на умеренном течении под камнями и в опаде, очень часто.  
*Leptophlebia* (*Paraleptophlebia*) sp.  
*Baetis* gr.*rhodani* Несколько видов; повсеместно и в массе на камнях рек и ручьев.  
*Baetis* gr.*lapponicus*  
*Ephemerella ignita*

##### Веснянки

- Perla* sp.  
*Chloroperla* sp. В горных ручьях верховьев Карасу-балкарской, на высотах 2100-2300.  
*Nemoura* sp.  
*Protonemura* sp. В горных реках (главным образом в р.Черек)  
*Leuctra* sp.

##### Клопы

- Corixa* В пруду в долине р.Черек на 1200м.  
*Sigara* В прудах и болотцах на полянах в лесной зоне.

##### Ручейники

- Rhyacophila nubila*  
*Rhyac.* (*Pararh.*)  
*Plectrocnemia latissima*  
  
*Hydropsyche*  
*Tinodes*  
*Agapetus oblongatus*  
*Glossosoma* sp.  
*Ernodes palpatus*  
*Goerodes batumicus*  
*Apatania subtilis*  
*Drusus* spp.  
*Potamophylax* sp.

**Жуки**

Platambus maculatus  
 Agabus sp.  
 Hydroporus sp.  
 Helophorus sp.  
 Anacaena sp.  
 Hydraena gr. riparia  
 Hydraena gr. gracilis  
 Limnius volckmari  
 Elmis sp.  
 Elodes sp.

**Сетчатокрылые**

Osmylus spp.

**Двукрылые**

Diamesa spp.  
 Orthocladus spp.  
 Simuliidae spp.  
 Thaumalea sp.  
 Dixa sp.  
 Dioptripsis sp.  
 Blepharicera sp.  
 Tipula sp.  
 Dicranota bimaculata  
 Ibisia marginata

**Бокоплавы**

Gammarus crispus??

Lymnaea gr. truncatula  
 Planorbis  
 Euglesidae sp.

**Олигохеты**

Eiseniella sp.  
 Tubificidae spp.

**Турбеллярии**

Dugesia gr. gonocephala

**Ракообразные**

В ручьях и малых реках, на всех высотах, часто в массе. Возможно, 2-3 вида.

**Моллюски****Черви**

## 2. Наземные моллюски

### Сбор и определение Д.Палатова.

*сем. Pomatiasidae*  
Pomatias rivulare

*Сем-во Carychiidae*  
Carychium tridentatum

*Сем-во Succineidae*  
Succinella oblonga

*Сем-во Cochlicopidae*  
Cochlicopa lubricella

*Сем-во Valloniidae*  
Acanthinula aculeata  
Vallonia costata  
Vallonia pulchella

*Сем-во Pupullidae*  
Pupilla triplicata

*сем. Vertiginidae*  
Vertigo substriata  
Vertilla angustior

*сем. Truncatellinidae*  
Columella edentula  
Truncatellina costulata

*сем. Orculidae*  
Euxinilauria superstructa  
Lauria cylindracea

*сем. Buliminidae*  
Akramovskiella umbrosa  
Caucasicola raddei  
Chondrula tridens  
Improvisa pupoides

*сем. Clausiliidae*  
Idyla foveicollis  
Serrulina serrulata  
Euxina somchetica  
Euxina tschetschenica  
Mucronaria duboisi

Acrotoma semicineta

*Сем-во Ferussaciidae*  
Caecilioides acicula

*сем. Endodontidae*  
Discus ruderratus

*сем. Punctidae*  
Punctum pygmaeum

*сем. Gastrodontidae*  
Zonitoides nitidus

*сем. Euconulidae*  
Euconulus fulvus

*сем. Vitrinidae*  
Vitrina pellucida

*сем. Hygromiidae*  
Platytheba mingrelica  
Fruticocampylaea nazarnensis  
Caucasigena schaposchnikovi  
Stenomphalia pisiformis  
Stenomphalia ravergieri  
Circassina circassica  
Euomphalia aristata  
Euomphalia appeliana

*сем. Helicidae*  
Caucasotachea atrolabiata

*сем. Zonitidae*  
Vitrea sp.  
Vitrea contortula  
Perpolita petronella  
Perpolita hammonis  
Aegopinella pura  
Aegopinella nitidula  
Oxychilus cellarius

### 3. Деревья и кустарники

Бук	под Нальчиком на высотах 700-1200 – основная
лесообразующая порода	
Граб	в виде примеси в буковых лесах на высотах 700-
1400, также и выше в примеси к ольхе	
Клен	в буковых лесах, в примеси и на опушках
Вяз	в буковых лесах, в примеси, чаще вдоль рек
Ольха серая	в верхнем лесном поясе на высотах 1200-1800 –
основной лесообразователь	
Ольха черная	в буковых лесах, в поймах рек
Береза	в верхнем лесном поясе на 1200-1800 – обычно в
примеси к ольхе	
Рябина	в верхнем лесном поясе, в примеси к ольхе
Черемуха	в верхнем лесном поясе, в примеси к ольхе
Бузина черная	в буковых лесах, в подлеске, особенно часто вдоль
рек	
Можжевельник	в долине Череха на 1200-1500, на остепненных
склонах, изредка	
Фундук	в буковом лесу в подлеске, довольно часто
Рододендрон кавказский	в субальпике на высотах 2200-2500 – часто, иногда
образует сплошные заросли	
Рододендрон желтый	в лесной зоне на опушках и гребнях отрогов, часто
Ежевика кавказская	на полянах в лесном поясе, часто и много
Малина	в верхнем лесном поясе и вдоль края пастбищ,
довольно часто	
Черника	в субальпике на 2200-2500 – в примеси к рододендрону

Из папоротников - Филлитес, Страусник, Костенец, Щитовник.