

ПРИРОДА И МЫ

Караканский аватар

Для каждой области, региона, или страны можно вычислить географический центр. В Кемеровской области он приходится на любопытное место — Караканскую гриву, расположенную на границе Беловского и Прокопьевского районов. Недавно там, рядом с дорогой, ведущей через хребет на село Пермьяки, был установлен памятный знак.

Это место интересно хотя бы потому, что является наиболее заметным возвышением местности в Кузнецкой котловине, и при том необычайно красивым. Проезжая мимо, невозможно не заметить прямолинейную цепь лобоватых холмов. А если заехать с северной стороны, то отсюда открывается великолепный вид на главную караканскую вершину (абс. выс. 487 м) Малахай. Эти горы всего за пару часов можно объехать вкруговую, — длина гряды составляет около 25 км, а общая ширина отлогих склонов — 1,5. Взобраться на хребет и сбегать вниз под силу даже пятилетнему ребёнку.

Происхождение такого необычного геоморфологического образования связано с древним вулканическим разломом, который нарушил практически плоскую равнину, вызвав ряд невысоких вытянутых поднятий, названных академиком Усовым краями «мелатифоровой подковы». Одной из шести частей этой подковы является Караканский хребет, расположенный в южной полосе возвышенностей. Отличительной особенностью этих гор является их сложение горными породами магматического происхождения — базальтами.

Древнее языческое имя

Если задуматься, откуда произошло название хребта, то вроде бы ответ лежит на поверхности. Слово «каракан» происходит от тюркского «кара» — «чёрный» и древнего «кан» — «река». Однако название «чёрная река» мало увязывается с рельефом этих мест. Скорее всего, его значение иное, и корни следует искать в языке бачатских телеутов, которые издавна обосновались в этих краях. Так вот, по-телеутски слово «кан» означает «кровь». Если принять эту версию, то «каракан» — «чёрная кровь» — приобретает здесь больше мистический оттенок. И в самом деле, Василий Тодышев — председатель крестьянского хозяйства из с. Беково — рассказал, что когда-то телеуты были рассеяны почти по всей Кузнецкой котловине, а Караканские горы служили центром культовых обрядов, где шаманы во время камланий приносили лошадей в жертву духам. Кроме того, в телеутском языке есть слово «хайра», что означает «родной», «родимый». Так ласково, например, они называют своих детей. Поэтому другое смысловое значение слова «каракан» — «родимое место», что вполне логично, ибо на этих холмах находилось средоточие всех духовных ценностей целого народа.

Ещё одна интересная деталь: телеутам давным-давно был известен каменный уголь, который в Кузнецком угольном бассейне местами выступает прямо на поверхность. В частности, на реке Бачат и здесь, на Каракане, есть такие месторождения. Недаром первая шахта в Кузбассе называлась «Бачатская угольная копь». Телеуты уголь также называли «каракан», в смысле «чёрная кровь». Прямая ассоциация — чёрный камень породил яркий и жаркий как кровь огонь. Современному человеку, вероятно, такие сравнения могут быть непонятны, но для древних языческих народов кровь означала само существование жизни — и рождение, и выживание, и смерть.

Таежный кандык рядом со степным прострелом

Караканские горы, помимо своей эстетической, геологической, исторической ценности, обладают большим своеобразием растительного покрова. Невероятное чувство восхищения природой Каракана охватывает каждого шагающего по тропинке, которая волной стелется по самому гребню хребта. А профессиональные ботаники и вовсе впадают здесь в исследовательский экстаз. Удивительный факт: по одну сторону вниз по склону стекает степь, а по другую — встает берёзовый лес, при этом расстояние между ними может составлять каких-то пару десятков шагов. Помимо берёзовых и осиновых лесов, луговых, крупнодерновинных и петрофитных степей, здесь встречаются луговые и высокотравные растительные сообщества. Караканская флора насчитывает свыше 500 видов растений,



немало из которых являются редкими для территории Сибири и Кемеровской области (*Allium vodorjanovae*, *Hedysarum turczaninovi*, *Potentilla elegantissima*). А уж какие встречаются богатые видами сообщества и немислимые сочетания растений! Только здесь можно увидеть, как таежный кандык вполне спокойно растёт рядом с жителем степей — прострелом.

Ещё одной уникальной особенностью Караканских гор является их климатообразующая роль для этих мест. Дело в том, что располагаясь почти в меридиональном направлении с северо-запада на юго-восток, Караканский хребет преграждает путь дождевым облакам, прорывающимся через Салаирский край и устремленным к Кузнецкому Алатау. Сколько раз бывало, приезжая в это шаманское место, мы останавливались на вершине гребня и, осматривая с вершины все стороны, искали признаки приближающегося дождя. Убедившись, что все пространство неба до горизонта бело-голубое, как динамовский флаг, мы приступали к работе. А через пару часов вдруг откуда-то взявшийся холодный порывистый ветер пригнал табун чёрных облаков, и начался ливень. Обычно дождь шел несколько часов кряду, то буд-то бы переставая, то припуская с новой силой. Мы терялись в догадках о такой периодичности, однако всё оказалось очень просто: дождевые облака ходили туда-сюда вдоль хребта, увлекаемые турбулентными потоками воздуха, пока им не удавалось вырваться на свободу. Благодаря такому замечательному свойству хребта, урожайность окрестных полей была значительно выше, чем в других местах Беловского района.

Хребет стал таять на глазах...

Развитие угольной добычи в Кузбассе, эпицентр которой постепенно стал перемещаться из Прокопьевского района дальше на север — в Беловский, поставило Караканский хребет на грань между жизнью и смертью. И хотя под самим хребтом угольных пластов не было, любители лёгкой наживы на природных ископаемых взялись за разработку базальтового щебня. Вначале это происходило довольно вяло, но с приходом на эту землю крупных предприятий возникла необходимость увеличения сети технологических дорог для перевозки угля. Щебень пошёл нарасхват. Щебкарьеры глубокими ранами хаотично возникали в разных местах. К несчастью, базальтовый остов Каракана оказался чрезвычайно хрупким. Достаточно было чуть толкнуть гору бульдозером, и базальт сыпался в подставленный ковш погрузчика. Машины, гружённые щебнем, уходили одна за другой. Разрушенный чехол четвертичных отложений уже не мог защитить базальт от выветривания, которое начало точить холмы, хотя и не так быстро, как техника, зато необратимо, как раковая опухоль.

Пусть безобразные раны щебразработок

и подпортили пейзаж местности, но, по крайней мере, здесь ещё можно было гулять по выходным дням, летать на дельтопланах, глядеть с высоты на даль черневых лесов и ширь кузбасских полей, любоваться травным пестротцветьем и порхающими стайками махаонов. Ещё не слышны были натуженный рев белазов и шагающих экскаваторов, не рвалась взрывчатка на площадках вскрыши, ещё не пахло гарью тлеющего в отвалах угля и пыль не застилала небосвод.

Но это случилось. Пришло время, и просторные, плодородные поля были проданы с аукциона под разработку угольных месторождений. Угольные разрезы — Пермьяковский, Виноградовский, Караканский, Майский, Кыргайский, Котинский, Черемховский, каждый с проектной мощностью по 2 млн тонн угля в год — стали возникать один за другим и с ужасающей быстротой навигаться на холмы.

Кто смотрел фильм Эмерона «Аватар» и помнит сцену нападения американской армады на Пандору, тот легко может себе представить, что сегодня творится на Караканском хребте. Мощная техника не оставляет этим горам никаких шансов устоять. В разговоре с работником одного из разрезов по поводу необходимости сохранения хребта тот воскликнул: «Да в чём проблема? Мы эту гору уберем, а на её место ещё выше навалим!». Не смешно, потому что реально. Хребет стал таять на глазах. Сначала исчезла северная часть до главной дороги Каракан-Пермьяки. Затем до основания сметена южная — наиболее низкогорная часть. Из 25 км к настоящему времени уцелело в относительно благополучном состоянии всего 15 км гряды.

И вот наступил момент, когда встал вопрос об уничтожении средней, наиболее красивой части хребта. Угольщикам куда-то сыпать вскрышную породу. Есть только одно место, которое занято хребтом, и ещё дальше, туда, где березняк, сенокосы и пастбища, прямо на деревни Пермьяки и Каралда. Тут уж не махаонов и астрагалы, впору людей спасать.

Предсмертная ода уголку живой природы

Создавшееся положение сильно обеспокоило учёных Института экологии человека СО РАН. Было принято решение в короткие сроки досконально изучить флору и растительность хребта (А.Н. Куприянов, Т.Е. Буко, С.А. Шереметова). Вместе с учёными ЦСБС СО РАН (Н.Н. Лащинский, Н.И. Макунина, О.Ю. Писаренко) на обозначенной территории были проведены исследования растительного покрова. Результатом этой работы стала брошюра «Растительный мир Караканского хребта», которую напечатали в самом начале 2011 года.

А в феврале на базе Музея археологии и этнографии Кемеровского университета была проведена презентация этой книги, на которую собрались учёные, преподаватели, общественники и журналисты. Мероприятие

получилось грустным, поскольку, по мнению учёных, данная книга является предсмертной одой Караканскому хребту, уничтожаемому на наших глазах. Учёные-ботаники исполнили свой научный долг и создали этот скромный бумажный памятник роскошному природному уголку, некогда существовавшему в Кемеровской области. На тот момент многие описанные в книге участки Каракана уже перестали существовать.

Но оставался ещё и гражданский долг. Все собравшиеся на презентацию единогласно решили направить обращение в Общественную палату Кемеровской области с просьбой защитить от уничтожения уникальный Караканский хребет, аналогов которому нет во всем Северном полушарии.

Это мероприятие получило большой общественный резонанс благодаря широкому освещению в органах местной печати и Интернете. Общественная палата провела специальное заседание по этому вопросу и сделала выезд на место, чтобы проверить факты, содержащиеся в обращении учёных. Факты подтвердились.

Заказник для сурка

Члены Общественной палаты направили в свою очередь обращение к губернатору Кемеровской области А.Г. Тулееву, и меры были приняты.

После долгих переговоров с представителями ОАО «Кузбасская топливная компания», которому принадлежит участок Черемховский, непосредственно примыкающий к хребту, было принято соглашение о необходимости сохранения и восстановления биоразнообразия Караканского хребта в условиях техногенного воздействия. Одним из мероприятий по выполнению этого соглашения является создание на этой территории биологического заказника «Караканский», общей площадью 14,5 км². Открытие заказника ожидается в течение 2012 года.

Какие же перспективы ожидают Караканский хребет? Прежде всего, следует изучить животный мир, который, несомненно, таит в себе немало открытий. Сейчас никто не может сказать, сколько видов позвоночных и беспозвоночных животных обитает здесь. Единственное, что известно наверняка, что пока ещё на южных склонах сохранились две колонии лесостепных сурков, занесённых в список охраняемых животных Красной книги Беловского района. Это важный знак. Сурок признан флажковым видом Беловского района. Его присутствие является индикатором благополучия состояния всего караканского ландшафта в целом. Необходимо начать долгосрочные мониторинговые исследования состояния экосистем хребта в условиях техногенного воздействия.

Наряду с научно-исследовательскими работами важно не забывать об экологическом просвещении. Сохранение уникального ландшафтного объекта, своеобразного животного и растительного мира в непосредственной близости от действующих угольных предприятий, является прекрасной возможностью для проведения экологических экскурсий для детей и взрослых. Есть планы внедрения на Каракане туристических программ «выходного дня», которые предполагают создать условия и вызвать интерес жителей Кузбасса к познанию родного края, благо, расположение хребта в центре Кузбасса — это неплохая рекламная вводная к этой идее. Впервые есть возможность представить наглядно, что существуют пути неразрушительного природопользования, когда предпринимательство не идет в разрез с общественными интересами, что сохранение природы становится частью реноме компании.

Можно ли научиться добывать уголь в Кузбассе цивилизованно, чтобы не было людских страданий и безмолвного исчезновения живых существ, чтобы отвалы проходили полноценный этап рекультивации? Поживём — увидим. Но первый широкий шаг к цивилизованному, т.е. природосберегающему, гуманистическому производству угля на Каракане был сделан. Не сойти бы с этого благородного пути.

Ю.А. Манаков, к.б.н., зав. лабораторией промышленной ботаники Института экологии человека СО РАН

Наука в Сибири
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
Редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ «НВС» В НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.
Корпункты: Иркутск 51-35-26
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии ОАО «Советская Сибирь» г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.
Подписано к печати 14.09.2011 г. Объем 4 п.л. Тираж 1500.
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России
Подписной инд. 53012 в каталоге «Пресса России»
Подписка 2011, 2-е полугодие, том 1, стр. 156
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2011 г.