



# БУГОТАКСКИЕ СОПКИ

•  
ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ  
НОВОСИБИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ





НОВОСИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
АДМИНИСТРАЦИИ НОВОСИБИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ  
АДМИНИСТРАЦИИ НОВОСИБИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ

# **БУГОТАКСКИЕ СОПКИ**

**ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ЦЭРИС  
НОВОСИБИРСК • 2002**

Буготакские сопки — памятник природы Новосибирской области.  
Новосибирск: ЦЭРИС, 2002. — 16 с. ISBN 5-7007-0146-4.

**Автор текста А.Л. Мугако**

**Фото В. В. Иволина**

ISBN 5-7007-0146-4

© Новосибирский  
государственный краеведческий  
музей

В 70 км восточнее Новосибирска, в Тогучинском районе, возле поселка Горный находится уникальное для нашей области место -Буготакские сопки. Это холмы, возвышающиеся над местностью на 50-60 метров. Их южные склоны открытые и остепненные, северные покрыты лесом и более пологие. Считается, что всего сопок 12, хотя число это относительно.

Буготакские сопки — украшение местной природы, среда обитания редких для Новосибирской области видов растений и насекомых; их оригинальный, необычный для наших равнинных мест ландшафт издавна привлекает ученых, краеведов, любителей природы.

Изданный в начале XX века путеводитель по России сообщал: "Верстах в 10-15 к северо-востоку от Карпысака расположена живописная горная группа Буготакских сопок... Всех сопок до 12, и расположены они полукольцом; высшие их точки достигают 1280 футов над уровнем моря. С сопок Толстой и Мохнатой открываются обширнейшие, превосходные виды на окрестности. За рядом синюющих фив между прочим видна на горизонте Булантова гора в Салаирском кряже, лежащая по прямому направлению на юго-восток от сопок верстах в сорока".

Сейчас любопытно читать эти строки, написанные сто лет назад. Время внесло свои коррективы. Тогда еще не было поселка городского типа Горный, построенного в 1952 г. и сыгравшего роковую роль в судьбе сопок, не было унылых карьеров и промышленных зон. Сопка Лысая в то время называлась Толстой, а гора Улантова — Булантовой. Что касается "обширнейших, превосходных видов на окрестности", то они большей частью сохранились и теперь, хотя многое поблекло, а что-то утрачено навсегда.

Стоя на вершине одной из сопок, можно мысленно проследить, как на север на многие сотни километров, до самого Ледовитого океана, простирается однообразная Западно-Сибирская равнина — бесконечные болота, тайга, тундра. Обратившись на юг, в хорошую погоду можно разглядеть на горизонте смутные очертания горы Улантовой, относящейся к Салаирскому кряжу. Там, за синими далями, начинается Алтае-Саянская горная система. Преддверием этой обширной горной страны, ее северным форпостом являются Буготакские сопки. Они, как своеобразный монумент, созданный самой природой, возвышаются на границе между великой равниной и великими горами.

Те, кто бывали на Алтае, в Хакасии или Туве, на сопках чувствуют пьянящий отголосок романтики больших гор и степей. Вид волнистых далей, уходящих за горизонт, свежий ветерок, колышущий перья ковыля, щебетание жаворонка, терпкий запах мелкой степной полыньки, скальные выходы и каменистые россыпи — все это навеивает воспоминания о степных просторах, о походах по горным тропам Южной Сибири.

## ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОПОК

Буготакские сопки сложены изверженными породами — в основном диабазами и базальтами. Встречаются также андезиты и кварцевые альбитофиры. В геологическом отношении сопки интересны тем, что они являются ярким примером интрузии, т. е. выдавливания магматических пород из земных глубин на поверхность. Наличие на сопках мраморов и мраморизованных известняков свидетельствует о том, что происходило это на дне моря, волны которого плескались на территории нынешней Новосибирской области сотни миллионов лет назад. На дне древнего моря накапливались мощные отложения известняков. В ходе вулканических катаклизмов, происходивших в земной коре, в их толщи проникла и застыла в виде огромных выпуклостей вулканическая лава. Прошли миллионы лет, море отступило. Слои морских осадочных пород, под которыми были погребены будущие сопки, подверглись выветриванию, обнажив твердые и несокрушимые холмы застывшей магмы. Так постепенно из земных глубин вышли на поверхность Буготакские сопки.

Поскольку сопки сложены магматическими горными породами, изверженными из самого сердца Земли, никаких окаменелостей, отпечатков древней флоры и прочих палеонтологических объектов на этих холмах нет. Иногда в окрестностях сопкок, особенно в карьерах, находят расколотые камни, на плоских поверхностях которых видны красивые ветвистые рисунки, напоминающие отпечатки морских коралловидных животных или веточек ископаемых растений. Это дендриты. Люди несведущие могут принять их за следы древней жизни, однако это чисто минеральное явление, не имеющее отношения к живой природе.

Часто ошибочно считают, что Буготакские сопки относятся к Салаирскому кряжу. Однако по геологическим данным сопки являются переходным звеном между Салаиром и погребенной под толщами осадочных пород Колывань-Томской складчатостью, протянувшейся от Камня-на-Оби до Томска.

## БУГОТАКСКИЕ СОПКИ — ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Памятники природы — это небольшие природные территории или отдельные ландшафтные объекты с их непосредственным окружением, подлежащие охране в силу научной и культурной ценности. Памятники природы в общем сходны с заказниками, но если заказник — это более или менее обширная территория, то к памятникам природы могут относиться, например, такие локальные объекты ландшафта, как пещера, необычная скала, родник, роща редких деревьев и т. п.

Из Паспорта памятника природы "Буготакские сопки":

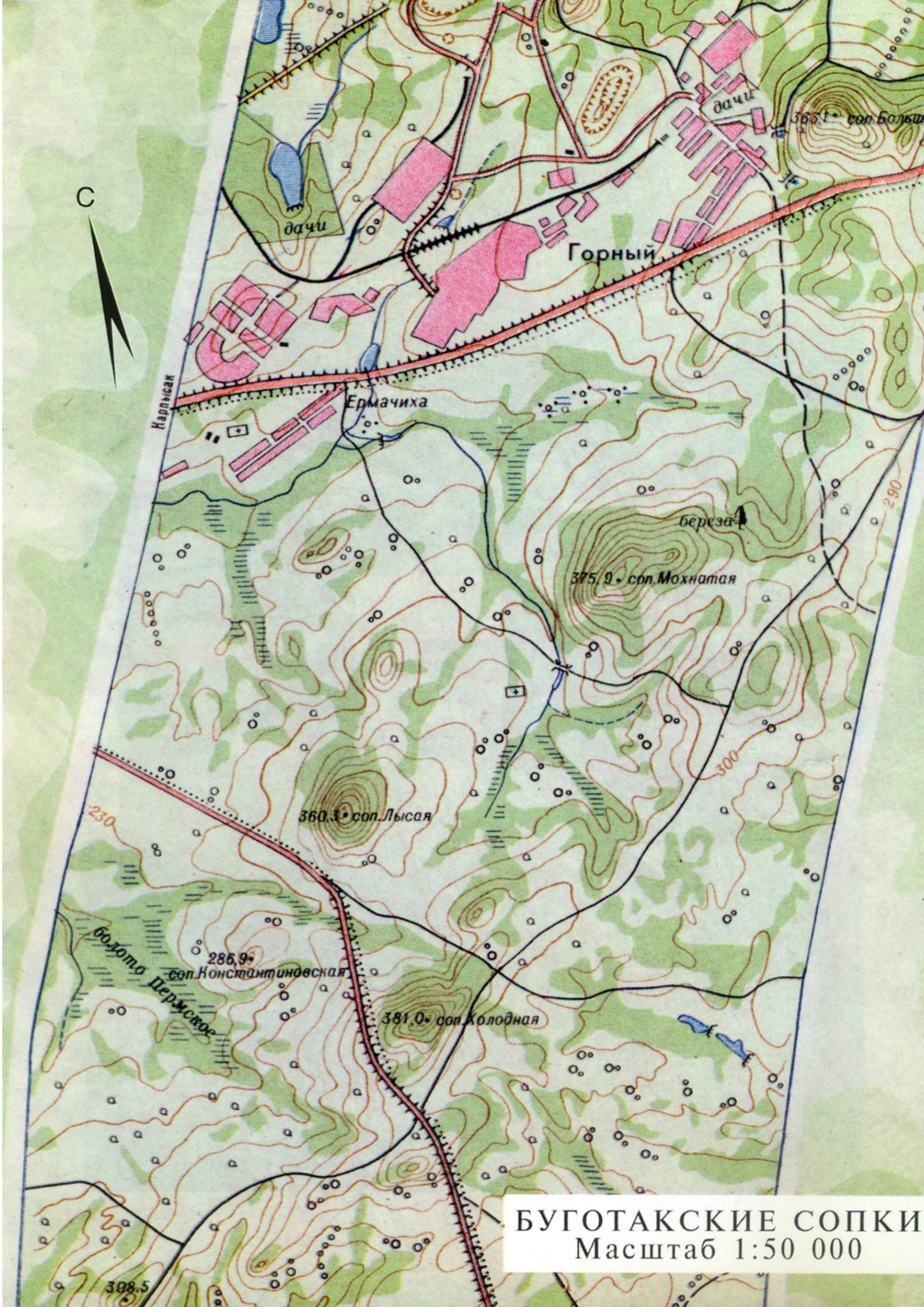
*"Государственный памятник природы областного значения. Профиль ботанический. Площадь 701 га. Поставлен на учет в Государственном комитете по охране окружающей среды Новосибирской области 23 марта 1998 г.*

*В состав памятника природы входят природные комплексы, имеющие большое научное, лесоводственное, природоохранное, эстетическое и эколого-просветительское значение.*

Основные задачи памятника природы "Буготакские сопки":

- сохранение естественных природных комплексов сопок и предотвращение дальнейшей деградации уникальной экосистемы;
- сохранение эстетической ценности сопок;
- охрана редких и исчезающих видов флоры и фауны, в том числе занесенных в Красные книги Новосибирской области и Российской Федерации;
- экологическое воспитание населения и научно-познавательный туризм;
- обеспечение полигона для научных исследований, проведения учебно-педагогической работы.

В границы памятника природы входят три самые крупные сопки -Большая, Мохнатая и Лысая, а также несколько прилегающих к ним мелких холмов. Памятник природы имеет ботанический профиль, он включает в себя 8 типов растительных сообществ, некоторые из них, например участки степи с ковылем Залесского, являются уникальными не только для Новосибирской области, но и для России в целом.



**БУГОТАКСКИЕ СОПКИ**  
Масштаб 1:50 000



Еще 100 лет назад огромные территории Южной Сибири были покрыты целинными степями. В настоящее время от первозданных ковыльных просторов (особенно на территории нашей области) остались лишь отдельные нераспаханные и не потравленные скотом островки. К таким реликтовым участкам степи относятся и южные склоны Буготакских сопок, ставшие убежищем редких для нашей области растений и насекомых. Каждая сопка — это своеобразный естественный микро-заповедник.

На Буготакских сопках запрещена любая хозяйственная деятельность, угрожающая сохранению естественного состояния охраняемого природного комплекса. Здесь нельзя собирать лекарственные, пищевые и декоративные растения, выжигать траву, вырубать деревья и кустарники, производить отлов животных. Однако в определенных местах разрешена умеренная заготовка сена, проводятся лесохозяйственные и противопожарные мероприятия, а кроме того возможна организация познавательных экскурсий.

## **РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**

Растительность Буготакских сопок очень разнообразна и оригинальна. На небольших по площади сопках отмечено более 260 видов растений. Некоторые из них занесены в "Красную книгу Новосибирской области": незабудочник гребенчатый, гусиный лук Федченко, венерин башмачок крупноцветковый, ковыль Залесского, кандык сибирский. Отдельные виды встречаются в пределах области только на Буготакских сопках, например незабудочник гребенчатый и володушка козлецелист-ная. Для многих растений Буготакские сопки являются северной границей их видового ареала — это лук-слизун, горноколосник колючий, полынь холодная и Гмелина, астра альпийская, гвоздика разноцветная, гониолимон красивый, оносма простейшая, очиток живучий.

Растительность северных и южных склонов сопок резко отличается. Северные склоны поросли березово-осиновым лесом с густым травостоем; южные — голые, каменистые, покрыты степной растительностью, местами встречаются скальные выходы. Небывало узкая (часто в пределах 1 метра) граница между лесом и степью — одна из характерных особенностей Буготакских сопок. Здесь на каждом шагу встречаются ботанические контрасты. Вот у вершины холма, на рубеже между его южной и северной половиной, мы видим под сенью берез типично лесные растения: чернику,

купену лекарственную, лилию кудреватую, борщевик рассеченный, а уже в метре от этого места растительность совершенно другая — здесь господствуют степные растения: горноколосник колючий, оносма простейшая, гониолимон красивый, ковыли.

Причина такого резкого отличия северных и южных склонов — возвышенный, куполообразный рельеф сопок, который и определяет различие экологической ситуации на склонах разной экспозиции. Крутые южные склоны получают на 10 % больше солнечного тепла, чем окружающие территории, скорость ветра возрастает здесь примерно в полтора раза. Это вызывает иссушение почвы на южных частях сопок и обуславливает степной характер их растительности. Северные склоны, наоборот, получают гораздо меньше солнечного тепла, там накапливается значительно больше влаги, поэтому они покрыты деревьями, кустарником и пышным лесным высокотравьем. В ложбинах южных склонов и у подножий сопок растительность также более развита. Этому способствует накопление там снега, который зимой сдувается с более выпуклых частей холмов.

### **Растительность северных склонов**

В ботаническом отношении растительность северных склонов не представляет особого интереса — это обычные для Новосибирской области высокотравные осиново-березовые леса. Примерно 150 лет назад на лесных склонах сопок среди берез часто встречалась, а порой и преобладала сосна. В настоящее время сосен практически не осталось, кое-где они сохранились лишь на сопке Мохнатой. Среди травянистых растений в начале лета выделяется купальница азиатская (огоньки), полыхающая в тени берез своими крупными цветками. Изредка попадает самая большая и красивая сибирская орхидея — венерин башмачок крупноцветковый. На некоторых сопках, ближе к вершинам, растет черника, которая на границе между березовым лесом и степью, смотрится довольно необычно.

На западных и восточных склонах сопок свой, особый мир трав, переходный между лесом и степью. Здесь обычны ирис русский, горечавки, фиалка одноцветная; именно на этих склонах можно найти, к примеру, маленькое изящное растение — кошачью лапку двудомную.

## **Растительность южных склонов**

Основной причиной создания на Буготакских сопках памятника природы является необходимость охраны богатой степной растительности их южных склонов, на которых сформировался комплекс растительных сообществ, характерный для горных районов Южной Сибири и уникальный для Новосибирской области. Кроме того, на безлесых склонах хорошо представлены виды, свойственные степям юго-западных районов Новосибирской области и редкие или не встречающиеся вовсе в ее восточной части. К таким растениям относится, например, ковыль Залесского. В прошедшие десятилетия степи, где он рос, были практически полностью уничтожены в результате поднятия целины и чрезмерного выпаса скота. Островки степей с ковылем Залесского сохранились в нашей области лишь местами в юго-западных районах и здесь, на сопках.

На Буготакских сопках можно встретить множество красивоцветущих декоративных растений. В 1980-х годах сотрудница Центрального сибирского ботанического сада Л.П. Паршутина проводила обследование сопки. Вот ее впечатление: "Когда в июле мы увидели растительность сопки в полном расцвете, все просто ахнули. Нам, профессиональным ботаникам, такую красоту, такую девственную природу в нашей области доводится встречать редко". Хороши сопки и в мае, когда их южные склоны покрываются свежей травой и усыпаны крупными и нежными цветами подснежников-прострелов. Холмы в это время напоминают нарядные клумбы. На сопках растут два вида прострелов — раскрытый и более редкий — прострел Турчанинова (встречается только на сопке Большой). Цветки прострелов бывают разных цветов и оттенков — белые, кремовые, голубые, синие. Весной на склонах сопки красиво цветут еще одни представители лютиковых — ветреницы. Майский ветер раскачивает их изящные белые цветки.

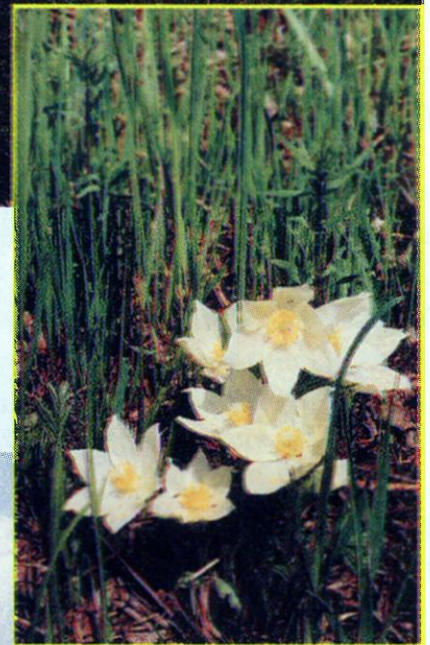
На южных склонах сопки обычны горноколосник колючий и лук-слизун. Обилие этих растений с толстыми, сочными листьями — характерная черта растительности Буготакских сопки, запоминающаяся с первого взгляда всякому, кто здесь побывал. Горноколосник относится к немногочисленному для наших широт семейству толстянковых, он родственник известного комнатного растения каланхоэ, однако благодаря своему шарообразному облику больше напоминает кактус. Горноколосник — растение двулетнее. На втором году жизни оно выбрасывает длинную зеленовато-желтую "свечку" соцветия. Рядом с горноколосником повсюду можно увидеть лук-слизун.

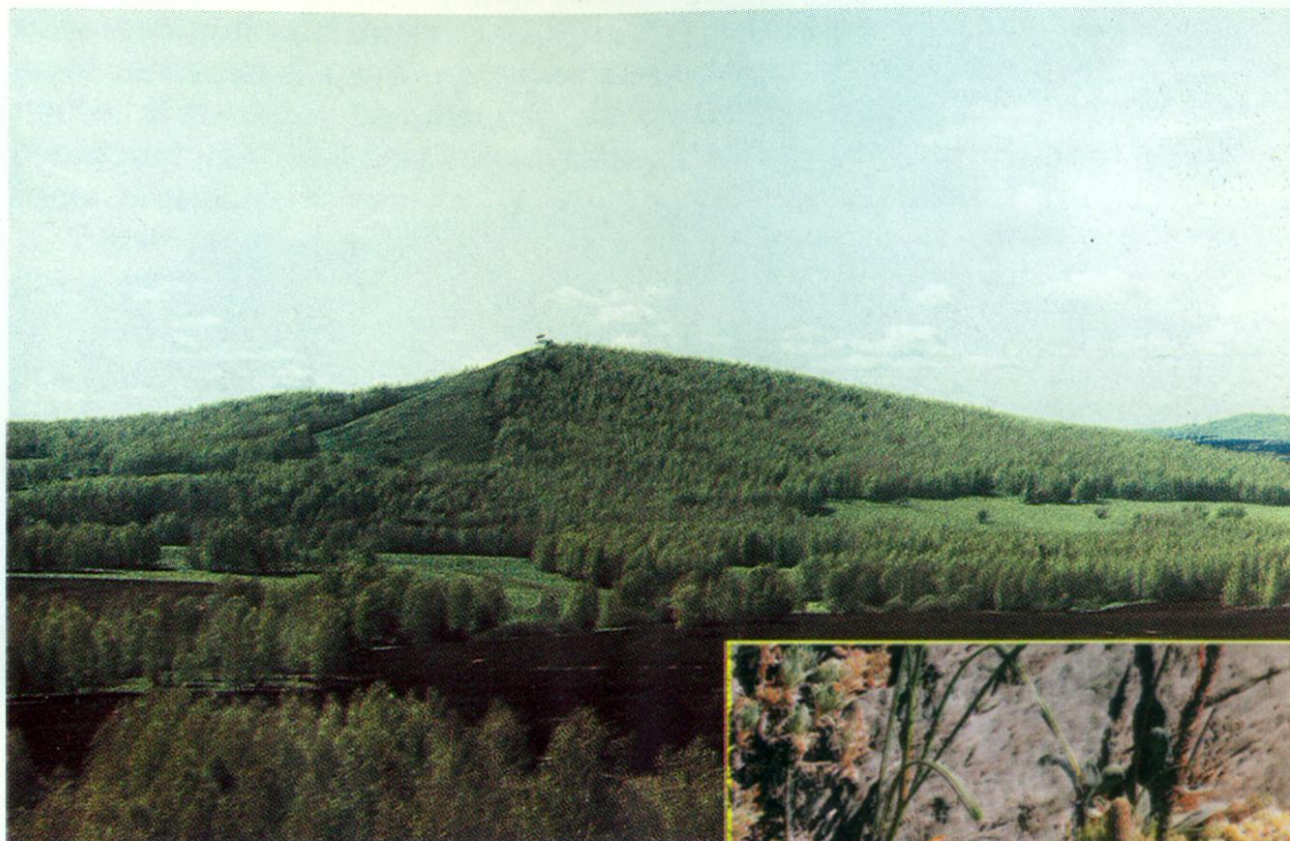


*Вид с сопки "Лысой" на "Мохнатую"*

*Прострел раскрытый  
(сон-трава)*

*Сопка "Лысая"*





*Сопка "Мохнатая"*



*Горноколосник  
колючий*

*Цветение прострела в мае*



*Махаон на цветке  
лапчатки*

Крупные, сочные листья этого дикого лука съедобны, они вкусны и полезны для здоровья, однако нужно помнить, что сбор лука на сопках запрещен.

На скальных выходах встречаются созданные самой природой чудесные альпинарии — между камней живописно располагаются естественные композиции из растений: среди сочной зелени горноколосника и лука-слизуна можно увидеть нежные цветки подснежников-прострелов, ярко-желтые куртинки бурачков, звездочки полевых гвоздик или синие соцветия вероники белойлочной. Кроме травянистых растений, на остепненных склонах местами растут кустарники — таволга зверобоелистная, обильно цветущая в мае-июне, и довольно редкий в нашей области, но обычный на сопках кизильник черноплодный.

На сопках много горно-степных видов мхов и лишайников. Значительная часть этих растений — редкие для Новосибирской области или встречаются на ее территории только на Буготакских сопках. Практически все скальные выходы и отдельно лежащие на южной стороне сопки камни покрыты накипными лишайниками с вкраплениями жесткой щетины мхов.

Спускаясь с вершины пЪ южному склону сопки, можно заметить, что ближе к подножию характер растительности меняется: все меньше становится горноколосника и лука-слизуна, все выше поднимается луговое разнотравье. В нижних частях сопки сохранились луговые степи и остепненные луга. Такие растительные сообщества с ковылями, прострелом, с большим количеством чин и горошков очень редки не только в Сибири, но и в России. Дальше, между сопками, окружающая холмы растительность приобретает обычный для тогучинской лесостепи вид, здесь простираются привычные нам поля, луга, березовые перелески.

## ЖИВОТНЫЙ МИР

Позвоночные животные на Буготакских сопках немногочисленны, среди них преобладают виды, обычные для лесостепной зоны нашей области. Прогреваемые солнцем степные склоны холмов — место обитания прыткой ящерицы, ближе к лесу селится ящерица живородящая. Из птиц наиболее многочисленны полевой жаворонок, лесной конек, желтая трясогузка, грач, встречаются хищники — полевой лунь, обыкновенная пустельга, канюк, сокол-дербник, большой подорлик, белая сова, длиннохвостая неясыть. Некоторые птицы занесены в Красную книгу области.

У подножий холмов можно увидеть глубокие норы серых сурков. К сожалению, колонии этих крупных грызунов основательно уменьшились по вине человека. Серый сурок занесен в Красную книгу Новосибирской области. В полях и перелесках, окружающих сопки, встречается заяц-русак, который был акклиматизирован на территории области в 1950-е годы и хорошо прижился в южных и восточных районах.

Если фауна позвоночных животных Буготакских сопкок в общем-то небогата, то мир беспозвоночных чрезвычайно велик и разнообразен. Фауна насекомых здесь очень насыщенная, достаточно сказать, что некоторые виды, характерные для гор Южной Сибири, на территории Новосибирской области встречаются изолированными популяциями только на Буготакских сопках.

К интересным и редким для Сибири насекомым относятся, например, горная цикада и муравьиный лев. Горная цикада — представитель экзотичного для наших широт семейства певчих цикад. Она довольно крупная, достигает в длину 2 см. В хорошую погоду можно услышать стрекот самцов цикады. Муравьиный лев, несмотря на грозное имя, больше похож на изящную стрекозу. Свое название он получил благодаря хищной личинке, которая прячется на дне песчаной воронки-ловушки и поджидает неосторожных насекомых, скатывающихся вниз, прямо ей в челюсти. В окрестностях сопкок встречаются редкие виды стрекоз — сибирская макромия и пятноглазый дедка. Эти стрекозы обитают в горах Дальнего Востока и Южной Сибири; Буготакские сопки — крайний западный предел их ареала.

Особенно интересны на Буготакских сопках бабочки. Здесь обнаружено свыше 80 видов булавоусых (дневных) и не менее 600 видов разно-усых чешуекрылых. Весь комплекс бабочек Буготакских сопкок можно считать уникальным реликтом некогда более богатой горной и степной фауны нашего края.



*Северный склон сопки*



*Пчела-  
плотник*



*Аполлон*

*Южный склон сопки*





Это подтверждает наличие здесь высокогорной белянки каллидицы, горного подвида аполлона, степных видов толстоголовок, шашечниц, голубянок и сатиров. На сопках обнаружены также реликтовые популяции голубянки кианы. Среди ночных чешуекрылых тоже есть свои редкости — это ленточница голубая, медведица аулика, бражник языкан. Много на сопках и вполне обычных бабочек, распространенных повсюду, но не ставших от этого менее красивыми — один махаон чего стоит!

Но, пожалуй, наиболее примечательное насекомое Буготакских сопкок — бабочка аполлон, названная в честь бога красоты. Бабочка эта довольно крупная — размах крыльев до 9 см. Красные пятна на задних крыльях — предостерегающая окраска, сигнал птицам о том, что насекомое для них несъедобно. Взрослые бабочки летают над склонами сопкок в июле, они кормятся на цветах и участвуют в брачных играх. Век аполлонов недолог, примерно через месяц после спаривания бабочки погибают. Зимуют яйца или молодые гусеницы. Аполлон — любитель солнца. Это хорошо заметно при переменной облачности: как только солнце скрылось за облаком, аполлоны сразу садятся в траву. Стоит солнцу выглянуть, хотя бы на минуту, бабочки начинают летать. Полет аполлонов неторопливый, планирующий — не зря благородное семейство, к которому они относятся, назвали "парусники" или "кавалеры".

Аполлон широко распространен в средних широтах, от Западной Европы до Дальнего Востока, но повсюду встречается очень локально, и его численность неуклонно снижается. Причина — узкая кормовая специализация гусениц, которые питаются только очитком и горноколосником. Растения эти встречаются далеко не везде, а лишь в определенных местах, где и обитают аполлоны. Распашка земель, систематическое сенокошение в таких местах и прочие вмешательства человека в естественные экосистемы, приводят к исчезновению очитка и горноколосника, а следовательно, и аполлонов.

Аполлон — классический пример насекомого, охраняемого законом. Его отлов запрещен в целом ряде европейских стран, он занесен в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

В областную Красную книгу занесены и другие насекомые, обитающие на Буготакских сопках: стрекоза пятноглазый дедка, фиолетовая пчела-плотник, несколько видов шмелей.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ СОПОК

Каждая сопка отличается от других, имеет свой характер, нюансы видового состава растений и животных. С разных сопкок открывается и разный вид на окрестности. Чтобы получить полное представление о Буготакских сопках, желательно посетить их все.

Сопка Большая находится на окраине поселка Горный. У самого ее подножия проходит трасса Новосибирск-Тогучин. С вершины Большой, как с высоты птичьего полета, хорошо видны поселок Горный и прилегающие окрестности. Зимой на сопке устраивают горнолыжную трассу. Из всех уцелевших сопкок Большая подвергается наибольшему антропогенному воздействию, она часто посещается людьми, чему способствует близость поселка и автотрассы. Сопка замусорена, весной на ней часто бывают палы. Значительный ущерб нанесло Большой и то обстоятельство, что на ее склонах долгое время проводился выпас скота. Длительный неконтролируемый выпас поставил на грань исчезновения ряд уникальных растительных сообществ.

После того как наряду с другими сопками Большой был присвоен статус памятника природы, ее растительность начала понемногу восстанавливаться. Но и сейчас южный склон сопки имеет деградированный растительный покров, слабую, эродированную почву. Весной, когда трава еще невысока, на склоне хорошо видны характерные параллельные дорожки, протоптанные скотом. Вершина сопки почти лишена растительности, так как вытоптана настолько, что там остался в основном лишь щебень.

Энтомологи считают, что в плане насекомых, в частности дневных бабочек, эта сопка особого интереса не представляет. Однако, несмотря на большую антропогенную нагрузку, Большая весьма любопытна с ботанической точки зрения. Это единственное место в Новосибирской области, где растет володушка козлецелистная. Из всех сопкок только склоны Большой синют в мае цветками редкого прострела Турчанинова, несмотря на все здесь еще встречается краснокнижный ковыль Залесского. Большая отличается тем, что на ней очень мало лука-слизуна, можно увидеть лишь единичные экземпляры. Зато много, как, может быть, ни на какой другой сопке, горноколосника колючего. Особенно он заметен в августе, когда весь южный склон покрыт желтовато-белыми свечками его соцветий.

Сопка Лысая раньше (по крайней мере, в начале XX века) называлась Толстая. Когда и почему переименована — не известно. В настоящее время

Лысая — это, пожалуй, самая показательная и характерная из всех сопкок, своего рода визитная карточка памятника природы. На склонах сопки не пасли скот, поэтому растительные сообщества сохранили здесь естественный характер. Остепненная часть холма, по сравнению с залесенной, очень обширна, имеет разнообразный микрорельеф. Растительность Лысой может служить эталоном степной растительности Буготакских сопкок. Сопка хорошо заметна отовсюду, вокруг нее проложена целая сеть полевых дорог, она часто посещается людьми. Поднявшись на вершину, можно увидеть следы этих посещений — мусор, кострища, сломанные деревья. Но самое печальное, что по вине людей степные склоны Лысой часто страдают от весенних палов.

Сопка Холодная, собственно говоря, уже не существует, ее разрушили с целью добычи строительного камня. На месте вершины Холодной расположен действующий карьер, напоминающий унылый лунный пейзаж. До 1989 г. сопка была самой высокой, красивой и богатой жизнью. То, что осталось от нее, — это скорее изуродованные останки, на которые грустно и больно смотреть. Как бы по иронии судьбы, как напоминание о том, чего уже не вернуть, на всех картах Новосибирской области, изданных в 90-х годах, сопка Холодная еще отмечена как самая высокая — 381 м над уровнем моря. Наверное, перекраивать рельеф взрывами и экскаваторами гораздо легче, чем вносить изменения на географические карты.

Сопка Мохнатая в настоящее время самая высокая — 375 м над уровнем моря. Большая ее часть покрыта березовым лесом, из всех крупных сопкок она наиболее залесенная. Здесь, в отличие от других сопкок, среди берез еще кое-где сохранились сосны. На склонах, покрытых лесом, от основания к вершине холма прорублены просеки. Мохнатая мало посещается людьми, так как подступы к ней затруднены. Со стороны Тогучинского шоссе у подножия сопки протекает заболоченный ручей, вдоль которого тянутся труднопроходимые заросли кустарника, с юга местность также заболочена. На вершине Мохнатой находится радиостанция.

Мелкие сопки для натуралиста часто представляют даже больший интерес, чем крупные. Некоторые из них имеют названия. Это, например, труднодоступная, расположенная среди леса сопка Рогачева, или низкая и пологая сопка Константиновская. Среди целого ряда безымянных возвышенностей есть очень интересные с точки зрения ботаников и зоологов, например, две сопочки, находящиеся в 1-2 км севернее сопки Лысой.

Некоторые любители местной природы считают, что виднеющаяся далеко на горизонте гора Улантова (407 м над уровнем моря) также относится к Буготакским сопкам. Однако Улантова — это уже Салаирский кряж, его самая северная вершина. Гора Улантова заметно отличается от Буготакских сопок, она сложена другими горными породами, несколько иной характер имеет ее растительность. С Улантовой открывается прекрасный вид на Буготакские сопки. В будущем этой горе планируется также придать статус памятника природы.

## СОПКИ И ЧЕЛОВЕК

Люди жили в окрестностях Буготакских сопок еще 20 тысяч лет назад. На протяжении тысячелетий на этой территории сменялись различные народы и племена. Сопки, хорошо заметные издалека, не могли не привлечь внимание человека. Холмы или скалы, странно и неожиданно возвышающиеся на фоне окружающих равнин, всегда кажутся таинственными и значительными. Вполне вероятно, что в прошлые столетия у окрестных жителей сопки почитались как священные места — "места силы". Археологических свидетельств этому не обнаружено, но предавшись фантазии, можно вообразить, как на вершинах сопок совершались камлания шаманов, жертвоприношения и прочие красочные обряды. Наверняка, древние племена подходили к сопкам и более утилитарно — использовали их как источник камня, как дозорные пункты. Позднее, уже в XVIII-XIX вв., в этой, по выражению из старого путеводителя, "чрезвычайно живописной, здоровой и привлекательной волнистой местности" располагались небольшие русские села, в частности село Карпысак, известное в начале XX века как "центр рационального пчеловодства". На протяжении многих столетий сопки мало подвергались влиянию человека, они жили своей спокойной горной жизнью, в которой веками ничего не менялось.

Все резко изменилось в начале 50-х годов XX века, когда в связи с сооружением Новосибирской ГЭС на сопках начали разработку месторождения камня и строительство поселка Горный. Сопки находятся сравнительно недалеко от Новосибирска, окружены сетью дорог, их удобно разрабатывать. Здесь сосредоточено 40 % имеющихся в области запасов высококачественного камня. Решение не вызывало сомнений. Едва ли тогда, в начале 50-х, кто-то задумывался о сохранении природы сопок — они рассматривались только как

источник строительного материала. Экономические интересы, да еще подкрепленные соответствующей идеологией, всегда были превыше всего.

На месте некоторых сопкок (окрестности Горного к северу и востоку) сегодня зияют мертвые впадины брошенных карьеров. По воле человека вместо настоящих сопкок с их неповторимой природой высятся безжизненные терриконы щебня.

В 1989 г. добытчиками камня была варварски уничтожена самая высокая и богатая жизнью сопка Холодная. Вот свидетельство одного из исследователей Буготакских сопкок, ботаника Л.П. Паршутинной: "Еще в июне 1989 г. были сделаны последние описания растительности Холодной, а в конце июля мы уже увидели груды выкорчеванных деревьев и глубокие траншеи на склонах". После разрушения Холодной исчезла самая многочисленная и ценная часть местной популяции бабочки аполлона. Так ли уж необходимо было разрушать самую крупную сопку? Обсуждать это уже не имеет смысла. Холодную не вернешь, она потеряна навсегда, и лишь редкие фотографии сохранили ее облик.

Добыча камня осуществляется в окрестностях Горного и в настоящее время. В действующих карьерах с помощью взрывов и тяжелой техники добывают горную породу, которую затем измельчают. Хотя разработка месторождения ведется вне границ памятника природы, непосредственная близость промышленной деятельности негативно влияет на всю окружающую природу, ведь сопки не существуют изолированно друг от друга, каждая вписана в ландшафт, является частью единой экологической системы.

Наибольший ущерб Буготакским сопкам нанесла добыча строительного камня, но есть и другие негативные аспекты антропогенного воздействия на данную экосистему. Значительно изменен человеком ландшафт, окружающий сопки. Открытые участки распахиваются или используются как сенокосы, повсюду проложены полевые дороги. Еще около 100 лет назад на северных склонах холмов росли сосны — в настоящее время они практически полностью вырублены. За последние годы вдоль трассы Новосибирск-Тогучин в непосредственной близости от сопкок вырос обширный дачный поселок. Вполне очевидно, что такое соседство отрицательно сказывается на экосистеме памятника природы. Местные жители и дачники посещают сопки, собирают в больших количествах лук-слизун, рвут охапками цветы. На вершинах сопкок после веселых пикников остаются кострища, мусор, поломанные деревья и кустарники.

Одним из тяжелейших последствий пребывания людей на сопках является пал. Так, в мае 1999 г. серьезно пострадала от огня сопка Лысая. На большей части остепненного склона на глубину 10-15 см выгорела дернина, были уничтожены корневища растений, образующих уникальные горно-степные сообщества, погибли насекомые. Через два года на том же месте и в то же время пал повторился. Потребуется не один год, чтобы раны на теле Лысой зажили. Частое повторение пожаров на южном склоне может привести к значительному выветриванию и без того скудного почвенного слоя.

Еще в 1962 г. сибирский ботаник С. И. Глуздаков поднял вопрос о сохранении сопки. "Эти сопки должны явиться одним из важнейших объектов охраны природы Новосибирской области", — писал он в своей статье. В конце 1980-х — начале 1990-х годов в связи с перспективой разработки самых крупных сопки — Холодной и Лысой началась активная борьба экологической общественности области за объявление Буготакских сопки памятником природы и прекращение их разрушения. К сожалению, самую высокую сопку, Холодную, спасти не удалось. Лишь в 1998 г. оставшимся сопкам придали статус особо охраняемой природной территории. Наверное, это сохранит их от организованного разрушения добытчиками камня, но уберезет ли от спонтанного варварства отдельных людей, устраивающих палы, вырывающих растения, ставящих свои мелкие хозяйственные интересы превыше всего? Хочется надеяться, что уникальный природный комплекс Буготакских сопки сохранится для последующих поколений.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Глуздаков СИ. Растительность Буготакских сопок как объект охраны природы // Охрана природы Сибири и Дальнего Востока. — Новосибирск, 1962.
2. Ивонин В.В. Реликтовые чешуекрылые Буготакских сопок и их охрана // Экология и география членистоногих Сибири. — Новосибирск, 1987.
3. Ивонин В.В. Спасем Буготакские сопки // Колос Сибири. — 1989. — № 3.
4. Коршунов Ю.П. Буготакские сопки — жемчужина Новосибирской области // Наука и жизнь. — 1989. — № 10.
5. Паршутина Л.П. Уникальный ландшафт на щебенку // Советская Сибирь. 1989 — № 7.
6. Паршутина Л.П. Последние островки "бесконечного резерва" // Молодость Сибири. — 1990. — № 33. Россия. Полное географическое описание нашего Отечества. Настольная и дорожная книга для русских людей / Под ред. В.П. Семенова-Тянь-Шаньского. — СПб., 1907. — Т. 16.

При написании брошюры использованы информация из Паспорта памятника природы "Буготакские сопки", предоставленного Государственным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды при Администрации Новосибирской области, а также материалы к.б.н. А.Ю. Королюка и к.б.н. Н.Н. Лацинского (ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск).