

Природные уголки Тамани

Исследования ведутся с 2000 года

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
станция юных натуралистов станицы Голубицкой
муниципального образования Темрюкский район

Л.А. Жулей , О.Б. Лебедева, , В.В. Иванченко, С.В. Швидкая, Л.В. Ухтеева,
А.М. Воронцова, Л.И. Алексеева, Г.И. Шадрина, Л.И. Михайлова

ПРИРОДНЫЕ УГОЛКИ ТАМАНИ

(СОПКИ)

ПОСОБИЕ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ БИОЛОГИИ, ГЕОГРАФИИ,
КУБАНОВЕДЕНИЯ, ПЕДАГОГОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

ст. Голубицкая, 2020

Жулей Л.А. Природные уголки Тамани (сопки): пособие для учителей биологии, географии, кубановедения, педагогов дополнительного образования естественно научной направленности / Л.А. Жулей,

О.Б. Лебедева, , В.В. Иванченко, С.В. Швидкая, Л.В.Ухтеева,

А.М. Воронцова, Л.И. Алексеева, Г.И. Шадрина, Л.И. Михайлова

Печатается по решению педагогического совета МБУДО СЮН

ст. Голубицкая, № 4 от 25.05.2020- 44с.

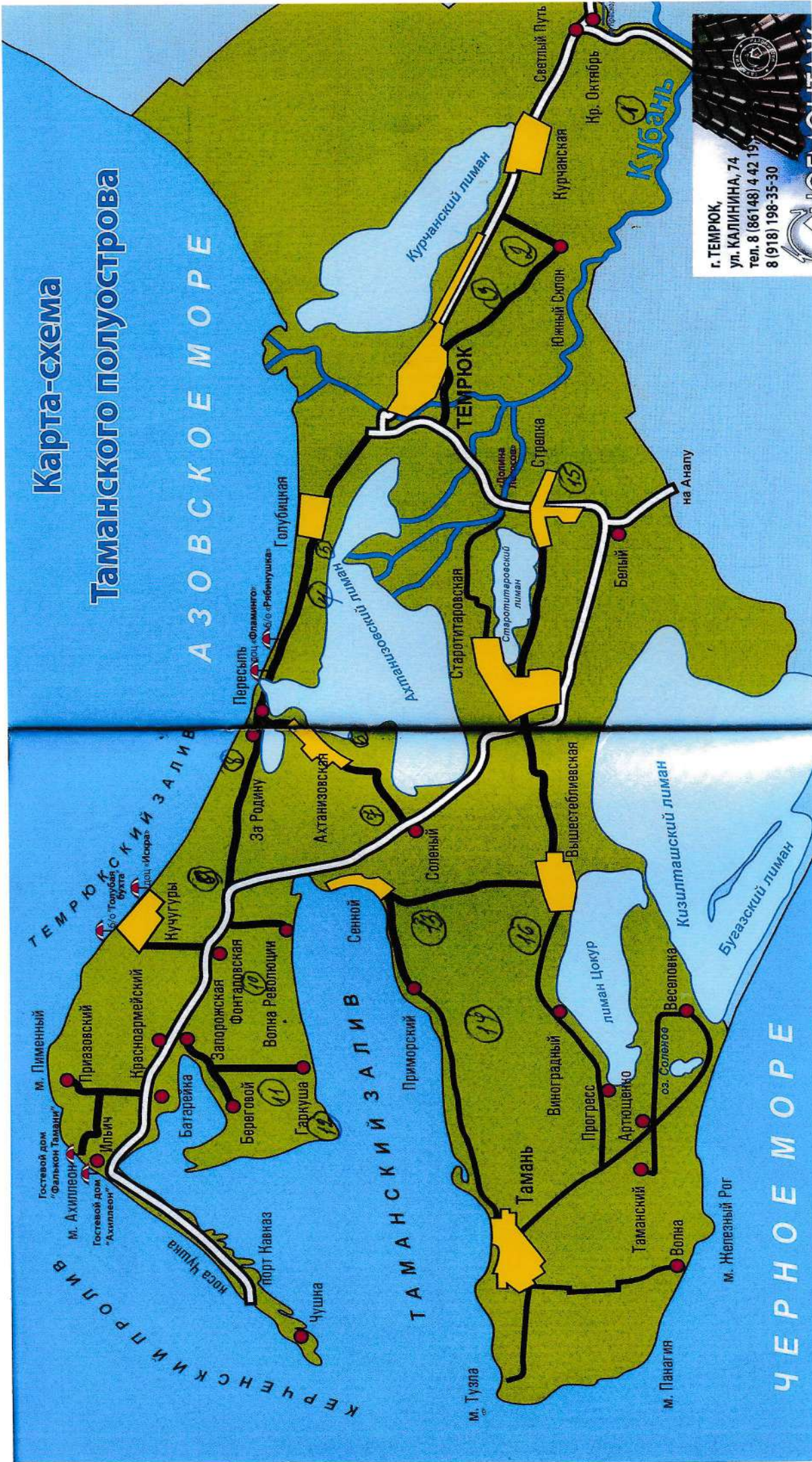
Рецензент: директор МКУ «Информационно-методический центр»

Г.В.Зорина.

Пособие для учителей биологии, географии, кубановедения, педагогов дополнительного образования естественно научной направленности содержит материал по изучению природных уголков Таманского полуострова. Собранный материал помогает в проведении занятий, экскурсий, а также в написании исследовательских работ для участия их в экологических конкурсах.

МБУДО СЮ,ст Голубицкая
Л.А. Жулей , О.Б. Лебедева,
В.В. Иванченко, С.В. Швидкая,
Л.В.Ухтеева, А.М. Воронцова,
Л.И. Алексеева, Г.И. Шадрина,
Л.И. Михайлова

Карта-схема Таманского полуострова



г. ТЕМРЮК,
ул. КАЛИНИНА, 74
тел. 8 (86148) 4 42 19
8 (918) 198-35-30

1. 1. Андреевская
2. 1. Филарета
3. 1. Троицкая
4. 1. Сорта
5. 1. Воскресенская
6. 1. Борис и Глеб
7. с. Шибобин
8. 1. Писарев
9. 1. Агаджанова
10. Козьмово-Тала
11. Горелая
12. Мое Суварово
13. 1. Шенурская
14. 1. Мирова
15. 1. Стрельчанская
16. Курган-Бельгачевская

Мира не узнаешь, не зная края своего

Таманский полуостров – один из уникальнейших природных уголков России. Особые климатические условия полуострова, омываемые двумя морями, привлекают множество птиц на время гнездования, в период миграций и зимовки. Богатейшая своеобразная флора и фауна в условиях окультуренного ландшафта претерпели значительные изменения. Многие виды стали или становятся редкими. Но, несмотря на активное хозяйственное освоение территории полуострова его растительный и животный мир отличается высоким биоразнообразием, самобытностью и местом концентрации редких видов. Воздействие человека сокращает природные территории, ведет к обеднению видовой состав животных и растений.

Для сохранения природных уголков на территории Темрюкского района администрацией утверждены особоохраняемые природные территории, в том числе Запорожско-Таманский заказник в районе косы Чушка.

Однако, этих мест недостаточно. Во многих случаях в действенной охране нуждаются территории, часто посещаемые людьми в дни их отдыха. Это приморские склоны, вулканические сопки, лесополосы, брошенные сады, старые парки, пустыри и др.

Зная и понимая ценность таких небольших природных территорий можно помочь им своим вниманием и заботой. Некоторые из них можно сделать школьными микрозаказниками. Хороший пример подали несколько лет назад дети из школы № 15 с педагогом Ухтеевой Л.В., которые очищали и изучали видовой состав горы Фигура. В настоящее время активную работу по сохранению Ибрагимовского сада проводят школьники пос. Приморский. Педагоги станции юннатов Шадрин Г.И. и Алексеева Л.И. не только исследуют видовой состав, изучают экологические проблемы сада, но очищают его весной и осенью от мусора, берегут от вырубки и пожара.

Педагоги станции юннатов на методических семинарах, проводимых в природных условиях, на экскурсиях вместе с юными натуралистами знакомятся с природными уголками Темрюкского района, проводят практические занятия по изучению экологических сообществ (степи, луга, лесных уголков, литоральной полосы). Собранный материал помогает в написании исследовательских работ и участии в работе районного научного экологического общества (ЭкоНОУ), экологических олимпиадах и МСХАУК.

Мира не узнаешь, не зная края своего

Таманский полуостров – один из уникальнейших природных уголков России. Особые климатические условия полуострова, омываемые двумя морями, привлекают множество птиц на время гнездования, в период миграций и зимовки. Богатейшая своеобразная флора и фауна в условиях окультуренного ландшафта претерпели значительные изменения. Многие виды стали или становятся редкими. Но, несмотря на активное хозяйственное освоение территории полуострова его растительный и животный мир отличается высоким биоразнообразием, самобытностью и местом концентрации редких видов. Воздействие человека сокращает природные территории, ведет к обеднению видовой состав животных и растений.

Для сохранения природных уголков на территории Темрюкского района администрацией утверждены особоохраняемые природные территории, в том числе Запорожско-Таманский заказник в районе косы Чушка.

Однако, этих мест недостаточно. Во многих случаях в действенной охране нуждаются территории, часто посещаемые людьми в дни их отдыха. Это приморские склоны, вулканические сопки, лесополосы, брошенные сады, старые парки, пустыри и др.

Зная и понимая ценность таких небольших природных территорий можно помочь им своим вниманием и заботой. Некоторые из них можно сделать школьными микрозаказниками. Хороший пример подали несколько лет назад дети из школы № 15 с педагогом Ухтеевой Л.В., которые очищали и изучали видовой состав горы Фигура. В настоящее время активную работу по сохранению Ибрагимовского сада проводят школьники пос. Приморский. Педагоги станции юннатов Шадрин Г.И. и Алексеева Л.И. не только исследуют видовой состав, изучают экологические проблемы сада, но очищают его весной и осенью от мусора, берегут от вырубки и пожара.

Педагоги станции юннатов на методических семинарах, проводимых в природных условиях, на экскурсиях вместе с юными натуралистами знакомятся с природными уголками Темрюкского района, проводят практические занятия по изучению экологических сообществ (степи, луга, лесных уголков, литоральной полосы). Собранный материал помогает в написании исследовательских работ и участии в работе районного научного экологического общества (ЭкоНОУ), экологических олимпиадах и МСХАУК.

Гора Андреевская
Фото 1. Почвенный «пирог»
06.10.2007



Фото 2. Общий вид горы
06.10.2007



**Фото 3. Лесной островок г. Андреевская
06.10.2007**



**Фото 4. Вулкан г. Андреевская
06.10.2007**



ГОРА ФИГУРА

Расположена в 10 км от юго-восточной окраины г. Темрюка между Курчанской горой и грязевой сопкой Гнилая гора.

Гора Фигура находится на высоте 121 м над уровнем моря. Почти вся гора вспахана под полевые культуры. Оставшийся небольшой участок около 2 га зарос дикорастущими степными видами.

По всей вероятности это был действующий вулкан, на данный момент осталась воронка в диаметре 48 см.

По рассказам пожилых людей рядом с горой был казачий хутор. Подтверждение этому следы строений и пеньки засохших деревьев.

Склоны горы покрыты степной растительностью. В результате исследований, проведенный педагогом СЮН Ухтеевой Л. В. с кружковцами показали, что видовой состав довольно многообразен.

С северо-восточной стороны подножие горы ограничено зарослями терна, далее преобладает луговая растительность. Юго-западный склон представлен степным фитоценозом.

Первый ярус составляют злаки: *типчак, эгилопсы, житняк, ежа* и другие.

Бобовые представлены *чиной, клевером ползучим и луговым, вязелем, викой*.

Разнотравье насчитывает *65 видов*. Среди них эфемеры: *вероника, незабудка, звездчатки, смолевка, веснянка*.

Степные эфемероиды: *мускари кистевидный; птицемлечник Гуссона и притецемлечник дуговидный, ятрышник раскрашенный*.

Исследователи г. Фигуры указывают на наличие *35 видов* лекарственных растений: *душица, полынь горькая, тысячелистник, подморенники, коровяки, будра и др.*

Среди определенных исследователями видов в Красную книгу России занесены: *катран Стевена, птицемлечник дуговидный, ятрышник раскрашенный*.

Проведенные геоботанические исследования показали, что участок на вершине горы Фигура представляют интерес для проведения внеклассных экскурсий и исследований.

По наличию краснокнижных видов данный фитоценоз можно рекомендовать как особо охраняемую природную территорию местного значения.

Название горы осталось, вероятно, от казаков, которые все сопки называли фигурами.

Ярко-зеленая гора Фигура бывает только весной и поздней осенью после дождей. Пик цветения растений приходится на июнь-июль. Несмотря на большое наличие лекарственных растений заготовки можно проводить только в умеренных количествах.

ГОРА ФИГУРА

Рис. 1 Общий вид вершины г. Фигура. Фото Ухтеевой Л.В.



Рис. 2 Шалфей степной, тысячелистник и др. «степняки» на сопке



Гора Гнилая

К горе Гнилой можно подойти или подъехать от основной трассы Темрюк-Краснодар или по грунтовой дороге со стороны района Правобережный. На современной карте этот вулкан обозначен светлым значком, высота которого около 60 м над уровнем моря.

Однако, гора Гнилая интереснейший объект, как для вулканологов, так и для биологов. Здесь много лет проводят экскурсии для школьников учителя местной школы.

В этом вулканическом плато можно одновременно увидеть грифоны с медленно вытекающей грязью, грязевые «озера» с булькающей жидкостью, иногда выбрасывающие метра на два фонтан воды грязи, а также высыхающей и растрескивающейся «лунный» ландшафт, по которому опасно ходить.

В последние годы туристы приезжают сюда посмотреть и искупаться в вулканической грязи. Называют это место вулкан «Гефест».

До освоения туристическими фирмами гора Гнилая имела вид прекрасного природного ландшафта, где можно было проследить процесс восстановления растительности после извержения. В основном здесь растения галофильного типа: солекорнии, солянки, галимиона, сведы, мышехвостник, полыни, петросимония. Изредка солелюбивые злаки, а также кермеки. Однажды удивленные были: рядом с вулканическими конусом цветущий ятрышник. На склонах встретился очиток большой, злаки степные и разнотравье.

Из насекомых часто пролетают желтушка луговая. Можно увидеть прохаживающего по тропе чибиса и взлетающих перепелов.

Наблюдения за природным объектом г. Гнилая ведет учитель Ухтеева Л.В.

ГОРА ГНИЛАЯ

Рис. 1 Общий вид горы Гнилая



Рис.2 Гора Гнилая осенью 2005



ГОРА СОПКА

Расположена в окрестностях станицы Голубицкой на берегу Большого Ахтанизовского лимана, поднимаясь на 50 м над уровнем моря.

Размеры сопки невелики – около 1 кв. км поля, юго-западной стороной она спускается к лиману.

Почва сопки тяжелая глинистая, на южной стороне пересечена оврагами.

С 1997 года на сопке ежегодно появляются невысокие (до 1 м) грифончики с вулканической грязью, в некоторых местах наблюдается выход грунтовых вод и грязи на ровной поверхности.

Из-за засушливого лета сопка бывает зеленой до середины июля, затем травянистый покров желтеет.

Растительность на сопке степная.

Первый ярус составляют злаки: овсяница, тонконог, бескильница, костры, житняк, ежа, мятлики, ковыль тырса и ковыль перистый.

Второй ярус из бобовых: клевер золотистый, люцерна хмелевидная, вики, чина и др.

Третий ярус: разнотравье.

Важное место в степной экосистеме занимают эфемеры и эфемероиды.

Из эфемеров: голубые незабудки, бледно-желтые анютины глазки, звездчатки, ясколки, бурачки, валерианцы и др.

Из эфемероидов: тюльпан Биберштейна, мускари кистевидный, гусиный лук полевой, бельвалия сарматская, валериана клубневая.

До середины июня степная растительность выделяется яркой палитрой красок, которая меняется каждую неделю. Иногда одновременно цветут до 40 видов растений.

В весенний влажный период плотность растительных видов велика и составляет 25-30 видов на 1 кв. м пробных площадок.

Животный мир не так заметен. Однако часто встречаются ящерица прыткая. Весной и осенью на южной стороне сопки можно встретить ужей и степную гадюку. Много нор грызунов. В некоторых местах холмики земли вывернутые слепышом.

В летний период много саранчовых: кузнечики, богомолы.

На протяжении многих лет травянистый покров на сопке скашивал местный совхоз, позже АФ «Голубицкая». После закрытия фермы рогатого скота покосы не проводятся.

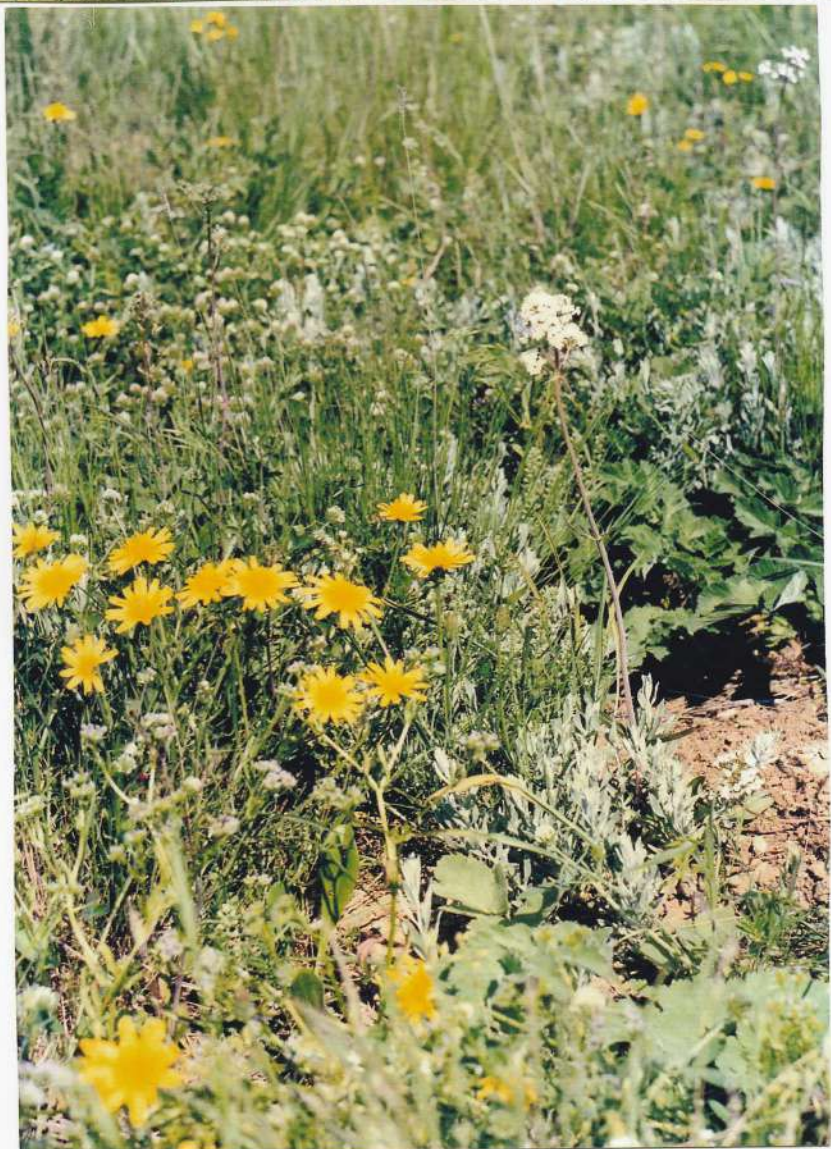
Возможно, что выведенная из природопользования сопка сможет восстановить свой видовой состав растений, часть которых относится к краснокнижным видам. Бельвалия сарматская, ковыль перистый занесены в Красную книгу России. В Красную книгу Краснодарского края включили тюльпан Биберштейна, птицемлечник дуговидный. Учеными края ставится вопрос об охране валерианы клубневой, адониса пламенного, ферульника и других.

ГОРА СОПКА

Рис. 1 Следы вулканической деятельности



Рис. 2 Ранняя весна
на горе Сопка



Гора (сопка) БОРИСОГЛЕБСКАЯ (Бориса и Глеба)

Названа вероятно в память о князьях Борисе и Глебе, иконы которых были найдены в остатках разрушенного храма. Хотя по мнению Живило в 1808 г. эти иконы написаны не с князей и мнение ошибочно.

Высота сопки 64,7 м над уровнем моря. Расположена в западной части Большого Ахтанизовского лимана. В длину сопка протянулась на _____ км, в ширину _____ км. Некоторые точки ее на высоте 21,7 (в северной части к трассе), другие же полого спускаются к лиману (13 м).

В 1998 году на сопке начался активный оползневый процесс со стороны Ахтанизовского лимана.

Почва глинистая в большинстве солонцеватая. Фитоценоз степного опустыненного типа. Первый ярус злаки (тимофеевка, тонконог, пырей и др.), второй – бобовые (чина, лядвенец, астрагалы, донник желтый и др.), третий – разнотравье (полынь, тысячелистник, шалфей и др.). В общей сложности на сопке около 120 видов высших растений из _____ семейств. Среди них эфемеры: незабудки, веснянки, валерианицы, анютины глазки и др. Эфемероиды представлены: тюльпан Беберштейна, валериана клубневая, мускари кистевидный, луки, бельвалия сарматская.

Животные обитатели в основном норного типа: мышевидные грызуны, бурузубки, слепыши. Из пресмыкающихся: гадюка степная, уж, ящерица прыткая. Птицы: жаворонки, перепелки и др.

Сопка Бориса и Глеба вулканического происхождения. Выхода грязи в последние годы нет, но в отдельных местах наблюдается выход газов. Известно, что рыбаки на берегу поджигали газ и варили уху. Сильное землетрясение, выброс огня и грязи видели черноморские казаки в 1818 году. Тогда большая часть горы откололась и ушла в лиман.

Во время взрыва 1818 года из недр земли были выброшены камни фундамента храма Артемиды Агротеры (сельской) и остатки памятника с греческими надписями. По всей вероятности, во времена Боспорского царства вулкан находился в состоянии покоя, иначе греки не могли бы проводить здесь захоронения усопших (Шнюков, 1986).

Сопка представляет большой интерес для палеонтологов и археологов. По некоторым сведениям здесь находился храм богини Артемиды (Живило К. Т. «Экскурсия на Таманский остров», 1908). Разрушен во время землетрясения. В более близкий к нам период на сопке была часовня или монастырь монаха Никона. На это ссылается часто писатель Лихоносов В.И. и указывает, что видел части фундамента часовни. Как историк он пользуется данными ученых археологов и историков.

Большой интерес гора Бориса и Глеба представляет для биологов экологов, т. к. она отделена от станицы плавнями и доступ к ней довольно сложен даже в летний период. Возможно, что в экосистеме сопки сохранились некоторые инте-

СОПКА БОРИСА И ГЛЕБА

Рис. 1 Вид со стороны станицы Ахтанизовской



Рис. 2 Вулканическая деятельность не прекращается. Апрель 2007



СОПКА ЦИМБАЛЫ – ВУЛКАН ПУЧИНА

Рис. 1 Экскурсия станции юннатов. Май 2004 г.



Рис. 2 Начинается зарастание вулкана солевыносливыми растениями (солянками и злаками)



1. Г. Восполитаки-экологический могильник.



2. Бельвалия сарматская- краснокнижный вид на Восполитаки.



Рис. 3 Тюльпан Биберштейна на горе Бориса и Глеба



Рис. 4 Сопка в розовых соцветиях валерианы клубневой



Сопка ЦИМБАЛЫ

Если смотреть со стороны трассы, то сопка является продолжением Ахтанизовской сопки. Ее вершины имеют высоту 107,7 м и 114,2 м над уровнем моря.

Антиклинальная зона Цимбалы протянулась от Динского залива на юго-запад до подводного вулкана Голубицкий на северо-востоке. Здесь известны шесть грязевых вулканов, приуроченных к антиклиналям Цимбалы (Ахтанизовская, Пересыпская, Голубицкая).

Цимбалы Западные и Цимбалы Восточные и Ахтанизовский образуют общую возвышенность, вытянутую в северо-восточном направлении на 6,5 км. Этот хребет с довольно крутыми склонами подходит к автостраде у ст. Запорожская. Мощное извержение вулкана Цимбалы Западные зафиксировано в первой половине 19 века, когда язык сопочной грязи достигал 300 м. На Восточных Цимбалах сопочная брекчия пропитана нефтью. (Шнюков, 1986).

В настоящее время (в 2002 году) «заговорил» вулкан Пучина на Западных Цимбалах. Первый толчок и движение грязевой лавины было замечено местными жителями 13 февраля. Его кратер неделю достигал диаметра 280 метров, а длина грязевого потока 700 м. Происходящее фиксировали специалисты Азовского отделения ГУП «Кубаньгеология» (директор Гусаков И.Н.).

Извержение продолжалось еще в марте 2002 года. Два кратера площадью по 50 метров, общая площадь выдавленной глины составляет 300 м. затем после дождей продолжались оползни. Упало две опоры электропередач (Г. Колотилев, начальник отряда Азовского отделения ГУП «Кубаньгеология»), которые удалось быстро восстановить энергетика района.

Глинистый поток в движении и застывшем состоянии напоминает лавовый. Продуктами извержения является смесь глинистых масс, обломков горных пород, пластовых вод, углеводородных газов с запахом нефти и даже с ее примесью.

Перевод и происхождение названия Цимбалы неизвестно. Черноморские казаки называли эту возвышенность Цимбалов хребет.

В настоящее время вулкан выглядит так: размеры протекания лавы огромны, грунт темный с вкрапинами светлой слоистой породы, возможно карбонатов.

На холмиках грунта среди развороченной мертвой породы пробиваются проростки злаков и солянки трагус. На некоторых отвесных стенках четко видны кристаллы солей. На территории вокруг вулкана обычная растительность Таманских степей: злаки (эгилопс цилиндрический, тимофеевка, костры, ячмень гривастый, овсяница, ковыль перистый), бобовые (несколько видов чин), сложноцветные (козелец, тысячелистник и др.) и другие растения. На Восточных Цимбалах встречен тысячелистник с желтыми цветами и др. интересные виды флоры Тамани (станция, 2004 г. 29 мая).

Палеонтологические находки на Цимбалах открывают страницы истории обитания древних животных на этой земле. Так, на Цимбалах были найдены

СОПКА ЦИМБАЛЫ

Рис. 1 Восточные и часть Западных Цимбал в апреле



Рис. 2 Вулкан Пучина на Западных Цимбалах. 2002 г.



Гора Тиздар (пос. За Родину)

Расположена у поселка За Родину. Высшая точка 74 м над уровнем моря. Здесь в Синей балке слабо работающий вулкан, который называли тоже Тиздар. Крутой спуск к Азовскому морю и открытая несколько лет назад палеонтологическая стоянка людей каменного века, названная «Богатыри». Если смотреть со стороны пляжа, то возвышенность напоминает лежащего богатыря в шлеме.

Растительность горы степная, но даже в летний период довольно разнообразна.

Злаки: ежа сборная, житняк, пырей удлиненный, манник, овес, костры, ячмень заячий, ковыль.

Бобовые: чина, донник желтый, вязель.

Обильное **разнотравье** из морковных, губоцветных, сложноцветных, свинчатковых, бурачниковых, гвоздичных, молочайных, маревых др.

Всего определили 56 видов из 18 семейств. Сомкнутость травостоя около 90%.

За вулканическим комплексом, используемым для туристов, виднеется лесная куртина. Обследование показало, что этот уголок недалеко от пескокарьера, похож на лесополосу из местных пород деревьев: ильма, боярышника, шиповника, терна, дерезы. Состав же травянистой растительности с аронником восточным (стадия плодоношения), спаржей лекарственной и высохшими злаками похож на природный.

Местные жители гору не посещают, считая, что она еще не разминирована после войны.

Требует весеннего обследования.

Окрестности пос. За Родину интересны для экскурсий с детьми. Здесь много объектов, красивый пейзаж, чистый берег моря.

Обследование проведено Лебедевой О.Б. и Алферовой в июле 2011 года и в 2012 года.

Фото 1. Палеонтологическая стоянка



Фото 2. Лесной уголок Тиздара



Гора Педенкова

Гора Педенкова невысокая, всего 70 м над уровнем моря. Расположена вблизи пос. Кучугуры. К ней можно подъехать по грунтовой дороге, свернув с основной трассы к Азовскому морю.

По сведениям агронома Воронцова В.И. гора долгое время относилась к землевладениям Ахтанизовского сельского Совета и использовалась как пастбище.

Исследования показали, что травянистый покров горы представлен:

Злаки: овсяница, мятлик луковичный и однолетний, ежа сборная, пырей русский.

Бобовые: видны три вида чин.

Разнотравье в весенний период представлено эфемероидами: яснотка пронзеннолистная, незабудка, мышехвостник, лютики имирийский и полевой, тюльпан Биберштейна, герань малая, ясколки, воробейник полевой, бельвалия сарматская, мускари кистевидный, ирис низкий (редко). Птицемлечник, герань клубневая, чернокорень, лапчатки, крестовники. В балках местными жителями устроены выкопанные поилки в грунте для скота. Вместе выходя родников растительность луговая. Поиски тюльпана Биберштейна не увенчались успехом.

Здесь недалеко озеро с пресной водой. По свидетельству учительницы Литвиновой А.В. озеро рукотворное. Ее отец в 30-е годы 20 века принимал участие в обваловке озера, которое питается родниками.

По пути следования видели зайцев, птиц (овсянок, трясогузку желтую, полевых жаворонков, хищных птиц), следы слепышей. Исследовали Воронцова А.М. и Лебедева О.Б.

Фото 1. Палеонтологическая стоянка



Фото 2. Лесной уголок Тиздара



Фото 1. Палеонтологическая стоянка



Фото 2. Лесной уголок Тиздара



Гора Педенкова

Гора Педенкова невысокая, всего 70 м над уровнем моря. Расположена вблизи пос. Кучугуры. К ней можно подъехать по грунтовой дороге, свернув с основной трассы к Азовскому морю.

По сведениям агронома Воронцова В.И. гора долгое время относилась к землевладениям Ахтанизовского сельского Совета и использовалась как пастбище.

Исследования показали, что травянистый покров горы представлен:

Злаки: овсяница, мятлик луковичный и однолетний, ежа сборная, пырей русский.

Бобовые: видны три вида чин.

Разнотравье в весенний период представлено эфемероидами: яснотка пронзеннолистная, незабудка, мышехвостник, лютики имирийский и полевой, тюльпан Биберштейна, герань малая, ясколки, воробейник полевой, бельвалия сарматская, мускари кистевидный, ирис низкий (редко). Птицемлечник, герань клубневая, чернокорень, лапчатки, крестовники. В балках местными жителями устроены выкопанные поилки в грунте для скота. Вместе выходя родников растительность луговая. Поиски тюльпана Биберштейна не увенчались успехом.

Здесь недалеко озеро с пресной водой. По свидетельству учительницы Литвиновой А.В. озеро рукотворное. Ее отец в 30-е годы 20 века принимал участие в обваловке озера, которое питается родниками.

По пути следования видели зайцев, птиц (овсянок, трясогузку желтую, полевых жаворонков, хищных птиц), следы слепышей. Исследовали Воронцова А.М. и Лебедева О.Б.

Гора Педенкова

Гора Педенкова невысокая, всего 70 м над уровнем моря. Расположена вблизи пос. Кучугуры. К ней можно подъехать по грунтовой дороге, свернув с основной трассы к Азовскому морю.

По сведениям агронома Воронцова В.И. гора долгое время относилась к землевладениям Ахтанизовского сельского Совета и использовалась как пастбище.

Исследования показали, что травянистый покров горы представлен:

Злаки: овсяница, мятлик луковичный и однолетний, ежа сборная, пырей русский.

Бобовые: видны три вида чин.

Разнотравье в весенний период представлено эфемероидами: яснотка пронзеннолистная, незабудка, мышехвостник, лютики имирийский и полевой, тюльпан Биберштейна, герань малая, ясколки, воробейник полевой, бельвалия сарматская, мускари кистевидный, ирис низкий (редко). Птицемлечник, герань клубневая, чернокорень, лапчатки, крестовники. В балках местными жителями устроены выкопанные поилки в грунте для скота. Вместе выходя родников растительность луговая. Поиски тюльпана Биберштейна не увенчались успехом.

Здесь недалеко озеро с пресной водой. По свидетельству учительницы Литвиновой А.В. озеро рукотворное. Ее отец в 30-е годы 20 века принимал участие в обваловке озера, которое питается родниками.

По пути следования видели зайцев, птиц (овсянок, трясогузку желтую, полевых жаворонков, хищных птиц), следы слепышей. Исследовали Воронцова А.М. и Лебедева О.Б.

Фото1. Гора Педенкова
Общий вид. Поилки для скота
19.04.2008



Фото 2. Тюльпан Биберштейна
19.04.2008



Фото1. Гора Педенкова
Общий вид. Поилки для скота
19.04.2008



Фото 2. Тюльпан Биберштейна
19.04.2008



КОЗЛОВЫЕ БАЛКИ

Природная территория «Козловые балки» находится у юго-западу от станицы Фонталовской на расстоянии 2,5-3 км. Южный склон балки оканчивается у Таманского залива. Рельеф балки переходит в равнину, которая использовалась как пастбище.

Землепользователи территории АО «Фонтал». Площадь составляет с севера на юг – 1 км 500 м; с запада на восток – 1 км 700 м. Границы балки представляют возвышенности, покрытые дерновой растительностью. Дно балки – мелко-каменистое высохшее русло весеннего стока.

По данным геоморфологической карты установлено, что понижение рельефа связано с брахиантиклиналями, формой залегания слоистых осадочных пород с изгибом слоев кверху.

В балке обнаружены воронки с темной тягучей жидкостью - нефтью. Нефть здесь с высоким содержанием керосина. Согласно атласу Шлюкова Е.Ф. (1986) это область на картах отмечена как Фонталовский вулкан, вероятно, «спящий».

Ландшафт балки равнинно - холмистый с дерновинно-злаковой растительностью. Южная часть склонов, обращенная к солнцу, пересыхает, почва растрескивается, растительность бедная. Дно балки после высыхания в летний период покрывается солеросами красно-бурого цвета и кермеками, образующими во время цветения яркие фиолетовые пятна. Видовой состав растительности в районе урочища Козловые балки не богат, так как использовался под пастбище. После ликвидации в начале 90-х годов совхозного стада естественная флора постепенно восстанавливается. В настоящее время видовой состав представлен: *типчаком, мятликом, тонконогом, тысячелистником, лавчатками, подорожником, островками чабреца, девясилом британским, грудницами, василистником, диким пастернаком и другими.*

Из древеснокустарниковых пород обнаружен только *боярышник*.

Животный мир балки представляют, прежде всего, обилие насекомых: *бабочки, жуки, комары, мошки, саранчовые (кобылки, кузнечики)*. Брошенные норы полевых мышей заплетены паутиной. Наблюдения школьников дают сведения о пауках: *крестовиках и тарантулах*. Из пернатых встречены *удоды, кобчики*. Много нор полевых мышей и выбросы земли на поверхность – следы норных жителей – *слепышей*.

Иногда в районе Козловых балок появляются *зайцы и лисы*.

Природная территория страдает от антропогенного фактора, так как во время праздничных дней здесь отдыхают местные жители, оставляя после себя мусор и следы костров.

Название балки дано по свидетельству местных жителей по фамилии помещика или богатого казака Козлова, у которого до 1917 года здесь рядом было поместье с домом и плодовым садом.

Жители станицы считают Козловые балки красивым уголком природы, возможно, потому что нет более удобного места для отдыха.

Маршрут к урочищу проходит:

Начало от школы № 19 на улице Собина → станция водозабора → дорога вдоль лесозащитной полосы на запад до пересечения лесополос ст. Фонталовской и поселка Гаркуши → дорога – спуск по северному склону балки в южном направлении → пересекаем дно балки и подъем на южный склон к месту стоянки.

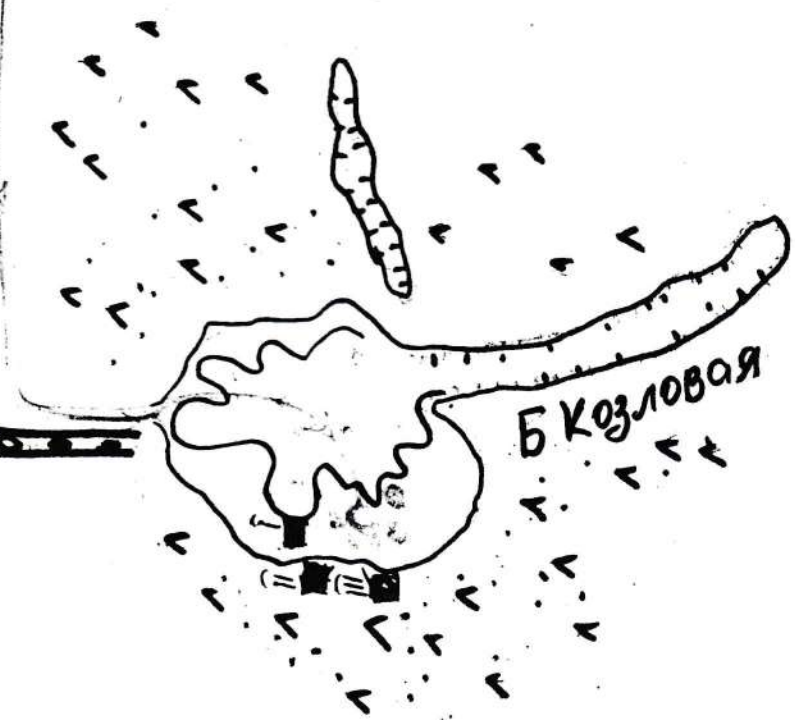
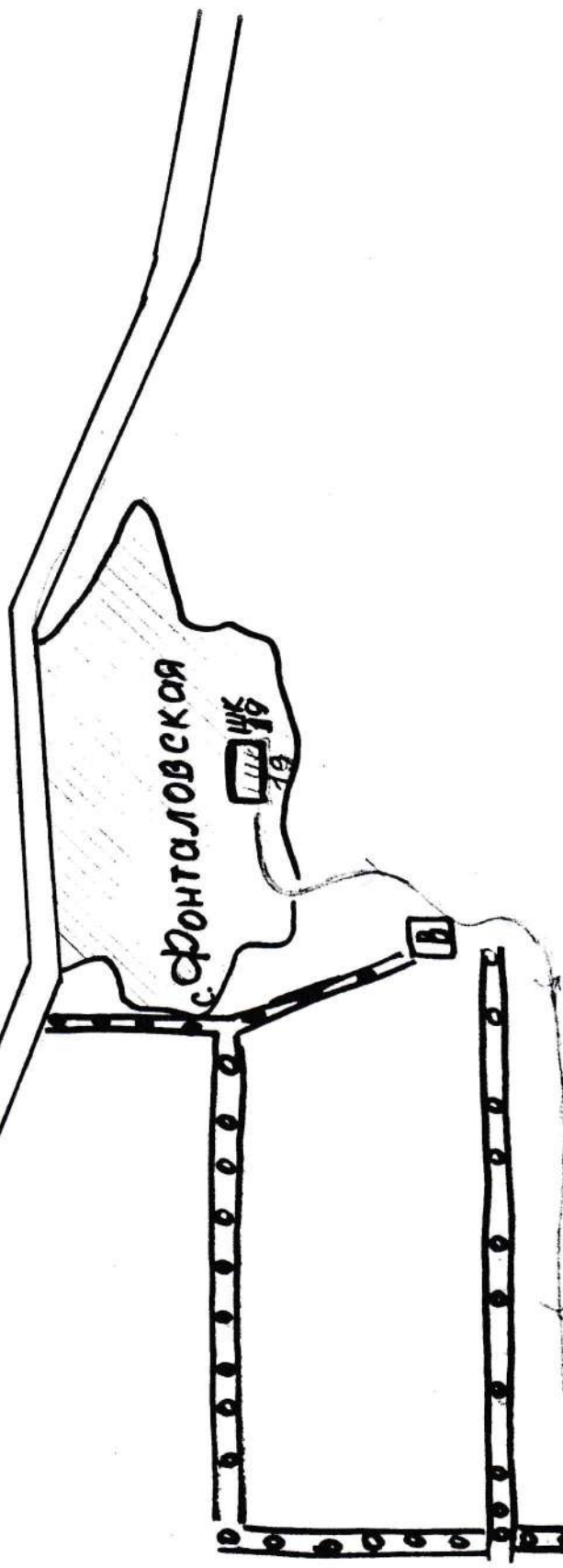
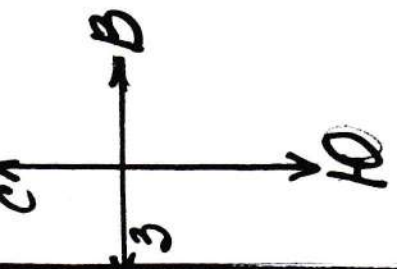
Сведения об исследовании школьниками природной территории Козловые балки предоставила учитель школы № 19 Филоненко Галина Леонидовна

3.Гора Педенкова,Общий вид.



4.Герань клубневая в балке у горы.

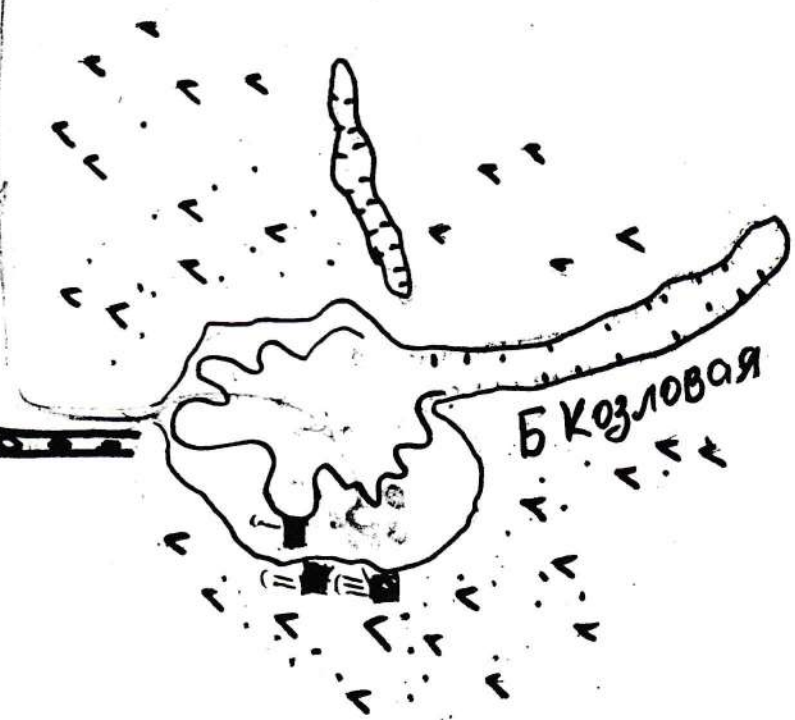
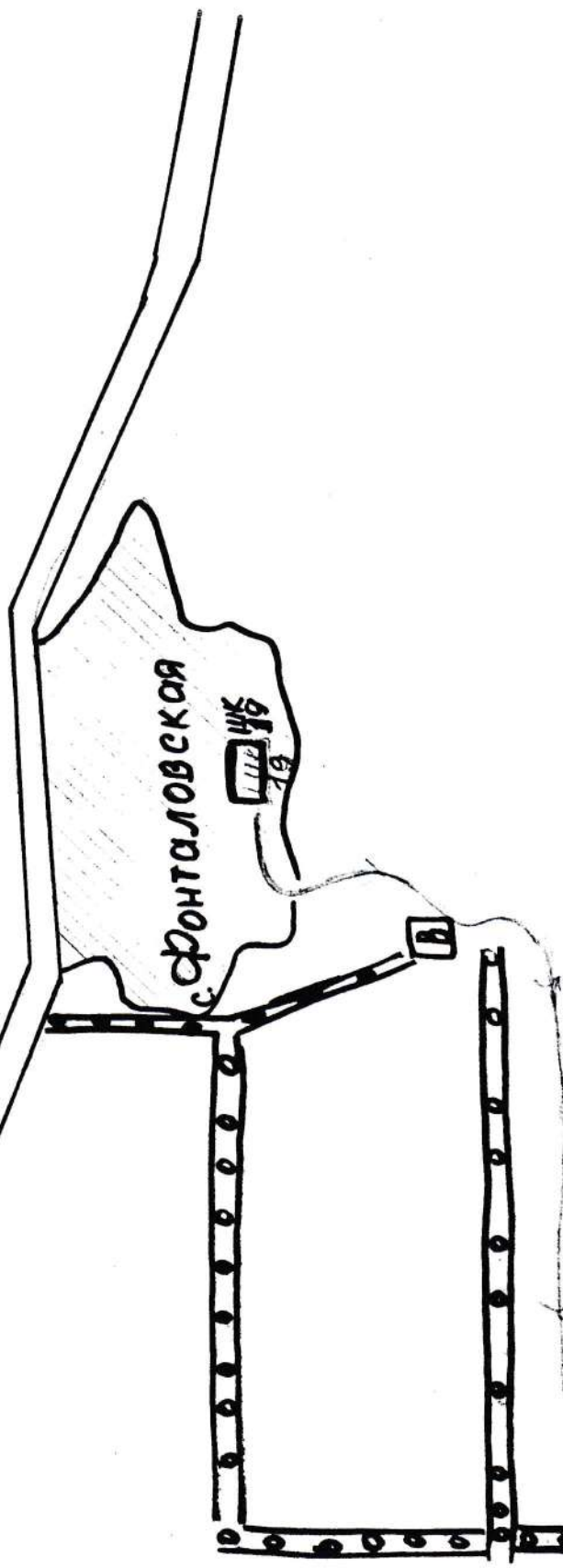
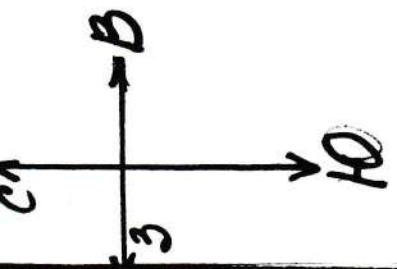




- площадки жизн. форм
- маршрут экскурсии
- лесомоса
- Балка
- △ Дерново-кустарниковая поверхность

п Волна Революции

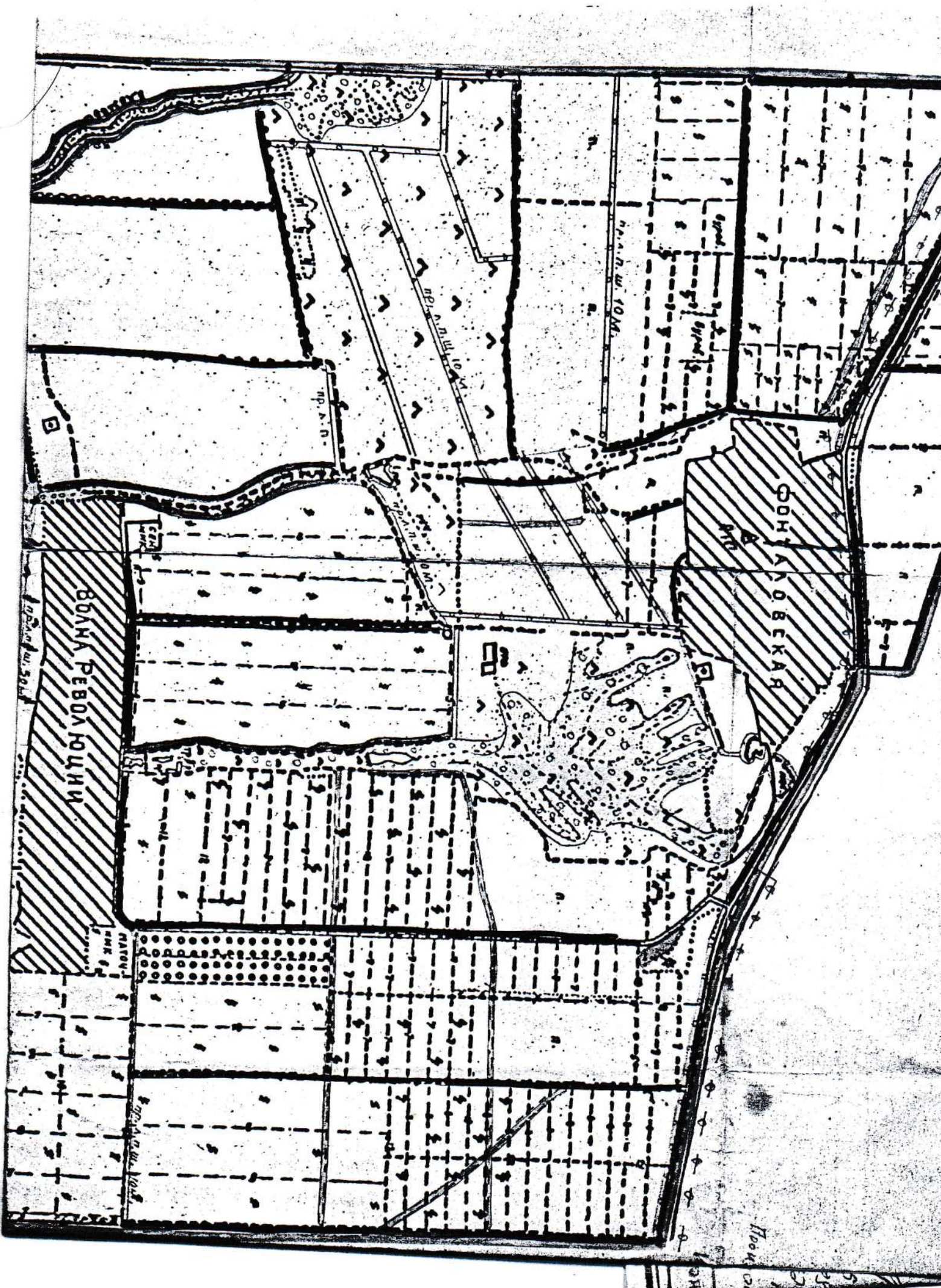
Таманский залив



- площадки жизн. форм
- маршрут экскурсии
- лесомоса
- Балка
- △ Дерново-кустарниковая поверхность

п Волна Революции

Таманский залив



Гора Горелая

Гора Горелая расположена в западной части Таманского полуострова в 12 км от поселка Береговой. Высота сопки 103 м над уровнем моря.

Недалеко от вершины кратер потухшего вулкана, заполненный водой и поросший околководной растительностью: тростником и осоками.

Исследования, проводимые ранней весной показали, что растительность, покрывающая сопку представлена эфемерами и эфемероидами.

Из эфемеров: вероника весенняя, веснянка, незабудка, ясколка, валерианица, подмаренник, крестовник, резушка, вика, лютик полевой, клоповник пронзеннолистный.

Самой интересной находкой оказался рогозавник яичковидный от 2 до 7 см.

Эфемериды: пастернак дикий, подоспемум, валериана клубневая, тюльпан Биберштейна.

Многолетники: палимбия, ферульник, грудница мохнатая, полынь австрийская зацветут осенью.

Основу фитоценоза составляют овсяница, костры, мятлик, однолетники и луковичные. Бобовых видов – единицы.

Летом гора напоминает выжженный массив, поэтому соответствует своему названию – гора Горелая.

Извержение вулкана произошло 24 февраля 1794 года и сопровождалось треском, подобным грому. С выделением белого пара, черного дыма, столбом пламени более чем на 200 метров. Сопочной бекчии выброшено около 1 млн. куб. м.

Извержение продолжалось трое суток. В настоящее время гора Горелая без признаков действия.

Гора Горелая

Гора Горелая расположена в западной части Таманского полуострова в 12 км от поселка Береговой. Высота сопки 103 м над уровнем моря.

Недалеко от вершины кратер потухшего вулкана, заполненный водой и поросший околководной растительностью: тростником и осоками.

Исследования, проводимые ранней весной показали, что растительность, покрывающая сопку представлена эфемерами и эфемероидами.

Из эфемеров: вероника весенняя, веснянка, незабудка, ясколка, валерианица, подмаренник, крестовник, резушка, вика, лютик полевой, клоповник пронзеннолистный.

Самой интересной находкой оказался рогозавник яичковидный от 2 до 7 см.

Эфемериды: пастернак дикий, подоспемум, валериана клубневая, тюльпан Биберштейна.

Многолетники: палимбия, ферульник, грудница мохнатая, полынь австрийская зацветут осенью.

Основу фитоценоза составляют овсяница, костры, мятлик, однолетники и луковичные. Бобовых видов – единицы.

Летом гора напоминает выжженный массив, поэтому соответствует своему названию – гора Горелая.

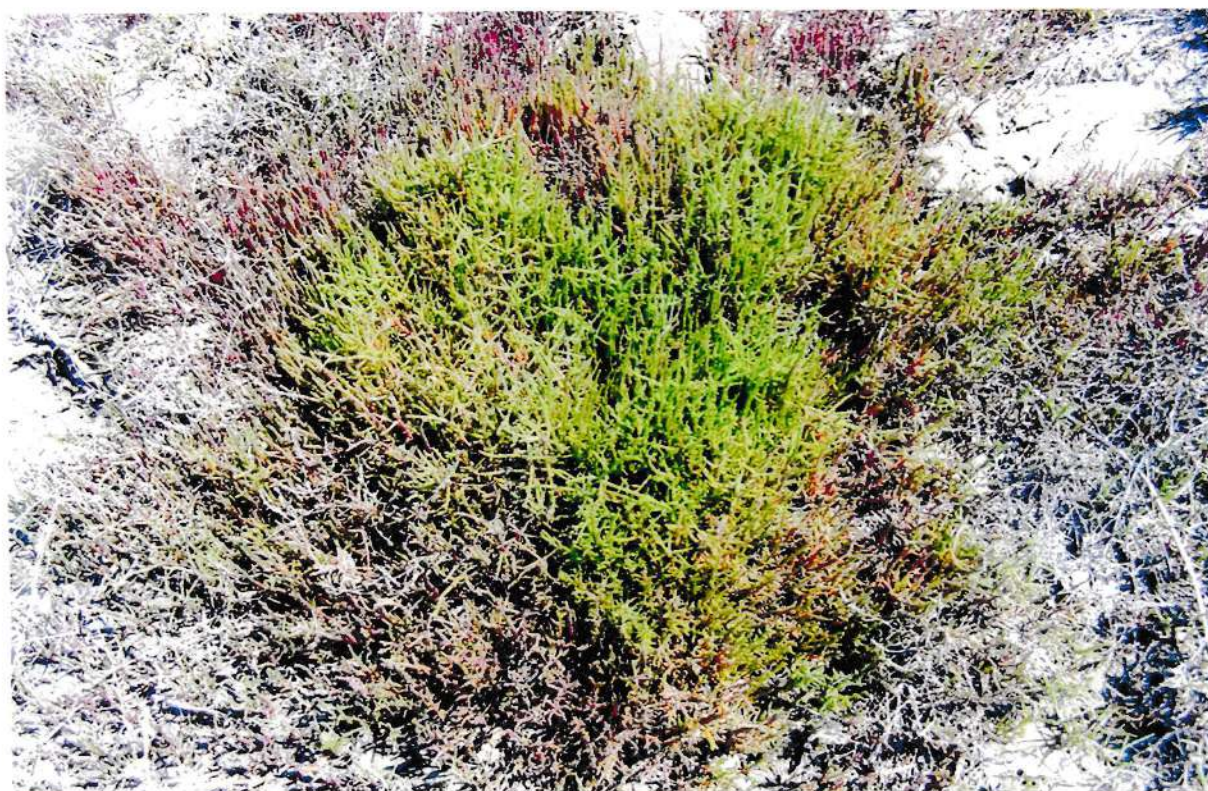
Извержение вулкана произошло 24 февраля 1794 года и сопровождалось треском, подобным грому. С выделением белого пара, черного дыма, столбом пламени более чем на 200 метров. Сопочной бекчии выброшено около 1 млн. куб. м.

Извержение продолжалось трое суток. В настоящее время гора Горелая без признаков действия.

1. Козловые балки.



2. Растительность в засоленных местах балок.



1. Козловые балки.



2. Растительность в засоленных местах балок.



Мыс Рубанова

Мыс получил название по фамилии казака, имеющего здесь надел земли.

Мыс не высок. Омывается водами Таманского залива. На берегу соленое озеро, поросшее тростником и галофитами.

Пространство между горой Горелой и мысом летом превращается в пустыню. Под палящими лучами солнца выгорает большая часть растений. Остаются самые стойкие: кермеки, бассия, солянка содоносная, сведа, петросимония. Пожухли отдельные кустики пырея ковылелистного и ковыля тырсы.

Здесь недалеко от озера установлен памятник морякам-защитникам полуострова в 1942 года. Памятник в хорошем состоянии благодаря жителям поселков Берегового и Гарькуши.

Весной почва покрывается растениями эфемерами и эфемероидами, которые делают этот уголок таманской земли даже привлекательными.

Мыс Рубанова и прилегающая территория входят в состав Таманско-Запорожского заказника. Здесь у единственной лесополосы установлен природоохранный щит, с картой, где четко определены его границы в названии звучит, что заказник этот орнитологический и относится к категории КОТР (ключевые орнитологические территории).

В этих местах весной и осенью в период миграции можно увидеть видовое многообразие птиц.

Обследован Лебедевой О.Б., Лебедевым Г.И., юным исследователем природы Каныгиной К, весной в 2006 году и осенью 2014 года Лебедевой О.Б. и Грибановой О.П.

Фото 1. Гора Горелая. Вид с трассы



Фото 1. Берег мыса Рубана и соленое озеро. Весна 2006 г.



Фото 2. Памятник морякам-защитникам полуострова в 1942 г.



Фото 1. Берег мыса Рубана и соленое озеро. Весна 2006 г.



Фото 2. Памятник морякам-защитникам полуострова в 1942 г.



Гора Шапурская (Майская)

Майской горой назвали местные жители поселка Приморский невысокую вулканического происхождения сопку (60 м над уровнем моря), на которой проводили майские гуляния.

От трассы нужно перейти железнодорожные пути и начинается пологий подъем к вершине горы. Весной она ярко зеленеет. Хотя видовой состав растений больше представлен эфемерами и эфемероидами. К началу лета она «выгорает», остаются только засухоустойчивые солелюбы (кохия, бескильница).

По восточному склону видны выходы вулканической грязи. Здесь растительность галофильного типа. На южном склоне у основания сопки видно жерло вулкана. Это Шапурский вулкан. Он не указан на карте района. Очень похож на вулкан в Синей балке. Сведений о нем в атласе Шнюкова «Грязевые вулканы Керченско-Таманской области» нет. Выделения метана определяется спичкой. В верхней части горы растительность степная, обедненная.

Злаки: пырей ползучий, плевел, костры, тонконог, ежа, житняк.

Бобовые: вики (3-х видов), чина (2-х видов).

Из разнотравья доминирует цветущий пастернак дикий. На западном склоне желтеют крестоцветные (горчица, гулявник).

Местная жительница, педагог станции юннатов Шадрина Г.И. сообщает, что сопка несколько раз страдала от пожара.

Описание вулкана сделано педагогом школы № 29 Алексеевой Л.И. и ее дочерью – юным исследователем природы.

Исследование проведено во время семинара педагогами СЮН в 2002 году.

Гора Шапурская (Майская)

Майской горой назвали местные жители поселка Приморский невысокую вулканического происхождения сопку (60 м над уровнем моря), на которой проводили майские гуляния.

От трассы нужно перейти железнодорожные пути и начинается пологий подъем к вершине горы. Весной она ярко зеленеет. Хотя видовой состав растений больше представлен эфемерами и эфемероидами. К началу лета она «выгорает», остаются только засухоустойчивые солелюбы (кохия, бескильница).

По восточному склону видны выходы вулканической грязи. Здесь растительность галофильного типа. На южном склоне у основания сопки видно жерло вулкана. Это Шапурский вулкан. Он не указан на карте района. Очень похож на вулкан в Синей балке. Сведений о нем в атласе Шнюкова «Грязевые вулканы Керченско-Таманской области» нет. Выделения метана определяется спичкой. В верхней части горы растительность степная, обедненная.

Злаки: пырей ползучий, плевел, костры, тонконог, ежа, житняк.

Бобовые: вики (3-х видов), чина (2-х видов).

Из разнотравья доминирует цветущий пастернак дикий. На западном склоне желтеют крестоцветные (горчица, гулявник).

Местная жительница, педагог станции юннатов Шадрина Г.И. сообщает, что сопка несколько раз страдала от пожара.

Описание вулкана сделано педагогом школы № 29 Алексеевой Л.И. и ее дочерью – юным исследователем природы.

Исследование проведено во время семинара педагогами СЮН в 2002 году.

Гора Шапурская (Майская)

Фото 1.Общий вид 19.05.2002



Фото 2. Подход участников семинара к горе со стороны трассы



Гора Шапурская (Майская)

Фото 1.Общий вид 19.05.2002



Фото 2. Подход участников семинара к горе со стороны трассы



Фото 3. Практическая работа педагогов и детей на пробных площадках

19.05.2002



Вулкан Шапурский



**Фото 3. Практическая работа педагогов и детей на пробных площадках
19.05.2002**



Вулкан Шапурский



Гора Чиркова

Гора Чиркова 159 м над уровнем моря. Ее называли еще Васюринская по имени казака.

Подъезд от трассы на Тамань по грунтовой дороге к ОТФ поселка Приморский. Степная растительность на вершине зеленая даже летом. Флористический состав ближе к составу горы Зеленская.

В весенний период биологическое разнообразие радует исследователей **эфемерами** и **эфемероидами**: лютик бокоцветный, подорожник тонкоцветный, вика мелкоцветковая, ирис низкий, бельвалия сарматская, тюльпан Биберштейна, валерианицы (несколько видов) и др.

Встречены на самой вершине: два вида зизифер (головчатая и тонкая), котовник мелкоцветковый, железница черноморская, онаσμα красильная, чернокорень критский, пижма тысячелистная.

Краснокнижные виды: ирис низкий, бельвалия, тюльпан Биберштейна, ковыль перистый.

Злаки: овсяница (сизая) мятлики, пырей ковылелистый, пырей ползучий, житняк, костры (трех видов), ежа.

Ученые КГУ, обследовавшие степную растительность сопки, рекомендуют сделать степной заказник.

Наблюдение ведет педагог СЮН Шадрин Г.И., учитель географии Алексеева Л.И.



Гора Чиркова
степные виды растений
19.05.2002

Зизифора головчатая – *Ziziphora capitata* L.



Котовник мелкоцветковый – *Nepeta parviflora* M. Bieb



Гора Стрельчанская

Гора Стрельчанская невысокая. Высшая часть горы поднимается на 53 метра и тянется в виде хребта до трассы, прерываясь так, называемым прогоном. Здесь разрабатывается пескокарьер с белым кристаллическим песком. Через прогон местные жители прогоняли скот на пастбище.

Обследование весной и осенью показали, что растительность сопки степная, обедненная. Основная причина – антропогенный фактор (выжигание, выпас скота, свалка).

Почва глинистая. Из-за летней жары трещины в земле. Закрепители почвы – овсяница, пырей, тонконог, ковыль, волосатик и др.

Здесь впервые найден **краснокнижный вид** – штенбергия колхикоцветная, цветущая осенью. В засушливые годы цветет под землей. В марте уже видны ремневидные листья и плоды.

В песке у карьера холмики и норки ос.

Кое-где небольшие кустарнички терна и шиповника. Сети паука – аргиона. Чешуекрылые: пестрянки, белянки, брюквенницы, гусеницы махаона.

Однако в весенний период гора Стрельчанская представляет собой интересный объект для исследователей природы. Местные жители собирают здесь лекарственные травы, плоды шиповника. В пониженных, более увлажненных местах, собирают грибы шампиньоны.

Сведения о горе Стрельчанской поступили от учительницы Михайловой Л.И.

Фото 1. Прогон у горы Стрельчанская



Фото 2. Пескокарьер





Фото 4. Штернбергия колхикоцветная



Степь в окрестностях курганов Близнецы

К курганам Близнецы можно попасть, выехав за станицу Вышестеблиевскую по дороге на Тамань. За брошенной фермой повернуть вправо. Видна возвышенность – гора Подошва 32 м. Здесь дорога проселочная. В основном нужно, подниматься пешком преодолевая балки.

Курган Близнецы состоит из двух Малая и Большая Близница (старое название). В кургане, как считают археологи, захоронены служители-жрицы богини плодородия Деметры. Из-за изрезанности местности использование земель вокруг кургана Близнецы затруднено даже для пастбища. Фактически здесь целинная степь. Это рай для флористов.

Обследование показало, что в этой степи можно найти ниши, в которых сохранились редкие виды растений. Характерные для южной степной зоны.

Обследование летом 2009 и весной 2011 годов показало: первый ярус – **злаки**: ковыль перистый, ячмень гривастый, овес персидский, бриза, перловник, житняк, тонконог, эгилопс цилиндрический, тимофеевка, овсяница, ежа сборная, пырей ковылелистный, костры.

Второй ярус – **бобовые**: чины трех видов, вика иноземная и крупноцветковая, астрагал.

Третий ярус – **разнотравье**. Большое разнообразие видов 71 увидели цветущими. Из краснокнижных видов встретились: ковыль перистый, ирис карликовый, бельвалия великолепная, тюльпан Биберштейна.

В 2015 году здесь профессором Литвинской С.А. в балках найден тюльпан двуцветковый.

В степи встречались насекомые: чешуекрылые, аскалафы, пилохвостки.

Птицы: пустельга, жаворонок полевой.

Млекопитающие: зайцы, лисы.

1.Малая и Большая Близницы.



2.Очаг экологической активности видов у подножия курганов.



Фото 3. Свежий подкоп 16.06.2009



Фото 4 Большая Близница



Литература

1. Агбумов М.В. Античная лоция Черного моря. М., 1987.
2. Алтухов М.Д., Литвинская С.А. Охрана растительности Северо-Западного Кавказа. Краснодар, 1989.
3. Анфимов Н.В. Курганы рассказывают. Краснодар, 1982.
4. Апостолов Л.Я. Географический очерк Кубани (адаптированное издание). Тифлисс, 1897. Краснодар, 2010.
5. Богданова И. Рыбные богатства Боспора. М., 2008.
6. Бонард-Левин Г.М., Грановский Э.А. От Скифии до Индии. М., 1983.
7. Борисов В. Занимательное краеведение. Краснодар, 2005
8. Борисов В., Капитанов В. Азовское море. Краснодар, 1973.
9. Вершинин А. Жизнь Черного моря. Краснодар, 2007.
10. Веселов В. Зимы на Боспоре. У подножия Куку-оба. Коса Чушка в древности. Куда девался Ахиллий? Следы славян. Слоны на Тамани. Статьи газеты «Керченский рабочий» за 1962-63г. г.Керчь.
11. Витальев В. Запорожские казаки на Тамани. Газета «Таманец» №11-12. 1963г. Темрюк.
12. Гёрц К. Археологическая топография Таманского полуострова. М., 1870.
13. Захаров В.А., Малахова В.Г. Лермонтов на Кубани. Тамань, 2001.
14. Живило К.Т. Экскурсия на Таманский остров. Кубанский сборник, 1909
15. Жерноклев И.В., Жерноклева Е.И. По горным тропам Кубани. Краснодар, 1989
16. Ждановский А.М. Глина в руках человека. Краснодар, 1989.
17. История Кубани с древнейших времен до конца XX века. Учебник для высших учебных заведений. Краснодар, 2004.
18. Касьянов Б. Еще о прошлом Тамани. Газета «Таманец» за 2004г.
19. Кирюшин С.Ю., Малукало А.Н., Сень Д.В. История Кубани с древнейших времен до наших дней. Учебное пособие. Краснодар, 2004.
20. Кондратов А.М. Атлантиды ищите на шельфе. Ленинград, 1988.
21. Косенко И.С. К познанию растительности Таманского полуострова. (Труды Кубанского сельхозинститута) Краснодар, 1927.
22. Кругликова И.Т. Сельское хозяйство Боспора. М., 1975.
23. Кузнецов В.Д. Фанагория. М., 2008.
24. Ланд Ф.Ф. Тамань. Памятная книжка Кубанской области на 1876 год. Екатеринодар, 1876.
25. Литвинская С.А., Лозовой С.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 2005.
26. Литвинская С.А. Охрана гено – и ценофонда Северо – Западного Кавказа. Ростов-на-Дону, 1993.
27. Литвинская С.А. Историческая экология. Краснодар, 1997.
28. Литвинская С.А., Постарнак Ю.А. Сохранение биологического разнообразия - основа устойчивого развития прибрежных экосистем Азовского моря. Краснодар, 2007.
29. Литвинская С.А. Красная книга. Растения. Краснодар, 2007.
30. Лотышев И.П. Знай свой край. Краснодар, 1974.
31. Лотышев И.П. География Кубани. Энциклопедический словарь. Краснодар, 2006.
32. Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. Ключевые орнитологические территории международного значения. Краснодар, 2007.
33. Митрополит Исидор (Кравченко). Судьба России в свете православия. Краснодар, 2007.
34. Нагалецкий В.Я. Голофиты Северного Кавказа. Краснодар, 2001.
35. Николаева Э.Я. Ильичевское городище – крепость трапезитов. Древние памятники Кубани. Краснодар, 1990.
36. Новосад В.В. Флора Керченско – Таманского региона. Киев, 1992.
37. Паромов Я.М. Принципы изучения эволюции системы расселения на Таманском полуострове в античное и средневековое время. (Древние памятники Кубани. Краснодар, 1990.)
38. Печерин А.И. Природа Кубани. Надежды и тревоги. Краснодар, 1989.
39. Печерин А.И., Лозовой Е.П. Памятники природы Краснодарского края. Краснодар, 1980.

40. Плотников Г.К. Рыбы водоемов Кубани. Краснодар, 2009.
41. Плотников Г.К. Азовское море. Краснодар, 2008.
42. Плотников Г.К. Черное море. Краснодар, 2007.
43. Попка И.Д. Черноморские казаки. Краснодар, 1998.
44. Ратушняк В.Н. По страницам истории Кубани (краеведческий очерк). Краснодар, 1993.
45. Ратушняк В.Н. Кубанские исторические хроники. Краснодар, 2005.
46. Самойленко А.А. Путеводитель по Кубани. Краснодар, 2001.
47. Сборник – Кубань в Великой Отечественной войне 1941-1943. Краснодар, 2000.
48. Соловьев В.А. Суворов на Кубани. 1778-1793. Краснодар, 1992.
49. Стриженюк Г.С., Плотников Г.К. Азовское море. Краснодар, 1990.
50. Сокольский Н.Н. Античный город Кепы. Академия наук СССР. М., 1963.
51. Сокольский Н.Н. Раскопки городища Кепы в 1961г. Краткие сообщения института археологии. М., 1963.
52. Сокольский Н.Н. Раскопки в Кепях в 1962г. Краткие сообщения института археологии. М., 1965.
53. Сокольский Н.Н. О гончарном производстве в Азиатской части Боспора. Краткие сообщения института археологии Академии наук СССР. М., 1969.
54. Твердый А.В. Кавказ в именах. Краснодар, 2008.
55. Тильба А.П., Нагалецкий В.Я. Растительность Таманского полуострова. (Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий). Краснодар, 1996.
56. Тильба А.П. Авиафауна Таманского полуострова (Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий, ч.1). Краснодар, 1995.
57. Травников А. Коса Тузла: перечисленная территория. Краснодар, 2008.
58. Устаева Э., Финогенова С., Чхаидзе В. Таманское городище – Германасса (статья газеты «Тамань»). Темрюк, 2008
59. Шевелева И.М., Маньшина Н.В. Исторический путеводитель. М., 2005.