

Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
эколого-биологический центр  
муниципального образования Темрюкский район

Л.А. Жулей, В.В. Иванченко



# Путеводитель по Таманской земле

методические материалы

ст. Голубицкая, 2022

УДК 914.716.2  
ББК 26.89(235.7)  
П77

Жулей Л.А., Путеводитель по Таманской земле: методические материалы

/Л.А. Жулей, В.В. Иванченко, фото – Г.И. Лебедев – ст. Голубицкая, 2022 – 75 с.

Печатается по решению педагогического совета МБУДО ЭБЦ № 4 от 21.04.2022

Рецензент: директор МКУ «Информационно-методический центр» Г.В. Зорина

Методические материалы разработаны для педагогов дополнительного образования, учителей школ, а также тем, кто любит активно проводить время в природе родного края. Содержат экскурсионные маршруты по природным ландшафтам Таманского полуострова.

МБУДО ЭБЦ станица Голубицкая

Л.А. Жулей,  
В.В. Иванченко

Жулей Людмила Анатольевна

# Путеводитель по Таманской земле

Методические материалы

Бумага офсетная. Формат 60х90. Печать офсетная  
Усл. печ. л.0,90. Тираж 50 экз.  
Издательство ООО «Фозиль»  
353500, г. Темрюк, ул. Карла Либхнета, 12

Есть уголок земли,  
Он мил моей душе  
Есть уголок земли,  
Он на семи ветрах  
Благодарю судьбу  
За этот дар нетленный и бесценный  
Вдыхаю воздух моря и лесов  
И верю: счастье быть должно на свете

Виктор Жорник

### **Объекты для экологических прогулок, экскурсий на степные сопки, курганы, балки**

Наш замечательный уголок земли – Таманский полуостров, уникальная природа и история которого привлекает внимание путешественников, ученых исследователей и туристов.

На такой небольшой территории столько интересных объектов: уникальный грязево-вулканический комплекс, не имеющий аналог в мире, удивительное ландшафтное разнообразие, определяющееся историческими условиями, своеобразным географическим положением.

«Экологический туризм привел к появлению нового вида путешественника, влюбленного в природу, желающего познать ее и понять... Природно-этнографические объекты будут всегда привлекательными для регионального туризма. Таманский полуостров – это Мекка для географов, экологов, краеведов», утверждают ученые.

В степной ландшафтной зоне встречаются экосистемы различных типов (луга, солончаки, озера, ставки, лесные уголки, грязевые вулканы). Все они движутся, изменяются по мере исторического выравнивания рельефа к состоянию степи. Поэтому маршруты будут комплексными.

Справочный материал, фотографии – это многолетние наблюдения и впечатления педагогов дополнительного образования и учителей.

В добрый путь! Таманская земля ждет не просто туристов, но людей, которым интересно все: история этой земли, природа, хозяйство, люди.

Не забудьте взять с собой хорошее настроение, солнцезащитные очки и головной убор.

## Маршрут 1 – гора Миска – гора Фигура – гора Андреевская (Кедомит)



В течение одного весеннего дня (на автобусе) можно посетить молодую степь на горе Миска, познакомившись с военной техникой в музее «Военная горка». Посмотреть на следы вулканической деятельности в виде небольших пульсирующих воронок брекчии. Увидеть с высоты горы утопающий в зелени город Темрюк, реку Кубань, лиманы, плавни.

Через несколько километров можно остановиться у горы Фигура. Расположена в 10 км от юго-восточной окраины города Темрюка между Курчанской горой и грязевой сопкой Гнилая гора.

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 диаметром 48 см.

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

Название она получила от черноморских казаков, которые все сигнальные маяки называли «фигурами». Ее высота 121 метр над уровнем моря. Здесь на самой вершине еще осталась разнотравная степь. В весенний период растительность высокая, сочная. Сохранились несколько видов шалфея, подмаренники, барвинок, девясил. Из злаков: тонконог, пырей, костры. Из бобовых несколько видов клевера, вика, чина.

К горе Андреевской можно попасть со стороны Варениковского моста. Этот объект интересен как комплексный: исторический, археологический и природный. Как природный он не совсем нарушен деятельностью человека и интересен, как сочетание остатков северокавказских лесов и открытых степных участков (возвышенностей и балок).

На восточном склоне горы Кедомит (Андреевской) располагалось городище Керменчик (в переводе с турецкого «крепость»). История сохранила сведения о посещении этих мест полководцем Суворовым и построении военных укреплений под его руководством.

В годы Великой Отечественной войны здесь проходила, так называемая «Голубая линия». В память о тех сражениях и героизме советских воинов поставлен памятник «Никто не забыт – ничто не забыто!»

Поднявшись на вершину горы можно посмотреть вулкан, который возвестил о своем существовании в 2000 году. Продвигаясь далее по маршруту в сторону Темрюка, попадаешь в долину голубых огней (Местное название). Здесь наблюдается выход газа (метан), который иногда самовозгорается.

## Маршрут 2 – урочище Дубовый рынок



Почему это место называют «Дубовый рынок»? Существует мнение, что в далеком прошлом именно на этом месте находился рынок, где торговали рабами. А так как именно на этой природной территории росли дубы, которые мы можем видеть и сегодня, то и название появилось не случайно.

### Описание экосистемы Дубового рынка

Наличие в современном растительном покрове Таманского полуострова лесных уголков можно встретить на холме Дубовый рынок.

На этой возвышенной территории и располагается дубовый лес, такой нехарактерный для степной территории Таманского полуострова. Это невысокий смешанный лес из лиственных пород деревьев и кустарников.

По мнению ученых, лес на Дубовом рынке является остатком кавказских лесов. По мнению другой группы учёных этот лес, есть ничто иное, как, осколок лесных формаций, существующих на Тамани в до агр культурный период времени.

Это невысокий смешанный лес из лиственных пород деревьев и кустарников.

Деревья возможно из-за сухости климата и бедности почвы, довольно низкорослые, и дают слабое возобновление.

### Экскурсионный маршрут по Дубовому рынку

На экскурсии или экологической прогулке по этой местности можно подсмотреть и открыть для себя какие-то природные тайны. А можно просто оздоровить себя и раскрыть в себе спящие творческие силы.

Маршрут протяженностью 310 метров имеет несколько этапов: «Дубовый Рынок – географическое положение», «Флористическое разнообразие Дубового Рынка», «Фауна Дубового рынка», «Казачий ерик. Его история», «Прибрежные и водные обитатели Казачьего ерика».

### Этап 1 – географическое положение

Дубовый рынок – возвышенность, которая образовалась в результате извержения вулкана, который находится в спящем режиме уже несколько сотен лет. Располагается на 75 м над уровнем моря. Протяженность местности – 1,5 км. Расположен между Ахтанизовским и Старотитаровским лиманами, с востока омывается водами одного из рукавов реки Кубань – Казачьим ериком. Решением Темрюкского райисполкома Дубовый рынок относится к категории ландшафтного памятника природы.

### **Этап 2 – флористическое разнообразие (о растениях)**

Основной породой деревьев являются низкорослые дубы. Из справочника – определителя растений нами было определено, что это дуб черешчатый.

Кроме дуба здесь встречаются ильм, или вяз граболистный, груша кавказская, яблоня лесная, клён татарский. Из кустарников можно увидеть кизил, боярышник, несколько видов шиповника, бирючина обыкновенная, бересклет европейский, тёрн, ежевика, а также лианы (спаржа и козья жимолость).

Кустарники разрастаются очень активно, зачастую образуют непроходимые леса. Среди травянистых растений - эфемеры и эфемероиды. Кроме того, встречаются растения семейства злаковые и разнотравье – более 40 видов. На деревьях и почве обитают лишайники и мхи, а также грибы с весны и до поздней осени.

Из лекарственных растений на Дубовом рынке среди древесных нами были встречены несколько видов боярышника. Травянистые растения насчитывают около 70 видов. Это: тимьян (чабрец), эфедра хвощевая (кузьмичева трава), ромашка аптечная, тысячелистник, зверобой, цмин песчаный, адонис пламенный, кермек широколистный, подорожники, одуванчик, девясила, солодка голая (скифский корень).

Растительность образует на Дубовом рынке ярусы леса:

- 1 ярус – дуб, яблоня, груша, вяз граболистный
- 2 ярус – клён татарский, кизил, бересклет европейский
- 3 ярус – кустарники низкие (тёрн, ежевика)
- 4 ярус – травянистые растения
- 5 ярус – мхи, лишайники, грибы

### **Этап 3 – кто здесь живет (фауна Дубового рынка)**

Как и в каждом лесу встречаются животные: зайцы, лисы, кабаны, ежи и всякие грызуны. На деревьях живут совы, сороки, удоны. Можно увидеть гнезда хищных птиц. Много насекомых. Это бабочки белянки, голубянки, пестрянки, парусники, крапивницы.

Здесь много видно кротовин, следов деятельности крота. Крот подземный житель. Под землей и еду себе находит. Норные жители имеют своеобразную форму тела и передних конечностей. Приспособление к норному образу жизни повлияло на строение зубов, на органы зрения и обоняния. О его присутствии напоминают только небольшие горки вырытой земли.

Если вам встретится на тропинке еж, не пугайте его. Он куда-то спешит. Ночью он много бегает, а днем ежи отдыхают где-то под кустами.

Среди растений можно увидеть зеленых ящериц. Им здесь много еды найдется. Есть здесь муравьи, кузнечики. И за всеми интересно наблюдать.

#### **Этап 4 - «Казачий ерик. Его история»**

Берега Казачьего ерика поросли ивами и тополями. Трудно сказать, природные это массивы или посаженные человеком для укрепления берегов. Казачий ерик поражает своей природной красотой. Для любителей рыбной ловли это прекрасное место, если бы не полчища, кровососущих насекомых (комаров, мошек). Здесь труднопроходимый ивовый лес. На берегу встречается ольха, ива, тополь белый. Деревья увиты хмелем. Много водоплавающих птиц, насекомых, встречаются пресмыкающиеся.

А история Казачьего ерика предположительно такая. Первый отряд казаков-переселенцев прибыл на Тамань морским путем. Сурово встретил казаков пустынный Кубанский край. Из-за непривычного климата и воды, недостатка продовольствия среди переселенцев начались болезни. Ведение сельского хозяйства предполагает использование воды, а ее на полуострове был недостаток. В 1819 году жители куреней Титаровский, Стеблиевский, Ахтанизовский, Темрюкский постановили на сходе: «прорыть канал, соединяющий Кубань и Ахтанизовский лиман». Река Кубань после прорытия канала потекла по другому руслу. /Л.Э. Шевцова/.

#### **Этап 5 - «Прибрежные и водные обитатели Казачьего ерика»**

Какой бы не был выбран маршрут для прогулки, но близость водоемов с их разноголосой и разноликой палитрой звуков и красок очарует и восхитит любого.

Растительный мир Казачьего ерика представлен кубышкой желтой, которая занесена в Красную книгу Краснодарского края. Рдест плавающий – этот вид встречен у берега Казачьего ерика. Развивается сплошным ковром, покрывает воду у самого берега. Под ним прячутся лягушки, мальки рыб, пресноводные моллюски (прудовики, катушки).

Сальвиния плавающая растет в ассоциациях со многими водными растениями: рогульником, кубышкой, кувшинкой.

А такие растения как череда, клоповник местные жители раньше использовали как пряное растение и добавляли в салат из овощей.

Много птиц в зарослях тростника: утки, дикие гуси, кулики, лысухи. Встречаются земноводные лягушки, жаба зеленая, квакша. Из пресмыкающихся животных здесь обитают: черепаха болотная, уж водяной и обыкновенный, ящерицы. В воде живут: карась, линь, чехонь, окунь и другие. Они питаются растительностью и зоопланктоном. Долгое время важной промысловой рыбой в Темрюкском районе считался сом. По своим вкусовым качествам он и сейчас пользуется особым спросом у местного населения. Хотя сом и является речной рыбой, он может обитать и в лиманах, где держится в глубоких ямах и в густых зарослях.

### **Маршрут 3 – город Темрюк – гора Стрельчанская – гора Камышеватая**

Для экологических прогулок интересна гора Стрельчанская. Отправная точка маршрута город Темрюк, если ехать в сторону поселка Стрелка от урочища Дубовый рынок, гору хорошо видно с трассы.

Протяженность горы около 9 км, гора Стрельчанская невысокая, высшая часть горы поднимается на 53 метра и тянется в виде хребта до трассы, прерываясь так называемым прогоном. Здесь разрабатывается пескокорьер с белым кристаллическим песком. Через прогон местные жители прогоняли скот на пастбище.

Обследование весной и осенью показали, что растительность сопки степная, обеднённая. 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 цветёт под землёй. В марте уже видны ремневидные листья и плоды.

В песке у карьера норки грызунов.

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

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

Гора Камышеватая, протяженность 116 метров, покрыта степной растительностью. Удаленность от дороги затрудняет подъезд к ней, но и спасает ее от выжигания и захламления.

### **Маршрут 4 – курганы и балки (Малая и Большая Близницы)**

От хутора Солёный, по трассе в сторону станицы Старотитаровской по обе стороны дороги небольшие курганы, поросшие степной растительностью. На Ахтанисовский лиман открывается красивый вид с кургана Пужайка. Справа видны Поповы курганы. По обе стороны дороги, поворачивающей на станицу Вышестеблиевскую тоже видны курганы. По мнению археологов, невысокие курганы – это захоронения воинов в древние времена. На полях, занятых виноградниками, невысокие курганы повсюду. Минуя станицу Вышестеблиевскую, справа хорошо видны невысокие горы

(сопки) Боюргора (113 метров), гора Шперлак (67 метров), но самым интересным объектом может стать курган Близнецы, или как их называли ранее Малая и Большая Близницы.

К курганам Близнецы можно попасть, выехав за страницу Вышестеблиевскую по дороге на Тамань. За брошенной фермой повернуть вправо. 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. По мнению ученых здесь захоронены представители знатной синдской фамилии, выполнявшей жреческие функции. В кургане найдены захоронения в склепах и каменных могилах. Найдены расписные вазы, терракотовые и костяные фигурки, предметы конской сбруи, множество золотых украшений греческого ювелирного производства. Все это дает возможность судить о культуре народов, населявших Таманский полуостров.

В настоящее время курганы Большая и Малая Близнецы представляют большой интерес для естествоиспытателей. Вернее будет назвать эти курганы участками экологической активности степных видов на Таманском полуострове. Из-за изрезанности местности использование земель вокруг кургана Близнецы затруднено даже для пастбища. Фактически здесь целинная степь. Это рай для флористики. Обследование показало, что в этой степи можно найти ниши, в которых сохранились редкие виды растений.

Первый ярус – злаки: ковыль перистый, ячмень гривастый, овёс персидский, бриза, перловник, житняк, тонконог, эгилопс цилиндрический, тимофеевка, овсяница, ежа сборная, пырей ковылелистный, костры.

Второй ярус – бобовые: чины трёх 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 редкий вид для наших мест - тюльпан двуцветковый.

В степи встречались насекомые: чешуекрылые, аскалафы, пилохвостки.

Птицы: пустельга, жаворонок полевой. Млекопитающие: зайцы, лисы.

### **Маршрут 5 – балка Лисовского – гора Чиркова – Ибрагимовский сад – пескокарьер - гора Майская – Шопурский вулкан**

Гора Чиркова 159 метров над уровнем моря. Её называли ещё Васюринская гора по имени казака. Для экологических прогулок этот природный объект чрезвычайно интересен, но требует самого бережного отношения.

Подъезд от трассы на Тамань по грунтовой дороге к ОТФ посёлка Приморский.

Степная растительность на вершине зелёная даже летом. Флористический состав ближе к составу горы Зеленская.

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

Встречены на самой вершине: два вида зизифер (головчатая и тонкая), котовник мелкоцветный, железница черноморская, онасма красильная, чернококорень критский, пижма тысячелистная.

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

Злаки: овсяница (сизая) мятлики, пырей ковылистый, пырей ползучий, житняк, костры (трёх видов), ежа.

В окрестностях горы балки и «ставки», в которых много водоплавающей птицы.

Эта сопка (гора) заслуживает внимания, так как после уничтожения горы Зеленского, она может стать охраняемым объектом.

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

Ибрагимовский сад. Так жители поселка Приморский называли прекрасный уголок на берегу Таманского залива. Общая площадь его 4,8 га. Старожилы знают, что этот сад был когда-то плодовым. Но плодовые деревья постарели. Их вырубил и посадил устойчивую в нашем климате робинию (псевдоакацию), или как все называют акацию белую. Сад зарос ильмом, дикой сливой, терном, шиповником, дикой вишней, боярышником. Под деревьями сформировался травянистый растительный покров, свойственный природе Таманского полуострова. В разные годы сюда для укрепления приморских склонов подсаживали орех черный, лох серебристый, ясень и айлант (китайский ясень), называемый в народе «чумак» из-за своего интенсивного размножения семенами и отпрысками.

Однако изюминкой сада являются двенадцать тополей - старожилы, растущих на возвышении у самого берега Таманского залива. Средняя их высота 20 метров, а диаметр стволов 30-50 см. По свидетельству дальних родственников бывшего хозяина сада они были посажены Николаем Ибрагимовым в 1886 году. До сих пор тополя украшают своими белыми стволами и густой кроной этот одичавший сад. Как будто какая-то невидимая сила оберегает их от холодных пронизывающих ветров и летнего иссушающего зноя.

Почему его называют Ибрагимовским? В каком году он был посажен?

В 19 веке на территории поселка Приморский находилась усадьба пана Певнева, зажиточного казака, имеющего воинское звание капитана. Дом его находился у моря около современного хлебного магазина. Впоследствии в этом доме была школа, и уже в 90-е годы 20-го века здание было разрушено. Пан Певнев занимался хлеборобством, имел виноградник, большое стадо коров и отары овец.

В 1865 году он привез в имение черкесского мальчика двух лет отроду. Пан окрестил его в христианскую веру и воспитал в своем доме. Его звали Николай Ибрагимов. Когда Николай вырос, пан Певнев наделил его тремя десятинами земли в том месте, где сад. Николай Дмитриевич Ибрагимов стал управляющим в имении пана. На своей земле он построил дом, выкопал колодец и где-то в 1885 году высадил плодовые деревья: абрикосы, сливы, груши, яблони, черешни, вишни, орехи.

Ближе к берегу были посажены деревья тополя белолистного, которым в наше время более сотни лет. До сих пор остались на этом участке кусты сирени и шиповника, на котором много лет назад были привиты разные сорта роз.

Сад вырубали во время войны на дрова, так как в окрестности поселка нигде не было леса. Массовая вырубка началась в 1962 году, когда оставшиеся плодовые деревья постарели.

В окрестностях поселка Приморский есть ещё интересные объекты - Майская гора, Шопурский вулкан, Сенновский пескокарьер.

Археологи предполагают, что во время греческой колонизации здесь было святилище Афродиты - Апатуры, доказательство тому остатки глиняной посуды, используемой в храмах.

### **Маршрут 6 – сопка (вулкан) Цимбалы**

Интересным объектом для экологических прогулок по Таманской земле может стать сопка Цимбалы. Подъезд со стороны поселка Сенной или станции Ахтанизовской.

Степь на сопке Цимбалы меньше нарушена, чем на Ахтанизовской сопке.

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

Антиклинальная зона Цимбалы протянулась от Динского залива на юго-западе, 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 Ахтанизовская сопка образуют общую возвышенность, вытянутую в северо-восточном направлении на 6,5 км. Этот хребет с довольно крутыми склонами подходит к автострате у станции Запорожская. Мощное извержение вулкана Цимбалы Западные зафиксировано в первой половине 19 века, когда язык сопочной грязи достигал 300 метров. На Восточных Цимбалах сопочная брекчия пропитана нефтью (Шнюков, 1986).

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 метров. 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 метров. Затем после дождей продолжались оползни. Упало две опоры электропередач (Колотилов, начальник отряда Азовского отделения ГУП «Кубаньгеология»), которые удалось быстро восстановить энергетикам района.

Глинистый поток в движении и застывшем состоянии, напоминает лавовый слой. Продуктами извержения является смесь глинистых масс, обломков горных пород, пластовых вод, углеводородных газов с запахом нефти и даже 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 вкраплениями 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 другие растения. На Восточных Цимбалах встречен тысячелистник с желтыми цветами и другие интересные виды флоры Тамани (исследования от 2004 г.).

### **Маршрут 7 – гора Бориса и Глеба**

Названа сопка, вероятно в память о князьях Борисе и Глебе, иконы которых были найдены в остатках разрушенного храма. Хотя по мнению Живило в 1908 году эти иконы написаны не с князей и мнение ошибочно.

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

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 ярус бобовые: чина, лядвенец, астрагалы, донник желтый и др.

Третий ярус: разнотравье (полынь, тысячелистник, шалфей и др.)

В общей сложности на сопке произрастает около 120 видов высших растений. Среди них эфемеры: незабудка, веснянка, валерианица, анютины глазки и др. Эфемероиды представлены: тюльпан Биберштейна, валериана клубневая, мускари кистевидный, луки, бельвалия сарматская.

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

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.

### **Маршрут 8 – гора Педенкова**

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

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

Исследования показали, что травянистый покров горы представлен:

Злаки: овсянка, мятник луковичный и однолетний, ежа сборная, пырей русский.

Бобовые: видны три вида чин.

Разнотравье в весенний период представлено эфемероидами: яснотка пронзеннолистная, незабудка, мышехвостик, 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. Вместо выхода родников растительность луговая.

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

По пути следования можно увидеть зайцев, птиц (овсянок, трясогузку жёлтую, полевых жаворонков, хищных птиц), следы слепышей.

### **Маршрут 9 – Козловые балки**

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

Площадь составляет с севера на юг – 1 км 500 метров; с запада на восток – 1 км 700 метров. Границы балки представляю собой возвышенности, покрытые дерновой растительностью. Дно балки мелко-каменистое высохшее русло весеннего стока.

По данным геоморфологической карты установлено, что понижение рельефа связано с бранхиантиклиналями, формой залегания слоистых осадочных проб с изгибом слоёв кверху.

В балке обнаружены воронки с тёмной тягучей жидкостью – нефтью. Нефть здесь с высоким содержанием керосина. Согласно атласу Шлюкова Е.Ф. /1986/ эта 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 с кермеками, образующими во время цветения яркие фиолетовые пятна. Видовой состав растительности в районе урочища Козловые балки не богат, так как использовался под пастбища. После ликвидации в начале 90-х годов совхозного стада естественная флора постепенно восстановилась. Видовой состав представлен: типчаком, мятликом, тонконогом, тысячелистником, лапчатками, подорожником, островками чабреца, девясиллом британским, грудницами, василистником, диким пастернаком и другими. Из древесно-кустарниковых пород обнаружен боярышник.

Животный мир балки представляют, прежде всего, обилие насекомых: бабочки, жуки, комары, мошки, саранчовые (кобылки, кузнечики). Брошенные норы полевых мышей заплетены паутиной. Наблюдения дают сведения о пауках: крестовиках и тарантулах. Из пернатых встречены удода, 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 жителями, 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 станицы Фонталовской и посёлка Гаркуши – дорога-спуск по северному склону балки в южном направлении – пересекаем дно балки и подъём на южный склон к месту стоянки

### **Маршрут 10 – гора Горелая – мыс Рубанова**

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

Недалеко от вершины кратер потухшего вулкана, заполненный водой и поросший околосопочной растительностью: тростником и осокой.

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

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

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

Эфемероиды: пастернак дикий, подоспемум, валериана клубневая, тюльпан Бибирштейна.

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 брекчии выброшено около 1 млн. куб. м. /Шлюков, 1986/.

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

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

Мыс не высокий. Омывается водами Таманского залива. На берегу солёное 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. Под палящим солнцем жухнут последние кустики пырея ковылелистного и ковыля тырсы.

Здесь недалеко от озера установлен памятник морякам – защитникам полуострова в 1942 году. Памятник в хорошем состоянии благодаря жителям посёлков Берегового и Гаркуши.

Весной почва покрывается растениями эфемерами и эфемероидами, которые делают этот уголок Таманской земли привлекательным.

Мыс Рубанова и прилегающая территория входят в состав Таманско - Запорожского заказника.

Здесь у единственной лесополосы установлен природоохранный щит, с картой, где чётко определены его границы. В названии звучит, что заказник этот орнитологический и относится к категории КОТР (ключевые орнитологические территории).

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

## **Маршрут 11 – Таманская Швейцария**



Таманская Швейцария – широкая гористая полоса вдоль Азовского побережья. Для прогулки в этот район нужно подъехать по трассе Темрюк – порт Кавказ до станицы Запорожской и повернуть вправо на дорогу к поселку Красноармейскому, проехать его и далее прямой путь к береговым склонам.

Большая часть склонов покрыта степной растительностью. В понижениях деревья кизила и кустарники – терн, боярышник, шиповник, между ними лесные травянистые растения.

Высота над уровнем моря около 80-90 метров. Имеют место оползневые процессы.

В летний период встречаются злаки тимофеевка, ежа сборная, житняк, овсяница, ковыль и огромное количество других видов. Встречается много видов насекомых, птиц, пресмыкающихся два вида – ящерица и уж.

В этих местах радуется тишина, нарушаемая иногда пением птиц и шумом моря. Чувствуется свобода, простор. Близость моря усиливает эффект восприятия Таманской степи.

### **Маршрут 12 – 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 биологии, географии, педагоги дополнительного образования.

В этом вулканическом плато можно одновременно увидеть грифоны с медленно вытекающей грязью, грязевые «озера» с булькающей жидкостью, иногда выбрасывающие метра на два фонтан воды и 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 был найден рядом с вулканическим конусом цветущий ятрышник. На склонах встречается очиток большой, злаки степные и разнотравье.

Из насекомых часто пролетают желтушка луговая, можно увидеть прохаживающегося по тропе чибиса и взлетающих перепелов.

### **Маршрут 13 – Голубицкий останец – поселок Пересыпь – поселок За Родину (вулкан Тиздар)**



Маршрут начинается в станице Голубицкой и тянется до поселения Подмаячное. Спускаясь по тропе к озеру Голубицкому можно обозревать морские дали, нижнюю часть станицы Голубицкой, грязевой морской вулкан.

Высота в одних местах до 50 метров, в других опускается до 3-5 метров над уровнем моря. Территория представляет собой лесистые склоны над Азовским морем. Верхняя часть склонов покрыта степными растениями. Видовой состав растений составляет более 200 видов степных, лесных и средиземноморских видов. Не оставляет равнодушными встречи с различными насекомыми и птицами. Пение птиц в лесной части Голубицкого останца восхищает посетителей этого уголка природы.

Продолжая маршрут по берегу Азовского моря можно выйти к Пересыпскому гирлу. Далее путь лежит через поселок Пересыпь. Объектом внимания служит памятник летчицам, защищавшим Таманскую землю от фашистских захватчиков. Интересным объектом для туристов здесь может стать и палеонтологическая стоянка «Богатыри», если спуститься снова на берег Азовского моря.

Следуя далее по маршруту выходим в поселок За Родину к вулкану в Синей балке (Тиздар). Синяя балка это вулканическое озеро, расположенное в углублении на местности. Внешне имеет правильную воронкообразную форму диаметром 30 метров. Вулкан Синяя балка это памятник природы Темрюкского района. Растительность вокруг вулкана в летний период выгорает от жары и в основном состоит из солелюбивых растений бескильницы, сведы, петросимонии.

Исследования, проводимые палеонтологом Верещагиным в районе Синяя балка, обнаружили в 1957 году кости 23-х видов млекопитающих животных, выброшенных вулканической грязью. Из них: таманский бобр, бобр трогонтерий, таманский южный слон, древний слон, кавказский эламотерий, суссенборская лошадь, коротконогий бизон /Флягина, 1990/.

#### **Маршрут 14 – Ахтанизовская сопка**



Согласно историческим данным Ахтанизовский вулкан имел разные названия «Куссу-оба», «Куль-оба», «Куль – тепе». В настоящее время его называют Ахтанизовская сопка или просто Блевака. Располагается вулкан в восточной части гряды Цимбалы на юго-западной окраине станицы Ахтанизовской.

Сопка имеет вид конуса и величественно выглядит со стороны дороги. Высота сопки 67 метров над уровнем моря. На вершине кратерное отверстие диаметром до 2 метров, которое многие годы было заполнено сопочным илом. Вулкан выделяет газ метан. Рядом с основным кратером наблюдаются небольшие грифоны.

Сильные извержения наблюдались в 1818, 1842, 1853 годах. С 1998 года замечено, что активность вулкана замедлилась и в настоящее время его можно считать «спящим». Сопочные грязи содержат йод, бром, борную кислоту. В 1962 году было установлено, что по своим физико-химическим свойствам грязь Ахтанизовского вулкана пригодна для аппликационного метода лечения. Минеральные грязи с небольшим содержанием органических веществ – ценное бальнеологическое сырье.

Вокруг сопки произрастают полупустынная растительность, ближе к вершине поселилась камфоросма марсельская и бескильница – показатели засоленности почв.

В 1988 году решением Краснодарского исполкома Ахтанизовская сопка отнесена к государственным памятником природы.