



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

---

ГБУК РО «РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
СПЕЦИАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ДЛЯ СЛЕПЫХ»

---



ЛИТЕРАТУРА



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

# ***И ФЛОРА, И ФАУНА***

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ РОСТОВСКОГО-НА-ДОНУ ЗООПАРКА

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ РОСТОВСКОГО-НА-ДОНУ БОТАНИЧЕСКОГО САДА

**12 +**

РОСТОВ – НА – ДОНУ

---

2017

---

**АВТОР ТЕКСТА И СОСТАВИТЕЛЬ  
Е. И. СОКОЛОВА**

**РЕДАКТОР ПО БРАЙЛЮ  
В. И. МАРТЫНОВ**

**РЕЛЬЕФНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА:  
И. А. ГЕТАЖАЕВА**

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:  
Н. А. ТОПОРКОВА**

**ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗА ВЫПУСК  
И. А. ГРИЩУК**

**БРАЙЛЕВСКИХ ЛИСТОВ: 37  
УЧЁТНО-ИЗДАТЕЛЬСКИХ ЛИСТОВ: 2,3**

**ТИРАЖ: 5 ЭКЗЕМПЛЯРОВ**

**ОТПЕЧАТАНО В ГБУК РО  
«РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА ДЛЯ СЛЕПЫХ»**

**АДРЕС:  
344002, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ,  
УЛ. ТЕМЕРНИЦКАЯ, № 50**

**ТЕЛЕФОН: 240-79-56**

Книга «И флора, и фауна» рассказывает об истории и становлении Ростовского-на-Дону зоопарка и Ботанического сада ЮФУ.

***СОДЕРЖАНИЕ:***

Два удивительных сада.....

Зоологический.....

Ботанический.....

---

Встречающиеся в тексте понятия и термины поясняются в словаре в конце книги.

- Где обедал, воробей?  
- В зоопарке у зверей.  
Пообедал я сперва  
За решёткою у льва.

Подкрепился у лисицы.  
У моржа попил водицы.  
Ел морковку у слона.  
С журавлём поел шиена.

Погостил у носорога,  
Отрубей поел немного.  
Побывал я на пиру  
У хвостатых кенгуру.

Был на праздничном обеде  
У мохнатого медведя.  
А... зубастый крокодил –  
Чуть... меня не проглотил!

Самуил Маршак

Эта явь прикарманила  
детские сны...  
Непонятен, как песнь,  
и наряжен, как пряник,  
Ботанический сад  
на запятках весны,  
Где гуляет гуляка  
и мыслит ботаник.

Я не знала, что  
по четвергам выходной,  
А дендрарий откроется  
только во вторник...  
Но бессменна сирень,  
и глядит как родной  
Без таблицы с латынью  
пенёк-беспризорник.

...Ботанический сад,  
ботанический сад;  
Лепестковых и прочих  
сокровиц кладовка;  
Неземного Эдема  
двоюродный брат, –  
И троллейбусная,  
возле врат, остановка.

Татьяна Бек

## ДВА УДИВИТЕЛЬНЫХ САДА

Цветок черноморского катрана по-настоящему уникален. Найти в природе его практически невозможно.

Этот экземпляр вырастили в ботанической лаборатории. Первое в Ростове-на-Дону растение-клон.

\*\*\*

Не так давно в нашей Ростовской библиотеке для слепых организован Трогательный музей. Среди прочих экспонатов – маленькие фигурки зверюшек.

Но существует в Ростове и Трогательный музей для зверюшек настоящих. На Театральной площади. Он небольшой. Точнее не музей, а самый настоящий Зоопарк!

А Трогательный – потому что многих его обитателей можно покормить, погладить и подержать в руках. И чем младше по возрасту посетители, тем больше им всё это нравится!

Кроме того, каждый месяц в Трогательном новая занимательная программа. Маленьких посетителей, как обещает реклама, *«ждут свинка Пеппа, Железный человек, мастер-класс по рисованию пластилином или росписи стекла»*.

Это очень интересный Зоопарк, и мы расскажем о нём в наших последующих изданиях.

Но сегодня – речь у нас об его старшем брате – огромном Ростовском зоопарке.

И об огромном БС – Ростовском ботаническом саде.

Они и находятся поблизости, речка Темерничка соединила.

Не на пустом месте возникли, основы – из Российской империи ещё.

Зоологическому очень помогла коллекция предпринимателя Филатова, а Ботаническому – коллекция предпринимателей Раммов.

В 2017 году у этих наших замечательных удивительных Садов – юбилей.

По девяносто лет исполняется! Очень много! А сами экспонаты – встречаются и посolidнее.

\*\*\*

Чем-то, видимо, особенно примечательным в области экологии был 1927 год на Дону, что решили власти заняться сразу и флорой, и фауной. И занялись основательно, потому что и эта флора – Ботанический сад, и эта фауна – Зоологический, существуют по сей день. И на тех же самых местах.

Хотя, досталось, конечно, и тому, и другому.

Особенно – в войну. Но это объяснимо: война. А вот то, что происходило в постперестроечный период – не объяснить.

В Ботаническом, к примеру, – в 94-м, при бесконечных авариях теплосети, погибла значительная часть коллекции – теплолюбивые виды влажнотропических лесов и суккуленты. Сотрудники даже разжигали костры внутри теплиц.

А потом у Ботанического городская администрация просто отобрала часть территории. Обнесла бетонным забором, деревья вырубил и выстроила для себя коттеджи.

И лишь стараниями ростовчан удалось добиться вмешательства прокуратуры и Сад сохранить.

Зоопарку тоже проблем хватало, тоже и экспонаты живые гибли. По-разному: и несчастные случаи, и обыкновенная халатность.

Воровали у Садов металлические заборы, фонарные столбы и архивы, пытались урезать коллекции.

Но к своим юбилеям – и Зоологический, и Ботанический – пришли.

И продолжают радовать нас просто тем, что они есть.

\*\*\*

В Ботаническом – много занимательных мероприятий. Для желающих попробовать силы во флористике – предлагается мастер-класс «Искусство составления букетов из живых растений и сухоцветов».

Или такое вот интересное занятие: «Выращивание растений в пробирке, или Микрклональное размножение».

К Всемирному Дню окружающей среды и Дню эколога приурочен Всероссийский детский эко-фестиваль.

Особенно привлекают юных посетителей весёлые поиски клада. Участники получают карту с заданиями.

*«Гостей ждёт знакомство с экзотическими растениями-динозаврами и многое другое.*

*Ребятам, нашедшим сундук с кладом, достанутся все сокровища!*

*А также вас ждут необычные рассказы, загадки и легенды о растениях.*

*Найти клад с сокровищами помогут внимательность, сообразительность и смекалка».*

И ещё ведь Ботанический позволяет прикоснуться к миру волшебства!

*«Дорогие друзья!*

*Спешим сообщить, что с 1 сентября вы можете принять участие в квесте «Урок травологии» (по мотивам книг о Гарри Поттере) в Ботаническом саду ЮФУ!*

*Перед отъездом в Министерство магии профессор травологии Помона Стебель подготовила для своих учеников свежесрезанные травы для создания талисмана, который по традиции каждый ученик Хогвартса создаёт для привлечения удачи в новом учебном году.*

*Но в этот раз надоедливый полтергейст Пивз, который славится своими шутками и издёвками над учениками, утащил всё необходимое для выполнения задания и разбросал по территории Хогвартса.*

*Вам предоставляется уникальная возможность отправиться на поиски пропавших ингредиентов для создания талисмана удачи, узнать тонкости и секреты травологии.*

*И проявить смелость – ведь некоторые ответы могут оказаться даже в Запретном лесу!»*

\*\*\*

Примерно о том же – другое объявление. Но уже из сада Зоологического. Предлагается пройти захватывающий «Зоолабиринт»! Найти подсказки на разных вольерах и собрать ключевое слово.

Ещё – каждые выходные в Ростовском зоопарке, в 13.00, традиционно проходит показательное кормление зверей. Работает зоокружок – знакомство с экологией, зоологией, зоогеографией; увлекательные экскурсии и более близкое общение с обитателями. Всесезонная экспозиция «Экзотариум» расскажет о необычных представителях фауны.

Ежегодно юные любители природы собираются на весёлый праздник – Международный день полярного медведя. А в День амурского тигра и дальневосточного леопарда желающие узнают, что такое «тигриная зарядка»: будут потягиваться и разминаться, как настоящие тигры!

В своей передаче «В мире животных» – о Ростовском зоологическом – рассказывал Николай Николаевич Дроздов. В рубрике «Лучшие зоопарки мира».

Конечно, наш – один из лучших, ведь в нём открыта Аллея влюблённых! Как же здорово устроить романтическую прогулку в карете – под столетними дубами...

Но основные мероприятия, конечно же, для детворы! И в карете малыши любят кататься, и на маленьком паровозике.

\*\*\*

\*

## **ЗООЛОГИЧЕСКИЙ**

18 января 2017 года Ростовский зоопарк получил весомое – в сто тридцать килограммов(!) – прибавление: маленькую слонятку.

Восемь лет назад приехали к нам из Берлинского зоопарка слоны. Хорес, Юма и Синта. Почти четверть века не было в Донской столице этих гигантов!

Но на этом радости не закончились. Новосёлы решили преподнести сюрприз – Синта приехала в Ростов уже беременной. И в декабре 2010-го родилась маленькая Ситара.

И вот, через шесть лет, Юма и Синта снова постарались, и у Ситары появилась сестричка!  
В Год экологии – значит, будет именоваться Эколь!

\*\*\*

А началось всё в далёком 1929 году.

Тогда привёз в Ростов свой зверинец предприниматель Анатолий Иванович Филатов. И зря. Рассказывают, что была у Филатова многолетняя налоговая задолженность, вот в Ростове приста-вы его и нашли.

Так и появились у нас первые львы, леопарды, пумы, страусы, обезьяны, ламы, медведи, кроко-дилы, морской лев, рысь, змеи, попугаи и страус.

И даже слон! Булька.

У Бульки была нежная дружба со служителем зверинца Дмитрием Меньшиковым, и Дмитрий попросился на работу в Зоопарк – не хотел расставаться со своим подопечным.

После недавней Гражданской в Ростове соответствующего транспорта не было. И от нынешней Театральной площади (а тогда это был пустырь за городом) до пункта назначения (а расстояние – километров десять) вели слона пешим ходом. Ночью, в сопровождении милиции, дабы не пугать народ.

А через три года с Булькой случилось несчастье. Он любил копать землю, и, в конце концов, сломал бивень.

Но замечательный ростовский хирург Николай Иванович Агапов, профессор стоматологии, больной слонячий зуб запломбировал. Впервые в России!

Материал делали на заводе Асбестоцементных изделий – полкилограмма специальной связую-щей массы.

Но несчастья у Бульки, к сожалению, этим не окончились. На Дон он попал уже в зрелом воз-расте, долго болел и в 38-м умер. Да и скучно ему было одному.

Скелет первого «ростовского» слона какое-то время находился в нашем Университете, потерял-ся в войну.

Откуда попал слон к Филатову – неизвестно. А вот следующая солидная питомица – конкретно, иностранка. Восьмилетнюю цейлонскую слониху Мелани привезли из Лондона.

Приехала британка на поезде, а потом, с вокзала, тоже прогулялась по улицам города. И на этот раз днём, так что ростовчане могли с удовольствием наблюдать за променадом.

Слониху любили, у её загона постоянно толпились посетители. Но близко не подходили – Ме-лани знала себе цену и быстро давала понять, когда ей надоедали. О чём и сообщала соответствующая табличка: «*Осторожно! Слониха плюётся!*»



Прожила Мелани у нас мало, до 1987 года. Умерла тридцатисемилетней, что для слонов не показатель, ведь живут они, примерно, лет восемьдесят, как и люди. Но тоже болела, ноги имела слабые, а вылечить так и не смогли.

А затем наступило безслонье. И продлился период этот аж двадцать два года. Пока к нам не прибыла та берлинская троица. В 2009-м им было всего по пять лет.

Сегодня слоны, разумеется, старше, а всем нам выпала весьма редкая возможность: наблюдать за ростом и взрослением этих прекрасных животных.

Нынешние сородичи Бульки выглядят намного счастливее. Конечно, им ведь не приходится жить в одиночестве! А слоны, как известно, животные социальные, требующие постоянного внимания и общения.

История с филатовским зверинцем – весьма запутанная, возможно, вовсе и не в налогах дело было, но вот именно его коллекции нынешний Ростовский зоопарк обязан своим существованием.

Но это – уже сам Зоопарк.

А начиналось всё – ещё раньше.

\*\*\*

В июне 1927 года в культурной жизни Донской столицы произошло радостное и важное событие: открылся Зоологический сад. Это был настоящий праздник! В Ростов шли поздравительные телеграммы со всей необъятной тогда страны.

В послереволюционной России большое внимание уделялось вопросам образования и просвещения. Шёл период поисков и становления новых путей в педагогике. В практику внедрялись передовые идеи Запада.

Наиболее приемлемой для молодой Страны советов признали идею создания Единой трудовой школы. То есть, школы – дающей общеобразовательные и трудовые знания, умения и навыки, и доступной для всего населения (независимо от общественного и имущественного положения).

В Ростове в середине 20-х существовало уже более тридцати таких школ, ведущей была экспериментальная 9-летка № 3 имени Семёна Будённого.

Именно в этой школе под руководством талантливого педагога Владимира Кегеля группа старшеклассников занялась организацией Кружка любителей природы и первого на Дону живого уголка.

Назвать Кружок Владимир Вильгельмович предложил именем своего соотечественника – знаменитого зоолога и путешественника Альфреда Брема.

Сам Кегель – из таганрожских немцев. Гимназический аттестат получил в Ростове. Потом окончил Харьковский политех, возвратился на Дон и стал преподавать естествознание в своей же гимназии. При Советах гимназия превратилась в Совтрудшколу, а предмет стал называться «природоведением». Кегель остался занятия вести.

Начинался Бремевский кружок с черепашки, ёжика и орла. Затем Союз охотников подарил лисичек-корсаков. Приносили разных зверюшек горожане, и через год в коллекции уже числились грач, галка, ворона, белые крысы, кролики, морские свинки, чижы, канарейки и аквариумные рыбки.

За своими питомцами юннаты ухаживали сами. Наблюдения и сделанную работу заносили в специальные дневники, и с самых первых дней издавали ежемесячный рукописный природоведческий журнал «Красная Заря».

А руководитель ещё проводил выездные экскурсии – знакомил детвору с природой Донского края.

Помимо живого уголка, школьники занимались и общегородскими акциями: сажали деревья, мастерили скворечники и кормушки. Трудились здесь воспитанники и из других школ.

Значились в Кружке актриса Зоя Фёдорова и драматург Анатолий Софронов. Зоя, к тому же, играла в художественной самодеятельности, а Толик писал к постановкам тексты и музыку. Оба уехали потом в столицу.

А большинство юннатов после выпуска стали первыми сотрудниками Ростовского зоосада.

3-я Совтрудшкола была переоборудована из очень престижной царской гимназии, и была довольно просторна. Но всё же на четвероногих и хвостатых подопечных не рассчитывалась.

Заведующий Иван Анастасьевич Панчишко к чаяниям школяров относился с пониманием, выделил сначала две классные комнаты, потом позволил застроить павильонами и весь школьный участок.

Желающих ознакомиться с живой коллекцией всё прибавлялось, и в летние каникулы 1927 года, 26 июня (в день рождения Кегеля) школа открыла свой Зоологический сад для массового посещения.

А живая коллекция Кружка уже так разрослась, что поддерживать её на должном уровне лишь на собственные средства юннатов и добровольные пожертвования граждан стало уже совершенно невозможно.

И, благодаря усилиям Владимира Вильгельмовича (он ещё и задействовал своих коллег – биологов), Зоосад перешёл на городской бюджет и стал именоваться Зоопарком. И Кегелю же поручили хлопотную должность директора.

Осенью 29-го обитателям нового учреждения выделили за городом пять дач. Восемь лет шло интенсивное строительство специализированных вольеров и загонов. И коллекция становилась всё обширнее: хищные птицы и звери, копытные, грызуны, обезьяны, песцы, павлины.

1935 год порадовал особенно: в семействе эму – прибавление! Этими пернатыми Ростов обеспечил все зоопарки страны и два зарубежных – китайский и румынский.

Помимо строительства активно велась научно-просветительская работа, разрабатывались методики разведения и содержания животных, создана библиотека, продолжались занятия с юннатами.

Корм для зверей выращивали сами. Имелась своя конюшня. Лошадь в то время была основной тягловой силой – даже директор выезжал в город по делам на бричке.

А добираться до места работы и директору, и юннатам было непросто: от последней остановки трамвая (сейчас это Комсомольская площадь) до Зоопарка надо было идти пять километров! Но никто не жаловался.

А Владимир Вильгельмович успевал, к тому же, преподавать на кафедре зоологии, писать научные работы и возглавлять Донское общество натуралистов.

Перед войной Владимира Кегеля – как немца – отправили в Сибирь. Назад он уже не вернулся.

Весной 2016 года на ростовской «Аллее звёзд» появилась звезда его имени.

\*\*\*

А Ростовский зоопарк вместе с городом пережил две оккупации. И выстоял. Правда, сохранить удалось лишь пятую часть коллекции.

В первые же дни войны мужской состав сотрудников был мобилизован. И только двое из того состава вернулись в 45-м домой.

Как и везде, на замену встали женщины и дети. Противотанковый ров, где в настоящее время обитают журавли, перед оккупацией рыли они.

К лету 41-го насчитывалось двести видов животных и около двух тысяч экземпляров. Когда Великая Отечественная закончилась, осталось тридцать шесть видов и чуть более четырёхсот животных.

И это – несмотря на все усилия служительниц спасти коллекцию: обезьянок и попугаев, к примеру, каких смогли, разобрали по домам.

Все помещения, и вольеры в том числе, обогревались с помощью печного отопления: двадцать четыре печки работали на угле. Но уголь закончился, и в ход для обогрева животных пошло деревянное ограждение парковой территории.

В общем-то, во время обеих оккупаций не своей смертью погибли всего два обитателя. Первым был ослик – в его вольер попала бомба. И ручной верблюжонок. Он свободно гулял по парку, подходил ко всем, просил есть. Точно также пошёл за немецким солдатом, а тот от неожиданности схватился за оружие.

В основном животные гибли из-за голода и холода. Именно поэтому Зоопарк потерял практически всю коллекцию рыб и пресмыкающихся. Выжил только один крокодил Мишка.

В нынешнем павианнике немцы устроили столовую, а в подвале – коптильню. И женщины тайком собирали отходы и кормили хищников. Но отходов было очень мало.

А как добывали мясо, стоит рассказать отдельно. В районе Змиёвской балки во время боёв убили много лошадей.

Сотрудницы вместе со своими детьми брали железные листы, привязывали к ним верёвки, шли на Змиёвку и тащили под артиллерийским обстрелом туши в Зоопарк.

Травоядных же выручили немцы: выделили из своего довольствия семьсот килограммов перловки. Как ни странно, но вели себя гитлеровцы в Ростовском зоопарке очень культурно.

Солдатам сразу запретили дразнить животных. И, когда один всё же подёргал обезьянку за хвост, получил гауптвахту. Ещё один – хотел застрелить медведя, и тоже был наказан.

Служительницы же – прекрасно понимая, что за сотрудничество с оккупантами по головке не погладят – шли на всё, чтобы сохранить хоть что-то. Зоопарк работал, и на каких-то зверей – очень малочисленные посетители – смотреть могли. И платили за вход.

Огромную роль в жизни Зоопарка военных лет сыграл тогдашний исполняющий обязанности директора орнитолог Михаил Денисов – его рекомендовал (понимая, что уезжает навсегда) сам Кегель. Современники рассказывали, что Денисов был хорошим дипломатом. Кроме того, неплохо говорил по-немецки.

Захотелось раз гитлеровцам оленины. Михаил Ильич этого допустить не мог, ночью пробрался в вольер и перемазал всех оленей солидолом и зелёной краской. А утром объяснил, что это – лишай, зараза. Ему, конечно, не поверили и вызвали ветеринара.

Денисову сказали, что, если диагноз неверный, расстреляют. Приглашённый ветврач оказался хорошим человеком и всё понял. Он подтвердил слова Михаила Ильича и спас жизнь и директору, и оленям.

И. о. директора и его жене Анне Гавриловне пришлось спасать не только горячо любимых зверят. Во время второй оккупации фашисты устроили на огороде военную часть. Именно эта территория пострадала больше всего. Четырежды проходила здесь линия обороны – рвы, блиндажи, различные укрепления.

И, при отступлении наших войск, восемь раненых солдат оказались в Зоопарке. Семерых укрыли в турьей горке, а одного – в оленнике. Маленькие посетители приносили еду, взрослые – бинты и лекарства. Кстати, и турья горка, и оленник, сохранились до сих пор.

Но везло не всем. Через Зоопарк гнали группу военнопленных. Несколько красноармейцев решились на побег. Попытка не удалась.

Погибших похоронили здесь же. В 1953 году останки перенесли в братскую могилу, но куда именно – данных нет.

\*\*\*

После войны Зоопарку пришлось учиться жить заново. Возводить крытые помещения, строить вольеры, загоны и питомники. Сажать деревья и цветы.

Уже после освобождения расположился в носорожнике блиндаж наших зенитчиков. Место было выбрано не случайно: блиндаж укрывали кроны двух тополей. Это были могучие деревья – стволы в обхвате больше четырёх метров.

И очередной подбитый вражеский самолёт, падая, зацепился за крону и сломал одно дерево.

Огромный ствол разрушенного тополя долгие годы ещё лежал в носорожнике. Конечно, посетители и не догадывались, что это – следы тех боёв...

Но самое главное – всё ж таки, часть коллекции была сохранена! Открытие состоялось в 1947 году, но новых животных стали завозить только в 53-м. Первыми помогли Пермь, Москва и Аскания-Нова.

\*\*\*

Сегодня Ростовский зоопарк – один из крупнейших в России (площадь почти сто гектаров – вдвое больше Московского!) – работает в контакте с различными ведущими научными и общественными организациями мира по проблемам сохранения редких и исчезающих видов животных – всего тридцать восемь подобных программ. Имеет членство в EAZA и в ISIS.

Коллекция – свыше пяти тысяч животных, более четырёхсот видов. Из них – сто тридцать два вида внесены в списки приложений Конвенции CITES, сто пять – в Международную Красную книгу, тридцать девять – в Красную книгу России и двадцать восемь – в Красную книгу Ростовской области.

Отличительной особенностью Зоопарка является обширная зелёная зона. Экспозиции (фауна пяти континентов, уникальные для мировых коллекций и исчезающие в природе виды животных) вписаны в ландшафт старинного парка с учётом особенностей рельефа.

Особенно уютную атмосферу создают естественные и искусственные водоёмы.

Конечно, представлены у нас и типичные обитатели зоопарков: медведи всех мастей и цветов; различные горные, лесные и степные хищники; грызуны и весёлые обезьянки. Но есть и отдельная гордость – жираф Ротшильда, карликовый бегемот и редкие животные Кавказа: безоаровая коза и дагестанский тур.

Велико разнообразие пернатых: волнистые попугайчики, степные орлы, белоголовые сипы, пеликаны, японские и венценосные журавли. Ежегодно появляются орланы-белохвосты (одно из первых мест в Европе по разведению). В последние годы работников и посетителей радует малышами семья розовых фламинго.

В аквариуме можно наблюдать всё великолепие обитателей подводного мира – от рыб Донского края до редких пресноводных скатов из Южной Америки.

В террариуме кроме двух видов крокодилов экспонируются разнообразные земноводные и пресмыкающиеся, как отечественной фауны, так и экзотических стран.

Обширны экспозиции под открытым небом: лошади Пржевальского, ламы и верблюды, олени и горные копытные, страусы и кенгуру.

Недавно поселился у нас и кенгуру-альбинос Виталик – так назвали его пограничники. Виталика и шесть обезьянок пытались незаконно ввезти в Россию с Украины. Сейчас вся эта «контрабанда» радуется посетителей в нашем Зоопарке.

Появились у нас два скунса – парочка прибыла из Нижегородского зоопарка. Эти зверьки очень забавно ходят, вприпрыжку: пушистый хвостик на сторону – и прыг-скок!

Знамениты попрыгунчики своим особенным неблаговонием, но от ростовских скунсов неприятного запаха нет: соответствующие железы у них удалены.

Есть в Зоопарке и совсем уж неожиданный зверь, правда, неживой. Всех желающих ждёт огромная статуя диплодока!

\*\*\*

И уже несколько лет в Ростовском зверомире происходит настоящий бэби-бум! Порадовала не только слонятка Эколька.

Кстати, на масленицу – специально для величественного семейства – готовил Зоопарк блины! Поучаствовать в весёлой слонячьей акции мог любой посетитель.

А в декабре появилась на свет детёнышка зубра, Муха. Появления маленькой зубрёнки тоже не ожидал никто. Тем более, что папа незадолго перед этим погиб.

Это очень печальная страница не только истории Зоопарка, но и всего города – зубрам нельзя хлеб, а посетители постоянно кидали булки...

А у мамы потомства никогда не было. Наверное, поэтому, не было и молока. И Мушку пришлось кормить искусственно.

Видимо, сюрпризы в нашем Зоопарке становятся традиционными: в прошлом году родился гималайский медвежонок. В период зимней спячки!

Знакомство, поэтому, произошло лишь весной. Назвали приятную неожиданность Юка.

В прошлом же году появились на свет две мартышки: красная и зелёная. А летом родились оленёнок и три детёныша капибары.

Оленёнок Юрмала – алтайский марал. А маленькие капибарчики – это представители самого крупного семейства грызунов.

А чуть ранее порадовала первенцем пара чёрно-белых обезьян – колобусов. Маленького колобусика назвали Элвин.

У этих обезьянок отсутствует большой палец – одна из самых существенных особенностей приматов. Греческое слово «kolobus» и означает «искалеченный».

И совсем уже недавно, 7 марта 2017 года, случилось ещё одно радостное событие. Появился на свет маленький лемурчик. С первых дней жизни уже очень цепкий, крепко держится за маму.

А в небольшом частном зверинце случилось радостное событие мирового значения. Очень редкий зверёныш – гибрид льва и тигра. Лигр, поскольку папой был лев, а мамой – тигрица. В мире не насчитывается и двадцати таких особей.

Назвали лигрёнка звучно – Царь.

Сотрудники беспокоились о здоровье тигрицы – стала очень сильно тосковать. Попробовали свести с давним знакомым, львом (клетки рядом) – а вдруг повезёт? Повезло!

Видовой барьер, в принципе, не проблема. Но вот вероятность потомства у таких необычных пар – всего два процента из ста.

И ещё в свой юбилейный год ожидает Ростовский зоопарк прибытие новых гостей. Появятся у нас два носорога из Тель-Авива, два жирафа из Липецка и очень редкий олень Давида из Алма-Аты. Главное – предоставить особые условия содержания.

А места хватит всем. Территория – большая, речка Темерничка очень помогает.

Речке Темерничке как-то особенно повезло: её воды и берега дают приют и другому известному саду нашего города – Ботаническому.

\*\*\*

\*

## ***БОТАНИЧЕСКИЙ***

В трёх километрах от центральной части Ростова-на-Дону расположен крупнейший оазис. Площадь – более ста шестидесяти гектаров.

Это Ботанический сад Южного федерального университета – первый такой на огромной территории равнинной зоны Юга России.

Большая часть земель была в разное время распахана и занята коллекциями древесных и травянистых растений. На нераспаханных – сохранены участки естественной степной и водной растительности.

Территория разделена на зоны: лесную, парковую, степную. Многообразие форм рельефа.

Много родников, в том числе минеральный источник, носящий имя Серафима Саровского, – почитаемый сотрудниками как православная святыня. В годы войны обеспечивал он ростовчан питьевой водой.

За один день Сад не обойдёшь.

Гостей принимают здесь, как и в Зоопарке, в любое время года. По его аллеям летом совершают велопрогулки, а зимой сюда приезжают любители спускаться с пологих склонов на санях.

Популярностью пользуется сезонная выставка-продажа, где можно приобрести посадочный материал.

Ростовский Ботанический сад – это редкие и исчезающие виды растений, лес, великолепный розарий, музей и выставочный зал с огромным гербарием и коллекцией насекомых.

Главным достоинством посетители называют то, что на этот – внушительных размеров участок настоящей живой природы в черте мегаполиса – можно свободно прийти.

И побыть среди красоты. И насладиться тишиной.

\*\*\*

О необходимости создания в городе ботанического сада впервые заговорили в 1915 году, когда с началом Первой мировой войны в Ростов эвакуировали Варшавский университет.

Но воплотить идею в жизнь получилось лишь через двенадцать лет.

Инициаторами стали учёные-биологи Виталий Николаевич Вершковский и Викентий Фердинандович Хмелевский.

По их представлению в апреле 1927 года Горсовет вынес решение о выделении на северо-западе земельного участка площадью около семидесяти пяти гектаров.

На этом месте находились огороды, пашня и охотничьи угодья. Древесная растительность отсутствовала. Безликий ландшафт изредка нарушался зарослями кустарника в балках и ивняком у

реки. На высоком правом берегу Темерника велась добыча известняка для городского строительства.

Но выбор властей был понятен: до революции принадлежали земли эти успешному цветоводческому хозяйству голландцев Фридриха и Бернгарда Раммов. В пойме глубокого и чистого тогда Темерника – участки летников, выше – комплекс оранжерей с зимней выгонкой цветов для букетов к Рождеству и Пасхе.

В 1913 году фирма Раммов была одной из первых в своей области на рынке России. Одних только чайно-гибридных роз предлагалось более четырёхсот сортов. Именно здесь выведена очень известная в своё время роза «Ольга Рамм».

\*\*\*

В декабре 1928 года нововведение передали Северо-Кавказскому государственному университету – как исследовательскую и учебную базу, а первым директором назначили Виталия Вершковского.

Об истории Ростовского университета рассказано в другом сборнике нашей библиотеки – «Самая высшая школа».

Задачи перед директором ставились конкретные: акклиматизация в степном крае растений из других регионов планеты; внедрение новых ценных пород в зелёное строительство и степное лесоразведение Ростовской области; проведение культурно-просветительской работы среди населения.

И Виталий Николаевич решил в парке, который должен был занимать более половины территории Сада, воссоздать миниатюрную карту Северного Кавказа.

Основные аллеи и дорожки – это железнодорожные линии. В определённых местах дорожки по плану прерывались площадками и клумбами, символизирующими города и станции. Соблюдались масштаб региона, относительный рельеф и растительные особенности.

В закладке Сада приняли участие тысячи ростовчан. Все работы выполнялись вручную.

Но осуществить задуманное оказалось невозможно. Представители субальпийских березняков, предгорных дубрав и буково-пихтовые посадки, перенесённые в новые условия, почти сразу погибли.

И планы пришлось менять.

Подбор видов на экспозиционные участки определялся теперь экологическими потребностями растений.

И к пятилетию Сада дендрарий уже так разросся, что городу пришлось увеличить территорию – БС получил почти двести шестьдесят гектаров.

Тогда же положено начало созданию ценнейших сортов орехоплодных. Занимался этим один из последующих директоров – Андрей Жерновой. Андрей Степанович встал во главе Сада двадцатисемилетним выпускником Университета и руководил (с перерывом на войну) почти тридцать лет.

К 1940 году коллекционный фонд насчитывал уже свыше тысячи наименований, в том числе граб, платан, бархатное дерево.

А через год – война.

Во время оккупации большая часть того, что создавалось годами упорного труда и творческих поисков, была утрачена.

Разрушены не только жилые и служебные дома, оранжереи и питомники, но и полностью погибли коллекции растений – и закрытого, и открытого грунта. Разграблены лаборатории, библиотека и архив.

В послевоенный период строения и фонды восстановлены. В 1953 году основана коллекция тропических и субтропических растений. К 80-му – полностью заложены коллекции лекарственных и декоративных садовых растений, эфирномасличных и кормовых, а также редких и исчезающих видов степной флоры.

В верхней степной части Сада расположились сиригарий и розарий, хвойные, плодовые и ореховые рощи. Заложены крупный древесно-декоративный питомник, сыгравший важную роль в подготовке посадочного материала и внедрении ценных пород в зелёное строительство.

Созданы экспозиции «Система растительного мира», «Степи Дона», «Сибирь и Дальний Восток», систематический дендрарий.

В настоящее время из заложенного в те годы лучше всего сохранились пойменные и нагорные дубравы.

В 1971 году Ботанический сад получил статус научного учреждения и стал исполнителем академической программы «Теоретические основы и общие вопросы интродукции и акклиматизации растений».

А через пару лет был создан Городской штаб по реконструкции и благоустройству БС. Закрыли штаб в перестройку. Но до того успели сотрудники многое, даже начали очищать русло Темерника.

\*\*\*

Сегодня Ростовский ботанический сад – один из крупнейших университетских садов страны, действительный член Совета БС России, Регионального совета БС Северного Кавказа и BGCI.

По международному реестру Сад ЮФУ – классическая многоцелевая организация с широкой сферой деятельности, включающей научно-исследовательскую, образовательную, природоохранную и культурно-просветительскую.

Поддерживает БС двусторонний обмен информативным и семенным материалом с двадцатью российскими ботаническими садами и с шестьюдесятью пятью зарубежными.

В 2007 году внесён наш Сад в международный справочник «Ботанические сады. Живая история» – как единственный представитель от России. Ведь таких – в черте мегаполиса – в стране больше нет.

В коллекции – свыше шести с половиной тысяч видов деревьев, кустарников и травянистых растений. Почти тысячу шестьсот видов и форм достигает собрание тропической и субтропической флоры Южного полушария.

Фонд лекарственных и эфирномасличных растений насчитывает сто семьдесят видов, много представителей нижнедонской флоры. Пять видов внесены в Красную книгу России, двенадцать – в Красную книгу Ростовской области.

Работают экспозиции «Приазовская степь», «Редкие и исчезающие виды растений», «Гербарий Ботанического сада», «Делектус».

Из первых насаждений – сохранились и находятся в хорошем состоянии полсотни видов. Среди них – каркас миссисипский, бундук канадский, реликтовое дерево гинкго, а в оранжереях – агава, банан, финиковая пальма, бамбук.

Старейшина коллекции – двадцатипятиметровый дуб черешчатый – в весьма почтенном возрасте: сто двадцать лет.

\*\*\*

А 9 мая 2016 в теплице старой оранжереи случилось маленькое чудо. Зацвела семидесятилетняя Притчардия тихоокеанская. Родина этих пальм – архипелаг Фиджи.



Она замёрзла тогда, в 94-м году, при «минус двадцати пяти». Но сотрудники оранжереи решили её оставить.

И благодарная Притчардия удивительным образом восстановилась.

Но всё время ждать чудес от природы нельзя.

И Университетский сад можно сегодня назвать ксероксом для растений – в лабораториях успешно клонируют исчезающие виды.

*«Метод этот позволяет получать растения свободные от микроорганизмов и, самое главное, от вирусов. Все эти болезни ослабляют организм растений, снижают урожайность и качество»,* - поясняют сотрудники.

Сама технология не сложна: от листьев отделяют микрофрагменты и помещают в специальную питательную среду. Сначала образуется бесформенная масса, а далее – полноценные побеги.

Процесс, который в природе занимает недели, в лаборатории происходит за несколько дней.

Вот, к примеру, майкараган волжский. Цветок, выполняющий очень важную роль в экосистемах региона. Но уже давний краснокнижник! В лаборатории ЮФУ пытаются получить посадочный материал и вернуть растение в природу.

Ещё в университетской лаборатории занимаются проблемами фотосинтеза.

Оказывается, фотосинтез есть и в лепестках! До сих пор считалось, что раз в цветочных лепестках нет хлорофилла, значит, никакого фотосинтеза нет и быть не может.

А ростовские учёные обнаружили необычный нехлорофилльный лепестковый фотосинтез!

Результатами изысканий донских селекционеров заинтересовались зарубежные коллеги. Материалы опубликовало крупнейшее британское научное издательство «Природа» в журнале «Сайentifик репортс».

\*\*\*

Много чего значимого можно отыскать в багаже ростовских садоводов. Неоднократно работы их отмечались грамотами, дипломами и медалями на престижных отечественных и международных выставках.

Отдел цветоводства, например, награждён Дортмундской Серебряной розой.

Розарий нашего Сада, действительно, роскошный!

Очень романтично отозвался о ростовской царице цветов в стихотворении, которое так и называется – «Ботанический сад» – ростовский поэт Игорь Кобзев:

*Здесь розы есть, как сладкий мёд,  
С густыми лепестками,  
Есть розы хрупкие, как лёд,  
И яркие, как пламя.*

*Есть розы белые, как снег,  
Кручёные, как вьюга,  
Есть розы с именем «Артек»,  
«Веснянка» и «Подруга».*

*Старик садовник входит в сад,  
Весь день мудрит, как химик,  
И розы льют свой аромат  
Под пальцами сухими.*

*Он может, завязав глаза,  
Без всякой гордой позы,  
Легко по запаху сказать,  
Какого сорта роза.*

*...Но как-то раз заметил он  
Двух молодых рабочих:  
Парнишка, видно, был влюблён,  
А девушка... не очень.*

*Старик подумал: «Молодёжь!  
Небось, страдать не сладко?»  
Он взял кривой садовый нож  
С дубовой рукояткой*

*И срезал розу – словно мёд! –  
С густыми лепестками,  
И розу хрупкую, как лёд.  
И яркую, как пламя.*

*Он подал в руки им букет  
И отошёл в сторонку,  
И тёплый, нежный-нежный свет  
Возник в глазах девчонки.*

*А парень сразу стал смелей  
И ростом стал повыше,  
И что-то стало им ясней,  
И руки сдвинулись тесней,  
И плечи стали ближе...*

*Садовник был заметно горд,  
Смотрел на них с участием,  
И новый свой душистый сорт  
Решил назвать он «Счастье».*

\*\*\*

Удивительные они, наши Ростовские сады.  
Их называют «лёгкими» нашего города.

\*\*\*

\*

### **СЛОВАРЬ:**

Акклиматизация – приспособление организмов к новым условиям существования.

Альбинизм – врождённое отсутствие пигмента меланина, придающего окраску коже, волосам, глазам

Выгонка – достижение цветения растения в несезонное время.

Делектус – своеобразный каталог, в котором публикуются сведения о семенах.

Дендрарий – территория, на которой с научно-опытными целями выращиваются различные деревья и кустарники.

Дубрава – равнинный лес с преобладанием дубовых деревьев.  
Интродукция – переселение особей какого-либо вида в новые места обитания.  
Квест – приключенческая игра.  
Кобзев Игорь Иванович – поэт и художник, организатор Общественного музея поэмы «Слово о полку Игореве...»  
Летник – однолетнее садовое растение.  
Пойма – часть речной долины, затопляемая в половодье или во время паводков.  
Променад – прогулка по городу.  
Сирингарий – сад, в котором растёт сирень.  
Солидол – пластичная трудно смываемая смазка.  
Софронов Анатолий Владимирович – известный советский драматург и редактор журнала «Огонёк».  
Субальпийский – горный пояс, расположенный ниже границы древесной растительности и выше лесного горного пояса.  
Суккуленты – растения, имеющие специальные ткани для запаса воды.  
Фёдорова Зоя Алексеевна – известная советская актриса, была репрессирована, убита при невыясненных обстоятельствах.  
Фотосинтез – процесс преобразования энергии света в энергию химических связей органических веществ на свету.  
Хлорофилл – зелёный пигмент растений.  
BGCI – Международный совет ботанических садов по охране растений.  
EARAZA – Евро-Азиатская Региональная Ассоциация Зоопарков и Аквариумов.  
CITES – Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.  
ISIS – Международная система информации об особях животных.

\*\*\*

\*

### ***ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:***

- Браиловская Л. Как школьный кружок разросся до 90 га. // Мой Ростов. – 2014. – 29 апр. – С. 5.  
Кегель В. Ростовский краевой зоологический сад. // Краеведение на Северном Кавказе. – 1928. – № 3-4. – С. 83.  
Красная книга Ростовской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения грибы, лишайники и растения. – Ростов н/Д: Малыш, 2004.  
Медведева Ю. В годы военного лихолетья. // Мне интересно. – 2010. – № 3-4. С. – 14.  
Мирошникова К. У истоков Ростовского зоопарка. – Ростов н/Д: РГПУ, 1993.
- Большой Ростов [Электронный ресурс]: [сайт]: В ростовском зоопарке интересно и зимой. – 2017. – Режим доступа: <http://big-rostov.ru/v-rostovskom-zooparke-interesno-i-zimoy/>. – Загл. с экрана.  
Ботанический сад ЮФУ [Электронный ресурс]: [сайт]. – Режим доступа: <http://bg.sfedu.ru/glavnaya/istoriya.html>. – Загл. с экрана.  
Блокнот [Электронный ресурс]: [сайт]. – Режим доступа: <http://bloknot-rostov.ru/news/v-rostovskom-zooparke-rodilsya-kolobus-elvin--618918>. – Загл. с экрана.  
Дон-ТР [Электронный ресурс]: [сайт]: В ростовском зоопарке неожиданно родился зубрёнок. – 2002-2016. – Режим доступа: <http://dontr.ru/goryachie-novosti/v-rostovskom-zooparke-neozhidanno-rodilsya-zubrenok/>. – Загл. с экрана.  
История биолого-почвенного факультета ЮФУ. Очно-заочное отделение [Электронный ресурс]: [сайт]. – Режим доступа: <http://dssac.ru/ozo/istoriya.html>. – Загл. с экрана.

FB.ru [Электронный ресурс]: [сайт]: Зоопарки в Ростове: адрес, фото, режим работы. – 2017. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/251625/zooparki-v-rostove-adres-foto-rejim-raboty>. – Загл. с экрана.

FB.ru [Электронный ресурс]: [сайт]: Ботанический сад Ростова-на-Дону: фото и отзывы. – 2017. – Режим доступа: <http://fb.ru/article/288440/botanicheskiy-sad-rostova-na-donu-foto-i-otzyivyi>. – Загл. с экрана.

Ростов-на-Дону. Ботанический сад Ростовского государственного университета [Электронный ресурс]: [сайт]. – Режим доступа: [http://garden.karelia.ru/gardens/Content/Rostov\\_1.htm](http://garden.karelia.ru/gardens/Content/Rostov_1.htm). – Загл. с экрана.

Отзовик [Электронный ресурс]: [сайт]: Ботанический сад ЮФУ (Россия, Ростов-на-Дону). – 2010-2017. – Режим доступа: [http://otzovik.com/review\\_2187997.html](http://otzovik.com/review_2187997.html). – Загл. с экрана.

Ростов-город. Ботанический сад [Электронный ресурс]: [сайт]. – Режим доступа: <http://rostov-gorod.ru/upload/uf/4bb/4bb73eb0093e83ed3480ebe287eb6f42.pdf>. – Загл. с экрана.

Прогулка по Ростовскому зоопарку [Электронный ресурс]: [сайт]. – 2017. – Режим доступа: <http://tih.moju.su/publ/3-1-0-5>. – Загл. с экрана.

Ростов-на-Дону [Электронный ресурс]: [сайт]: туристический портал города. – 2000-2011. – Режим доступа: <http://tourism.rostov-gorod.ru/object/detail.php?ID=176519&SECTION=15251>. – Загл. с экрана.

Ростовский-на-Дону зоопарк [Электронный ресурс]: [сайт]. – 2017. – Режим доступа: <http://zoopark-rostov.ru/>. – Загл. с экрана.

1Rnd.ru. [Электронный ресурс]: [сайт]: Сайт города Ростова-на-Дону: «Остался только крокодил Мишка». Как зоопарк Ростова жил в годы войны. 2017. – Режим доступа: <http://www.1rnd.ru/article/1219339>. – Загл. с экрана.

Новости 24 [Электронный ресурс]: [сайт]: Ростовский зоопарк начинался с черепахи, орла и ёжика. – Режим доступа: <http://www.kuban.kp.ru/daily/23773/160858/>. – Загл. с экрана.

Аргументы и факты.Rostov.aif.ru [Электронный ресурс]: [сайт]: Ботанический сад могут застроить. – Режим доступа: <http://www.rostov.aif.ru/society/124423>. – Загл. с экрана.

Worldwide Zoo Database [Электронный ресурс]: [сайт]: Rostov-na-Donu ZOO: история зоопарка. – Режим доступа: [http://www.wzd.cz/zoo/EU/RU/JU/rostov\\_na\\_donu\\_zoo/ru\\_ju\\_rostov\\_na\\_donu\\_zoo\\_text01\\_rus.htm](http://www.wzd.cz/zoo/EU/RU/JU/rostov_na_donu_zoo/ru_ju_rostov_na_donu_zoo_text01_rus.htm). – Загл. с экрана.

Слоны в ростовском зоопарке [Электронный ресурс]: [сайт]. – Режим доступа: <http://www.mytravelnotes.ru/2014/09/sloni-rostova.html>. – Загл. с экрана.

Ростовский берег [Электронный ресурс]: [сайт]: сайт истории донского края: Торговый дом Ф. и Б. Рамм. – Режим доступа: [http://www.rostovbereg.ru/publ/istorija\\_donskogo\\_kraja/ljudi\\_izvestnye\\_i\\_ne\\_ochen/torgovyj\\_dom\\_f\\_i\\_b\\_ramm/10-1-0-151](http://www.rostovbereg.ru/publ/istorija_donskogo_kraja/ljudi_izvestnye_i_ne_ochen/torgovyj_dom_f_i_b_ramm/10-1-0-151). – Загл. с экрана.

REGNUM [Электронный ресурс]: [сайт]: В ростовском зоопарке пополнение: родились оленёнок и детёныши капибары. – Режим доступа: <https://regnum.ru/news/society/2150876.html>. – Загл. с экрана.

РИА Новости [Электронный ресурс]: [сайт]: В зоопарке Ростова-на-Дону родилась слонёнок-девочка весом 130 килограммов. – 2017. – Режим доступа: <https://ria.ru/society/20170118/1485998820.html>. – Загл. с экрана.

Экотерика [Электронный ресурс]: [сайт]: Как жителям Ростова-на-Дону удалось отстоять свой ботанический сад. – 2011-2017. – Режим доступа: <https://www.ecoterica.com/kak-zhitelyam-rostova-na-donu-udalos-otstoyat-svoj-botanicheskij-sad/>. – Загл. с экрана.

Клуб «Моя планета» [Электронный ресурс]: [сайт]: В ростовском зоопарке родился лигр. – Режим доступа: [https://www.moya-planeta.ru/news/view/v\\_rostovskom\\_zooparke\\_rodilsya\\_ligr\\_27972/](https://www.moya-planeta.ru/news/view/v_rostovskom_zooparke_rodilsya_ligr_27972/). – Загл. с экрана.

Rutraveller [Электронный ресурс]: [сайт]: Ростовский зоопарк.- 2003-2017. – Режим доступа: <https://www.rutraveller.ru/place/10316>. – Загл. с экрана.

\*\*\*

\*