

ОБЩИЙ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ

р. КЕРЖЕНЦ -/по состоянию на 1940г., отчет проф. С.С. Турова  
и доц. А.П. Протопопова/

Экспедицией была обследована территория среднего течения реки Керженец от Лыковского болота /с.Лыково/ до впадения в Керженец его притоков - Ламны и Арьи, т.е. по прямой в длину с севера на юг около 40 км и в ширину с запада на восток около 10 км. Таким образом, общая площадь обследованной территории около 400 кв.км. или около 40 тыс. га. Однако мы располагаем материалами, которые характеризуют состояние природы Керженского ландшафта значительно большим долготным и широтным протяжением, чем мы прошли фактически в натуре при обследовании.

Экспедиция, на основании как своих изысканий, так и просмотренных таксационных описаний лесных массивов, опросов на местах и собранной литературы, определенно может характеризовать состояние природного комплекса среднего и нижнего течения Керженца с его притоками на территории ~~площади~~ около 1.600 тыс.га /80x20км - 1600 км.кв./.

Начиная от г. Семенова и кончая устьем Керженца при впадении в Волгу вся территория подстилается отложениями древней палеозойской эры /верхнепермскими/, имеющими из всех прочих геологич. систем /каменноугольной, юрской, меловой/ наибольшее распространение в Горьковской области. Последующие за верхне-пермским геологич. периоды были смыты или перетерты подвинувшимися скандинавскими ледниками и, в настоящую четвертичную эпоху, мы имеем на обследованной территории, наложенные непосредственно на верхнюю пермь, остатки от долговременного Рисского/ Днепровского /оледенения в виде больших толщ ледниковых и послеледниковых песков, характерные всхолмления древнего юнного ландшафта и лесов, развивших болота.

Таков в основных чертах геоморфологический ~~вид~~ облик изучаемой территории.

Вся эта ледниковая толща на обширном пространстве расположившаяся длинной полосой по рекам Керженцу и Ветлуге ~~длинной полосой~~, послужила материнской породой для образования, гл. обр., песчаных и супесчаных почв, которые под покровом хвойно-лиственного леса и избыточного увлажнения, превратились в подзолистые почвы с разной степенью оподзоливания.

Наше обследование и застает почвеннообразовательный процесс то на всхолмленный, ~~так~~ то на пониженных толщах песков дюн, намытых талыми водами Русского оледенения, или барханов, навеянных сухими ветрами послеледникового теплого климата.

Все эти когда-то подвижные песчаные образования в виде дюн, барханов, однообразных гряд издревле прочно закреплены хвойно-лиственным лесным подзолообразующим покровом и от былой подвижности остались лишь застывшие формы прочно скованные корнями и пологом многоярусного растительного покрова.

Но стоит только освободить эти дюны и барханы от их растительных оков, как ветер современного нам климата, не хуже, а при содействии человека, даже лучше, чем ветер послеледникового климата, превратит их в бесплодные пространства. На примере уничтожения леса у рабочего поселка на р. Арье мы ясно видим обратный исторический ход обеднения природы. Там у самых домов появилась обнаженная от растительности песчаная гряда, развеиваемая ветром.

Растительный покров изучаемой территории представляется особенно интересным и вот почему.

Горьковская область по растительному покрову имеет две строго определившиеся зональности, а именно: лесную и степную с их переходами и заходами одна в другую. Но особенность Горьковской области заключается в том, что кроме зонального распределения растительного покрова по широте / с запада на восток / в неё можно внедряться и интразональное размещение растительности. Это сочетание зональности и интразональности создает особое разнообразие растительности и вызывает интерес к её изучению и сохранению.

Изучаемая экспедицией территория располагается в этой интразоне, а поэтому мы на ней остановимся подробнее.

Из предыдущего геоморфологического почвенного обзора видно, что песчаные толщи этой территории являются среди других геоморфологических зональных образований также интразональными.

Эта геоматеринская толща малоплодородного песка различного рельефа, степени отсортированности и увлажненности, как правило, могла заселиться только сосной/господствуют боры/, принявшей впоследствии в свой фитоценоз, по мере развития условий почвообразовательного процесса, и полога, сопутствующие ей древесные, кустарниковые и травянистые формы растительности.

Таким образом, данная интразона есть явление не случайное, скоро проходящее, а прочносложившееся, как полный природный комплекс, как

естественно историческое целое.

Эта интразона геоморфолого-почвенно-борового комплекса, внедрившаяся в лесную зону из елово-пихтовых лесов и елово-широколиственных лесов и дошедшая на юге до степной зоны из широколиственных лесов, испытывает на себе всю сумму давления окружающих её зональных лесов с севера, юга, запада и востока.

Такое географическое положение этой боровой интразоны привело к тому, что в результате этого давления, внутрь интразоны проникли микрозональные образования, как посланцы окружающих зональных типов лесов: так среди боровых сосновых массивов встречаются на понижениях типичные "рамени", "шохры" еловой подзоны, а по пойме Керженца и его старицам - типичные пойменные дубравы из широколиственной подзоны лесной зоны, а иногда можно встретить небольшую территорию занятую исключительно елью/остров ели среди моря сосны/. Давление лесостепи выражается в проникновении в интразону, главным образом, степной травянистой растительности. Обследуемое нами местонахождение, несмотря на свою отдаленность, не смогло сопротивиться настойчивому расселению степняков вверх по р.Керженцу.

Из нелесных интразональных образований этой территории необходимо отметить большое количество больших и малых площадей болот, главным образом, сфагновых, в большинстве чистых, и только иногда поросших сосновой и береской.

Сфагновые болота/верховые/ различного возраста с соответствующей им кустарниковой и полукустарниковой растительностью /подбел, клюква и многие др./ являются неотъемлемым компонентом всего этого природного комплекса и занимают, как правило, менее возвышенные места по сравнению с боровыми сосновыми и, обычно, в нашем случае, с ними связанными.

Травянистые низинные болота встречаются небольшими площадями в пойме Керженца и его стариц и, среди подавляющего болотного фона обедненного сфагnumа, играют как бы роль плодородных оазисов. На этих болотах в отдельных случаях производят сенокошение.

Луга. Обследуемая нами территория расположена частью в пойме Керженца, занятой, как сказано выше, дубравными пойменными лесами и лугов на ней нет.

Заливные луга могут появиться только в том случае, если будут вырублены пойменные дубравы, но так как эти дубравы входят в настоящее время в запретную водоохранную зону, то ожидать появления лугов здесь нельзя.

В общем же р. Керженец является типичной лесной рекой, заросшей деревьями и кустарниками почти до самой воды и этим свойством она резко отличается от остальных рек ~~и~~ области и прежде всего от своей левой соседки р. Ветлуги, на протяжении которой хорошо развита пойма.

Карты растительного покрова Горьковского края, составленные по данным исследования в 1925-1928 гг. В. В. Алехиным, хорошо показывают большое разнообразие растительности края.

По фактической карте зональный юг области совершенно обезлесен, превращен в распаханную степь, а зональный ~~широтный~~ север растерял растительный покров на 50-70% его первоначальной площади, тогда как интразона в среднем течении Керженца продолжает еще сохранять свой растительный покров, сравнительно с только что указанными зонами, в относительной неприкосновенности.

Белый пятна карты, указывающие на вырубку леса, подвинулись на эту интразону с юго-запада, со стороны железнодорожной линии Горький Семенов - станция Ветлужская, и далее поворачивают на юго-восток по берегам сплавной реки Ветлуги.

Удобный транспорт помог ускорить уничтожение лесов этого мощного массива пока только по краям, не успев еще к 1928 году /год составления ботанической карты / затронуть разработкой его центр.

Из этого обзора мы видим, что на среднем течении Керженца лесной массив в 1928 г. сохранился от доагркультурных времен /1000 лет тому назад/ почти неизменным. Не было бы и этого "почти", если бы не тот "язык", обозначенный на фактической карте светло-зеленой краской, который проник, как вторичное лесообразование, в сосновые боры вследствие их истребления. Этот светло-зеленый язык расположился между Горьким и с. Работки по направлению от Волги на село Останкино и далее через верховья р. Лымны вплоть до правого берега среднего течения Керженца.

Уместно указать на замечательное явление - совершенно полной сохранности сфагновых болот вплоть до конфигурации.

На фоне общего уничтожения растительного покрова, главным образом, под влиянием деятельности человека, от до-агркультурного времени до современных дней только сфагновые болота остались неизменными /см. карту фактической растительности/. Как много должно быть таят в себе эти сфагновые толщи материалов из истории развития и распределения растительности.

Так ориентируют нас геоботанические карты 1928 года. В дальнейшем в отдельной главе мы изложим действительное состояние этого комплекс-

са природы в целях возможности организации в нем государственного заповедника по наблюдениям и материалам экспедиции в ноябре 1940г.

Вместо прославленных в художественной литературе /Мельников-Печерский, Короленко/ лесов, экспедиция встретила огромные площади, покрытые пнями с ничтожными остатками жалкого древостоя от бывшего здесь недавно дремучего леса.

Для характеристики приведем запись из дневника экспедиции "леса от г. Седенова совершенно расстроены сплошными рубками до с. Хахал и не представляют уже надолго ни хозяйственного, ни тем более заповедного интереса. У берегов Керженца леса чрезвычайно захламлены сплавными и порубочными остатками.

От с. Хахал, а особенно от д. Аристово, лесной массив немного улучшается, но все же не представляет собой типа хороших естественных лесов: сначала тянется молодой березняк с небольшой примесью ели, далее ель редеет, усиливается примесь сосны пока не перейдет в боры брусничники. Далее на пониженных местах появляются травяные сосняки или сложные боры, на повышенных местах переходящие в боры-беломошники.

Все эти типы леса представляют собой редколесье приблизительно 30-летнего возраста на небольших площадях, трудно естественно возобновляемые. В них нет не только подроста, но и подлеска. Редколесье столь велико, что отдельно стоящие деревья можно видеть вглубь леса на 250м.

В пойме Керженца лес широколистственный, типа пойменных дубрав, попадавшихся большими куртинами, среди которых нередки дубы 200-300 летнего возраста.

Кордон "Яры" /база экспедиции/-еното-бобровый заказник - с юга окружен чистым бором и сосной по болоту, а с севера -пойменными дубравами.

Дальше к югу от Хахал до рек Арья и Ламна продолжается картина значительного расстройства лесных массивов.

Только Пеняшинское лесничество представляет собой яркое исключение сохранностью своих лесов среди других лесничеств, лежавших у нас на пути /Лыковского, Черноозерского, Краснораменского, Керженского, Первомайского/. Однако и Пеняшинское лесничество все же представляет только остатки когда-то могучих Керженских лесов.

На всем пути /ок. 80км./ экспедиции встречались вырубки, захламле-

ния и гари - эти немые свидетели варварского обращения с лесом.

Современи геоботанического обследования во главе с проф. В. В. Але-хиним прошло не более 12 лет / 1928-1940/ и как много за это время истреблено лесов.

Лес рубили без учета его своеобразной жизни, без хозяйственного плана правильной эксплоатации, вне соответствия с ежегодным приростом древесины и хода естественного лесовозобновления.

Учрежденное Правительством РСФСР 3 года тому назад Главное управление лесной охраны и лесных насаждений должно восстановить эти расстроенные леса. Работа предстоит на много десятков лет, чтобы знаменитые когда-то Керженские леса получили былую красоту, охотничьепромысловое значение и хозяйственную мощь. При таком разрушенном состоянии, водоохранная, запретная полоса, которая выделена по обоим берегам Керженца на 4 км. вглубь леса, давно недостаточна по площади т.к. она состоит в большей своей части из указанных вырубок и пожарищ. Запрет был объявлен после того, как лес вырубили.

На берегах Керженца в запретной полосе расположено 8 поселков хозяйственных организаций, от которых остались расстроенные леса.

Свою, теперь уже, подконтрольную Главлесоохране, работу по сводке леса, они ведут в 5-12 км. от места расположения поселков, согласно таксационного плана лесоустройства.

Молодость, а главное, маломощность Управления лесоохраны и лесонасаждений не позволяет ему развернуть лесовосстановительные работы в нужных для этой цели масштабах. Искусственное лесонасаждение отстает от потребности в нём, а естественное идет медленно и не везде хорошо. Кроме того у Управления лесоохраны нет достаточной твердости для сбережения в неприкосновенности и без того вырубленной запретной полосы.

Эта экспедиция обнаружила, что в Черноозерском лесничестве отведено в запретной полосе для вырубки 47 га, хоз. организация ~~всех~~ свела в этом году только 9,5 га; в Пенякшинском лесничестве в запретной полосе в кв. 77 отведена делянка для вырубки зимой с/г; в Кеженском лесничестве тоже в запретной полосе в кв. 93 срублена делянка у дороги из Пенякши на Арью.

Очень возможно это не все факты, на которые экспедиция ~~нужных~~ натолкнулась случайно, обследуя эту территорию на предмет её пригодности для заповедника.

Все это означает, что Горьковское управление лесоохраны, видимо, испытывает какое-то давление, мешающее ему планомерно и прямолинейно проводить надлежащие мероприятия.

### РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ, ЛЕСА И ИХ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

Из предыдущей главы известно, что растительный покров, обследуемо<sup>2</sup> нами места, несет черты интразонального характера среди общего фона строго зональной растительности.

Главным ведущим фитоценозом интразональной растительности является целый экологический ряд сосновых лесов:

1. Лишайниковый сосновый лес.
2. Чистый мшистый сосновый лес.
3. Брусничный мшистый сосновый лес.
4. Черничный мшистый сосновый лес.
5. Ландышевые боры.
6. Ракитниковые боры.
7. Вересковые боры.
8. Папоротниковые боры.
9. Травянистые боры.
10. Кисличные боры.
11. Слоны по болоту.

Наиболее распространенным типом перечисленного экологического ряда будет – брусничный бор, за ним по распространенности идет черничный бор, на самом последнем месте стоит кисличный бор.

В пределах каждого типа имеются свои экологические ряды, дробящие типы на подтипы/подробности в объяснительной записке к геоботанич. карте проф. Алехина, 1935г., стр. 35-37./.

Насмотря на расстроенное состояние Керженских лесов, эти типы и подтипы сосновых боров всё же ещё можно обнаружить в их сузенных ареалах.

Среди этих сосновых боров можно обнаружить чисто еловые или елово-смешанные небольшие массивчики, являющиеся небольшими зональными островами среди обширной интразоны сосновых лесов.

Еловые леса имеют свои им присущие экологические ряды – типа раменей. Это микрозоны среди интразоны.

В основном по породам Керженские леса состоят из след. видов:

1. Дуб обыкн.
2. Липа мелколиственная.
3. Береза бородавчатая.
4. Ольха черная.
5. Осина обыкновенная.
6. Вяз обыкновенный.
7. Тополь бальзамия.
8. Яблоня обыкн.
9. Клен остролистный.
10. Сосна обыкн.
11. Ель обыкн.
12. Калина.
13. Рябина.
14. Крушина ломкая.
15. Бересклет бородавчатый.
16. Ракитник.
17. Бимолость быкн.
18. Шиповник.
19. Смородина красная.
20. Смородина черная.
21. Малина.
22. Акация желтая.
23. Сирень обыкновен.
24. Ежевика и др.

Первый десяток пород этого списка составляют основу фитоценоза припойменных лесов.

Особым типом стоят широколиственные поевые массивы то с преобладанием дуба, то с преобладанием ели, то поровну того и другого, но в основе своей всё же это не хвойные леса, а лиственные окруженные подавляющим господством сосны.

Эти пойменные леса прочно занимают заливаемые весной понижения по Керженцу и особенно хорошо развиты по берегам его многочисленных стариц - называемых там озерами.

На этом мы заканчиваем общий геоботанический обзор и приступаем к частной характеристике лесов по таксационным описаниям и планам лесоустройства тех лесничеств, которые должны будут выделить свои леса в состав заповедника.

Изучаемая нами территория находится в трех районах Горьк. обл: Борском, Семеновском и Лысковском, в соответствии с чем леса этих р-нов распределяются по лесхозам того же названия. Лесхозы делятся на лесничества и, в данном случае, территория предполагаемого заповедника составится из след. лесничеств: Лыковского и Черноозерского Семеновского лесхоза, Краснораменского, Керженского Борского лесхоза, Пенякинского, Первомайского Лысковского р-на. - всего 6 лесничеств,

Ниже мы даем описание той части лесов, которые могут отойти к заповеднику / по кварталам или группам кварталов /.

#### Лыковское лесничество

Лесничий Е.В. Прянишников. Село Лыково Семеновского р-на, почта, телефон. Кроме лесничества, лесопункт, от единого бобрового заказника с кордоном "Яры" - 10 км., от г. Семенова 35 км.

Квартальная характеристика этого лесничества такова: по правому берегу Керженца в кварт. I36-I38 - сосна, в кв. 40-80-I20 - ель с липовым подлеском / 80-90 лет /, береза / 50 л. / преобладает только в I39 кв. Ни вырубок, ни захламлений нет, в кварталах от I53 по I56, со I75 по I78, со I94 по I99 и с 215 по 220 исключительно сосна бруничная в возрасте от 40 до 80 лет на заболоченном месте.

В кв. I96 и I97 имеется около 100 га плановых освоенных сенокосов, неплановые / временные / сенокосы по болоту не осваиваются.

Из этих 20 кварталов I4 охвачены гарью, гарь эта непликвидная из сосны и березы в возрасте от 15 до 80 лет вся лежит / вывал /.

По левому берегу Керженца - кв. I39 с господством ели и березы

очень захламлен. С кв. I57 по I6I - исключительное господство сосны 60-120 лет, обсеменившиеся вырубки, гарей нет, захламление небольшое, сильно подсочен кв. I6I и подлежит вырубке в течение 5 лет.

С кв. I79 по I82 преобладает сосна брусличная 60-80-120 лет, захламленность слабая, в кв. I82 по границе с запретной полосой разрабатываются лесосеки с общей площадью вырубки около 100 га. С кв. 200 по 202 - господство сосны 60-80 лет, а местами до 100-120 лет.

В пределах Лыковского лесничества Керженец имеет очень извилистое течение по пересеченной, избыточно увлажненной местности, особенно на её левой стороне.

В пойме этого течения по обе стороны реки имеется 8 больших озер -стариц прежнего русла Керженца.

Вся пойма покрыта, главным образом, широколиственным лесом из основных пород - дуба, липы, вяза, тополя, осины, березы и ~~жимолости~~ второстепенных - рябины, можжевельника и других и подлесок из крушины, бересклета и пр.

Восточная часть лесов Лыковского лесхоза по левому берегу Керженца отнесена к Лыковскому лесопункту Наркомлеса. Разрабатывать этот массив ему предстоит много лет.

В Лыковском лесничестве находится еното-бооровый заказник "Союззаготовживсырье", с площадью 15 тыс.га /см.план/. Центр - кордон "Ары", в котором живут охотовед и наблюдатель.

Территория заказника представляется типичной для всей площади, намеченной под заповедник, как в отношении лесонасаждений, так и по другим физико-географич. особенностям. В границах заказника значительного развития достигают как пойменные леса, так и сосновые боры, большие площади заняты болотами, еловыми и березовыми "раменями" и т.д.

В непосредственной близости от Реки расположены многочисленные озера-старицы: Верхне Яровское, Нижнее Березовое, Клевы, Замошное, Заводь, Гришино, а также речки - Березовая и Макариха.

#### Черноозерское лесничество

Лесничий Романов М.А. Центр размещается в поселке лесопункта Чернозерье, Заскочихинского сельсовета, Семеновского р-на, п/о Лыково-22км, г. Семенов - 57км., с. Хахалы - 32км. Поселки лесорубов - "Пугай" - 6км. и Пенякша - 32км.

Поселок Чернозерье, принадлежащий лесопункту Семеновского леспромхоза Горьклесотреста Наркомлеса СССР, имеет: жилых домов - лесопункта - 13; лесничества - 31. магазин, хлебопекарню, клуб, контору, школу

на 40 человек, конюшню на 20 лошадей, кузницу, З бани, у рабочих - коровники и свинарники. Всего населения в поселке 200 человек.

Лесопункт ведет заготовку древесины в 12 км. от поселка в кварт. 270, 271, 286, 287 и др. в незапретной зоне. В этой эксплоатационной зоне ежегодно лесничеством отводится лесопункту до 50 тыс. кбм. древесины, который с этим количеством не справляется /не успевает вырубать/ вследствие нехватки рабочих рук.

Общая площадь лесничества 42 тыс. га из них запретных - 11484.

Лесные пожары, прошедшие по всей территории лесничества с 1921 по 1935г. и свирепствовавшие ежегодно, в разной степени повредили его древостой и очень ослабили рост леса.

От общей площади в 42тыс. га лесничество имеет 4300 га гарей с полным прекращением роста, теперь они естественно обсеменяются со средней степенью возобновления. На старых гарях береза и сосна до 15 лет. Здоровье леса среднее - почти все массивы заражены сосновым садовником, короеда нет.

По составу лесной массив лесничества в большинстве своем имеет бор-брусничник, затем бор-черничник и редко - бор-беломошник.

По лесничеству протекает вверх километров на 30-36 река Черная, расположенное в Нестиаровском лесничестве оз. Черное / I х I,5 км./ дает начало реке Большой Черной. Это большое хорошее и глухое озеро окружено болотами.

На всем протяжении от устья до истоков рек Б. и М. Черной состав леса такой же, как вышеописанный, т.е. господствует боровая сосна.

Запретная, водоохранная зона по составу и состоянию лесного массива хуже, чем не запретная. В ней много площадей, требующих лесокультурных работ, темпы которых недостаточны и потому, чтобы облесить все эти пустыни, потребуется много лет.

Для более полной характеристики приведем выдержки из таксационного описания по нескольким кварталам:

Так в запретной зоне кв. 223: 450га, бор черничный - 75 лет, бор лишайниковый - 70 лет. бор багульник. - 65 лет, бор долгомошн. - 65 лет, подроста нет, подсочен. В пойме Вишни сфагновые болота. По вырубленной гари пустыри, заросли из вейника и ракитника.

Кв. 224-й: 458 га. Бор брусничн., бор долгомошн., бор багульник. Сфагновое олого с усыхающими сосновами. Трасса бывшей ледяной дороги. Подрост хороший.

Кв. 240-й: 569 га. Боры -черничн., брусничн., багульник., верещатниковый, все в возрасте 70-75 лет. Березняк черничн., осина, ольшатник. Подрост и

Подрост и подлесок редкий. По суходолу сенокос среднего качества.

Кв. 241-й: 955 га. Боры черничник., брусничник., оагульник. от 10 до 75 лет. Береза 5- 21 года. Подрост и подлесок из крушины и др. редкий. Ручьи. Сенокос среднего качества.

Кв. 242-й: 625 га. Дуб в пойме. Сосна с кустарничками брусники, черничники. Подрост неравномерный, средней густоты, среди которого ель по некоторым местам, тоже средней густоты. Подлесок - липа, рябина, можжевельник, крушина средней густоты. Озера, ручьи, река Керденец. Заливной сенокос хорошего качества.

Кв. 243-й: 152 га. Сосна 10 - 60 лет, лишайники, брусника. Осина 25 л., ива - 12 лет. Подрост из ели неудовлетворительный. Валежник - 30 кбм. на 1 га. Подлесок неравномерный. Вырубки. Керженец и его высыхающие меандры богаты рыбой. Река Вишня. Необходима подсадка сосны.

Для предварительной характеристики достаточно этих выдержек, в дальнейшем для краткости мы будем обобщать кварталы в поквартальные группы по отдельным признакам:

I группа - по пустырям, вырубкам и гарям.

Выделяются следующие кварталы:

Кв. 261: 442 га. Требует уборки валежа и сухостоя. Высыхающие меандры Керженца.

Кв. 244-й: 455 га. Посадки сосны 3-х летнего возраста, убыль - 90%.

Кв. 264-й: 389 га. Вырубка 1936 года. Успешно вновь обживается. Местами захламлена.

Кв. 265-й: 429 га. Имеет подсоченную сосну, неликвидный валеж - 10 кбм. на 1 га.

Кв. 280-й: 261 га. У поселка "Тихая Заводъ". Необходимо убрать валеж и сухостоя.

Кв. 281-й: 447 га. Редкое лесовозобновление на вырубках, необходимо убрать валёж.

Кв. 282-й: 444 га., с недорубом 1933г. и необлесившейся вырубкой 1934 года.

Кв. 283-й: 432 га. Выруб, валёж. Повреждения пожаром. Подрост средней густоты. Река Черная.

Кв. 290-й: 460 га. Поселок Чернозерье и лесная пристань Кузнецовская на Керженце. Вырубки и гари, возобновление неравномерное.

Кв. 292-й: Подрост редкий. 650 га.

Кв. 296-й: 334 га. У поселка "Пугай", в котором около 10 жилых домов. Пристань. Леса, возраст сосны - 5-120 лет, ели 45 - 80 лет.

II группа - кварталы с болотами, озерами, несвободные от захламления и валёжа. Это кв. 262, 263, 266 и 291 - возраст сосны в этих кв. от 5 до 110 лет, березы - от 10 до 45 лет, ели - от 45 до 75 лет, дуба - 110 л.

Эти выдержки подтверждают неблагополучие с лесным массивом в запретной зоне, в которой именно в этих кварталах расположен еното-бобровый заказник.

#### Краснораменское лесничество

Лесничий Коробов А.К. Поселок "Тихая заводъ". В нем находятся конторы лесничества и Неклесзаготреста. От Горького 65 км. асфальтовая дорога. П/О Останико - 38 км. В поселке 13 жил. домов с надворными постройками. Гараж, пожарная вышка. Население около 100 человек. Расстояние до Керженца около 1,5 км.

Лесничество состоит из 2-х дач: Керженской / 6114 га / и Ивановской / 2343 га/. Из них по течению Керженца выделена запретная зона, которую мы характеризуем по группам кварталов.

#### Керженская дача

Кв. II и 12-й: сильно вырублены хаотической рубкой.

Кв. 22, 23 и 24-й: сырорастущий лес охвачен гарью на 60%.

Кв. 34-й: вырублено более 50%.

Кв. с 67 по 71 и с 83 по 88-й: все без исключения выгорели с 1932 есть неразработанный валёж.

Кв. 87-й: пустыри, которые частью закультивированы / около 100 га/.

Кв. 100 - 102-й: хотя и охвачены гарью 1932г., но уже имеют много хвойных и лиственных молодняков I-го класса возраста.

Кв. с III по 118 также пострадали от пожара 1932г., но 60% их уже лесопокрыты старыми остатками старого леса и новым возобновлением, осталось открытой ещё около 30% площади.

#### Ивановская дача

Кв. с I по 9 включительно сильно охвачены гарью 1932 года и с того времени завалы не ликвидированы. Местами, там, где нет сильного захламления, началось лесовозобновление из сосны и ели.

Кв. с 11 по 22-й: местами чистая перестойная сосна, захламленность слабая. Лесных разработок в них меньше, чем в других.

#### Эксплоатационная зона

17117 га. Вся охвачена гарью 1932 года, в которой сохранилось сырорастущее насаждение всего на 60%. Исключение из этого составляют только лиственные леса по реке Ламне.

Из этого видно, что все Краснораменское лесничество сильно повреждено пожарами, захламлено, изобилует гарячими и вырубками.

При имеющихся темпах лесовосстановительных работ, гари и вырубки

надолго останутся таковыми, впрочем в некоторых местах на помощь этому приходит естественное лесовосстановление, как например на "Куряром болоте" мы видели полноценный молодняк 10-летнего возраста из сосны и березы / кв.101 /, а также на "Жужле" / кв.102/ молодняк такого же состава и возраста, хотя несколько слабее, но все же хороший.

#### Пенякишинское лесничество

Лесник Дудукин Г.И.. 27 тыс.га. Контора в поселке "Пенякиша", Лысковского р-на, Горьк.обл. П/о Валки, того же р-на, в 30 км. До Лыскова 45 км., до поселка Чернозерье - 13 км.

Это лесничество, из всех ранее описанных, является наиболее сохранившимся от вырубок и пожаров.

По описанию границ этого лесного массива скажем следующее:  
Г - с западной стороны по р.Керженцу в долине русла кварталы 21, 16, 11 и 6 от впадения в него р.Пугай, от 2го квартала вверх по течению этой речки до кв.54-го. От 54-го кв. на юг до 200го, а от него на запад до кв.219, от него и соседнего с ним 220-го кв. опять на юг, по квартальному просеку до кв.443 и 444-го, а от 443 и 467 кв. по квартальному просеку опять на запад до кордона на р.Ламне /правый приток Керженца/ между 7 и 12 кв., а дальше вверх на север через кордон Кучку /на правом притоке р.Кучки/ и поселок Пенякишу до 21-го квартала.

В этих границах уместилось 159 кварталов с общей площ. 17.600га. Из них в кв. 247, 248, 272 и 273 на р.Ялокше в районе Исаковского кордона в эксплоатационной зоне ведутся интенсивные разработки леса. Квартал составляет в среднем 110 га.

На всей этой площади господствующей породой явл. сосна с её экологическими рядами из бора черничн./преимущественно/, бора брусничн., юров зеленошн. и беломошн. Возраст сосны от 80 до 120 лет, I и II бонитета, 0,7-0,9 полноты.

Подрост редок, преимущественно из сосны, по пониженным местам из ели, подлесок из рябины, крушини, можжевельника и др. Рельеф слегка волнистый. Вся эта территория представляет редкое исключение из всех Керженских лесов: в ней нет гареи, пожаром совершенно не тронута. Сенокосов нет.

II - начиная с 76 и 77 кв. вниз по течению Керженца до 91 кв у устья Ламны /Керженского леснич.Лысковск. л/хоза/ далее от 101 кв. вверх по р.Арье до 86-го кв. и далее опять на кв.77. Вся эта площадь около 10тыс. га.

В этих границах в кварталах, расположенных в пойме по р.Керженцу и р.Ламне господствует дуб с примесью, гл.образом, березы и липы.

В остальных кв. / не пойменных / господствует сосна тех же экологических рядов, что описаны выше в I группе кварталов.

Подрост тоже редок, на повышенных местах из сосны, на пониженных из ели. Подлесок тот же, что и в гр.I, только в кварталах, расположенных ближе к Керженцу добавляется бересклет бородавчатый.

По состоянию леса ~~штабиц~~ эта II группа кварталов несколько хуже 1-й гр., т.к. в ряде кварталов имеются вырубки 1932, 1935 и 1936 гг.

Естественное лесовозобновление очень хорошее, по ревизии обнаружено необлесившейся площади только 40га из 27 тысяч га всего лесничества, которые и культивируются.

Местами есть неоольшие гари 1936г., которые культивируются сосновой и акацией.

В пределах Пенякишинского лесничества в пойме Керженца находятся 5 озер-стариц, богатых выхухолью и рыбой.

#### Керженское и Первомайское лесничества

Керженское лесн.граничит с Пенякишинским по просеке в одном км. от р.Арьи, а Первомайское – с Краснораменским по р.Ламне.

В целях наибольшей водоохранности и прочих следует обе эти реки включить с обоими оерегами в территорию заповедника.

Леса Керженского лесничества как у р.Арьи, так и у р.Ламны до чрезвычайности расстроены рубками и пожарами и не представляют интереса для заповедника.

В сущности с этих рек и до Волги на юг обрываются, когда-то слившие непроходимыми, Керженские леса. От этих рек и до Волги леса находятся в виде небольших массивов среди населенных мест.

Из этого следует, что южную границу заповедника следует провести только вблизи оерегов этих двух речек.

#### р.Керженец и его современное состояние

Обследованная экспедицией часть бассейна Керженца и его притоков Вишн, Большой и Малой Черной, Пугая, ЯЛОКши, Арьи и Ламны составляет незначительную территорию огромного бассейна Волги, в которую Керженец впадает с её левой стороны, против с.Лысково / на правом оерегу / в 227 км. от устья.

Керженец от истока до устья имеет протяжение 225 км. при падении в 43 м.

Площадь бассейна всего Керженца - 6110 кв.км., протяженность всей сети его бассейна 1030 км.

Речная пойма Керженца, протекающего по весьма ровной местности, имеет ширину 0,5 - 0,8 км., но иногда доходящую до 10 км.

Ясно очерченные берега возвышаются над меженным горизонтом в среднем до 3 метров. Преобладающая ширина реки около 20 м.

Вскрытие реки происходит 20 - 25 апреля, ледостав во второй половине ноября.

Химический состав воды указывает на её мягкость, небольшое содержание сульфатов и хлоридов и на высокую окисляемость.

Река Керженец среди других притоков Волги выделяется своей заболоченностью. Встречающиеся в изобилии болота, обладают размерами достигающими нескольких десятков километров в поперечнике. Особенно развиты они в бассейне Керженца /спр. по водн. ресурсам/.

Общая площадь бассейна Керженца = 6115290 га, а общая площадь ~~всех типов~~ всех 94-х болот = 9 16876 га или 14,7%. По типам болота распределяются на: верховые - 34,5%, низинные - 27% и переходные - 62,8%. Есть болота ещё неустановленного типа.

С песчаными выносами Керженца связаны на Волге следующие перекаты: Верхне-Керженский на 2271 км. от устья, Средне- и Нижне-Керженский на 2265 км. и Макарьевский на 2260 км. от устья.

Река Керженец мало изучена. Известно, что изыскания велись в 1911 году, но где эти материалы неизвестно. Более полное обследование за последние годы / но точно год не известен / было произведено изыскательской партией Орглеса ВСНХ, повидимому для целей сплава. Состав и нахождение материалов не известны.

Общее состояние притоков Керженца как лесосплавных путей неудовлетворительно. Регулировочные работы на них или не производились или производились простейшего порядка.

Русла этих притоков / Вишня, Б.Черная, Пугай, Ламна / захламлены корягами, тополями, деревьями не очищены и заросли лесом и кустарником. Лесосплав на них производится в очень ограниченных размерах. Длина этих рек 15 - 40 км., сплавная длина всего 6 - 20 км. Ширина в средних участках 2 - 3 м., в нижних 6 - 9 м. Сплав производится только молью и плёнками.

Проф. С.С.Станков о реке Керженец пишет так: "Среди других притоков р. Волги в Заволжской части области наиболее интересна ещё р. Керженец - это "знаменитый" некогда приют раскольников от преследования".

дования церкви и царского правительства, угрюман и пустынная река, заселенная только в устье и в верховьях.

Средняя ширина реки до 20м., но она сильно колеблется по разным местам протяжения. Глубина в плесах достигает 1,3-1,5м., на перекатах падая до 0,5-0,3м. Грунт ложа составляет большей частью мелкий песок, течение в среднем и нижнем отрежках реки довольно быстро. Расход воды в устье установлен в 25 куб.м. в секунду.

Значение Керженца преимущественно лесосплавное. Если, однако, изменить несколько характер сплава / лес сплавлять не молем, а в плотах /, чтобы не засорять речку, и, если улучшить фарватер реки, то и "омутистую речку Керженку" можно было бы использовать как судоходную от устья до Хахал, а может быть и до Быдреевки" %Станков,

Запись из дневника экспедиции: "Сплав по р.Керженец и его притокам :по Вишне сплав прекращен, по правым притокам прекращен также, по Пугаю и Ялюкше/левым притокам/ производится сплавной конторой Наркомлеса СССР, с весны до поздней осени, вернее до замерзания реки.

С открытием навигации в полую воду сначала идет одну две недели сплав плотов, в остальное же время /после спада паводка/ идет сплав деловой и провяной древесины только молем.

Этот неорганизованный сплав привел р.Керженец к чрезвычайному обмелению реки, к замыву овальных омутов песком, размыву берегов и защорению Керженца и его притоков топляками.

Кроме того, путем подмытия песчаных берегов проходит вывал прибрежного леса, а также расположенных на берегах строений, например, в поселке Чернозерье, а кордон Кучку пришлось переносить несколько раз на новое место.

В настоящее время, вследствие малой пропускной способности, Керженец не может эксплуатироваться в том объеме, который диктуют запросы промышленности и поэтому на его течении между селами Хахалы и Лыково /вне территории заповедника / и между рабочими поселками Пенякша и Перерывы / на террит. заповедника/ проектируется сооружение больших плотин / типа Пуаре / с тем, чтобы при посредстве их создать в этих местах два больших водохранилища для регулирования режима р.Керженец.

По мнению экспедиции следует попытаться найти пути согласного действия гидротехнической и заповедной целям к разрешению общей задачи обогащения природного комплекса. Однако необходимо заметить, что подтопление может вызвать изменения в стациях выхухоли, боура и норки.

### Фауна среднего течения реки Керженец

Леса обследованного района еще недавно славились необычайным обилием промысловых птиц и зверей. Реки и озера были насыщены рыбой.

Под влиянием быстрого истребления лесов, как вырубкой так и пожарами, связанного с этим обмеления реки и её притоков, катастрофически падает численность животных, а некоторые, на наших глазах, исчезают из состава местной фауны.

В охотничьей газете / 1895г. стр.65 / в статье Лепковского мы находим указания, что в Лыковской казенной даче /быв. Семеновского уезда/ т.е. в обследованной нами местности, водится северный олень.

Это значит, что северный олень встречался здесь в конце прошлого века и начале нынешнего. Далее Лепковский пишет, что олень водился в лесах Семеновского уезда с незапамятных времен, особенно много было оленя за Ветлугой. На охотах в 1861г.- 1864г., по приблизительному подсчету, налицо было до 2 тыс. голов и встретить стадо в 100-150 голов не было редкостью. В Семеновском уезде была добыта самка северного оленя, шкура которой хранится ныне в коллекции Зоологического музея МГУ.

Проф. А.Н. Формозов сообщает, что его бтец еще в начале нынешнего столетия охотился на северных оленей в лесах по Керженцу, очевидцем их охот на оленей в этих местах был проф. Б.М. Житков.

Еще в 1926г. проф. А.И. Порхунов и Н.А. Покровский сообщали, что северный олень встречается в настоящее время единичными экземплярами в Приветлужье.

К сожалению мы должны констатировать, что сев. олень исчез из лесов по Керженцу, он был истреблен, а кроме того сильные пожары в значительной степени уничтожили кормовую базу и повлияли на изменение характерных для оленей стаций.

В конце прошлого и, вероятно, в начале настоящего столетия охота в Лыковщине носила промысловый характер. По данным Д.А. Саламыкова / 1975г./ охота была настоящим промыслом жителей Хахальской волости быв. Макарьевской волости Семеновского уезда и Вознесенской волости быв. Макарьевского уезда. В последней охотники с наступлением осеннего и зимнего времени уходили в лес на несколько недель: предметами их добычи служили - куница, норка, выдра, лисица, заяц, рысь, волк, медведь, лось, олень. Свидетельством того, насколько глухие места были по Керженцу, служит факт добычи россомахи в 1872г. на реке Цугай /Саламыков, 1875/.

Значительное количество зверя сохранялось и позднее. Порхунов / 1926 ссылается на письмо лесничего из Выксунского уезда, в котором тот сообщает, что до 1918г. у них в уезде была масса лосей, ходивших стадами. Охотники били по 10-15 штук за зиму, но это совершенно не отразилось на количестве лося. За последние годы начали сильно истрастились лосей и в результате они почти совершенно исчезли.

Теперь мы знаем, что в результате запрета охоты на лосей, они постепенно численно восстанавливаются и появляются в тех районах, где были совершенно истреблены.

Не приходится говорить об исчезновении соболя, который по некоторым сведениям встречался в б. Семеновском уезде, а также бобра.

На вопросе о восстановлении последнего здесь уместно остановиться т.к. в заказнике по р. Керженцу в октябре 1940г. бобры были выпущены в целях их реакклиматизации. Бывшая Нижегородская губерния, ныне Горьковская обл. представляет собой последний пункт, где бобры в центральной части России сохранялись наиболее долго., если не считать Воронежского их местонахождения.

\* Ф.П. Кеппен в статье "О прежнем и нынешнем распространении бобра в пределах России" /1902г./ пишет следующее:

" В Нижегородской губернии бобры продержались до 1840-х годов, а именно, в так называемой "Лыковщине" в Семёновском уезде – в очи лесистой, болотистой и до сих пор почти необитаемой стране, прорезываемой р. Керженцем. Здесь и теперь живут лось и даже северные олени. В этом диком уголке, в котором спасались раскольники от преследований, водились бобры ещё в 1846 году на границах Вятской и Казанской губерний, в нескольких притоках Ветлуги. Это, повидимому, было последнее их убежище во всей центральной России...."

В старину бобры, повидимому, в пределах нынешней Нижегородской губернии водились в большом количестве и были широко распространены. Об этом свидетельствуют разная документация XI, XУ и XУI веков. В жалованной грамоте Нижегородского великого князя Бориса Константиновича от 8 декабря 1393 года бобровые гоны на р. Суре и на озере около реки Курмышки были пожалованы двум монастырям в Нижнем Новгороде, а именно Спасскому и Благовещенскому. Ещё в 1683 году бобры водились в Заусольской волости, которая заключала в себе ю-в часть нынешнего Балахнинского уезда, почти весь Семёновский и часть Макарьевского уезда. Об отдаче бобровых гонов в этих местностях за по-

известный оброк, свидетельствуют открытые в 1840 годах приходные книги, введенные при воеводе Максиме Григорьевиче и стольнике Даниле Максимовиче Ртищевых, 1683 года и прошлых лет.

Ряд названий рек и озер указывают на то, что здесь раньше обитали бобры. В верховьях р. Черной есть "бобровое болото", из которого вытекает "бобровая речка" / Формозов, 1923 /. В 12 км. от Варнавы на р. Журавлевке, впадающей в Нелидовку, приток Ветлуги/ еще в 1912 году были остатки бобровых построек /Л.И.Гиршфельд, 1927/.

Весьма поучительно знакомство с изменениями численности выхухоли на протяжении ближайших 50 лет. По данным Формозова / Некоторые сведения о водных млекопитающих бассейна р. Керженец, 1923/ до 1890 года многочисленные озера-старицы, заводи и слепые рукава Керженской поймы были густо заселены выхухолью. В более позднее время началась усиленная охота на этого зверя, которого добывали в ловушки, наподобие верши, весной в разлив стреляли из ружей с ботников. Истребление выхухоли всеми способами не ограничиваемое сроками заняла прета, привело ~~к~~ к полному исчезновению выхухоли из целого ряда озер нижнего Керженца. Уменьшение численности выхухоли местами привело к прекращению промысла из-за его невыгодности.

Годы войны 1914г. и последовавшие затем события послужили причиной почти полного прекращения пушного промысла. Постепенно количество выхухоли возрастало, случаи попадания ее в рыболовные сети стали наблюдаться чаще. Промысел выхухоли возобновился и повлек за собой снова численное ее уменьшение.

В дальнейшем запрет охоты на этого зверя, имеющий силу и до сих пор, привел снова к увеличению ее численности. Но, в случае разрешения промысла выхухоли при отсутствии заповедных участков, интенсивная охота на выхухоль грозит повлечь за собой полное ее исчезновение даже и в этом глухом р-не Нижегородской губернии / как говорит А.Н.Формозов/.

Краткий обзор сведений о состоянии фауны лесов по Керженцу за прошлые годы показывает сильное изменение в сторону уменьшения численности одних видов и полного исчезновения других.

Но все же при своем обследовании мы отмечаем довольно разнообразную по своему составу фауну. Поэтому создание заповедника на Керженце целесообразно и он будет иметь задачей охрану и восстановление численности многих ценных в хозяйственном отношении животных.

По нашим наблюдениям, в настоящее время по берегам Керженца и в лесах его бассейна встречаются следующие животные, ценные в охотничьем промысловом значении.

Млекопитающие:

I. Выхухоль. По опросным сведениям встречается почти во всех озерах-старицах по обоим берегам Керженца. За последние годы, после введения запрета, сильно увеличилась в числе и довольно часто стала попадаться в рыболовные сети, нерета и др.

За время нашего пребывания на Керженце в различных местах /близ кордона Яры и на р.Кучке/ попалось Три выхухоли. Это обстоятельство, а также сведения от начальника Гос.охот.инспекции т.Введенского и местных жителей, убеждают нас в том, что выхухоль ~~жизни~~ многочисленна в пойменных озерах Керженца. Во время составления настоящего отчета зав.заказником охотовед т.Пантелеев имел возможность провести некоторые наблюдения по выявлению наличия и примерного учета пар выхухоли. Благодаря оттепели в ноябре 1940г..лед сделался прозрачным и это позволило осмотреть водоемы и найти норы. На озере Тапачиха /280x15-20м/ найдено 30 нор, расположенных на одном берегу, другой берег не был обследован по состоянию льда. В озере Яровском / 200x 10м/ обнаружено 40 нор только на одной стороне.

Из этого можно сделать заключение о значительном количестве выхухоли в озерах-старицах Керженца.

Типичным местом обитания выхухоли надо считать зарастающие озера на р.Керженце. Эти водоемы шириной редко более 10-25, следы сильно изменчивого русла Керженца, сильно вытянуты в длину и нередко вычурной формы, откуда их названия -"Калачик", "Кости" и др. Громадное количество затонувших стволов деревьев, ветвей, полуистлевшего листа и хвои каждую весну откладывается на их дно и в то же время со стороны берегов на мелеющее озеро быстро надвигается растительность. Ольха и кустарники растут на пропитанной влагой, местами полужидкой и колеблющейся под ногами, почве. Очень многочисленны коврики торфяного мха. Сильно развита разнообразная водная флора. Осоки разбросаны небольшими группами и образуют луговинки лишь на немногих береговых участках озер. Вода этих лесных водоемов буроватого цвета, мало прозрачна

и с сильным запахом разлагающихся растительных остатков. Ежегодно, в конце зимы, озера задыхаются и большое количество рыбы вылавливается у прорубей/ Формозов, 1923/. Добавим ещё, что рыба собирается около ключей, которые вытекают на некоторых озерах из под высоких берегов. Вот какова картина этих своеобразных озер поймы Керженца. Во время нашего обследования они были покрыты толстым слоем льда, на котором мы видели

следы выдры.

Пойменные леса Керженца с о смешанным характером насаждений /дуб, береза, осина, ель, тополь, липа и многие другие породы/, с многочисленными озерами и реками представляют наиболее интересный облик заповедания как в геоботаническом так и в фаунистическом отношении.

Сводой связана такие виды, как выдра

По данным Формозова /1923/ она сильно уничтожена в Горьковской обл и сохранилась, главным образом, по Керженцу.

По нашим наблюдениям выдра в обследованном р-не довольно многочисленна. Держится она больше по мелким речкам и озерам, но следы выдры по снегу и на льду мы видели и на Керженце. Следы выдры попадались нам при экскурсиях по водоемам ежедневно. 8 ноября на берегу Керженца мы видели остатки крупной щуки, закопанной в неглубокую нору и здесь же были видны следы выдры. Дважды мы видели следы выдры в лесу на левом берегу Керженца, это указывало на то, что выдра переходит с одного озера к другому по лесу, удаляясь от берега реки на значительное расстояние.

З. Норка в настоящее время редка, т.к. подвергалась значительному перепромыслу. По сравнению с хорем встречается значительно реже. Создание заповедника должно благоприятно отзываться на восстановлении численности этого вида.

Для прошлых лет Формозов / 1923 / указывает, что норка одна из обычнейших куниц описываемой области. Трудно найти водоем, пишет автор, на котором бы не держалась норка: она встречается как на лесных ручьях, так и на крупных речках; как по берегам заросших лесных болот, так и по берегам озер Керженской поймы. Добыча норки в год для среднего Керженца составляла несколько сот.

На примере этого звеонька можно убедиться как быстро идет истребление ценного промыслового объекта, т.к. его добыча в последние годы упала. На заготовительный пункт в г. Семенове в 1939г. поступило из двух р-нов около 20 норок. Уменьшение заметно по сравнению даже с ближними годами, когда заготовлялось более сотни в год.

4. Водяная крыса обитает по старицам. Следы её мы наблюдали. По Формозову крыса обычна по заросшим водоемам, но не так многочисленна, как в пойме Волги.

5. Речной бобр в количестве 20 штук привезен из Воронежского заповедника и выпущен в различные стации близ кордона Яры в 12 км. от с.Лыково. Несмотря на довольно позднее время выпуска бобры хорошо

освоились на озерах. Они заготавливают на зиму древесину – осину и березу, подрезая довольно толстые деревья и разгрызая их на отдельные куски. Часть их бобры успели перенести под воду через отдушины, а часть вмерзла в лед. Бобры в некоторых местах перешли через реку и ушли вверх по Керженцу на 5-7 км., что мы установили по следам на снегу и по свежим погрызм деревьев на берегу. Запасы кормов, как летних так и зимних, вполне достаточны для значительного числа бобров. Берега озер сильно заросли осиной. Местами, как например, в устье р.Березовой бобры подгрызли осину, несмотря на наличие осины.

Восстановление бобров на Керженце будет одной из основных задач заповедника, т.к. наличие заказника не может обеспечить разрешение этой задачи. Только полное заповедование сохранит в полной мере стации бобра, т.к. их состояние зависит от степени сохранности леса и неприкословенности водоемов.

6. Птицы. По водоемам Керженца гнездятся утки – кряква, чирки, некоторые виды ныроков. В лесу изредка встречаются гнезда цапель.

Большое число уток наблюдается здесь на пролете, в особенности во время весеннего разлива рек.

7. Рыба=Керженец и прилегающие озера богаты рыбой. Видовой состав довольно разнообразен. Здесь встречаются: щука, окунь, лещ, карась, линь, язь, голавль, карп, вьюн, судак, сом, налим и ряд других. К сожалению и в отношении ихтиофауны приходится отмечать значительное обеднение, которое объясняется обмелением реки. Последнее вызывается сильным вырубанием леса, практикуемым молевым сплавом леса, вследствие чего происходит намывание песка на перекатах. Кроме того, есть сведения, указывающие на пользование запрещенными способами добывания рыбы, как например, применение аммонала для глушения рыбы.

В реке Керженец за последнее время отмечалось увеличение количества раков.

Старицы подвержены зимним заморам, как упоминалось выше. Во время заморов иногда погибает значительное количество рыбы. Заповедник должен будет принимать меры для спасения рыбы путем поддержания прорубей.

Местное население использует водоем для рыбной ловли, путем получения права ловли в определенных озерах за плату, взимаемую Лыковским сельсоветом. Рыболовство не имеет промыслового значения и имеет ограниченный индивидуальный характер. Рыбу ловят установкой вершей, жаков

и др. подобных снастей в узких протоках, соединяющих озера с рекой Керженцем, у ключей постановкой сетей, неводами, бьют острогой.

Создание заповедника не нанесет большого ущерба в смысле лова рыбы местными жителями, т.к. лов производится или жителями с.Лыкова или лесных пунктов, которые так или иначе должны быть ликвидированы. Частично лов рыбы может быть разрешен и в заповеднике, что имеет место в Мордовском заповеднике. Полное запрещение лова рыбы в водоемах может вызвать перенасыщение и эпизоотии.

Переходим к представителям фауны, не связанным непосредственно с водоемами.

Куница наиболее ценная из охотничьих видов, встречается здесь довольно часто. Во время наших экскурсий на один день приходилось 2, а то и 5 встречь следов куниц. Повидимому, куницы придерживаются, главным образом, пойменных лесов по обоим берегам Керженца. Промысел куницы был запрещен и вновь открыт в 1939 году. В двух р-нах Семеновском и Залесном было сдано на Семеновскую базу 20 штук.

Следы куниц мною отмечены на р.Береговой, по р.Вишнеке, по р.Ламне и в заказнике между Тихой Заводью и кордоном Яры.

Горностай по словам пушнозаготовителей сильно уменьшился в числе, что связано с падением численности грызунов, которые погибли в суровую зиму 1939 года. На обследуемой территории, следы горностая отмечены нами только один раз.

Хорек встречен в лесу по берегам пойменных озер.

Чаще встречается ласка.

Из других хищников значительного числа достигает лисица, которая распределена по всему лесному массиву. Следы лисиц наблюдались нами на каждой экскурсии, чаще по опушкам леса.

Рысь. Встречи с этим зверем и наблюдения следов отмечены в каждом лесничестве обследуемого р-на. 4 ноября рысь прошла около кордона Яры, 5 ноября на правом берегу Керженца наблюдатель заказника Иванов видел следы 2 рысей. Одна из них заела зайца. На р.Ухтыше, впадающей в Керженец, нашли мертвую рысь.

Волк встречается редко. Осеню видели проходящих, выводков здесь не отмечают. В некоторых кварталах /49 и 50/ Лыковского лесничества имеются обитаемые норы барсука. Осеню этого года наблюдатель Иванов убил 3-х барсуков.

Медведей сохранилось довольно много. После пожара 1938г. по боло-

там образовались большие завалы, в которых медведи ложатся на зиму.

В 1939г. наблюдатель Иванов на территории заказника /15000га/ нашел 5 берлог. В этом же году на Иванова напал раненый медведь и сильно помял его. Перед нашим приездом след медведя видели на левом берегу Керженца.

Заяц беляк. В 1940 году малочислен.

В 1936г. на территории заказника было выпущено 98 штук Енотовидных собак в целях акклиматизации, а также несколько десятков колонков.

Енотовидные собаки сначала держались около кордона, затем появились около С.Лыково, где наносили сильный урон домашней птице колхозников, а затем широко разбрелись по району. Часть енотов погибла, но, несомненно, некоторые прижились и размножаются, т.к. охотники видели молодых значительное число / 7-10 штук /. Местами еноты поселились в норах барсуков.

В течение 3 лет енотов подкармливали, выкладывая им конину. В настоящее время производится отлов до 50 штук для выпуска их в Ветлужский район.

По единодушному мнению всех охотников и лесничих енотовидная собака наносит существенный вред куриным. В районах обитания енотов отмечаются малочисленные выводки. Сильное снижение численности глухарей, белых куропаток, тетеревов и рябчиков, наблюдающееся за последние годы, все местные жители склонны приписывать еноту. В действительности дата выпуска енотов 1936-37гг. совпадает с уменьшением числа боровой дичи во многих районах СССР, что объясняется засухой, холодными веснами и пожарами. Несомненно, что еноты вредны для тех мест, где имеется боровая дичь. Нет никаких оснований предполагать, что енотовидная собака - прожорливый хищник - не истребляет циплят боровой дичи, когда они еще не могут летать, не нападает на самок, сидящих на земле на яицах. Всё это подтверждается сведениями, полученными от лесной охраны.

Так наблюдатель Иванов в 1937г. нашел задранную глухарку, вокруг которой были следы енотовидной собаки. Лесник кордона на р.Кучке Коновалов видел, как енот ел глухаря. Отогнав зверя, он убедился, что глухарь был совершенно свежий и енот успел отъесть только голову.

Для того, чтобы выяснить окончательно вредность енотов. собаки, необходимо провести работу по изучению её питания в условиях Керженских лесов. Необходимо вести наблюдения за норами, где живут ено-

ты, а также заняться сбором и изучением экскрементов.

В случае организации заповедника, в целях охраны боровой дичи и других птиц, возможно придется провести отлов или отстрел енот.собаки.

Выпуск енотовидной собаки надо производить в тех местах, где нет боровой дичи и где еноты смогут питаться за счет неиспользуемых кормовых ресурсов - например, в лесах Закавказья, где нет боровой дичи, но наблюдается обилие беспозвоночных - слизней, червей и др.

Судя по всем данным, размножается енотовидная собака на новых местах плохо.

В лесах обследованного района встречается лось. Следы встречались нам в различных пунктах по обоим берегам Керженца. В пределах заказника в течение одного 13 ноября видели следы 4-х лосей державшихся вместе, а затем еще 2-х отдельно. На р.Кучке лось прошел, судя по следам, совсем близко от Нового кордона.

Подходящих стаций для обитания лося мы отметили достаточное количество. Следует отметить, что в лесах, прилегающих к Керженцу, нередки случаи браконьерства.

Из птиц в районе характерны:

глухарь ранее очень многочисленный, тетерев, рябчик, белая куропатка и серая куропатка - последняя появляется здесь, вероятно, зимой /по словам лесников/. За последние годы, как отмечалось уже, наблюдается резкое уменьшение численности этих птиц. Большие глухаринные тока, на которых пело до 30 птиц, теперь срублены, разбиты.

О количестве глухарей можно судить по тому, что в радиусе 2-5км. от кордона Яры по следам и встречам мы сосчитали 9 птиц.

Тетерева держатся по болотам /Ликово болото/ по окраинам лесных полян и вырубок.

Белые куропатки, ранее очень многочисленные, теперь встречаются реже. Особенно мало рябчиков - следы их и сами птицы встречены только несколько раз.

В болотах гнездится много журавлей.

Белка. Местами пришлось отметить довольно много следов/на р.Ламне, в Пенякинском леснич и др./ В 1937г. было много мигрирующей белки, она прошла еще до выпадения снега. Третий год нет прихода значительных масс белки.

По словам А.Н.Порхунова массовое передвижение белки наблюдалось в 1938г. у станции Ветлужской село Дмитриевское. Белка появилась в августе, она попадалась в огородах около деревни и других мало обычных

для неё местах. Повидимому, полоса мигрирующей белки не затронула среднего течения р.Керженец.

Крот. начал появляться в 1940г., повидимому, постепенно, оправляясь от катастрофической гибели в 1938 году, когда земля в начале бесснежной зимы промерзла на метр и крот погибал от бескормицы.

Итак, общий обзор промысловой фауны в р-не будущего заповедника показывает её своеобразие и достаточный интерес.

Фауна; богатая в прошлом, значительно обеднена истребительной деятельностью человека Громадную отрицательную роль сыграл лесной пожар 1938г.

Во всяком случае, обследуемый участок богат выхухолью, куницей, выдрой. Ценность также представляет лось, боровая дичь и т.д.

Большое значение будут иметь бобры, выпущенные в свои исконные места обитания.

Заповедник будет иметь значение и интерес с зоологической и охото-промышленной точки зрения, а также как водоохранная территория, в особенности после того, как будут проведены работы восстановительного характера.

Границы предполагаемого заповедника,  
профиль и организационные моменты

В результате обследования намеченной подзаповедник территории, экспедиция пришла к выводу о необходимости организации заповедника в среднем течении Керженца. Этот заповедник, создаваемый в интразональном распределении растительности, охватывает пойменные леса по Керженцу, сосновые боры, болота и рамени. Наибольший интерес с фаунистической точки зрения представляет население многочисленных озер - стариц выхухоль, бобр, выдра, - а также фауна смешанных лесов, среди представителей которых имеются такие ценные и, в тоже время, находящиеся под угрозой истребления животные, как куница, лось, глухарь, рябчик, белая куропатка.

В связи с этим, границы заповедника должны быть проведены с расчетом включения всего территории как самой реки, так и прилегающих озер, полосы смешанных пойменных лесов, низинных болот/вроде Лыкова болота/ и достаточной площади сосновых боров. В целях охраны и изучения населения водоемов также необходимо включение в заповедник некоторых притоков Керженца от истоков до устья. Экспедиция считает - речка Пугай в Пеняжшинском лесничестве, так как по этой речке леса находят-

ся в наилучшем состоянии, тогда как по другим речкам они местами засорены рубкой и пожарами.

В основном границы проектируемого заповедника намечаются в следующем виде и охватывают около 95 тыс.га.

По лесничествам количество га, входящих в заповедник распределяются: Пенякишинское - 23тыс.га, Черноозерское - 22 тыс., Лыковское - 15 тыс., Чернораменское - 25 тыс., Керженское и Првомайское - 10 тыс. и всего - 95 тыс.га.

Северная граница - совпадает с границей енотово-бобрового заказника, который целиком входит в заповедник. Проходит по границам кв. I95, I96, I97, I98, I99, I79, I80, I81, I82, I83 лыковского лесничества и по восточной границе далее к югу 204, 226, 248, 249, 250, 251, 252 до истока Черной и далее до истока р.Пугая кв.36 Ярошинского лесничества. Далее к югу восточная граница направляется на кордон Ардино/ на границе Керженского и Пенякишинского лесн./ от него к ю-з граница проходит по левому берегу р.Арьи на расстоянии одного кв. до устья Арьи при впадении её в Керженец и далее переходит на правый берег Керженца вверх по р.Ламне на расстоянии одного кв. до кордона Ламна, к северу по западной границе на кордон Сухарный кв.57 Краснораменского леснич. и далее на исток р.Хмелеевки кв.14 и к северу по кв. Лыковского лесн. 276, 256, 215, I94 до I75 кв.

Для лучшей охраны и проведения противопожарных мероприятий вдоль западной границы необходимо организовать охранную зону в ширину одного лесного квартала.

Восточная граница по левому берегу Керженца от поселка Рустай и р.Вишни до р.Пугай, покрытая сильно расстроенным рубками лесом, может быть выделена временно в охранную зону, впредь до ликвидации работ на лесных участках Рустая, Пугая, Черноозерья.

Наличие указанных лесных поселков / Рустай, Пугай, Черноозерье, Пенякиша, Перерывы/ по левому берегу и Тихой Заводи на правом, представляет известные препятствия для немедленной организации заповедника т.к. рабочие этих поселков осуществляют рубку леса и транспортировку его до берегов Керженца.

Принимая во внимание, что леса, намеченные к заповеданию, сильно местами расстороены пожарами и рубкой, заповедник должен будет взять на себя большие восстановительные работы по очистке гарей и восстановлению лесов. Последнее едва ли встретит особые затруднения, т.к. на левом берегу Керженца нами были осмотрены хорошие самовозобновля-

ющиеся сосновые молодняки по горам.

Организация заповедника должна повлечь за собой упорядочение сплава, который наносит значительный ущерб, реке, вызывая обвал берегов и обмеление. Молевой сплав необходимо запретить, как наиболее губительный. Сплав при помощи плотов может быть разрешен, но проведение его должно идти под наблюдением заповедника.

Наличие в лесных массивах большого количества жилих и пр. построек, при условии передачи их заповеднику, обеспечивает последний помещениями для Управления, научных лабораторий и всего штата. В связи с особенностями работ, в заповеднике должно быть организовано лесничество, которое будет проводить лесовосстановительные работы, очистку гарей и т.д.

Наиболее удобным пунктом для помещения управления заповедника мы считаем урочище "Тихая заводь", которое имеет прямую связь с г. Греким по улучшенной автодороге / 65км. /. В других поселках и на кордонах могут быть расположены отделы заповедника и пункты охраны.

Исходя из вышеизложенного, мы намечаем  
проект профиля Государственного Керженского заповедника

Керженский заповедник имеет своей задачей охрану, изучение и разведение в естественных условиях ценных пушных зверей / животных водоемов/ - выхухоль, речной бобр, выдра, а также других хозяйствственно важных видов фауны - лося, куницы, глухаря, белой куропатки, рябчика.

В заповеднике должны вестись работы по восстановлению северного оленя. Заповедник берет на себя охрану и восстановление лесов, имеющих большое водоохранное значение. С этой целью развертываются как практические, так и теоретические работы по очистке леса, самовозобновлению гарей, борьба с паразитами и т.д.

Водоохранное значение Керженских лесов велико, т.к. обмеление притока Волги влечет за собой изменение режима вод и этой реки, имеющей огромное значение.

Поэтому при организации заповедника необходимо иметь ввиду гидрологические работы, которые могут быть развернуты в заповеднике и будут направлены на изучение режима вод в притоке Волги - Керженце.

Для дальнейшего продвижения дела по организации зап-ка необходимо представить докладную записку в Обл. исполнком и получить согласие на организацию зап-ка. Составить комиссию для проведения точных границ. Весной 1941г. произвести предварительное обследование водоемов для установления общей картины заселенности их выхухолью.