

В центральной части ширина Рыбинского водохранилища достигает 60 километров. Недаром его называют морем,

111 675928





Высокие песчаные берега водохранилища покрыты живописными сосновыми борами.

**ЗАПОВЕДНИК** расположен в зоне южной тайги. Большая часть его территории покрыта сосновыми лесами, среди которых пятнами разбросаны ельники и березняки. Широко распространены верховые сфагновые болота.

В заповеднике встречается более 500 видов растений, и среди них такие «северяне» как карликовая береза, вороника, поленика, морошка и такие «южане» как клен, дуб, копытень, козлобородник.

Богат заповедник ягодами, особенно клюквой и черникой. Это привлекает сюда много лесных зверей и птиц.

Очень интересны прибрежные участки водохранилища: мелководья с зарослями земноводных растений, широкие песчаные отмели, затопленные леса и кустарники и весьма своеобразные плавающие торфяные острова.



На обрывистых берегах водохранилища, подмываемых волнами, гнездятся береговые ласточки.



Примерно треть лесов заповедника составляют сосняки-зеленомошники. Они отличаются наибольшими запасами высококачественной древесины.

Сосняк беломошный на острове Силон. Благодаря строгому соблюдению заповедного режима здесь хорошо сохранился ковер из лишайников.



Около половины лесов заповедника заболочены.  
Заболоченный сосняк с покровом из сфагновых  
мхов и осоки.



Около 20 тысяч лет назад, после таяния ледника, поверхность Молого-Шекснинского междуречья представляла собою равнину, покрытую мелкими гривами и ложбинами. В понижениях возникли первые болота. За прошедшие тысячелетия они захватили большую площадь. Так образовались обширные массивы верховых сфагновых болот.



**В глубине заливов на мелководных участках зоны временного затопления летом появляются густые заросли прибрежно-водных растений.**



**В сентябре на сфагновых болотах поспевает клюква. В заповеднике ею питаются почти все лесные звери и птицы, а для тетеревиных птиц и медведя клюква — основной корм в осеннее время.**



При заболении сфагновых болот началось всплывание торфяников. Часть их всплыла сразу вместе со всей растительностью. Другие долго были затоплены и после всплытия представляли собой поля жидкого черного торфа. Постепенно они уплотнялись и зарастали осокой, рогозом, сабельником, пушицей, всходами ивы и березы. Всплывшие торфяники стали излюбленным местом гнездования уток, чаек и куликов.



Изредка у берегов водохранилища можно встретить остатки затопленного леса.





Ранней весной в сосновых борах токуют глухари.

**Б**ЛАГОДАРЯ строгому выполнению заповедного режима в заповеднике увеличивается численность многих ценных животных. На его территории насчитывается около 16 тысяч тетеревиных птиц — глухарей, тетеревов, белых куропаток и рябчиков. На побережьях гнездится множество уток, куликов и чаек. Весной в заповеднике спокойно отдыхают тысячные стаи пролетных северных гусей. Из редких видов гнездятся журавль, орлан-белохвост, скопа, филин и другие.

В заповедных лесах много лосей, медведей, барсуков, зайцев. Нередки выдра, куница, горностаи и белка. За счет расселения этих ценных промысловых животных обогащаются прилежащие охотничьи угодья.

В заповеднике охраняются основные нерестилища важнейших промысловых рыб Рыбинского водохранилища — леща, синца, судака и щуки.



На открытых местах можно увидеть то-  
кующих тетеревов.



Во время весеннего пролета на побережьях водохранилища  
останавливаются на отдых тысячные стаи белолобых казарок.



Речные чайки живут большими колониями на всплывших горфяных «островах». Самая крупная на водохранилище колония насчитывает около двух тысяч гнезд.



Кряквы в полете

В заповеднике собирается много водоплавающих птиц. По вечерам постоянно можно видеть стаи уток, пролетающих на кормежку.

Освоение лесов привело к тому, что филин стал редкой птицей, в заповеднике же он довольно обычен.

На пологих берегах водохранилища и на плавающих торфяниках гнездится небольшой кулик-морозушка.





На лето белая куропатка меняет свой белый наряд на пестрый. Как и зимой ее окраска сливается с окружающим фоном.







В тихих заливах часто можно слышать звонкий крик жу-  
равлей. Здесь они собираются на кормежку.

Скопа устраивает гнезда на верхушках затопленных деревьев, но часто гнездится и на деревьях среди болота.



Птенцы скопы в гнезде

В наших лесах много лосей. В заповеднике лоси быстро привыкли к людям и часто подходят близко к домам.



Лоси на центральной усадьбе



Когда появляются лосята, лоси становятся осторожными и держатся в самых глухих местах.



Рысь — зверь редкий. На территории заповедника живет 1—2 пары этих крупных кошек.

В заповеднике живет много медведей. Повсюду в лесах можно видеть разломанные пни и разрытые муравейники. Но самого медведя увидеть трудно — этот зверь очень осторожен и избегает встреч с человеком.





В заповеднике насчитывается примерно 400 барсуков. Они устраивают свои норы в высоких буграх, оставшихся после выжигания угля — этот промысел более ста лет назад был здесь широко распространен.

В старых барсучьих норах часто поселяются лисы или енотовидные собаки.



Лисенок у норы





Ценный пушной зверек — горностай живет на побережьях водохранилища, на лесных опушках и болотах.



В музее природы собрана богатая коллекция чучел зверей, птиц и рыб живущих в заповеднике. На больших диорамах представлены основные ландшафты заповедника.

**В** ЗАПОВЕДНИКЕ имеются лаборатории зоологии, ихтиологии, гидробиологии, гидрохимии, ботаники, лесоводства, а также метеостанция, библиотека, музей природы.

Заповедник поддерживает тесную связь со многими научно-исследовательскими учреждениями и учебными заведениями страны. Ежегодно здесь проходят практику студенты и работают над диссертациями аспиранты биологических и географических факультетов университетов и педагогических институтов. Охотно посещают заповедник юные натуралисты.

По материалам научных исследований, проведенных в заповеднике, опубликовано более 200 научных работ. В газетах напечатано свыше 250 статей о природе и работе заповедника.

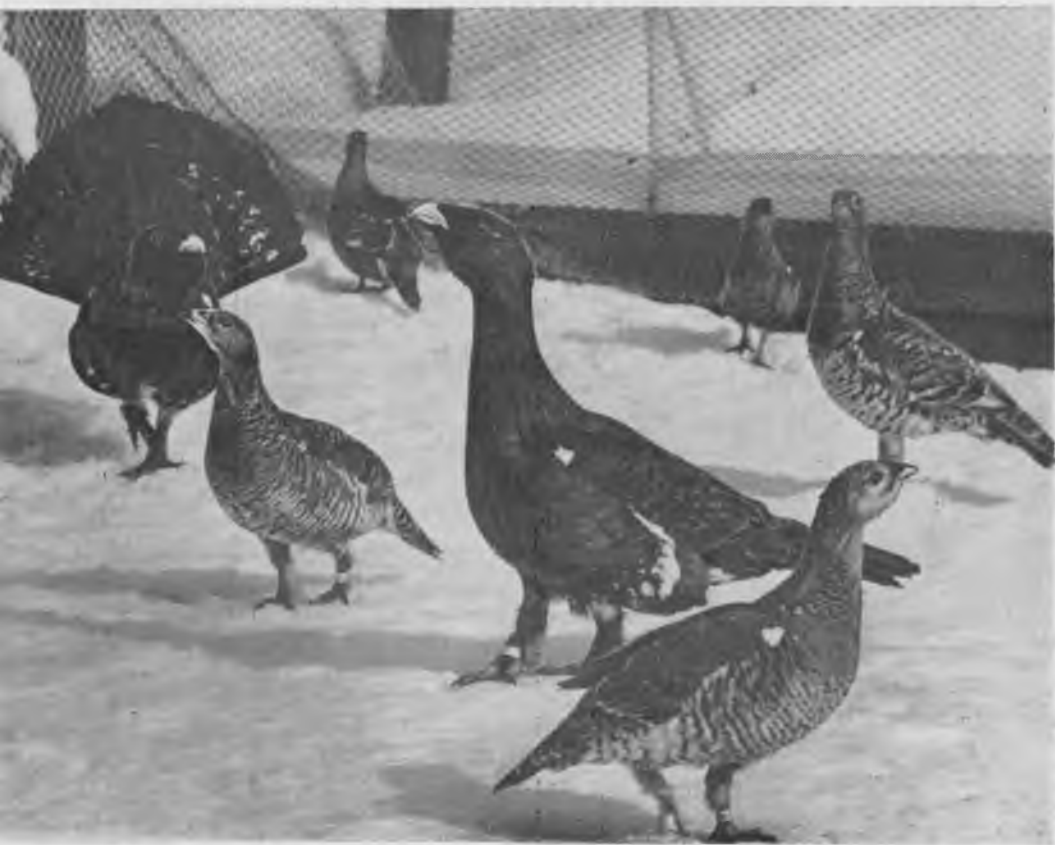
**В**АЖНАЯ часть работы заповедника — опытно-производственная проверка разработанных научных рекомендаций. В заповеднике созданы дендрологическая коллекция, опытно-хозяйственный сад и питомник. Саженьцы наиболее перспективных новых или малоизвестных плодовых и декоративных растений и кустарников распространяются в соседние районы.

При строительстве водохранилища были вырублены произраставшие в пойме р. Мологи дубовые леса. В целях восстановления этого элемента ландшафта проводится опыт выращивания дубов на побережьях водохранилища.

Результаты некоторых экспериментальных работ могут быть использованы в охотничьих хозяйствах страны. Разработан метод привлечения уток в искусственные гнезда, позволивший восстановить численность уток-гоголей на водохранилище. Даны рекомендации по выращиванию высококачественных сосновых насаждений в условиях высокой численности лосей. На опытном питомнике заповедника доказано, что тетеревиных птиц можно успешно содержать и разводить в неволе.



В лабораториях заповедника выполняются разнообразные анализы материалов, собранных в природе.



Стадо птиц в питомнике

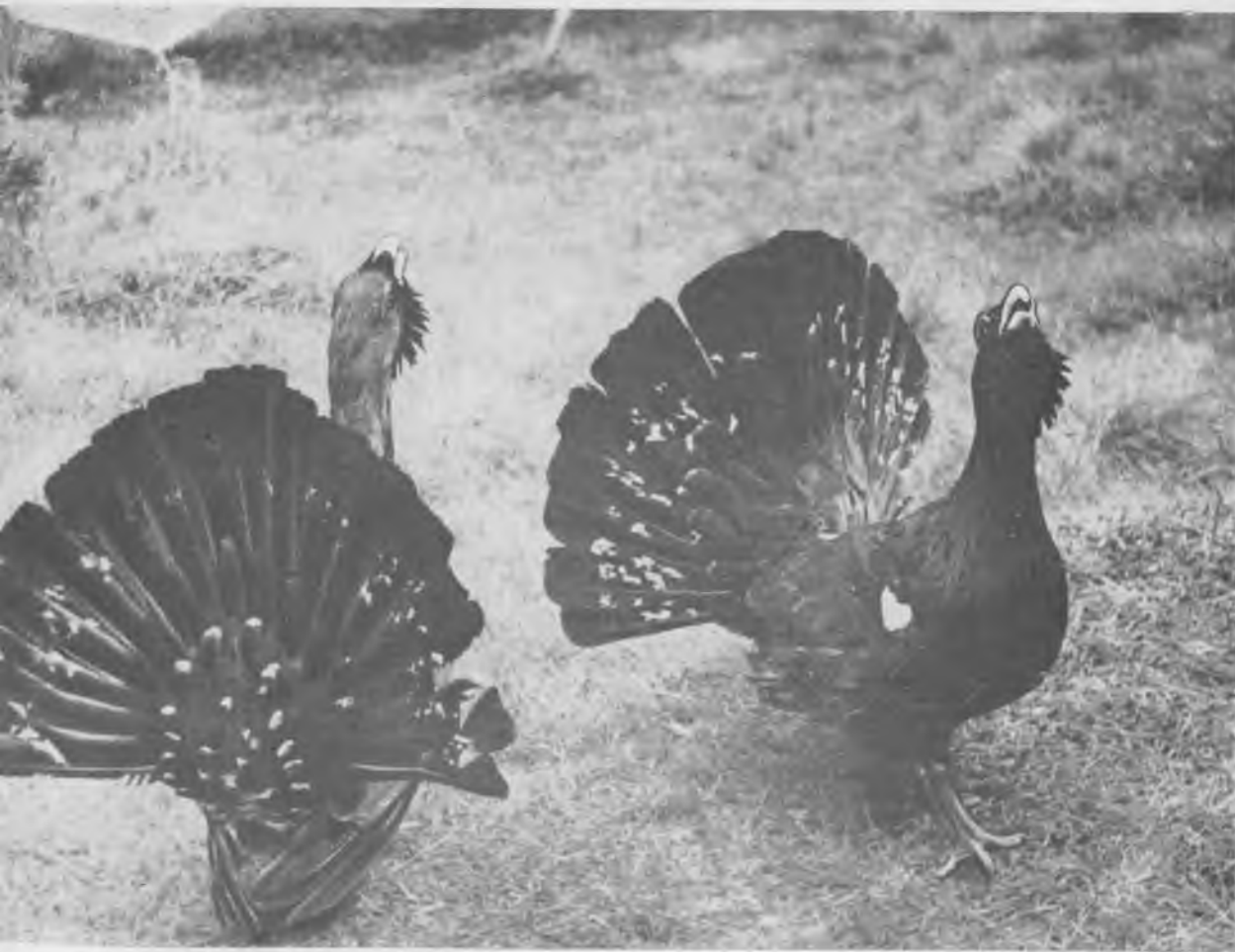
Проблема вольерного разведения тетеревиных птиц решалась в два этапа. На первом был разработан такой режим содержания, при котором птицы, отловленные взрослыми, хорошо бы себя чувствовали и приступили к размножению.

На втором этапе нужно было разработать режим содержания птенцов, полученных от этих птиц. Сложность этой задачи заключалась в том, что молодняк тетеревиных птиц подвергнут к корму и подвержен многим заболеваниям.



Кормление глухарят

Птицы, воспитанные в питомнике, успешно размножаются.  
Во время весеннего токования здесь не умолкает брачная  
песня самцов глухарей.



Утка-гоголь до образования водохранилища гнездилась в дуплах деревьев. После затопления гоголь исчез, так как на берегах водохранилища дуплистых деревьев осталось очень мало. Развеской искусственных гнездовий-дуплянок удалось полностью восстановить численность гоголя.

Гоголюшка в дуплянке





Выращивание черноплодной рябины в дендрологической коллекции заповедника показало, что это растение нетребовательно к почве, устойчиво к вредителям и болезням, хорошо переносит морозы и ежегодно дает высокие урожаи ягод. Эти ягоды находят широкое пищевое и лекарственное применение. Заповедник распространил более 300 тысяч саженцев черноплодной рябины во многие области нашей страны. На центральной усадьбе заложен на площади 3 га опытно-производственный сад.



Составители:

*М. И. Калецкая, В. В. Криницкий, К. А. Кудинов.*

Фото *М. Л. Калецкой, И. Д. Митрофанова,  
В. В. Немцева* и др.

Редактор **В. М. Малков**

Обложка **В. С. Иванова**

Техн. редактор **С. И. Соколова**

---

ГЕ01885. Сдано в наб. 21.V-1970 г. Подп. к печ. 31.VII.1970 г.  
Формат 70×108/16. (Бумага мелов.). Бум. л. 1. Печ. л. 2.  
Уч.-изд. л. 3,55. Тираж 3000. Цена 50 коп. Заказ 3114.

---

Вологодское отделение  
Северо-Западного книжного издательства,  
Вологда, Чернышевского, 17.  
Областная типография, Вологда, Калинина, 3.

50 коп.

