

K-1420238

Вологодская областная станция юных натуралистов
Вологодский областной отдел народного образования

ОХРАНА И ОБОГАЩЕНИЕ ФАУНЫ ПОЗВОНОЧНЫХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**(Материалы к урокам зоологии
и для внеклассной работы)**

**Вологда
1985**

Таблица 1

Основные мероприятия по охране рыбных запасов

Виды мероприятий	Сроки исполнения
Проведение двухмесячника по усиленной охране весенне-нерестующих рыб (судак, лещ, щука) и мест нерестилищ	С 20 апреля по 20 июня
Проведение двухмесячника по усиленной охране осенне-нерестующих рыб (лосось, нельма, сиг, форель, паляя) и мест нерестилищ	С 20 августа по 20 октября
Выявление основных очагов загрязнения водоемов на промышленных, транспортных и сельскохозяйственных предприятиях и предотвращение причин загрязнения	В течение всего года
Изучение состояния рыбных запасов и регулирование промысла (судак, сиг, нельма, корюшка, снеток, лещ, щука)	В течение всего года
Создание научно-промыслового совета при областной госрыбинспекции для оперативного решения вопросов, связанных с регулированием рыболовства на всех водоемах	В течение всего года
Организация массово-разъяснительной работы среди населения по вопросам охраны рыбных запасов с привлечением ответственности	В течение всего года

Таблица 2

Обогащение водоемов области ценными видами рыб

Виды	Когда и откуда завезены	В какой водоем заселены
Пелядь	1966—1967, из Волховского рыбозавода Ленинградской области	Лозско-Азатские озера

Виды	Когда и откуда завезены	В какой водоем заселены
Муксун	1977, из рыбозавода «Рошша» Ленинградской области	Лозско-Азатские озера
Пелчир (гибрид)	1977, из рыбозавода «Рошша» Ленинградской области	Лозско-Азатские озера
Нельма	1955—1957, из Кубенского озера	Рыбинское водохранилище, озеро Воже
Судак	1936, из Белого озера	Кубенское озеро
Чудской сиг	1924, 1928, из Чудского озера	Лозско-Азатские озера

Таблица 3

Охраняемые рыбы Вологодской области

Виды	Размер гражд. иска за ущерб, причиненный незаконным выловом (руб.)	Виды	Размер гражд. иска за ущерб, причиненный незаконным выловом (руб.)
Лосось	75	Харнус	5
Нельма	75	Рипус	3
Паляя	30	Ряпушка	3
Муксун	30	Судак	3
Стерлядь	20	Карп	3
Форель	10	Жерех	3
Сиг	10	Лещ	2
Пелядь	10	Щука	3
Угорь	10	Минога	2

На уроке «Многообразие земноводных и их значение» (§ 48) необходимо ознакомить учащихся с резолюцией пятой Всесоюзной герпетологической конференции, проходив-

шей в Ашхабаде в 1981 г. С целью интенсивного и целенаправленного изучения земноводных и пресмыкающихся, их охраны, воспроизводства и рационального использования Академией наук СССР перед герпетологами страны поставлены конкретные задачи (табл. 4).

Таблица 4

Охрана земноводных и пресмыкающихся

№ пп.	Мероприятия
1	Усилить исследования всех направлений современной герпетологической науки как составной части зоологии
2	Концентрировать внимание герпетологов на изучении экологии и распространения редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу СССР, с целью разработки мер их действенной охраны и воспроизводства
3	Активизировать участие герпетологов в подготовке специалистов по амфибиям и рептилиям в вузах и создании соответствующих программ и пособий
4	Принять участие в создании Кадастра животного мира СССР и с этой целью развивать фаунистические исследования в различных регионах страны
5	Усилить популяризацию герпетологических знаний с целью привлечения широких масс к проведению действенных мер охраны земноводных и пресмыкающихся, вытекающих из положения Закона СССР «Об охране и использовании животного мира»
6	Создать при Герпетологическом комитете общественную комиссию по редким видам амфибий и рептилий с целью усиления работы по охране
7	Установить постоянный контроль за проведением заготовок амфибий и рептилий
8	Усилить изучение роли амфибий и рептилий в биоценозах
9	Развивать исследования по охране и воспроизводству герпетофауны страны
10	Интенсифицировать изучение поведения земноводных и пресмыкающихся в различных регионах страны

В таблице 5 представлены сведения об охраняемых видах земноводных и пресмыкающихся. Истребление гадюки запрещено на территории всей страны, в настоящее время она отнесена к промысловым видам.

Таблица 5

Охраняемые виды герпетофауны

Класс	Вид	Мероприятия, направленные на охрану и воспроизводство
Земноводные	Серая жаба	Целенаправленное изучение экологии, повсеместная пропаганда об охране, запрещение отлова для частных коллекций
	Обыкновенная чесночница	
Пресмыкающиеся	Медянка	Популяризация герпетологических знаний среди населения для более действенной охраны этих животных
	Веретеница	
	Гадюка	

Таблица 6

Охраняемые виды птиц и млекопитающих

Класс	Вид	Правовые меры и документы, направленные на охрану и воспроизводство животных	Размер гражд. иска за ущерб, причиненный незаконной добычей (руб.)	
Птицы	Лебедь-кликун	Закон СССР «Об охране и использовании животного мира». М., 1980	50	
	Выпь		25	
	Серый журавль		50	
	Скопа		15	
	Сапсан		30	
	Кречет		«Правила охоты в Вологодской области». Вологда, 1982	50
	Чеглок			15
	Кобчик			15
	Обыкновенная пустельга		Организация Дарвинского заповедника в 1945 г.	15
	Полевой лунь			30
	Совы			15
	Чайки			15

Класс	Вид	Правовые меры и документы, направленные на охрану и воспроизводство животных	Размер гражд. иска за ущерб, причиненный незаконной добычей (руб.)
Млекопитающие	Дятлы	Создание 17 заказников на территории Вологодской области	10
	Кукушки		10
	Серая куропатка		15
	Черный стриж		10
	Ласточки	Осуществление мероприятий, направленных на охрану, воспроизводство и добычу животных, в течение всего года	5
	Обыкновенный козодой		10
	Поползень		5
	Соловей		10
	Выхухоль		10
	Летучие мыши		5
	Летяга		Не определен
	Ласка		Не определен
Барсук	50		
Зяец-русак	20		

При изучении темы «Роль птиц в природе и их практическое значение для человека» (§ 66) целесообразно использовать данные об охраняемых видах насекомоядных и хищных птиц на территории Вологодской области (табл. 6), о сроках охоты на промысловых птиц («Правила охоты в Вологодской области»).

В теме «Значение млекопитающих и охрана полезных зверей» (§ 83) необходимо использовать местный материал об охране животных. С целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких видов диких животных, среды их обитания и поддержания целостности сообществ на особо ценных охотничьих угодьях Вологодской области создано 16 комплексных и один видовой (бобровый) заказник. На территории комплексных заказников запрещается охота на всех полезных зверей и птиц, а в видовом — только на бобра (табл. 7).

На территории заказников ограничена хозяйственная дея-

тельность человека (распашка земель, застройка участков, мелiorация, осушение, использование ядохимикатов, туризм, охота и рыболовство, изыскательные работы и др.), установлен надзор за соблюдением режима, регулированием численности животных (отстрел, отлов).

Зоологические (охотничьи) заказники содержатся за счет специальных средств госохотинспекции при облисполкоме. Ликвидация заказников может быть произведена решением облисполкома по согласованию с госохотинспекцией.

Таблица 7

Заказники Вологодской области

Наименование заказника	Вид заказника	Район
Белозерский	Комплексный	Белозерский
Борисово-Судский	Комплексный	Бабаевский
Великоустюгский	Комплексный	Великоустюгский
Ивановский	Комплексный	Белозерский
Илекский	Комплексный	Вытегорский
Кирилловский	Комплексный	Кирилловский
Ихалицкий	Комплексный	Междуреченский
Нюксенский	Комплексный	Нюксенский
Тарногский	Комплексный	Тарногский
Тотемский	Бобровый	Тотемский
Устьрецкий	Комплексный	Сямженский
Харовский	Комплексный	Харовский
Чарозерский	Комплексный	Кирилловский
Шемогодский	Комплексный	Великоустюгский
Никольский	Комплексный	Никольский
Грязовецкий	Комплексный	Грязовецкий
Юзский	Комплексный	Бабушкинский

При прохождении темы «Охрана животного мира» (§ 86) желательно привести сведения об охраняемых территориях Вологодской области (табл. 8) и охраняемых видах животных (табл. 6).

Огромное влияние на природу оказывает хозяйственная деятельность человека (антропогенный фактор). Вырубание лесов и лесонасаждений, распашка земель и мелиорация коренным образом меняют ландшафт и условия жизни растений и животных. Для сохранения среды обитания животных и памятников в Вологодской области созданы охраняемые территории.

Таблица 8

Охраняемые территории в Вологодской области
(по Антипову Н. П., Бобровскому Р. В., 1982)

Вид охраняемой территории	Кол-во единиц	Суммарная площадь (тыс. га)	% от всей площади
Государственные заповедники	1	112,6	6,4
Охотничьи заказники	16	426,0	24,2
Лесоохотничьи хозяйства	1	113,0	6,3
Зеленые зоны	40	111,3	6,3
Запретные полосы вдоль рек	194	684,2	39,1
Защитные полосы вдоль дорог	—	46,0	2,6
Лесопарки в лесхозах	9	14,5	0,8
Водоохранные болота	14	45,1	2,5
Клюквенные болота	211	208,0	11,4
Памятники природы	27	6,2	0,4
Памятники садово-паркового искусства	25	0,2	—

Заповедный режим охраны осуществляется только в Дарвинском заповеднике, все остальные имеют заказной режим охраны. Основными землепользователями охраняемых территорий являются гослесхозы, незначительная их часть принадлежит колхозам и совхозам.

В разделах этой же темы «Промысловые виды» и «Акклиматизация» следует использовать данные таблицы 9 об акклиматизации животных в Вологодской области.

Сведения об акклиматизации и реакклиматизации животных

Вид животного, год выпуска	Место выпуска (район, область)	Откуда завезены
Ондатра, 1930— 1981	Харовский, Вожегодский, Кирилловский, Сокольский, Тотемский, Белозерский, Вашкинский, Уломский, Бабаевский, Грязовецкий, Чебсарский, Лежский, Череповецкий, Кадуйский, Сямженский, Вытегорский	Из Канады, Финляндии, с Б. Соловецкого острова, из Архангельской, Новосибирской обл., местная
Речной бобр, 1949— 1975	Тотемский, Кирилловский, Харовский, Великоустюгский, Междуреченский, Белозерский, Устюженский, Вытегорский, Нюкенский, Сямженский, Бабушкинский, Бабаевский, Тарногский, Никольский	Из Белоруссии, Мордовской и Марийской АССР, Горьковской, Воронежской, Брянской, Могилевской, Костромской обл.
Енотовидная собака, 1934— 1954	Ленинградская, Калининская, Ярославская, Архангельская, Кировская, Костромская, Новгородская обл.	Из Приморского края
Американская норка, 1939— 1982	Архангельская, Калининская, Ленинградская обл., Карельская АССР	Из Северной Америки
Нутрия, 1930— 1948	Архангельская обл., Украина, Белоруссия, Закавказье, Средняя Азия	Из южной Америки
Выхухоль, 1930— 1940	Ярославская, Псковская, Ленинградская, Новгородская обл.	Из бассейна рек Волги, Дона, Урала

Вид животного, год выпуска	Место выпуска (район, область)	Откуда завезены
Кабан, 1935— 1971	Калининская, Ярославская, Новгородская, Вологодская обл.	Из Дальнего Востока, разных областей Европейской части СССР
Пелядь, 1966— 1967	Лозско-Азатские озера	Из Волховского рыбзавода Ленинградской обл.
Муксун, 1977	Лозско-Азатские озера	Из рыбозавода «Ропша» Ленинградской области
Пелчир (гибрид пелядь + чир), 1977	Лозско-Азатские озера	»
Нельма, 1955— 1957	Рыбинское водохранилище, озеро Воже	Из Кубенского озера
Судак 1936	Кубенское озеро	Из Белого озера
Чудской сиг 1924— 1928	Лозско-Азатские озера	Из Чудского озера

Акклиматизация ондатры в нашей области начата в 1930 году. Первые партии зверьков завезены из Канады, Финляндии, Большого Соловецкого острова в Белом море, позже — из Архангельской и Новосибирской областей. В остальных случаях многократное расселение проводилось из местных популяций. С 1930 по 1981 год в Вологодской области выпущено 2500 голов ондатры. Максимальное количество добытых зверьков (9266) зарегистрировано в 1954 году. С 1935 по 1982 год заготовлено 161447 шкурок.

Реакклиматизация речного бобра начата в сентябре 1949 года. Первая партия зверей была завезена из Белоруссии и выпущена на водоемы Тотемского района, именно там, где до революции был уничтожен последний бобр. Здесь и

был создан первый в области бобровый заказник площадью 9,2 тыс. га. За период с 1949 по 1975 г. в водоемы 15 районов было проведено 18 выпусков (552 особи). В настоящее время поголовье бобров увеличилось почти в 14 раз, а количество семей составило 2092. На 1 октября 1982 года в области заготовлено 987 шкурок. По данным госохотинспекции, без всякого для популяции ущерба ежегодную добычу бобра можно увеличить до 250 голов.

Енотовидная собака, выпущенная в соседних областях, хорошо акклиматизировалась и естественным путем проникла в Вологодскую область. С 1935 года данный вид стал объектом пушного промысла и по данным на 1 октября 1982 года было заготовлено 14100 шкурок.

Русскую выхухоль неоднократно выпускали на территории соседних областей. В случае захода в Вологодскую область правилами охоты добыча зверьков полностью запрещена.

Американская норка выпускалась в соседних областях и Карельской АССР. В 1961 году численность норки в Вологодской области составила 6235 голов. Осмотр шкурок норки на Вологодской пушно-меховой базе показал, что европейская норка в заготовках составляет около 57%, а американская 43%.

Нутрию в центральных областях СССР разводят лишь в полулунных условиях. В Вологодской области ее содержат в клетках, от частного сектора в заготовительные пункты ежегодно поступает от 50 до 100 шкурок.

Кабан был с 1935 года по 1970 г. многократно расселен в ряде охотхозяйств соседних областей, а в 1971 году — в Вологодской области — в Вологодском и Кирилловском районах. Количество зверей в последнее время увеличилось до 4500 голов. Ежегодно охотники добывают по лицензиям от 295 до 390 особей.

Вопросы охраны диких зверей на территории Вологодской области, их воспроизводства являются объектом постоянного внимания таких организаций, как Госохотинспекция, управление лесного хозяйства, управление сельского хозяйства, управление внутренних дел, областное общество охотников и рыболовов, общество охраны природы, о чем свидетельствует комплексный план мероприятий по охране и воспроизводству диких животных (табл. 10), утвержденный областным Советом народных депутатов Вологодской области.

Комплексный план мероприятий по охране и воспроизводству диких животных на территории Вологодской области

1. Провести зимний маршрутный учет численности основных видов зверей и птиц.
2. Организовать авиаучет лосей, кабанов, волков и учет численности речного бобра в зоологических (охотничьих заказниках).
3. Активизировать мероприятия по уничтожению волков и других вредных хищников.
4. Организовать биотехнические и охотхозяйственные мероприятия в заказниках, охотхозяйствах, зеленых зонах.
5. Изготовить убежища, искусственные гнездовья, плотки для птиц и зверей.
6. Построить подкормочные площадки, кормушки.
7. Подготовить солонцы, галечники, порхалища.
8. Заготовить веточный корм, сено, зерноотходы, корнеплоды.
9. Провести плановое расселение диких животных.
10. Организовать разъяснительную работу по воспитанию у граждан чувства бережного отношения к животному миру через печать, радио, телевидение, школу путем проведения лекций и бесед.
11. Провести рейды по борьбе с браконьерами совместно с общественными инспекторами.
12. Осуществлять контроль за госохотинспекцией по выполнению закона о рациональном использовании запасов диких животных.
13. Организовать постоянный контроль за соблюдением правил хранения, транспортировки и применения ядохимикатов и минеральных удобрений, используемых в сельском хозяйстве.
14. Провести в районах семинары по вопросам усиления охраны фауны и борьбы с браконьерами.