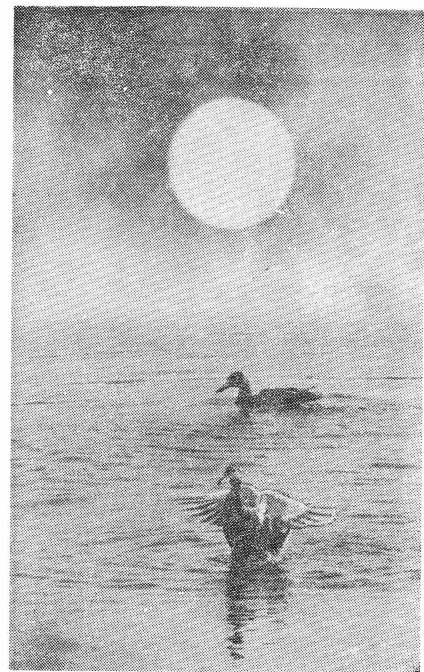




Конкурс «Фотовзгляд».
УТРО.
Фото В. РЕШЕТНИКОВА.

● Картинки с натуры НИКОЛА-РЫБОЛОВ

Никола-рыболов — мой одноклассник, инвалид Отечественной войны. Я никогда не задумывался, почему его зовут рыболовом, пока не случилось познакомиться с ним по соседству.

В тот жаркий день я сидел в лодке и удил хариусов. За весь день поймал несколько рыбешек — до того был плохой клева. От частых забросов удильца у меня ломило правую руку, голова начала болеть, зноя палих солнечных лучей.

Я уже собирался смеяться удочкой, когда с крутого берега к реке спустился Николай.

— Здорово, рыбачок!

● Верные приметы

ЕСЛИ ОГЛЯНУТЬСЯ...

Предстоящую погоду всегда можно определить самому, стоит только внимательно посмотреть вокруг. Если утром по реке стелется густой туман, значит ждет вас солнечная погода. В лесу у обыкновенного папоротника в солнечную погоду листья клонятся и загибаются книзу. Но если они выпрямились — точно будет дождь. У ели перед дождем ветви тоже поднимаются вверх, зато чешуйки у шишек плотно прижимаются друг к другу. Потрогайте рукой колошачий репейник: если он днем не колется, то вечером обя-

зательно будет дождь. Пусть на небе ни облачка, но взгляните на цветущие золотые головки лютика. Если в это время цветы плотно закрыты — дождь неминуем. Перед ненастьем «расстраивается» и плачет клен — на его листьях выступают маленькие капельки сока. Чтобы узнать погоду на завтра, стоит присмотреться к пчелам. Перед ненастьем они долго хлопотуют, достают нектар до самого позднего вечера.

Г. ТАНИНА,
п. Кадуй.

РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Почему прозрачен „Океан“

В самом деле: редкий раз, проходя мимо вологодского магазина «Океан», увидишь за его витринами небольшую очередь. Чаще он пустует, потому что нечем торговать, и тогда «Океан» напоминает большой аквариум, в который забыли запустить рыбку. И люди спрашивают: неужели же появились все рыбы в многочисленных озерах и реках?

Наша область — одна из крупнейших в России по площади озер и рек. И рыба там, конечно же, не перевелась. Кроме повсеместно распространенных леща, щуки, язя, плотвы и окуня, водились у нас, да и сейчас попадаются лосось, форель, палия, нельма, сиг и даже стерлядь.

Дважды — в сороковых и шестидесятых годах — мне приходилось работать в рыбной промышленности области. Бывал на путях в Кубенском, Онежском, Белом озерах, на озере Воже и других водоемах. И каждое озеро отличается от других не только своими красотами, но и рыбой, которая в нем водится, и даже вкусовыми качествами одинаковых пород рыб.

Возьмем, например, Кубенское озеро. Оно прославилось кубенской нельмой и нельмушкой (карпиковый сиг) их лет в других водоемах. В Белом озере добываются судак, сиг, чехонь, Онежское озеро богато ряпушкой и карасиком, в нем водятся лосось, форель, палия, две породы сига. В Рыбинском водохранилище ловят леща, щуку, судака, жереха, в реке Суды было много налима. Почему же всего этого нет в магазинах?

Одной из причин считают то, что сократился на крупнейших водоемах объем рыбного промысла. Во-вторых, сократилась сеть рыбозаводов и рыбоперерабатывающих ферм, которые вели лов рыбы в малых озерах и реках.

Посмотрим на озеро Воже. В недалеком прошлом здесь вели лов для рыбозавода: Вологодского и Черозерского. Они объединили рыбоперерабатывающие фермы более десятка колхозов. В год только здесь добывалось от трех до четы-

рех и более тысяч центнеров леща, щуки, язя, плотвы и сига. Местное население было с рыбой и зимой, и летом. Часть ее отправлялась в Архангельскую область. Теперь рыбный промысел свернут, а озеро Воже стало как бы филиалом Кубенского рыбозавода. Понятно, что по настоящему организовать здесь лов рыбы некому.

Когда-то на берегу Сиверского озера в Кириллово то-



же был рыбозавод. Он объединял несколько бригад рыбаков соседних колхозов, которые ловили рыбу неводами и ставными сетями в Сиверском, Никольском, Зауломском, Ферапонтовском и других озерах. В год добывали до трех тысяч центнеров крупной и мелкой рыбы. Теперь рыбозавод ликвидирован, а вместе с ним заглух и лов.

Прекращение организованного лова рыбы на малых водоемах ведет к тому, что они зарастают тиной, ряской, травой, сокращаются в размерах, да и рыба там частично гибнет от заморозов, от недостатка кислорода.

Вспоминаю еще один бывший рыбозавод — Соколовский. Его конторы со штатом в полдесятка человек находилась в Соколе. Небольшое предприятие объединяло десятков рыбаков гослова и несколько рыболовецких бригад Соколовского и Междуреченского районов. Они ловили рыбу главным образом на разливах в верховьях Сухомы от Устья Вологодского до села Шуицкого. В этих местах большие участки мелких озер и рек. В полую весеннюю воду здесь раздолье для перестав леща, щуки, язя, окуня, а в июне — карася.

На речке Векса в трех домах жили шесть рыбаков. Каждую весну после перестав

они добывали здесь до 500 центнеров рыбы и поставляли ее в свежем виде в магазин Вологды. А в целом Соколовский рыбозавод давал население через торговлю 1700-1800 центнеров рыбы. Сейчас на этих водоемах лишь изредка появляются несколько рыбаков Вологодского и Соколовского райпотребкоопов, производящих мизерное количество рыбы.

Мне думается, что ликвидация рыбозаводов была грубой ошибкой.

Мелкие водоемы сегодня у нас практически бесхозные. Оттого и не используются, как надо, их богатства. И еще несколько слов о Кубенском озере. В свое время оно кормило все население прибрежных деревень и сел двух районов и город Вологду. В столовых сел Кубенское, Повленское, Березниково, Нефедово и других всегда можно было полакомиться ухой из нельмы, нельмушки, леща, судака. Теперь в столовых и не пахнет озерной рыбой.

В свое время в Кубенском были специальный рыбтрест и рыбацкий торговый кооператив, объединявший до двух десятков рыбацких артелей. Мест для лова рыбы хватало всем. Теперь, как мне кажется, рыбный промысел превращен в частный промысел, который не может обеспечить потребности населения.

Не так давно я побывал на Березниковском рыбзаводе, где расположен котильный цех и налажена переработка мелочи. При мне рыбаки сдавали на склад добытую трамелем мелкую рыбешку. Там вместе с ершом — большое количество молодых леща, плотвы, окуня и других пород. Вся эта мелочь перемалывается и отправляется на корм свиньям.

— Почему вы ловите чуть ли не мальца? — спрашиваю рыбаков.

— План-то надо чем-то тянуть. Начальство велит...

Только за последние два года Кубенский рыбозавод отплавил на лавастово хрюшам до 70 тонн мелкой рыбешки. А ведь было время, когда ерша ловили специальными сетями-мутниками в глубоких ямах, затем сушили в специальных печах. Сушка была прекрасной и пользовалась большим спросом. Считаю, что трамелем лов молодых надо запретить.

г. Вологда.

А. БЕЛОВ.



РОДНИК

Выпуск подготовлен совместно редакцией и комитетом по экологии и природопользованию

ВСЕМ, КТО ЛЮБИТ ПРИРОДУ!

Уважаемые товарищи! В лесах области стало опасно пользоваться открытым огнем. Редкая сушь, которая стоит нынешним летом, приводит к многочисленным лесным пожарам. Особенно тревожное положение сложилось в западных районах области.

Всем, кому дороги наши леса, этот источник

низообилия и здоровья: сегодня необходимо не только самим беречь лес от огня, но и одергивать ретивых курьихишников, любителей оставлять непотушенные костры. Увидев очаг загорания, постарайтесь его потушить, а если не сумеете, срочно сообщите органам лесной охраны!

● Новости

Ртуть берется под контроль

Каждый из нас знаком с люминесцентными лампами дневного света. Удобные в эксплуатации, мощные, экономичные, они, как правило, используются для освещения производственных и торговых помещений, цехов и кабинетов. Одна беда — внутри стеклянных колб находится пары ртути — до 0,2 миллиграмма в каждой. И если учесть, что только Череповецкий меткомбинат выбрасывает на свалку десятки тысяч таких ламп в год, что там они будут, даясь пол-толемии грубого, гусеничного трактора, то станет ясно, какое экологическое варварство совершалось на протяжении долгих лет. Ртуть попала в атмосферу, загрязняла почву и воду.

Участок демонтажа ртутных ламп, пущенный в конце июля на ЧерМК, должен положить конец этому беспорядку. Смонтированная здесь установка перерабатывает 150 ламп в час. Даже при относительном режиме в год может быть обезврежено не менее двухсот тысяч ламп.

— Надо признать, — гово-

рит Ю. Белозоров, главный инженер второй ТЭЦ комбината, на территории которой расположено устройство, — что установка монтировалась слишком долго. Целый год доставлялось в Череповец оборудование было по существу бесхозным. Растаскивали его все, кому не лень. Но теперь все это позади.

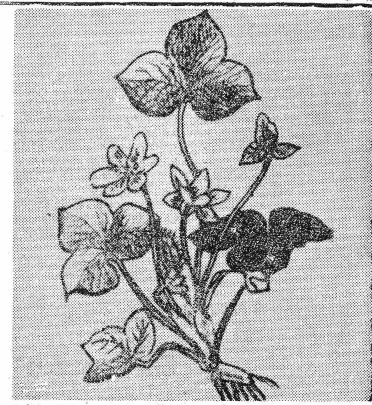
Действительно, небольшой экологический объект, важность которого для всего региона трудно переоценить, строился чрезвычайно долго — три года. Сроки его пуска переносились двенадцать раз. В конце минувшего года обнаружилось, что по вине строителей допущены серьезные просчеты в системе отопления, вентиляции и подгуза, что разворовано восемь электродвигателей, 40 метров специальных пеней и множество других комплектующих деталей. Пришлось главному инженеру ЧерМК А. Агаришину взять этот объект под личный контроль и вызвать из Митинг группу авторского надзора.

А. Ипаткин, ведущий сотрудник расположенного в

Митингах научно-исследовательского института ресурсосбережения, утверждает, что технология демонтажа ртутных ламп, несмотря на кажущуюся простоту, самая прогрессивная в мире. Лампы загружаются в герметичный контейнер и дробятся. Затем бой поступает в печь, где выпаривается 99,999 процента ртути. Ртутные пары конденсируются в специальной системе и складируются в герметичном сборнике. За год при одностороннем рабочем режиме можно полностью использовать в производстве лампы.

Алексей Дмитриевич заявил, что для двенадцати рабочих участков сама установка не будет представлять какой-либо опасности. Единственное, надо быть осторожным с самими лампами, смотреть, чтобы они не разбрызгались, чем попадут в контейнер. Впрочем, мощная вентиляция и двойная система электрофильтров должны свести эту угрозу на нет.

С. БЕГЛЯК.



● конкурс ● Конкурс ● Конкурс

«А скажите, кто я?»

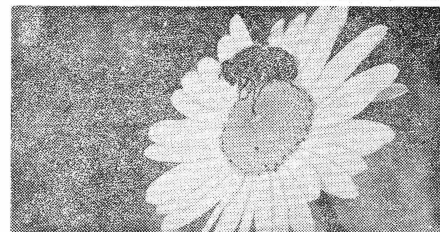
Перевод на редакцию на 50 рублей получил вышесказанная школьница Иветта РЮМЧЕНОВА. Она первая прислала правильный ответ на фотогазету в десятом (шестом) выпуске «Родника».

Ответы на польскую фотогазету были самые разные, порой совсем неожиданные. Читатели в своих письмах называли изображенную на снимке птицу кукушкой, трясогузкой, иволгой, дроздом... Первой правильной ответ прислала школьница из Липина Бора Иветта РЮМЧЕНОВА. Вот что она написала: «Я решила, что эта птица — полевой навозор. Он прилетает к нам, когда появляются первые проталины. Я люблю его пение».

Правильные ответы прислали также З. И. Коротина из Вологды, Л. Б. Соколовская из Шексны, В. В. Рыжков из Никольского района.

Сегодня мы впервые публикуем снимок растения, которое, хотя и не часто, но встречается в наших краях. Напишите нам, что это за растение? Первому, кто пришлет правильный ответ, гарантируем приз — пятьдесят рублей.

Ответы присылайте только почтой по адресу: 160001, г. Вологда, ул. Челюскинцев, 3, редакция газеты «Красный Север», на конкурс «Родник».



● Поэтические строки

АВГУСТ

Плоды земли везут
Сады меняют облик
Ночная тьма все
На два часа короче день.
Блестит на солнце паутина...
Свою голову на плечу
Подсолнух наклонил

с полей,
летний,
тяжелый
заметный.
паутина...
осталась!
картинно.

А поздние цветы в садах
Бушуют пламенным пожаром,
И помидоры на грядках
Как будто налитые жаром.
Вот августовская гроза
По небу с грохотом
И желтый лист летит
в глаза.
А лета — много ли
осталось!
Галина ТИХОНОВА.

ЗАКОН РСФСР

«Об охране окружающей природной среды»

Раздел II

СТАТЬЯ 12. Полномочия граждан в области охраны окружающей природной среды.

Граждане обязаны: принимать участие в охране природной среды, соблюдать требования природоохранительного законодательства и установленные нормативы качества окружающей среды, своим личным трудом оберегать и приумножать природные богатства, постоянно повышать уровень своих знаний о природе, экологическую культуру, содействовать экологическому воспитанию подрастающего поколения.

Граждане имеют право: создавать общественные объединения по охране окружающей природной

среды, фонды и иные общественные формирования в области охраны окружающей природной среды, вступать в члены таких объединений и фондов, вносить свои трудовые вложения;

принимать участие в собраниях, митингах, пикетах, демонстрациях, шествиях, референдумах по охране окружающей природной среды, излагать свое мнение, обращаться с письмами, жалобами, заявлениями по вопросам охраны окружающей природной среды, требовать их рассмотрения; требовать от соответствующих органов предоставления своевременной полной и достоверной информации о состоянии окружающей природ-

ной среды и мерах по ее охране;

требовать в административном или судебном порядке отмены решений о размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, эксплуатации экологически вредных объектов, ограничении деятельности предприятий и других объектов, оказывающих отрицательное влияние на окружающую природную среду и здоровье человека;

ставить вопрос о привлечении к ответственности виновных юридических лиц и граждан, предьявлять в суд иски о возмещении вреда, причиненного здоровью и имуществу граждан экологическими правонарушениями.

БОЛЬ МОЯ—СУХОНА

ВРЕМЯ СПАСАТЬ

Два месяца минуло со дней второй экспедиции по реке Сухоне под девизом «Спасем и сохраним», а мысли, навеянные этой поездкой, не покидают меня. Частью из них хочется поделиться с читателями.

Все мы—устюжане

В начале нашей экспедиции нас хлебом-солью встречали устюжане из Великого Устюга. В конце — устьяне из Устья Кубенского. Подумалось: а ведь и все мы, живущие в бассейне Сухоны, — устюжане. Предики наши, арии, пришедшие сюда с юга, селились по берегам рек, веками кормивших и поивших их. Устья рек считались предпочтительнее для поселения: на этих перекрестках сходились пути-дороги, шла бойкая торговля.

Представим мысленно карту области и пройдемся по райцентрам, лежащим на пути экспедиции.

Устье Великий стоит в устье Сухоны при впадении в нее Юг-реки. На мой взгляд — это самый красивый город области, главное богатство которого — люди. Они — патриоты в лучшем смысле этого слова. Если, скажем, жители Сокола предпочитают квартиру в Вологде, он легко поменяет свою малую родину, а устюжане — с ней.

Жители Покосенца — тоже устюжане, их село возникло в устье пока еще чистой реки Городишны.

Шуйское — древнее поселение, возникшее в устье рек Шуй, Шейбуха и множества более мелких речек и ручьев.

А вот город Сокол в истоке Сухоны из озера Кубенского — самый печальный пункт нашей культурно-экологической экспедиции. Здесь и с культурой неважно, предположили нас не заметить, хотя планета заметала, около 120 стран мира имели с нами радиосвязь), да и с экологией плохо: Сокол — один из основных «экспортёров» Сухоны. А ведь и он — тоже устюжане, их предки поселились в устье реки Глушицы.

Село Устье Кубенское при впадении реки Кубены в озеро Кубенское — пока еще светлое пятно с соснами и сравнительно чистой водой в отличие от трехсотлетней, задымленной от грязи и газов Вологды.

И наконец, сама Вологда, «столица» края, наряду с Соколом второй крупнейший губитель реки Сухоны. Сюда десятилетиями стекался народ

из многих райцентров. Так, может быть, сегодня долги вологжан — помочь малым городам и селам области, ведь мы долгие годы жили, потребляя именно их продукцию? Вологда населена тоже устюжанами: город возник при впадении реки Топши в Вологду. Но мы — устюжане «привилегированные»: расположены выше по течению, грязь свою отправляем в общинный сухонский котел. Хуже всех приходится устюжанам из Великого Устюга: воды 5400 рек и ручьев собирает Сухона и приносит все наши нечистоты к их дому.

В нарастающем экологическом кризисе нам не стоит забывать, что кризис экологический и духовный будет еще страшнее для биологической жизни на Земле.

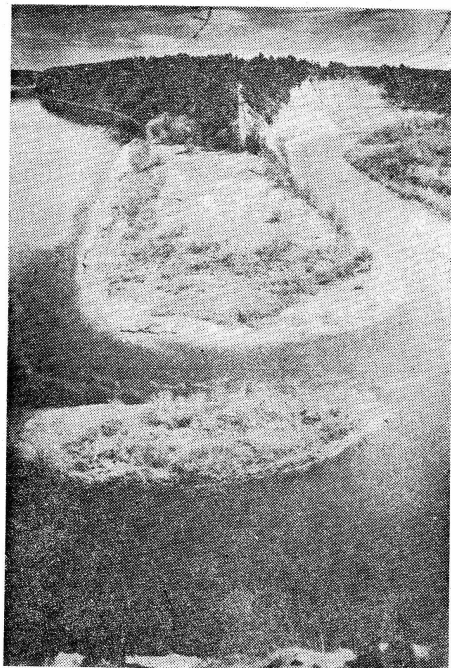
Экология и культура

За последние 30—40 лет человек изобрел порядка восьми миллионов химических соединений, которых природа Земли не знала и перерабатывать не умела. Уничтожаются леса, исчезают реки. Запуски ракет, полеты самолетов и атомные взрывы вывели в озоновый слой Земли черные дыры.

Ну, а охрана природы? Сегодня она — вроде сосуществования у постели больного: не ломай деревья, не рви цветы и т. п. Сегодня всем нам нужно больше профессионализма в экологии, в том числе и социальном.

Социальная экология может вернуть природу человека-соавтора природе-матери только через культуру и духовность. С вырубкой лесов мелеет и исчезают реки, а вместе с ними исчезает народ. Уже сегодня в области смертность выше, чем рождаемость. Исчезли величавые храмы, позакрывались за ненадобностью школы, не слышно детского смеха в деревнях, да и деревни-то многие сохранились только на старых картах.

Так, может быть, остановимся, посмотрим в глаза друг другу и скажем — хватит! Мы подошли к пределу терпимости. И наша акция под девизом «Спасем и сохраним»



и первую очередь была направлена на спасение самого Человека.

Против течения

В народе говорят, что по течению льют только мертвая рыба, а живая идет против течения. Вот и мы шли против течения Сухоны, против непонимания хозяйственников и некорыстных интересов им властей, да и населения не всегда нас понимало.

Отдаю должное давным вопросам культуры и духовности. Но в первую очередь я — эколог. И с этой позиции для меня Устье Великий — прежде всего место, куда стекаются нечистоты стоки. Можно опуститься и плавучими в Великом Устюге, как и стихийному бедствию. Но их природа скорее — плод рук человеческих.

Когда-то на реках и в ручьях, питающих Сухону, было великое множество небольших плотин, которые регулировали

сток, растягивали его по времени. Раньше только между Вологодой и деревней Остахов было восемь плотин. На них стояли мельницы, небольшие электростанции, а выше их всегда держалась рыба. Но пришел на реки лесоуборка, плотины разобрали, леса в прибрежной полосе вырубили, дно рек устлало многометровым слоем гниющего вылеза, а если сюда прибавить осушительную мелиорацию, когда ливневая река превращалась в глубокий канал-примоток — все это и породило наводнения, когда в считанные дни по реке проходил сток, равный половине годового.

Есть люди, пытающиеся сохранить крупный пресный опыт. Вот и председатель Покосенского районного комитета по экологии В. А. Тельшев пытается возродить старые плотины на малых реках.

Нас поразила детский ортопедический санаторий «Зеленый Бор» в Десятинском Тогомского района. Название красивое, да и речка Царена — тоже красиво звучит. Но тру-

дно передать ощущения, когда в небольшой зал вывели на кровати детей в возрасте от трех до десяти лет, которые неподвижно прикованы к постели на полтора-два года. Какими глазами смотрели они на артистов народного цирка из Великого Устюга!

Детям требуются специальные упражнения с нагрузкой на конечности, в том числе и купание в реке. Но красавица-Царена загублена толчком, год назад в ней утонула медсестра санатория, натолкнувшись на бревно. Дорогу к санаторию разбили лесовозы Тогомского лесхоза.

Грязь, бездорожье, пыль в вежливом красивом местечке. Детям не хватает игрушек, тренажеров. Где вы, люди добрые?

В Междуреченский район мы пришли после двух почечек на теплоходе. Несмотря на усталость, артисты дали в детских учреждениях больше концертов, чем планировалось. Участвовали в восстановлении старых парков.

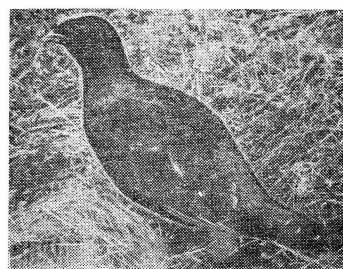
Мимо города Сокола на сей раз теплоход прошел без лекций по экологии и без концертов. И вот Устье Кубенское. В прошлом году наш визит совпал с жаркой, пылью — с акцией по возрождению старинного Никольского парка. Год назад здесь можно было заблудиться в бурьяне, а ныне красивые поляны, вековые деревья, пруды — все открылось взгляду.

По возвращении в Вологду радисты клуба «Вологда», выполнявшие в трудных условиях экспедиции около трех тысяч связей с большинством стран мира, предложили блестящую идею — планетарный радиомаршрут в благотворительных целях в пользу восстановления храма на острове Спас-Каменный. Подобным образом ранее привлекались средства для восстановления храмов в Индии и Новой Зеландии. Созданный тут же оргкомитет оговорил сроки и приобрел билет к храму на острове уже знакомый нам Никольский парк. И может быть, тогда Устье-Кубенский район будет экологически чистой зоной отдыха, туризма, в том числе и междугородного.

Виталий КОРИНЛОВ, член правления общественного комитета по экологии бассейна реки Сухоны, участник двух экспедиций.

На снимке: в нижнем течении Сухоны — в Онохах — устье притока речки Стрельны.

Фото В. РЕШЕТНИКОВА.



● Заметки фенолога

ЗОЛОТЫЕ ЗОРИ

Август — самый щедрый и богатый месяц года. Непроста в народе говорят: «Август — месяц-хлеб-соль». Все созревает на полях, в садах и огородах, в лесах разостланы «скатерти-самобранки». Правда, нынешним летом было очень мало дождей, это повлияло на рост грибов и ягод. Совершенно не было роста белых грибов — колосовиков и очень мало росло мошкови.

Наши предки говорили: «У августа до обеда — лето, а после обеда — осень». А что же происходит в августе в жизни животных?

В августе большинство птиц и зверей заканчивают основной курс воспитания своей «молодежи». Например, молодые скворцы, грачи и дрозда телятся в огромные стаи и сообща кормятся на лугах и полях. У старых глухарей подходит к концу линька пера, а у молодых петушков начинают пробиваться первые черные перья.

В эту пору у лесных животных полностью отросли и окостенели рога, лоси уже готовятся к свадьбам, которые происходят в сентябре.

Окрепшие волчата и лисята начали самостоятельно охотиться за мышками и птицей, но пока еще под наблюдением родителей. У зайцев-беляков наступает время рождения третьего помета зайчат. Они держатся теперь в мелколесье и по сухим заросшим болотам. Медведи как поодиноким, так и семьями пощипывают спелые овсы, усердно кормятся лесными ягодами.

Раннее утро. Густой молочный туман низко стелется над обширной низиной Присухоны, которая простирается на 60 километров. Солнце еще не взошло, но на востоке все ярче и ярче разгорается золотисто-оранжевая зоря. И вот наступит момент, когда первые лучи вырвутся из-за горизонта. Подул слабый ветерок, заиграли, заискрилась вода на реках и озерах, а в кустах иянки и между высокими кочками в травах засверкало, переливаясь серебром, множество паутины.

М. ЗОРИН.
На снимке: глухарь. Фото автора.

ДРУЖНОЕ ЦВЕТЕНИЕ

С 1960 года веду я фенологические наблюдения в Кадеу и убедился: каждый год по-своему интересен и неповторим. Известно, что в засушливые годы засухоустойчивые растения развиваются значительно лучше, чем влаголюбивые, а в годы с дождливой летом — наоборот. А вот нынешним летом многих природолюбцев в Кадеу удивили некоторые явления.

Черемуха и сирень нынче зацвели почти одновременно. В первых числах июня Черемуха отцвела очень быстро — за пять-шесть дней, сирень держалась до конца месяца. Но самое удивительное, что большинство лесных и луговых трав и кустарников зацвело почти одновременно, скуденно, не соблюдая никакой очередности. В первую декаду цвели граблы и кустарники, которые обычно зацветают в июне, во вторую — июль-

ские, в третью — августовские. Зацвело даже морщинистый шиповник, который никогда ранее июля не цвел. На несвоевременное цветение растений в Кадеу обратили внимание и ученые-агрономы М. А. Целенков, и учителя-биологи, и фенологи — натуралисты. Объясняют они это явление по-разному. Одни ссылаются на парниковый эффект, другие — на раннюю и затяжную весну.

Настораживает одно обстоятельство. В нашем районе исчезли многие виды растений. Одной из первых исчезла записанная в «Красную книгу» лобelia Дортмана. Так вот, в год перед исчезновением она цвела в 1,3 раза обильнее обычного и раньше срока на семь дней. Так что и нынешнее необычное цветение скорее все-таки тревога, чем удовлетворение.

Т. ГОГУЛИНА.

ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Река нашего детства

По заданию комитета по экологии бассейна реки Сухоны студенты естественно-географического факультета Вологодского педагогического института во главе с кандидатом географических наук доцентом Г. А. Воробьевым обследовали состояние реки Содими, пройдя ее от устья до истока. Длина реки невелика, всего 15 километров, однако она имеет десять притоков протяженностью от 0,2 до 4 километров и, что особенно важно, протекает через Вологду. О своих впечатлениях рассказывает руководитель экспедиции.

Для нас, мальчишек послевоенных лет, рекой нашего детства была Содима. В ней купались до посинения, а потом отгоревали у костра, выхватывая из него печеную картошку. И вот, спустя много лет, я вновь на Содиме, на этот раз вместе со студентами-географами.

Решение пройти реку детства возникло год назад. И вот мы на берегу, именно в том месте, где когда-то впервые пришлось опустить жутковатую невозможность достать ногами дно.

Путешествие начинается с ледяной всем вологжанам Золотухи, хотя не все знают, что это и есть Содима в ее нижнем течении. От реки Вологды и чуть ли не до окружного шоссе Золотуха предельно загрязнена, качество воды в ней не отвечает даже самым низким критериям. И не случайно. По данным водной инспекции, в черте города стоки поступают в реку в тридцати местах. Мы таких мест насчитали еще больше.

Среди предприятий-загрязнителей заводы: оптико-механический, лигнор-подочный, кирпичный, вагоноремонтный, железобетонных конструкций, текстильный комбинат, больница Северной железной дороги, различные гаражи. Сюда даже вносят мелкие предприятия, да и жилую застройку тоже.

Чего только не встретишь в реке: доски, колеса, куски

железа, ящики... На воде — масляные разводы, а запах, извините, «специфический». Многие совершенно искренне убеждены, что Золотуха как раз и предназначена для сброса всего ненужного. Свалки мусора можно видеть по тому и другому берегу реки на всем ее протяжении. Неподобно от Окружного шоссе мы вытаскивали из воды железную канавку и почти новый транспарант, гласящий: «Зеленая зона. Выпас скота, рубка леса запрещены».

Повсюду глядя — на самых крутых склонах, в пойме, между деревьями в парке Гут лежат картофелемучища всех видов. Что ли, и то, и другое — знак нашего времени. И как осуждать тех, кому не досталось много места для огорода? А то, что с крутых склонов, так же, как и в пойме, почва будет смыта в реку, и она еще больше обмелеет, мало кого заботит. На карте 1956 года на реке обозначены броды. Теперь такие обозначения вряд ли нужны — выше города Содиму можно перейти в любом месте.

За городской чертой река становится немного чище, но выше деревни Соросино вода вновь мутнеет, а от Ивановского устья мелиораторов Содима в буквальном смысле превращена в сточную канаву со стороны животноводческого комплекса Непитогово. И только в са-

мом истоке, который после всего увиденного мы уже не надеялись найти, река обретает свой естественный облик извилистого ручья с чистой прозрачной водой. И вот этот-то ручей неслиет надежду на возможное возрождение реки. Во всяком случае, в это хочется верить.

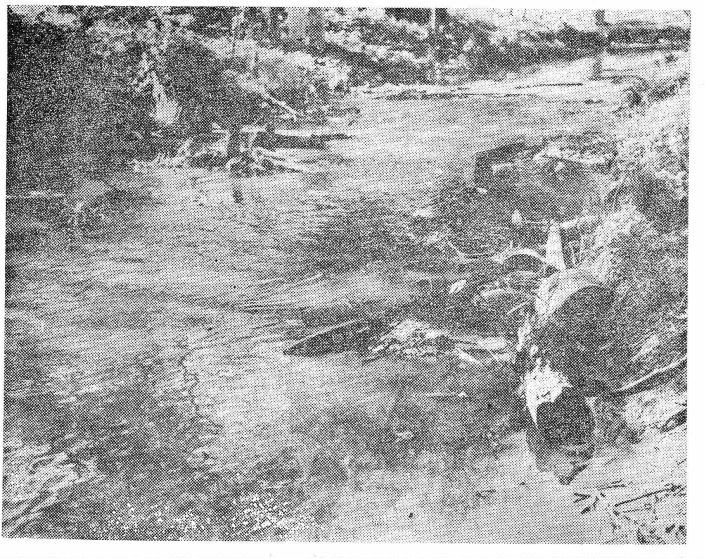
Память снова возвращает к послевоенным годам. Тогда на месте гряд высказывали березы, липы, тополя. И сегодня Содима — одно из самых зеленых мест Вологды. Однако новые посадки мы видели только у деревни Охмилцево. Часть посаженных там кленов, лип, сосен, но другие живут.

Несколько лет назад по призыву экологического клуба студенты, школьники да и многие жители Вологды вышли, чтобы очистить Содиму от хлама. Но это было не только очищение реки, а и очищение души тоже. Могут сказать: время сейчас другое, не до реки, выжить бы. Ну выживем, а дальше? Вон уже на берегах соседнего Шограна дачи растут, как грибы, появились и особняки. Строятся дачи на Содиме. Естественно, всем хочется поближе к реке, пусть и небольшой.

Так почем бы новым поселенцам не очистить несколько метров русла и не посадить попутно на берегу наряду с деревьями?

Проблема Содимы срочна, проблема едва ли не всех малых рек. Вот почему мы и хотели обратиться на нее внимание людей, от которых зависит ее решение — Вологодского городского и районного комитетов по экологии, руководителей предприятий стоки с которых сбрасываются в реку, жителей близлежащих домов и деревень, всех неравнодушных к природе и ее бедам.

Т. ВОРОБЬЕВ.
На снимке: так выглядит в некоторых местах речка Золотуха в черте города. Фото В. РЕШЕТНИКОВА.



МАТЬ-И-МАЧЕХА

С ранним весенним солнцем по окрестностям железнодорожных насыпей, берегам рек и канав появляются желтые цветы мать-и-мачехи. Вскоре на смену цветам вырастают розетки листьев. Стебли-цветоносы невелики, цветки золотисто-желтые, по краям корзинки в несколько рядов язычковые, средние — трубчатые, снабжены холмиком.

Прикорневые листья начинают появляться тогда, когда мать-и-мачеха отцветает. Нижняя сторона листьев бело-войлочная от обилия длинных перепутанных волосков, мя-

кая и теплая, как мать, а верхняя — гладкая, зеленая, жесткая и холодная, ее сравнивают с мачехой — отсюда произошло ее русское название.

Собирают листья в июне-августе. Их надо обрывать с небольшой (не длиннее пяти сантиметров) частью совсем молодых листьев, опущенных с обеих сторон, а также листья, пораженные ржавчиной, начинающие желтеть. Лучше всего собирать их ножом, ни в коем случае

не выдергивать растение с корнем. Сухат листья на открытом воздухе, в тени, следя, чтобы листья не бурели. Мать-и-мачеха является концентратом марганца, цинка, меди — биологически важных микроэлементов для обмена веществ. Действие и применение мать-и-мачехи разнообразно. Применяется она в форме настоя (1:10) внутрь от кашля и наружно в виде примочек, как мягчительное средство.

Напар из смеси листьев и цветков мать-и-мачехи в дозе 20-30 граммов на литр кипятка весьма эффективен при катаральном воспалении желудка и кишков, катаром мочевого пузыря и заболеваниях почек. Благоприятное влияние при указанных

заболеваниях оказывает и порошок из листьев этого растения, который следует употреблять внутрь по 1/3 чайной ложки 3 раза в день.

При охриплости и удручающем кашле курят смесь листьев. При обильной перхоти и выпадении волос в отваре злостных порочных листьев мать-и-мачехи и крапивы три раза в неделю можно мыть голову. Как домашнее лечебное средство листья служат для лечения нарывов, фурункулов, воспаленных ран, язв, рожи, синовитов, пятен на ногах; в виде кашицы из мелко нарезанных листьев используют для лечения опухшей, Свежие листья холодной гладкой стороной прикладывают ко лбу при головной боли, к мозолям.

ЛЕСНАЯ АПТЕКА