

**ОТДЕЛ НАУКИ И УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
ЛЕКТОРСКАЯ ГРУППА ЗАКАРПАТСКОГО  
ОБКОМА КОМПАРТИИ УКРАИНЫ**

**ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ОБЩЕСТВА "ЗНАНИЕ"**

**ЗАКАРПАТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ**

**ОБЛАСТНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
"НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ"**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**Ужгород – 1988**

потоки превышает 50 %. Причины разные. Хозяйственные, климатические и другие факторы. Поэтому наш метод подращивания сеголетков форели в природе создает благоприятные условия охраны и воспроизводства лососевых рыб, что соответствует современным требованиям, природным и экономическим особенностям эффективного ведения форелевого хозяйства.

Площадь устраиваемого приручьего водоотсека может быть различной величины: от 10 до 50 и больше квадратных метров водного зеркала, не обязательно прямоугольной формы. Наибольшая глубина воды в отсеке должна достигать 45–50 см, с постепенным ее уменьшением к окраинам. Необходимые условия для устройства приручьевых водоотсеков имеются в каждом лесничестве и урочище. Местом устройства приручьего водоотсека может быть любой незагрязненный быстротекущий ключ, родник или старый ручейник с чистой, хорошо насыщенной кислородом водой. Следует указать, что особенно результативным является устройство приручьего водоотсека для подращивания сеголетков лососевых рыб на мелком ручье заметно отдаленном от автодороги, туристических маршрутов и мест выпаса скота.

При устройстве указанных водоотсеков нет надобности сооружать плотины, шлюзы, водоподающие и водосбрасывающие лотки, которые регулируют местный сток. При устройстве производится только планировка дна водоотсека, с площади которого удаляют кочки, неровности, гнилые пни, кустарниковую и сорную растительность, а также улучшают его санитарное состояние и, как правило, обеспечивают независимое от основного потока водоснабжение, чтобы исключить заход в водоотсек более крупной форели.

В устроенные приручьевые водоотсеки на 1 м<sup>2</sup> водного зеркала предлагается выпускать 350 и больше сеголетков форели с

использованием обычных кормов, или же разреженную посадку /до 200 шт/м<sup>2</sup>/, но без подкормки, за счет естественной пищи.

Оценивая эффективность устройства приручьевых водоотсеков можно сделать вывод: проверенный нами метод подращивания мальков лососевых рыб в приручьевых водоотсеках Полянского лесничества стал важным экологическим мероприятием, сохранившим в этом пункте выживаемость сеголетков форели к 1 сентября на 94–95 %. Благодаря нашему методу предотвращается уничтожение неокрепших сеголетков весенними паводками и находящимися в местах выпуска хищными рыбами, благодаря чему снижается потребность в зарыбке примерно на 35–40 %.

Изложенный нами метод позволяет получать дополнительную ценную продукцию – рыбу, реализация которой может происходить путем лицензионного отлова в разрешенных участках, что будет способствовать увеличению отдачи лесного гектара, улучшит условия отдыха и благосостояние населения.

#### ЗАЩИЩАЯ РАСТЕНИЯ – ОХРАНЯТЬ ПРИРОДУ

И.Я.Понин, М.Н.Матковский, Д.Ю.Сойма

Ужгородский государственный университет

В условиях интенсификации сельского и лесного хозяйства все большая роль отводится защите растений от болезни, вредителей и сорняков. В нашей области только по линии Государственной службы на эти цели расходуется около 5 млн.рублей и вносится более 1600 тонн различных пестицидов, третья часть которых очень опасна для человека и теплокровных животных. Для такой маленькой и густонаселенной области как Закарпатье, являющейся основной рекреационной зоной республики, где экологическая обстановка

должна быть чистой, такое количество вносимых пестицидов излишне велико.

Можно ли улучшить экологическую обстановку в области? Да! Ведь на сегодняшний день свою нерасторопность в борьбе с болезнями и вредителями служба защиты растений компенсирует количественным /валовым/ показателем. Упускаются оптимальные сроки борьбы, не всегда учитывается численность вредителя, не принимается во внимание полезная роль энтомофагов, сведены до минимума агротехника и профилактические мероприятия. Этому способствует еще то, что часть работ проводится за счет госбюджета. По нашим данным, только на картофеле количество химических обработок можно сократить вдвое. Специалисты по защите растений и руководители хозяйств практически не учитывают значение естественного иммунитета, хотя селекционерами уже созданы устойчивые к болезням сорта. Например, в области появились очаги опасных карантинных заболеваний картофеля, которые вызываются картофельной нематодой и агрессивными патотипами рака. Вот здесь бы ликвидировать эти очаги, завести устойчивые сорта, но Пограничная Государственная инспекция по карантину растений по Закарпатской области не принимает никаких мер. А чтобы ликвидировать очаги этих болезней химическими препаратами, на один гектар требуется вносить сотни килограммов пестицидов. Но даже используя нематодцид ДД в борьбе с нематодой в дозе 625 л/га, нам удалось снизить зараженность почвы только на 40-50 %.

Начавшаяся перестройка должна касаться и защиты растений, чтобы при выращивании урожая окружающая нас природа оставалась пригодной для жизни.

## ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ РІДКІСНИХ ВИДІВ ЕФЕМЕРОЇДІВ КАРПАТ

В.В.Крічфалушій, Г.М.Мезев-Крічфалушій, В.І.Сабадох

Ужгородський державний університет

У природній флорі Карпат нараховується 32 види цибулинних і бульбоцибулинних ефемероїдів, що в систематичному відношенні належать до 4 родин і 14 родів: цибулеві /1 рід, 10 видів/, амарилісові /3 роди, 4 види/, півникові /1 рід, 3 види/, лілійні /9 родів, 18 видів/.

В останні десятиріччя внаслідок зростаючого антропогенного пресу /меліорація, зведення лісів, розорвання земель, рекреація/ відбувається помітне скорочення ареалів багатьох видів, фрагментація і повне зникнення окремих популяцій, що приводить до ерозії раритетного фітогенотипу Карпат. На підставі проведених нами досліджень складено список рідкісних ефемероїдів регіону, який включає 21 вид, що становить 65,6 % від загальної кількості. За ступенем рідкості рослини розподілено на 4 категорії, згідно рекомендацій Комісії МСОП /1977/.

Серед рослин, що включені в даний список, 6 видів занесено до "Красной книги СССР" /1984/, 8 - у "Червону книгу Української РСР" /1980/, до обох видань - 2. Необхідно включити до першої з них зірочки чохлаваті, пізньоцвіт осінній, до другої - шафран весняний, еритроній собачий зуб, гадячі цибульки чубкуваті і гронувидну, білоцвіт літній, ллойдію пізню, до обох - рястки зонтичну і розлогу. Всі інші ефемероїди, включені в даний список, вимагають охорони в межах Карпат і їх потрібно занести до регіональної "Червоної книги", видання якої передбачається найближчим часом. На сьогоднішній день забезпечена ефективна