



**Музей-заповедник  
Экология и культура**

## Лесозащитная ситуация и мероприятия по ее улучшению в пойменных дубовых лесах Дона

Ширяева Н.В., Гаришина Т.Д.

(Федеральное государственное учреждение  
«Научно-исследовательский институт горного лесоводства  
и экологии леса»)

В 2003 г. в рамках проведения научно-исследовательских работ, выполнявшихся по заказу Министерства природных ресурсов РФ, ФГУ «НИИгорлесэкол» при участии специалистов Донской ЛОС осуществлено лесопатологическое обследование пойменных дубовых лесов в Колундаевском и Базковском лесничествах Вёшенского лесхоза Ростовской области на площади более 600 га.

Лесозащитная ситуация в насаждениях дуба черешчатого – *Quercus robur* L., (происхождение порослевое, нескольких поколений, возраст 50-60 лет) характеризуется следующими показателями: 60% дубрав отнесено к сильно ослабленным, 40% – к усыхающим.

Основным фактором сильного ослабления и усыхания дуба черешчатого является, прежде всего, его происхождение. Отмирают древостой 5, 7, 8, 10-й поколений. Это низкокостельные пойменные леса.

К факторам негативного воздействия на дубовые насаждения относятся также систематическое их повреждение листогрызущими насекомыми, среди которых доминирует зеленая дубовая листовертка (*Tortrix viridana* L.). Вспышки её массового размножения наблюдаются постоянно. С семидесятых годов отмечено усыхание дубрав, и в число основных причин его входит и этот вредитель. В момент проведения обследований степень дефолиации дубрав составляла от 40 до 80%. На отдельных участках листва была повреждена листоверткой на 100%. Из других листогрызущих насекомых вредили пяденицы, в основном обдирало обыкновенная (*Erannis defoliaria* Cl.) и зимняя (*Operophtera brumata* L.), кольчатый шелкопряд (*Malacosoma neustria* L.), однако степень дефолиации ими была незначительной и не превышала 10%.

Из грибных болезней неблагоприятное состояние насаждений вызывали сосудистый микоз (*Ceratocystis robur* Geogr. et Teod.), мучнистая роса (*Microsphaera alphitoides* Griffon. et Maub.). Распространение сосудистого микоза носило очаговый характер. Очаги одиночные, небольшие по площади (3 – 5 очагов/га), с зараженностью от 3 до 10 деревьев. Зараженность листьев в кроне мучнистой росой составляла от 10 до 40%.

Из некрозных заболеваний ветвей были распространены фомопсисовый (*Phomopsis cuercicola* Moess.) и нуммуляриевый (*Nummularia Bulliardii* Tul.) некрозы с зараженностью насаждений от 5 до 12%.

В связи с небольшим возрастом дубрав насаждения оказались незначительно поврежденными дереворазрушающими грибами – серно-жел-

тым (*Laetiporus sulphureus* (Bull.) Bondartsev & Singer) и дубовым (*Inonotus dryophilus* Berk.) трутовиками. Отмечена гниль корней, вызываемая чаще всего настоящим опенком (*Armillaria mellea* (Vahl.) P. Kumm.), зараженность дуба ею не превышала 10 – 15%.

Для улучшения лесозащитной ситуации в пойменных дубовых лесах Дона необходимо, в первую очередь, ограничить проведение всех видов работ по уходу за дубравами, мероприятий, связанных с рубками, в период, наиболее благоприятный для заражения и развития дереворазрушающих грибов – с мая по сентябрь.

При возникновении вспышек массового размножения филлофагов ликвидация их очагов должна осуществляться микробиологическим методом с использованием соответствующих биопрепаратов. Все микробиологические обработки насаждений проводятся после обязательного согласования с природоохранными организациями.

Очаги сосудистого микоза необходимо ликвидировать с помощью котловинных рубок в осенне-зимний период.

При освоении лесосек обязательен обжиг пней дуба, пораженных опенком. Подлежащие обжиганию пни очищаются от подстилки в радиусе до 1 метра или на длину корневых лап. На очищенную поверхность слоем до 50 см и более накладываются мелкие ветви, ветви от срубленных деревьев и сжигаются. Обжиг пней следует проводить в течение месяца после рубки деревьев.

В низкополнотных порослевых древостоях кроме лесозащитных мероприятий рекомендуется проведение реконструкции насаждений.

К объектам лесопатологического мониторинга в дубовых лесах данного региона необходимо отнести возбудителя сосудистого микоза – *Ceratocystis robur* Georg. et Teod. и зеленую дубовую листовертку – *Tortrix viridana* L.

Знание лесозащитной ситуации в пойменных дубовых лесах Дона, причин, обуславливающих ее, своевременное и правильное выполнение всех указанных выше фитосанитарных требований позволит оздоровить и значительно улучшить состояние лесных массивов, сохранить природные ландшафты, расположенные в одном из знаменитых российских регионов.