

МАРИЯ
БАЛАНДИНА
Фото автора

ЖУКИ: насекомые и вредители

КТО БОЛЬШЕ ГУБИТ ЛЕС?



Ежегодно леса подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов абиотического и биотического характера. В результате этих процессов происходит ослабление деревьев и повышенный (патологический) отпад насаждений. Изучением и прогнозированием патологических процессов, происходящих в лесах Республики Бурятия, входящих в систему лесопатологического мониторинга, занимается филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» - Центр защиты леса Республики Бурятия.

СЛУЖБА САНБЕЗОПАСНОСТИ

Бурятская станция по борьбе с вредителями и болезнями растений была организована 1 ноября 1971 года. Сделано это было для улучшения службы защиты леса в водоохранной зоне озера Байкал. На территории Бурятии в то время действовали очаги 15 видов фитофагов, в том числе: сибирский и непарный шелкопряды, хвойная волнянка, сосновая пяденица и другие вредители. Общая площадь очагов составляла 3,3 млн гектаров.

В последующие годы множество реформ и реорганизаций: станция получила статус Бурятского филиала Центра научной организации труда и управления производством Министерства лесного хозяйства РСФСР. Результаты работ были уже ощутимы - за 8 лет площадь леса, пораженного вредителями, значительно сократилась и составляла уже 12 тыс. гектаров.

В 2001 году в целях повышения эффективности работ филиал был реорганизован в Российский центр защиты леса. К нему же присоединили все территориальные государственные лесозащитные учреждения. В таком виде данная организация существует по настоящее время и представляет собой высокоорганизованную службу лесозащиты, которая в рамках лесопатологического мониторинга обеспечивает санитарную безопасность в лесном фонде Республики Бурятия.

Сегодня филиал представлен пятью отделами: защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга (ОЗЛ и ГЛПМ РС (Я), информацион-

но-аналитическим, Бурятской лесосеменной станции, дистанционного лесопатологического мониторинга и ГИ-технологий.

За 15 последних лет в филиале 13 работников удостоены почётного звания «Заслуженный работник лесного хозяйства Республики Бурятия», в том числе моя собеседница Дарима Владимировна Цыбенова.

«МОЕ ХОББИ - МОЯ РАБОТА»

В Центре защиты леса Дарима Владимировна уже 22 года. Еще в раннем детстве она интересовалась делом своего отца, который занимался лесным хозяйством. Запах хвои, солнечные лучи сквозь кроны деревьев, одиночные трели птиц среди ветвей во время прогулок с отцом навсегда запали ей в душу и остались там навсегда.

Как только окончила школу, уже знала, чем будет заниматься, - поступила в Красноярский Сибирский технологический институт на специальность инженера лесного хозяйства. После получения диплома Дарима Владимировна, конечно же, вернулась на



родину. Так начала расти трудовая династия защитников леса Цыбеновых.

Сначала она пошла работать в Заудинский лесхоз, где занималась посадкой лесных культур, но быстро поняла, что хочет заниматься предотвращением болезней леса, и перевелась в Центр защиты:

- Моя работа заключается в проведении учета численности вредителей леса для определения количественных и качественных характеристик популяций в очагах вредных организмов. Все это мы делаем в полевых условиях: выезжаем в лес и там поэтапно проводим мониторинг общего состояния насаждений. Из леса привозим образцы вредителей и болезней, в лабораторных условиях определяем виды, количественные и качественные показатели популяций. То есть наблюдаем полный процесс формирования - от яйцекладки до взрослого насекомого. В дальнейшем мы даем заключение о качественном состоянии в очаге, прогноз и, если нужно, разрабатываем лесозащитные мероприятия.

КТО НА САМОМ ДЕЛЕ ПОРТИТ ЛЕС?

Мне представилась возможность отправиться в небольшую командировку вместе с лесопатологами в Заудинское лесное хозяйство, и я ею воспользовалась, чтобы на месте посмотреть работу.

Как только приехали на место - первым делом заправиться. Буквально за секунду женщины в форме и белых косынках развернули целую полевую кухню.



«Были заложены пункты постоянного наблюдения, где определялась категория состояния деревьев. Пункты позволяют следить за динамикой состояния насаждений, своевременно выявлять очаги массового размножения вредителей. Также была проведена лесопатологическая таксация, выявлены повреждения и погибшие насаждения. Применены методы учета вредителей и болезней для обнаружения массового размножения вредителей. По результатам работ теперь можно сделать прогноз для планирования эффективных лесозащитных мероприятий. В результате тренировок были отработаны навыки, проверены знания, выработана единая система обсуждений всех накопившихся проблем», - подытожила Дарима Владимировна.



Пока все наслаждались рабочим завтраком, я решила осмотреть окрестности. Это была гарь прошлого года. В глаза бросались пеньки и опаленные стволы деревьев. Среди этого «постапокалиптического ужаса», среди гниющих обгорелых веток из земли протолкнулись и распустились подснежники. На одном еще не высохла роса, и серебристая капелька медленно спускалась с лепестка на голую сухую землю. «Повезло, что лес здесь хвойный, и местность такая, что пожар прошелся по низу. Деревья в основном не повреждены и еще могут восстановиться, а иначе бы сейчас вообще ничего здесь не было...» - поясняет мне зам. директора Андрей Матвеевич Спиридонов.

В это время по дороге мимо нашей «стоянки» начали проплывать грузовые машины, до верха забитые стволами спиленных сосен.

- А вот и жуки-короеды! Мы так их называем.

- А почему вы их не останавливаете? - удивилась я.

- Так права не имеем. Сейчас, к сожалению, в наши полномочия это не входит. Останавливать и проверять разрешение имеет право только сотрудник полиции. А где ты видишь его в лесу?

Тем временем трапеца подошла к концу, и вот весь состав собрался на выбранной площадке для построения. Всех разделили на бригады и определили по местам. У каждой группы было свое снаряжение - все необходимое для проведения полевых работ. Целью было только собрать начальные данные для выявления лесопатологии и задание на тренировку.

Каждой бригаде определили свой участок и выдали по GPS-навигатору. Мы с командой очень быстро нашли нужное место. Для начала выбрали самое первое дерево, от которого по часовой стрелке производится отсчет всех остальных. С сосны бережно сняли часть верхней коры и нанесли краску. «Теперь надо, чтобы она подсохла, а пока займемся остальными», - сказал мне инженер Алексей. После того как каждое дерево получило свой номер, сняли показания: высота, диаметр, общее состояние дерева, оцениваемое по пятибалльной шкале. Все это внесли в планшет. Делается это для того, чтобы на протяжении года следить за ситуацией и в случае ее ухудшения вовремя принять меры.

- А отчего вся кора на соснах поврежденная? Это из-за человека?

- Нет. Это работа жука-короеда. Поэтому мы сюда и приехали, сами видите, в каком состоянии лес.

На самом деле, нас окружали «пятнистые» стволы. Тут я поняла, что работа Центра защиты леса - это серьезное дело. Не только человек может погубить лес, это могут сделать и насекомые-вредители. Самое страшное, когда «нападения» происходят с двух сторон, в таком случае лес не в состоянии обороняться, и на помощь приходят работники центра. Как хорошо, что есть люди, которые посвящают свою жизнь сохранению природы. **МВ**