

незавершённое производство, готовую продукцию и товары отгруженные. Важно отметить, что реализованные залогодателем товары перестают быть предметом залога с момента их перехода в собственность, полное хозяйственное ведение или оперативное управление приобретателя, а приобретенные залогодателем товары, предусмотренные в договоре о залоге, становятся предметом залога с момента возникновения на них у залогодателя права собственности или полного хозяйственного ведения. Договор о залоге товаров и обороте и переработке между банком и

заемщиком должен определять вид заложенного товара, иные его родовые признаки, общую стоимость предмета залога, место, в котором он находится, а также виды товаров, которыми может быть заменен предмет залога.

Под залог товара в обороте по нашему мнению в основном кредитовались и продолжают кредитоваться торговые и снабженческо-сбытовые организации. Под залог товаров в переработке кредитуются промышленные, строительные, транспортные, сельскохозяйственные предприятия.

### *Природопользование и охрана окружающей среды*

#### **ПОДОРОЖНИК БОЛЬШОЙ В ПРИГОРОДЕ ВЛАДИВОСТОКА**

Масленникова Л.А., Андреева Е.С.

*Владивостокский государственный медицинский  
университет  
Владивосток, Россия*

Листья растений являются удобным объектом для различного рода количественно-анатомических исследований при тех или иных экологических воздействиях. Целью этой работы было сравнить состояние подорожника большого *Plantago major* в центре г. Владивостока и его пригородах. В каждом районе рассматривали три района с разной антропогенной нагрузкой. Для этого количественно-анатомическими методами изучали *Plantago major* на трех участках внутри одного района: 1 – на газоне у автотрассы, 2 – в зоне отдыха, где нет вытаптывания, 3 – около тропинок зоны отдыха. Была просчитана площадь листовой поверхности и количество листьев растения *Plantago major*, измерены цветоносы, определена плотность почвы трех участков произрастания растений. Все данные обработаны статистически. Таким образом, были изучены некоторые элементы антропогенной нагрузки несколько районов в центре г. Владивостока и его пригороде (п. Трудовое, Садгород).

На основании проведенных исследований было установлено, что площади листовой поверхности, как одного листа, так и всего растения *Plantago major* в разных участках имеют статистические отличия. В зоне отдыха, с небольшой степенью вытаптывания, площадь листовой поверхности в 5 - 6 раза больше чем этот же показатель растений, которые произрастают на газоне у автотрассы и в 2 раза больше, чем у растений - около тропинок. Величина цветоноса и его плотность больше в зоне отдыха. Надо отметить, что у растений на газоне около автотрассы большое количество буро-красных пятен, неровностей листовой пластинки и фестончатых краев. Такому анализу было подвергнуто несколько районов в центре г. Владивостока и районы Садгорода, п. Трудовое. В каждом районе наблюдаются статистически достоверные отличия данных парамет-

ров между соответствующими участками. Таким образом, на состояние растений влияет не только загрязнение автотранспорта, но и вытаптывание - как основной процесс нарушения природной среды, сопутствующий рекреационной деятельности человека.

#### **СОСТОЯНИЕ ЛИШАЙНИКОВ КУОРТА ШМАКОВКА ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

Масленникова Л.А., Гречко Н.Л.

*Владивостокский государственный медицинский  
университет  
Владивосток, Россия*

Рост лишайников — очень чувствительный индикатор состояния воздуха. Лишайники все больше используются в мониторинге загрязнения атмосферы, особенно вокруг населенных пунктов. Наиболее резко они реагируют на сернистый газ, который, вероятно, быстро разрушает их хлорофилл. Как "здоровье" лишайника, так и их химический состав используются для "качественной" индикации местообитания.

Исследовали состояние лишайников лесопарковой зоне курорта Шмаковка, поселка Кировский и трассы «Владивосток – Хабаровск», прилегающей к этим районам. Мы изучали количественный состав лишайников на деревьях этих трех районов. Для того, чтобы сравнить степень загрязнённости воздуха исследуемых территорий, был проведён подсчёт количества лишайников, растущих на 1 м<sup>2</sup> площади боковой поверхности дерева. Полученные данные обработали на персональном компьютере с помощью программы «Биостатистика».

Количество лишайников, приходящихся на 1 м<sup>2</sup> площади боковой поверхности деревьев курорта Шмаковка и п. Кировский схожи и равны 191,3+11,91 и 167,2 + 9,45. Последние данные достоверно выше ( $P < 0,01$ ), чем эти же параметры вдоль трассы Владивосток – Хабаровск - 106,00+8,62. Надо отметить, что лишайники, растущие на деревьях по трассе, были грязно-зелёной и серой окраски, в основном накипные, трудно отделимые от коры деревьев, ломкие.