

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

ИЗУЧЕНИЕ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
И ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Тезисы докладов 7-й конференции
молодых ученых-биологов

Рига 1987

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАК ОСНОВА ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В.В.Маврицев, Д.П.Нехипович

**Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф.Купревича АН БССР, Минск**

Фитоценотический (ботанический) мониторинг является составной частью биологического мониторинга и представляет собой систему слежения, контроля и оценки состояния структурно-функциональных параметров растительного компонента биоты при естественных экологических процессах и при их нарушениях, чаще всего под влиянием антропогенных факторов. Антропогенная деградация растительности в последнее время наблюдается не только в зонах интенсивного хозяйственного освоения. Последствия антропогенизации начинают сказываться и на территориях, объявленных заповедными. В связи с этим задача углуб-

ленных исследований закономерностей антропогенизации растительного покрова, разработка системы природоохранных мероприятий с тем, чтобы по возможности обеспечить в дальнейшем сохранение генофонда растительного мира и приостановить процессы истощения растительных ресурсов является весьма актуальной.

Задачами фитоценотического мониторинга лесных экосистем являются выбор базовых (индикационных) характеристик растительности и эдафотона и организация на их основе системы наблюдения за состоянием лесной растительности; выявление степени различия между естественно (или почти естественно) развивающейся растительностью и реальным (антропогенизированным) ее состоянием в местах с различной степенью хозяйственной деятельности человека (в т.ч. на территориях, сопряженных с охраняемыми).

Исследования по программе фитоценотического мониторинга в соответствии с "Программой и методами экологического мониторинга в биосферных заповедниках" (Пушино, 1981) проводятся в Березинском биосферном заповеднике, являющемся репрезентативным не только для территории Белоруссии, но и для всей зоны смешанных лесов европейской части СССР. Основными объектами исследований являются стационарные (постоянные) пробные площади (СП), размещенные на экологических профилях, заложенных вдоль градиента почвенно-грунтового увлажнения. На СП проводятся снятия основных геоботанических показателей, картируется древесно-кустарниковая растительность, закладываются трансекты для сплошной картографической съемки травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов, проводится эколого-ценотическая характеристика нижних ярусов растительности, изучаются почвенно-грунтовые условия.

Работы по программе фитоценотического мониторинга позволяют изучить структурную организацию отдельных лесных экосистем, функциональные свойства и динамику составляющих их отдельных элементов, пространственные и временные межэкосистем-

ные связи, разработать теоретические основы охраны генофонда растительности на заповедных и хозяйственно освоенных территориях.