

необходимо сосредоточить подавляющую часть средств на развитие социальной инфраструктуры в отчислениях от прибыли хозяйствующих субъектов любой формы собственности для развития экономической и социальной сферы соответствующей территории, где они расположены и зарегистрированы.

В условиях рыночных отношений на современном этапе, укрепления финансовой и производственно - хозяйственной самостоятельности и ответственности хозяйствующих субъектов и укрепления власти региональных органов управления встает принципиальный вопрос о поддержании экономически сбалансированных взаимоотношений между хозяйствующими субъектами и территориями, где они расположены. Предпосылки для решения этой задачи создает развитие управления на принципах территориального самоуправления и рыночных отношений, на принципах сбалансированности, прогнозирования, планирования и регулирования, управления экономическими и директивными методами, а также наличием и функционированием рынков финансовых средств, инвестиций, трудовых ресурсов и основных средств.

Видовое разнообразие зеленых мхов липняка страусниково - снытевого

Воронова О.Г., Седько В.Л.

Тюменский государственный университет, Тюмень

В Нижнетавдинском районе Тюменской области в 54 км на северо – восток от г.Тюмень находится биостанция Тюменского государственного университета "Озеро Кучак", располагающаяся в подтайге таежной климатической зоны. Растительность данной подзоны в основном представлена эндемичными сосново – мелколиственными лесами. Широколиственные леса из липы мелколистной (*Tilia cordata*) и липы сибирской (*T.sibirica*) являются реликтовыми и поэтому представляют особый интерес для познания генезиса флоры и растительности Сибири.

В результате проведенных маршрутных исследований было определено местонахождение липняка страусниково – снытевого. Верхний ярус исследуемого фитоценоза представлен исключительно *Tilia cordata*, лишь в подросте встречаются *Betula pendula*, *Pinus sibirica* и *Abies sibirica*. Нижний ярус состоит из высокотравья, в котором преобладают сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*) и страусник (*Matteuccia struthiopteris*). Липняк страусниково – снытевый характеризуется высокой затененностью и влажностью. Здесь хорошо развита подстилка и практически отсутствует напочвенный моховой покров. Исключение составляет *Climacium dendroides*, найденный в единичных экземплярах. Мхи встречаются лишь вокруг де-

ревьев, на валежнике и гниющей древесине, т.е. относятся к внеярусной растительности.

Цель нашей работы - изучение видового разнообразия зеленых мхов липняка страусниково – снытевого и выявление доминантов.

В исследуемом фитоценозе были описаны 20 синузий эпифитных и эпиксильных мхов.

В ходе работы было собрано и определено 28 видов зеленых мхов, относящихся к 6 порядкам и 12 семействам. В таксономическом спектре ведущее место занимает сем. *Amblystegiaceae* (9 видов), за ним идут *Hypnaceae* (4 вида), *Brachytheciaceae*, *Hylocomiaceae*, *Dicranaceae*, *Mniaceae* (по 2 вида), *Polytrichaceae*, *Funariaceae*, *Bryaceae*, *Climaciaceae*, *Tuidiaceae* и *Plagiotheciaceae* (по 1 виду).

Наиболее часто встречающимся видом является *Plagiomnium cuspidatum*, который был представлен в 12 синузиях и был найден в основном на валежнике и гнилой древесине. К довольно редким можно отнести виды *Plagiomnium ellipticum*, *Amblystegium serpens*, *Drepanocladus aduncus*, *Leptodictyum humile*, *Callicladium haldanianum*, *Pleurozium schreberi*.

Такие мхи, как *Polytrichum juniperinum*, *Dicranum fuscescens*, *Platygyrium repens*, *Amblystegium juratzkanum*, *Funaria hygrometrica*, *Calliergon cordifolium*, *C.giganteum*, *Sanionia uncinata*, *Warnstorffia exannulata*, *Brachythecium mildeanum*, *Plagiothecium laetum*, были встречены в единичных экземплярах.

Наибольшее число мхов, собранных в одной синузии – 10, наименьшее – 1. Описано 9 одновидовых синузий, состоящих из *Plagiomnium cuspidatum* (4 синузии), *Plagiomnium ellipticum*, *Brachythecium salebrosum*, *Drepanocladus aduncus*, *Climacium dendroides*, *Funaria hygrometrica* (по 1 синузии).

Экологические аспекты метаболизма у свиней

Дементьева Т.А.

Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск

Современная экология становится учением о путях выживания человека. Она несет огромный этический заряд. Это требует от человека считаться с законами окружающей природы. Доказана антиэкологичность человека. На современном этапе меняется экологическое мировоззрение. Экология превращается в междисциплинарную область знаний о взаимосвязи и функционировании различных систем в природе. Биомониторинг является одним из методов экологии.

Эксперимент поставлен в учебно-опытном хозяйстве «Тулинское» при Новосибирском государственном аграрном университете. Объектом для исследования были свиньи пород крупной белой (группа I, контрольная), кемеровской (группа II) и ландрас (группа III). Экспериментальные группы