

ВЛИЯНИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Выполнил: Жалал Ерболат

-
- В лесу живет много животных.**
 - Питаясь и перемещаясь с места на место, они оказывают большое влияние на жизнь лесных растений, существенно изменяя ход лесообразовательного процесса. С их помощью на вырубке или другие лишенные древесной растительности площади могут быть занесены семена деревьев. Иногда, наоборот, они приводят к гибели семян какой-нибудь древесной породы, препятствуя ее возобновлению.**



- Животные и растения в лесу находятся в настолько тесном взаимодействии, что, воздействуя на один компонент, можно влиять и на другой. Существуют так называемые биологические цепи. Каждому типу растительности соответствует определенный комплекс животных. Изменяя растительность, человек влияет и на животных.

- В лесах живет много видов млекопитающих. Большинство млекопитающих имеет охотопромысловое значение. Некоторые звери только живут в лесах и почти не влияют на древесную растительность. Большинство же животных питаются растениями и другими лесными животными и играют то положительную, то отрицательную роль в жизни леса.



- Пожалуй, самый большой вред растениям наносят мышевидные грызуны. Они уничтожают семена древесных пород и тем препятствуют их возобновлению. Много семян, особенно крупных, съедают мыши и в посевах в питомниках и на лесокультурных площадях. Они так хорошо находят высеянные в почву орехи кедра, что его разведение семенами стало невозможно. В неурожайные годы мышевидные грызуны объедают кору у молодых деревьев, и эти деревья постепенно усыхают. Иногда таким образом они уничтожают полевые защитные полосы на полях.

МЫШЕВИДНЫЕ ГРЫЗУНЫ



□ Вместе с тем мышевидные грызуны приносят и некоторую пользу. Так, в годы массового размножения рыжие полевки перерывают до 10—15% площади. По их ходам почва промачивается на большую глубину, а в местах выхода на поверхность появляются всходы древесных растений. В сосняках над ходами грызунов растет до 35% всходов сосны. Из других грызунов некоторую вредную роль играют зайцы, которые обкусывают верхушки у подроста лиственных пород и объедают кору у осин.

-
- Копытные звери (олени, косуля, кабарга, горал, бараны, лось) питаются побегами лиственных, реже хвойных деревьев и наносят вред лесному хозяйству. Этот вред обычно невелик и перекрывается той пользой, которую они дают в виде мясной продукции. Но встречаются случаи, когда копытные зимой уничтожают много мелких деревьев. В последнее время лоси во многих хозяйствах стали настоящим бичом хвойных культур. Так, по наблюдениям на Кольском полуострове, один лось объедает осенью за сутки от 120 до 200 сосенок, а зимой — от 60 до 100. Это очень большой ущерб. Олени, косули, и зайцы во Франции сильно повреждают белую и дугласову пихты, европейскую ель, ясень, бук и сосну обыкновенную. В результате этих повреждений замедляется рост дерева, образуются гнили.

- Копытные животные, поедая одни породы и оставляя другие, способствуют смене одного типа растительности другим. Так, в Белгородской области косули сильно повреждают черемуху, бересклет европейский, шиповник, клены остролистный и полевой, терн, бересклет бородавчатый и грушу. Дуб и ясень они едят очень редко, а липу повреждают слабо. Казалось бы, они помогают дубу в борьбе за существование. Но это не так. Они уничтожают мелкие породы, которые образуют «шубу» для дуба и ухудшают условия его.

КОПЫТНЫЕ ЗВЕРИ



- Очень велика польза, которую приносят лесам кабаны. В поисках корма они перекапывают почву, содействуя тем самым естественному возобновлению древесных пород. В поисках корма кабаны забредают на поля и огороды местных жителей и иногда выкапывают весь урожай картофеля и других культур. И тогда раздаются гневные призывы уничтожить кабанов. В этом случае необходимо просто регулярно проводить отстрел лишних животных и использовать мясо, которое также является продукцией леса.



- Много семян древесных пород уничтожают белки, бурундуки и дикобразы. Все они собирают семена, прячут их в свои хранилища и почти не теряют. Бурундуки же наносят очень большой вред лесным питомникам, выкапывая на грядках крупные семена. Интересно себя ведут белки в периоды миграций. Переходя из одних участков в другие, они прячут семена под лесную подстилку. Очевидно, срабатывает какой-то инстинкт. Эти семена так и остаются до весны, а потом прорастают.



- Большую пользу лесу приносят насекомоядные животные. Много вредных насекомых поедают землеройки. Кроты также питаются насекомыми, но нередко поедают и полезных дождевых червей. Своими ходами в лесу они улучшают водный и воздушный режим почвы, способствуют уменьшению поверхностного стока и проникновению корней деревьев в более глубокие горизонты почвы. Вместе с тем кроты портят луга, гряды в питомниках. Особенно велика полезная роль ежей. Они питаются вредными насекомыми, их личинками, мышами. Много вредных насекомых вылавливают летучие мыши. Вредными насекомыми и мышами питаются и барсуки. Много мышей уничтожает лиса и потому ее скорее можно отнести к полезным животным. Охотятся на мышей и другие хищные звери: куница, соболь, горностай, ласка, хорек и колонок. Соболь, кроме того, питается и кедровыми орехами. Медведи и другие крупные хищные животные играют менее заметную роль в жизни леса. Вот какие сложные взаимоотношения складываются между лесом и животными. В лесу нет ни абсолютно полезных, ни абсолютно вредных животных — они его составная часть.

□ Водяная полевка повреждает корни деревьев, а зимой обгладывает под снегом кору плодовых деревьев и лесных культур. Зайцы приносят вред молодым лесонасаждениям дуба, клена, березы и ивы, скусывая вершины и боковые побеги, обгладывая кору взрослых деревьев. Первые же итоги полезащитного лесоразведения в ряде степных и полупустынных областей нашей страны показали, что основным отрицательным фактором, препятствующим лесовозобновлению, оказались именно мышевидные грызуны.





**Спасибо
за внимание!**