

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

X НЕДЕЛЯ НАУКИ МГТУ

VI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов,
докторантов и молодых ученых «Наука XII веку»
(1 сессия)

V Всероссийская научно-практическая конференция «Агропромышленный
комплекс и актуальные проблемы экономики регионов»

V Международная научно-практическая конференция «Актуальные
проблемы экологии в условиях современного мира»

Майкоп, 2005

Резчикова О. Н., МГТУ, г. Майкоп

ОБЗОР ВРЕДИТЕЛЕЙ ТИСА ЯГОДНОГО

Тис ягодный (*Taxus baccata* L.) – древний реликт третичного времени. Это растение долгожитель. За ценную древесину (красивую текстуру, высокую прочность, стойкость к гниению и т. д) тис ягодный в прошлом подвергался интенсивной вырубке по всему ареалу, за исключением труднодоступных мест. Вследствие этого в настоящее время на Северо-Западном Кавказе сохранились лишь небольшие его рощицы и отдельные экземпляры. Число деревьев этой породы продолжает сокращаться. Современное состояние и распространение тиса ягодного тиса на Северо-Западном Кавказе изучено слабо. Поэтому возникла необходимость детального изучения тиса ягодного в этом районе.

Одним из главных показателей при обследовании деревьев тиса является оценка их санитарного состояния, которое напрямую связано со степенью поражения деревьев вредителями. Ниже приводится обзор вредителей тиса ягодного.

Класс Insecta – Насекомые

Отряд Coleoptera - Жесткокрылые или жуки

Семейство Coccinellidae – Коровки [4]

1. *Adalia bipunctata* - двуточечная коровка. Вредит ягодам тиса.

Семейство Curculionidae - Долгоносики или слоники

2. *Otiorrhynchus sulcatus* - бороздчатый скосяк. Повреждает хвою и почки.

3. *Pissodes notatus* - точечная смолевка. Прогрызает отверстия в ветвях.

Семейство Ipsidae – Короеды [4]

4. *Scolytus taxicola* - тисовый короед. Повреждает кору и древесину.

5. *Hylastes ater* - черный корнежил. Повреждает деревья в области корневой шейки.

Отряд Homoptera - Равнокрылые

Семейство Diaspididae - Щитовки [3]

6. *Aonidrella taxus* - тисовая щитовка

7. *Aspidiotus egyptomeriae* - криптомериевая щитовка

8. *Chrysomphalus dichysptrmi* - коричневая щитовка

9. *Lepidosaches maskelli* [3] - щитовка Маскеля

10. *Partenolecanium pomericum* - тисовая ложнощитовка

11. *Chloropulvinaria floccifera* – продолговатая или чайная подушечница

12. *Lepidosaches maskelli* - щитовка Маскеля

Представители всех перечисленных видов щитовок сосут хвою тиса.

Семейство Coccidae Червецы

13. *Pulvinaria floccifera* [7] - тисовый червец. На нижней поверхности хвоинок образует темно-коричневые овальные щитки, из-под которых выступают ватообразные яйцевые мешки.

Отряд Diptera Двукрылые

Семейство Cecidomyiidae Галлицы

14. *Oligotrophus taxii* [4,7] - тисовая галлица. В результате повреждения ею на вершине побегов хвоя укорочена и собрана в пучок, напоминающий хохолок, с наружными бледно-зелеными чешуевидными и внутренними бесцветными кожистыми хвоинками. Внутри красная личинка.

Класс Arachnida – Паукообразные

Отряд Acarina - Клеши [5]

Семейство Eriophyidae Клешики

1. *Eriophyes psilaspis* - тисовый почковый клещик В результате повреждения почки тиса увеличиваются до 8 мм в диаметре, не раскрываются наполовину или полностью, имеют светлый или красный цвет, покрыты бородавками.

2. *Eritrimerus gemmicola* - тисовый листовой клещик. Приносит вред листовым почкам.

Среди Fungi - Грибов вредителями тиса являются:

Класс Basidiomycetes - Базидиомцеты

Порядок Trichomatales - Трихоломовые

Семейство Trichomatales - Трихоломовые

1. *Armillariella mellea* [1,6.7] - опенок настоящий осенний. Вредит стволу древесине.

Порядок Apyllophorales - Непластинчатые

Семейство Polyporaceae - Полипоровые

2. *Ltaticorpus sulphureus* [1,8] – трутовик серно-желтый. Вызывает сердцевинную гниль.

Семейство Poriaceae - Пориевые

3. *Naralarpilus taxii* [2] - гапалопилус тисовый. Вредит древесине.

Из списка видно, что общее количество видов вредителей тиса, по сравнению с другими породами, невелико. Отмечено лишь 14 видов насекомых, 2 вида паукообразных и 3 вида совершенных грибов. Из этого следует, что тис ягодный является достаточно устойчивым к повреждению вредителями. Последнее обстоятельство, вероятно, и позволяет ему расти очень долго. Несмотря на это, тис занесен в Красную книгу и относится к категории сокращающихся в численности видов. Очевидно, что главную опасность тису ягодному, несмотря на государственную охрану, составляет человек. Об этом свидетельствуют и результаты обследования деревьев тиса, проводимого в 2004 г. в среднем течении реки Курджипс. В целом состояние деревьев тиса в этом районе нормальное, за исключением нескольких участков, где до недавнего времени проводились рубки, вследствие чего состояние деревьев тиса резко ухудшилось.

Таким образом, для сохранения оставшихся деревьев этой породы следует осуществлять постоянный мониторинг состояния древостоя, разработать действенную систему охраны и научно-обоснованные меры борьбы с вредителями.

Литература:

1. Болезни хвойных пород в лесах Северо-Западного Кавказа. Г. Д. Гаршина, Д. М. Кутателадзе (НИИгорлесэкол)//Лесное хозяйство, 2002, с 13.

2. Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок Афиллофоровые. Вып. 2. Санкт-Петербург, 1998, 391 с.
3. Борхениус Н. С. Практический определитель кокцид культурных растений и лесных пород СССР. М, 1963. 311 с.
4. Вредители леса. Справочник. Т. 2. М-Л, 1955. 1097 с.
5. Гарибова Л. В., Сидорова И. И. Грибы. Энциклопедия природы России. - М, 1999. 352 с.
6. Грюнтерт Г. Грибы/Г. Грюнтерт, Р. Грюнтерт; Пер. с нем. И. Шаталова. – М, 2002. 288 с
7. Гусев В. И., Римский-Корсаков М. Н. Определитель повреждений лесных и декоративных деревьев и кустарников европейской части СССР. Гослесиздат. Ленинград, 1940. 587 с..