

ВМЕСТЕ СОХРАНИМ

МАТЕРИАЛЫ СЕМИНАРА

«Байкал и мы:
от понимания
к сотрудничеству»

Список литературы:

1. Касимов П.С. Кошлева Н.Е., Симонова О.Л. Подвижные формы тяжелых металлов в почвах лесостепи среднего Поволжья. // Почвоведение, 1995. - № 6 - с. 44-51.
2. Никифорова Е.М., Лазукова Г.Е. Геохимическая оценка загрязнения тяжелыми металлами почв и растений городских экосистем Перовского района Москвы // Вестник МГУ. серия 5 - География. 1991. - № 3. - с. 44-51.
3. Перельман А.И., Касимов Н.С. Геохимия ландшафта 1999. 768 с.
4. Поиизовский А.А., Мироненко Е.В., Кондакова Л.П. Закономерности поглощения свинца почвами при pH от 4 до 6. // Почвоведение, 2001. - № 7. - с. 817-822.

Жесткокрылые - стволовые вредители сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) в лесах Прибайкальского района Бурятии

И.В. Морозов

Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ

В лесах байкальского бассейна нормальное развитие древостоев нередко нарушается пожарами и хозяйственной деятельностью человека. В этих условиях особого внимания требует контроль за активностью стволовых вредителей [1].

Исследования ксилофагов сосны обыкновенной Прибайкальского района Бурятии проводились в 2000-2001 гг. При этом ставили следующие задачи:

- выяснить видовой состав ксилофагов и их группировок.
- исследовать особенности биологии и экологии стволовых вредителей сосны и их роль в функционировании лесных экосистем.

Исследованиями были охвачены леса Прибайкальского района. Горячинского лесничества. Насекомых отлавливали под корой ослабленных и усыхающих деревьев.

В Забайкалье стволовых вредителей сосны в разное время изучали такие энтомологи, как Д.Н. Флоров, Л.М. Орлов, В.О. Болдаруев (1987), О.А. Анисимова (1987), Р.М. Амшесв (1987, 1990), Ю.П. Кондаков (1979) и некоторые другие.

В результате наших исследований было выявлено 10 в. массовых вредителей древесины сосны, которые относятся к отряду Жесткокрылые (Coleoptera). семействам Cerambycidae (4 вида), Buprestidae (3 вида), Curculionidae (1 вид), Iridae (2 вида).

Семейство Iridae

Ipsacuminatum Gyll. -Вершинный короед. 30.06.2000 обнаружены маточные и личиночные ходы под корой срубленной сосны.

Ips sexdentatus Вост. - Шестизубый короед.

Семейство Cerambycidae

Acaiihocinus aedilis L. - Серый длинноусый усач. Золотой К 25.06.2000; Горячинск, 02.07.2001. Имаго.

Monochamus galloprovincia/is Germ. Черный сосновый усач. Зо: Ключ, 02-10.07.2000. Горячинск, 2.07.2001. Личинки, имаго. Наблю: вспышка численности этого усача.

Rhagium inquisitor L. -Ребристый рагнп. Горячинск. 19.07.2001. И

Tetropium castaneum L. -Еловый усач. Горячинск. 19.07.2001. И? Семейство Buprestidae

Anthaxia qitadripunctata L. - Златка четырехточечная. Золотой К 25.06.2001; Горячинск. 02.07.2001. Имаго, зиявшие.

A lelanoplula acuminata Deg. -Златка пожарищ. Горячинск. 10.06. Имаго.

Phaenops cyanea Gebl. - Синяя сосновая златка. Горячинск. 8.07. Имаго.

Семейство Curculionidae

Ilyobius abietis L. - Большой сосновый долгоносик. Золотой К 01.07.2000; Горячинск. 03.07.2001. Имаго.

Видовой состав ксилофагов обеднен по сравнению с другими районами Южной Сибири. По-видимому, это объясняется жесткими климатическими условиями. Характерно более позднее начало лета ксилофагов в селение ими кормовых объектов [4].

Причиной массового размножения ксилофагов является наличие в июне сильно ослабленных деревьев.

Хотя проблема довольно хорошо освещена в литературе, все же требует дальнейшего изучения ввиду значительного снижения мониторинга и контроля над численностью вредителей леса вообще, и ксилофагов в частности.

Список литературы:

- 1 Амшесв Р.М. Стволовые вредители сосняков Южного Забайкалья, особенно в связи с вырубкой, пожаром и засухой //Фауна и экология членистоногих в Забайкалье и Прибайкалье Улан-Удэ: БПЦ СО АН СССР. № 15 С. 15-33.
- 2 Амшесв Р.М., Болдаруев В.О. Напор и прогнозирование численности вредителей леса. Улан-Удэ: ББФ СО АН СССР, 1987. С. 29-33.
- 3 Анисимова О.А. Особенности формирования комплексов ксилофагов в различных типах антропогенного ослабления хвойных лесов. Научные труды БИОМ Новосибирск: Наука. 1987. С. 148-152.
- 4 Кондаков Ю.П., Кнор И.Б., Петренко Е.С. Эколого-хозяйственные вопросы фауны насекомых Байкальского бассейна // Фауна лесов бассейна Байкал Новосибирск: Наука, 1979. С. 44-47.