



Российская Академия Наук

«Тобольск научный - 2013»

*X всероссийская
научно-практическая конференция
с международным участием*

Тобольск, 2013

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФГБУН «ТОБОЛЬСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ УРО РАН»
ИНСТИТУТ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОГО
ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ФГБОУ ВПО «ТОБОЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
ГАУК «ТОБОЛЬСКИЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК»

*X ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ*

«ТОБОЛЬСК НАУЧНЫЙ - 2013»

25-26 ОКТЯБРЯ 2013 Г.

Тобольск, 2013

УДК 371.122+001

ББК 72.4(2)

Т 50

ТОБОЛЬСК НАУЧНЫЙ - 2013: Материалы X Всероссийской научно-практической конференции (Тобольск, Россия, 25-26 октября 2013 г.) – Тобольск: Тобольская типография филиал ОАО «Тюменский издательский дом», 2013. – 404 с.

В сборник вошли материалы научно-практической конференции «Тобольск научный – 2013», ежегодно проводимой Тобольской комплексной научной станцией УрО РАН. Материалы предоставлены в соответствии с тематическими секциями. Сборник представляет интерес для научных работников, аспирантов, студентов ВУЗов занимающихся экологией, биологией, историей, культурой, этнографией, музееведением и библиотечными делом.

Редакционная коллегия:

Главный редактор

к.э.н., зам. директора по научной работе
И.А. Ломакин

Члены редколлегии

д.б.н., профессор Н.Г. Ильминских
д.б.н., профессор Б.В. Тестов
к.и.н. А.А. Валитов
к.б.н. Д.Е. Галич
к.и.н. Н.И. Загороднюк
к.б.н. Е.И. Попова
к.и.н. А.И. Татарникова
к.и.н. Н.А. Мурашова

ISBN 978-5-9288-0232-5

©Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тобольская комплексная научная станция
Уральского отделения Российской академии наук, 2013

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ТОБОЛЬСК НАУЧНЫЙ – 2013
МАТЕРИАЛЫ X ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
(Тобольск, Россия, 25-26 октября 2013 г.)

Отпечатано Тобольская типография
г. Тобольск, ул. Красноармейская, 6/4. Тел.: 24-69-37; 22-09-72

Формат 1/16 Объем 15, 17 усл. печ. л.
Тираж 180 экз. Заказ №
2013 г.

9. Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Вологодской области. Утвержден постановлением Правительства Вологодской области от 19.12.2006 г. № 1274.
10. Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области. Приказ Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 25.02.2005 г. № 12.
11. Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Новгородской области. Постановление администрации Новгородской области от 12.07.2011 г. № 311.
12. Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Смоленской области. Приказ Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания от 29.05.2012 г. № 118.
13. Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Тверской области. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области от 10.10.1012 г. № 135-КВ.
14. Кружкова А.А. Некоторые краснокнижные виды ночных чешуекрылых антропогенных ландшафтов Валдайской возвышенности и прилегающих территорий // Природный, культурно-исторический и туристический потенциал Валдайской возвышенности, его охрана и использование: Мат. межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию Национального парка «Валдайский». Валдай, 2010. С. 190 – 193.
15. Кружкова А.А. Новые находки краснокнижных видов ночных чешуекрылых в Тверской области // XI Междунар. науч.-практ. экол. конф. «Видовые популяции и сообщества в антропогенно трансформированных ландшафтах: состояние и методы его диагностики». Белгород, 2010. С.120-123.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ТАКСОНОМИЧЕСКИХ ГРУПП ЖУКОВ-УСАЧЕЙ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ) ПО КОРМОВЫМ РАСТЕНИЯМ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.А. Кулешов

Томский государственный университет, г. Томск

Усачи на имагинальной и личиночной стадиях, являясь ксилофагами, связаны с растениями в основном древесных пород и кустарниками, но некоторые – с травянистыми растениями. Усачи способны наносить физиологический вред растениям, как на фазе личинки, так и на стадии имаго во время дополнительного питания, иногда даже – при откладке яиц. В большинстве случаев растения наиболее сильно страдают от вреда, наносимого личинками.

По нашим данным, заселение личинками усачей различных типов растительности в Томской области неравномерное. Для лучшей наглядности в таблице приводится распределение представителей подсемейств жуков-усачей на личиночной стадии по основным группам кормовых растений. Сравнительно большое количество видов семейства Cerambycidae трофически связано с лиственными породами. В лиственных ассоциациях в сумме нами было найдено 48 видов, среди которых преобладают подсемейство Lepturinae, составляющее 44 % от общего числа видов, развивающихся обычно в мертвой древесине. Кроме того, зарегистрировано 15 видов, относящихся к подсемейству Cerambycinae, где подавляющее большинство видов относится к трибе Clytini. Относительно беднее представлены виды подсемейства Lamiinae (10 видов, 21 %). Анализ литературных источников показал, что представители Aseminae на лиственных породах не развиваются.

Таблица 1.
Экологическая специализация усачей по различным типам растительности

Подсемейство	Количество видов, развитие которых связано с растениями различных пород			Всего выявлено видов
	лиственные	хвойные	травянистые растения	
PRIONINAE	1	1		2
LEPTURINAE	21	23	2	42
NECYDALINAE	1			1
ASEMINAE		6		6
CERAMBYCINAE	15	7	1	23
LAMIINAE	10	11	8	29
Итого....	48	49	11	103

Хвойные виды растений по видовому разнообразию, заселяющих их усачей незначительно преобладают над лиственными породами. Из зарегистрированных в них 49 видов, 49 % относится к подсемейству Lepturinae. Наполовину меньше представителей подсемейства Lamiinae (22 %). Представители подсемейства Cerambycinae, по видовому разнообразию (14 %), значительно уступают другим подсемействам (см. табл.).

Фауна Cerambycidae луговых биотопов обеднена по сравнению с лесами. Из всех найденных видов, на злаково-разнотравных растениях развивается всего 10 %. В этой группе усачей доминируют виды, представляющие подсемейство Lamiinae (73 % от числа видов, развивающихся в травянистых растениях). В других подсемействах такая среда обитания личинок встречается очень редко. Только у Lepturinae среди представителей рода *Brachyta* встречаются виды, развивающиеся на травянистых растениях.

Стоит отметить, что в подсемействе Lepturinae трибы Lepturini имеются виды: *Oedecnema gebleri* Ganglb., *Alosterna tabacicolor* Deg., *Stenurella bifasciata* Mull., *Strangalia attenuata* L. развитие которых проходит как на хвойных, так и на лиственных породах. Определенного предпочтения к тем или иным породам деревьев и кустарников они не имеют.

1. Киселева Е.Ф. О жуках-усачах (Coleoptera, Cerambycidae) окрестностей г. Томска // Изв. Томск. Ун-та, 1926, Т. 76. С. 2–12.
2. Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки, ч. 1 (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 21). М.-Л., 1936. 611 с.
3. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Prioniae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск, 1979. 472 с.
4. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae). Новосибирск., 1981. 216 с.
5. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambyciae: Clytini, Steaspini). Новосибирск, 1982. 257 с.
6. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini – Aromescynini). Новосибирск, 1983. 223 с.
7. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini – Agapan – thiini). Новосибирск, 1984. 214 с.
8. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini – Tetraopini). Новосибирск, 1985. 256 с.
9. Данилевский М.Л. Список усачей (Cerambycoidea) России, 2013. URL:<http://www.cerambycidae.net/russia2.pdf> (дата обращения 11.09.2013)