

ФГУ «Государственный природный заповедник «Шульган-Таш»

Башкирский государственный университет

**ИЗУЧЕНИЕ ЗАПОВЕДНОЙ ПРИРОДЫ ЮЖНОГО УРАЛА**

Сборник научных трудов

Выпуск 2

Уфа, 2006

2. Легалов А.А. Новая классификация экологических групп ринхитид и трубковертов (*Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae*) // Евразийский энтомол. журн. 2004. Т. 3. № 1. С. 43-45.

3. Легалов А.А. Аннотированный список жуков-ринхитид и трубковертов (*Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae*) фауны России // Тр. Русского энтомол. об-ва. СПб., 2006. Т. 77. С. 200-210.

**ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ  
ЖУКОВ-ТРУБКОВЕРТОВ И ДОЛГОНОСИКОВ (*COLEOPTERA:  
ATTELABIDAE, CURCULIONIDAE*), СВЯЗАННЫХ  
С ДУБОМ ЧЕРЕШЧАТЫМ (*QUERCUS ROBUR L.*)  
НА ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ ЕГО АРЕАЛА**

А.А. Легалов<sup>1</sup>, Е.Ю. Шевнин<sup>2</sup>, С.Е. Легалова<sup>2</sup>  
Институт систематики и экологии животных СО РАН (1),  
legalov@ngs.ru  
МОУ № 54 (2), leg@ngs.ru

*Аннотация.* На дубе черешчатом в Башкортостане были выявлены 1 вид жуков-трубковертов и 5 видов долгоносиков. Эти виды отмечены впервые для фауны Республики Башкортостан. Фауна дуба на восточной границе в Башкирии значительно беднее, чем в Удмуртии. Дубовая фауна практически не проникает в горные районы (Урал). Только *Archarius pyrrhoceras* обнаружен на дубе в Южно-Уральском заповеднике и заповеднике «Шульган-Таш». Граница распространения большинства видов, отмеченных на дубе в Башкортостане, проходит по предгорьям Урала.

Дуб черешчатый или обыкновенный (*Quercus robur L.*) – листопадное дерево, ареал которого охватывает значительную территорию в Европе. На восток он доходит до Среднего Урала. Этот вид отличается высокой зимостойкостью и хорошо переносит морозы. Дуб является основным компонентом дубово-широколиственных лесов (Гроздова и др., 1986).

С дубом связано большое число долгоносикообразных жуков. Многие из них являются монофагами на этом растении. Обобщающие работы по долгоносикам, связанным с дубами в Европе, отсутствовали. Недавно был опубликован список долгоносикообразных жуков (*Coleoptera: Curculionoidea*) Восточной

Европы и Западной Сибири, связанных с широко-лиственными деревьями (Легалов, Пойрас, 2006), куда вошли и дубовые виды. Распространение видов, связанных с дубом в Европе, все еще слабо изучено. Фауна дуба на восточной границе распространения оставалась практически не изученной. Имелось лишь одно указание на нахождение *Attelabus nitens* (Scopoli, 1763) в Оренбургской области (Легалов, 2006). В нескольких работах по фауне и систематике рода *Magdalis* Germar, 1817 (Барриос, 1986), жуков-трубковертов (Легалов, 2006; Тер-Минасян, 1950), трибы *Rhamphini* Rafinesque, 1815 (Тер-Минасян, 1953), рода *Curculio* Linnaeus, 1758 (Тер-Минасян, 1956) и подсемейства *Curculioninae* Latreille, 1802 (Dieckmann, 1988) приводятся данные и о видах, связанных с дубом.

В июне 2006 года А.А. Легаловым и Е.Ю. Шевниным были проведены исследования фауны долгоносикообразных жуков, связанных с дубом в Башкортостане. Исследования были выполнены в четырех точках: 1). Лесопарковая зона г. Уфы (широколиственный лес); 2). Уфимский р-н, окрестности п. Нагаево; 3). Южно-Уральский заповедник (Белорецкий р-н: окрестности п. Реветь) и 4). Заповедник «Шульган-Таш» (Бурзянский р-н: окрестности кордона «Капова пещера»). В окрестностях Нагаево были обследованы отдельные дубы разного возраста на остепненном склоне, а также дубы в широколиственном (дубово-вязово-липово-кленовом) лесу. В обоих заповедниках сборы проводились в смешанных лесах и дубовых редколесьях на склонах. Помимо собственных сборов были изучены материалы, хранящиеся в Башкирском государственном университете (г. Уфа). Для сравнения была взята фауна долгоносикообразных жуков дуба в Удмуртии (Дедюхин и др., 2005).

#### Семейство *Attelabidae* Billberg, 1820

##### *Attelabus (Attelabus) nitens* (Scopoli, 1763)

Обнаружен нами на молодых дубах на остепненном склоне в окрестностях п. Нагаево. Имаго сворачивают бочонковидные трубки из молодых листьев. Монофаг на дубе. Обычен. Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

Семейство *Curculionidae* Latreille, 1802

*Magdalis (Porrothus) cerasi* (Linnaeus, 1758)

Два экземпляра этого вида были собраны на молодых дубах на остепненном склоне в окрестностях п. Нагаево. Личинки развиваются в молодых побегах. Связан со многими листовными деревьями. Редок. Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

*Orchestes (Orchestes) sparsus* Fahraeus, 1843

Найден на нижней стороне листьев старых дубов на остепненном склоне и в широколиственном лесу в окрестностях п. Нагаево. Монофаг на дубе. Личинки минируют листья. Обычен. Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

*Curculio glandium* Marsham, 1802

1 экземпляр собран на старом дубе, растущем на остепненном склоне в окрестностях п. Нагаево. Монофаг на дубе. Личинки живут внутри желудей кормового растения. Очень редок. Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

*Curculio nucum* Linnaeus, 1758

Жук, относящийся к этому виду, был собран на старом дубе, растущем на остепненном склоне в окрестностях п. Нагаево. Связан, преимущественно, с лещиной, но может развиваться и в желудях дуба. Очень редок. Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

*Archarius pyrrhoceras* (Marsham, 1802)

Этот вид отмечен во всех пунктах сбора (г. Уфа, окрестности п. Нагаево, Южно-Уральский заповедник и заповедник «Шульган-Таш»). Имаго отловлены на дубах различного возраста. Они держатся на нижней стороне листьев. Максимальной численности этот вид достигает в окрестностях Нагаево. По мере продвижения на восток его численность сокращается. В заповеднике «Шульган-Таш» он еще обычен, а в Южно-Уральском заповеднике – очень редок. Монофаг на дубе. Личинки развиваются в галлах орехотворок. Для фауны Республики Башкортостан, Южно-Уральского заповедника и заповедника «Шульган-Таш» отмечается впервые.

В результате наших исследований на дубе черешчатом в Башкортостане были выявлены 1 вид жуков-трубковертов и 5 видов долгоносиков.

Сравнивая фауну дуба на восточной границе распространения с видовым составом, зарегистрированным в Удмуртии (Дедюхин и др., 2005), можно отметить, что она значительно беднее. В Удмуртии на дубе выявлено 7 видов (*Attelabus nitens*, *Coeliodes transversealbofasciatus* (Goeze, 1777), *Orchestes quercus* (Linnaeus, 1758), *Curculio glandium*, *C. nicum*, *C. venosus* (Gravenhorst, 1807) и *C. villosus* Fabricius, 1781). При этом очевидно, что такие европейские виды, как *Magdalis cerasi*, *Orchestes sparsus* и *Archarius pyrrhoceras* в ней пока просто не обнаружены. С ними фауна дуба в Удмуртии будет составлять 10 видов. Следовательно, фауна дуба черешчатого на восточной границе ареала беднее почти в два раза. На видовом уровне наблюдается обеднение родов *Orchestes* Illiger, 1798 и *Curculio*. Род *Coeliodes* Schoenherr, 1837 вообще не представлен в фауне Башкортостана.

Дубовая фауна практически не проникает в горные районы (Урал), что может объясняться более суровыми климатическими условиями. Только один вид (*Archarius pyrrhoceras*) обнаружен на дубе в Южно-Уральском заповеднике и заповеднике «Шульган-Таш», однако по сравнению с равнинным Башкортостаном (Уфа, Нагаево), его численность значительно снижается.

Таким образом, большая часть видов, связанных с дубом черешчатым, не доходит до его восточной граница ареала. Граница распространения подавляющего большинства видов, развивающихся на дубе на юго-востоке европейской части России, проходит по предгорьям Урала в Оренбургской области и в Башкортостане.

Авторы благодарят за помощь в работе Ю.П. Горичева (п. Реветь), М.Н. Косарева и Н.М. Сайфуллину (с. Иргизлы), а также В.Ф. Хабибуллина (г. Уфа).

Исследования поддержаны грантом РФФИ 06-04-90816-Мол\_а.

#### Литература

1. Барриос Э.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (*Coleoptera*, *Curculionidae*) фауны европейской части СССР и Кавказа // Энтомологическое обозрение. 1986. Т. 65. Вып. 2. С. 382-402.

2. Гроздова Н.Б., Некрасов И.И., Глоба-Михайленко Д.А. Деревья, кустарники и лианы: Справочное пособие. М.: Лесная промышленность. 1986. 349 с.

3. Дедюхин С.В., Никитский Н.Б., Семенов В.Б. Систематический список жесткокрылых (*Insecta, Coleoptera*) Удмуртии // Евразийский энтомолог. журн. 2005. Т. 4. Вып. 4. С. 293-315.

4. Леголов А.А. Аннотированный список жуков-ринхитид и трубковертов (*Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae*) фауны России // Тр. Русского энтомолог. об-ва. СПб., 2006. Т. 77. С. 200-210.

5. Леголов А.А., Поирас А.А. Список долгоносикообразных жуков (*Coleoptera: Curculionoidea*) Восточной Европы и Западной Сибири, связанных с широколиственными деревьями // Тр. Кемеровского отделения Русского энтомолог. об-ва. Кемерово, 2006. Вып. 4. С. 39-44.

6. Тер-Минасян М.Е. Долгоносики-грубковерты (*Attelabidae*) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. Т. 27. Вып. 2. 240 с.

7. Тер-Минасян М.Е. Обзор видов рода *Rhynchaenus* Clairv. фауны СССР (*Coleoptera, Curculionidae*) // Энтомолог. обозрение. 1953. Т. 33. С. 311-324.

8. Тер-Минасян М.Е. Обзор видов рода *Curculio* L. (*Coleoptera, Curculionidae*) фауны СССР и сопредельных стран // Энтомолог. обозрение. 1956. Т. 35. Вып. 2. С. 421-446.

9. Dieckmann L. Beitrage zur Insektenfauna der DDR: *Curculioninae: Ellescini, Acalyptini, Tychiini, Anthonomini, Curculionini* // Beiträge zur Entomologie. 1988. V. 38. № 2. P. 365-468.

## К МОРФОЛОГИИ ПРЫТКОЙ ЯЩЕРИЦЫ *LACERTA AGILIS* L. ЗАПОВЕДНИКА «ШУЛЬГАН-ТАШ»

М.В. Радыгина, В.Ф. Хабибуллин  
Башкирский государственный университет

*Аннотация:* На основе исследований 2002 года приведены оценка плотности прыткой ящерицы на территории заповедника «Шульган-Таш» и фенотипическая характеристика выборки из 33 особей данного вида.

Прыткая ящерица *Lacerta agilis exigua* L. в Башкортостане встречается практически повсеместно в пригодных для обитания