

ФГУ «Государственный природный заповедник «Шульган-Таш»

Башкирский государственный университет

ИЗУЧЕНИЕ ЗАПОВЕДНОЙ ПРИРОДЫ ЮЖНОГО УРАЛА

Сборник научных трудов

Выпуск 2

Уфа, 2006

**МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЖУКОВ-ТРУБКОВЕРТОВ
(COLEOPTERA: RHYNCHITIDAE, ATTELABIDAE)
ЗАПОВЕДНИКА «ШУЛЬГАН-ТАШ»**

А.А. Легалов

Институт систематики и экологии животных СО РАН, legalov@ngs.ru

Аннотация. На территории заповедника «Шульган-Таш» выявлены 10 видов жуков-трубковертов (*Auletobius sanguisorbae* (Schrank, 1798), *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758), *Temnocerus subglaber* (Desbrochers des Loges, 1897), *T. caeruleus* (Fabricius, 1798), *T. nanus* (Paykull, 1792), *Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797), *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758), *B. populi* (Linnaeus, 1758), *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) и *Apoderus coryli* (Linnaeus, 1758). *Temnocerus subglaber* отмечен впервые для фауны Республики Башкортостан.

Инвентаризация фауны является одной из основных задач научной работы в заповедниках. Видовой состав жесткокрылых ФГУ «Государственный природный заповедник «Шульган-Таш» выявлен еще недостаточно полно. Долгоносикообразные жуки (*Curculionoidea*) оставались до последнего времени практически не изученными. Данная работа посвящена исследованию жуков-трубковертов, относящихся к семействам *Rhynchitidae* и *Attelabidae*. Представители этих семейств для развития личинок либо подгрызают различные части растений, либо сворачивают трубки из листьев (Легалов, 2004). Распределение жуков-трубковертов на территории европейской части России отражено в работах автора (Легалов, 2003, 2006).

В июне 2006 года автором совместно с Е.Ю. Шевниным были сделаны сборы трубковертов в заповеднике «Шульган-Таш» (кордон «Капова пещера»). Нами были обследованы смешанные, хвойно-широколиственные и пойменные леса, а также суходольные, остепненные и пойменные луга. Помимо собственных сборов были изучены материалы, предоставленные О.Е. Чащиной.

Аннотированный список жуков-трубковертов

Сем. *Rhynchitidae* Gistel, 1848

Триба *Auletini* Desbrochers des Loges, 1908

Auletobius (s. str.) *sanguisorbae* (Schrank, 1798)

Трансглоарктический бореальный вид. Жуки собраны на листьях и молодых соцветиях кровохлебки. В заповеднике обычен.

Триба *Isotheini* Scudder, 1893

Deporaus (s. str.) *betulae* (Linnaeus, 1758)

Трансевразийский вид. Нами обнаружены трубки этого вида на молодых березах. Одна трубка была свернута на ольхе. В заповеднике обычен.

Триба *Rhynchitini* Gistel, 1848

Temnocerus (*Paratemnocerus*) *subglaber* (Desbrochers des Loges, 1897)

Этот вид распространен на юго-востоке европейской части России, в Южной Сибири, Казахстане и Монголии. В заповеднике развивается на спирее (*Spirea crenata* L.). Самки подгрызают вершинные части молодых побегов. Два жука собраны во время дополнительного питания на листьях кормового растения. Этот вид приурочен к остепненным склонам.

Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

Temnocerus (s. str.) *caeruleus* (Fabricius, 1798)

Транспалеарктический вид. Два жука выкошены с молодых ив в пойме реки Белая. Мною обнаружены подгрызенные побеги молодых осин, сделанные самками этого вида. В заповеднике обычен.

Temnocerus (s. str.) *nanus* (Paykull, 1792)

Западно-Центральнопалеарктический вид. Один жук собран О. Чащиной на территории заповедника. В заповеднике очень редок.

Neocoenorrhinus germanicus (Herbst, 1797)

Трансевразийский вид. Один жук выкошен с кровохлебки, а другой собран на шиповнике. В окрестностях кордона нами зарегистрировано развитие этого вида на шиповнике, кровохлебке, черемухе, гравилате городском, лабазнике вязолистном, костянике и малине. В заповеднике обычен.

Триба *Byctiscini* Voss, 1923

Byctiscus betulae (Linnaeus, 1758)

Западно-Центральнопалеарктический вид. Нами отмечены трубки на осине и липе. Несколько экземпляров собраны О. Чащиной на территории заповедника. В заповеднике обычен.

Byctiscus populi (Linnaeus, 1758)

Трансевразийский вид. На молодой осине в подлеске смешанного леса найдена одна трубка. В заповеднике редок.

Сем. *Attelabidae* Billberg, 1820

Подсем. *Apoderinae* Jekel, 1860

Триба *Apoderini* Jekel, 1860

Comsapoderus (s. str.) *erythropterus* (Gmelin, 1790)

Трансевразийский вид. Трубки, свернутые самками этого вида, обнаружены на кровохлебке и шиповнике. В заповеднике обычен.

Apoderus (s. str.) *coryli* (Linnaeus, 1758)

Трансевразийский вид. Обнаружены трубки и один недоокрепший жук на ольхе. В заповеднике обычен.

Следовательно, для фауны заповедника «Шульган-Таш» впервые указываются 10 видов трубновертов из двух семейств.

1 вид отмечен впервые для фауны Республики Башкортостан. Виды, связанные с дубом, не обнаружены.

В фауне заповедника возможно нахождение следующих пяти видов: *Caenorhinus* (s. str.) *mannerheimi* (Hummel, 1823), *Temnocerus* (s. str.) *longiceps* (C.G. Thomson, 1888), *Epirhynchites* (*Tshernyshevinius*) *auratus* (Scopoli, 1763) *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761) и *Teretriorhynchites* (*Aphlorhynchites*) *pubescens* (Fabricius, 1775).

Автор благодарит за помощь в работе Е.Ю. Шевнина (Новосибирск), М.Н. Косарева и Н.М. Сайфуллину (с. Иргизлы), О.Е. Чащину (г. Миасс) и В.Ф. Хабибуллину (г. Уфа).

Исследования поддержаны грантом РФФИ 06-04-90816-Мол_а.

Литература

1. Леголов А.А. Таксономия, классификация и филогения ринхитид и трубновертов (*Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae*) мировой фауны. Новосибирск, 2003. CD-R. № 0320301200. С. 733-350. (641 Мб.)

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. Легалов¹, Е.Ю. Шевнин², С.Е. Легалова²
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