ФГУ «Государственный природный заповедник «Шульган-Таш»

Башкирский государственный университет

ИЗУЧЕНИЕ ЗАПОВЕДНОЙ ПРИРОДЫ ЮЖНОГО УРАЛА

Сборник научных трудов

Выпуск 2

Уфа, 2006
90 ЛЕТ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЕ РОССИИ

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 (Schr ank, 1798), De pora us betulae (Linnaeus, 1758), Temnocerus subglaber (Desbrochers des Loges, 1897), T. caeruleus (Fabricius, 1798), T. nanus (Paykull, 1792), Ne coenorrhinus germanicus (Herbst, 1797), Byctiscus betulae (Linnaeus, 1758), B. populi (Linnaeus, 1758), Comp s apoderus erythropter us (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 Attelebidae. Представители этих семейств для развития личинок либо подгрязают разнообразные 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 сухолюбовые, остеянные и пойменные луги. Помимо собственных сборов были изучены материалы, предоставленные О.Е. Чашиной.
90 лет заповедной системе России

Аннотированный список жуков-трубковертов

Сем. Rhynchitidae Gistel, 1848

Триба Auletini Desbrochers des Loges, 1908

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

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

Триба Isotheini Scudder, 1893

Deporus (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 останцам склонов.

Для фауны Республики Башкортостан отмечается впервые.

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

Транспалеарктический вид. Два жука выкоченны с молодых листьев в пойме реки Белая. Много обнаружены подгрызенные побеги молодых осин, сделанные самками этого вида. В заповеднике обычны.

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

Западно-Централиопалеарктический вид. Один жук собран О. Чапиной на территории заповедника. В заповеднике очень редок.

Neoecenorrhinus germanicus (Herbst, 1797)

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

242
Триба *Byctiscini* Voss, 1923

*Byctiscus betulæ* (Linnaeus, 1758)

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

*Byctiscus populi* (Linnaeus, 1758)

Трансевразийский вид. На молодой осине в подлеске сме-шанного леса найдена одна трубка. В заповеднике редок.

Сем. *Attelabidae* Billberg, 1820

Подсем. *Apoderinae* Jekel, 1860

Триба *Apoderini* Jekel, 1860

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

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

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

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

Следовательно, для фауны заповедника «Шульган-Таш» впервые указываются 10 видов трубковертов 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), *Temnokerus* (s. str.) *longiceps* (C.G. Thomson, 1888), *Epirhynchites* (*Tshernyshevinius*) *auratus* (Scopoli, 1763) *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761) и *Teretriorchynchites* (*Aphlorhynchites*) *pubescens* (Fabricius, 1775).

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

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

**Литература**

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. Шевинин2, 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 pyrroceras обнаружен на дубе в Южно-Уральском заповеднике и заповеднике «Шульган-Таш». Граница распространения большею 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 (Гродзова и др., 1986).

С дубом связано большое число долгоносикообразных жуков. Многие их 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