

УДК 595.768.1

## ЖУКИ-ТРУБКОВЕРТЫ (COLEOPTERA: RHYNCHITIDAE, ATTELABIDAE) БАШКОРТОСТАНА

А.А. Легалов  
e-mail: legalov@ngs.ru

Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск, Россия

### Введение

Группа жуков-трубковертов образована двумя семействами (Rhynchitidae и Attelabidae). Семейство Rhynchitidae, богато представленное в тропиках, насчитывает в мировой фауне немногим более 1000 видов [1]. На территории России зарегистрировано 87 видов, из них 29 отмечено в европейской части. Это, как правило, темные или яркие, металлически окрашенные жуки, с длинной или короткой головотрубкой и не коленчатыми усиками. Размер этих жуков составляет от 1,5 до 15 мм. Личинки белые или желтоватые, изогнутые, без ног. Все виды облигатные фитофаги, развивающиеся в вегетативной или генеративной частях растения. Личинки развиваются в завязях, плодах, побегах или листьях растений, предварительно подгрызенных самкой. Многие виды сворачивают пакеты или трубки из листьев для своих личинок. Трофические связи ринхитид палеарктической фауны хорошо изучены [1—2]. Семейство Rhynchitidae связано с 49 семействами растений. Наибольшее число видов развивается на Rosaceae, Fagaceae и Betulaceae. Attelabidae — преимущественно тропическое семейство, к которому относятся около 1000 видов. В фауне Европейской части России зарегистрировано 3 вида, тогда как всего в нашей стране отмечено 29 [1]. Аттеллабиды в основном тропическая, влаголюбивая, преимущественно дендрофильная группа. Все виды облигатные фитофаги, развивающиеся в вегетативной части растения. Все виды этого семейства сворачивают для своих личинок трубки из листьев. Жуки, как правило, красно-коричневые или темные, обычно без металлического блеска, голые, с очень короткой головотрубкой и не коленчатыми усиками, а также удлинненными висками. Размер жуков составляет от 3 до 20 мм. Личинки белые, желтоватые или оранжевые, изогнутые, без ног. В Башкортостане жуки-трубковерты до исследований автора были практически не изучены.

### Методика исследования

Исследования были проведены в 2006 г. А.А. Легаловым и Е.Ю. Шевниным в Башкортостане. Сборы материала проводились в четырех точках: 1). Лесопарковой зоне г. Уфы (широколиственный лес); 2). Уфимском р-не, окр. п. Нагаево; 3). Южно-Уральском заповеднике (Белорецкий р-н: окр. п. Реветь) и 4). Заповеднике «Шульган-Таш» (Бурзянский р-н: окр. кордона «Капова пещера»). Помимо собственных сборов были изучены материалы, хранящиеся в Башкирском государственном университете (г. Уфа) и материалы, предоставленные О.Е. Чащиной.

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

Исследования поддержаны грантом РФФИ № 06-04-90816-Мол\_a.

## Результаты

### Семейство Rhynchitidae Gistel, 1848

#### Триба Auletini Desbrochers des Loges, 1908

##### *Auletobius (Auletobius) sanguisorbae* (Schrank, 1798)

Легалов [3]: 202; [4]: 238-239; [5]: 242.

Трансголарктический вид. Места находок: Абзелиловский р-н: окр. с. Баимово; Кигинский р-н: окр. д. Кургашево; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь, окр. п. Серменово; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Жуки встречаются в луговых биотопах. Молодые жуки отрождаются в июне. Имаго отмечены на листьях и соцветиях кормового растения. Личинка развивается в соцветиях кровохлебки (*Sanguisorba*), предварительно подгрызенных самкой. Зимует в стадии личинки, в почве. В Башкортостане обычен.

#### Триба Isotheini Scudder, 1893

##### *Deporaus (Deporaus) betulae* (Linnaeus, 1758)

Легалов [4]: 239; [5]: 242.

Транспалеарктический вид. Места находок: г. Уфа; Уфимский р-н: окр. Нагаево; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Отмечен в сопредельной Челябинской области. Встречается во всех биотопах с участием березы. Приурочен к березе (*Betula*), но может развиваться также на ольхе (*Alnus*), лещине (*Corylus*), дубе (*Quercus*), черемухе (*Padus*), тополе (*Populus*) и липе (*Tilia*). Нами обнаружены трубки этого вида на молодых березах. Одна трубка была свернута на ольхе. В Башкортостане обычен.

#### Триба Rhynchitini Gistel, 1848

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

Легалов [5]: 242.

Распространение этого вида до последнего времени было слабо изучено. Он отмечен на юго-востоке европейской части России (в Ульяновской, Саратовской, Челябинской, Оренбургской областях), в Западном, Восточном и Центральном Казахстане, Южной Сибири (в Курганской, Новосибирской, Читинской областях и в Алтайском крае), а также в Монголии. Места находок: Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш» Развивается на спирее (*Spiraea 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. В Башкортостане редок.

##### *Temnocerus (Temnocerus) caeruleus* (Fabricius, 1798)

Легалов [3]: 203; [4]: 239; [5]: 242.

Транспалеарктический вид. Места находок: Кигинский р-н: окр. д. Идрисово, окр. д. Кургашево, Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Встречается в местах произрастания кормовых растений, но тяготеет к околородным и лесным биотопам. Развивается на березе (*Betula*), иве (*Salix*), ольхе (*Alnus*), тополях и осине (*Populus*). Мною обнаружены многочисленные подгрызенные побеги молодых осин, сделанные самками этого вида. В Башкортостане обычен.

##### *Temnocerus (Temnocerus) nanus* (Paykull, 1792)

Легалов [3]: 203; [4]: 239; [5]: 242.

Западнопалеарктический вид. На восток доходит до Красноярского края. Места находок: Абзелиловский р-н: окр. с. Баимово; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Встречается в большинстве биотопов с участием кормовых растений. Приурочен к ивам (*Salix*), березам (*Betula*) и ольхе (*Alnus*). В Башкортостане редок.

##### *Temnocerus (Temnocerus) longiceps* (C.G. Thomson, 1888)

Легалов [4]: 239.

Трансевразиатский вид. Места находок: Белорецкий р-н: окр. п. Реветь. Зарегистрирован в сопредельной Челябинской области. Встречается обычно в околородных биотопах. Развивается на ивах (*Salix*) и березах (*Betula*). В Башкортостане очень редок.

***Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797)**

Легалов [3]: 204; [4]: 239; [5]: 242.

Трансевразиатский вид. Места находок: Уфимский р-н: окр. Нагаево; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш»; Абзелиловский р-н: окр. п. Баимово, окр. озера Северные Улянды. Встречается в большинстве биотопов. Полифаг, связан как с древесно-кустарниковыми породами (*Quercus*, *Corylus*, *Crataegus*, *Rosa*, *Rubus*), так и травянистыми растениями (*Fragaria*, *Sanguisorba*, *Potentilla*). В заповеднике «Шульган-Таш» нами зарегистрировано развитие этого вида на шиповнике, кровохлебке, черемухе (*Padus*), гравилате (*Geum*), лабазнике вязолистном (*Filipendula ulmaria* L.), костянике (*Rubus saxatilis* L.) и малине. В Башкортостане обычен.

***Tatianaerhynchites aequatus* (Linnaeus, 1767)**

Западнопалеарктический вид. Места находок: г. Уфа. Ранее крайней восточной точкой была Самарская область. Развивается в плодах многих розоцветных (*Prunus*, *Sorbus*, *Malus*, *Pyrus*, *Cerasus*, *Crataegus*). В ботсаду г. Уфы был собран на рябине. Для фауны республики Башкортостан отмечается впервые.

***Rhynchites bacchus* (Linnaeus, 1758)**

Вид распространен в Западной Палеарктике, Средней Азии и Казахстане. Места находок: окр. Уфы. Личинки развиваются в плодах яблони (*Malus*), груши (*Pyrus*), сливы (*Prunus*), вишни (*Cerasus*), боярышника (*Crataegus*). Для фауны республики Башкортостан отмечается впервые.

***Epirhynchites (Tshernyshevinius) auratus* (Scopoli, 1763)**

Тер-Минасян [6]: 111; Легалов [3]: 205.

Западно-центральнопалеарктический вид. Места находок: окр. г. Уфы. Предпочитает степные и пойменные биотопы. Личинка живет в плодах черемухи (*Padus*), вишни (*Cerasus*), сливы (*Prunus*). В Башкортостане обычен.

***Teretriorhynchites (Aphlorhynchites) pubescens* (Fabricius, 1775)**

Легалов [3]: 205.

Западнопалеарктически вид, доходящий на восток до Средней Сибири. Места находок: Абзелиловский р-н: окр. с. Баимово. Чаще всего встречается в поймах. Личинки развиваются в побегах древесных растений (*Quercus*, *Corylus*, *Alnus*, *Salix*). В Башкортостане редок.

***Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761)**

Легалов [4]: 239.

Транспалеарктический лесной вид. Места находок: Белорецкий р-н: окр. п. Реветь. Развивается в плодах груши (*Pirus*), сливы (*Prunus*), рябины (*Sorbus*), боярышника (*Crataegus*), яблони (*Malus*), черемухи (*Padus*). Собран на поляне возле вершины горы Малый Ямантау на плодах рябины. Жуки держатся с теневой стороны. В Башкортостане редок.

**Триба *Byctiscini* Voss, 1923*****Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758)**

Легалов [3]: 206; [4]: 239; [5]: 243.

Западно-центральнопалеарктический вид. Места находок: г. Уфа; Уфимский р-н: окр. п. Нагаево; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Кигинский р-н: окр. д. Идрисово; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Встречается во всех биотопах с присутствием кормовых растений. Самка сворачивает пакет из нескольких листьев, где будет развиваться личинка. Вид связан с березой (*Betula*), ольхой (*Alnus*), лещиной (*Corylus*), липой (*Tilia*), тополями и осинкой (*Populus*), ивой (*Salix*). В республике предпочитает липу. В Башкортостане обычен.

***Byctiscus populi* (Linnaeus, 1758)**

Легалов [3]: 206; [4]: 239-240; [5]: 243.

Трансевразиатский вид. Места находок: г. Уфа, Уфимский р-н: окр. п. Нагаево; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш»; Кигинский р-н: окр. д. Идрисово. Встречается во всех биотопах с присутствием кормовых растений. Жук сворачивает пакет

из одного листа молодых деревьев тополя, осины (*Populus*), березы (*Betula*), ивы (*Salix*) или дуба (*Quercus*). В Башкортостане обычен.

**Семейство Attelabidae Billberg, 1820**

**Подсемейство Attelabinae Billberg, 1820**

**Триба Attelabini Billberg, 1820**

***Attelabus* (s. str.) *nitens* (Scopoli, 1763)**

Легалов, Шевнин, Легалова [7]: 245.

Западнопалеарктический вид. Места находок: Уфимский р-н: окр. п. Нагаево, окр. п. Юматово. Отмечен в сопредельной Оренбургской области [6]. Самка сворачивает бочонковидную трубку из листа дуба (*Quercus*) или (*Alnus*). Обнаружен на молодых дубах на остепненном склоне. Имаго сворачивают трубки из молодых листьев. В Башкортостане редок.

**Подсемейство Apoderinae Jekel, 1860**

**Триба Apoderini Jekel, 1860**

***Compsapoderus* (*Compsapoderus*) *erythropterus* (Gmelin, 1790)**

Легалов [4]: 240; [5]: 243.

Трансевразийский бореальный вид. Места находок: Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Предпочитает влажные биотопы. Сворачивает трубки из листьев различных травянистых (*Comarum*, *Sanguisarba*, *Filipendula*) или кустарниковых растений (*Rosa*, *Corylus*). Трубки, свернутые самками этого вида обнаружены на кровохлебке и шиповнике. В Башкортостане обычен.

***Apoderus* (*Apoderus*) *coryli* (Linnaeus, 1758)**

Легалов [4]: 240; [5]: 343.

Трансевразийский вид. Места находок: Уфимский р-н: окр. п. Нагаево, окр. п. Юматово; Белорецкий р-н: окр. п. Реветь; Бурзянский р-н: заповедник «Шульган-Таш». Отмечен в сопредельной Челябинской области. Во всех биотопах. Развивается на лещине (*Corylus*), ольхе (*Alnus*), дубе (*Quercus*) и березе (*Betula*). Самка сворачивает бочонковидную трубку. В республике предпочитает ольху, реже трубки были обнаружены на березе. В Башкортостане обычен.

## Заключение

На территории Республики Башкортостан зарегистрировано 17 видов жуков-трубковертов (*Auletobius sanguisorbae*, *Deporaus betulae*, *Temnocerus subglaber*, *T. caeruleus*, *T. nanus*, *T. longiceps*, *Neocoenorrhinus germanicus*, *Tatianaerhynchites aequatus*, *Rhynchites bacchus*, *Epirhynchites auratus*, *Teretiorhynchites pubescens*, *Involvulus cupreus*, *Byctiscus betulae*, *B. populi*, *Attelabus nitens*, *Compsapoderus erythropterus* и *Apoderus coryli*). Впервые отмечено 2 вида (*Tatianaerhynchites aequatus* и *Rhynchites bacchus*). Возможно нахождение еще 4 видов (*Caenorhinus* (*Caenorhinus*) *mannerheimi* (Hummel, 1823), *Neocoenorhinidius pauxillus* (Germar, 1824), *Pseudomechoris aethiops* (Bach, 1854) и *Epirhynchites* (*Pyrorrhynchites*) *giganteus* (Krynicky, 1832)).

## Список литературы

1. Легалов А.А. Таксономия, классификация и филогения ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны. Новосибирск, 2003. CD-R. № 0320301200. 733+350 с. (641 Мб.)
2. Легалов А.А. Трофические связи ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) // Зоол. журн, 2005. Т. 84. № 3. С. 352—361.
3. Легалов А.А. Аннотированный список жуков-ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Труды Русского энтомологического общества. СПб, 2006. Т. 77. С. 200—210.
4. Легалов А.А. Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Южно-Уральского заповедника // Изучение заповедной природы Южного Урала. Уфа: Издательский дом ООО «Вили Окслер», 2006. Вып. 3. С. 238—240.

5. Легалов А.А. Материалы по фауне жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) заповедника «Шульган-Таш» // Изучение заповедной природы Южного Урала. Уфа: Издательский дом ООО «Вили Окслер», 2006. Вып. 3. С. 241—244.
6. Тер-Минасян М.Е. Долгоносики-трубковерты (Attelabidae) // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1950. Т. 27. Вып. 2. 231 с.
7. Легалов А.А., Шевнин Е.Ю., Легалова С.Е. Особенности распространения жуков-трубковертов и долгоносиков (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae), связанных с дубом черешчатым (*Quercus robur* L.) на восточной границе его ареала // Изучение заповедной природы Южного Урала. Уфа: Издательский дом ООО «Вили Окслер», 2006. Вып. 3. С. 244—248.

АВТОРЕФЕРАТ

**ЖУКИ-ТРУБКОВЕРТЫ (COLEOPTERA: RHYNCHITIDAE,  
ATTELABIDAE) БАШКОРТОСТАНА**

А.А. Легалов  
e-mail: legalov@ngs.ru

Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск, Россия

На территории Республики Башкортостан зарегистрировано 17 видов жуков-трубковертов (*Auletobius sanguisorbae*, *Deporaus betulae*, *Temnocerus subglaber*, *T. caeruleus*, *T. nanus*, *T. longiceps*, *Neocoenorrhinus germanicus*, *Tatianaerhynchites aequatus*, *Rhynchites bacchus*, *Epirhynchites auratus*, *Teretriorhynchites pubescens*, *Involvulus cupreus*, *Byctiscus betulae*, *B. populi*, *Attelabus nitens*, *Compsapoderus erythropterus* и *Apoderus coryli*). Впервые отмечено 2 вида (*Tatianaerhynchites aequatus* и *Rhynchites bacchus*). Возможно нахождение еще 4 видов (*Caenorhinus mannerheimi*, *Neocoenorhinidius pauxillus*, *Pseudomechoris aethiops* и *Epirhynchites giganteus*).

**Ключевые слова:** Coleoptera, Curculionoidea, Rhynchitidae, Attelabidae, фауна, экология, Башкортостан.

**Страниц – 4.**

ABSTRACT

**THE LEAF-ROLLING WEEVILS (COLEOPTERA: RHYNCHITIDAE,  
ATTELABIDAE) FROM BASHKORTOSTAN**

A.A. Legalov  
e-mail: legalov@ngs.ru

Institute for systematics and ecology of animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences,  
Novosibirsk, Russia

17 species of the leaf-rolling weevils (*Auletobius sanguisorbae*, *Deporaus betulae*, *Temnocerus subglaber*, *T. caeruleus*, *T. nanus*, *T. longiceps*, *Neocoenorrhinus germanicus*, *Tatianaerhynchites aequatus*, *Rhynchites bacchus*, *Epirhynchites auratus*, *Teretriorhynchites pubescens*, *Involvulus cupreus*, *Byctiscus betulae*, *B. populi*, *Attelabus nitens*, *Compsapoderus erythropterus* and *Apoderus coryli*) are registered in territory of Republic Bashkortostan. 2 species (*Tatianaerhynchites aequatus* and *Rhynchites bacchus*) were found for the first time. The find of 4 species (*Caenorhinus mannerheimi*, *Neocoenorrhinidius pauxillus*, *Pseudomechoris aethiops* and *Epirhynchites giganteus*) is probable.

**Key words:** Coleoptera, Curculionoidea, Rhynchitidae, Attelabidae, fauna, ecology, Bashkortostan.

**Pages** – 4.