

А.А. Легалов

*Институт систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск)***ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЖУКОВ-ТРУБКОВЕРТОВ
(COLEOPTERA: RHYNCHITIDAE, ATTELABIDAE) СИБИРИ**

*На территории Сибири зарегистрированы 27 видов семейства Rhynchitidae и 9 видов семейства Attelabidae. Наиболее богато представлен род *Temnocerus*. Фауна трубкавертов Сибири сформирована видами с 5 группами ареалов. Виды трубкавертов связаны в первую очередь с семействами розоцветные и ивовые. В Сибири обитает больше видов, не сворачивающих трубки, чем видов, сворачивающих их. Выделяется две группы фаун: фауны Западно-Сибирской равнины (Новосибирская область, Алтайский край, Курганская, Томская, Кемеровская и Омская области) и гор Южной Сибири (Бурятия, Читинская область, Республика Алтай, Красноярский край, Тува и Иркутская область).*

Ключевые слова: *Coleoptera; Rhynchitidae; Attelabidae; фауна; экология; Сибирь.*

Жуки-трубкаверты – одни из обычных жуков большинства лесных биотопов. Однако, как правило, обычно мы сталкиваемся не с жуками, а со следами их деятельности: трубками из листьев, подгрызенными побегами, листьями, бутонами или завязями. Трубкаверты (семейства Rhynchitidae и Attelabidae) считались хорошо изученной группой долгоносикообразных жуков [1], по которой выполнен обзор фауны СССР и ревизии мировой фауны, но определение даже обычных видов было затруднительно. С начала 1990-х гг. автор приступил к изучению этой группы. Были пересмотрены признаки, используемые в систематике трубкавертов, а также добавлены новые, включая строение гениталий обоих полов. Выяснилось, что эта группа была недостаточно изучена. Результатом работы автора стал пересмотр системы трубкавертов, описание многочисленных новых таксонов, а также уточнение распространения и трофических связей [2–4]. Особое внимание было уделено видовому составу трубкавертов России [5–14], в том числе фауне Сибири [15–18]. Однако анализа биоразнообразия проведено не было. Представленная работа продолжает цикл публикаций автора [19–27], посвященных изучению долгоносикообразных жуков азиатской части России и анализу их биоразнообразия.

На территории Сибири происходит стык трех ареалогических комплексов: западно-, восточно- и центрально-палеарктического. Здесь широко распространены транспалеарктические и трансевразийские виды жуков-трубкавертов.

Таким образом, целью работы является эколого-фаунистический анализ трубкавертов Сибири.

Таксономическая структура. На территории Сибири зарегистрированы представители всех известных семейств и подсемейств трубковертов, а именно 27 видов семейства Rhynchitidae и 9 видов семейства Attelabidae (подсемейство Attelabinae – 2 вида и подсемейство Apoderinae – 7 видов). В фауне Сибири представлены почти все палеарктические трибы ринхитид: Auletini, Isotheini, Rhynchitini и Byctiscini, а отсутствует только Eugnamptini. Семейство аттелабид представлено гораздо беднее. На рассматриваемой территории отмечены представители триб Attelabini, Hoplepoderini и Apoderini. Остальные палеарктические трибы (Euopsini и Clitostyliini) в Сибири отсутствуют. Виды исследуемой фауны принадлежат к 22 родам. Наиболее богато представлен род *Temnocerus* Thunberg, 1815 (7 видов), который широко распространен в Голарктической и Неотропической областях и характеризуется формированием множества локальных форм. По 3 вида насчитывают роды *Tetertiorhynchites* Voss, 1938 и *Byctiscus* Thomson, 1859, наибольшее разнообразие которых приходится на Ориентальную область. 6 родов (27%) представлены 2 видами, а 12 родов (55%) – только 1 видом.

Ареалогическая структура. Следуя классификациям Городкова [28] с дополнениями по Емельянову [29], выделяются 5 ареалогических групп. *Первую группу* образуют транsgларктические виды. В Сибири широко распространен *Auletobius sanguisorbae* (Schränk, 1798), относящийся к этой группе.

Ко *второй группе* (транспалеарктические и трансевразийские виды) относятся трубковерты, распространенные в палеарктической части Евразии в пределах бореального и суббореального поясов. Таких видов совсем не много (9): *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758), *Caenorhinus mannerheimi* (Hummel, 1823), *Temnocerus caeruleus* (Fabricius, 1798), *Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797), *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761), *Byctiscus populi* (Linnaeus, 1758), *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) и *Apoderus coryli* (Linnaeus, 1758). Отмечу, что *T. caeruleus* и *N. germanicus* более обычны в западной части ареала, а *C. mannerheimi* и *C. erythropterus* – в восточной. К этой же группе можно отнести *Teretriorhynchites caeruleus* (De Geer, 1775) с дизъюнктивным ареалом, представленным в Западной Палеарктике номинативным подвидом, а в Восточной – подвидом *T. c. ussuriensis* (Voss, 1930). С распространением этого вида в Сибири не все выяснено. Восточный подвид встречается на юге Дальнего Востока и в Северо-Восточном Китае, на запад, доходя до Забайкалья. Номинативный подвид достоверно из Западной Сибири не известен, при этом имеется старое указание *T. caeruleus* из Барнаула [30].

Третья группа – это западно-палеарктические виды. Они широко распространены в Европе, Северной Африке и Малой Азии, на восток, доходя до Средней или Восточной Сибири, а на юг – до гор Средней Азии. Эту группу образуют 7 видов. *Temnocerus longiceps* (Thomson, 1888) и *T. nanus* (Paykull, 1792) встречаются до Красноярского края. Восточнее их замещают *T. rubripes* (Reitter, 1916) и *T. sibiricus* Legalov, 2006. *Epirhynchites auratus* (Scopoli, 1763) проникает в Туву [31]. Алтай-Саянская горная система является преградой для проникновения в Среднюю Сибирь *Teretriorhynchites pubescens* (Fabricius, 1775). В западных районах Западной Сибири отмечены *Neocoenorrhinidius pauxillus* (Germar, 1824) и *Rhynchites bacchus* (Linnaeus, 1758), связанные с

яблоней. Дальше всех на восток (до Читы) доходит *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758). Восточнее его замещает *B. puberulus* (Motschulsky, 1860).

Центрально-палеарктические виды, характеризующиеся основным ареалом в пределах Южной Сибири, Казахстана и Монголии, образуют *четвертую группу*. От Восточного Казахстана по горам Южной Сибири до Магаданской области распространен *Eurostauletes longimanus* (Gebler, 1830). *Temnocerus subglaber* (Desbrochers des Loges, 1897) встречается от юго-востока европейской части России до Читинской области, Казахстана и Монголии. Близкие к нему виды обитают в Японии и Северной Америке. В Южной Сибири распространен *T. sibiricus*, отмеченный в Красноярском крае, Туве, Иркутской области и Забайкалье. На юго-востоке Читинской области его замещает *T. japonicus* (Morimoto, 1958). В Монголии, Южной Сибири и юге Дальнего Востока обитает *T. rubripes*. В Забайкалье, на юге Дальнего Востока России, а также в Монголии и Китае обитают *Rhynchites fulgidus* Faldermann, 1835 и *Parolopapoderus fallax* (Gyllenhal, 1839). *Attelabus cyanellus* Voss, 1925 распространен от Тувы до Магаданской области. Он отмечен также на Сахалине и в горах Приморья. В Китае его замещает *A. metallicus* Zhang, 1995. Условно в эту группу можно поместить *Epirhynchites zherichini* Legalov, 2004, описанного на юго-востоке Читинской области. Распространение этого вида нуждается в уточнении, поскольку в Хабаровском и Приморском краях, а также в Японии, Корее и Китае его замещает *E. heros* (Roelofs, 1874). На юге, в Монголии, обитает *E. h. mongolicus* Voss, 1930.

Пятую группу формируют восточно-палеарктические виды. Эти виды распространены в Сибири, на Дальнем Востоке и в Китае. Самым широко распространенным видом этой группы является *Byctiscus rugosus* (Gebler, 1830), отмеченный на востоке Западной Сибири, юге Средней и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке России, в Восточном Казахстане, Монголии, Японии, Корее и Китае. *Teretriorhynchites amabilis* (Roelofs, 1874) имеет несколько меньший ареал, по сравнению с предыдущим видом. Он зарегистрирован на юго-востоке Западной Сибири, юге Средней и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Северной и Восточной Монголии, а также Китае. От Прибайкалья до Приморья распространен *Auletobius irkutensis* Faust, 1893. *Phymatopoderus flavimanus* (Motschulsky, 1860) и *Tomapoderus ruficollis* (Fabricius, 1781) встречаются от Забайкалья до юга Дальнего Востока. *Eusproda proxima* (Faust, 1882) отмечен от оз. Байкал (остров Ольхон) до юга Дальнего Востока. Особую группу образуют виды *Deporaus affectatus* Faust, 1887, *Cyrtolabus christophi* (Faust, 1884) и *Cycnotrachelodes cyanopterus* (Motschulsky, 1860), связанные с неморальной растительностью и встречающиеся на юго-востоке Читинской области. Аналогично распространен и *Temnocerus japonicus*. *Leptapoderus rubidus* (Motschulsky, 1860) встречается от Читинской области до Приморского края и Японии.

Экологические группы. Согласно классификации Легалова [32] трубкаверты образуют 2 экологические группы. К первой группе (виды, не сворачивающие трубки) относятся 22 вида из родов *Auletobius* Desbrochers des Loges, 1869; *Eurostauletes* Voss, 1933; *Eusproda* Sawada, 1987; *Caenorhinus* Thomson, 1859; *Temnocerus*, *Neocoenorrhinus* Voss, 1952; *Neocoenorhinidius* Legalov,

2003; *Teretriorhynchites* Voss, 1938; *Involvulus* Schrank, 1798; *Rhynchites* Schneider, 1791 и *Epirhynchites* Voss, 1969. Вторую группу (виды, сворачивающие трубки) образуют 14 видов из родов *Deporaus* Samouelle, 1819; *Byctiscus*, *Cyrtolabus* Voss, 1925; *Attelabus* Linnaeus, 1758; *Phymatopoderus* Voss, 1926; *Tomapoderus* Voss, 1926; *Paroplapoderus* Voss, 1926; *Compsapoderus* Voss, 1927; *Leptapoderus* Jekel, 1860; *Apoderus* Olivier, 1807 и *Cychnotrachelodes* Voss, 1955. В бутонах развиваются 3 вида (*Auletobius irkutensis*, *A. sanguisorbae* и *Eurostauletes longimanus*). Личинки 5 видов (*Involvulus cupreus*, *Rhynchites bacchus*, *Rh. fulgidus*, *Epirhynchites auratus*, *E. zherichini*) приурочены к завязям. Остальные виды первой группы подгрызают молодые побеги или листья для развития своих личинок. Виды рода *Byctiscus* сворачивают своеобразные пакеты из листьев. Воронковидные трубки из листьев изготовляют два вида рода *Deporaus*. Представители подсемейства *Attelabinae* сворачивают бочонковидные трубки с двойным разрезом, а подсемейства *Apoderinae* – с одним разрезом. Отмечу, что в Сибири обитает больше видов, не сворачивающих трубки, чем видов второй группы.

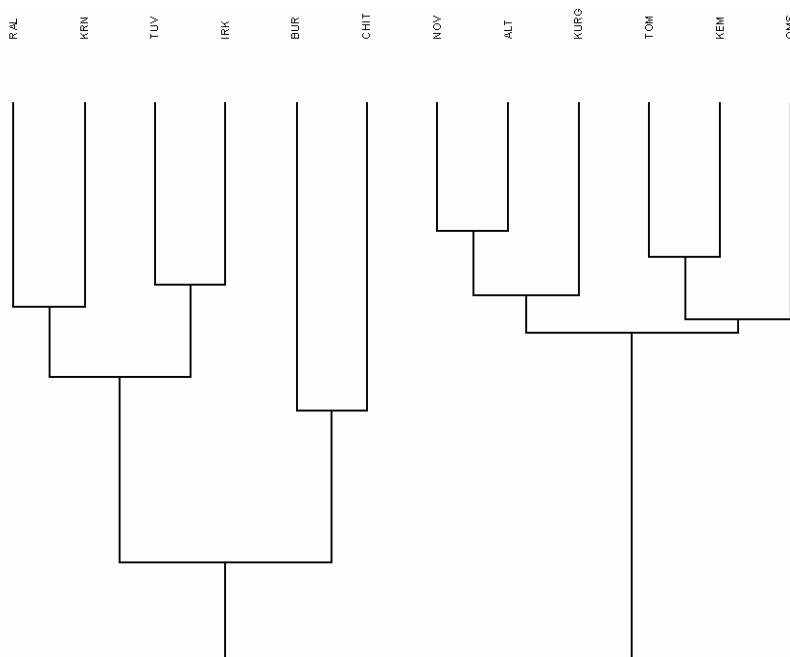


Рис. 1. Дендрограмма сходства фаун жуков-трубковертов Сибири (по Жаккару). Сокращения: RAL – фауна Республики Алтай, KRN – Красноярского края, TUV – Тувы, IRK – Иркутской области, BUR – Бурятии, CHIT – Читинской области, NOV – Новосибирской области, ALT – Алтайского края, KURG – Курганской области, TOM – Томской области, KEM – Кемеровской области, OMS – Омской области

Трофические связи. Как правило, трубковерты приурочены к доминирующим видам, в первую очередь, древесных растений. Один из самых крупных

комплексов связан с семействами розоцветные (14 видов) и ивовые (13 видов). Несколько меньше видов (8) развивается на березовых. С ильмовыми и буковыми связано по 4 вида. 2 вида развиваются на бобовых, а 1 вид на крапивных.

Фаунистическое сходство. Были проанализированы фауны 12 областей Сибири на основе индекса Жаккара при помощи программы «PAleontological STatistics, ver. 1.37». На полученной дендрограмме (см. рис. 1) выделилось 2 группы фаун. Первую группу сформировали фауны Западно-Сибирской равнины. Эта группа разделяется на две подгруппы. Первую подгруппу образуют фауны Новосибирской области, Алтайского края и Курганской области. Во вторую подгруппу объединились фауны Томской, Кемеровской и Омской областей. Вторую группу составили фауны гор Южной Сибири. Фауны Бурятии и Читинской области обособляются от остальных фаун. Ко второй подгруппе близки, с одной стороны, фауны Республики Алтай и Красноярского края, а с другой – Тувы и Иркутской области.

Литература

1. Легалов А.А. Реконструкция филогении жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) методом Synap // Известия РАН. Сер. биол. 2006. № 2. С. 165–172.
2. Легалов А.А. Реконструкция филогении ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) методом Synap. Сообщение 1 // Зоологический журнал. 2004. Т. 83, № 12. С. 1427–1432.
3. Легалов А.А. Реконструкция филогении ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) методом Synap. Сообщение 2 // Зоологический журнал. 2005. Т. 84, № 2. С. 190–194.
4. Легалов А.А. Трофические связи ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) // Зоологический журнал. 2005. Т. 84, № 3. С. 352–361.
5. Легалов А.А. Виды рода *Lasiorrhynchites* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны Дальнего Востока // Зоологический журнал. 2002. Т. 81, № 12. С. 1523–1525.
6. 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.
7. Легалов А.А. Новые и интересные находки жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Животный мир Дальнего Востока: Сб. науч. трудов. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2005. Вып. 5. С. 47–54.
8. Легалов А.А. Two new species of the genus *Deporaus* Sam. (Coleoptera: Rhynchitidae) from the Russian Far East and China // Far Eastern Entomologist. 2006. № 164. P. 1–6.
9. Легалов А.А. To the knowledge of the genus *Temnocerus* Thunberg, 1815 (Coleoptera: Rhynchitidae) // Far Eastern Entomologist. 2006. № 165. P. 1–14.
10. Легалов А.А. Обзор видов рода *Deporaus* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России. 1. Подроды *Pseudopoderites* и *Japonodeporaus* // Зоологический журнал. 2009. Т. 88, № 6. С. 662–671.
11. Легалов А.А. Обзор видов рода *Deporaus* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России. 2. Подроды *Roelofsdeporaus* и *Deporaus* // Зоологический журнал. 2009. Т. 88, № 7. С. 836–845.
12. Легалов А.А. Жуки-трубковерты (Coleoptera, Rhynchitidae, Attelabidae) Еврейской автономной области // Вестник Томского государственного университета. 2009. № 324. С. 372–375.
13. Легалов А.А. Обзор видов рода *Teretriorhynchites* (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России // Зоологический журнал. 2009. Т. 88, № 12. С. 1481–1492.

14. Легалов А.А. Обзор видов трибы Auletini (Coleoptera, Rhynchitidae) фауны России. 1. Подтриба Auletobiina // Зоологический журнал. 2010. Т. 89, № 7. С. 817–827.
15. Опанасенко Ф.И., Легалов А.А. Обзор семейства Attelabidae (Coleoptera) Западной Сибири // Энтомологическое обозрение. 1996. Т. 75, вып. 1. С. 90–105.
16. Легалов А.А. Фауна долгоносикообразных жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Anthribidae, Attelabidae, Apionidae и Dryophthoridae Западной Сибири // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Курган, 1998. С. 216–221.
17. Легалов А.А. Список жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Attelabidae, Apionidae (Coleoptera, Curculionoidea) азиатской России // Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск, 2002. Вып. 4. С. 105–116.
18. Легалов А.А., Леголова С.Е. Обзор фауны жуков-трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) Новосибирской области // Осенние зоологические сессии – 2005. Новосибирск, 2005. С. 23–30.
19. Легалов А.А., Пойрас А.А., Леголова С.Е. Эколого-фаунистический обзор долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) Восточной Европы и Западной Сибири, связанных с широколиственными лесами // Известия Челябинского научного центра. 2006. Вып. 3, № 33. С. 101–103.
20. Легалов А.А. Особенности фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera: Brentidae, Curculionidae) лесостепи Западно-Сибирской равнины // Евразийский энтомологический журнал. 2006. Т. 5, № 3. С. 203–205.
21. Чернышев С.Э., Легалов А.А. Хортоантобионтные жесткокрылые (Coleoptera: Cantharidae, Malachiidae, Dasytidae, Meloidae, Oedemeridae, Bruchidae, Anthribidae, Rhynchitidae, Brentidae, Curculionidae) Кулундинской лесостепи Западной Сибири. Видовой состав // Евразийский энтомологический журнал. 2008. Т. 7, № 3. С. 323–333.
22. Легалов А.А. Новые для фауны России жуки-ложнослоники и долгоносики (Coleoptera: Anthribidae, Curculionidae) // Евразийский энтомологический журнал. 2009. Т. 8, № 1. С. 55–56.
23. Легалов А.А., Леголова С.Е., Шевнин Е.Ю. Дендрофильные долгоносики (Coleoptera: Curculionidae) Еврейской автономной области // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2009. № 2. С. 48–52.
24. Чабаненко Е.В., Легалов А.А. Обзор фауны жуков-долгоносиков подсемейства Lixinae (Coleoptera, Curculionidae) степей Бурятии // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2009. № 2. С. 53–62.
25. Legalov A.A. Phylogeny of the family Nemonychidae (Coleoptera) with descriptions of new taxa // Евразийский энтомологический журнал. 2010. Т. 9, № 3. С. 457–473.
26. Кривец С.А., Легалов А.А. Обзор жуков надсем. Curculionoidea (Coleoptera) фауны Кемеровской области // Энтомологическое обозрение. 2002. Т. 81, вып. 4. С. 817–833.
27. Легалов А.А., Опанасенко Ф.И. Обзор жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) фауны Новосибирской области // Энтомологическое обозрение. 2000. Т. 79, вып. 2. С. 375–395.
28. Горюшков К.Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР. Л.: Наука, 1984. С. 3–20.
29. Емельянов А.Ф. Предложения по классификации и номенклатуре ареалов // Энтомологическое обозрение. 1974. Т. 53, вып. 3. С. 497–522.
30. Gebler F.A. Bemerkungen über die Insekten Sibiriens, vorzüglich des Altai in G.F. Ledebour's Reise durch Altai Gebirge und die Soongorische Kirgisen Steppe. II. Berlin, 1830. 228 p.
31. Legalov A.A. New species and new records of the Rhynchitid-beetles (Coleoptera, Rhynchitidae) from Asia // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. 1, № 1. С. 30–36.
32. Легалов А.А. Новая классификация экологических групп ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) // Евразийский энтомологический журнал. 2004. Т. 3, № 1. С. 43–45.

Andrei A. Legalov

Institute for Systematic and Ecology of Animals of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

**ECOLOGICAL-FAUNISTIC REVIEW OF THE LEAF-ROLLING WEEVILS
(COLEOPTERA: RHYNCHYTIDAE, ATTELABIDAE) FROM SIBERIA**

27 species of family Rhynchitidae and 9 species of family Attelabidae (subfamily Attelabinae – 2 species and subfamily Apoderinae – 7 species) are registered in territory of Siberia. The genus *Temnocerus* is presented most richly. Tribes Auletini, Isotheini, Rhynchitini and Byctiscini (Rhynchitidae), Attelabini, Hoplapoderini and Apoderini (Attelabidae) are found in Siberian fauna. The Siberian leaf-rolling weevils' fauna is generated by species with 5 groups of areas. Tran-Holarctic species: *Auletobius sanguisorbae* (Schrank, 1798). Trans-Palaearctic and Trans-Eurasian species: *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758), *Caenorhinus mannerheimi* (Hummel, 1823), *Temnocerus caeruleus* (Fabricius, 1798), *Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797), *Involvulus cupreus* (Linnaeus, 1761), *Byctiscus populi* (Linnaeus, 1758), *Compsapoderus erythropterus* (Gmelin, 1790) and *Apoderus coryli* (Linnaeus, 1758). Western-Palaearctic species: *Temnocerus longiceps* (Thomson, 1888), *T. nanus* (Paykull, 1792), *Epirhynchites auratus* (Scopoli, 1763), *Teretriorhynchites pubescens* (Fabricius, 1775), *Neocoenorhinidius pauxillus* (Germar, 1824), *Rhynchites bacchus* (Linnaeus, 1758) and *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758). Central-Palaearctic species: *Eurostauletes longimanus* (Gebler, 1830), *Temnocerus subglaber* (Desbrochers des Loges, 1897), *T. sibiricus* Legalov, 2006, *T. rubripes* (Reitter, 1916), *Rhynchites fulgidus* Faldermann, 1835, *Epirhynchites zherichini* Legalov, 2004, *Parolopapoderus fallax* (Gyllenhal, 1839) and *Attelabus cyanellus* Voss, 1925. Eastern-Palaearctic species: *Auletobius irkutensis* Faust, 1893, *Eusproda proxima* (Faust, 1882), *Deporaus affectatus* Faust, 1887, *Teretriorhynchites amabilis* (Roelofs, 1874), *Temnocerus japonicus* (Morimoto, 1958), *Byctiscus rugosus* (Gebler, 1830), *Cyrtolabus christophi* (Faust, 1884), *Phymatopoderus flavimanus* (Motschulsky, 1860), *Tomapoderus ruficollis* (Fabricius, 1781), *Leptapoderus rubidus* (Motschulsky, 1860) and *Cycnotrachelodes cyanopterus* (Motschulsky, 1860). More species of the leaf-rolling weevils connected first of all with families Rosaceae and Salicaceae. 8 species developed on Betulaceae, 5 species – on Ulmaceae and Fagaceae, 2 species – on Fabaceae, 1 species – on Urticaceae. In Siberia lives more species use any other substratum for eggs laying than species which are roll leaves in tubes. 22 species from genera *Auletobius* Desbrochers des Loges, 1869, *Eurostauletes* Voss, 1933, *Eusproda* Sawada, 1987, *Caenorhinus* Thomson, 1859, *Temnocerus*, *Neocoenorrhinus* Voss, 1952, *Neocoenorhinidius* Legalov, 2003, *Teretriorhynchites* Voss, 1938, *Involvulus* Schrank, 1798, *Rhynchites* Schneider, 1791 and *Epirhynchites* Voss, 1969 belong to first group. 14 species from genera *Deporaus* Samouelle, 1819, *Byctiscus*, *Cyrtolabus* Voss, 1925, *Attelabus* Linnaeus, 1758, *Phymatopoderus* Voss, 1926, *Tomapoderus* Voss, 1926, *Parolapoderus* Voss, 1926, *Compsapoderus* Voss, 1927, *Leptapoderus* Jekel, 1860, *Apoderus* Olivier, 1807 and *Cycnotrachelodes* Voss, 1955 belong to second group. It is allocated two groups of faunas: faunas of West Siberian plain (Novosibirsk Area, Altay Territory, Kurgan, Tomsk, Kemerovo and Omsk Areas) and mountains of Southern Siberia (Buryatia, Chita Area, Altai Rrepublic, Krasnoyarsk Territory, Tuva Republic and Irkutsk Area).

Key words: Coleoptera; Rhynchitidae; Attelabidae; fauna; ecology; Siberia.

Received September 3, 2008