

УДК 595.768.24: 582.284.3

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА И АННОТИРОВАННЫЙ  
СПИСОК КОРОЕДОВ РОДА *SCOLYTUS* GEOFFROY, 1762  
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE)  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ**

© 2021 г. А. В. Петров<sup>1, 2\*</sup>

<sup>1</sup>Всероссийский центр карантина растений  
Пограничная ул., 32, пос. Быково, Раменский городской округ, Московская обл., 140150 Россия

<sup>2</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН

Ленинский пр., 33, Москва, 119071 Россия

\*e-mail: hylesinus@list.ru

Поступила в редакцию 23.03.2021 г.

После доработки 30.10.2021 г.

Принята к публикации 30.10.2021 г.

Статья содержит определительную таблицу и аннотированный список видов рода *Scolytus* Geoffroy, 1762 фауны европейской части России.

*Ключевые слова:* заболонники, Scolytinae, *Scolytus*, систематика, жесткокрылые, европейская часть России.

**DOI:** 10.31857/S0367144521040146

В комплексе ксилофильных насекомых в лесных биогеоценозах короеды (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) часто выступают в роли доминирующей группы. Жуки этого подсемейства в отечественной и зарубежной литературе упоминаются как вредители лесного хозяйства. Нападение агрессивных видов короедов на внешне здоровые деревья и распространение короедами патогенных микроорганизмов – возбудителей трансмиссивных болезней деревьев определяют особое внимание энтомологов к этой группе жесткокрылых.

Триба Scolytini Latreille, 1804 на территории Российской Федерации представлена одним родом *Scolytus* Geoffroy, 1762. Виды этого рода характеризуются следующими признаками: 1) наружный край голеней гладкий, у передних голеней на вершине с крупным заостренным бугорком; 2) основание надкрылий не приподнято и не зазубрено, с глубоким вдавлением в области щитка; 3) боковой край надкрылий прямой, вершина надкрылий с коротким пологим скатом; 4) у большинства видов брюшко в профиль скошено от 1-го вентрита к 5-му под углом около 45°; 5) 8-й абдоминальный тергит в основании с глубокой выемкой; 6) задняя пластина провентрикулюса с глубокой выемкой, достигающей границы с передней пластиной (Petrov et al., 2019).

При подготовке статьи использован материал, собранный автором в Приволжском, Северо-Западном, Центральном, Южном и Северо-Кавказском федеральных округах в период с 1978 по 2020 г. В последнее десятилетие особое внимание уделялось изучению фауны, популяционной динамики и роли заболонников в распространении патогенных микроорганизмов в лесостепной зоне на примере Теллермановского опытного лесничества (Штапова, Петров, 2018; Petrov et al., 2019) и лесов Южного Дагестана. При составлении определительной таблицы использованы ранее опубликованные определители Scolytinae, включающие виды фауны европейской России (Спесивцев, 1913, 1931; Старк, 1952, 1955; Криволицкая, 1965; Michalski, 1973; Petrov et al., 2019), и коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург, Россия; ЗИН), Зоологического музея Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (Москва, Россия; ЗММУ), Музея естественной истории в Лондоне (Natural History Museum, London, United Kingdom) и Естественноисторического музея в Вене (Naturhistorisches Museum Wien, Vienna, Austria). Характеристики распространения и трофической специализации видов рода *Scolytus* основаны на сведениях в работах по фауне и систематике Scolytinae европейской части России: в Северо-Западном (Мандельштам, Поповичев, 2000; Мандельштам, Селиховкин, 2003, 2020; Voolma et al., 2004; Мандельштам, 2008, 2014; Мандельштам, Хайретдинов, 2017; Володина и др., 2020), Приволжском (Захаров, Левкович, 1951; Животный мир Кировской области, 1974; Козьминых и др., 2011; Егоров, Мандельштам, 2015; Мандельштам, Егоров, 2018), Центральном (Кривошеина, 1992; Петров, Никитский, 2001, 2009; Власов, Мандельштам, 2005; Володченко, 2011; Перов, Алексеев, 2018; Штапова, Петров, 2018), Южном (Мандельштам и др., 2005; Nikulina et al., 2015) и Северо-Кавказском (Петров, 2005) федеральных округах. Используются также данные о кормовых растениях заболонников в публикациях отечественных и зарубежных авторов, дополненные нашими исследованиями (Schedl, 1948; Старк, 1952; Wood, Bright, 1992; Pfeffer, 1995; Knížek, 2011; Amini et al., 2020; Cognato et al., 2021).

Номенклатура растений, заселяемых заболонниками, принята по С. К. Черепанову (1995). Кормовые растения указаны также для регионов за пределами европейской части России.

В тексте используются сокращенные названия субъектов, расположенных на территории европейской части Российской Федерации: **Северо-Западный федеральный округ** (Архангельская – Арх., Вологодская – Влг., Калининградская – Клг., Ленинградская – Лен., Мурманская – Мрм., Новгородская – Нвг., Псковская – Пск. области, Республика Карелия – РКар., Республика Коми – РКом., Ненецкий автономный округ – НенАО.), **Приволжский федеральный округ** (Кировская – Кир., Нижегородская – Нгр., Оренбургская – Орб., Пензенская – Пнз., Самарская – Смр., Саратовская – Срт., Ульяновская – Ул. области, Республика Башкортостан – РБаш., Республика Марий Эл – РМЭ., Республика Мордовия – РМрд., Республика Татарстан – РТат., Республика Удмуртия – УдмР., Республика Чувашия – РЧув., Пермский край – ПрмКр.), **Центральный федеральный округ** (Белгородская – Бел., Брянская – Бр., Владимирская – Вл., Воронежская – Вр., Ивановская – Ив., Калужская – Кл., Костромская – Кс., Курская – Кр., Липецкая – Лп., Московская – Мск., Орловская – Орл., Рязанская – Рз., Смоленская – Смл., Тамбовская – Тмб., Тверская – Твр., Тульская – Тул., Ярославская – Яр. области), **Южный федеральный округ** (Астраханская – Аст., Волгоградская – Волг., Ростовская – Рст. области, Краснодарский край – КрасКр., Республика Адыгея – РАдг., Республика Калмыкия – РКлм., Республика Крым – РКрм.), **Северо-Кавказский федеральный округ** (Ставропольский край – СтавКр., Республика Дагестан – РДаг., Республика Ингушетия – РИнг., Кабардино-Балкарская Республика – КББлР., Карачаево-Черкесская Республика – КрЧрР., Республика Северная Осетия – Алания – РСОс., Чеченская Республика – ЧечР.)

Фотографии жуков выполнены автором камерой Canon 50D с объективом MP-e65. Цифровая обработка фотографий проведена с использованием программы CombineZP.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *SCOLYTUS* ФАУНЫ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

1. Брюшко с одним или несколькими бугорками на вентритах 2–4 либо швы между вентритами 3 и 4 утолщены и приподняты (рис. 1, 1–9; 2, 1, 3) ..... 2.  
– Вентриты брюшка без бугорков и зубчиков, швы между вентритами 3 и 4 не утолщены (рис. 3, 10–12; 4, 5, 17) ..... 21.
2. Центральная область вентрита 2 с хорошо выраженным одиночным центральным бугорком или зубчиком (рис. 1, 6, 8, 9) ..... 3.  
– Центральная область вентрита 2 без бугорков или зубчиков (рис. 3, 1, 3, 4) ..... 10.
3. Центральный зубцевидный бугорок расположен в основании вентрита 2; вершина бугорка направлена под углом 70–85° к поверхности вентрита 2 (рис. 1, 1–9, 11, 12) ..... 4.  
– Срединный зубчик на вентрите 2 смещен к центру или к заднему краю вентрита; профиль вентрита 2 не вертикальный, образует с вентритом 1 плавную дугу (рис. 1, 14–16) ..... 9.
4. Зубцевидный бугорок в основании вентрита 2 расположен горизонтально, его вершина находится на одном уровне с основанием или едва выше его; точки в рядах на диске надкрылий крупнее точек на промежутках (рис. 1, 3, 4, 5, 7; 2, 2, 4, 6, 8) ..... 5.  
– Бугорок на вентрите 2 отклонен вниз, его вершина расположена ниже основания; точки в рядах на диске надкрылий и на промежутках примерно одного размера (рис. 1, 12; 2, 10, 12) ..... 8.
5. Боковые края вентритов 3 и 4 без заостренных зубчиков; надкрылья короткие, в 1.1–1.2 раза длиннее переднеспинки (рис. 1, 1–3; 2, 1, 2), на диске надкрылий точек в рядах на и промежутках одного размера; у самца лоб плоский, с густыми длинными торчащими волосками; основание вентрита 2 с длинным центральным зубцевидным бугорком, слегка загнутым на вершине, который обычно длиннее вентрита 1; задний край вентрита 4 в центре с маленьким бугорком (рис. 1, 1, 3, 9; 2, 1, 2); у самки лоб выпуклый, с многочисленными короткими прилегающими волосками; вентрит 4 без бугорка (рис. 1, 2); 1.6–3.2 мм ..... **S. ensifer**.
- Боковые края вентритов 3 и 4 с небольшими острыми зубчиками; надкрылья в 1.30–1.35 раза длиннее переднеспинки (рис. 1, 4, 5, 7), точки в рядах на диске надкрылий крупнее чем на промежутках; центральный бугорок не длиннее вентрита 1 (рис. 1, 4–8; 2, 4, 6, 8) ..... 6.
6. Вершина надкрылий с многочисленными длинными щетинками; брюшко с длинными щетинковидными волосками (рис. 1, 4; 2, 5, 6; 5, 4); лоб у самца с короткими редкими белыми волосками (рис. 5, 2), у самки покрыт длинными тонкими светлыми волосками; 2.20–3.45 мм ..... **S. orientalis**.
- Вершина надкрылий и брюшко с редкими короткими волосками (рис. 1, 4; 5, 3); лоб у самца по бокам с густыми и длинными (рис. 5, 1), у самки – с редкими и короткими волосками ..... 7.

7. Основание вентрита 2 с широким горизонтально направленным бугорком с плоской вентральной поверхностью (рис. 1, 5, 6; 2, 4); у самца задний край вентрита 3 в центре с бугорком, шов между вентритами 4 и 5 приподнят и в центральной части утолщен, (рис. 1, 5); лоб у самца по бокам с густыми длинными волосками (рис. 2, 3); у самки центральные участки вентритов 3 и 4 без бугорков и утолщений; лоб выпуклый, с короткими редкими волосками; 2.5–3.8 мм .... **S. ecksteini**.
- Центральный бугорок на переднем крае вентрита 2 с узкими основанием и серединой, иногда слегка расширен на вершине, чаще цилиндрической формы (рис. 1, 8); у самца задний край вентрита 3 редко с тупым срединным зубчиком; задний край вентритов 3 и 4 в средней части не приподнят килевидно, у самца слабо утолщен (иногда утолщенные участки могут нести крошечные бугорки); у самца лоб плоский, по бокам в густых длинных желтых волосках (рис. 5, 1); у самки лоб выпуклый, с разреженными короткими волосками, вентриты 3 и 4 всегда без бугорков; 2.0–4.1 мм ..... **S. multistriatus**.
8. Брюшко покрыто короткими прилегающими волосками, за исключением одиночных длинных щетинок на заднем крае вентрита 1; центральные участки вентритов 2–5 с очень мелкими, едва заметными прилегающими волосками; боковые участки заднего края вентритов 2–4 зубцевидно приподняты; лоб у самца плоский, слабо продольно морщинистый, с отчетливо обособленными точками (рис. 1, 10), боковые участки лба с длинными изогнутыми к центру волосками, центральная часть с менее длинными волосками; лоб у самки выпуклый, с редкими короткими волосками; жуки крупнее, 3.6–4.2 мм ..... **S. schevyrewi**.
- Всё брюшко покрыто длинными торчащими волосками, образующими поперечные ряды на вентритах 2–4 (рис. 1, 11, 12); боковые участки заднего края вентритов 2–4 приподняты, но без зубчиков; лоб у самца и самки равномерно покрыт торчащими светлыми волосками, у самца почти плоский, у самки – выпуклый; жуки мельче, 1.8–3.4 мм ..... **S. kirschii**.
9. Вентрит 2 с маленьким заостренным бугорком, окруженным обособленными торчащими волосками, вершины которых достигают вершины бугорка (рис. 1, 13–15); щиток без волосков; на диске надкрылий точки в рядах заметно крупнее точек на промежутках; лоб у самца и самки равномерно покрыт торчащими тонкими светлыми волосками, у самца слабо выпуклый, почти плоский, у самки – выпуклый; у самца вентрит 5 с центральным поперечным вдавлением и валикообразно приподнятыми боковыми участками, несущими на вершине пучок коротких торчащих волосков (рис. 1, 14); у самки вентрит 5 без центрального вдавления и приподнятых боковых участков (рис. 1, 15); жуки мелкие, 1.7–2.5 мм ..... **S. zaitzevi**.
- Вентрит 2 посередине заднего края с коротким острым зубчиком, без прилегающих к нему длинных щетинок (рис. 1, 16); щиток плотно покрыт светлыми волосками; на диске надкрылий точки в рядах такого же размера как на промежутках; у самца вентрит 5 без центрального вдавления, его боковые участки не приподняты (рис. 1, 16); брюшко покрыто короткими прилегающими волосками; у самца лоб плоский, покрыт длинными торчащими щетинками, у самки слабо выпуклый, в менее густых волосках; жуки крупнее, 2.0–5.2 мм ..... **S. jaroschewskii**.

10. Вентрит 3 или 4 с обособленным бугорком (иногда маленьким, с заостренной вершиной), расположенными ближе к заднему краю вентрита и касающимися швов между вентритами 3 и 4; жуки крупнее, 3.0–6.6 мм (рис. 3, 1, 2; 5, 7, 8; 6, 1–4) ..... 11.
- Вентриты 3–5 без обособленного центрального бугорка, но швы между вентритами 3–5 приподняты и утолщены, иногда с бугорками, по одному на шве; жуки мельче, 1.5–4.5 мм (рис. 3, 3, 4) ..... 19.
11. Вентрит 3 с выраженным центральным бугорком, часто утолщенным на вершине; задний край вентрита 4 в центральной части утолщен, без бугорка (рис. 2, 14; 3, 1, 2); лоб в передней части плоский, от центра до темени слегка вдавленный, в густых длинных торчащих желтых волосках (рис. 2, 14, 15); 4.0–6.6 мм .....  
..... **S. ratzeburgii** (самец).
- Вентриты 3 и 4 с бугорком (иногда мелким и заостренным) в центре заднего края (рис. 5, 7, 8; 6, 1–4) ..... 12.
12. Лоб зернистый (рис. 5, 12) ..... 13.
- Лоб продольно морщинистый (рис. 5, 5, 6, 9) ..... 16.
13. Вершинный край брюшка со щеточкой из щетинок на вентрите 5 и тергите 8, боковые щетинки щеточки длиннее центральных; центральная область вентрита 5 с округлым вдавлением (рис. 6, 3, 4); самцы ..... 14.
- Вершинный край брюшка без выступающей щеточки из торчащих щетинок; центральная область вентрита 5 с глубоким Т-образным поперечным вдавлением и со слабо валиковидно приподнятыми боковыми участками (рис. 5, 7); самки ..... 15.
14. Щеточка на вершинном крае брюшка сплошная, без разрывов; боковые щетинки на вентрите 5 в 1.5 раза длиннее центральных щетинок на тергите 8; бугорки на заднем крае вентритов 3 и 4 хорошо выражены (рис. 6, 3, 7); лоб равномерно густо покрыт короткими торчащими волосками (рис. 5, 12); 3.0–6.0 мм .....  
..... **S. scolytus**.
- Щеточка на вершинном крае брюшка с хорошо заметными промежутками между боковыми, промежуточными и центральными пучками (рис. 6, 4, 8); щетинки в боковых пучках на вентрите 5 самые длинные; бугорки на заднем крае вентритов 3 и 4 очень маленькие, с заостренными вершинами; лоб густо покрыт короткими торчащими волосками, за исключением голой срединной линии в задней половине (рис. 5, 11); 3.5–6.5 мм ..... **S. sulcifrons**.
15. Лоб с плотной щеточкой коротких торчащих волосков, без голой срединной линии; 3.3–6.1 мм ..... **S. scolytus**.
- Поверхность лба плотно покрыта короткими торчащими волосками, за исключением голой срединной линии в задней половине (рис. 5, 10); 3.5–6.5 мм .....  
..... **S. sulcifrons**.
16. Вершинный край брюшка со сплошной щеточкой из щетинок на вентрите 5 и тергите 8, центральная область вентрита 5 с округлым вдавлением (рис. 5, 8; 6, 1, 2) ..... 17.

- Вершинный край брюшка без щеточки; центральная область вентрита 5 с глубоким Т-образным вдавлением и слабо приподнятыми утолщенными боковыми участками (рис. 5, 7) ..... 18.
- 17. Лоб со щеточкой из длинных желтых щетинок, загибающихся к его центру (рис. 5, 5); щетинки на боковых участках щеточки на вершине брюшка заметно длиннее, чем в центре щеточки (рис. 5, 8; 6, 2, 6); 3.0–6.0 мм ..... **S. eichhoffi** (самец).
- Лоб с короткими торчащими светлыми волосками (рис. 5, 9); щетинки на боковых участках щеточки на вершине брюшка незначительно длиннее, чем в центре щеточки (рис. 6, 1, 5); 3.4–5.4 мм ..... **S. triarmatus** (самец).
- 18. Лоб плоский, покрыт густыми щетинками средней длины (рис. 5, 6); задние края вентритов 3 и 4 с крупными, четко выраженными центральными бугорками; 3.0–6.0 мм ..... **S. eichhoffi** (самка).
- Лоб выпуклый, с короткими, очень редкими желтовато-коричневыми волосками; срединная линия от центра лба до темени почти лишена волосков; задние края вентритов 3 и 4 с мелкими заостренными бугорками; 3.0–6.0 мм ..... **S. triarmatus** (самка).
- 19. Надкрылья короткие, в 1.1–1.2 раза длиннее переднеспинки (рис. 2, 15, 16); задний край вентритов 3 и 4 килевидно приподнят, вентрит 3 с очень маленьким центральным бугорком, шов между вентритами 4 и 5 с плоским бугорком, занимающим около 1/3 его длины (рис. 3, 3, 5); переднеспинка и надкрылья со слабым блеском; жуки мелкие, 1.5–2.8 мм ..... **S. pygmaeus** (самец).
- Надкрылья длиннее, в 1.3–1.4 раза длиннее переднеспинки; длина тела в 2.5–2.6 раза больше ширины; жуки крупнее, 3.0–4.6 мм ..... 20.
- 20. Боковые участки лба от эпистома до темени покрыты торчащими щетинками (рис. 3, 7); задний край вентрита 4 килевидно приподнят, в центре с трапецевидным бугорком, занимающим около 1/5 длины шва (рис. 3, 4); переднеспинка и надкрылья блестящие; 3.2–4.5 мм ..... **S. laevis** (самец).
- Боковые участки лба покрыты торчащими щетинками от эпистома до нижней границы глаз (рис. 3, 8); задний край вентрита 4 утолщен и приподнят, в центре с мелким бугорком; 3.0–4.6 мм ..... **S. mali** (самец).
- 21. Лоб выпуклый, с маленькими бугорками; у самца вентрит 5 со слабым срединным вдавлением, его боковые края слегка приподняты и покрыты многочисленными щетинками, выступающими за вершинный край надкрылий; у самки вентриты 2–4 покрыты светлыми редкими волосками, вентрит 5 с многочисленными короткими светлыми волосками; 2.6–4.0 мм ..... **S. morawitzi**.
- Лоб с продольными морщинками ..... 22.
- 22. Надкрылья с прямыми, отчетливыми точечными рядами, точки в них значительно крупнее точек на промежутках ..... 23.
- Точки в рядах и на промежутках надкрылий почти одинаковые по размеру и форме, часто в рядах и на промежутках спутанные и ряды неотчетливые ..... 26.

23. Задняя часть лба и темя с заметным продольным или поперечным вдавлением; жуки крупнее, длина тела более 3.0 мм ..... 24.
- Задняя часть выпуклого лба и темя без вдавления, вентрит 5 с широким поперечным вдавлением, занимающим больше половины его поверхности; 1.5–2.8 мм ..... **S. pygmaeus** (самка).
24. Лоб с хорошо выраженным срединным килем от эпистома до задней границы, покрыт узкими продольными морщинками и редкими бугорками; надкрылья с точечными рядами и широкими промежутками; задний край вентритов не приподнят, поверхность вентрита 5 плоская, равномерно пунктирована; 4.0–6.8 мм ..... **S. ratzeburgii** (самка).
- Лоб без кия ..... 25.
25. Лоб с очень тонкими редкими волосками на боковых участках до нижнего уровня глаз; темя с длинной, глубокой и узкой срединной бороздой (рис. 3, 6); 3.2–4.5 мм ..... **S. laevis** (самка).
- Короткие светлые волоски заметны только на боковых участках эпистома, темя с короткой, едва заметной срединной бороздой (рис. 3, 9); 3.0–4.6 мм ..... **S. mali** (самка).
26. Лоб плоский; боковые участки эпистома над мандибулами с парой торчащих вперед пучков удлиненных щетинок (рис. 4, 14) ..... 27.
- Лоб выпуклый, над челюстями без обособленных пучков из удлиненных сомкнутых щетинок ..... 28.
27. Эпистом на боковых участках над мандибулами с парой торчащих вперед пучков плотно сомкнутых желтых или желто-коричневых удлиненных щетинок (рис. 4, 14), боковые участки лба покрыты короткими тонкими желтыми щетинками; 2.4–4.3 мм ..... **S. intricatus** (самец).
- Эпистом на боковых участках над мандибулами с парой нежных, изогнутых на вершине кисточек из одиночных длинных щетинок (рис. 4, 15); боковые участки лба покрыты торчащими щетинками средней длины; 2.0–4.2 мм ..... **S. carpini** (самец).
28. 2–5-й вентриты вогнутые (вид сбоку), вентрит 2 соединяется с вентритом 1 под углом 60–70° (рис. 4, 5) ..... 29.
- 1–5-й вентриты совместно выпуклые (вид сбоку); шов между вентритами 1 и 2 не утолщен (рис. 3, 11; 4, 17) ..... 31.
29. Шов между вентритами 1 и 2 утолщен; вершинный край надкрылий часто зазубрен; брюшко покрыто многочисленными длинными коричневыми щетинками; лоб у самца плоский, по бокам с густыми торчащими длинными щетинками (рис. 4, 4); у самки выпуклый, целиком покрыт короткими торчащими коричневыми щетинками; 3.2–4.8 mm ..... **S. koenigi**.
- Шов между вентритами 1 и 2 не утолщен ..... 30.

30. Надкрылья слабо блестящие, без выраженных косых морщинок на промежутках между рядами; вершинный край надкрылий без зубчиков; вентриты слабо блестящие, в редких коротких щетинках; 2.0–4.7 мм ..... **S. carpini** (самка).
- Надкрылья матовые, с косыми морщинками на 1-м и 2-м промежутках; вершинный край надкрылий часто зазубрен; вентриты матовые, покрыты многочисленными короткими желтыми щетинками; 2.4–4.3 мм ..... **S. intricatus** (самка).
31. Шов между вентритами 1 и 2 четко плохо заметен (рис. 3, 10, 11); лоб без срединного киля (рис. 7, 3, 4); пунктировка на переднеспинке глубокая, точки овальные, на переднебоковых участках часто сливаются друг с другом, промежутки между точками с продольными морщинками; лоб у самца с короткими прямыми волосковидными щетинками (рис. 7, 3), у самок с разреженными короткими светлыми щетинками (рис. 7, 4); 1.4–3.3 мм ..... **S. rugulosus**.
- Шов между вентритами 1 и 2 хорошо заметен (рис. 3, 12); лоб у самки со срединным килем от эпистома до темени, с короткими редкими волосками (рис. 7, 2); у самца с длинными щетинками, вершины которых загибаются к центру лба (рис. 7, 1); 2.0–3.5 мм ..... **S. amygdali**.

СПИСОК ВИДОВ РОДА *SCOLYTUS* ФАУНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

1. **Scolytus amygdali** Guérin-Ménéville, 1847 (рис. 3, 12; 6, 9, 10).

Распространение. Южный федеральный округ: РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: РДаг.

Кормовые растения. Древесные виды сем. Rosaceae, обычно развивается и встречается на *Amygdalus communis* L., *Prunus armeniaca* L., *Persica vulgaris* Miller, редко на *Amelanchier* sp. и *Mespilus* sp. (Rosaceae).

2. **Scolytus carpini** (Ratzeburg, 1837) (рис. 4, 15).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг.; Центральный федеральный округ; Южный федеральный округ: КрасКр., Рст., РАдг., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КрЧрР., РДаг., РСОс., ЧечР.

Кормовые растения. *Carpinus betulus* L., *C. orientalis* Mill., *Corylus avellana* (L.) H. Karsten (Betulaceae), *Fagus* sp., *Quercus* sp. (Fagaceae).

3. **Scolytus ecksteini** Butovitsch, 1929 (рис. 1, 5, 6; 2, 3, 4).

Распространение. Северо-Кавказский федеральный округ: РДаг.

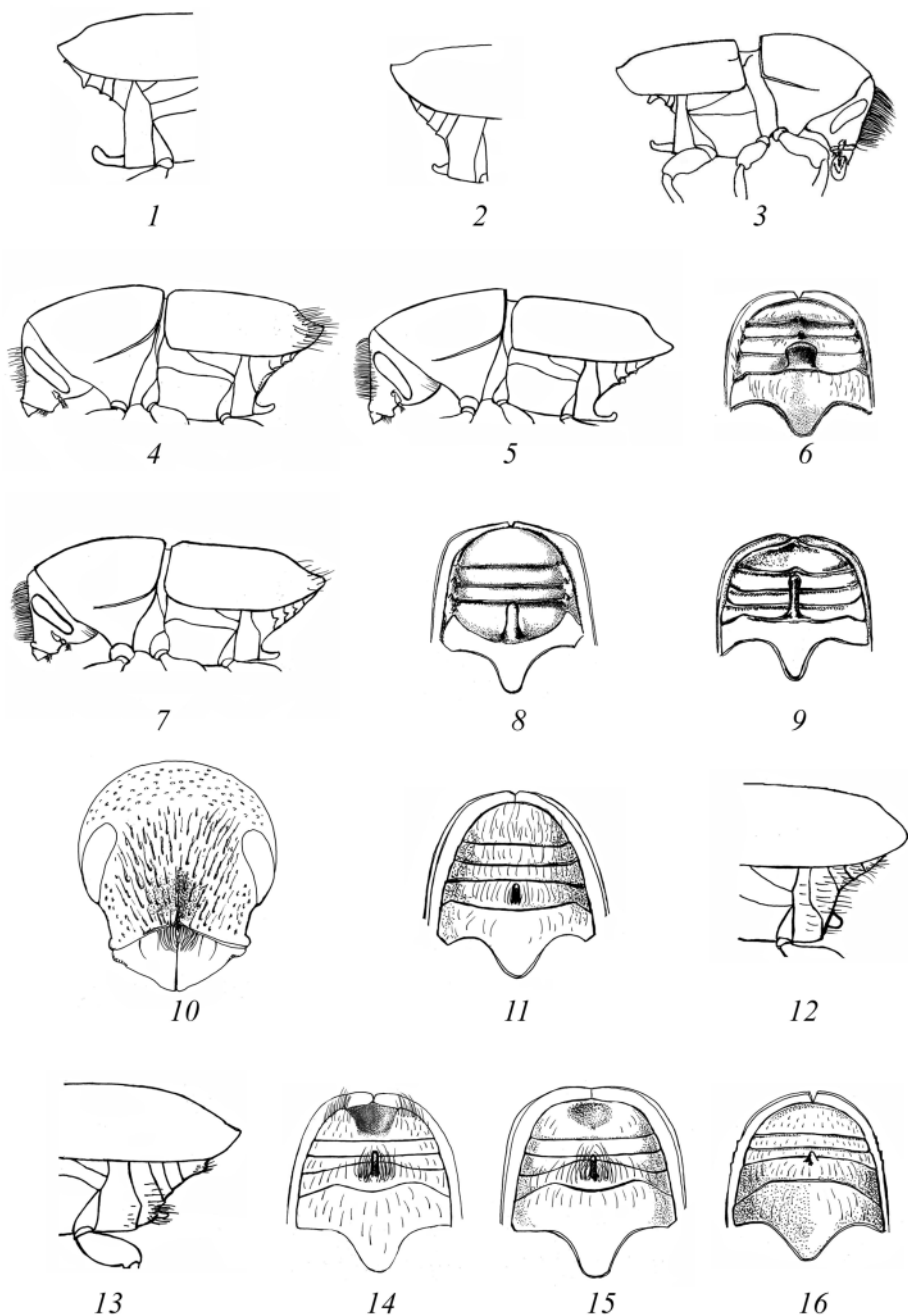
Кормовые растения. *Ulmus minor* Mill. (Ulmaceae).

4. **Scolytus eichhoffi** Reitter, 1895 (рис. 4, 1, 2; 5, 5–8; 6, 2, 6).

Распространение. Северо-Кавказский федеральный округ: РДаг.

Кормовые растения. *Ulmus minor*, *Zelkova carpinifolia* (Pall.) K. Koch (Ulmaceae).





**Рис. 1.** *Scolytus* spp.

1–3 – *S. ensifer* Eichhoff (1 – самец, зубец на вентрите 2; 2 – самка, зубец на вентрите 2; 3 – самец, вид сбоку); 4 – *S. orientalis* Eggers, самец, вид сбоку; 5, 6 – *S. ecksteini* Butovitsch, самец (5 – вид сбоку, 6 – вентриты); 7, 8 – *S. multistriatus* Marsham, самец (7 – вид сбоку, 8 – вентриты); 9 – *S. ensifer*, самец, вентриты; 10 – *S. schevyrewi* Semenov, самец, голова; 11, 12 – *S. kirschii kirschii* Skalitzky, самец (11 – вентриты, 12 – зубец на вентрите 2); 13–15 – *S. zaitzevi* Butovitsch (13 – самец, зубец на вентрите 2; 14 – самец, вентриты; 15 – самка, вентриты); 16 – *S. jaroschewskii* Schevyrew, самец, вентриты.

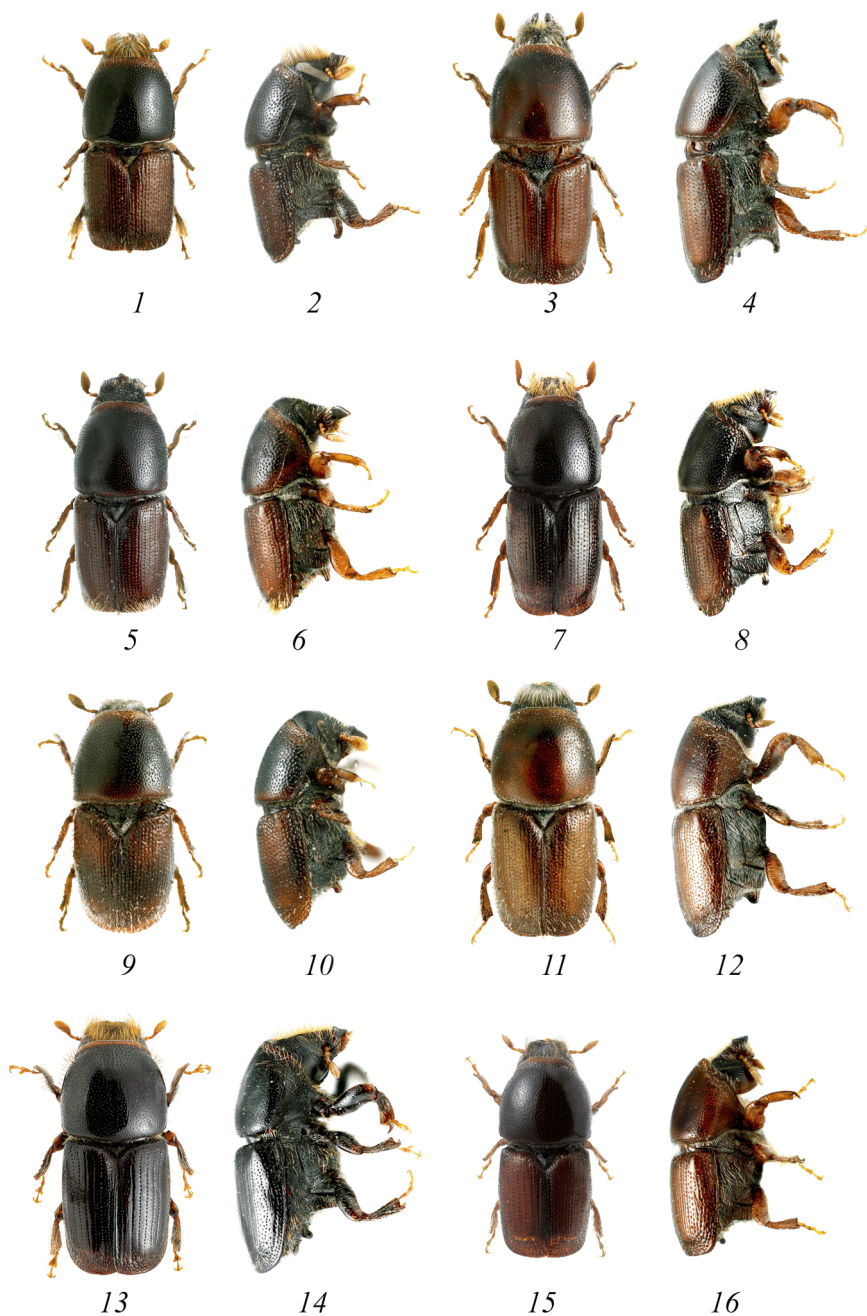


Рис. 2. *Scolytus* spp.

1, 2 – *S. ensifer* Eichhoff, самец (1 – вид сверху, 2 – вид сбоку); 3, 4 – *S. ecksteini* Butovitsch, самец (3 – вид сверху, 4 – вид сбоку); 5, 6 – *S. orientalis* Eggers, самец (5 – вид сверху, 6 – вид сбоку); 7, 8 – *S. multistriatus* Marsham, самец (7 – вид сверху, 8 – вид сбоку); 9, 10 – *S. kirschii kirschii* Skalitzky (9 – самец, вид сверху; 10 – самка, вид сбоку); 11, 12 – *S. schevyrewi* Semenov, самец (11 – вид сверху, 12 – вид сбоку); 13, 14 – *S. ratzeburgii* Janson, самец (14 – вид сверху, 15 – вид сбоку); 15, 16 – *S. pygmaeus* (Fabricius), самец (15 – вид сверху, 16 – вид сбоку).

5. **Scolytus ensifer** Eichhoff, 1881 (рис. 1, 1–3, 9; 2, 1, 2).

Распространение. Приволжский федеральный округ: Срт.; Центральный федеральный округ: Бел., Вр., Кр., Лп.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., РКЛм., РКрм.

Кормовые растения. *Ulmus glabra* Hudson, *U. laevis* Pall., *U. minor*, *U. pumila* L., *U. scabra* Mill., *Zelkova carpinifolia* (Ulmaceae), редко на *Prunus* sp. (Rosaceae).

6. **Scolytus intricatus** (Ratzeburg, 1837) (рис. 4, 14, 15).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг., Лен., Мрм., Нвг., Пск.; Приволжский федеральный округ: Кир., Нгр., Орб., Пнз., Смр., Срт., Ул., РБаш., РМрд, РТат.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Кл., Кр., Кс., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Твр., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКЛм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., РДаг., КрЧрР., КББлР., РСОс., РИНг., ЧечР.

Кормовые растения. *Quercus robur* L., *Q. pubescens*, *Quercus* sp., реже на *Castanea sativa* Mill., *Fagus* spp. (Fagaceae), *Carpinus* sp., *Ostrya carpinifolia* Scop. (Betulaceae).

7. **Scolytus jaroschewskii** Schevugrew, 1893 (рис. 1, 16; 4, 8, 9).

Распространение. Южный федеральный округ: Рст., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., РДаг.

Кормовые растения. *Elaeagnus angustifolia* L., *E. oxycarpa* Schlechtendal (Elaeagnaceae), *Ulmus laevis*, *U. minor*.

8. **Scolytus kirschii kirschii** Skalitzky, 1876 (рис. 1, 11, 12; 2, 9, 10).

Распространение. Приволжский федеральный округ: Смр., Срт., Ул., РМрд., РТат.; Центральный федеральный округ: Бел., Вр., Кр., Лп., Орл.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКЛм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КББлРб., КрЧрР., РДаг., РИНг., РСОс., ЧечР.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. minor*, *U. laevis*, редко на *Fraxinus* sp. (Oleaceae) и *Populus* sp. (Salicaceae).

9. **Scolytus koenigi** Schevugrew, 1890 (рис. 4, 4, 5).

Распространение. Приволжский федеральный округ: Срт., Ул.; Центральный федеральный округ: Бел., Вр., Лп.; Южный федеральный округ: Рст., КрасКр., РАдг., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., РДаг., РИНг., ЧечР.

Кормовые растения. *Acer campestre* L., *A. hyrcanum* Fisch. et C. A. Mey., *A. platanoides* L., *Acer* spp. (Aceraceae). Известны единичные случаи заселения *Fraxinus excelsior* L. (Oleaceae) (Петров, Колганихина, 2020).

10. **Scolytus laevis** Chapuis, 1869 (рис. 3, 4, 6, 7; 4, 10, 11).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг., Лен.; Приволжский федеральный округ: Смр., Срт., Ул., РТат.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Кл., Кр., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКЛм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КББлР., КрЧрР., РДаг., РИНг., РСОс., ЧечР.

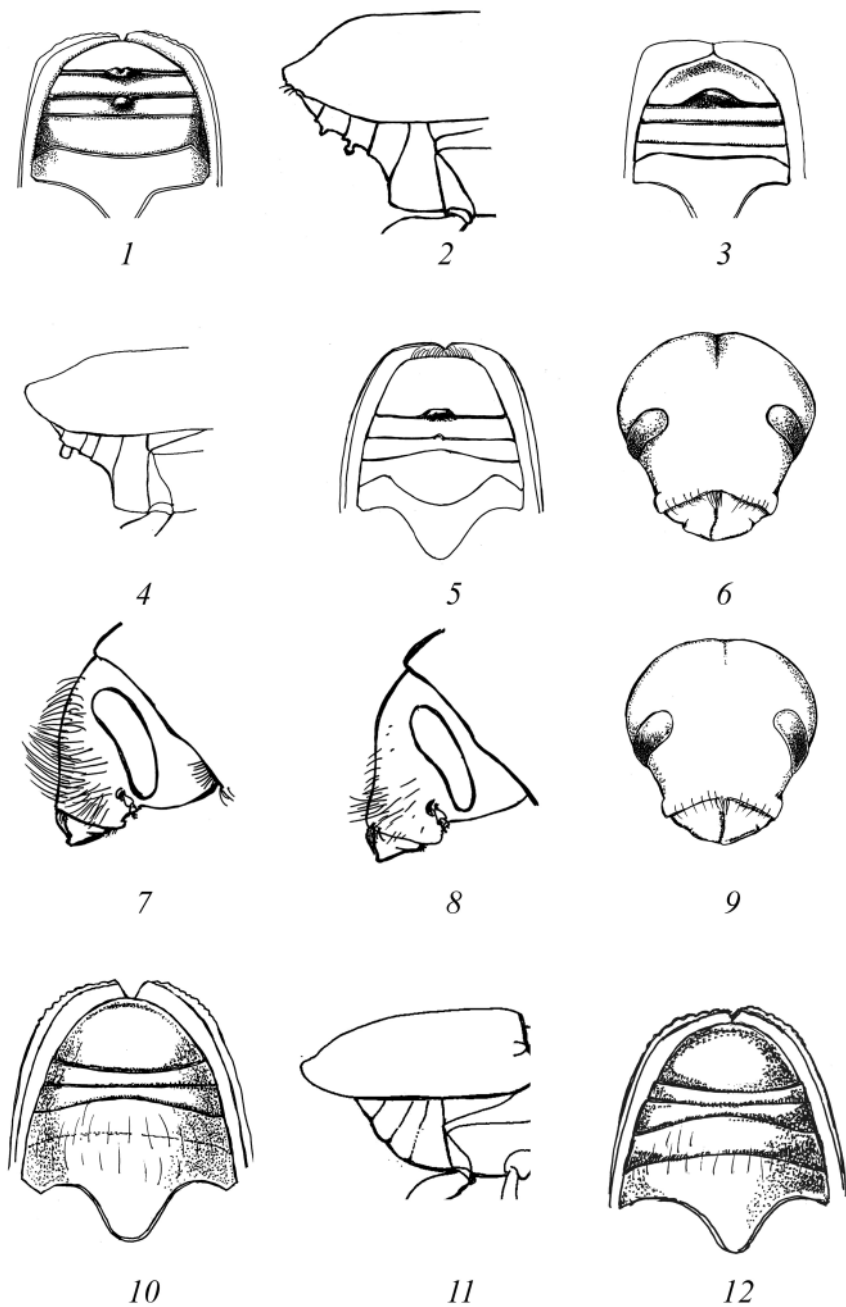


Рис. 3. *Scolytus* spp.

1, 2 – *S. ratzeburgii* Janson, самец (1 – вентриты; 2 – брюшко, вид сбоку); 3, 4 – *S. pygmaeus* (Fabricius), самец (3 – вентриты; 4 – брюшко, вид сбоку); 5–7 – *S. laevis* Chapuis (5 – самец, вентриты; 6 – самка, голова, вид спереди; 7 – самец, голова, вид сбоку); 8, 9 – *S. mali* (Bechstein) (8 – самец, голова, вид сбоку; 9 – самка, вид спереди); 10, 11 – *S. rugulosus* (Müller), самец (10 – вентриты; 11 – брюшко, вид сбоку); 12 – *S. amygdali* Guérin-Méneville, самец, вентриты.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*, редко на *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (Betulaceae), *Pyrus* sp. и *Malus* sp. (Rosaceae).

11. **Scolytus mali** (Bechstein, 1805) (рис. 3, 8, 9; 4, 12, 13).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг., Лен., Нвг.; Приволжский федеральный округ: Смр., Срт., Ул., РТат.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Ив., Кл., Кр., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Твр., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКлм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КББлР., КрЧрР., РДаг., РИНг., РСОс., ЧечР.

Кормовые растения. Чаще на *Malus domestica* Borkh., *M. pumila* Mill., *M. sieversii* (Ledeb.) M. Roem., *M. sylvestris* (L.) Mill., реже на других древесных Rosaceae.

12. **Scolytus morawitzi** Semenov, 1902.

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Мрм.; Приволжский федеральный округ: ПрмКр., УдмР.

Кормовые растения. *Larix sibirica* Ledebour, редко на *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. (Pinaceae).

13. **Scolytus multistriatus** (Marsham, 1802) (рис. 1, 7, 8; 2, 7, 8; 5, 1, 3).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг., Лен.; Приволжский федеральный округ: Кир., Орб., Пнз., Смр., Срт., Ул., РБаш., РМрд., РТат., ЧувР.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Ив., Кл., Кр., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Твр., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКрм., РКлм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КББлР., РДаг., РСОс.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*, *U. pumila*, *Zelkova carpinifolia*. Известны единичные случаи заселения *Alnus* sp., *Carpinus betulus* (Betulaceae); *Fagus orientalis*, *Quercus* sp. (Fagaceae); *Prunus* sp. (Rosaceae); *Fraxinus excelsior* (Oleaceae); *Rhamnus alaternus* L. (Rhamnaceae).

14. **Scolytus orientalis** (Eggers, 1910) (рис. 1, 4; 2, 5, 6; 5, 2, 4).

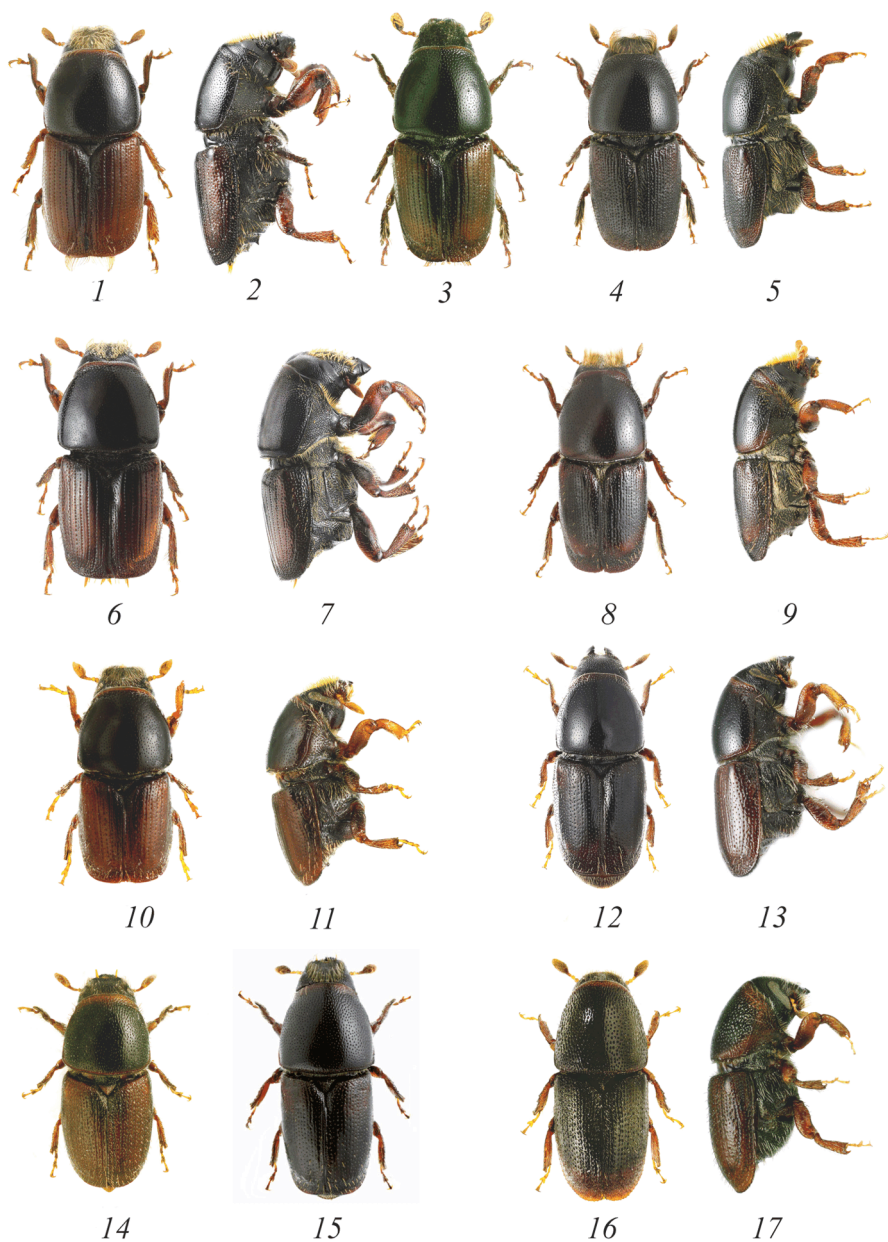
Распространение. Южный федеральный округ: КрасКр., РКлм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: РДаг., ЧечР.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. pumila*, *Zelkova carpinifolia*.

15. **Scolytus pygmaeus** (Fabricius, 1787) (рис. 2, 15, 16; 3, 3, 5).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг., Лен.; Приволжский федеральный округ: Орб., Смр., Ул.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Кл., Кр., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Твр., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКлм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КББлР., КрЧрР., РДаг., РИНг., РСОс., ЧечР.

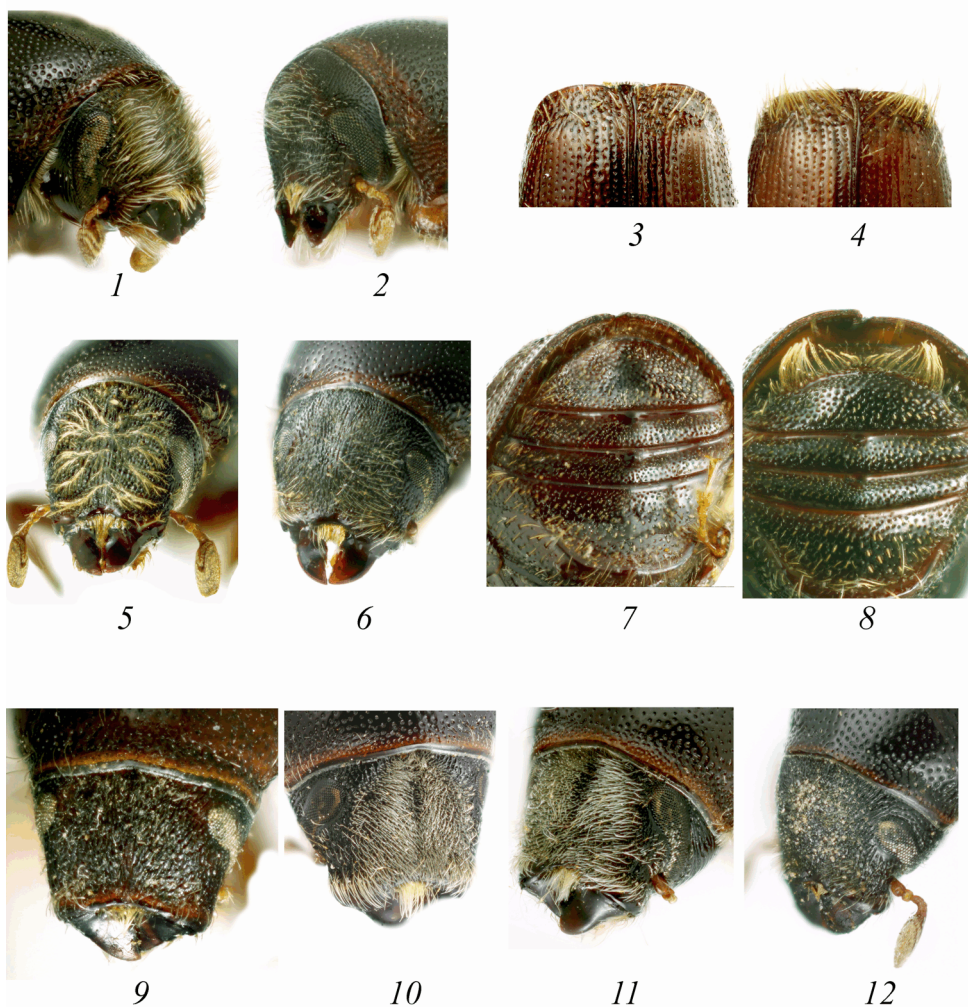
Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*, *U. pumila* (Ulmaceae), изредка на *Fagus orientalis*, *Quercus* sp. (Fagaceae), *Prunus* sp. (Rosaceae).



**Рис. 4.** *Scolytus* spp.

1, 2 – *S. eichhoffi* Reitter, самец (1 – вид сверху, 2 – вид сбоку); 3 – *S. scolytus* (Fabricius), самец, вид сверху; 4, 5 – *S. koenigi* Schevyrew, самец (4 – вид сверху, 5 – вид сбоку); 6, 7 – *S. sulcifrons* Rey, самец (6 – вид сверху, 7 – вид сбоку); 8, 9 – *S. jaroschewskii* Schevyrew, самец (8 – вид сверху, 9 – вид сбоку); 10, 11 – *S. laevis*, самец (10 – вид сверху, 11 – вид сбоку); 12, 13 – *S. mali* (Bechstein) (12 – самка, вид сверху, фотография с сайта [www.zin.ru/Animalia/Coleoptera](http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera). Автор К. В. Макаров. Используется с разрешения автора; 13 – самец, вид сбоку); 14 – *S. intricatus* Ratzeburg, самец, вид сверху; 15 – *S. carpini* Ratzeburg, самец, вид сверху; 16, 17 – *S. rugulosus* (Müller), самец (16 – вид сверху, 17 – вид сбоку).





**Рис. 5.** *Scolytus* spp.

1 – *S. multistriatus* Marsham, самец, голова; 2 – *S. orientalis* Eggers, самец, голова; 3 – *S. multistriatus*, опушение вершины надкрылий; 4 – *S. orientalis*, опушение вершины надкрылий; 5–8 – *S. eichhoffi* Reitter (5 – самец, голова; 6 – самка, голова; 7 – самка, брюшко; 8 – самец, брюшко); 9 – *S. triarmatus* Eggers, самец, голова; 10, 11 – *S. sulcifrons* Rey, голова (10 – самка, 11 – самец); 12 – *S. scolytus* (Fabricius), самец, голова.

#### 16. *Scolytus ratzeburgii* E. W. Janson, 1856 (рис. 2, 13, 14; 3, 1, 2).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Арх., Влг., Клг., Лен., Мрм., Нвг., Пск., РКар.; Приволжский федеральный округ: Кир., Нгр., Орб., Пнз., Смр., Срт., Ул., РБаш., РМрд., РМЭ., РТат., УдмР., ЧувР., ПрмК.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Ив., Кл., Кр., Кс., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Твр., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАдг., РКлм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., РДаг., КББлР., КрЧрР., РИНг., РСОс., ЧечР.

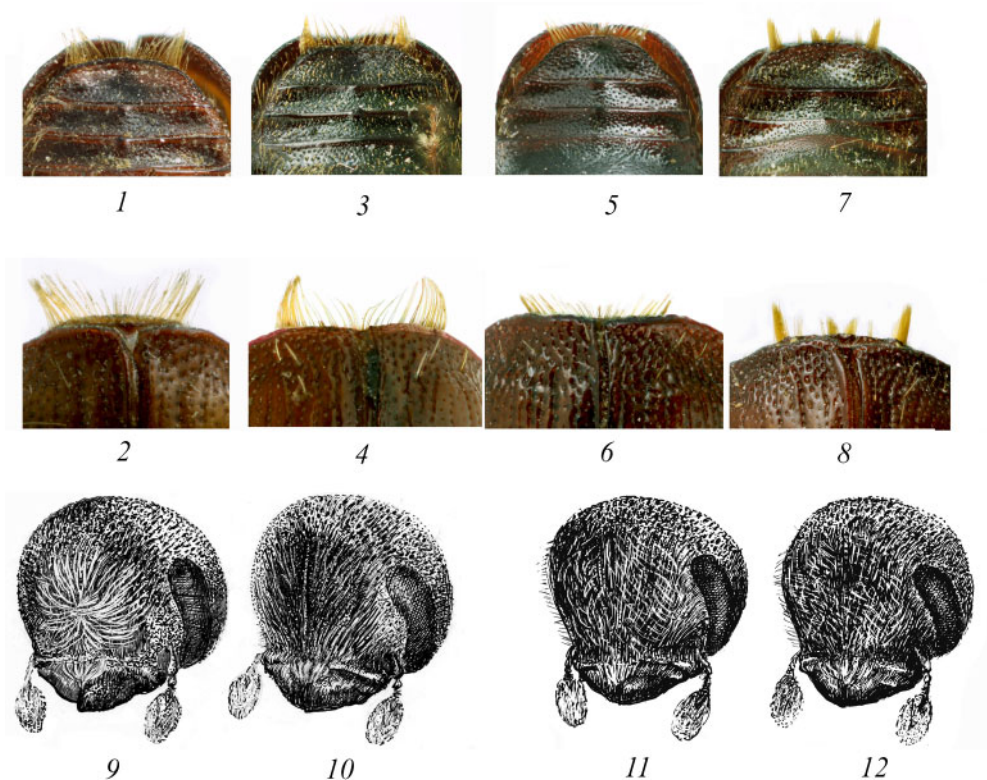


Рис. 6. *Scolytus* spp.

1, 2 – *S. eichhoffi* Reitter, самец (1 – щеточка на вершине брюшка, 2 – вершина надкрылий);  
 3, 4 – *S. triarmatus* Eggers, самец (3 – щеточка на вершине брюшка, 4 – вершина надкрылий);  
 5, 6 – *S. scolytus* (Fabricius), самец (5 – щеточка на вершине брюшка; 6 – вершина надкрылий);  
 7, 8 – *S. sulcifrons* Rey, самец (7 – щеточка на вершине брюшка; 8 – вершина надкрылий);  
 9, 10 – *S. amygdali* Guérin-Méneville, голова (9 – самец, 10 – самка); 11, 12 – *S. rugulosus* (Müller),  
 голова (11 – самец, 12 – самка).

Кормовые растения. *Betula davurica* Pall., *B. ermanii* Cham., *B. pendula* Roth, *B. pubescens* Ehrh. (Betulaceae). Известны единичные случаи заселения *Ulmus* (Michalski, 1973).

#### 17. *Scolytus rugulosus* (P. W. J. Müller, 1818) (рис. 3, 10, 11; 4, 16, 17; 6, 11, 12).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Арх., Клг., Лен., Нвг., Пск.; Приволжский федеральный округ: Кир., Нгр., Орб., Пнз., Спр., Срт., Ул., РБаш., РМрд., РМЭ., РТат.; Центральный федеральный округ: Бел., Бр., Вл., Вр., Ив., Кл., Кр., Кс., Лп., Мск., Орл., Рз., Смл., Твр., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РАДг., РКлм., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., КбБлР., КрЧрР., РДаг., РИнг., РСОс., ЧечР.

Кормовые растения. Древесные Rosaceae (*Amygdalus*, *Crataegus*, *Cydonia*, *Mespilus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Sorbus*), очень редко на *Betula* spp., *Carpinus betulus* (Betulaceae), *Parrotia persica* С. А. Мей. (Hamamelidaceae), *Juglans regia* L. (Juglandaceae),



*Amelanchier* sp., *Cotoneaster* sp. (Rosaceae), *Taxus baccata* L. (Taxaceae) (Michalski, 1973).

18. **Scolytus schevyrewi** Semenov, 1902 (рис. 1, 10; 2, 11, 12).

= *transcaspicus* Eggers, 1922; синонимия по: Schedl, 1948.

Отсутствие в коллекциях типового экземпляра *S. schevyrewi* вызвало ошибки в синонимике этого широко распространенного вида. В последних публикациях о палеарктических видах *Scolytus* (Петров, 2013; Petrov et al., 2019) название *S. transcaspicus* Eggers, 1922 было восстановлено из синонимов ошибочно.

Распространение. Приволжский федеральный округ: Смр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг.; Северо-Кавказский федеральный округ: РДаг.

Кормовые растения. *Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr, *U. laevis*, *U. pumila* L. (Ulmaceae), *Elaeagnus angustifolia* (Elaeagnaceae), *Padus* sp., *Persica vulgaris*, *Prunus armeniaca* (Rosaceae), редко на *Caragana* (Fabaceae).

19. **Scolytus scolytus** (Fabricius, 1775) (рис. 3, 3; 5, 12; 6, 3, 7).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг., Лн.; Приволжский федеральный округ: Кир., Орб., Смр., Срт., Ул., РБаш., РТат.; Центральный федеральный округ: Бел., Вл., Вр., Ив., Кл., Кр., Мск., Рз., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., РДаг., РИнг., ЧечР.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*, *U. pumila*, *Zelkova carpinifolia* (Ulmaceae), редко на *Prunus* sp. (Rosaceae), *Carpinus betulus*, *Corylus avellana* (Betulaceae), *Quercus* sp. (Fagaceae).

20. **Scolytus sulcifrons** Rey, 1892 (рис. 4, 6, 7; 5, 10, 11; 6, 4, 8).

Распространение. Приволжский федеральный округ: Смр., Срт., Ул., РБаш., РЧув.; Центральный федеральный округ: Бел., Вл., Вр., Ив., Кр., Мск., Рз., Тмб., Тул., Яр.; Южный федеральный округ: Аст., Волг., Рст., КрасКр., РКрм.; Северо-Кавказский федеральный округ: СтавКр., РДаг., РИнг., ЧечР.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*, *U. pumila* (Ulmaceae), редко на *Salix* sp. (Salicaceae) и *Quercus* sp.

21. **Scolytus triarmatus** (Eggers, 1912) (рис. 5, 9; 6, 1, 5).

Распространение. Северо-Западный федеральный округ: Клг.

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*.

22. **Scolytus zaitzevi** Butovitsch, 1929 (рис. 1, 13–15).

Распространение. Южный федеральный округ: Рст., КрасКр., РКрм. Для фауны Причерноморской низменности указан как чужеродный вид (Никулина, Мартынов, 2017).

Кормовые растения. *Ulmus glabra*, *U. laevis*, *U. minor*.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность куратору коллекции жесткокрылых ЗММУ А. А. Гусакову, Б. А. Коротяеву (ЗИН), куратору коллекции жесткокрылых Музея естественной истории в Лондоне М. В. Л. Барклаю (M. V. L. Barclay, Natural History Museum London, United Kingdom) и куратору коллекции Естественноисторического музея в Вене Г. Шиллхаммеру (H. Schillhammer, Naturhistorisches Museum Wien, Austria) за возможность работы с фондами музеев. Автор признателен энтомологам, любезно предоставившим материал для исследования: В. В. Белову, В. Г. Грачеву, В. В. Жерихину, А. А. Зайцеву, Г. В. Линдеманду, К. В. Макарову, А. Д. Маслову, И. В. Мельнику, С. Ю. Муханову, Н. Б. Никитскому, В. В. Перову, М. О. Скоморохову, Э. А. Хачикову, М. В. Чемерису, А. В. Шамаеву и Е. А. Якушкину. Особенно благодарен автор М. Ю. Мандельштаму (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова) и Е. А. Якушкину за помощь в подготовке этой статьи и консультации.

## ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа поддержана Российским научным фондом (грант № 21-74-20001).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Власов Д. В., Мандельштам М. Ю. 2005. Вязовые заболонники рода *Scolytus* Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Scolytidae) – новые и опасные вредители парковых насаждений Ярославля и Санкт-Петербурга. В кн.: В. А. Павлюшин (ред.). Фитосанитарное оздоровление экосистем. Материалы Второго Всероссийского съезда по защите растений: в 2 томах. Т. 1. СПб.: Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений РАСХН, с. 262–264.
- Володина Л. С., Дротинова А. М., Рожина В. И., Мандельштам М. Ю. 2020. Материалы по фауне короедов (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) Калининградской области. В кн.: Д. Л. Мусолин, Н. И. Кириченко, А. В. Селиховкин (ред.). Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О. А. Катаева). Материалы Всероссийской конференции с международным участием. СПб.: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, с. 123–124.
- Володченко А. Н. 2011. Итоги изучения фауны короедов Среднего Прихоперья. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии **196**: 109–117.
- Егоров Л. В., Мандельштам М. Ю. 2015. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3. Научные труды государственного природного заповедника «Присурский» **30**: 127–130.
- Животный мир Кировской области. Выпуск 2. 1974. А. И. Шернин (ред.). Киров, 523 с.
- Захаров Л. З., Левкович В. Г. 1951. Вредные насекомые природных лесов и лесопосадок по государственной лесной защитной полосе Саратов–Камышин. Зоологический журнал **30** (4): 293–307.
- Козьминных В. О., Шаповалов А. М., Русаков А. В., Немков В. А. 2011. Библиографический список научных публикаций по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области. Труды Оренбургского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 1. Оренбург: Оренбургское отделение РЭО, с. 5–38.
- Криволицкая Г. О. 1965. Сем. Iridae – Короеды. В кн.: Г. Я. Бей-Биенко (ред.). Определитель насекомых европейской части СССР в пяти томах. Т. 2. М.; Л.: Наука, с. 622–639.
- Кривошеина Н. П. 1992. Современные представления о насекомых-дендробионтах городских экосистем. В кн.: Н. П. Кривошеина, Б. Р. Стриганова (ред.). Дендробионтные насекомые зеленых насаждений г. Москвы. М.: Наука, с. 5–51.
- Мандельштам М. Ю. 2008. Фауна жуков короедов (Coleoptera: Scolytidae) Калининградской области: история изучения и современное состояние знаний. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии **182**: 200–209.
- Мандельштам М. Ю. 2014. К познанию фауны короедов (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) Псковской области. Функциональная морфология, экология и жизненные циклы животных **14** (2): 37–40.

- Мандельштам М. Ю., Егоров Л. В. 2018. Новые находки короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) в Чувашской Республике. Научные труды государственного природного заповедника «Присурский», вып. 33, с. 177–182.
- Мандельштам М. Ю., Исаев А. Ю. 2006. Короеды (Curculionidae: Scolytidae) Ульяновской области. Самарская Лука: Биолетень **17**: 90–100.
- Мандельштам М. Ю., Никитский Н. Б., Бибин А. Р. 2005. Жуки-короеды (Coleoptera: Scolytidae) из подсемейств Hylesininae и Scolytinae (кроме триб Xyleborini, Cryphalini и Corthylini) Западного Кавказа. Биолетень Московского общества испытателей природы, Отдел биологический **110** (2): 20–30.
- Мандельштам М. Ю., Поповичев Б. Г. 2000. Аннотированный список видов короедов (Coleoptera, Scolytidae) Ленинградской области. Энтомологическое обозрение **79** (3): 599–618. <https://elibrary.ru/item.asp?id=9289458>
- Мандельштам М. Ю., Селиховкин А. В. 2003. Аннотированный список жуков-короедов (Coleoptera, Scolytidae) национального парка «Себежский». Природа Псковского края **15**: 14–19.
- Мандельштам М. Ю., Селиховкин А. В. 2020. Короеды Северо-Запада России (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae): история изучения, состав и генезис фауны. Энтомологическое обозрение **99** (3): 631–665. doi: 10.31857/S0367144520030119
- Мандельштам М. Ю., Хайретдинов Р. Р. 2017. Дополнения к списку видов короедов (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) Ленинградской области. Энтомологическое обозрение **96** (3): 512–521. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30459981>
- Михальский Я. 1968. Типы палеарктических видов рода *Scolytus* Geoffroy (Coleoptera, Scolytidae) в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде. Энтомологическое обозрение **47** (1): 184–199.
- Никитский Н. Б. 2009. Новые и интересные находки ксилофильных и некоторых других жесткокрылых насекомых (Coleoptera) в Московской области и Москве. Биолетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический **114** (5): 50–58.
- Никитский Н. Б. 2019. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Московской области. Ч. 2. М.: Директ Медиа, 816 с.
- Никулина Т. В., Мартынов В. В. 2017. Современный видовой состав и анализ путей формирования фауны жуков-короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) Северного Приазовья. Труды Русского энтомологического общества **88** (1): 80–93.
- Перов В. В., Алексеев С. К. 2018. Фауна короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) Калужской области. Эверсманния **54**: 26–42.
- Петров А. В. 2005. Фауна короедов (Coleoptera: Scolytidae) Республики Дарестан. Russian Entomological Journal **14** (3): 217–222.
- Петров А. В. 2013. Новые данные о синонимии и фауне короедов рода *Scolytus* Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) на территории России и сопредельных стран. Лесной вестник **6** (98): 39–47.
- Петров А. В., Колганихина Г. Б. 2020. Влияние пирогенного фактора и деструктурирующих грибов на популяционную динамику *Scolytus koenigi* Schevugew, 1890 (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) в лесостепной зоне европейской части России. Энтомологическое обозрение **96** (4): 859–866. doi: 10.31857/S0367144520040036
- Петров А. В., Никитский Н. Б. 2001. Фауна короедов (Coleoptera, Scolytidae) Московской области. Энтомологическое обозрение **50** (2): 353–367.
- Соконовский Б. В. 1954. Заметки о жуках короедах фауны СССР (Coleoptera, Iridae). Московское общество испытателей природы. Биолетень **59** (5): 13–22.
- Спесивцев П. Н. 1913. Практический определитель короедов главнейших древесных пород европейской России (за исключением Крыма и Кавказа). СПб.: Издательство Девриена, 112 с.
- Спесивцев П. Н. 1931. Определитель короедов европейской части СССР (за исключением Крыма и Кавказа). М.; Л.: Сельхозгиз, 104 с.
- Старк В. Н. 1952. Жесткокрылые. Короеды. Фауна СССР, т. 31. М.; Л.: Издательство АН СССР, 462 с.
- Старк В. Н. 1955. Сем. Iridae. В кн.: А. А. Штакельберг (ред.). Вредители леса. Справочник. Т. 2. М.; Л.: Издательство Академии наук СССР, с. 649–734.
- Черепанов С. К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб.: Мир и семья, 992 с.
- Штапова Н. Н., Петров А. В. 2008. Фауна короедов (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) Теллермановского опытного лесничества Воронежской области. Лесной вестник **22** (5): 34–41. doi: 10.18698/2542-1468-2018-5-34-41
- Amini S., Nozari J., Smith S. M., Martinez I., Hosseini R., Faccoli M. 2020. Morphological and molecular identification of the Iranian bark and ambrosia beetles (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae). Zootaxa **4852** (3): 251–284. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4852.3.1>

- Cognato A. I., Smith S. M., Jourdal B. H. 2021. Patterns of host tree use within a lineage of saproxylic snoutless weevils (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae: Scolytini). *Molecular Phylogenetics and Evolution* **159**: 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107107>
- Knížek M. 2011. Subfamily Scolytinae Latreille, 1804. In: I. Löbl, A. Smetana (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 7. Curculionoidea I. Stenstrup: Apollo Books, p. 86–87, 204–251.
- Michalski J. 1973. Revision of the Palearctic species of the genus *Scolytus* Geoffroy (Coleoptera, Scolytidae). Krakow: Uniwersytet Jagiellońskiego, 214 p., 49 pls.
- Nikulina T., Mandelshtam M., Petrov A., Nazarenko V., Yunakov N. 2015. A survey of the weevils of Ukraine. Bark and ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae: Platypodinae and Scolytinae). *Monograph. Zootaxa* **3912** (1): 1–61. doi: 10.11646/zootaxa.3912.1.1
- Petrov A. V., Mandelshtam M. Yu., Beaver R. A. 2019. A key to species of the tribe Scolytini Latreille, 1804 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) from Russia and adjacent countries. *Russian Entomological Journal* **28** (3): 286–302. doi: 10.15298/rusentj.28.3.08
- Pfeffer A. 1995. Zentral- und Westpaläarktische Borken- und Kernkäfer (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae). *Entomologica Basiliensia* **17**: 5–310.
- Schedl K.-E. 1948. Bestimmungstabellen der Palaearktischen Borkenkäfer, Teil III. Die Gattung *Scolytus* Geoffr. Zentralblatt für das Gesamtgebiet der Entomologie, Monographie 1. Klagenfurt, 67 p.
- Voolma K., Mandelshtam M. Yu., Shcherbakov A. N., Yakovlev E. B., Öunap H., Süda I., Popovichev B. G., Sharapa T. V., Galasjeva T. V., Khairtdinov R. R., Lipatkin V. A., Mozolevskaya E. G. 2004. Distribution and spread of bark beetles (Coleoptera: Scolytidae) around the Gulf of Finland: a comparative study with notes on rare species of Estonia, Finland and North-Western Russia. *Entomologica Fennica* **15** (4): 198–210. <https://doi.org/10.33338/ef.84222>
- Wood S. L., Bright D. E. 1992. A catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera), Part 2: Taxonomic index. *Great Basin Naturalist Memoirs* **13** (A): 1–833.

A KEY TO AND ANNOTATED LIST OF SPECIES OF THE BARK-BEETLE  
GENUS *SCOLYTUS* GEOFFROY, 1762 (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE:  
SCOLYTINAE) FROM EUROPEAN RUSSIA

A. V. Petrov

*Key words*: cambium beetles, Scolytinae, *Scolytus*, systematics, Coleoptera, European Russia.

SUMMARY

A key to and an annotated list of species of the genus *Scolytus* Geoffroy, 1762 from European Russia are given.