

УДК 630\*453:582.47 (571.14)

**С.А. Кривец, С.В. Высотина**

*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск)*

## **ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР СТВОЛОВЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (Insecta, Coleoptera) – ДЕНДРОФАГОВ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ ПРИКЕТЬЯ (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

*Обобщены накопленные к настоящему времени данные о стволовых насекомых-дендрофагах хвойных лесов Прикетья. Приведен аннотированный список 60 видов насекомых семейств *Vuprestidae*, *Bostrichidae*, *Cerambycidae*, *Curculionidae* и *Scolytidae*, питающихся тканями стволов деревьев хвойных пород, содержащий сведения об их распространении в Томской области и оригинальные данные о местонахождениях и экологии в Прикетье. 17 видов впервые указаны для района исследования, 2 вида – *Pronocera sibirica* (Geb.) и *Semanotus undatus* (L.) – впервые для фауны Томской области.*

**Ключевые слова:** *стволовые жесткокрылые; дендрофаги; хвойные леса; Прикетье; Томская область.*

### **Введение**

Сведения о насекомых-дендрофагах лесов Томской области до настоящего времени обобщены слабо. Отдельные фаунистические работы по стволовым насекомым полувекковой и большей давности, немногочисленные краткие обзорные публикации по главнейшим вредителям леса, информация, разбросанная в различных литературных источниках, посвященных отдельному виду или их комплексам, требуют анализа, осмысления и генерализации с учетом современных данных систематики, фаунистики и экологии лесных насекомых. Это даст возможность перейти от аутэкологических работ к биоценологическим исследованиям и углубленному изучению состояния популяций вредителей леса.

Среди лесных фитофагов стволовые насекомые составляют наиболее многочисленную и разнообразную в таксономическом и экологическом отношении группу. Для Томской области актуальным остается выяснение особенностей их субрегиональных комплексов, особенно для северных, наименее изученных районов крупных лесных массивов. С практической точки зрения важность этих исследований определяется тем, что насекомые-дендрофаги способны отрицательно влиять на качество и объемы лесосырьевых ресурсов, возможность их вовлечения в лесопромышленное производство и экспорт лесной продукции.

В настоящей работе дана характеристика видового разнообразия и экологических особенностей преобладающей среди стволовых насекомых группы – жесткокрылых – в хвойных лесах Прикетья, одного из наиболее облепленных районов Томской области, расположенного в северо-восточной части Томской области. Физико-географические условия района (небольшой при-

ток солнечной радиации и активная цикличность воздушных масс, значительная заболоченность) [1] не способствуют частому возникновению очагов хвое- и листогрызущих вредителей леса и, напротив, благоприятствуют размножению стволовых насекомых в ослабленных древостоях на переувлажненных почвах, в лесах, эксплуатируемых с нарушением технологии лесозаготовок, в насаждениях, поврежденных пожарами, а также в очагах гнилевых болезней леса. Повышенная численность древоядных насекомых отмечается на лесных складах, лесоперерабатывающих предприятиях и в пунктах вывоза лесоматериалов за пределы района, в том числе в страны-импортеры российской древесины, для которых ряд видов стволовых фитофагов, обитающих в лесах Прикетья, является объектом лесного карантина.

Ранее предварительные фаунистические списки стволовых насекомых этого района были приведены в статьях С.А. Кривец с соавт. [2–4]. В последние годы авторами собран значительный материал, не нашедший отражения в имеющихся публикациях. При выполнении настоящей работы все эти материалы обработаны и систематизированы.

### Материалы и методики исследований

Исследования проведены в 2001–2009 гг. на территории Верхнекетского муниципального района, в хвойных лесах Верхнекетского лесничества Томского управления лесами. Район в целом отличается преобладанием хвойных и большим разнообразием лесов (сосновых, темнохвойных, кедровых, полидоминантных, смешанных хвойно-лиственных) [1], лесообразователями в которых выступают сосна обыкновенная *Pinus sylvestris* L., кедр сибирский *Pinus sibirica* Du Roi, пихта сибирская *Abies sibirica* Ledeb. и ель сибирская *Picea obovata* Ledeb.

Сбор материала осуществлялся в окрестностях поселков: Тайное, Палочка, Рыбинск, Белый Яр (Белоярское участковое лесничество); Сегондино, Лишица (Лисицынское участковое лесничество); Нибегинский, Ягодное (Ягоднинское участковое лесничество); Карбино (Центральное участковое лесничество); Клюквинка (Клюквинское участковое лесничество); Центральный (Дружнинское участковое лесничество); Степановка (Максимоярское участковое лесничество); Катайга (Катайгинское участковое лесничество). Также обследованы Полуденовское урочище Максимоярского участкового лесничества и Кеть-Касский заказник (Катайгинское участковое лесничество). Координаты крайних точек обследованной территории в широтном направлении – 58° 23' – 59° 17' N (в административных пределах района от пос. Тайное до границы с Красноярским краем), в долготном направлении – 85° 14' – 88° 35' E (от пос. Ягодное до верхней границы Кеть-Касского заказника).

При сборе материала использованы общепринятые методы лесопатологических исследований [5]: маршрутные обследования лесов; анализ заселенности стволовыми насекомыми модельных деревьев разных хвойных пород на пробных площадях в лесах и подкарантинных лесоматериалов в местах их хранения и отгрузки.

В сборе материала принимали участие студенты-дипломники Томского государственного университета Е.Н. Коровинская, С.Н. Горулева, О.Н. Кан-

динская. Общий объем собранного и изученного материала составил 2780 экземпляров сухих жуков. Идентификация видовой принадлежности насекомых подтверждена специалистами-систематиками: златок – М.Г. Волковичем, короедов – М.Ю. Мандельштамом (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург). Определение усачей сверено с эталонной коллекцией А.И. Черепанова в Сибирском зоологическом музее (Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск); при определении некоторых видов усачей мы также получили консультацию от Д.А. Кулешова (Томский государственный университет). Авторы искренне признательны коллегам за оказанную помощь. Весь материал хранится в энтомологической коллекции лаборатории мониторинга лесных экосистем Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (г. Томск).

В приведенном ниже аннотированном списке отражены оригинальные данные о видах, зарегистрированных на территории Прикетья, и имеющиеся в литературе сведения об их распространении в Томской области и экологии. Используются общепринятые современные латинские названия насекомых. Русские названия даны: для златок – по А.А. по Рихтеру [6, 7], для усачей – по А.И. Черепанову [8–11], для долгоносиков – по Ф.К. Лукьяновичу и М.Е. Тер-Минасян [12], короедов – по В.Н. Старку [13].

Принятые в тексте сокращения названий муниципальных районов Томской области: Том. – Томский, Ас. – Асиновский, Бак. – Бакчарский, В-кет. – Верхнекетский, Карг. – Каргасокский, Колп. – Колпашевский, Крив. – Кривошеинский, Молч. – Молчановский, Перв. – Первомайский, Пар. – Парabelьский, Ч. – Чаинский.

## Результаты исследования и обсуждение

### Аннотированный список видов стволовых жесткокрылых – фитофагов хвойных лесов Прикетья

**Семейство Buprestidae** – златки.

*Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758). – Большая сосновая златка.

Районы: Том., Ас., Перв., В-кет. Обычна на лесосеках, полянах, опушках леса [3, 14–16]. Развивается на сосне обыкновенной – в мёртвой древесине, обычно на пнях, иногда также в крупных стволах [7].

Материал – 7 экз.: Тайное; Белый Яр; Сегондино. Жуки встречались с начала июня до конца августа на обгорелых соснах, валежных стволах в сосняках и на неокорённых лесоматериалах.

*Buprestis octoguttata* Linnaeus, 1758. – Синяя хвойная златка.

Европейско-западносибирский вид, доходит до Томской области и Алтая. Повреждает сосны, редко ели, встречается на срубленных стволах и пнях [7]. Для Прикетья указывается впервые.

Материал – 6 экз.: Белый Яр. Жуки встречались в июне и июле, в сосняках и в культурах сосны.

*Buprestis rustica* Linnaeus, 1758. – Обыкновенная хвойная златка.

Районы: Перв., В-кет. Развивается в стволах кедра, ели, пихты и сосны, заселяет упавшие деревья и неокорённые лесоматериалы [3, 7, 16].

Материал – 12 экз.: Белый Яр; Центральный; Степановка; Кеть-Касский заказник. Жуки попадались с середины июня до конца июля, в кедровнике разнотравном, сосняке разнотравном, на подсоченных соснах и неокорённых сосновых лесоматериалах.

*Buprestis sibirica* Fleischer, 1887. – Сибирская хвойная златка.

Районы: Перв., В-кет. Развивается в отмирающей и отмершей древесине хвойных пород [3, 7, 16].

Материал – 3 экз.: Белый Яр. Жуки найдены в первой половине июня на неокорённых лесоматериалах хвойных пород.

*Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus, 1758). – Четырёхточечная антаксия.

По А.А. Рихтеру [6], в Западной Сибири встречается по всему бассейну Оби, развивается на различных хвойных породах. Для Прикетья указывается впервые, редкий малочисленный вид.

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 15.06.2007, на лесоматериалах сосны.

*Melanophila acuminata* (De Geer, 1774). – Златка пожарищ.

Районы: Ас., Перв., Крив., В-кет. В еловых, пихтовых, кедровых и сосновых насаждениях, на свежих гарях и неокорённых лесоматериалах [3, 14, 16].

Материал – 8 экз.: Белый Яр; Степановка; Катайга. Жуки встречались в сосняках, пройденных низовым пожаром, и на неокорённых сосновых лесоматериалах на лесных складах, с начала июня до третьей декады июля.

*Phaenops cyanea* (Fabricius, 1775). – Синяя сосновая златка.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., В-кет. Обитает в сосновых и кедровых насаждениях; серьёзный вредитель молодых кедров и соснового жердняка [3, 14–17].

Материал – 10 экз.: Лисица; Центральный; Степановка; Катайга. Жуки попадались с середины до конца июня, в сосняках и на лесных складах на неокорённых хлыстах сосны.

**Семейство Bostrichidae** – лжекороеды, или капюшонники.

*Stephanopachys substriatus* (Paykull, 1880).

Широко распространенный в Сибири вид, тесно связан с хвойными породами, главным образом с отмирающими или отмершими соснами и елями [18]. Для Прикетья указывается впервые.

Материал – 10 экз.: Белый Яр; Ягодное; Полуденовское урочище. Жуки попадались с начала третьей декады мая до начала июля на лесоматериалах хвойных пород, в том числе сосны.

**Семейство Cerambycidae** – усачи, или дровосеки.

*Tragosoma depsarium* (Linnaeus, 1767). – Усач косматогрудый.

Очень редкий для Томской области вид. Ранее был указан для Томского района [19] и бассейна р. Чулым [8]; экологически связан с перестойными древостоями хвойных лесов, заселяет преимущественно валежины кедра сибирского, сосны и других древесных пород. В Прикетье найден впервые.

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 15.07. 2009, на штабеле неокорённых лесоматериалов хвойных пород.

***Rhagium mordax*** (De Geer, 1775). – Рагий чернопятнистый.

Районы: Том., Перв., В-кет. [3, 16, 19, 20]. Развивается под корой различных лиственных, реже хвойных, деревьев (ели, пихты, кедра и сосны) [8].

Материал – 5 экз.: Палочка; Белый Яр. Жуки попадались с третьей декады мая по третью декаду июня в сосняках и на лесных складах на неокорённых лесоматериалах хвойных пород.

***Rhagium inquisitor*** (Linnaeus, 1758). – Рагий ребристый.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., В-кет., Колп., Пар. В Сибири повреждает деревья всех хвойных пород. В Томской области более свойствен сосновым и кедровым насаждениям, обычен на гарях, на свежих вырубках, захлапленных лесосеках с неокорённой древесиной [3, 14–16, 19, 20].

Материал – 32 экз.: Белый Яр; Ягодное. Жуки встречались с третьей декады мая до середины августа на свежих вырубках в сосняках, на неокорённых лесоматериалах на лесных складах и погрузочных площадках лесоотправителей.

***Acmaeops marginatus*** (Fabricius, 1781). – Акмеопс сосновый.

Районы: Том., Перв. [16, 19, 20]. Экологически связан преимущественно с сосновыми насаждениями, реже заселяет другие хвойные [8]. Для Прикетья указывается впервые, редкий малочисленный вид.

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 08.06.2009, на лесоматериалах сосны.

***Acmaeops septentrionis*** (Thomson, 1866). – Акмеопс окаймленный.

Районы: Том., Перв. [16, 20]. Заселяет стволы и сучья как ветровальных, так и усыхающих на корню деревьев кедра, лиственницы, сосны [8]. В Прикетье найден впервые, редкий вид.

Материал – 4 экз.: Белый Яр. Жуки попадались в середине июня на хвойных неокорённых лесоматериалах.

***Acmaeops smaragdulus*** (Fabricius, 1792). – Акмеопс большой зеленоволоосый.

В Томской области ранее отмечался лишь в Томском районе [19, 20]. По А.И. Черепанову [8], населяет хвойные леса различного породного состава. Личинки под корой кедра, пихты и других хвойных пород.

Материал – 1 экз.: Рыбинск, 19.06.2002, в культурах кедра, посаженных на старой гари. Редкий вид.

***Gnathacmaeops pratensis*** (Laicharting, 1784). – Акмеопс северотаежный.

Распространен в Среднем Приобье, личинки развиваются под корой различных хвойных пород (кедр, ель и др.) [8]. В Томской области ранее был известен лишь из Томского района [19, 20]. В Прикетье редкий вид.

Материал – 3 экз.: Рыбинск; Белый Яр. Жуки собраны в середине июня на неокорённых лесоматериалах хвойных пород и в культурах кедра, созданных на старой гари.

***Lepturobosca virens*** (Linnaeus, 1758). – Лептура зеленая.

Районы: Том., Перв., В-кет. [3, 16, 19, 20]. Населяет хвойные насаждения, развивается на старых валежинах сосны, кедра и других хвойных пород [8]. В Прикетье обычный вид.

Материал – 18 экз.: Тайное; Белый Яр; Лисица. Жуки попадались с начала до конца июля в сосняках брусничных и разнотравных, на полянах с сосновым подростом, в смешанном хвойно-лиственном лесу.

***Stictoleptura rubra*** Linnaeus, 1758. – Лептура красная.

Районы: Том., В-кет. [3, 19, 20]. Населяет преимущественно сосновые насаждения. Личинки развиваются в пнях, валежинах, в стволах усохших хвойных деревьев [8].

Материал – 8 экз.: Тайное; Белый Яр. Жуки попадались с начала июня до начала августа в кедрово-пихтово-еловом лесу и на неокоренных лесоматериалах сосны. Довольно обычен.

***Anastrangalia sequensi*** (Reitter, 1898). – Лептура сибирская.

Д.А. Кулешовым и В.Н. Романенко [20] отмечена в Томском районе. Нами найдена также в Верхнекетском и Колпашевском районах. Развивается в мертвой древесине хвойных деревьев [8]. В Прикетье редкий вид.

Материал – 2 экз.: Лисица; Катайга. На неокорённых лесоматериалах сосны с конца июня до второй декады июля.

***Asemum striatum*** (Linnaeus, 1758). – Малый ребристый усач.

Районы: Том., Перв., Ч., Крив., В-кет., Колп. Населяет кедровые и сосновые насаждения [3, 14–17, 19, 20]. Личинки найдены на обнаженных корнях, в прикорневой части ствола усыхающих хвойных деревьев и свежих пней [8].

Материал – 2 экз.: Белый Яр. Жуки попадались с конца мая до конца июня на неокорённых лесоматериалах хвойных пород. В Прикетье немногочислен.

***Arhopalus rusticus*** (Linnaeus, 1758). – Рыжеватый комлевой усач.

Районы: Том., Ас., Крив., В-кет., Пар. [3, 14, 15, 17, 19, 20]. Характерен для сосновых и кедровых лесов, заселяет стоячие усыхающие деревья, пни, неокорённые лесоматериалы, личинки обнаружены под корой в области толстых корней и в прикорневой части ствола [8].

Материал – 9 экз.: Белый Яр. Жуки с июня до начала второй декады августа, на сосне в сосняке разнотравном и на неокорённых лесоматериалах сосны на лесных складах и погрузочных площадках. Обычный вид.

***Tetropium castaneum*** (Linnaeus, 1758). – Усач толстоусый.

Районы: Том., Перв., В-кет. [3, 16, 20]. Населяет преимущественно пихтово-еловые и кедровые насаждения; развивается в нижней части ствола и в верхней части обнаженных корневых лап [8]. В Прикетье обычный вид.

Материал – 20 экз.: Белый Яр; Нибегинский; Ягодное; Полуденовское урочище. Жуки встречались на неокорённых лесоматериалах хвойных пород на лесных складах, лесопилках с конца мая до конца июня.

***Spondilus buprestoides*** (Linnaeus, 1758). – Короткоусый корневой усач.

Районы: Том., Ас., Крив., В-кет., Колп. Встречается в сосновых и кедровых насаждениях, типичен для сосновых гарей, селится на деревьях старших возрастов [3, 14, 15, 17, 19, 20]. Личинки прокладывают ходы обычно в корнях, реже – в самой нижней части ствола [8].

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 14.06. 2001, на неокоренных лесоматериалах сосны.

***Pronocera sibirica*** (Gebler, 1848). = ***P. brevicollis*** (Gebler, 1833). – Пронощера сибирская.

Очень редкий для Томской области вид. А.И. Черепанов [9] указывает его для Среднего Приобья, где он встречается в елово-пихтовых, кедровых и со-

сновых насаждениях, заселяя сучья и вершины спелых деревьев (преимущественно ели, реже кедра, сосны, пихты), иногда подрост. Для Прикетья приводится впервые.

Материал – 1 экз.: Катайга, 28.06.2003, на сосне.

*Semanotus undatus* (Linnaeus, 1758). – Усач поперечнополосатый еловый.

Очень редкий для Томской области вид, найден нами только в Прикетье. По А.И. Черепанову [9], живет в хвойных лесах, экологически связан с еловыми насаждениями. Заселяет усыхающие и физиологически ослабленные деревья, а также ветровальные деревья ели.

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 17.05.2004, 1 экз., на неокорённых лесоматериалах сосны.

*Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758). – Усач плоский фиолетовый.

Районы: Том., Перв., В-кет. В Томской области – обычный обитатель основных лесов, встречается в основном на лесосеках и складах лесоматериалов [3, 16, 19, 20].

Материал – 12 экз.: Белый Яр; Ягодное; Клюквинка. Жуки с начала второй декады июня до начала июля в сосняках, на полянах с сосновым подростом, на неокорённых лесоматериалах сосны на лесных складах.

*Monochamus saltuarius* Gebler, 1830. – Усач чёрный бархатнопятнистый.

Районы: Том., Перв. [16, 19, 20, 21]; для Прикетья указывается впервые. Обитает преимущественно в еловых и пихтовых лесах, чаще заселяет усыхающие деревья, ветровал и лесоматериалы темнохвойных пород [10].

Материал – 24 экз.: Тайное, 18.05.2005, кедрово-пихтово-еловый лес, пройденный пожаром.

*Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795). – Усач чёрный сосновый.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., В-кет., Колп., Пар. [3, 14, 16, 19, 20]. Масовый вид в ослабленных основных насаждениях, типичен для гарей, лесосек, лесных складов. Один из самых вредных насекомых сосновых лесоматериалов, изредка встречается на ели и пихте [15].

Материал – 68 экз.: Тайное, Белый Яр; Ягодное; Катайга. Жуки собраны в темнохвойных лесах, ослабленных пожарами, на неокорённых лесоматериалах хвойных пород на лесных складах, лесопилках и погрузочных площадках лесоправителей, с конца июня до начала сентября.

*Monochamus urusovi* (Fischer, 1806). – Усач чёрный пихтовый большой.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., Ч., В-кет., Колп. Обитатель еловых, пихтовых, кедровых насаждений, один из самых распространенных вредителей хвойных в Томской области, преимущественно пихты и кедра [3, 15–17, 19, 20, 21]. В Прикетье массовый вид.

Материал – 54 экз.: Тайное; Рыбинск; Белый Яр; Ягодное; Центральный. Жуки с начала второй декады июня до начала сентября в темнохвойных (кедрово-пихтово-еловых) и сосновых лесах, в сосновых питомниках, на неокорённых лесоматериалах сосны и кедра на лесных складах, лесопилках и погрузочных площадках.

*Monochamus sutor* (Linnaeus, 1758). – Усач чёрный еловый малый.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., В-кет., Пар. [3, 14–17, 19, 20, 21], Колп. Широко распространенный массовый вид в Томской области, в том числе в

Прикетье, обитает в хвойных древостоях различного породного состава (еловых, пихтовых, кедровых и сосновых). Заселяет ветровальные, буреломные деревья, неокорённые лесоматериалы зимней рубки на лесосеках, на лесных складах, комлевую часть ослабленных деревьев [15].

Материал – 300 экз.: Тайное; Рыбинск; Белый Яр; Нибегинский; Ягодное; Центральный; Катайга. Жуки найдены в сосняках, на полянах с сосновым подростом, в кедрово-пихтово-еловых лесах, в кедровниках, в питомниках сосны; в массе попадались на неокорённых лесоматериалах сосны и кедра на лесных складах, лесопилках, погрузочных площадках лесоотправителей. С начала июня до начала второй декады сентября.

*Pogonocherus fasciculatus* (De Geer, 1775). – Усач вершинный хвойный евразийский.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., В-кет. Преимущественно встречается в кедровых и сосновых насаждениях. Приносит физиологический вред, вызывая суховершинность стоячих ослабленных деревьев жерднякового возраста. Заселяет остатки лесозаготовок [3, 14, 16, 17, 19, 20]. В Прикетье довольно обычный вид.

Материал – 7 экз.: Белый Яр. Жуки попадались с середины мая до конца августа в сосняках разнотравных и мшисто-ягодных, пихтово-елово-кедровом лесу, на неокорённых лесоматериалах хвойных пород.

*Acanthocinus griceus* (Fabricius, 1992). – Усач серый длинноусый малый.

Ранее был известен из Томского и Первомайского районов [16, 20], для Прикетья указывается впервые. Нами также обнаружен в Колпашевском районе. Развивается на стволах усыхающих на корню и ветровальных деревьев, преимущественно пихты и сосны, реже встречается на кедре и ели [11]. В Прикетье обычный вид.

Материал – 15 экз.: Белый Яр. Жуки на неокорённых лесоматериалах хвойных пород, главным образом сосны, на лесных складах, лесопилках, погрузочных площадках, с первой декады июня до середины июля.

*Acanthocinus aedilis* (Linnaeus, 1758). – Усач серый длинноусый.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., Молч., Ч., В-кет., Колп. В массе встречается в кедровых и сосновых насаждениях, нападает на усыхающие деревья, на неокорённые пни и лесоматериалы [3, 14, 16, 17, 19–21].

Материал – 240 экз.: Тайное; Белый Яр; Ягодное; Клюквинка; Катайга. Жуки собраны на обгоревших соснах в сосняках (брусничном и разнотравном), на полянах с сосновым подростом, на срубленных соснах на свежей вырубке, на неокорённых лесоматериалах хвойных пород, главным образом сосны, на лесных складах, лесопилках и погрузочных площадках лесоотправителей, с середины первой декады мая до конца сентября.

**Семейство Curculionidae** – долгоносики, или слоники.

*Pissodes pini* (Linnaeus, 1758). – Смолёвка сосновая.

Массовый вид в темнохвойных и сосновых лесах, распространен от Томского до Каргасокского района. Один из самых серьезных вредителей сосны обыкновенной, обнаружен и на кедре сибирском [3, 14, 16, 17, 22].



Материал – 225 экз.: Тайное; Белый Яр; Ягодное; Полуденовское урочище. Жуки постоянно встречались в сосняках (ягодно-мшистом и беломошном), на свежих гарях в полидоминантных хвойных лесах, в еловом питомнике, на неокорённых лесоматериалах сосны и кедра на лесных складах и погрузочных площадках, с первой декады мая до конца сентября.

*Pissodes castaneus* (De Geer, 1775). – Смолёвка точечная.

Районы: Том., Ас., Крив., В-кет. Обычный вид, населяет темнохвойные и сосновые леса, приносит значительный вред молоднякам сосны и ели [14, 15, 22]. В Прикетье немногочислен.

Материал – 4 экз.: Белый Яр; Нибегинский; Ягодное. Жуки найдены на срубленной ели в кедрово-елово-пихтовом лесу, на неокорённых сосновых лесоматериалах, с первой декады июня до начала июля.

*Pissodes piniphilus* (Herbst, 1795). – Смолёвка жердняковая.

Районы: Том., Ас., Крив. Впервые указывается для Прикетья. Обычный, немногочисленный вид в темнохвойно-кедровых и сосновых лесах, на сосновых гарях, на неокорённых лесоматериалах. Развивается преимущественно на сосне обыкновенной, также заселяет кедр сибирский [14, 15, 22]. В Прикетье обычный вид.

Материал – 8 экз.: Белый Яр; Ягодное; Степановка. Жуки собраны в сосняке, на границе живого и пройденного низовым пожаром леса, а также на неокоренных лесоматериалах на лесных складах, с третьей декады мая до первой декады июля.

*Pissodes harcyniae* (Herbst, 1795). – Смолёвка еловая.

Районы: Том., Перв. Впервые отмечен в Верхнекетском районе. Обычный вид в темнохвойных лесах области, личинки питаются на ели сибирской. Заселяет лесоматериалы [15, 16, 22]. В Прикетье немногочислен.

Материал – 1 экз.: Полуденовское урочище, 8.06.2006, на лесоматериалах на верхнем складе.

*Magdalis violacea* (Linnaeus, 1758). – Долгоносик сосновый побеговый.

Районы: Том., Перв., В-кет. Редкий малочисленный вид, встречается в полидоминантных темнохвойных и сосновых лесах, развивается на сосне, возможно, также на ели и пихте [22].

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 20.05.2004, на неокорённых лесоматериалах сосны.

*Hyllobius excavatus* (Laicharting, 1781). – Долгоносик белоточечный.

Районы: Том., Ас., Бак., В-кет. Обычный немногочисленный вид, населяет темнохвойно-кедровые и сосновые леса. Питается на ели, сосне, кедре и пихте [3, 22].

Материал – 10 экз.: Тайное; Белый Яр, Ягодное. Жуки собраны в пихтово-кедрово-еловом лесу, в сосняке мшисто-ягодном и на неокорённых лесоматериалах хвойных на лесных складах с июля до конца августа.

*Callirus abietis* (Linnaeus, 1758). – Долгоносик сосновый большой.

Константный фоновый вид в полидоминантных темнохвойных, сосновых, смешанных хвойно-лиственных лесах по всей области – от Кожевниковского района на юге до Каргасокского на севере. Основное кормовое растение – сосна обыкновенная, реже другие хвойные. Серьезный вредитель молодых сосен в питомниках, в культурах и естественном возобновлении [3, 14, 15, 22].

Материал – 280 экз.: Тайное; Белый Яр; Нибегинский; Ягодное; Степановка; Полуденовское урочище. Жуки постоянно встречались в сосняках (ягодного-мшистом, багульниково-болотном), в полидоминантных хвойных лесах, на гарях в сосновых лесах, в еловых и сосновых питомниках, на неокорённых лесоматериалах хвойных, главным образом сосны, реже кедра, на лесных складах и лесопилках; с середины мая до середины августа.

***Rhyncolus ater*** (Linnaeus, 1758). – Трухляк черный.

В Томской области редкий малочисленный вид, отмечен в темнохвойных, сосновых, смешанных хвойно-лиственных лесах; олигофаг на сосновых [22]. Для Прикетья указывается впервые.

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 4.07.2001, в сухом стволе пихты.

### Семейство Scolytidae – короеды.

***Hylurgops glabratus*** (Zetterstedt, 1828). – Черно-бурый лубоед.

Районы: Том., Перв., Крив., В-кет., Колп. Массовый вид в еловых и кедровых насаждениях, редко заселяет сосну. Гнездится на свежих лежащих деревьях (буреломных, ветровальных, неошкуренных бревнах) и на стоячих ослабленных деревьях, преимущественно в области корневой шейки и на корнях [3, 15–17, 23].

Материал – 56 экз.: Нибегинский. На срубленных модельных деревьях сосны, кедра и ели в молодом полидоминантном лесу, с 3.06 по 23.06. 2005.

***Hylurgops palliatus*** (Gyllenhal, 1813). – Малый еловый лубоед.

Районы: Том., Перв., Крив., Молч., В-кет., Колп. Очень распространенный и массовый вид в различных хвойных насаждениях – еловых, кедровых и сосновых [3, 15–17, 23, 24]. Нападает на стоячие ослабленные деревья, заселяет также сваленные деревья и неошкуренные лесоматериалы, толстые дрова и пни, иногда ветви [13]. В Прикетье с наибольшей плотностью заселял срубленные модельные деревья ели, в несколько меньшей степени – деревья кедра и почти в 2 раза меньшей, чем ель, – сосну [4].

Материал – 195 экз.: Белый Яр; Нибегинский; Полуденовское урочище; Катайга. Жуки собраны под корой срубленных хвойных деревьев в молодом полидоминантном лесу, на гарях в сосновом лесу, на неокоренных лесоматериалах сосны на лесных складах и лесопилках, с середины мая до конца июня.

***Hylastes brunneus*** Erichson, 1836. – Сибирский корнежил.

Районы: Том., Ас., Перв., В-кет. Типичный обитатель кедровых лесов и вредитель кедра сибирского [3, 15, 17, 23]. По В.Н. Старку [13], к числу заселяемых пород также относится сосна, ель, пихта; чаще на пнях и корнях хвойных деревьев, но может заселять упавшие стволы, неокорённые бревна. В Прикетье массовый вид.

Материал – 476 экз.: Тайное; Белый Яр; Карбино; Нибегинский; Ягодное; Степановка; Полуденовское урочище, Катайга. Жуки собраны в сосняках, на полянах с сосновым подростом, в полидоминантных хвойных лесах на срубленных деревьях кедра, ели и сосны, на свежих гарях в сосновых и темнохвойных лесах, в сосновом питомнике, на неокорённых лесоматериалах хвойных на лесных складах и погрузочных площадках, с начала мая до конца первой декады июля.

***Hylastes opacus*** Erichson, 1836. – Малый еловый корнежил.

Ранее был отмечен в Томском и Кривошеинском районах; типичный обитатель сомкнутых сосновых насаждений [14, 24]. Преимущественно заселяет сваленные деревья в местах с толстой и переходной корой, а также неокоренные пни и толстые корни усыхающих деревьев [13]. Для Прикетья приводится впервые.

Материал – 12 экз.: Белый Яр; Степановка. Найден в сосняке брусничном; на соснах на границе живого и пройденного низовым пожаром леса; на неокорённых лесоматериалах сосны; с начала мая до конца сентября.

***Xylechinus pilosus*** (Ratzeburg, 1837). – Пальцеходный лубоед.

Районы: Том., Перв., Крив., Молч., В-кет. Обитает в еловых, пихтовых, кедровых и сосновых лесах; обычный вредитель стоячих ослабленных, иногда здоровых пихт и елей жерднякового возраста, изредка встречается на кедре [3, 15–17, 23].

Материал – 10 экз.: Белый Яр; Нибегинский. Жуки попадались в сборах с конца мая до конца июня. В Прикетье обычный вид на пихте сибирской, хорошо выявляемый по характерным ходам на поврежденных деревьях. В полидоминантном темнохвойно-кедровом насаждении мелкотравно-зеленомошного типа леса в районе пос. Нибегинский в 2005 г. количество заселенных и отработанных короедом деревьев пихты составило 8%.

***Tomicus minor*** (Hartig, 1834). – Малый лесной садовник.

Районы: Том., Ас., Крив., В-кет., Колп., Пар. В Томской области встречается только в сосняках, обычен на лесосеках, на порубочных остатках и лесоматериалах [4, 14, 15, 23].

Материал – 6 экз.: Катайга. Жуки в конце мая на неокорённых соснах на вырубке.

***Tomicus piniperda*** (Linnaeus, 1758). – Большой лесной садовник.

Районы: Том., Ас., Крив., Молч., В-кет., Колп. Один из ведущих вредителей сосны на гарях, на болотах, низинах и затопляемых водой участках леса, на лесосеках, лесных складах, вдоль стен леса; заселяет также кедровые лесоматериалы в области толстой коры, ветровальные и буреломные кедровые [3, 14, 17, 23, 24]. В Прикетье в условиях эксперимента из различных срубленных хвойных деревьев заселял только сосну [4].

Материал – 36 экз.: Белый Яр; Лисица; Нибегинский; Ягодное; Полудёновское урочище. На сваленных соснах в сосняках (разнотравном, мшисто-ягодном, мшисто-багульниковом) и полидоминантных хвойных лесах, на неокорённых лесоматериалах хвойных, главным образом сосны, на лесных складах и погрузочных площадках, с конца первой декады мая до конца первой декады июля.

***Polygraphus poligraphus*** (Linnaeus, 1758). – Пушистый полиграф.

Районы: Том., В-кет., Колп. Обитает в еловых и пихтовых лесах, нападает на стоячие, слегка ослабленные деревья [3, 15, 23]. В Прикетье редкий вид.

Материал – 1 экз.: Белый Яр, 11.04.2002, под корой подроста ели сибирской.

***Pityogenes bidentatus*** (Herbst, 1784). – Двузубый гравёр.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., В-кет., Колп. Обитает в кедровых и сосновых насаждениях, на лесосеках с остатками от лесозаготовок [3, 15–17, 23]. В Прикетье немногочислен.

Материал – 2 экз.: Белый Яр, 20.05.2004, лесопилка, на неокоренном хлысте сосны.

*Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761). – Обыкновенный гравёр.

Районы: Т., Ас., Перв., Крив., Молч., Ч., В-кет., Колп. Один из самых распространенных и массовых видов короедов в лесах Томской области (еловых, кедровых и сосновых). Чаще селится на ели и кедре. Типичен для гарей и лесосек, заселяет порубочные остатки на лесосеках, неокорённые лесоматериалы [3, 14–17, 23, 24].

Материал – 53 экз.: Нибегинский. Жуки обнаружены на срубленных деревьях хвойных пород в молодом полидоминантном лесу, в третьей декаде июня. Наибольшая плотность поселения наблюдалась на срубленных модельных деревьях кедр, в 2 раза меньшая – на ели и в 24 раза меньшая – на сосне [4].

*Pityogenes irkutensis* Eggers, 1910. – Сибирский гравёр.

Ранее отмечался в Томском и Кривошеинском районах [14]. По Е.Ф. Киселевой [23], редкий для Томской области вид, обитает в сосняках. Для Прикетья указывается впервые, по нашим наблюдениям, довольно обычный вид. Также найден нами в неокорённых лесоматериалах хвойных пород в Колпашевском районе.

Материал – 39 экз.: Белый Яр; Ягодное; Степановка; Полудёновское урочище. В сосняках; на соснах по границе живого и пройденного низовым пожаром леса; на неокорённых лесоматериалах сосны на лесных складах, на лесопилках, с конца второй декады мая до середины первой декады августа.

*Orthotomicus laricis* (Fabricius, 1792). – Малый лиственничный короед.

Районы: Том., Перв., Крив., В-кет., Колп. Обычный вид в сосновых насаждениях, селится также на ели и кедре. Нападает на лесоматериалы на складах, лесосеках, живет на ветровальных соснах и елях, редко заселяет стоячие ослабленные молодые деревья [3, 14–16, 23, 24]. В Прикетье многочислен.

Материал – 4 экз.: Белый Яр, 25.08.1994, лесопилка, под корой кедр.

*Orthotomicus proximus* (Eichhoff, 1867). – Валежниковый короед.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., Молч., В-кет., Колп. Населяет еловые, кедровые и сосновые леса, характерен для ветровалов и буреломов, лесосек, лесных складов [3, 14–17, 23, 24]. В Прикетье обычный вид.

Материал – 38 экз.: Белый Яр; Нибегинский; Степановка; Полудёновское урочище. Жуки собраны в сосняках, кедровниках, на границе живого соснового и пройденного пожаром леса; на неокорённых лесоматериалах хвойных, главным образом сосны, на лесных складах, лесопилках, с конца первой декады мая до конца августа.

*Orthotomicus suturalis* (Gyllenhal, 1827). – Короед пожарщик.

Районы: Том., Перв., Крив., Молч., В-кет., Колп. Встречается в различных хвойных лесах (елово-пихтовых, кедровых и сосновых). Заселяет чаще сосну, кедр, реже ель и пихту. Один из типичных видов стволовых насекомых на сосновых и кедровых гарях, в лесах, погибших от хвоегрызущих вредителей и других причин, на лесосеках с неубранными лесоматериалами [3, 14–17, 23]. В Прикетье обычный вид.

Материал – 30 экз.: Белый Яр; Нибегинский; Клюквинка; Степановка. Жуки найдены на валеже сосны в сосняках, на свежесрубленных соснах на

вырубке в сосново-березово-осиновом лесу, на границе живого и пройденного пожаром леса, на неокорённых лесоматериалах хвойных, главным образом сосны, на лесопилках, с третьей декады мая до середины сентября.

*Ips acuminatus* (Gyllenhal, 1827). – Вершинный короед.

Районы: Том., Перв., Крив., В-кет., Колп. Селится на сосне, кедре, реже на ели, обычен на горях и лесосеках [3, 14–17, 23, 24]. В Прикетье редкий вид.

Материал – 3 экз.: Белый Яр. Жуки собраны на неокорённых лесоматериалах, со второй декады июня до середины июля.

*Ips duplicatus* (Sahlberg, 1836). – Короед-двойник.

Районы: Том., Перв., Крив., В-кет. Преимущественно на ели, встречается на кедре жерднякового возраста; на лесосеках в местах хранения неокорённых лесоматериалов ели, единично на пихте и сосне [3, 15–17, 23]. В Прикетье встречается редко.

Материал – 2 экз.: Нибегинский, 20.06.2004, под корой срубленного модельного дерева ели.

*Ips sexdentatus* (Boefer, 1767). – Шестизубчатый короед.

Районы: Том., Ас., Перв., Бак., Крив., Ч., В-кет., Колп., Пар., Карг. Один из самых многочисленных видов стволовых насекомых в сосновых и кедровых лесах, редко встречается на ели, лишь в отдельных случаях повреждает пихту. Обычен на горях, на буреломных и ветровальных деревьях; нападает на стоячие деревья в стенах леса; заселяет неокорённые лесоматериалы на лесосеках и лесных складах [3, 14–17, 21, 23, 24, 25]. В Прикетье – массовый вид на сосне и кедре.

Материал – 276 экз.: Белый Яр; Нибегинский; Ягодное; Степановка. Жуки собраны в сосняках, на полянах с сосновым подростом, на соснах на границе живого и пройденного низовым пожаром леса, в кедровниках, на лесных складах, лесопилках и других местах с неокорёнными лесоматериалами хвойных, с середины первой декады мая до конца сентября.

*Ips typographus* (Linnaeus, 1758). – Короед-типограф.

Районы: Том., Перв., Крив., Ч., Молч., В-кет., Колп., Карг. В массе встречается в еловых, довольно часто в кедровых, изредка в сосновых лесах, на хвойных лесоматериалах [3, 14–17, 21, 23, 24]. В Прикетье обычный, довольно многочисленный вид.

Материал – 96 экз.: Нибегинский. Жуки собраны под корой заселенных срубленных модельных деревьев ели и кедра в полидоминантном хвойном лесу, с начала третьей декады июня до начала третьей декады июля.

*Dryocoetes hectographus* Reitter, 1913. – Таежный лесовик.

Районы: Том., Перв., Крив., В-кет., Колп. Чаще селится на ели, но встречается и на других хвойных, в массе размножается на свежих лесосеках, в буреломах и ветровалах [4, 19, 23]. В Прикетье редкий вид.

Материал – 4 экз.: Нибегинский, 20.06.2004, под корой срубленных модельных деревьев кедра и ели [4].

*Trypodendron lineatum* (Olivier, 1795). – Полосатый древесинник.

Районы: Том., Ас., Перв., Крив., Молч., В-кет., Колп. Один из самых массовых видов короедов Томской области, в том числе и в Прикетье; встречается в хвойных лесах различного породного состава. Заселяет ель, сосну, пихту. Серьезный технический вредитель хвойной древесины [3, 14–17, 23, 24].

Материал – 25 экз.: Белый Яр; Нибегинский. Жуки собраны на неокорённых лесоматериалах на вырубках и лесных складах с начала июня до конца июля. В условиях эксперимента заселял срубленные модельные деревья всех хвойных пород, с наибольшей плотностью поселения на ели, в несколько меньшей степени на кедре, сосне и наименьшей – на пихте [4].

В целом, в фауне Прикетья к настоящему времени установлено 60 видов стволовых жесткокрылых – фитофагов хвойных пород. Впервые для изученного района приводятся 17 видов: *Vuprestis octoguttata*, *Anthaxia quadripunctata*, *Stephanopachys substriatus*, *Tragosoma deparium*, *Acmaeops marginatus*, *A. septentrionis*, *A. smaragdulus*, *Gnathacmaeops pratensis*, *Anastrangalia sequensi*, *Pronocera sibirica*, *Semanotus undatus*, *Monochamus saltuarius*, *Acanthocinus griceus*, *Pissodes piniphilus*, *P. harcyniae*, *Hylastes opacus*, *Pityogenes irkutensis*. Усачи *Pronocera sibirica* и *Semanotus undatus* ранее не были известны на территории Томской области [20].

Составленный на основе фактических материалов многолетних исследований список стволовых дендрофагов Прикетья нельзя считать абсолютно полным. Последующими исследованиями он может быть дополнен за счет ряда видов короедов, златок, долгоносиков, а также видов других семейств жуков-ксилофагов. Однако анализ уже накопленных материалов позволяет дать характеристику комплекса наиболее значимых стволовых насекомых Прикетья как основы для применения лесозащитных и карантинных мероприятий.

### Литература

1. Евсеева Н.С. Краткий очерк природы Верхнекетского района // Земля Верхнекетская. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. С. 23–36.
2. Кривец С.А., Высотина С.В., Милькина Е.Н. К изучению биоразнообразия насекомых-дендрофагов в лесах Прикетья // Вестник Томского государственного университета. 2002. Приложение № 2. Чтения памяти Ю.А. Львова. С. 37–38.
3. Кривец С.А., Высотина С.В. Состав и структура дендрофильной энтомофауны в темнохвойно-кедровых лесах Прикетья // Проблемы кедр. Вып. 7: Экология, современное состояние, использование и восстановление кедровых лесов Сибири. Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2003. С. 81–87.
4. Кривец С.А., Высотина С.В., Демидко Д.А. Короеды (Coleoptera, Scolytidae) в консорциях хвойных деревьев в полидоминантных лесах Прикетья (Западная Сибирь, Томская область) // Известия Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии. 2010. Вып. 192. С. 142–150.
5. Катаев О.А., Поповичев Б.Г. Лесопатологические обследования для изучения стволовых вредителей в хвойных древостоях: Учеб. пособие. СПб.: СПбЛТА, 2001. 72 с.
6. Рихтер А.А. Златки (Vuprestidae) // Фауна СССР. Новая серия. № 37. Т. XIII, вып. 2, ч. 2. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. 255 с.
7. Рихтер А.А. Златки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Новая серия. № 51. Т. XIII, вып. 4. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 234 с.
8. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск: Наука, 1979. 472 с.
9. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae). Новосибирск: Наука, 1981. 216 с.
10. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini – Aromesynini). Новосибирск: Наука, 1983. 223 с.

11. Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini – Agarantiini). Новосибирск : Наука, 1984. 214 с.
12. Лукьянович Ф.К., Тер-Минасян М.Е. Сем. Curculionidae // Вредители леса : справочник. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1955. Т. 2. С. 592–648.
13. Старк В.Н. Короеды // Фауна СССР. Жесткокрылые. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. Т. XXXI. 462 с.
14. Киселева Е.Ф. Вредные насекомые сосны Томской области и меры борьбы с ними // Ученые записки Томского университета. 1952. № 18. С. 67–88.
15. Киселева Е.Ф. Обзор вредных насекомых Томской области и меры борьбы с ними // Труды Томского университета. 1952. № 118. С. 47–60.
16. Криволицкая Г.О. Скрытностволовые вредители в темнохвойных лесах Западной Сибири, поврежденных сибирским шелкопрядом. М. ; Л. : Наука, 1965. 129 с.
17. Киселева Е.Ф. Вредители кедр Томской области и меры борьбы с ними // Ученые записки Томского университета. 1951. № 15. С. 85–100.
18. Арнольди Л.В. Сем. Bostrychidae – лжекороеды, или капошонники // Определитель насекомых Европейской части СССР. 1965. Т. II. С. 258–262.
19. Киселева Е.Ф. О жуках-усачах (Coleoptera, Cerambycidae) окрестностей г. Томска // Известия Томского университета. 1926. Т. 77, вып. 2. С. 123–133.
20. Кулешов Д.А., Романенко В.Н. Жуки-усачи (Coleoptera, Cerambycidae) Томской области // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2009. № 4 (8). С. 29–40.
21. Катаев О.А. Некоторые особенности размножения подкоровой фауны в Чулымском очаге сибирского шелкопряда // Первая межвузовская конференция по защите леса : тез. докл. М., 1958. С. 44–47.
22. Кривец С.А. Обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Brentidae, Dryophthoridae et Curculionidae) фауны Томской области // Труды Русского энтомологического общества. СПб., 2007. Т. 78 (1). С. 48–83.
23. Киселева Е.Ф. Короеды Томской области // Труды Томского университета. 1946. Т. 97. С. 123–136.
24. Киселева Е.Ф. Заметка о короедах окрестностей г. Томска // Известия Томского университета. 1928. Т. 79, вып. 4. С. 243–246.
25. Коломиец Н.Г., Майер Э.И. Важнейшие вредители лесов Томской области и меры борьбы с ними. Томск, 1963. 35 с.

Поступила в редакцию 09.03.2011 г.

Svetlana A. Krivets, Svetlana V. Vysotina

*Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems of Siberian Branch  
of Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russia*

**ECOLOGICAL AND FAUNISTIC REVIEW OF THE COLEOPTEROUS  
(Insecta, Coleoptera) DENDROPHAGANS OF THE PRIKETYE CONIFER FORESTS  
(TOMSK OBLAST)**

*The work is aimed at characterizing the species diversity and the ecological features of the group of the coleopterous insects dominating among phytophagans in the Prikeye conifer forests, which is one of the most forested regions of Tomsk Oblast located in the north-east of the area. The region, on the whole, is notable for the domineering coniferous and a great diversity of forests, with *Pinus sylvestris* L., *Pinus sibirica* Du Tour, *Abies sibirica* Ledeb. and *Picea obovata* Ledeb. being domineering species. The physico-geographical conditions of the region are favourable for reproduction of coleopterous insects in weakened stands on oversaturated soils, in forests exploited with violation of the logging technology, in fire-damaged stands as well as in the locus of the rot diseases.*

Increased numbers of the dendrophagous insects are observed in timber store-houses, wood processing plants and in sites of transporting timber beyond the region including the countries importing Russian timber, in which a number of coleopterous phytophagans living in the Priketye forests are objects of a forest quarantine.

The investigations were conducted in 2001–2009. The conventional methods of the pathology investigation of the forest were used when the material was being collected: route examination of the forests; analysis of model trees of various conifer species for insect invasion in sample areas in the forests; analysis of the quarantine forest materials. The total volume of the material collected and studied was 2,780 samples of beetles.

The article is supplied with an annotated list of 60 species of the coleopterous families Buprestidae, Bostrichidae, Cerambycidae, Curculionidae and Scolytidae feeding on the trunk tissues of the coniferous. The list contains information on their spread in Tomsk Oblast and some original data on the Priketye location and ecology. For the first time, 17 species have been indicated for the region studied: *Buprestis octoguttata*, *Anthaxia quadripunctata*, *Stephanopachys substriatus*, *Tragosoma depsarium*, *Acmaeops marginatus*, *A. septentrionis*, *A. smaragdulus*, *Gnathacmaeops pratensis*, *Anastrangalis sequensi*, *Pronocera sibirica*, *Semanotus undatus*, *Monochamus saltuarius*, *Acanthocinus griceus*, *Pissodes piniphilus*, *P. harcyniae*, *Hylastes opacus*, *Pityogenes irkutensis*. Longhorned beetles *Pronocera sibirica* and *Semanotus undatus* have been found in Tomsk Oblast for the first time.

**Key words:** coleopterous insects; dendrophagans; conifer forests; Priketye region; Tomsk Oblast.

Received March 9, 2011