

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ
(СИФИБР СО РАН)

Т.А. АГАФОНОВА, И.А. АНТОНОВ

**КАТАЛОГ НАСЕКОМЫХ-КСИЛОФАГОВ
ХВОЙНЫХ ПОРОД БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ И
СЕВЕРНОГО ПРИАМУРЬЯ**

по фондовым материалам музея
«Наземные экосистемы Байкальской Сибири» СИФИБР СО РАН

Ответственный редактор
доктор географических наук *Е.П. Бессолицына*

Иркутск
Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
2014

УДК 595.76/79(571.5/6)

ББК Е691.894.1/7

А23

Агафонова Т.А., Антонов И.А. Каталог насекомых-ксилофагов хвойных пород Байкальской Сибири и Северного Приамурья: по фондовым материалам музея «Наземные экосистемы Байкальской Сибири» СИФИБР СО РАН. – Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2014. – 215 с.

В каталоге обобщены данные о насекомых-ксилофагах из отрядов жестоккрылые (*Coleoptera*) и перепончатокрылые (*Hymenoptera*), зарегистрированных на территории Байкальской Сибири и Северного Приамурья. В работу включены сведения о 141 виде насекомых-ксилофагов из десяти семейств. Для каждого вида указаны ареалогическая группа, даты и места сборов, кормовая порода, фаза развития насекомого в момент сбора, биотоп (состав и тип леса) и фамилии коллекторов.

Книга предназначена для энтомологов, экологов, специалистов лесного хозяйства и охраны природы, преподавателей и студентов биологических специальностей вузов.

Табл. 4. Илл. 1. Библ. 85 назв.

Рецензенты: доктор биологических наук *Д.Б. Вержуцкий*
кандидат биологических наук *В.Г. Шиленков*

Издание осуществлено при финансовой поддержке музея «Наземные экосистемы Байкальской Сибири» СИФИБР СО РАН

Утверждено к печати Ученым советом СИФИБР СО РАН

В оформлении обложки использован рисунок большого черного хвойного усача из монографии «Вредители лиственницы сибирской», 1966 г.

© Т.А. Агафонова, 2014

© И.А. Антонов, 2014

© Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 2014

ISBN 978-5-94797-241-2

*Памяти
доктора биологических наук
профессора
Плешанова Андрея Сергеевича
посвящается*

ВВЕДЕНИЕ

Изучение проблем сохранения биологического разнообразия и защиты леса от вредных насекомых относится к числу актуальнейших задач современной экологии. Решить данные проблемы невозможно без зоологических коллекций, и в частности, энтомологических, которые являются хранилищами самых разнообразных сведений о животных (систематических, экологических и др.), важнейшим инструментом изучения их разнообразия и незаменимой базой для подготовки высококвалифицированных специалистов в разных областях биологии и образования. В начале 60-х годов А.С. Рожковым (1961) сформулированы главнейшие задачи по инвентаризации лесной энтомофауны. В 1952 г. лаборатория энтомологии биологического сектора ВСФ АН СССР (ныне лаборатория природных и антропогенных экосистем) приступила к инвентаризации энтомофауны лесов Восточной Сибири. Среди вредителей леса выделяется обширная, экологически обособленная и хозяйственно важная группа насекомых, развивающихся в коре и древесине стволов, ветвей и корней. По характеру питания их принято называть ксилофагами, а по особенности наносимых повреждений и образу жизни – стволовыми вредителями (Исаев, Гирс, 1975). В энтомологической коллекции Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (СИФИБР СО РАН, г. Иркутск) за многие годы исследования вредителей леса накоплен богатый материал по насекомым-ксилофагам крупных регионов – Восточной Сибири и Дальнего Востока. При этом имеется немало разрозненных и неопубликованных данных по этой важнейшей группе насекомых.

Данную работу мы рассматриваем как эколого-фаунистический обзор, в котором обобщены сведения о составе насекомых-ксилофагов хвойных пород Байкальской Сибири и Северного Приамурья (только по фондовым материалам музея «Наземные экосистемы Байкальской Сибири» СИФИБР СО РАН), их распространении, фенологических и экологических особенностях. Под Байкальской Сибирью вслед за Ледебуром (Ledebour, 1841) принято понимать южную часть Восточной Сибири, включающую территории Республики Бурятия, Иркутской области и Забайкальского края. В свою очередь, в Приамурье входит Амурская область и южная часть Хабаровского края (Словарь..., 2006), так как большая часть сборов на Дальнем Востоке России проведена на этих территориях. Мы решили

использовать уточняющее название Северное Приамурье, поскольку топоним Приамурье также соответствует китайскому названию сопредельной маньчжурской провинции Хэйлунцзян (Советский..., 1981). Выбор хвойных пород обусловлен тем, что они служат основными лесообразующими породами на рассматриваемых территориях.

В работе использованы многолетние коллекционные сборы сотрудников лаборатории энтомопатологии древесных растений (новое название – лаборатория природных и антропогенных экосистем) СИФИБР СО РАН в период 1950–2011 гг. на территориях Иркутской и Амурской областей, Республики Бурятия, Забайкальского и Хабаровского краев, а также небольшие сборы на территории Республики Саха (Якутия) и Приморского края (Рожков А.С., Бялая И.В., Плугарь С.Г., Карамышев А.И., Полякова Е.В., Волкова Л.М., Джолова Н.Г., Гусев О.К., Плешанов А.С., Райгородская И.А., Вержуцкий Б.Н., Степанчук Е.С., Донцова М., Анисимова О.А., Агафонова (Докийчук) Т.А., Соков М.К., Бережных Е.Д., Эпова (Федотова) В.И., Чубук С.А., Носов П.А., Хлиманкова (Пиндюра) Е.С., Токмаков А.В., Васильева Т.Г., Морозова Т.И., Комарова Н.П., Галемина М.А., Тощакон С.Ю., Антонов И.А., Каверзина А.С.). Кроме основных сборов по определенной тематике, проводились и общие сборы насекомых. В выполнении работ принимали участие наряду с сотрудниками также и студенты (Валегжанин, Латынцева Н., Кравцова, Зайцева, Скобелева, Руднева О.Б., Боброва, Ленгузова, Лабанова, Столбанова И.М.). К сожалению, имена и отчества всех студентов установить не удалось. Коллекция пополнялась также экземплярами собранными и подаренными лабораторией коллегами, друзьями и знакомыми (Иванова М.М., Лямкин В.Ф., Казановский С.Г., Берлов Э.Я., Богданов В.Т., Осолков В.А.). В приведенных материалах указываются фамилии сборщиков.

Всего в каталог включены сведения о 141 виде насекомых-ксилофагов из отрядов жестокрылые (*Coleoptera*) и перепончатокрылые (*Hymenoptera*), для которых установлены трофические связи с хвойными породами на рассматриваемых территориях. Некоторые из них причиняют физиологический вред деревьям, другие относятся к числу технических вредителей, к тому же стволовые вредители, за редким исключением, не нападают на совершенно здоровые деревья, им для развития необходимы ослабленные различными факторами (гари, хвоегрызущие насекомые, промышленные выбросы и др.) насаждения, а большинство видов поселяется только на отмирающих или на полностью усохших деревьях (Рожков и др., 1966, Рожков, Массель, 1982, Бережных, 1994). Для каждого вида приведены ареалогическая характеристика, согласно принципам К.Б. Городкова (1983, 1984, 1992), даты и места сборов, кормовая порода, фаза развития насекомого в момент сбора (в тексте отмечаются только личинки и куколки, имаго в тексте не указывается, поскольку в сборах доминировала имагинальная фаза), биотоп (состав и тип леса) и фамилии коллекторов. Типы леса приводятся согласно системе, используемой в монографии «Типы лесов гор Южной Сибири» (Смагин и др., 1980).

При составлении аннотированного списка всех семейств насекомых-ксилофагов использована последовательность и номенклатура, принятая в «Определителе насекомых Европейской части СССР» (1965), «Определителе насекомых Дальнего Востока СССР» (1989, 1992) и «Определителе насекомых Дальнего Востока России» (1996, 2007). Кроме того, использованы работы Д.Н. Флорова (1938, 1949, 1950, 1951), В.Н. Старка (1952, 1955), А.И. Черепанова (1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985), А.Л. Лобанова и др. (1981, 1982) и В.М. Яновского (1999) по семействам *Scolytidae*, *Cerambycidae*, работы В.В. Гуссаковского (1935), В.К. Строгановой (1968), Б.Н. Вержуцкого (1973, 1981) по семействам *Siricidae* и *Xiphydriidae* (Вредители леса, 1955). Проверка определения большинства видов выполнялась в разные годы известными специалистами в области таксономии того или иного семейства.

В тексте используются следующие сокращения: а/д – автодорога; БАМ – Байкало-Амурская магистраль; БрАЗ – Братский алюминиевый завод; г. – город; гос. – государственный; д. – деревня; ж/д – железная дорога; КБЖД – Кругобайкальская железная дорога; кв. – квартал; МРС – маломорская рыбная станция; м/р – микрорайон; МТФ – молочно-товарная ферма; ОТФ – овцетоварная ферма; о. – остров; оз. – озеро; п-ов – полуостров; ПГПП – Прибайкальский государственный природный национальный парк; пос. – поселок; п/ст – полустанок; р. – река; р-н – район; с. – село; сев. – северный; с.-в. – северо-восточный; с.-з. – северо-западный; ст. – станция; ул. – улус; ур. – урочище; хр. – хребет; УФЛ – ультрафиолетовая лампа; УФС – ультрафиолетовый свет; ю.-в. – юго-восточный; ю.-з. – юго-западный; южн. – южный.

Авторы искренне благодарны за ценные советы и поддержку д.б.н., профессору А.С. Плешанову, к.б.н. Е.Д. Бережных, О.В. Репиной, сотрудникам лаборатории природных и антропогенных экосистем СИФИБР СО РАН и сотрудникам группы гербарий СИФИБР СО РАН.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ НАСЕКОМЫХ-КСИЛОФАГОВ СОТРУДНИКАМИ СИФИБР СО РАН

Энтомологическая коллекция СИФИБР СО РАН начала создаваться в 1952 г. по инициативе проф. А.С. Рожкова в отделе биологии Восточно-Сибирского филиала АН СССР, включающая, в связи с профилем работ, в первую очередь вредителей леса. А.С. Рожковым (1957) изучались дендрофаги сосновых молодняков на лесосеках Прибайкалья. И.В. Бялая (1962, 1964) проводила сборы ксилофагов в Тайшетском, Братском, Усть-Кутском и других районах Иркутской области. В течение десятилетия шло интенсивное накопление материалов. Результатом стало крупное эколого-биологическое обобщение по вредителям леса – известная коллективная монография «Вредители лиственницы сибирской» (1966), дважды переизданная за рубежом (Rozhkov, 1970, 1970a), которая была подготовлена по инициативе и под редакцией А.С. Рожкова. При этом широко использовались сборы насекомых, проведенные А.С. Рожковым, Н.Г. Джоловой, И.А. Райгородской, И.В. Бялой, А.С. Плешановым, Б.Н. Вержуцким, Л.М. Волковой. В монографии впервые на тот момент был дан полный обзор фауны вредителей лиственницы сибирской. Для каждой систематической группы стволовых вредителей были приведены определительные таблицы видов, для каждого вида – латинское и русское (если было) названия, морфологическое описание (если было возможно) всех стадий развития, сведения об образе жизни и хозяйственном значении.

В семидесятые и восьмидесятые годы двадцатого столетия начался более интенсивный период исследования в связи с решением новых региональных проблем лесного хозяйства (угнетение лесов атмосферными выбросами промышленных предприятий, освоение зоны БАМ), а позднее – в связи с возросшим интересом к оценке и сохранению регионального биологического разнообразия.

В этот период вышли две фундаментальные монографии посвященные основным физиологическим вредителям хвойного леса. Первая – об алтайском лиственничном усаче (Рожков, 1981). В ней на примере лиственницы и лиственничного усача показана взаимная адаптация дерева и ксилофага, структурные и функциональные защитные преобразования, возникающие у дерева при повреждении, и механизмы преодоления вредителем его сопротивляемости. Вторая – о биологии, экологии и динамике численности черного пихтового усача – одного из наиболее опасных вредителей темнохвойных лесов России (Исаев, Рожков, Киселев, 1988), созданная совместно с коллегами из Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (г. Красноярск). В этой монографии рассмотрены филогения, распространение и трофические связи, морфология, анатомия, цикл развития и экологическая адаптация, механизмы взаимодействия с кормовыми породами и ландшафтно-экологические условия формирования очагов массового размножения. Была предложена математическая модель системы древостой – ксилофаг, отражающая возможности стабильного и метастабильно-

го состояния популяции усача в лесном биогеоценозе. Это давало возможность прогнозировать изменение численности вредителя и выбирать на этой основе оптимальные лесозащитные мероприятия.

В этот же период были опубликованы работы, посвященные специальному изучению насекомых-ксилофагов хвойных лесов Байкальского региона, ослабленных различными природными и антропогенными факторами, такими, как пожары, промышленные выбросы алюминиевых заводов и другие факторы (Рожков, Агафонова, 1975; Агафонова, Рожков, 1978; Агафонова, 1978, 1980, 1980а, 1981; Агафонова, Анисимова, Марьенко, 1978; Рожков, Массель, 1982; Агафонова, Массель, 1989; Агафонова, Анисимова, Эпова, 1991; Анисимова, Соков, 1975; Анисимова, 1978, 1980, 1981, 1981а, 1984, 1987, 1989, 1990, 1991; Анисимова, Агафонова, 1987; Эпова, Агафонова, Анисимова, 1995; Бережных, 1996; Эпова, Агафонова, Морозова, 1998; Эпова, Агафонова, Анисимова, 2001). В результате были выявлены: а) видовой состав, численность, трофические связи и вредоносность ксилофагов на горях в хвойных лесах Прибайкалья; б) особенности состава и формирования экологических группировок стволовых вредителей на деревьях, пораженных смоляным раком, при этом были получены сведения о смолах основных хвойных пород Сибири, их количественном и качественном составе и сезонной динамике, о патологических и защитных преобразованиях смол у поврежденных деревьев, токсических свойствах отдельных компонентов и механизме их действия на насекомых-ксилофагов, а также об адаптации последних к жизни в смолистых тканях деревьев; в) ухудшение состояния хвойных насаждений под воздействием промышленных эмиссий, приводящее к образованию в них очагов массового размножения ксилофагов, экологические комплексы стволовых вредителей в древостоях разной степени ослабления, репеллентное и токсическое воздействие промышленных эмиссий на ксилофагов при различных концентрациях их в воздухе и в ослабленных деревьях; г) вредоносность и состав ксилофагов хвойных пород Байкальского региона; д) особенности видового состава стволовых вредителей, заселяющих леса Прибайкалья, ослабленных засухой, наводнениями, пожарами, ветровалами, вырубками и промышленными эмиссиями.

Данные о фауне стволовых насекомых в нарушенных хвойных лесах зоны Байкало-Амурской магистрали (БАМ), включая Иркутскую, Читинскую, Амурскую области, Республику Бурятия, Республику Саха (Якутия) и Хабаровский край, опубликованы в работах Е.Д. Бережных (1978, 1980, 1994), А.С. Плешанова и Е.Д. Бережных (1978), А.Б. Егорова и Е.Д. Бережных (1987). В итоге были выявлены: а) состав и структура фауны ксилофагов зоны БАМ, а также виды способные к массовым размножениям; б) трофические связи ксилофагов, особенности их географического распространения и биотопического распределения; в) факторы, повышающие угрозу массовых размножений вредителей из-за хозяйственного освоения лесных массивов и неблагоприятного санитарного состояния насаждений;

г) экологические группировки ксилофагов, формирующиеся при разных типах ослабления и отмирания деревьев.

В последующие годы были продолжены исследования проблем лесного хозяйства и биоразнообразия. На территории Прибайкальского государственного национального парка и сопредельных территорий было выявлено 200 видов дендрофильных насекомых – консументов кроны и ствола, их биотопическое распределение и эколого-хозяйственная значимость (Эпова, Агафонова, Плешанов, 1988; Агафонова, Анисимова, 1996; Эпова, Агафонова, Морозова, 1997; Эпова, Агафонова, Анисимова, 2001). В совместной работе Т.А. Агафоновой, О.А. Анисимовой и В.И. Эповой (1991) приводятся экологические комплексы насекомых-дендрофагов острова Ольхон. Было зарегистрировано 53 вида стволовых вредителей, выделены биотопические комплексы дендрофагов хвойных и проведен их сравнительный анализ. Биоразнообразие фауны насекомых, включая и ксилофагов, бассейна рек Джиды и Большая Сухая показано в нескольких основополагающих работах (Эпова, Агафонова, Морозова, 1998; Яновский, Плешанов, Агафонова, Эпова, 1991; Яновский, Агафонова, 1998). Проведенными исследованиями в бассейне р. Джиды были выделены и изучены группировки насекомых-дендрофагов основных зональных и интразональных комплексов лесной растительности. При этом характеристика типологической структуры лесной энтомофауны давала возможность составления лесоэнтомологических карт различного назначения и масштаба при наличии топологической основы, содержащей тематические сведения о хорологической структуре лесов данного региона. В результате исследования долины р. Большая Сухая было выявлено 90 видов насекомых-дендрофагов, а также их географическое распространение, биотопическое распределение и эколого-хозяйственная значимость.

Представленный каталог составлен на основе материалов, собранных авторами в течение многих лет, и является основой для создания регионального кадастра ксилофильных насекомых (Эпова, Агафонова, Анисимова, 1989; Эпова, Анисимова, Агафонова, 1991; Агафонова, Анисимова, Бережных, 1998). В настоящее время в энтомологической коллекции СИФИБР СО РАН насчитывается около 100 тысяч смонтированных на булавках и этикетированных экземпляров почти из всех отрядов насекомых. Из них более 18 тыс. экземпляров приходится на насекомых-ксилофагов. Кроме этого имеются еще не разобранные материалы на матрасиках, а также сохраняются спиртовые пробы личинок, гусениц и других собранных образцов.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК НАСЕКОМЫХ-КСИЛОФАГОВ ХВОЙНЫХ ПОРОД БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ И СЕВЕРНОГО ПРИАМУРЬЯ

Отряд Coleoptera L. – Жесткокрылые, или жуки

Подотряд Polyphaga Em.

Сем. Buprestidae Leach – Златки

Род Anthaxia Esch.

Anthaxia quadripunctata L. – Четырехточечная антаксия. Транспалеарктический вид. Развивается на хвойных породах (Вредители леса, 1955; Агафонова, Рожков, 1978). Нами зарегистрированы личинки на сосне, лиственнице и ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 12, 14, 19.06.1958; 8, 13, 14, 22, 24.07.1958; 28.06.1959; 31.07.1959; 11.08.1959; 22.06.1960; 9, 19.07.1960; 16.06.1962 (Бялая, Волкова).

Братский р-н: 13 км от г. Братска, 1.07.1980 (Бережных).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 2, 3, 8, 19-21, 24, 26, 30.06.1952; 2, 3, 5, 8, 11, 13, 28.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987; 19.07.1988, на лиственнице (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосняк вейниковый, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, 27.09.1994, сосняк бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: р. Юхта (приток Туколони), 22.07.1978 (Бережных); р. Юхта (приток р. Туколонь), 22.07.1978, горно-таежные пойменные смешанные леса (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 20, 22.06.1962 (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 15, 18.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 14.07.1978, на лиственнице (Плешанов); Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 16.07.1988, лиственничник, на лиственнице (Агафонова); пос. Бугульдейка, 30.07.1987; 1, 2.08.1987, на сосне и лиственнице, а также на цветах спиреи средней (Агафонова); д. Куртун, р. Куртей, 1.08.1987, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, на лиственнице (Агафонова); за д. Шара-Тогот, 5.08.1987, на лиственнице (Агафонова); д. Сарма, Сарминские горы, 6.08.1987, лиственничник разнотравный, с лиственницы ветровальной (Агафонова); д. Кочерикова, 8.07.1988, на лиственнице и сосне (Агафонова); д. Зама, 8, 12.07.1988, смешанный лес, на сосне и лиственнице (Агафонова); 5 км за д. Куртун, 18.07.1988, сосновое возобновление, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, личинки на сосне и лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный, с сосны (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, сосновый лес бруснично-разнотравный (вырубка), на срубленной лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, лиственничник рододендроново-разнотравно-

злаковый (поврежден пожаром), на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, лиственничник кустарниково-разнотравный, при отряхивании лиственницы (Агафонова); Приольхонье, Куркутский залив, 6.08.1992, лиственничник разнотравно-моховой, на усохшей лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 7, 16, 21, 27, 29.06.1954; 1-5, 11, 21, 23, 28.07.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, оз. Хелик, 20.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 21, 28.06.1955; 9, 15, 17.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 1, 3.07.1955 (Рожков); с. Тибельти, 19.06.1957 (Плугарь); КБЖД, ПГПНП, падь Малая Губа, р. Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Усольский р-н: р. Китой (левый берег), ур. Подкамень, 29.07.1998, сосняк (Казановский).

Усть-Кутский р-н: р. Лена, 30 км до г. Усть-Кута, 15.08.1977, ель хостойная (Бережных).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 15-25.06.1971 (Пиндюра); с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов); с. Моты, 9.07.1996, сосняк, отряхивание сосны (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: п-ов Святой Нос, песчаная коса, 27.08.1988, на лиственнице (Агафонова).

Бичурский р-н: ул. Хилгантуй, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, лиственничник крупнотравный (Агафонова); пойма ручья Хулдат, 18, 20.07.1989, на бревнах лиственницы и с цветов (Агафонова); р. Барун-Торей, 25.07.1989, лиственничник злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); р. Нижний Торей, 23.07.1989, лиственнично-еловый разнотравно-моховой лес, на ели (Агафонова); слияние рек Барун-Торей и Зун-Торей, истоков Торей, 26.07.1989, лесостепные лиственничники злаковые, с лиственницы (Агафонова); южный макросклон хр. Малый Хамар-Дабан, нижнее течение р. Барун-Торей, 1300 м над ур. м., 24.07.1989, таежные кедровники бруснично-зеленомошные, на цветах лютика (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, лиственничник разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова).

Закаменский р-н: пос. Холтосон, ур. Модонкуль, склон ю.-з. экспозиции, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежные лиственничники разнотравные, на цветах лютика (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка, 3.07.1990, лиственничный лес злаково-разнотравный, таежный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: а/д Таежный-Бабушкино, 3.07.1991, кедровый злаково-разнотравный лес, с цветов (Агафонова); один из правых притоков р. Большой Сухой, 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый, на сосне (Агафонова); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 14.07.1995; 14.08.1995, ельник разнотравно-хвощево-моховой приручейниковый, с ели усохшей (личинки) (Агафонова).

Кяхтинский р-н: д. Бичура, окрестности, ур. Кумын, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных).

Окинский р-н: с. Орлик, правый берег р. Оки, 1300 м над ур. м., 20.07.1961, лиственничник, на лиственнице (Вержуцкий).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 11.08.1958 (Валегжанин); с. Верхняя Заимка, аэропорт Ангаракан, 24.06.1976, на лиственнице (Бережных); пос. Нижнеангарск, окрестности, 30.06.1976, на лиственнице (Бережных); пос. Нижнеангарск, 13.07.1978, общие сборы (Бережных); г. Северобайкальск, 12.07.1976, общие сборы (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 13.08.1977, на лиственнице суховершинной (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 1.06.1957 (Волкова); р. Темник, 19.06.1957 (Рожков); д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес злаково-мертвопокровный, на сосне (Агафонова); 8-10 км от р. Удунгушка, 26.07.1991, сосновый лес злаково-разнотравный, остепненный, на сосне (Агафонова); за с. Ташир, верховье р. Иро, 28.07.1991, березняк злаковый, с цветов (Агафонова); пойма р. Удунга, 30.07.1991, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 13, 23, 29.06.1961; 2.07.1961; 14.08.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 2.07.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 4.08.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 3.07.1961; 8.07.1964 (Бялая); с. Зун-Мурино, 3, 14, 15, 17.06.1970; 28.06.1974, на сосне и с цветов зонтичных (Докийчук (Агафонова)); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 30.06.1992, сосново-лиственничный лес (Тошачков); с. Монды, окрестности, 25.07.1965; 12.07.1970 (Волкова, Плешанов); с. Кырен, 14.07.1976, смешанный хвойный лес, гарь, с сосны (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, еловый участок леса зеленомошный (Агафонова); ур. Бадары, 21.07.87; 30.09.1987, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская обл.)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 15-19.06.1966 (Рожков).

Читинский р-н: Забайкалье, р. Никишиха, 29.06.1951 (Рожков).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14.07.1983, отряхивание сосен (Плешанов).

Anthaxia reticulata Motsch. – Сетчатая златка. Сибиродальневосточный вид. Встречается в хвойных лесах. Образ жизни не изучен. Развивается на корейском кедре, вероятно, на других соснах (Вредители леса, 1955; Определитель..., 1989). Нами зарегистрирован на лиственнице и сосне.

Иркутская область

Братский р-н: пос. Анзеби, 13.06.1978, с цветов спиреи средней (Агафонова).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 4.06.1962 (Плешанов).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 10.06.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская (среднее течение), 5.07.1955 (Рожков).

Республика Бурятия

Кяхтинский р-н: с. Мурочи, ур. Кумын, 12.06.1988 (Агафонова).

Тункинский р-н: д. Шулута, 15.06.1973, гарь, смешанный лес (Агафонова); с. Зун-Мурино, 17.08.1983, на лиственнице (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова).

Хабаровский край

Р. Быково, отроги Хехиирского хр., 14.06.1972 (Бережных).

Род *Melanophila* Esch. (= *Phaenops* Dej.)

Melanophila cyanea Fabr. (= *Phaenops cyanea* Fabr.) – Златка синяя сосновая. Транспалеарктический вид. Обычно встречается в светлохвойных лесах: подтаежные разнотравные и кустарниково-травяные сосняки (Яновский и др., 1991; Агафонова, Анисимова, 1996а). Развивается на хвойных породах, предпочитая сосны (Вредители леса, 1955; Определитель..., 1989). Нами зарегистрирован в основном на сосне, единично на лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 25, 26, 29.06.1980, общие сборы (Носов); с. Покосное (100 км от г. Братска), 25.06.1980, гарь, на сосне (Бережных).

Зиминской р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 10, 17, 19.06.1952; 4-6.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987 (Агафонова); пос. Большая Речка, долина р. Крестовка, 27.09.1994, ельник зеленомошный, на сосне усохшей и там же 193-й кв., ур. Алатай, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 2.06.1977, сосновый лес разнотравный, на сосне усыхающей (Бережных); оз. Кунерминское, остров, 25.08.1977, на сосне усыхающей (от переувлажнения) (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 1, 4, 12.06.1952; 12, 15, 18.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, 8.07.1988, на сосновых бревнах (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес, гарь, на сосне (личинка) (Агафонова); о. Ольхон, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный с элементами разнотравья (Агафонова); с. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 8, 16.07.1955 (Рожков); р. Половинка, ПГПП, Половинское лесничество, кв. 29, 17.08.1991, на сосне (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, 17.07.1961, на сосне, лиственнице (Рожков).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, окрестности, 4.07.1980, вырубка, на сосне (Бережных).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-зеленомошный, лесосека, кв. 274, на сосне (Агафонова); р. Большая Сухая, 16.07.1991, сосняк лишайниковый, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных); пос. Усть Муя, 21.06.1977, общие сборы (Федотова); пос. Усть-Муя, 11.07.1977, лесхоз, штабеля сосны (Бережных); пос. Муя, 7.07.1977, штабеля леса (Федотова); пос. Муя, 21.07.1977, общие сборы (Латынцева); с. Таксимо, 20.07.1977, лесосека, на порубочных остатках сосны (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 11.07.1976, сосновые пни (Бережных); г. Северобайкальск, окрестности, 18.06.1977, сосновый лес рододендроновый, гарь, на сосне (Бережных); пос. Новый Уоян, 31.07.1977, сосновый лес брусничный, порубочные остатки (Бережных); пос. Старый Уоян, берег р. Верхняя Ангара, 8.08.1977, на сосновых бревнах (Бережных).

Селенгинский р-н: за д. Поворот, 10.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес мертвопокровный с вкраплениями злаков, на сосне (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 6.07.1990, сосновый лес мертвопокровный с вкраплениями злаков и разнотравья, на сосне (личинка) (Агафонова); 10 км от р. Удунгушки, 26.07.1991, сосновый лес разнотравный (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, окрестности стационара СИФИБР, 14.06.1970, на ели (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 11.08.1971, кедрово-лиственничный зеленомошный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Шулута, 6.07.1971, сосновый лес, гарь (Агафонова); д. Шулута, 8.08.1971, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, 19.06.1973, сосновый лес, гарь, на сосне усыхающей (Агафонова); ур. Бадары, 10.06.1975, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Старая Чара, 24.07.1985, сосновый лес рододендроновый, гарь, на сосне суховершинной срубленной (Бережных).

Melanophila guttulata Gebl. (= *Phaenops guttulata* Gebl.) – Златка листовничная. Центрально-восточнопалеарктический вид. Встречается в листовничниках от подтаежных до подгольцовых, включая таежные листовничники кустарниково-бруснично-зеленомошные, разнотравные и пойменные листовничники, также встречается в кедрово-стланиковых зарослях, реже – в лесостепных листовничниках злаковых и в темнохвойных насаждениях (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994). Развивается под корой хвойных, преимущественно листовницы (Определитель..., 1989). Нами отмечен кроме листовницы, на ели и кедре.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 25.06.1958; 8, 13, 17.07.1958; 1, 22.06.07.1960 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 25.06.1980, общие сборы (Носов).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 6, 29.06.1952; 14.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 22.07.1962 (Плешанов); р. Еловка (верховье), 13.08.1987, на листовнице (Агафонова); пос. Большая Речка, кв. 193, ур. Алатай, 27.09.1994, сосняк бруснично-разнотравный, на листовнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км от ст. Кунерма в сторону Улькана, 24.06.1977, гарь, кедровый чернично-моховой лес (Бережных); 6 км восточнее с. Казачинское, 8.08.1977, листовничный лес бруснично-моховой, на листовнице сухостойной (Чубук); оз. Кунерминское, 25.08.1977, ель усыхающая от переувлажнения почвы (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 25.06.1962; 12.07.1962 (Бялая); ул. Бугай, 5.07.1962, на листовнице (Джолова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952; 10, 12.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, ельник, с цветов спиреи средней (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987; 17.07.1988; гарь, на листовнице (Агафонова); д. Шара-Тогот, 5.08.1987, листовничник остепненный, на листовнице ветровальной (Агафонова); р. Сарма, Сарминские горы, 6.08.1987, смешанный лес, на листовнице ветровальной (Агафонова); д. Кочерикова, 9.08.1987, в листовничном лесу (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, на ели (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, сосняк кустарниково-разнотравный (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосняк рододендрово-бруснично-моховой, на листовнице (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на листовнице (Агафонова); о. Ольхон, около ОТФ Саса, 21.07.1990, листовничник разнотравный, на листовнице (Агафонова); о. Ольхон, мыс Хобой, 18.08.1990, листовничник злаково-разнотравный, на листовнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры (северная сторона), 19.08.1990, листовничник злаково-разнотравный, на листовнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, сосновый лес бруснично-зеленомошный, на листовнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 17, 25, 27.06.1954 (Рожков); с. Большая Быстрая, 29.06.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 19.06.1957 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988, на лиственнице (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: Джидинский хр., р. Хулдат, ур. Саргонтой, 1100 м над ур. м., 17.07.1989, подтаежный лиственничник, на лиственнице (Агафонова); р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничник багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), правый исток р. Торей, 24.07.1989, лиственничник багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 25.07.1989, лиственничник злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); слияние рек Зун-Торей и Барун-Торей, 26.07.1989, лесостепной лиственничник злаково-разнотравный (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, подтаежный лиственничник разнотравно-злаково-зеленомошный (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, 29.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка (Агафонова); с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице; там же кедровый багульниково-бруснично-зеленомошный лес (Агафонова); с. Далахай, 2.07.1990, таежный лиственничник рододендроново-зеленомошный (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка, 3.07.1990, лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице ветровальной (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка (верхнее течение), 4.07.1990, пойменный лиственничник злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, 5.07.1990, на лиственнице (Агафонова); Хангарульский хр., южный макросклон, 1440 м над ур. м., окрестности с. Далахай, 5.07.1990, личинки под корой лиственницы (Агафонова).

Кабанский р-н: один из правых притоков р. Сухой, 12 км от устья, 16.07.1991, сосновый лишайниковый лес, на лиственнице (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 21.06.1977 (Федотова); пос. Муя, 5.07.1977, на сосновых штабелях (Федотова).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 12.06.1976, на ели (Бережных); с. Кумора, 17.07.1976, на лиственнице усыхающей (Бережных); оз. Блудное, 25.07.1976, кедровый багульниково-моховой лес, на поваленной лиственнице (Плешанов); р. Холодная, 21.06.1977, лиственничник бруснично-моховой, на лиственнице вывороченной с корнем (Бережных); мост через р. Холодная, 22.08.1977, гарь, на лиственнице (Бережных); р. Холодная, 2 км от моста, 21.07.1978, гарь, на кедре и лиственнице (Бережных); пос. Северобайкальск, 23.08.1977; 23.07.1978, лиственничник багульниково-моховой, на лиственничных пнях (Бережных); 55 км восточнее пос. Новый Уоян, 31.07.1977, на лиственнице (Бережных); 10 км от пос. Тоннельный, 31.07.1977, гарь, на лиственнице поваленной (Бережных); р. Муякан, 1.08.1977, отряхивание лиственницы (Эпова); оз. Перевальное, 12.08.1977,

подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, еловые пни (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 14.08.1977, гарь, на кедровом стланике (Бережных); хр. Северо-Муйский, тоннель, западный портал пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтовый бадановый лес, на порубочных остатках кедра (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 15.07.1978, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, гарь, на кедре (Бережных); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 16.07.1978, гарь, пни и порубочные остатки лиственницы (Бережных).

Селенгинский р-н: за с. Ташир, 28.07.1991, смешанный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова); р. Иро (верховья), 28.07.1991, смешанный лес, гарь, на лиственнице; там же подтаежный лиственничный лес осоково-разнотравный, гарь, на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 29.06.1960; 15.07.1961; 23.06.1961; 10.07.1964 (Бялая); с. Зун-Мурино, 14.06.1970, лиственнично-сосновый лес, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР (3 км южнее от а/д), 8.09.1973, во дворе (на дровах) (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, лиственнично-кедровый лес, на лиственнице и кедре (Агафонова); д. Шулута, 6.07.1971, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Торы, 19.06.1973, сосновый лес, гарь, на усыхающей лиственнице (Агафонова); пос. Монды, 1.09.1989 (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: с. Кюсть-Кемда, берег оз. Большое Леприндо, 2.07.1976, общие сборы (Лямкин).

Оловяннинский р-н: пос. Букука, 3.06.1966 (Плешанов); пос. Букука, 28.06.1965; 14.07.1966 (Бялая).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, р. Сангикан, 14.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: р. Малая Дамбуки, 20.06.1978, на лиственнице поваленной (Бережных).

Тындинский (Желтулакский) р-н: ст. Беленькая, 7.08.1976, вырубка, на лиственнице (Бережных); г. Тында, 9.08.1976, лесхоз, штабеля леса (Бережных).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: ст. Нагорная, 14.08.1976, подгольцовые лиственничные леса и редколесья, на лиственнице суховершинной (Бережных).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14, 15.07.1983 (Эпова).

Род *Trachypteris Kirby* (= *Melanophila* Esch.)

Trachypteris acuminata DeG. (= *Melanophila acuminata* DeG.) – Златка пожарищ. Голарктический вид. Встречается в лесах различного состава: от южнотаежных до подгольцовых (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Развивается на хвойных деревьях, особенно ослабленных пожаром

(Вредители леса, 1955; Агафонова, 1981). Нами зарегистрирован на лиственнице, ели, сосне и кедре.

Иркутская область

Братский р-н: ст. Анзеби, 27.08.1974, сосняк (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 6, 19, 23, 24, 26.06.1952 (Рожков).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 3.06.1977, сосновый лес разнотравный, гарь, на лиственнице (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, на ели, усыхающей от переувлажнения почв (Бережных); р. Умбелла, 26.08.1977, просека, общие сборы (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952 (Рожков).

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничник, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, ур. Дальний, 9.08.1987, лиственничник разнотравный, на сосновых бревнах (Агафонова); д. Кочерикова, 9.08.1987, лиственничник в долине реки (Агафонова); д. Куртун, 13.08.1987, на ели (личинки) (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, гарь, на сосне и лиственнице (личинки) (Агафонова); Тажеранская лесостепь, Куркутский залив, 9.09.1988, на лиственнице (личинки) (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничник кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: с. Тибельти, 17.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, хр. Дабан, 19.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, хр. Бешечный, оз. Хелик, 1860 м над ур. м., 20.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 30.08.1954; 9, 15.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская (среднее течение) 5.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Утулик, 12.07.1956 (Рожков); с. Култук, окрестности, 20.08.1976, смешанный хвойный лес, на кедре усыхающем (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, 17.07.1961 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, 5.07.1973 (Рожков).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: верховья Барун-Торея, правого истока р. Торей, 1400 м над ур. м., вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 22.07.1989, лиственничник зеленомошно-брусничный, с кедра срубленного (Агафонова); слияние рек Зун-Торея и Барун-Торея, 26.07.1989, лиственничник злаково-разнотравный (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова).

Кяхтинский р-н: д. Поворот, р. Чикой, 6.06.1982 (Эпова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 4, 5, 17.07.1977, общие сборы (Эпова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 5.06.195; 3-5.07.1958 (Валегжанин); г. Северобайкальск, 12.07.1976, общие сборы (Бережных); г. Северобайкальск, 23.08.1977, порубочные остатки сосны (Бережных); пос. Тоннельный, 8.07.1977; 15.08.1977, общие сборы (Богданов, Бережных); хр. Северо-Муйский, 10.07.1978, общие сборы

(Эпова); хр. Северо-Муйский, перевал, оз. Перевальное, 16, 18.07.1978, общие сборы (Бережных); р. Холодная, 2 км от моста в сторону р. Кичеры, 22.08.1977; 21.07.1978; гарь, на кедре (Бережных); 4 км от с. Чикой, 16.08.1998, общие сборы (Руднева).

Селенгинский р-н: западная оконечность Боргойского хр., 6.07.1990, сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова); Боргойские степи, район Белых озер, 22.06.1957 (Рожков).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 14.08.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 8, 23.07.1964, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 15.06.1973; 15.08.1973, во дворе, на сосновых и лиственничных бревнах (Агафонова); с. Зун-Мурино, 20.07.1987, сосновый лес рододендронново-брусничный (Агафонова); д. Шулута, 6.07.1971, сосновый лес рододендронново-брусничный, гарь (Докийчук); с. Кырен, окрестности, 22.05.1973, смешанный лес, гарь (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 13.08.1975, сосновый лес, гарь (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ручей Каменный Якутский, 24.06.1977, общие сборы (Федотова).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зея, ретрансляционная вышка, 24.06.1978, штабеля леса (Бережных).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 9, 13.08.1976, лесхоз, лиственничные штабеля и сосновые бревна (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14.07.1982, при отряхивании сосны (Плешанов); пос. Амгунь, 15.07.1983, лесоматериалы (Плешанов).

Род *Chalcophora* Dej. (= *Vuprestis* L.)

Chalcophora mariana L. (= *Vuprestis mariana* L.) – Большая сосновая златка. Западно-центральнопалеарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Развивается на соснах, в мертвой древесине, обычно в пнях (Вредители леса, 1955; Определитель..., 1965). Нами зарегистрирован на сосне.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 31.05.1952; 2, 3, 6-8, 10-12, 14, 17-19, 21, 23-28, 30.06.1952; 1-10, 13, 19, 31.07.1952; 1, 8, 13, 17, 23, 25, 30.08.1952; 2, 5, 17, 19.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: г. Иркутск, Академгородок, 12.06.1964, на песке (Плешанов); пос. Большие Коты, берег р. Котинки, 20.06.1970 (Плешанов); г. Иркутск, садоводство «Академсад» (9-й км Мельничной пади), 22.06.2001, сосновый лес вокруг и единичные лиственницы и осины, на садовом участке № 32 (улица 4-я) (Агафонова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 11.06.1953 (Рожков).

Осинский р-н: р. Радуй, 11.07.2002, смешанный лес (Плешанов, Антонов).

Тулунский р-н: г. Тулун, 17, 24.07.1953, на сосне (Рожков).

Шелеховский р-н: с. Олха, 22.05.1990, на сосне (Рожков).

Род *Chrysobothris* Esch.

Chrysobothris chrysostigma L. – Златка ребристая бронзовая. Транспалеарктический вид. Встречается в различных типах светлохвойных и темнохвойных лесов, а также в смешанных лесах. Развивается под корой хвойных пород (сосна, кедр корейский, ели) (Вредители леса, 1955; Определитель..., 1989). Нами зарегистрирован на лиственнице, кедре, ели и сосне.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 7, 13, 21, 24-26, 29.07.1958; 22, 23, 25.06.1960; 9, 13, 19, 21.07.1960, на лиственнице и на лиственничной поленице (Бялая).

Братский р-н: ст. Анзеби, 21.07.1972, сосновый лес (Анисимова); с. Тарма, 10.08.1986 (Плешанов).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 3, 10, 19.06.1952; 2, 3, 19.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 8.07.1965 (Плешанов); с. Малое Голоустное, 14.08.1987, смешанный лес, на кедре (Агафонова); р. Голоустная, 18.07.1988; 19.07.1988, на кедре и ели (Агафонова); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосняк вейниковый, на сосне срубленной (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 3.06.1977, сосновый лес разнотравный, гарь, на лиственнице (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, на ели усохшей от переувлажнения почвы (Бережных); ст. Улькан, 27.07.1978, общие сборы (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 25.06.1962; 12.07.1962 (Бялая).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 10-12, 15.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1987, гарь (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, на сосне перестойной (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3, 4.08.1987, лиственничник, гарь, на лиственнице (Агафонова, Эпова); Тажеранская лесостепь, д. Шаратогот, 4, 5.08.1987, на лиственнице (Эпова); Тажеранская лесостепь, залив Куркутский (вблизи д. Шида), 16.07.1988, лиственничник разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Сарма, Сарминские горы, 6.08.1987, на лиственнице ветровальной (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, на сосне (Агафонова); д. Кочерикова, 11.08.1987, на кедровом стланике (Агафонова); д. Кочерикова, 8.07.1988, на лиственнице и сосновых бревнах (Агафонова); д. Куртун, 13.08.1987, на ели усохшей (Агафонова); д. Куртун, 8.07.1988, на ели и лиственнице (под корой личинки и имаго) (Агафонова); д. Зама, окрестности, 12.07.1988, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон,

13.07.1988, сосновый лес разнотравный, на сосне и лиственнице (личинки) (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый рододендроново-разнотравный лес (Агафонова); о. Ольхон, 8.07.1989, сосновый лес рододендроновый, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 8.07.1989, просека, на сосновом молодняке, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 21.07.1990, сосновый рододендроновый лес, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, мыс Шунте Левый, 18.08.1990, лиственничник разнотравный, приручейниковый, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, мыс Хобой, 18.08.1990, лиственничный разнотравный лес, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, лиственничный лес рододендроново-разнотравно-злаковый, на лиственнице; там же на северном склоне лиственничный лес злаково-разнотравный (пройден пожаром), на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, сосновый лес рододендроново-бруснично-зеленомошный, на сосне и в ельнике голубично-аулакомниеве-сфагновом (западный склон горы), на ели (Агафонова); о. Ольхон, ОТФ Саса, 21.08.1990, лиственничник разнотравный, на лиственнице (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 25.07.1989, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице (Анисимова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес, на сосне (Агафонова); д. Тонта, летник Улайхан, 1, 3.08.1992, лиственничник кустарниково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничник кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроново-бруснично-моховой, на лиственнице (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, лиственничный лес кустарниково-разнотравный, на лиственнице ветровальной (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 14, 21, 24, 30.08.1954; 2.09.1954 (Рожков); с. Тибельти, 4.07.1956 (Рожков); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Угольная (134-й км), 4.08.1988 (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа (Маритуйское лесничество), 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, 27.06.1991, сосновый бруснично-зеленомошный лес (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: пос. Ния, 30.06.1977, сосняк разнотравный, гарь, на сосне (Бережных).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 20.06.1977, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: перешеек п-ва Святой Нос, песчаная коса, 27.08.1988, на лиственнице (Агафонова).

Джидинский р-н: пойма р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственничных бревнах (Агафонова); д. Хулдат, приток р. Хулдат, 19.07.1989, на кедре ветровальном (Агафонова); слияние рек Зун-Торея и Барун-Торея, 26.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Алцак,

27.06.1990, лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице ветровальной (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 26.07.1963, смешанный лес, отряхивание лиственницы (Райгородская); р. Большой Мамай (среднее течение), 12.07.1987, на ели ветровальной (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 13, 14.07.1991, пихтовый лес осоково-зеленомошный, на пихте и сосновый бруснично-зеленомошный лес, на сосне (Агафонова); р. Мишиха (верховье), южный макросклон Хамар-Дабана, 25.07.1991, на ели (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19, 21.06.1977, общие сборы (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 27.07.1958; 2.08.1958 (Валегжанин); пос. Кумора, 12.06.1976, гарь, на лиственнице (Бережных); с. Верхняя Заимка, берег р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, ельник пойменный, гарь, на кедре (Бережных); пос. Нижнеангарск, окрестности, 30.06.1976, лиственничник багульниково-моховой (Бережных); Северо-Муйский хр., 643-й км, 14.08.1977, на ели поваленной (Бережных); Северо-Муйский хр., тоннель, западный портал пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтарник бадановый, порубочные остатки кедр (Бережных); пос. Старый Уоян, 5.08.1977, лиственничник багульниково-моховой, на лиственнице, погибшей от переувлажнения (Бережных); пос. Северобайкальск, 23.08.77, на лиственнице поваленной и пне лиственницы (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 10.06.1988, сосняк разнотравно-злаковый, на сосне (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 6.07.1990, сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне сухостойной (Агафонова); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагай, 27.07.1991, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); р. Иро (верховье), 28.07.1991, лиственничный лес осоково-разнотравный, гарь, на лиственнице (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый мертвопокровный лес, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 13.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 12, 19.06.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, окрестности, 8.08.1971; 15.08.1973, сосновый лес рододендрово-брусничный, на сосне и во дворе на лиственничных бревнах (Агафонова); р. Зун-Мурино (правый берег), 20.06.1986, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 26.08.1986, кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987; 24.07.1987, на лиственнице ветровальной и кедре срубленном (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.87, лиственнично-кедровый лес, на кедре срубленном (Агафонова); д. Шулута, 23.06.1971; 6.07.1971, сосновый лес рододендрово-разнотравный, гарь, на лиственнице (Агафонова); ур. Бадары, 18.08.1973, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, смешанный хвойный лес, на кедре (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, 5.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 15.08.1950 (Рожков).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 9.08.1976, лесхоз, на штабелях леса лиственницы и сосновых бревнах (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 15.07.1983 (Бережных).

Род *Vuprestis* L. (= *Ancylocheira* Esch.)

Vuprestis rustica L. (= *Ancylocheira rustica* L.) – Обыкновенная хвойная златка. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах (сосновых, сосново-лиственничных). Развивается преимущественно на сосне, реже на лиственнице, отмечен для ели и пихты (Вредители леса, 1955; Рожков и др., 1966; Определитель..., 1989). Нами зарегистрирован на лиственнице и кедре.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 23, 24, 27.06.1952; 2, 6, 8, 9.07.1952; 1.09.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: залив Уладово, 1.07.1960 (Плешанов); с. Большое Голоустное, 31.07.1987, лиственнично-сосновый лес, на лиственнице (спаривание) (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Кутима, р. Киренга, 15, 16.07.1972, общие сборы (Плешанов, Бережных).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 3, 4, 22.07.1955 (Рожков);

Кругобайкальская ж/д, ст. Маритуй, падь Угольная, 4.08.1988, на кедре (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, 19.07.1958 (Рожков).

Шелеховский р-н: ст. Летняя, 18.06.1971, общие сборы (Плешанов).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 18, 25, 26, 31.07.1963, лов на свет и при отряхивании хвойных (Райгородская); пос. Танхой, р. Половинка, 14.07.1987 (Агафонова, Эпова).

Забайкальский край (Читинская область)

Красночикийский р-н: правый берег р. Куналей, 6 км ниже пос. Куналей, 21.08.1998 (Тоцаков).

Vuprestis strigosa Gebl. (= *Ancylocheria strigosa* Gebl.) – Златка хвойная таежная. Центральновосточнопалеарктический вид. Чаще встречается в светлохвойных лесах. Развивается на разных хвойных, но предпочитает лиственницу (Рожков и др. 1966; Определитель..., 1989). Нами отмечен кроме лиственницы, на сосне и ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 26.06.1958; 16.07.1959; 2.07.1960 (Рожков); ул. Байша, 7, 9, 13, 19.07.1960; 1.06.1961, на лиственничных дровах и пнях (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 30.07.1960, лов на свет (УФЛ) (Плешанов); г. Братск, 1 км от БрАЗа, 19.07.1971, сосновый лес, на лету (Анисимова); пос. Чекановский, 21.06.1975, сосновый лес (Анисимова); пос. Анзеби, 9.07.1987, смешанный лес, на сосне (Анисимова).

Жигаловский р-н: д. Чичково, 25.06.1978, ельник затопленный, на ели (Агафонова); д. Балыхта, 26.06.1978, гарь в сосновом лесу, на сосне (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 26.05.1952; 28.06.1952; 3, 5, 6, 8, 11.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987, лиственнично-сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); р. Голоустная (верхнее течение), 31.07.1987, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 4.07.1977, на штабелях леса лиственницы (Бережных); с. Казачинское и д. Конец Луг, 7, 8.07.1977 (Плешанов); д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Бережных); р. Туколонь, 2.07.1978, гарь и общие сборы (Бережных); р. Туколонь (среднее течение), 21.07.1978, при отряхивании лиственницы (Плешанов, Носов).

Качугский р-н: ул. Бугай, 17, 23.06.1962; 5.07.1962, на стволах и пнях лиственницы (Бялая); д. Ацикяк, 30.06.1962; 11, 12.07.1962 (Бялая); д. Никилей, 13.07.2002, лиственничный лес мертвопокровный, 641 м над ур. м. (Антонов).

Ольхонский р-н: пос. Бугульдейка, 16.07.1973, при отряхивании лиственницы (Плешанов); пос. Бугульдейка, 17.07.1987, сосняк, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, на лиственнице (Агафонова); с. Черноруд, 5.08.1987, на лиственнице (Васильева); д. Шара-Тогот, 5.08.1987, на лиственнице (Агафонова); д. Шара-Тогот, 5.08.1987, лиственничный лес, на лиственнице усохшей (Агафонова); д. Кочерикова, 9.08.1987, на лиственнице усохшей (Агафонова); д. Кочерикова, 8.07.1988, на бревнах сосны (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988 (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, лиственничный лес рододендрово-разнотравно-злаковый, на лиственнице (Агафонова); Тажеранская лосостепь, ур. Тогот, 16.07.1988, на лиственничных пнях и на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988 (Агафонова); с. Куртун, 13.08.1987, еловый лес, на ели (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, прибрежный лиственничный лес кустарничково-осоковый, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 9.08.1954; 29.06.1955; 1, 3, 4, 16, 20, 22, 29.07.1955; 22.06.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 2.06.1956; 7.07.1956 (Рожков); с. Быстрое, 29.06.1956; 4.07.1955; 29.06.1958 (Рожков); с. Култук, окрестности, 26.08.1977, смешанный хвойный лес, гарь (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, 17.07.1961, кирпичный завод (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, лесоматериалы (Носов); г. Тайшет, 6.07.1980, общие сборы (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, 5, 17.07.1953 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: 10 км от пос. Звездный (по направлению к пос. Ния), 19.08.1977, на лиственнице (Федотова).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 20.06.1977, сосновый лес (Анисимова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Московская, 7, 20.06.1964; 2, 8 07.1964, при отряхивании лиственницы (Плешанов); с. Ахины, 1.07.1966, на лиственнице (Плешанов); д. Барда, 8.07.1985; 4.08.1985 (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: Саяно-Джидинское нагорье, р. Оронгой, 9.07.1961 (Рожков); приток р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на бревнах лиственницы (Агафонова); южный макросклон хр. Хамар-Дабан, р. Барун-Торей, 1200 м над ур. м., склон ю.-з. экспозиции, 25.07.1989, подтаежные лиственничники, в кроне лиственницы (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, слияние рек Барун-Торея и Зун-Торея, истоков р. Торей, 1100 м над ур. м., 26.07.1989, лиственничный лес лесостепной злаковый, на лиственнице сухостойной (Агафонова); пос. Алцак, окрестности, хр. Малый Хамар-Дабан, склон с.-з. экспозиции, 920 м над ур. м., 27.06.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 28.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка, на лиственнице и на цветах курильского чая (Агафонова); пос. Холтосон, хр. Джидинский, ур. Модонкуль, 1320 м над ур. м., 29.06.1990, таежные лиственничники бруснично-зеленомошные, на лиственничных бревнах (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, таежный сосновый лес бруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: р. Мурка, 1.08.1972, при отряхивании лиственницы (Плешанов); пос. Муя, 5.07.1977, на лиственнице (Федотова); пос. Муя, 5, 7, 9, 30.07.1977, при отряхивании лиственницы и на штабелях леса лиственницы (Федотова); пос. Муя, лесничество, окрестности, 11, 19.07.1977, общие сборы (Литвинцева, Федотова); пос. Муя, 28.07.1977, общие сборы (Бережных); с. Таксимо, 20.07.1977, лесосека и общие сборы (Бережных); пос. Таксимо, 15-20.06.1993 (Эпова).

Окинский р-н: с. Орлик, 1370 м над ур. м., правый берег р. Ока, 20.07.1961; 7, 24.07.1961, на лиственнице (Вержуцкий).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 15.08.1981, сосновый лес ослабленный засухой, на сосне (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 1.08.1958 (Валегжанин); с. Верхняя Заимка, 23.06.1976 (Федотова); с. Верхняя заимка, берег р. Верхняя Ангара, 27.06.1976, общие сборы (Бережных); с. Кумора, 16, 17, 18.07.1976, на лиственнице (Плешанов); с. Ку-

мора, 17.07.1976 (Плешанов); пос. Тоннельный, 15.08.1977 (Бережных); 2 км от р. Холодной, 21.07.1978, гарь, общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 23.06.1960 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 23, 26.06.1961; 2.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 17.07.1961, сосновый лес (Плешанов); с. Зун-Мурино, р. Зун-Мурино (левый берег), 24.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 19.06.1963; 12.07.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 17, 24.06.1970; 17.06.1976, во дворе (Анисимова, Агафонова); с. Зун-Мурино, 20.06.1973, сосновый лес, на стволе сосны (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 24.06.1970; 13.06.1976, во дворе (Анисимова, Агафонова); с. Зун-Мурино, 17.07.1973, сосновый лес рододендрово-брусничный (Анисимова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 24.07.1980, лов на свет (УФЛ) (Комарова); пос. Монды, окрестности, 27.06.1970; 9.07.1970 (Пиндюра); пос. Монды, 30.07.1975, на травянистых (Волкова); д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); д. Шулута, 29.06.1971, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); ур. Бадары, 12.07.1973, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Удокан, 10.07.1976, общие сборы (Лямкин).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 23, 24, 28.06.1965; 14.07.1966, в березово-лиственничном лесу и на лесоматериалах (Бялая).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, Махор, 27.05.1950; 14, 20.06.1950; 15.08.1950; Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 19.06; 29.06.1951 (Рожков); р. Грязнуха, 24.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, 19.06.1978, общие сборы (Бережных); р. М. Дамбуки, 20.06.1978, на лиственнице (Эпова); пос. Снежногорск, 20.07.1978, при отряхивании сосны (Эпова).

Тындинский р-н: г. Тында, 5.08.1976, в усадьбе лесничества (Плешанов); г. Тында, 9.08.1976, на лиственничных штабелях (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: г. Комсомольск-на Амуре, окрестности, 11.07.1983, отряхивание сосны (Плешанов).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14, 15.07.1983, при отряхивании сосны и на лесоматериалах (Плешанов).

***Buprestis haemorrhoidalis sibiricus* Fleish.** (= *Ancylocheira haemorrhoidalis sibiricus* Fleisch.) - Сибирская хвойная златка. Центрально-восточнопалеарктический вид. В основном распространен в подтаежных светлохвойных, горно-таежных пойменных лесах и реже встречается в темнохвойных древостоях (Бережных, 1994). Развивается на разных хвойных породах, но предпочитает лиственницу. Повреждает также кедр и ель (Рожков и

др., 1966; Определитель..., 1989). Нами зарегистрирован почти на всех хвойных породах, включая кедровый стланик.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 27.06.1960; 1.06.1961 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, гора Моргудон, 27.07.1971, сосновый лес (Анисимова); г. Братск, 25.06.1980, общие сборы (Бережных); пос. Анзеби, 9.07.1977, смешанный лес (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 2, 6, 24, 25, 27, 28, 30.06.1952; 3, 5, 6, 8, 10, 27, 31.07.1952; 2, 13, 25, 30.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: перед с. Большое Голоустное, 30, 31.07.1987, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); р. Голоустная (верхнее течение), 31.07.1987, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Большое Голоустное, устье р. Голоустной, 8.07.2004, остепненная терраса (Казановский).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское и близрасположенная д. Конец Луг, 27.08.1977 (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 9, 11.07.1962 (Бялая).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, 9.08.1987, на кедровом стланике (Агафонова); д. Кочерикова, 8.07.1988, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, падь Узурь, 19.08.1990, лиственничный лес рододендрово-разнотравно-злаковый, при отряхивании лиственницы; там же на северном склоне лиственничник разнотравно-злаковый пройден пожаром, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, бухта Улан-Хушин, 9.07.1994, лиственничный лес, разнотравный (Анисимова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3, 4.08.1987, лиственничный разнотравный лес, на поваленной лиственнице; там же вблизи гарь в лиственничном лесу, на лиственнице (Агафонова); с. Черноруд, 5.08.1987, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 1, 2.08.1987, лиственничный лес с единичными соснами, на лиственнице и сосне (Агафонова); Тажеранская лесостепь, д. Шара-Тогот, 4, 5.08.1987, лиственничник, на пне (Агафонова); р. Сарма (верховья), 6.08.1987, смешанный лес, на сосне усохшей (Агафонова); Тажеранская лесостепь, д. Шара-Тогот, 9.09.1988, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, летник Улан-Хан, 3.08.1992, прибрежный лиственничник разнотравный, лет жуков (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 6, 9, 14, 24, 30.08.1954; 3, 22, 23.07.1955; 24.08.1955 (Рожков); пос. Мурино, 15.07.1977, смешанный лес с участием темнохвойных пород, гарь, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, с. Маритуй, падь Угольная (ППНП), 4.08.1988, на сосне (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, кирпичный завод, 17.07.1961, на сосне и лиственнице (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, общие сборы (Бережных).

Тулунский р-н: г. Тулун, 26.07.1953 (Рожков); а/д Братск – Тулун (67-й км), 29.06.1979, смешанный хвойный лес, гарь, на ели (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 20.07.1972 (Плешанов).

Усть-Кутский р-н: 50 км от г. Усть-Кута (в сторону пос. Звездный), 14.08.1977 (Федотова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пойма ручья Хулдат, 18.07.1989, долина остепненная с разнотравьем, на лиственничных бревнах (Агафонова).

Закаменский р-н: сев. макросклон Джидинского хр., с. Холтосон, ур. Модонкуль, 1320 м над ур. м., 29.06.1990, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); пос. Холтосон, ур. Модонкуль, сев. макросклон Джидинского хр., 1520 м над ур. м., 30.06.1990, кедровый лес бруснично-зеленомошный, на кедре усохшем (Агафонова); с. Далахай, южн. макросклон Хангарульского хр., 1440 м над ур. м., 2, 5.07.1990, таежный лиственничный лес ерничково-багульниково-зеленомошный и бруснично-зеленомошный, на лиственничном валеже (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 6, 7, 10.07.1963, на хвойных (Райгородская).

Кяхтинский р-н: д. Поворот, 14.07.1982 (Эпова).

Мульский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 5, 16.07.1977, общие сборы (Бережных); пос. Муя, 9.07.1977, на лиственнице (Федотова); с. Таксимо, 20.07.1977, лесосека, штабеля леса (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес злаково-мертвопокровный (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); пос. Таежный, 30.07.1991, еловый лес, на ели (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, правый берег р. Зун-Мурино, 7.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 8.07.1964, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 19.06.1970, в лаборатории (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 13.07.1973, затопленный участок соснового леса (с участием лиственницы), на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.77, кедрово-лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 24.07.1980, лов на свет (УФЛ) (Комарова); д. Большая Глубокая, 15-25.06.1971 (Пиндюра); д. Шулута, 6.07.1971; 8.08.1971, сосновый лес с участием лиственницы, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Кырен, окрестности, 14.07.1976, смешанный лес, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 23-24.06.1965; 18.07.1965; 7, 14.07.1966; 11.07.1967 (Бялая, Плешанов).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, район Махора, 27.05.1950 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Грязнуха, 24.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 29.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, 28.06.1978, штабеля леса (Бережных); г. Зeya, окрестности, 28.06.1978 (Чубук); пос. Снежногорск, Зейское водохранилище, 30.06.1978 (Эпова); Зейская ГЭС, 5.07.1978 (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Березовка, 27.07.1979, общие сборы (Эпова); пос. Амгунь, 15.07.1983, лесоматериалы (Плешанов).

Комсомольский р-н: пос. Пивань, 11, 14.07.1983, при отряхивании кедра (Токмаков).

Сем. Bostrychidae Latr. – Лжекороеды, или капюшонники

Род Stephanopachys Wat.

Stephanopachys linearis Kug. – Капюшонник бороздчатый. Трансевразиатский вид. Встречается в различных типах хвойных лесов (сосновые, сосново-лиственничные и лиственнично-кедровые леса) (Рожков, Агафонова, 1975). Развитие происходит в коре хвойных пород. Предпочитает сосну, кедр и лиственницу (Рожков и др., 1966; Бережных, 1994). Кроме этих пород, нами отмечен на пихте и ели.

Иркутская область

Братский р-н: д. Кузнецовка, 13.06.1978, на сосне (Анисимова); г. Вихоревка, 15.06.1987, сосняк разнотравный (Анисимова).

Жигаловский р-н: д. Чичково, 25.06.1978, в год пожара, с обгорелой ели (Агафонова).

Иркутский р-н: г. Иркутск, в саду, 5.06.1964 (Плешанов); с. Большое Голоустное, 31.07.1987, гарь (перед селом), на сосне и лиственнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: Кунерминские озера, 26.06.1977; 25.08.1977, с пихты и ели (Бережных); пос. Кунерма, 25.08.1977, гарь в 5-и км от пос., на сосновом пне (Бережных); пос. Кунерма, 29.07.1978 (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикьяк, окрестности, 21, 27.06.1962; 12.08.1962 (Плешанов).

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничник, гарь, с лиственницы (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, гарь, сосняк багульниково-разнотравный, на лиственнице и сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 15.06.1954 (Рожков); с. Култук, окрестности, 5.08.1973, смешанный лес, гарь, с кедра (Агафонова); с. Култук, 81-й км а/д Иркутск-Култук, 23.08.1976, гарь, с ели (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Восход, 1.08.1953 (Плугарь); г. Тулун, Микитаевская дача, 6.08.1953 (Рожков); г. Тулун, 3.07.1957 (Рожков); а/д Братск-Тулун, 46-й км, 15.06.1987, пихтарник зеленомошный, гарь, с кедра (Агафонова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: а/д Мысовая - Таежный, 18-й км, хр. Хамар-Дабан, сев. склон, 31.07.1991, кедровый злаково-разнотравный лес, с кедра (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Таксимо, окрестности, 21.07.1977, гарь, на сосне (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 11.08.1959 (Валегжанин); с. Верхняя Заимка, 24.06.1976, с кедра обгоревшего (Бережных); с. Кумора, 18.07.1976 (Плешанов); 55 км восточнее пос. Новый Уоян, 31.07.1977, при отряхивании лиственницы (Федотова); г. Северобайкальск, 23.08.1977, с кедра срубленного (Бережных); перевал, 15.07.1978 гарь, на лиственнице (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, летник Скотоимпорт, 4, 14.07.1962, сосняк с участием лиственницы и березы (Плешанов); с. Зун-Мурино, 28.07.1963; 19.09.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 14.07.1964, с лиственницы (Плешанов); с. Зун-Мурино, 17.06.1969, отряхивание лиственницы (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 26.06.1970; 1, 14.07.1970, сосновый молодняк, с обгорелой сосны (Докийчук); с. Зун-Мурино, 2.07.1970, сосновый лес рододендроново-брусничный, гарь, с лиственницы (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 6, 20.08.1970; 11, 21.08.1971, смешанный лес, гарь, с обгорелых деревьев кедра, сосны и лиственницы (Докийчук (Агафонова)); с. Мойготы, 21.06.1970 (Плешанов); д. Шулута, 29.06.1971; 5, 8, 18, 21.08.1971, сосновый лес рододендроновый, гарь, с сосны и лиственницы (Агафонова); с. Торы, 25.05.1973; 14.06.1973, сосновый лес рододендроновый, гарь, с усыхающих сосен (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, ельник с участием сосны, гарь, на сосне (Агафонова).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зея, 30.06.1978; 12.08.1978, лов на УФЛ (Эпова); в 20-и км от д. Алгань, 12.07.1978, на сосне (Бережных).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, аэропорт, 8.08.1976, на сосне (Бережных); г. Тында, по западной дороге, 11.08.1976, с сосны (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Като, 1.07.1983, лиственничник багульниковый (Токмаков).

Stephanopachys substriatus Payk. – Капюшонник пушистый. Голарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Личинки развиваются в мертвой коре лиственницы (Рожков и др., 1966; Определитель..., 1992). Кроме лиственницы, нами отмечен на кедре и сосне (Агафонова, 1978).

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 8.07.1958 (Бялая); ул. Байша, 2.07.1960, на поленнице лиственничной (Бялая).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 20.08.1965 (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 29.05.1962, березово-лиственничный лес, на лиственничных пнях (Бялая); д. Ацикяк, 14, 16, 19, 20, 25, 27.06.1962; 9, 11, 23, 29.07.1962, на лиственнице (Бялая, Плешанов).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 20.05.1964 (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пойма ручья Хулдат, 18.07.1989, подтаежный лиственничный лес разнотравный, на бревнах лиственницы (Агафонова).

Кабанский р-н: а/д Мысовая - Таежный, серпантин, 31.07.1991, кедровый злаково-разнотравный лес, с кедра (Агафонова).

Окинский р-н: с. Орлик, 1376 м над ур. м., 25, 27.06.1961, при отряхивании лиственницы (Вержущий).

Северо-Байкальский р-н: с. Верхняя Заимка, 24.06.1976, на кедре обгоревшем (Бережных); 55 км выше пос. Новый Уоян, 31.07.1977, при отряхивании лиственницы (Федотова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 13.06.1962; 11.06.1963; 4.08.1963 (Плешанов).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: 20 км от г. Тынды, 11.08.1976, по западной дороге, на сосне (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Като, 1, 2.07.1983, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Сем. Lymexylonidae Thom. – Сверлилы

Род Hylecoetus Latr. (= Elateroides Schaeffer)

Hylecoetus flabellicornis Schn. (= *Elateroides flabellicornis* Schn.) – Сверлило хвойное. Трансевразиатский вид. Приурочен к темнохвойным лесам, реже встречается в светлохвойных. Развивается в древесине хвойных, особенно пихты и ели. Отмечено развитие на лиственнице (Рожков и др., 1966; Определитель..., 1992). Нами зарегистрирован преимущественно на пихте, и единично на ели.

Иркутская область

Иркутский р-н: р. Голоустная (верховье), 18.07.1988, на ели (Агафонова);

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, с. Маритуй, падь Угольная, 4.08.1988, на ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: Чивыркуйский залив, р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на пихте (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большой Мамай, 23.06.1988, на пихте (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на пихте (Агафонова); р. Большая Сухая, верхнее течение, 14.07.1991, на пихте (Агафонова); а/д Мысовая-Таежный, серпантин, 31.07.1991, на пихте (Агафонова); р. Правая Мишиха, 13.08.1992, пихтовый лес, в корневой лапе пихты (Плешанов).

Надсем. Tenebrionoidea Latr.

Сем. Melandryidae Leach – Тенелюбы

Подсем. Melandryinae Leach

Род Serropalpus Hellenius

Serropalpus barbatus Schall. (= *S. niponicus* Lew.) – Хвойный толстощупик. Голарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Развивается в

мертвой древесине преимущественно ели и пихты (Определитель ..., 1965; 1992). Нами зарегистрирован кроме пихты, на лиственнице и сосне.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 11, 13, 21, 25, 28, 29.07.1958; 11.08.1958 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 12.07.1965, при отряхивании лиственницы (Плешанов).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на пихте (Агафонова).

Джидинский р-н: слияние рек Зун-Торея и Борун-Торея, 26.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на сухостое лиственницы (Агафонова).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 27.06.1957 (Волкова); с. Новоселенгинск, р. Чикой, 9.06.1988, на сосне обгоревшей (Агафонова); д. Поворот, окрестности, 10.06.1988, сосняк остепненный, гарь, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 11, 12, 16, 22, 25.06.1961; 27.07.1961, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон (около стационара СИФИБР), 26.07.1973, затопленный участок сосново-лиственничного леса, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 18.09.1973, лиственнично-кедровый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, окрестности, 6.06.1980, на сосне (Анисимова).

Надсем. Chrysomeloidea Latr.

Сем. Cerambycidae Latr. – Усачи, или дровосеки

Подсем. Prioninae Latr.

Триба Tragosomini Thom.

Род Tragosoma Serv.

Tragosoma depsarium L. – Косматогрудый усач. Голарктический вид. Экологически связан с перестойными древостоями. Обитает в хвойных лесах. Заселяет преимущественно валежины кедра, сосны и других хвойных пород (Черепанов, 1989).

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 19.07.1952; 13.08.1952 (Рожков).

Слюдянский р-н: д. Ангасолка, 29.06.1969 (Соков).

Тайшетский р-н: с. Топорок, 26.08.1953 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, 1.08.1972, по дороге на лесосеку (Пиндюра).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 25.06.1971 (Бережных).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 11.07.1963, пойман на свет (Райгородская).

Подсем. Lepturinae Latr.

Триба Lepturini Latr.

Род Rhagium F.

Rhagium inquisitor L. – Восточносибирский ребристый рагий. Голарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. По сведениям Черепанова А.И. (1979) и нашим данным (Рожков, Агафонова, 1975; Агафонова, 1978), заселяет деревья всех хвойных пород (включая кедровый стланик), ослабленные различными факторами: усыхающие, ветровальные и заготовленную древесину.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 1 км от БрАЗа с.-з., 3.06.1971, на ели (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 15.06.1972; 14.06.1975, на лету и на сосне (Анисимова); г. Братск, окрестности, 23.08.1985, на сосне (Агафонова); д. Кузнецовка, 11.06.1972; 13.06.1978, на ели и сосне (Анисимова); 100 км от г. Братска, с. Покосное, 25.06.1980, на сосне ветровальной (Бережных); г. Вихоревка, р. Нижняя Табь, 14.06.1987, на ели (Агафонова).

Жигаловский р-н: д. Балыхта, 26.06.1978, на сосне (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 8.05.1952; 1, 4-6, 11.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: р. Голоустная, 11.08.1987, смешанный лес, на ели (Эпова); р. Голоустная, 18.07.1988, на ели (Агафонова); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, гарь, на сосне и лиственнице (Агафонова); с. Малое Голоустное, 14.08.1987, на кедре срубленном (в древесине куколка и имаго) (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес осоково-разнотравный, на сосне (Агафонова); г. Иркутск, садоводство «Факел», 15.06.2005 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, стационар СИФИБР, 2.06.1977 (Плешанов); д. Конец Луг, 2, 3.06.77, общие сборы и гарь, на сосне (Бережных); 236-й км а/д в сторону пос. Кунерма, 15.06.1977, на сосне (Бережных); пос. Ния, 30.06.1977, гарь, на лиственнице (Бережных); 10 км восточнее с. Казачинское, 6.08.1977 (Плешанов); с. Казачинское, 90 км восточнее, 6.08.1977 (Плешанов); ст. Кунерма, оз. Кунерминское, 23.06.77; 25.08.1977, переувлажнение, на пихте и кедре (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, переувлажнение, на кедре (Бережных); ст. Кунерма, 25.07.1977, на пихте (Бережных); 10 км от пос. Кунермы, 25.08.1977, гарь, на сосне (Бережных); 236-й км, р. Умбела, 26.08.1977, пресека, на пнях ели (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952; 30.05; 2, 10, 12.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 17.06.1987, с цветов спиреи средней (Агафонова).

Ольхонский р-н: верховья р. Сарма, 6.08.1987, смешанный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, 10.07.1988, на пихте (Агафонова); д. Большое Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988 (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, гарь, на сосне (Агафонова); пос. Малая Бу-

гульдейка, 2.08.1989, при отряхивании лиственницы (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.08.1988, на сосновой дровяной поленнице (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6, 7.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиной, 23.08.90, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, бухта Улан-Хушин, 15.07.1994 (Анисимова); д. Онгурены, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на сосне и лиственнице (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, лиственничный лес остепненно-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); Сарминский голец, исток р. Донта, 12.07.1998, общие сборы (Тоццаков).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 14.06.1954 (Рожков); хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 29.06.1954; 9, 13.07.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 25.06.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 6.07.1955 (Рожков); с. Култук, окрестности, 25.08.1973, смешанный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Култук, окрестности (81-й км а/д Иркутск-Култук), 26.08.1976, смешанный лес, гарь, на пихте (Агафонова); г. Слюдянка, 10 км южнее, 1200 м над ур. м., 10.07.1987, пихтовый лес, на пихте (Агафонова); с. Маритуй, падь Угольная, 4.08.1988, на кедре и пихте (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, ур. Большая Крутая Губа (ПГПП), 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице и кедре (Агафонова); р. Половинная (ПГПП), 17.08.1991, сосновый лес разнотравно-брусничный, на сосне (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, 1, 27, 31.07.1953 (Рожков); а/д Братск – Тулун, 65-й км, 21.06.1978, смешанный лес, гарь, на ели (Агафонова); а/д Братск-Тулун, 46-й км, 15.06.1987, смешанный лес, на сосне, поврежденной смоляным раком, ели и кедре (Агафонова); а/д Братск-Тулун, 47-й км, 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный, на кедре (Агафонов); д. Трактово-Курзан, 18.06.1987, на ели (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 4.06.1972 (Пиндюра).

Усть-Кутский р-н: г. Усть-Кут, берег р. Лены, 26.07.1977, общие сборы (Бережных); 30 км до г. Усть-Кута, р. Лена, 15.08.1977, на ели сухостойной (Бережных).

Шелеховский р-н: в 3-х км от с. Моты, 29.07.1976, сосновый пенёк (Бережных); р. Олха, 23.05.1979, сосновый лес, на сосне (Анисимова); 64-й км Култукского тракта, 27.05.1981 (Плешанов); с. Моты, 9.07.1996, при отряхивании сосны (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: Чиверкуйский залив, р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на сосне и пихте (Агафонова).

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: пойма р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес разнотравный, остепненный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, 11.07.1987, смешанный темнохвойный лес, на ели (Агафонова); р. Большой Мамай, 12, 13.07.1987, ельник, на ели (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на пихте и кедре (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-злаковый, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: с. Хилгантуй, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 1, 5, 21.07.1977, лесоматериалы, общие сборы (Бережных, Федотова); пос. Таксимо, 20, 21.07.1977, сосновый лес рододендроновый, лесосека, порубочные остатки сосны; там же гарь, на сосне (Бережных).

Прибайкальский р-н: один из правых притоков р. Большой Сухой (в 12-и км), 16.07.1991, сосновый беломошниковый лес, на сосне (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 10.06.1976, лиственничник разнотравный, на лиственничном пне (Бережных); пос. Кумора, 17.07.1976, сосновый разнотравный лес, на сосновом пне (Бережных); с. Верхняя Замка, берег р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, ельник пойменный, гарь, на ели (Бережных); оз. Блудное, 25.07.1976, на кедровом стланике (Бережных); оз. Блудное, 26.07.1976, на пихте ветровальной и кедре (Бережных); р. Тья, близ устья р. Гоуджекит, 23.06.1977, сосновый лес багульниково-моховой, на сосне (Бережных); 10 км от пос. Тоннельный, 31.07.1977, на поваленной лиственнице (Бережных); пос. Северобайкальск, 18.06.1977 (Бережных); пос. Северобайкальск, 23.08.1977, лиственничный лес рододендроновый, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); пос. Северобайкальск, 23.07.1978, лиственничный багульниково-моховой лес, на сосне (Бережных); перевал Даван, 26.06.1977, на кедре (Бережных); пос. Новый Уоян, окрестности, 31.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Бережных); пос. Новый Уоян, 6.08.1977, порубочные остатки сосны (Бережных); хр. Байкальский, р. Гоуджекит (верховье), 23.08.1977, на усохшей лиственнице (в очаге серой лиственничной листовертки) (Бережных); перевал Даван через Байкальский хр., верховье р. Гоуджекит, 24.08.1977, на пихте, поваленной лавиной (Бережных); Северо-Муйский хр., перевал, 643-й км, 14.08.1977, на поваленной ели (Бережных); Северо-Муйский тоннель, пос. Тоннельный, 15.08.1977, порубочные остатки пихты (Бережных); Северо-Муйский хр., оз. Перевальное, 16.07.1978, на пнях и порубочных остатках лиственницы (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 27.05.1957 (Рожков); пос. Поворот, р. Чикой, 6.06.1982 (Эпова); пос. Поворот, окрестности, 9.06.1988, на обгорелом сосновом молодняке (Агафонова); пос. Поворот, р. Чикой, 10.06.1988, сосновый лес кустарничково-разнотравный, гарь, на сосне (Агафонова); пос. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес злаково-мертвопокровный (Агафонова); в долине р. Джиды западная оконечность Боргойского хр., 900 м над ур. м., 6.07.1990, подтаежный сосновый лес

злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова); 8-10 км от р. Удунгушки, 26.07.1991, на сосне (Агафонова); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендроново-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 19.06.1961; 21.08.1961, в сосновом лесу (Бялая); с. Зун-Мурино, 9, 12, 19, 20, 25, 30.06.1963; 8.07.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, 24.06.1964; 7, 8.07.1964 (Джолова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 24.05.1970; 14.06.1970; 20.06.1970, на сосне, лиственнице и ели (Докийчук); с. Зун-Мурино, 27.05.1973; 8.06.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 27.07.1973; 26.07.1974, затопленный участок леса по р. Хыр-Горхон, на сосне и лиственнице (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 26.08.1986, лиственнично-кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 11, 29.06.1986; 1, 22.07.1987, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре и лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Марта, 10.09.1986, кедровый лес бруснично-зеленомошный, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 10.06.1987, сосняк рододендроново-брусничный (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (нижнее течение), 10.06.1987, смешанный лес, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 19.06. 1987 (Эпова); д. Шулута, 29, 30.06.1971, 23.06.1971, сосновый лес с участием лиственницы, гарь, на лиственнице и сосне (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987, гарь в сосновом лесу, на сосне (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 4.06.1976, гарь, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.08.1988 (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: руч. Каменный Якутский, 24.06.1977, сосновый лес рододендроновый, общие сборы (Бережных); р. Витим, Кедровый остров, 24.07.1977, на ели ветровальной (Бережных).

Оловянинский р-н: Читинский гос. заповедник, р. Тукулай, 16.05.1951 (Рожков); пос. Букука, 24.06.1966 (Бялая).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 21.05.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, р. Тукулай, 22, 26.05.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, оз. Чупчурук, 8.06.1951 (Рожков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, падь Глубокая, 31.05.1951 (Рожков); р. Чита (верховья), ур. Махор, 6.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, 10.06.1978, общие сборы (Эпова); Снежногорский тракт, 17.06.1978 (Эпова).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Род *Evodinus* LeConte (= *Evodinellus* Plav.)

Evodinus borealis Gyll. (= *Evodinellus borealis* Gyll.) – Таежный усач. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Заселяет стволы и ветки пихты, кедра, ели и сосны (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен еще и на лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 17.07.1959 (Бялая).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987, на лиственнице (Агафонова).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 18.06.1987, на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: исток р. Донта, Сарминский голец, 12.07.1998, общие сборы (Тошаков).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 27.06.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 24.06.1954; 6.07.1955 (Рожков).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: сев. макросклон Джидинского хр., пос. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежные лиственничники разнотравные, на цветах зонтичных (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 23.06.1976, смешанный лес (Плешанов).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 27.07.1965 (Бялая).

Род *Pachyta* Dejean

Pachyta lamed L. – Пахита еловая. Голарктический вид. Населяет хвойные леса, заселяет преимущественно ель (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996).

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: оз. Кунерминское, 24.08.1977, общие сборы (Бережных); р. Умбелла, 26.08.1977, просека, общие сборы (Бережных); р. Туколонь, 2.07.1978, общие сборы (Бережных, Плешанов); ст. Кунерма, 28.07.1978 (Плешанов).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 5.07.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 9. 13, 16.07.1955 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 7.07.1953 (Рожков).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: ур. Большой Мамай, 18.07.1986, пихтовый лес с участием ели, на цветах иван-чая (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Мойготы, 21.06.1970 (Плешанов).

Pachyta quadrimaculata L. – Пахита сосновая. Транспалеарктический вид. Населяет преимущественно сосновые насаждения. Заселяет толсто-

ствольные деревья сосны (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован в основном на сосне, единично на кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 6.07.1964 (Бялая); пос. Чекановский, р. Вихоревка, 18.06.1965 (Бялая).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 3.06.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 3, 7, 8, 30.06.1952; 4, 6, 8-10, 14, 15, 24.07.1952; 13.07.1953, на сосне (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 1.07.1968 (Плешанов); с. Кочергат, 07.1990 (Берлов).

Киренский р-н: пос. Мельничный, Андреевская падь, 6, 13.08.1998, общие сборы (Боброва).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, с цветов зонтичных (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый разнотравный лес, в массе на цветах зонтичных (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, гарь, на цветах (Агафонова); д. Шара-Тогот, 4.08.1987, лиственничный лес, с цветов (Агафонова, Эпова); д. Кочерикова, 10.08.1987, по ручью Хейрем, смешанный лес (Агафонова); д. Кочерикова, 12.08.1987, на цветах (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989; 21.07.1990, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 26.07.2001, сосновый лес, на цветах (Васильева); оз. Байкал, бухта Песчаная (восточный берег), 25.07.1989, сосновый лес (Анисимова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 25.07.1989, сосновый лес (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 15.08.1955 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, Тулунское лесничество, 28-30.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28), 16.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Кирейское лесничество, 2, 13.07.1953 (Рожков).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Мишиха (верховье), 15.08.1980 (Морозова); ур. Большой Мамай, 18.07.1986, пихтовый лес, на кедре (Агафонова).

Курумканский р-н: с. Анга, 4.08.1997, общие сборы (Руднева); курорт «Гарга», верхний бассейн, 7.08.1997 (Плешанов).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 1.07.1957 (Рожков); пос. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес разнотравный (Агафонова); пос. Поворот, 26.06.1990, сосновый лес разнотравный (Плешанов); р. Темник, 29.07.1991 (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 23.08.1961; 6.07.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 15.08.1973; 20.07.1974, сосновый лес рододендрово-брусничный (Агафонова); с. Зун-Мурино, 30.06.1992, общие сборы (Тошаков); ур. Бадары, 20.08.1975; 14.07.1978, сосновый лес рододендрово-разнотравный, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 16.08.1977, сосняк, гарь (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 28.06.1950 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Ивика, 10.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Грязнуха, 24, 27.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 1.07.1951; 20.08.1951 (Рожков).

Pachyta bicuneata **Motsch.** - Пахита восточная. Дальневосточный вид. Населяет хвойные и смешанные насаждения, предпочитает леса, в составе которых произрастает кедр корейский, а по другим данным вид встречается на ели корейской и лиственнице ольгинской (Черепанов, 1979).

Приморский край

Партизанский р-н: с. Бровничи, ур. Золотой, 10.08.1983, на лету (Плешанов).

Род *Sachalinobia* Jacobs.

Sachalinobia koltzei **Heyd.** – Сахалинобия хвойная. Дальневосточный вид. Редок. Населяет хвойные древостои. Экологически связан с пихтой (Черепанов, 1979).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: Комсомольский заповедник, кордон «Золотой», 20.06.1983, общие сборы (Эпова).

Род *Carilia* Muls (= *Gaurotes* LeConte)

Carilia virginea **L.** (= *Gaurotes virginea* L.) – Гауротес синекрылый. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Заселяет стволы и сучья усыхающих кедров, ели, лиственницы, пихты и сосны (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован на лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 14, 17, 25, 26.07.1958; 24.06.1959 (Бялая).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 2, 7, 15, 16, 19, 21, 27, 28.06.1952; 6, 8.07.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский (20-й кв. Старозиминской дачи), 25.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: 100 км восточнее г. Иркутска, с. Кочергат, 07.1990 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: д. Осинковка, 5.07.1977, общие сборы (Плешанов); д. Конец Луг, 22.07.1977, на зонтичных (Плешанов); р. Юхта (приток р. Туколонь), 22.07.1978, общие сборы (Плешанов).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, с цветов спиреи средней (Агафонова).

Ольхонский р-н: оз. Байкал, бухта Песчаная (восточный берег), 26.07.1989 (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее и среднее течение), 1, 2, 4, 10, 16, 17, 18, 22, 23, 25, 28.07.1954; 9, 14, 18, 22, 24.08.1954; 17, 26, 27, 28.06.1955; 9, 13, 15, 17, 22.07.1955; 8.08.1955; (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 1.07.1955 (Рожков); с. Тибельти, 3, 5.06.1956 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 5, 8, 13.07.1953; 11.06.1953 (Рожков).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 11.08.1968 (Плешанов).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988 (Эпова).

Джидинский р-н: р. Джида, пос. Хужир, 26.06.1961 (Донцова); Саяно-Джидинское нагорье, р. Тотхолта и р. Оронгой, 2, 9.07.1961 (Рожков); с. Хулдат, 17.07.1989, подтаежный лиственничник разнотравный, на лиственнице (Агафонова); пойма ручья Хулдат, 18.07.1989, с бревен лиственницы (Агафонова); приток р. Хулдат, 19.07.1989, таежные кедровники крупнотравные, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: хр. Джидинский (сев. макросклон), пос. Холтосон, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, с цветов (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большой Мамай (нижнее течение), 18.07.1986, с цветов иван-чая (Агафонова); р. Выдриная, 15.08.1989, еловый лес разнотравно-вейниковый с примесью березы и тополя черного (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 15.07.1991, приручейниковый лес, с цветов (Агафонова); правый приток р. Большой Сухой, 16.07.1991, сосновый зеленомошный лес с включениями березы, с цветов (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 10.08.1998, общие сборы (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 3.07.1958; 11.08.1958 (Гусев, Валегжанин).

Селенгинский р-н: верховье р. Иро, 28.07.1991, березняк подтаежный злаковый, с цветов (Агафонова); с. Ташир, окрестности, 28.07.1991, с цветов (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 10.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 30.06.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, 7.06.1986; 2.08.1987, с цветов шиповника (Агафонова); пос. Монды, 22, 25.07.1965 (Волкова); пос. Монды, окрестности, 29.06.1970; 9.07.1970, общие сборы (Пиндюра); д. Шулута, 6.07.1971, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 2, 14.07.1993, березовый лес кустарниково-разнотравный (Эпова).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 8, 25, 26, 29.07.1965; 1.08.1965 (Бялая).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 5.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Ивика, 10, 12.06.1951 (Рожков); гора Сангикан, 14.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Гряз-

нуха, 24.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 27, 29.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: хр. Тукурингра, р. Экарингра, 9.07.1978, на сложноцветных (Плешанов).

Род *Acmaeops* LeConte

Acmaeops marginatus Fabr. – Акмеопс сосновый. Транспалеарктический вид. Обычно встречается в подтаежных и горно-таежных светлохвойных лесах (Бережных, 1994). Экологически связан с хвойными, преимущественно сосновыми насаждениями (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован на сосне, кедре, лиственнице, ели.

Иркутская область

Братский р-н: пос. Тарма (42-й км от г. Братска), 18, 19.06.1978, сосновый лес, гарь на сосне и на лету (Агафонова); с. Покосное, 100 км от г. Братска, 25.06.1980, гарь, на сосне (Бережных).

Жигаловский р-н: с. Жигалово, 27.06.1978, сосновый лес (гарь) (Агафонова).

Заларинский р-н: с. Залари, окрестности, 23.06.1978, с цветов (Агафонова).

Иркутский р-н: с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес вейниковый, на цветах (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: пос. Ния, 30.06.1977, гарь, на сосне (Бережных); оз. Кунерминское, остров, 25.08.1977, переувлажнение, на сосне (Бережных).

Ольхонский р-н: д. Сарма, 5 км с.-в., 8.07.1988, гарь, на цветах (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на ели (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, сосновый лес разнотравный, остепненный, на сосне (Агафонова); за д. Куртун сосновое возобновление, 18.07.1988, на сосне (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендово-брусничный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, ручей Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова); р. Половинная (кв. 29), 17.08.1991, сосновый лес бруснично-разнотравный (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: приток р. Хулдат, 19.07.1989, таежный кедровый лес крупнотравный, на кедре и цветах (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, верховье р. Барун-Торея, 1400 м над ур. м., 21.07.1989, на цветах (Агафонова); верховье р. Барун-Торея, правого истока р. Торей, 1400 м над ур. м., вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 22.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); нижнее течение р. Барун-Торей, 23, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-

зеленомошный с примесью кедра, на кедре, лиственнице и цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, стационар СИФИБР, 13.07.1987, на еловых бревнах (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-зеленомошный (Агафонова).

Кяхтинский р-н: с. Мурочи, ур. Кумын, 12.06.1988, на сосне (Агафонова); с. Хилгантуй, 12.06.1988, сосновый лес разнотравный, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных); пос. Муя, 4, 7.07.1977, на лиственнице (Федотова); с. Таксимо, окрестности, 21.07.1977, гарь, на сосне (Бережных);

Северо-Байкальский р-н: пос. Северобайкальск, 18.06.1973, лиственничный лес рододендроновый, порубочные остатки лиственницы (Бережных); 130 км от устья р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, песчаные дюны, на ели (Бережных); р. Тья, близ устья р. Гоуджекит, 23.06.1977, сосновый лес багульниково-моховой, на сосновом пне (Бережных); пос. Новый Уоян, 6.08.1977, на порубочных остатках сосны (Бережных); хр. Северо-Муйский, пос. Тоннельный, 15.08.1977, на пнях и порубочных остатках кедра; там же гарь, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: р. Темник, 19.06.1957 (Волкова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12, 23.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 23.07.1964, на сосне (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 21, 26.06.1970, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, 8.09.1970, с искусственно обгорелых сосен (Докийчук); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 19.06.1971, с искусственно обгорелых сосен (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.08.1978, лиственнично-кедровый лес багульниково-зеленомошный, гарь, на сосне и лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, 9.07.1977; 11.07.1979; 24.07.1979, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.1979, на лиственнице (Агафонова); д. Шулута, 21, 23.06.1971, смешанный хвойный лес, гарь, с кедра и лиственницы (Агафонова); ур. Бадары, 12.07.1973, гарь в сосновом лесу (Агафонова); ур. Бадары, 10, 16.06.1975; 13.07.1975, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Acmaeops angusticollis Gebl. – Акмеопс узкий зеленоволосый. Транспалеарктический вид. Населяет преимущественно горно-таежный лесной комплекс, заселяя чаще всего кедр сибирский и другие хвойные породы (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен на сосне, кедре и ели.

Иркутская область

Братский р-н: с. Покосное (100 км от ст. г. Братск), 25.06.1980, гарь, на сосне (Бережных).

Иркутский р-н: р. Голоустная, 19.07.1988, на кедре (Агафонова); с. Малое Голоустное, 18.07.1988, на сосне (Эпова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Бережных).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, на кедре, ели и цветах спиреи средней (Агафонова).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на склоне горы ельник чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 1, 3, 11, 19, 25.07.1954; 5.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 23.06.1955; 1, 5, 23.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Снежная, 9.07.1974 (Берлов).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: с. Алзак, 27.06.1990 (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, ур. Модонкуль, 30.06.1990, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, с цветов (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, стационар СИФИБР, 13.07.1987, на ели (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Переемная, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Большая Сухая, 15.07.1991, кедровый лес, на цветах (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 3, 5.07.1958, с цветов (Валегжанин).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 24.07.1957 (Рожков).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Горный, оз. Амут, 6.07.1983 (Плешанов); пос. Горный, 3.07.1979 (Чубук).

Acmaeops septentrionis Thom. – Акмеопс окаймленный. Транспалеарктический вид. Обычно встречается в среднесибирских горно- и южно-таежных темнохвойных лесах, восточносибирских подгольцовых, а также в горно-таежных и подтаежных светлохвойных древостоях (Бережных, 1994). Заселяет кедр, лиственницу, сосну и др. (Черепанов, 1979). Кроме этих пород, нами зарегистрирован на ели и кедровом стланике.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 13, 14.07.1958 (Бялая); ул. Байша, 2, 4, 7, 8, 9, 13.07.1960, на лиственнице и лиственничной поленнице (Бялая).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 6.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большие Коты, падь Большие Коты, 15.07.1959, на цветах зонтичных (Плешанов); р. Голоустная, 18.07.1987, на ели (Агафонова); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, сосновый лес с примесью лиственницы, на сосне и лиственнице (Агафонова); р. Голоустная, верхнее течение, 31.07.1987, сосновый лес рододендрово-брусничный (Агафонова); с. Еловка, 13.08.1987, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновые посадки, на цветах (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: пос. Кунерма, 24.06.1977, гарь в 10-и км (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, на кедре (Бережных); 10 км за-

паднее ст. Кунерма, 25.07.1978, гарь, на сосне и кедре (Бережных); марь в 5-и км от пос. Улькан, 25.07.1978, на лиственнице (Бережных).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, 14.07.1987, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Сарма, 5 км северо-восточнее, 7.07.1988, гарь, на сосне (Агафонова); д. Кочерикова, 8, 9.07.1988; 10.08.1988, на сосновых бревнах и кедре (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, прибрежный кустарничково-осоковый лиственничник, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 7.07.1954; 8.07.1955; 22.07.1958 (Рожков); с. Култук, 13.06.1975, окрестности, смешанный лес, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Крутая Губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Тулунский р-н: 65-й км а/д Братск-Тулун, 16.06.1978, смешанный лес с преобладанием темнохвойных пород, на кедре (Агафонова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Барун-Торей, верховье, 1400 м над ур. м., 22, 23.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный с примесью кедра, на кедре и цветах (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, лиственничник багульниково-бруснично-зеленомошный с примесью сосны, на сосне и цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 3, 18.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 13.07.1987, еловые бревна (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Выдриная (нижнее течение), 12.08.1990, кедровый лес чернично-зеленомошный (с примесью пихты и березы), на кедре (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных); пос. Муя, 24.06.1977; 4. 5, 28.07.1977, общие сборы, штабеля леса (Федотова); р. Муякан, 1.08.1977, общие сборы (Бережных); 660-670 км а/д БАМ, 1.08.1977, при отряхивании сосны (Федотова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 30.06.1958; 5.07.1958; 30.06.1959 (Гусев, Валегжанин); 130 км от устья р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, песчаные дюны, на ели (Бережных); верховья р. Верхняя Ангара, 1000-1200 м над ур. м., 3.07.1976 (Иванова); р. Верхняя Ангара (верховья), 1000-1200 м над ур. м., 31.07.1976, общие сборы (Бережных); о. Ярки, 27.06.1976, на кедровом стланике (Бережных); Северо-Муйский хр., пос. Тоннельный, 8.07; 15.08.1977, общие сборы (Богданов, Бережных); мост через р. Холодная, 2 км в сторону р. Кичеры, 22.08.1977, кедровый лес багульниково-моховой, гарь, на сосне и лиственнице (Бережных); г. Северобайкальск, 23.08.1977, лиственничный лес рододендроновый, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 15, 18.07.1978, общие сборы (Береж-

ных); Северо-Муйский хр., перевал, 15.07.1978, гарь, на кедре и кедровом стланике (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на кедре и лиственнице (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 6.07.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, 24.06.1964; 23.07.1964, на березе и сосне (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 26.06.1970, гарь, на лиственнице (Докийчук); с. Зун-Мурино, 13.08.1986, сосновые посадки (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987; 22.07.1987, кедрово лиственничный лес бруснично-зеленомошный (с участием сосны), гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 30.07.1986; 22.08.1987, на кедре и цветах (Агафонова); д. Шулута, 23.06.1971; 15.06.1973, гарь, на сосне (Докийчук (Агафонова)); ур. Бадары, 26.06.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Никольск, 8.07.1977; 8.07.1978, сосновый лес, очаг большого елового лубоеда, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 21.07.1987; 4.09.1987, еловый лес остепненный, на ели (Агафонова); перевал Аршан, 23.07.1993, на сосне (Тощакон).

Амурская область

Зейский р-н: хр. Тукурунгра, р. Экарингра, 9.07.1978, на сложноцветных (Плешанов).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 41-й км восточной дороги, 6.07.1976, на кедровом стланике (Плешанов); г. Тында, 9.08.1976, на лесоматериалах, (Бережных); 20 км от ст. Кувукта, 11.08.1976, гарь, на сосне (Бережных).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: пос. Чульман, 19.08.1976, на лиственнице (Плешанов).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 8.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Горный, 3.07.1979, общие сборы (Чубук).

Acmaeops smaragdulus F. – Акмеопс большой зеленоволосый. Транспалеарктический вид. Поселяется в кедровых, кедрово-пихтовых, еловых, лиственничных и сосновых насаждениях. Заселяет кедр, пихту и другие хвойные породы (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен на всех хвойных породах, кроме кедрового стланика.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 26.06.1974 (Анисимова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км от ст. Кунерма западнее, 24.06.1977, гарь, на кедре (Бережных); с. Казачинское и близрасположенная д. Конец Луг, 7.07.1977, с зонтичных цветов, общие сборы (Плешанов); д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Бережных); р. Улькан, 24.07.1977, общие сборы (Бережных); оз. Кунерминское, 24, 25.08.1977, на ели, общие сборы (Бережных); оз. Кунерминское, 24, 25.08.1977, на ели, общие сборы (Бе-

режных); р. Туколонь, 20.07.1978, общие сборы (Носов); 10 км восточнее ст. Кунерма, 25.07.1978, гарь, общие сборы (Плешанов); гарь в 10-и км от пос. Кунерма, 26.07.1978, общие сборы (Бережных); возле пос. Кунерма, 28.07.1978 (Плешанов).

Киренский р-н: р. Чечуй, 21.07.1969, в очаге лунчатого шелкопряда, на пихте (Плешанов).

Нижнеилимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 70 км от пос. Видим, 28.06.1980 (Носов).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, с цветов спиреи средней (Агафонова).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 27.06.1954; 1-3, 7, 10, 11, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28.07.1954; 9, 15, 18, 24.08.1954; 17.07.1955 (Рожков).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск, 67-й км, 29.06.1979, смешанный хвойный лес, гарь (Агафонова).

Усть-Илимский р-н: г. Усть-Илимск, окрестности, 30.06.1980, общие сборы (Бережных).

Усть-Кутский р-н: пос. Ния, 30.06.1977, общие сборы (Бережных); 35-й км от пос. Звездный (в сторону Усть-Кута), 18.08.1977, на усыхающей ели (Бережных).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пос. Холтосон, сев. макросклон Джидинского хр., ур. Модонкуль, 1520 м над ур. м., 30.06.1990, кедровый лес бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Закаменский р-н: южн. макросклон Хангарульского хр., верхнее течение р. Цакирка, 1360 м над ур. м., 2.07.1990, лиственный лес, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 1, 3.07.1963, с хвойных (Райгородская); р. Большой Мамай (среднее течение), 18, 25.07.1986, пихтовый лес с участием кедра, на кедре и с цветов (Агафонова); пос. Речка Выдрино, стационар СИФИБР, 13.07.1987, на бревнах ели (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 28.07.1989, на цветах (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 15.07.1991, смешанный лес, на кедре и с цветов (Агафонова).

Муьский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19, 21.06.1977 (Эпова); пос. Муя, 4.07.1977, общие сборы (Федотова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 4, 5.07.1958 (Гусев); с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 5.07.1958, на цветах (Валегжанин); сев. Байкал, р. Верхняя Ангара, 24.06.1976 (Плешанов); р. Верхняя Ангара (верховье), 1000-1200 м над ур. м., 31.07.1976, общие сборы (Иванова); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28.06.1976 (Плешанов); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28.06.1976, общие сборы (Плешанов); пос. Нижнеангарск (3 км в сторону Четвертинки), 30.06.1976, лиственный лес багульниково-моховой, на кедре (Бережных); сев. Байкала, пос. Кумора, 16.07.1976 (Плешанов); пос. Кумора, 16.07.1976, общие сборы

(Плешанов); Северо-Муйский хр., пос. Тоннельный, 8.07.1977, общие сборы (Богданов); Северо-Муйский хр., перевал (643-й км), 14.08.1977, на ели поваленной (Бережных); Северо-Муйский тоннель, пос. Тоннельный, 15.08.1977, на пихте, порубочные остатки (Бережных); Северо-Муйский хр., перевал, 15.07.1978, гарь, на кедре (Бережных); Северо-Муйский хр., перевал, 20.07.1978, общие сборы (Бережных); Северо-Муйский хр., оз. Перевальное, 12.08.1977, еловые пни (Бережных); Северо-Муйский хр., оз. Перевальное, 16, 18.07.1978, общие сборы (Бережных); г. Северобайкальск, 12.07.1976, смешанный лес, общие сборы (Токмаков); г. Северобайкальск, 23.08.1977, лиственничный лес рододендроновый, порубочные остатки лиственницы (Бережных); пос. Новый Уоян, 31.07.1977, общие сборы (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на кедре (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Марта, 10.09.1986, смешанный лес, на кедре (Агафонова); курорт «Аршан», перевал Аршанский, 23.07.1993 (Тощакон).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, 26.07.1977, Кедровый остров, на ели (Бережных); пос. Старая Чара, 24.07.1985, сосновый лес рододендроновобрусничный, отряхивание сосны (Бережных).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, гора Сангикан, 14.06.1951 (Рожков).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Горный, 3.07.1979, общие сборы (Чубук); пос. Горный, оз. Амут, 6.07.1983 (Плешанов).

Род *Gnathacmaeops* Linsl. et Chems.

Gnathacmaeops pratensis Laich. – Акмеопс северотаежный. Голарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Заселяет кедр, ель и другие хвойные породы (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Кроме указанных пород, нами еще зарегистрирован на сосне, пихте, лиственнице и кедровом стланике.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 32 км от БрАЗа, 3.07.1986, на цветах (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский (20-й кв. Старозиминской дачи), 3.06.1952; 5.07.1952; 25.08.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 12, 21, 27, 30.06.1952; 13.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: р. Голоустная (верховье), 31.07.1987, на сосне (Агафонова); р. Голоустная (верховье), 18.07.1988, при отряхивании ели (Агафонова, Эпова); р. Голоустная, 18.07.1988 (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: пос. Кунерма, 16.07.1976, общие сборы (Плешанов); 10 км восточнее ст. Кунерма, 25.07.1978, гарь, на пихте (Бережных); 10 км ниже ст. Кунерма, 25.08.1977, темнохвойный лес, гарь, на цветах (Плешанов); в 10-и км от пос. Кунерма, гарь, 25.07.1978 (Береж-

ных); д. Конец Луг, 3.06.1977, 22.07.1977, гарь, на сосне (Бережных); р. Туколонь, 20.07.1977, общие сборы (Носов); р. Умбелла, просека, 24.07.1977; 26.08.1977, общие сборы (Чубук, Бережных); р. Умбелла (235-й км), 24.07.1977, общие сборы (Чубук); р. Улькан, 24.07.1977, общие сборы (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 15.06.1953; 2.07.1954 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: р. Уда (верхнее течение), 23.08.1998 (Руднева).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987 (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.08.1988, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, 11.08.1987, на кедровом стланике (Агафонова); д. Кочерикова, 10.07.1988 (Агафонова); с. Куртун, 13.08.1987, на ели (Агафонова); р. Сарма, 7.07.1988, на цветах (Эпова); за д. Сарма, 5 км с.-в., 8.07.1988, гарь, с цветов зонтичных (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988 сосновый лес (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосняк, на сосне (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, пос. Сахюрта (МРС), 12.08.1988 (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 26.07.1989, сосновый лес (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 27, 28.06.1954; 3, 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 22-24, 28 07.1954; 18, 24.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 1.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 1-3, 5, 16, 17, 19, 07.1954; 9, 18, 24.08.1954; 28.06.1955; 13, 17, 20.07.1955; 8.08.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д (140-й км), ур. Большая Крутая Губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный с примесью лиственницы и березы, на лиственнице (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 3, 7.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28), 16.07.1953 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: пос. Ния, 30.06.1977, гарь, на сосне (Бережных).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 20.07.1977, в сосновом лесу, на зонтичных (Анисимова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Джидинский р-н: южный макросклон хр. Малый Хамар-Дабан, окрестности пос. Алцак, 920 м над ур. м., 27.06.1990, подтаежный лиственничник разнотравный, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: северный макросклон Джидинского хр., пос. Холтосон, ур. Модонкуль, 1320 м над ур. м., 29.06.1990, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 1.07.1963, общие сборы (Райгородская); ст. Выдрино, 3.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); пос. Речка Выдрино, стационар СИФИБР, 13.07.1987 (Агафонова); р. Выдриная, 13.07.1987, смешанный лес с участием темнохвойных пород, с цветов (Агафонова); р. Выдриная (нижнее течение), 13.07.1987, смешанный лес с участием темнохвойных пород (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 28.07.1989, на цветах (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991,

лесосека, на цветах; там же кедровый баданово-бруснично-зеленомошный лес, на кедре (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19, 24.06.1977, общие сборы (Бережных, Эпова); пос. Усть-Муя, окрестности, 21.06.1977, общие сборы (Федотова); пос. Муя, 30.06.1977; 5.07.1977, общие сборы (Эпова); р. Муякан, 1.08.1977, общие сборы (Бережных).

Окинский р-н: с. Орлик, 20, 24, 26.07.1961, лиственничный лес (Вержуцкий); с. Орлик, р. Ока, правый берег, 1370 м над ур. м., 1.08.1961 (Вержуцкий).

Прибайкальский р-н: р. Ильинка (3 км выше по течению), 23.06.1996, отряхивание ильма японского (Плешанов); пос. Гусиное Озеро, 26.07.1957 (Волкова).

Северо-Байкальский р-н: сев. Байкал, губа Малая Коса, 27, 30.06.1958; 3, 5.07.1958; 10.08.1958; (Валегжанин, Гусев); пос. Кумора (сев. Байкал), 16.07.1976 (Плешанов); оз. Дзелинда, 25.07.1976, общие сборы (Иванова); р. Верхняя Ангара (верховье), 1000-1200 м над ур. м., 31.07.1976, общие сборы (Иванова); с. Таксимо, 20.07.1977, общие сборы (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 2.08.1977, ерник (Федотова); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 18.08.1978, общие сборы (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на кедре (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 26.07.1957 (Волкова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 29.06.1961 (Донцова); с. Зун-Мурино, 9.06.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, 18.07.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 6.08.1963, смешанный лес (Плешанов); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, еловый лес остепненный (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988 (Эпова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: руч. Каменный Якутский, 24.06.1977, сосновый лес рододендроновый, общие сборы (Бережных); пос. Старая Чара, 24.07.1985, сосновый лес рододендроновый, при отряхивании сосны (Бережных).

Петровск-Забайкальский р-н: МТФ Черемшанка, 26.08.1998, на стволе сосны (Бережных).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 5.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Сангикан, 15.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Ивика, 10.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 27, 29.06.1951 (Рожков).

Хабаровский край

Амурский р-н: ст. Менгон, 26.06.1979, общие сборы (Чубук).

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 8.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Березовка, 27.07.1979 (Носов); оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов); пос. Горный (в 8-и км от оз. Амут), голец, 7.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов).

Род *Allosterna* Muls.

Allosterna tabacicolor bivittis Motsch. (= *A. elegantula* Kr.) – Аллостерна евразийская. Транспалеарктический вид. Населяет лиственные и хвойные насаждения. Заселяет побеги дуба, ильма и других лиственных деревьев. Отмечен на лиственнице (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996).

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: с. Верхнемартыново, ур. Щучье, 17.07.1977 (Плешанов).

Род *Cornumutilla* Letzn. (= *Letzneria* Kr.)

Cornumutilla quadrivittata Gebl. (= *C. semenovi* Plav.) – Четырехполосый усач. Транспалеарктический вид. Экологически связан с хвойными насаждениями. Заселяет кедр, кедровый стланик, ель, пихту и лиственницу (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996).

Иркутская область

Усть-Кутский р-н: 160 км от пос. Магистральный, 9.07.1977, общие сборы (Чубук).

Род *Nivellia* Muls.

Nivellia extensa Gebl. – Нивелия чернокрылая. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных насаждениях. Редок. Заселяет пихту, а также отмечен на сосне и лиственнице (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован в лиственничном лесу.

Иркутская область

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 27.06.1964, лиственничный лес (Плешанов).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: хр. Джидинский (сев. макросклон), пос. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, лиственничный разнотравный лес, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Танхой, р. Половинка, 14.07.1987, с цветов (Агафонова).

Род *Lepturobosca* Rtt.

Lepturobosca virens L. – Лептура зеленая. Транспалеарктический вид. Встречается в подтаежных и пойменных лесах (Бережных, 1994). Заселяет хвойные насаждения, предпочитая сосну, кедр и пихту (Шаблювский, 1970; Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован на пихте.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 5, 6.07.1964, на зонтичных (Бялая); пос. Анзеби, 26.06.1979 (Анисимова); пос. Кежма, 1.07. 1980 (Носов); г. Братск, кв. 113 (32-й км на с.-з. от БрАЗа), 3.07.1986, на цветах (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 2, 20.06.1952; 4-6, 8-10, 14, 15.07.1952; 8.08.1952 (Рожков); г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 3.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 30.06.1968 (Плешанов); с. Нижний Кочергат, 07.1990 (Берлов); в 10-и км с.-з. с. Малое Голоустное, 16.07.1997, опушка смешанного леса (Казановский).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Чубук); р. Улькан, 24.07.1977, общие сборы (Плешанов); р. Умбелла, 26.08.1977, общие сборы (Чубук); р. Улькан, 15 км ниже устья р. Кунермы, 26.07.1978 (Плешанов); р. Туколонь, 2.08.1978, общие сборы (Плешанов).

Киренский р-н: пос. Мельничный, Андреевская дача, 6, 13.08.1998 (Боброва).

Ольхонский р-н: пос. Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес, с цветов зонтичных (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничный лес, с цветов зонтичных (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 28.07.1989, на цветах (Анисимова); р. Анга (нижнее течение), 14.07.1998 (Руднева); о. Ольхон, 24.07.2001 (Васильева).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 10, 16, 23.07.1954; 9, 14, 24.08.1954; там же (среднее течение), 15.07.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, ст. Маритуй, падь Угольная, 4.08.1988, смешанный лес (Эпова).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 2, 3, 9, 13, 28, 29.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28), 16.07.1953 (Рожков).

Шелеховский р-н: ст. Олха, р. Олха, 20.07.1977, сосновый лес, на зонтичных (Анисимова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Барда, 24.07.1985 (Агафонова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Мишиха, 5.08.1982, пихтовый лес, на пихте (Анисимова); р. Выдриная, 13.07.1987, кедрово-пихтовый лес, с цветов, (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 13.07.1991, приручейниковый пихтовый лес, с цветов (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновая вырубка, лесосека (кв. 274), с цветов (Агафонова); пос. Таежный, 31.07.1991, темнохвойный лес, на цветах (Агафонова).

Курумканский р-н: с. Анга, 4.08.1997, с цветов (Руднева).

Прибайкальский р-н: с. Турка, 9.07.1982 (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 1, 2.08.1958 (Гусев); пос. Кумора, 16.07.1976, общие сборы (Бережных, Плешанов); оз. Блудное, 25.07.1976, общие сборы (Плешанов, Федотова); источник Дзелинда, 25.07.1976 (Иванова); р. Холодная, гарь в 2-х км, 21.07.1978 (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 1, 24.07.1957 (Волкова).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 15.08.1983, общие сборы (Эпова).

Род *Corymbia Des Goz.*

Corymbia variicornis Dalm. – Лептура пестроусая. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Заселяет лиственные

и хвойные породы. Из хвойных предпочитает ель и пихту белокорую (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован на сосне, пихте, ели и лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 31.08.1959 (Рожков).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1957 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, 12.06.1952; 1.08.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 15.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 8.08.1965, остепненный склон (Плешанов); 100 км восточнее г. Иркутска, 07.1990 (Берлов); Голоустинский лесхоз, в 10-и км к ю.-з. от с. Малое Голоустное, 16.07.1997, опушка смешанного леса (Казановский); 10 км восточнее г. Иркутска, садоводство «Факел», 29.07.2005 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 10.08.1977, общие сборы (Бережных); д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Бережных).

Ольхонский р-н: с. Черноруд, 13.07.1974 (Плешанов); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3, 4.08.1987, лиственничный лес, при отряхивании лиственницы и на цветах (Агафонова); д. Шара-Тогот, окрестности, 5.08.1987, лиственничный лес остепненный (Агафонова); д. Кочерикова, ур. Дальний, 9.08.1987, лиственничный лес, с цветов (Агафонова); д. Кочерикова, ручей Хейрем, 10.08.1987 (Агафонова); д. Кочерикова, 12.08.1987, с цветов (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендроновый, на цветах (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 24.07.1989 (Анисимова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, с цветов (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, летник Улан-Хан, 3.08.1992, прибрежный лиственничник разнотравно-остепненный, на цветах (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее и среднее течение), 24.08.1954; 26, 29.07.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная, 6.07.1988, отряхивание кедра (Эпова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество (134-й км), 4.08.1988, на цветах зонтичных (Эпова, Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 5, 9, 13.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28), 16.07.1963 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, 12.07.1972; 1, 5, 9.08.1972 (Плешанов, Пиндюра).

Усть-Кутский р-н: с. Каймоново, 17.08.1977, общие сборы (Бережных).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: Баргузинский аймак (близ ул. Улюкчикан, голец), 29.07.1967, на кедре и лиственнице (Плешанов); с. Сахули, окрестности, 31.07.1967 (Плешанов).

Джидинский р-н: р. Хулдат, хр. Джидинский, ур. Саргантай, 1100 м над ур. м., северный макросклон, 17.07.1989, подтаежный лиственничный лес, на цветах (Агафонова); р. Хулдат, ур. Саргантай, 17.07.1989, березняк

разнотравный (Агафонова); р. Хулдат, 17.07.1989, кедровый лес крупнотравно-злаковый, на цветах (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, слияние рек Барун-Торея и Зун-Торея, 1100 м над ур. м., 26.07.1989, лиственничный лес злаковый, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Мишиха, 7, 10.08.1982, пихтовый лес, на пихте (Анисимова); р. Мишиха, 19.07.1986, пихтовый лес, на зонтичных цветах (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 11.08.1987, с цветов (Агафонова); р. Большая Сухая, 12 км от устья, 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый, на сосне усохшей (Агафонова).

Курумканский р-н: с. Анга, 4.07.1997, с цветов (Руднева); курорт «Гарга», 7.08.1997, над верхним бассейном, с цветов (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 15, 16.07.1976 (Плешанов, Бережных); оз. Блудное, 24, 25.07.1976, общие сборы (Плешанов).

Селенгинский р-н: 8-10 км от р. Удунгушка, 26.07.1991, подтаежный сосновый лес разнотравно-остепненный, на цветах (Агафонова); ул. Удунга, 27.07.1991, с цветов (Анисимова); пос. Усть-Урма, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосновом пне (в разлагающейся древесине) (Агафонова); пос. Таежный, 30.07.1991, еловый лес (Анисимова).

Тункинский р-н: р. Зун-Мурино (правый берег), 6.06.1961; 7, 11.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 15, 30.07.1961; 14.07.1962, сосново-лиственничный лес (с участием березы) (Бялая); с. Зун-Мурино, 6.08.1963, смешанный лес (Плешанов); с. Зун-Мурино, 4.08.1974, смешанный лес (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 20.07.1976 (Агафонова); пос. Монды, 27.07.1965, на лиственнице (Волкова); урочище Бадары, 18.08.1973, сосновый лес, гарь, на лету (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Нерчинский р-н: с. Калиновка, 6.07.1967 (Плешанов).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 18, 26, 29.07.1965; 1.08.1965 (Бялая).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 15.07.1951; 3, 7.08.1951 (Рожков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махора, 27.05.1950 (Рожков).

Corymbia rubra L. – Лептура красная. Западно-центрально-палеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Заселяет хвойные, предпочитая сосновые насаждения (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован на лиственнице.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 2.06.1977; 22.07.1977, общие сборы (Бережных); р. Киренга, д. Гремячая, 16.07.1977, общие сборы (Бережных); р. Умбелла, 26.08.1977, общие сборы (Бережных).

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3, 5.08.1987, лиственничный лес, на стволе и пнях лиственницы (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: пос. Ния, 30.06.1977, общие сборы (Бережных).

Республика Бурятия

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 16.07.1976, общие сборы (Бережных); хр. Байкальский, р. Гоуджекит (верхнее течение), 26.07.1977 (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 23.07.1964 (Бялая).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: д. Букука, 29.07.1965; 1.08.1965 (Бялая).

Род *Anastrangalia Casey*

Anastrangalia renardi Gebl. – Анастрангалия ренарди. Сибиродальневосточный вид. Населяет хвойные и смешанные насаждения. Заселяет пихту и др. хвойные (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен на лиственнице.

Республика Бурятия

Закаменский р-н: пос. Холтосон, окрестности, хр. Джидинский (северный макросклон), ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежный лиственничник разнотравный, на цветах (Агафонова); с. Далахай, окрестности, хр. Хангарульский, южный макросклон, 1400 м над ур. м., 2.07.1990, подтаежный лиственничник разнотравный, на цветах (Агафонова); с. Далахай, окрестности, хр. Хангарульский, склон северной экспозиции, 1440 м над ур. м., 5.07.1990, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, при отряхивании лиственницы (Агафонова); хр. Хангарульский, с. Далахай, р. Цакирка (верхнее течение), 1360 м над ур. м., 5.07.1990, пойменный лиственничник с примесью тополя лавролистного, на цветах (Агафонова).

Anastrangalia sequensi Rtt. – Лептура Секвенса. Сибиродальневосточный вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Заселяет усохшие деревья пихты, лиственницы, сосны и др. хвойных пород (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами, кроме указанных выше пород, зарегистрирован на кедре.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 9, 10, 14, 15, 22, 26, 17, 28.07.1958; 2.07.1959; 7, 21.06.1960, на лиственнице и на цветах (Бялая); ул. Байша, 7.07.1960, с лиственничной поленницы (Бялая).

Братский р-н: г. Братск (1,5 км с.-з. от БрАЗа), 15.06.1971, на лиственнице (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 27.06.1972, сосновый лес, на сосне (Анисимова); пос. Анзеби, 26.06.1979, на цветах (Анисимова); г. Братск, 25.06.1980; 3.07.1980, на сосне и общие сборы (Носов); г. Братск, 32-й км с.-з. БрАЗа, 30.07.1986, на цветах (Анисимова).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 20-й кв. Старозиминской дачи, 2, 3, 7, 12, 15, 17, 18, 23, 24, 28-30.06.1952; 4, 6, 8-10, 14, 24.07.1952; 2, 13, 25.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: г. Иркутск, 30.07.1967 (Берлов); с. Малое Голоустное, 1.07.1968 (Плешанов); с. Малое Голоустное, падь Березовая, 17.08.1968 (Бялая); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, сосновый лес, на сосне и сосновом пне (Агафонова); с. Большое Голоустное, 19.07.1988, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице (в древесине личинка и имаго) (Агафонова); оз. Байкал, падь Сенная, 9.07.1980 (Плешанов); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес вейниковый, на цветах (Агафонова); Голоустинский лесхоз, опушка смешанного леса, 16.07.1997 (Казановский).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 2.07.1977, общие сборы (Плешанов); с. Казачинское, 7.07.1977, с зонтичных (Плешанов); р. Умбелла, 235-й км дороги, 24.07.1977, общие сборы (Чубук); р. Улькан, 24.07.1977 (Бережных); р. Умбелла, просека, 26.08.1977, общие сборы (Бережных); с. Карам, 16.07.1978, общие сборы (Плешанов); р. Туколонь (среднее течение), 2, 20.07.1978, общие сборы (Плешанов, Носов); 10 км восточнее ст. Кунерма, 25.07.1978, общие сборы (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 14.06 1961; 14, 18-20, 25.06.1962 (Бялая, Плешанов).

Киренский р-н: пос. Мельничный, Андреевская падь, 13.08.1998, общие сборы (Боброва); Иртымский ЛПК, 2.08.1998, общие сборы (Боброва).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 2.07.1954 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: р. Уда (верхнее течение), 23.06.1998 (Руднева).

Ольхонский р-н: р. Куртун (среднее течение), 1.08.1987, долинный лиственничный лес, с цветов сложноцветных (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 1, 2.08.1987, сосновый лес остепненный, на лиственнице и с цветов зонтичных (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничный лес, на цветах (Агафонова); д. Кочерикова, 8, 9.08.1987, лиственничник долинный, на цветах (Агафонова); с. Большое Кочерикова, 12.08.1987, с цветов курильского чая (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 8.07.1988, гарь (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, возобновление сосны (Агафонова); Тажеранская лесостепь, по дороге на МРС, 9.09.1988, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 6, 28.07.1989 (Анисимова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес рододендроново-разнотравный (Агафонова); о. Ольхон, 8.07.1989, сосновый лес рододендроновый с участием лиственницы, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 21.07.1990, сосновый лес рододендроновый с участием лиственницы, на лиственнице (личинка) (Агафонова); д. Тонта, 1, 2.08.1992, лиственничник кустарниково-разнотравный, при отряхивании лиственницы (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, летник Улан-Хан, 3.08.1992, с цветов (Агафонова); р. Анга (нижнее течение), 14.07.1998, общие сборы (Руднева).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 9.07.1953; 3, 27.06.1954; 1-5, 7-11, 16, 17, 19, 20, 22-24, 28.07.1954; 9, 18, 24.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 30.06.1955; 7-11, 13, 15-17, 19, 21, 22, 28, 30 31.07.1955; 8.08.1955 (Рожков);

Хамар-Дабан, р. Лазурская 15 06.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Арон-Тологой, 18.07.1955 (Рожков); с. Тибельти, 25.07.1956 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, 4.08.1988, березовый лес (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество (134-й км), 4.08.1988, смешанный лес, с зонтичных (Эпова); Кругобайкальская ж/д, ст. Маритуй, падь Угольная, 4.08.1988, на цветах (Агафонова); г. Байкальск, р. Осиновка, 12.08.1991 (Плешанов); Байкальское лесничество, кв. 49 (ПГПП), 19.07.1992, с цветов поповника (Плешанов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 3, 7, 13.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Ийское лесничество, 30.07.1953; 2.08.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (28-й кв.), 16.07.1953 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны (Пиндюра); с. Тальяны, 12.06.1972; 9.08.1972; 30.06.1973 (Плешанов).

Усть-Кутский р-н: с. Каймоново, 17.08.1977, общие сборы (Плешанов); г. Усть-Кут, берег р. Лена, 7.07.1977, общие сборы (Чубук); 15 км вверх по р. Кук от с. Каймоново, 9.07.1977, общие сборы (Чубук).

Шелеховский р-н: д. Большая Глубокая, 11.07.1969; 4.07.1978 (Волкова, Плешанов); ст. Большая Глубокая, 20.07.1977, на зонтичных (Анисимова); ст. Чистые Ключи, 20.06.1991, на зонтичных (Анисимова); ст. Олха, р. Олха, 20.07.1977, сосновый лес, на цветах (Анисимова); ст. Ханчин, 19.07.78; 10.09.1978, лиственничный лес с участием ольхи, на лиственнице (Токмаков); с. Моты, 9.07.1996, сосновый лес, с цветов зонтичных (Агафонова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Барда, 8.07.1975 (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: Саяно-Джидинское нагорье, 9.07.1961 (Рожков); р. Хулдат, ур. Сарганты, 17.07.1989, березовый разнотравный лес, с цветов, там же, таежный кедровый лес крупнотравно-злаковый, на кедре (Агафонова); р. Хулдат, ур. Саргантай, 1100 м над ур. м., 17.07.1989, подтаежный березняк разнотравный, на цветах (Агафонова); р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный, с лиственничных бревен (Агафонова); с. Хулдат, окрестности, пойма р. Джида, 26.06.1990, с цветов (Агафонова); с. Хулдат, 27.06.1990 (Тошakov); р. Барун-Торей (верховья), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, при отряхивании кедр (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 25.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, в подросте сосна, кедр, береза, на лиственнице и с цветов (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, слияние рек Барун-Торей и Зун-Торей (истоков р. Торей), 1100 м над ур. м., 26.07.1989, лесостепные лиственничники злаковые, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: на заставе (недалеко от с. Холтосон), 28.06.1990, с цветов курильского чая (Агафонова); с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, вырубка в лиственничнике багульниково-бруснично-зеленомошном, с цветов (Агафонова); с. Холтосон, ур. Модон Куль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, на цветах (Агафо-

нова); хр. Хангарульский, с. Далахай, окрестности, 1400 м над ур. м., 2.07.1990, подтаежные лиственничники разнотравные, на цветах (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка, 2.07.1990, на опушке лиственничного леса (Плешанов); хр. Хангарульский, окрестности с. Далахай, р. Цакирка (верхнее течение), 1360 м над ур. м., 3.07.1990, пойменный лиственничник с примесью тополя лавролистного, на цветах (Агафонова); с. Далахай, окрестности, 5.07.1990, таежный лиственничный лес (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 3.07.1963 (Райгородская); ст. Выдрино, 1.08.1963, общие сборы (Райгородская); р. Большой Мамай (среднее течение), 18.07.1986, пихтовый лес с участием кедра, с цветов зонтичных (Агафонова); р. Мишиха (верховья), 19.07.1986, пихтовый лес с единичным кедром, с цветов (Агафонова); р. Выдриная, 13.07.1987, кедрово-пихтовый лес, с цветов (Агафонова); ст. Танхой, р. Половинка, 14.07.1987, кедровый лес (с участием пихты), при отряхивании пихты (Агафонова); с. Танхой, р. Половинка, 14.07.1987 (Агафонова); д. Устье Мишихи, 14.07.1987, на цветах (Агафонова); долина р. Большой Мамай, 23.06.1988, пихтовый лес, с цветов (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, лесосека, на цветах (Агафонова); правый приток р. Большая Сухая, в 12-и км от устья, 16.07.1991 (Агафонова).

Курумканский р-н: с. Анга, 4.08.1997, с цветов, общие сборы (Руднева).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 5.07.1977, общие сборы (Эпова); пос. Таксимо, 20.07.1977, с кипрея (Бережных).

Окинский р-н: с. Орлик, 1390 м над ур. м., р. Ока (правый берег), 20, 26.07.1961 (Вержуцкий).

Прибайкальский р-н: ст. Ильинка, 14.08.1995, общие сборы (Тощак); ст. Ильинка, 3 км выше по р. Ильинка, 23.06.1996, при отряхивании ильма японского (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 17.07.1976 (Плешанов); оз. Блудное, 25.07.1976 (Плешанов); с. Таксимо, 20.07.1977 (Бережных); в 2-х км от моста через р. Холодная, гарь, 21.07.1978, общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 1, 9, 19, 24. 07.1957 (Волкова); р. Темник, 26.07.1957 (Бялая); д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес злаково-мертвопокровный, с цветов (Агафонова); с Удунга, 27.07.1991, с цветов (Анисимова); за с. Ташир р. Иро (верховье), 28.07.1991, лиственничный лес с участием березы, на цветах (Агафонова); р. Иро (верховья), 28.07.1991, лиственничный лес осоково-разнотравный (после пожара), на лиственнице (в разлагающейся древесине) (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 23.06. 1961; 7.07.1961 (Рожков); с. Зун-Мурино, 9, 30.06.1963; 6, 10, 12, 14, 18.07.1963, на сосне и лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 22.06.1970, сосновый лес рододендроновобрусничный, с цветов спиреи средней (Докийчук); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 27.06.1978, смешанный лес, на лиственнице (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, на лиственнице ветровальной (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурук, 22.07.1988,

кедровый лес с участием лиственницы и кедра, с цветов (Агафонова); пос. Монды, 29.06.1970; 3.07.1970 (Плешанов, Пиндюра); с. Торы, Тункинские гольцы, 1600 м над ур. м., р. Тубота, 23.07.1987, сосновый лес, отряхивание сосны (Агафонова); курорт «Аршан», перевал Аршанский, 23.07.1993, общие сборы (Тощакон).

Забайкальский край (Читинская область)

Красночикойский р-н: правый берег р. Куналей (6 км ниже пос. Куналей), 21.08.1998, общие сборы (Тощакон).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 21, 25, 27.07.1965, на лиственнице (Бялая); с. Букука, 28.06.1965, березово-лиственничный лес, на лесоматериалах и на лету (Бялая); пос. Букука, 24.07.1967 (Плешанов).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Ивика, 10, 12, 15.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха (верховья), 18.06.1951; 27, 29.06.1951 (Рожков); верховье р. Читы, 24.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Сангикан, 31.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, ретрансляционная вышка, 10, 24.06.1978, на цветах (Эпова, Бережных); в р-не Зейского водохранилища, 24.06.1978 (Эпова); 60-й км от г. Снежногорска, 1, 2.07.1978, сборы кошением (Эпова); хр. Тукурингра, р. Экарингра, 9.07.1978, на сложноцветных (Плешанов).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Комсомольский р-н: заповедник «Комсомольский», кордон «Золотой», 20.06.1983, общие сборы (Эпова).

Нанайский р-н: с. Троицкое, 19.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Горный, 30.07.1979 (Чубук); оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов); ст. Амгунь, 13, 14.07.1983, общие сборы (Плешанов, Эпова).

Род *Judolia Muls.*

Judolia sexmaculata L. – Юдолия шеститочечная. Голарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Заселяет лиственничные, еловые, пихтово-кедровые и сосновые насаждения (Черепанов, 1979). Экологически связан с хвойными древесными породами. Нами зарегистрирован на пихте, лиственнице, ели, кедре и кедровом стланике.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 29.06.1958 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 25, 26.06.1980; 3.07.1980 (Носов).

Зиминский р-н: пос. Батаминский, 9.07.1952; 13.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Нижний Кочергат (100 км восточнее г. Иркутска), 07.1990 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское и близ расположенная д. Конец Луг, 7.07.1977 (Плешанов); р. Туколонь (среднее течение), 21.07.1978 (Носов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 19.06.1962 (Бялая).

Киренский р-н: р. Чечуй, 21.07.1969, в очаге лунчатого шелкопряда (Плешанов).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, р. Хейрем, пойма, 10.08.1987, при отряхивании пихты (Агафонова); о. Ольхон, 7.07.1989, сосновый лес, на цветах (Агафонова); о. Ольхон, бухта Песчаная, 26.07.1989, на цветах (Анисимова); р. Анга (нижнее течение), 14.07.1998, общие сборы (Руднева).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 1, 3, 8, 11, 17, 23.07.1954; 18.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 21, 26-28.06.1955; 2-4, 6, 8, 9, 13, 16, 17, 07.1955 (Рожков).

Тайшетский р-н: г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980 (Носов).

Тулунский р-н: а/д Братск-Тулун, 46-й км, 15.06.1987, пихтовый лес, при отряхивании пихты (Агафонова).

Усть-Илимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 30.06.1980, общие сборы (Носов).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 15-25.06.1971 (Пиндюра); с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Московская, 22.06.1964, при отряхивании лиственницы (Плешанов); с. Ахины, 12.07.1964 (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: п/ст Хужир, р. Джида, , 26.06.1961 (Донцова); с. Хулдат, 17.07.1989, таежный кедровый крупнотравно-злаковый лес, с цветов (Агафонова); с. Алцак, 27.06.1990, лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный (вырубка), с цветов (Агафонова); хр. Хангарульский, с. Далахай, р. Цакирка (верхнее течение), 1300 м над ур. м., 2.07.1990, лиственничник с примесью тополя лавролистного, на цветах (Агафонова); с. Далахай, окрестности, 5.07.1990, таежный лиственничный лес, с цветов (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 3.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Большая Сухая, 15.07.1991, осинник, на цветах зонтичных (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 15.07.1991, смешанный лес багульниково-бруснично-зеленомошный (Агафонова); р. Большая Сухая (правый приток), 16.07.1991, сосновый беломошниковый лес, с цветов (Агафонова).

Курумканский р-н: с. Анга, 4.08.1997, с цветов (Руднева).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных); с. Таксимо, 20.07.1977, общие сборы (Бережных); пос. Муя, 60-й км, 28.07.1977 (Бережных).

Окинский р-н: с. Орлик, 1400 м над ур. м., р. Ока, пойма, 3, 13.07.1961 (Вержуцкий).

Северо-Байкальский: пос. Кумора, 16.07.1976, общие сборы (Бережных); пос. Кумора, 17.07.1976 (Плешанов); р. Верхняя Ангара (верхнее течение), 1000-1200 м над ур. м., 31.07.1976 (Иванова); с. Таксимо, 20.07.1977, общие сборы (Бережных); 4-й км по р. Холодной, 21.07.1977, общие сборы (Бережных); пос. Северомуйск, 19.07.1978, общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: р. Темник, 26.07.1957 (Рожков); д. Покровка, р. Иро (верховье), 28.07.1991, березняк подтаежный злаковый, с цветов (Агафонова); с. Ташир, окрестности, р. Иро (верховье), 28.07.1991, с цветов (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12, 27.06.1961 (Рожков); с. Зун-Мурино, 13.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 25.06.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 19.06.1975, смешанный лес рододендроновый, при отряхивании лиственницы (Чубук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, с цветов спиреи средней (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 22.07.1987, смешанный лес, с цветов (Агафонова); с. Монды, 21.06.1970; 3.07.1970 (Плешанов); пос. Аршан, Аршанский перевал, 23.07.1993, общие сборы (Тошakov).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 28.06.1965; 21, 25, 26 27.07.1965, березово-лиственничный лес (Рожков, Бялая); пос. Букука, 14.07.1966 (Рожков).

Читинский р-н: р. Чита (верховье), ур. Ивика, 11.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Сангикан, 13, 15.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 16, 18.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 29.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, 10-й км, 3.06.1978, общие сборы (Чубук); г. Зeya, Снежногорский тракт, 13.06.1978, еловый лес, при отряхивании ели (Эпова); г. Зeya, окрестности, 10.07.1978, общие сборы (Эпова); р. Малая Дамбуки, 20.06.1978 (Эпова); Золотогорский тракт, 60-й км, 9.07.1978, на ели аянской (Эпова).

Сковородинский р-н: пос. Тахтамыгда, 20.08.1976 (Плешанов).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Горный, 3.07.1979, общие сборы (Чубук); пос. Березовка, 27.07.1979 (Носов); пос. Горный, оз. Амут, 7.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов); ст. Амгунь, 13.07.1983, общие сборы (Плешанов).

Род *Oedecnema Dejean*

Oedecnema dubia Fabr. – Лептура толстобедрая. Трансевразиатский. Встречается в лиственных и хвойных лесах. Заселяет лиственные и хвой-

ные породы (сосна, пихта) (Черепанов, 1979). Нами отмечен на лиственнице, сосне и кедровом стланике.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 6.07.1964, на цветах (Бялая); г. Братск, в 0,5 км от БрАЗа, 18.06.1971, на цветах спиреи средней (Анисимова); г. Братск, окрестности, 25, 26.06.1980, общие сборы (Носов); г. Братск, 32-й км от БрАЗа (кв. 113), 3.07.1986, на цветах (Анисимова); ст. Анзеби, 13.06.1978, в сосновом лесу с цветов спиреи средней и иволистной (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 20-й кв. Старозиминской дачи, 2, 6, 7, 14.06.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 10-12, 15, 17, 21, 26-28.06.1952; 9, 17.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: пос. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на цветах (Агафонова); с. Нижний Кочергат, 100 км восточнее г. Иркутска, 07.1990 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Бережных); р. Умбелла (235-й км дороги), 24.07.1977 (Чубук); ст. Улькан, 27.07.1978, общие сборы (Бережных); р. Умбелла, просека, 26.08.1977 (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 2.06.1951; 17.06.1953 (Рожков).

Нижеудинский р-н: с. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, с цветов спиреи средней (Агафонова, Эпова); р. Уда (верхнее течение), 28.06.1998 (Руднева).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 1.08.1987, лиственничный лес (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес рододендроноворазнотравный, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, пос. Хужир, 8.07.1989, просека, сосновый молодняк (Агафонова); с. Черноруд, падь Даньгия, 10.07.1998 (Руднева).

Слюдянский р-н: р. Малая Быстрая (нижнее течение), 27.06.1954; 10.07.1954; 16, 22.07.1955 (Рожков); хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 9-11, 13, 16, 17, 19, 22, 23, 28.07.1954; 18.08.1954; 23-25.06.1955; 8-10, 13, 16, 22. 07.1955; 8.08.1955 (Рожков); с. Быстрое, 21.07.1954; 20, 22.06.1955; 2, 15.07.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Крутая губа, 26.06.1991, с цветов (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 29.06.1991, березовый лес с участием кедра и сосны, на цветах (Агафонова, Анисимова).

Тулунский р-н: Кирейское лесничество, 3, 7.07.1953 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, 14, 15.06.1972 (Пиндюра).

Усть-Кутский р-н: г. Усть-Кут, берег р. Лены, 7.08.1977, общие сборы (Бережных).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 11.07.1969, с цветов шиповника (Волкова); с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, березовый лес разнотравнозлаковый, на цветах (Агафонова); р. Хулдат, ур. Саргантай, 1100 м над ур. м., 20.07.1989, длительно-производные березняки разнотравные, на цветах

(Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, слияние рек Барун-Торей и Зун-Торей, истоков р. Торей, 1100 м над ур. м., 26.07.1989, лесостепные лиственничники злаковые (Агафонова); р. Джида (пойма), в окрестности пос. Нижний Торей, 700 м над ур. м., 26.06.1990, ивняки с куртинами ильма приземистого, тополя лавролистного и черемухи, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Танхой, р. Половинка, 14.07.1987 (Агафонова, Эпова); р. Мишиха, нижнее течение, 14.07.1987 (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 13.07.1991, пихтовый осоково-зеленомошный лес, на цветах (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновая вырубка, на цветах (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 21, 24.06.1977, общие сборы (Федотова); пос. Муя, 24.06.1977; 4, 5, 11.07.1977, общие сборы, штабеля леса (Федотова); пос. Таксимо, 20.06.1993 (Эпова).

Окинский р-н: с. Орлик, 900 м над ур. м., правый берег р. Ока, 20.07.1961 (Вержуцкий).

Северо-Байкальский р-н: р. Верхняя Ангара, 23, 24, 26. 06.1976, общие сборы (Федотова); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28, 29.06.1976 (Плешанов, Чубук); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28.06.1976, общие сборы (Бережных); Дагарская бухта, р. Акупиқан (верховье), 14.07.1976, общие сборы (Бережных); ст. Дзелинда, 25.07.1976, общие сборы (Иванова); с. Кумора, 23.06.1976, смешанный лес (Плешанов); с. Кумора, 16, 17.07.1976 (Плешанов); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 18.07.1978, общие сборы (Бережных); хр. Северо-Муйский, 20.07.1978, общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: р. Темник, 12.06.1957; 16.07.1957 (Волкова); пос. Гусиное Озеро, 24.06.1957; 1, 9, 16.07.1957 (Волкова); с. Покровка, р. Иро (верховья), 28.07.1991, подтаежный березовый лес злаковый, на цветах (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино 9, 12.06.1961 (Рожков); р. Зун-Мурино (правый берег), 21.07.1961, с цветов зонтичных (Плешанов); с. Зун-Мурино, 9, 10, 20, 25, 06.1963; 6, 12.07.1963, с хвойных деревьев и с цветов (Бялая); с. Зун-Мурино, 8.06.1970, сосновый лес с участием лиственницы (Докийчук); с. Зун-Мурино, 18.06.1970, на цветах спиреи средней (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987, 1.07.1987, кедровый лес с участием сосны и лиственницы, на цветах зонтичных (Агафонова); пос. Монды, окрестности, 21, 29.06.1970; 9.07.1970 (Плешанов, Пиндюра).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ручей Каменный Якутский на Витиме в 20-и км ниже с. Неляты, 24.06.1977, сосняк рододендроновый (Бережных).

Оловянинский р-н: д. Букука, 28.06.1965, березово-лиственничный лес, лесоматериалы (Бялая).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 5.06.1951 (Рожков); р. Чита (верховья), ур. Ивика, 10, 11, 12, 15.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 29.06.1951 (Рожков).

Амурская область с. Гулик, 12.06.1978 (Плешанов); г. Зея, 19.06.1978, на цветах (Чубук); р. Малая Дамбуки, 20.06.1978 (Чубук); 10 км от Золотой горы, 21.06.1978, лиственничный лес брусничный с участием кедрового стланика, при отряхивании кедрового стланика (Эпова).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Като, 1.07.1983, общие сборы (Эпова).

Солнечный р-н: пос. Горный, 3.07.1979 (Чубук); пос. Амгунь, 14.07.1983, общие сборы (Эпова).

Под *Strangalia Serv.*

Strangalia attenuata L. – Лептура узкотелая. Транспалеарктический вид. Встречается в смешанных и лиственных лесах. Экологически связан с лиственными и хвойными породами. Заселяет погибшие деревья березы, дуба, сосны и др. древесных пород (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен в лиственничных, сосновых и березовых лесах.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 16.07.1959 (Рожков).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 20.06.1952; 6, 8.07.1952; 2, 17.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 2.08.1987, на сосне (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничный лес (Агафонова); р. Голоустная, 18.07.1988, лиственничный лес (Эпова); Голоустинский лесхоз, 16.07.1997, опушка смешанного леса (Казановский).

Качугский р-н: д. Никилей, окрестности, 13.07.2002, лиственничный лес мертвопокровный (Антонов).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 17.06.1987 (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес рододендроновый, с цветов зонтичных (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничный лес (Агафонова); о. Ольхон, пос. Хужир, 8.07.1989, сосновый молодняк на просеке (Агафонова); о. Ольхон, 26.07.2001 (Васильева); д. Черноруд, оз. Холбо, 10.07.1998, общие сборы (Тоццаков).

Слюдянский р-н: ст. Маритуй, падь Угольная, 4.08.1988 (Агафонова); Кругобайкальская ж/д (134-й км), 4.08.1988 с цветов (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 17.08.1952 (Рожков); г. Тулун, 13.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28), 16.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Тулунское лесничество, 30.07.1953 (Рожков).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 12.07.1964 (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: хр. Джидинский, р. Хулдат, ур. Саргантой, 1100 м над ур. м., 20.07.1989, подтаежные березняки разнотравные, на бревнах березы (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, слияние рек Барун-Торея и Зун-Торея, 1100 м над ур. м., 26.07.1989, лесостепные лиственничники злаковые, на цветах (Агафонова).

Курумканский р-н: с. Анга, 4.08.1997, с цветов (Руднева).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 16.07.1976 (Плешанов).

Селенгинский р-н: за с. Ташир, р. Иро (верховье), 28.07.1991, березняк подтаежный злаковый, на цветах (Агафонова); р. Темник, с. Усть-Удунга, 29.07.1991, с цветов (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 2.07.1987, с цветов шиповника (Агафонова).

Род *Leptura* L.

***Leptura mimica* Vat.** (= *Strangalia arcuata* Pz.) – Лептура пестрая. Трансевразиатский вид. Экологически связан преимущественно с лиственными древесными породами, реже с хвойными (пихта и др.) (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован на лиственнице, кедре и березе.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 21, 26.07.1958; 2, 3, 12, 16, 17.07.1959 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 5.07.1965, на цветах зонтичных (Бялая); г. Братск, 113 кв. (32-й км с.-з. БрАЗа), 3.07.1986 (Анисимова); г. Братск, 5.07.1986, на отмирающих хвойных (Анисимова).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1953 (Волкова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 20-й кв. Старозиминской дачи, 3, 12, 27.06.1952; 1, 2, 5, 6, 10, 12, 07.1952, 2.08.1952 (Рожков); г. Зима, Батаминское лесничество, 10, 12, 20.06.1952; 8, 10, 24.07.1952, сосновый лес, с цветов (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 6.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: 100 км восточнее г. Иркутска, с. Кочергат, 07.1990 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: с. Карам, 16.07.1978, на зонтичных (Плешанов); в 10-и км от пос. Кунерма, 25.07.1978, гарь, общие сборы (Бережных).

Киренский р-н: пос. Мельничный, падь Андреевская, 13.08.1998, общие сборы (Боброва).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 2.07.51; 15.06.1953; 2.07.1954 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, с цветов спиреи средней (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 1.08.1987, смешанный лес, отряхиваие лиственницы (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988 (Эпова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 26.07.1989, на цветах (Анисимова); д. Тонга, 2.08.1992, лиственничный лес кустарничково-зеленомошный, с цветов (Агафонова); р. Анга (нижнее течение), 14.07.1998 (Руднева).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 1, 3, 19.07.1954; 27.06.1955; 3, 8, 9, 13, 15, 17, 19, 22, 30.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 29.06.1954; 1-5, 10, 11, 16, 17, 19, 22, 23, 25, 28.07.1954; 9, 18.08.1954; 28.06.1955; 9, 12, 13, 15, 16, 19.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Аран-Тологой, 18.07.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 29.06.1991, с цветов (Анисимова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская (106-й км), 29.06.1991, с цветов (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество (134-й км), 4.08.1988, с зонтичных (Эпова); ст. Маритуй, Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, смешанный лес, на цветах (Агафонова, Эпова); р. Большая Осиновка, 11.08.2002, с цветов борщевика (Тошаков).

Тулунский р-н: г. Тулун, Тулунское лесничество, 7, 13.07.1953 (Рожков); г. Тулун, 28-й кв. Евдокимовской дачи, 16.07.1953 (Рожков).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 20.07.1977, сосновый лес, на цветах зонтичных (Анисимова); с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 12.07.64; 1.07.1966 (Плешанов); д. Барда, 7.07.1985 (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пос. Хужир, р. Джиды, 26.06.1961 (Джолова); р. Хулдат, ур. Сарганты, 17.07.1989, березняк разнотравный, с цветов (Агафонова); р. Барун-Торей (верховье), 23.07.1989, лиственничник с участием кедра, при отряхивании кедра (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, 1200 м над ур. м., р. Барун-Торей (нижнее течение), 25.07.1989, подтаежный лиственничный лес разнотравный, при отряхивании лиственницы (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, слияния рек Барун-Торей и Зун-Торей, 1100 м над ур. м., 26.07.1989, лесостепные лиственничники злаковые, на цветах (Агафонова); с. Хулдат, окрестности, р. Джиды, 26.06.1990, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: хр. Хангарульский, с. Далахай, окрестности, верхнее течение р. Цакирка, 1360 м над ур. м., 2.07.1990, пойменные лиственничники с примесью тополя лавролистного, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 1.07.1963, общие сборы (Райгородская); с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов); р. Большая Сухая (верхнее течение), 13, 15.07.1991, приручейниковый пихтовый лес (с участием кедра) осоково-зеленомошный, с цветов (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, лесосека, на цветах (Агафонова).

Окинский р-н: с. Орлик, 1390 м над ур. м., 20.07.1961, правый берег р. Ока (Вержужский).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 16.07.1976, общие сборы (Плешанов); оз. Блудное, 24, 25.07.1976, общие сборы (Плешанов, Бережных); оз. Дзелинда, 25.07.1976, общие сборы (Бережных, Иванова); р. Верхняя Ангара (верховья, 1000-1200 м над ур. м.), 31.07.1976, общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 10.07.1955; 24.06.1957; 1, 9, 14.07.1957 (Рожков); пос. Гусиное Озеро, ущелье, 8.06.1961 (Волкова); р.

Темник, 19, 25.07.1957 (Рожков); за с. Ташир р. Иро (верховье), 28.07.1991, подтаежный березовый лес злаковый, с цветов (Агафонова).

Тункинский р-н: Хамар-Дабан, хр. Тунка, 21.06.1955 (Рожков); с. Зун-Мурино, 2, 5.07.1961, на зонтичных (Плешанов); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 2.07.1961, с цветов зонтичных (Плешанов); с. Зун-Мурино, 25.06.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, 6.07.1963 (Волкова); с. Зун-Мурино, 18.06.1970, на цветах спиреи средней (Анисимова); с. Зун-Мурино, 24.06.1970, сосновый лес, с цветов зонтичных (Докийчук); пос. Монды, 21, 29.06.1970; 9.07.1970 (Плешанов, Пиндюра); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1660 м над ур. моря, 23. 07.1987, смешанный хвойный лес, с цветов борщевика (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 2.07.1993, березовый кустарниково-разнотравный лес (Эпова).

Оловянинский р-н: с. Букука, 8, 21, 25.07.1965, 1.08.1965 (Бялая).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, р. Ивика, 12.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 27.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: пос. Снежногорск, Зейское водохранилище, 30.06.1978, общие сборы (Бережных); хр. Тукурингра, р. Экарингра, 9.07.1978, на сложноцветных (Плешанов).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Нанайский р-н: пос. Троицкое, 19.07.1979 (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Горный, 3.0.1979, общие сборы (Чубук); пос. Амгунь, 15.07.1983, общие сборы (Эпова).

***Leptura aethiops* Poda** – Лептура черная. Транспалеарктический вид. Встречается в южнотаежных темнохвойных, в подтаежных светлохвойных и в дальневосточных лиственнично-дубовых лесах (Бережных, 1994). Трофически связан с лиственными породами, но зарегистрирован и на хвойных, в частности на кедровом стланике и лиственнице (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован на кедре, лиственнице, сосне и березе.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша (Кырма), 21, 24.07.1958; 30.07.1959; 23.06.1960 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 5.07.1964 (Бялая); г. Братск, 28.07.1978, на цветах (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 21.06.1951; 19.05.1952; 2, 3, 7, 15, 16, 19, 21, 06.1952; 6, 9, 10.07.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский (20-й кв. Старозиминской дачи), 3.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Кочергат, 100 км восточнее г. Иркутска, 07.1990 (Берлов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 25.06.1962 (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 15.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: оз. Байкал, бухта Песчаная, 26.07.1989 (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, хр. Тунка, 21.06.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 27, 28.06.1954; 1, 3, 5, 10, 11, 14, 17, 19, 22, 28, 29.07.1954; 8, 9, 15, 18, 24.08.1954; 21, 25, 28.06.1955; 3, 5-10, 13, 15-17, 19, 21, 22, 26, 28.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 5, 27.07.1954; 22.06.1955; 5.07.1955; 13, 17.07.1957 (Рожков); р. Арон-Толгой, 18.07.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, ст. Маритуй (134-й км), падь Угольная, 4.08.1988, при отряхивании кедра и лиственницы (Эпова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная, 5.08.1988 (Эпова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, восстановительная серия (березовый лес, с участием сосны, кедра, ели и лиственницы), 29.06.1991, с цветов зонтичных (Агафонова); Кругобайкальская ж/д (109-й км), падь Ивановская, 29.06.1991, с цветов (Анисимова); западное побережье Байкала, залив Мухор, 17.07.1997, в очаге непарного шелкопряда, общие сборы (Плешанов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, Евдокимовская дача, 8.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача, кв. 28, 16.07.1953 (Рожков); а/д Братск – Тулун, 67-й км, 29.06.1979, смешанный лес с участием темнохвойных пород, гарь (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 24.07.1972 (Плешанов); р. Китой (левый берег), ур. Подкамень, 29.07.1998, в сосновом лесу (Казановский).

Усть-Кутский р-н: с. Каймоново, 17.08.1977, общие сборы (Плешанов).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Агафонова); ст. Олха, 20.07.1977, на зонтичных (Анисимова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пос. Хужир, р. Джиды, 26.06.1961 (Волкова); Саяно-Джидинское нагорье, р. Тотхолта, 2.07.1961 (Рожков); хр. Джидинский, р. Хулдат, ур. Сарганты, 1100 м над ур. м., 17.07.1989, подтаежный лиственничник разнотравный, на цветах (Агафонова).

Закаменский р-н: хр. Хангарульский, с. Далахай, верхнее течение р. Цакирка, 1360 м над ур. м., 2, 5.07.1990, пойменный лиственничник с примесью тополя лавролистного, на цветах (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 24.06.1963; 1, 3, 9.07.1963, смешанный (с участием темнохвойных пород) лес (Райгородская); д. Устье Мишихи, 14.07.1988 (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 13.07.1991, пихтовый лес осоково-зеленомошный, с цветов (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, смешанный хвойный лес, лесосека, с цветов зонтичных (Агафонова).

Прибайкальский р-н: с. Золотой ключ, о. Змеиный, 10, 12.07.1995, на цветах (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 16.07.1976, общие сборы (Плешанов); оз. Блудное, 24, 25.07.1976, общие сборы (Плешанов, Федотова).

Селенгинский р-н: р. Темник, 26.07.1955 (Рожков); пос. Гусиное Озеро, 1, 9.07.1957 (Волкова); с. Удунга, 27.07.1991, с цветов (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 2.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 24.06.1964, на березе (Степанчук); с. Зун-Мурино, 22.06.1970, с цветов зонтичных (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 22.07.1988 (Агафонова); с. Монды, 3.07.1970 (Плешанов); ур. Бадары, 21.07.1987, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Читинский р-н: верховья р. Чита, ур. Ивика, 15.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 29.06.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: хр. Тукурингра, р. Экарингра, 9.07.1978, на сложно-цветных (Плешанов).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: заповедник «Комсомольский», кордон «Золотой», 20.06.1983, общие сборы (Эпова).

Нанайский р-н: с. Троицкое, 19.07.1979, общие сборы (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 15.07.1983, общие сборы (Эпова).

Род *Stenurella* Villiers

Stenurella melanura L. – Лептура обыкновенная. Транспалеарктический вид. Населяет смешанные леса, в том числе отмечено развитие на сосне (Черепанов, 1979). Нами зарегистрирован в пихтовом лесу.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 9.07.1958; 16.07.1959 (Рожков).

Братский р-н: г. Братск, около БрАЗа, 18.07.1978, на цветах (Анисимова).

Заларинский р-н: с. Залари, 9.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, Старозиминская дача (кв. 20), 3.06.1952 (Рожков); г. Зима, Батаминский лесхоз, 7, 20, 30.06.1952; 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 26, 31.07.1952; 1, 2.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 23.09.1965, скалы с ксерофитной формацией (Плешанов); г. Иркутск, 10 км восточнее, 14.07.2006; 5.07.1997, смешанный лес (Берлов); Голоустинский лесхоз, 16.07.1997, опушка смешанного леса (Казановский).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 20.07.1977, с зонтичных (Федотова); д. Конец Луг, 22.07.1977 (Чубук); р. Умбелла, 235-й км, 24.07.1977 (Чубук); р. Умбелла, просека, 26.08.1977, общие сборы (Чубук); с. Карам, 16.07.1978, с зонтичных цветов (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 1.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес рододендроновый (Агафонова); д. Кочерикова, окрестности, 11.08.1987, смешанный лес с участием темно-хвойных пород (Агафонова); с. Куртун, 18.07.1988, сосновое возобновление (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная 6.07.89; 1.08.1989 (Анисимова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственный лес

кустарничково-зеленомошный, с цветов (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, залив Мухор, 17.07.1997, в очаге непарного шелкопряда (Плешанов).

Слюдянский р-н: Байкальское лесничество (кв. 49), ПГПНП, р. Малая Шумиха (верхнее течение), 19.07.1992 (Плешанов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 3, 7, 8, 13, 31.07.1953; 7.08.1953 (Рожков); г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28), 9, 13, 16.07.1953; 2.08.1953 (Рожков); Тулунское лесничество, Евдокимовская дача, 24, 30.07.1953 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, 12.07.1972; 5, 9, 14.08.1972 (Пиндюра); с. Тальяны, р. Тойсук, 30.08.1972, лесосека (Пиндюра); р. Китой (левый берег), 29.07.1998, с цветов (Казановский).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 20.07.1977, сосновый рододендроновый лес (Анисимова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большой Мамай, 18.07.1986, с цветов (Агафонова); р. Мишиха (верховье), 19.07.1986, пихтовый лес (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, лесосека № 274, с цветов (Агафонова); р. Большая Сухая, 15.07.1991, смешанный лес с участием темнохвойных пород (Агафонова).

Прибайкальский р-н: с. Золотой ключ, р. Турка, 10.07.1995 (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: оз. Дзелинда, 25.07.1976, общие сборы (Иванова).

Амурская область

Зейский р-н: хр. Тукурингра, р. Экарингра, 9.07.1978 (Плешанов).

Подсем. Aseminae Thom.

Триба Asemini Thom.

Род *Arhopalus* Serv. (= *Criocephalus* Muls.)

Arhopalus rusticus L. (= *Criocephalus rusticus* L.) – Рыжеватый комлевый усач. Голарктический вид. Встречается преимущественно в сосновых лесах. Заселяет чаще сосну, реже кедр сибирский, пихту и ель (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован только на сосне и в пихтовом лесу.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 28.07.1958; 23, 25.08.1960 (Бялая).

Братский р-н: ст. Анзеби, 16.08.1975; 26.06.1979 (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 16.06.1975, на сосновых пнях (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 3, 16.06.1952; 4, 10, 11, 22, 24. 07.1952; 5.07.1952; 25.08.1952; 1.09.1952; 13.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: г. Иркутск, 10 км восточнее, садоводство «Факел», 17.06.2008 (Берлов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 7, 12.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: ПГПП, р. Половинка, Половинское лесничество (кв. 29), 17.08.1991, сосновый лес бруснично-разнотравный (Агафонова).

Тайшетский р-н: с. Топорок, 26.08.1953 (Рожков); пос. Сереброво, 17.06.1961 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, 9.08.1972 (Пиндюра).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 24.07.1964, сосновая вырубка (Плешанов); д. Барда, 5, 17.07.1985; 18.07.1985, сосновый лес (вырубка) и лов на УФС (Агафонова, Кравцова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большая Мишиха, 13.08.1980; 10.08.1982, пихтовый лес, общие сборы и на пихте (Комарова, Анисимова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, таежный сосновый лес бруснично-зеленомошный (Агафонова).

Курумканский р-н: д. Аргада, окрестности, 25.06.1960 (Джолова).

Кяхтинский р-н: с. Мурочи, ур. Большой Кумын, 12.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); с. Хилгантуй, ур. Аршан, 12.06.1988, сосновый лес разнотравный, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: р. Муякан, 1.08.1977, общие сборы (Федотова).

Северо-Байкальский р-н: р. Ухта, пос. Нижнеангарск, 28, 30.06.1976, общие сборы (Бережных); с. Кумора, 17.07.1976, сосновые пни (Бережных); пос. Северобайкальск (центр), 23.08.1977, на порубочных остатках сосны (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 6, 28.07.1957, лов на свет (Рожков); пос. Гусиное Озеро, 14.07.1957 (Рожков); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендроноворазнотравный (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 6.06.1973; 8.09.1973; 16, 30.07.1976, на сосновых бревнах (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 23, 27.07.1980, лов на УФЛ (Комарова); с. Кырен, окрестности, 1, 8.07.1973, сосновый лес, гарь (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 20.08.1975, сосновый лес, гарь, на сосне усыхающей (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 3.07.1951, 7.08.1951 (Рожков).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 12.07.1977 (лов на УФС) (Чубук).

Род *Asemum Eschz.*

Asemum striatum L. (= *A. amurense* Kr.). – Малый ребристый усач. Голарктический вид. Населяет хвойные леса. Встречается в таежных свет-

лохвойных и темнохвойных насаждениях как равнинной тайги, так и горно-лесного комплекса. Заселяет преимущественно сосну, кедр, ель, реже лиственницу (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен на всех выше указанных породах, а также на пихте и кедровом стланике.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 14.06.1958; 13.07.1958; 3.07.1959; 2.07.1960; 25-27, 30.06.1960, на пнях и стволах лиственницы (Бялая); ул. Байша, 8, 19.07.1960, на лиственничной поленнице (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 1 км на восток от БрАЗа, 17.06.1972, на усыхающей лиственнице (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 15.06.1978, лиственнично-сосновый лес (гарь майская) (Агафонова); г. Братск, окрестности, 26.06.1979, на сосне (Анисимова); пос. Тарма, 18.06.1978, сосновый лес (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 6, 9, 10, 17, 21, 30.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 31.07.1987, на сосне (Агафонова); г. Иркутск, 11.07.1988 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 22.07.1977 (Чубук); д. Туколонь, 18, 22.07.1978, общие сборы и на затесах ели (Плешанов); 10 км восточнее ст. Кунерма, 25.07.1978, гарь, на сосне и общие сборы (Бережных); пос. Кунерма, 25.07.1978, гарь в 10-и км от пос., общие сборы (Бережных); пос. Кунерма, в районе Кунерминских озер, 24.06.1983 (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 12.07.1962 (Бялая).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 10, 12, 13, 15, 18.06.1953 (Рожков).

Нижеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдека, 2.08.1987, на сосне (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988; лиственничный лес с участием сосны (гарь), на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.07.1988, на сосновых бревнах (Агафонова, Эпова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный (Агафонова); за д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, гарь, на лиственнице и сосне (Агафонова); д. Кочерикова, 8.08.1988, на сосновых бревнах (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 14, 26.06.1954; 9.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 28.07.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 27, 28.06.1955; 5.07.1955; 27.06.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, Утуликские ворота, 12.07.1956 (Рожков); с. Култук, окрестности, 31.06.1975, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, д. Ангасолка, 15.06.1979 (Берлов); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, 106-й км (падь Ивановская), 29.06.1991, берзовый лес злаковый с участием сосны и кед-

ра, на кедре (Агафонова); р. Половинка (ПГППП, кв. 29), 17.08.1991, сосновый лес бруснично-разнотравный (Агафонова).

Тулунский р-н: пос. Сереброво, 17.07.1961 (Рожков); а/д Тулун-Братск, 65-й км, 20, 21.06.1978, смешанный лес, гарь, на лиственнице и сосне (Агафонова); а/д Тулун-Братск, 67-й км, 25.06.1979, смешанный хвойный лес у дороги, на пихте (Агафонова); а/д Братск – Тулун, 46-й км, 15.06.1987, темнохвойный лес с участием лиственницы, на ели и кедре (Агафонова).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 15.06.1971 (Пиндюра); с. Моты, 10.06.1976, сосновый лес, на лету (Скобелева); ст. Олха, 21.06.1978, сосновый лес (Анисимова).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 24.07.1964, вырубка (Плешанов).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный (вырубка), на лиственничных бревнах (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, стационар СИФИБР, 13.07.1987, во дворе на бревнах ели (Агафонова); р. Выдриная, 12.08.1990, кедровый лес (с участием березы и пихты) чернично-злаково-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19, 21.06.1977; 22.07.1977, общие сборы (Федотова); пос. Муя, 4, 11, 28.07.1977, общие сборы (Бережных); пос. Муя, 5.07.1977, на лиственнице (Федотова); пос. Таксимо, окрестности, 21.07.1977, сосновый лес рододендроновый, гарь, на лиственнице (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 2, 3, 4, 5.07.1958 (Гусев, Валегжанин); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28.06.1976, общие сборы (Бережных); пос. Нижнеангарск, 29.06.1976, на лету (Бережных); оз. Блудное, 25.07.1976, общие сборы (Плешанов); р. Кичера, оз. Блудное, 26.07.1977 (Плешанов); пос. Тоннельный, 8.07.1977; 15.08.1977, пихтовый лес бадановый, на ели и общие сборы (Бережных); р. Холодная, 21.06.1977, лиственничник бруснично-моховой, на кедровом стланике и на лиственнице (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 22.08.1977; 21.07.1978, кедровый лес багульниково-моховой, гарь, на кедре и лиственнице (Бережных); пос. Новый Уоян, 55 км восточнее, 31.07.1977, на лиственнице (Бережных); пос. Новый Уоян, окрестности, 6.08.1977, на лесоматериалах и на порубочных остатках (Бережных); Северо-Муйский хр., оз. Перевальное, 15, 16, 18, 20.07.1978, общие сборы, гарь, на пнях и порубочных остатках лиственницы (Бережных); г. Северобайкальск, 23.07.1978, лиственничный лес багульниково-моховой, на пнях лиственницы (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес злаково-мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12, 23.06.1961, гарь, на сосне (Бялая); с. Зун-Мурино, окрестности, 13, 15, 23.06.1961, с сосновых бревен

(Плешанов); с. Зун-Мурино, 9, 10, 11, 23, 26.29.06.1961; 9.07.1961, сосновый лес (Бялая); с. Зун-Мурино, 4, 10, 12, 19, 20.06.1963, сосновый лес, с бревен сосны и с сосны усохшей (Бялая, Плешанов); с. Зун-Мурино, 8, 23.07.1964, на березе (Бялая); с. Зун-Мурино, 10, 11, 19, 26.06.1970, сосновый лес с участием лиственницы и березы, гарь, на сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, 11.06.1970, на сосновых пнях (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9.08.1971; 24.07.1979, лиственнично-кедровый лес, на лиственнице и кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, 7, 19.06.1973, сосновый лес, на лету (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 6.07.1977, с искусственно обгорелых молодых сосен (Агафонова); за с. Зун-Мурино (в сторону Зактуя), ур. «Кавказ» (вблизи а/дороги), 12.06.1982, на ели (Анисимова); с. Зун-Мурино, пойма р. Зун-Мурино, 28.06.1986, 10.06.1987, кедрово-сосновый лес, на кедре и сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 22.07.1987, кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова); д. Шулута, 18, 30.06.1970; 23, 26, 29, 30.06.1971; 8, 18.08.1971, смешанный хвойный лес, гарь, с сосны, лиственницы и кедра (Докийчук (Агафонова)); с. Зактуй, 12.06.1970, на сосновых бревнах (Анисимова); с. Зактуй, окрестности, 6.06.1975; 7.06.1976, сосновый лес в год пожара и на второй год (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973; 12.07.1973, сосново-лиственничный лес, гарь (Агафонова); ур. Бадары, 21.07.1987; 30.09.1987, гарь, на сосне усыхающей (Агафонова); с. Торы, 7, 12, 17, 19.06.1973; 10.06.1976, сосновый лес с участием лиственницы, гарь, с сосны и лиственницы (Агафонова); с. Торы, 10.06.1971; 27.06.1973; 10, 19, 20, 31.06.1975; 10.08.1975, сосновый лес, гарь, с сосен усыхающих и усохших (Агафонова); с. Торы, 25.06.1976, гарь (сосновый молодняк) (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 12.07.1977, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Монды, 3.07.1970 (Пиндюра); с. Тунка, окрестности, 10.06.1975, гарь, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, просека, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 23, 24, 28.06.1965; 15, 19, 20, 25.06.1966; 7.07.1966 (Бялая).

Тунгокоченский р-н: с. Красный Яр, 23.05.1951 (Рожков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махора, 27.05.1950 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Сангикан, 15.06.1951 (Рожков); верховье р. Читы, ур. Ивика, 15.06.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 20.08.1951 (Рожков); Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 5.06.1957 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, окрестности, 28.06.1978, общие сборы (Токмаков, Бережных); Снежногорский тракт, 22.07.1978, при отряхивании лиственницы (Чубук).

Тындинский (Джелтулакский р-н): г. Тында, 8.08.1976, аэропорт, на сосне (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Комсомольский р-н: пос. Горный, перевал, оз. Амут, 7.07.1983 (Плешанов).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14, 15. 07.1983, при отряхивании сосен (Эпова).

Род *Tetropium Kirby*

Tetropium castaneum L. – Блестящегрудый еловый усач. Трансевразиатский вид. Встречается в южнотаежных темнохвойных, в пойменных, в подтаежных, а также в подгольцовых лесах и редколесьях (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Заселяет хвойные, чаще кедр, пихту, ель, реже лиственницу (Черепанов, 1979; Определитель..., 1996). Нами отмечен кроме указанных выше пород, еще и на лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 19.07.1960; 30.05.1962, на сосновых дровах (Бялая).

Братский р-н: ст. Анзеби, 10.06.1975, с усохшей лиственницы (Анисимова); г. Братск, окрестности, р. Нижняя Таби, 14.06.1987, на ели (Агафонова).

Жигаловский р-н: с. Якимовка, 10.07.1961 (Лямкин).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 1, 7.07.1965 (Плешанов); р. Еловка (верховья р. Голоустная), 13.08.1987, на сосне и кедре (Агафонова); р. Голоустная, 18.07.1988, на ели (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 6 км восточнее с. Казачинское, 8.08.1977, на лиственнице сухостойной (Плешанов); оз. Кунерминское, 25.08.1977, кедровый лес чернично-моховой (Бережных); р. Туколонь, 2, 21.07.1978, общие сборы (Носов); пос. Улькан, 27.07.1978 (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 5.06.1962 (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952; 12.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Сарма, Сарминские горы, 6.08.1987, на кедре (Агафонова); д. Куртун, 13.08.1987, на ели (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, на ели (Агафонова); д. Кочерикова, р. Хейрем, 10.08.1987; 9.07.1988, горно-долинный лес, на кедре (Агафонова); о. Ольхон, западный склон горы Жима, 13.07.1988, ельник чернично-зеленомошный, на ели (в древесине куколка и имаго) (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, смешанный хвойный лес в долине, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, ур. Большая Губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Братск-Тулун, 46-й км, 15.06.1987, на кедре (Агафонова).

Усть-Илимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 30 км от ст. Хребтовой, 30.06.1980, елово-пихтовый зеленомошный лес, на сосне ветровальной (Чубук).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, таежный кедровый лес крупнотравно-злаковый, на кедре (Агафонова); р. Хулдат, ур. Саргантай, 1300 м над ур. м., 19.07.1989, таежный кедровый лес крупнотравный, на кедре (личинка) (Агафонова); р. Барун-Торей верховья, 1400 м над ур. м., вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 22.07.1989, таежный лиственничник ерниково-багульниково-зеленомошный, с кедром срубленного (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (личинка) (Агафонова); с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, лиственничный лес с примесью кедров и березы злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова); в 20-и км от с. Далахай, окрестности, 3.07.1990, подгольцовый кедровый лес, на кедре (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большой Мамай (нижнее течение), 12, 13.07.1987, смешанный с преобладанием темнохвойных пород лес, на ели (Агафонова); р. Выдриная, 13.07.1987 (Эпова); р. Выдриная (нижнее течение), 9.08.1990, кедровый лес с примесью ели и пихты голубично-чернично-зеленомошный, на ели и кедре (Агафонова); р. Переемная, 24.06.1988, на ели (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Большая Сухая (верховье), 13, 14, 15.07.1991, кедровый лес баданово-разнотравно-зеленомошный на кедре; там же сосновый лес чернично-бадановый, на сосне; там же приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); хр. Хамар-Дабан, южный склон (а/д Мысовая – Таежный, серпантин), 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова); с. Тимлюй, 14.07.1995, приручейниковый еловый лес разнотравно-моховой, на усохшей ели (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 22, 30.06.1958; 5.07.1958 (Гусев); 130 км от устья р. Верхняя Ангара, 22.06.1976, песчаные дюны (Бережных); оз. Блудное, 26.07.1976, кедровый лес багульниково-моховой ветровальный (Плешанов); с. Верхняя Заимка, 27.06.1976, на свежеспиленной ели (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 643-й км, 14.08.1977 (Бережных); Северо-Муйский хр., пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтовый лес бадановый, на пнях и порубочных остатках кедров (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 7.06.1961; 5.07.1961, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 17.06.1961 (Бялая); д. Шулута, 22, 23.06.1971, кедрово-сосновый лес, гарь, на кедре и сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур.

Нарын, 25.06.1973; 18.09.1973, смешанный хвойный лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 30.07.1973, затопленный участок сосново-лиственничного леса, на лиственнице (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Марта, 10.09.1986, кедровый лес багульниково-брусничный (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 11, 29.06.1987; 1, 22.07.1987, кедровый лес с участием лиственницы, на кедре (Агафонова); р. Маргасан, пойма, 10.06.1987; 13.07.1987, смешанный лес, на ели (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, еловый лес, на ели (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987 (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, на ели сухойстойной (Бережных).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 27.07.1965; 20, 21, 22.06.1966, на лиственнице (Бялая); пос. Букука, 5.06.1967 (Плешанов).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махора, 27.05.1950 (Рожков).

Шимкинский р-н: с. Вершина, 2.07.1967 (Плешанов).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: заповедник «Комсомольский», р. Горин, 16.06.1983, общие сборы (Эпова).

Tetropium gracilicorne Reitt. – Тонкоусый усач. Сибиродальневосточный вид. Встречается в лиственничных насаждениях (Черепанов, 1979; Яновский и др., 1991; Агафонова, Анисимова, 1996а). Нами кроме лиственницы, зарегистрирован на кедре и кедровом стланике.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 1960 (Бялая); ул. Байша, 13.07.1958; 7, 9, 6, 12, 16, 21, 22.06.1960; 7, 8, 14.07.1960, на лиственнице (Бялая).

Братский р-н: ст. Анзеби, 4.07.1974, на лиственнице (Анисимова).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987; 19.07.1988, на лиственнице (куколка) (Агафонова); р. Голоустная (верховье), 1.08.1987, на лиственнице (Агафонова); р. Еловка (верховье р. Голоустной), 13.08.1987, на лиственнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: оз. Кунерминское, 25.08.1977, кедровый лес чернично-моховой, на кедре (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 5.06.1962 (Плешанов); ул. Бугай, окрестности, 11.06.1962 (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1961 д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на лиственнице; там же, сосновый лес (в составе с лиственницей) кустарниково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); (Рожков).

Ольхонский р-н: с. Черноруд, 13.06.1976; 4.07.1976, в очаге пяденицы Якобсона, с усохшей лиственницы (Плешанов); Тажеранская лесостепь, лиственничник, 14.07.1978 (Плешанов, Васильева); Тажеранская лесостепь,

д. Шара-Тогот, 5.08.1987; 16.07.1988, лиственничный лес остепненный, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3.08.1987, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3.08.1987, при отряхивании лиственницы (Агафонова); Сарминские горы, 6.08.1987, на лиственнице ветровальной (Агафонова); д. Кочерикова, 9.08.1987, лиственничный лес в долине реки, на лиственнице (Агафонова); окрестности д. Зама, распадок, 12.07.1988 (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на лиственнице (в древесине личинка и имаго) (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес рододендроновый, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, мыс Шунте-Левый и мыс Хобой, 18.08.1990, лиственничный лес разнотравный остепненный, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, лиственничный лес злаково-разнотравный (пройден пожаром), на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице усыхающей; там же, около соленого озера куртина усохших лиственниц, на лиственнице (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.08.1988, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на лиственнице; там же, сосновый лес (в составе с лиственницей) кустарниково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 27.06.1954; 8.08.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа (140-й км), 26.06.1991, кедровый лес (с участием лиственницы) багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск, 46-й км, 20.06.1978; 15.06.1987, смешанный хвойный лес (Агафонова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на бревнах лиственницы (в древесине личинки и имаго) (Агафонова).

Джидинский р-н: приток р. Хулдат, 17.07.1989, лиственничный лес крупнотравно-злаковый, на лиственнице (личинка) (Агафонова); приток р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан (вершина), 1400 м над ур. м., 23.07.1989, таежный лиственничник ерниково-багульниково-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); слияние рек Зун-Торей и Барун-Торей, 26.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, лиственничный лес багульниково-зеленомошный, вырубка, на бревнах лиственницы (Агафонова); с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный лиственничный лес злаково-разнотравный и кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); хр. Джидинский, с. Холтосон, окр., ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); с. Далахай, окрестности, 2.07.1990, таежный лиственничный лес рододендрово-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка (нижнее течение), 3.07.1990, лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка (верхнее течение), 4.07.1990 (Агафонова); хр. Хангарульский, с. Далахай, окрестности, 1440 м над ур. м., 5.07.1990, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова).

Кабанский р-н: пос. Речка Выдрино, стационар СИФИБР, 13.07.1987, на бревнах ели (Агафонова); один из правых притоков р. Сухой, 16.07.1991, сосновый лес беломошниковый, на лиственнице (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, залив Малая Коса, 30.06.1958; 5.07.1958 (Гусев, Валегжанин); с. Верхняя Заимка, 27.06.1976, на ели (Бережных); р. Гоуджекит (верховья), 23.07.1976, в очаге серой лиственничной листовертки, на усохшей лиственнице (Бережных); оз. Блудное, 25.07.1976, на кедре ветровальном (Плешанов); оз. Блудное, 29.07.1976 (Федотова); р. Кичера, а/д, 10-11 км, 20.06.1977, в очаге алтайского усача, на лиственнице (Бережных); дорога близ р. Холодной, 21.06.1977, лиственничный лес бруснично-моховой, на кедровом стланике и лиственнице ветровальной (Плешанов); пос. Тоннельный, 8.07.1977, общие сборы (Бережных); пос. Северобайкальск, 23.08.1977, лиственничный лес рододендровый, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, кедровый лес багульниково-моховой (гарь), на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: верховье р. Иро (за с. Ташир), 28.07.1991, смешанный лес разнотравный, вырубка, там же, лиственничный лес осоково-разнотравный (после пожара), на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Торы, 12.06.1961, на стволе лиственницы (Бялая); с. Торы, 14, 19.06.1973, сосновый лес, гарь, на усохшей лиственнице (личинка и куколка) (Агафонова); с. Зун-Мурино, 11, 13, 17.06; 2, 7, 30.07.1961, на лиственничном пне и на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 5.07.1961, на лиственнице (Плешанов); с. Зун-Мурино, 17.07.1961, (Бялая); с. Зун-Мурино, окрестности, 30.05.1970; 12.07.1970, на лиственнице (Докийчук); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 24.06.1973; 30.07.1973, затопленный участок сосново-лиственничного леса, на лиственнице (в древесине куколка и имаго) (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.1979, кедрово-лиственничный лес, гарь, на лиственнице

(Агафонова); пос. Монды, 1.09.1989, лиственничный лес остепненный (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Красночикийский р-н: с. Куналей, окрестности, 22.08.1998, на стволе лиственницы (Тошаков).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 5.06.1967 (Плешанов).

Хабаровский край

Амурский р-н: ст. Менгон, 22.07.1979, общие сборы (Бережных).

Подсем. Cerambycinae Latr.

Триба Molorchini Gistel

Род Molorchus F.

Подрод Molorchus F.

Molorchus (Molorchus) minor L. – Короткокрылый еловый усач. Транспалеарктический вид. Экологически связан с хвойными, преимущественно с еловыми насаждениями (Черепанов, 1981). Заселяет ель, пихту, сосну, кедр (Определитель..., 1996). Нами отмечен на пихте и кедровом стланике.

Иркутская область

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на цветах спиреи средней (Агафонова).

Республика Бурятия

Северо-Байкальский р-н: подножье гольца Керон, 24.06.1976, осиновый лес, на цветах спиреи средней, общие сборы (Плешанов).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Пивань, 11.06.1983, смешанный лес, при отряхивании пихты (Эпова).

Солнечный р-н: оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов).

Триба Callidiini Kirby

Род Semanotus Muls.

Semanotus undatus L. – Еловый поперечнополосатый усач. Транспалеарктический вид. Экологически связан с еловыми насаждениями. Встречается в горно-таежных темнохвойных древостоях, реже – в подтаежных лесах (Черепанов, 1981; Бережных, 1994). Нами зарегистрирован на ели.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: р. Туколонь, 6.06.1978; 2.07.1978, общие сборы (Плешанов).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 18.07.1988, еловый лес, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 26.08.1955; 23.05.1956 (Рожков).

Тайшетский р-н: г. Тайшет, 6.07.1980, общие сборы (Носов).

Республика Бурятия

Северо-Байкальский р-н: о. Ярки, 29.08.1976, общие сборы (Федотова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 8.08.1970, на ели (Анисимова); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, еловый лес остепненный, на ели (Агафонова).

Род *Pronocera* Motsch.

Pronocera brevicollis Gebl. – Проноцера сибирская. Сибиродальневосточный вид. Встречается в елово-пихтовых, кедровых и сосновых насаждениях. Заселяет ель и др. хвойные (кедр, сосна, пихта) (Черепанов, 1981). Нами отмечен на лиственнице.

Иркутская область

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, на цветах зонтичных (Агафонова); д. Кочерикова, ручей Хейрем, 10.08.1987, смешанный лес, на цветах (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 31.07.1965, на лиственнице (Бялая).

Род *Callidium* Fabr.

Callidium violaceum L. – Плоский фиолетовый усач. Голарктический вид. Встречается в лиственничных, сосновых, кедровых и смешанных лесах (Агафонова, Анисимова, 1996). Заселяет чаще лиственницу, реже другие хвойные породы (кедр, сосну, ель). На пихте не найден (Черепанов, 1981). Нами зарегистрирован на всех перечисленных выше породах.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 12, 13.07.1958 (Бялая); ул. Байша, 18, 27.06.1960; 9, 19.07.1960, на лиственнице и на лиственничной поленнице (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 25.06.1980 (Носов).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 16, 23.06.1952; 13.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: р. Еловка (верховье р. Голоустная), 13.08.1987, на ели ветровальной (Агафонова); р. Голоустная, 18.07.1988, на ели (Агафонова); пос. Большая Речка, окрестности (кв. 196), 27.09.1994, сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, в состав которого входят лиственница, ель и береза, на усохшей лиственнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: оз. Кунерминское, 25.08.1977, кедровый лес чернично-моховой, на кедре и ели (Бережных).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендроновый (Агафонова); о. Ольхон, 7, 8.07.1989, сосновый лес рододендроновый с участием лиственницы, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, ОТФ Саса, 21.08.1990, лиственничник разнотравный, остепненный, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиной, 23.08.1990,

сосновый лес бруснично-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Куртун, 13.08.1987, еловый лес, на ели (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, на ели (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988 (Агафонова); Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 16.07.1988, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 18.06.1989, на сосновых бревнах (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 5, 21.06.1952 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 28.07.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, хр. Дабан, 3.07.1956 (Рожков); окрестности д. Зама, 12.07.1988, смешанный хвойный лес, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на ели (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988, на лиственнице и ели (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Малая Крутая губа (139-й км), 21.06.1991, лиственничный лес, на порубочных остатках (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Крутая Губа, 26.06.1991, кедровый лес с участием лиственницы и березы багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская (Байкальское лесничество), 29.06.1991, березняк злаковый в состав которого входят сосна и кедр, на кедре (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 84-й км по Братскому тракту от с. Каймоново, 6.07.1977, на сосне, общие сборы (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: Саяно-Джидинское нагорье, р. Оронгодой, 9.07.1961 (Рожков); пойма ручья Хулдат, 18.07.1989, долинный лиственничный лес, на лиственничных бревнах (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Далахай, р. Цакирка, 3.07.1990, лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице ветровальной (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 10, 26.06.1963, общие сборы (Райгородская); пос. Речка Выдрино, стационар СИФИБР, 13.07.1987, на еловых бревнах (Агафонова); р. Мишиха (верховья), южный макросклон Хамар-Дабана, 25.07.1991, пихтовый лес с участием кедра, ели и березы, на ели (Агафонова).

Окинский р-н: с. Орлик, 15.06.1961, лиственничный лес, на лиственнице (Вержущий).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 5.07.1958 (Валегжанин); с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 11.08.1958 (Гусев); 55-й км от устья р. Верхняя Ангара, 21.06.1976, на пихте буреломной (Бережных); 130-й км от устья р. Верхняя Ангара, 22.06.1976, песчаные дюны, на ели (Бережных); аэропорт Ангаракан (близ с. Верхняя Заимка), 24.06.1976, лиственничный лес багульниково-моховой, лесоматериалы (лиственница) (Бережных); пос. Нижнеангарск, 29.06.1976, на бревнах сосны (Бережных); пос. Нижнеангарск, 20.07.1976 (Плешанов); пос. Нижнеангарск, 13.07.1978, общие сборы (Бережных); оз. Блудное, 29.07.1976, на ели ветровальной (Плешанов); г. Северобайкальск,

18.06.1977, лиственничный лес рододендроновый с вкраплениями ели, на ели усыхающей от переувлажнения почвы (Бережных); пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтовый лес бадановый, ствол и порубочные остатки кедра (Бережных).

Селенгинский р-н: р. Темник, 13.06.1961 (Донцова); пос. Гусиное Озеро, ущелье, 7.06.1961 (Рожков).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 19.06.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 19.06.1970, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице (Докийчук); с. Мойготы, 21.06.1970, общие сборы (Плешанов); д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь (Агафонова).

Забайкалье (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Удокан, 10.07.1976, общие сборы (Лямкин).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 24.06.1966 (Бялая).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 27.05.1950; 19.06.1951 (Рожков). Забайкалье, р. Никишиха, 29.06.1951 (Рожков).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: заповедник «Комсомольский», кордон «Золотой», 16, 20.06.1983, широколиственный лес, общие сборы (Эпова).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 15.07.1983, лесоматериалы (Плешанов).

Callidium aeneum Deg. – Плоский золотистый усач. Транспалеарктический вид. Занимает станции преимущественно пихтовых насаждений, реже встречается в других лесах. Заселяет пихту, ель, лиственницу, сосну и кедр сибирский (Черепанов, 1981). Нами зарегистрирован на лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 23.06.1960; 2.07.1960 (Бялая).

Ольхонский р-н: с. Мал. Кочерикова, р. Хейрем, 8.07.1988 (Эпова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 25.07.1965; 20.06.1966, на лиственнице (Бялая).

Callidium coriaceum Payk. – Плоский бронзовый усач. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Заселяет чаще ель, реже лиственницу, кедр и пихту (Черепанов, 1981). Нами зарегистрирован в основном на ели, отмечен на лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 25.05.1960; 27.06.1960 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск (1,5 км от БрАЗа), 27.06.1972, на лиственнице (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 4.07.1974, на лиственнице (из куколки вышло имаго) (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 26.06.1979, на ели (Анисимова); г. Братск, окрестности, 28.06.1980, общие сборы (Носов).

Казачинско-Ленский р-н: р. Киренга, близ устья р. Черепанихи, 28.06.1977, общие сборы (Плешанов).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес (Агафонова).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13. 07.1988, на западном склоне ельник чернично-зеленомошный, на ели (личинка) (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, на западном склоне ельник голубично-зеленомошный, на ели (Агафонова); д. Кочерикова, 10.08.1987; 8, 9.07.1988, на кедре (Агафонова); р. Куртун, 13.08.1987, на ели (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, долинный смешанный лес, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 27.06.1954 (Рожков).

Усольский р-н: р. Малый Зогой, 14.06.1972, общие соры (Пиндюра).

Усть-Илимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 30.06.1980, общие сборы (Носов).

Усть-Кутский р-н: г. Усть-Кут, берег р. Лены, 7.08.1977, общие сборы (Чубук); 30 км до Усть-Кута, р. Лена, 15.08.1977, ельник пойменный, на ели усыхающей (Чубук).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 15.06.1971, общие сборы (Пиндюра).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, лиственничник злаково-разнотравный с участием кедра и ели, на ели (Агафонова); с. Далахай, окрестности, хр. Хангарульский, 1440 м над ур. м., 5.07.1990, таежный лиственничник бруснично-зеленомошный, на валеже лиственницы (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, 9.08.1990, кедрово-еловый лес голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на ели (Агафонова); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 14.07.1995, ельник разнотравно-зеленомошный, на ели (личинка) (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: хр. Северо-Муйский, перевал, 13.08.1977, лиственнично-кедровостланиковый лес, на лиственнице (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 29.06.1961; 13.09.1961 (Бялая).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, лесхоз, 10.08.1977, лиственничные штабеля (Бережных).

Callidium chlorizans Sols. - Плоский зеленоватый усач. Сибиродальневосточный вид. Встречается в хвойных лесах. Экологически связан с лиственницей (Черепанов, 1981). Нами зарегистрирован на кедре и сосне.

Иркутская область

Качугский р-н: д. Ацикяк, 12.07.1962 (Бялая).

Слюдянский р-н: с. Култук (87-й км а/д Иркутск-Култук), 10.07.1973, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 17, 29.06.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 10.07.1961, из древесины сосны (Бялая).

Триба Clytini Mul.
Род Xylotrechus Chevrr.

Xylotrechus altaicus Gebl. – Алтайский лиственничный усач. Центрально-восточнопалеарктический вид. Встречается в подтаежных лиственничниках разнотравных и в смешанных лесах речных долин (Яновский и др., 1991; Агафонова, Анисимова, 1996а). Развитие вида в природных условиях происходит только на живых деревьях лиственницы (Черепанов, 1982). Отмечен как один из самых серьезных физиологических и технических вредителей лиственничных лесов, ослабленных различными факторами, способен нападать на вполне жизнеспособные деревья и образовывать очаги (Рожков и др., 1966; Рожков, 1981). Нами зарегистрирован на лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, старая Анзеби, окрестности, 17.07.1972, на лиственнице жизнеспособной (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 23.07.1974, на лиственнице жизнеспособной (личинки и куколки) (Анисимова).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова (долина р. Хейрем), 9.07.1988, куртинный очаг усача, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 8.07.1989, сосновый лес рододендроновый (с участием лиственницы), на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, лиственничник злаково-разнотравный, на лиственнице (слегка обгорелый ствол) (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Ижимей (Жима), 20.08.1990, сосновый рододендрово-зеленомошный с участием лиственницы, на перестойной лиственнице (ходы старые) (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 28.08.1998, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице перестойной (Бережных); р. Харга, 10.07.1999, в очаге непарного шелкопряда, на лиственнице (Бережных).

Усть-Кутский р-н: 5 км от пос. Звездный, 14.08.1977, на лиственнице, общие сборы (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, в пойме лиственничник багульниково-бруснично-зеленомошный с единичными соснами, на перестойных лиственницах (ходы под корой) (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Сухой Ручей (верхнее течение), 13.07.1991, в приручейниковой зоне на отдельных перестойных лиственницах старые ходы личинок усача (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: а/д, р. Кичера, 20.06.1977, очаг усача (Бережных); 395-й км а/д, 16-й км от моста через р. Холодная, 22.08.1977, лиственничный лес разнотравный (Бережных); хр. Байкальский, Даванский перевал, 2 км от пос. Гоуджекит, 24.08.1977, лиственничный лес рододендроновый, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: р. Иро (верховье), 28.07.1991, у ручья речки лиственничный лес редкостойный разнотравный, на перестойных лиственницах старые поселения усача (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 18.07.1978, на лиственнице (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 30.07.1980, кедрово-лиственничный лес, на перестойной лиственнице (Агафонова).

Забайкалье (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 24.06.1966; 14.07.1966, на лиственнице (ходы усача) (Бялая).

Род *Clytus* Laich.

Clytus arietoides Rtt. – Клит хвойный сибирский. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Экологически связан с лиственницей, елью и другими древесными породами (Черепанов, 1982). Нами отмечен на лиственнице, кедре, сосне, пихте, ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 12, 17.07.1958; 5.06.1960; 9.07.1960, на поленнице лиственничной (Бялая).

Братский р-н: 40 км от БрАЗа, 23.06.1975 (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон (4 км от БрАЗа), 15.06.1978, сосновый лес, гарь (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 6, 7, 10, 11, 12, 17, 19, 21.06.1952; 7, 8 .07. 1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987, лиственничный пень (Агафонова); с. Малое Голоустное, падь Березовая, 30.05.1968 (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 10, 12, 15, 18.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес с примесью лиственницы и кедра, на цветах спиреи средней (Агафонова).

Ольхонский р-н: за д. Зама, ущелье остепненное, 12.07.1987, сосново-лиственничный лес с примесью кедра, с цветов (Агафонова); д. Шара-Тогот, окрестности, 5.08.1987, лиственничный лес остепненный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 20.08.1987, на ели (Эпова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988 (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 18.07.1989, на сосновых бревнах (Анисимова); оз Байкал, бухта Песчаная, 3.08.1989, с цветов (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 23.07.1954 (Рожков); с. Култук, окрестности (87-й км а/д, гарь), 31.06.1975, смешанный лес с преобладанием темнохвойных пород, на кедре (Агафонова); г. Слюдянка, 10 км южнее, 1800-2000 м над ур. м., 10.07.1987, кедровый лес бадановый (с участием ели), на ели (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, 5.08.1953 (Рожков); а/д Тулун – Братск, 67-й км, 25.06.1979, смешанный хвойный лес, гарь, на пихте (Агафонова).

Усть-Илимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 30.06.1980, общие сборы (Носов).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: с. Далахай, хр. Хангарульский (южный макросклон), 1480 м над ур. м., 3.07.1990, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице ветровальной (Агафонова).

Иволгинский р-н: пос. Иволгинск, окрестности, 12.07.1982 (Плешанов).

Кабанский р-н: р. Выдриная, 13.07.1987, кедрово-пихтовый лес (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, мыс Елакан, 9.08.1958 (Гусев); хр. Байкальский, перевал Даван, р. Гоуджекит (среднее течение), 16.06.1977, на лиственнице ветровальной (Бережных); с. Кумора, 21.06.1977, общие сборы (Плешанов).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, 10-й км Тыгдинского тракта, 5.06.1978, общие сборы (Бережных).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Бардиновка, окрестности, 27.07.1979 (Носов).

Род *Chlorophorus* Chev.

Chlorophorus gracilipes **Fald.** – Хлорофорус тонконогий. Трансевразиатский вид. Экологически связан со многими преимущественно лиственными древесными породами, реже поселяется на хвойных (Черепанов, 1982). Отмечен на пихте (Определитель..., 1996).

Иркутская область

Ангарский р-н: с. Мегет (правый берег р. Ангара), 9.07.1993, с цветов сложноцветных (Плешанов).

Братский р-н: г. Братск, окрестности, гора Моргудон, 28.07.1972, на сосне (Анисимова).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на цветах (Агафонова); р. Анга (нижнее течение), 17.07.1998, общие сборы (Руднева); д. Тонта, 2.08.1998, лиственничный лес кустарничково-зеленомошный, на цветах (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Хулдат, 19.07.1989, таежный кедровый лес (в составе с лиственницей) разнотравно-злаковый, на цветах (Агафонова); с. Хулдат, окрестности, пойма р. Джида, 26.06.1990 (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 25.07.1965; 14.07.1966 (Бялая).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, Зейское водохранилище, 24.06.1978, на цветах, общие сборы (Чубук); г. Зeya, ретрансляционная вышка, 24.06.1978, на цветах (Бережных); р. Деп, 13.07.1978, общие сборы (Токмаков).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: г. Комсомольск-на-Амуре, 24.06.1978, общие сборы (Плешанов).

Солнечный р-н: пос. Горный, 3.07.1979 (Чубук).

Подсем. *Lamiinae* Latr.

Триба *Monochamini* Gistel

Род *Monochamus* Dejean

Monochamus urusovi **Fisch.** – Большой черный хвойный усач. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах различного состава

(Яновский и др., 1991). Наибольший вред приносит пихтовым, частично лиственничным, кедровым и еловым насаждениям. Меньше встречается в сосновых насаждениях и в единичных случаях поселяется на березах (Черепанов, 1983). Отмечен как физиологический вредитель пихтовых насаждений, заселяет вполне жизнеспособные деревья (Исаев, Рожков, Киселев, 1988). Нами зарегистрирован на всех хвойных породах, включая кедровый стланик, а также единичная находка поселения на березе.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 24, 27, 28.07.1954; 18, 19.08.1954; 11.08.1955; 2.08.1956; 2, 9, 12-14.07.1958; 9.07.1960 (Бялая, Волкова); ул. Байша, 9, 16.07.1958 (Волкова).

Братский р-н: г. Братск, 100 км от БрАЗа, 25.06.1970, сосновый лес (Анисимова); г. Братск, 40 км от БрАЗа, 5.08.1972, на сосновых бревнах (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 10.08.1972; 11.08.1975 (Анисимова); ст. Анзеби, 6.08.1975, сосновый лес, на лету (Анисимова); г. Братск, 65-й км, 25.06.1980, гарь, на сосне ветровальной (Бережных); г. Братск, окрестности, 29.06.1980 (Носов); г. Братск, гора Моргудон, 18.08.1986 (Плешанов); г. Братск, окрестности, 26.08.1987, сосновый лес, лет, личинка (Агафонова); г. Братск, окрестности, 9.08.1988, на сосне (Агафонова).

Заларинский р-н: с. Бажир (в долине р. Заларинка), 17.08.1995, еловый лес зеленомошный, на ели (личинка) (Плешанов).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 19.07.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 14.08.1987, кедрово-пихтовый лес, на пихте (Агафонова); р. Еловка (верховья р. Голоустной), 13.08.1987, на сосне (Агафонова); пос. Лиственничное, р. Крестовка, 27.09.1994, еловый лес зеленомошный, на ели (личинки); там же сосновый лес (с участием ели, пихты и березы) багульниково-брусничный, на пихте (Плешанов); р. Еловка (верховья р. Голоустной), 18.07.1988 (Эпова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км от ст. Кунерма, 24.06.1976 (Бережных); с. Кумора, 17.07.1976, общие сборы (Плешанов); 236-й км а/д БАМ в сторону Кунермы, 15.06.1977, пихтовый лес чернично-моховой, на пихте (Бережных); р. Моголь (среднее течение), 19.07.1977, на пихте (в очаге непарного шелкопряда) (Бережных); ст. Кунерма, 25.07.1977, на пихте (Бережных); д. Ключи, пойма р. Киренги, 9.08.1977, на ели сухостойной (Бережных); р. Умбелла, 21.08.1977, просека, на ели (Бережных); оз. Кунерминское, 24.08.1977, общие сборы (Бережных); западный склон Байкальского хр., перевал Даван, 25.07.1978, пихтовый лес чернично-разнотравный, на кедре и ели (Бережных); ст. Улькан, 28.07.1978 (Плешанов); ст. Кунерма, 28.07.1978 (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 11, 12.07.1962 (Бялая).

Киренский р-н: р. Чечуй, очаг лунчатого шелкопряда, 21.07.1969, на пихте (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952 (Рожков).

Нижнеилимский р-н: 30 км от Усть-Илимского водохранилища, 30.06.1980, на ели затопленной (Бережных).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 18.06.1987, еловый лес, на ели ветральной (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, смешанный лес, на лиственнице и на сосне срубленной (Агафонова); р. Сарма (верховья), 6.08.1987, смешанный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, 9.08.1987, лиственничный лес, на лету (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.07.1988, во дворе на бревнах сосны и ели (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендроноворазнотравный (Агафонова); о. Ольхон, бухта Песчаная, 26.07.1989, сосновый лес (Анисимова); о. Ольхон, д. Песчанка, 21.07.1990, сосновый лес рододендроноворазнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 26.07.2001 (Васильева); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниковозеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, смешанный лес (в долине), на ели (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроновобрусничноймоховой (Агафонова); Сарминский голец, исток р. Анга, 12.07.1998, общие сборы (Руднева).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, хр. Лазурский, 28.07.1954; 18-19.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 8.07.1954; 9, 14, 18, 24, 30.08.1954; 6, 22.07.1955; 1, 2.08.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Переемная, 23.07.1956 (Рожков); с. Тибельти, 13.07.1975 (Плешанов); с. Култук, окрестности, 26.08.1977, кедровый лес с участием лиственницы и сосны, гарь, на кедре (Агафонова); г. Слюдянка, 10 км южнее, 1200 м над ур. м., 10.07.1987, пихтовый лес, на пихте (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, ур. Большая Губа (140-й км), 26.06.1991, кедровый лес (с участием лиственницы и березы) багульниковобрусничнозеленомошный, на кедре усыхающем (личинка) (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, ур. Большая Губа (140-й км), 26.06.1991, кедровый лес багульниковобрусничнозеленомошный (с участием березы), на кедре и березе (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская (106-й км), 29.06.1991, березняк папоротниковый, на березе (Агафонова); р. Лангатуй (близ устья р. Гола), 25.08.1998 (Казановский).

Тайшетский р-н: с. Сереброво, кирпичный завод, 17.07.1961, на сосне и лиственнице (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, общие сборы и на лесоматериалах (Бережных, Носов); с. Шелехово, окрестности, 6.07.1980 (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 29.06.1955 (Рожков); а/д Тулун-Братск, 47-й км, 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный, на пихте (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, р. Малый Зогой, 9.08.1972 (Пиндюра); с. Тальяны, 25.07.1975 (Плешанов).

Усть-Кутский р-н: р. Лена, 30 км до Усть-Кута, 15.08.1977, ельник пойменный, на усыхающей ели (Бережных).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, 4.07.1980, вырубка, на невывезенных стволах сосны (Бережных).

Шелеховский р-н: 4.07.1969, сосновый лес, на сосне (Вержущий); Шелеховский лесхоз, с. Моты, 15.06.1976, сосновый лес (Скобелева); с. Большая Глубокая, 4.07.1978 (Плешанов); с. Шаманка, ст. Олха, 15.08.1978, сосновый лес (Анисимова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Барда, 6.08.1985 (Столбанова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, березовый лес разнотравно-злаковый, на березе (Агафонова); р. Хулдат, ур. Саргантай, 1300 м над ур. м., склон западной экспозиции, 18.07.1989, таежные лиственничники бруснично-зеленомошные, на лиственнице (личинки) (Агафонова); приток р. Хулдат, 19.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный, на кедре (Агафонова); хр. Джидинский (сев. макросклон), р. Хулдат, ур. Саргантай, 1300 м над ур. м., 19.07.1989, таежный кедровый лес крупнотравный, на кедре ветровальном (Агафонова); р. Хулдат, 20.07.1989, подтаежный березняк разнотравный, в стволе березы (личинка и имаго) (Агафонова); р. Барун-Торей (верховье), вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 1400 м над ур. м., 23.07.1989, лиственничный лес багульниково-зеленомошный, на кедре (личинка) (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-зеленомошный (в пойме), на ели (Агафонова); пойма р. Барун-Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 25.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); слияние рек Барун-Торей и Зун-Торей, 1100 м над ур. м., склон юго-восточной экспозиции, 26.07.1989, лесостепные лиственничники злаковые, на лиственнице (личинки) (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан, пос. Алцак, 27.06.1990, подтаежные лиственничники разнотравные, склон северо-западной экспозиции, на лиственнице (личинки) (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка, на бревнах лиственницы (Агафонова); с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре; там же лиственничный лес (с участием кедра и березы) злаково-разнотравный, на лиственнице и березе (личинки) (Агафонова); с. Далахай, 2.07.1990, лиственничный лес рододендрово-зеленомошный, на лиственнице (личинки) (Агафонова); с. Далахай, окрестности, южный макросклон Хангарульского хр., 1480 м над ур. м., 3.07.1990, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: Хамар-Дабан, р. Переемная, 23.07.1956 (Рожков); ст. Выдрино, 7, 14, 17, 18, 20 23.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Мишиха (верховье), 13, 15.08.1980, пихтовый лес, на пихте (Ко-

марова); р. Мишиха (нижнее течение), 10.08.1982, на пихте (Агафонова); р. Мишиха (нижнее течение), 28.07.1989, на цветах (Агафонова); р. Мишиха (верховье), южный макросклон хр. Хамар-Дабан, 25.07.1991, пихтово-кедровый лес (с участием ели и березы), на кедре и ели (Агафонова); пос. Танхой, р. Половинка (нижнее течение), 4.07.1987 (Эпова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 15.07.1987, пихтовый лес, на пихте (Агафонова); р. Выдриная, 6.08.1990, кедрово-пихтовый чернично-зеленомошный лес, при отряхивании кедрового шишки (Агафонова); р. Большой Мамай, 12.07.1987; 23.06.1988; пихтовый лес с участием ели и кедрового шишки, на ели и пихте (Агафонова); р. Большой Мамай, 24.07.1990; 14.08.1992, парковые пихтовники на днище долины, на пихте (Агафонова, Плешанов); р. Большой Мамай, 14.08.1993 (Морозова, Тоцаков); р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Большая Сухая (верховье), 13.07.1991, приручейниковый пихтовый баданово-разнотравно-зеленомошный лес, на пихте (Агафонова); там же, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-зеленомошный (Агафонова); там же кедровый лес бруснично-зеленомошный (с участием пихты и ели), на кедре и пихте; там же, 15.07.1991, приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); а/д Мысовая-Таежный (серпантин), хр. Хамар-Дабан, южный склон, 31.07.1991, кедровый лес чернично-баданово-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, окрестности, 4.07.1977, на сосне ветровальной (Бережных); пос. Усть-Муя, 11.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на сосновых штабелях (Бережных); с. Таксимо (просека вдоль дороги), 20.07.1977 (Бережных).

Прибайкальский р-н: с. Золотой ключ, 12.07.1995, на березе (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 27, 29.07.1958; 2.08.1958 (Валегжанин, Гусев); 130 км от устья р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, песчаные дюны, на сосне (Бережных); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28.06.1976, общие сборы (Бережных); с. Кумора, 17.07.1976, на сосне (Плешанов); ст. Дзелинда, 24.07.1976 (Иванова); оз. Дзелинда, 25.07.1976, общие сборы (Бережных); оз. Блудное, 26.07.1976, общие сборы (Плешанов); р. Кичера, оз. Гаинда, 25.08.1976, при отряхивании хвойных (Федотова); р. Кичера, оз. Гаинда, 25.08.1976; 24.08.1978, общие сборы (Федотова); дорога вдоль р. Холодной, 21.06.1977, лиственничный лес бруснично-моховой (с участием кедрового стланика), на кедровом стланике и на лиственнице (Бережных); р. Гоуджекит (верхнее течение), 26.07.1977, общие сборы (Бережных); р. Гоуджекит (верховье), 23.08.1977, на пихте сухостойной (Бережных); хр. Северо-Муйский, пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтовый лес бадановый, на порубочных остатках и пнях кедрового шишки и ели (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал 15.07.1978, гарь, на кедре и на кедровом стланике (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на кедре и на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное озеро, 5.08.1957 (Донцова); за д. Поворот, окрестности, 10.06.1988, на сосне (Агафонова); пос. Таежный, окре-

стности, 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 24.05.1961; 20.08.1961; 2, 19.06.1963, на сосне и общие сборы (Плешанов, Бялая); с. Зун-Мурино, 23.07.1964, на березе (Бялая); с. Зун-Мурино, летник Скотоимпорт, 21.06.1970; 21.07.1970, сосновый лес (с участием лиственницы и березы) рододендрово-брусничный, на сосне и березе (в древесине жук) (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 13.06.1973, кедровый лес, на усохшем кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын (отроги хр. Хамар-Дабан), 21, 24.08.1976, кедрово-лиственничный лес с участием сосны, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 13.08.1980, на сосновых дровах (Комарова); с. Зун-Мурино, 2.07.1986, правый берег р. Зун-Мурино, смешанный лес, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукур, 11.06.1987, при отряхивании кедра (Агафонова); д. Шулута, 21, 23.06.1971; 8.08.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); д. Шулута, 8.08.1977, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на сосне и на поваленных деревьях (Агафонова); ур. Бадары, 22, 26.06.1973, сосновый лес бруснично-разнотравный, гарь, на сосне усохшей (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 13, 20.08.1975, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 21.07.1987, небольшой изолированный участок елового леса, на ели усыхающей (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, 1660 м над ур. м., р. Тубота, 23.06.1987, на кедре усыхающем (Агафонова); пос. Монды, 1.09.1989, лиственничный лес остепненный, на лиственнице (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Красночикойский р-н: с. Урлук, 18.08.1998, общие сборы (Руднева).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 28.06.1965; 31.07.1965; 14.07.1966 (Бялая).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 1.07.1951 (Рожков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, район Махора, 5, 15.08.1950; 18.08.1951, на сосновых дровах и другие сборы (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: пос. Снежногорск, Зейское водохранилище, 30.06.1978, общие сборы (Бережных); пос. Снежногорск, 22.07.1978, при отряхивании лиственницы (Чубук).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында (лесхоз), 5.07.1976; 9.08.1977, на лету и на штабелях леса (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Горный, оз. Амут, 6.07.1983 (Плешанов).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14.07.1982; 14, 15.07.1983, при отряхивании сосны и на лесоматериалах (Эпова, Носов, Плешанов); оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов); оз. Амгунь, 14.07.1983, на сосновых складах (Плешанов).

Monochamus sutor L. – Малый черный хвойный усач. Трансевразийский вид. Встречается в хвойных лесах различного состава (Яновский и др., 1991). Поселяется на всех хвойных породах, но в больших количествах встречается в еловых, кедровых и лиственничных насаждениях, меньше в пихтовых и сосновых (Черепанов, 1983). Нами зарегистрирован на ели, лиственнице, сосне, кедре и единичны находки на пихте и кедровом стланике.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 21, 24.06.1958; 2, 7, 9, 13, 14, 16, 21, 22, 24, 28.07.1958; 25.08.1958; 30.06.1959; 11, 31.08.1959; 11.09.1959; 21, 22, 25, 26.06.1960; 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19.07.1960, на лиственнице, на поленнице и общие сборы (Бялая).

Боханский р-н: с. Александровское, 3.07.1953 (Рожков).

Братский р-н: г. Братск (5 км ю.-в. от БрАЗа), 21.07.1971, лесосклад (Анисимова); г. Братск, 8-й км от БрАЗа, гора Моргудон, 29.07.1971, на березе (Анисимова); г. Братск, БрАЗ, 22.07.1971; 23.06.1972, на сосне (личинка) (Анисимова); г. Братск, 40 км от БрАЗа, 5.08.1972, на сосновых бревнах (Анисимова); г. Братск, 25.07.1981, отстойник, лет усача (Анисимова); г. Братск, окрестности, 26.08.1988, сосновый лес (Агафонова); пос. Кежма, 1.07.1980, общие сборы (Носов); р. Нижняя Таби, 14.06.1987, на ели усохшей (Агафонова); г. Вихоревка, лесничество, 9.08.1988, на бревнах (Агафонова).

Жигаловский р-н: с. Жигалово, окрестности, 27.06.1978, сосново-лиственничный лес, гарь, на сосне и лиственнице (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 6, 19.06.1952; 19.07.1952; 1.09.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: р. Еловка (верховья р. Голоустной), 13.08.1987, на кедре (Агафонова); с. Малое Голоустное, 14.08.1987, смешанный лес, на кедре (Агафонова); пос. Большая речка (кв. 282), 8.08.1989, сосновый лес осоково-разнотравный, просека, посадки, на сосне (куколка и личинка) (Агафонова); пос. Большая речка (кв. 196), 27.09.1994, сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова); г. Иркутск, пос. Пивовариха, 15.07.1998, в доме (Гирина); г. Иркутск, Академгородок, 23.06.2004 (Плешанов).

Казачинско-Ленский р-н: р. Чечуй, очаг лунчатого шелкопряда, 21.07.1969, на пихте (Плешанов); д. Конец Луг, 2, 6.06.1977; 22.07.1977, ельник пойменный, на порубочных остатках ели (Бережных); 236-й км а/д в сторону Кунермы, 15.06.1977, на еловых порубочных остатках (Бережных); остров, оз. Кунерминское, 23.06.1977; 24, 25.08.1977, подтопленный лес, на кедре, кедровом стланике и пихте (Бережных); 10 км западнее ст. Кунерма, 24.06.1977, кедровый лес чернично-моховой, гарь (Бережных); пос. Магистральный, 22.07.1977, общие сборы (Плешанов); р. Улькан, 24.07.1977, общие сборы (Бережных); оз. Кунерминское, 24.08.1977, на кедре, общие сборы (Бережных); с. Казачинское, 31.08.1977 (Плешанов); р. Кунерма (устье), 26.07.1978, общие сборы (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 9, 11, 12, 13.07.1962; 3.08.1962 (Бялая).

Киренский р-н: пос. Мельничный, 11.07.1998; 2.08.1998, деревянные постройки и лесосклад (Боброва).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952; 10, 12, 19.06.1953 (Рожков).

Нижнеилимский р-н: берег Усть-Илимского водохранилища, 30.06.1980 (Носов).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 18.08.1985 (Плешанов); д. Хингуй, 18.08.1985; 17, 18.06.1987, ельник коренной, на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: с. Черноруд, 13.07.1974; 27.07.1975 (Плешанов); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1987 (Эпова); пос. Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес (Агафонова); д. Шара-Тогот, 4.08.1987, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Шара-Тогот, 5.08.1987, лиственничный лес, остепненный, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, горная лесостепь, лиственничный лес разнотравный, в долине сосновый, 3, 4.08.1987, при отряхивании лиственниц и сосен (Эпова, Агафонова); падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничный лес (пройден пожаром), на лиственнице (Агафонова); там же, на ветровальной лиственнице (Агафонова); р. Сарма (верховье), 6.08.1987, смешанный хвойный лес, на лиственнице ветровальной (Агафонова); р. Сарма (верховье), 6.08.1987, таежный смешанный лес, при отряхивании кедра (Эпова); д. Кочерикова, 9.08.1987, лиственничный лес, с цветов (Агафонова); д. Кочерикова, ур. Дальний, 9.08.1987, лиственничный лес разнотравный, на сосновых бревнах (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, р. Хейрем (среднее течение), 10.08.1987, на кедре (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, гарь, на сосне (в древесине личинка) (Агафонова); д. Кочерикова, 9.07.1988, горно-долинный лес, на кедре (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.07.1988, на бревнах (во дворе) (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на западном склоне ельник голубично-зеленомошный, на ели (личинка) (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, окрестности, 21.07.1990, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, на западном склоне еловый лес голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова); о. Ольхон (около ОТФ Саса), 21.08.1990, лиственничный лес остепненно-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 26.07.2001 (Васильева); за д. Зама, ущелье остепненное, 12.07.1988, на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес (в древесине личинка) (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, еловый лес (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, лиственничный лес кустарниково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой (Агафонова); запад-

ный берег оз. Байкал, залив Мухор, 19.07.1997, в очаге непарного шелкопряда (Плешанов); Сарминский голец, р. Анга, 12.07.1998, общие сборы (Тошаков).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Переемная, 23.07.1953 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 17, 27.05.1954; 24, 25.06.1954; 14, 20.08.1954; 2.09.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 9, 18, 19, 24, 30.08.1954; 22.09.1954, 9.07.1957 (Рожков); р. Малая Быстрая (среднее течение), 17, 22.06.1954; 5, 19.07.1954; 26.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 23, 25, 26.06.1955; 4, 6, 8, 25, 26.07.1955; 8.08.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 3, 24, 28.07.1954; 24.08.1954 (Рожков); с. Култук, окрестности, 30.06.1975, смешанный хвойный лес, на кедре усохшем (Агафонова); с. Култук (81-й км а/д Иркутск-Култук), 23.08.1976, вблизи дороги гарь в смешанном лесу с преобладанием темнохвойных пород, на ели (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная (134-й км), 1.08.1988 (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа (140-й км), 26.06.1991, кедровый лес (с участием лиственницы) багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (личинка) и лиственнице (Агафонова); р. Половинка (ПГПП), 17.08.1991, смешанный лес (восстановительная серия), на кедре (Агафонова); р. Лангатуй (близ устья р. Гола), 27.08.1998 (Казановский); 12-14 км от устья р. Лангатуй, 27.08.1998 (Казановский).

Тайшетский р-н: с. Сереброво, кирпичный завод, 12, 17.07.1961, на сосне и лиственнице (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, на лесоматериалах (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Ийское лесничество, 1, 2, 28.07.1953; 1.08.1953 (Рожков); г. Тулун, Кирейское лесничество, 1.08.1959 (Рожков); а/д Тулун-Братск (65-й км), 20, 21, 27.06.1978, гарь, на сосне (Агафонова); 46-й км а/д Тулун – Братск, 15.06.1987, смешанный хвойный лес, гарь, на ели (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 30.06.1976, в очаге сибирского шелкопряда (Плешанов); ур. Подкамень, 29.07.1998, опушка соснового леса (Казановский).

Усть-Кутский р-н: за пос. Ния, окрестности, 30.06.1977, гарь, на сосне и лиственнице (Плешанов, Бережных); 84-й км от с. Каймоново (по Братскому тракту), 6.07.1977, общие сборы (Бережных); 35-й км от пос. Звездный (в сторону Усть-Кута), 18.08.1977, ельник пойменный, на усыхающей ели (Бережных).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, 4.07.1980, на лиственнице (Носов).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988 (Эпова).

Джидинский р-н: пойма ручья Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес в остепненной долине, на лиственничных бревнах (Агафонова); приток р. Хулдат, 19.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный, на кедре (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка, на лиственничных бревнах (Агафонова).

Кабанский р-н: Хамар-Дабан, р. Переемная, 23.07.1956 (Рожков); ст. Выдрино, 14.07.1963; 20.07.1979, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Мишиха (верховье), 5.08.1980; 15.08.1980, пихтовый лес (Комарова); р. Большой Мамай (нижнее течение), 12.07.1987, на ели (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 13.07.1987, на еловых бревнах (Агафонова); пос. Танхой, р. Половина, 14.07.1987 (Эпова); ст. Кедровая, 7.08.1990, сосновый лес разнотравный с участием кедра и березы, при отряхивании сосны (Агафонова); р. Выдриная, 9.08.1990, смешанный темнохвойный лес голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес чернично-бадановый и бруснично-зеленомошный (Агафонова).

Курумканский р-н: курорт «Гарга», окрестности бассейна, 7.08.1991 (Плешанов).

Кяхтинский р-н: пос. Наушки, окрестности, 20.08.2002 (Антонов).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 11.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на штабелях леса сосны (Бережных); 2 км от пос. Муя, 14.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на сосне ветровальной (Бережных); с. Таксимо, дорога вдоль сопки, 20.07.1977 (Бережных); 3 км от пос. Таксимо, 21.07.1977, сосновый лес рододендроновый, гарь, на сосне (Бережных); р. Муякан, 1.08.1977, при отряхивании лиственницы и общие сборы (Эпова, Бережных); пос. Муя, 5.08.1977, на штабелях леса (Федотова).

Окинский р-н: с. Орлик, 19.08.1961, на лиственнице (Вержужский).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 5.08.1982, усыхание соснового леса после засухи, на сосне (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 5, 22, 23, 30, 06.1958; 2-5, 29.07.1958; 5, 11.08.1958 (Гусев, Валегжанин); с. Верхняя Заимка, берег р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, гарь, на кедре (Бережных); 130 км от устья р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, песчаные дюны, на сосне (Бережных); пос. Нижнеангарск, 28.06.1976, сосновый лес багульниково-моховой, на срубленной сосне (Бережных); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 28.06.1976, общие сборы (Бережных); пос. Нижнеангарск, аэропорт, 30.06.1976, на лиственнице (Бережных); пос. Нижнеангарск, 30.06.1976, лиственничный лес багульниково-моховой, на лиственнице (Бережных); с. Кумора, 17.07.1976, на сосновых пнях (Бережных); оз. Блудное, 25.07.1976, кедровый лес багульниково-моховой, на кедровом стланике (Бережных); оз. Блудное, 25, 26.07.1976, на лиственнице и кедре ветровальном (Бережных); 1,5 км от пос. Северобайкальск, 18.06.1977, сосновый лес рододендроновый, гарь, на сосне (Бережных); р. Тья, близ устья р. Гоуджекит, 23.06.1977, сосновый лес багульниково-моховой, на сосновом пне (Бережных); пос. Новый Уоян, 31.07.1977, сосновый лес брусничный, на порубочных остатках сосны (Бережных); 10 км от пос.

Тоннельный, 31.07.1977, на поваленной лиственнице (Бережных); пос. Новый Уоян, 6.08.1977, на складах и порубочных остатках сосны (Бережных); пос. Старый Уоян, берег р. Верхняя Ангара, 8.08.1977, сосновые лесоматериалы (Бережных); оз. Перевальное, 11.08.1977, порубочные остатки лиственницы (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 643-й км, 14.08.1977, на поваленной ели (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, оз. Перевальное, 16, 18.07.1978, лиственничные пни и порубочные остатки (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на кедре (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 27, 29.06.1957; 28.07.1959 (Рожков); пос. Поворот, 11.06.1988, сосновый лес, на сосне (Агафонова); а/д между пос. Таежный и ул. Удунга, 27.07.1991, сосновый лес рододендронов-разнотравный, на сосне (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный (Агафонова); пос. Таежный, 30.07.1991, еловый лес (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 26.06.1956; 12, 19.06.1961, на лиственнице (Рожков, Бялая); с. Зун-Мурино, 19, 28.06.1961, на лиственнице (Бялая); р. Зун-Мурино (правый берег), 19.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 20.08.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 17.06.1970, сосновый лес, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 6.08.1970, вырубка, на сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, 15.08.1970, сосновый лес (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 25.06.1973, смешанный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, 17.07.1973 (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 23.07.1980; с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 3, 5 6, 7, 11.08.1980, лов на УФЛ (Комарова); с. Зун-Мурино, пойма р. Маргасан, 10.06.1987, смешанный участок леса, на ели ветровальной (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.1987, кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова); с. Монды, 22.07.1961 (Волкова); с. Монды, 14.07.1970 (Плешанов); с. Мойготы, 21.06.1970 (Плешанов);; окрестности; д. Шулута, 9, 23.06.1971; 6.07.1971; 8.08.1971, гарь, на лиственнице и сосне (Докийчук); ур. Бадары, 26.06.1973; 12.07.1973; 18.08.1973; 10.06.1975; 13.08.1975, гарь в сосновом лесу, на сосне и лиственнице (Агафонова); ур. Бадары, 29.06.1987, сосновый лес, гарь (Агафонова); с. Торы, 1.07.1975; 30.07.1976, сосновый лес, гарь, на сосне (личинка и жук) (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 13.08.1975, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 21.07.1987, участок елового леса, на ели (Агафонова).

Хоринский р-н: д. Додо-Гол, 8.06.1988 (Агафонова, Эпова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ст. Мурурин, 22.07.1985, лиственничник кедровостланиковый, на порубочных остатках кедрового стланика и лиственницы (Бережных); пос. Старая Чара, 24.07.1985, сосновый лес рододендронов-брусничный, на срубленной сосне (Бережных).

Красночикийский р-н: р. Куналей (правый берег), 6 км ниже с. Куналей, 20.08.1998, общие сборы (Тощакон); пос. Красный Чикой, окрестности, 20.08.1998, общие сборы (Тощакон).

Оловяннинский р-н: пос. Букука, 28.06.1965; 18.07.1965; 24, 27.06.1966, березово-лиственничный лес, лесоматериалы, на лиственнице (Бялая); пос. Букука, 18.07.1965; 24, 27.06.1966 (Бялая).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 3.07.1951; 7.08.1951 (Рошков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, район Махора, 27.05.1950 (Рошков).

Амурская область

Зейский р-н: р. Малая Дамбуки, 20.06.1978, на лиственнице (Эпова); пос. Снежногорск, 28.06.1978, на штабелях леса (Токмаков).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, ст. Кувукта, 10.08.1975 (Плешанов); г. Тында, 42-й км восточной дороги, 6.07.1976 (Бережных); г. Тында, 5.08.1976, усадьба, на бревнах (Плешанов); г. Тында, 6, 10.08.1976, лиственничный лес рододендроновый, на лиственнице (Плешанов); г. Тында, лесхоз, 9.08.1976, на штабелях леса (Бережных); г. Тында, 13.08.1976 (Плешанов).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: ст. Нагорная, 15.08.1976, на порубочных остатках кедрового стланика (Бережных); пос. Чульман, 16.08.1976 (Плешанов).

Хабаровский край

Амурский р-н: ст. Менгон, 16.07.1979, марь, общие сборы (Бережных); ст. Менгон, 22.07.1979, общие сборы (Носов).

Ванинский р-н: ст. Высокогорная, 9.07.1979, общие сборы (Бережных).

Комсомольский р-н: пос. Горный, голец, оз. Амут, 7.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов).

Солнечный р-н: пос. Березовка, 27.07.1979, общие сборы (Носов); ст. Амгунь, 13.07.1983, на сосне ветровальной (Плешанов).

Monochamus galloprovincialis Oliv. – Черный сосновый усач. Транспалеарктический вид. Встречается в подтаежных лесах, например, в подтаежных сосняках разнотравных (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994). Заселяет преимущественно сосну обыкновенную (Черепанов, 1983, Определитель..., 1996). По нашим наблюдениям, усач кроме сосновых встречается в еловых, кедровых и пихтовых лесах с участием сосны. Зарегистрирован в основном на сосне, единично на ели и лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 12.07.1971 (Анисимова); г. Братск (40 км от БрАЗа), 5.08.1972, сосновый лес (Анисимова); г. Братск, 25.07.1981, лет усача (Анисимова); г. Братск, окрестности, 9.08.1988, сосновый лес, лет усача (Агафонова); ст. Анзеби, 8.08.1972, поваленные со-

сны (Анисимова); ст. Анзеби, окрестности, 1.08.1974; 6.08.1975, в сосновом лесу (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 1, 7, 11, 22, 24.07.1952; 4, 9.08.1952, сосновый лес (Рожков); г. Зима, Ийское лесничество, 1.08.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987, гарь, на сосне (Агафонова); р. Еловка (верховья р. Голоустной), 3.08.1988, на ели (Эпова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновые посадки (просека) (Агафонова); пос. Большая речка, р. Крестовка, 27.09.1994, в долине реки еловый лес зеленомошный с примесью лиственницы, сосны и березы, на старой сосне и тут же сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на старой сосне со сломленной вершиной (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 20.07.1977, на лету (Федотова); д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Бережных).

Киренский р-н: г. Киренск, окрестности, 20.08.1961, при кошени (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 18.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, на сосне усохшей (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес, на сосне (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес разнотравный остепненный, гарь, на сосне (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, на северном склоне горы сосновый лес разнотравный, на сосне (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, гарь, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.07.1988, во дворе на сосновых бревнах (Агафонова); о. Ольхон, 13.08.1988, сосновый лес (Агафонова); о. Ольхон, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, окрестности, 21.08.1990, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 22.08.1990, поселение усаха на сосне обгоревшей (Агафонова); д. Куртун, 13.08.1988, на ели (Эпова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на сосне (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, падь Малая Крутая губа, ручей Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова); ПГПП, кв. 29, р. Половинка, 17.08.1991, сосновый лес бруснично-разнотравный (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, кирпичный завод, окрестности, 17.07.1961, на сосне, лиственнице (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, общие сборы (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, окрестности, 28.06.1953; 1, 26, 27, 28.07.1953 (Рожков); г. Тулун, Кирейское лесничество, 29.06.1955 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, 1.08.1972 (Пиндюра); с. Тальяны, 30.06.1973 (Плешанов).

Шелеховский р-н: д. Моты, окрестности, 10.06.1976, в сосновом лесу (Анисимова); д. Моты, 30.06.1976 (Скобелева); ст. Олха, 11.08.1978, в сосновом лесу (Анисимова); ст. Олха, 11, 15.08.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 24.07.1964, на вырубке сосново-лиственничного леса (Плешанов); д. Барда, 5, 18, 26.07.1985, общие сборы (Кравцова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большая Мишиха, 15, 16.08.1980, пихтовый лес (Комарова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-зеленомошный (Агафонова); правый приток р. Сухой, 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый (Агафонова); а/д от пос. Таежный, 5 км восточнее (по направлению к Бабушкино), 31.07.1991, кедровый лес (с примесью пихты и сосны) злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, лесничество, 10.06.1977, общие сборы (Федотова); пос. Муя, 30.06.1977, на сосне (Федотова); пос. Муя, 21.07.1977, общие сборы (Латынцева); пос. Муя, окрестности, 10.08.1977 (Бережных); пос. Усть-Муя, 12.07.1977 (Бережных); пос. Таксимо, 20.07.1977, на лесосеке (Бережных); пос. Таксимо, 15-20.06.1993, лесосека (Эпова, Бережных); пос. Новый Уоян, 31.07.1977; 6.08.1977, на сосне усохшей, штабелях сосновых бревен и порубочных остатках сосны (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 17.07.1976, с сосны (Плешанов); с. Кумора, 17.07.1976, общие сборы (Плешанов); пос. Новый Уоян, 31.07.1977; 6.08.1977; общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Гусиное Озеро, 27.05.1957; 5.08.1957 (Волкова, Рожков); д. Поворот, 14.07.1982 (Эпова); пос. Ново-Селенгинск, окрестности, 9.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); д. Поворот, окрестности, 10, 11.06.1988, сосновый лес, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 24.06.1990, (Эпова); д. Поворот, сосняк остепненный, 24.06.1990, на сосне (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 900 м над ур. м., 6.07.1990, подтаежный сосновый лес злаково-разнотравный, мертвопокровный, на сосне (личинка) (Агафонова); 8-10 км от р. Удунгушка, 26.07.1991, сосновый лес злаково-разнотравный, остепненный, на сосне (Агафонова); а/д Таежный – Удунга, 25-й км, 27.07.1991, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 3 км в сторону летника Скотоимпорт, 20.06.1963 (Бялая); с. Торы, 22.07.1970, сосновый лес, гарь (Докий-

чук); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 15, 16, 27, 28.08.1970; 15.08.1973, на лету, во дворе и на соснах обгоревших (Докийчук (Агафонова)); с. Зун-Мурино, 30.08.1970, с сосны (Докийчук); с. Зун-Мурино, 14.07.1973 (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 20.07.1973; 9.09.1973, во дворе (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, затопленный участок сосново-лиственничного леса, 26.07.1973, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, 3.07.1974, сосновый лес рододендрово-брусничный (Анисимова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 24.08.1976, в сосновом лесу (на бревнах) (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 9.07.1980, на сосне (Комарова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 9, 28, 29.07.1980; 3, 8.08.1980, лет на УФЛ (Комарова); ур. Бадары, 26.06.1973; 12.07.1973, сосновый лес (с участием лиственницы) рододендрово-багульниковый, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 25.08.1977, сосновый лес рододендрово-разнотравный (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 16.08.1977, сосновый лес (Агафонова); р. Маргасан (правый берег), 10.06.1987, смешанный лес, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988 (Эпова).

Забайкальский край (Читинская область)

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 10.05.1951; 3.08.1951 (Рожков).

***Monochamus saltuarius* Gebl.** – Бархатнопятнистый черный усач. Трансевразиатский вид. Встречается чаще в хвойных лесах горно-лесного пояса. Экологически связан преимущественно с еловыми и пихтовыми насаждениями (Черепанов, 1983). Заселяет ель, пихту, реже кедр, лиственницу и сосну (Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован на лиственнице, ели и сосне.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 6.07.1959; 21, 26.06.1960; 9.07.1960, на лиственнице ветровальной и на лиственничной поленнице (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 25.06.1980; 3.07.1980, общие сборы (Носов).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 8.07.1952; 8.09.1952; 13.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 1.07.1965 (Плешанов); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: р. Туколонь, 20.07.1980, общие сборы (Носов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 18.06.1962 (Бялая).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1988, еловый лес, при отряхивании ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице, и на сосне усохшей (Агафонова); р. Сарма (верховье), 7.08.1987, смешанный хвойный лес (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 16, 22, 29.06.1954; 25.07.1954; 6, 8.08.1954; 9.07.1957 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 29.06.1955; 2, 6.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 24, 28.07.1954; 23, 29.06.1955; 11.08.1955; 12.07.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 13, 15.06.1956; 2, 8.07.1956; 17.08.1956 (Рожков); с. Култук, окрестности, 26.07.1977, сосново-лиственничный-кедровый лес, гарь (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.07.1988, на кедре (Эпова); Кругобайкальская ж/д, падь Большая Крутая губа, 26.06.1991 (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, кирпичный завод, 17.07.1961 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, 28.07.1953 (Рожков).

Усольский р-н: с. Тальяны, р. Малый Задой, 14, 16.06.1972, при отряхивании кедра (Пиндюра).

Усть-Кутский р-н: 5 км от пос. Звездный, 14.08.1977, при отряхивании ели (Федотова).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: с. Далахай, окрестности, хр. Хангарульский, 1360 м над ур. м., р. Цакирка (верхнее течение), 5.07.1990, пойменный лиственничный лес с примесью тополя лавролистного, на лету (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 18, 25, 26, 07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Большая Мишиха (долина реки), 14, 15.08.1980, пихтовый лес (Комарова); с. Тимлюй, в долине р. Большая Тимлюй, 14.07.1995, приручейниковый еловый лес разнотравно-хвоцево-моховой, на ели усыхающей (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 30.06.1977, на сосне (Федотова).

Северо-Байкальский р-н: р. Гоуджекит (верхнее течение), 16.06.1977; 26.07.1977, общие сборы (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 21.07.1970; 26.06.1970; 14.08.1970, с цветов спиреи средней и на сосне (Докийчук); д. Шулута, 23.06.1971; 8.08.1971, сосновый лес с примесью лиственницы, гарь, на лету (Агафонова); с. Зун-Мурино, 20.06.1973, сосновый лес с примесью лиственницы, на стволе сосны (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 14.08.1973, затопленный участок соснового (с примесью лиственницы) леса, на сосне (Анисимова); ур. Бадары, 26.06.1973, сосновый лес, гарь, на усохшей сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 11.06.1998, общие сборы (Тоццаков).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 23.06.1966; 27.06.1967 (Плешанов).

Амурская область

Зейский р-н: р. Малая Дамбуки, 20.06.1978, на лиственнице (Эпова).

Хабаровский край

Солнечный р-н: ст. Амгунь, 13, 15.07.1983, на сосне ветровальной (Плешанов).

Monochamus impluviatus Motsch. – Крапчатый черный усач. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Экологически связан с лиственницей (Черепанов, 1983). Нами зарегистрирован в сосновых, лиственничных, кедровых и еловых насаждениях.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 2, 12, 13, 17, 22, 25, 26.07.1958; 4, 18.08.1958, 27.06.1960, на лиственнице (Рожков, Бялая).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 25.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987, сосновый лес с участием лиственницы (Агафонова); оз. Байкал, пос. Большие Коты, падь Сенная, 28.07.1988, на лиственнице (Анисимова); 100 км восточнее г. Иркутска, с. Кочергат, 10.07.1990 (Берлов).

Казачинско-Ленский р-н: р. Туколонь (среднее течение), 20.07.1978 (Носов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 20.06.1962 (Плешанов); д. Ацикяк, 17.07.1957, лиственничный лес с участием березы, с цветов зонтичных (Бялая); д. Ацикяк, 18.06.1962; 10, 17.07.1962 (Бялая).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 11.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1988, еловый лес с примесью лиственницы и кедра (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Крестовка, 20.08.1974 (Плешанов); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на западном склоне еловый лес голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Эпова); д. Куртун, 18.07.1988, лиственничный лес с участием сосны (Агафонова); о. Ольхон, бухта Песчаная, 26.07.1989, сосновый лес (Анисимова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 3.07.1954; 30.08.1954; 4, 22.07.1955; 7, 25.07.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 11.08.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 13, 14.06.1956; 7, 14, 25.07.1956; 1.08.1956, на лиственнице (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988 (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа (140-й км), 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный с участием лиственницы и березы, при отряхивании лиственницы; тут же лиственничный лес, при отряхивании лиственницы (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Большая Крутая губа, 26.06.1991, при отряхивании лиственницы (Агафонова).

Тайшетский р-н: г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, общие сборы (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, 30.07.1953 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: 5 км от пос. Звездный, 14.08.1977, на ели, общие сборы (Чубук); 2 км от с. Шелехово, 28.06.1998 (Руднева).

Шелеховский р-н: с. Большая Глубокая, 4.07.1998 (Плешанов); с. Моты, 9.07.1996, сосновый лес, отряхивание сосны (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пойма ручья Хулдат, 18.07.1989, долинный лиственничный лес остепненный, на бревнах лиственницы (Агафонова); пос.

Алцак, окрестности, хр. Малый Хамар-Дабан, 920 м над ур. м., склон с.-з. экспозиции, 27.06.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Мишиха, 15.08.1980, пихтовый лес (Комарова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 11.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Эпова); пос. Муя, 9.07.1977 (Федотова).

Окинский р-н: ул. Хара-Хужир, р. Хамней, 23.06.1961 (Рожков); с. Орлик, 28.06.1961; 14.08.1961, на лиственнице (Вержущий).

Селенгинский р-н: Саяно-Джидинское нагорье, р. Тотхолта, 2.07.1961 (Рожков).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12.06.1961 (Бялая); р. Зун-Мурино (левый берег), 24.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 24.06.1970; 2.07.1970, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице и сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, лиственничный лес с участием кедра и сосны, при отряхивании кедра (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 1.08.1965 (Рожков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махора, 14.06.1950 (Рожков).

Триба Pogonocherini Mul.

Род Pogonocherus Dejean

Pogonocherus fasciculatus De Geer. – Усач сосновых вершин. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Экологически связан преимущественно с пихтой и елью (Черепанов, 1984). Заселяет тонкие побеги пихты, ели, кедра и сосны (Определитель..., 1996). Нами кроме указанных выше пород, отмечен еще на лиственнице и кедровом стланике.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 22.09.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987, на сосне (Агафонова); р. Голоустная, 18.07.1988, смешанный лес, на пихте (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км западнее ст. Кунерма, 25.08.1977, гарь, на сосне (Бережных).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес (Агафонова); д. Рубахина, 28.06.1998, с кедра (Руднева).

Ольхонский р-н: д. Шара-Тогот, 4.08.1987, на ели (Эпова); д. Кочерикова, пойма р. Хейрем, 10.08.1987, при отряхивании пихты (Агафонова); о. Ольхон, 8.07.1989, просека, при отряхивании сосны (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, сосновый лес разнотравно-злаковый, при отряхивании сосны (Агафонова); о. Ольхон, на западном склоне горы Ижимей (Жима), 20.08.1990, ельник голубично-моховой, при отряхивании ели (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 22.08.1990, остепненный сосновый лес с участием лиственницы, при отряхивании лиственницы (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1991, на сосне (Анисимова); д. Тыр-

ган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, при отряхивании сосны (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 6.07.1955 (Рожков).

Тайшетский р-н: 2 км от с. Старошелехова, 27.06.1998, на лиственнице (Руднева).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск, 46-й км, 15.06.1987, смешанный лес с преобладанием темнохвойных пород, на ели (Агафонова); 46-й км а/д Тулун-Братск, 15.06.1987, пихтовый лес (с участием кедра и ели) зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 50 км от Усть-Кута, 14.08.1977, на пихте (Федотова); 40-50 км от г. Усть-Кута к пос. Звездный, 14.08.1977, на пихте (Бережных); 30 км южнее г. Усть-Кута, р. Лена, 15.08.1977, на сосне (Федотова); с. Каймоново, 17.08.1977, при отряхивании ели (Федотова).

Шелеховский р-н: ст. Подкаменная, 4 км западнее, 17.04.2011, при отряхивании кедра (Каверзина).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: хр. Джидинский, р. Хулдат, ур. Саргонтай, 1300 м над ур. м., 19.07.1989, кедровый лес крупнотравный, в кроне кедра (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, лиственничный лес злаково-разнотравный, при отряхивании ели (Агафонова); южный макросклон Хангарульского хр., пос. Далахай, окрестности, 1480 м над ур. м., 2.07.1990, таежный лиственничник разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 7.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); пос. Таежный, окрестности, 31.07.1991, кедровый лес (с участием пихты и сосны), с пихты (Агафонова); р. Тимлюй, 14.07.1995, на ели (Плешанов).

Кяхтинский р-н: с. Малая Кудара, 9.08.1988 (Плешанов).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 18.06.1977, 5.07.1977 (Федотова); пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Федотова).

Прибайкальский р-н: с. Турка, 8.07.1995, сосновый лес шикшевый (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: с. Ярки в дельте Верхней Ангары, 27.06.1976; 19.06.1977, отдельно усыхающие ветви кедрового стланика и порубочные остатки (Бережных); оз. Гаинда, 22.07.1976; 20, 28.08.1976, на кедре и пихте (Чубук, Федотова); оз. Гаинда, 25.08.1976, темнохвойный лес, при отряхивании ели, пихты, кедра (Федотова); р. Неручанда, 21.08.1976 (Федотова); хр. Байкальский, перевал Даван, р. Гоуджекит, 16.06.1977, единично усыхающие деревья на склоне, на пихте (Бережных); пос. Старый Уоян, 5.08.1977, лиственничный лес багульниково-моховой, переувлажнение, на лиственнице (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал (645-й км), 14.08.1977, гарь, на кедровом стланике (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал (643-й км), 14.08.1977, на поваленной ели (Береж-

ных); хр. Северо-Муйский, тоннель, пос. Тоннельный, 15.08.1977, на порубочных остатках пихты и ели (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Поворот, 10.06.1988, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 16.06.1961, с лиственницы (Бялая); ур. Бадары, 9.06.1987, сосновый лес рододендроновый, при отряхивании сосны (Агафонова).

Забайкалье (Читинская область)

Каларский р-н: ст. Мурурин, 22.07.1985, лиственничный лес, на лиственнице (Бережных).

Амурская область

Зейский р-н: 10 км от пос. Золотая гора, 21.06.1978, лиственничный лес брусничный (Эпова).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: пос. Чульман, 18.08.1976, на ели (Плешанов).

Хабаровский край

Ванинский р-н: ст. Като, 1.07.1983, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Pogonocherus costatus Motsch. – Сибирский сосновый усач. Центральнo-восточнопалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Развивается на сосне обыкновенной, реже на кедре сибирском (Черепанов, 1984). Нами отмечен на сосне.

Забайкальский край (Читинская область)

Красночикийский р-н: с. Осиновка, окрестности, 21.08.1998, при отряхивании сосны (Эпова).

Триба Acanthocinini Blanch.

Род Acanthocinus Dejean

Acanthocinus aedilis L. – Серый длинноусый усач. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Оптимальными станциями служат производные светлохвойные, подтаежные и южнотаежные темнохвойные леса, а также горно-таежные лиственничники (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Населяет преимущественно сосновые насаждения (Черепанов, 1984). Нами зарегистрирован на кедре и ели (Агафонова, 1978).

Иркутская область

Ангарский р-н: г. Ангарск, пос. Майск, 20.08.1982, на сухостойной сосне (Анисимова).

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 22.07.1958 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 40 км от БрАЗа, 5.08.1972, на бревнах сосны (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, 8.05.1952; 4, 5.06.1952; 23.08.1952; 20, 25.08.1953; 15.09.1953; 13.07.1959 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустрое, 30.05.1968 (Бялая); р. Голоустная (верховье), 31.07.1987, сосновый лес брусничный, на сосне (Агафонова); перед с. Большое Голоустрое, 31.07.1987, гарь (Агафонова); р. Еловка (верховье р. Голоустной), 13.08.1987, на сосне ветровальной (Агафонова); с. Большое Голоустрое, окрестности, 19.07.1988, на сосне (Агафонова); пос. Большая Речка, окрестности, 27.09.1994, сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 6.06.1977; 22.07.1977, на порубочных остатках сосны и общие сборы (Бережных); 10 км западнее Курнермы, 24.06.1977; 25.08.1977, гарь, на пихте и сосне (Бережных); оз. Курнерминское, 25.08.1977, на ели (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: д. Сарма, Сарминские горы, 6.08.1987, на сосне усохшей (Агафонова); д. Зама, 8.07.1988, на сосне (личинка) (Агафонова); д. Кочерикова, 9.07.1988, на кедре (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.07.1988, на бревнах сосны (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6, 7.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (спаривание) и сосновом пне (откладка яиц) (Агафонова); о. Ольхон, бухта Песчаная, 24.07.1989, сосновый лес, на сосне (Анисимова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, сосновый лес разнотравно-злаковый, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, на сосне (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988; 2.08.1987, на сосне (в древесине личинка и имаго) (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепенный (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на обгоревшей сосне (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, сосновый лес кустарниково-разнотравный (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 27.06.1954; 13.07.1954; 9.08.1954; 8.07.1955; 26.08.1955 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на сосне и кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, ручей Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова); р. Половинная (кв. 29), 17.08.1991, сосновый лес разнотравно-брусничный (Агафонова).

Тайшетский р-н: с. Топорок, 26.08.1953 (Рожков); пос. Сереброво, 17.07.1961, на бревнах сосны и лиственницы (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, общие сборы (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, 1, 26.07.1953 (Рожков); а/д Тулун-Братск, 46-й км, 15.06.1987, смешанный хвойный лес на кедре (Агафонова).

Шелеховский р-н: ст. Олха, р. Олха, 21.07.1980, сосновый лес (Агафонова); садоводство «Академическое», 10.06.1988 (Анисимова); ст. Голубые ели, садоводство «Широкая падь», 16.05.2004, на бревне сосны (Кусакин).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Мишиха (верхове), 15.08.1980, пихтовый лес (Комарова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес чернично-бадановый (Агафонова); правый приток р. Большой Сухой, 16.07.1991, сосновый лишайниковый, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: ул. Хилгантуй, 12.06.1988, на сосне (Агафонова); с. Малая Кудара, 16.08.1998 (Руднева). пос. Октябрьский, 5 км западнее, 21.08.2002, на сосне (Антонов).

Муйский (Баунтовский) р-н: с. Таксимо, 20.07.1976, сосновый лес рододендроновый, лесосека, на порубочных остатках сосны (Бережных); пос. Усть-Муя, 19, 21.06.1977, общие сборы (Федотова); пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных); 20 км от пос. Усть-Муя, 12.07.1977, лиственничный лес рододендроновый, старая гарь, на сосне (Бережных).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 29, 30.07.1981, в сосновом лесу, усохшем после засухи (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 10.06.1976, на сосновых штабелях (спаривание усачей) (Бережных); с. Кумора, 16, 17.07.1976, на сосновых пнях и общие сборы (Бережных); с. Кумора, 20, 23-29.07.1976, на штабелях леса лиственницы (Плешанов, Эпова); р. Тья, близ устья р. Гоуджекит, 23.06.1977, сосновый лес багульниково-моховой, на сосновом пне (Бережных); пос. Новый Уоян, окрестности, 31.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на сосне поваленной (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 22.08.1977, кедровый лес багульниково-моховой, гарь, на кедре и на сосновом пне (Бережных); г. Северобайкальск, 23.08.1977, лиственничный лес рододендроновый, на порубочных остатках (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, р. Чикой, 6.06.1982 (Эпова); пос. Новоселенгинск, окрестности, кв. 32, 9.06.1988, на сосне (личинка) (Агафонова); д. Поворот, окрестности, 10.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 24.06.1990, злаково-мертвопокровный, на сосне (Агафонова); 8-10 км от р. Удунгушка, 26, 27.07.1991, сосновый лес злаково-разнотравный и рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); пос. Усть-Урма, окрестности, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 10.08.1961; 25.06.1963 (Бялая); с. Зун-Мурино, 26.05.1970, на срубленной сосне и на сосновом пне (Докийчук); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 27, 28.05.1973, во дворе на сосновых бревнах (Агафонова); с. Зун-Мурино, 8.06.1973, на искусственно обгорелых молодых соснах (Агафонова); с. Зун-Мурино, 11.06.1973, на срубленной сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 20.06.1975, сосновый лес рододендрово-брусничный (Чубук); с. Зун-Мурино, 14.05.1977, на усыхающей сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, 30.05.1978, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9.09.1978, сосновый лес, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 6, 9.07.1980; 3, 11.08.1980, лов на УФЛ (Комарова); с. Зун-Мурино, стацио-

нар СИФИБР, 10.06.1986, сосновый лес, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 1.07.1987, лиственнично-кедровый лес, на кедре (Агафонова); д. Шулута, 23.06.1971; 15.06.1973, сосново-лиственничный лес, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973; 12.07.1973; 18.08.1973; 20.06.1975; 18.08.1975; 22.05.1976; 25.08.1976, сосновый лес, гарь, на сосне усохшей и поваленной (Агафонова); ур. Бадары, 9.06.1987, при отряхивании сосны (Агафонова); ур. Бадары, 21.07.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987, сосновый лес рододендроновый, на сосне, поврежденной смоляным раком (Агафонова); с. Кырен, окрестности, 15.08.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 20.08.1973; 10.06.1975; 10, 13, 20.08.1975; 16.08.1977; 14, 19.07.1978, сосновый лес, гарь (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, еловый участок леса, на ели (Агафонова); с. Зактуй, 6.06.1975, сосновый лес, с обгорелой сосны (Агафонова); с. Торы, 20, 24.06.1975; 1, 4, 25.06.1976; 1, 22, 26, 30.08.1976, гарь в сосновом лесу и сосновом молодняке, на соснах усохших (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, кедровый лес с участием сосны и лиственницы (Агафонова); пос. Аршан, окрестности, 23.07.1993, общие сборы (Тошakov).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, просека, на сосновом пне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Красночикойский р-н: 10 км от с. Урлук, МТФ, 19.08.1998, на сосне, общие сборы (Руднева).

Читинский р-н: Забайкалье, ст. Глубокая, 27, 31.05.1951 (Рожков).

Тунгокоченский р-н: Забайкалье, с. Красный Яр, 23.05.1951 (Рожков).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: 20 км от г. Тынды по западному тракту, 11.08.1976, гарь, на сосне (Бережных).

Acanthocinus griseus F. – Малый серый длинноусый усач. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Заселяет преимущественно пихтовые и сосновые насаждения (Черепанов, 1984). Нами зарегистрирован, кроме сосны и пихты, на кедре, ели и лиственнице.

Иркутская область

Ангарский р-н: г. Ангарск, пос. Майск, 20.08.1982 (Анисимова).

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 14.07.1958; 5.06.1960 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 40 км от Братска, 5.08.1972, на сосновых бревнах (Анисимова).

Зиминский р-н: Батаминский лесхоз, 18.05.1994 (Ленгузова).

Иркутский р-н: р. Еловка (верховье р. Голоустной), 13.08.1987, на ели (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км восточнее ст. Кунерма, 24.06.1977, гарь, на ели (Бережных).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, 10.08.1987, на кедре (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на западном склоне ельник голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 9, 20.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 12.07.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 5.08.1956 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная (134-й км), 4.08.1988, на кедре (личинка) (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, 17.07.1961 (Рожков); с. Шелехово, 6.07.1980, на лесоматериалах (Носов).

Тулунский р-н: а/д Тулун-Братск, 65-й км, 21, 25.06.1978, смешанный хвойный лес, гарь (Агафонова).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 21.05.1980 (Анисимова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Мишиха (верховье), 15.08.1980, пихтовый лес (Комарова); р. Мишиха (верховье), 5, 10.08.1982, пихтовый лес, на пихте (Анисимова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Бережных); пос. Муя, окрестности, 21.07.1977, общие сборы (Латынцева).

Прибайкальский р-н: пос. Турунтаево, 29.07.1981, сосновый лес, на единично усыхающих соснах после засухи (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 5.07.1958 (Гусев); с. Верхняя Заимка, берег р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, гарь, на кедре (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 22.08.1977, кедровый лес багульниково-моховой, гарь, на лиственнице (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 6.07.1963, с хвойных деревьев (Бялая); д. Шулута, 8.08.1971, гарь в сосновом лесу, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 17.07.1972, на сосне срубленной (Анисимова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 25.07.1973, затопленный участок сосново-лиственничного леса, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9.09.1978, кедрово-лиственничный лес с участием сосны, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, 18.06.1973, сосновый лес, гарь, на сосне усохшей (Агафонова); ур. Бадары, 13, 20.08.1975, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Читинская область

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1976, на ели ветровальной (Бережных).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, лесхоз, 9.08.1976, штабели лиственничных и сосновых бревен (Бережных).

Acanthocinus carinulatus **Gebl.** – Сибирский серый длинноусый усач. Трансевразийский вид. Населяет преимущественно лиственничные древостои. Заселяет лиственницу, ель, реже кедр, пихту (Черепанов, 1984; Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован, кроме перечисленных пород, на сосне (Агафонова, 1978).

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 7, 14, 15, 22, 25, 29.07.1958; 16.08.1958; 22, 25.06.1960; 2, 4, 5, 7, 8, 9, 19, 21, 25.07.1960; 16.08.1960, на лиственнице, на цветах и на лиственничной поленнице (Бялая); д. Тухум, 9.07.1962 (Плешанов).

Братский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 30.06.1980 (Носов); пос. Кежда, 1.07.1980, общие сборы (Носов).

Жигаловский р-н: д. Балыхта, 26.06.1978, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, окрестности, 30.07.1987, на лиственнице (Агафонова); с. Большое Голоустное, 19.07.1988, на лиственнице (Агафонова); пос. Большая речка, 27.09.1994, сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км западнее Улькана, 24.06.1977, кедровый лес чернично-моховой, гарь, на кедре (Бережных); пос. Ния, 30.06.1977, гарь, на сосне (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, переувлажнение, на ели (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 9.07.1961; 22.06.1962; 5, 10, 11, 12.07.1962 (Бялая); д. Ацикяк, 24.07.1964 (Плешанов); ул. Бугай, 17, 24.06.1962 (Джолова); с. Верховенск, 27.06.1978, сосновый лес (Агафонова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 2.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: Приольхонье, очаг пяденицы Якобсона, 13.07.1976, на лиственнице (Плешанов); д. Куртун, окрестности, 1.08.1987, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987; 17.07.1988; на лиственнице (личинка) (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 3-5.08.1987, лиственничный лес, гарь (Агафонова); р. Сарма (верховье), Сарминские горы, 6.08.1987, смешанный лес, на лиственнице ветровальной (Агафонова); д. Кочерикова, 9.08.1987, на усохшей лиственнице (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 8.07.1988, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988 (Эпова); о. Ольхон, 13.07.1988 (Агафонова); о. Ольхон, лесничество, 13.07.1988, на бревнах (Агафонова); о. Ольхон, 7, 8.07.1989, сосновый лес рододендроновый с участием лиственницы, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры (северный склон), 19.08.1990, лиственничный лес злаково-разнотравный (пройден пожаром), на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, куртина усохших лиственниц (около соленого озера), на лиственнице (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, лиственничный лес спирейно-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарничково-зеленомошный (Агафонова); д. Онгурены, Онгуренское лесничество, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на лиственнице (Агафонова); западное побережье Байкала, залив Шида, 9.07.1998, общие сборы (Тошаков); с. Черноруд, падь Даньша, 9.07.1998, общие сборы (Руднева); Сарминский голец, исток р. Анга, 12.07.1998, общие сборы (Тошаков).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 5.07.1954; 9, 20, 30.08.1954; 15.07.1955; 24.08.1956; 22.07.1958; 30.08.1959 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 9.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 5.08.1956 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, 134-й км, падь Козлиная, 6.08.1988, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, 140-й км, ур. Большая Губа, 26.06.1991, кедровый лес (с участием лиственницы и березы) багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице; там же, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Тулун-Братск, 65-й км, 12.06.1978, смешанный хвойный лес, гарь, на пихте (Агафонова); а/д Тулун – Братск, 46-й км, 15.06.1987, смешанный пихтовый зеленомошный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: Джидинское нагорье, р. Оронгой, 9.07.1961 (Рожков); р. Хулдат, 17.07.1989, лиственничный лес разнотравно-злаковый, на лиственнице (Агафонова); р. Хулдат, пойма, 18.07.1989, подтаежный лиственничный лес разнотравный, на лиственничных бревнах (Агафонова); р. Борун-Торей (нижнее течение), правого истока р. Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (личинка) (Агафонова); пос. Алцак, окрестности, хр. Малый Хамар-Дабан, 920 м над ур. м., 27.06.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: пос. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 1320 м над ур. м., северный макросклон Джидинского хр., 29.06.1990, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, на бревнах лиственницы (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Мишиха (верховье), 15.08.1980, пихтовый лес (Морозова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 19.06.1977, общие сборы (Федотова); пос. Муя, 5, 7.07.1977, на штабелях леса (Федотова); 2 км от пос. Муя, 14.07.1977, на сосне (Бережных).

Окинский р-н: с. Орлик, 1400 м над ур. м., 28.09.1961 (Вержуцкий).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье, губа, Малая Коса, 5, 3.07.1958; 28.08.1958 (Гусев, Валегжанин); пос. Кумора, окрестности, 10, 12.06.1976, лиственничный лес разнотравный, просека, на сосне, и лиственничном пне (Бережных); с. Кумора, 17.07.1976, сосновый лес разнотравный, на сосновых пнях (Бережных); 55 км восточнее пос. Новый Уоян, 31.07.1977 (Бережных); Северо-Муйский хр., пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтовый лес бадановый, пни, порубочные остатки кедра (Бережных); Северо-Муйский хр., оз. Перевальное, 15.07.1978, на лиственнице (Бережных); Северо-Муйский хр., оз. Перевальное, 18.07.1978, общие сборы (Бережных); пос. Тоннельный, 15.07.1978, гарь, на лиственнице (Бережных); 2

км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, кедровый лес багульниково-моховой, гарь, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: за с. Ташир, верховье р. Иро, 28.07.1991, смешанный лес, вырубка, на лиственничном отрубке; там же, лиственничный лес осоково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, окрестности, 12, 18, 23, 26, 30.06.1961; 3.08.1961; 20.06.1963, гарь, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 18, 26, 30.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 24.06.1970; 23.06.1971, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице ветровальной (Докийчук); с. Зун-Мурино, 17.06.1973; 17.07.1973, сосновый лес рододендрово-брусничный, на лиственнице (Анисимова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 25.07.1973, затопленный участок соснового (с участием лиственницы) леса, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.1979, кедрово-лиственничный лес багульниково-брусничный, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.1979; 10.06.1987, смешанный хвойный лес, на лиственнице ветровальной (Агафонова); д. Шулута, 23, 25, 29.06.1971; 6.07.1971; 5, 8.08.1971, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Торы, 6, 18.07.1973; 1, 14.09.1973; 20.06.1975, сосновый лес с участием лиственницы, гарь, на лету, на лиственнице и сосне (Агафонова); ур. Бадары, 12.07.1973, сосновый лес, гарь (Агафонова); с. Кырен, окрестности, 13.07.1973, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 13.08.1975, гарь, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Удокан, 10.07.1976, общие сборы (Бережных); пос. Удокан, 28.07.1976 (Лямкин); пос. Старая Чара, 24.07.1985, сосновый лес рододендрово-брусничный, при отряхивании сосны (Бережных).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 23, 24, 28.06.1965; 25, 29.07.1965; 1.08.1965; 13, 27.06.1966; 14, 20.07.1966, на лиственнице (Бялая).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 24.05.1951 (Рожков).

Читинский р-н: Забайкалье, район ур. Махора, 28.06.1950 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зея, Снежногорский тракт (60-й км), 13.06.1978, еловый лес (Бережных); г. Зея, ретрансляционная вышка, 24.06.1978, на штабелях леса (Бережных).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 42-й км Восточной дороги, 6.07.1976 (Бережных); г. Тында, лесхоз, 9.08.1976, на штабелях леса (Бережных); г. Тында, 10.08.1976, в стволе лиственницы (имаго) (Плешанов); г. Тында, по дороге к ст. Кувукта, 11.08.1976, на лету (Бережных); г. Тында, 13.08.1976, при отряхивании сосны (Бережных).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 14.07.1983, общие сборы (Эпова).

Триба Saperdini Mul.

Род Saperda F.

Saperda interrupta Gebl. – Дальневосточный хвойный скрипун. Центральнo-восточнопалеарктический вид. Экологически связан с хвойными насаждениями, преимущественно с еловыми, пихтовыми, сосновыми и другими (Черепанов, 1985). Нами зарегистрирован на ели.

Иркутская область

Заларинский р-н: с. Бажир, р. Заларинка, 17.08.1995, еловый лес зеленомошный, на ели (личинка) (Агафонова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952 (Рожков).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 6, 9.07.1955 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: 35-й км от пос. Звездный в сторону Усть-Кута, 18.08.1977, пойменный еловый лес, на усыхающих елях (Бережных).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Тимлюй, 14.07.1995, приручейниковый еловый лес разнотравный, на ели срубленной усохшей (личинка) (Агафонова); с. Тимлюй, долина реки Тимлюй, 14.07.1995, еловый лес мохово-хвощево-разнотравный, на усохшей ели (личинка) (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: р. Гоуджекит (верховья), 23.08.1977, на пихте сухостойной (Бережных).

Надсем. Curculionoidea Latr. (Rhynchophora)

Сем. Anthribidae Bill. – Ложнослоники

Подсем. Anthribinae Bill.

Род Anthribus Forster (= Brachytarsus Schnhi)

Anthribus nebulosus Först. (= *Brachytarsus nebulosus* Först.) – Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Личинки развиваются в древесине, преимущественно мертвой или гнилой. Отмечен на ели (Определитель..., 1965, 1996). Нами зарегистрирован на ели и кедровом стланике.

Иркутская область

Братский р-н: г. Вихоревка, 15.06.1987, пойменный ельник, при отряхивании ели и кедра (Агафонова).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, при отряхивании ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: ПГПП, Байкальское лесничество, 19.07.1992, при отряхивании ели (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Братск-Тулун, 46-й км, 15.06.1987, смешанный лес с преобладанием темнохвойных пород, при отряхивании ели (Агафонова); с. Трактово-Курзан, 18.06.1987, ельник, при отряхивании ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большой Мамай (пойма), 24.07.1990; 20.08.1990, при отряхивании кедрового стланика (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Тунка окрестности, 9.06.1987; 21.07.1987, небольшой участок елового леса, при отряхивании ели (Агафонова).

Сем. Curculionidae Latr.– Долгоносики

Подсем. Molytinae Schoen.

Триба Magdalini Pascoe

Род Magdalis Germ.

Подрод Magdalis Germ.

Magdalis (Magdalis) linearis Gyll. – Долгоносик побеговый линейный. Трансевразийский вид. Встречается в хвойных лесах. Заселяет сосны (Определитель..., 1965, 1996). Нами отмечен на сосне и ели.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 5, 13.08.1952, в сосновом молодняке (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Бугульдейка, 2.08.1987; 17.07.1988, сосновый лес разнотравный лесостепной, при отряхивании сосны (Агафонова, Эпова); о. Ольхон, пос. Хужир, 8.07.1989, в сосновом молодняке (Агафонова).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 16.07.1961, при кошени по лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 27.06.1978, сосновый лес рододендроновобрусничный (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 1.07.1987, при отряхивании ели (Агафонова).

Magdalis (Magdalis) phlegmatica Hbst. (= *M. virescens* Germ.). – Темно-фиолетовый долгоносик. Трансевразийский вид. Встречается в хвойных лесах. Развивается на верхних ветках старых елей, сосен и лиственниц (Определитель..., 1996). Нами отмечен на кедре и сосне.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: пос. Казачинское, 10.08.1977, на сосне (Плешанов).

Ольхонский р-н: оз. Байкал, бухта Песчаная, 26.07.1989, сосновый лес на сосне (Анисимова); пос. Бугульдейка, 17.07.1998, сосновый лес разнотравный, при отряхивании сосны (Эпова).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 7.06.1986, при отряхивании сосен (Эпова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, 14.06.1987, при отряхивании кедра и соснового молодняка (Эпова, Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Матусово, окрестности, 12.06.1998, при отряхивании сосны (Тошаков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ст. Глубокая, 31.05.1951 (Рожков).

Magdalis (Magdalis) violacea L. (= *M. heydeni* Desbr.) – Синий долгоносик. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Развивается под корой сосны и ели, реже на пихте (Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован на сосне и березе.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 24.06.1952 (Рожков).

Казачинско-Ленский р-н: р. Умбелла, 24.07.1977, с березы (Чубук).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Торы, 25.07.1977, с подроста сосны (Агафонова).

Magdalis (Magdalis) frontalis Gyll. (= *M. violacea* Desbr.) – Синий сосновый долгоносик. Транспалеарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Развивается на крупных сучьях сосны, лежащих на земле, реже в стволиках и ветках молодых сосен (Определитель..., 1996). Нами отмечен на сосне и кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 40-й км от БрАЗа, 16.06.1978, в сосновом лесу (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 29, 30.05.1952; 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 16, 18, 19, 14, 21, 24, 26, 28, 29, 30.06.1952; 4.07.1952 (Рожков).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 1, 10, 30.05.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: р. Уда (вниз по течению к водопаду), 23.06.1998, общие сборы (Руднева).

Ольхонский р-н: западное побережье Байкала, летник Улан-Хан, 12.07.1988, при отряхивании кедра (Эпова).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 23.06.1970, сосновый лес, на сосне (Докийчук).

Magdalis (Magdalis) duplicata Germ. (= *M. formaneki* Rtt.) – Побеговый синий долгоносик. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Развивается в стволах молодых ослабленных деревьев сосны, ели и лиственницы (Определитель..., 1996). Нами отмечен на сосне, кедре, лиственнице и ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 22.07.1958; 21.06.1960; 14.08.1960, на лиственнице (Бялая).

Братский р-н: г. Вихоревка, 15.06.1987, пойменный ельник (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 5, 12.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 27.08.1998, на сосне (Анисимова).

Нижнеудинский р-н: р. Уда (нижнее течение, ближе к водопаду), 23.06.1998 (Руднева).

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, д. Зама, летник Улан-Хан, 12.07.1988, при отряхивании кедра (Эпова); д. Сарма, 5 км с.-в., 12.07.1988, при отряхивании сосен (Эпова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес рододендроновый, при отряхивании сосны (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 17.07.1988, с сосны (Эпова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес, при отряхивании сосны (Агафонова); о. Ольхон, с. Хужир, 8.07.1989, просека, в сосновом молодняке (Агафонова).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, 134-й км, 2.08.1988, на сосне (Агафонова).

Шелеховский р-н: с. Большое Глубокое, 4.07.1978 (Плешанов).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Московская, 29.06.1964, на лиственнице (Плешанов); с. Ахины, 1.07.1966, при отряхивании лиственницы (Плешанов).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: макросклон Джидинского хр., пос. Холтосон, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., макросклон Джидинского хр., склон ю.-з. экспозиции, 30.06.1990, лиственничники разнотравные, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 6.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 14.07.1995, приручейниковый еловый лес разнотравно-хвощево-моховой, с ели усыхающей (Агафонова).

Окинский р-н: с. Орлик, 30.06.1961; 6.07.1961, в лиственничном молодняке (Вержущий).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 7.06.1982, при отряхивании сосен (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 16.07.1961, при кошени по лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 14.06.1963 (Рожков); с. Зун-Мурино, 27.06.1978 (Анисимова).

Триба *Pissodini* Gistel

Род *Pissodes* Germ.

Pissodes notatus F. – Точечная смолевка. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах, например, в сосновых и лиственнично-кедровых лесах (Рожков, Агафонова, 1975; Агафонова, Анисимова, 1996а). Развивается на соснах. Отмечены единичные случаи на пихте и лиственнице (Вредители леса, 1955). Зарегистрирован как опасный вредитель сосновых молодняков, нападая на вполне жизнеспособные деревья (Рожков и др., 1966). Нами зарегистрирован только на сосне и кедре (Агафонова, 1978).

Иркутская область

Братский р-н: ст. Анзеби, окрестности, 1.06.1972, лов на лету (Анисимова); 4 км от БрАЗа, гора Моргудон, 15.05.1978, в сосновом лесу (Анисимова); с. Тарма, 18.06.1978, сосновый лес, гарь (Агафонова); пос. Анзеби, 25.08.1978, в корневой шейке подроста сосны (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 29-31.05.1952; 3-5, 7, 8, 11, 06.1952; 2, 10, 13.07.1952; 2, 6, 13, 20, 23, 25, 28.08.1952; 3, 10, 13, 23.09.1952; 2.10.1952; 22.06.1953; 13.07.1953, в сосновом молодняке (Рожков); г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 13.09.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: г. Иркутск-2, сад, 26.06.1960 (Джолова); г. Иркутск, Академгородок, 11.05.1979, на сосне (Анисимова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 5, 10, 15, 17, 22.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: р. Уда (нижнее течение, ближе к водопаду), 23.06.1998 (Руднева).

Ольхонский р-н: за д. Куртун (а/д в сторону Иркутска), окрестности, 18.07.1988, сосновое возобновление, на сосне (Агафонова); Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 12.09.1988, при отряхивании лиственницы (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, пос. Хужир, 8.07.1989, просека, на сосновом молодняке (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 30 км от пос. Усть-Кут, в районе р. Лена, 15.08.1977, на сосне (Федотова).

Шелеховский р-н: с. Олха, 7.06.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Заиграевский р-н: Худанский перевал, 23.08.2002 (Антонов).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 14.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская).

Кяхтинский р-н: ул. Хилгантуй, 11.06.1988, в очаге елового желтохвоста, при отряхивании сосен (Эпова); там же, 12.06.1988, сосняк разнотравный, на молодых соснах (Агафонова); пос. Наушки, 20.08.2002 (Антонов); пос. Октябрьский, на запад 5 км, 21.08.2002 (Антонов).

Муйский (Баунтовский) р-н: 660-670-й км дороги БАМ, 1.08.1977, при отряхивании сосны (Федотова).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 29.07.1981, в сосновом лесу, ослабленном засухой (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: сев. Байкал, пос. Кумора, 14.07.1977 (Плешанов).

Селенгинский р-н: с. Поворот, 10.06.1988, сосновый лес злаковый, остепненный, при отряхивании сосен (Агафонова); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендронов-разнотравный, на сосне (Агафонова); а/д Таежный – Удунга, 27.07.1991, сосновый лес (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Торы, 19.07.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, 19.08.1973; 2.09.1973; 10, 23.08.1975, 13, 26.07.1976, сосновый лес, гарь, на соснах усыхающих и усохших) (Агафонова); с. Торы, 25, 27.07.1977, с подроста сосны (Агафонова); с. Зун-Мурино, 6, 10.07.1977; 14.09.1978, в обгорелом сосновом молодняке (Агафонова); с. Зун-Мурино, 10, 11.07.1977, в обгорелом сосновом молодняке, на сосне

(Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 11.07.1978; 10.06.1986, сосновый лес рододендрово-брусничный, в корневой шейке сосны и на сосновом молодняке (Агафонова); с. Зактуй, 20.07.1977, гарь, на сосне усыхающей (куколка) (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 14.07.1993, в сосново-лиственничных посадках (Эпова).

Амурская область

Зейский р-н: пос. Снежногорск, 20.07.1978, при отряхивании сосен (Эпова).

Pissodes validirostris Gyll. – Шишковая смолевка. Трансевразийский вид. Встречается в горно-таежных сосновых и лиственничных лесах. Развивается в шишках сосен (Егоров, Бережных, 1987). Нами зарегистрирован на сосне, кедре и пихте.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 29.05.1952; 28.06.1952, на сосне (Рожков).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, окрестности, 6.08.1977, на кедре (Плешанов).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, оз. Хелик, 20.07.1955, на кедре (Рожков).

Усть-Кутский р-н: 50 км от Усть-Кута, 14.08.1977 (Федотова); 30 км южнее пос. Усть-Кута, в районе р. Лена, 15.08.1977, на сосне (Эпова); с. Каймоново, 17.08.1977, на сосне (Федотова).

Республика Бурятия

Северо-Байкальский р-н: пос. Нижнеангарск, ст. Четвертинка, 30.05.1976, на кедре (Бережных); пос. Нижнеангарск, 2.09.1976 (Федотова); р. Ухта, 7.08.1976 (Федотова); оз. Блудное, 24.08.1976 (Федотова); оз. Гайнда, 20, 25.08.1976; 22.07.1977, на кедре, пихте (Федотова, Плешанов, Чубук); р. Гоуджекит, 24.08.1977, на сосне (Федотова); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 16.07.1978, общие сборы (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Поворот, 14.07.1982, при отряхивании сосны (Эпова).

Pissodes insignatus Boh. – Лиственничная смолевка. Сибиродальневосточный вид. Встречается в подтаежных и горно-таежных сосновых и лиственничных лесах (Егоров, Бережных, 1987; Яновский и др., 1991). Поселяется на лиственницах сибирской, даурской и кедровом стланнике (Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован в основном на лиственнице, отмечены единичные находки на сосне.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 7.06.1959; 13, 18.06.1956; 19, 25.07.1956; 3, 31.06.1958; 7, 15, 16, 17, 30.07.1958; 4, 18, 24.08.1958; 18, 08.1959;

23.05.1960; 6, 7, 10, 14, 23, 31.08.1960; 7.09.1960 (Бялая, Волкова, Рожков); ул. Байша, 10.06.1962, на лиственнице (Джолова).

Братский р-н: г. Братск, гора Моргудон, 13.07.1974, на жердняке сосны (Анисимова); ст. Анзеби, 23.06.1975, при отряхивании лиственницы (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 3, 19, 21.06.1952; 2.07.1952; 23, 25.08.1952; 1, 7.09.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: г. Иркутск, 30.07.1987, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 2.06.1978 (Бережных); р. Туколонь (среднее течение), 20.07.1978 (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 5.06.1952 (Джолова); с. Тухум, 29.05.1962; 3.08.1962, на лиственнице (Джолова); ул. Бугай, 6, 17.06.1962; 2-5, 7, 8, 10.07.1962; 3.08.1962, на лиственнице (Джолова).

Нижнеудинский р-н: с. Керон, 18.08.1985, елово-лиственничный моховой лес, при отряхивании лиственницы (Плешанов).

Ольхонский р-н: пос. Бугульдейка, 17.07.1988, лиственничный лес разнотравный, при отряхивании лиственницы (Эпова); о. Ольхон, мыс Шунте-Левый, 18.08.1990, лиственничный лес разнотравный, приручейниковый, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, мыс Хобой, 18.08.1990, лиственничный лес остепненный, при отряхивании лиственницы (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-разнотравный, при отряхивании лиственницы (Агафонова).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 22.09.1954; 11, 24.06.1955; 4, 9, 22.07.1955; 24.08.1955 (Рожков); хр. Хамар-Дабан, д. Быстрая, 17.06.1953; 24, 28, 29.06.1955; 4.07.1955; 22.07.1956 (Рожков); с. Тибельти, 24.08.1955; 11, 18, 20, 23.06.1956; 25.07.1956; 19.08.1956 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Большая Крутая Губа (140-й км), 26.06.1991, на лиственнице (Агафонова).

Тайшетский р-н: с. Шелехово, окрестности, 6.07.1980, на лесоматериалах (Носов); 2 км от с. Старошелехова, 27.06.1998, на лиственнице (Руднева).

Тулунский р-н: г. Тулун, 5.08.1953 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: 30 км от г. Усть-Кут, берег р. Лены, 15.08.1977, при отряхивании лиственницы (Плешанов); с. Каймоново, 17.08.1977, на лиственнице (Чубук); пос. Звездный, 19.08.1977, при отряхивании лиственницы (Федотова).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Московское, 10.08.1964 (Плешанов); с. Ахины, 1.07.1966, на лиственнице (Плешанов).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: южн. макросклон, хр. Малый Хамар-Дабан, нижнее течение Барун-Торея, правого истока р. Торей, 1300 м над ур. м., склон с.-в. экспозиции, 24.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный, при отряхивании лиственницы (Агафонова); южный макросклон хр. Малый Хамар-Дабан, нижнее течение Барун-Торея, правого истока р. Торей,

1200 м над ур. м., 25.07.1989, склон ю.-з. экспозиции, лиственничник разнотравный, при отряхивании лиственницы (Агафонова).

Мульский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 10.08.1977, общие сборы (Чубук).

Окинский р-н: с. Орлик, 28.06.1961; 15, 18.08.1961, при отряхивании лиственницы (Вержуцкий).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, 5.07.1958 (Гусев); р. Муякан, 1.08.1977, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 10.06.1961; 12.08.1961, сосновый лес, нижний слой подстилки (Джолова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 19.06.1975, смешанный хвойный лес, при отряхивании лиственницы (Чубук); д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ручей Каменный Якутский, 25.06.1977 (Бережных).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: ст. Хорогочи, 10.06.1976; 10.08.1976, при отряхивании лиственницы (Бережных).

Зейский р-н: г. Зeya, ретрансляционная вышка, 24.06.1976, общие сборы (Бережных); г. Зeya, 8.06.1978, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Березовка, 27.07.1979, общие сборы (Носов).

Pissodes gyllenhalii Gyll. – Хвойная смолевка. Трансевразиатский вид. Встречается в горно-таежных темнохвойных, в подгольцовых и таежных лиственничных лесах; развивается на ели сибирской и аянской, на кедре сибирском и корейском, на кедровом стланике, на лиственнице сибирской и даурской (Егоров, Бережных, 1987; Яновский и др., 1991). Нами зарегистрирован на всех хвойных породах, включая кедровый стланик.

Иркутская область

Иркутский р-н: Голоустинский лесхоз, верховья р. Правая Ушаковка, 16.07.1997, березово-кедровый лес, при отряхивании кедра (Плешанов).

Казачинско-Ленский р-н: а/д к ст. Кунерма, 236-й км, 15.06.1977, на ели (Бережных); р. Умбела, 15.06.1977, на ели (Бережных); оз. Кунерминское, 24.06.1977 (Бережных); с. Осиновка, 5.07.1977 (Плешанов); с. Казачинское, 20.07.1977; 6.08.1977, при отряхивании пихты и кедра (Федотова, Плешанов); пос. Усть-Кут, 161-й км от пос., 13.08.1977, при отряхивании сосны (Федотова); пос. Магистральный, 13.08.1977 (Бережных).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 10 км ю.-з., 17.08.1975, при отряхивании кедра в багульниково-зеленомошном лесу (Плешанов).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 25.06.1954; 1, 4, 5.07.1954; 11.08.1955; 10.06.1956; 9.07.1957 (Рожков); Хамар-Дабан, ур. Лазуритка, 23.06.1955 (Рожков); с. Култук, окрестности, 10.08.1973, кедровый лес, гарь (Агафонова); окрестности с. Култук (81-й км а/д Иркутск – Култук), 12.06.1976; 20.08.1976, смешанный хвойный лес,

гарь, с кедра усыхающего (Агафонова); пос. Мурино, 17.07.1978, смешанный лес, гарь, на кедре (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Братск-Тулун, 46-й км, 15.06.1987, еловый лес пойменный (с участием кедра, пихты), при отряхивании кедра; там же, пихтовый лес зеленомошный, при отряхивании пихты (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 5 км от пос. Звездный, 14, 15, 19.08.1977, при отряхивании ели, лиственницы и сосны (Федотова, Бережных); 50 км от г. Усть-Кута, 14.08.1977, при отряхивании кедра (Эпова); 30 км от г. Усть-Кута, берег р. Лены, 15.08.1977, при отряхивании сосны (Плешанов); 40 км от Усть-Кута, 15.08.1977, при отряхивании пихты (Федотова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: верховья р. Барун-Торей, правого источника р. Торей, 23.07.1989, при отряхивании кедра; там же, нижнее течение р. Барун-Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, при отряхивании кедра (Агафонова).

Заиграевский р-н: Худанский перевал, 23.08.2002, на сосне (Антонов).

Закаменский р-н: с. Холтосон, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, при отряхивании кедра (Агафонова); там же, северный макросклон, 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, в кроне кедра (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 2, 3.06.1963; 2, 3, 7, 14, 26.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Выдриная, 6.08.1990, кедрово-пихтовый зеленомошный лес, при отряхивании кедра (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: 660-670-й км а/д БАМ, 1.08.1977, на сосне (Эпова).

Прибайкальский р-н: р. Большая Сухая, 16.07.1991, кедровый лес (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 30.06.1958 (Валегжанин); пос. Нижнеангарск, ст. Четвертинка, 30.05.1976 (Бережных); пос. Нижнеангарск, 28.06.1976; 7.08.1976; 2.09.1976, на сосне (Бережных, Федотова); оз. Гаинда, 22.07.1976; 20, 25.08. 1976, при отряхивании кедра, пихты (Чубук, Плешанов); р. Кичера, 22, 26.07.1976; 20, 28.08.1976 (Бережных); р. Кичера, оз. Блудное, 26.07.1976, на лиственнице (Плешанов); р. Кичера, оз. Блудное, 24.08.1976 (Эпова); р. Ухта (нижнее течение), 7.08.1976 (Федотова); хр. Северо-Муйский, 570-й км а/д, 2.08.1977, на лиственнице (Федотова); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 16.07.1978, общие сборы (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 18.07.1978, общие сборы (Бережных); р. Гоуджекит, 24.08.1977, на сосне (Эпова); 55 км восточнее пос. Новый Уоян, 31.08.1977, при отряхивании лиственницы (Эпова); в 2-х км от р. Холодной, 21.07.1978, гарь, в корневых лапах кедра (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12.06.1963, на сосновых бревнах (Плешанов); д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, 5.06.1975; 13, 16.07.1976, сосновый лес, гарь, на сосне

(Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, лиственнично-кедровый лес, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987; 1, 22.07.1987, кедровый лес зеленомошный, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, 23.07.1987, при отряхивании сосны, кедра (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, на ели ветровальной (Бережных); ст. Мурурин, 21.07.1985, при отряхивании кедрового стланика (Эпова).

Красночикойский р-н: 15 км от с. Ямаровка, перевал, 23.08.1998, при отряхивании кедра (Тошаков).

Амурская область

Зейский р-н: Снежногорский тракт, 22.07.1978, при отряхивании лиственницы (Чубук).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: ст. Хорогочи, 10.08.1976, при отряхивании кедрового стланика (Бережных); г. Тында, 1/2 пути к ст. Кувыкта, 11.08.1976, на березе и при отряхивании кедрового стланика (Федотова, Плешанов); г. Тында, 13.08.1976, при отряхивании сосны (Бережных); г. Тында (в районе аэропорта), 28.05.1977 (Чубук).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: ст. Нагорная, 14.08.1976 (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Горный, голец, оз. Амут, 7.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов).

Pissodes pini L. – Сосновая смолевка. Трансевразийский вид. Встречается в подтаежных сосновых и лиственничных лесах, в подгольцовых темнохвойных лесах (Егоров, Бережных, 1987; Яновский и др., 1991; Агафонова, Анисимова, 1996а). Заселяет хвойные, предпочитая сосну. Нами отмечен почти на всех (кроме пихты) хвойных породах, включая кедровый стланик.

Иркутская область

Братский р-н: ст. Анзеби, 1.06.1972, сосновый лес (Анисимова); г. Братск, 3 км от БрАЗа, 18.05.1978, в полете (Анисимова); с. Тарма (42-й км от г. Братска), 18.06.1978, гарь, на сосне (Агафонова); пос. Анзеби, 27.07.1978, с подроста сосны (Агафонова).

Жигаловский р-н: пос. Жигалово, 24.06.1978, сосновый молодняк, гарь, (Агафонова).

Заларинский р-н: с. Залари, 10.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 31.05.1952; 2, 10, 19, 27.06.1952; 13, 23, 25.08.1952; 25, 29.06.1953; 20-25.08.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: окрестности д. Куртун (по дороге к Иркутску), 18.07.1988, сосновое возобновление, на сосне (Агафонова); пос. Большая Речка, р. Черемшанка, 8.08.1989, сосновый лес осоково-разнотравный, на бревне сосны; там же, в сосновых посадках, на сосне (Агафонова); пос.

Большая Речка, кв. 196, 27.09.1994, сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосновом жердняке (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: оз. Кунерминское, 24.06.1977 (Бережных); ст. Кунерма, 24.06.1977 (Плешанов); с. Казачинское, 20.07.1977 (Бережных); 161-й км дороги от Усть-Кута, 13.08.1977, с сосны (Федотова); пос. Магистральный, 13.08.1977 (Бережных).

Качугский р-н: с. Качуг, 28.06.1978, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952; 5, 10, 12, 15, 23.06.1953; 10.09.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 10 км ю.-з., 17.08.1985, при отряхивании кедра в чернично-зеленомошном лесу (Плешанов); р. Уда (нижнее течение), 23.06.1998 (Руднева); р. Рубахина, 28.06.1998, с кедра (Руднева).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, р. Хейрем, 10.08.1987, на кедре (Агафонова); д. Сарма, 5 км с.-в., 7.07.1988, сосновый лес кустарниково-разнотравный, при отряхивании сосны (Эпова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендроново-разнотравный (Агафонова); о. Ольхон, 8.07.1989, в сосновом молодняке (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиной, 22.08.1990, сосновый лес, на сосне, там же, около соленого озера, с усохшего соснового молодняка (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 25.07.1989, сосновый лес, на сосновом сухостое (Анисимова); д. Тонга, 2.08.1992, сосновый лес рододендроново-брусничный, при отряхивании сосны (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроново-бруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 25, 29.06.1954; 5, 9.07.1954; 11.06.1955; 23.05.1956; 10.06.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (верхнее течение), 5.08.1955, голец (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 16.07.1954; 3.07.1955; 11.08.1955; 3.07.1956; 3.09.1956 (Рожков); с. Култук, окрестности (81-й км а/д Иркутск – Култук), 5.08.1973, смешанный темнохвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Култук, окрестности, 25.05.1976; 17.08.1977, кедровый лес, гарь, на кедре и ели (Агафонова); с. Култук, 1, 2.07.1976; 20.08.1976, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова); пос. Мурино, 15.07.1977; 17.07.1988, кедрово-пихтовый лес, гарь, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная, 6.07.1988, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, 134-138-й км, 3.08.1988, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 28.06.1991, на молодых соснах (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 106-й км, 29.06.1991, березняк злаковый с участием сосны, кедр, при отряхивании кедр (Агафонова); р. Половинка, ПГПНП, 17.08.1991, смешанный лес, на сосне (Агафонова).

Тайшетский р-н: п/ст Топорок, 26.08.1953 (Рожков); пос. Сереброво, кирпичный завод, 17.07.1961, при отряхивании лиственницы (Рожков); г. Тайшет, 6.07.1980 (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Тулунское лесничество, Евдокимовская дача, 23.07.1953 (Рожков); г. Тулун, 28.07.1953 (Рожков); 46-й км а/д Братск-Тулун, 15.06.1987, кедрово-пихтовый зеленомошный лес, при отряхивании пихты (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 50 км от Усть-Кута в сторону пос. Звездный, 14.08.1977, на кедре (Федотова); 30 км южнее Усть-Кута, берег р. Лены, 15.08.1977, на сосне и лиственнице (Эпова); с. Каймоново, 17.08.1977, на сосне (Эпова).

Шелеховский р-н: г. Иркутск, садоводство "Академическое", 10.06.1976, на сосне (Анисимова); 3-4 км от ст. Олха, 8.07.1976, МТФ, на сосне (Анисимова); с. Олха, 6.06.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова); с. Олха, 11.08.1978, сосновый лес, на свежеповаленной сосне (Анисимова); ст. Олха, 15.07.1980, сосновый лес, на сосне (Анисимова); ст. Олха, 28.06.1985; 3.07.1985, лесопарк, на сосновых пнях (Анисимова); с. Большая Глубокая, 5.06.1996, с пихты (Агафонова).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Московское, 24.05.1964 (Плешанов).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: перешеек полуострова Святой Нос, 27.08.1988, в очаге большого елового лубоеда, при отряхивании сосны (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, таежный кедровый крупнотравно-злаковый лес, на кедре (Агафонова); южный макросклон хр. Малый Хамар-Дабан, нижнее течение р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 1200 м над ур. м., 25.07.1989, склон ю.-з. экспозиции, подтаежный лиственничный разнотравный лес, в кроне лиственницы (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 24, 27.06.1963; 2, 3, 26.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); пос. Речка Выдрино, 23.07.1990, при отряхивании сосны (Агафонова); пос. Речка Выдрино, стационар СИ-ФИБР, на левом берегу р. Выдриная, 6.08.1990, кедрово-пихтовый чернично-зеленомошный лес, при отряхивании кедра (Агафонова); ст. Кедровая, 7.08.1990, при отряхивании сосны (Агафонова); пос. Речка Выдрино, 12.08.1990, смешанный чернично-злаково-зеленомошный лес, на кедре (Агафонова); один из правых притоков р. Большой Сухой, 16.07.1991, сосновый беломошниковый лес, на сосне (Агафонова); р. Мишиха (верховье), южный макросклон Хамар-Дабана, 25.07.1991, лес производный: ель, кедр, пихта, береза, встречается сосна, на сосне ветровальной (Агафонова).

Прибайкальский р-н: с. Турка, 11.06.1982 (Эпова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, мыс Малая Коса, 30.06.1958 (Гусев); 15 км от мыса Малая Коса, 30.06.1958 (Гусев); с. Кумора, 10.06.1976 (Бережных); устья р. Верхняя Ангара, 20.06.1976, на ели (Бережных); с. Верхняя Заимка, 20, 23.06.1976 (Бережных); р. Кичера, 22, 25.07.1976 (Бережных); р. Ухта, 7.08.1976 (Федотова); пос. Нижнеангарск, 2.09.1976 (Федотова); Северо-Муйский хр., перевал, 1.08.1977 (Бережных); в 2-х км от р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на корневых лапах кедра (Бережных); оз. Блудное, 27.07.1978 (Плешанов).

Селенгинский р-н: западная оконечность Боргойского хр., 900 м над ур. м., склон восточной экспозиции, 6.07.1990, подтаежный сосновый лес злаково-разнотравный, при отряхивании сосен (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12.06.1963, на сосновых бревнах (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 1.06.1973, во дворе, на лету (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 24.07.1973; 14.08.1974, затопленный участок сосново-лиственничного леса, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино (стационар СИФИБР), 20.06.1975, сосновый лес рододендрово-брусничный (Чубук); с. Зун-Мурино, 10.06.1986, сосновый лес, лет долгоносика (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кавказ, 25.07.1986, на сосновом молодняке (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, смешанный лес, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987; 1, 22.07.1987, кедрово-лиственничный зеленомошный лес, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, 20.08.1987, в сосновом лесу (Агафонова); д. Шулута, 23.06.1971, сосново-лиственничный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Торы, 5, 7, 15.06.1975; 13.06.1976, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, 22.08.1976, сосновый лес бруснично-разнотравно-зеленомошный, гарь, на корневых лапах сосны (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, при отряхивании кедра и сосны (Агафонова).

Хоринский р-н: д. Додо-Гол, 8.06.1988, сосновый лес, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 14.07.1993, в сосново-лиственничных посадках (Эпова).

Каларский р-н: хр. Удокан, 23.08.1976 (Лямкин); ст. Мурурин, 21.07.1985, при отряхивании лиственницы и кедрового стланика (Эпова).

Красночикойский р-н: 15 км от с. Ямаровка, перевал, 23.08.1998 (Руднева); 15 км от с. Ямаровка, 23.08.1998, при отряхивании кедра (Тоцаков).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 11.08.1976 (Бережных).

Хабаровский край

Солнечный р-н: оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов); пос. Амгунь, 14.07.1983, при отряхивании сосны (Плешанов).

Pissodes cembrae Motsch. – Кедровая смолевка. Центрально-восточнопалеарктический вид. Встречается в подтаежных сосновых и лиственничных лесах, в горно-таежных темнохвойных лесах; поселяется, кроме кедра, на лиственнице сибирской и даурской, сосне и пихте (Егоров, Бережных, 1987). Нами в основном зарегистрирован на кедре, реже на остальных породах, включая кедровый стланик.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 4.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: Голоустиинское лесничество, р. Голоустная (верховья), 13.08.1987, на кедре (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 20.07.1977 (Бережных); ст. Кунерма, 24.07.1977, в питании *Vufo vufo* (Плешанов); окрестности с. Казачинское, 6.08.1977, на кедре (Плешанов); пос. Магистральный, 13.08.1977 (Бережных); 161-й км дороги от г. Усть-Кута, 13.08.1977, на сосне (Федотова).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 10 км ю.-з., 17.08.1985, кедровый лес багульниково-зеленомошный и чернично-зеленомошный, при отряхивании кедр (Плешанов).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д (134-й км), падь Угольная, 4.08.1988, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа (140-й км), 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 29.06.1991, березовый участок леса с участием кедр (Агафонова).

Тайшетский р-н: пос. Сереброво, кирпичный завод, 17.06.1961 (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980 (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, 28.06.1953 (Рожков); а/д Братск Тулун, 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный, при отряхивании пихты; там же, на стволе кедр (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 50 км от Усть-Кута, р. Лена, 14, 15.08.1977, на сосне и кедре (Федотова, Чубук); 30 км южнее г. Усть-Кут, 15.08.1977, на березе (Чубук); 30 км южнее г. Усть-Кут, 15.08.1977, общие сборы (Чубук); с. Каймоново, 17.08.1977, на сосне (Федотова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Барда, 24.07.1985 (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на кедре (Агафонова); перешеек п-ова Святой Нос, песчаная коса, 27.08.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, таежный кедровый лес крупнотравно-злаковый, на кедре (Агафонова); сев. макросклон Джидинского хр., р. Хулдат, ур. Саргантай, 1300 м над ур. м., 19.07.1989, кедровый лес крупнотравный, в кронах кедр (Агафонова); р. Барун-Торей (верховье), 23.07.1989, при отряхивании кедр (Агафонова); вершина хр. Малый Хамар-Дабан у верховья р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 1400 м над ур. м., 2.07.1990, таежный лиственничный ерничково-багульниково-зеленомошный лес, на кедре (Агафонова).

Закаменский р-н: пос. Холтосон окрестности, сев. макросклон Джидинского хр., ур. Модонкуль, 1320 м над ур. м., 29.06.1990, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, склон с.-з. экспозиции, на бревнах лиственницы (Агафонова); сев. макросклон Джидинского хр., ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, склон ю.-з. экспозиции, в кронах кедр (Агафонова); сев. макросклон Джидинского хр., пос. Холтосон, ур.

Модонкуль, 1520 м над ур. м., 30.06.1990, кедровый лес бруснично-зеленомошный, склон сев. экспозиции, в кроне кедра (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 2.06.1963; 7, 15, 26 07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Большой Мамай (нижнее течение), 20.07.1990, тополево-пихтовый разнотравно-зеленомошный лес, при отряхивании пихты, ели (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, левый берег, 6.08.1990, кедрово-пихтовый чернично-зеленомошный лес, при отряхивании кедра (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 5.07.1977 (Эпова); 660-670-й км а/д БАМ, 1.08.1977, при отряхивании кедрового стланика (Эпова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 3.07.1958 (Гусев); 55 км от устья р. Верхняя Ангара, 20.06.1976, на ели (Бережных); 6-7 км от пос. Нижнеангарск, 28.06.1976, на сосне (Бережных); оз. Гаинда, 22.07.1976, на кедре и пихте (Чубук); р. Кичера (нижнее течение), 22.07.1976 (Чубук); с. Верхняя Заимка, 23.07.1976 (Эпова); оз. Блудное, 26-29.07.1976 (Плешанов, Эпова); р. Ухта, 7.08.1976, на лиственнице (Федотова); пос. Нижнеангарск, р. Ухта, 7.08.1976, на сосне (Бережных); р. Неручанда, 21.08.1976 (Эпова); оз. Гаинда, 25.08.1976 (Плешанов); пос. Нижнеангарск, 2.09.1976 (Федотова); 570-й км а/д, 2.08.1977, на лиственнице (Эпова); р. Гоуджекит (западнее Северобайкальска), 24.08.1977, на сосне (Эпова); р. Холодная, гарь в 2-х км, 21.07.1978, на кедре (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 10.06.1987, сосновый лес рододендронново-брусничный (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987; 1, 22.07.1987, кедровый лес зеленомошный, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Торы, 16.07.1976, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, сосновый лес, при отряхивании сосны (Агафонова); р. Маргасан (правый берег), 2.07.1987, смешанный лес, на кедре (Агафонова).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 13.08.1976, при отряхивании сосны (Бережных).

***Pissodes harcyniae* Hbst.** – Еловая жердняковая смолевка. Трансевразиатский вид. Встречается в южнотаежных пойменных смешанных лесах; поселяется на лиственнице сибирской и даурской, кедре сибирском и ели сибирской (Егоров, Бережных, 1987). Нами зарегистрирован в основном на ели, реже на кедре, сосне и лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 16.06.1960 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 40 км от БрАЗа, 29.07.1975, на ели (Анисимова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 20.07.1977, при отряхивании кедра (Эпова); 161-й км от г. Усть-Кут, 13.08.1977, на сосне (Эпова).

Качугский р-н: ул. Бугай, 4.07.1962, на лиственнице (Джолова).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 13.08.1977, еловый лес, при отряхивании ели и со ствола ели (Агафонова); о. Ольхон, падь Узурь, 28.08.1998, на лиственнице (Эпова).

Слюдянский р-н: р. Половинка, ПГПП, 17.08.1991, смешанный лес, на ели (Агафонова).

Тулунский р-н: д. Трактово-Курзан, 18.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Закаменский р-н: пос. Холтосон, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., склон ю.-з. экспозиции, 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, в кроне кедра (Агафонова).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 2.06.1963; 8, 14.07.1963, при отряхивании ели, пихты, кедра (Райгородская); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 11.07.1987, смешанный темнохвойный лес, на ели (Агафонова); р. Выдриная, 15.08.1989, пойменный еловый разнотравно-вейниковый лес, на ели (Агафонова); р. Выдриная, 9, 10.08.1990, кедрово-еловый (с участием березы) голубично-чернично-зеленомошный лес, при отряхивании ели (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 14.07.1991, приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 14.07.1995, приручейниковый еловый лес мохово-хвощево-разнотравный, на усохшей ели (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: р. Ухта, 7.08.1976, общие сборы (Эпова); р. Кичера, оз. Гаинда, 25.08.1976 (Плешанов); пос. Нижнеангарск, 2.09.1976, общие сборы (Эпова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, на ели ветровальной (Бережных).

Pissodes piniphilus Hbst. – Сосновая жердняковая смолевка. Трансевразиа́тский вид. Встречается в подтаежных и горнотаежных сосновых и сосново-лиственничных лесах, развивается на сосне, редко на лиственнице (Рожков и др., 1966; Егоров, Бережных, 1987). Нами в основном зарегистрирован на сосне, реже на кедре, ели, лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, гора Моргудон, 9.06.1974, на сосне (Анисимова); с. Тарма (42-й км от Братска), 19.06.1978, на сосне (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 27.06.1952; 4.07.1952; 23.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Большая речка, 8.08.1989, сосновые посадки, на сосне; там же, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на просеке, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, ур. Алатай, кв. 193, 27.09.1994, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 10.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, д. Песчанка, 6, 7.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, падь Узурь, 19.08.1990, сосновый лес разнотравно-злаковый, на сосне (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 27.06.1989, сосновый лес, на вершине сосны (Анисимова); д. Тонта, 1.08.1992, лиственный лес кустарниково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Лазурская, 11.08.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 14.07.1956 (Рожков); с. Култук, 80-й км а/д Иркутск – Култук, 17.08.1977, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, ручей Малая Крутая Губа, 27.6.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, при отряхивании сосны (Агафонова).

Тайшетский р-н: 2 км от д. Старошелехова, 27.07.1998, на лиственнице (Руднева).

Тулунский р-н: г. Тулун, 1, 28.07.1953 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: с. Осинька, 5.07.1977 (Плешанов); с. Каймоново, 17.07.1978 (Плешанов).

Республика Бурятия

Кяхтинский р-н: с. Мурочи, ур. Большой Кумын, 12.06.1988, сосновый лес злаковый остепненный, в сосновом молодняке (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 29.06.1977 (Бережных).

Тункинский р-н: с. Торы, 11.09.1970; 6.07.1973; 19.08.1973; 23.08.1975; 16, 26, 31.07.1976; 6.07.1977, сосновый лес, гарь, на сосне (Докийчук (Агафонова)); д. Шулута, 29.06.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 25.07.1974 (Анисимова); с. Зун-Мурино, по дороге к ур. Нарын, 9.06.1987, сосновый лес рододендровый, при отряхивании сосны (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987, кедрово-пихтовый лес, при отряхивании пихты (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 14.06.1987, при отряхивании ели (Агафонова).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, окрестности, 14.06.1978 (Чубук); пос. Снежногорск, 20.07.1978, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Токмаков).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 8.08.1976 (Бережных).

Род *Hylobius* Germ.

Подрод *Hylobius* Germ.

Hylobius (Hylobius) piceus Deg. – Сосновый долгоносик. Евро-сибирский вид. Встречается в хвойных лесах. На ели, реже на других хвойных породах (Определитель..., 1996). Нами отмечен на кедре.

Республика Бурятия

Закаменский р-н: пос. Холтосон, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м., склон ю.-з. экспозиции, 30.06.1990, в кроне кедр (Агафонова).

Hylobius (Hylobius) sibiricus Egorov [= *H. albosparsus* (non Boh., 1845): auct.]. – Белоточечный долгоносик. Трансевразиатский вид. Преимущественно встречается в лиственничных лесах. Развивается на всех хвойных породах, но предпочитает поселяться на лиственнице (Рожков и др., 1966; Определитель..., 1996). Нами в основном зарегистрирован на лиственнице. На других хвойных породах (ель, сосна, кедр, пихта, кедровый стланик) отмечен редко.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 7, 12, 13, 14, 21, 22, 24, 25.07.1958; 4.08.1958; 28.05.1959; 3, 7.06.1959; 2.07.1959; 19, 25.05.1960; 21, 23, 25.06.1960; 1, 2, 7, 8, 11, 19.07.1960; 10.08.1960; 19.06.1962; 31.07.1962, на деревьях, пнях и поленнице лиственницы (Бялая, Джолова).

Братский р-н: г. Братск, гора Моргудон, 11.06.1972, на лету (Анисимова); г. Братск, 1 км от БрАЗа, 8.06.1974, на сосне (Анисимова).

Жигаловский р-н: д. Балыхта, 26.06.1978, гарь, на сосне (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 3, 7, 14.06.1952; 25, 29.08.1952 (Рожков); г. Зима, окрестности, 10.06.1978 (Агафонова).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 15.08.1965 (Плешанов); с. Малое Голоустное, 12.08.1968, на лиственнице (Вержущкий); р. Голоустная (верхнее течение), 18.07.1988, при отряхивании пихты (Агафонова); с. Большое Голоустное, окрестности, 19.07.1988 (Эпова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 2.06.1977; 6.08.1977 (Плешанов); ст. Ния, 30.06.1977 (Бережных); р. Умбелла, 26.08.1977, просека, на пнях ели (Бережных); р. Туколонь (среднее течение), 31.05.1978; 3, 8.06.1978, в очаге лиственничного пилильщика (Плешанов, Эпова).

Качугский р-н: ул. Бугай, 6, 17, 22, 23.06.1962; 1, 4, 5, 29.07.1962, с дерева и пня лиственницы, с березы (Джолова); д. Ацикяк, 1, 4, 20.07.1962, в молодняке лиственницы (Джолова); с. Тухум, 10.07.1962 (Джолова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 10.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 10 км ю.-з., 17.08.1985, смешанный лес, багульниково-зеленомошный и чернично-зеленомошный, при отряхивании кедра (Плешанов); с. Рубахино, 28.06.1998 (Руднева).

Ольхонский р-н: д. Сарма, 5-7 км с.-в., 8.07.1988, гарь, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 1276 м над ур. м., 13.07.1988, сосновый лес бруснично-зеленомошный с участием лиственницы, на лиственнице в стволе (куколка) (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, лиственничный разнотравный лес, на усохшей лиственнице (Агафонова); пос. Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес с участием лиственницы, на лиственнице (Эпова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1988, лиственничный разнотравный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, лиственничный кустарниково-разнотравный лес, при отряхивании лиственницы (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, лиственничный лес остепненный, на лиственнице (Агафонова); Приольхонье, Куркутский залив, 6.08.1992, листвен-

нический лес разнотравно-моховой, при отряхивании лиственницы (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее и нижнее течение), 21.06.1953; 12, 25.06.1954; 25.07.1954; 11, 29.06.1955; 6, 22.07.1955; 24.08.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 16.07.1954; 18-19.08.1954; 24.06.1955; 1, 6.07.1955, кедровый лес (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 3, 9, 10, 11, 13, 18, 20, 23.06.1956; 2, 4, 7, 19, 25.07.1956; 1, 5, 9, 17, 19.08.1956 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Быстрое, 10.06.1956 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, 134-138 км, Маритуйское лесничество, 3.08.1988, на лиственнице (Эпова); р. Большая Осиновка, 17.08.1988, при отряхивании пихты (Агафонова); г. Байкальск, р. Осиновка, 7 км от устья, 800 м над ур. м., 12.08.1992, при отряхивании пихт (Плешанов).

Тайшетский р-н: г. Тайшет, окрестности, 6.07.1978, общие сборы (Носов); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, лесоматериалы (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, 8.07.1953 (Рожков); с. Трактово-Курзан, 18.06.1987, пойменный еловый лес (встречается лиственница), на цветах и на лиственнице (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, р. Малый Зогой, 14-16.06.1972, при отряхивании кедра (Пиндюра).

Усть-Кутский р-н: г. Усть-Кут, 11 км от пос. Ния, 13.08.1977 (Чубук); Усть-Кут, 5 км от пос. Звездный, 14.08.77, на кедре (Чубук); 30 км от г. Усть-Кута, берег р. Лена, 15.08.1977 (Плешанов).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Ахины, 1.07.1966, на лиственнице (Плешанов); д. Барда, 3.08.1985 (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: Саяно-Джидинское нагорье, голец Улан-Сардык, 6.06.1961 (Карамышев); р. Джида, Боргойские степи, 15.06.1961 (Рожков); Саяно-Джидинское нагорье, р. Толта, 2.07.1961 (Рожков); Саяно-Джидинское нагорье, голец Хархантуйский, 5.07.1961 (Карамышев); Саяно-Джидинское нагорье, р. Оронгой, 9.07.1961 (Рожков); приток р. Хулдат, 17.07.1989, лиственничный лес разнотравно-злаковый, на лиственнице (Агафонова); сев. макросклон Джидинского хр., приток р. Хулдат, ур. Саргантай, 1300 м над ур. м., 18.07.1989, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, склон западной экспозиции, в кронах лиственниц (Агафонова); северный макросклон Джидинского хр., р. Хулдат, ур. Саргантай, 1300 м над ур. м., 19.07.1989, таежный кедровый лес крупнотравный, в кроне кедра (Агафонова); р. Борун-Торей (нижнее течение), правый исток р. Торей, 24.07.1989, лиственничный багульниково-бруснично-зеленомошный лес, при отряхивании лиственницы (Агафонова); хр. Малый Хамар-Дабан (южный макросклон), нижнее течение р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 1200 м над ур. м., 25.07.1989, подтаежный лиственничный разнотравный лес, склон ю.-з. экспозиции, на пнях лиственницы (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, подтаежный лиственничный разнотравно-злаково-зеленомошный лес, в кронах лиственниц (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка, на бревнах лиственницы (Агафонова); северный макросклон Джидинского хр., пос. Холтосон, окрестности, 1420 м над ур. м., 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, южный макросклон Хангарульского хр., 1400 м над ур. м., 2.07.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, на пнях лиственницы; там же, 3.07.1990, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, склон северной экспозиции, на пнях лиственницы (Агафонова); 15 км от с. Далахай, 3.07.1990, при отряхивании кедра (Тощакон); с. Далахай, окрестности, 4.07.1990, пойменный лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на пнях лиственницы (Агафонова); там же, 5.07.1990, таежный лиственничный бруснично-багульниково-зеленомошный лес, в кронах лиственниц (Агафонова).

Кабанский р-н: пос. Выдрино, 2.06.1963; 25.07.1963; 11, 15.08.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); ст. Выдрино, 18.07.1963, при отряхивании ели (Райгородская); с. Танхой, р. Половина, 14.07.1987 (Агафонова); р. Большой Мамай, 20, 24.07.1990, тополево-пихтовый разнотравно-зеленомошный лес, при отряхивании пихты и ели (Агафонова); р. Выдриная, 10.08.1990, в пойме еловый лес, при отряхивании ели (Агафонова).

Муийский (Баунтовский) р-н: пос. Муя, 5, 7, 9.07.1977, на лиственнице и на штабелях леса лиственницы (Федотова); пос. Муя, 10.08.1977, общие сборы (Эпова, Чубук).

Окинский р-н: с. Орлик, 1376 м над ур. м., правый берег р. Оки, 19, 21, 27.06.1961; 6, 7, 21.07.1961; 1, 14, 17, 18, 29.08.1961, при отряхивании лиственницы, в подстилке молодняка лиственницы (Вержуцкий).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 2.07.1957; 2, 23, 30.06.1958; 3, 5, 31.07.1958 (Гусев); д. Кумора, 10, 15.06.1976, на порубочных остатках и пне лиственницы (Бережных); р. Верхняя Ангара, 21.06.1976, на лиственнице (Эпова); с. Верхняя Заимка, аэропорт, 21, 24.06.1976 (Бережных); пос. Нижнеангарск, 28.06.1976 (Бережных); р. Кичера, оз. Гаинда, 20, 22, 07.1976; 20, 25.08.1976 (Эпова, Бережных); оз. Гаинда, 25.08.1976 (Федотова); д. Кумора, 22.06.1977, смешанный лес (Плешанов); пос. Новый Уоян, 2, 3.07.1977 (Бережных); 55-й км восточнее пос. Новый-Уоян, 31.07.1977, на лиственнице, общие сборы (Федотова); пос. Новый Уоян, 31.07.1977 (Эпова); р. Муякан, 1.08.1977, при отряхивании лиственницы (Эпова); р. Гоуджекит (верховье), 22.08.1977, на лиственнице (Плешанов); р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: пос. Поворот, 24.06.1990, сосново-лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); Хамар-Дабан, а/д между пос. Таежный и с. Тарбагай, ул. Удунга, 27.07.1991, сосновый лес (встречается лиственница) рододендроновый, на лиственнице (Агафонова); ул. Удунга, 27.07.1991 (Анисимова).

Тункинский р-н: Тункинские гольцы, 2300 м над ур. м., северный приток р. Жахой, 6.07.1959 (Карамышев); с. Зун-Мурино, 12, 13, 15.06.1961; 12, 17, 18, 25, 30.07.1961; 20.08.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, окрестности, 13, 20.06.1963; 2, 12, 21.07.1963; 5.08.1963; 4.09.1963; 8.07.1964, общие сборы (Джолова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 18.06.1970, на лету (Докийчук); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 19.06.1975, смешанный лес, при отряхивании лиственницы (Чубук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 29.06.1975, кедрово-лиственничный лес, на усыхающей лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 2.07.1987, при отряхивании ели (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 22.07.1987, при отряхивании кедра (Агафонова); д. Шулута, 23, 29.06.1971, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Торы, 10, 25.06.1976, сосновый лес, гарь (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, сосново-кедровый лес, при отряхивании сосны, кедра (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ст. Мурурин, 21.08.1985, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Красночикийский р-н: 15 км от с. Ямаровка, 23.08.1998, при отряхивании кедра (Тошаков).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 23-24.06.1965; 18.07.1965; 13, 20, 24.06.1966; 20.07.1966; 24.07.1967 (Бялая, Плешанов).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, Красный Яр, 28.05.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: р. Малая Дамбуки, 20.06.1978 (Эпова); 10 км от пос. Золотая гора, 21.06.1978, лиственничный лес брусничный (Эпова); г. Зея, ретрансляционная вышка, 24.06.1978, дополнительное питание (погрызы) долгоносика на лиственнице (Бережных).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: пос. Нагорный, 14.08.1976, на пне лиственницы (Плешанов); пос. Чульман, 18.08.1976, на ели (Плешанов).

Хабаровский край

Солнечный р-н: оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов).

Hylobius (Hylobius) abietis L. – Большой сосновый долгоносик. Трансевразиатский вид. Встречается в сосновых, лиственничных и кедровых лесах (Рожков, Агафонова, 1975; Агафонова, Анисимова, 1996а). Поселяется на сосне, реже на других хвойных породах (Определитель..., 1965; 1996). Нами зарегистрирован в основном на сосне, реже на кедре, лиственнице и ели.

Иркутская область

Ангарский р-н: с. Звереве, 26.05.1956, парники (Джолова); с. Звереве, 4.07.1956, на свет (Джолова); г. Ангарск, 27.07.1956 (Джолова); с. Зуй, 28.06.1957, на свет (Джолова).

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 8.07.1963 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 4 км от БрАЗа гора Моргудон, 8, 10.06.1972; 13. 07.1974; 15.05.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 10, 11.06.1972; 18.06.1975, на сосне, и погрызы на побегах сосны (Анисимова); г. Братск, у БрАЗа, 6.07.1972 (Анисимова); г. Братск, 40 км от БрАЗа, 16.06.1978 (Анисимова); г. Братск, 21, 25, 26.06.1980, общие сборы (Носов); ст. Анзеби, 10.06.1974 (Анисимова); с. Покосное, 11.06.1978, в сосновом молодняке (Анисимова); пос. Кежма, 1.07.1980, общие сборы (Носов); г. Вихоревка, окрестности, 2.08.1988, сосновый лес (Агафонова, Плешанов).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 2, 3, 5, 7-12, 15, 17, 18-22, 23, 25, 29.06.1952; 6, 10, 31.07.1952; 25.08.1952; 15.09.1952, на сосне (Рожков).

Иркутский р-н: залив Уладово, 1.07.1960 (Плешанов); с. Малое Голоустное, падь Березовая, 17.08.1968 (Бялая); г. Иркутск, Академгородок, 11.07.1978 (Анисимова); г. Иркутск, Академгородок, 21.06.1979 (Плешанов).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 2.06.1977 (Бережных); с. Казачинское, 24.06.1977, общие сборы (Эпова); д. Конец Луг, 22.07.1977, общие сборы (Плешанов); ст. Кунерма, 24.07.1977, в питании Vifo vifo (Плешанов); гарь в 10-и км от ст. Кунерма, 25.08.1977, на сосновом пне (Бережных); р. Туколонь (среднее течение), 3.06.1978 (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 30.05.1953, 1, 15, 19.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 10 км ю.-з., 17.08.1985, кедровый лес багульниково-зеленомошный и чернично-зеленомошный, при отряхивании кедра (Плешанов); г. Нижнеудинск, окрестности, 18.08.1985, сосновый лес разнотравный, при отряхивании сосны (Плешанов).

Ольхонский р-н: пос. Бугульдейка, 16.07.1973, при отряхивании лиственницы (Плешанов); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес рододендроновый, при отряхивании сосны и лиственницы (Агафонова); пос. Бугульдейка, 17.07.1988 (Агафонова); о. Ольхон, с. Хужир, 8.07.1989, просека, в сосновом молодняке (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиной, 23.08.1990, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосновом пне (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 18.06.1989, на бревнах сосны (Анисимова); д. Тонта, 2.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, при отряхивании сосны (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее и нижнее течение), 9, 10, 13, 14.06.1954; 11, 28.07.1954; 26, 29.06.1955; 5, 9.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 3, 11.06.1956; 1.08.1956 (Рожков).

Тайшетский р-н: г. Тайшет, с. Топорок, 26.08.1953 (Рожков); пос. Сереброво, 17.07.1961 (Рожков); г. Тайшет, окрестности, 6.07.1980, общие сборы (Носов); 2 км от д. Старошелехова, 27.07.1998, на лиственнице (Руднева).

Тулунский р-н: г. Тулун, 1.06.1952; 1, 2, 5, 28.07.1953; 5, 7.08.1953 (Рожков); с. Трактово-Курзан, 18.06.1987, пойменный еловый лес зеленомошный, при отряхивании ели (Агафонова).

Усольский р-н: г. Усолье, 1.07.1955 (Полякова).

Усть-Кутский р-н: 30 км от г. Усть-Кута, р. Лена, 17.08.1977, на лиственнице (Эпова).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, 4.07.1980, на лиственнице (Носов).

Шелеховский р-н: с. Большое Глубокое, 12.07.1976 (Волкова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, таежный сосновый лес чернично-бадановый и бруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Муйский р-н: пос. Усть-Муя, 21, 24.06.1977 (Эпова); пос. Муя, 4, 11.18, 30.07.1977, общие сборы (Федотова, Бережных).

Прибайкальский р-н: с. Турка, 11.06.1982 (Эпова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 5.07.1958 (Валегжанин); с. Верхняя Заимка, 23, 24.06.1976 (Эпова, Бережных); р. Верхняя Ангара, с. Верхняя Заимка, 23.06.1976 (Федотова); оз. Блудное, 26.07.1976, на лиственнице (Плешанов); пос. Северобайкальск, ю.-в. часть, 27.08.1977, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес мертвопокровный (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 6.07.1990, подтаежный сосновый лес злаково-разнотравный, на сосновых пнях (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12.06.1961, в сосновом лесу (Плешанов); с. Зун-Мурино, 14.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 20.06.1963 (Джолова); д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 18.06.1973, во дворе на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 26.07.1974, затопленный участок соснового леса (с участием лиственницы) (Анисимова); с. Зун-Мурино, 10.06.1986, сосновый лес (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурин, 22.07.1987, кедровый лес зеленомошный, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, при отряхивании кедра (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 6.06.1998, сосновые посадки, на сосне (Эпова); с. Унда, падь Малый Лог, 6.07.1998, в сосновых посадках (Эпова).

Каларский р-н: ручей Каменный Якутский, 27.06.1977 (Эпова).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 24.07.1967 (Плешанов).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, Зейское водохранилище, 24, 26.06.1978, общие сборы (Бережных); г. Зeya, ретрансляционная вышка, 24.06.1978, на сосне (дополнительное питание) (Бережных); г. Зeya, 28.06.1978, общие сборы (Бережных); г. Зeya, р. Уркан, 7.07.1978, на осине (Бережных).

Hylobius (Hylobius) pinastri Gyll. – Средний сосновый долгоносик. Трансевразиа́тский вид. Встречается в подтаежных сосново-лиственничных лесах и южно-таежных темнохвойных лесах. Поселяется на лиственнице сибирской и даурской, сосне, кедре и пихте. (Егоров, Бережных,

1987). Отмечен на кедровом стланике, сосне корейской, елях изейской и корейской, пихте сахалинской (Определитель..., 1996). Нами зарегистрирован на всех хвойных породах, в том числе на кедровом стланике и ели аянской.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 16.06.1960; 1.07.1960, на лиственнице (Джолова); д. Тухум, 29.05.1962, на лиственнице (Джолова).

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 25, 26.06.1980, общие сборы (Носов); г. Братск, окрестности, 15.06.1987, ельник пойменный, при отряхивании кедра (Агафонова); г. Вихоревка, 15.06.1987, пойменный ельник, при отряхивании кедра (Агафонова).

Зиминский р-н: пос. Батаминский, 30.06.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: р. Голоустная, верховья, 17.08.1987, на ели (Эпова); р. Еловка (верховья р. Голоустной), 18.07.1988, на ели (Эпова); с. Большое Голоустное, Голоустинский лесхоз, 16.07.1997 (Казановский).

Казачинско-Ленский р-н: оз. Кунерминское, 24.06.1977, на пихте (Бережных); ст. Кунерма, 24.07.1977, в питании *Vufo vufo* (Плешанов); р. Туколонь, 8.06.1978, в очаге лиственничного пилильщика, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Качугский р-н: ул. Бугай, 22, 23 06.1962; 1, 8.07.1962, на березе (Джолова); д. Ацикяк, 1.07.1962 (Джолова).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, 10 км ю.-з., 17.08.1985, приручейниковый елово-кедровый лес, при отряхивании пихты; там же, кедровый лес чернично-зеленомошный и багульниково-зеленомошный, при отряхивании кедра (Плешанов); д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 17.07.1988, на сосне (Эпова); д. Куртун, 18.07.1988, смешанный лес (Эпова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее и среднее течение), 14, 19, 24, 25.06.1954; 11.07.1954; 25, 26, 28, 29.06.1955; 1, 6, 8, 10.07.1955; 17.08.1956; 1.07.1957; 1.08.1957 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 16.07.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 3, 13.06.1956; 4.07.1956; 1.08.1956 (Рожков); с. Култук, окрестности, 12.06.1976, гарь, на кедре (Агафонова); р. Большая Осиновка, 23.06.1988; 17.08.1988, при отряхивании пихты (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная, 6.07.1988, при отряхивании кедра (Эпова); г. Байкальск, 7 км от устья р. Осиновка, 12.08.1992 (Плешанов).

Тайшетский р-н: пос. Рябиновка, 25.06.1998, общие сборы (Руднева); 2 км от д. Старошелехова, 26, 27.06.1998, на лиственнице (Руднева).

Тулунский р-н: а/д Братск – Тулун, 46-й км, 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный, при отряхивании пихты (Агафонова); с. Трактово-Курзан, 18.06.1987, пойменный еловый лес, при отряхивании ели (Эпова, Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, р. Малый Зогой, 14-16.06.1972, при отряхивании кедра (Пиндюра).

Усть-Кутский р-н: 30 км южнее г. Усть-Кут, р. Лена, 15, 17.08.1977, при отряхивании лиственницы (Федотова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 2, 10.06.1963; 1, 3, 7, 9, 25.07.1963; 15.08.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Большой Мамай, 19.08.1988, пихтовый лес, при отряхивании пихты (Агафонова); р. Большой Мамай (пойма), 20.07.1990, тополево-пихтовый лес (с участием ели), при отряхивании пихты, ели (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИ-ФИБР, 10.08.1990, еловый лес чернично-разнотравный, при отряхивании ели (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 10.06.1976 (Бережных); с. Верхняя Заимка, 26.06.1976 (Бережных); р. Кичера, нижнее течение, 22.07.1976 (Бережных); оз. Гаинда, 22.07.1976, при отряхивании кедра и пихты (Чубук).

Селенгинский р-н: р. Темник, 17.07.1955 (Рожков).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 9.06.1961; 13, 20.06.1963 (Джолова); с. Зун-Мурино, 21.06.1970, при отряхивании сосны (Докийчук); с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, 26.07.1976, на затопленном участке соснового леса (Анисимова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 7.06.1987; 2.07.1987, смешанный лес, при отряхивании кедра и ели (Агафонова); с. Зун-Мурино, 10.06.1987, сосновый лес рододендроново-брусничный, при отряхивании сосны (Агафонова); д. Шулута, 8.08.1971, гарь, на кедре (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Удокан, 23, 28.07.1976 (Лямкин).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Пивань, 13.06.1983 (Токмаков); заповедник «Комсомольский», кордон «Золотой», 17.06.1983, кедрово-широколиственный лес, на кедре, общие сборы (Эпова); пос. Горный, 7.07.1983, при отряхивании ели аянской (Токмаков).

Солнечный р-н: пос. Березовка, 27.07.1979, общие сборы (Носов); оз. Амут, 6.07.1983, при отряхивании кедрового стланика (Плешанов); пос. Амгунь, 13.07.1983, на сосновом пне (Плешанов).

Подсем. *Cossoninae* Schoen.

Триба *Cossonini* Schoen.

Род *Rhyncolus* Germ. (= *Eremotes* Woll.)

Rhyncolus chloropus chloropus L. (= *R. ater* L.). Ложнодолгоносик. Западно-центральнопалеарктический вид. Встречается в лиственных и хвойных лесах. Развивается в хвойных (ель), реже лиственных породах (Определитель..., 1965; 1996). Нами отмечен на пихте и сосне.

Иркутская область

Иркутский р-н: р. Голоустная (верховье), 31.07.1987, сосновый лес рододендроново-багульниково-брусничный, на сосне (Агафонова).

Республика Бурятия

Северо-Байкальский р-н: Байкальский хр., р. Гоуджекит, 25.08.1977, лес поваленный лавиной, в гнилой древесине пихты (Бережных).

Подсем. Curculioninae Latr.

Триба Anthonomini Thom.

Род Anthonomus Germ.

Anthonomus varians Payk. – Сосновый цветоед. Евро-сибирский вид. Встречается в хвойных лесах. Развивается в мужских соцветиях сосны (Вредители леса, 1955). Нами зарегистрирован на кедре и сосне.

Иркутская область

Ольхонский р-н: д. Тонта, 2.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный с участием лиственницы, при отряхивании сосны (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: пос. Горячинск, 13.08.1997, на сосне (Руднева).

Кабанский р-н: левый берег р. Выдриная, 6.08.1990, кедровый лес с участием других хвойных пород, при отряхивании кедра (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 9.06.1987, сосновый лес рододендрово-брусничный, при отряхивании сосны (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1660 м над ур. м., 23.07.1987, кедрово-лиственничный лес, при отряхивании кедра (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, падь Малый Лог, 6.06.1998, сосновые посадки (Эпова); с. Матусово, 12.06.1998, общие сборы (Тошачков).

Могочинский р-н: ст. Кислый ключ, 10.06.1998, общие сборы (Тошачков).

Anthonomus pubescens Payk. – Еловый почковый долгоносик. Трансевразиатский вид. Встречается в горно-таежных темнохвойных лесах; развивается в почках ели, пихты и сосны (Егоров, Бережных, 1987).

Хабаровский край

Солнечный р-н: Пос. Горный, 6.07.1983 (Бережных).

Сем. Scolytidae Latreille – Короеды

Подсем. Hylesininae Enchson

Триба Hylastini Le Conte

Род Hylurgops Le Conte

Hylurgops glabratus Zett. – Лубоед черно-бурый. Голарктический вид. Обычно встречается в темнохвойных лесах от южнотаежных до подгольцовых (Бережных, 1994). Поселяется чаще на ели, значительно реже на сосне, кедре, кедровом стланике, пихте и лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован в основном на кедре, реже на ели.

Иркутская область

Братский р-н: г. Вихоревка, р. Большая Тобь, 15.06.1987, еловый лес пойменный (с участием кедра, пихты и сосны), на кедре и ели (Агафонова).

Иркутский р-н: р. Голоустная, 18.07.1988, на ели (Агафонова).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на ели ветральной (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, 10.08.1987, на усохшем кедре (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на ели (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, еловый лес, на ели (Агафонова); д. Куртун, 20.07.1988 (Агафонова).

Слюдянский р-н: пос. Мурино, 15.07.1977, на кедре обгорелом (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная (134-й км), 4.08.1988, на кедре (Агафонова); ПГПП, падь Ивановская (106-й км КБЖД), 29.06.1991, березовый лес злаковый, на усохшем кедре (Агафонова); ПГПП, Байкальское лесничество (кв. 49), 20.07.1992, на кедре (Анисимова).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск, 15.06.1987, ельник пойменный, при отряхивании кедра (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Хулдат, 19.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный, на кедре (Агафонова); с. Хулдат, ур. Саргантай, сев. макросклон Джидинского хр., 1300 м над ур. м., 19.07.1989, на кедре (Агафонова); верховья р. Барун-Торея, правого истока р. Торей, вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 1400 м над ур. м., 22, 23.07.1989, таежный лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на кедре усохшем (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 30.06.1990, таежный лиственничный лес злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Половинка, 14.07.1987, на кедре (Агафонова); р. Переемная, 14.07.1987, на кедре (Агафонова); р. Переемная, 24.06.1988, на ели (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, кедровый лес баданово-бруснично-зеленомошный, при отряхивании ели (Агафонова); р. Мишиха (верховья), южн. макросклон Хамар-Дабана, 25.07.1991, лес производный, в составе которого ель, пихта, кедр и береза, на ели и кедре (Агафонова); за пос. Таежный (а/д Мысовая-Таежный), 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова).

Селенгинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на кедре (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 8.07.1970 (Анисимова); с. Торы, Тункинские гольцы, 1660 м над ур. м., 23.07.1987, при отряхивании кедра (Агафонова).

Hylurgops imitator Reitt. (= *H. transbaicalicus* Eggers) – Уссурийский черно-бурый лубоед. Дальневосточный вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. В массе повреждает корейский кедр, реже ель аянскую,

отмечен на лиственнице, пихте и сосне (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на кедре корейском и кедровом стланике.

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Пивань, 13.06.1983, на кедре корейском (Эпова); оз. Амут, 6.07.1983, на кедровом стланике (Плешанов).

Hylurgops palliatus Gyll. (= *H. parvus* Eggers) – Малый еловый лубоед. Голарктический вид. Встречается в подтаежных и горно-таежных темнохвойных лесах (Бережных, 1994). Поселяется в основном на ели и сосне, реже на кедре, пихте, лиственнице и кедровом стланике, можжевельнике (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели, кедре, сосне и лиственнице почти в равной степени.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, 9.06.1952, на сосне (Рожков); г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 9.06.1952, под корой сосновых сучьев (Рожков).

Иркутский р-н: р. ст. Подкаменная, 25.05.1976 (Плешанов); р. Голоустная, 18.07.1988, смешанный лес, на ели (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км от ст. Кунерма, 24.06.1977, кедровый лес чернично-моховой, гарь, на кедре (Бережных); 10 км от ст. Кунерма (в сторону Улькана), 25.08.1977, гарь, на сосне (Бережных); в 7-и км от оз. Кунерминское, гарь, 25.08.1977, на сосне (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 15.06.1962, лиственничный лес с участием ели, на ели (Бялая).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 17.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: западное побережье Байкала, падь Бирхин, 3.08.1987, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на ели (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: с. Култук (87-й км а/д Иркутск-Култук), 17.08.1977, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре усыхающем (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Крутая Губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, р. Ивановка, 28.06.1991 (Анисимова); ПГПП, падь Ивановская (106-й км КБЖД), 29.06.1991, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Большая Крутая Губа, 27.06.1992, с кедром (Анисимова); Кругобайкальская ж/д., Байкальское лесничество (кв. 49), 20.07.1992 (Анисимова).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск (46-й км), 15.06.1987, пихтовый лес (с примесью ели, кедром) зеленомошный, на ели и кедре срубленном (Агафонова); с. Трактово-Курзан, 18.06.1987, ельник пойменный, на ели (Агафонова).

Шелеховский р-н: с. Олха, 2, 10.08.1978; 21.05.1980; 2.06.1980, сосновый лес (на загазованной территории), на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: верховье р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 1400 м над ур. м., 22.07.1989, лиственный лес бруснично-зеленомошный с примесью белых мхов и багульника, на кедре срубленном (Агафонова); р. Нижний Торей, 23.07.1989, лиственный-еловый разнотравно-моховой лес, на ели (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Половинка, 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Выдриная, 15.08.1989, пойменный еловый лес разнотравно-вейниковый, на ели (Агафонова); верховье р. Мишиха, южный макросклон хр. Хамар-Дабан, 25.07.1991, на кедре (Агафонова).

Hylurgops spessivtzevi Egg. – Лубоед Спесивцева. Сибиро-дальневосточный вид. Встречается в подтаежных лесах и в горно-таежных лиственничниках (Бережных, 1994). Встречается на кедре корейском, даурской лиственнице, сосне и ели (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами отмечен на лиственнице.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец-Луг, 13.06.1977, на лету (Бережных).

Республика Бурятия

Северо-Байкальский р-н: аэропорт Ангаракан, близ с. Верхняя Заимка, 24.06.1976, лиственный лес багульниково-моховой, на лесоматериалах из лиственницы (Бережных).

Род Hylastes Erichson

Hylastes ater Payk. – Черный корнежил. Евро-сибирский вид. Встречается в среднесибирских подтаежных лесах (Бережных, 1994). Вредит различным видам сосен, реже ели, кедру, лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на сосне.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 16.07.1958 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, пионерлагерь «Северный Артек», 28.06.1980 (Анисимова).

Заларинский р-н: с. Залари, 8.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, Старозиминская дача, 2, 5, 6, 8.06.1952; 12.08.1952, на сосне (Рожков); г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 3.06.1952, массовый лет (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 31.07.1965 (Плешанов); с. Малое Голоустное, 30.06.1966, массовый лет (Плешанов); с. Малое Голоустное, 30.05.1968, массовый лет (Бялая); р. Голоустная (верховье),

31.07.1987, на сосне (Агафонова); г. Иркутск, Академгородок, окрестности, 31.05.1998 (Тошаков).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 30.05.1953; 11, 13, 17.06.1953 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, Манутская лесная дача, 30.06.1953 (Рожков); а/д Тулун-Братск (65-й км от г. Братска), 25.06.1980, лиственный лес разнотравный, гарь, на сосне (Агафонова).

Шелеховский р-н: пос. Олха, 25, 26.06.1976, сосновый лес, на сосне усыхающей (Анисимова); пос. Олха, 2.06.1981, на сосне (Анисимова).

***Hylastes opacus* Erich.** – Малый еловый корнежил. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Повреждает сосны, реже встречается на елях, отмечен на кедре и лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован в основном на сосне, отмечен на кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, гора Моргудон, 27.06.1979, на сосне (Анисимова); г. Братск, 2 км к югу от БрАЗа, пионерлагерь «Северный Артек», 26.06.1980, на сосне (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 31.05.1952; 5, 22.06.1952; 16.07.1952, на сосне (Рожков); г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 3.06.1952 (Рожков).

Тулунский р-н: г. Тулун, Евдокимовская дача, 22.07.1953 (Рожков); г. Тулун, пос. Восход, 11.08.1953, на сосне (Плугарь); г. Тулун, 11.08.1955, на сосне, кедре (Плугарь).

Усть-Кутский р-н: г. Усть-Кут, 15. 08.1977, сосняк разнотравный, на сосне (Плешанов).

Шелеховский р-н: с. Олха, МТФ, 5.06.1980, сосновый лес, на сосновом пне (Анисимова).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 24.05.1968 (Плешанов).

Триба *Tomicini* Thomson

Род *Xylechinus* Chapuis

***Xylechinus pilosus* Ratz.** – Пальцеходный лубоед. Трансевразиатский вид. Обычно встречается в темнохвойных лесах от южнотаежных до подгольцовых, обитает в кедровых и лиственных насаждениях (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Основным кормовым растением является ель, реже встречается на кедровом стланике, еще реже на пихте и лиственнице, отмечен на кедре и сосне (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели, пихте, кедре и лиственнице.

Иркутская область

Заларинский р-н: с. Бажир, долина р. Заларинка, 17.08.1995, еловый лес зеленомошный, на ели (Плешанов).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 14.07.1987 (Агафонова); с. Малое Голоустное, 14.08.1987, на пихте (Агафонова); р. Голоустная (верховье), 18.07.1988, на ели и пихте (Агафонова); пос. Большая Речка, р.

Крестовка, 27.09.1994, еловый лес зеленомошный, на ели; там же, сосновый лес (с участием лиственницы, березы, ели, и пихты) багульниково-бруснично-зеленомошный (196 кв.), на пихте (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: р. Моголь (среднее течение), 1968, средне-сибирские южнотаежные темнохвойные леса, в очаге лунчатого шелкопряда, на пихте (Плешанов); с. Карам, 5.08.1976 (Плешанов); с. Карам, 25.08.1986 (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 21.09.1964, на усохшей ели (Агафонова).

Киренский р-н: р. Чечуй, 21.07.1969, очаг лунчатого шелкопряда, на пихте (Плешанов).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, 11.08.1987, 10.07.1988, на пихте (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на ели (Агафонова); о. Ольхон, западный склон горы Ижимей (Жима), 13.07.1988, ельник чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на лиственнице; там же, долинный смешанный лес, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Лазурская, 23.06.1955; 23.06.1956 (Плугарь); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на ели (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988 (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, Байкальское лес-во, ПГПП, 18.07.1992, на ели (Анисимова).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск (65-й км), 12.06.1978, пихтовый лес, на пихте (Агафонова); а/д Тулун-Братск (67-й км), 25.06.1979, смешанный хвойный лес, гарь, на пихте (Агафонова); а/д Тулун – Братск (46-й км), 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный, на пихте (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на пихте (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Барун Торей (нижнее течение), правый приток р. Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Далахай, окрестности, 2.07.1990, таежный лиственничный лес рододендрово-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, 5.07.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, 11.07.1987, кедровый лес чернично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 15.08.1989, в окрестности пойменный ельник разнотравный (Агафонова); р. Выдринная, 9.08.1990, смешанный темно-хвойный лес (с участием березы) голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова); р. Переемная, 14.07.1987, на пихте (Агафонова); р. Мишиха (нижнее течение), 15.07.1987, пихтовый лес с примесью кедра и ели, на пихте (Агафонова); р. Большой Мамай, 14.08.1987, на ели (Агафонова); р. Большой Мамай, 23.06.1988, пихтовый лес, на пихте (Агафонова); р. Половинная, 24.06.1988, на пихте (Агафонова); верховье р. Сухой Ручей, 1700 м над ур.

м., 13.07.1991, пихтовый лес баданово-разнотравно-зеленомошный, на пихте; там же, кедровый лес баданово-бруснично-зеленомошный, на пихте; там же, приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); верховье р. Мишиха, 25.07.1991, пихтовый лес с участием ели, кедра и березы, на пихте и ели (Агафонова); а/д Бабушкино-Таежный, 31.07.1991, кедровый лес (с примесью пихты и сосны) злаково-разнотравный, на пихте (Агафонова); хр. Хамар-Дабан, южный склон (а/д Мысовая-Таежный, серпантин), 31.07.1991, кедровый лес баданово-чернично-зеленомошный с участием пихты и сосны, на пихте (Агафонова); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 13-14.08.1995, еловый лес разнотравный, на ели (Морозова).

Северо-Байкальский р-н: г. Северобайкальск, окрестности, 21.06.1976, на ели (Бережных); 55-й км от устья р. Верхняя Ангара, 21.06.1976, бурелом, на пихте перестойной (Бережных); оз. Блудное, 26.07.1976, на пихте ветровальной (Бережных); хр. Байкальский, перевал Даванский, среднее течение р. Гоуджекит, 16.06.1977, на пихте усыхающей (Бережных); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 12.08.1977, на порубочных остатках пихты (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 643-й км, 14.08.1977, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, на ветках срубленной ели (Бережных); пос. Тоннельный, хр. Северо-Муйский, 15.08.1977, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, на поваленной пихте (Бережных); р. Гоуджекит (верховья), 23.08.1977, на пихте сухостойной (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 11.08.1971, кедровый лес, гарь, на ели (Агафонова).

Род *Tomicus* Latr. (= *Blastophagus* Eich.)

***Tomicus minor* Hartig** (= *Blastophagus minor* Hartig) – Малый лесной садовник. Транспалеарктический вид. Встречается в подтаежных светлых хвойных лесах, например, в подтаежных сосняках разнотравных (Бережных, 1994); Яновский и др., 1991). Вредит соснам различных видов, включая кедр, реже встречается на елях, лиственницах, отмечен на пихте (Старк, 1952, 1955; Яновский, 1999). Лубоед может образовывать очаги в сосновых насаждениях, ослабленных выбросами алюминиевых заводов, вместе с большим лесным садовником (Анисимова, Соков, 1975). Нами зарегистрирован в сосновых, лиственничных и пихтовых насаждениях на сосне.

Иркутская область

Братский р-н: пос. Чекановский, 10.06.1972, сосновый лес (Анисимова); с. Покосное (100 км от г. Братска), 25.06.1980, на сосне ветровальной (Бережных); г. Братск, 12.08.1987, на сосне (Анисимова).

Жигаловский р-н: д. Балыхта, 26.06.1978, гарь в сосновом лесу, на сосне (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 13.07.1953 (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 1.06.1966 (Плешанов); с. Большое Голоустное, 31.07.1987, на сосне (Агафонова); с. Большое Голоустное,

19.08.1988, смешанный лес, на сосне (Анисимова); р. Голоустная (верховье), 31.07.1987, сосновый лес брусничный (Агафонова); р. Голоустная (за д. Куртун), 19.07.1988, на сосновых бревнах (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес кустарниково-разнотравный (308 кв.), на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, ур. Алатай, кв. 193, 27.09.1994, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 6.06.1977, на сосне (Бережных).

Нижнеудинский р-н: с. Ук, окрестности, 18.08.1985, сосновый лес, на бревне сосны (Плешанов).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 28.06.1991, на сосне (Анисимова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д (112-й км), р. Малая Половинка (20-й кв.), 17.08.1991, на сосне (Анисимова).

Тулунский р-н: а/д Тулун-Братск (65-й км), 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Шелеховский р-н: с. Олха, 16.07.1976, на сосновом пне (Анисимова); с. Олха, МТФ, 22.05.1978; 11.08.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова); с. Олха, 2.06.1980, сосновый лес рододендроново-брусничный, на сосне (Анисимова); ст. Олха, 23.05.1985, на сосне (Анисимова); 3,5 км от с. Моты (в сторону г. Шелехов), 29.07.1976, сосновый лес, на сосне снеголомной (Бережных).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Барун-Торей (нижнее течение), правый исток, 24.07.1989, лиственничный лес (с участием сосны) багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова); ПГПП, р. Половинка, Половинское лесничество (кв. 29), 17.08.1991, сосновый лес разнотравно-брусничный, на сосне (Агафонова).

Селенгинский р-н: западная оконечность Боргойского хр., 900 м над ур. м., склон восточной экспозиции, 6.07.1990, сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 25.09.1971, сосновый лес, на сосне поваленной (Агафонова). ур. Бадары, 18.08.1975; 5.09.1976, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 13.07.1983, на сосновых пнях (Плешанов); ст. Амгунь, 13.07.1983, сосновый лес рододендроновый, на сосне ветровальной (Бережных).

Tomicus piniperda L. (= *Blastophagus piniperda* L.) – Большой лесной садовник. Голарктический вид. Широко распространенный вид в хвойных

лесах с присутствием сосны, встречается в подтаежных сосняках разнотравных, в таежных лиственничниках кустарниково-бруснично-зеленомошных и в смешанных лесах речных долин (Яновский и др., 1991; Агафонова, Анисимова, 1996а). Основным кормовым растением является сосна обыкновенная и другие виды сосен, кроме того, повреждает разные виды елей, лиственницу повреждает реже. Образует очаги (Старк, 1955; Яновский, 1999). Наблюдались образование очагов лубоедом в сосновых насаждениях, ослабленных выбросами алюминиевых заводов (Анисимова, Соков, 1975). Нами отмечен в сосновых и лиственничных лесах, в основном на сосне, реже на кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, окрестности, 6.06.1975, на сосне (Анисимова); пос. Тарма, 18.06.1978, с обгорелой сосны (Агафонова); 65-й км от г. Братска, 25.06.1980, лиственничный лес разнотравный, на сосне ветровальной (гарь) (Бережных); с. Покосное (100 км от г. Братска), 25.06.1980, на сосне ветровальной (Бережных); 20-й км от г. Братска, 26.06.1980, сосновый лес разнотравный (Бережных).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 1.06.1952, на сосне (Рожков).

Иркутский р-н: Иркутское водохранилище, падь Волчья 18.04.1971, в лет (Плешанов); г. Иркутск, Академгородок, 10.06.1981, на сосне (Анисимова); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, сосновый лес, на сосне молодые жуки (Агафонова); с. Большое Голоустное, окрестности, 19.07.1988, на сосне (Агафонова); перед с. Большое Голоустное, 31.07.1987, гарь, на сосне (Агафонова); р. Голоустная (верховье), 31.07.1987, сосновый лес брусничный, на сосне (Агафонова); р. Голоустная, 19.07.1988, на сосновом бревне (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес осоково-разнотравный, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, ур. Алатай (кв. 193), 27.09.1994, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 2.06.1977, на сосне ветровальной (Бережных).

Качугский р-н: пос. Качуг, 28.06.1978, гарь, на сосне (Агафонова).

Ольхонский р-н: р. Сарма (верховья), 6.08.1987, на сосне усохшей (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 6.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 7.07.1989, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне, поврежденной смоляным раком (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 27.08.1998, гарь, на поваленной обгоревшей сосне (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, на сосне (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, гарь, на сосне (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 6.07.1989, на сосне (Анисимова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на сосне (Агафонова); д. Он-

гурены, падь Глубокая, 3.08.1992, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроново-брусничный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: а/д Иркутск-Култук (87-й км перед с. Култук), 20.08.1976, гарь, на кедре усыхающем (Агафонова); р. Бабха, просека, 25.06.1988, на сосне (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на сосне (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, ручей Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова, Анисимова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, 28.06.1991, сосновый пень (Агафонова, Анисимова); ПГПП, р. Половинка, Половинское лесничество (кв. 29), 17.08.1991, сосновый лес разнотравно-брусничный, на сосне (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск (46-й км), 15.06.1987, пихтовый лес зеленомошный (встречаются сосна и кедр), гарь, на сосне и кедре (Агафонова).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, 4.07.1980, вырубка, на невывезенных стволах сосны (Бережных).

Шелеховский р-н: ст. Подкаменная, 25.05.1976, на 4-ом км по дороге на Култукский тракт, на сосновом бревне (начало поселения) (Бережных); с. Олха, МТФ, 15.06.1976; 22.05.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова); с. Олха, окрестности, распадок, 23.05.1983; 17.05.1984, на сосне и на сосновом пне (Анисимова); ст. Олха, 23.05.1985, лет короеда (Анисимова); 3,5 км от с. Моты (в сторону г. Шелехов), 15.07.1976, на сосне буреломной (в древесине личинки, куколки и имаго) (Анисимова); пос. Чистые ключи, 23.06.1991, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес чернично-бадановый, на сосне (Агафонова); один из правых притоков р. Сухой (в 12-и км), 16.07.1991, сосновый лес беломошниковый, на сосне (Агафонова); а/д Мысовая – Таежный, 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный с участием пихты и сосны, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: ул. Хилгантуй, 12.06.1988, сосновый лес разнотравный, на сосне (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с. Верхняя Заимка, 24.06.1976, на сосновых лесоматериалах (Бережных); пос. Нижнеангарск, 28.06.1976, на единично усыхающих соснах, вследствие изменения лесорастительных условий (Бережных); пос. Нижнеангарск, 28.06.1978, на сосне (Бережных).

Селенгинский р-н: за пос. Новоселенгинск, Селенгинское лесничество (32 кв.), 9.06.1988, в очаге елового желтохвоста, на сосне (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 900 м над ур. м., 6.07.1990, сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 13.06.1973, лиственнично-кедровый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 10.06.1987, смешанный лес, на сосне срубленной (Агафонова); с. Зун-

Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, на кедре срубленном (Агафонова); с. Зун-Мурино, 20.07.1987, сосновый лес брусничный, на сосне (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, 1600 м над ур. м., 12.07.1977, с кедрового поваленного (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1600 м над ур. м., 23.07.1987, сосновый лес, гарь, на сосне ветровальной (Агафонова).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: ст. Хорогочи, 10.07.1976, лес у поселка, на сосне (Бережных).

Род *Dendroctonus* Erich.

Dendroctonus micans Kug. – Большой еловый лубоед. Трансевразийский вид. Встречается в подтаежных, горно-таежных и производных лесах (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Повреждает в основном ель и сосну, отмечен на пихте, кедре и лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Зарегистрирован как опасный физиологический вредитель деревьев ели и сосны. В последнее время лубоед как серьезный вредитель культур сосны исследован в Западной Сибири (Коломиец, Богданова, 1999). Нами отмечен в основном на сосне и единично на ели.

Иркутская область

Братский р-н: пос. Чекановский, 24.08.1971, на сосне (Анисимова); с. Покосное, 11.06.1978, на сосне (Анисимова); ст. Анзеби, 15.08.1975, сосновый лес, гарь, на сосне (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 14.06.1952, на сосне (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, сосновый лес разнотравный, на сосне перестойной (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес рододендроново-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: ПГПП, р. Большой Баранчик, 19.07.1992, на ели (Анисимова).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Восход, 26.07.1953 (Плугарь).

Шелеховский р-н: с. Олха, 26.05.1978, сосновый лес, на сосне (Анисимова); за с. Моты (60-й км в сторону с. Глубокое), 23.07.1990, сосновый лес голубично-разнотравный с участием ели, пихты и березы, на сосне (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: перешеек Святого носа, песчаная дюна, 27.08.1988, очаг лубоеда в сосняке (Агафонова).

Кабанский р-н: один из правых притоков р. Сухой (в 12 км от устья), 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: ул. Хилгантуй, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Таксимо, 21.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 18.06.1973, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, 24.07.1973; 28.07.1986, на затопленном участке соснового ле-

са (с участием лиственницы) по р. Хыр-Горхон, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, 19.09.1974, в комле усохшей сосны (Плешанов); с. Зун-Мурино, 20.07.1987, сосновый лес рододендрово-бруснично-разнотравный, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, 20.07.1987, на сосне (Агафонова); д. Никольск, 8, 30.07.1977, сосновый лес у дороги, на сосне, поврежденной смоляным раком (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 12.07.1977, сосновый лес, в комле сосны (с зеленой хвоей) (Агафонова); с. Зактуй, 15.07.1978, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, гарь, 7.07.1982, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 4.09.1987, еловый участок леса (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: 20-й км от г. Тынды (в сторону Кувыкты), 11.08.1976, гарь, на сосне перестойной (Бережных).

Триба Phloeotribini Chap.

Род Phloeotribus Latr. (= Phthorophloeus Rey)

Phloeotribus spinulosus Rey (= *Phthorophloeus spinulosus* Rey). – Лубоед щетинистый. Трансевразиа́тский вид. Встречается в хвойных лесах. Поселяется на ели. В саянской тайге найден Деевым в кедровых и лиственничных насаждениях (Старк, 1952). Отмечен на кедре (Яновский, 1999). Нами зарегистрирована на ели.

Иркутская область

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Быстрая (среднее и нижнее течение), 22.09.1954; 28.08.1955 (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Тибельти (нижнее течение), 15.07.1956, на ели (Плугарь).

Триба Polygraphini Chap.

Род Polygraphus Erich.

Polygraphus poligraphus L. – Полиграф пушистый. Трансевразиа́тский вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах, например, в зеленомошных сосновых лесах (Эпова, Агафонова, Плешанов, 1988). Поселяется главным образом на ели, реже встречается на пихте, лиственнице, сосне, кедре, отмечен на кедровом стланике (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами, кроме ели, зарегистрирован на сосне и пихте.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, БрАЗ, 7.06.1974, на ели (Анисимова); г. Братск, ст. Анзеби, 23.06.1975, на ели (Анисимова).

Иркутский р-н: р. Еловка (верховья р. Голоустной), 13.08.1987, на ели (Агафонова); р. Голоустная, 18.07.1988, на ели (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км от с. Кунерма, 24.06.1977, гарь, еловый лес чернично-моховой, на ветках ели (Бережных); р. Умбелла, 21.08.1977, на ели срубленной (Бережных).

Качугский р-н: с. Качуг, 28.06.1978, на обгорелом молодняке, на сосне (Агафонова).

Нижнеилимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, в 30-и км от ст. Хребтовой, 30.06.1980, затопленный участок леса, на ели (Бережных).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 18.08.1985; 17.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: д Куртун, 13.08.1987, еловый лес в долине реки, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: пос. Мурино, 15.07.1977, на ели обгорелой (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная (134-й км), 4.08.1988, на ели (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск, 15.06.1987, смешанный темнохвойный лес, на пихте (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 30 км от г. Усть-Кут, р. Лена, 15.08.1977, на ели сухостойной (Бережных).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большая Сухая (верхнее течение), 14.07.1991, еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Тункинский р-н: д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, 4.09.1976, на ели усыхающей (Агафонова); 5 км за с. Зун-Мурино (в сторону Зактуя), ур. Кавказ, 10.06.1982, взрывные работы у а/д, на ели (Анисимова); окрестности с. Тунка, 21.07.1987; 4.09.1987, еловый остепненный участок леса, гарь, на ели (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, смешанный лес, на ели ветровальной (Бережных).

Амурская область

Зейский р-н: Снежногорский тракт, 9.06.1978, на ели аянской (Бережных).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: г. Нюрнгри, 18.08.1976, пойменный ельник, на еловых жердинах (Бережных).

Polygraphus proximus Blandf. – Уссурийский полиграф или пихтовый полиграф. Дальневосточный вид. Встречается в горно-таежных и южнотаежных темнохвойных, и в кедрово-широколиственных лесах (Бережных, 1994). Отмечен как вредитель пихт разных видов, повреждает реже кедр корейский и ель аянскую, выявлен также на лиственнице и сосне (Старк, 1952; Яновский, 1999). В последнее десятилетие очаги полиграфа на пихте зарегистрированы в Московской, на ели в Ленинградской областях. Но особенно инвазии пихты сибирской полиграфом на обширных территориях проявились в Западной Сибири, включая Томскую, Кемеровскую, Новосибирскую области, Красноярский и Алтайский край и Республику Алтай (Керчев, 2014). Нами отмечен на пихте белокорой.

Хабаровский край

Амурский р-н: оз. Болонь, 15.07.1979 (Бережных).

Комсомольский р-н: руч. Сьелумару, 17.06.1983, на пихте белокорой (Эпова).

Солнечный р-н: пос. Горный, оз. Амут, 6.07.1983, на пихте белокорой (Плешанов).

***Polygraphus suboracus* Thom.** (= *P. sachalinensis* Egg.). – Малый еловый полиграф. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Повреждает ели (разные виды), реже сосну, кедровый стланик, пихту, отмечен на лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели.

Иркутская область

Заларинский р-н: с. Бажир, в долине реки Заларинка, 17.08.1995, еловый лес зеленомошный, в коре усохшей ели (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 21.09.1964, на ели усохшей (Плешанов).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: за с. Тунка (в сторону ур. Бадары), 4.09.1987, еловый участок леса остепненный, на ели (Агафонова).

Род *Carphoborus* Eich.

***Carphoborus cholodcovskyi* Spess.** – Лубоед Холодковского. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Повреждает в основном сосну, изредка ель и лиственницу (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован в основном на сосне, единично на ели.

Иркутская область

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 19.07.1988, сосновый лес, на сосне (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес, на ветках старых сосен (Агафонова); д. Зама, 9.08.1987; 8.07.1988, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, пос. Хужир, 13.07.1988, сосновый лес, на сосне (Агафонова); о. Ольхон (по дороге к горе Ижимей), 20.08.1990, сосновый лес (с участием лиственницы) багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова); оз. Байкал, бухта Песчаная, 7.07.1989, сосновый лес (Анисимова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосновых ветках (Агафонова); д. Тонта, 1.08.1992, сосновый лес рододендроново-брусничный, гарь, на сосне (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроново-бруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Барун-Торей (нижнее течение), правого истока р. Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес чернично-бадановый, на сосне; там же, сосновый лес бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: ул. Хилгантуй, ур. Кумын, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: 130 км от устья р. Верхняя Ангара, песчаные дюны, 24.06.1976, пойменный сосновый лес, на усохших елях и сосне (Бережных).

Селенгинский р-н: за д. Поворот, 10.06.1988, сосновый лес, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 2.07.1987, кедровый лес (с участием сосны и лиственницы) багульниково-брусничный, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, сосновый лес остепненный, в очаге минера Фризе, на сосне (Агафонова).

***Carphoborus teplouchovi* Spess.** – Лубоед Теплоухова. Трансевразийский вид. Обычно встречается в пойменных лесах, в горно-таежных лиственничниках, а также в подгольцовых лиственничных лесах и редколесьях (Бережных, 1994). Поселяется на елях, реже на лиственнице сибирской, а так же отмечен на сосне и пихте (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели, сосне, лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 1 км от БрАЗа, 5.06.1980, на ели (Анисимова).

Заларинский р-н: долина р. Заларинка, с. Бажир, 17.08.1995, ствол ели в массе заселен лубоедом (личинки и имаго) (Плешанов).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 2.06.1977, на сосне сухостойной (Бережных).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, на западном склоне еловый лес чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: хр. Хамар-Дабан (вершина), верховье р. Барун-Торей, 1400 м над ур. м., правого истока р. Торей, 23.07.1989, лиственничный лес кустарниково-багульниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 15.07.1991, еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: 130 км от устья р. Верхняя Ангара, песчаные дюны, 22, 24. 06.1976, на ели усохшей (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, южный склон, подгольцовые кедровостланиковые заросли, 13.08.1977, лиственничный лес, на лиственнице (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 14.08.1977, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, на ели поваленной (Бережных).

Селенгинский р-н: пойма р. Удунга, 30.07.1991, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ст. Мурурин, хр. Кодарский, перевал, 22.07.1985, лиственничник кедровостланиковый, на лиственнице суховершинной (Бережных).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: Алданская дорога, близ ст. Беленькая, 7.08.1976, лиственничный лес багульниково-моховой, на лиственнице суховершинной (Бережных).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: г. Нерюнгри, 18.08.1976, ельник пойменный, на ели усыхающей (Бережных).

Подсем. Scolytinae Latr.

Триба Scolytini Latr.

Род Scolytus Geof.

Scolytus moravitzii Sem. (= *S. pini* Egg.) – Заболонник Моравица. Трансевразиа́тский вид. Обычно встречается в подгольцовых, горно-таежных, лесостепных и заболоченных лиственничниках (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994) Поселяется на различных видах лиственниц, отмечен как ее массовый вредитель (Старк, 1955; Определитель..., 1996; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на лиственнице.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: 5-6 км восточнее с. Казачинское, 8.08.1977, лиственничный лес брусничный, на вершине лиственницы (Плешанов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 11.08.1962, на лиственнице (Плешанов).

Ольхонский р-н: западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, лиственничный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); д. Кочери́кова, 9.07.1988, долинный лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, падь Большая Губа, 26.06.1991, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова, Анисимова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: с. Нижний Торей, 23.07.1989, лиственнично-еловый разнотравно-моховой лес, на лиственнице (Агафонова); нижнее течение р. Барун-Торей (правого истока р. Торей), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); слияние рек Зун-Торея и Барун-Торея, 26.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, 29.06.1990, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, вырубка, на лиственнице (Агафонова); с. Холтосон, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, 5.07.1990, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: р. Иро (верховье), 28.07.1991, лиственничный лес осоково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); пойма р. Удунга,

30.07.1991, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н); с. Зун-Мурино, 31.07.1961; 5.08.1961, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 21.07.1973 (Анисимова); пос. Монды, 1.09.1989, на лиственнице (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 13.06.1967 (Плешанов).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: Алданская дорога, ст. Беленькая, 7.08.1976, на лиственнице суховершинной (Бережных); г. Тында, дорога к аэропорту, 8.08.1976, на усохшей лиственнице (Бережных); пос. Ларба, 16.07.1985, лиственничная марь, на суховершинной лиственнице (Бережных); ст. Худоеланская, 18.08.1985, лиственничный лес бруснично-голубично-моховой, на лиственнице суховершинной (Бережных).

Триба Scolytoplatypodini Bland.

Род Scolytoplatypus Schauf.

Scolytoplatypus tycon Bland. – Уссурийский древоядный короед. Центрально-восточнопалеарктический вид. Встречается в лиственных и хвойных лесах. Повреждает как хвойные, так и лиственные деревья; отмечен на кедре, пихте и ели (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами отмечен на лиственнице.

Забайкальский край (Читинская область)

Газимур-Заводской р-н: с. Курлия, окрестности, 6.06.1998, на лиственнице (Эпова).

Триба Iprini Bedel

Род Pityogenes Bedel

Pityogenes bidentatus Hrbst. – Гравер двузубый. Трансевразийский вид. Встречается в хвойных лесах. Повреждает сосны, включая кедр и кедровый стланик, часто встречается на ели, реже на пихте, лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами отмечен на сосне и кедре.

Иркутская область

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 9.06.1952, на сосне (Рожков); г. Зима, пос. Центральный Хазан, 28.08.1953, на сосне (Плугарь).

Иркутский р-н: р. Голоустная, 31.07.1987, сосновый лес брусничный, на сосне (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 18.07.1988, сосновое возобновление, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 7.08.1954, на сосне (Плугарь).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Восход, 3, 15.08.1953, на сосне (Плугарь).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный багульниково-брусничный лес, на кедре (Агафонова); с.

Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, сосновый лес рододендрово-багульниково-брусничный, на сосне и кедре (Агафонова).

Pityogenes chalcographus L. – Гравер обыкновенный. Голарктический вид. Встречается в подтаежных сосняках и таежных лиственничниках (Агафонова, Анисимова, 1996а). Повреждает все хвойные (включая кедровый стланик), отдавая предпочтение ели (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на сосне, кедре, ели, лиственнице и пихте.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 20.08.1981, лесосклад, на сосне (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 9.06.1952, под корой сосновых сучьев (Рожков).

Иркутский р-н: р. Голоустная, 31.07.1987, на сосне (Агафонова); р. Голоустная, 19.07.1988, на сосне (Анисимова); верховье р. Голоустной, 19.07.1988, на кедре (Агафонова); р. Еловка (верховья р. Голоустной), 13.08.1987, на кедре (Агафонова); пос. Большая Речка, р. Черемшанка, 8.08.1989, сосновые посадки на просеке, на сосне (Агафонова); пос. Большая Речка, окрестности, 27.09.1994, еловый лес зеленомошный (долина реки), на ели (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 6.06.1977, подтаежные леса, на кедре (изгородь); там же сосняк разнотравный, на сосне (Бережных); 236-й км Бамовской дороги, 15.06.1977, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); дорога в сторону Кунермы, 236-й км, каменистая россыпь, 15.06.1977, на ели (Бережных); пос. Улькан, 24.07.1977, на пихте (Бережных); хр. Байкальский, оз. Кунерминское, 25.08.1977, вершины и сучья ели и кедра (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, на кедре (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 14.08.1956, на ели ветровальной (Плешанов).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 18.08.1985; 17.06.1987, еловый лес, на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 30.07.1954; 7, 23, 30.08.1954 (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 8.09.1955 (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 23.06.1955; 1.08.1956, на кедре (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Верхняя Тибельти (нижнее течение), 4, 15.06.1956; 20.07.1956, на ели и сосне (Плугарь); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 19.06.1956; 5.07.1956; 11, 14.08.1956, на ели и сосне (Плугарь); в 4-х км от с. Култук, 5.08.1973, кедровый лес с включением ели, лиственницы, гарь, на кедре (Агафонова); с. Култук (81-й км а/д Иркутск – Култук), 20.08.1976, кедровый лес с участием других пород, гарь, на кедре усыхающем (Агафонова); попос. Мурино, 15.07.1977, на кедре и ели (Агафонова); р. Бабха, 25.06.1988, просека, на сосне (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, 140-й км, ур. Большая Губа,

26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, мыс Большая Крутая Губа, 28.06.1991 (Анисимова).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Восход, 5, 13.08.1953, на сосне (Плугарь); а/д Тулун-Братск, 46-й км, 15.06.1987, пихтовый лес (в составе ель и кедр) зеленомошный, на ели, кедре срубленном и пихте ветровальной (Агафонова); д. Трактово-Курзан, 18.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 1976, в очаге сибирского шелкопряда, на ветках кедр (Плешанов).

Усть-Кутский р-н: 35 км от пос. Звездный, в сторону Усть-Кута, 18.08.1977, ельник пойменный, на ели сухостойной (Бережных).

Шелеховский р-н: с. Олха, 19.07.1976, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, таежный кедрово-лиственничный лес крупнотравно-злаковый, на кедре (Агафонова); верховья р. Барун-Торей (правого истока р. Торей), вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 1400 м над ур. м., 22.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный с примесью белых мхов и багульника, на кедре срубленном (Агафонова); нижнее течение р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Закаменский р-н: пос. Холтосон, ур. Модонкуль, сев. макросклон Джидинского хр., 1400 м над ур. м., склон юго-западной экспозиции, 30.06.1990, таежный лиственничный лес разнотравный, под корой лиственницы (Агафонова); с. Далахай, окрестности, южный макросклон Хангарульского хр., 1400 м над ур. м., склон южной экспозиции, 2.07.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравный, на ветках лиственницы (Агафонова); там же, 1480 м над ур. м., склон с.-з. экспозиции, 3.07.1990, на лиственнице (Агафонова); р. Цакирка, 4.07.1990, лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Паньковка, 11.07.1987, на кедре (Агафонова); р. Переемная, 14.07.1987, кедровый лес черничный, на кедре ветровальном (Агафонова); р. Переемная, 24.06.1988, на ели (Агафонова); р. Выдриная, 22.06.1988, смешанный лес, на кедре (Агафонова); р. Выдриная, 31.07.1990, кедровый лес черничный с участием березы, на кедре (Агафонова); р. Выдриная, 9, 12.08.1990, смешанный лес голубично-чернично-зеленомошный, на ели и кедре (Агафонова); р. Большой Мамай, 23.06.1988, кедрово-пихтовый лес, на кедре (Агафонова); р. Большая Сухая, 14, 15.07.1991, лесосека, кв. 274, на сосне; там же, приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); верховья р. Мишиха, 25.07.1991, южный макросклон хр. Хамар-Дабан, смешанный

темнохвойный лес, на кедре; там же, еловый лес (с участием березы) разнотравный, на ели (Агафонова); а/д Мысовая – Таежный, 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 14.07.1995; 13-14.08.1995, еловый лес разнотравно-хвошево-моховой, на стволе и ветках усохшей ели (Агафонова, Морозова).

Северо-Байкальский р-н: с. Верхняя Заимка, 24.06.1976, на ели (Бережных); пос. Нижнеангарск, ст. Четвертинка, 30.06.1976, на кедре (Бережных); дорога вдоль р. Кичера, 20.06.1977, лиственничный лес рододендроновый, очаг алтайского лиственничного усача, на порубочных остатках ели (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 643-й км, 14.08.1977, ель поваленная, сучья (молодые и старые жуки, куколки) (Бережных); Северо-Муйский тоннель, западный портал, пос. Тоннельный, 15.08.1977, порубочные остатки кедра (Бережных); там же, 2 км от пос. Гоуджекит, 24.08.1977, с поваленного кедра (Бережных); г. Северобайкальск, 23.08.1977, на сосне поваленной (Бережных); Давенский перевал, р. Гоуджекит, 24.08.1977, лес, поваленный лавиной, на лиственнице и сучьях (Бережных); 2 км от пос. Гоуджекит, 25.08.1977, на кедре (Бережных); хр. Северо-Муйский, 15.07.1978, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, на поваленных ели и кедре (Бережных); хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 19.07.1978, на кедровом стланике (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 21.07.1978, гарь, на кедре (Бережных).

Селенгинский р-н: а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендроново-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, окрестности, 13.06.1970, на кедре (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9, 11, 21.08.1971; 15.09.1971, 10.06.1987; 24.07.1987, лиственнично-кедровый багульниково-брусничный лес, на кедре (усохшем и срубленном) (Агафонова); с. Зун-Мурино, 6.07.1977, сосновый лес, на сосне усыхающей (Агафонова); с. Зун-Мурино, лесничество (окрестности), 7.06.1986, на сосновом молодняке (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987; 22.07.1987, на кедре ветровальном (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 30.07.1986; 10.06.1987; 1.07.1987, лиственнично-сосновый лес, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, 13.08.1986, сосновые посадки (Агафонова); с. Зун-Мурино, 18.08.1986, на подросте сосны (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Марта, 10.09.1986, кедровый лес багульниково-брусничный, на кедре (Агафонова); правый берег р. Маргасан, 28.06.1986; 10.06.1987, смешанный лес, на кедре и сосне (Агафонова); д. Шулута, 23.06.1971, гарь майская, на кедре (Агафонова); д. Шулута, 29.06.1971, 15.06.1973, сосновый лес (с участием кедра, лиственницы), гарь, на сосне (Агафонова); с. Кырен, окрестности, 8.07.1973, гарь, на ели (Агафонова); ур. Бадары, 5.08.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Торы, окрестности, 6.07.1977, сосновый лес, гарь, с сосны (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1660 м над ур. м., 23.07.1987, сосновый лес, на кедре (Агафонова); с. Зактуй,

18.07.1981, на кедре (Анисимова); с. Тунка, окрестности, 2.07.1987; 4.09.1987, еловый лес остепненный, гарь, на ели (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Нижнее Гирюнино, 6.06.1998, на ветках лиственницы (Тошаков).

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1972, на ветках кедра и ели ветровальной (Бережных); р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, на ели ветровальной, там же, на кедре (снеголом) (Бережных); 3 км от пос. Старая Чара, 24.07.1985, на сосне (Бережных).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 31.05.1967; 23.07.1967 (Плешанов).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: ст. Хорогочи, 10.08.1976, затопленный лес, на лиственнице (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Пивань, 13.06.1983, на кедре корейском (Токмаков).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 13.07.1987, на сосне (Плешанов).

***Pityogenes conjunctus* Reit.** (= *P. baicalicus* Egg.) – Байкальский гравер. Трансевразийский вид. Встречается в пойменных древостоях, в подгольцовых лиственничниках и в темнохвойных лесах и редколесьях (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Повреждает в массе кедр, реже ель, отмечен также на сосне, кедровом стланике и лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован очаг на кедре, отмечен также на кедровом стланике и лиственнице.

Иркутская область

Иркутский р-н: р. Еловка (верховье р. Голоустной), 13.08.1987, на кедре (Агафонова); с. Малое Голоустное, 14.08.1987, на кедре (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, р. Хейрем, 10.08.1987; 10.07.1988; горно-долинный лес (встречается тополь, пихта, кедр), на кедре (в массе), очаг гравера (Агафонова); д. Кочерикова, 11.08.1987, на кедровом стланике (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на кедре (жуки и яйца) (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, оз. Хелик, 20.07.1955 (Плугарь); с. Култук (87-й км а/д Иркутск – Култук), 10.07.1973, кедровый лес, гарь, на кедре усыхающем (Агафонова); с. Култук, окрестности, 30.06.1975, кедровый лес, гарь, на кедре обгоревшем (Агафонова); р. Паньковка, 11.07.1987, на кедре (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4. 08.1988, на кедре (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, ур. Большая Губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); ПГПП Кругобайкальская ж/д, мыс Большая Крутая Губа, 26.06.1991, на кедре (Анисимова); Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская, Байкальское лесничество, ПГПП, 29.06.1991, березняк злаковый (в подросте кедр, сосна), на кедре (Агафонова); ПГПП, р. Половинка, кедровый лес (с

участием ели, сосны и лиственницы), восстановительная серия, 17.08.1991, на кедре (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на кедре (Агафонова); перешеек п-ва Святой Нос, песчаная коса, 27.08.1988, на кедровом стланике (Агафонова).

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, кедровый лес крупнотравно-злаковый, на лиственнице (Агафонова); приток р. Хулдат, 19.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный, на кедре (Агафонова); верховье р. Барун-Торея, правого истока р. Торей, 1400 м над ур. м., 22.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный с примесью белых мхов, на кедре срубленном (Агафонова); нижнее течение р. Барун-Торея, правого истока р. Торей, 24.07.1989, кедрово-лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный лиственничный лес злаково-разнотравный, на кедре (Агафонова); с. Далахай, 2.07.1990, таежный лиственничный лес (встречается единично кедр) рододендроново-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Половинка, 14.07.1987, на кедре (Агафонова); р. Переемная, 14.07.1987, на кедре (Агафонова); р. Большой Мамай (верховье), 23.06.1988, пихтовый лес (с участием кедра и кедрового стланика), на кедре и кедровом стланике (Агафонова); верховье р. Сухой ручей, 13, 14.07.1991, пихтовый лес баданово-разнотравно-зеленомошный, с кедра; там же, кедровый лес баданово-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); верховье р. Мишихи, 25.07.1991, кедрово-пихтово-еловый лес, на кедре (Агафонова); а/д Мысовая – Таежный, 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный, на кедре; тут же, на серпантине у дороги, кедровый лес чернично-баданово-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: хр. Северо-Муйский, перевал, 15, 19.07.1978, гарь, на порубочных остатках кедрового стланика (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9, 21.08.1971, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре усохшем (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9.09.1978, лиственнично-кедровый багульниково-бруснично-зеленомошный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 26, 31.08.1986, кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 30.07.1986, кедрово-пихтовый лес, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 29.06.1987; 22.07.1987, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре (Агафонова); д. Шулута, 11.08.1971, сосновый лес с участием кедра, гарь, на кедре (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1600 м над ур. м., 12.07.1977, старая гарь, с кедра упавшего (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, на кедре (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, горнотаежные пойменные смешанные леса, на ветках снеголомного кедра (Бережных).

Pityogenes foveolatus Egg. – Гольцовый гравер. Сибиро-дальневосточный вид. Встречается в подгольцовых лиственничных и дальневосточных горнотаежных темнохвойных насаждениях (Бережных, 1994). Поселяется на кедровом стланике, иногда переходит на ель аянскую (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на кедровом стланике.

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: ст. Мурурин, 22.07.1985, лиственничный лес кедровостланиковый, порубочные остатки кедрового стланика (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: пос. Горный, 7.07.1983, на кедровом стланике (Плешанов).

Солнечный р-н: берег оз. Амут, 6, 7.1983, заросли ольхи, спиреи и кедрового стланика, старая гарь, на порубочных остатках кедрового стланика (Плешанов, Бережных).

Pityogenes irkutensis Egg. – Сибирский гравер. Трансевразийский вид. Представлен двумя подвидами *P. irkutensis irkutensis* Egg. и *P. irkutensis monacensis* Fuchs. Преимущественно встречается в светлохвойных лесах. Повреждает сосну, кедр, ель, лиственницу и кедровый стланик (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован в основном на сосне и единично на ели.

Иркутская область

Братский р-н: 40 км от БрАЗа, 16.08.1975, на сосне поваленной (Анисимова); г. Братск, окрестности, 23.08.1985, на сосне (Агафонова); г. Братск, окрестности, 10.07.1986, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, окрестности, 31.07.1987, на сосне (Агафонова); р. Голоустная, 31.07.1987, сосновый лес брусничный, на сосне (Агафонова).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987; 17.07.1988, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на кедре (Агафонова); о. Ольхон, падь Узуры, 19.08.1990, сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, д. Евдокимова, 5.07.1953, на сосне (Плугарь).

Шелеховский р-н: с. Олха, 27.09.1978, сосновый лес, на сосне усыхающей (Анисимова); г. Шелехов, 8.06.1985, на сосне (Анисимова); пос. Большой Луг, 12.06.1990, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: перешеек п-ва Святой Нос, 27.08.1988, на сосне (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, лесосека (кв. 274), сосновый лес чернично-бадановый, на сосне (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, лесосека (274 кв.), сосновый лес чернично-бадановый, на сосне (Агафонова); там же, 12 км от р. Большая Сухая, ее правый приток, 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый (Агафонова).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 15.08.1981, сосновый лес, усыхающий от засухи, на сосне (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: оз. Блудное, 25.07.1976, кедровый лес багульниково-моховой, на кедровом стланике (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 643-й км, 14.08.1977, на ветках ели (Бережных).

Селенгинский р-н: 8-10 км от ул. Удунга, 26.07.1991, сосновый лес разнотравный, остепненный, на сосне (Агафонова); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендроново-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 17.06.1973, сосновый лес рододендроново-брусничный, на сосне обгорелой (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 6.07.1977, сосновый лес, на искусственно обгорелых соснах; там же, на сосне усыхающей (Агафонова); с. Зун-Мурино, окрестности, 7.06.1986, сосновый лес, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 7.06.1986, на сосне (Анисимова); с. Тунка, окрестности, 19.08.1976, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 21.07.1987, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Туботы, 23.07.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

***Pityogenes quadridens* Hart.** – Гравер четырехзубый. Евро-сибирский вид. Встречается в смешанных и хвойных лесах. Повреждает главным образом сосны, реже нападает на ели, пихты, лиственницы, отмечен на кедре (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на кедре и ели.

Иркутская область

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 14.08.1987, на кедре (Агафонова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Переемная, 14.07.1987, смешанный хвойный лес, на кедре ветровальном (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: оз. Блудное, 29.07.1976, южно-таежные пойменные смешанные леса, на ели ветровальной и сухостойной (Бережных).

Род *Orthotomicus* Ferr.

***Orthotomicus laricis* F.** – Малый лиственничный короед. Транспалеарктический вид. Типичный обитатель сухих боров, предпочитает места прогреваемые солнцем в подтаежных и в производных светлохвойных лесах (Бережных, 1994). Основным кормовым растением является сосна обыкновенная, кроме того, поселяется на разных видах елей, лиственниц, на кедре и пихте (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на сосне, ели, лиственнице, кедре, пихте.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 6.06.1972, сосновый лес (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 6.06.1972, на сосновом валеже (Анисимова); г. Братск, 7.07.1974, у БрАЗа, на ели (Анисимова); г. Братск, 1 км от БрАЗа, 12.08.1975, на сосне (Анисимова); ст. Анзеби, 13.08.1975, на пнях ели (Анисимова); 20 км от г. Братск, 26.06.1980, сосновый лес разнотравный (зона промвыбросов), на сосне (Бережных); г. Братск, пионерлагерь «Северный Артек» (2 км к югу от БрАЗа), 28.06.1980, на сосне (Бережных); 13 км от г. Братска, 1.07.1980, среднесибирские подтаежные сосновые и лиственничные леса, гарь, на сосне ветровальной (Бережных).

Зиминский р-н: г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 4.06.1952, сосновый лес, на лиственничном пне (Рожков); г. Зима, 12.06.1953 (Рожков); г. Зима, пос. Центральный Хазан, 22, 23.08.1953 (Плугарь).

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 19.07.1988, на сосне (Агафонова); верховья р. Голоустной, 19.07.1988, на сосновом бревне (Агафонова); там же, 19.07.1988, на сосне (Анисимова).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 18.07.1962; 7.08.1962, на лиственнице (Бялая).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 19.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 18.07.1988, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: р. Малая Быстрая (нижнее течение), 8.06.1952 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее и нижнее течение), 13, 30.07.1953; 23.08.1953; 9, 25.06.1954; 18, 27.07.1954; 22, 27.09.1954 (Рожков, Плугарь); пос. Мурино, 17.07.1978, кедрово-пихтово-еловый лес, гарь, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа, ПГПНП, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); Кругобайкальская ж/д (140-й км), ПГПНП, 26.06.1991, на сосне (Анисимова); Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, ручей Малая Крутая Губа, ПГПНП, 27.06.1991, сосновый лес, на сосне (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Восход, 13, 26, 28, 30.07.1953 (Плугарь); а/д Тулун-Братск (50-й км), 12.06.1978, гарь, на сосне (Агафонова).

Шелеховский р-н: р. Олха, 18.06.1978, сосновый лес рододендроновый, на сосне (Анисимова); с. Олха, 11.08.1978, сосновый лес, на сосновом пне (Анисимова); с. Олха, 17.05.1984, сосновые распадки, на сосне (Агафонова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988 (Агафонова); Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: 55-й км от устья р. Верхняя Ангара, 21.06.1976, на пихте (Бережных); пос. Нижнеангарск, 28.06.1976, сосновый лес багульниково-моховой, на сосне (Бережных); пос. Новый Уоян, 5.08.1977, на сосновых складах и на порубочных остатках сосны (Бережных); пос. Тоннельный, западный портал Северо-Муйской тоннели, 15.08.1977, на порубочных остатках пихты (Бережных); р. Холодная, 22.08.1977, в комле кедра (Бережных).

Селенгинский р-н: д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес злаково-мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 13.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 26.07.1974, сосново-лиственничный участок затопленного леса на р. Хыр-Горхон, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9.09.1978, лиственнично-кедровый лес, гарь, на кедре (Агафонова); за с. Зун-Мурино (в сторону с. Зактуй), ур. «Кавказ» у а/д (проводились взрывные работы), 10.06.1982, сосновый лес и смешанный, на ели поврежденной (Анисимова); с. Зун-Мурино, 21.05.1992, на сосне (Бережных); д. Шулута, 23.05.1971; 8, 18.08.1971, сосново-кедровый лес, гарь, на стволе обгоревшего кедра и на корневых лапах (Агафонова); с. Торы, окрестности, 14.06.1971, на сосне (Агафонова); с. Торы, 12.06.1973; 19.08.1973, сосновый лес, гарь, на соснах усохших и усыхающих (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 19.08.1976, сосновый лес, гарь, на сосновом пне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Старая Чара, 24.07.1985, на сосне (Бережных).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, дорога к аэропорту, 8.08.1976, лиственничный лес багульниково-моховой, на сосне ветровальной (Бережных); 20 км от г. Тынды (в сторону Кувукты), 11.08.1976, весенне-зимняя гарь, на лиственнице (Бережных).

***Orthotomicus proximus* Eich.** (= *O. felfert* Keler)– Валежниковый ко-роед. Трансевразиа́тский вид. Встречается в пойменных, в подтаежных и горно-таежных лесах (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Развивается в массе на соснах различных видов, елях, реже на пихте, лиственнице, отмечен на кедре (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован в основном на сосне, редко на ели, кедре и лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск 21.07.1971, сосновый лес, на сосне (Анисимова); г. Братск, 40 км от БрАЗа, 16.08.1975, на сосне поваленной (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 4.06.1952, лиственничный лес, на сосне и пне лиственницы (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 6, 12, 14.06.1952, на сосне (Рожков); г. Зима, пос. Батаминский, 21.06.1952, сосновый молодняк на вырубке 10-й летней давности, на спеленной сосне (Рожков).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 6.07.1965 (Плешанов); р. Голоустная, 19.07.1988, сосновый лес (Анисимова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне, там же просека, на бревне сосны (Агафонова); с. Большая Речка, ур. Алатай, 27.09.1994, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Анисимова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 6.06.1977, ельник пойменный, на порубочных остатках сосны (Бережных); с. Кунерминское, остров,

25.08.1977, на сосне усохшей (Бережных); р. Умбелла, просека, 26.08.1977, южно-таежные пойменные леса, на еловых пнях (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 13, 19.06.1953; 28.07.1953; 22.08.1953 (Рожков).

Нижнеилимский р-н: берег Усть-Илимского водохранилища, 30.06.1980, 30 км от ст. Хребтовой, лес елово-пихтовый зеленомошный, на сосне усыхающей (Бережных).

Ольхонский р-н: д. Зама, 12.07.1988, на сосне (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, ст. Шарыжалгай, падь Малая Губа, руч. Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Анисимова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 9, 14, 25, 27.06.1954; 3, 17, 18, 24, 27.07.1954; 9.08.1954; 22, 25, 27.09.1954 (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 27.10.1954 (Плугарь); р. Бабха, 25.06.1988, просека, на сосне (Агафонова).

Тайшетский р-н: д. Сереброво, 6.07.1980, южнотаежные пойменные смешанные леса, лесосклад, на ели (Бережных).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Восход, 13, 26, 28, 30.07.53; 12.08.1953 (Плугарь); г. Тулун, 28.08.1953 (Рожков).

Усть-Кутский р-н: 5 км от пос. Каймоново, 17.08.1977 (Лобанова).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, 4.07.1980, на лиственнице (Носов); пос. Октябрьский, 4.07.1980, вырубка, на сосне (Бережных).

Шелеховский р-н: с. Олха, 2.08.1978, сосновый лес рододендровый, на сосне (Анисимова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988 (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес бруснично-зеленомошный с вкраплениями бадана, лесосека, на сосне (Агафонова); там же, в 12-и км правая притока р. Большая Сухая, 16.07.1991, сосновый лес беломошниковый, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: с. Мурочи, ур. Кумын, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 2 км на юго-восток, 14.07.1977, сосновый лес рододендровый, на сосне ветровальной (Бережных); с. Таксимо, 20.07.1977, лесосека, на сосновом пне (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: пос. Новый Уоян, 6.08.1977, сосновые склады (Бережных); р. Верхняя Ангара, речной причал, 8.08.1977, на бревнах сосны (Бережных); пос. Тоннельный, 15.08.1977, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, порубочные остатки кедра (Бережных).

Селенгинский р-н: за пос. Новоселенгинск, 9.06.1988, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); долина р. Джиды, западная оконечность Боргойский хр., 6.07.1990, подтаежный сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне

(Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 13.06.1961 (Бялая); с. Зун-Мурино, 24.05.1963, в лет (Плешанов); с. Зун-Мурино, 10.06.1988, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 21.05.1992, сосновый лес, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973; 25.08.1976, сосновый лес, гарь, на стволе и вершине срубленной сосны и на стволе усохшей сосны (Агафонова).

Хоринский р-н: д. Додо-Гол, 8.06.1988, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, смешанный лес, на ели ветровальной (Бережных); пос. Старая Чара, 24.07.1985, на сосне (Бережных).

Красночикойский р-н: с. Урлук, окрестности, 18.08.1998 (Тощакон).

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 22.05.1951 (Рожков).

Хабаровский край

Ванинский р-н: пос. Като, 1.07.1983, лиственничный лес багульниково-моховой, на лиственнице (Бережных).

Orthotomicus suturalis Gyll. – Короед пожарищ. Трансевразиатский вид. Обычно встречается в горно-таежных и южнотаежных темнохвойных лесах, в подгольцовых лиственничниках и кедровостланниковых зарослях, а также в остепненных, подтаежных и горно-таежных светлохвойных древостоях (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Основными кормовыми растениями являются сосна и ель, реже поселяется на лиственнице, кедре, пихте, отмечен на кедровом стланике (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на всех хвойных породах, включая кедровый стланик.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 18, 30.05.1960, на поленнице (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 6 км на ю/в от БрАЗа, 21.07.1971, лесосклад, на ели (Анисимова); г. Братск, 18.07.1972 (Анисимова); г. Братск, р. Вихоревка, 19.07.1972, на ели (Анисимова); г. Братск, около БрАЗа, 7.06.1974, на ели (Анисимова); Братск, 1 км от БрАЗа, 8.06.1974, на сосне усохшей (Анисимова); 1 км от БрАЗа, 27.06.1980, на ели, усохшей от промвыбросов (Анисимова); 11,5 км от г. Братска, гора Моргудон, 28.06.1980, на сосне (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 23.08.1985, на сосне (Агафонова).

Заларинский р-н: с. Залари, 8.07.1953 (Рожков).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 3, 4, 22, 27.06.1952; 20.08.1953; 17.09.1953 (Рожков, Плугарь); г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 4, 9.06.1952, сосновый лес, лесосека, на пнях сосны и лиственницы (начало массового лета); там же, 22.06.1952, на сосне, поврежденной палом и на сучьях сосны (Рожков); г. Зима, пос. Зулумай, 19.08.1953; 17.09.1953 (Плугарь); г. Зима, пос. Центральный Хазан, 22.08.1953, на сосне (Плугарь).

Иркутский р-н: р. Голоустная, 31.07.1987 (Анисимова); перед с. Большое Голоустное (а/д из Иркутска), 31.07.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Большое Голоустное, 31.07.1987, гарь, на сосне (Агафонова); р. Еловка (верховье р. Голоустной), 13.08.1987, смешанный темнохвойный лес, гарь, на ели ветровальной (Агафонова); с. Большая Речка, р. Черемшанка, 8.08.1989, сосновый лес осоково-разнотравный, сосновые посадки, на сосне (Агафонова); пос. Большая Речка, 8.08.1989, сосновый лес (Анисимова); пос. Большая Речка, ур. Алатай, 193 кв., 27.09.1994, долина реки, ельник зеленомошный, на ветках старой ели; там же, сосняк бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Карам, 5.08.1976 (Плешанов); д. Конец Луг, 3.06.1977, гарь, на сосне (Бережных); дорога в сторону Кунермы, 236-й км, 15.06.1977, каменистая россыпь, на сухостое кедрового стланика (Бережных); 20 км от пос. Кунерма, 24.06.1977, на ветках кедра (Бережных); пос. Ния, 30.06.1977, гарь, на сосне и лиственнице (Бережных); хр. Байкальский (у подножья), Кунерминские озера, 25.08.1977, на затопленном кедровом стланике и кедре (Бережных); 236-й км, 26.08.1977, просека, на сосновом пне (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 29.05.1962, березово-лиственничный лес, на пнях лиственницы и на поленнице (Бялая); д. Ацикяк, окрестности, 18.07.1962, на жердняковой лиственнице (Бялая); ул. Бугай, 12.08.1962, весенняя гарь, под корой жердняковой лиственницы и сосны (Джолова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 13.06.1953; 11.07.1953 (Рожков).

Нижнеилимский р-н: 5 км от водохранилища, в сторону пос. Видим, 30.06.1980, на бревнах сосны (Бережных).

Нижнеудинский р-н: предгорья Саян, 17.08.1985, гарь, на кедре (Бережных).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988; 2.08.1987, сосновый лес, гарь, на лиственнице и сосне (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, пос. Хужир, 8.07.1989, сосновый лес, просека, на сосновом пне (жуки, куколки) (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, куртина усохшего соснового молодняка, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 23.08.1990, сосновый лес (Анисимова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее и нижнее течение), 23.08.1954; 2, 18.09.1954; 27, 30.06.1955; 15.08.1955 (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 23, 24.06.1955; 12.07.1956, кедровый лес, на кедре (Плугарь); Хамар-Дабан, хр. Дабан, 19.07.1955, на кедре (Плугарь); Хамар-Дабан, хр. Бешечный, 24.07.1955, на кедре (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Большая Тибельти (нижнее течение), 6, 13.06.1956; 14.07.1956, на кедре (Плугарь); с. Култук (81-й км а/д Иркутск – Култук), 23.08.1976, смешанный темнохвойный лес, гарь, на усохшей ели и пне ели (Агафонова); пос.

Мурино, окрестности, 15.07.1977, гарь, на ели (Агафонова); р. Бабха, 25.06.1988, просека, на сосне (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, пос. Евдокимова, 3.07.1953, на сосне (Плугарь); г. Тулун, пос. Восход, 30.07.1953, на сосне (Плугарь); г. Тулун, пос. Восход, 30.07.1953; 11, 15.08.1955 (Плугарь); г. Тулун, Микитаевская дача, 6.08.1953 (Рожков); 50-й км а/д Тулун – Братск, 12.06.1978, гарь, на сосне (Анисимова); д. Сереброво, окрестности, 6.07.1980, лесосклад (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 28.08.1976, в очаге сибирского шелкопряда, на кедре усохшем (Плешанов).

Шелеховский р-н: с. Олха, 26.07.1978, сосновый лес, на сосновом пне (Агафонова); с. Олха, 17.05.1984, сосновый лес в распадах, на сосне (Анисимова); с. Моты, 9.07.1996, сосновый лес, на сосне обгорелой (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: перешеек п-ва Святой Нос, песчаная дюна, 27.08.1988, кедрово-сосново-лиственничный шикшевый лес, на сосне (Агафонова).

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Джидинский р-н: с. Хулдат, руч. Хулдат, 17.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный, на кедре (Агафонова); верховье р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 1400 м над ур. м., вершина хр. Малый Хамар-Дабан, 22.07.1989, лиственничный лес бруснично-зеленомошный с примесью белых мхов и багульника, в подросте лиственница и кедр, на кедре срубленном (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, в пойме на ели (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большой Мамай (нижнее течение), 23.06.1988, пихтовый лес, на пихте и кедре (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Муя (2-й км), 14.07.1977, на сосне (Бережных).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 15.08.1981, на усохшей (после засухи) сосне (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: р. Верхняя Ангара, с. Верхняя Заимка, 25.06.1976, гарь, на еловом пне, и на сосне (Бережных); 6-7 км от пос. Нижнеангарск, 28, 30.06.1976, на сосне усохшей; там же, просека, на кедре поваленном (Бережных); пос. Новый Уоян, 5.08.1977, причал, на сосновых бревнах (Бережных); ст. Уоян, 5.08.1977, причал, на сосновых бревнах (Бережных); пос. Новый Уоян, 6.08.1977, на сосне поваленной (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал (645-й км), 14.08.1977, гарь, на кедровом стланике (в древесине личинки, куколки и имаго) (Бережных); 2 км от моста через р. Холодная, 22.08.1977, гарь, на лиственнице и кедре (Бережных); пос. Северобайкальск (ю/в часть), 23.08.1977, на сосновых пнях (Бережных); р. Холодная, 2 км от моста, 21.07.1978, гарь, на кедре (Бережных).

Селенгинский р-н: за д. Новоселенгинск, 9.06.1988, сосновый лес злаковый, остепненный, на сосне (Агафонова); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендроновно-разнотравный, на сосне; там же посадки сосны (10-15 лет), на усохшей сосне (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 4.06.1956 (Плугарь); с. Зун-Мурино, 11.06.1961; 31.07.1961; 10, 3.08.1961; 24.05.1963 (Плешанов); с. Зун-Мурино, окрестности, 3.07.1962, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 4.07.1962, на лиственнице обгоревшей (Плешанов); с. Зун-Мурино, 10.07.1964 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 26.06.1970; 14.07.1970; 16.08.1970, сосновый лес, гарь, на усохшей сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 20.08.1970; 9, 21.08.1971; 15.09.1971, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре и ели (Агафонова); с. Зун-Мурино, 9.05.1973, в лет (Плешанов); в 3-х км от а/д с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 26.05.1973; 4, 17.06.1973; 6.07.1977, сосновый лес, с искусственно обгорелых молодых сосен (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кавказ, 10.06.1982, смешанный лес, взрывные работы у а/д, на ели (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, при отряхивании кедра (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурник, 29.06.1987, на кедре ветровальном (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 4.09.1987, еловый лес с участием сосны и кедра, на сосне срубленной (Агафонова); 3 км от а/д с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 21.05.1992, сосновый лес, на сосне (Бережных); д. Шулута, 17, 23.06.1971; 5, 8, 18.08.1971; 15.06.1973, смешанный светлохвойный лес, гарь, на усохших сосне, кедре и лиственнице (Агафонова); с. Торы, окрестности, 23.05.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Кырен, окрестности, 8.07.1973; 8.08.1973, кедровый лес, гарь, на усохших кедре и ели (Агафонова); ур. Бадары, 7.08.1973, сосново-лиственничный лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 9.06.1987; 4.09.1987, еловый лес зеленомошный, гарь, на ели (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, просека, на сосновом пне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Старая Чара, 24.08.1985, гарь, на сосновом жердняке (Бережных).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 8.06.1967 (Плешанов).

Амурская область

Зейский р-н: пос. Октябрьский, 16.07.1978, гарь, на лиственнице (Бережных).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: г. Тында, 6.08.1976, лиственничный лес багульниково-моховой, на лиственничных пнях и порубочных остатках (Бережных); ст. Хорогочи, 10.08.1976, затопленный лес, на лиственнице поваленной (Бережных); ст. Кувукта, 10.08.1976, на поваленной лиственнице и на пне (Бережных); 20 км от г. Тынды в сторону Кувукты, 11.08.1976, лиственничный лес бруснично-моховой, на сосне (Бережных);

20 км от г. Тында по западной дороге, 11.08.1976, на сосне (Бережных); ст. Усть-Нюкжа, 20.07.1985, лиственнично-ерниковый заповедник, гарь, на лиственнице (Бережных).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: ст. Нагорная, 14, 15.08.1976, лиственнично-кедровостланиковый лес, на порубочных остатках кедрового стланика (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: заповедник «Комсомольский», ручей Съелумару, 17.06.1983, на лиственнице (Эпова); пос. Горный, оз. Амут, 6.07.1983, гарь, на кедровом стланике (Бережных); пос. Горный, 7.07.1983, на кедровом стланике (Плешанов); оз. Амут, субальпийские заросли кедрового стланика, 7.07.1983, на порубочных остатках кедрового стланика (Бережных).

Солнечный р-н: ст. Березовка, 26, 28.07.1979, лесоматериалы, на ели аянской (Носов); ст. Амгунь (5 км выше пос.), 13.07.1983, на сосне ветровальной и на порубочных остатках сосны (Бережных); пос. Амгунь, 13.07.1983, на сосновых пнях (Плешанов).

Род *Ips De Geer*

Ips acuminatus Gyll. – Короед вершинный. Трансевразиатский вид. Встречается от подтаежных до кедрово-широколиственных лесов (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994). Основными кормовыми растениями являются сосна, кедр, ель (различные виды), несколько реже повреждает ель аянскую, пихту, лиственницу. Отмечены очаги массового размножения короеда в сосняках Новосибирской обл. и южной части Красноярского края (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован преимущественно на сосне, реже на кедре, ели и лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 17.07.1972, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Иркутский р-н: с. Большая Речка, р. Черемшанка, 8.08.1989, просека, на сосне срубленной (Агафонова); с. Большая речка, 8.08.1989, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, кв. 193., ур. Алатай, 27.09.1994, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 6.06.1977, на порубочных остатках сосны (Бережных).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.07.1987, сосновый лес, на сосне (куколки) (Агафонова); д. Зама, окрестности, 9.08.1987; 12.07.1988, сосновый лес разнотравно-злаковый, лесостепь, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 6.07.1989, сосновый лес рододендроноворазнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 6.07.1989, сосновый лес рододендроновобрусничный, на сосне (Анисимова); о. Ольхон, 7.07.1989, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, окрест-

ности д. Песчанка, 21.07.1990, сосново-лиственничный лес рододендроновый, на ветках сосны (Агафонова); о. Ольхон, падь Узурь, 19.08.1990, сосновый лес разнотравно-злаковый, остепненный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, сосновый лес (с участием лиственницы) багульниково-бруснично-зеленомошный, на сосне усохшей (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиней, 23.08.1990, сосновый лес бруснично-разнотравный, вырубка, на срубленной сосне (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроновобруснично-моховой, на сосне (Агафонова); с. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендроновобруснично-моховой, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 23.08.1954 (Плугарь); р. Половинная, ПГПНП, кв. 29, 17.08.1991, сосновый лес разнотравно-брусничный, на сосне (Агафонова).

Шелеховский р-н: с. Олха, 24.06.1978; 11.07.1978, 29.05.1980, сосновый лес, на сосне (Анисимова); пос. Большой Луг, 12.07.1991, сосновый лес (Анисимова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: с. Улюта, 29.07.1967, на сосновых бревнах (Плешанов).

Бичурский р-н: с. Окино-Ключи, 13.06.1988, на сосне (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большая Сухая, 14.07.1991, лесосека, на сосне; там же, сосновый лес бруснично-зеленомошный с вкраплениями бадана, на сосне (Агафонова).

Кяхтинский р-н: с. Мурочи, ур. Кумын, 12.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова); ул. Хилгантуй, 12.06.1988, на сосне (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, 11.07.1977, подтаежные сосновые и лиственничные леса, на штабелях леса сосны (Бережных); пос. Усть-Муя, 11.07.1977, лесхоз, лесоматериалы, на сосне (Бережных); пос. Муя, 2 км на ю.-в., 14.07.1977, на сосновом буреломе (Бережных).

Прибайкальский р-н: пос. Турунтаево, 15.08.1981, сосновый лес, за-суха, на сосне усохшей (от засухи) (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 12.06.1976, на сосне (Бережных); пос. Северобайкальск, 18.06.1977, на сосновом столбе (Бережных); пос. Северобайкальск, 18.06.1977, сосновый лес рододендроновый, гарь, на порубочных остатках сосны (Бережных); пос. Северобайкальск (ю.-в. часть), 23.08.1977, на сосне срезанной (Бережных); р. Тья, близ устья р. Гоуджекит, 23.06.1977, сосновый лес беломошниково-моховой, просека, на сосновых бревнах (Бережных); пос. Нижнеангарск, 2 км от р. Холодная, 22.08.77 гарь, на кедре и на лиственнице (Бережных); пос. Тоннельный, 15.08.1979, на порубочных остатках кедра (Бережных).

Селенгинский р-н: за пос. Новоселенгинск, 9.06.1988, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 10, 11.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне

(Агафонова); д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 6.07.1990, подтаежный сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова); пос. Усть-Урма, ур. Темник, 29.07.1991, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, окрестности, 4.06.1962 (Бялая); с. Зун-Мурино, 26.05.1970, сосновый лес рододендроново-брусничный, на сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, 9.07.1977; 25.08.1977, гарь (Агафонова); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР в 3-х км от а/д, 9.07.1977, с искусственно обгорелых жердняковых сосен (Агафонова); с. Зун-Мурино, 10.06.1986, сосновый лес рододендроново-брусничный, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 10.06.1987, на сосне (Агафонова); д. Шулута, 23.06.1971, гарь, на сосне (Агафонова); ур. Бадары, 26.06.1973, гарь, на ветках сосны усохшей (Агафонова); с. Зактуй, 21.07.1981 (Анисимова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 23.07.1987, кедрово-сосновый лес, на сосне (Агафонова).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, сосновый лес остепненный, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: пос. Старая Чара, 24.07.1985, гарь, на сосне (Бережных).

Красночикийский р-н: с. Урлук, 18.08.1998, на сосне (Тошаков).

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, р. Никишиха, 6.09.1951, на сосне (Рожков).

Амурская область

Тындинский р-н: ст. Хорогочи, 10.08.1976, лес у поселка, на сосне (Бережных).

Хабаровский край

Солнечный р-н: ст. Березовка, 28.07.1979, на ели аянской (Носов); пос. Амгунь, 13.07.1983, на сосне (Плешанов).

***Ips cembrae* Heer.** (= *Bostrichus subelongatus* Motsch.) – Короед большой листовничный. Трансевразийский вид. Встречается в долинных, подтаежных и таежных хвойных и смешанных лесах (Яновский и др., 1991; Агафонова, Анисимова, 1996а). Сильно вредит листовнице, реже повреждает сосну, кедр и ель. Отмечено формирование очагов в листовничных лесах, а также в насаждениях, ослабленных хвоегрызущими насекомыми, пожарами (Старк, 1955; Рожков и др., 1966; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован преимущественно на листовнице, реже на сосне и кедре.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 7, 8, 12, 13, 14, 16, 21, 23, 22, 23, 25, 23, 30.07.1958; 3.06.1959 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 20.06.1972; 20.07.1972 (Анисимова); с. Тарма, 19.06.1978, сосновый лес, гарь, на листовнице (Агафонова); 65-й км от

г. Братска, 25.06.1980, лиственничный лес разнотравный, гарь, на лиственнице (Бережных).

Заларинский р-н: с. Залари, 23.06.1978, обгорелый сосняк, гарь, на лиственнице (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 4.06.1952, сосновый лес, вырубка, на лиственнице (Рожков); г. Зима, 4.06.1952 (Рожков); г. Зима, пос. Центральный Хазан, 22.08.1953, на лиственнице (Плугарь); г. Зима, Баунтовский лесхоз, 10.06.1976, сосново-лиственничный лес, на лиственнице обгорелой (Агафонова).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 5, 8, 9, 13, 17, 18.07.1965; 11, 23.08.1965; 10.09.1965 (Плешанов); р. Еловка, верховье р. Малой Голоустной, 13.08.1987, смешанный хвойный лес, на сосне ветровальной (Агафонова); с. Большая речка, 8.08.1989, сосновый лес кустарниково-разнотравный, просека, на сосне и лиственнице (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское и близ расположенная д. Конец Луг, 3.06.1977, гарь, на лиственнице (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 29, 30.05.1962; 2.06.1962; 18.07.1962, березово-лиственничный лес, на лиственничных пнях и бревнах (Бялая); д. Ацикяк, 30.06.1962; 22, 26.07.1962, опушка леса, на подсоченной лиственнице (Бялая); ул. Бугай, 12, 25.08.1962, гарь, на лиственнице ветровальной (Бялая).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 12.06.1952; 2.05.1953; 13.06.1953; 4.08.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: Предгорья Саян, 17.08.1985, лиственничный лес брусничный (с кедром и елью), на лиственнице (Бережных).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 1, 2.08.1987, лиственничный и сосновый лес, на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 17.07.1988, на лиственнице (личинки и куколки) (Агафонова); д. Сарма, Сарминские горы, 6.08.1987, на кедре (Агафонова); Тажеранская лесостепь, залив Куркутский, 15.07.1988, лиственничный лес, на обгорелой лиственнице (Агафонова); Тажеранская лесостепь, залив Мухор, 16.07.1988, на лиственнице (Анисимова); пос д. Куртун, 18.07.1988; 9.09.1988, на сосне и лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, падь Узурь, 19.08.1990, лиственничный лес злаково-разнотравный, гарь, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, ур. Саса, 21.08.1990, лиственничный лес осоково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, лиственничный спирейно-разнотравный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 1, 2.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на лиственнице; там же, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); с. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на лиственнице (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, лиственничный кустарниково-разнотравный лес, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: р. Малая Быстрая (среднее и нижнее течение), 30.07.1954; 30.06.1955; 2.07.1955; 1.08.1957 (Рожков, Плугарь); Хамар-

Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 27.06.1955; 1, 2.07.1955 (Рожков); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 18.07.1955 (Плугарь); р. Тибельти, 18.06.1956, на лиственнице (Плугарь); Кругобайкальская ж/д, ст. Шарыжалгай, ПГПП, 3.08.1988, на бревнах лиственницы (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), ПГПП, 6.08.1988, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Крутая Губа, 26.06.1991 (Анисимова).

Тайшетский р-н: д. Сереброво, 6.07.1980, лесосклад, на лиственнице (Носов).

Тулунский р-н: г. Тулун, Кирейское лесничество, 13.06.1953; 7.07.1953 (Рожков); г. Тулун, пос. Евдокимова, 11.07.1953, на лиственнице и сосне (Плугарь); а/д Тулун – Братск (65-й км), 20.06.1978, смешанный темнохвойный лес, гарь, на кедре усыхающем (Агафонова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988; 9.09.1988, на бревнах лиственницы (Агафонова).

Джидинский р-н: хр. Малый Хамар-Дабан, верховья р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 1400 м над ур. м., 23.06.1989, таежный лиственничный лес багульниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); руч. Хулдат, 17.07.1989, лиственничный лес крупнотравный, на лиственнице (Агафонова); руч. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице; там же, долина остепенная, на бревнах лиственницы (Агафонова); р. Нижний Торей, 23.07.1989, лиственнично-еловый лес (с участием кедра, березы) разнотравно-моховой, на лиственнице (Агафонова); нижнее течение р. Барун-Торей, правого истока р. Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); р. Барун-Торей, 25.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); слияния рек Зун-Торея и Барун-Торея, 26.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, 3.07.1990, лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); тут же, пойменный лиственничный лес злаково-зеленомошный, 4.07.1990, на лиственнице (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Таксимо, 20.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на штабелях леса сосны и лиственницы (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: с. Кумора, 10, 12.06.1976, на лиственнице и сосне (Бережных); с. Верхняя Заимка (дорога к аэропорту Ангаракан), 24.06.1976, на сосновых лесоматериалах (Бережных); пос. Нижнеангарск, ст. Четвертинка, 30.06.1976, на кедре (Бережных); пос. Верхняя Заимка, аэропорт, 24.07.1976, на лиственнице (Бережных); пос. Северобайкальск,

18.06.1977, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); пос. Северобайкальск, 18.06.1977, лиственничный лес, просека, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); пос. Северобайкальск, 18, 23.08.1977, лиственничный лес рододендроновый, на лиственнице поваленной и порубочных остатках; там же, невывезенные отвалы и усыхающие от переувлажнения лиственницы, на лиственницах (Бережных); пос. Северобайкальск (ю.-в. часть), 23.08.1977, на срубленной лиственнице (Бережных); пос. Нижнеангарск, 2 км от р. Холодная, 22.07.1977, гарь, на лиственнице (Бережных); пос. Старый Уоян, 5.08.1977, горно-таежный лиственничный лес, на лиственнице усыхающей от переувлажнения почвы (Бережных); пос. Тоннельный, 13.08.1977, гарь, на лиственнице поваленной (Бережных); 2 км от р. Холодной, 22.08.1977, гарь, на лиственнице (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 15.07.1978, гарь, на лиственнице поваленной (Бережных); р. Холодная, 2 км от моста, 21.07.1978, кедровый лес багульниково-моховой, гарь, на лиственнице (Бережных).

Селенгинский р-н: 8-10 км от р. Удунгушка, 26.07.1991, сосновый лес разнотравный, остепненный, на сосне (Агафонова); верховье р. Иро, за с. Ташир и между с. Покровка, 28.07.1991, смешанный лес, на лиственнице; там же, лиственничный лес осоково-разнотравный (после пожара), на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н: голец Хархантуйский, 5.06.1961; 5.07.1961 (Рожков); с. Орлик, правый берег р. Ока, 9.06.1961, на лиственнице (Вержужский); с. Зун-Мурино, 11, 12, 13, 15, 16, 20.06.1961; 12.07.1961; 5.08.1961 (Рожков, Бялая); хр. Улан-Сардык, 6.07.1961 (Рожков); с. Зун-Мурино, 30.07.1961 (Волкова); с. Зун-Мурино, 3, 5.07.1962, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 27.05.1970, на лиственнице (Докийчук); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 7, 10 24.06.1970, сосново-лиственничный лес, на лиственнице и поваленной сосне и на поленице (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 11.08.1971; 9.09.1978, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, 18.06.1976 (Анисимова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 10.06.1987, смешанный лес, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный бруснично-зеленомошный лес, на кедре срубленном и лиственнице ветровальной (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, на кедре срубленном (Агафонова); д. Шулута, 2, 23.06.1971; 18.08.1971, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре, сосне и лиственнице (Агафонова); д. Шулута, 4, 17, 29.06.1971; 8, 18.08.1971, гарь, на кедре и лиственнице (Докийчук (Агафонова)); ур. Бадары, 1.06.1973, сосновый лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Торы, 14.06.1973, гарь, на усыхающей лиственнице (Агафонова); с. Кырен, 8.07.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зактуй, 18.07.1981 (Анисимова); с. Тунка, окрестности, 9.06.1987, куртина елового леса (с участием сосны) остепненного, гарь, на сосне (Агафонова); пос. Монды, 1.09.1989, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: с. Кюсть-Кемда, берег оз. Большое Леприндо, 2.07.1976, подтаежные сосновые и лиственничные леса, на сосне и лиственнице (Бережных); ст. Мурурин, 22.07.1985, лиственничник кедрово-стланиковый, на суховершинной и усохшей лиственнице (Бережных).

Красночикийский р-н: с. Куналей, 22.06.1998, на лиственнице (Тошаков).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 24, 27.06.1966, на лиственнице (Бялая); пос. Букука, 30.05.1967; 26, 31.07.1967; 7.08.1967 (Плешанов).

Шилкинский р-н: пос. Вершино-Дарасунский, 2.07.1967 (Плешанов).

Амурская область

Сковородинский р-н: ст. Тахтамыгда, 20.08.1976, на пнях и бревнах лиственницы и на сосне (Бережных).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: ст. Хорогочи, 10.08.1976, на сосне (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: пос. Высокогорный, 8.07.1979, на лиственнице (Бережных).

Комсомольский р-н: пос. Пивань, 13.06.1983, кедрово-широколиственные леса, на лиственнице (Токмаков).

Нанайский р-н: пос. Дубовый, 20.07.1979, на лиственнице (Бережных).

Ips duplicatus Sahlb. – Короед-двойник. Трансевразийский вид. Встречается в среднесибирских и дальневосточных темнохвойных лесах, а также в субнеморальных кедрово-широколиственных и лиственнично-дубовых насаждениях (Бережных, 1994). Повреждает ель, реже повреждает сосну, кедр, еще реже пихту и лиственницу (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами чаще отмечен на ели, реже на сосне и кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 8-ой км от БрАЗа, 28.07.1971, на ели (Анисимова).

Жигаловский р-н: с. Чичково, 25.06.1978, сосновый лес (с участием ели), гарь, с ели обгорелой (Агафонова).

Иркутский р-н: р. Еловка (верховья р. Голоустной), 13.08.1987, смешанный лес, на ели ветровальной (под корой личинки и имаго) (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Карам, 5.08.1976 (Плешанов); Кунерминские озера, 25.08.1977, на ели сухостойной (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 14.08.1962, на ели ветровальной (Плешанов).

Нижнеудинский р-н: с. Хингуй, 18.08.1985, еловый лес, на ели поваленной (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 13.08.1987; 18.07.1988, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 23.08.1954 (Плугарь).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск (65-й км), 20.06.1978, смешанный лес, гарь, на сосне и ели обгорелых (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 1976, в очаге сибирского шелкопряда, на кедре (Плешанов).

Усть-Кутский р-н: 10 км от пос. Ния, 14.08.1977, на пихте (Плешанов); 30 км до Усть-Кута, р. Лена, 15.08.1977, на ели сухостойной (Лабанова); 5 км от Звездного к пос. Усть-Кут, 18.08. 1977, на кедре (Бережных).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Большой Мамай (нижнее течение), 12.07.1987, на ели ветровальной (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье оз. Байкал, губа Малая Коса, 5.07.1978 (Гусев).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР (в 3-х км от а/д), 10.07.1971, на кедре подсоченном (Агафонова); д. Никольск, 8.07.1977, сосновый лес, на сосне усыхающей (заселенной *Dendroctonus micans*) (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 9.06.1987; 21.07.1987; 4.09.1987, небольшой участок елового леса зеленомошного, гарь, на ели (Агафонова).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: г. Сов. Гавань, пос. Лососина, 26.07.1983, лиственнично-елово-пихтовый лес разнотравный, на срубленной ели аянской (Бережных).

Солнечный р-н: пос. Березовка, 27.07.1979, лесосклад, на ели аянской (Носов); пос. Березовка, окрестности, 28.07.1979, елово-пихтовый лес, на срубленной ели аянской (Бережных).

Ips sexdentatus **Voern.** – Шестизубый короед. Голарктический вид. Обычно встречается от южнотаежных темнохвойных до подгольцовых темнохвойных лесов, а также в подтаежных (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Повреждает в массе сосну, вредит также ели, кедру, пихте и лиственнице. Отмечено формирование очагов в сосняках и кедровниках Сибири и Приморского края (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован в основном на сосне, реже на кедре и отмечен на ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 24.08.1958 (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 0,5 км ю.-з. от БрАЗа, 18.06.1971, на сосне (Анисимова); г. Братск, за БрАЗом, 12.06.1972, на сосне (Анисимова); г. Братск, 1.07.1972, сосновый лес, на сосне (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 9.06.1974; 6.07.1974, сосновый лес, на сосне (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон (9-й км), 15.06.1978, сосновый лес, гарь, на сосне обгорелой (Агафонова); 65-й км от г. Братска, 25.06.1980, лиственничный лес разнотравный, гарь, на сосне ветровальной (Бережных); 20 км от Брат-

ска, 26.06.1980, сосновый лес разнотравный, ослабленный промвыбросами, на сосне (Бережных); г. Братск, 2 км от БРАЗа, 28.06.1980, на сосне (Бережных).

Зиминский р-н: г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи, 4.06.1952; 17.08.1952 (Рожков).

Иркутский р-н: р. Еловка (верховье р. Голоустной), 3.08.1987, сосновый лес, на сосне (Агафонова); с. Большая Речка, 8.08.1989, сосновые посадки, на сосне (Анисимова).

Казачинско-Ленский р-н: д. Конец Луг, 6.06.1977; 22.07.1977, сосновый лес разнотравный, на порубочных остатках сосны (Бережных); 10 км от пос. Кунерма, 24.06.1977, темнохвойные леса, просека, на кедровом пне (Бережных); Кунерминские озера, 25.08.1977, на пне кедра (Бережных); предгорья Байкальского хр., оз. Кунерминское, 25.08.1977, кедровый лес чернично-моховой, на подтопленных кедре и сосне (Бережных); хр. Байкальский, западный склон, перевал Даван, 25.07.1978, пихтовый лес бадановый, на кедре (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 9.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987, сосновый лес, на сосне (старые и молодые жуки), на сосне (Агафонова); д. Зама, 9.08.1987, лесостепь, сосновый лес, на сосне (Агафонова); оз. Байкал, Малое Море, пос. Сахюрта (МРС), 12.07.1988, на лету (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка 7.07.1989, сосновый лес рододендроново-разнотравный на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, сосновый лес бруснично-зеленомошный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, падь Ташкиной, 23.08.1990, сосновый лес разнотравно-брусничный, вырубка, на сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 27.05.1954; 9, 14, 15, 22, 26.06.1954; 13, 29.07.1954; 9.08.1954 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 15, 24.07.1954 (Плугарь); ПГПП, р. Половинная (Половинка), 24.06.1988, на кедре (Агафонова); р. Бабха, 25.06.1988, просека, на сосне (Агафонова); ПГПП, р. Половинная, Половинкское лесничество, кв. 29, 17.08.1991, сосняк коренной разнотравно-брусничный, на сосне (Агафонова, Анисимова).

Тулунский р-н: г. Тулун, Евдокимовская дача, 1.07.1953 (Плугарь); а/д Тулун – Братск, 20.06.1978, смешанный хвойный лес, на сосне (Агафонова).

Усольский р-н: с. Тальяны, 1976, в очаге сибирского шелкопряда, на кедре (Плешанов).

Шелеховский р-н: с. Олха, 28.06.1976, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Барда, 7.08.1985, на сосне (Агафонова).

Республика Бурятия

Бичурский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокуцел, 14.06.1988, на кедре (Агафонова).

Джидинский р-н: с. Хулдат, приток р. Хулдат, 19.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный лиственничный лес злаково-разнотравный и багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большой Мамай, 23.06.1988, пихтово-кедровый лес, на кедре (Агафонова); верховье р. Сухой Ручей, 1700 м над ур. м., 13.07.1991, пихтовый лес разнотравно-баданово-зеленомошный, на кедре и сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова); р. Большая Сухая, 14.07.1991, сосновый лес чернично-бадановый, лесосека (274 кв.), на сосне, там же, кедровый лес баданово-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); один из правых притоков р. Большой Сухой (в 12-и км от р. Сухой), 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый, на сосне (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 14.08.1991, кедровый лес баданово-бруснично-зеленомошный, на кедре; там же, приручейниковый ельник папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); Хамар-Дабан, а/д Мысовая – Таежный, 18-й км, 31.07.1991, кедровый лес злаково-разнотравный, на кедре и сосне; там же а/д Мысовая – Таежный, серпантин, 31.07.1991, кедровый лес бадановый и чернично-зеленомошный, на кедре (Агафонова).

Муйский (Баунтовский) р-н: пос. Усть-Муя, лесхоз, 11.07.1977, сосновый лес рододендроновый, на штабелях леса (Бережных); с. Таксимо, 20.07.1977, лесосека, на сосновых штабелях (Бережных).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 5.07.1958 (Гусев); оз. Блудное, 26.07.1976; 24.08.1976, на сосне (Федотова, Плешанов); пос. Старый Уоян, р. Верхняя Ангара, 8.08.1977, речной причал, на штабелях леса сосны (Бережных); пос. Тоннельный, 15.08.1977, подгольцовые темнохвойные леса и редколесья, на порубочных остатках кедра (Бережных); р. Холодная, 2 км от моста, 22.08.1977; 21.07.1978, гарь, на кедре и сосне (Бережных).

Селенгинский р-н: за пос. Новоселенгинск, 32-й кв., 9.06.1988, на сосне (Агафонова); д. Поворот, р. Чикой, 10.06.1988, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 11.06.1988, сосновый лес разнотравный, на сосне (Агафонова); д. Поворот, 24.06.1990, сосновый лес мертвопокровный, на сосне (Агафонова); западная оконечность Боргойского хр., 6.07.1990, подтаежный сосновый лес злаково-разнотравный, на сосне (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 29.07.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 14.06.1970, сосновый лес, гарь, на сосне (Докийчук); с. Зун-Мурино, 10.07.1971, на кедре подсоченном (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 11.08.1971, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 30.07.1986; 1.07.1987, кедрово-лиственничный лес, гарь, на кедре усыхающем (Агафонова); д. Шулута, 23, 29.06.1971; 8.07.1971, сосновый лес (с участием кедра), гарь, на кедре (Докийчук); с. Кырен, окрестности, 8.07.1973, смешан-

ный лес, на сосне (Агафонова); с. Зактуй, 18.07.1981, смешанный лес, на сосне (Анисимова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1660 м над ур. м., 23.07.1987, кедровый лес чернично-брусничный, на кедре (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Тунгокоченский р-н: Читинский гос. заповедник, с. Красный Яр, 22.05.1951 (Рожков).

Амурская область

Зейский р-н: Тыгдинский тракт, 10 км от г. Зеи, 3.06.1978, сосновый лес рододендроновый, на сосне усыхающей (Бережных); г. Зея, дорога в сторону Зейской ГЭС, 4.06.1978, лиственничный лес разнотравный, на штабелях леса сосны (Бережных); окр. г. Зея, 3.07.1978, сосново-лиственничные леса, на сосне (Бережных).

Тындинский (Джелтулакский) р-н: 20 км от Тынды, 11.08.1976, сосновый лес бруснично-моховой, на сосне (Бережных).

Сковородинский р-н: ст. Тахтамыгда, 21.08.1976, на штабелях сосны (Бережных).

Ips typographus L. (= *I. japonicus* Niis.) – Короед типограф. На Дальнем Востоке распространена форма *Ips typographus f. japonicus* Niis. (*I. japonicus* Niis.). Голарктический вид. Встречается от южнотаежных темнохвойных до подгольцовых темнохвойных лесов, а также в подтаежных и в пойменных насаждениях (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Основным кормовым растением является ель, кроме того, повреждает сосну, пихту, лиственницу, кедр и осину (Старк, 1952; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован преимущественно на ели, кедре, реже на лиственнице, сосне, и пихте.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 1 км от БрАЗа, 17.06.1972, на ели обгорелой поваленной (Анисимова); г. Братск, 6.07.1972, на ели (Анисимова); 50-й км от г. Братска, 12.06.1978, гарь, на сосне (Анисимова); г. Братск, окрестности, р. Дальняя Табь, 15.06.1987, пойменный ельник (с участием других хвойных пород и березы), при отряхивании кедра (Агафонова); с. Большой Мамырь, 11.07.1980, горно-таежные темнохвойные леса, гарь, на ели ветровальной (Бережных); г. Вихоревка, 15.06.1987, пойменный ельник, при отряхивании кедра (Агафонова).

Жигаловский р-н: д. Чичково, 25.06.1978, гарь, на ели (Агафонова).

Зиминский р-н: г. Зима, 11-й км Батаминского тракта, 10.06.1978, гарь, на ели ветровальной (Агафонова).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, падь Березовая, 17.08.1968 (Бялая); пос. Большая Речка, окрестности, 27.09.1994, долинный ельник зеленомошный, на ели (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Карам, 5.08.1976 (Плешанов); 236-й км Бамовской дороги, 15.06.1977, на порубочных остатках лиственницы (Бережных); 256-ой км а/д БАМ, в сторону пос. Кунерма, 15.06.1977, на порубочных остатках ели (Бережных); в 10-и км от пос. Кунерма, 24.06.1977, на

пне и корневых лапах кедра (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, на ели сухостойной и на пне еловом (Бережных); оз. Кунерминское, 25.08.1977, на ели (после временного затопления) (Бережных); 236-й км, просека, 26.08.1977, на еловом пне (Бережных); р. Умбелла, 26.08.1977, на еловом пне (Бережных); р. Туколонь (среднее течение), 20.07.1978, на ели усохшей (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 7, 14.08.1962, старая гарь, на лиственнице и на ветровальной ели (Плешанов).

Нижнеилимский р-н: Усть-Илимское водохранилище, 5 км в сторону ст. Видим, 30.06.1980, у дороги на сосновых бревнах (Бережных).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 18.08.1985; 17.06.1987, еловый лес, на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 13.08.1987; 18.07.1988, на ели (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988 (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее течение), 30.07.1954; 2.09.1954 (Плугарь); д. Тибельти, 5.07.1956 (Плугарь).

Тайшетский р-н: д. Сереброво, окрестности, 6.07.1980, лесосклад, на ели (Носов).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск (65-й км), 20.06.1978, гарь, на ели (Агафонова); д. Трактово-Курзан, 18.06.1987, еловый лес, на ели (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 10 км от пос. Ния, 14.08.1977, на пихте (Плешанов); 30 км до пос. Усть-Кут, р. Лена, 15.08.1977, на ели сухостойной (Бережных); пос. Звездный, 18.08.1977, на кедре сухостойном (Бережных).

Чунский р-н: пос. Октябрьский, окрестности, 4.07.1980, вырубка, на порубочных остатках сосны (Бережных).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Нижний Торей, 24.07.1989, лиственничный лес (с участием кедра, ели и березы) разнотравно-моховой, на ели (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Большой Мамай, 13.07.1987; 23.06.1988, на ели (Агафонова); р. Переемная, 24.06.1988, на ели (Агафонова); р. Выдриная, 9.08.1990, смешанный темнохвойный лес голубично-чернично-зеленомошный, на ели (Агафонова); р. Большая Сухая, 15.07.1991, приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); р. Мишиха (верховье), 25.07.1991, пихтовый лес (с участием кедра и ели), на ели (Агафонова); с. Тимлюй, р. Тимлюй, 14.07.1995, еловый лес мохово-хвоцево-разнотравный, на ели усохшей (Плешанов).

Северо-Байкальский р-н: пос. Кумора, 10.06.1976, на поваленной сосне (Бережных); пос. Кумора, 4-5 км от пос., 12.06.1976, на поваленной лиственнице (Бережных); с. Верхняя Заимка, 24.06.1976, на ели (Бережных); с. Верхняя Заимка, 25, 26.06.1976, гарь, на кедре, на пне и срубленной ели; там же на свежесваленной ели (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 14.08.1977, на поваленной ели (Бережных); пос. Тоннельный, 15.08.1977, на ели поваленной (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 30.07.1961; 10.07.1964 (Бялая); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 21.08.1971, кедрово-лиственничный лес зеленомошный, на ели ветровальной (Агафонова); Зун-Мурино, р. Маргасан, 10.06.1987, смешанный лес, на ели ветровальной (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 1.07.1987, лиственнично-кедровый лес, на кедре (Агафонова); с. Зактуй, 23.05.1981, на ели (Анисимова); с. Тунка, окрестности, 9.06.1987; 21.07.1987; 4.09.1987, небольшой еловый участок леса зеленомошного, гарь, на ели (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, на ветровальной ели сибирской (Бережных).

Амурская область

Зейский р-н: г. Зeya, 20-й км Снежногорского тракта, 9.06.1978, на ели сибирской (откладка яиц) (Бережных); г. Зeya, 13.06.1978, на перестойной ели аянской (Бережных).

Хабаровский край

Ванинский р-н: пос. Высокогорный, 8.07.1979, на лиственничных бревнах и на ели аянской (Бережных).

Комсомольский р-н: г. Сов. Гавань, окрестности м/р Лососина, 26.07.1983, на срубленной ели аянской (личинки, куколки) (Бережных).

Солнечный р-н: ст. Березовка, 26, 27.07.1979, лесоматериалы, на ели аянской (куколки и молодые жуки) (Бережных, Носов); ст. Амгунь, 13.07.1983, на сосне ветровальной (Бережных).

Триба Dryocoetini Lind.

Род Dryocoetes Schedl

Dryocoetes autographus Ratz. (= *D. sueticus* Egg.) – Лесовик хвойный, автограф. Голарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Повреждает различные хвойные породы. Основной кормовой породой является ель, реже сосна и другие хвойные породы, включая кедровый стланик (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован кроме ели, на сосне, кедре и пихте.

Иркутская область

Иркутский р-н: р. Голоустная (верховья), 18.07.1988, на ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на ели (Агафонова).

Слюдянский р-н: с. Култук (81-й км а/д Иркутск – Култук), 23.08.1976, гарь, на пне ели (Агафонова); пос. Мурино, 17.07.1978, гарь, елово-кедровый лес, на кедре (Агафонова).

Тулунский р-н: а/д Тулун - Братск, 65-й км, 20.06.1978, смешанный хвойный лес, гарь, на ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на сосне (молодой жук и куколка) и на кедре (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Мишиха (верховье), 10.08.1982, пихтовый лес, на пихте (Анисимова); р. Переемная, 24.06.1988, на ели (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 22.07.1987, кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова).

***Dryocoetes baicalicus* Rtt. (= *D. kurilensis* Kriv.)** – Лесовик байкальский. Централно-восточнопалеарктический вид. Встречается в подтаежных, таежных и горно-таежных лиственничных лесах (Бережных, 1994). Основным кормовым растением вида является лиственница сибирская, отмечен также на кедре, пихте и сосне (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован преимущественно на лиственнице, а также на кедре, сосне и кедровом стланике.

Иркутская область

Иркутский р-н: с. Большое Голоустное, 30.07.1987; 19.07.1988, на лиственнице (Агафонова).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 1.06.1953 (Рожков).

Ольхонский р-н: за д. Куртун, р. Куртей, 1.08.1987, на лиственнице (Агафонова); Сарминские горы, 6.08.1987, на лиственнице (Агафонова); р. Сарма (верховье), 7.08.1987, сосново-лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); пос. Хужир, 13.07.1988, сосново-лиственничная лес, на лиственнице ветровальной (Агафонова); д. Куртун, 18.07.1988, лесостепь, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 7.07.1989, сосновый лес (с участием лиственницы) рододендроновый, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, мыс Хобой, 18.08.1990, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, около ОТФ Саса, 21.08.1990, лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (среднее и нижнее течение), 23.08.1954; 15.08.1955, на лиственнице (Плугарь); Хамар-Дабан, с. Тибельти, 25.06.1956, на лиственнице (Плугарь); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988, кедрово-лиственничный лес багульниково-бруснично-моховой, на перестойной усохшей лиственнице (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, Маритуйское лесничество, ур. Большая губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова, Анисимова); ПГПП, р. Половинка, 17.08.1991, смешанный лес, на лиственнице (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Хулдат, 17.07.1989, пойменный лиственничный лес крупнотравно-злаковый, на лиственнице (Агафонова); р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), правый ис-

ток р. Торей, 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 25.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Алцак, 27.06.1990, подтаежный лиственничный лес разнотравно-злаково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, ур. Модонкуль, 30.06.1990, северный макросклон Джидинского хр., 1520 м над ур. м., таежный кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный (с участием лиственницы), на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, 2.07.1990; 5.07.1990, таежный лиственничный лес рододендрово-зеленомошный, на лиственнице; там же, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); с. Далахай, р. Цакирка, 3.07.1990, лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: пос. Северобайкальск, 18.06.1977, лиственничный лес рододендровый, на порубочных остатках лиственницы и сосны (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал, 15.07.1978, подгольцовые кедровостланиковые и лиственничные леса и редколесья, гарь, на порубочных остатках кедрового стланика (Бережных).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 30.07.1961; 3, 5, 9, 10.08.1961, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 30.06.1970; 23.09.1970, на лиственнице ветровальной (Докийчук); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 25.09.1971, кедрово-лиственничный лес, гарь, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.08.1978, смешанный хвойный лес, гарь, на кедре (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, при отряхивании кедрового шишки и на лиственнице (Агафонова); с. Торы, 14.06.1973, гарь, на лиственнице (Агафонова); пос. Монды, 1.09.1989, лиственничник остепненный, на лиственнице (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Читинский р-н: Читинский гос. заповедник, ур. Махор, 6.06.1951 (Рожков).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 24.06.1966; 13.06.1967; 23, 31.07.1967 (Плешанов).

Амурская область

Зейский р-н: 65-й км от г. Зеи (в сторону р. Гиллой), 8.07.1978, лиственничный лес рододендровый, на ветровальной лиственнице (Бережных); пос. Зейск, окрестности, берег Зейского водохранилища, 29, 30.07.1978, горно-таежные лиственничные леса, на лиственнице поваленной (Бережных).

Сковородинский р-н: ст. Тахтамыгда, 20.08.1976, на пнях лиственницы (Бережных).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: Комсомольский заповедник, 17.06.1983, кедрово-широколиственный лес, на поваленной лиственнице (Бережных).

***Dryocoetes hectographus* Reitt.** – Лесовик таежный, гектограф. Трансевразиатский вид. Встречается в южнотаежных темнохвойных, в подтаежных, в пойменных, а также в подгольцовых темнохвойных лесах и редколесьях (Бережных, 1994). Основным кормовым растением является ель, обнаружен также на пихте, лиственнице, сосне и кедре (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован преимущественно на ели, а также на кедре и лиственнице.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: 10 км от пос. Кунермы, 24.06.1977, кедровый лес чернично-моховой, гарь около просеки, на кедре (Бережных); 236-й км, р. Умбелла, 26.08.1977, просека, на пне ели (Бережных).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 11.06.1953 (Рожков).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 18.06.1987, реликтовый ельник (встречаются лиственницы и березы), на ели ветровальной (Агафонова).

Ольхонский р-н: д. Куртун, 18.07.1988, на ели (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 19.07.1995, ельник голубично-моховой, на ели усыхающей (Морозова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Лазурская, 20.07.1954; 10, 11.07.1956, на ели (Плугарь); Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 5.07.1956; 19.08.1956, на ели (Плугарь); ст. Мурино, 15.07.1977, смешанный темнохвойный лес, на ели (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, на ели (Агафонова).

Тулунский р-н: г. Тулун, 17.06.1953 (Рожков); д. Трактово-Курзан, 18.06.1987, на ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: пос. Речка Выдрино, 15.08.1989, пойменный смешанный лес вейниковый (с примесью березы и тополя черного), на ели (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное, 12.08.1977, на пне ели (Бережных); хр. Северо-Муйский, перевал (643-й км), 14.08.1977, еловый лес чернично-моховой, на поваленной ели (Бережных).

Амурская область

Сковородинский р-н: ст. Тахтамыгда, берег р. Малый Ольдой, 20.08.1976, лиственничный лес разнотравный, на ветровальной лиственнице (Бережных).

Триба *Crypturgini* LeConte

Род *Crypturgus* Erych.

***Crypturgus cinereus* Herbst.** (= *C. atticus* Egg., *C. corcicus* Egg., *C. subscribosus* Egg., *C. apfelbecki* Egg.) – Сосновый короед-крошка. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Основным кормовым растением является сосна, отмечен на ели, пихте, лиственнице и кедре (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели аянской и сосне.

Иркутская область

Жигаловский р-н: д. Чичково, 25.06.1978, гарь, на ели (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, листовенный лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Амурская область

Зейский р-н: 60 км от Снежногорска, 13.06.1978, пойменный ельник, на ели аянской, усохшей от переувлажнения (Бережных).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Березовка, окрестности, 28.07.1979, елово-пихтовый лес, на усыхающей ели аянской (Бережных).

Crypturgus pusillus Gyll. (= *C. maulei* Roub., *C. parallelocollis* Reitt., *C. cribrellus* Reitt., *C. danicus* Egg., *C. cylindricollis* Egg.) – Еловый короед-крошка. Голарктический вид. Встречается в хвойных лесах. Основным кормовым растением является ель, встречается также на пихте, сосне, кедре, лиственнице и кедровом стланике (Старк, 1955; Определитель..., 1996; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели и кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, у БрАЗа, 17.05.1978, на ели (Анисимова).

Слюдянский р-н: ст. Мурино, 17.07.1978, смешанный темнохвойный лес, на кедре (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: р. Барун-Торей (нижнее течение), 24.07.1989, пойменный листовенный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, 15.08.1989, еловый лес разнотравно-вейниковый (с примесью березы и тополя черного), на ели (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, р. Маргасан, 14.09.1976, на усыхающей ели (Агафонова).

Триба Xyloterini Lind.

Род Xyloterus Erich. (= Trypodendron Steph.)

Xyloterus lineatus Ol. (= *Trypodendron laeve* Egg.) – Хвойный древесинник. Голарктический вид. Обычно встречается в южнотаежных темнохвойных, в пойменных, в подтаежных и в горно-таежных листовенных лесах (Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Повреждает все хвойные породы. Основными кормовыми породами являются ель и сосна, реже встречается на других хвойных породах (Старк, 1952, 1955; Яновский, 1999). Нами чаще зарегистрирован на лиственнице и сосне, реже на кедре, ели и пихте.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 18.05.1960, на дровах сосновых (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 1 км от БрАЗа, 3.06.1971, сосновый лес, на сосне (Анисимова); г. Братск, 15.06.1972, сосновый лес, на сосне (Анисимова); г. Братск (13-й км), 1.07.1980, гарь, на ветровальной сосне (Береж-

ных); с. Покосное, 25.06.1980, гарь, на сосне (Бережных); г. Вихоревка, р. Дальняя Табь, 15.06.1987, при отряхивании сосны, пихты (Агафонова).

Иркутский р-н: Иркутское водохранилище, падь Волчья, 18.04.1971, в лет (Плешанов); с. Большое Голоустное, 30.07.1987, лиственничный лес зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); р. Голоустная (верховье), 31.07.1987, сосновый лес рододендрово-брусничный, гарь, на усохшей сосне (Агафонова); р. Голоустная (верховье), 18, 19.07.1988, на сосне и ели (Агафонова); перед с. Малое Голоустное, 14.08.1987, смешанный лес, гарь, на пихте (Агафонова); окрестности пос. Большая Речка, р. Крестовка, 27.09.1994, еловый лес зеленомошный, на сосне и ели; там же, 27.09.1994, лиственнично-сосновый лес багульниково-бруснично-зеленомошный (с участием ели и пихты), на старой сосне, пихте и ели; там же, 27.09.1994, ур. Алатай, кв. 193, сосновый лес разнотравно-брусничный, на сосне (Агафонова).

Казачинско-Ленский р-н: с. Карам, 5.08.1976 (Плешанов); 40 км от пос. Кунерма, 24.06.1977, гарь, на кедре (Бережных); пос. Кунерма, 24.06.1977, гарь в 10-и км, на пихте и кедре (Бережных); ст. Кунерма, 25.07.1977 (Плешанов); 236-й км Бамовской дороги, 26.08.1977, просека, на еловом пне (Бережных).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 29.05.1962; 23.07.1962, березово-лиственничный лес, на пне лиственницы (Плешанов).

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 18.08.1985; 17.06.1987, еловый лес, на ветровальной ели (Агафонова).

Ольхонский р-н: за с. Куртун, р. Куртун, 1.08.1987, на лиственнице (Агафонова); пос. Малая Бугульдейка, 2.08.1987; 17.07.1988, сосновый лес, гарь, на сосне и лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, р. Хейрем, 10.08.1987, горно-долинный лес, на кедре (Агафонова); д. Кочерикова, падь Темная, 11.07.1988, на ели (Агафонова); д. Сарма, 7.07.1988, сосновый лес, гарь, на сосне и лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 13.07.1988, сосновый лес (с присутствием лиственницы), на сосне и лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, пос. Хужир, 13.07.1988 (Анисимова); о. Ольхон, д. Песчанка, 7.07.1989, сосновый лес разнотравный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, падь Узурь, 19.08.1990, лиственничный лес злаково-разнотравный (пройден пожаром), на лиственнице (Агафонова); о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 20.08.1990, сосновый лес рододендрово-брусничный, на сосне (Агафонова); о. Ольхон, 23.08.1990, на сосне (Анисимова); о. Ольхон, падь Ташкиной, 23.08.1990, на подтопленной лиственнице (Агафонова); с. Куртун, 13, 18.08.1988, на ели, сосне (яйца, личинки и жуки) и лиственнице (Агафонова); д. Тырган, 23.08.1990, сосновый лес, на сосне (Агафонова); д. Тонта, 1, 2.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на сосне; там же, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, долинный смешанный лес, на ели; там же, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова); д. Онгурены, заимка

Колтыгей, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-брусничный, на лиственнице и сосне (Агафонова).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Лазурская, 9.06.1956 (Плугарь); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Угольная, 4.08.1988, смешанный лес, на сосне, кедре и ели (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988, на кедре и лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, ур. Большая Губа, 26.06.1991, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице и кедре; там же, таежный лиственничный лес бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, руч. Малая Крутая Губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова); ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Ивановская (106-й км), 29.06.1991, на кедре (Агафонова); ПГПП, р. Половинка, Половинское лесничество, 17.08.1991, сосновый лес бруснично-разнотравный, на сосне (Агафонова); ПГПП, р. Половинная (Половинка), 17.08.1991, смешанный лес, на сосне (Агафонова).

Тулунский р-н: д. Трактово-Курзан, 18.06.1987, пойменный ельник разнотравно-зеленомошный, на ели (Агафонова).

Усть-Кутский р-н: 35 км от Звездного в сторону Усть-Кута, 18.08.1977, пойменный еловый лес, на усохшей ели (Бережных).

Шелеховский р-н: с. Олха, 11.05.1978; 20.06.1980, сосновый лес, на сосне и лиственнице (Анисимова).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 26.08.1988, на сосне и пихте (Агафонова); п-ов Святой Нос, перешеек, песчаная коса, 27.08.1988, на сосне (Агафонова).

Джидинский р-н: руч. Хулдат, 8.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице; там же, 19.07.1989, кедровый лес вейниково-разнотравный, на кедре (Агафонова); приток р. Хулдат, ур. Саргонтай, 1100 м над ур. м., 17.07.1989, лиственничный лес крупнотравно-злаковый, на лиственнице; там же, кедровый лес, на кедре (Агафонова); р. Нижний Торей, 23.07.1989, лиственнично-еловый лес разнотравно-моховой, на ели и лиственнице (Агафонова); нижнее течение р. Барун-Торей (правого истока р. Торей), 24.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на ели и сосне (Агафонова); р. Барун-Торей (нижнее течение), 25.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); южный макросклон хр. Малый Хамар-Дабан, 1100 м над ур. м., слияние рек Барун-Торея и Зун-Торея, истоков р. Торей, 26.07.1989, лиственничный лес злаковый, на лиственнице (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, окрестности, 29.06.1990, таежный лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на бревне лиственницы (Агафонова); с. Холтосон, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный лиственничный лес злаково-разнотравный, на лиственнице; там же, кедровый лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на кедре (Агафонова); с.

Далахай, 2, 3.07.1990, таежный лиственничный лес рододендрово-зеленомошный, на лиственнице; там же, лиственничный лес злаково-разнотравно-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Мишиха, 15.07.1982, пихтовый лес, на пихте (Анисимова); р. Переемная, 14.07.1987, кедровый лес (с участием пихты и березы) подгорелый, на ветровальных кедре и пихте (Агафонова); р. Мишиха (нижнее течение), 15.07.1987, на пихте (Агафонова); р. Большой Мамай (нижнее течение), 23.06.1988, пихтовый лес, на пихте (Агафонова); р. Половинка, 24.06.1988, на пихте и ели (Агафонова); р. Выдриная, стационар СИФИБР, 9.08.1990, кедрово-еловый голубично-бруснично-зеленомошный лес, на ели (Агафонова); р. Большая Сухая, лесосека (274-й кв.), 14.07.1991, сосновый лес чернично-бадановый, на сосне; там же, кедровый лес баданово-бруснично-зеленомошный, на кедре и пихте (Агафонова); р. Большая Сухая, 15.07.1991, приручейниковый еловый лес папоротниково-зеленомошный, на ели (Агафонова); там же, правый приток р. Большой Сухой, 16.07.1991, сосновый лес лишайниковый, на сосне (Агафонова); р. Мишиха (верховья), южный макросклон Хамар-Дабана, 25.07.1991, смешанный темнохвойный лес, на кедре (Агафонова); хр. Хамар-Дабан, южный склон (а/д Мысовая-Таежный, серпантин), 31.07.1991, смешанный лес, на кедре, пихте и сосне; там же, на серпантине, кедровый лес баданово-чернично-зеленомошный, на кедре и пихте (Агафонова).

Северо-Байкальский р-н: 130-й км от устья р. Верхняя Ангара, 24.06.1976, пойменный ельник, песчаные дюны, на сосне (Бережных); пос. Нижнеангарск, окрестности, 30.06.1976, на поваленной лиственнице (Бережных); пос. Тоннельный, 10.08.1976, на сосне (Бережных); пос. Тоннельный, 15.08.1977, пихтовый лес бадановый, на ели (Бережных).

Селенгинский р-н: Бичурский лесхоз, ур. Кокулен, 14.06.1988, на пихте и сосне (Агафонова); а/д между пос. Таежный и с. Тарбагатай, 27.07.1991, сосновый лес рододендрово-разнотравный, на сосне (Агафонова); за с. Ташир, р. Иро (верховья), 28.07.1991, подгольцовый смешанный лес, на лиственнице; там же, лиственничный лес осоково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 5.07.1962 (Бялая); д. Шулута, 23.06.1971, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино 11.06.1973, сосновый лес, на пне сосны (Агафонова); за с. Зун-Мурино, ур. Кавказ (в 5-ти км у а/д взрывные работы), 12.06.1982, смешанный лес, на ели (Анисимова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 10.06.1987, кедрово-лиственничный лес, на лиственнице ветровальной (Агафонова); с. Зун-Мурино, р. Маргасан (правый берег), 10.06.1987, смешанный хвойный лес, на ели ветровальной (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кукурик, 1.07.1987, кедровый лес, на кедре (Агафонова); с. Торы, 12.06.1973, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); за с. Тунка, окрестности, 9.06.1987; 21.07.1987; 4.09.1987, небольшой участок елового леса, на ели (Агафонова); с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота, 1600 м над ур. м., 23.07.1987, кедровый лес,

на кедре (Агафонова); ур. Бадары, 30.09.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Каларский р-н: р. Витим, Кедровый остров, 26.07.1977, горнотаежный пойменный смешанный лес, на усохшей ели и на снеголомном кедре (Бережных).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 10.06.1967 (Плешанов); пос. Букука, 24.06.1966 (Бялая).

Хабаровский край

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 13.07.1983, на сосновом пне (Плешанов).

Амурская область

Тындинский (Джелтулакский) р-н: с. Хорогочи, 10.08.1976 (Плешанов).

Триба Xyleborini Leconte

Род Xyleborus Eichh.

Xyleborus dispar F. (= *Anisandrus aequalis* Reitt., *A. cerasi* Egg.) – Западный непарный короед. Голарктический вид. Встречается в лиственных и в хвойных лесах. Развивается на лиственных породах, отмечены случаи развития на сосне, ели, кедре, пихте, кедровом стланике и лиственнице (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели аянской.

Иркутская область

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 30.06.1968, массовый лет (Плешанов).

Куйтунский р-н: с. Куйтун, 11.06.1953 (Рожков).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 1.06.1973, во дворе на лету (Агафонова).

Амурская область

Зейский р-н: Снежногорский тракт, 60-й км, 13.06.1978, усохшая ель аянская (в комле) и на пне ели аянской (Бережных).

Триба Cryphalini Lind.

Род Cryphalus Erich.

Cryphalus latus Egg. – Лиственничный крифал. Сибиро-дальневосточный вид. Встречается в хвойных лесах. Чаще повреждает лиственницы, реже на ели и пихте (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на лиственнице.

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: ст. Нагорная, 14.08.1976, на лиственнице суховершинной (Бережных).

Cryphalus piceus Egg. – Еловый крифал. Дальневосточный вид. Встречается в дальневосточных южнотаежных темнохвойных лесах (Бережных,

1994). Обычный вредитель елей аянской и корейской, отмечен на сибирской ели, дальневосточных пихтах, лиственнице, сосне и кедровом стланике (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели аянской.

Хабаровский край

Комсомольский р-н: г. Советская Гавань, пос. Лососина, 26.07.1983, на ели аянской (Плешанов).

Cryphalus saltuarius Weise. – Таежный крифал. Трансевразиатский вид. Встречается в хвойных лесах. Повреждает ель, реже встречается на пихте, сосне и кедре (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели.

Иркутская область

Нижнеудинский р-н: д. Хингуй, 17.06.1987, ельник разнотравный, реликтовый, при отряхивании ели (Агафонова).

Триба Corthylini LeConte

Род Pityophthorus Eich.

Pityophthorus lichtensteini Ratz. (= *P. knoteki* Reitt.) – Микрограф Лихтенштейна. Трансевразиатский вид. Встречается в горно-таежных темнохвойных лесах (Бережных, 1994). Развивается на соснах, ели, реже на пихтах, отмечен на кедре и кедровом стланике (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели и кедровом стланике.

Иркутская область

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Лазурская, 6.07.1955 (Плугарь).

Амурская область

Селемджинский р-н: пос. Экимчан, Лукачевский перевал, 16.08.1978, на кедровом стланике (Бережных).

Республика Саха

Нерюнгринский р-н: г. Нерюнгри, 18.08.1976, на жердях ели (Бережных).

Pityophthorus micrographus L. – Обыкновенный микрограф. Западно-центральнопалеарктический вид. Встречается в таежных хвойных лесах. Основным кормовым растением является ель, редко повреждает сосну, кедр, пихту и лиственницу (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован преимущественно на ели, единично на сосне и кедре.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, 22.06.1972, на ели (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Центральный Хазан, 1.09.1953, на сосне (Плугарь).

Ольхонский р-н: д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, разреженный кедрово-лиственничный лес, на кедре (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: южный макросклон хр. Малый Хамар-Дабан, нижнее течение Барун-Торея, правого истока р. Торей, 1300 м над ур. м., 24.07.1989, склон с.-в. экспозиции, на ели (Агафонова).

Закаменский р-н: с. Холтосон, ур. Модонкуль, 30.06.1990, таежный лиственничник злаково-разнотравный, в пойме на ели (Агафонова).

Кабанский р-н: р. Выдриная, стационар СИФИБР, 9.08.1990, кедрово-еловый голубично-черничный-зеленомошный лес, на ели (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 11.08.1971, лиственнично-кедровый лес, гарь, на ели (Агафонова); с. Зун-Мурино, вблизи стационара СИФИБР, 4.09.1976; 12.10.1976, на ели (усохшей и усыхающей) (Агафонова, Анисимова).

***Pityophthorus morosovi* Spess.** – Микрограф Морозова. Евро-сибирский вид. Встречается в хвойных лесах. Вредит ели, отмечен на кедре (Старк, 1952; Определитель..., 1996; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели.

Иркутская область

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая (нижнее течение), 8.08.1955; 20.05.1956; 14.06.1956, на ели (Плугарь).

***Pityophthorus pini* Kur.** – Уссурийский сосновый микрограф. Сибиро-дальневосточный вид. Встречается в хвойных лесах. Отмечен на кедре, ели и сосне (Старк, 1955; Яновский, 1999). Нами зарегистрирован на ели, кедре и сосне.

Иркутская область

Казачинско-Ленский р-н: с. Казачинское, 6.06.1977, на порубочных остатках сосны (Бережных); д. Конец Луг, 6.06.1977, на кедре (Бережных); 10 км от пос. Кунерма, 24.06.1977, ельник чернично-моховой (гарь около просеки), на нижних сучьях ели (Бережных).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Лазурская, 1.07.1955, на ели (Плугарь).

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский р-н: г. Нерюнгри, 18.08.1976, пойменный ельник, на усыхающей ели (Бережных).

Отряд Hymenoptera L. - Перепончатокрылые

Подотр. Symphyta Gerst. - Сидячебрюхие

Надсем. Siricoidea

Сем. Siricidae Bill. – Рогохвосты

Подсем. Siricinae Bill.

Род Sirex L. (= Paururus Kon.)

***Sirex ertak* Sem.** – Черно-синий рогохвот. Центрально-восточно-палеарктический вид. Встречается в лесостепных, таежных, пойменных и подгольцовых лиственничных лесах и редколесьях (Эпова, Агафонова, Плешанов, 1988; Яновский и др., 1991; Бережных, 1994). Личинки в древесине различных хвойных: ели, пихты, сосны. Охотно поселяется на лиственнице (Строганова, 1968; Вержуцкий, 1981). Нами зарегистрирован только на лиственнице.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 21.08.1958; 26.06.1960; 10, 21, 26, 28, 30.07.1960; 10.08.60; 1, 12.06.1961, на лиственнице, лиственничных пнях и поленнице, на лету (Бялая).

Братский р-н: г. Братск, 1 км от БрАЗа, 15.06.1974; 4.08.1975, на лиственнице усохшей (куколка) (Анисимова).

Иркутский р-н: р. Голоустная (верховье), 19.07.1988, на лиственнице (Агафонова).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 7.08.1962, смешанный лес (Вержущкий).

Ольхонский р-н: д. Куртун, за р. Куртей, 1.08.1987, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, на лиственнице (Агафонова); Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 5.08.1987; 9.09.1988, на лиственнице (Агафонова); д. Тонта, 1, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-разнотравный и кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, заимка Колтыгей, 4.08.1992, на лиственнице (Агафонова); д. Зама, 5.08.1992, лиственничный лес кустарниково-осоково-разнотравный остепненный, на лиственнице (Агафонова).

Слюдянский р-н: Кругобайкальская ж/д, падь Большая Губа (140-й км), Маритуйское лесничество, 26.06.1991, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова).

Республика Бурятия

Джидинский р-н: пойма р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес, на бревнах лиственницы (Агафонова); слияние рек Зун-Торея и Барун-Торея, 26.07.1989, лиственничный лес злаково-разнотравный (Агафонова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 12, 22.06.1961 (Бялая).

Sirex juvencus L. – Синий рогохвост. Голарктический вид. Встречается в хвойных и смешанных лесах. Развивается чаще в древесине сосен, пихт, елей и редко в лиственнице (Строганова, 1968; Вержущкий, 1973, 1981). Нами зарегистрирован на сосне, пихте, ели.

Иркутская область

Братский р-н: г. Братск, гора Моргудон, 16.06.1974, сосновый лес (Анисимова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 7.06.1952 (Рожков).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 23.07.1962 (Бялая).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Переемная, 23.07.1956 (Рожков).

Шелеховский р-н: г. Шелехов, 3 км от ИркАЗа, 16.07.1976, на сосне (Анисимова); ст. Подкаменная, 10.08.1978, в полете (Плешанов).

Республика Бурятия

Кабанский р-н: р. Мишиха (нижнее течение), 10.08.1982, пихтовый лес (Агафонова); р. Большая Сухая (верхнее течение), 13.07.1991, приручейниковый пихтовый лес (Агафонова).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 15.08.1981, сосновый лес, усыхающий после засухи, на сосне (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 4.08.1979, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Кавказ, 30.08.1982, на ели (Анисимова); ур. Бадары, 30.09.1991, на сосне (Агафонова).

Sirex noctilio F. – Фиолетовый рогохвост. Голарктический вид. Населяет светлохвойные леса. Встречается в подтаежных и горно-таежных сосновых и лиственничных насаждениях (Строганова, 1968; Яновский и др., 1991; Бережных, 1994). Поселяется в древесине сосны, лиственницы, пихты и возможно ели (Гуссаковский, 1935; Вержуцкий, 1973, 1981). Нами зарегистрирован на сосне, ели и лиственнице.

Иркутская область

Братский р-н: ст. Анзеби, 20.08.1974, на сосне (Анисимова); г. Братск, гора Моргудон, 15.06.1978, сосновый лес (Анисимова).

Ольхонский р-н: о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Жима, 13.07.1988, сосновый лес рододендрово-брусничный (Агафонова); д. Онгурены, падь Глубокая, 3.08.1992, сосновый лес кустарниково-разнотравный, на сосне (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, залив Мухор, 19.07.1997, в очаге непарного шелкопряда, на лету (Плешанов).

Слюдянский р-н: ПГПП, Кругобайкальская ж/д, падь Малая Губа, руч. Малая Крутая губа, 27.06.1991, сосновый лес багульниково-зеленомошный, на сосне (Агафонова).

Черемховский р-н: ст. Жаргон, 22.07.1999, сосновый лес разнотравный (Андреева).

Шелеховский р-н: ст. Олха, 15.08.1978, сосновый лес, на сосне поваленной (Анисимова).

Республика Бурятия

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 15.08.1981, сосновый лес, усыхающий от засухи, на сосне (Анисимова).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 19.08.1961 (Плешанов); с. Зун-Мурино, 25.07.1973, на сосне (Анисимова); с. Зун-Мурино, стационар СИ-ФИБР, 3 км от а/д, в сторону летника Скотоимпорт, 15.08.1973, во дворе, на лиственнице (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 9.09.1978, гарь, смешанный хвойный лес, гарь, самка откладывала яйца на сосну (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 4.08.1979, лиственнично-сосновый лес с участием кедра бруснично-багульниковый, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 25.08.1987, сосновый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 21.07.1987, еловый участок леса, на ели (Агафонова).

Амурская область

Тындинский (Желтулакский) р-н: г. Тында, 9.08.1976, на штабелях леса лиственницы и сосны (Бережных).

Род *Urocerus* Geoffr. (= *Sirex* L.)

Urocerus antennatus Marl. (= *Sirex ogumae* Mats.) – Пестрый рогохвост или еловый восточный рогохвост. Сибиро-дальневосточный вид. Характерен для елово-пихтовых горных лесов и еловых насаждений, рас-

положенных в долинах; часто встречается в насаждениях кедра корейского, отмечен на корейской и аянской ели, сахалинской пихте (Строганова, 1968). В древесине елей, пихт, сосен, криптомерии (Вержущий, 1973).

Приморский край

Партизанский р-н: с. Бровничи, ур. Золотой, ручей Золотой, 10.08.1983, штабеля леса (Плешанов).

Urocerus fantom F. (= *U. tardigradus* Ced.) – Желтый рогохвост. Транспалеарктический вид. Встречается преимущественно в светлохвойных лесах; личинки живут в древесине сосен, елей, пихт и лиственниц (Строганова, 1968; Вержущий, 1981). Нами зарегистрирован на лиственнице и ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 10.07.1960, на лиственнице (Бялая).

Казачинско-Ленский р-н: р. Туколонь, 22.07.1978, на затесах ели (Плешанов).

Слюдянский р-н: с. Тибельти, 19.07.1956 (Рожков).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 14.07.1966 (Бялая).

Urocerus gigas L. – Большой хвойный рогохвост. Голарктический вид. Встречается в лесостепных, пойменных, таежных лиственничниках, а также населяет подтаежные, дальневосточные, горнотаежные темнохвойные и субнеморальные кедрово-широколиственные леса (Яновский и др., 1991; Бережных, 1994; Агафонова, Анисимова, 1996а). Личинки в древесине елей, пихт, сосен и лиственниц (Строганова, 1968; Вержущий, 1981). Нами зарегистрирован преимущественно на лиственнице и сосне, реже на пихте, ели.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 21.06.1958; 1, 7, 9, 12, 13, 14, 31 07.1958; 5, 28.06.1959; 1, 3.07.1959; 1.07.1959; 22.06.1960; 7-8, 10, 13, 22, 28 07.1960; 22, 25.08.1960; 1.06.1962; 11.07.1962, на лиственнице, в полете, на поленнице (Бялая, Рожков, Волкова).

Жигаловский р-н: с. Тутура, 21, 28.06.1962; 29.07.1962 (Вержущий).

Заларинский р-н: Заларинский лесхоз, 14.07.1999 (Ленгузова).

Зиминский р-н: г. Зима, пос. Батаминский, 12.07.1952; 6.09.1952, в сосновом лесу (Рожков).

Иркутский р-н: пос. Большая Речка, 8.08.1964; 25, 27.07.1965 (Вержущий); с. Малое Голоустное, 10.08.1965; 26.07.1968, на свежесрубленной лиственнице откладывала яйца (Вержущий); с. Малое Голоустное, 15.07.1988, на лиственнице (из куколки вышло имаго) (Агафонова); г. Иркутск, Академгородок, окрестности, 7.06.1967, на лету (Вержущий); Иркутское море, залив Уладово, 3.07.1969 (Вержущий); г. Иркутск, 28-й км по Байкальскому тракту, 2.07.1983 (Галемина); р. Еловка (верховье р. Голоустной), 13.07.1987, на пихте (Агафонова); с. Большое Голоустное, окре-

стности, 30.07.1987, сосновый лес (Агафонова); с. Большое Голоустное, 31.07.1987, гарь, откладывала яйца в лиственницу (Агафонова); р. Голоустная, 31.07.1987, сосновый лес рододендрово-брусничный (Агафонова); р. Голоустная (верховья), 19.07.1988, смешанный лес, на лиственнице (Агафонова); пос. Большая речка, р. Крестовка, 27.09.1994, еловый лес зеленомошный (Агафонова); г. Иркутск, Академгородок, окрестности, 3.08.2002 (Осколков).

Казачинско-Ленский р-н: 10 км ниже ст. Кунерма, 25.08.1977, смешанный темнохвойный лес, гарь, на лету (Плешанов); д. Гарынь на р. Киренга в 150 км ниже с. Карам, 23.07.1978 (Носов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 31.05.1962; 1.06.1962; 1, 3, 8-11, 12, 13, 17, 18, 19, 23.07.1962, березово-лиственничный лес, на лиственнице (откладывала яйца), в полете, в комнате (Вержуцкий, Бялая); ул. Бугай, 5.07.1962 (Джолова).

Ольхонский р-н: д. Черноруд, 15-17.07.1966; 5.08.1966, в полете (Вержуцкий); Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 20.07.1976, на лиственнице (Плешанов); д. Куртун, р. Куртей, 1.08.1987, на лиственнице (Агафонова); западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин, 4.08.1987, гарь, на лиственнице (Агафонова); Тажеранская лесостепь, ур. Тогот, 5.08.1987, лиственничный лес на лиственнице (Агафонова); д. Черноруд, 5.08.1987, лиственничный лес, на лиственнице (Агафонова); д. Кочерикова, ур. Дальний, 9.08.1987, лиственничный лес (Агафонова); д. Кочерикова, 10.08.1987, долина реки, кедровый лес с участием осины (Агафонова); д. Кочерикова, по ручью Хейрем, 10.08.1987, смешанный лес (Агафонова); д. Зама, 8.07.1988; 5.08.1992, прибрежный лиственничный лес кустарниково-осоково-разнотравный, на лиственнице (Агафонова); д. Зама, 8.07.1988, на лиственнице (куколка); 14.07.1988, из куколки вышло имаго (Агафонова); о. Ольхон, д. Песчанка, 21.07.1990, сосновый лес рододендровый, на сосне (Агафонова); д. Тонта, 2.08.1992, лиственничный лес кустарниково-зеленомошный, на лиственнице (Агафонова); д. Онгурены, 4.08.1992, сосновый лес рододендрово-бруснично-моховой, на сосне (Агафонова); оз. Байкал, залив Мухор, 19.07.1997, в очаге непарного шелкопряда (Плешанов); 7 км выше д. Кочерикова, 2.08.2003 (Казановский).

Слюдянский р-н: хр. Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 17, 25.07.1954; 6, 20, 24, 25, 08.1954; 8.08.1958 (Рожков); Хамар-Дабан, р. Лазурская, 24.07.1954 (Рожков); Кругобайкальская ж/д, падь Угольная (134-й км), 4.08.1988, на лиственнице (Агафонова); Кругобайкальская ж/д, падь Козлиная (134-й км), 6.08.1988, на лиственнице (Агафонова); р. Хара-Мурин, устье р. Лангатуй, 8.08.1998, прибрежный галечник (Казановский); р. Лангатуй (правый приток р. Хара-Мурин), близ устья р. Голей, 25.08.1998 (Казановский).

Тулунский р-н: а/д Тулун – Братск (67-й км), 25.06.1979, смешанный хвойный лес, гарь, с пихты (Агафонова); с. Трактово-Курзан, 18.06.1987, еловый лес (Агафонова).

Черемховский р-н: ст. Жаргон, 22, 29.07.1999, сосновый лес (Сафронова).

Шелеховский р-н: р. Олха, 5219-й км, 22.05.1990 (Рожков); с. Олха, 10.07.1996, сосновый лес (Агафонова).

Эхирит-Булагатский р-н: д. Московское, 11, 17.07.1964 (Плешанов); с. Тургеневка, 12.07.1968, смешанный лес, на лету (Вержущкий); с. Кударейка, 8.08.1985, сосновый лес, вырубка (Плешанов); д. Барда, 8.08.1985 (Плешанов).

Республика Бурятия

Баргузинский р-н: р. Большая Черемшана, 25.08.1988, кедрово-пихтовый лес (Агафонова); р. Большая Черемшана, берег Байкала, 26.08.1988 (Плешанов); с. Курбулик, 11.08.1997, опушка соснового леса, (Плешанов).

Джидинский р-н: р. Хулдат, 18.07.1989, лиственничный лес багульниково-бруснично-зеленомошный, при отряхивании лиственницы; там же, на бревнах лиственницы (Агафонова).

Закаменский р-н: 15 км от с. Далахай, 1600 м над ур. м., 5.07.1990, субальпийский лиственничный лес разнотравный, на лиственнице (Плешанов).

Кабанский р-н: ст. Выдрино, 14.07.1963, при отряхивании хвойных (Райгородская); р. Мишиха (нижнее течение), 10.07.1982; 5, 7, 8, 10.08.1982, пихтовый лес, на пихте (Анисимова, Агафонова); р. Большой Мамай, 800 м над ур. м., 14.08.1992, парковые пихтовники на днище долины (Плешанов); р. Большой Мамай, среднее течение, 14.08.1992, общие сборы (Эпова); р. Большой Мамай, 14.08.1993 (Тошаков).

Кяхтинский р-н: 4 км от с. Чикой, 16.08.1998 (Руднева).

Окинский р-н: с. Орлик, 1400 м над ур. м., 14.07.1958; 16, 25, 27.07.1961; 7, 20.08.1961, терраса, лиственничный молодняк (Вержущкий); голец Улан-Сардык (в районе с. Орлик), 7.07.1961 (Вержущкий).

Прибайкальский р-н: с. Турунтаево, 15.08.1981, сосновый лес, на сосне (Анисимова).

Северо-Байкальский р-н: с.-з. побережье Байкала, губа Малая Коса, 18, 22.06.1958; 3, 27-29.07.1958; 1, 2, 13, 25.08.1958 (Валегжанин, Гусев).

Селенгинский р-н: р. Темник, 19.06.1957 (Рожков).

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 22, 24.06.1961; 17.07.1961; 22.07.1963, на лиственнице (Бялая); с. Зун-Мурино, 14.07.1970, гарь, на лиственнице (Докийчук); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 20, 21.07.1970; 31.07.1976, гарь, на лиственнице, сосновых бревнах и в комнате (Докийчук (Агафонова)); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 16.06.1971, во дворе, в лет (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 28.06.1972, лиственнично-кедровый лес, багульниково-бруснично-зеленомошный (Агафонова); с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 28.06.1972, смешанный лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Зун-Мурино, 3.07.1974, общие сборы (Плешанов); с. Зун-Мурино, стационар СИФИБР, 29.06.1978, в лет (Анисимова); д. Шулута, 29.06.1971, сосновый лес, гарь (Агафонова); ур. Бадары, 18.08.1973, сосно-

вый лес, гарь, на сосне (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 21.07.1987, еловый участок леса (Агафонова); Шумакские источники, 7.08.1996 (Плешанов).

Хоринский р-н: ул. Додо-Гол, 8.06.1988, сосновый лес (Агафонова); с. Тунгуй, 29.07.1992, на пне лиственницы (Плешанов).

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский р-н: с. Унда, 5-6.08.1993, березняк разнотравный (Эпова).

Оловянинский р-н: пос. Букука, 28.06.1965; 14.07.1966, на лиственнице, лесоматериалах и на лету (Рожков, Бялая).

Тунгокоченский р-н: д. Верх-Усугли, 1-15.09.1972 (Вержущкий).

Амурская область

Селемджинский р-н: Лукачевский перевал, 16.08.1978 (Чубук).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: с. Пивань, 31.07.1983 (Зайцева).

Солнечный р-н: пос. Амгунь, 15.07.1983 (Плешанов); р. Амгунь, 15.07.1983, общие сборы (Эпова).

Род *Xeris A.Costa*

Xeris spectrum L. – Черный рогохвост. Голарктический вид. Встречается в горно-таежных и подгольцовых темнохвойных лесах (Бережных, 1994). Личинки в древесине пихты, ели, сосны, кедра (Строганова, 1968; Вержущкий, 1981). Нами зарегистрирован на лиственнице, ели и пихте белокорой.

Иркутская область

Баяндаевский р-н: ул. Байша, 25.07.1958; 3.07.1959; 1, 9.07.1960; 1.06.1961, на лиственнице (Бялая); д. Тухум, 9.07.1962 (Плешанов).

Братский р-н: гора Моргудон, 3.08.1974, на ели (Анисимова).

Жигаловский р-н: д. Якимовка, вторая декада, 08.1961 (Лямкин).

Иркутский р-н: с. Малое Голоустное, 1.08.1965 (Плешанов).

Казачинско-Ленский р-н: р. Туколонь, 18.07.1978, с затесанной ели (Плешанов); р. Туколонь (среднее течение), 20.07.1978 (Носов).

Качугский р-н: д. Ацикяк, 11.07.1962 (Бялая).

Слюдянский р-н: Хамар-Дабан, р. Малая Быстрая, 25.07.1959 (Рожков).

Эхирит-Булагатский р-н: с. Кударейка, д. Барда, 7.07.1985 (Плешанов).

Республика Бурятия

Тункинский р-н: с. Зун-Мурино, 3.06.1966, в лаборатории; с. Зун-Мурино, ур. Нарын, 24.07.1979, кедрово-лиственничный лес, зарегистрирован в древесине лиственницы имаго (Агафонова); с. Тунка, окрестности, 21.07.1987, еловый участок леса, на обгорелой ели (в древесине рогохвост) (Агафонова).

Забайкальский край (Читинская область)

Оловянинский р-н: пос. Букука, 14.07.1966 (Бялая).

Хабаровский край

Комсомольский р-н: г. Сов. Гавань, 26.07.1983, на сухобочине пихты белокорой (Плешанов).

Сем. Xiphydriidae Smith – Ксифидрии

Подсем. Xiphydriinae Ashmead

Род Xiphydria Latr.

Xiphydria camelus L. (= *X. eborata* Knw., *X. kawakamii* Mats., *X. kuscharonis* Mats., *X. jozana* Mats.). Приведены данные по *X. eborata* – Ольховый желтовато-белый рогохвост. Транспалеарктический вид. Встречается в смешанных лесах; личинки живут в древесине березы, ольхи, осины, ели и сосны (Строганова, 1968; Вержуцкий, 1973, 1981; Определитель, 2007). Нами зарегистрирован в лиственничниках.

Хабаровский край

Ванинский р-н: пос. Като, 12.07.1983, лиственнично-багульниковый лес, при отряхивании лиственницы (Эпова).

Комсомольский р-н: заповедник «Комсомольский», 16.06.1983, лиственничная марь (Эпова).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К настоящему времени на территории Байкальской Сибири и Северного Приамурья (по фондовым материалам музея «Наземных экосистем Байкальской Сибири» СИФИБР СО РАН) зарегистрирован всего 141 вид насекомых-ксилофагов из двух отрядов (*Coleoptera* – 94 %, *Hymenoptera* – 6 %), десяти семейств и 73 родов (табл. 1). Наибольшее число видов зарегистрировано в Иркутской области (127) и в Республике Бурятия (117). Почти вдвое меньше в Забайкальском крае (68) и еще меньше в Амурской области (54) и Хабаровском крае (56). Столь существенно меньшее число зарегистрированных видов на территории этих трех регионов можно объяснить тем, что они исследовались сотрудниками лаборатории энтомопатологии древесных растений не так продолжительно и масштабно, как на территории Иркутской области и Бурятии. В свою очередь единичные находки в Якутии (12) и в Приморском крае (2) говорят о попутных сборах в этих регионах.

Составленный список стволовых вредителей на основе фактических материалов многолетних исследований нельзя считать абсолютно полным. Дальнейшими исследованиями он может быть дополнен за счет ряда видов короедов, златок, долгоносиков, а также видов других семейств насекомых-ксилофагов. Однако уже накопленных материалов достаточно для анализа видового разнообразия насекомых-ксилофагов рассматриваемых регионов.

Таблица 1

Таксономическая структура насекомых-ксилофагов
Байкальской Сибири и Северного Приамурья

Отряд	Семейство	Число видов	%
<i>Coleoptera</i> L. – Жестокрылые, или жуки	<i>Buprestidae</i> Leach – Златки	10	7,1
	<i>Bostrychidae</i> Latr. – Ложнокороеды, или капюшонники	2	1,4
	<i>Lymexylonidae</i> Thom.– Сверлилы	1	0,7
	<i>Melandryidae</i> Leach – Тенелюбы	1	0,7
	<i>Cerambycidae</i> Latr. – Усачи, или древески	52	36,9
	<i>Anthribidae</i> Bill.– Ложнослоники	1	0,7
	<i>Curculionidae</i> Latr. – Долгоносики	20	14,2
	<i>Scolytidae</i> Latr. – Короеды	46	32,6
<i>Hymenoptera</i> L.– Перепончатокрылые	<i>Siricidae</i> Bill. – Рогохвосты	7	5,0
	<i>Xiphydriidae</i> Smith – Ксифидрии	1	0,7
Итого		141	100,0

По ареалогическим характеристикам все виды на данной территории объединены в 8 групп (табл. 2). В западно-центральнопалеарктическую группу объединены виды, ареалы которых отличаются от ареалов ксилофагов, входящих в евро-сибирскую группу (например, евро-сибирско-казахские) (Городков, 1992). В центрально-восточнопалеарктическую группу объединены виды, ареалы которых шире ареалов ксилофагов, входящих в сибиро-дальневосточную группу. При этом виды (105) с широкими ареалами (голарктические, транспалеарктические и трансевразиатские) преобладают и их доля составляет около 75 %. Здесь отмечается характерная черта фауны насекомых-ксилофагов Байкальской Сибири и Северного Приамурья, которая типична для всей биоты Сибири – обилие видов с широкими ареалами на фоне обеднения эндемиками (Городков, 1992). Преобладание трансевразиатских видов связано со сплошным простираем зоны хвойных лесов в Северной Евразии. На остальные группы ареалов приходится небольшое число видов (36), что составляет 25 %.

Таблица 2

Ареалогическая структура 141 вида насекомых-ксилофагов
Байкальской Сибири и Северного Приамурья

№	Виды	Число видов	%
1.	Голарктические	25	17,7
2.	Дальневосточные	5	3,5
3.	Евро-сибирские	5	3,5
4.	Западно-центральнопалеарктические	4	2,8
5.	Сибиро-дальневосточные	12	8,5
6.	Трансевразиатские	50	35,6
7.	Транспалеарктические	30	21,3
8.	Центрально-восточнопалеарктические	10	7,1
Итого		141	100,0

Интересно отметить несколько закономерностей в ареалогических структурах фаун насекомых-ксилофагов Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края, Амурской области и Хабаровского края. Так, процент видов с широкими ареалами примерно одинаков в этих регионах (табл. 3). Только Амурская область немного выбивается из общей тенденции. Вероятно, это связано со спецификой фауны самой области, с местами и со временем сбора материала на ее территории. Еще одна закономерность отмечена при анализе фаун стволовых вредителей регионов Дальнего Востока. Это полное отсутствие на их территории западно-центральнопалеарктических и евро-сибирских видов. Объяснить этот факт можно тем, что в пределах Южносибирского (южнотаежного) коридора в области Байкала лежит важный зоогеографический раздел, он ограничивает распространение многих евро-сибирских видов (Городков, 1992).

Таблица 3

Процент видов с широкими ареалами на территории рассматриваемых регионов

Виды	Иркутская область	Республика Бурятия	Забайкальский край	Амурская область	Хабаровский край
Голарктические	19,7	21,4	19,1	24,1	21,4
Транспалеарктические	22,8	21,4	23,5	16,7	19,6
Трансевразийские	38,6	39,3	36,8	46,3	37,5
Итого	81,1	82,1	79,4	87,1	78,5

Особый интерес вызывает сравнение фаун рассматриваемых регионов, так как данных по этой тематике довольно мало. Для выявления сходства фаун насекомых-ксилофагов Иркутской области, Республики Бурятия, Забайкальского края и Северного Приамурья был проведен кластерный анализ на основе коэффициентов сходства Чекановского-Сьеренсена. Регионы Дальнего Востока пришлось объединить в одну выборку, так как сборы на их территории небольшие или единичные. Выбор коэффициента Чекановского-Сьеренсена обусловлен тем, что он является достаточно корректным с математической точки зрения, удовлетворяет как основным аксиомам для мер сходства, так и общим положениям теории множеств и использует всю информацию о структуре отношения сходства (Песенко, 1982). Мы используем следующую формулу для расчета коэффициентов сходства Чекановского-Сьеренсена:

$$K = \frac{2C}{A + B},$$

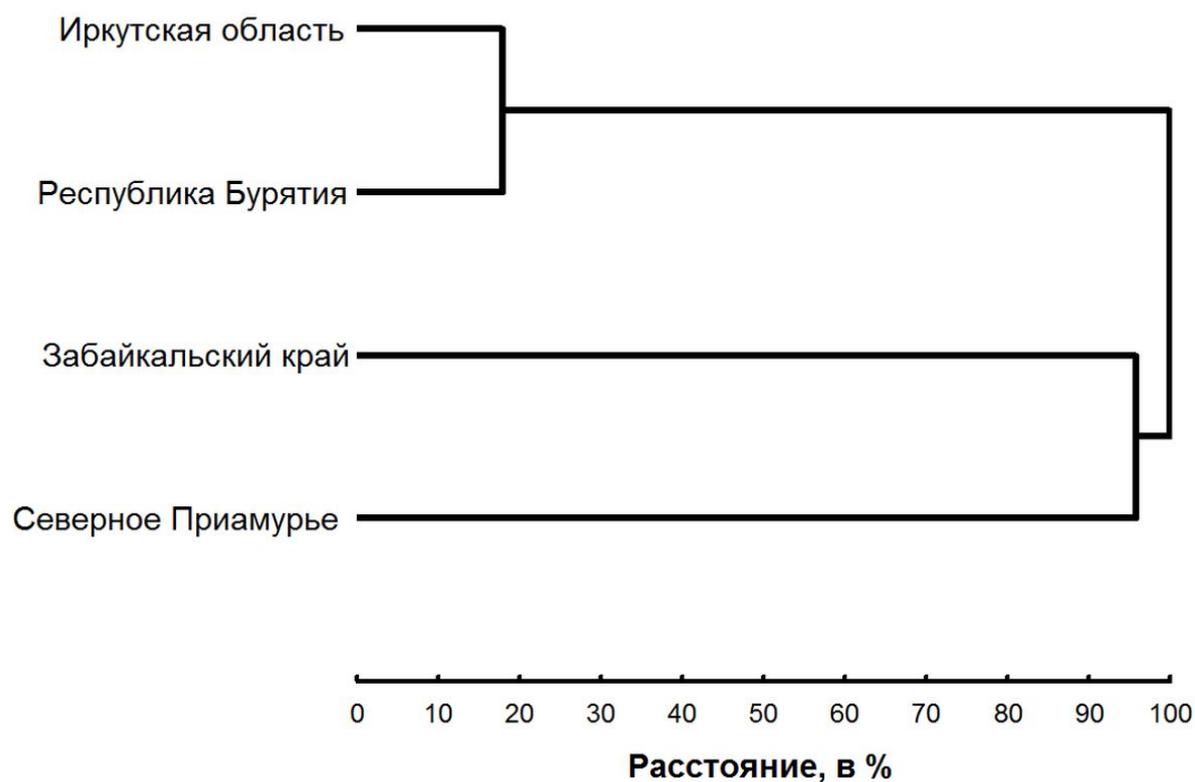
где А и В – число видов в сравниваемых комплексах, включая общие виды, С – число общих видов для сравниваемых комплексов.

В процессе анализа сначала составлялась матрица сходства фаун насекомых-ксилофагов четырех сравниваемых территорий (табл. 4). Затем, используя вычисленные коэффициенты сходства Чекановского-Сьеренсена как исходные данные, рассчитывались евклидовы расстояния. В итоге была построена дендрограмма сходства (рис.).

Таблица 4

Сходство фаун насекомых-ксилофагов четырех сравниваемых территорий (коэффициент Чекановского-Сьеренсена)

Территории	Иркутская область	Республика Бурятия	Забайкальский край	Юг ДВ России
Иркутская область	1,00	0,94	0,67	0,70
Республика Бурятия	0,94	1,00	0,67	0,71
Забайкальский край	0,67	0,67	1,00	0,68
Северное Приамурье	0,70	0,71	0,68	1,00



Дендрограмма сходства фаун насекомых-ксилофагов четырех сравниваемых территорий. Правило объединения – одиночная связь (метод ближайшего соседа), шкала расстояний масштабирована по максимальному.

В результате кластерный анализ показал, что фауны насекомых-ксилофагов Иркутской области и Республики Бурятия образуют один кластер, а фауны Забайкальского края и Северного Приамурья другой. При этом отмечается высокое сходство фаун стволовых вредителей Иркутской области и Республики Бурятия. По нашему мнению, это связано с географическим положением регионов, с размерами сравниваемых выборок и составом зарегистрированных видов насекомых-ксилофагов на каждой территории. Этот состав зависит от мест и времени сбора насекомых.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Агафонова Т.А. Состав и экологические группировки ксилофагов кедра на горях в Южном Прибайкалье // Хвойные деревья и насекомые-дендрофаги. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1978. – С. 52-61.

Агафонова Т.А. Комплексы лиственничных и пихтовых ксилофагов в пирогенных экосистемах // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. – Красноярск, 1980. – С. 3-4.

Агафонова Т.А. Гари в сосновых лесах как очаги размножения ксилофагов // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока – Иркутск: ИГУ, 1980а. – С. 132-142.

Агафонова Т.А. Гари в хвойных лесах Прибайкалья как очаги массового размножения стволовых вредителей // Фауна и экология членистоногих Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. – С. 115-117.

Агафонова Т.А., Рожков А.С. Стволовые вредители ели на горях в Прибайкалье // Насекомые Восточной Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1978. – С. 101-104.

Агафонова Т.А., Анисимова О.А., Марьенко В.А. Большой еловый лубоед в хвойных лесах Южного Прибайкалья // Хвойные деревья и насекомые-дендрофаги. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1978. – С. 67-73.

Агафонова Т.А., Массель Г.И. Насекомые-ксилофаги сосны, поврежденной смоляным раком в Прибайкалье // Лесопатологические исследования в Прибайкалье. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1989. – С. 109-118.

Агафонова Т.А., Анисимова О.А., Эпова В.И. Экологические комплексы насекомых-дендрофагов в хвойных лесах острова Ольхон // Проблемы экологии лесов Прибайкалья. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1991. – С. 149-170.

Агафонова Т.А., Анисимова О.А. Стволовые насекомые в лесах Прибайкальского национального парка // Сохранение экосистем и организация мониторинга особо охраняемых территорий (Иркутск, 4-6 июля 1996 г.): Науч.-практ. конф. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 1996. – С. 48-50.

Агафонова Т.А., Анисимова О.А. Экологические комплексы насекомых-ксилофагов в хвойных лесах Тункинской долины // Сохранение биологического разнообразия в Байкальском регионе: проблемы, подходы, практика. – Улан-Удэ: БНЦ СО РАН, 1996а. – Т. 1. - С. 126-128.

Агафонова Т.А., Анисимова О.А., Бережных Е.Д. Создание кадастра насекомых-ксилофагов Байкальского региона // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири: материалы региональной науч. конф. (Иркутск, 23-24 декабря 1997). – Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1998. – С. 138-142.

Анисимова О.А. Особенности экологии сосновых лубоедов и долгоносиков в лесах, ослабленных фтористыми выбросами алюминиевых заводов // Хвойные деревья и насекомые-дендрофаги. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1978. – С. 62-66.

Анисимова О.А. Особенности формирования экологических комплексов ксилофагов в лесах, ослабленных фтористыми выбросами алюминиевых заводов // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. – Красноярск, 1980. – С. 5-6.

Анисимова О.А. Насекомые-ксилофаги в сосновых лесах, подверженных действию фтористых выбросов Иркутского алюминиевого завода // Фауна и экология наземных членистоногих Сибири. – Иркутск: ИГУ, 1981. – С.102-111.

Анисимова О.А. Насекомые-ксилофаги в сосновых лесах, подвергавшихся действию фтористых выбросов // Фауна и экология членистоногих Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981а. – С. 121-123.

Анисимова О.А. Размножение стволовых вредителей на сосне, ели и лиственнице, поврежденных при взрывных работах // Жесткокрылые Сибири. - Иркутск: ИГУ, 1984. - С. 82-86.

Анисимова О.А. Особенности формирования комплексов ксилофагов при различных типах антропогенного ослабления хвойных лесов // Насекомые зоны БАМ. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. – С. 148-152.

Анисимова О.А. Насекомые-ксилофаги хвойных лесов Прибайкалья, ослабленных фтористыми выбросами алюминиевых заводов // Лесопатологические исследования в Прибайкалье. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1989. – С. 39-63.

Анисимова О.А. Динамика встречаемости насекомых-ксилофагов в лесах, подверженных загрязнению фтористыми выбросами // Фауна и экология членистоногих Забайкалья и Прибайкалья. – Улан-Удэ: БНЦ СО АН СССР, 1990. – С. 43-53.

Анисимова О.А. Стволовые насекомые лесопарковых насаждений в промышленных центрах Приангарья // Энтомологические проблемы Байкальского региона. – Улан-Удэ: БНЦ ИБ СО АН СССР, 1991 – С. 15-16.

Анисимова О.А., Соков М.К. Роль насекомых в древостоях, ослабленных токсическими выбросами алюминиевых заводов // Влияние антропогенных и природных факторов на хвойные деревья. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1975. – С. 61-84.

Анисимова О.А., Агафонова Т.А. Очаги насекомых-ксилофагов в лесах Прибайкалья, ослабленных воздействием природных и антропогенных факторов // Экология и география членистоногих Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. – С. 130-132.

Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179-221 / Под ред. К.Б. Городкова. – Л.: Наука, 1984. – С. 3-21.

Бережных Е.Д. Насекомые-ксилофаги нарушенных хвойных лесов Байкало-Амурской среднетаежной зоны // Хвойные деревья и насекомые-дендрофаги. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1978. – С. 37-51.

Бережных Е.Д. Роль насекомых-ксилофагов в хвойных лесах зоны строительства Байкало-Амурской магистрали // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. – Красноярск: ИЛИД, 1980. – С. 13-14.

Бережных Е.Д. Насекомые-ксилофаги хвойных лесов зоны Байкало-Амурской магистрали: автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Красноярск, 1994. – 18 с.

Бережных Е.Д. Вредоносность насекомых-ксилофагов хвойных пород Байкальского региона // Сохранение биологического разнообразия в Байкальском регионе: проблемы, подходы, практика. – Улан-Удэ: БИБ СО РАН, 1996. – Т. 1. – С. 143-145.

Бялая И.В. Златки – вредители лиственницы сибирской в Прибайкалье // Проблемы зоологических исследований в Сибири: Материалы второго совещ. зоологов Сибири. – Горно-Алтайск, 1962. – С. 22-24.

Бялая И.В. Географическое распространение и стациальное распределение вредителей лиственницы сибирской в Прибайкалье // Изв. Вост.-Сиб. отд-ния Геогр. об-ва СССР. – Т. 62. – Иркутск: Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1964. – С. 23-42.

Вержущий Б.Н. Определитель личинок рогахвостов и пилильщиков Сибири и Дальнего Востока. – М.: Наука, 1973. – 140 с.

Вержущий Б.Н. Растительноядные насекомые в экосистемах Восточной Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. – 301 с.

Вредители леса. Справочник. Т. 1, 2. / Под ред. Е.Н. Павловского. – М.-Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1955. – С. 425-1098.

Вредители лиственницы сибирской. / Под ред. А.С. Рожкова. – М.: Наука, 1966. – 328 с.

Городков К.Б. Типы распространения двукрылых гумидных зон Палеарктики // Двукрылые насекомые, их систематика, географическое распространение и экология. – Л.: Зоологический ин-т АН СССР, 1983. – С. 26-33.

Городков К.Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР, карты 179-221. – Л.: Наука, 1984. – С. 3-20.

Городков К.Б. Типы ареалов двукрылых (*Diptera*) Сибири // Систематика, зоогеография и кариология двукрылых насекомых (*Insecta: Diptera*). – СПб.: Зоологический ин-т РАН, 1992. – С. 45-56.

Гуссаковский В.В. Рогохвосты и пилильщики. Фауна СССР. Насекомые Перепончатокрылые. – Т. II, вып. 1. – М.-Л.: АН СССР, 1935. – 453 с.

Егоров А.Б., Бережных Е.Д. Фауна жуков-долгоносиков (*Coleoptera, Curculionidae*) Западного и Центрального участка БАМ // Насекомые зоны БАМ. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. – С. 29-40.

Исаев А.С., Гирс Г.И. Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1975. – 348 с.

Исаев А.С., Рожков А.С., Киселев В.В. Черный пихтовый усач *Monochamus urussovi* (Fisch.). – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. – 271 с.

Керчев И.А. Экология полиграфа уссурийского *Polygraphus proximus* Blandford (*Coleoptera; Curculionidae, Scolytinae*) в Западно-Сибирском

регионе инвазий // Российский Журнал Биологических инвазий. – 2014. – № 2. – С. 80-95.

Коломиец Н.Г., Богданова Д.А. Большой еловый лубоед в сосновых лесах Сибири. – Новосибирск: Наука, Сиб. предприятие РАН, 1999. – 112 с.

Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. Систематический список усачей (*Coleoptera, Cerambycidae*). Фауна СССР. I // Энтомологическое обозрение. – 1981. – Т. 60, № 4. – С. 784-803.

Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. Систематический список усачей (*Coleoptera, Cerambycidae*). Фауна СССР. II // Энтомологическое обозрение. – 1982. – Т. 61, № 2. – С. 252-277.

Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. II: Жесткокрылые и веерокрылые. – М.-Л.: Наука, 1965. – 668 с.

Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III: Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1 / Под общ. ред. П.А. Лера. – Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1989. – 572 с.

Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. III: Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2 / Под общей редакцией П.А. Лера. – СПб.: Наука. Санкт-Петербург. отд-ние, 1992. – 704 с.

Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. III: Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3 / Под общ. ред. П.А. Лера. – Владивосток: Дальнаука, 1996. – 555 с.

Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV: Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 5 / Под общ. ред. А.С. Лелея. – Владивосток: Дальнаука, 2007. – 1052 с.

Песенко Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. – М.: Наука, 1982. – 287 с.

Плешанов А.С., Бережных Е.Д. Фауна стволовых вредителей хвойных пород зоны Байкало-Амурской магистрали // Насекомые Восточной Сибири. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 1978. – С. 88-100.

Рожков А.С. К изучению сезонной динамики численности и вредной деятельности долгоносиков в сосновых молодняках на лесосеках Прибайкалья // Труды Вост.-Сиб. фил. СО АН СССР. Сер. биол. – Иркутск: Иркут. кн. изд-во, 1957. – Вып. 5. – С. 138-146.

Рожков А.С. Основные черты развития и задачи инвентаризации энтомофауны лесов Восточной Сибири // Труды Вост.-Сиб. фил. СО АН СССР. Сер. биол. – Иркутск: Иркут. кн. изд-во, 1961. – Вып. 30. – С. 87-90.

Рожков А.С. Дерево и насекомое. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. – 193 с.

Рожков А.С., Агафонова Т.А. Стволовые вредители хвойных деревьев на горях юга Прибайкалья. Водный режим у деревьев в период заселения насекомыми // Влияние антропогенных и природных факторов на хвойные деревья. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1975. – С. 141-158.

Рожков А.С., Массель Г.И. Смолистые вещества хвойных и насекомые-ксилофаги. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1982. – 148 с.

Словарь современных географических названий / Под общ. ред. акад. В.М. Котлякова. – Екатеринбург: У-Фактория, 2006. – (<http://www.igras.ru/index.php?r=169>).

Советский энциклопедический словарь / Научно-редакционный совет: А.М. Прохоров (пред.). – М.: Сов. энциклопедия, 1981. – 1600 с.

Старк В.Н. Короеды. // Фауна СССР. Т. 31. Жесткокрылые. – М.-Л.: АН СССР, 1952. – 462 с.

Старк В.Н. Сем. Iridae – Короеды // Вредители леса. – М.; Л.: АН СССР, 1955. – Т. 2. – С. 649-734.

Строганова В.К. Рогохвосты Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1968. – 148 с.

Типы лесов гор Южной Сибири / Под ред. В.Н. Смагина. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. – 336 с.

Флоров Д.Н. Насекомые – вредители хвойных насаждений Восточной Сибири. – Иркутск: ОГИЗ, 1938. – 180 с.

Флоров Д.Н. Короеды хвойных деревьев Восточной Сибири. – Иркутск: ОГИЗ, 1949. – 138 с.

Флоров Д.Н. Жуки-смолевки хвойных деревьев Восточной Сибири // Изв. биол.-геогр. науч.-исслед. ин-та при ИГУ им. А.А. Жданова. – 1950. – Т. 10, вып. 4. – С. 11-29.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (*Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae*). – Т. 1. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1979. – 472 с.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (*Cerambycinae*). – Т. 2. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1981. – 216 с.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (*Cerambycinae: Clytini, Stenaspini*). – Т. 3. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1982. – 259 с.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (*Lamiinae: Dorcadionini–Aromescynini*). – Т. 4. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1983. – 223 с.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (*Lamiinae: Pterycoptini–Agaronthini*). – Т. 5. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984. – 214 с.

Черепанов А.И. Усачи Северной Азии (*Lamiinae: Saperdini–Tetraopini*). Т. 6. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1985. – 256 с.

Шаблювский В.В. Зоогеографический очерк фауны дровосеков восточносибирских хвойных лесов // Энтомологические исследования на Дальнем Востоке. – Владивосток, 1970. – С. 45-66.

Эпова В.И., Агафонова Т.А., Плешанов А.С. Биотопическое распределение насекомых-дендрофагов в Прибайкальском национальном парке // Проблемы экологии Прибайкалья. – Ч. 4. – Иркутск: ИГУ, 1988. – С. 84.

Эпова В.И., Агафонова Т.А., Анисимова О.А. Кадастрово-справочные карты энтомофауны Прибайкальского национального парка // Эколого-географическое картографирование и оптимизация природопользования в Сибири. – Вып. 2. – Иркутск: ИГ СО АН СССР, 1989. – С. 85-86.

Эпова В.И., Анисимова О.А., Агафонова Т.А. Кадастр насекомых-вредителей хвойных пород бассейна Байкала // Биологические ресурсы и

ведение государственных кадастров Бурятской Республики. – Улан-Удэ, 1991. – С. 106-107.

Эпова В.И., Агафонова Т.А., Анисимова О.А. Консортивные связи ели сибирской и насекомых-дендрофагов в Прибайкалье // Экология и охрана окружающей среды. – Ч. 3. – Пермь, 1995. – С. 45.

Эпова В.И., Агафонова Т. А., Морозова Т.И. Изучение дендрофильных насекомых и паразитических грибов в лесах Прибайкальского государственного природного национального парка // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 1997. – С. 105-106.

Эпова В.И., Агафонова Т.А., Морозова Т.И. Дендрофильные насекомые и фитопатогенные грибы долины реки Большой Сухой // Энтомологические проблемы Байкальской Сибири: материалы региональной научной конференции (Иркутск, 23-24 декабря 1997 г.). – Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1998. – С. 114-123.

Эпова В.И., Агафонова Т.А., Анисимова О.А. Насекомые-дендрофаги в лесах Прибайкальского национального парка и сопредельных территорий // Биоразнообразии Байкальского региона. – Вып. 4. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2001. – С. 77-99.

Яновский В.М. Аннотированный список короедов (*Coleoptera, Scolytidae*) Северной Азии // Энтомологическое обозрение. – 1999. – Т. 78, № 2. – С. 327-362.

Яновский В.М., Плешанов А.С., Агафонова Т.А., Эпова В.И. Энтомологическое районирование лесов бассейна р. Джида // Проблемы экологии лесов Прибайкалья. – Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, 1991. – С. 121-148.

Яновский В.М., Агафонова Т.А. Жесткокрылые лесов бассейна р. Джида // Энтомологические исследования в Сибири. – Вып. 1. – Красноярск: КФ СО РЭО, 1998. – С. 103-118.

Ledebour C.F. Flora Rossica Sive Enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatorum / Stuttgartiae. – 1841. – Vol. 1. – P. 1-240.

Rozhov A.S. (Editor). Pests of Siberian larch. – Jerusalem: Israel Program for Scientific Translations, 1970. – 393 p.

Rozhkov A.S. (Editor). Pest of Siberian larch. – Washington: U.S. Dep. Agricultura, 1970a. – 391 p.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ НАСЕКОМЫХ-КСИЛОФАГОВ В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ И СЕВЕРНОМ ПРИАМУРЬЕ

Иркутская область

Ангарский район: д. Зуй; пос. Звереве; пос. Майск. **Баяндаевский район:** с. Тургеневка; ул. Байша (Кырма); ул. Тухум. **Боханский район:** с. Александровское. **Братский район:** а/д Братск – Тулун, 65-й км; г. Братск (6-й км от БрАЗа); г. Братск (у БрАЗа); г. Братск, 20-й км от Братска; г. Братск, 32-й км от БрАЗа; г. Братск, 40-й км от БрАЗа; г. Братск, гора Моргудон; г. Братск, гора Моргудон, 9-й км; г. Братск, пионерлагерь «Северный Артек» (2 км к югу от БрАЗа); г. Братск, у БрАЗа; г. Вихоревка; г. Вихоревка, р. Ближняя Табь; г. Вихоревка, р. Дальняя Табь; д. Кузнецовка; пос. Кежма, гора Маслякка; пос. Тарма; пос. Чекановский; с. Покосное (100 км от Братска); ст. Анзеби. **Жигаловский район:** д. Балыхта; д. Чичкова; с. Жигалово; с. Тутура; с. Якимовка. **Заларинский район:** р. Заларинка; с. Бажир; с. Залари; с. Залари, Заларинский лесхоз; с. Тунгуй. **Зиминский район:** г. Зима; г. Зима, 20-й кв. Старозиминской дачи; г. Зима, Батаминский лесхоз; г. Зима, Батаминское лес-во; г. Зима, пос. Батаминский; г. Зима, пос. Зулумай; г. Зима, пос. Центральный Хазан. **Иркутский район:** с. Бол. Голоустное; г. Иркутск; г. Иркутск, 10 км восточнее, сад-во «Факел»; г. Иркутск, 9-й км Мельничной пади, сад-во «Академсад»; г. Иркутск, Академгородок; г. Иркутск, пос. Маркова; г. Иркутск, пос. Пивовариха; г. Иркутск-2 (Ленинский район); Голоустинский лесхоз, верховья р. Пр. Ушаковка; Залив Уладово (Иркутское вдхр.); Иркутское вдхр., падь Волчья; оз. Байкал, падь Сенная; оз. Байкал, пос. Большие Коты, берег р. Котинки; пос. Бол. Речка, р. Крестовка; пос. Большая Речка, р. Черемшанка; пос. Большая Речка, ур. Алатай, кв. 193; р. Голоустная, верховья; р. Еловка (верховья р. Голоустной); р. Иркут; с. Еловка; с. Кочергат; с. Мал. Голоустное, Голоустинский лесхоз; с. Мал. Голоустное, падь Березовая; с. Нижний Кочергат. **Казачинско-Ленский район:** 10 км восточнее пос. Ния; 10 км западнее ст. Кунерма; 256-й км а/д БАМ, в сторону пос. Кунерма; 40 км от пос. Кунерма, ст. Кунерма; 6 км восточнее с. Казачинское, пос. Ния; 90 км восточнее с. Казачинское; д. Верхнемартыново, ур. Щучье; д. Гарынь; д. Ключи, пойма Киренги; д. Конец Луг; д. Кунерминская; д. Осиновка; оз. Кунерминское; пос. Кунерма; пос. Магистральный; пос. Ния (236-й км в сторону Кунермы); Предгорья Байкальского хр., оз. Кунерминское; р. Киренга, с. Гремячий; р. Киренга, близ устья р. Черепанихи; р. Кунерма, устье; р. Моголь, сред. теч.; р. Туколонь; р. Улькан; р. Умбелла; р. Умбелла, 5 км от с. Казачинское; р. Ухта, приток р. Туколонь; р. Умбелла, 235–236-й км; с. Казачинское; с. Карам; с. Кутима; с. Кутима, р. Киренга; ст. Кунерма; ст. Улькан; хр. Байкальский, зап. склон, перевал Даван; хр. Байкальский, озера Кунерминские. **Качугский район:** д. Никилей; д. Ацикяк; ул. Бугай; с. Верхоленск; с. Качуг; с. Тухум. **Киренский район:** 1969 г.,

очаг лунчатого шелкопряда; пос. Мельничный; пос. Мельничный, Иртымский ЛПК; пос. Мельничный, падь Андреевская; р. Чечуй (в очаге лунчатого шелкопряда). **Куйтунский район:** с. Куйтун. **Нижнеилимский район:** пгт. Хребтовая, 30 км в сторону Усть-Илимского вдхр.; ст. Видим; Усть-Илимское вдхр., 5 км в сторону ст. Видим; **Нижнеудинский район:** д. Рубахина; Предгорья Саян; р. Рубахина; р. Уда (верх. теч.); р. Уда (ниж. теч.); с. Вершина; с. Керон; с. Порог; с. Ук, 10 км ю.-з.; ст. Худоеланская. **Ольхонский район:** 7 км выше д. Кочерикова; Восточное побережье оз. Байкал, бухта Песчаная; д. Крестовка; д. Куртун (за р. Куртей); д. Сарма, 5 км с.-в.; Западное побережье оз. Байкал, залив Мухор; Западное побережье оз. Байкал, залив Шида; Западное побережье оз. Байкал, летник Улан-Хан; Западное побережье оз. Байкал, падь Бирхин; Западное побережье оз. Байкал, р. Хейрем, сред. теч.; о. Ольхон; о. Ольхон, пос. Хужир; о. Ольхон, бухта Улан-Хушин; о. Ольхон, д. Песчанка; о. Ольхон, мыс Хобой; о. Ольхон, мыс Шунте-Левый; о. Ольхон, ОТФ, ур. Саса; о. Ольхон, падь Ташкиней; о. Ольхон, падь Узуры; о. Ольхон, 5-7 км с.-з. горы Ижимей (Жима); оз. Байкал, бухта Песчаная (восточный берег); ПГПП, Онгуренское лес-во, кв. 51 (заимка Колтыгей); пос. Сахюрта (МРС); Приольхонье, Куркутский залив; Приольхонье, очаг пяденицы Якобсона; р. Анга; р. Донта; р. Куртун, сред. теч.; р. Харга; д. Кочерикова, падь Темная; д. Зама; д. Кочерикова, падь Дальняя; д. Онгурены, заимка Колтыгей; д. Онгурены, падь Глубокая; д. Онгурены, руч. Хейрем; д. Тырган; с. Черноруд, оз. Холбо; Сарминские горы, р. Сарма (верховье); Сарминский голец, исток р. Донта; Тажеранская лесостепь, д. Шара-Тогот, ур. Тогот; Тажеранская лесостепь, д. Тонта; пос. Бугульдейка; пос. Малая Бугульдейка. **Слюдянский район:** 87-й км а/д Иркутск-Култук; г. Байкальск, 7 км от устья р. Осиновка; г. Байкальск, р. Осиновка; г. Слюдянка, 10 км южнее; КБЖД, мыс Большая Крутая Губа; КБЖД, р. Ивановка; КБЖД, ст. Шарыжалгай; ПГПП, Байкальское лес-во, кв. 48 (р. Мал. Шумиха, сред. теч.); ПГПП, Байкальское лес-во, кв. 49 (р. Мал. Шумиха, верх. теч.); ПГПП, Байкальское лес-во, кв. 51, р. Бол. Баранчик (сред. теч.); ПГПП, Байкальское лес-во, падь Ивановская, 106-й км КБЖД; ПГПП, Маритуйское лес-во, падь Козлиная; ПГПП, падь Малая Губа, р. Малая Крутая Губа (КБЖД); ПГПП, р. Половинка (Половинское лес-во, кв. 29); ПГПП, с. Маритуй, падь Угольная (КБЖД); пос. Половинная, р. Половинная; р. Бабха; р. Бол. Быстрая, ниж. теч.; р. Бол. Осиновка; р. Бол. Сухая, правый приток р. Сухой; р. Лангатуй (устье), правый приток р. Хара-Мурин; р. Мал. Быстрая, верх. теч.; р. Мал. Быстрая, ниж. теч.; р. Переемная; р. Снежная; р. Ср. Тибельти; р. Сухой Ручей; с. Быстрая; с. Култук; с. Култук (80-й км а/д Иркутск-Култук); пос. Мурино; с. Тибельти; ст. Половинка (112-й км КБЖД); хр. Хамар-Дабан; хр. Хамар-Дабан, оз. Хелик; хр. Хамар-Дабан, р. Арон-Толгой; хр. Хамар-Дабан, р. Лазурская; хр. Хамар-Дабан, р. Снежная; хр. Хамар-Дабан, Утуликские ворота (Чертовы ворота); хр. Хамар-Дабан, хр. Бешечный; хр. Хамар-Дабан, хр. Бешечный, оз. Хелик. **Тайшетский район:** г. Тайшет; пос. Рябиновка; р. Топорок; пос. Сереброво; д. Старошеле-

хова; с. Топорок; с. Шелехово. **Тулунский район:** а/д Тулун-Братск, 46 и 50-й км; г. Тулун, Евдокимовская дача (кв. 28); г. Тулун, Ийское лес-во; г. Тулун, Кирейское лес-во; г. Тулун, пос. Восход; г. Тулун, пос. Евдокимова; г. Тулун, Тулунское лес-во; д. Трактово-Курзан. **Усольский район:** р. Кистой, ур. Подкамень; с. Тальяны, р. Мал. Задой; с. Тальяны, р. Тойсук. **Усть-Илимский район:** г. Усть-Илимск; Усть-Илимское вдхр., 70 км от ст. Видим. **Усть-Кутский район:** 10 км с.-з. от пос. Ния; 160 км от пос. Магистральный; 161-й км а/д от г. Усть-Кута; 30 км южнее г. Усть-Кут, р. Лена; 35 км от пос. Звездный в сторону г. Усть-Кута; 5 км от пос. Звездный к г. Усть-Кут; 50 км от г. Усть-Кута в сторону пос. Звездный; г. Усть-Кут, берег р. Лены; пос. Звездный; пос. Ния; с. Каймоново (15 км вверх по р. Кук от с. Каймоново). **Черемховский район:** с. Александровск; ст. Жаргон. **Чунский район:** пос. Октябрьский. **Шелеховский район:** г. Иркутск, ст. Садовая, сад-во «Академическое»; г. Шелехов, 3 км от ИркаЗа; пос. Большой Луг; пос. Чистые Ключи; с. Бол. Глубокая; с. Моты (3,5 км от села в сторону г. Шелехов); с. Моты, 60-й км в сторону с. Бол. Глубокая; с. Олха, МТФ; с. Шаманка; ст. Глубокая; ст. Голубые ели, сад-во «Широкая падь»; ст. Летняя; ст. Олха; ст. Подкаменная, 4 км западнее; ст. Ханчин; ст. Чистые Ключи. **Эхирит-Булагатский район:** д. Барда; д. Московская; с. Ахины; с. Кударейка; **Усть-Ордынский Бурятский автономный округ.** **Осинский район:** р. Радуй.

Республика Бурятия

Баргузинский район: Чивыркуйский залив (р. Большая Черемшана, ниж. теч.); Перешеек п-ова Святой Нос, песчаная дюна; Пос. Горячинск; р. Шумилиха, устье; с. Курбулик; с. Улюкчикан; с. Улюта (Улюн). **Баунтовский район:** 660-670-й км а/д БАМ; р. Мурка. **Бичурский район:** Бичурский лехоз, ур. Кокуцел; с. Мал. Куналей; с. Окино-Ключи; с. Топка. **Джидинский район:** Боргойские степи, район Белых озер; п/ст Джиды; р. Барун-Торей, верховье (вершина хр. М. Хамар-Дабан, 1400 м над ур. м.; р. Барун-Торей, ниж. теч., южн. макросклон хр. Мал. Хамар-Дабан, 1200 м над ур. м.; р. Джиды, Боргойские степи; р. Нижний Торей; р. Тья (слияние рек Зун-Торей и Барун-Торей); с. Алцак; с. Нижний Торей; с. Хулдат, руч. Хулдат; с. Хулдат, ур. Саргантай; Саяно-Джидинское нагорье, р. Тотхолта. **Заиграевский район:** Худанский перевал. **Закаменский район:** 15 км от с. Далахай, 1600 м над ур. м.; р. Модонкуль, верховья; р. Цакирка, сред. теч.; с. Далахай, р. Цакирка, верх. теч., Хангарульский хр., 1360 м над ур. м.; с. Далахай, хр. Хангарульский, (южн. макросклон, 1480 м над ур. м.; с. Холтосон, ур. Модонкуль, 1420 м над ур. м. **Иволгинский район:** с. Иволгинск. **Кабанский р-н:** г. Бабушкино; д. Устье Мишихи; пос. Речка Выдрино, стационар СИФИБР (речка Выдриная); пос. Таежный; пос. Танхой; правый приток р. Сухой, 12 км от устья; р. Бол. Мамай; р. Большая Сухая; р. Выдриная, ниж. теч.; р. Мишиха, верховья; р. Паньковка, ниж. теч. р. Переемная; р. Половинка, ниж. теч.; р. правая Мишиха, верховья; р. Тимлюй; с. Кабанск; с. Тимлюй; ст. Большая Речка; ст. Выдрино; ст. Кедровая; ст. Мысовая; ст. Танхой; хр. Хамар-Дабан, южн. склон (а/д Мысовая-

Таежный, серпантин). **Курумканский район**: д. Аргада; с. Анга; с. Анга, курорт «Гарга»; с. Сахули. **Кяхтинский район**: пос. Наушки; пос. Октябрьский, 5 км западнее; с. Малая Кудара; с. Мурочи, ур. Большой Кумын; ул. Хилгантуй; с. Чикой. **Муйский район**: 20 км от пос. Усть-Муя; пос. Таксимо; р. Муя; р. Муякан, сред. теч.; пос. Муя; пос. Усть-Муя. **Окинский район**: с. Орлик, 1400 м над ур. м.; с. Орлик, правый берег р. Оки; с. Хара-Хужир, р. Хамней; Саяно-Джидинское нагорье, р. Тотхолта. **Прибайкальский район**: Прибайкальское лес-во; р. Турка; с. Золотой Ключ, о. Змеиный; с. Ильинка; с. Турка; с. Турунтаево; ст. Ильинка, 3 км выше по р. Ильинка. **Северо-Байкальский район**: 10 км от Кунермы в сторону пос. Улькана; 11-й км а/д, р. Кичера; 130 км от устья р. Верхняя Ангара; 2 км от моста через р. Холодная; 395-й км а/д, 16-й км от моста через р. Холодная; 55 км от ст. Новый Уоян; аэропорт Ангаракан (близ с. Верхняя Заимка); г. Северобайкальск; г. Северобайкальск, руч. Каменный; Дагарская бухта, р. Акупикан; западное побережье оз. Байкал, губа Малая Коса; западное побережье оз. Байкал, мыс Малая Коса; о. Ярки; оз. Дзелинда; оз. Неручанда; подножье гольца Керон; пос. Кумора; пос. Кунерма; пос. Нижнеангарск; пос. Нижнеангарск, ст. Четвертинка; пос. Новый Уоян; пос. Северомуйск; пос. Старый Уоян; пос. Старый Уоян, р. Верхняя Ангара; р. Верхняя Ангара, близ устья р. Ангаракан; р. Гоуджекит; р. Кичера (дельта); р. Кичера, ниж. теч. в районе озер Гаинда и Блудное; р. Муякан, верх. теч.; р. Неручанда; р. Тыя, устье р. Гоуджекит; р. Ухта, ниж. теч.; р. Холодная; с. Верхняя Заимка; сев. Байкал, бухта Курлик; Северо-Муйский хр., пос. Тоннельный; ст. Гоуджекит; ст. Дзелинда; хр. Байкальский, р. Гоуджекит; хр. Северо-Байкальский; хр. Северо-Муйский, 10 км от пос. Тоннельный; хр. Северо-Муйский, оз. Перевальное; хр. Северо-Муйский, перевал; хр. Северо-Муйский, перевал (643-й км). **Селенгинский район**: зап. оконечность Боргойского хр., 900 м над ур. м., склон вост. эксп.; пос. Гусиное Озеро; пос. Новоселенгинск; пос. Таежный, 5 км восточнее; р. Большая Черемшана; р. Темник; р. Чикой; пос. Поворот; с. Покровка (р. Иро, верховье); с. Ташир; ул. Удунга, а./д между пос. Таежный и с. Тарбагатай; ул. Удунга, пойма р. Удунгушки; пос. Усть-Урма, ур. Темник; **Тункинский район**: д. Никольск; д. Шулута; курорт «Аршан», перевал Аршанский; пос. Монды; р. Тотхолта; с. Аршан, курорт «Аршан»; с. Зактуй; с. Зун-Мурино, р. Маргасан, ниж. теч.; с. Зун-Мурино, р. Хыр-Горхон, стационар СИФИБР (в 3 –х км в стороне от а/д); с. Зун-Мурино, урочища Нарын, Марта, Кукурик, Кавказ; с. Кырен; с. Мойготы; с. Тунка, 10 км западнее; Саяно-Джидинское нагорье, хр. Улан-Сардык, гольц Хархантуйский; с. Торы, Тункинские гольцы, р. Тубота; Шумакские источники; ур. Бадары. **Хоринский район**: ул. Додо-Гол.

Забайкальский край (Читинская область)

Балейский район: а/д Балей–Новоивановка (100-й км); с. Матусово; с. Нижнее Гирюнино; с. Унда, падь Малый Лог. **Каларский район**: пос. Старая Чара; пос. Удокан; р. Витим, остров Кедровый; р. Витим, сред. теч. (Якутский Камень); руч. Каменный Якутский; ст. Мурурин (разъезд); хр.

Удокан, разъезд Мурурин; Чарская долина, с. Кюсть-Кемда, берег оз. Большое Леприндо. **Красночикийский район**: 10 км от с. Урлук, МТФ; 15 км от с. Ямаровка, перевал; р. Куналей, правый берег; с. Красный Чикой; с. Куналей; с. Осиновка; с. Урлук; с. Ямаровка. **Могочинский район**: ст. Кислый Ключ. **Нерчинский район**: с. Калиновка. **Оловянинский район**: р. Тукулай; пос. Букука. **Петровск-Забайкальский район**: МТФ Черемшанка. **Тунгокоченский район**: д. Верх-Усугли; с. Красный Яр. **Читинский район**: р. Грязнуха; р. Никишиха; р. Чита (верховья), ур. Махор; ст. Глубокая; **Шилкинский район**: пос. Вершино-Дарасунский; с. Вершина.

Амурская область

Зейский район: 10 км от пос. Золотая гора; 20 км от д. Алгань; 60-й км от пос. Снежногорск; г. Зея; г. Зея, 20-й км Снежногорского тракта; г. Зея, р. Уркан; г. Зея, ретрансляционная вышка; залив Мал. Дамбуки; Золотогорский тракт, 60-й км; пос. Зейск, Зейское вдхр.; пос. Снежногорск; р. Деп; с. Гулик; Снежногорский тракт; Снежногорский тракт, р. Мал. Дамбуки; Тыгдинский тракт, 10 км от г. Зеи; хр. Тукурингра, р. Экарингра. **Селемджинский район**: пос. Экимчан; пос. Экимчан, Лукачевский перевал. **Сковородинский район**: пос. Тахтамыгда; ст. Тахтамыгда; ст. Тахтамыгда, берег р. Мал. Ольдой; **Тындинский (Джелтулакский) район**: 20 км от г. Тынды, в сторону Кувикты; Алданская дорога (близ ст. Беленькая); г. Тында (дорога к аэропорту); пос. Ларба Верхняя; ст. Кувикта; ст. Усть-Нюкжа; ст. Хорогочи.

Республика Саха (Якутия)

Нерюнгринский район: г. Нерюнгри; пос. Нагорный; пос. Чульман; ст. Нагорная.

Хабаровский край

Амурский район: ст. Менгон. **Ванинский район**: пос. Высокогорный; пос. Като; ст. Высокогорная; ст. Като; **Комсомольский район**: г. Советская Гавань, пос. Лососина; заповедник «Комсомольский», кордон «Золотой»; заповедник «Комсомольский», р. Горин; заповедник «Комсомольский», руч. Силутару; оз. Болонь; р. Горин, ниж. теч.; руч. Силутару; с. Пивань. **Нанайский район**: пос. Дубовый; пос. Твойдюк; с. Троицкое. **Солнечный район**: 68-й км от оз. Амут; пос. Амгунь; пос. Бардавка; пос. Березовка; пос. Горный; ст. Березовка. **Приморский край. Партизанский район**: с. Бровничи, ур. Золотой, руч. Золотой.

Район неизвестен

Забайкальский край (Читинская область)

Гора Сангикан (имеется голец Сангикан); Читинский гос. заповедник, оз. Чупчурук; Читинский гос. заповедник, падь Глубокая; Читинский гос. заповедник, р. Грязнуха; Читинский гос. заповедник, р. Никишиха; Читинский гос. заповедник, р. Тукулай; Читинский гос. заповедник, район Махора; Читинский гос. заповедник, ур. Ивика.

Хабаровский край

Р. Быково, отроги Хехиирского хр.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ НАСЕКОМЫХ-КСИЛОФАГОВ

<i>abietis, Hylobius</i>	132	<i>dubia, Oedecnema</i>	59
<i>acuminata, Trachypteris, Melanophila</i>	16	<i>duplicata, Magdalis</i>	114
<i>acuminatus, Ips</i>	168	<i>duplicatus, Ips</i>	174
<i>aedilis, Acanthocinus</i>	104	<i>eborata, Xiphydria</i>	197
<i>aeneum, Callidium</i>	81	<i>elegantula, Allosterna</i>	49
<i>aequalis, Anisandrus</i>	188	<i>ermak, Sirex</i>	190
<i>aethiops, Leptura</i>	65	<i>extensa, Nivellia</i>	49
<i>albosparsus, Hylobius</i>	129	<i>fantom, Urocerus</i>	193
<i>altaicus, Xylotrechus</i>	83	<i>fasciculatus, Pogonocherus</i>	102
<i>amurense, Asemum</i>	69	<i>felfert, Orthotomicus</i>	162
<i>angusticollis, Actaеops</i>	41	<i>flabellicornis, Hylecoetus, Elateroides</i>	30
<i>antennatus, Urocerus</i>	192	<i>formaneki, Magdalis</i>	114
<i>apfelbecki, Crypturgus</i>	183	<i>foveolatus, Pityogenes</i>	159
<i>arcuata, Strangalia</i>	63	<i>frontalis, Magdalis</i>	114
<i>arietoides, Clytus</i>	84	<i>galloprovincialis, Monochamus</i>	96
<i>ater, Hylastes</i>	140	<i>gigas, Urocerus</i>	193
<i>ater, Rhyncolus</i>	136	<i>glabratus, Hylurgops</i>	137
<i>attenuata, Strangalia</i>	62	<i>gracilicorne, Tetropium</i>	75
<i>atticus, Crypturgus</i>	183	<i>gracilipes, Chlorophorus</i>	85
<i>autographus, Dryocoetes</i>	180	<i>griseus, Acanthocinus</i>	107
<i>baicalicus, Dryocoetes</i>	181	<i>guttulata, Melanophila, Phaenops</i>	14
<i>baicalicus, Pityogenes</i>	157	<i>gyllenhali, Pissodes</i>	119
<i>barbatus, Serropalpus</i>	30	<i>haemorrhoidalis sibiricus, Buprestis,</i>	25
<i>bicuneata, Pachyta</i>	38	<i>Ancylocheira</i>	
<i>bidentatus, Pityogenes</i>	153	<i>harcyniae, Pissodes</i>	126
<i>borealis, Evodinus, Evodinellus</i>	36	<i>hectographus, Dryocoetes</i>	183
<i>brevicollis, Pronocera</i>	79	<i>heydeni, Magdalis</i>	114
<i>camelus, Xiphydria</i>	197	<i>imitator, Hylurgops</i>	138
<i>carinulatus, Acanthocinus</i>	108	<i>impluviatus, Monochamus</i>	101
<i>castaneum, Tetropium</i>	73	<i>inquisitor, Rhagium</i>	32
<i>cembrae, Ips</i>	170	<i>insignatus, Pissodes</i>	117
<i>cembrae, Pissodes</i>	124	<i>interrupta, Saperda</i>	112
<i>cerasi, Anisandrus</i>	188	<i>irkutensis irkutensis, Pityogenes</i>	159
<i>chalcographus, Pityogenes</i>	154	<i>irkutensis monacensis, Pityogenes</i>	159
<i>chlorizans, Callidium</i>	82	<i>irkutensis, Pityogenes</i>	159
<i>chloropus chloropus, Rhyncolus</i>	136	<i>japonicus, Ips</i>	178
<i>cholodcovskiy, Carphoborus</i>	150	<i>jozana, Xiphydria</i>	197
<i>chrysostigma, Chrysobothris</i>	19	<i>juvencus, Sirex</i>	191
<i>cinereus, Crypturgus</i>	183	<i>kawakamii, Xiphydria</i>	197
<i>conjunctus, Pityogenes</i>	157	<i>knoteki, Pityophthorus</i>	189
<i>corcicus, Crypturgus</i>	183	<i>koltzei, Sachalinobia</i>	38
<i>coriaceum, Callidium</i>	81	<i>kuccharonis, Xiphydria</i>	197
<i>costatus, Pogonocherus</i>	104	<i>kurilensis, Dryocoetes</i>	181
<i>cribrellus, Crypturgus</i>	184	<i>laeve, Trypodendron</i>	184
<i>cyanea, Melanophila, Phaenops</i>	12	<i>lamed, Pachyta</i>	36
<i>cylindricollis, Crypturgus</i>	184	<i>laricis, Orthotomicus</i>	160
<i>danicus, Crypturgus</i>	184	<i>latus, Cryphalus</i>	188
<i>depsarium, Tragosoma</i>	31	<i>lichtensteini, Pityophthorus</i>	189
<i>dispar, Xyleborus</i>	188	<i>linearis, Magdalis</i>	113

<i>linearis</i> , <i>Stephanopachus</i>	28	<i>sequensi</i> , <i>Anastrangalia</i>	53
<i>lineatus</i> , <i>Xyloterus</i>	184	<i>sexdentatus</i> , <i>Ips</i>	175
<i>marginatus</i> , <i>Acmaeops</i>	40	<i>sexmaculata</i> , <i>Judolia</i>	57
<i>mariana</i> , <i>Chalcophora</i> , <i>Buprestis</i>	18	<i>sibiricus</i> , <i>Hylobius</i>	129
<i>maulei</i> , <i>Crypturgus</i>	184	<i>smaragdulus</i> , <i>Acmaeops</i>	44
<i>melanura</i> , <i>Stenurella</i>	67	<i>spectrum</i> , <i>Xeris</i>	196
<i>micans</i> , <i>Dendroctonus</i>	147	<i>spessivtzevi</i> , <i>Hylurgops</i>	140
<i>micrographus</i> , <i>Pityophthorus</i>	189	<i>spinulosus</i> , <i>Phloeotribus</i> ,	148
<i>mimica</i> , <i>Leptura</i>	63	<i>Phthorophloeus</i>	
<i>minor</i> , <i>Molorchus</i>	78	<i>striatum</i> , <i>Asemum</i>	69
<i>minor</i> , <i>Tomicus</i> , <i>Blastophagus</i>	143	<i>strigosa</i> , <i>Buprestis</i> , <i>Ancylocheria</i>	22
<i>moravitzii</i> , <i>Scolytus</i>	152	<i>subcristosus</i> , <i>Crypturgus</i>	183
<i>morosovi</i> , <i>Pityophthorus</i>	190	<i>subelongatus</i> , <i>Bostrichus</i>	170
<i>nebulosus</i> , <i>Anthribus</i> , <i>Brachytarsus</i>	112	<i>subopacus</i> , <i>Polygraphus</i>	150
<i>niponicus</i> , <i>Serropalpus</i>	30	<i>substriatus</i> , <i>Stephanopachys</i>	29
<i>noctilio</i> , <i>Sirex</i>	192	<i>suecicus</i> , <i>Dryocoetes</i>	180
<i>notatus</i> , <i>Pissodes</i>	115	<i>sutor</i> , <i>Monochamus</i>	91
<i>ogumae</i> , <i>Sirex</i>	192	<i>suturalis</i> , <i>Orthotomicus</i>	164
<i>opacus</i> , <i>Hylastes</i>	141	<i>tabacicolor bivittis</i> , <i>Allosterna</i>	49
<i>palliatum</i> , <i>Hylurgops</i>	139	<i>tardigradus</i> , <i>Urocera</i>	193
<i>parallelocollis</i> , <i>Crypturgus</i>	184	<i>teplouchovi</i> , <i>Carphoborus</i>	151
<i>parvus</i> , <i>Hylurgops</i>	139	<i>transbaicalicus</i> , <i>Hylurgops</i>	138
<i>phlegmatica</i> , <i>Magdalis</i>	113	<i>tycon</i> , <i>Scolytoplatypus</i>	153
<i>piceus</i> , <i>Cryphalus</i>	188	<i>typographus</i> , <i>Ips</i>	178
<i>piceus</i> , <i>Hylobius</i>	128	<i>undatus</i> , <i>Semanotus</i>	78
<i>pilosus</i> , <i>Xylechinus</i>	141	<i>urussovi</i> , <i>Monochamus</i>	85
<i>pinastri</i> , <i>Hylobius</i>	134	<i>validirostris</i> , <i>Pissodes</i>	117
<i>pini</i> , <i>Pissodes</i>	121	<i>varians</i> , <i>Anthonomus</i>	137
<i>pini</i> , <i>Pityophthorus</i>	190	<i>variicornis</i> , <i>Corymbia</i>	50
<i>pini</i> , <i>Scolytus</i>	152	<i>violacea</i> , <i>Magdalis</i>	114
<i>piniperda</i> , <i>Tomicus</i> , <i>Blastophagus</i>	144	<i>violaceum</i> , <i>Callidium</i>	79
<i>piniphilus</i> , <i>Pissodes</i>	127	<i>virens</i> , <i>Lepturobosca</i>	49
<i>poligraphus</i> , <i>Polygraphus</i>	148	<i>virescens</i> , <i>Magdalis</i>	113
<i>pratensis</i> , <i>Gnathacmaeops</i>	46	<i>virginea</i> , <i>Carilia</i> , <i>Gaurotes</i>	38
<i>proximus</i> , <i>Orthotomicus</i>	162		
<i>proximus</i> , <i>Polygraphus</i>	149		
<i>pubescens</i> , <i>Anthonomus</i>	137		
<i>pusillus</i> , <i>Crypturgus</i>	184		
<i>quadridens</i> , <i>Pityogenes</i>	160		
<i>quadrimaculata</i> , <i>Pachyta</i>	36		
<i>quadripunctata</i> , <i>Anthaxia</i>	9		
<i>quadrivittata</i> , <i>Cornumutila</i>	49		
<i>renardi</i> , <i>Anastrangalia</i>	53		
<i>reticulata</i> , <i>Anthaxia</i>	11		
<i>rubra</i> , <i>Corymbia</i>	52		
<i>rustica</i> , <i>Buprestis</i> , <i>Ancylocheria</i>	22		
<i>rusticus</i> , <i>Arhopalus</i> , <i>Criocephalus</i>	68		
<i>sachalinensis</i> , <i>Polygraphus</i>	150		
<i>saltuarius</i> , <i>Cryphalus</i>	189		
<i>saltuarius</i> , <i>Monochamus</i>	99		
<i>semenovi</i> , <i>Cornumutila</i>	49		
<i>septentrionis</i> , <i>Acmaeops</i>	42		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
История изучения насекомых-ксилофагов сотрудниками СИФИБР СО РАН	6
Аннотированный список насекомых-ксилофагов хвойных пород Байкальской Сибири и Северного Приамурья.....	9
Отряд Coleoptera L. – Жесткокрылые, или жуки.....	9
Сем. Buprestidae Leach – Златки	9
Сем. Bostrychidae Latr. – Лжекороеды, или капюшонники	28
Сем. Lymexylonidae Thom. – Сверлилы.....	30
Сем. Melandryidae Leach – Тенелюбы.....	30
Сем. Cerambycidae Latr. – Усачи, или дровосеки	31
Сем. Anthribidae Bill. – Ложнослоники.....	112
Сем. Curculionidae Latr. – Долгоносики.....	113
Сем. Scolytidae Latreille – Короеды.....	137
Отряд Hymenoptera L. – Перепончатокрылые	190
Сем. Siricidae Bill. – Рогохвосты	190
Сем. Xiphydriidae Smith – Ксифидрии	197
Заключение	198
Список литературы	202
Приложение	
Перечень местонахождений насекомых-ксилофагов в Байкальской Сибири и Северном Приамурье.....	208
Алфавитный указатель латинских названий насекомых-ксилофагов	213

Научное издание

Тамара Андреевна Агафонова, Игорь Алексеевич Антонов

**КАТАЛОГ НАСЕКОМЫХ-КСИЛОФАГОВ
ХВОЙНЫХ ПОРОД БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ И
СЕВЕРНОГО ПРИАМУРЬЯ**

по фондовым материалам музея
«Наземные экосистемы Байкальской Сибири» СИФИБР СО РАН

Технический редактор *А.И. Шеховцов*
Дизайнер *И.М. Батова*

Подписано в печать 25.12.2014 г. Формат 60x90/16.
Гарнитура Times New Roman. Бумага Ballet.
Уч.-изд. л. 16,9. Усл. печ. л. 12,5. Тираж 150 экз. Заказ 667

Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1