

## Экология и фаунистика

Г.Ю. Любарский<sup>1</sup>, С.К. Алексеев<sup>2</sup>, В.В. Перов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>г. Москва, Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

<sup>2</sup>г. Калуга, Калужский эколого-биологический центр учащихся (экологический клуб «Stenus»)

### Список видов Cryptophagidae (Coleoptera) Калужской области

G.Yu. Lyubarsky, S.K. Alekseev, V.V. Perov. List of Cryptophagidae species (Coleoptera) of Kaluga province.

SUMMARY. A list of the species of Silken Fungus Beetles (Cryptophagidae) of Kaluga province, comprised of 74 species, is presented. It is shorter by 24 species than that of the better explored Moscow province. Ecological and phenological affinity is revised for some species.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2069D1AE-BB90-46A0-909A-943C50FA147B

### Введение

Семейство Cryptophagidae включает 51 род и более 600 видов, объединяемых в 3 подсемейства [Leschen 1996]. Большинство скрытноедов – мицетофаги, но есть и иные пищевые специализации (например, фитофагия, миксомицетофагия [Leschen, 1999, 2006]). Встречаются в подстилке, под корой и в растительных остатках – там, где есть плесень.

Очень многие виды семейства – нидиколы, имаго и личинки обитают в гнездах некоторых видов насекомых, особенно общественных – термитов, муравьев, пчел, шмелей, ос [Любарский, 1996, 2002; Leschen, 1999; Haddad et al., 2008]. Постоянно присутствуют в гнездах и норах птиц, грызунов и других позвоночных животных [Waage, 1979], а также в паутинных гнездах гусениц бабочек [Branco et al., 2008]. Тесная связь с грызунами проявляется и в том, что скрытноедов находят не только в подстилке гнезд, но и в шерсти грызунов. Существует и специфическая связь определенного вида с отдельной группой гнезδοстроителей.

Многие скрытноеды – пиротрофы: жуки быстро появляются на выгоревших местах, видимо, летят на запах дыма [Muona, Rutanen, 1994; McCullough et al., 1998; Wikars, Schimmel, 2001; Billings et al., 2004; Wikars et al., 2004; Moretti et al., 2004; Parker et al., 2006]. Они заселяют поврежденные огнем деревья, которые в это время поражаются и разными древесными грибами. У представителей некоторых родов на переднегруди имеются особые ямки-микангии, в которых самки переносят грибку [Wikars, Elewi, 1997]. Многие виды встречаются в нарушенных и синантропных местообитаниях. Так, мицетофаги способны населять многочисленные гниющие субстраты и встречаются на складах сельскохозияственной продукции, в погребах, пищевых запасах [Coombs, Woodroffe, 1955; Triplehorn, 1965; Eliopoulos, Athanassiou, 2004]. Некоторые фитофаги (например, личинки *Atomaria linearis* Stephens, 1830 повреждают входы сахарной свеклы). Жуки многих видов встречаются на цветах и поедают пыльцу (например, виды рода *Antherophagus*).

Фауна скрытноедов (Cryptophagidae) в регионах России изучена крайне слабо, и обширные сборы из определенной местности – редкость. Изучение массовых сборов из Калужской области позволяет сопоставить результаты, полученные из соседних областей, а также уточнить фенологические и экологические характеристики видов. Специальных работ по фауне Калужской области по этой группе практически не было, если не считать статью А.П. Чернышова [1930], в которой для данной территории указано всего 5 видов, а сведения из таких каталогов, как «Жуки...» Г.Г. Якобсона [1905-1915], во всех отношениях сильно устарели.

### Материал и методика

Сборы жуков проводились главным образом С.К. Алексеевым и В.В. Перовым с использованием самодельных модифицированных ловушек Барбера, оконных (барьерных) ловушек и выборок из 50-метровых канавок (для отлова мелких наземных позвоночных). Исследованы также старые сборы. Определение видов проведено Г.Ю. Любарским. Весь исследованный материал хранится в коллекции Зоологического музея МГУ.

Большинство мест сборов приурочено к особо охраняемым природным территориям, на которых преобладают наиболее сохранившиеся малонарушенные леса (широколиственные, хвойно-широколиственные, ольховые, березовые, еловые, сосновые и др.). Большая часть этих лесных массивов входит в состав заповедника «Калужские засеки» и национального парка «Угра». Эти территории расположены в двух подзонах юга лесной зоны: хвойно-широколиственных лесов (окрестности Калуги, д. Мужачи Перемышльского р-на, Угорский участок национального парка «Угра») и широколиственных лесов (остальные перечисленные ниже точки) [«География...», 1989].

В предлагаемом списке система и номенклатура приняты по [Johnson et al., 2007]. Аннотация видов включает сведения о местах сборов (список см. ниже), характере стадий, методе и сроках сборов, количестве зарегистрированных экземпляров, фамилии коллекторов (кроме С.К. Алексеева). Для многочисленных видов эти сведения даны в обобщенном виде. В тексте применяются следующие специальные сокращения: ОЛ – оконные ловушки, ЛБ – модифицированные ловушки Барбера, К – канавки в почве, У – укусы энтомологическим сачком, УФ – ночной сбор на свет ДРЛ, кв. – квартал (с номером) заповедника «Калужские засеки», окр. – окрестности, ур. – урочище, хв.-шир. лес – хвойно-широколиственный лес.

Сборы проведены в следующих **местонахождениях** (в большинстве из которых в целях обеспечения мониторинга отмечены дискретные *контрольные площадки* с географическими координатами): **Андреевка** – Дзержинский р-н, 19 км ЗЮЗ г. Кондрово (N54°46'39,37" E35°37'54,31"); **Бабиков луг** (Мызин луг) – Ульяновский р-н, 11,5 км В с. Ульяново, 3 км С д. Сорокино: ксеромезофитный луг (N53°43'57" E35°42'19"); **Беляево** – Юхновский р-н, окр. деревни (N54°48'05,42" E35°05'25,11"); **6 км ЮВ Беляево** – Юхновский р-н, 5 км СЗ г. Юхнов: (*гарь*) – гарь после низового пожара 2005 г. в сосняке елово-зеленомошном (N54°47'04,29" E35°10'59,88"); (*сосняк*) – сосняк елово-зеленомошный (N54°46'48,68" E35°11'09,73"); **Булатово** – Козельский р-н, 12 км ЮЮВ г. Козельск, 3 км ЮВ деревни: сосняк

зеленомошный ландышево-бруснично-вересковый на песках (30-летняя культура сосны между отдельными 100-летними соснами) (N53°54'40,01" E35°43'33,39"); **Волосово-Звягино** – Козельский р-н, 7 км 3 ст. Киреевская: (*ветровал-1*) – ветровал в старом широколиственном лесу (N53°53'38" E35°48'36"); (*ветровал-2*) – там же (N53°53'39" E35°48'37"); (*ветровал-3*) – там же (N53°53'47" E35°48'53"); (*ветровал-4*) – ветровал в хвойно-широколиственном лесу (N53°53'54" E35°49'13"); (*луг*) – окр. деревни: материковый мезофитный луг на месте залежи (N53°53'13,49" E35°48'16,06"); **Галкино** – Дзержинский р-н, 8 км 3 г. Кондрово, окр. деревни (N54°45'49,27" E35°49'21,02"); (*березняк*) – 0,5 км ЮВ деревни, березняк сосново-еловый с подростом ели и ивы козьей (на месте сосняков зеленомошников и черничников) (N54°45'48,07" E35°49'21,20"); **Гордиково** – Перемышльский р-н, 6 км Ю г. Перемышль, 0,5 км СВ деревни: (*вырубка*) – вырубка на месте гари от низового пожара 2010 г. в сосняке зеленомошно-черничном с посадкой дуба (желуди) в 2011 г. (N54°12'37,15" E36°09'37,10"); (*гарь*) – гарь от низового пожара 2010 г. в сосняке зеленомошно-черничном (N54°12'36,15" E36°09'44,59"); (*сосняк*) – сосняк зеленомошно-черничный (N54°12'35,93" E36°09'57,03"); **Горицы** – Ульяновский р-н, 1 км В деревни: (*бурелом*) – в хвойно-широколиственном лесу за р. Дубенка (N53°34'53,0" E35°38'08,1"); (*лес*) – низинный пойменный заболоченный ольхово-еловый лес, на упавшей ели (N53°35'00,1" E35°37'55,1"); (*ольшаник*) – черноольшаник в пойме р. Дубенка, на упавшей ольхе черной (N53°34'10,68" E35°37'57,04"); **Залидовские луга** – Дзержинский р-н, 16 км Ю г. Кондрово, пойма между д. Горбенки и руслом р. Угра: пойменный высокотравный луг (N54°37'48,64" E35°56'43,91"); **Заречье** – Ульяновский р-н, 7,5 км СВ с. Ульяново, 3 км ССВ поселка: (*ксерофитный луг*) – материковый луг у правого коренного берега р. Вытебеть (N53°45'35,32" E35°38'26,60"); (*гисрофитный луг*) – пойменный луг у правого берега р. Вытебеть в устье р. Песочня (N53°45'27,40" E35°38'22,37"); (*сосняк-зеленомошный*) – 4,5 км СВ поселка, 20-летняя культура сосны, сосняк зеленомошный ландышево-грушанковый (N53°45'59,49" E35°40'13,90"); **Калуга: (Ольговский)** – дачный сад и огород (N54°34'30,92" E36°17'50,83"); (*Ромодановские Дворики*) – микрорайон Правобережье, дачный сад и огород (N54°28'50,73" E36°15'19,27"); (*Тимашево*) – дачный сад и огород (N54°35'48,68" E36°14'05,01"); (*Центр города*) – Старообрядческий пер., д. 4, садово-огородный участок (N54°30'29,03" E36°15'48,55"); **Каменка** – Козельский р-н, 13 км ССВ г. Козельск (N54°08'51,72" E35°54'11,27"); **Киреевская** – Козельский р-н, 4,5-5 км ЗСЗ станции, ясене-кленовник с дубом и с кленом полевым снытево-черемшовой (N53°54'06,85" E35°50'57,91"); **Корекозево** – Перемышльский р-н, 0,5 км ЮЮВ села, ксерофитный злаково-полюнный луг на супесях (N54°18'21,4" E36°10'57,1"); **Кцынь** – Ульяновский р-н, 16 км ЮЗ с Ульяново (N53°38'47,45" E35°18'19,46"); **Мужачи** – Перемышльский р-н, 15 км ЮЮВ г. Калуги, смешанный хвойно-мелколиственный лес (N54°22'34,81" E 36°20'13,84"); **Мушкань** – Ульяновский р-н, 15 км СВ с. Ульяново, 3,5 км ВСВ д. Волосово-Дудино: (*гарь*) – 11 кв., гарь 2009 г. на месте низового пожара в сосняке-зеленомошнике С ур. Мушкань (N53°50'28,39" E35°39'12,96"); (*сосняк*) – 11 кв., сосняк-зеленомошник С ур. Мушкань (N53°50'21,83" E35°38'58,75"); **Наволоки** – Ферзиковский р-н, 1,2 км ЗЮЗ деревни, остепненный разнотравный луг на ЮВ склоне левого коренного берега р. Ока (N54°54'51,88" E36°31'19,40"); **Новая Деревня** – Ульяновский р-н, 14 км СВ с. Ульяново: окр. кордона Новая Деревня Северного участка заповедника «Калужские засеки» (N53°47' E35°43"); (32 кв.: *ельник-кисличник*) – ельник-кисличник зеленомошный (N53°47'12,0" E35°43'05,1"); (32 кв.: *ольшаник*) – черноольшаник таволго-крапивно-недотроговый (N53°47'18,63" E35°43'06,64"); (32 кв.: *сосняк-зеленомошник*) – 1200 м З кордона, сосняк-зеленомошник ландыше-грушанковый (50-летняя культура) (N53°47'02,5" E35°42'55,0"); (32/37 кв.: *ельник*) – 1500 м З кордона, ельник мертвопокровный и кисличник (N53°47'05,5" E35°42'20,9"); (33 кв.: *березняк*) – старовозрастный березняк осиннико-липовый на месте вырубленного широколиственного леса (N53°46'51,34" E35°44'07,36"); (33 кв.: *березняк, на березе*) – в старовозрастном березняке на упавшей березе бородавчатой (N53°46'52,1" E35°44'06,6"); (33 кв.: *березняк, на осине*) – там же, на упавшей осине (N 53°46'53,0" E 35°44'10,0"); (33 кв.: *ельник*) – на просеке в ельнике на упавшей ели европейской (N 53°47'12,1" E 35°43'58,1"); (33 кв.: *ольшаник*) – в черноольшанике по долине р. Песочня на упавшей ольхе черной (N53°47'17,8" E35°43'35,3"); (33 кв.: *опушка смешанного леса*) – по поляне вокруг кордона (N53°47'07,25" E35°43'27,05"); (33 кв.: *ручей Красный*) – широколиственный лес севернее ручья (N53°46'23,45" E35°44'00,43"); (33 кв.: *сосняк, на сосне*) – в сосняке-зеленомошнике на упавшей сосне (N53°46'58,3" E35°43'48,4"); (33 кв.: *шир. лес*) – дубо-липо-кленарник с ясенем снытево-черемшовой (N53°46'39,6" E 35°44'03,9"); (33 кв.: *шир. лес, на вязе*) – там же, на упавшем вязе шершавом (N53°46'39,2" E35°44'16,7"); (33 кв.: *шир. лес, на дубе*) – там же, на упавшем дубе черешчатом (N53°46'44,7" E35°44'10,1"); (33 кв.: *шир. лес, на клене*) – там же, на упавшем клене остролистном (N53°46'47,7" E35°44'10,6"); (33 кв.: *шир. лес, на липе*) – там же, на упавшей липе (N53°46'37,0" E35°44'07,3"); (33 кв.: *шир. лес, на ясене*) – там же, на упавшем ясене (N53°46'41,9" E35°44'08,9"); (37 кв.: *вырубка в сосняке*) – 1700 м З кордона, вырубка (зима 2006 г.) в сосняке сложном (N53°47'11,55" E35°41'51,44"); (37 кв.: *сосняк неморальный*) – там же, в 1998-2000 гг. до вырубки сосняк неморальный или сложный с лещиной и кленом в подросте (N53°47'12,22" E35°41'50,08"); (43 кв.: *ясенник*) – 2,6 км ЮЮВ кордона, ясене-дубо-кленовник с кленом полевым снытево-черемшовой (N53°45'46,0" E35°44'06,6"); (46 кв.: *ясенник*) – 2,3 км ЮЮВ (вдоль бетонной дороги) от кордона, ясене-дубо-липник волосистоосоковый (N53°46'00,20" E35°42'25,92"); (*берег пруда, на иве*) – 33 кв., в ивнике на берегу пруда на свальной иве (N53°47'07,61" E35°43'20,79"); (*опушка, на осине*) – 33 кв., на опушке лесной поляны в смешанном лесу, на упавшей осине (N53°47'12,1" E 35°43'32,9"); (*опушка, на сосне*) – на опушке лесной поляны в смешанном лесу на упавшей сосне (N53°47'08,0" E35°43'38,5"); **Отрада** – Козельский р-н, 11 км к Ю от г. Козельск, окр. базы национального парка «Угра» (N53°55'42,62" E35°45'31,60"); (*пойменный лес*) – там же: пойменный вязо-иво-ольховый лес у р. Жиздра (Пл. 7) (N53°55'45,84" E35°45'21,79"); (*пойменный луг*) – опушка пойменного леса у р. Жиздра (Пл. 8) (N53°55'50,49" E35°45'20,59"); (*поляна в лесу*) – опушка смешанного леса (Пл. 6) (N53°55'45,20" E35°45'28,13"); (*шир. лес*) – 1 км ЗЮЗ оз. Боровое, клено-дубо-липник снытево-волосистоосоковый (N53°54'42,42" E35°44'50,50"); **Стеклозавод** – Козельский р-н, 5 км ЮЮЗ пос. Березичский стеклозавод: (*материковый луг*) – псаммофитный луг (N53°54'47,47" E35°48'55,10"); (*сосняк*) – 3 км ЗЮЗ поселка, сосняк можжевельно-зеленомошный (40-летняя культура сосны) (N53°57'23,91" E35°47'49,62"); **Суковка** – Юхновский р-н, 5,5 км 3 г. Юхнов, 0,5 км ЮВ деревни: (*ксерофитный луг*) – на песках правого коренного берега р. Угра (N54°44'55,21" E35°08'00,47"); (*пойменный луг*) – 0,5 км ВСВ деревни, высокотравный таволговый луг поймы правого берега р. Угра (N54°45'15,99" E35°08'13,40"); **Тайфун** – Козельский р-н, 7 км Ю пос. Березичский стеклозавод: (*вырубка*) – на плакорном участке в старовозрастном широколиственном лесу к В от ЛЭП (N53°54'31,02" E35°50'12,73"); («*Тайфун-1*»: *плакор*) – 7 км ЮЮВ пос. Березичский стеклозавод, плакорный участок в дубо-ясене-кленовнике с кленом полевым снытево-черемшовой (N53°54'10,96" E35°51'36,80"); («*Тайфун-1*»: *С склон*)

– склон оврага южной экспозиции, клено-дубо-вязовник с лещиной снытево-черемшовой (N53°54'20,49" E35°51'31,76"); («Тайфун-1»: Ю склон) – склон оврага северной экспозиции, ясене-дубо-кленовник с лещиной зеленчуково-снытево-черемшовой (N53°54'18,53" E35°51'39,18"); («Тайфун-2»: плакор) – 7,5 км Ю пос. Березичский стекольный завод, плакорный участок в клено-дубо-ясеннике с кленом полевым снытево-черемшовой (N53°54'14,7" E35°49'59,5"); («Тайфун-2»: С. склон) – склон оврага южной экспозиции, клено-дубо-липняк с лещиной снытево-черемшовой (N53°54'12,23" E35°49'49,46"); («Тайфун-2»: Ю. склон) – склон оврага северной экспозиции, липо-дубо-кленовник с лещиной зеленчуково-снытево-черемшовой (N53°54'11,32" E35°49'47,18"); **Тишь** – Перемышльский р-н, 0,2 км ЮВ д. Желохово, С берег оз. Тишь: (*гигрофитный луг*) – пойменный высокотравный осоко-таволгловый луг берега озера (N54°22'04,0" E36°09'44,4"); (*дубрава*) – 0,75 км ВСВ д. Торопово, 1,5 км ЮЗ оз. Тишь, нагорная дубрава склона коренного берега р. Ока (N54°21'11,78" E36°07'37,38"); (*злаковый луг*) – 0,1 км Ю д. Желохово, 0,5 км СЗ оз. Тишь, подножье коренного берега Оки, ксерофитный злаковый луг на супесях (N54°21'46,12" E36°08'23,94"); (*ивняк*) – 2 км В д. Желохово, пойменный ивовый лес по левому берегу Оки (N54°22'05,91" E36°11'05,52"); (*разнотравный луг*) – 0,2 км В д. Желохово, 0,2 км С оз. Тишь, ЮВ склон коренного берега Оки: разнотравный остепненный луг (N54°22'04,52" E36°09'29,50"); **Фелисово** – Ферзиковский р-н, окрестности деревни (N54°35'50,43" E36°27'25,48"); **Черная Грязь** – Жуковский р-н, 7 км ЮЮВ г. Жуков, окр. деревни (N54°57'48,82" E36°47'37,49"); **Юхнов** – окр. города и райцентра (N54°44'34,39" E35°13'45,68"); **Ягодное** – Ульяновский р-н, 19 км ЮЮВ с. Ульяново, окр. деревни: (*кордон заповедника*) – поляна, на упавшей иве козьей, а также ночные сборы на ДРЛ и другие источники света (N53°33'09,56" E35°38'26,90"); (*бурелом в шир. лесу*) – широколиственный лес с участком бурелома 2009 г. (N53°32'41,80" E35°39'24,50"); (*ЛЭП: на ели*) – на опушке просеки в хвойно-широколиственном лесу, на упавшей ели (N53°32'41,05" E35°39'38,86"); (*ЛЭП: на ольхе*) – ольшаник в овраге под ЛЭП, на ольхе черной (N53°32'41,84" E35°39'50,72"); (*поляна в хв.-шир. лесу*) – там же (N 53°32'52,8" E 35°38'47,3"); (*поляна в хв.-шир. лесу: на вязе*) – там же (N53°32'54,33" E35°38'47,10"); (*поляна в хв.-шир. лесу: на дубе*) – там же (N53°33'00,61" E35°38'57,95"); (*поляна в хв.-шир. лесу: на иве*) – на стволе ивы козьей (N53°32'58,54" E35°38'58,73").

## Список видов сем. Cryptophagidae

### Cryptophaginae

#### 1. *Antherophagus pallens* (Linné, 1758)

**Материал 5 экз.** **Бабинов луг**, ЛБ, 1.07.2000, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв.-шир. лесу, ОЛ, 30.06–15.07.2010, 1 экз.; там же, 15–30.07.2010, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.

#### 2. *Antherophagus silaceus* (Herbst, 1792)

**Материал 1 экз.** окр. **Калуги**, 7.05.1926, coll. Н.И. Фурсова

#### 3. *Antherophagus similis* Curtis, 1835

**Материал 6 экз.** **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; **Калуга**: Ромодановские Дворики, ОЛ, 26.05–10.06.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 12–24.08.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 30.05–10.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; **Ягодное**: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.

#### 4. *Caenoscelis ferruginea* (C.R. Sahlberg, 1820)

**Материал 9 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 31.07–15.08.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 13–30.05.2011, 1 экз.; **Калуга**: Ольговский, ОЛ, 5–20.08.2009, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 26.04–30.05.2004, В. Перов, 1 экз.; там же, ОЛ, 18.06–7.07.2006, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань**: гарь, ЛБ, 15–30.06.2011, 1 экз.; **Новая Деревня**: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 30.08–13.09.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 10–20.07.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 30.05–10.06.2009, 1 экз.

#### 5. *Caenoscelis sibirica* Reitter, 1889

**Материал 24 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-3, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Гордиково**: гарь, ОЛ, 19–29.04.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 3 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.; **Калуга**: Ромодановские Дворики, ОЛ, 28.04–13.05.2009, 1 экз.; **Киреевская**: шир. лес, ОЛ, 16.04–14.05.2005, 1 экз.; там же, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 1 экз.; там же, ОЛ, 14–26.05.2007, 1 экз.; **Мушкань**: сосняк, ОЛ, 29.05–9.06.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 30.04–10.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 30.04–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 18.04–30.04.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.04–10.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: пойменный лес, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 22.04–01.05.2011, 1 экз.

#### 6. *Caenoscelis subdeplanata* C.N.F. Brisout de Barneville, 1882

**Материал 53 экз.** **Гордиково**: вырубка, ЛБ, 19–29.04.2011, 3 экз.; там же, ЛБ, 29.04–13.05.2011, 5 экз.; там же, ЛБ, 13–30.05.2011, 6 экз.; там же, ЛБ, 30.05–15.06.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 1–15.07.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 15–30.07.2011, 4 экз.; там же, ЛБ, 1–20.10.2011, 2 экз.; там же: гарь, ЛБ, 29.04–13.05.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 13–30.05.2011, 2 экз.; там же: гарь, ОЛ, 27.05–15.06.2011, 4 экз.; там же, ОЛ, 30.06–15.07.2011, 3 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.06.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 2 экз.; **Отрада**: пойменный лес, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; окр. **Калуги**: 18.04.1912, 1 экз. coll. Н.И. Фурсова; там же: Тимашево, ОЛ, 25.04–13.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 26.06–07.07.2009, 1 экз.; там же: Ромодановские Дворики, ОЛ, 28.04–13.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 7–21.07.2009, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 28.06–7.07.2004, В. Перов, 1 экз.; там же, ОЛ, 5.09–11.10.2004, В. Перов, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.04–10.05.2004, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань**: гарь, ЛБ, 19–29.04.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 15–30.06.2011, 2 экз.; там же: гарь, ОЛ, 29.05–10.06.2009, 2 экз.; **Стеклозавод**: сосняк, ОЛ, 16.04–14.05.2005, 1 экз.; там же, ОЛ, 3.06–08.07.2005, 1 экз.

#### 7. *Cryptophagus acutangulus* Gyllenhal, 1827

**Материал 22 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-1, ОЛ, 10–22.04.2011, 6 экз.; там же: ветровал-2, ОЛ, 10–22.04.2011, 2 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 22.04–

1.05.2011, 1 экз.; **Гордиково**: гарь, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 1 экз.; **Калуга**: Тимашево, ОЛ, 11–25.04.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 25.04–13.05.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: опушка, на осине, ОЛ, 30.04–10.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 13–22.04.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; **Черная Грязь**, 12.05.1987, И.А. Ушаков, 2 экз.; **Ягодное**: ЛЭП: на ели, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.

8. *Cryptophagus badius* Sturm, 1845

**Материал 5 экз.** **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.09–20.10.2010, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 5.09–11.10.2004, В. Перов, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 30.08–15.09.2009, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 15–30.08.2010, 1 экз.

9. *Cryptophagus confusus* Bruce, 1934

**Материал 279 экз.** Отмечен под Калугой, в заповеднике «Калужские засеки», а также в Воротынском и Березическом лесничествах национального парка «Угра». Один из самых обычных видов рода в сборах оконными ловушками. Преимущественно в широколиственных лесах, реже в сосняках и мелколиственных лесах. На стволах широколиственных пород, в гнилой древесине, на ветровалах и гарях. С апреля до октября.

10. *Cryptophagus corticinus* C.G. Thomson, 1863

**Материал 7 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 29.08–1.10.2011, 1 экз.; **Калуга**: Ольговский, 28.04–13.05.2011, 1 экз.

11. *Cryptophagus denticulatus* Neer, 1841

**Материал 7 экз.** **Каменка**: 14.07.1996, 1 экз., А. Гусаков; **Кцынь**, 23.07.1987, 1 экз., И. Блонский; там же, Кцынское лесничество, 25.07.1987, 1 экз., И. Блонский; **Мужачи**, ОЛ, 26.04–23.05.2004, 1 экз., В. Перов; **Мушкань**: гарь, ОЛ, 19–29.07.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 19–29.07.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 20–30.07.2009, 1 экз.; там же: опушка, на осине, ОЛ, 10–20.08.2009, 1 экз.

12. *Cryptophagus distinguendus* Sturm, 1845

**Материал 2 экз.** окр. **Калуги**: 18.04.1912 и 23.04.1914, coll. Н.И. Фурсова.

13. *Cryptophagus dorsalis* C.R. Sahlberg, 1819

**Материал 181 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 3 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 5 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 25 экз.; там же, ОЛ, 27.05–15.06.2011, 2 экз.; **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 4–17.04.2010, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 20–24.06.2004, В. Перов, 1 экз.; там же, ОЛ, 10.05–5.06.2005, В. Перов, 1 экз.; там же, ОЛ, 2–18.06.2006, В. Перов, 4 экз.; **Мушкань**: гарь, ОЛ, 19–29.05.2009, 9 экз.; там же, ОЛ, 30.04–10.05.2010, 3 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2010, 2 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.05.2009, 17 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.04–10.05.2010, 27 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 11 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2010, 2 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 8–21.06.2005, 3 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 17 экз.; там же, ОЛ, 1–12.06.2008, 2 экз.; там же: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 8–17.05.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 6 экз.; там же: 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 7–17.05.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 12 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: опушка, на осине, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 10–20.05.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 24.04–1.05.2011, 1 экз.; **Стеклозавод**: сосняк, ОЛ, 16.04–14.05.2005, 5 экз.; там же, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 15 экз.; там же, ОЛ, 8–24.07.2005, 1 экз.

14. *Cryptophagus fallax* Balfour-Browne, 1953

**Материал 5 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-3, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Гордиково**: сосняк, ОЛ, 15–29.08.2011, 1 экз.; окр. **Калуги**: 1.04.1926, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; **Новая Деревня**: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 10–30.08.2008, 1 экз.; **Ягодное**: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 1–30.09.2010, 1 экз.

15. *Cryptophagus hauseri* Reitter, 1890

**Материал 4 экз.** **Галкино**: березняк, ЛБ, 19.05–2.06.2002, 1 экз.; **Калуга**: Центр города, ОЛ, 21.04–7.05.2006, 1 экз.; там же, ОЛ, 28.03–8.04.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 15.04–12.05.2008, 1 экз.

16. *Cryptophagus hexagonalis* Tournier, 1872

**Материал 7 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; окр. **Калуги**: 18.04.1914, 1 экз., 10.05.1914, 1 экз., 1.04.1926, 1 экз., 05.05.1927, 2 экз., coll. Н.И. Фурсова; там же: Тимашево, ОЛ, 29.04–13.05.2009, 1 экз.

17. *Cryptophagus lycoperdi* (Scopoli, 1763)

**Материал 7 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 29.08–1.10.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 15–29.08.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 1–30.09.2010, 1 экз.; **Залидовские луга**, К, 20.09.2005, 1 экз.; **Новая Деревня**: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 26.07–28.08.2006, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 9–30.08.2008, 1 экз.; **Ягодное**: ЛЭП: на ели, ОЛ, 1–30.09.2010, 1 экз.

18. *Cryptophagus obsoletus* Reitter, 1879

**Материал 1 экз.** **Калуга**, 5.05.1927, coll. Н.И. Фурсова

19. *Cryptophagus pubescens* Sturm, 1845

**Материал 10 экз.** **Калуга**: Ромодановские Дворики, ОЛ, 21.07–5.08.2009, 1 экз.; **Киреевская**: шир. лес, ОЛ, 8–24.07.2005, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 16–31.07.2004, В. Перов, 1 экз.; **Новая Деревня**: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 1–22.08.2007, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 9–20.07.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 29.07–9.08.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–30.08.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 10–20.08.2009, 1 экз.; **Ягодное**: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 15–30.08.2010, 1 экз.

20. *Cryptophagus punctipennis* C.N.F. Brisout de Barneville, 1863

**Материал 26 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 31.07–15.08.2011, 1 экз.; **Заречье**: ксерофитный луг, ЛБ, 15.09–4.10.1998, 2 экз.; там же, ЛБ, 4–30.10.1998, 3 экз.; там же: гигрофитный луг, ЛБ, 4–30.10.1998, 1 экз.; **Корекозево**: луг, К, 5–20.09.2010, 2 экз.; **Мушкань**: сосняк, ОЛ, 28.08–14.09.2009, 1 экз.; **Наволоки**: оstepненный луг, ЛБ, 23.08.2002, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Стеклозавод**: материковый луг, ЛБ, 15.09.1996, 1 экз.; **Суковка**: ксерофитный луг, К, 19.09.2007, 2 экз.; **Тишь**: гигрофитный луг, К, 09.2010, 1 экз.; там же: злаковый луг,

- К, 1–20.09.2010, 6 экз.; там же: дубрава, К, 20.09–12.10.2010, 1 экз.; там же: разнотравный луг, К, VIII.2010, 1 экз.; там же, К, 1–20.09.2010, 2 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 1–30.09.2010, 1 экз.
21. *Cryptophagus quercinus* Kraatz, 1852  
**Материал 2 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 29.08–30.09.2011, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 20–30.08.2009, 1 экз.
22. *Cryptophagus reflexus* Rey, 1889  
**Материал 112 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-4, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; **Гордиково**: сосняк, ОЛ, 9–29.04.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–29.08.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 29.08–1.10.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 30.07–15.08.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 15–30.08.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.09–20.10.2010, 1 экз.; **Калуга**: Центр города, ОЛ, 8–15.04.2008, 1 экз.; там же: Тимашево, ОЛ, 5–20.08.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20.08–3.09.2009, 1 экз.; там же: Ромодановские Дворики, ОЛ, 3–15.09.2009, 1 экз.; там же: Ольговский, ОЛ, 10–26.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 5–20.08.2009, 2 экз.; **Киреевская**: шир. лес, ОЛ, 8–24.07.2005, 1 экз.; там же, ОЛ, 26.05–10.06.2007, 4 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2007, 16 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 7–16.07.2004, 1 экз., В. Перов; там же, ОЛ, 5.09–11.10.2004, 1 экз., В. Перов; **Мушкань**: гарь, ОЛ, 19–29.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 29.07–9.08.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.06–15.07.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.; там же, 30.07–15.08.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.08.2010, 1 экз.; **Новая Деревня**: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 1 экз.; там же: 33 кв.: ручей Красный: шир.лес, ОЛ, 23.07–24.09.2006, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 26.05–10.07.2007, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2007, 10 экз.; там же, ОЛ, 20.06–7.07.2007, 11 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 17.05–1.06.2007, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–12.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–30.08.2008, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 7–17.05.2008, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–12.06.2008, 2 экз.; там же: 33 кв.: березняк, ОЛ, 1–12.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–20.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 12–20.07.2008, 2 экз.; там же, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 29.07–10.08.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 30.05–10.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 30.07–10.08.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 30.08–15.09.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 30.05–10.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 10–20.08.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 10–20.06.2009, 5 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 30.08–15.09.2009, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.07–10.08.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 31.07–15.08.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 15.09–5.10.2011, 1 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; **Стеклозавод**: материковый луг, ЛБ, 15.09.1996, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 16.04–14.05.2005, 1 экз.; там же, ОЛ, 8–24.07.2005, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 1–10.05.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 30.05–15.06.2010, 1 экз.; там же (кордон заповедника): на иве, ОЛ, 30.08–30.09.2010, 1 экз.
23. *Cryptophagus saginatus* Sturm, 1845  
**Материал 1 экз.** **Калуга**: 5.05.1927, coll. Н.И. Фурсова.
24. *Cryptophagus scanicus* (Linnaeus, 1758)  
**Материал 7 экз.** **Калуга**: 19.06.1911, 1 экз., coll. Н.И.Фурсова; там же: Ромодановские Дворики, ОЛ, 20.08–3.09.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 3–15.09.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 15.09–19.10.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: берег пруда, на иве, ОЛ, 1–15.09.2009, 1 экз.; **Ягодное**: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 1–30.09.2010, 1 экз.
25. *Cryptophagus schmidti* Sturm, 1845  
**Материал 83 экз.** **Гордиково**: гарь, ОЛ, 31.07–15.08.2011, 1 экз.; **Наволоки**: остепненный луг, ЛБ, 23.08.2002, 3 экз.; **Коркозеве**: луг, ЛБ, 5–20.09.2010, 1 экз.; **Тишь**: дубрава, К, VIII.2010, 2 экз.; там же, К, 1–20.09.2010, 10 экз.; там же, К, 20.09–12.10.2010, 7 экз.; там же: злаковый луг, К, VIII.2010, 3 экз.; там же, К, 1–20.09.2010, 17 экз.; там же: разнотравный луг, К, VIII.2010, 7 экз.; там же, К, 1–20.09.2010, 14 экз.; там же: ивняк, К, 1–20.09.2010, 13 экз.; там же, К, 20.09–12.10.2010, 5 экз.
26. *Cryptophagus scutellatus* Newman, 1834  
**Материал 33 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-1, ОЛ, 10–20.06.2011, 1 экз.; там же: ветровал-2, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; **Гордиково**: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; **Калуга**, 05.05.1927, 1 экз., coll. Б.Старка; там же, 28.05.1924, 1 экз., 5.05.1927, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; там же: Центр города, ОЛ, 21.04–7.05.2006, 1 экз.; там же: Тимашево, ОЛ, 25.04–13.05.2009, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 24–28.06.2004, 1 экз., В. Перов; **Мушкань**: сосняк, ОЛ, 19–29.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.04–10.05.2010, 1 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 2 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 8–17.05.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 5–31.10.2011, 1 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 13–22.04.2011, 4 экз.; там же, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; **Стеклозавод**: сосняк, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 18.04–1.05.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 1–10.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; там же: (кордон заповедника): на иве, ОЛ, 18.04–1.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.
27. *Cryptophagus setulosus* Sturm, 1845  
**Материал 43 экз.** 6 км ЮВ **Беляево**: гарь, ЛБ, 1–25.05.2007, 4 экз.; там же, ЛБ, 10–23.06.2007, 2 экз.; там же, ЛБ, 1–15.07.2007, 3 экз.; там же: сосняк, ЛБ, 15.06–1.07.2011, 1 экз.; **Булатово**: сосняк, ЛБ, 1–20.05.1995, 1 экз.; там же, ЛБ, 20.05–12.06.1995, 3 экз.; там же, ЛБ, 12–20.06.1995, 2 экз.; **Заречье**: сосняк-зеленомошный, ЛБ, 15–30.06.1998, 2 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: сосняк неморальный, ЛБ, 1–30.08.2000, 5 экз.; там же, ЛБ, 1–13.09.1996, 2 экз.; там же, ЛБ, 1–30.09.2000, 2 экз.; **Отрада**: шир. лес, ЛБ, 02.07.1996, 2 экз.; там же, ЛБ, 17.07.1996, 4 экз.; там же, ЛБ, 16.08.1996, 1 экз.; **Тайфун**: «Т.-1»: плакор в шир. лесу, ЛБ, 16.07.1996, 1 экз.; там же: «Т.-2»: плакор в шир. лесу, ЛБ, 02.07.1996, 1 экз.; там же, ЛБ, 16.07.1996, 1 экз.; там же: Ю. склон оврага: шир. лесу, ЛБ, 16.07.1996, 1 экз.; там же: С. склон оврага в шир. лесу, ЛБ, 2.09.1996, 2 экз.; там же, ЛБ, 13.09.1996, 2 экз.; **Ягодное**: кордон заповедника, УФ, VII.2010, 1 экз.

28. *Cryptophagus subdepressus* Gyllenhal, 1827  
**Материал 8 экз.** **Киреевская:** шир. лес, ОЛ, 6.07–1.08.2007, 4 экз.; **Новая Деревня:** 33 кв.: ручей Красный: шир. лес, ОЛ, 8–21.05.2006, 1 экз.; там же, ОЛ, 6–23.07.2006, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 1–22.08.2007, 1 экз.; там же: 32 кв.: ольшаник, ОЛ, 9–30.08.2008, 1 экз.
29. *Cryptophagus subfumatus* Kraatz, 1856  
**Материал 1 экз.** **Калуга:** 1.05.1924, coll. Н.И. Фурсова.
30. *Henoticus serratus* (Gyllenhal, 1808)  
**Материал 29 экз.** **Волосово-Звягино:** ветровал-3, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; **Гордиково:** гарь, ОЛ, 19–29.04.2011, 8 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 8 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 5 экз.; там же, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; там же: гарь, ЛБ, 13–30.05.2011, 1 экз.; **Мушкань:** гарь, ОЛ, 29.05–9.06.2009, 1 экз.; **Новая Деревня,** УФ, 14–15.07.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; **Отрада:** пойменный луг, ОЛ, 10–20.06.2011, 1 экз.
31. *Micrambe abietis* (Paykull, 1798)  
**Материал 141 экз.** **Волосово-Звягино:** ветровал-4, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.05–10.06.2011, 3 экз.; **Горицы:** бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 18.04–1.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.08.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 15–30.06.2010, 2 экз.; **Заречье:** сосняк-зеленомошный, ЛБ, 15–30.06.1998, 1 экз.; **Калуга:** центр города, ОЛ, 12.05–17.06.2008, 1 экз.; **Мужачи,** ОЛ, 20–24.06.2004, 10 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 24–28.06.2004, 13 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 28.06–7.07.2004, 13 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 7–16.07.2004, 7 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 16–31.07.2004, 4 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 5.09–11.10.2004, 1 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 17.04–10.05.2005, 8 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 10.05–5.06.2005, 4 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 5–18.06.2005, 1 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 18.06–10.07.2005, 3 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 10–22.07.2005, 2 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 22.04–14.05.2006, 4 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 14.05–2.06.2006, 1 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 2–18.06.2006, 4 экз.; В. Перов; там же, ОЛ, 18.06–07.07.2006, 1 экз.; В. Перов; **Мушкань:** гарь, ОЛ, 30.05–16.06.2010, 3 экз.; **Новая Деревня:** 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 8 экз.; там же, ОЛ, 8–21.05.2006, 3 экз.; там же, ОЛ, 21.05–08.06.2006, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошный, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 1 экз.; там же: 32/37 кв.: ельник, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 2 экз.; там же, ОЛ, 8–21.05.2006, 2 экз.; там же, ОЛ, 8–26.06.2006, 5 экз.; там же, ОЛ, 26.06–6.07.2006, 5 экз.; там же: 33 кв.: ручей Красный: шир. лес, ОЛ, 8–21.05.2006, 1 экз.; там же: 32 кв.: ольшаник, ОЛ, 2–7.05.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: ельник-кисличник, ОЛ, 2–7.05.2008, 3 экз.; там же, ОЛ, 7–17.05.2008, 5 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 4 экз.; там же, ОЛ, 29.07–9.08.2008, 1 экз.; там же: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 30.08–13.09.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; **Отрада:** поляна в лесу, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Ягодное:** поляна в хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 15–30.06.2010, 3 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.08.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ели, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 18.04–1.05.2010, 4 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 30.06–15.07.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.07–15.08.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.08–30.09.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.
32. *Paramecosoma melanocephalum* (Herbst, 1793)  
**Материал 20 экз.** **Новая Деревня:** 32 кв.: ольшаник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 11–18.04.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 18–30.04.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Отрада:** пойменный лес, ОЛ, 13–22.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 8 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 13–22.04.2011, 2 экз.
33. *Pterungium crenatum* (Fabricius, 1798)  
**Материал 27 экз.** **Волосово-Звягино:** ветровал-2, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 20–30.06.2011, 1 экз.; **Калуга:** 28.10.1909, 1 экз.; П.Е. Воробьев; там же: 10.07.1915, 1 экз., 10.08.1915, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; **Киреевская:** шир. лес, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 2 экз.; **Мужачи,** ОЛ, 10.05–5.06.2005, 1 экз.; В. Перов; **Мушкань:** сосняк, ОЛ, 19–29.07.2009, 1 экз.; **Новая Деревня:** 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 9–30.08.2008, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 9–20.07.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: ельник-кисличник, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 29.07–9.08.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошный, ОЛ, 1–12.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 30.05–10.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.06–10.07.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.
34. *Spavius glaber* (Gyllenhal, 1808)  
**Материал 2 экз.** **Ягодное:** поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.
35. *Telmatophilus typhae* (Fallén, 1802)  
**Материал 1 экз.** **Горицы:** заболоченный лес, на ели, ОЛ, 1–15.06.2010.

#### Atomariinae

36. *Atomaria affinis* (R.F. Sahlberg, 1834)  
**Материал 356 экз.** Леса под Калугой, в заповеднике «Калужские засеки» и в национальном парке «Угра». Один из самых обычных видов. В лесной подстилке, под корой. В древесных грибах на хвойных и лиственных породах, в частности на *Harpalopilus* sp. на ели, на *Fomes* sp., на *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P.Karst. С конца марта по октябрь.
37. *Atomaria alpina* Heer, 1841  
**Материал 48 экз.** **Волосово-Звягино:** ветровал-1, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-2, ОЛ, 10–22.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2011, 1 экз.; **Гордиково:** сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 1 экз.; **Горицы:** бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 19–30.05.2010, 2 экз.; **Киреевская:** шир. лес, ОЛ, 14–26.05.2007, 1 экз.; **Мужачи,** ОЛ, 17.04–10.05.2005, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань:** гарь, ОЛ, 19–29.05.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 29.07–9.08.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 27.03–16.04.2010, 2 экз.;

там же: ОЛ, 30.04–10.05.2010, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 27.03–16.04.2010, 2 экз.; **Новая Деревня**: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 11–18.04.2009, 2 экз.; там же: ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же: ОЛ, 1–10.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 11–18.04.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 11–18.04.2009, 3 экз.; там же: ОЛ, 1–10.05.2009, 3 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 11–18.04.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 13–22.04.2011, 2 экз.; там же: ОЛ, 1–10.05.2011, 2 экз.; **Ягодное**: поляна хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 18.04–1.05.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.

38. *Atomaria analis* Erichson, 1846

**Материал 13 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 5 экз.; **Калуга**: Ольговский, ОЛ, 21.07–5.08.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 20.08–3.09.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 10–22.04.2011, 3 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, 4–18.04.2010, 1 экз.

39. *Atomaria apicalis* Erichson, 1846

**Материал 12 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-3, ОЛ, 1–10.05.2011; 1 экз.; **Калуга**: Центр города, ОЛ, 4–14.06.2006, 1 экз.; там же: Ромодановские Дворики, ОЛ, 26.06–7.07.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 5–21.08.2009, 2 экз.; там же: Ольговский, ОЛ, 21.07–5.08.2009, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 2–18.06.2006, В. Перов, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Ягодное**: поляна хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 1–10.05.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.

40. *Atomaria atra* (Herbst, 1793)

**Материал 4 экз.** **Бабиков луг**, ЛБ, 01.08.1998, 1 экз.; окр. **Калуги**, 1.05.1928, 1 экз., П.В. Воробьев; **Отрада**: пойменный луг, ОЛ, 13–22.04.2011, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.

41. *Atomaria atrata* Reitter, 1875

**Материал 558 экз.** Окрестности Калуги, национальный парк «Угра», заповедник «Калужские засеки» – в оконные и почвенные ловушки, по лесам и опушкам. Обычный вид, чаще встречающийся в лиственных лесах. С апреля по октябрь.

42. *Atomaria atricapilla* Stephens, 1830

**Материал 9 экз.** **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; **Новая Деревня**: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 1–12.06.2008, 3 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; **Отрада**: пойменный луг, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; **Ягодное**: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 10–20.05.2010, 2 экз.; там же, 20–30.05.2010, 1 экз.

43. *Atomaria badia* Erichson, 1846

**Материал 33 экз.** 6 км ЮВ **Беляево**: гарь, ЛБ, 1–25.05.2007, 1 экз.; **Волосово-Звягино**: ветровал-3, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; **Гордиково**: сосняк, ОЛ, 1–20.10.2011, 2011, 1 экз.; Гордиково: вырубка, ЛБ, 13–31.05.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 8.09.2011, 1 экз.; **Заречье**: ксерофитный луг, ЛБ, 15.09–4.10.1998, 1 экз.; **Мужачи**, на грибе *Fomitopsis pinicola*, 17.03.2004, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань**: гарь, ЛБ, 15–30.06.2011, 1 экз.; **Новая Деревня**: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 20.06–7.07.2007, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–22.08.2007, там же: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 9–22.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 1–10.05.2009, 11 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: опушка, на осине, ОЛ, 10–20.07.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.

44. *Atomaria basalis* Erichson, 1846

**Материал 6 экз.** **Новая Деревня**: 33 кв.: ручей Красный: шир. лес, ОЛ, 14–26.05.2007, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 1–15.07.2010, 1 экз.; **Мушкань**: гарь, ОЛ, 19–29.05.2009, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же: «Т.-1»: С склон оврага в шир. лесу, ЛБ, 3.06.1996, 1 экз.

45. *Atomaria bella* Reitter, 1875

**Материал 7 экз.** **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 2–18.06.2006, 1 экз., В. Перов; **Мушкань**: гарь, ОЛ, 29.05–9.06.2009, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 29.05–9.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: сосняк, на сосне, 1–10.06.2009, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.

46. *Atomaria clavigera* Ganglbauer, 1899

**Материал 1 экз.** **Кцынь**, 25.08.1987, И. Блонский.

47. *Atomaria diluta* Erichson, 1846

**Материал 6 экз.** **Беляево**: гарь, ЛБ, 1–25.05.2007, 1 экз.; **Волосово-Звягино**: ветровал-4, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Калуга**, 01.04.1925, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; **Киреевская**: шир. лес, ОЛ, 26.05–10.06.2007, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 7–17.05.2008, 1 экз.

48. *Atomaria elongatula* Erichson, 1846

**Материал 1975 экз.** Самый распространенный и массовый вид на исследованной территории. Отлавливался преимущественно оконными и почвенными ловушками в лесах и на опушках. Отмечен в подстилке, на древесных грибах *Ganoderma* sp., *Laetioporus sulphureus* (Bull.) Murrill, *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P.Karst., *Fomes* sp., *Piptoporus betulinus* (Bull.) P.Karst. С конца марта по начало ноября.

49. *Atomaria fimetarius* (Fabricius, 1792)

**Материал 1 экз.** окр. **Калуги**: 1.05.1928, П.Е. Воробьев.

50. *Atomaria fuscata* (Schönherr, 1808)

**Материал 64 экз.** **Волосово-Звягино**: ветровал-1, ОЛ, 22.04–1.05.1009, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 22.04–1.05.1009, 2 экз.; **Гордиково**: гарь, ОЛ, 19–29.04.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 30.04–9.05.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 9–29.05.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 15–31.07.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 1–20.10.2011, 1 экз.; **Калуга**: Тимашево, ОЛ,

29.04–13.05.2009, 1 экз.; там же: Ольговский, ОЛ, 13–26.05.2009, 1 экз.; там же: ОЛ, 26.05–10.06.2009, 1 экз.; **Кцынь**: Кцынское лесничество, 25.08.1987, 1 экз., И. Блонский; **Новая Деревня**: 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 12–06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 12–4.06.2008, 2 экз.; там же, ОЛ, 24.06–9.07.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–20.07.2008, 4 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: опушка, на осине, ОЛ, 10–20.08.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.08.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 1–10.08.2009, 1 экз.; там же: УФ, 14–15.07.2009, 15 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.08.2009, 1 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, 1–10.06.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 22.04–1.05.1009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; **Черная Грязь**, 12.05.1987, 1 экз., И.А. Ушаков; **Ягодное**: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.; там же: ОЛ, 1–15.08.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же: 15–30.06.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на УФ-свет, VII.2010, 2 экз.

51. *Atomaria fuscipes* (Gyllenhal, 1808)

Материал 1 экз. **Калуга**: 23.04.1914, coll. Н.И. Фурсова.

52. *Atomaria gibbula* Erichson, 1846

Материал 1 экз. **Калуга**: 15.07.1921, coll. Н.И. Фурсова.

53. *Atomaria gutta* Newman, 1834

Материал 1 экз. **Калуга**: 1.05.1924, coll. Н.И. Фурсова.

54. *Atomaria hislopi* Wollaston, 1857

Материал 1 экз. **Новая Деревня**: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 18–30.04.2009.

55. *Atomaria impressa* Erichson, 1846

Материал 44 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-2, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; **Гордиково**: сосняк, ОЛ, 30.04–9.05.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 2 экз.; там же: ОЛ, 1–9.05.2010, 4 экз.; там же: ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; **Киреевская**: шир. лес, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 2 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 1–12.06.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: ольшаник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 1–10.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 18–30.04.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же 1–10.06.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Ягодное**: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 1–10.05.2010, 2 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.

56. *Atomaria lewisi* Reitter, 1877

Материал 13 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; **Калуга**: Тимашево, ОЛ, 20.08–3.09.2009, 1 экз.; там же: Ольговский, ОЛ, 26.05–10.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 21.07–5.08.2009, 1 экз.; **Кцынь**, 23.07.1987, 1 экз., И. Блонский; **Новая Деревня**: 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; **Черная Грязь**, 05.1987, 1 экз., И.А.Ушаков; **Ягодное**: поляна хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.

57. *Atomaria linearis* Stephens, 1830

Материал 27 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-1, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 10–20.06.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; **Гордиково**: гарь, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 27.05–15.06.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; окр. **Калуги**: 01.05.1928, 1 экз., П.Е. Воробьев; там же, 23.05.1914, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; там же: Центр города, ОЛ, 14.05–17.06.2008, 1 экз.; там же: Тимашево, ОЛ, 29.04–13.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–26.06.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: берег пруда, на иве, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 1–14.07.2011, 1 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 1–17.07.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 9–19.05.2010, 4 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 1–10.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.; там же, 1–15.06.2010, 1 экз.;

58. *Atomaria longicornis* C.G. Thomson, 1863

Материал 56 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-1, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 8 экз.; **Гордиково**: гарь, ОЛ, 19–29.04.2011, 7 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 30.04–9.05.2011, 2 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 22.04–14.05.2006, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань**: сосняк, ОЛ, 27.03–16.04.2010, 1 экз.; там же: гарь, ОЛ, 27.03–16.04.2010, 1 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 8–21.05.2006, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, 11–18.04.2009, 3 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 13–22.04.2011, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 10–22.04.2011, 4 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ели, ОЛ, 4–18.04.2010, 8 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 4–18.04.2010, 5 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 4–18.04.2010, 3 экз.

59. *Atomaria mesomela* (Herbst, 1792)

Материал 1 экз. **Отрада**: пойменный луг, ОЛ, 20–30.05.2011.



60. *Atomaria morio* Kolenati, 1846

Материал 76 экз. **Волосово-Звягино:** ветровал-1, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же: ветровал-2, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; **Гордиково:** гарь, ОЛ, 30.04–9.05.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 30.04–9.05.2011, 1 экз.; **Горицы:** бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, 1–15.06.2010, 1 экз.; **Калуга,** 03.05.1927, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; там же: Тимашево, ОЛ, 29.04–13.05.2009, 1 экз.; **Киреевская:** шир. лес, ОЛ, 1–14.05.2007, 1 экз.; **Новая Деревня:** 33 кв.: ручей Красный: шир. лес, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 7–17.05.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.05–7.05.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–12.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 30.04–7.05.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 10–20.06.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 3 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 18–30.04.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 3 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: УФ, 14-15.07.2009, 1 экз.; **Отрада:** поляна в лесу, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 5 экз.; **Ягодное:** поляна в хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 1–15.07.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 4 экз.; там же: ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 4–18.04.2010, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–9.05.2010, 2 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 2 экз.

61. *Atomaria nigrirostris* Stephens, 1830

Материал 140 экз. **Волосово-Звягино:** ветровал-2, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.08.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2011, 2 экз.; **Гордиково:** гарь, ОЛ, 9–27.05.2011, 8 экз.; там же, ОЛ, 13–31.05.2011, 2 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 9–27.05.2011, 4 экз.; там же: вырубка, ЛБ, 29.04–13.05.2011, 2 экз.; там же, ЛБ, 13–30.05.2011, 6 экз.; там же, ЛБ, 30.05–15.06.2011, 3 экз.; там же, ЛБ, 1–15.07.2011, 3 экз.; там же, ЛБ, 15–30.07.2011, 2 экз.; там же, ЛБ, 15.08–8.09.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 1–20.10.2011, 2 экз.; там же: гарь, ЛБ, 29.04–13.05.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 13–30.05.2011, 1 экз.; там же, ЛБ, 30.05–15.06.2011, 1 экз.; **Горицы:** бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 3 экз.; там же, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 4 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; окр. **Калуги,** 1.05.1924, 1 экз. coll. Н.И. Фурсова; там же: Тимашево, ОЛ, 26.05–10.06.2009, 1 экз.; там же: Ольговский, ОЛ, 28.04–13.05.2009, 1 экз.; **Киреевская:** шир. лес, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 1 экз.; там же, ОЛ, 14–26.05.2007, 1 экз.; **Мужачи,** 24–28.06.2004, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань:** гарь, ОЛ, 9–19.07.2009, 1 экз.; **Новая Деревня:** 43 кв.: ясенник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 20–30.05.2009, 4 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–10.07.2009, 3 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 3 экз.; там же: опушка, на осине, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 1–10.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 1–10.05.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 7 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 2 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–10.07.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Отрада:** пойменный лес, ОЛ, 1–17.07.2011, 1 экз.; **Тайфун:** вырубка, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–14.07.2011, 3 экз.; там же: «Т-2»: Ю. склон оврага: шир. лесу, ЛБ, 16.07.1996, 2 экз.; **Тишь:** разнотравный луг, К, 1–20.09.2010, 1 экз.; **Ягодное:** поляна хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 20–30.05.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ели, ОЛ, 1–10.05.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 10–20.05.2010, 2 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 6 экз.; там же, ОЛ, 19–30.05.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 19–30.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.

62. *Atomaria nitidula* (Marsham, 1802)

Материал 1 экз. **Калуга:** Ольговский, ОЛ, 16–28.04.2009.

63. *Atomaria peltata* Kraatz, 1853

Материал 40 экз. **Волосово-Звягино:** ветровал-1, ОЛ, 10–22.04.2011, 3 экз.; там же: ветровал-2, ОЛ, 10–22.04.2011, 7 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 10–22.04.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, ОЛ, 10–22.04.2011, 10 экз.; там же, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.; **Гордиково:** гарь, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 29.04–9.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 9–27.05.2011, 1 экз.; **Горицы:** бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 1 экз.; **Отрада:** поляна в лесу, ОЛ, 13–22.04.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 22.04–1.05.2011, 3 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 13–22.04.2011, 2 экз.; **Ягодное:** кордон заповедника: на иве, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; Ягодное: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 1 экз.

64. *Atomaria pulchra* Erichson, 1846

Материал 1 экз. **Отрада:** пойменный лес, ОЛ, 22.04–1.05.2011.

65. *Atomaria pusilla* (Paykull, 1798)

Материал 3 экз. **Киреевская:** шир. лес, ОЛ, 14–26.05.2007, 1 экз.; **Новая Деревня:** 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 12–20.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.

66. *Atomaria rubella* Heer, 1841

Материал 31 экз. **Бабинов луг**, ЛБ, 16–30.07.1998, 1 экз.; **Волосово-Звягино**: ветровал-4, 10–20.05.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; **Киреевская**: шир. лес, ОЛ, 14.05–3.06.2005, 2 экз.; **Мужачи**, ОЛ, 22.07–22.08.2005, В. Перов, 1 экз.; **Мушкань**: сосняк, ОЛ, 9–19.06.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 3 экз.; там же, ОЛ, 1–12.06.2008, 2 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 2 экз.; там же, ОЛ, 24.06–9.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на вязе, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; **Отрада**: пойменный луг, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на иве, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, 9–19.05.2010, 1 экз.

67. *Atomaria subangulata* J.R. Sahlberg, 1926

Материал 62 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-2, ОЛ, 1–14.07.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 27.04–1.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-4, 10–22.04.2011, 4 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; там же, 1–15.08.2011, 1 экз.; **Гордиково**: сосняк, ОЛ, 30.04–9.05.2011, 5 экз.; там же, ОЛ, 1–15.06.2011, 1 экз.; **Горицы**: бурелом в хв. шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 3 экз.; там же, ОЛ, 19–30.05.2010, 1 экз.; там же, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 4–17.04.2010, 10 экз.; там же, ОЛ, 19–30.05.2010, 1 экз.; **Мужачи**, на грибе *Fomitopsis pinicola*, 17.03.2004, 1 экз., В. Перов; **Мушкань**: сосняк, ОЛ, 9–19.06.2009, 1 экз.; там же: гарь, ОЛ, 16–30.04.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 30.04–10.05.2010, 3 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 4 экз.; там же, ОЛ, 1–16.06.2010, 1 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, 7–17.05.2008, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 1–10.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 18–30.04.2009, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на дубе, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 18.04–1.05.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 9–19.05.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 1–10.05.2010, 1 экз.; там же: поляна в хв.-шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 17.04–1.05.2010, 1 экз.

68. *Atomaria testacea* Stephens, 1830

Материал 5 экз. **Калуга**: Ромодановские Дворики, ОЛ, 7–21.07.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: опушка, на осине, ОЛ, 20–30.07.2009, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, 1–10.06.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, 1–10.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, 22.04–1.05.2011, 1 экз.

69. *Atomaria turgida* Erichson, 1846

Материал 78 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-4, ОЛ, 10–20.05.2011, 3 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2011, 3 экз.; **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 19–30.05.2010, 1 экз.; **Мушкань**: гарь, 1–16.06.2010, 1 экз.; там же ЛБ, 10–20.05.2009, 2 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 21.05–8.06.2006, 1 экз.; там же: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 26.05–10.06.2007, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2007, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 12–24.06.2008, 3 экз.; там же: 32 кв.: ольшаник, 24.06–9.07.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: ельник-кисличник, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 24.06–9.07.2008, 1 экз.; там же: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же, ОЛ, 12–24.06.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: опушка смешанного леса, ОЛ, 20–29.07.2008, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 1–10.07.2009, 4 экз.; **Новая Деревня**: 33 кв.: шир. лес, на вязе, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на осине, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: березняк, на березе, ОЛ, 10–20.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.07.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ольшаник, на ольхе, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 20–30.06.2009, 6 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 20–30.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 3 экз.; там же, ОЛ, 10–20.06.2009, 12 экз.; там же, ОЛ, 20–30.06.2009, 14 экз.; там же, ОЛ, 10–20.07.2009, 2 экз.; там же: УФ, 14–15.07.2009, 1 экз.; **Отрада**: пойменный лес, ОЛ, 1–17.07.2011, 1 экз.; там же: шир. лес, ЛБ, 17.07.1996, 1 экз.; **Ягодное**: поляна в хв.-шир. лесу: на вязе, ОЛ, 20–30.05.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ели, ОЛ, 15–30.07.2010, 1 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 15–30.06.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 1–15.08.2010, 1 экз.

70. *Atomaria umbrina* (Gyllenhal, 1827)

Материал 13 экз. **Волосово-Звягино**: ветровал-2, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; **Горицы**: заболоченный лес, на ели, ОЛ, 1–9.05.2010, 1 экз.; **Калуга**, 10.08.1915, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; **Новая Деревня**: 33 кв.: ручей Красный: шир. лес, ОЛ, 14–26.05.2007, 1 экз.; там же: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 26.05–10.06.2007, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: 32 кв.: ольшаник, ОЛ, 17.05–1.06.2008, 1 экз.; там же: берег пруда, на иве, ОЛ, 1–10.06.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: сосняк, на сосне, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 1–10.06.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: ельник, на ели, ОЛ, 20–30.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: пойменный лес, ОЛ, 1–10.05.2011, 1 экз.

71. *Atomaria vespertina* Mäklin, 1853

Материал 46 экз. **Андреевка**, 15.07.1986, 1 экз. и 19.07.1986, 1 экз., О. Макарова; **Волосово-Звягино**: ветровал-1, ОЛ, 10–22.04.2011, 3 экз.; там же: ОЛ, 20–30.06.2011, 4 экз.; там же: ОЛ, 15–31.07.2011, 2 экз.; там же: ОЛ, 15–31.10.2011, 3 экз.; там же: ветровал-3, ОЛ, 15–31.07.2011, 2 экз.; **Гордиково**: гарь, ОЛ, 15–30.06.2011, 1 экз.; там же: сосняк, ОЛ, 19–29.04.2011, 2 экз.; **Калуга**, 23.04.1914, 1 экз., coll. Н.И. Фурсова; **Мушкань**: гарь, ОЛ, 29.07–9.08.2009, 1 экз.; **Новая Деревня**: 37 кв.: вырубка в сосняке, ОЛ, 28.04–8.05.2006, 1 экз.; там же, ОЛ, 8–21.05.2006, 1 экз.; там же: 32 кв.: сосняк-зеленомошник, ОЛ, 8–21.05.2006, 1 экз.; там же: 43 кв.: ясенник, ОЛ, 20.06–7.07.2007, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на ясене, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на липе, ОЛ, 1–11.04.2009, 2 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на клене, ОЛ, 1–11.04.2009, 1 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2009, 1 экз.; там же: 33 кв.: шир. лес, на дубе, ОЛ, 1–11.04.2009, 2 экз.; там же: опушка, на осине, ОЛ, 10–20.07.2009, 2 экз.; там же: опушка, на сосне, ОЛ, 18–30.04.2009, 1

экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; **Тайфун**: вырубка, ОЛ, 10–20.06.2011, 2 экз.; там же, ОЛ, 1–14.07.2011, 1 экз.; **Ягодное**: ЛЭП: на ели, ОЛ, 4–18.04.2010, 2 экз.; там же: бурелом в шир. лесу, ОЛ, 4–17.04.2010, 2 экз.; там же, ОЛ, 10–20.05.2010, 1 экз.; там же: ЛЭП: на ольхе, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.; там же: кордон заповедника: на иве, ОЛ, 4–18.04.2010, 1 экз.

72. *Atomaria wollastoni* Sharp, 1867

Материал 5 экз. **Андреевка**: луг, 12.07.1986, 1 экз., О. Макарова; **Волосово-Звягино**: ветровал-4, ОЛ, 1–10.06.2011, 1 экз.; **Калуга**: Тимашево, ОЛ, 29.04–13.05.2009, 1 экз.; **Отрада**: шир. лес, ЛБ, 14.05.1996, 1 экз.; **Черная Грязь**: 8–12.05.1987, 1 экз., И.А. Ушаков;

73. *Atomaria zetterstedti* (Zetterstedt, 1838)

Материал 10 экз. **Калуга**: Центр города, 21.04–7.05.2006, 1 экз.; **Новая Деревня**: берег пруда, на иве, ОЛ, 20–30.05.2009, 2 экз.; **Отрада**: поляна в лесу, ОЛ, 1–10.05.2011, 3 экз.; там же: пойменный лес, ОЛ, 1–17.07.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 17–31.07.2011, 1 экз.; там же: пойменный луг, ОЛ, 10–20.05.2011, 1 экз.; там же, ОЛ, 20–30.05.2011, 1 экз.

74. *Ephistemus globulus* (Paykull, 1798)

Материал 1 экз. окр. **Калуги**, 5.09.1915, coll. Н.И. Фурсова.

Итак, для Калужской области отмечено 74 вида Срутофгаиде. В целом список видов скрытноедов Калужской области очень похож на список наиболее изученной, соседней Московской области [Любарский, 1988; Никитский и др., 1996; Никитский, Семенов, 2001]. С другими областями, из которых имеются определенные данные по скрытноедам [Любарский, 1994; Юферев, 2001; Любарский, Егоров, 2003], сравнивать список преждевременно, поскольку о составах соответствующих фаун недостаточно данных.

По сравнению с Московской областью, Калужская область несколько менее изучена, и некоторые виды на ее территории пока не отмечены: *Atomaria attila* Reitter, 1878, *A. gravidula* Erichson, 1846, *A. pseudatra* Reitter, 1888, *Curelius exiguus* (Erichson, 1846), *Hypocoprus latridioides* Motschulsky, 1839, *Ootypus globosus* (Waltl, 1838), *Cryptophagus cellaris* (Scopoli, 1763), *C. dentatus* (Herbst, 1793), *C. dilutus* Reitter, 1874, *C. fuscicornis* Sturm, 1845, *C. jakowlewi* Reitter, 1888, *C. labilis* Erichson, 1846, *C. laticollis* P.H. Lucas, 1846, *C. pallidus* Sturm, 1845, *C. parallelus* C.N.F. Brisout de Barneville, 1863, *C. populi* Paykull, 1800, *C. quadrimaculatus* Reitter, 1877, *Micrambe ulicis* (Stephens, 1830), *M. woodroffeii* Johnson, 2007, *M. bimaculata* (Panzer, 1798), *Spaniophaeus termitophilus* (Kieseritzky & Reichardt, 1936), *Telmatophilus brevicollis* Aubé, 1862, *T. schonherrii* (Gyllenhal, 1808), *T. sparganii* (Ahrens, 1812).

## Литература

- География Калужской области. 1989. Учеб. пособие. 3-е изд. с изм. Сост. К.В. Пашканг. Тула: Приокское кн. изд-во. 119 с.
- Любарский Г.Ю. 1988. Фауна и географическое распространение жуков-скрытноедов (Coleoptera: Срутофгаиде) в Московской области // Насекомые Московской области. Проблемы кадастра и охраны. М.: Наука. С. 46–52.
- Любарский Г.Ю. 1994. Срутофгаиде и Languriidae (Coleoptera, Clavicornia) Среднего Поволжья и Южного Урала // Насекомые Ульяновской области. Ульяновск: Филиал МГУ. С. 39–42.
- Любарский Г.Ю. 1996. Архетип, стиль и ранг в биологической систематике. М.: КМК. 430 с.
- Любарский Г.Ю. 2002. Срутофгаиде (Coleoptera: Cucujoidea: Срутофгаиде): диагностика, ареалогия, экология. М.: Изд-во МГУ. 421 с.
- Любарский Г.Ю., Егоров Л.В. 2003. К фауне Срутофгаиде и Languriidae (Insecta, Coleoptera) Чувашской Республики // Науч. тр. ГПЗ «Присурский». Т. 11. Роль особо охраняемых территорий в сохранении исчезающих степей и сурков Евразии. Мат. двух междунар. науч. форумов (Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, 7–10 июня 2002 г.). Доклады. Чебоксары – Москва: Клио. С. 206–217.
- Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А. 1996. Жесткокрылые – ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). М.: Изд-во МГУ. 197 с.
- Никитский Н.Б., Семенов В.Б. 2001. К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 106 (4). С. 38–49.
- Чернышев А.П. 1930. Список жуков б. Калужской губернии // Фауна насекомых бывшей Калужской губернии. Вып. 2. Калуга. С. 5–16.
- Юферев Г.И. 2001. Отряд Жесткокрылые // Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные). Дополнение. Сб. статей. Т. 5. Киров: Изд-во ВГПУ. С. 120–180.
- Якобсон Г.Г. 1905-1915. Жуки России и Западной Европы. СПб.: Изд-во А.Ф. Девриена. 1024 с.
- Billings R.F., Clarke S.R., Espino Mendoza V., Cordon Cabrera P., Meléndez Figueroa B., Ramón Campos J., Baeza G. 2004. Bark beetle outbreaks and fire: a devastating combination for Central America's pine forests // Unasylva. Vol. 217. P. 15–21.
- Branco M., Santos M., Calvao T., Telfer G., Paiva M.-R. 2008. Arthropod diversity sheltered in Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera: Notodontidae) larval nests // Insect Conservation and Diversity. No 1 (4). P. 215–221.
- Coombs C.W., Woodroffe G.E. 1955. A revision of the British species of Cryptophagus (Herbst) (Coleoptera: Cryptophagidae) // Trans. Royal Entomol. Soc. London. Vol. 106. P. 237–264.
- Eliopoulos P.A., Athanassiou C.G. 2004. Seasonal occurrence of dried fig pests and their parasitoids in a fig warehouse in Greece // Integrated Protection of Stored Products IOBC Bulletin/wprs. Proceedings of the Meeting Compte Rendu de la Réunion at / à Kusadasi (Turkey). September 16–19, 2003. Vol. 27 (9). P. 159–171.
- Haddad N., Esser J., Neumann P. 2008. Association of Cryptophagus hexagonalis (Coleoptera: Cryptophagidae) with honey bee colonies (*Apis mellifera*) // Journal of Apicultural Research and Bee World. Vol. 47 (3). P. 190–191.
- Johnson C., Otero J.C., Leschen R.A.B. 2007. Family Cryptophagidae / Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Eds. Löbl I., Smetana A. Steenstrup: Apollo Books. P. 513–531.
- Leschen R.A.B. 1996. Phylogeny and revision of the genera of Cryptophagidae (Coleoptera: Cucujoidea) // Kansas Scien. Bull. Vol. 55. P. 549–634.

- Leschen R.A.B. 1999. Origins of symbiosis: phylogenetic patterns of social insect inquiline in Cryptophagidae (Coleoptera: Cucujoidea) // Entomological Contributions in Memory of Byron A. Alexander. The University of Kansas Natural History Museum Special Publication. Vol. 24. P. 85–101.
- Leschen R.A.B. 2006. Evolution of Saproxylic and Mycophagous Coleoptera in New Zealand // Insect biodiversity and dead wood: proceedings of a symposium for the 22nd International Congress of Entomology. Gen. Tech. Rep. SRS-93. Asheville: U.S. Department of Agriculture. P. 3–9.
- McCullough D.G., Werner R.A., Neumann D. 1998. Fire and Insects in northern and boreal forest ecosystems of north America // Annual Review of Entomology. Vol. 43. P. 107–27.
- Moretti M., Obrist M. K., Duelli P. 2004. Arthropod biodiversity after forest fires: winners and losers in the winter fire regime of the southern Alps // Ecography. Vol. 27. P. 173–186.
- Muona J., Rutanen I. 1994. The short-term impact of fire on the beetle fauna in boreal coniferous forest // Ann. zool. Fennici. Vol. 31. P. 109–121.
- Parker T.J., Clancy K.M., Mathiasen R.L. 2006. Interactions among fire, insects and pathogens in coniferous forests of the interior western United States and Canada // Agricult. and Forest Entomol. Vol. 8 (3). P. 167–189.
- Triplehorn C.A. 1965. Insects found in Ohio grain elevators and feed mills // J. Econ. Entomol. Vol. 58. P. 578–579.
- Waage J.K. 1979. The evolution of insect/vertebrate associations // Biol. J. Linnean Soc. Vol. 12. P. 187–224.
- Wikars L. O., Elewi S. 1997. Mycangia of *Henoticus serratus* (Col., Cryptophagidae); their morphology and possible role in transmission of fungi to burned forest // Effects of forest fire and the ecology of fire-adapted insects. Uppsala: Acta Universitatis Upsaliensis. 272 p.
- Wikars L.O., Schimmel J. 2001. Immediate effects of fire-severity on soil invertebrates in cut and uncut pine forests // Forest Ecology and Management. Vol. 141 (3). P. 189–200.
- Wikars L.O., Ahnlund H., Viklund B. 2004. *Atomaria strandi* Johnson, (Coleoptera: Cryptophagidae) a fire-favoured beetle new to Sweden // Entomol. Tidskrift. Vol. 125 (1/2). P. 57–59.

Поступила в редакцию 14.09.2013.

РЕЗЮМЕ. Представлен аннотированный список видов скрытноедов (Cryptophagidae) Калужской области, насчитывающий 74 вида. В Калужской области выявлено на 24 вида меньше, чем в более изученной Московской области. Уточнена экологическая и фенологическая приуроченность некоторых видов. Библ. 29.