

Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сборник научных трудов: Выпуск 3.— Тула: Гриф и К, 2003.— 84 с.

В настоящий выпуск сборника помещены работы, посвященные дальнейшему изучению животного и отчасти растительного мира Тульской и сопредельных областей. Впервые для области приводятся списки видов стрекоз, жесткокрылых окрестностей Тулы и чешуекрылых семейства выемчатокрылых молей. Представлены новые данные по фауне и экологии насекомых чешуекрылых, голубеобразных птиц, а также по биоразнообразию ряда ключевых природных территорий.

Сборник адресован широкому кругу читателей, интересующихся проблемами изучения и сохранения биологического разнообразия.

Рецензенты: Р. А. Ковалев, канд. техн. наук, Тульский государственный университет
Н. Б. Никитский, доктор биол. наук, Зоологический музей МГУ
А. В. Свиридов, канд. биол. наук, Зоологический музей МГУ
А. Ф. Симанкин, канд. техн. наук, Тульский государственный университет
П. С. Томкович, доктор биол. наук, Зоологический музей МГУ

Редактор: Л. В. Большаков

Фото: А. Ф. Лакомов

Компьютерные работы: Е. В. Евдокимова, И. Ю. Аринин, И. С. Борисова, А. Н. Леонова

На первой странице обложки — угрожаемые биогеоценозы Белевского района: вверху — ксерофитный склон южной экспозиции близ д. Семьюново, местообитание целого ряда специфических видов насекомых, наиболее заметный из которых — голубянка *Pseudophilotes vicrama* (Moore); внизу — урочище Большое Моховое болото, местообитание листовертки *Epinotia subuculana* (Rbl.).

На второй странице обложки — внешний вид бабочек *Epinotia subuculana* (Rbl.), *Pyrausta ostrinalis* (Hbn.), *P. purpuralis* (L.).

На третьей странице обложки — внешний вид бабочек весенних морф *Leptidea sinapis* (L.) и *L. reali* Reissinger (ssp. *jonvillei* Mazel).

На четвертой странице обложки — внешний вид бабочек летних морф тех же видов.

Ю. В. Дорофеев
г. Тула, ТГПУ им. Л. Н. Толстого (кафедра экологии и географии)

Список видов жесткокрылых (Hexapoda: Coleoptera) г. Тулы и его ближайших окрестностей

Yu. V. Dorofeev. The check-list of beetles species (Hexapoda: Coleoptera) of Tula town and its nearest environs.

SUMMARY. On the basis of the long-term research (1980–2003) the list of the fauna of beetles (Coleoptera) of Tula town is proposed for the first time. It numbers 722 species from 64 families, including of environs 904 species from 67 families were found. For the first time for the Tula Area 612 species are listed.

В настоящей работе впервые представлен список видов жесткокрылых г. Тулы и его ближайших окрестностей, преимущественно в пределах Ленинского района. Общая характеристика этого района (применительно к изучению энтомофауны) дана в обзоре фауны чещуекрылых [Большаков, 2003].

Частные сведения о фауне жесткокрылых г. Тулы приводятся в работах регионального масштаба по отдельным семействам — Carabidae [Дорофеев, 1998а, 2001, 2002], Silphidae [Дорофеев, 1998б], Elateridae [Дорофеев, 1998в], Cerambycidae [Дорофеев, 1998г; Большаков, 1999], Coccinellidae [Дорофеев, 2001] и Scarabaeidae [Большаков, Дорофеев, 2002], а также по энтомофауне Белоусовского парка [Большаков, 2000] и карабидофауне города, включающей 115 видов [Дорофеев, 2003].

Сведения о жесткокрылых г. Тулы, а также о характере урбоценозов, содержатся и в ряде других работ по городской энтомофауне и карабидофауне [Булхто, Чарина, 2000, 2001; Короткова, 2000, 2001а, б; Короткова, Борисенко, 2001; Короткова и др., 2001]. Данные работы (с фаунистической точки зрения) носят предварительный характер и содержат ряд таксономических неточностей. В некоторых из них ошибочно приводятся для Тулы *Carabus arcensis* Hbst. и *Stenolophus proximus* Dej., которые пока не найдены в пределах области. По данным А. А. Коротковой [2001а], отряд Coleoptera представлен в Туле 449 видами¹.

Предлагаемый список жесткокрылых основан на многолетних исследованиях автора (с 1980 г.), а также данных Л. В. Большакова, А. В. Евсюнина, А. Ф. Лакомова, М. Р. Нестеренко, С. А. Рябова, Е. В. Чариной и ряда других натуралистов. Материал хранится главным образом в частных коллекциях, а также в музее естественнонаучного факультета ТГПУ им. Л. Н. Толстого, Тульском областном экзотариуме и Тульском краеведческом музее (Объединение ТОИАЛМ). Основная часть материала определена автором; помощь в определении и подтверждении определений ряда видов оказали К. В. Макаров и А. В. Маталин (МГПУ им. В. И. Ленина), Д. Н. Федоренко (Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова, г. Москва), А. А. Гусаков (Зоологический музей МГУ), В. Б. Семенов и В. Савицкий (г. Москва). Часть материала по отдельным семействам находится на стадии обработки в Зоологическом музее МГУ. Всем выше названным лицам автор выражает искреннюю благодарность.

В связи с недостаточной изученностью рассматриваемой территории список ограничивается сведениями о нахождении видов в определенных урбоценозах, а также в пригородной зоне без детализации (за некоторыми исключениями для единичных находок).

¹ Кроме того, поступили сообщения о существовании монографии А. А. Коротковой, изданной в 2003 г., со списком видов всей энтомофауны г. Тулы. До 26. 11. 2003 (когда настоящий сборник был сдан в типографию) эта монография не поступила в Тульскую универсальную научную библиотеку (официальное хранилище местных обязательных экземпляров) и не была представлена энтомологам нашего региона (за единичными исключениями). Пользуясь случаем, информируем научную общественность о том, что А. А. Короткова не является сколько-нибудь проявившим себя специалистом по крупным группам насекомых, не пользовалась помощью таковых в определении материала, почти не ссылаясь на работы предшественников и не имела в своем распоряжении адекватных содержанию своих публикаций энтомологических коллекций. Указанная монография носит в лучшем случае откровенно спекулятивный характер и ждет объективных рецензий.— Прим. ред.

При составлении списка видов были использованы таксономические и номенклатурные данные из ряда сводок [Silfverberg, 1992; Kryzhanovskij et al., 1995] с необходимыми дополнениями и изменениями. Виды, впервые приводимые для Тульской области, отмечены звездочкой.

В списке приняты двойная нумерация (по каждому семейству и сквозная) и следующие сокращения для урбоценозов: 1 — жилые кварталы; 2 — административно-деловые кварталы; 3 — промышленные территории; 4 — парки, скверы, сады, кладбища; 5 — пустыри; 6 — агроценозы; 7 — водоемы; 8 — прибрежные ценозы; П — пригородная зона.

Сем. Carabidae — Жужелицы

- 1 (1). *Cicindela campestris* Linnaeus, 1758 — 4, 5, 6, П.
- 2 (2). *C. germanica* Linnaeus, 1758 — 5, П.
- 3 (3). *C. hybrida* Linnaeus, 1758 — П.
- 4 (4). *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784) — 4 (ЦПКиО), 5 (Мясново), П.
- 5 (5). *C. inquisitor* (Linnaeus, 1758) — П.
- 6 (6). *C. investigator* (Illiger, 1798) — 5 (Заречье), П.
- 7 (7). *Carabus cancellatus* Illiger, 1798 — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- 8 (8). *C. granulatus* Linnaeus, 1758 — 1, 2, 4, 5, 6, 8, П.
- 9 (9). *C. hortensis* Linnaeus, 1758 — П.
- 10 (10). *C. nemoralis* Müller, 1764 — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- 11 (11). *C. convexus* Fabricius, 1775 — 1, 4, П.
- 12 (12). *C. coriaceus* Linnaeus, 1758 — 4, П.
- 13 (13). *Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758) — П.
- 14 (14). *Leistus ferrugineus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
- 15 (15). *L. terminatus* (Hellwig, 1793) — 4, П.
- 16 (16). *Nebria rufescens* (Ström, 1768) — 8, П.
- 17 (17). *Notiophilus biguttatus* (Fabricius, 1779) — 4, 6, П.
- 18 (18). *N. hypocrita* Curtis, 1829 — 1, 4, 5, П.
- 19 (19). *N. palustris* (Duftschmid, 1812) — 1, 2, 4, 5, 6, П.
- 20 (20). *Elaphrus cupreus* Duftschmid, 1812 — 4, 8, П.
- 21 (21). *E. riparius* (Linnaeus, 1758) — 5, 8, П.
- 22 (22). *Loricera pilicornis* (Fabricius, 1775) — 4, 5, 8, П.
- 23 (23). *Clivina fossor* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, П.
- 24 (24). *Dyschirius aeneus* (Dejean, 1825) — 5, 8, П.
- 25 (25). *D. nitidus* (Dejean, 1825) — 8, П.
- 26 (26). *Broscus cephalotes* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, П.
- 27 (27). *Tachyta nana* (Gyllenhal, 1810) — 4, П.
- 28 (28). *Asaphidion flavipes* (Linnaeus, 1761) — 5, 8, П.
- 29 (29). *Bembidion articulatum* (Panzer, 1797) — 5, 8, П.
- 30 (30). *B. biguttatum* (Fabriviuss, 1779) — 4, 5, 8, П.
- 31 (31). *B. bruxellense* Wesmael, 1835 — 4, 8, П.
- 32 (32). *B. dentellum* (Thunberg, 1797) — 5, 8, П.
- 33 (33). *B. lampros* (Herbst, 1784) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- 34 (34). *B. obliquum* Sturm, 1825 — 8, П.
- 35 (35). *B. properans* Stephens, 1829 — 1, 2, 4, 5, 6, 8, П.
- 36 (36). *B. quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, П.
- 37 (37). *B. tetracolum* Say, 1823 — П.
- 38 (38). *B. varium* (Olivier, 1795) — 8, П.
- 39 (39). *Blemus discus* (Fabricius, 1792) — 1, 4, 8, П.
- 40 (40). *Epaphius secalis* (Paykull, 1790) — 4, П.
- 41 (41). *Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
- 42 (42). *Patrobus atrorufus* (Ström, 1768) — 1, 4, 5, 8, П.
- 43 (43). *Stomis pumicatus* (Panzer, 1796) — 4, 5, П.
- 44 (44). *Poecilus cupreus* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.

- 45 (45). *P. lepidus* Leske, 1785 — 1, 5, 6, П.
46 (46). *P. punctulatus* (Schaller, 1783) — 1, 5, 6, П.
47 (47). *P. versicolor* (Sturm, 1824) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, П.
48 (48). *Pterostichus aethiops* (Panzer, 1797) — 4, П.
49 (49). *P. anthracinus* (Illiger, 1798) — 4, 5, 8, П.
50 (50). *P. diligens* (Illiger, 1798) — П.
51 (51). *P. melanarius* (Illiger, 1798) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
52 (52). *P. minor* (Gyllenhal, 1827) — 5, 8, П.
53 (53). *P. niger* (Schaller, 1783) — 1, 3, 4, 5, 6, 8, П.
54 (54). *P. nigrita* (Paykull, 1790) — 4, 5, 8, П.
55 (55). *P. oblongopunctatus* (Fabricius, 1787) — 4, П.
56 (56). *P. strenuus* (Panzer, 1797) — 1, 3, 4, 5, 8, П.
57 (57). *P. vernalis* (Panzer, 1796) — 4, 8, П.
58 (58). *Agonum fuliginosum* (Panzer, 1809) — П.
59 (59). *A. gracile* (Gyllenhal, 1827) — 4, 8, П.
60 (60). *A. gracilipes* (Duftschmid, 1812) — 1, 4, 5, П.
61 (61). *A. marginatum* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
62 (62). *A. micans* (Nicolai, 1822) — 5, 8, П.
63 (63). *A. moestum* (Duftschmid, 1812) — 8, П.
64 (64). *A. muelleri* (Herbst, 1785) — 4, 5, 6, П.
65 (65). *A. saepunctatum* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, 8, П.
66 (66). *A. versutum* (Gyllenhal, 1827) — П.
67 (67). *A. viduum* (Panzer, 1797) — 8, П.
68 (68). *Platynus assimile* (Paykull, 1790) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, П.
69 (69). *Oxypselaphus obscurus* (Herbst, 1784) — 4, 8, П.
70 (70). *Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
71 (71). *Synuchus vivalis* (Panzer, 1797) — 5, П.
72 (72). *Calathus halensis* (Schaller, 1783) — 4, 5, 6, П.
73 (73). *C. fuscipes* (Goeze, 1777) — 4, 5, 6, П.
74 (74). *C. ambiguus* (Paykull, 1790) — 4, 6, П.
75 (75). *C. erratus* C. Sahlberg, 1827 — 1, 4, 5, 6, П.
76 (76). *C. melanocephalus* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
77 (77). *C. micropterus* (Duftschmid, 1812) — П.
78 (78). *Amara plebeja* (Gyllenhal, 1810) — 1, 5, 6, П.
79 (79). *A. tibialis* (Paykull, 1798) — П.
80 (80). *A. familiaris* (Duftschmid, 1812) — 1, 4, 5, 6, П.
81 (81). *A. eurynota* (Panzer, 1797) — 1, 4, 5, 6, П.
82 (82). *A. similata* (Gyllenhal, 1810) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
83 (83). *A. ovata* (Fabricius, 1792) — 1, 4, 5, 6, П.
84 (84). *A. nitida* Sturm, 1825 — 5, 6, П.
85 (85). *A. aenea* (De Geer, 1774) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, П.
86 (86). *A. famelica* Zimmermann, 1832 — 1, 2, 4, 5, 6, П.
87 (87). *A. communis* (Panzer, 1797) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
88 (88). *A. bifrons* (Gyllenhal, 1810) — 4, 5, 6, П.
89 (89). *A. brunnea* (Gyllenhal, 1810) — П.
90 (90). *A. ingenua* (Duftschmid, 1812) — 6, П.
91 (91). *A. fulva* (De Geer, 1774) — 5, П.
92 (92). *A. consularis* (Duftschmid, 1812) — 5, 6, П.
93 (93). *A. majuscula* (Chaudoir, 1850) — 1, 5, 6, П.
94 (94). *A. apricaria* (Paykull, 1790) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
95 (95). *A. equestris* (Duftschmid, 1812) — 6, П.
96 (96). *Curtonotus aulicus* (Panzer, 1797) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
97 (97). *Anisodactylus signatus* (Panzer, 1797) — 1, 4, 5, 6, П.
98 (98). *A. binotatus* (Fabricius, 1787) — 1, 3, 4, 5, 6, П.

- 99 (99). *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784) — 4, 8, П.
 100 (100). *Acupalpus meridianus* (Linnaeus, 1767) — 5, 6, П.
 101 (101). *A. parvulus* (Sturm, 1823) — 5, П.
 102 (102). *Dicheirotrichius rufithorax* (C. Sahlberg, 1827) — 4, 5, 6, П.
 103 (103). *Ophonus obscurus* (Fabricius, 1792) — 1, 3, 5.
 104 (104). *O. rufibarbis* (Fabricius, 1792) — 1, 4, 5, 6, П.
 105 (105). *O. signaticornis* (Duftschmid, 1812) — 1, 5, 6, П.
 106 (106). *Pseudoophonus rufipes* (De Geer, 1774) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, П.
 107 (107). *P. griseus* (Panzer, 1797) — 4, 5, 6, П.
 108 (108). *P. calceatus* (Duftschmid, 1812) — 5.
 109 (109). *Harpalus affinis* (Schränk, 1781) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 110 (110). *H. distinguendus* (Duftschmid, 1812) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 111 (111). *H. smaragdinus* (Duftschmid, 1812) — 4, 5, П.
 112 (112). *H. rubripes* (Duftschmid, 1812) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
 113 (113). *H. latus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
 114 (114). *H. xanthopus* (Gemminger, 1868) — 4, 5, П.
 115 (115). *H. luteicornis* (Duftschmid, 1812) — 5, П.
 116 (116). *H. froelichi* Sturm, 1818 — П.
 117 (117). *H. hirtipes* (Panzer, 1797) — 5, П.
 *118 (118). *H. tardus* (Panzer, 1797) — 5, П.
 119 (119). *Chlaenius vestitus* (Paykull, 1790) — 8, П.
 120 (120). *Ch. nigricornis* (Fabricius, 1787) — 8, П.
 121 (121). *Ch. nitidulus* (Schränk, 1781) — 8, П.
 122 (122). *Oodes heploioides* (Fabricius, 1792) — П.
 123 (123). *Badister bullatus* (Schränk, 1798) — 1, 3, 4, 5, 8, П.
 124 (124). *Licinus depressus* (Paykull, 1790) — 1, 5, П.
 125 (125). *Panagaeus bipustulatus* (Fabricius, 1775) — 4 (Платоновский парк).
 126 (126). *Odacantha melanura* (Linnaeus, 1766) — 8, П.
 127 (127). *Lebia chlorocephala* (Hoffmann, 1803) — 1, 4, 5, П.
 128 (128). *L. cruxminor* (Linnaeus, 1758) — 1, 5, П.
 129 (129). *Dromius fenestratus* (Fabricius, 1794) — 4, П.
 130 (130). *D. quadrimaculatus* Linnaeus, 1758 — 4, П.
 131 (131). *Philorhizus sigma* (Rossi, 1790) — 8.
 132 (132). *Microlestes minutulus* (Goeze, 1777) — 4, 8, П.
 133 (133). *Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1761) — 1, 4, 5, 6, П.

Сем. Haliplidae — Плавунчики

- *1 (134). *Peltodytes caesus* (Duftschmid, 1805) — 7, П.
 *2 (135). *Brychius elevatus cristatus* J. Sahlberg, 1875 — П.
 *3 (136). *Haliplus ruficollis* (De Geer, 1774) — 7, П.
 *4 (137). *H. fulvus* (Fabricius, 1801) — 7, П.
 *5 (138). *H. variegatus* Sturm, 1834 — 7, П.

Сем. Noteridae — Толстоусы

- *1 (139). *Noterus crassicornis* (Müller, 1776) — 7, П.
 *2 (140). *N. clavicornis* (De Geer, 1774) — П.

Сем. Dytiscidae — Плавунцы

- *1 (141). *Hydroglyphus pussilus* (Fabricius, 1781) — 7, П.
 *2 (142). *Hyphydrus ovatus* (Linnaeus, 1761) — 7, П.
 *3 (143). *Hygrotus decoratus* (Gyllenhal, 1810) — 7, П.

- *4 (144). *H. inaequalis* (Fabricius, 1777) — 7, П.
- *5 (145). *H. quinquelineatus* (Zetterstedt, 1828) — 7, П.
- *6 (146). *Coelambus impressopunctatus* (Schaller, 1783) — 7, П.
- *7 (147). *C. marklini* (Gyllenhal, 1813) — П.
- *8 (148). *Hydropous angustatus* Sturm, 1835 — 7, П.
- *9 (149). *H. erythrocephalus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *10 (150). *H. nigrita* Fabricius, 1792 — 7, П.
- *11 (151). *H. palustris* (Linnaeus, 1761) — 7, П.
- *12 (152). *H. planus* (Fabricius, 1781) — 7, П.
- *13 (153). *H. striola* (Gyllenhal, 1826) — П.
- *14 (154). *Graptodytes bilineatus* (Sturm, 1835) — 7, П.
- *15 (155). *Potamonectes depressus* (Fabricius, 1775) — 7, П.
- *16 (156). *Copelatus haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) — П.
- *17 (157). *Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *18 (158). *Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767) — 7, П.
- *19 (159). *A. congener* (Thunberg, 1794) — 7, П.
- *20 (160). *A. guttatus* (Paykull, 1798) — П.
- *21 (161). *A. sturmi* (Gyllenhal, 1807) — 7, П.
- *22 (162). *A. uliginosus* (Linnaeus, 1761) — 7, П.
- *23 (163). *A. undulatus* (Schränk, 1776) — 7, П.
- *24 (164). *Ilybius fenestratus* (Fabricius, 1781) — 7, П.
- *25 (165). *I. ater* (De Geer, 1774) — 7, П.
- *26 (166). *I. guttiger* (Gyllenhal, 1808) — П.
- *27 (167). *I. similis* Thomson, 1856 — 7, П.
- *28 (168). *I. fuliginosus* (Fabricius, 1792) — 7, П.
- *29 (169). *Rhantus bistratus* (Bergsträsser, 1778) — 7, П.
- *30 (170). *R. frontalis* (Marsham 1802) — 7, П.
- *31 (171). *R. suturalis* (MacLeay, 1825) — 7, П.
- *32 (172). *Colymbetes fuscus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *33 (173). *C. paykulli* Erichson, 1837 — 7, П.
- *34 (174). *C. striatus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *35 (175). *Laccophilus hyalinus* (De Geer, 1774) — 7, П.
- *36 (176). *L. minutus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *37 (177). *Hydaticus seminiger* (De Geer, 1774) — 7, П.
- 38 (178). *Acilius sulcatus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- 39 (179). *Dytiscus marginatus* Linnaeus, 1758 — 7, П.
- *40 (180). *D. circumcinctus* Ahrens, 1811 — 7, П.
- *41 (181). *D. circumflexus* Fabricius, 1801 — 7, П.

Сем. Gyrinidae — Вертячки

- *1 (182). *Gyrinus marinus* Gyllenhal, 1808 — 7, П.
- 2 (183). *G. natator* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *3 (184). *Orectochilus villosus* (Müller, 1776) — П.

Сем. Hydrophilidae — Водолюбы

- *1 (185). *Helophorus aquaticus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- *2 (186). *H. brevipalpis* Bedel, 1881 — 7, П.
- *3 (187). *H. granularis* (Linnaeus, 1761) — 7, П.
- *4 (188). *H. griseus* Herbst, 1793 — 7, П.
- *5 (189). *Hydrochus elongatus* (Schaller, 1793) — 7, П.
- *6 (190). *Berosus luridus* (Linnaeus, 1761) — 7, П.
- *7 (191). *Laccobius minutus* (Linnaeus, 1758) — 7, П.

- *8 (192). *Enochrus fuscipennis* (Thunberg, 1794) — П.
- *9 (193). *E. melanocephalus* (Olivier, 1792) — П.
- *10 (194). *E. ochropterus* (Marsham, 1802) — 7, П.
- *11 (195). *Hydrobius fuscipes* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- 12 (196). *Hydrochara caraboides* (Linnaeus, 1758) — 7, П.
- 13 (197). *Hydrophilus aterrimus* (Eschscholtz, 1822) — 7, П.
- *14 (198). *Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775) — 7, 8, П.
- *15 (199). *Cercyon ustulatus* (Preyssler, 1790) — 8, П.
- *16 (200). *C. haemorrhoidalis* (Fabricius, 1775) — 1, 4, 5, 6, П.
- *17 (201). *C. lateralis* (Marsham, 1802) — П.
- *18 (202). *C. melanocephalus* (Linnaeus, 1758) — 5, 8, П.
- *19 (203). *C. pygmaeus* (Illiger, 1801) — 5, П.
- *20 (204). *C. analis* (Paykull, 1798) — 8, П.
- *21 (205). *C. unipustulatus* (Linnaeus, 1758) — 5, П.
- *22 (206). *C. quisquilius* (Linnaeus, 1761) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
- *23 (207). *Megasternum obscurum* (Marsham, 1802) — 4, 5, П.
- *24 (208). *Cryptopleurum minutum* (Fabricius, 1775) — 4, 5, П.
- *25 (209). *C. crenatum* (Panzer, 1794) — 8, П.
- *26 (210). *Sphaeridium bipustulatum* Fabricius, 1781 — 5, П.
- 27 (211). *S. scarabaeoides* Linnaeus, 1758 — 4, 5, 6, П.

Сем. Hydraenidae — Водобродки

- *1 (212). *Hydraena palustris* Erichson, 1837 — 7, П.
- *2 (213). *H. riparia* Kugelann, 1794 — 7, П.
- *3 (214). *Limnebius truncatellus* (Thunberg, 1794) — 7, П.

Сем. Leiodidae — Гладкотелки

- *1 (215). *Leiodes ferruginea* (Fabricius, 1787) — П.
- *2 (216). *Anisotoma humeralis* (Fabricius, 1792) — 4, П.
- *3 (217). *A. orbicularis* (Herbst, 1792) — 4, П.

Сем. Silphidae — Мертвояды

- 1 (218). *Nicrophorus humator* Olivier, 1790 — П.
- 2 (219). *N. vespillo* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- 3 (220). *N. vespilloides* Herbst, 1783 — 4, 5, П.
- 4 (221). *N. fossor* Erichson, 1837 — 4, П.
- 5 (222). *N. investigator* Zetterstedt, 1824 — 1, 4, П.
- 6 (223). *Necrodes litoralis* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- 7 (224). *Thanatophilus rugosus* Linnaeus, 1758 — 1, 3, 4, 5, П.
- 8 (225). *Th. sinuatus* Fabricius, 1775 — 1, 3, 4, 5, П.
- 9 (226). *Th. dispar* Herbst, 1793 — 5, П.
- 10 (227). *Oiceptoma thoracica* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- 11 (228). *Silpha carinata* Herbst, 1783 — 1, 2, 3, 4, 5, П.
- 12 (229). *S. tristis* Illiger, 1798 — 1, 3, 4, 5, 6, П.
- 13 (230). *S. obscura* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.
- 14 (231). *Xylodrepa quadrimaculata* (Scopoli, 1772) — П.
- 15 (232). *Phosphuga atrata* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.

Сем. Cholevidae — Холевиды

Материалы по данному семейству не обработаны.

Сем. Scydmaenidae — Муравьиные жуки

Материалы по данному семейству не обработаны.

Сем. Scaphidiidae — Челновидки

*1 (233). *Scaphidium quadrimaculatum* Olivier, 1790 — П.

*2 (234). *Scaphisoma agaricinum* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

Сем. Staphylinidae — Стафилины

- *1 (235). *Megarthus hemipterus* (Illiger, 1794) — 4, П.
- *2 (236). *Eusphalerum minutum* (Fabricius, 1792) — 4, 5, П.
- *3 (237). *Omalium rivulare* (Paykull, 1789) — 4, П.
- *4 (238). *Phloenomus planus* (Paykull, 1792) — 4, П.
- *5 (239). *Ph. minimus* (Erichson, 1839) — 4, П.
- *6 (240). *Arpedium quadrum* (Gravenhorst, 1806) — 1, 3, 4, 5, П.
- *7 (241). *Anthophagus angusticollis* (Mannerheim, 1830) — 4, П.
- *8 (242). *A. caraboides* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- *9 (243). *Phloeocharis subtilissima* Mannerheim, 1830 — П.
- *10 (244). *Elonium striatulum* (Fabricius, 1792) — 5, П.
- *11 (245). *Carpelimus bilineatus* (Stephens, 1832) — 8, П.
- *12 (246). *C. rivularis* Motschulsky, 1835 — 8, П.
- *13 (247). *Oxytelus laqueatus* (Marsham, 1802) — 1, 4, 5, П.
- *14 (248). *O. piceus* (Linnaeus, 1767) — 1, 4, 5, П.
- *15 (249). *O. sculptus* Gravenhorst, 1806 — 5, П.
- *16 (250). *Anotylus insectatus* (Gravenhorst, 1806) — 1, 4, 5, П.
- *17 (251). *A. rugifrons* (Hochenwarth, 1785) — П.
- *18 (252). *A. rugosus* (Fabricius, 1775) — 1, 3, 4, 5, П.
- *19 (253). *Platystethus arenarius* (Fourcroy, 1785) — 5, П.
- *20 (254). *P. cornutus* (Gravenhorst, 1802) — 5, 8, П.
- *21 (255). *Oxyporus maxillosus* Fabricius, 1792 — 4, П.
- *22 (256). *O. rufus* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- *23 (257). *Stenus bimaculatus* Gyllenhal, 1810 — 1, 3, 4, 5, 8, П.
- *24 (258). *S. boops* Ljungh, 1804 — 4, 8, П.
- *25 (259). *S. canaliculatus* Gyllenhal, 1827 — П.
- *26 (260). *S. circularis* Gravenhorst, 1802 — 8, П.
- *27 (261). *S. clavicornis* (Scopoli, 1763) — 8, П.
- *28 (262). *S. fornicatus* Stephens, 1833 — П.
- *29 (263). *S. juno* (Paykull, 1789) — 8, П.
- *30 (264). *S. similis* Herbst, 1784 — П.
- *31 (265). *Paederus fuscipes* Curtis, 1826 — 5, 8, П.
- *32 (266). *P. riparius* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
- *33 (267). *Rugilus rufipes* Germar, 1836 — 5, П.
- *34 (268). *R. similis* (Erichson, 1839) — П.
- *35 (269). *Scopaeus minutus* (Erichson, 1839) — П.
- *36 (270). *Lathrobium brunnipes* (Fabricius, 1792) — 4, 8, П.
- *37 (271). *L. elongatum* Linnaeus, 1767 — П.
- *38 (272). *L. terminatum* Gravenhorst, 1802 — 4, П.
- *39 (273). *Ochtheophilum fracticorne* (Paykull, 1800) — 4, 5, П.
- *40 (274). *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806) — 4, П.
- *41 (275). *Gyrophypnus angustatus* Stephens, 1833 — 4, П.
- *42 (276). *G. liebei* Scheerpeltz, 1926 — 5, П.
- *43 (277). *Xantholinus tricolor* (Fabricius, 1787) — 1, 4, 5, П.

- *44 (278). *X. linearis* (Olivier, 1795) — 4, 5, П.
- *45 (279). *Othius punctulatus* (Goeze, 1777) — П.
- *46 (280). *Erichsonius cinerascens* (Gravenhorst, 1802) — 8, П.
- *47 (281). *Philonthus addendus* Sharp, 1867 — П.
- *48 (282). *Ph. atratus* (Gravenhorst, 1802) — 8, П.
- *49 (283). *Ph. concinnus* (Gravenhorst, 1802) — П.
- *50 (284). *Ph. corruscus* (Gravenhorst, 1802) — 5, П.
- *51 (285). *Ph. decorus* (Gravenhorst, 1802) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- *52 (286). *Ph. fimetarius* (Gravenhorst, 1802) — 5, П.
- *53 (287). *Ph. fumarius* (Gravenhorst, 1806) — П.
- *54 (288). *Ph. marginatus* (Ström, 1768) — 4, 5, П.
- *55 (289). *Ph. nitidus* (Fabricius, 1787) — 1, 4, 5, П.
- *56 (290). *Ph. politus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
- *57 (291). *Ph. quisquiliarius* (Gyllenhal, 1810) — П.
- *58 (292). *Ph. rectangulus* Sharp, 1874 — П.
- *59 (293). *Ph. sanguinolentus* (Gravenhorst, 1802) — 5, П.
- *60 (294). *Ph. splendens* (Fabricius, 1792) — 1, 4, 5, П.
- *61 (295). *Ph. varians* (Paykull, 1789) — П.
- *62 (296). *Gabrius splendidulus* (Gravenhorst, 1802) — 4, 5, П.
- *63 (297). *Ocypus melanarius* Heer, 1839 — 4, 5, П.
- *64 (298). *O. ater* (Gravenhorst, 1802) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
- *65 (299). *O. similis* (Fabricius, 1792) — 1, 4, 5, П.
- *66 (300). *Staphylinus caesareus* Cederhjelm, 1798 — 1, 4, 5, П.
- *67 (301). *S. dimidiaticornis* Gemminger, 1851 — 4, 5, П.
- *68 (302). *S. erythropterus* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.
- *69 (303). *S. stercorarius* (Olivier, 1795) — 5, П.
- *70 (304). *Ontholestes murinus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- *71 (305). *O. tessellatus* (Fourcroy, 1785) — 2, 4, 5, П.
- *72 (306). *Creophilus maxillosus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
- *73 (307). *Quedius brevis* Erichson, 1840 — П.
- *74 (308). *Q. cruentus* (Olivier, 1795) — 4, 5, П.
- *75 (309). *Q. fuliginosus* (Gravenhorst, 1802) — 4, П.
- *76 (310). *Q. xanthopus* Erichson, 1839 — 4, 5, П.
- *77 (311). *Lordithon lunulatus* (Linnaeus, 1761) — 4, П.
- *78 (312). *L. pulchellus* (Mannerheim, 1830) — 4, П.
- *79 (313). *Bolitobius castaneus* (Stephens, 1829) — П.
- *80 (314). *B. cingulatus* Mannerheim, 1830 — 4, П.
- *81 (315). *B. formosus* (Gravenhorst, 1806) — 4, П.
- *82 (316). *Sepedophilus bipustulatus* (Gravenhorst, 1802) — 4, П.
- *83 (317). *S. marshami* (Stephens, 1832) — 4, П.
- *84 (318). *Tachyporus abdominalis* (Fabricius, 1781) — 4, 5, П.
- *85 (319). *T. chrysomelinus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
- *86 (320). *T. dispar* (Paykull, 1789) — 4, П.
- *87 (321). *T. formosus* Matthews, 1838 — П.
- *88 (322). *T. hypnorum* (Fabricius, 1775) — 1, 4, 5, П.
- *89 (323). *T. nitidulus* (Fabricius, 1781) — 1, 2, 4, 5, П.
- *90 (324). *T. solutus* Erichson, 1839 — 4, П.
- *91 (325). *Tachinus bipustulatus* (Fabricius, 1792) — 4, 5, П.
- *92 (326). *T. corticinus* Gravenhorst, 1802 — 4, П.
- *93 (327). *T. laticollis* Gravenhorst, 1802 — П.
- *94 (328). *T. marginellus* (Fabricius, 1781) — 4, 5, П.
- *95 (329). *T. proximus* Kraatz, 1855 — 4, П.
- *96 (330). *T. rufipes* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, П.
- *97 (331). *T. subterraneus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.

- *98 (332). *Deinopsis erosa* (Stephens, 1829) — П.
 - *99 (333). *Hygronoma dimidiata* (Gravenhorst, 1806) — 8, П.
 - *100 (334). *Gyrophaena bihamata* Thomson, 1867 — 4, П.
 - *101 (335). *G. fasciata* (Marsham, 1802) — 4, П.
 - *102 (336). *G. pulchella* Heer, 1839 — 4, П.
 - *103 (337). *Bolitochara pulchra* (Gravenhorst, 1806) — 4, П.
 - *104 (338). *Placusa tachyporoides* (Waltl, 1838) — 4, П.
 - *105 (339). *Cordalia obscura* (Gravenhorst, 1802) — П.
 - *106 (340). *Dadobia immersa* (Erichson, 1837) — П.
 - *107 (341). *Atheta crassicornis* (Fabricius, 1792) — 4, П.
 - *108 (342). *A. euryptera* (Stephens, 1832) — 4, П.
 - *109 (343). *A. fungi* (Gravenhorst, 1806) — 4, П.
 - *110 (344). *A. trinotata* Kraatz, 1855 — П.
 - *111 (345). *Drusilla canaliculata* (Fabricius, 1787) — 5, П.
 - *112 (346). *Dinaraea aequata* (Erichson, 1837) — 4, П.
 - *113 (347). *Zyras humeralis* (Gravenhorst, 1802) — П.
 - *114 (348). *Z. limbatus* (Paykull, 1789) — 5, П.
 - *115 (349). *Phloeopora corticalis* (Gravenhorst, 1802) — П.
 - *116 (350). *Aleochara brevipennis* (Gravenhorst, 1806) — П.
 - *117 (351). *A. curtula* (Goeze, 1777) — 4, 5, 6, П.
 - *118 (352). *A. ripicola* Mulsant et Rey, 1874 — 1, 3, 4, 5, 6, 8, П.
- Часть материала по семейству не обработана.

Сем. Histeridae — Карапузики

- *1 (353). *Saprinus semistriatus* (Scriba, 1790) — 5, П.
- *2 (354). *S. immundus* (Gyllenhal, 1827) — П.
- *3 (355). *Hister unicolor* Linnaeus, 1758 — 1, 3, 4, 5, П.
- *4 (356). *H. quadrinotatus* Scriba, 1790 — 5, П.
- *5 (357). *Margarinotus brunneus* (Fabricius, 1775) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
- *6 (358). *M. carbonarius* (Hoffmann, 1803) — П.
- *7 (359). *M. purpurascens* (Herbst, 1792) — 5, П.
- *8 (360). *M. terricola* (Germar, 1824) — П.
- *9 (361). *M. striola* (Sahlberg, 1819) — 4, П.
- *10 (362). *Platysoma minus* (Rossi, 1792) — П.
- *11 (363). *Hololepta plana* (Sulzer, 1776) — 4 (Платоновский парк).

Сем. Eucinetidae — Эуцинетидаы

- *1 (364). *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar, 1818) — 4 (Платоновский парк), П.

Сем. Helodidae — Трясинники

- *1 (365). *Helodes minuta* (Linnaeus, 1799) — П.
- *2 (366). *Microcara testacea* (Linnaeus, 1767) — 8, П.
- *3 (367). *Cyphon coarctatus* Paykull, 1799 — П.
- *4 (368). *C. padi* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
- *5 (369). *C. variabilis* (Thunberg, 1787) — 4, 5, 8, П.
- *6 (370). *Scirtes hemisphaericus* (Linnaeus, 1767) — 8, П.
- *7 (371). *S. orbicularis* (Panzer, 1893) — П.

Сем. Trogidae — Троксы

- *1 (372). *Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758) — П.

Сем. Scarabaeidae — Пластинчатоусые

- 1 (373). *Geotrupes stercorarius* (Linnaeus, 1758) — 5 (Мясново), П.
*2 (374). *G. stercorosus* (Scriba, 1791) — 4 (ЦПКиО), 5 (Заречье), П.
*3 (375). *Aphodius erraticus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
*4 (376). *A. subterraneus* (Linnaeus, 1758) — П.
*5 (377). *A. fossor* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 6, П.
*6 (378). *A. haemorrhoidalis* (Linnaeus, 1758) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
*7 (379). *A. luridus* (Fabricius, 1775) — 4, 5, 6, П.
*8 (380). *A. rufipes* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, П.
*9 (381). *A. melanostictus* Schmidt, 1840 — П.
*10 (382). *A. prodromus* (Brahm, 1790) — 4, 5, 6, П.
*11 (383). *A. distinctus* (Müller, 1776) — 4, 5, 6, П.
*12 (384). *A. pussilus* (Herbst, 1789) — 5, П.
*13 (385). *A. fimetarius* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
*14 (386). *A. scybalarius* (Fabricius, 1781) — 5, П.
*15 (387). *A. sphaclatus* (Panzer, 1798) — 6, П.
*16 (388). *A. granarius* (Linnaeus, 1767) — 5, 6, П.
*17 (389). *Onthophagus coenobita* (Herbst, 1787) — П.
*18 (390). *O. fracticornis* (Preyssler, 1790) — 5, 6, П.
*19 (391). *O. nuchicornis* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
*20 (392). *O. taurus* (Schreber, 1759) — 6, П.
21 (393). *Copris lunaris* (Linnaeus, 1758) — 5 (Мясново, Заречье), П.
22 (394). *Serica brunnea* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
23 (395). *Amphimallon solstitialis* (Linnaeus, 1758) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
24 (396). *Melolontha hippocastani* (Fabricius, 1801) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
25 (397). *M. melolontha* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
26 (398). *Phyllopertha horticola* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
27 (399). *Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
28 (400). *Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) — 4, 5, 6, П.
29 (401). *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, 6, П.
30 (402). *Liocola marmorata* (Fabricius, 1792) — 4 (Платоновский парк), П.
31 (403). *Potosia metallica* (Herbst, 1782) — 4 (ЦПКиО), 5 (Заречье), П.
32 (404). *Osmoderma lassalei* Baraud et Tauzin, 1991 — П.
33 (405). *Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.

Сем. Lucanidae — Рогачи

- *1 (406). *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758) — П.
2 (407). *Sinodendron cylindricum* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.

Сем. Limnichidae — Лимнихиды

- *1 (408). *Limnichus sericeus* (Duftschmid, 1825) — 5, П.

Сем. Heteroceridae — Пилоусы

- *1 (409). *Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784) — 8, П.
*2 (410). *H. hispidulus* Kiesenwetter, 1843 — 8, П.

Сем. Lycidae — Лициды

- *1 (411). *Xylobanellus erythropterus* (Baudi a Selve, 1871) — П.
*2 (412). *Platycis minuta* (Fabricius, 1787) — П.

- *3 (413). *Lopheros rubens* (Gyllenhal, 1817) — 5 (Мясново), П.
 *4 (414). *Lygistropterus sanguineus* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

Сем. Cantharidae — Мягкотелки

- *1 (415). *Cantharis fusca* Linnaeus, 1758 — 1, 2, 4, 5, 6, П.
 *2 (416). *C. fulvicollis* Fabricius, 1792 — 4, 5, П.
 *3 (417). *C. lateralis* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.
 *4 (418). *C. livida* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.
 5 (419). *C. obscura* Linnaeus, 1758 — 1, 4, 5, П.
 *6 (420). *C. pellucida* Fabricius, 1792 — 4, 5, П.
 7 (421). *C. rufa* Linnaeus, 1758 — 1, 3, 4, 5, П.
 8 (422). *C. rustica* Fallen, 1807 — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 *9 (423). *Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 *10 (424). *Rh. elongata* (Fallen, 1807) — П.
 *11 (425). *Rh. limbata* Thomson, 1864 — 4, 5, П.
 *12 (426). *Malthinus biguttatus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 *13 (427). *Malthodes brevicollis* (Paykull, 1798) — П.
 *14 (428). *M. marginatus* (Latreille, 1806) — 4, 5, П.
 *15 (429). *M. sp.* — 1, П.

Сем. Elateridae — Щелкуны

- 1 (430). *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
 2 (431). *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758) — 4 П.
 3 (432). *Actenicerus sjaelandicus* (Müller, 1764) — П.
 4 (433). *Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758) — П.
 5 (434). *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
 6 (435). *S. latus* (Fabricius, 1801) — 4, 5, П.
 7 (436). *Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767) — 5, 6, П.
 8 (437). *A. sputator* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 9 (438). *A. obscurus* (Linnaeus, 1758) — П.
 10 (439). *Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781) — 4, П.
 11 (440). *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758) — П.
 12 (441). *A. cinnabarinus* (Eschscholtz, 1829) — П.
 13 (442). *A. pomonae* (Stephens, 1830) — 4, П.
 14 (443). *A. pomorum* (Herbst, 1784) — П.
 15 (444). *A. praeustus* (Fabricius, 1792) — 4, П.
 16 (445). *A. sanguinolentus* (Schrank, 1776) — 4, П.
 17 (446). *Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792) — 5, П.
 18 (447). *O. tenuicornis* (Germar, 1824) — П.
 19 (448). *Melanotus castanipes* (Paykull, 1800) — 1, 4, 5, П.
 20 (449). *Athous haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 21 (450). *A. hirtus* (Herbst, 1784) — 5, 6, П.
 22 (451). *A. niger* (Linnaeus, 1758) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
 23 (452). *A. subfuscus* (Müller, 1767) — П.
 24 (453). *A. vittatus* (Fabricius, 1792) — 4, 5, П.
 25 (454). *Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

Сем. Lissomidae — Лиссомиды

- *1 (455). *Drapetes mordelloides* (Host, 1789) — 4, П.

Сем. Throscidae — Тросциды

- *1 (456). *Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1858) — 4, 5, П.
- *2 (457). *T. dermestoides* (Linnaeus, 1767) — 1, 4, 5, 6, П.

Сем. Buprestidae — Златки

- *1 (458). *Anthaxia quadripunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- *2 (459). *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794) — П.
- *3 (460). *Agrius angustulus* (Illiger, 1803) — 4, П.
- *4 (461). *A. biguttatus* (Fabricius, 1777) — П.
- *5 (462). *A. viridis* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- *6 (463). *Coroebus elatus* (Fabricius, 1787) — 5, П.
- *7 (464). *Trachys minutus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 6, П.
- *8 (465). *T. pumila* (Illiger, 1803) — 4, П.

Сем. Byrrhidae — Пилюльщики

- *1 (466). *Lamprobyrrhus nitidulus* (Schaller, 1783) — 4, 5, П.
- *2 (467). *Cytilus sericeus* (Fabricius, 1794) — 4, 5, П.
- *3 (468). *Byrrhus pilula* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.

Сем. Dermestidae — Кожееды

- *1 (469). *Dermestes frischii* Kugelann, 1792 — 1, 3, 4, 5, П.
- *2 (470). *D. lardarius* Linnaeus, 1758 — 1, 2, 4, 5, П.
- *3 (471). *D. murinus* Linnaeus, 1758 — 5, П.
- *4 (472). *Attagenus schaeferi* (Herbst, 1792) — 1, 4, 5, П.
- *5 (473). *A. megatoma* (Fabricius, 1792) — 1, 4, П.
- *6 (474). *Trogoderma glabrum* (Herbst, 1783) — П.
- *7 (475). *Megatoma undata* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
- *8 (476). *Anthrenus fuscus* Olivier, 1789 — 1, 4, 5, П.
- 9 (477). *A. museorum* (Linnaeus, 1761) — 1, 3, 4, 5, П.
- *10 (478). *A. polonicus* Mroczkowski, 1951 — 1, П.
- *11 (479). *A. scrophulariae* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, 6, П.

Сем. Anobiidae — Точильщики

- *1 (480). *Stegobium paniceum* (Linnaeus, 1758) — 1, П.
- *2 (481). *Anobium punctatum* (De Geer, 1774) — 4, П.
- *3 (482). *A. rufipes* Fabricius, 1792 — П.
- *4 (483). *Dorcatoma dresdenis* Herbst, 1792 — П.

Сем. Ptinidae — Притворяшки

- *1 (484). *Ptinus fur* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.

Сем. Trogossitidae — Щитовидки

- *1 (485). *Ostoma ferruginea* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- *2 (486). *Grynocharis oblonga* (Linnaeus, 1758) — П.
- *3 (487). *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus, 1758) — 1, П.

Сем. Cleridae — Пестряки

- 1 (488). *Trichodes apiarius* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
2 (489). *Necrobia violacea* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.

Сем. Melyridae — Мелириды

- *1 (490). *Dasytes niger* (Linnaeus, 1761) — 1, 2, 4, 5, 6, П.
*2 (491). *Dolichosoma lineare* (Rossi, 1792) — 4, 5, 6, П.

Сем. Malachiidae — Малашки

- *1 (492). *Malachius aeneus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
*2 (493). *M. bipustulatus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
*3 (494). *M. viridis* Fabricius, 1792 — 4, 5, 6, П.

Сем. Nitidulidae — Блестянки

- *1 (495). *Epuraea biguttata* (Thunberg, 1784) — 4, П.
*2 (496). *E. pallescens* (Stephens, 1832) — 4, П.
*3 (497). *E. unicolor* (Olivier, 1790) — 4, П.
*4 (498). *E. variegata* (Herbst, 1793) — 4, П.
*5 (499). *Heterhelus scutellaris* (Heer, 1841) — 4, 5, П.
*6 (500). *Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
*7 (501). *M. viridescens* (Fabricius, 1787) — 4, 5, П.
*8 (502). *Nitidula bipunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
*9 (503). *N. rufipes* (Linnaeus, 1767) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
*10 (504). *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) — 1, 3, 4, 5, П.
*11 (505). *O. colon* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
*12 (506). *O. discoidea* (Fabricius, 1775) — 4, 5, П.
*13 (507). *Soronia grisea* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
*14 (508). *Cychramus luteus* (Fabricius, 1787) — П.
*15 (509). *Cryptarcha strigata* (Fabricius, 1787) — 4, П.
*16 (510). *Glischrochilus hortensis* (Geoffroy, 1785) — 4, П.
*17 (511). *G. quadriguttatus* (Fabricius, 1777) — П.
*18 (512). *G. quadripunctatus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.
*19 (513). *G. grandis* Tournier, 1872 — 4, П.
Часть материала по семейству не обработана.

Сем. Rhizophagidae — Ризофагиды

- *1 (514). *Rhizophagus bipustulatus* (Fabricius, 1792) — 1, 4, П.
*2 (515). *R. nitidulus* (Fabricius, 1798) — П.
*3 (516). *R. parvulus* (Paykull, 1800) — 4, П.

Сем. Cucujidae — Плоскотелки

- *1 (517). *Oryzaephilus mercator* (Fauvel, 1889) — 1, П.
*2 (518). *O. surinamensis* (Linnaeus, 1758) — 1, П.
*3 (519). *Silvanus bidentatus* (Fabricius, 1792) — 4, П.
*4 (520). *S. unidentatus* (Olivier, 1790) — 4, П.
*5 (521). *Uleiota planata* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
6 (522). *Cucujus cinnabarinus* (Scopoli, 1763) — П.

Сем. Cryptophagidae — Скрытноеды

- *3 (525). *C. saginatus* Sturm, 1845 — П.
- *4 (526). *C. scanicus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.
- *5 (527). *C. setulosus* Sturm, 1845 — П.
- *6 (528). *Anterophagus nigricornis* (Fabricius, 1787) — П.
- *7 (529). *A. pallens* (Linnaeus, 1758) — П.
- *1 (523). *Cryptophagus acutangulus* (Gyllenhal, 1827) — 1, 4, П.
- *2 (524). *C. bimaculatus* (Panzer, 1798) — П.
- *8 (530). *Atomaria fuscata* (Schönherr, 1808) — 4, 5, П.
- *9 (531). *A. pusilla* (Paykull, 1798) — 4, 5, П.
- *10 (532). *A. testacea* Stephens, 1830 — П.

Сем. Erotylidae — Грибовики

- *1 (533). *Tritoma subbasalis* (Reitter, 1896) — 4, П.
- *2 (534). *Triplax aenea* (Schaller, 1783) — 4, П.
- *3 (535). *T. russica* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- *4 (536). *T. rufipes* (Fabricius, 1787) — П.
- *5 (537). *Dacne bipustulata* (Thunberg, 1781) — 4, П.

Сем. Phalacridae — Фалакриды

- *1 (538). *Phalacrus caricis* Sturm, 1807 — 4, 5, П.
- *2 (539). *Olibrus aeneus* (Fabricius, 1792) — 4, 5, П.
- *3 (540). *O. bicolor* (Fabricius, 1792) — 1, 4, 5, П.
- *4 (541). *Stilbus atomarius* (Linnaeus, 1767) — 4, П.

Сем. Cerylonidae — Церилониды

- *1 (542). *Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830 — 4, П.

Сем. Endomychidae — Плеснееды

- *1 (543). *Endomychus coccineus* (Linnaeus, 1758) — П.

Сем. Coccinellidae — Божьи коровки

- 1 (544). *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 5, П.
- *2 (545). *Scymnus ferrugatus* (Moll, 1785) — П.
- 3 (546). *Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1790) — 1, 4, 5, 6, П.
- 4 (547). *Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- 5 (548). *Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758) — 5, 8, П.
- 6 (549). *Adonia variegata* (Goeze, 1777) — 1, 4, 5, 6, П.
- 7 (550). *Semiadalia notata* (Laicharting, 1781) — 4, 5, П.
- 8 (551). *Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
- 9 (552). *Adalia decimpunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- 10 (553). *A. bipunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- 11 (554). *Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1837) — П.
- 12 (555). *Synharmonia conglobata* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- 13 (556). *Coccinella quinquepunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, 6, П.
- 14 (557). *C. septempunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- 15 (558). *C. hieroglyphica* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
- 16 (559). *Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.

- 17 (560). *Propylaea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
18 (561). *Calvia decimguttata* (Linnaeus, 1767) — 1, 2, 4, 5, П.
19 (562). *C. quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, П.
20 (563). *Neomysia oblongoguttata* (Linnaeus, 1758) — П.
21 (564). *Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
22 (565). *Halysia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
23 (566). *Thea vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.

Сем. Corylophidae — Гнилевики

Материал по данному семейству не обработан.

Сем. Lathridiidae — Скрытники

- *1 (567). *Lathridius hirtus* Gyllenhal, 1827 — 4, 5, П.
*2 (568). *L. minutus* (Linnaeus, 1767) — 1, 4, 5, П.
*3 (569). *Enicmus rugosus* (Herbst, 1793) — 4, 5, П.
*4 (570). *Corticicara gibbosa* (Herbst, 1793) — 1, 4, 5, П.

Сем. Byturidae — Малинники

- *1 (571). *Byturus ochraceus* (Scriba, 1790) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
2 (572). *B. tomentosus* (Fabricius, 1774) — 4, 6, П.

Сем. Cisidae — Трутовиковые жуки

- *1 (573). *Cis boleti* (Scopoli, 1763) — 4, П.
*2 (574). *C. comptus* Gyllenhal, 1827 — 4, П.
*3 (575). *C. micans* (Fabricius, 1792) — 4, П.
*4 (576). *C. hispidus* (Paykull, 1798) — 4, П.
*5 (577). *Ennearthron cornutum* (Gyllenhal, 1827) — П.
*6 (578). *Sulcaxis affinis* (Gyllenhal, 1827) — 4, П.

Сем. Colydiidae — Узкотелки

- *1 (579). *Bitoma crenata* (Fabricius, 1755) — 1, 4, П.

Сем. Mycetophagidae — Грибоеды

- *1 (580). *Litargus connexus* (Geoffroy, 1785) — 4, П.
*2 (581). *Mycetophagus quadripustulatus* Linnaeus, 1758 — 4, П.
*3 (582). *M. piceus* (Fabricius, 1777) — 4, П.
*4 (583). *M. quadriguttatus* Müller, 1821 — 4, П.
*5 (584). *M. fulvicollis* Fabricius, 1792 — П.
*6 (585). *Typhaea stercorea* Linnaeus, 1758 — 4, П.

Сем. Oedemeridae — Узконадкрылки

- *1 (586). *Chrysanthia nigricornis* (Westhoff, 1881) — 4, 5, П.
*2 (587). *Ch. viridissima* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
*3 (588). *Oedemera flavescens* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
*4 (589). *O. virescens* (Linnaeus, 1767) — 1, 4, 5, П.

Сем. Pythidae — Трухляки

*1 (590). *Pytho depressus* (Linnaeus, 1767) — П.

Сем. Pyrochroidae — Огнецветки

*1 (591). *Schizotus pectinicornis* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

Сем. Salpingidae — Сальпингиды

*1 (592). *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787) — 4, П.

*2 (593). *S. ruficollis* (Linnaeus, 1761) — П.

Сем. Anthicidae — Быстрянки

*1 (594). *Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1761) — 5, П.

*2 (595). *Anthicus ater* (Panzer, 1796) — П.

*3 (596). *A. floralis* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.

*4 (597). *A. antherinus* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.

Сем. Meloidae — Нарывники

1 (598). *Meloë proscarabaeus* (Linnaeus, 1758) — 5, П.

*2 (599). *M. violaceus* Marsham, 1802 — 4 (Платоновский парк), П.

3 (600). *Lytta vesicatoria* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

Сем. Tenebrionidae — Чернотелки

*1 (601). *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1767) — П.

*2 (602). *Diaperis boleti* (Linnaeus, 1758) — П.

*3 (603). *Opatrum sabulosum* (Linnaeus, 1761) — 5, П.

*4 (604). *Scaphidema metallicum* (Fabricius, 1792) — 4, П.

*5 (605). *Tribolium castaneum* (Herbst, 1797) — 1, П.

6 (606). *T. confusum* Jacquelin du Val, 1863 — 1, П.

*7 (607). *Uloma culinaris* (Linnaeus, 1758) — П.

8 (608). *Tenebrio molitor* Linnaeus, 1758 — 1, П.

Сем. Alleculidae — Пыльцееды

*1 (609). *Mycetochara flavipes* (Fabricius, 1792) — 4, П.

*2 (610). *Pseudocistela ceramboides* (Linnaeus, 1758) — П.

*3 (611). *Prionychus ater* (Fabricius, 1775) — 1 (Заречье), П.

Сем. Lagriidae — Мохнатки

*1 (612). *Lagria hirta* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, П.

Сем. Mordellidae — Горбатки

*1 (613). *Tomoxia bucephala* Costa, 1854 — 1, 4, П.

*2 (614). *Variimorda fasciata* (Fabricius, 1775) — 1, 4, 5, П.

*3 (615). *Mordella aculeata* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.

*4 (616). *Mordellistena humeralis* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.

*5 (617). *M. variegata* (Fabricius, 1798) — 4, 5, П.

*6 (618). *Mordellochroa abdominalis* (Fabricius, 1775) — 4, 5, П.

Сем. Anaspidae — Анаспиды

*1 (619). *Anaspis frontalis* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.

*2 (620). *A. rufilabris* (Gyllenhal, 1827) — П.

*3 (621). *A. thoracica* (Linnaeus, 1758) — 5, П.

Сем. Melandryidae — Тенелюбы

*1 (622). *Melandrya dubia* (Schaller, 1783) — 4, П.

Сем. Cerambycidae — Дровосеки

1 (623). *Prionus coriarius* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.

2 (624). *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758) — 4 (ЦПКиО), П.

3 (625). *Rh. mordax* (De Geer, 1775) — 4, П.

4 (626). *Rh. sycophanta* (Schrank, 1781) — П.

5 (627). *Rhamnisium gracilicorne* Théry, 1894 — 4 (ЦПКиО), П.

6 (628). *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758) — 4 (ЦПКиО), П.

7 (629). *Brachyta interrogationis* (Linnaeus, 1758) — 4 (Платоновский парк), П.

8 (630). *Dinoptera collaris* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.

9 (631). *Allosterna tabacicolor* (De Geer, 1775) — 4, П.

10 (632). *Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1777) — П.

11 (633). *Anastrangalia reyi* (Heyden, 1889) — П.

12 (634). *Corymbia rubra* (Linnaeus, 1758) — 4 (ЦПКиО), П.

13 (635). *Anoplodera sexguttata* (Fabricius, 1775) — П.

14 (636). *Lepturalia nigripes* (De Geer, 1775) — 4 (Платоновский парк), П.

15 (637). *Leptura quadrifasciata* Linnaeus, 1758 — 1, 4, 5, П.

16 (638). *L. mimica* Bates, 1884 — 4, П.

17 (639). *L. aethiops* Poda, 1761 — 4, П.

18 (640). *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.

19 (641). *Strangalina attenuata* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

20 (642). *Necydalis major* Linnaeus, 1758 — 4, П.

21 (643). *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758) — 4, П.

22 (644). *Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758) — 4 (Заречье), П.

23 (645). *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.

24 (646). *Molorchus minor* (Linnaeus, 1758) — 4 (ЦПКиО), П.

25 (647). *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758) — 1 (Заречье), П.

26 (648). *Rhopalopus macropus* (Germar, 1824) — П.

27 (649). *Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.

28 (650). *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758) — 4 (ЦПКиО), П.

29 (651). *P. arcuatus* (Linnaeus, 1758) — П.

30 (652). *Chlorophorus varius* (Müller, 1766) — П.

31 (653). *Ch. herbsti* (Brahm, 1790) — 5 (Мясново), П.

32 (654). *Xylotrechus rusticus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.

33 (655). *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758) — П.

34 (656). *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795) — 4, П.

35 (657). *M. sutor* (Linnaeus, 1758) — П.

36 (658). *M. urusovi* (Fischer von Waldheim, 1806) — 1, 4, П.

37 (659). *Lamia textor* (Linnaeus, 1758) — П.

38 (660). *Dorcadion holosericeum* Krynicki, 1832 — 5 (Криволучье, Заречье), П.

39 (661). *Oplasia fennica* (Paykull, 1800) — 4 (ЦПКиО), П.

40 (662). *Acanthoderes clavipes* (Schrank, 1781) — 4 (ЦПКиО), П.

41 (663). *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758) — П.

42 (664). *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758) — П.

- 43 (665). *S. populnea* (Linnaeus, 1758) — П.
 44 (666). *S. perforata* (Pallas, 1773) — 4, П.
 45 (667). *S. scalaris* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.
 46 (668). *Agapanthia villosiviridescens* (De Geer, 1775) — 4, 5, П.
 47 (669). *A. violacea* (Fabricius, 1775) — 5, П.
 48 (670). *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758) — 5 (Мясново), П.
 49 (671). *Ph. nigricornis* (Fabricius, 1781) — 5 (Заречье), П.
 50 (672). *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, П.

Сем. Chrysomelidae — Листоеды

- *1 (673). *Haemonia appendiculata* (Panzer, 1797) — 8 (Платоновский пруд), П.
 2 (674). *Donacia aquatica* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
 *3 (675). *D. bicolor* Zschach, 1788 — П.
 *4 (676). *D. cinerea* Herbst, 1789 — 8, П.
 *5 (677). *D. marginata* Hoppe, 1795 — 8, П.
 *6 (678). *D. semicuprea* Panzer, 1796 — П.
 *7 (679). *D. tomentosa* Ahrens, 1810 — П.
 *8 (680). *D. versicolorea* (Brahm, 1790) — 8, П.
 *9 (681). *Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
 *10 (682). *Liliocercis lilii* (Scopoli, 1763) — 1, 5, 6, П.
 *11 (683). *L. meridigera* (Linnaeus, 1758) — 1, 6, П.
 *12 (684). *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758) — 1, 5, П.
 *13 (685). *C. quatuordecimpunctata* (Scopoli, 1763) — П.
 *14 (686). *Lema cyanella* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
 *15 (687). *Oulema erichsoni* (Suffrian, 1841) — 8, П.
 *16 (688). *O. melanopus* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, П.
 *17 (689). *Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 *18 (690). *Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1758) — 5, П.
 *19 (691). *Clytra quadripunctata* (Linnaeus, 1758) — П.
 *20 (692). *Smaragdina cyanea* (Fabricius, 1775) — 5, П.
 21 (693). *Cryptocephalus biguttatus* (Scopoli, 1763) — П.
 *22 (694). *C. moraei* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 6, П.
 *23 (695). *C. sericeus* (Linnaeus, 1758) — 5, П.
 *24 (696). *C. sexpunctatus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 *25 (697). *Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 6, П.
 26 (698). *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) — 1, 2, 4, 5, 6, П.
 *27 (699). *Chrysolina graminis* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 *28 (700). *Ch. fastuosa* (Linnaeus, 1767) — 1, 4, 5, 6, П.
 *29 (701). *Ch. marginata* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 *30 (702). *Ch. polita* (Linnaeus, 1758) — 1, 5, 8, П.
 *31 (703). *Ch. sanguinolenta* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, П.
 *32 (704). *Ch. staphylea* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
 *33 (705). *Ch. varians* (Schaller, 1783) — 5, П.
 *34 (706). *Ch. violacea* Müller, 1776 — 4, 5, П.
 *35 (707). *Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 *36 (708). *G. viridula* (De Geer, 1775) — 1, 4, 5, 6, П.
 *37 (709). *Phaedon armoraciae* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, 8, П.
 *38 (710). *Ph. cochleariae* (Fabricius, 1792) — 4, 5, 6, П.
 *39 (711). *Hydrothassa marginella* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
 *40 (712). *Prasocuris phellandrii* (Fabricius, 1792) — 8, П.
 *41 (713). *P. junci* Brahm, 1790 — 8, П.
 *42 (714). *Chrysomela populi* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.
 *43 (715). *Ch. tremulae* Fabricius, 1787 — 4, 5, П.

- *44 (716). *Ch. vigintipunctata* (Scopoli, 1763) — П.
 *45 (717). *Phratora atrovirens* (Cornelius, 1857) — П.
 *46 (718). *Ph. laticollis* (Suffrian, 1844) — 4, П.
 *47 (719). *Ph. vittelinae* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
 *48 (720). *Galeruca tanacetii* (Linnaeus, 1758) — 1, 3, 4, 5, 6, П.
 *49 (721). *G. pomonae* (Scopoli, 1763) — П.
 *50 (722). *Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 *51 (723). *Galerucella calvariensis* (Linnaeus, 1767) — 4, 5, П.
 *52 (724). *G. lineola* (Fabricius, 1781) — П.
 53 (725). *G. tenella* (Linnaeus, 1761) — 1, 4, 5, 6, П.
 *54 (726). *Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799) — 4, 5, П.
 *55 (727). *Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) — П.
 *56 (728). *Luperus flavipes* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
 *57 (729). *L. hyperus* (Sulzer, 1776) — 4, П.
 *58 (730). *Phyllotreta armoraciae* (Koch, 1837) — 1, 6, П.
 59 (731). *Ph. atra* (Fabricius, 1775) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 60 (732). *Ph. nemorum* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 *61 (733). *Ph. tetrastigma* (Comolli, 1837) — 5, 6, П.
 62 (734). *Ph. undulata* Kutschera, 1860 — 5, 6, П.
 *63 (735). *Ph. vittata* (Fabricius, 1775) — 1, 4, 5, 6, П.
 *64 (736). *Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1813) — П.
 *65 (737). *A. pygmaea* Kutschera, 1860 — П.
 *66 (738). *Longitarsus melanocephalus* (De Geer, 1775) — 5, 6, П.
 *67 (739). *L. parvulus* (Paykull, 1799) — 5, П.
 *68 (740). *L. tabidus* (Fabricius, 1792) — 5, П.
 *69 (741). *L. sp.* — П.
 *70 (742). *Altica oleracea* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 8, П.
 *71 (743). *A. palustris* Weise, 1888 — П.
 *72 (744). *A. tamaricis* Schrank, 1785 — 5, П.
 *73 (745). *Podagrica fuscicornis* Linnaeus, 1758 — 1, П.
 *74 (746). *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802) — 1, 4, 5, 8, П.
 *75 (747). *C. fulvicornis* (Fabricius, 1792) — 4, 8, П.
 *76 (748). *C. nitidula* (Linnaeus, 1758) — П.
 *77 (749). *Asioestria ferruginea* (Scopoli, 1763) — 5, 6, П.
 *78 (759). *Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827) — П.
 *79 (751). *Ch. concinna* (Marsham, 1802) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
 *80 (752). *Ch. hortensis* (Geoffroy, 1785) — П.
 *81 (753). *Psylliodes affinis* (Paykull, 1799) — 6, П.
 *82 (754). *P. cuprea* (Koch, 1803) — П.
 *83 (755). *P. napi* (Fabricius, 1792) — П.
 *84 (756). *Hypocassida subferruginea* Schrank, 1785 — 5 (Мясново), П.
 *85 (757). *Cassida denticollis* Suffrian, 1844 — 4, 5, П.
 *86 (758). *C. murraea* Linnaeus, 1767 — П.
 *87 (759). *C. nebulosa* Linnaeus, 1758 — 1, 4, 5, 6, П.
 *88 (760). *C. nobilis* Linnaeus, 1758 — 4, 5, П.
 *89 (761). *C. panzeri* Weise, 1907 — 1, П.
 *90 (762). *C. rubiginosa* Müller, 1776 — 1, 5, 6, П.
 *91 (763). *C. stigmatica* Suffrian, 1844 — 5, П.
 *92 (764). *C. vibex* Linnaeus, 1767 — 1, 3, 4, 5, 6, П.
 *93 (765). *C. viridis* Linnaeus, 1758 — 1, 4, 5, 6, П.

Сем. Bruchidae — Зерновки

- *1 (766). *Bruchus atomarius* (Linnaeus, 1761) — 4, 5, П.

- 2 (767). *B. pisorum* (Linnaeus, 1758) — 5, 6, П.
*3 (768). *Bruchidius unicolor* (Olivier, 1795) — 4, П.

Сем. Anthribidae — Ложнослоники

- *1 (769). *Platystomos albinus* (Linnaeus, 1758) — 4 (ЦПКиО), П.
*2 (770). *Tropideres dorsalis* (Thunberg, 1796) — 5 (Заречье), П.

Сем. Attelabidae — Трубноверты

- *1 (771). *Pselaphorrhynchites nanus* (Paykull, 1792) — П.
*2 (772). *Coenorhynchus aequatus* (Linnaeus, 1767) — 4, П.
*3 (773). *Rhynchites cupreus* (Linnaeus, 1758) — 1, П.
*4 (774). *Byctiscus betulae* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
*5 (775). *Deporaus betulae* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
*6 (776). *D. mannerheimi* (Hummel, 1823) — П.

Сем. Apionidae — Апиониды

- 1 (777). *Apion assimile* Kirby, 1808 — 1, 4, 5, П.
*2 (778). *A. brevirostre* Herbst, 1797 — 4, 5, П.
*3 (779). *A. cerdo* Gerstaecker, 1854 — П.
*4 (780). *A. ervi* Kirby, 1808 — 4, 5, П.
*5 (781). *A. hookeri* Kirby, 1808 — 1, 4, 5, П.
*6 (782). *A. miniatum* Germar, 1824 — 5, П.
*7 (783). *A. pomonae* (Fabricius, 1798) — 1, 4, 5, 6, П.
*8 (784). *A. rubens* Stephens, 1839 — 1, 4, 5, П.
*9 (785). *A. seniculus* Kirby, 1808 — 4, 5, П.
*10 (786). *A. simile* Kirby, 1811 — 1, 3, 4, 5, П.
*11 (787). *A. urticarium* Herbst, 1784 — 5, П.
*12 (788). *A. violaceum* Kirby, 1808 — 4, 5, П.
*13 (789). *Nanophyes marmoratus* (Goeze, 1777) — 5, П.

Сем. Curculionidae — Долгоносики

- *1 (790). *Otiorrhynchus ovatus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
*2 (791). *O. raucus* (Fabricius, 1777) — 5, П.
*3 (792). *O. ligustici* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 6, П.
*4 (793). *O. tristis* (Scopoli, 1763) — П.
*5 (794). *Trachyphloeus bifoveolatus* (Beck, 1817) — П.
*6 (795). *Urometopus* sp. — 4, П.
*7 (796). *Phyllobius oblongus* (Linnaeus, 1758) — 1, 2, 4, 5, П.
8 (797). *Ph. pomaceus* Gyllenhal, 1834 — 1, 4, 5, 6, П.
*9 (798). *Ph. piri* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
*10 (799). *Ph. betulae* Fabricius, 1801 — 4, 5, П.
*11 (800). *Polydrosus cervinus* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
*12 (801). *P. undatus* (Fabricius, 1781) — 1, 4, 5, П.
*13 (802). *Liophloeus tessellatus* (Müller, 1776) — П.
*14 (803). *Barypithes* sp. — 1, 2, 4, 5, П.
*15 (804). *Eusomus ovulum* Germar, 1824 — 4, 5, П.
*16 (805). *Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785) — 1, 4, 5, 6, П.
*17 (806). *Brachysomus echinatus* (Bonsdorff, 1785) — 4, 5, П.
*18 (807). *Foucartia squatulata* (Herbst, 1795) — П.
19 (808). *Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 6, П.

- 20 (809). *S. hispidulus* (Fabricius, 1778) — 5, 6, П.
- *21 (810). *S. macularius* (Marsham, 1802) — 5, 6, П.
- *22 (811). *S. inops* Gyllenhal, 1832 — 5, П.
- *23 (812). *S. lepidus* Gyllenhal, 1834 — П.
- 24 (813). *S. puncticollis* Stephens, 1831 — 5, П.
- *25 (814). *Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787) — 1, 2, 3, 4, 5, 6, П.
- *26 (815). *Chlorophanus viridis* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, 8, П.
- *27 (816). *Chromoderus affinis* (Schrank, 1781) — П.
- *28 (817). *Cleonus piger* (Scopoli, 1763) — 5, 6, П.
- *29 (818). *Lixus iridis* Olivier, 1807 — 1, 5, П.
- *30 (819). *L. bardanae* Fabricius, 1787 — 5, П.
- *31 (820). *Larinus obtusus* Gyllenhal, 1836 — П.
- *32 (821). *L. turbinatus* Gyllenhal, 1836 — 4, 5, П.
- *33 (822). *Hylobius abietis* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- *34 (823). *Alophus triguttatus* Fabricius, 1775 — 5, 6, П.
- *35 (824). *Hypera adpersa* (Fabricius, 1792) — 5, 8, П.
- *36 (825). *H. arator* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
- *37 (826). *H. arundinus* (Paykull, 1792) — П.
- *38 (827). *H. nigrirostris* (Fabricius, 1775) — 4, 5, П.
- *39 (828). *H. rumicis* (Linnaeus, 1758) — П.
- *40 (829). *H. susspiciola* (Herbst, 1795) — 1, 4, 5, П.
- *41 (830). *H. zoilus* (Scopoli, 1763) — 5, П.
- *42 (831). *Limobius borealis* (Paykull, 1792) — П.
- *43 (832). *Grypus equiseti* (Fabricius, 1775) — 5, 8, П.
- *44 (833). *Notaris acridulus* (Linnaeus, 1758) — 8, П.
- *45 (834). *N. bimaculatus* (Fabricius, 1787) — 8, П.
- *46 (835). *N. scirpi* (Fabricius, 1792) — 8, П.
- *47 (836). *Dorytomus melanophthalmus* (Paykull, 1792) — П.
- *48 (837). *D. tortrix* (Linnaeus, 1761) — 4, 5, П.
- *49 (838). *D. tremule* (Paykull, 1792) — П.
- *50 (839). *Pseudostyphlus pilumnus* (Gyllenhal, 1836) — 5, П.
- *51 (840). *Sitophilus granarius* (Linnaeus, 1758) — 1, П.
- *52 (841). *S. oryzae* (Linnaeus, 1763) — 1, П.
- *53 (842). *Magdalis armigera* (Geoffroy, 1785) — П.
- *54 (843). *M. carbonaria* (Linnaeus, 1761) — 4 (ЦПКиО).
- *55 (844). *M. ruficornis* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- *56 (845). *Scleropterus serratus* (Germar, 1824) — 4, П.
- *57 (846). *Coeliodes rubicundus* (Herbst, 1795) — 5, П.
- *58 (847). *Nedynus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- *59 (848). *Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787) — 4, 5, П.
- *60 (849). *Ceuthorhynchus arquatus* (Herbst, 1795) — П.
- *61 (850). *C. barbaraea* Suffrian, 1844 — 1, 4, 5, 6, П.
- *62 (851). *C. erysimi* (Fabricius, 1787) — 1, 4, 5, П.
- *63 (852). *C. floralis* (Paykull, 1792) — 1, 5, П.
- *64 (853). *C. pleurostigma* (Marsham, 1802) — 5, П.
- *65 (854). *C. pollinarius* Forster, 1771 — 5, П.
- *66 (855). *C. punctiger* (Sahlberg, 1835) — П.
- *67 (856). *C. rapae* Gyllenhal, 1837 — П.
- *68 (857). *Rhinoncus pericarpus* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 8, П.
- *69 (858). *R. perpendicularis* (Riech, 1797) — П.
- *70 (859). *Tapinotus sellatus* (Fabricius, 1794) — П.
- *71 (860). *Poophagus sisymbrii* Fabricius, 1776 — П.
- *72 (861). *Coryssomerus capucinus* (Beck, 1817) — 5, П.
- *73 (862). *Baris artemisiae* (Herbst, 1795) — 5, П.

- *74 (863). *B. lepidii* Germar, 1831 — П.
 - *75 (864). *Limnobaris pilistriata* Stephens, 1831 — П.
 - *76 (865). *Curculio crux* Fabricius, 1777 — 4, 5, П.
 - *77 (866). *C. glandium* Marsham, 1802 — 4, П.
 - *78 (867). *C. nucum* Linnaeus, 1758 — 4, П.
 - 79 (868). *Anthonomus pomorum* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, 6, П.
 - 80 (869). *A. rubi* (Herbst, 1795) — 1, 4, 5, 6, П.
 - *81 (870). *Furcipes rectirostris* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 - *82 (871). *Bagous nigritarsis* Thomson, 1868 — П.
 - *83 (872). *Hydronomus alismatis* (Marsham, 1802) — 8, П.
 - *84 (873). *Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758) — П.
 - *85 (874). *T. tomentosus* Herbst, 1795 — 5, П.
 - *86 (875). *T. picirostris* (Fabricius, 1787) — 1, 5, П.
 - *87 (876). *Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772) — П.
 - *88 (877). *Anoplus setulosus* Kirsch, 1878 — 1, 4, П.
 - *89 (878). *Rhynchaenus alni* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
 - *90 (879). *R. lonicerae* Herbst, 1795 — П.
 - *91 (880). *R. populicola* Silverberg, 1977 — П.
 - *92 (881). *R. pseudostigma* Tempere — 4, П.
 - *93 (882). *R. rufitarsis* (Germar, 1821) — 4, П.
 - *94 (883). *R. rusci* (Herbst, 1795) — 4, П.
 - *95 (884). *R. salicis* (Linnaeus, 1758) — П.
 - *96 (885). *R. stigma* (Germar, 1821) — 4, П.
 - *97 (886). *Gymnetron antirrhini* (Paykull, 1800) — П.
 - *98 (887). *G. beccabungae* (Linnaeus, 1761) — 4, 5, П.
 - *99 (888). *G. pascuorum* (Gyllenhal, 1813) — П.
 - *100 (889). *Miarus campanulae* (Linnaeus, 1767) — П.
 - *101 (890). *Cionus olivieri* Rosenscheld, 1838 — П.
 - *102 (891). *C. scrophulariae* (Linnaeus, 1758) — 4, 5, П.
 - *103 (892). *C. tuberculosus* (Scopoli, 1763) — 5, П.
- Часть материала по семейству не обработана.

Сем. Scolytidae — Короеды

- *1 (893). *Hylurgops palliatus* (Gyllenhal, 1813) — П.
- *2 (894). *Hylesinus fraxini* (Linnaeus, 1758) — 1, 4, 5, П.
- *3 (895). *Tomicus minor* (Hartig, 1834) — П.
- *4 (896). *T. piniperda* (Linnaeus, 1758) — П.
- *5 (897). *Scolytus intricatus* (Ratzeburg, 1837) — 4, П.
- *6 (898). *S. ratzeburgi* Janson, 1856 — 4, П.
- *7 (899). *Pityogenes chalcographus* (Linnaeus, 1761) — 4, П.
- *8 (900). *Ips typographus* (Linnaeus, 1758) — 4, П.
- *9 (901). *I. sexdentatus* (Börner, 1776) — П.
- *10 (902). *Trypodendron lineatum* (Olivier, 1795) — 4, П.
- *11 (903). *T. signatum* (Fabricius, 1792) — 4, П.
- *12 (904). *Xyleborus dispar* (Fabricius, 1792) — П.

Таким образом на территории г. Тулы в настоящее время зафиксировано 722 вида жесткокрылых из 64 семейств, с учетом окрестностей — 904 вида из 67 семейств. Наибольшее видовое богатство отряда представлено в зеленых насаждениях (парки, скверы, сады, кладбища) — 472 вида.

Литература

- Большаков Л. В. 1999. Жесткокрылые семейства усачи, или дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Тульской области. Тула: Гриф и К°. 46 с.
- Большаков Л. В. 2000. Белоусовский парк г. Тулы как возможный очаг сохранения местной энтомофауны // Региональные проблемы биосферы. 1-я Международная геоэкологическая конференция. Тула. С. 148–151.
- Большаков Л. В. 2003. Эколого-фаунистический обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) города Тулы и его ближайших окрестностей // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 108, вып. 1. С. 3–14.
- Большаков Л. В., Дорофеев Ю. В. 2002. Пластинчатоусые жесткокрылые Тульской области. 1. Подсемейства Sericinae, Melolonthinae, Rutelinae, Hoptiinae, Dynastinae, Cetoniinae, Trichiinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула: Гриф и К°. С. 17–23.
- Булухто Н. П., Чарина Е. В. 2000. К вопросу об изучении энтомофауны парковых насаждений // Сб. научн. тр. преподавателей, аспирантов и студентов ТГПУ им. Л. Н. Толстого 1999–2000. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 302–306.
- Булухто Н. П., Чарина Е. В. 2001. Сравнительный анализ карабидокомплексов городских парковых систем // Сб. научн. тр. преподавателей, аспирантов и студентов естественнонауч. ф-та ТГПУ им. Л. Н. Толстого 2000–2001. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 147–162.
- Дорофеев Ю. В. 1998а. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Тульской области. Тула: Шар. 66 с.
- Дорофеев Ю. В. 1998б. Жуки-мертвоеды (Coleoptera, Silphidae) Тульской области. Тула: Шар. 14 с.
- Дорофеев Ю. В. 1998в. Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae) Тульской области. Тула: Шар. 21 с.
- Дорофеев Ю. В. 1998г. Жуки-усачи (Coleoptera, Carabidae) Тульской области. Тула: Шар. 34 с.
- Дорофеев Ю. В. 2001. Аннотированный список видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Тульской области // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула: Гриф и К°. С. 39–50.
- Дорофеев Ю. В. 2002. Жужелицы (Insecta: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение // Там же. Вып. 2. Тула: Гриф и К°. С. 15–16.
- Дорофеев Ю. В. 2003. К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) г. Тулы // Сб. науч. тр. преподавателей, аспирантов и студентов ТГПУ им. Л. Н. Толстого 2003. Ч. 2. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 40–41.
- Короткова А. А. 2000. К вопросу о городской энтомофауне // Сб. науч. тр. преподавателей, аспирантов и студентов ТГПУ им. Л. Н. Толстого 1999–2000. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 329–334.
- Короткова А. А. 2001. Насекомые в городе // Сб. науч. тр. преподавателей, аспирантов и студентов естественнонауч. ф-та ТГПУ им. Л. Н. Толстого 2000–2001. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 132–135.
- Короткова А. А. 2001. К вопросу о городской карабидофауне // Там же. С. 135–146.
- Короткова А. А., Борисенко М. И. 2001. Энтомофауна транспортных зон окраин города Тулы // Там же. С. 162–166.
- Короткова А. А., Булухто Н. П., Киселев С. В. 2001. Энтомофауна промышленных зон Тулы // Там же. С. 166–176.
- Kryzhanovskij O. L., Belousov I. A., Kabak I. I., Kataev B. M., Makarov K. V., Schilenkov V. G. 1995. Checklist of the Ground-Beetles of Russia and Adjacent Lands (Insecta, Coleoptera, Carabidae). Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 271 p.
- Silfverberg H. 1992. Ennumeratio coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae. Helsinki: Helsingin Hyonteisvaihtoyhdistys. 94 s.

РЕЗЮМЕ. Впервые предлагается список жесткокрылых (Coleoptera) г. Тулы, основанный на многолетних исследованиях автора (1980–2003 гг.). Список включает 722 вида из 64 семейств, с учетом окрестностей 904 вида из 67 семейств. Впервые для Тульской области указано 612 видов жесткокрылых. Библ. 20.