

London, 1925. – Vol. 75, № 3-4 (1924). – P. 505-670.

Engel E. O. Beiträge zur Kenntnis einiger Dipterenlarven // Mitt. München. Entomol. Ges. – 1916. – Bd. 7. – S. 68-76.

Frey R. Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). II. Die nordeuropäischen Arten // Notulae Entomologicae, 1948. – Bd. 27, № 2-4. – S. 33-112.

Gerbachevskaja-Pavluchenko A.A. Family Sciaridae. [9 und 11-72]. – In: Soós, Á., Papp, L. (Hrsg.): Catalogue of Palaearctic Diptera. Sciaridae – Anisopodidae, 1986. – Vol. 4. – P.1-441.

Hippa H., Vilkkamaa P. The genus *Prosciara* Frey (Diptera, Sciaridae) // Entomologica Fennica, 1991. – Vol. 3. – P. 113-155.

Johannsen O.A. The fungus gnats of North America, Part IV // Bulletin of the Maine Agricultural Experimental Station, 1912. – Vol. 200. – P.57-146.

Lastovka P. Holarctic species of *Mycetophila ruficollis* group (Diptera, Mycetophilidae) // Acta entomol. bohemosl., 1972. – Vol. 69. – P. 275-294.

Lengersdorf F. 7. Lycoriidae (Sciaridae). [1-71]. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaarktischen Region, 1928-30. – Bd.2. – № 1. – S.1-196.

Menzel F., Mohrig W. Revision der paläarktischen Trauermücken (Diptera: Sciaridae) // Studia dipterologica Supplement (1999), 2000. – Bd. 6. – S. 1-761.

Tuomikoski R. Zur Kenntnis der Sciariden (Diptera) Finnlands. – Helsinki, 1960. – S. 1-49.

Vilkkamaa P., Hippa H. The genus *Lobosciara* Steffan (Diptera, Sciaridae). – Entomologica Fennica, 1994. – Vol.5. – P. 42-48.

Winnertz S. Beitrag zu einer Monographie der Sciarinen, 1867. – S. 1-187.

СПИСОК ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ, СВЯЗАННЫХ С ШИРОКОЛИСТВЕННЫМИ ДЕРЕВЬЯМИ

*А.А. Лезалов**, *А.А. Пойрас***

*** Институт систематики и экологии животных СО РАН*

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11

***Институт зоологии Академии наук Молдовы*

**legalov@ngs.ru*

Широколиственные леса протянулись широкой полосой по Восточной Европе. В Западной Сибири они представлены фрагментарно, являясь главным образом реликтами атлантического оптимума голоцена, когда климат был более теплым, и широколиственные деревья наиболее далеко продвинулись к северу и востоку. Жесткокрылые насекомые являются одними из основных и наиболее значимых групп фитофагов широколиственных деревьев. Среди них определяющую роль играют долгоносикообразные жуки. Данные о фауне широколиственных лесов хотя и многочисленны, но фрагментарны и

разрознены. В данной работе впервые составлен систематический список видов надсемейства Curculionoidea, связанных с широколиственными деревьями, в котором учтены новшества систематики, таксономии и фаунистики.

При составлении этого списка использованы материалы коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), Института зоологии АН Молдовы (Кишинэу), Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея МГУ (Москва) и др. Учтены также литературные данные (Александрович и др., 1996; Арнольди и др., 1955; Арнольди и др., 1965; Барриос, 1986; Коротяев и др., 1993; Легалов, 2006; Мандельштам, 2004; Тер-Минасян, 1956; Юнаков, Назаренко, 2003; Dieckmann, 1968; Poiras, 1998 и др.). В работу не вошли виды подсемейства Entiminae (Curculionidae). В списке приняты следующие сокращения: MD – Республика Молдова, BL – Беларусь, UK – Украина, RU – европейская часть России, SW – Западная Сибирь.

Надсемейство Curculionoidea Latreille, 1802

Семейство Anthribidae Billberg, 1820

- Ulorhinus bilineatus* (Germar, 1818) – UK
Platystomus albinus (Fabricius, 1758) – BL, UK, RU, SW
Allandrus undulatus (Panzer, 1795) – RU, SW
Phaeochrotes cinctus (Paykull, 1800) – MD, UK, RU
Phaenotherion knirschi Breit, 1912 – UK
Tropideres albirostris (Herbst, 1783) – MD, BL, UK, RU, SW
Platyrhinus resinus (Scopoli, 1763) – MD, UK, RU, SW
Dissoleucus niveirostris (Fabricius, 1798) – MD, BL, UK, RU, SW
Rhaphitropis marchicus (Herbst, 1797) – MD, UK, RU

Семейство Rhynchitidae Gistel, 1848

- Chonostropheus seminiger* (Reitter, 1880) – RU
Ch. tristis (Fabricius, 1794) – MD, UK, RU
Deporaus (Deporaus) betulae (Linnaeus, 1758) – MD, BL, UK, RU, SW
Caenorhinus (Caenorhinus) mannerheimi (Hummel, 1823) – RU, SW
Lasiorhynchites cavifrons (Gyllenhal, 1833) – MD, UK, RU
Coccygorhynchites sericeus (Herbst, 1797) – MD, RU
Nelasiorhynchites olivaceus (Gyllenhal, 1833) – MD, UK, RU
Stenorhynchites coeruleocephalus (Shaller, 1783) – UK, RU
Neocoenorhinus germanicus (Herbst, 1797) – MD, BL, UK, RU, SW
Neocoenorhinidius interpunctatus (Stephens, 1831) – MD, UK, RU
Schoenitemmus minutus (Herbst, 1797) – MD, UK, RU
Teretriorhynchites (Aphlorhynchites) pubescens (Fabricius, 1775) – MD, BL, UK, RU, SW
Byctiscus betulae (Linnaeus, 1758) – MD, BL, UK, RU, SW
B. populi (Linnaeus, 1758) – MD, BL, UK, RU, SW

Семейство Attelabidae Billberg, 1820

- Attelabus (Attelabus) nitens* (Scopoli, 1763) – MD, BL, UK, RU

Compsapoderus (Compsapoderus) erythropterus (Gmelin, 1790) – BL, UK, RU, SW
Apoderus (Apoderus) coryli (Linnaeus, 1758) – MD, BL, UK, RU, SW

Семейство Brentidae Bilberg, 1820

Trichopteraion holosericeum (Gyllenhal, 1833) – MD, BL, UK, RU

Семейство Dryophthoridae Schoenherr, 1825

Dryophthorus corticalis (Paykull, 1792) – BL, UK, RU

Семейство Curculionidae Latreille, 1802

Magdalis (Laemosaccidius) exarata (Ch. Brisout, 1862) – MD, BL, UK, RU

M. (Edo) nitidipennis Boheman, 1843 – MD, BL

M. (Panopsis) flavicornis (Gyllenhal, 1836) – BL, RU

M. (P.) quercicola Weise, 1872 – RU

M. (Panus) barbicornis (Latreille, 1804) – MD, BL, UK, RU

M. (Porrothus) cerasi (Linnaeus, 1758) – MD, BL, UK, RU

M. (Odontomagdalis) armigera (Fourcroy, 1785) – MD, BL, UK, RU

M. (O.) fallax Kirsch, 1878 – UK, RU

M. (O.) caucasica Tournier, 1872 – UK, RU

Trachodes hispidus (Linnaeus, 1758) – BL, UK, RU, SW

T. histrix Gyllenhal, 1836 – UK, RU

T. oblongus Reitter, 1888 – RU

Adexius scrobipennis Gyllenhal, 1834 – UK

Anchonidium ulcerosum (Aube, 1850) – UK

Aparopion costatum (Fahraeus, 1843) – MD, UK, RU

Cossonus (Cossonus) parallelepipedus (Herbst, 1795) – UK, RU

C. (Caenocossonus) cylindricus C. Sahlberg, 1835 – MD, UK, RU, SW

Hexarthrum exiguum (Boheman, 1838) – MD, BL, UK, RU

Stereocorynes truncorum (Germar, 1824) – MD, BL, UK, RU

Phloeophagus turbatus (Boheman, 1845) – RU, SW

Ph. lignarius (Marsham, 1802) – BL, UK

Melicius cylindrus (Boheman, 1838) – UK, RU

Camptorhynchus statua (Rossi, 1790) – RU

Gasterocercus depressirostris (Fabricius, 1793) – MD, BL, UK, RU

Acalles camelus (Fabricius, 1792) – BL, UK, RU

A. commulatus Dieckmann, 1982 – MD, UK

A. echinatus (Germar, 1824) – BL, UK, RU

A. lederi Meyer, 1896 – RU

A. reitteri Meyer, 1896 – RU

Acallocrastes denticollis (Germar, 1824) – MD, UK, RU

A. colonnellii Bahr, 2003 – UK

Kiklioacalles (Kiklioacalles) suturatus (Dieckmann, 1983) – UK

K. (Palaeoacalles) roboris (Curtis, 1835) – UK, RU

Rutheria hypocrita (Boheman, 1837) – MD, UK, RU

R. teplovi Savitsky, 1997 – RU

- Echinodera davidiani* Savitsky, 1999 – RU
E. valida Hampe, 1864 – MD, UK
E. horridula Reitter, 1888 – RU
Coeliodes rana (Fabricius, 1787) – BL, UK, RU
C. quercus (Linnaeus, 1758) – MD, BL, UK, RU
C. ruber (Marsham, 1802) – MD, UK, RU
C. transversalbofasciatus (Goeze, 1777) – MD, BL, UK, RU
C. trifasciatus Bach, 1854 – MD, BL, UK, RU
Stereomychus fraxini (DeGeer, 1775) – MD, UK, RU
Orchestes (Orchestes) hungaricus (Hajoss, 1938) – MD
O. (O.) mutabilis Boheman, 1843 – WS
O. (O.) quedenfeldti (Gerhardt, 1865) – MD, UK, RU
O. (O.) quercus (Linnaeus, 1758) – MD, UK, RU
O. (O.) pilosus (Fabricius, 1781) – MD, UK, RU
O. (O.) rufus (Schränk, 1781) – MD, UK, RU
O. (O.) saltator (Geoffroy, 1785) – MD, UK, RU
O. (O.) signifier (Creutzer, 1799) – MD, BL, UK, RU
O. (O.) sparsus Fahraeus, 1843 – MD, UK, RU
O. (O.) subfasciatus (Gyllenhal, 1836) – MD, UK, RU
O. (Salius) fagi (Linnaeus, 1758) – MD, UK, RU
O. (Alyctus) calceatus (Germar, 1821) – MD, BL, UK, RU, SW
Lignyodes bischoffi (Blatchley & Leng, 1916) – MD
L. enucleator (Panzer, 1798) – MD, UK, RU
L. suturatus Fairmaire, 1859 – MD, UK, RU
Bradybatus (Bradybatus) creutzeri Germar, 1824 – MD, UK, RU
B. (B.) tomentosus Desbrochers, 1892 – MD, UK, RU
B. (B.) seriesetosus Petri, 1912 – MD, UK
B. (B.) kellneri Bach, 1854 – MD, UK, RU
B. (Nothops) elongatulus (Boheman, 1843) – RU
B. (N.) fallax Gerstaecker, 1860 – UK
Curculio elephas (Gyllenhal, 1836) – MD, UK, RU
C. glandium Marsham, 1802 – MD, BL, UK, RU, SW
C. mucum Linnaeus, 1758 – MD, BL, UK, RU
C. pellitus (Boheman, 1843) – MD, BL, UK, RU
C. reichei Desbrochers des Loges, 1868 – UK
C. tauricus Ter-Minassian, 1956 – UK
C. venosus (Gravenhorst, 1807) – MD, BL, UK, RU
C. villosus Fabricius, 1781 – MD, BL, UK, RU
Archarius pyrrhoceras (Marsham, 1802) – MD, BL, UK, RU

Семейство Scolytidae Latreille, 1807

- Pteleobius vittatus* (Fabricius, 1787) – MD, BL, UK, RU
P. kraatzii (Eichhoff, 1864) – MD, BL, UK, RU
Hylesinus crenatus (Fabricius, 1787) – MD, BL, UK, RU
H. toranio Danthoine, 1788 – UK, RU

H. varius (Fabricius, 1775) – MD, BL, UK, RU
Phloeotribus caucasicus Reitter, 1891 – UK, RU
Ph. muricatus (Eggers, 1929) – UK, RU
Scolytus carpini (Ratzeburg, 1837) – MD, BL, UK, RU
S. ensifer Eichhoff, 1881 – UK, RU
S. intricatus (Ratzeburg, 1837) – MD, BL, UK, RU
S. kirshii Skalitzky, 1876 – UK, RU
S. koenigi Schevyrew, 1890 – MD, BL, UK, RU
S. laevis Chapuis, 1869 – MD, BL, UK, RU
S. multistriatus (Marsham, 1802) – MD, BL, UK, RU
S. pygmaeus (Fabricius, 1787) – MD, BL, UK, RU
S. schevyrewi Semenov, 1902 – RU, SW
S. scolytus (Fabricius, 1775) – MD, BL, UK, RU, SW
S. sulcifrons Rey, 1892 – UK, RU
Lymanator coryli (Perris, 1853) – BL, UK, RU
L. aceris (Lindemann, 1875) – UK, RU
Taphrorynchus villifrons (Dufour, 1843) – MD, UK, RU
Dryocoetes villosus (Fabricius, 1792) – BL, UK, RU
Trypodendron domesticum (Linnaeus, 1758) – BL, UK, RU
T. signatum (Fabricius, 1787) – BL, UK, RU, SW
Xyleborus dispar (Fabricius, 1792) – MD, BL, UK, RU, SW
X. dryographus (Ratzeburg, 1837) – MD, UK, RU
X. monographus (Fabricius, 1792) – MD, BL, UK, RU
Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg, 1837) – MD, BL, UK, RU
Ernopocerus fagi (Fabricius, 1798) – BL, UK, RU
Ernoporus tiliae (Panzer, 1793) – MD, BL, UK, RU, SW
Hypothenemus eruditus Westwood, 1836 – RU

Семейство Platypodidae Shuckard, 1840

Platypus cylindrus (Fabricius, 1793) – MD, BL, UK, RU

С широколиственными породами на изучаемой территории связано 132 вида долгоносикообразных жуков из 8 семейств (Anthribidae – 9, Rhynchitidae – 14, Attelabidae – 3, Brentidae – 1, Dryophthoridae – 1, Curculionidae – 72, Scolytidae – 31 и Platypodidae – 1). Основу фауны образуют долгоносики и короеды, составляющие 78%.

Исследования поддержаны грантом РФФИ № 06-04-90816-Мол_а и грантом АН Молдовы № 0409.

ЛИТЕРАТУРА

Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. – Минск, 1996. – 103 с.

Арнольди Л.В., Заславский В.А., Тер-Минасян М.Е. Семейство

Curculionidae долгоносики // Определитель насекомых европейской части СССР. – М.-Л., 1965. – Т. 2, вып. 89. – С. 485-621.

Арнольди Л.В., Медведев С.И., Плавильщиков Н.Н., Старк В.Н., Тер-Минасян М.Е., Солодовникова В.С. Отряд Coleoptera или жуки // Вредители леса: Справочник. – М.-Л., 1955. – Т. 2. – 1097 с.

Барриос Э.Э. Обзор жуков-долгоносиков рода *Magdalis* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны европейской части СССР и Кавказа // Энтомол. обзор. – 1986. – Т. 65, № 2. – С. 382-402.

Коротяев Б.А., Исмаилова М.Ш., Давидьян Г.Э., Арзанов Ю.Г., Прасолов В.П. Весенняя фауна долгоносиков (Coleoptera, Arionidae, Rhynchophoridae, Curculionidae) низменного и предгорного Дагестана // Энтомол. обзор. – 1993. – Т. 72, № 4. – С. 836-865.

Легалов А.А. Аннотированный список жуков-ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Труды Русского энтомологического общества. – СПб, 2006. – Т. 77. – С. 200-210.

Мандельштам М.Ю. Комментированный перечень короedов (Scolytidae) фауны России // 2004. – <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/incols.htm>

Тер-Минасян М.Е. Обзор видов рода *Curculio* L. (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР и сопредельных стран // Энтомол. обзор. – 1956. – Т. 35, вып. 2. – С. 421-446.

Юнаков П.Н., Назаренко В.Ю. Новые и малоизвестные виды жуков долгоносиков и слоников (Coleoptera: Curculionidea) для фауны Украины // Вестник зоологии, 2003. – Т. 37, № 1. – С. 95-99.

Dieckmann L. Revision der westpalaarktischen Anthonomini (Coleoptera, Curculionidae) // Beitr. Ent. – 1968. – Bd. 17 – P. 377-564.

Poiras A.A. Catalogue of the weevils (Coleoptera, Curculionoidea) and their host plants in the Republic of Moldova. – Sofia-Moscow: Pensoft Publishers, 1998. – 156 p.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Т.М. Папкина**, *С.В. Истраткина**, *¹В.Н. Романенко***

**Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области*

***Томский государственный университет*

634050. Томск, пр. Ленина 36, биолого-почвенный факультет,

¹insect@bio.tsu.ru

Значительная площадь Томской области покрыта естественными хвойными и смешанными лесами и является активным природным очагом клещевого энцефалита (КЭ) и иксодовых клещевых боррелиозов (ИКБ). Очаги клещевых инфекций в последние годы претерпели значительные антропогенные изменения. Нападению клещей подвергается все большее