

А.А.Легалов
ФАУНА ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ СЕМЕЙСТВ
NEMONYCHIDAE, URODONIDAE, ANTHRIBIDAE,
ATTELABIDAE, APIONIDAE И DRYORHYNTHORIDAE ЗАПАДНОЙ
СИБИРИ

[A.A. Legalov. THE FAUNA OF CURCULIONOIDEA BEATLS OF FAMILIS
NEMONYCHIDAE, URODONIDAE, ANTHRIBIDAE, ATTELABIDAE, APIONIDAE
AND DRYORHYNTHORIDAE OF WEST SIBERIA]

Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО
РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск, 630091, Россия.
Siberian Zoological Museum, Institute for Systematics and Ecology of Animals, Frunze Str.
11, Novosibirsk, 630091, Russia,

Надсемейство Curculionoidea - одно из крупнейших надсемейств жесткокрылых, оставалось до недавнего времени слабо изученным в Западной Сибири. Фаунистические списки были опубликованы только для юго-востока этого региона. Данная работа продолжает публикации автора по фауне Curculionoidea данной территории. В список включены представители 6 семейств долгоносикообразных. В работе приняты следующие сокращения: равнинная часть Западной Сибири: ЛТ - лесотундра, СТГ - северная тайга, ЮТГ - южная тайга, МЛ - мелколственные леса, ЛС - лесостепь, СТ - степь; горная часть Западной Сибири: СЛ - Салаир, ГШ - Горная Шория, КК - Кузнецкая Котловина, КА - Кузнецкий Алагау, СВА - Сев.-вост. Алтай, ЮВА - Юго-вост. Алтай, ЦА - Центр. Алтай, ЗА - Зап. Алтай и ЮЗА - Юго-зап. Алтай.

Familia **NEMONYCHIDAE**

Subfamilia **DOYDIRHYNCHINAE**

Tribus **CIMBERINDINI**

Genus **Cimberis** des Gozis, 1881

1. *C. attelaboides* (Fabricius, 1787) - СТ, ЮТ, МЛ, ЛС, СВА

Familia **URODONIDAE**

Genus **Urodon** Schoenherr, 1823

2. *U. kaszabi* Strejcek, 1973 - ЛС, СТ

Familia **ANTHRIBIDAE**

Subfamilia **ANTHRIBINAE**

Tribus **ANTHRIBINI**

Genus **Anthribus** Forster, 1771

3. *A. scapularis* Gebler, 1833 - ЛС, СТ

4. *A. nebulosus* Forster, 1771 - МЛ, ЛС

Genus **Trigonorhinus** Wollaston, 1861

5. *T. dolgovi* (Korotyaev, 1977) - ЗА

Tribus **PLATYSTOMINI**

Genus **Platystomus** Schneider, 1792

6. *P. albinus* (Fabricius, 1758) - МЛ, ЛС, СТ, СЛ

Tribus **ACORYNI**

Genus **Tropideres** Schoenherr, 1826

7. *T. albirostris* (Herbst, 1783) - МЛ, ЛС, СТ
Genus **Gonotropis** Le Conte, 1876
8. *G. dorsalis* (Thunberg, 1796) - ЛС, СВА
Tribus **CORRHECERINI**
Genus **Dissoleucas** Jordan, 1925
9. *D. niveirostris* (Fabricius, 1798) - ЛС
Tribus **PLEUROCERINI**
Genus **Platyrhinus** Clairville, 1798
10. *C. resinosus* (Scopoli, 1763) - МЛ, ЛС, СЛ
Familia **ATTELABIDAE**
Subfamilia **RHYNCHITINAE**
Tribus **AULETINI**
Genus **Auletobius** Desbrochers, 1868
Subgenus **Auletobius** s.str.
11. *A. sanguisorbae* (Schrank, 1798) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, КА, СВА, ЗА
Subgenus **Eurostauletes** Voss, 1933
12. *A. longimanus* (Gebler, 1830) - ЮЗА
13. *A. kaszabi* Ter-Minassian, 1971 - ЮЗА
Tribus **RHYNCHITINI**
Genus **Pselaphorhynchites** Schilsky, 1903
14. *P. nanus* (Paykull, 1972) - ЛС
15. *P. tomentosus* Gellenhal, 1839 - МЛ, ЛС, СТ
16. *P. longiceps* (Thomson, 1888) - ЛС
Genus **Notocyrtus** Desbrochers, 1908
17. *N. germanicus* (Herbst, 1797) - ЛС, СТ, СВА
18. *N. pauxillus* (Germar, 1824) - ЛС
Genus **Homalorhynchites** Voss, 1938
19. *H. aethiops* (Bach, 1854) - ЮЗА
Genus **Haplorhynchites** Voss, 1938
Subgenus **Haplorhynchites** s.str.
20. *H. laevior* (Faust, 1882) - ЛС
21. *H. pubescens* (Fabricius, 1775) - ЛС, СТ
Subgenus **Teretrhiorhynchites** Voss, 1938
22. *H. coeruleus* (De Geer, 1775) - СТ
Genus **Involvulus** Schrank, 1798
23. *I. cupreus* (Linnaeus, 1761) - МЛ, ЛС, ГШ, КА, СВА
Genus **Rhynchites** Schneider, 1791
24. *R. auratus* (Scopoli, 1763)
- 24а. *ssp. auratus* (Scopoli, 1763) - ЛС, СТ
=*chamaecerasi* Ter-Minassian, 1950, syn. nov. (в результате изучения синтипа (Курган, 3.04.1913, самец), а также материала по этому виду из Курганской обл. выяснилась эта синонимия)
- 24б. *ssp. ferganensis* Nevsky, 1928 - ЮЗА
Tribus **BYCTISCINI**
Genus **Byctiscus** Thomson, 1859
Subgenus **Byctiscus** s.str.
25. *B. rugosus* (Gebler, 1830) - ЛС, СТ, СЛ, СВА
26. *B. betulae* (Linnaeus, 1758) - СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, КК, КА, СВА

27. *B. populi* (Linnaeus, 1758) - ЛТ, СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, КА, СВА
 Tribus **DEPORAINI**
 Genus **Deporaus** Leach, 1819
 Subgenus **Hypodeporaus** Voss, 1922
28. *D. mannerheimi* (Hummel, 1823) - МЛ, ЛС, ГШ, КА
 Subgenus **Deporaus** s.str.
29. *D. betulae* (Linnaeus, 1761) - ЛТ, СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, КА, СВА
 Familia **APODERINAE**
 Tribus **APODERINI**
 Genus **Apoderus** Olivier, 1807
 Subgenus **Apoderus** s.str.
30. *A. coryli* (Linnaeus, 1758) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, ГШ, СВА
 Subgenus **Compsapoderus** Voss, 1927
31. *A. erythropterus* (Gmelin, 1790) - МЛ, ЛС, СТ, СЛ, ГШ, КА, СВА, ЗА, ЮЗА
 Familia **APIONIDAE**
 Subfamilia **APIONINAE**
ASPIDAPITAE
 Tribus **CERATAPIINI**
 Genus **Protoceratapion** Wanat, 1995
 = genus **Synapion** subgenus **Protosynapion** Legalov, 1997, syn. nov. (объективный синоним)
32. *P. deletum* (Schilsky, 1906) - ЗА
 Genus **Taphrotopium** Reitter, 1916
 Subgenus **Taphrotopium** s. str.
33. *T. sulcifrons* (Herbst, 1797) - МЛ
 Subgenus **Omphatapion** Wanat, 1995
34. *T. irkutense* (Faust, 1888) - ЛС, СТ
 Genus **Omphalapion** Schilsky, 1901
35. *O. hookerorum* (Kirby, 1808) - МЛ, ЛС, СЛ, КА
 Genus **Diplapion** Reitter, 1916
36. *D. stolidum* (Germar, 1817) - МЛ, ЛС
 Genus **Ceratapion** Schilsky, 1901
 Subgenus **Acanephodus** Alonso-Zarazaga, 1991
37. *C. onopordi* (Kirby, 1808)
 ssp. *onopordi* (Kirby, 1808) - ЛС, ГШ
 Subgenus **Ceratapion** s. str.
38. *C. gibbirostre* (Gyllenhal, 1813) - МЛ, СЛ, ГШ, КА, СВА
39. *C. kazakhstanicum* (Ter-Minassian, 1969) - ЛС
 Subgenus **Angustapion** Wanat, 1995
40. *C. decolor* (Desbrochers, 1875) - ЛС
 Tribus **KALCAPINI**
 Genus **Melanapion** Wagner, 1930
 Subgenus **Melanapion** s. str.
41. *M. minimum* (Herbst, 1793) - СТ, МЛ, ЛС, СТ
 Genus **Squamapion** Bokor, 1923
42. *S. elongatum* (Germar, 1812) - ЛС
43. *S. samarense* (Faust, 1891) - СВА, ЗА
44. *S. lukjanovitshi* (Korotyaev, 1988) - ЛС, ЗА

- Genus **Taenapion** Schilsky, 1906
 45. *T. urticarium* (Herbst, 1784) - МЛ, ЛС, СТ, КА
 Tribus **ASPIDAPIINI**
 Genus **Aspidapion** Schilsky, 1901
 Subgenus **Aspidapion** s. str.
 46. *A. validum* (Germar, 1817) - ЛС
 47. *A. radiolus* (Marshall, 1802)
ssp. radiolus (Marshall, 1802) - МЛ, ЛС, СТ
 Familia **APIONITAE**
 Tribus **PIEZOTRACHELINI**
 Genus **Pseudoprotapion** Ehret, 1990
 48. *P. elegantulum* (Germar, 1818) - ЛС, СТ
 49. *P. astragali* (Paykull, 1800) - ЛС, СТ
 = ? *Apion* (s. str.) *omiense* Bajtenov, 1977, syn. nov. (судя по описанию этот вид является синонимом *P. astragali*)
 Genus **Protapion** Schilsky, 1908
 50. *P. fulvipes* (Foureroy, 1785) - СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, ГШ, КА, СВА
 51. *P. filirostre* (Kirby, 1808) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, КА, СВА
 52. *P. ruficrus* (Germar, 1817) - МЛ
 53. *P. apricans* (Herbst, 1797) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, КА, СВА, ЗА
 54. *P. varipes* (Germar, 1817) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СЛ, КА
 Tribus **APLEMONINI**
 Genus **Pseudaphlemonus** Wagner, 1930
 55. *P. artemisiae* (F. Moravitz, 1861) - ЛС, СТ
 Genus **Aizobius** Alonso-Zarazaga, 1991
 56. *A. sedi* (Germar, 1818) - ЮТГ, МЛ, ЛС
 57. *A. pseudosedi* (Bajtenov, 1976) - ЛС
 Genus **Perapion** Wagner, 1907
 Subgenus **Perapion** s. str.
 57. *P. connexum* (Schilsky, 1902) - ЛС, СТ
 = *Apion* (*Perapion*) *arcuatus* Bajtenov, 1977, syn. nov. (после изучения материала из типового места, выяснилось, что отличия приведенные М.С.Байтеновым укладываются в индивидуальную изменчивость)
 59. *P. oblongum* (Gyllenhal, 1839) - МЛ, ЛС
 60. *P. marchicum* (Herbst, 1797) - ЛС
 61. *P. violaceum* (Kirby, 1808) - МЛ
 Tribus **APIONINI**
 Genus **Apion** Herbst, 1797
 62. *A. cruentatum* Walton, 1844 - МЛ, ЛС, КА
 63. *A. rubens* Stephens, 1839 - ЛС
 Tribus **OXYSTOMATINI**
CATAPIINA
 Genus **Catapion** Schilsky, 1906
 64. *C. seniculus* (Kirby, 1808) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, КА, ЗА
TRICHAPIINA
 Genus **Trichapion** Wagner, 1912
 65. *T. simile* (Kirby, 1811) - СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, КА, СВА
SYNAPIINA

Genus **Stenopterapion** Bokor, 1923

Subgenus **Stenopterapion** s. str.

66. *S. tenue* (Kirby, 1808) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СВА

67. *S. meliloti* (Kirby, 1808) - МЛ, ЛС, СТ, СВА, ЗА

Genus **Isochnopterapion** Bokor, 1923

Subgenus **Isochnopterapion** s. str.

68. *I. loti* (Kirby, 1808) - ЛС, СТ

Genus **Synapion** Schilsky, 1902

69. *S. ebeninum* (Kirby, 1808) - МЛ

OXYSTOMATINA

Genus **Holotrichapion** Gyorffy, 1956

Subgenus **Legaricapion** Ehret, 1990

70. *H. aethiops* (Herbst, 1797) - МЛ, ЛС, СВА

Genus **Hemitrichapion** Voss, 1959

Subgenus **Tinocyba** Alonso-Zarazaga, 1991

71. *T. reflexum* (Gyllenhal, 1833) - ЛС, СТ, ЦА

Genus **Mesotrichapion** Gyorffy, 1956

Subgenus **Mesotrichapion** s. str.

72. *M. punctirostre* (Gyllenhal, 1839) - ЛС, СТ

73. *M. dudkorum* Legalov, 1997 - ЮВА

Genus **Loborhynchapion** Gyorffy, 1956

74. *L. amethystinum* (Miller, 1857) - МЛ, ЛС

Genus **Tatyanapion** Legalov, 1997

75. *T. laticeps* (Desbrochers, 1870) - ЮТГ, МЛ, ЛС

Genus **Cyanapion** Bokor, 1923

Subgenus **Bothryorrhynchapion** Bokor, 1923

76. *C. afer* (Gyllenhal, 1833) - СТ

77. *C. gnarum* (Faust, 1891) - ЛС, КА

78. *C. gyllenhalii* (Kirby, 1808) - ЛС, СТ, КА

79. *C. platalea* (Germar, 1817) - ЛС

Subgenus **Cyanapion** s. str.

80. *C. columbinum* (Germar, 1817) - ЛС

81. *C. alcyoneum* (Germar, 1817) - ЛС, СТ

82. *C. spencei* (Kirby, 1817) - МЛ, ЛС, КА, СВА

Genus **Oxystoma** Dumeril, 1806

83. *O. subulatum* (Kirby, 1808) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, ГШ, КА

84. *O. opeticum* (Bach, 1854) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, СЛ, ГШ, КА, СВА

85. *O. cerdo* (Gerstaecker, 1854) - МЛ, ЛС, СТ

Genus **Eutrichapion** Reitter, 1916

Subgenus **Eutrichapion** s. str.

86. *E. viciae* (Paykull, 1798) - ЛТ, СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, КА, СВА

87. *E. ervi* (Kirby, 1808) - МЛ, ЛС, СТ

88. *E. meditabundum* (Faust, 1890) - ЛС

= ? *Apion (Eutrichapion) tomiense* Bajtenov, 1979, syn. nov. (судя по описанию этот вид является синонимом *E. meditabundum*)

Subgenus **Phalacnolobus** Alonso-Zarazaga, 1991

89. *E. melancholicum* (Wencker, 1864) - ЛС, СТ

Subgenus **Psilocalymma** Alonso-Zarazaga, 1991

90. *E. punctigerum* (Paykull, 1792) - МЛ, ЛС, СТ, КА, СВА
 91. *E. facetum* (Gyllenhal, 1839) - ЛТ, СТГ, ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ, КА, ЗА
 92. *E. rhomboidale* (Desbrochers, 1871) - СЛ, ГШ, КА, ЗА
 Familia **NANOPHYINAE**
 Tribus **NANOPHYINI**
 Genus **Pericartiellus** Alonso-Zarazaga, 1989
 93. *P. telephii* (Bedel, 1900) - ЛС, СТ
 Genus **Microon** Alonso-Zarazaga, 1989
 94. *M. sahlbergi* (C. Sahlberg, 1835) - ЛС
 Genus **Nanomimus** Alonso-Zarazaga, 1989
 95. *N. circumscirtus* (Aube, 1864) - ЛС
 Genus **Nanophyes** Schoenherr, 1838
 96. *N. marmoratus* (Goeze, 1777)
 ssp. *marmoratus* (Goeze, 1777) - ЮТГ, МЛ, ЛС, СТ
 Familia **DRYOPHTHORIDAE**
 Subfamilia **RHYNCHOPHORINAE**
 Tribus **RHYNCHOPHORINI**
 Genus **Sphenophorus** Schoenherr, 1838
 97. *S. abbreviatus* (Fabricius, 1787) - СТ, СВА, ЗА
 98. *S. piceus* (Pallas, 1776) - СТ

Ю.В.Лешко
ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ФАУНУ МОЛЛЮСКОВ
БАСЕЙНА РЕКИ ПЕЧОРА

[Yu.V.Leshko. INFLUENCE OF POLLUTION ON MOLLUSKS FAUNA FORMATION IN PECHORA BASIN]

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, ул.Коммунистическая, 28,
 Сыктывкар, 167610, Россия.

The Institute of Biology of Komi Scientific of Ural Division of Russian Academi of Scieces,
 Communisticheskaya Str. 28, Syktyvkar, 167610, Russia.

В формировании фауны моллюсков бассейна Печоры в последние десятилетия большое значение имеют антропогенные факторы. По материалам многолетних сборов (1979-1997 гг.) прослежено распределение видового состава моллюсков в реках бассейна в зависимости от состава и концентрации загрязняющих веществ. Для Печоры характерно постоянное присутствие в воде фенолов и нефтепродуктов, а в районах промышленной разработки газонефтеносных и других месторождений, кроме того, специфических веществ. В зависимости от того, как реагируют моллюски на степень загрязнения, их видовой состав можно разделить на несколько групп. Так, в благоприятных гидрохимических условиях верховьев притоков Печоры, обитают редкие для бассейна виды *Acroloxus lacustris*, *Planorbis planorbis* и *Hippeutis fontana*. Типичный реофил *Ancylus fluviatilis* кроме чистых участков горных рек обитает и в слабо загрязненных участках рек Печоры, Ижмы, Ухты.