



УДК 595.768.11

УСАЧИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) (ВИДОВОЙ СОСТАВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ)

© 2012 *Абдурахманов Ш.Г.*

Дагестанский государственный университет

Сделана попытка обзора видового состава усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Республики Дагестан. Приводится аннотированный список дровосеков Дагестана, включающий 173 вида из 72 родов.

The attempt is made to the review of the species composition of Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the Republic of Dagestan. Provides an annotated list of Longhorn of Dagestan, including 173 species of 72 genuses.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, жесткокрылые, жуки-дровосеки.

Key words: adventives species, biotope, nesting

Как известно, изучение биологического разнообразия одно из основных и бурно развивающихся направлений современной биологии, имеет не только теоретическое, но и жизненно важное практическое значение.

Основная тенденция, к сожалению, современных процессов преобразования биосферы и его структурных экосистем – упрощение.

Дагестан – один из самых богатых биологическим разнообразием регионов России. Это связано с тем, что горные территории имеют сложный рельеф, разнообразие естественных препятствий, частую смену экотопов, которая создает мозаичность растительного покрова и животного мира. В комплексе – это экологические острова со схожим островным типом видо- и формообразования.

В силу этого, исследование биологического разнообразия региона имеет ключевое значение как для Республики Дагестан, так и для Кавказа, Международного сообщества. Оптимальное управление биоразнообразием, базирующихся на них охраняемых территорий и его эффективное сохранение могут быть основаны только на точных данных о современном состоянии и возможных сукцессионных тенденциях изменения биоты той или иной территории.

Жесткокрылые – один из крупнейших отрядов в классе насекомых и достигает особенного видового разнообразия на Кавказе и отдельных его территориях. Ниже предпринята попытка полной инвентаризации фауны семейства жуков-дровосеков или усачей Республики Дагестан, являющихся одним из крупных, и как будто бы хорошо изученных, семейств жуков. В фауне бывшего СССР считалось, что около 900 видов, а в фауне Кавказа – около 400 видов (Данилевский, Лобанов и др., 1985; Данилевский, Мирошников, 1985; Касаткин, 1997, 2005; Лобанов, Данилевский, Мурзин, 1981, 1982; Мирошников, 1984а,б, 1990, 1998а,б, 2007, 2010; Плавицкий, 1936, 1940, 1948; Самедов, 1964; Черепанов, 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985).

До последнего времени специальные исследования или обобщения по видовому составу данной группы для территории Дагестана отсутствовали.

Автором, базируясь на собственные сборы коллекционного фонда ЗИН РАН, личные сборы и материалы знатоков фауны России и Кавказа А.Л. Лобанова и А.И. Мирошникова, без помощи, которых данное исследование трудно представить, делается попытка обзора видового состава усачей Республики Дагестан.

Автор благодарен Андрею Львовичу Лобанову и Александру Ивановичу Мирошникову за большую помощь по уточнению определения, консультации в ходе работы.

Мы, вслед за А.И. Мирошниковым (2010), в списке видов упомянули некоторые виды до сих пор неизвестные на территории Дагестана, но нахождение их представляются весьма вероятными, судя по их современному распространению на Кавказе.

Ниже приводится аннотированный список дровосеков Дагестана.



СЕМЕЙСТВО CERAMBYCIDAE

Подсемейство PRIONINAE

Триба ERGATINI

Род *Ergates* Audinet-Serville, 1832

Подрод *Ergates* Audinet-Serville, 1832

1. faber Linnaeus, 1761 Кавказ; ср. и юж. части Зап. Европы (на север до Юж. Швеции), юж. половина европ. части СНГ, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция

Триба MACROTOMINI

Род *Rhaesus* Motschulsky, 1875

2. serricollis Motschulsky, 1838. Почти по всему Кавказу: пос. Отдаленный Апшеронского р-она – Лазаревское на западе до Дагестана (Самурский лес 20-23.07.2012) на востоке и Армении и Талыша на юге и юго-востоке; Балканский п-ов, Бл. Восток (Сирия, Израиль), Турция, Сев. Иран.

Триба AEGOSOMATINI

Род *Aegosoma* Audinet-Serville, 1832

Подрод *Aegosoma* Audinet-Serville, 1832

3. scabricornis Scopoli, 1763. Кавказ; Дагестан (Самурский лес 20-23.07.2012), Ср. и Юж. Европа (на восток до юго-вост. части Украины, в т. ч. Крыма), Бл. Восток, Турция, Иран.

Триба PRIONINI

Род *Prionus* Geoffroy, 1762

4. coriarius Linnaeus, 1758. Дагестан (Табасаранский район С. Хапиль VI-VII 2012). Кавказ; Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Сев. Казахстан.

Подрод *Mesoprionus*

5. asiaticus Faldermann, 1837. Нижнее Поволжье, Западный Казахстан, Южный Урал, Восточное Предкавказье, Восточное Закавказье, известен из Армении, Дагестан: Махачкала (8.07.03), о. Чечень (20-21.06.2011; 29-30.05.2012) (Абдурахманов Ш.Г., 2012).

Подсемейство LEPTURINAE

Триба OXYMIRINI

Род *Oxymirus* Mulsant, 1862

6. mirabilis Motschulsky, 1838. Почти по всему Кавказу (горы); Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран (Эльбурс).

Триба ENOPLODERINI

Род *Enoploderes* Faldermann, 1837

Подрод *Enoploderes* Faldermann, 1837

7. sanguineum Faldermann, 1837. По всему Кавказу (на севере заходит в юж. р-оны Ростовской обл.); Турция, по-видимому, и её зап. часть, т. к. отмечен на Балканском п-ове (Албания), Сев. Иран (Эльбурс).



Триба RHAGIINI

Род **Rhagium** Fabricius, 1775

Подрод **Megarhagium** Reitter, 1913

8.fasciculatum Faldermann, 1837. Почти по всему Кавказу (горы); Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран. Дагестан: Генухский перевал, Цунтинский район (08.07.2003).

Род **Stenocorus** Geoffroy, 1762

Подрод **Anisorus** Mulsant, 1863

9.quercus Goetz, 1783. Кавказ; ср. и юж. части зап. Европы, юг европ. части СНГ, Турция.

Подрод **Stenocorus** Geoffroy, 1762

10.insitivus Germar, 1824. По всему Кавказу; Крым, недавно обнаружен в окр. Лубны Полтавской обл., Бл. Восток (Сирия, Палестина), Турция, Сев. Иран.

Род **Brachyta** Fairmaire, 1864

11.interrogationis Linnaeus, 1758. Сев. Кавказ: от р-она г. Оштен до гор Дагестана, известна находка в Закавказье, на крайнем северо-востоке Грузии в р-оне Омало (Мирошников, 1990); Европа (кроме юга), Сев. Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Сев. Корея.

Род **Dinoptera** Mulsant, 1863

Подрод **Pseudodinoptera** Pic, 1900

12.daghestanica Pic, 1897. Известен только по первоописанию из р-она г. Шалбуздаг в Юж. Дагестане (указан для 3000 м над у. м.).

Подрод **Dinoptera** Mulsant, 1863

13.collaris Linnaeus, 1758. Кавказ; почти по всей Европе, Турция, Сев. Иран, Казахстан, Зап. Сибирь.

Род **Cortodera** Mulsant, 1863

14.pumila Ganglbauer, 1882. По всему Кавказу, на севере доходит до Сулина близ Шахты Ростовской обл.; Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран (Эльбурс).

15.pumila pumila Ganglbauer, 1882. По всему Кавказу, на севере доходит до Сулина близ Шахты Ростовской обл.; Сев.-Вост. Турция.

16.alpina Ménétries, 1832. Кавказ; Бл. Восток, Турция, Дагестан (хребет Ахатль, 19.07.2003).

17.alpina alpina Ménétries, 1832. Сев. Кавказ (преимущественно в обл. Главного хр.: от гор на юго-востоке Краснодарского края и юге Адыгеи до Дагестана), местами в Закавказье в обл. Главного хр. Дагестан: Рутул (21.06.1967)

Род **Fallacia** Mulsant & Rey, 1863

18.elegans Faldermann, 1837. Почти по всему Кавказу (горы); Сев.-Вост. Турция, Сев.-Зап. Иран.

Триба LEPTURINI

Род **Leptura** Linnaeus, 1758

Подрод **Rutpela** Nakane & Ohbayashi, 1957

19.maculata Poda, 1761 Кавказ; Дагестан (Цунтинский район, Челях 19.07.2003, Каякентский район, Гаша 01.07.2008), почти по всей Зап. Европе, юг европ. части СНГ, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

20.maculata maculata Poda, 1761. Кавказ; почти по всей Зап. Европе, юг европ. части СНГ, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.



Подрод **Leptura** Linnaeus, 1758

- 21. quadrifasciata** Linnaeus, 1758. Кавказ; почти по всей Европе, Сев. Турция, Сев. Иран, Сев. Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Сев. Корея, Япония.
22. quadrifasciata quadrifasciata Linnaeus, 1758. На Кавказе встречается в Сев. Причерноморье и местами в других горных р-онах; почти по всей Европе, Сев. Турция, Сев. Иран, Сев. Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Сев. Корея, Япония.
23. quadrifasciata caucasica Plavilstshikov, 1924. Почти по всему Кавказу (горы); Сев. Турция, Сев. Иран.
24. lederi Ganglbauer, 1884. Дагестан: с. Циках (20.07.2003), Турбаза Терменлик, Манасаул, Буйнакский район (17.07.2003).

Род **Strangalia** Audinet-Serville, 1835

- 25. attenuata** Linnaeus, 1758. Кавказ; Европа, Турция, Сев. Иран, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Корея, Япония. Дагестан: Циках (20.07.2003).

Род **Stenurella** Villiers, 1974

- 26. melanura** Linnaeus, 1758 (*Leptura*) (*similis* Herbst in Fuessly, 1784; *diversiventris* Dufour, 1843). Кавказ; вся Европа, Сев.-Зап. Турция, Сибирь, Сев. Монголия.
27. jaegeri Hummel, 1825. Почти по всему Кавказу (равнина и горы); Крым, Бл. Восток (Сирия), Турция, Сев. Иран; Дагестан: окрестности с. Гаша Каякентского района 1.07.2008.
28. bifasciata Müller, 1776. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (на север до Прибалтики), Бл. Восток, Сев.-Зап. и Центр. Турция, Сев. Иран, Сибирь до Забайкалья.
29. bifasciata bifasciata Müller, 1776. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (на север до Прибалтики), Бл. Восток, Сев.-Зап. и Центр. Турция, Сев. Иран, Сибирь до Забайкалья; Дагестан: с. Гаша Каякентского района 1.07.2008.
30. nigra Linnaeus, 1758. Кавказ; почти по всей Европе, Сев. Турция, Сев. Иран.

Род **Pachytodes** Pic, 1891

- 31. erraticus** Dalman in Schoenherr, 1817. Кавказ; Ср. и Юж. Европа, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Сев. Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Корея.

Род **Alosterna** Mulsant, 1863

- 32. tabacicolor** Degeer, 1775. Кавказ; Европа, Сев.-Зап. Турция, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Корея, Курилы, Япония.

Род **Anastrangalia** Casey, 1924

- 33. dubia** Scopoli, 1763. Почти по всему Кавказу (горы); Европа, Сев. Африка, Турция, Сев. Иран.
34. dubia distincta Tournier, 1872. Почти по всему Кавказу (горы); Сев. Турция, Сев. Иран.
35. sanguinolenta Linnaeus, 1761. Дагестан: Цунтинский район с. Челях 19.07.2003; Цикох 20.07.2003; Цумадинский район с. Хонох 02.07.2003. Европейская часть России, Кавказ, Закавказье Сибирь, Западная Европа.

Род **Paracorymbia** Miroshnikov, 1998

Подрод **Paracorymbia** Miroshnikov, 1998

- 36. tonsa** K. Daniel & J. Daniel, 1891. Почти по всему Кавказу (горы), преимущественно в Закавказье; Крым, Бл. Восток (Сирия), Турция, Сев. Иран. Дагестан: окр. с. Челях (1600 м. 19.07.2003)
37. pallidipennis Tournier, 1872. Зап. и Центр. Кавказ, Закавказье. Дагестан: Шамильский район с. Хиндах (2012).

Подрод **Batesiata** Miroshnikov, 1998

- 38. tessera** Charpentier, 1825. Почти по всему Кавказу (горы); Ср. и Юго-Вост. Европа (от Чехии и Словакии до Украины и Греции), Турция, Сев. Иран. Дагестан: окр. с. Челях (1600 м. 19.07.2003), Генухский перевал (08.07.2003), с. Гаша Каякентский район (01.07.2008).



Род **Melanoleptura** Miroshnikov, 1998

39.scutellata Fabricius, 1781. По всему Кавказу; Зап. Европа (на север до Юж. Швеции), юг европ. части СНГ, Сев. Африка (Алжир, Тунис), Турция, Сев. Иран. Дагестан: Джалган, окрестности с. Верхний Джалган (03.07.2003).

40.scutellata scutellata Fabricius, 1781. По всему Кавказу; Зап. Европа (на север до Юж. Швеции), юг европ. части СНГ, Турция, Сев. Иран.

Род **Stictoleptura** Casey, 1924

41.erythroptera Hagenbach, 1882. Почти по всему Кавказу (горы: от Анапы на западе и Дербента (окрестности с. Берикей Дербентский район VII.2012) на востоке, на юг до границы с Турцией и Ираном); Ср. и Юж. Европа (на восток, по-видимому, не далее Зап. Украины), Турция, Сев. Иран.

42.rufa Gyllé, 1832. Вост. часть Кавказа (от Кизляра до границы с Турцией и Ираном); юго-восток Зап. Европы (Италия, Балканский п-ов), Турция, Сев. Иран.

43.rufa attaliensis K. Daniel & J. Daniel, 1891. Вост. часть Кавказа (от Кизляра до границы с Турцией и Ираном); Турция, Сев. Иран.

44.cordigera Fuessly, 1775. Кавказ; Юж. и отчасти Ср. Европа, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

45.cordigera cordigera Fuessly, 1775. Кавказ; Юж. и отчасти Ср. Европа, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

Род **Vadonia** Mulsant, 1863

46.unipunctata Fabricius, 1787. По всему Кавказу; ср. и юж. части Зап. Европы, юг европ. части СНГ, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: кумски пески (14.05.1990)

Род **Pseudovadonia**

47.livida Fabricius, 1776. По всему Кавказу; Европа, Бл. Восток (Сирия, Палестина), Турция, Сев. Иран, Казахстан, Сибирь (до Байкала). На Кавказе два подвида: **livida desbrochersi** Pic, 1891 и **livida pecta** K. Daniel & J. Daniel, 1891. Дагестан: с. Гаша Каякентский район (2012).

Подсемейство SPONDYLIDINAE

Триба ASEMINI

Род **Arhopalus** Audinet-Serville, 1834

Подрод **Arhopalus** Audinet-Serville, 1834

48.ferus Mulsant, 1839. Кавказ (повсеместно, где хвойные леса); Европа, Сев. Африка, Бл. Восток (Сирия, Израиль), Турция, Сибирь, Сев. Китай.

Триба SPONDYLIDINI

Род **Spondylis** Fabricius, 1775

49.buprestoides Linnaeus, 1758. Кавказ; Европа, Сев. Африка (Sama, 2002), Турция, Сев. Иран, Казахстан, Сибирь, Монголия, Сев. Китай, Корея, Сахалин, Япония. Дагестан: Цунтинский район (07.2003).

Подсемейство APATOPHYSEINAE

Триба APATOPHYSEINI

Род **Apatophysis** Chevrolat, 1860

Подрод **Apatophysis** Chevrolat, 1860

50.caspica Semenov, 1901. Зап. побережье Каспийского моря к югу от Дербента, Юж. (Армения: Веди) и Вост. Закавказье; Бл. Восток (Иордания), Вост. Турция, Туркмения, Сев. Иран.



Триба HESPEROPHANINI

Род *Hesperophanes* Mulsant, 1839

51.sericeus Fabricius, 1787. Почти по всему Кавказу (горы); Юж. Европа (от Португалии и Юж. Франции до Крыма), о-ва Средиземного моря, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Копетдаг, Сев. Иран.

Род *Trichoferus* Wollaston, 1854

52.fasciculatus Faldermann, 1837. Кавказ; Юж. Европа (от Португалии и Юж. Франции до Крыма; по некоторым данным, нуждающимся в подтверждении, распространен до северо-запада Украины), о-ва Средиземного моря, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

53.campestris Faldermann, 1835. Дагестан: Шамильский район с. Хиндах (2012), Левашинский район с. Цудахар (04.07.2003). Сев.-Зап. Кавказ (Убинская, Майкоп, Геленджик); Ср. и Юж. Европа (от Франции и Испании до Польши и Крыма).

Род *Stromatium* Audinet-Serville, 1834

54.unicolor Olivier, 1795. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (на восток до Украины, в том числе Крыма), о-ва Средиземного моря, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, юго-запад Туркмении, Сев. Иран; завезен в Сев. Америку, на Кубу, Ямайку, в Бразилию. Дагестан: пос. Мамедкала (18.07.2003), Самурский лес (2012).

Триба CERAMBYCINI

Род *Cerambyx* Linnaeus, 1758

Подрод *Cerambyx* Linnaeus, 1758

55.cerdo Linnaeus, 1758. Кавказ; Европа (на север до Юж. Швеции, на восток до Украины), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Сев. Африка. Дагестан: Махачкала (08.2003), Самурский лес (20-29.07.2012).

56.cerdo acuminatus Motschulsky, 1852. По всему Кавказу; Крым, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

57.dux Faldermann, 1837. Почти по всему Кавказу (горы); Балканский п-ов (Македония, Болгария), Крым, Бл. Восток (Сирия, Израиль, Палестина), Турция, Сев. Иран.

Подрод *Microcerambyx* Miksic & Georgijevic, 1973

58.scopolii Fuessly, 1775. По всему Кавказу; Европа (на восток, по крайней мере, до Курска), Бл. Восток, Турция. Дагестан: Дербентский район, Камахский хребет, окр. Камах (550 м. 04.07.2003).

59.scopolii scopolii Fuessly, 1775. По всему Кавказу; Европа (на восток, по крайней мере, до Курска), Бл. Восток, Турция.

Триба ROSALIINI

Род *Rosalia* Audinet-Serville, 1833

60.alpina Linnaeus, 1758. Кавказ (горы); Зап. Европа (на север до Юж. Швеции), юж. половина европ. части СНГ, Турция.

61.alpina alpina Linnaeus, 1758. Кавказ (горы); Зап. Европа (на север до Юж. Швеции), юж. половина европ. части СНГ, Сев. Турция.

Триба PURPURICENINI

Род *Purpuricenus* Dejean, 1821

62.kaehleri Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (на восток до Юж. Урала), Турция, Сев. Иран. Дагестан: Унцукульский район.

63.budensis Goetz, 1783. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (на восток до р-нов в бассейне Волги), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: Унцукульский район, Табасаранский район с. Дюбек (08.08.2005).

64.budensis budensis Goetz, 1783. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (на восток до р-нов в бассейне Волги), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.



Род **Asias** Semenov, 1914

65.halodendri Pallas, 1776. Сев. Кавказ; юж. р-оны европ. части России, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Корея, Балканский п-ов.

66.halodendri ehippium Steven & Dalman in Schoenherr, 1817. Сев. Кавказ (от р-на Пятигорска до побережья Каспийского моря); юж. р-оны европ. части России, Зап. Казахстан, Балканский п-ов.

Триба CALLICHRMATINI

Род **Aromia** Audinet-Serville, 1833

Подрод **Aromia** Audinet-Serville, 1833

67.moschata Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай. Дагестан: Табасаранский район (09.07.2003). На Кавказе два подвида: номинативный **moschata moschata** Linnaeus, 1758 и средиземноморский **moschata ambrosiaca** Steven, 1809 нами собран в Дагестане (Шамильский район с. Хиндах VI – VII 2012).

Триба GRACILINI

Род **Gracilia** Audinet-Serville, 1834

68.minuta Fabricius, 1781 (Saperda) (*pygmaea* Fabricius, 1792; *picea* Fabricius, 1792; *vini* Panzer, 1799; *fusca* Haldeman, 1847; *approximata* Fairmaire, 1883; *obliquata* Horn, 1885). По всему Кавказу; Европа, Сев. Африка, Канарские о-ва, Мадейра, Бл. Восток, Турция; завезен в Японию и Сев. Америку.

Род **Penichroa** Stephens, 1839

69.fasciata Stephens, 1831. Кавказ; Юж. и местами Ср. Европа (от Португалии и Франции до Крыма), Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран; периодически завозится в Сев. Америку (Sama, 2002).

Триба OBRIINI

Род **Obrium** Dejean, 1821

70.cantharinum Linnaeus, 1767. По всему Кавказу; почти по всей Европе, Турция, Сибирь, Монголия, Япония. Дагестан: Табасаранский район с. Гуми VI.2008.

71.cantharinum cantharinum Linnaeus, 1767. По всему Кавказу; почти по всей Европе, Турция, Сибирь, Монголия, Япония.

Триба MOLORCHINI

Род **Molorchus** Fabricius, 1792

Подрод **Molorchus** Fabricius, 1792

72.minor Linnaeus, 1767. Кавказ; Европа, Турция, Иран, Казахстан, Сибирь, Монголия, Сев. Китай, Корея, Сахалин, Кунашир, Япония.

73.minor minor Linnaeus, 1767. Кавказ; Европа, Турция, Иран, Казахстан, Сибирь, Монголия, Сев. Китай, Корея.

Подрод **Glaphyra** Newman, 1840

74.umbellatarum Schreber, 1759. По всему Кавказу; почти по всей Европе, Турция, Иран, Зап. Сибирь.

75.kiesenwetteri Mulsant & Rey, 1861. Почти по всему Кавказу (горы); Ср. и отчасти Юж. Европа (от Вост. Франции до Юж. Урала, хотя граница ареала на востоке не совсем ясна и требует детального изучения), Вост. Турция.

76.kiesenwetteri hircus Abeille de Perrin, 1881. Почти по всему Кавказу (горы); Крым, Вост. Турция, Сев. Иран.



Триба STENOPTERINI

Род *Stenopterus* Illiger, 1804

77.rufus Linnaeus, 1767. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Испании и Германии до юж. р-онов европ. части России), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Юго-Зап. Туркмения. Дагестан: Унцукульский район плато Аракмеэр (07.06.2002), Каякентский район с. Гаша 01.07.2008.

78.rufus rufus Linnaeus, 1767. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Испании и Германии до юж. р-онов европ. части России), Турция.

Род *Callimus* Mulsant, 1846

Подрод *Lampropterus* Mulsant, 1863

79.femoratus Germar, 1824. Дагестан: Каякентский район с. Гаша 01.07.2008. Кавказ; юго-восток Зап. Европы (от Словакии и Сербии до юго-запада Украины и Крыма), Бл. Восток, Турция.

Род *Callimoxys* Kraatz, 1863

80.gracilis Brullé, 1832. Почти по всему Кавказу (горы); юго-восток Зап. Европы (до Крыма), Турция, Сев. Иран, Юго-Зап. Туркмения (Каракала).

Триба CERTALLINI

Род *Certallum* Dejean, 1821

81.ebulinum Linnaeus, 1767. По всему Кавказу; Юж. Европа (от Португалии и Юж. Франции до юж. р-онов России в бассейнах Волги и Дона), Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: п. Брянск (07.05.1989), Первомайск (13.05.2011).

Триба NYLOTRUPINI

Род *Nylotrupes* Audinet-Serville, 1834

82.bajulus Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; Европа, Сев. Африка, Канарские о-ва, Мадейра, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Казахстан, Сибирь, Сев. Китай; завезен в Сев. Америку, Юж. Африку, Японию, на Мадагаскар. Дагестан: Сергокалинский район, с. Аймалмахи (08.07.2003), Шамильский район с. Хиндах (VI.2011).

Триба CALLIDIINI

Род *Ropalopus* Mulsant, 1839

Подрод *Ropalopus* Mulsant, 1839

83.clavipes Fabricius, 1775. По всему Кавказу; Европа (от Испании до Урала, на север до Юж. Швеции), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

84.macropus Germar, 1824. По всему Кавказу; Ср. Европа (до Урала), местами юж. р-оны Зап. Европы (к востоку от Сев. Италии), юг европ. части России, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

Род *Semanotus* Mulsant, 1839

85.russicus Fabricius, 1776. Юж. и Вост. Закавказье; Юж. Европа (от Италии до Крыма), Бл. Восток, Турция, Копетдаг, Сев. Иран.

Род *Callidium* Fabricius, 1775

Подрод *Callidium* Fabricius, 1775



86.violaceum Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; Дагестан: Маджалис (VI.2008), Аймалмахи (08.07.2003). Почти по всей Европе, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Корея, Сахалин, Япония; Сев. Америка.

Род **Phymatodes** Mulsant, 1839

Подрод **Phymatodes** Mulsant, 1839

87.testaceus Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Казахстан, Зап. Сибирь, Вост. Сибирь, Япония; Сев. Америка. Дагестан: Сергокалинский район с. Аймалмахи (08.07.2003).

Подрод **Melasmetus** Reitter, 1913

88.femoralis Ménétriés, 1832. Почти по всему Кавказу (горы); Турция, Сев. Иран (Эльбурс).

Подрод **Phymatoderus** Reitter, 1913

89.pusillus Fabricius, 1787. Кавказ; почти по всей Зап. Европе, на восток до Донецкого края, Зап. Туркмения (Красноводск), Сев. Иран.

Подрод **Pocilium** Fairmaire, 1864

90.alni Linnaeus, 1767. Кавказ; почти по всей Европе (на восток до Урала), северо-запад Африки (Египет), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

91.alni alnoides Reitter, 1913. По всему Кавказу, кроме степей и Вост. Предкавказья; северо-запад Африки (Египет), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

Триба ANAGLYPTINI

Род **Paraclytus** Bates, 1884

92.sexguttatus Adams, 1817. Почти по всему Кавказу (горы); Балканский п-ов (Болгария), Сев. Турция (на запад до Абанта), Сев. Иран. Дагестан: Терменлик (04.07.2003), Буйнакский район с. Манасаул.

Род **Anaglyptus** Mulsant, 1839

93.simplicicornis Reitter, 1906. Почти по всему Кавказу, кроме Талыша (горы); Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран.

94.arabicus Küster, 1847. Почти по всему Кавказу, кроме Талыша (горы); Турция, Сев. Иран.

Триба CLYTINI

Род **Plagionotus** Mulsant, 1842

95.arcuatus Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; почти по всей Европе (на восток до Урала), Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

Род **Neoplacionotus** Kasatkin, 2005

96.bobelayei Brullé, 1832. Кавказ; юго-восток Зап. Европы, юг европ. части России (Ростовская обл., Калмыкия), Бл. Восток, Турция, Копетдаг, Сев. Иран. Дагестан: Кривая балка (14.07.2003), с. Гаша Каякентский район (01.07.2008).

Род **Echinocerus** Mulsant, 1862

97.floralis Pallas, 1773. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (от Франции и Германии до Юж. Урала), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Казахстан, Зап. и Центр. Сибирь (степи). Дагестан: Самурский хребет, окр. с. Рутул (26.07.1997), Унцукульский район с. арагани, Зуберха (03.07.2002).

Род **Isotomus** Mulsant, 1862

98.comptus Mannerheim in Hummel, 1825. Кавказ; Крым, имеется единственное местонахождение в европ. части России (Воронежская обл., Борисоглебск: Арзанов и др., 1993; Касаткин, 1998), Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран; завезен на Гаити. Дагестан: Лакский район с. Вицхи (08.07.2003).

Род **Chlorophorus** Chevrolat, 1863



99.varius Müller, 1766. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Испании и Франции до Казахстана и Урала, на север, по некоторым данным, до Юж. Швеции), Сев.-Вост. Африка (Египет), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Копетдаг, юго-запад Сибири. Дагестан: окр. с. Кудутль (11.07.2002), склон горы Зуберха Гергемельский район (03.07.2002).

100.varius varius Muller, 1766. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Испании и Франции до Казахстана и Урала, на север, по некоторым данным, до Юж. Швеции), Сев.-Вост. Африка (Египет), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Копетдаг, юго-запад Сибири.

101.figuratus Scopoli, 1763. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Урала), Зап. Казахстан, Сибирь (до Байкала). Дагестан: Кемахский хребет (04.07.2003), Шамильский район с. Хиндах (VI.2012).

102.sartor Müller, 1766. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Урала), Бл. Восток, Турция, Копетдаг, Сев. Иран, Казахстан, Сибирь. Дагестан: окр. с. Кудутль (11.07.2002), Шамильский район с. Хиндах (VI. 2012), Унцукульский район с Аракани, Каякентский район с. Гаши (01.07.2008).

103.faldermanni (Faldermann, 1837).

Род *Xylotrechus* Chevrolat, 1860

Подрод *Xylotrechus* Chevrolat, 1860

104.antilope Schoenherr, 1817 По всему Кавказу; почти по всей Европе, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

105.arvicola Olivier, 1795. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Урала), Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: Самурский лес (18.07.2006).

106.rusticus Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; вся Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Казахстан, Сибирь, Монголия, Сев. Китай, Корея, Сахалин, Япония.

107.pantherinus Savenius in Hummel, 1825. Сев. Кавказ (Краснодарский край: Убинская; Карачаево-Черкессия: Теберда; Юж. Дагестан: Ахты); Сев., Ср. и отчасти Юж. (Сев. Италия, Румыния) Европа, Казахстан, Сибирь.

Род *Pseudosphegistes* Reitter, 1913

108.brunnescens Pic, 1897. Почти по всему Кавказу, без Талыша (горы, на северо-запад до Геленджика (Мирошникова, 2004), на восток, примерно, до Сигнахи, на юг до Ордубада, в Предкавказье – Наурская, по Терек); Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран.

Род *Clytus* Laicharting, 1784

109.rhamni Germar, 1817. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Казахстана), Бл. Восток (в т. ч. Кипр), Турция, Сев. Иран.

110.arietis Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; почти по всей Европе, Турция, Копетдаг, Сев. Иран.

111.arietis arietis Linnaeus, 1758. По всему Кавказу, кроме Талыша; почти по всей Европе, Турция, Сев.-Зап. Иран.

Подсемейство LAMINIAE

Триба MESOSINI

Род *Mesosa* Latreille in Cuvier, 1829

Подрод *Mesosa* Latreille in Cuvier, 1829

112.curculionoides Linnaeus, 1761. По всему Кавказу; почти по всей Европе (от Португалии до Урала, на север до Юж. Швеции), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран Дагестан: окр. с. Хучни (26.06.2003).

Подрод *Aphelocnemia* Stephens, 1831

113.nebulosa Fabricius, 1781. По всему Кавказу, кроме Талыша; почти по всей Европе (от Португалии до р-онов в бассейне Волги, по некоторым данным (Sama, 2002) – до Урала, на север до Юж. Швеции), Турция.



Триба MONOCHAMINI

Род *Monochamus* Dejean, 1821

Подрод *Monochamus* Dejean, 1821

114.galloprovincialis Olivier, 1795. Кавказ; вся Европа, Сев. Африка, Турция, Сев. Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия.

115.galloprovincialis lignator Krynicki, 1832. Кавказ; Сев. Турция.

Род *Morimus* Brullé, 1832

116.verecundus Faldermann, 1836 (Lamia). По всему Кавказу; Крым, Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран.

Триба DORCADIONINI

Род *Dorcadion* Dalman in Schoenherr, 1817

Подрод *Carinatodorcadion* Breuning, 1943

117.carinatum Pallas, 1771. Сев. Кавказ, Вост. Закавказье; юж. половина европ. части СНГ (в т. ч. Крым и Сев.-Зап. Казахстан).

118.carinatum cylindraceum Reitter, 1886. Вост. часть Кавказа: от Чечни (Наурская) на восток до Каспийского побережья, на юг до Шемахи – Баку. Дагестан: Хивский район, с. Чувек (05.05.1992), Первомайск (12.05.2011), Сарыкум (05.05.2012).

Подрод *Cribridorcadion* Pic, 1901

119.beckeri beckeri Kraatz in Küster, 1873. Вост. часть Кавказа: Юж. Дагестан, Сев.-Вост. Азербайджан (примерно до Апшерона). Дагестан: Куруш (05.04.1993), п. Агачаул (18.07.1997), Первомайск (12.05.2011).

120.beckeri koenigi Jakowleff, 1897. Вост. часть Кавказа: от Ср. Дагестана (примерно от Махачкалы, Буйнакск) на юг.

121.holosericeum holosericeum Krynicki, 1832. Кавказ (Предкавказье); Ср. и отчасти Юж. Европа (на запад до Вост. Румынии, на восток до Урала, на север до Московской обл.).

122.tristriatum Suv. Дагестан: с. Уркарах Дахадаевского района (VI.2012). Юго-восток Европейской части России, Северо-западный Казахстан, Предкавказье.

123.shirvanicum Bogatshev, 1934. Вост. Закавказье (Азербайджан: север Карабахской и Муганьской степи, на восток до Апшерона (Переюшкюль, Сумгаит), Вост. Предкавказье (Дагестан: Дербент).

124.sareptanum Kraatz, 1873.

Триба APODASYNI

Род *Anaesthetis* Dejean, 1835

125.testacea Fabricius, 1781. По всему Кавказу; почти по всей Европе (от Испании до Урала, на север до Юж. Швеции), Турция, Сев. Иран.

Триба ACANTHOCININI

Род *Acanthocinus* Dejean, 1821

126.elegans Ganglbauer, 1884. Вост. и Юго-Вост. Закавказье (Сев. Азербайджан: пос. Набран близ Худата на Каспийском побережье, на юг до Талыша; находки между Набраном и Талышом пока не известны); Сев. Иран (Эльбурс).

127.griseus Fabricius, 1792. Кавказ; почти по всей Европе, Бл. Восток (Кипр), Турция, Казахстан, Зап. Сибирь.

128.aedilis Linnaeus, 1758. Кавказ; по всей Европе, Турция, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай, Корея, Сахалин. Дагестан: Тляртинский район, п.з. Кособ (16.07.2003).



Род **Leiorpus** Audinet-Serville, 1835

129.nebulosus Linnaeus, 1758 Кавказ; почти по всей Европе, Сев. Турция.

130.nebulosus caucasicus Ganglbauer, 1887. По всему Кавказу; Сев.-Вост. Турция. Дагестан: Кумские пески (10.05.1990), Табасаранский район с. Гуми.

131.femoratus Fairmaire, 1859. По всему Кавказу; Юж. Европа (от Болгарии до Крыма), недавно обнаружен во Франции и в окр. Лубны Полтавской обл., Турция, указан также для Сев. Ирана (Sama, 2002).

Род **Exocentrus** Dejean, 1835

Подрод **Exocentrus** Dejean, 1835

132.punctipennis signatus Mulsant & Rey, 1863. Сев. Кавказ (от Краснодар до Дагестана, на севере заходит в юж. р-оны Ростовской обл.), Закавказье (мне известен только из Сочи); Балканский п-ов (Греция), Турция.

133.punctipennis Mulsant & Guillebeau, 1856. Кавказ; Ср. и Юж.Европа (на восток до р-нов в бассейне Дона), Турция.

Триба **TETROPINI**

Род **Tetrops** Stephens, 1829

134.praeustus Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; почти по всей Европе; Сев. Африка, Турция, Казахстан, Зап. Сибирь, Вост. Сибирь.

135.praeustus praeustus Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; почти по всей Европе; Турция, Казахстан, Зап. Сибирь, Вост. Сибирь.

136.gilvipes Faldermann, 1837. Кавказ; Крым, Копетдаг, Зап. Европа.

Триба **SAPERDINI**

Род **Saperda** Fabricius, 1775

Подрод **Saperda** Fabricius, 1775

137.perforata Pallas, 1773. Кавказ; почти по всей Европе, Сев. Африка, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Турция. Дагестан: Кизлярский район, пос. Комсомольский VI. 2011.

Род **Stenostola** Dejean, 1835

138.ferrea Schrank, 1776. Кавказ; почти по всей Зап. Европе, на юго-восток до Крыма, на восток.

Триба **PHYTOECIINI**

Род **Oberea** Dejean, 1835

Подрод **Amaurostoma** Müller, 1906

139.erythrocephala Schrank, 1776. Кавказ; Ср. и Юж. Европа до Казахстана и Юж. Урала, Сев. Африка (Марокко), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: Унцукульский район с. Аракани (07.07.2002).

Род **Phytoecia** Dejean, 1835

Подрод **Pilemia** Fairmaire, 1864

140.hirsutula Frölich, 1793. Кавказ; юго-восток Зап. Европы, юг европ. части СНГ, Бл. Восток, Турция, Копетдаг, Сев. Иран, Казахстан, Зап. Сибирь.

141.hirsutula hirsutula Frölich, 1793. Кавказ; юго-восток Зап. Европы, юг европ. части СНГ, Бл. Восток, Турция.

142.tigrina Mulsant, 1851. Дагестан: Дербент (Мирошников, 2009).

143.pretiosa Faldermann, 1837. Дагестан: Дербент (Мирошников, 2011).

Подрод **Helladia** Fairmaire, 1864

144.millefolii millefolii Adams, 1817. Кавказ (на север до Ростовской обл.); Балканский п-ов, Крым, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: Сарыкум (05.05.2012).

145.pretiosa Faldermann, 1837. Дагестан: Дербент: Мирошников, 2011.



Подрод **Musaria** Thomson, 1864

- 146.affinis volgensis** Kraatz, 1883. Сев. Кавказ (к северу примерно от Ставрополя); юг европ. части России (к югу от Волгоградской обл.).
- 147.affinis boeberi** Ganglbauer, 1884. Сев. Кавказ (Теберда, Дагестан: Шамильский район с. Хиндах, Тляртинский район VI – VII. 2005), Закавказье (Вост. Грузия, Армения, Азербайджан); Сев.-Вост. Турция, Сев. Иран.
- 148.puncticollis** Faldermann, 1837. Юж. и Вост. Закавказье, Вост. Предкавказье (Дагестан: Куруш – Касаткин, 1998); Бл. Восток, Вост. Турция, Копетдаг, Сев. Иран. Дагестан: Куруш (05.04.1993), Каякентский район с. Га-ша (01.07.2008).
- 149.puncticollis puncticollis** Faldermann, 1837. Юж. и Вост. Закавказье, Вост. Предкавказье (Дагестан: Куруш – Касаткин, 1998); Бл. Восток, Вост. Турция, Сев. Иран.

Подрод **Phytoecia** Dejean, 1835

- 150.nigricornis** Fabricius, 1781. Кавказ; почти по всей Европе, Сев. Казахстан, Сибирь. Дагестан: Турали (19.06.2007).
- 151.cylindrica** Linnaeus, 1758. По всему Кавказу; почти по всей Европе, Бл. Восток, Турция, Иран, Казахстан, Сибирь, Сев. Китай, Ср. Азия.
- 152.pustulata** Schrank, 1776. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Казахстана и Юж. Урала), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия.
- 153.pustulata pustulata** Schrank, 1776. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Казахстана и Юж. Урала), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия.
- 154.virgula** Charpentier, 1825. По всему Кавказу; Ср. и Юж. Европа (от Португалии до Казахстана и Юж. Урала), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия.
- 155.pubescens** Pic, 1895. Почти по всему Кавказу, на Сев. Кавказе от Камышановой Поляны на западе до Сулака на востоке; Балканский п-ов, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран. Дагестан: Сулак (10.06.1954).
- 156.caerulea** Scropli, 1772. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (на восток до Казахстана), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия. Дагестан: Кочубей (10.05.1990).
- 157.caerulea caerulea** Scropli, 1772. Кавказ; Ср. и Юж. Европа (на восток до Казахстана), Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия.
- 158.varentzovi** Sem. Дагестан: Кочубей (10.05.1990).

Подрод **Opsilia** Mulsant, 1862

- 159.coerulescens** Scropli, 1763. Кавказ; Ср. и Юж. Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия, Казахстан, Зап. Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай.
- 160.coerulescens coerulescens** Scropli, 1763. Кавказ; Ср. и Юж. Европа, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия, Казахстан, Зап. Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай.
- 161.molybdaena** Dalmanin Schoenherr, 1817. Дагестан: Новый Бирюзак (Мирошников, 2011)

Род **Calamobius** Guérin in Lucas, 1849

- 162.filum** Rossi, 1790. Кавказ; ср. и юж. части Зап. Европы, юг европ. части СНГ, Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

Род **Agapanthia** Audinet-Serville, 1835

Подрод **Agapanthia** Audinet-Serville, 1835

- 163.violacea** Fabricius, 1775. Ср. и Юж. Европа, Турция, Казахстан, Зап. Сибирь. Дагестан: Первомайск, Пионерский лагерь «Волна» (12.05.2011).
- 164.intermedia** Ganglbauer, 1884. Кавказ; Ср. и Юж. Европа, Казахстан, Зап. Сибирь.
- 165.kirbyi** Gyllenhal in Schoenherr, 1817. Кавказ; ср. и юж. части Зап. Европы, юг европ. части СНГ, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран, Сев. Казахстан, Ср. Азия.
- 166.dahli** Richter, 1821. Кавказ; Ср. и Юж. Европа, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь (до Байкала), Сев. Монголия, Сев. Китай. Дагестан: Первомайск (13.05.2011).
- 167.dahli dahli** Richter, 1821. Кавказ; Ср. и Юж. Европа, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь (до Байкала), Сев. Монголия, Сев. Китай.
- 168.villosviridescens** Degeer, 1775. Кавказ; почти по всей Европе, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия, Сев. Китай. Дагестан: Первомайск (12.05.2011).



169.subchalybaea Reitter, 1898. Почти по всему Кавказу (горы); Сев.-Вост. Турция.

170.lederi Ganglbauer, 1884. По всему Кавказу, на севере заходит в Ростовскую обл. (до 1500 м, возможно и более). Дагестан: с. Гаша Каякентский район (01.07.2011), с. Джалган Дербентский район (01.07.2008).

171.maculicornis Gyllenhal in Schoenherr, 1817. Сев. Кавказ (Дагестан); Ср. и Юж. Европа к востоку от Словакии и Балканского п-ова (по некоторым данным, к востоку от Италии), Сев. Казахстан, юг Зап. Сибири (до Алтая).

172.suturalis (Fabricius, 1787). Кавказ; Ср. и Юж. Европа (до Казахстана и Юж. Урала), Сев. Африка, Бл. Восток, Турция, Сев. Иран.

Подрод **Agapanthiola** Ganglbauer, 1900

173.leucaspis Steven in Schoenherr, 1817. Кавказ; Ср. и Юж. Европа к востоку от Австрии и Сев. Греции, Турция, Сев. Иран, Ср. Азия, Казахстан, Сибирь, Сев. Монголия. Дагестан: Первомайск (15.05.2011).

Библиографический список

1. Абдурахманов Ш.Г. О нахождении *Prionus asiaticus* F. 1837 (Coleoptera, Cerambycidae) на острове Чечень Северо-Западного Каспия // Юг России: экология и развитие. Москва: ООО Издательский дом «Камертон». 2012. № 2. С. 157-161.
2. Данилевский М.Л., Лобанов А.Л. и др. [1982-2002]. Аннотированный список усачей бывшего СССР. Веб-страница: <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/dbase30.htm> (версия: февраль 2002)
3. Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар. 1985. 419 с.
4. Касаткин Д.Г., Арзанов Ю.Г. Жуки-усачи (Cerambycidae) - часть 2. Материалы к фауне жесткокрылых (Coleoptera) Северного Кавказа и Нижнего Дона // Известия Харьковского энтомологического общества, том 5, вып. 2. 1997. С. 63-70.
5. Касаткин Д.Г. О системе рода *Plagionotus sensu lato* (Coleoptera: Cerambycidae: Clytini) // Кавказский энтомологический бюллетень, том 1, вып. 1. 2005. С. 49-54.
6. Лобанов А. Л., Данилевский М. Л., Мурзин С. В. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 1.– Энт. обзор., 1981, 60, 4, с. 784–803.
7. Лобанов А. Л., Данилевский М. Л., Мурзин С. В. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 2.– Энт. обзор., 1982, 61, 2, с. 252–277.
8. Мирошников А. И. Жуки-дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) Северо-Западного Кавказа: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.– Киев, 1984а.
9. Мирошников А.И. Новые сведения о жуках-дровосеках (Coleoptera, Cerambycidae) Северо-Западного Кавказа // Энт. обзор., 1984б. Т. 63, вып. 2. С. 273-281.
10. Мирошников А.И. К познанию жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) Кавказа, I // Энт. обзор., том 69, вып. 1. 1990. С. 84-92
11. Мирошников А. И. Новая классификация жуков-дровосеков комплекса Anoplodera трибы Lepturini (Coleoptera, Cerambycidae) фауны Голарктики. I // Энт. обзор. 1998а. Т. 77, вып. 2. С. 384-420.
12. Мирошников А. И. Новая классификация жуков-дровосеков комплекса Anoplodera трибы Lepturini (Coleoptera, Cerambycidae) фауны Голарктики. II // Энт. обзор. 1998б. Т. 77, вып. 3. С. 587-615.
13. Мирошников А.И. Обзор жуков-усачей рода *Cortodera Mulsant, 1863*, близких к *C. villosa Heyden, 1876*, с описанием новых таксонов (Coleoptera, Cerambycidae). // Кавказский энтомологический бюллетень. Том 3. Вып. 2. 2007. С. 207-218.
14. Мирошников А.И. Семейство Cerambycidae – Усачи, дровосеки. Из кн. «Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея – Майкоп (аннотированный каталог видов)» / Под редакцией А.С. Замотайлова и Н.Б. Никитского. – Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета, 2010. С. 239-264.
15. Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки, ч. 1.– Фауна СССР, Насекомые жесткокрылые, 21.– М.– Л.: Изд-во АН СССР, 1936.
16. Плавильщиков Н. Н. Жуки-дровосеки, ч. 2.– Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые, 22.– М.– Л.: Изд-во АН СССР, 1940.
17. Плавильщиков Н. Н. Определитель жуков-дровосеков Армении.– Ереван: Изд-во АН Арм. ССР, 1948.
18. Самедов Н. Г. Фауна и биология жуков, вредящих сельскохозяйственным культурам в Азербайджане. – Баку: Изд-во АН Азерб. ССР, 1963.
19. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae).– Новосибирск: Наука, 1979.
20. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Hesperophanini –Callidiini). – Новосибирск: Наука, 1981.
21. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Clytini, Stenaspini).–Новосибирск: Наука, 1982.
22. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini –Аромесунини).– Новосибирск: Наука, 1983.
23. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini – Agapanthiini).– Новосибирск: Наука, 1984.
24. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini – Tetraopini). – Новосибирск: Наука, 1985.



25. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Chrysomeloidea. Edited by: Lobl, I.; Smetana, A. Published by Apollo Books ISBN: 9788788757842. – 924 p.

Bibliography

1. Abdurakhmanov Sh.G. About finding *Prionus* others F. 1837 (Coleoptera, Cerambycidae) on the island of Chechen of the North-West of the Caspian sea // *The South of Russia: ecology and development*. Moscow: Pub. «Kametrone». 2012. № 2. – P. 157-161.
2. Danilevskii M.L., Lobanov A.L. and others [1982-2002]. Annotated list of Longhorn beetles of the former USSR. Web-page: <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/dbase30.htm> (version: February 2002).
3. Danilevskii M.L., Miroshnikov A.I. Beetles-woodmen of the Caucasus (Coleoptera, Cerambycidae). The determinant. Krasnodar. 1985. – P. 419
4. Kasatkin D.G., Arzanov U.G. Beetles-barbel (Cerambycidae) - part 2. Materials to the fauna of beetles (Coleoptera) of North Caucasus and the Lower don region // *Proceedings of the Kharkov entomological society*, V. 5, Issue. 2. 1997. – P. 63-70
5. Kasatkin D.G. About the system of kind *Plagionotus sensu lato* (Coleoptera: Cerambycidae: Clytini) // *Caucasian entomological Bulletin*, V. 1, Ed. 1. 2005. – P.49-54.
6. Lobanov A.L., Danilevskii M.L., Murzin S.V. Systematic list of Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the USSR fauna. - *Entomological review*,. 1981, 60, 4, - P.784-803.
7. Lobanov A.L., Danilevskii M.L., Murzin S.V. Systematic list of Longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the USSR fauna. - *Entomological review*,. 1982, 61, 2, - P.252-277.
8. Miroshnikov A.I. Beetles-lumberjacks (Coleoptera, Cerambycidae) of the North-Western Caucasus: author's abstract of the dissertation of the candidate of Biological sciences.- Kiev, 1984a.
9. Miroshnikov A.I. New details about the beetles-lumberjacks (Coleoptera, Cerambycidae) of the North-West Caucasus // *Entomological review*. 1984b. V.63, Ed. 2. – P. 273-281.
10. Miroshnikov A.I. To the knowledge of beetles-Longhorn beetle (Coleoptera, Cerambycidae) of the Caucasus // *Entomological review*, V. 69, Ed 1. 1990. - P. 84-92
11. Miroshnikov A.I. New classification of beetles-Longhorn Anoplodera complex tribe Lepturini (Coleoptera, Cerambycidae) of the fauna of the Holarctic I. // *Entomological review*, 1998a. V. 77, Ed. 2. – P. 384-420.
12. Miroshnikov A.I. New classification of beetles-Longhorn Anoplodera complex tribe Lepturini (Coleoptera, Cerambycidae) of the fauna of the Holarctic. II // *Entomological review*, 1998b. V. 77, Ed. 3. – P. 587-615.
13. Miroshnikov A.I. Review of Longhorn beetles of the genus *Cortodera* Mulsant, 1863, close to *C. villosa* Heyden, 1876, with the description of new taxa (Coleoptera, Cerambycidae). // *The Caucasian entomological Bulletin*. Volume 3. Ed. 2. 2007. – P. 207-218.
14. Miroshnikov A.I. Family Cerambycidae - Cerambycidae, woodcutters. From the book «Coleoptera insects (Insecta, Coleoptera) of the Republic of Adygeya - Maikop (annotated catalog of the species)» / Under edition A.S. Zamatailova and N.B. Nikitsky. - Moscow: Publishing house of the Adygei State University, 2010. – P. 239-264.
15. Plavilshikov N.N. Beetles of woodcutters, part 1. The fauna of the USSR, Insects Coleoptera, 21. - M.- L.: Publishing house of the Academy of Sciences of the USSR, 1936.
16. Plavilshikov N.N. Beetles of woodcutters, part 2. The fauna of the USSR, Insects Coleoptera, 21. - M.- L.: Publishing house of the Academy of Sciences of the USSR, 1936.
17. Plavilshikov N.N. Qualifier to Longhorn beetles of Armenia. Yerevan: Publishing house of the Academy of Sciences of ASSR, 1948.
18. Samedov N.G. Fauna and biology of beetles of agricultural crops in Azerbaijan. Baku: Publishing house of the Academy of Sciences of Azerbaijan SSR, 1963.
19. Cherepanov A.I. Cerambycidae of the Northern Asia (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae).- Novosibirsk: Nauka, 1979.
20. Cherepanov A.I. Cerambycidae of the Northern Asia (Cerambycinae: Hesperophanini-Callidiini). - Novosibirsk: Nauka, 1981.
21. Cherepanov A.I. Cerambycidae of the Northern Asia (Cerambycinae: Hesperophanini-Callidiini). - Novosibirsk: Nauka, 1982
22. Cherepanov A.I. Cerambycidae of the Northern Asia (Cerambycinae: Hesperophanini-Callidiini). - Novosibirsk: Nauka, 1983.
23. Cherepanov A.I. Cerambycidae of the Northern Asia (Cerambycinae: Hesperophanini-Callidiini). - Novosibirsk: Nauka, 1984.
24. Cherepanov A.I. Cerambycidae of the Northern Asia (Cerambycinae: Hesperophanini-Callidiini). - Novosibirsk: Nauka, 1985. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Chrysomeloidea. Edited by: Lobl, I.; Smetana, A. Published by Apollo Books ISBN: 9788788757842. – P.924
25. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Chrysomeloidea. Edited by: Lobl, I.; Smetana, A. Published by Apollo Books ISBN: 9788788757842. – 924 p.