

УДК 595.768.23(571.17)

© С. А. Кривец и А. А. Легалов

ОБЗОР ЖУКОВ НАДСЕМ. CURCULIONOIDEA (COLEOPTERA) ФАУНЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

[S. A. KRIVETS a. A. A. LEGALOV. A REVIEW OF THE SUPERFAMILY CURCULIONOIDEA
(COLEOPTERA) OF THE FAUNA OF KEMEROVO PROVINCE]

Фауна долгоносикообразных жесткокрылых Кемеровской обл. отражена в имеющихся публикациях крайне недостаточно. Обобщающие работы по данной региональной фауне отсутствуют. Вместе с тем накопленные к настоящему времени материалы позволяют с достаточной полнотой дать ее характеристику на начало XXI столетия, что представляет интерес как для познания закономерностей формирования биологического разнообразия в конкретном географическом районе, так и для создания основы мониторинга состояния животного мира на территории с сильным техногенным воздействием, свойственным Кузбассу.

Кемеровская обл. расположена на крайнем северо-западе гор южной Сибири в зоне перехода горной территории в Западно-Сибирскую равнину (Пурдик и др., 1997).

По характеру природных условий территория области разделяется на несколько крупных естественно-исторических районов: межгорную Кузнецкую котловину (КК), ограничивающий ее с запада Салаирский кряж (С), мощную систему Кузнецкого Алатау (КА) и Горной Шории (ГШ), занимающую почти половину области, и южную окраину Западно-Сибирской равнины (ЗС) (см. табл.).

Растительный покров Кемеровской обл. отличается большим разнообразием. Здесь на сравнительно небольшой территории развиваются формации растительности, свойственные степной, лесостепной, лесной зонам и альпийской области гор Сибири (Куминова, 1950).

Лесостепь, типичной чертой которой является сочетание березовых и березово-осиновых лесов, встречающихся небольшими участками (колками) или создающих на окраине лесостепи довольно значительные массивы, и суходольных лугов различной степени остеопения, располагается на большей части Кузнецкой котловины. Другой ее массив тянется вдоль северной окраины Кузнецкого Алатау, занимая плоскую, слабо наклоненную к северу предгорную часть Западно-Сибирской равнины.

Участки степей сколько-нибудь значительных размеров на территории Кемеровской обл. до настоящего времени не сохранились, представлены локально среди сплошных массивов пашен и по старым залежам. Типичными для степного ядра Кузнецкой котловины являются ковыльно-разнотравные степи. По окраинам Салаирского кряжа, а также южным и юго-западным склонам Тарадановских и Караканских гор в центре котловины встречаются участки наиболее ксерофильной среди растительного

Виды	Природные комплексы				
	ЗС	КК	КА	ГП	С
Род <i>Parafoucartia</i> Solari, 1948					
<i>squamulata</i> (Herbst, 1795)		+			
Триба <i>Brachyderini</i>					
Род <i>Pholicodes</i> Schoenherr, 1826					
<i>inauratus</i> Boheman, 1833	+	+	+	+	
Триба <i>Trachyphloeini</i>					
Род <i>Trachyphloeus</i> Germar, 1817					
<i>aristatus</i> (Gyllenhal, 1827)		+	+		

Примечание. * — виды, впервые указываемые для фауны Кемеровской обл. Следующие замечания сделаны А. А. Легаловым. ** — в горах Кемеровской обл. возможно нахождение недавно описанного редкого вида *Donus sajanicus* Коротяев; описанный с северо-восточного Алтая *Glanis teletskianus* Legalov является его синонимом, т. е. *Donus sajanicus* Коротяев, 1998 = *Glanis teletskianus* Legalov, 1999, syn. n. *** — в современной литературе для данного вида принято название *Trichalophus rufus* (Bohemian, 1840), что неверно, поскольку *Alophus biguttatus* Gebler, 1832 и *A. cirtiger* Mannerheim, 1934 являются более старыми названиями. Следовательно, *Trichalophus biguttatus* (Gebler, 1832) = *Alophus cirtiger* Mannerheim, 1934 = *A. rufus* Boheman, 1840, syn. n.

В данном сообщении на основе синтеза всех имеющихся литературных данных, обработки больших объемов коллекционных материалов (Зоологический институт РАН, Институт систематики и экологии животных СО РАН, Томский государственный университет), сборов, проведенных авторами и коллекционерами-любителями в последней четверти XX в., приводятся 278 видов Curculionoidea (исключая Scolytidae) из семейств Urodonitidae (1 вид), Rhynchitidae (8 видов), Attelabidae (2 вида), Brentidae (38 видов) и Curculionidae (229 видов).

Порядок расположения таксонов в таблице принят на основе работ Алонсо-Сарасаги и Лайала (Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999), а также Винклера (Winkler, 1932), Тер-Минасян (1950, 1967, 1988), Алонсо-Сарасаги (Alonso-Zarazaga, 1989, 1990), Жерихина, Егорова (1990) и др.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бараник А. П. Вредные насекомые в зеленых насаждениях г. Новокузнецка // Некоторые вопросы географии, экономики и культуры Кузбасса. Новокузнецк, 1966. С. 55—62.
- Бараник А. П., Глотов Г. А. Озеленение городов Кузбасса. Кемеровское кн. изд-во, 1984. 88 с.
- Барриос Э. Э., Егоров А. Б. Обзор долгоносиков рода *Magdalalis* Germar, 1817 (Coleoptera, Curculionidae) фауны Дальнего Востока СССР. Ч. 2. (Подрод *Magdalalis* s. str.) // Роль насекомых в биоценозах Дальнего Востока; Владивосток; ДВО АН СССР, 1988. С. 35—47.
- Егоров А. Б. Два новых вида и новая секция жуков-долгоносиков рода *Baris* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Дальнего Востока СССР // Растильноядные насекомые Дальнего Востока // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1976. Т. 62. С. 64—69.
- Жерихин В. Б., Егоров А. Б. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВО РАН, 1990. 164 с.
- Заславский В. А. Обзор видов листовых долгоносиков рода *Phytonomus* Schoenh. (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР // Энтомол. обзор. 1961. Т. 40, вып. 3. С. 624—635.
- Коротяев Б. А. Материалы к познанию *Ceutorrhynchinae* (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. Вып. 7. Л.: Наука, 1980. С. 107—282.
- Коротяев Б. А. Материалы по фауне жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) Монголии и сопредельных стран // Насекомые Монголии. Вып. 11. Л.: Наука, 1990. С. 216—234.

- Коротяев Б. А., Кривец С. А. Материалы по фауне долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) заповедника «Кузнецкий Алатау» // Биоценотические исследования в заповеднике «Кузнецкий Алатау». Новосибирск, 1966. С. 35—41.
- Кривец С. А. Новые для Западной Сибири виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) // Fauna и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1980а. С. 41—43.
- Кривец С. А. Трофические связи долгоносиков и трубковертов в предгорьях Кузнецкого Алатау // Материалы региональной научно-практической конференции «Молодые учёные и специалисты в развитии производительных сил Томской области». Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1980б. С. 68—69.
- Кривец С. А. Долгоносики подсем. *Ceutorhynchinae* (Coleoptera, Curculionidae) Западной и Средней Сибири // Энтомол. обозр. 1983. Т. 62, вып. 4. С. 708—715.
- Кривец С. А. Алтайские и алтас-саянские эндемики в фауне долгоносиков Кузнецкого Алатау // VIII Всесоюзная зоогеографическая конференция. Тез. докл. Москва, 1984а. С. 201—202.
- Кривец С. А. Особенности фауны долгоносиков и трубковертов (Coleoptera, Curculionidae, Attelabidae) северной части Кузнецкого Алатау // Насекомые в экосистемах лесной зоны Сибири. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1984б. С. 52—61.
- Кривец С. А. Эколо-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera: Apionidae, Dryophthoridae et Curculionidae) юго-востока Западной Сибири. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Томск, 1999. 28 с.
- Кривец С. А., Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные долгоносики (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) из Южной Сибири // Энтомол. обозр. 1998. Т. 77, вып. 4. С. 836—859.
- Куминова А. В. Растительность Кемеровской области. Новосибирск: Биол. ин-т, 1950. 168 с.
- Легалов А. А. Западносибирская фауна трубковертов и долгоносиков (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) — фитофагов сельскохозяйственных культур // Анализ современных аграрных проблем. Новосибирск, 1995. С. 95—96.
- Легалов А. А. Fauna долгоносикообразных жуков семейств Nemonychidae, Urodontidae, Anthribidae, Attelabidae, Apionidae и Dryophthoridae Западной Сибири // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Курган, 1998. С. 216—221.
- (Легалов А. А.) Legalov A. A. Neue Rüsselkäferarten (Coleoptera, Curculionidae) von Sibirien und Kasachstans // Ent. Basil. 1999a. Vol. 22. P. 375—384.
- (Легалов А. А.) Legalov A. A. Two new species of the genus *Donus* Jekel (Coleoptera, Curculionidae, Hyperinae) from the mountains of S-Siberia // Bull. Inst. Roy. Sci. Natur. Belgique. Entomologie. 1999b. Vol. 69. P. 283—287.
- Легалов А. А. К изучению *Abthonomus rubi* (Coleoptera, Curculionidae) в азиатской России и на сопредельных территориях // Зоол. журн. 2000. Т. 79, вып. 2. С. 247—250.
- (Легалов А. А.) Legalov A. A. Revision der holarktischen Auletini (Coleoptera, Attelabidae) // Russ. Ent. J. 2001. Vol. 10, N 1. P. 33—66.
- Опанасенко Ф. И. Виды рода *Curculio* L. (Coleoptera, Curculionidae) юга Западной Сибири // Fauna гельминтов и членистоногих Сибири. Тр. Биол. ин-та СО АН СССР. Вып. 18. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1976а. С. 239—242.
- Опанасенко Ф. И. Долгоносики (Coleoptera, Curculionidae et Rhinomaceridae) хвойных пород Сибири // Fauna гельминтов и членистоногих Сибири. Тр. Биол. ин-та СО АН СССР. Вып. 18. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1976б. С. 223—238.
- Опанасенко Ф. И. Виды рода *Rhynchaenus* Clairv. (Coleoptera, Curculionidae) юга Западной Сибири // Членистоногие Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1978. С. 93—100.
- Опанасенко Ф. И. Долгоносики подсемейства Cleoninae в фауне юга Западной Сибири // Вредные организмы культурных растений. Новосибирск, 1990. С. 66—72.
- Опанасенко Ф. И., Легалов А. А. Обзор семейства Attelabidae (Coleoptera) Западной Сибири // Энтомол. обозр. 1996. Т. 75, вып. 1. С. 90—105.
- Пурдик Л. Н., Лысенкова З. В., Бобров С. В. Физико-географическое районирование Кемеровской области // География и природопользование Сибири. Барнаул: Академия, 1997. С. 164—177.
- Седельников В. П. Высокогорная растительность Алтас-Саянской горной области. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1988. 222 с.
- Тер-Минасян М. Е. Долгоносики-трубковерты (Attelabidae) // Fauna СССР. Насекомые жесткокрылые. М.: Л.: Изд-во АН СССР, 1950. Т. 27, вып. 2. 240 с.
- Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР (триба Lixini). Л.: Наука, 1967. 141 с.
- Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР: Корневые долгоносики (триба Cleonini). Л.: Наука, 1988. 234 с.
- Alonso-Zarazaga M. A. Revision of the superspecific taxa in the Palaearctic Apionidae Schoenherr, 1823. 1. Introduction and subfamily Nanophyinae Seidlitz, 1891 (Coleoptera, Curculionoidea) // Fragm. Ent. 1989. Vol. 21, N 2. P. 205—262.
- Alonso-Zarazaga M. A. Revision of the supraspecific taxa in the Palaearctic Apionidae Schoenherr, 1823 (Coleoptera, Curculionoidea). 2. Subfamily Apioninae Schoenherr, 1823: Introduction, keys and descriptions // Graellsia. 1991. Vol. 46. P. 19—156.

- Alonso-Zarazaga M. A., Lyal H. C. A world catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera). Barcelona: Entomopraxis, 1999. 315 p.
- Dieckmann L. Die westpaläarktischen Thamiocolus-Arten // Beitr. Ent. 1973. Bd 23, H. 5/8. S. 245—273.
- Gebler F. Catalogus Coleopterorum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae / Ledebour's Reise in das Altai-Gebirge und die songorische Kirgisiensteppe. Berlin, 1830a. T. 2, pas. 3. P. 144—177.
- Gebler F. Notae et addidamenta ad catalogum Coleopterorum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae / Ledebour's Reise in das Altai-Gebirge und die songorische Kirgisiensteppe. Berlin, 1830b. T. 2. P. 19—20.
- Gebler F. Bemerkungen über die Insekten Sibiriens vorzuglich des Altai / Ledebour's Reise in das Altai-Gebirge und die songorische Kirgisiensteppe. Berlin, 1830c. T. 3. P. 1—228.
- Gebler F. Notae et addidamenta ad Catalogus Coleopterorum Sibiriae occidentalis confinis Tatariae operis / C. T. Ledebour's Reise in Altaigebirge und die songorische Kirgisiensteppe. Berlin, 1830. Theil 2 // Bull. Soc. Natur. Moscou, 1833. T. 6. P. 262—309.
- Gebler F. Notae et addidamenta ad Catalogus Coleopterorum Sibiriae occidentalis et confinis Tatariae // Bull. Soc. Natur. Moscou, 1841. XIV, IV. P. 577—625.
- Gebler F. Verzeichniss der im Kolywano-Wosnenskischen Huttenbezirke Süd-West Sibirien Beobachteten Käfer mit Bemerkungen und Beschreibungen // Bull. Soc. Natur. Moscou, 1848. XX. 1. P. 391—512.
- Heyden L. Catalog der Coleopteren von Sibirien mit Einschluss derjenigen der Turanischen Länder, Turkestans und der chinesischen Grenzgebiete. Curculionidae. Berlin, 1880—1881. S. 157—181.
- Kippenberg H. Revision der Hypera carinicolis-Verwandtschaft // Ent. Blätter. 1986. Bd 82, H. 1—2. Krefeld, 1986. S. 23—43.
- Winkler A. Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien, 1930—1932. Pars 11—12. P. 1370—1631.

Филиал Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Томск;
Сибирский зоологический музей;
Институт систематики и экологии животных СО РАН,
Новосибирск

Поступила 20 X 2001

SUMMARY

278 species of the Curculionoidea (except for the Scolytidae) have been revealed in Kemerovo Province. The list comprises 1 species of Urodontidae, 8 species of Rhynchitidae, 8 species of Attelabidae, 38 — Brentidae, and 229 species of Curculionidae. 28 species are newly recorded for the province.

The following new synonymies are established: *Donus sajanicus* Korotyaev, 1998 = *Glanis teletskianus* Legalov, 1999, syn. n.; *Trichalophus biguttatus* (Gebler, 1832) = *T. rufus* Boheman, 1840, syn. n.