

К ПОЗНАНИЮ РОДА *KYTORHINUS* FISCH. (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE: BRUCHINAE)

А.А. Легалов

[Legalov A.A. Contribution to the knowledge of the genus *Kytorhinus* Fisch. (Coleoptera, Chrysomelidae: Bruchinae)]

Институт систематики и экологии животных СО РАН, Сибирский зоологический музей, ул. Фрунзе, 11, 630091, Новосибирск, Россия. E-mail: legalov@ngs.ru

Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Zoological Museum, Frunze street, 11, 630091, Novosibirsk, Russia. E-mail: legalov@ngs.ru

Ключевые слова: *Coleoptera*, *Chrysomelidae*, *Bruchinae*, *Kytorhinus*, новые подроды, новые синонимы, типы**Key words:** *Coleoptera*, *Chrysomelidae*, *Bruchinae*, *Kytorhinus*, new subgenera, new synonyms, types**Резюме.** Составлен список видов рода *Kytorhinus*. В составе рода выделено 3 подрода. *Pygobruchus* Sharp, 1886, **stat.n.** придан подродовой статус. Описан новый подрод *Kytorhinoides* Legalov, **subgen.n.** с типовым видом *Kytorhinus thermopsis* Motschulsky, 1874. *Mylabris prolixus* Fall, 1926, **syn.n.**, *Kytorhinus obscurus* Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957, **syn.n.**, *K. lygaeus* Iablokoff-Khnzorian, 1974, **syn.n.**, *K. zherikhini* Egorov, 1996, **syn.n.** и *K. kerzhneri* Egorov, 1996, **syn.n.** сведены в синонимы к *Kytorhinus pectinicornis* Melichar, 1912.**Summary.** The list of *Kytorhinus* species is made. Three subgenera are distinguished within the genus. Subgeneral status is given to *Pygobruchus* Sharp, 1886, **stat.n.** New subgenus *Kytorhinoides* Legalov, **subgen.n.** (type species: *Kytorhinus thermopsis* Motschulsky, 1874) is described. New synonyms *Mylabris prolixus* Fall, 1926, **syn.n.**, *Kytorhinus obscurus* Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957, **syn.n.**, *K. lygaeus* Iablokoff-Khnzorian, 1974, **syn.n.**, *K. zherikhini* Egorov, 1996, **syn.n.** and *K. kerzhneri* Egorov, 1996, **syn.n.** for *Kytorhinus pectinicornis* Melichar, 1912 are established.

ВВЕДЕНИЕ

Жуки-зерновки – обособленная группа жесткокрылых, рассматриваемая современными авторами в составе семейства листоедов [Lawrence, Newton, 1995]. Распространены зерновки практически повсеместно. Многие виды считаются локальными, но это требует подтверждения, поскольку качественные сборы жуков этого подсемейства проводятся редко. *Kytorhinus* Fischer de Waldheim, 1809 – небольшой голарктический род, характеризующийся специфическим строением, позволяющим выделять его в отдельное подсемейство (ныне трибу). Центр разнообразия приходится на Центральную Азию. Виды подрода *Pygobruchus* Sharp, 1886 приурочены к Восточной Азии. Данные о видах рода *Kytorhinus* приводятся в ряде работ [Егоров, Тер-Минасян, 1983; Егоров, 1996; Легалов, 1999; Лукьянович, Тер-Минасян, 1957, 1965; Тер-Минасян, 1960, 1975; Яблоков-Хнзорян, 1974; Anton, 2010; Baudi, 1886; 1890; Bridwell, 1932; Decelle, 1971; Delobel, Legalov, 2009; Fischer de Waldheim, 1809; Hoffmann, 1965, 1970; Fall, 1926; Jonson, 1976; Melichar, 1912; Motschulsky, 1839, 1874; Pic, 1906, 1924; Schisky, 1905; Sharp, 1886; Solsky, 1869; Ter-Minassian, 1973; Winkler, 1929–1932 и др.], при этом представленная статья является первым обобщением данных об этом роде.

Данная работа продолжает цикл публикаций автора посвященных изучению жуков-зерновок.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Статья основана на материалах, хранящихся в Зоологическом институте РАН (ЗИН), Сибирском зоологическом музее Института систематики и экологии животных СО РАН, Зоологическом музее Московского государственного университета и Museum National d'Histoire Naturelle (France: Paris).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Род *Kytorhinus* Fischer de Waldheim, 1809*Kytorhinus* Fischer de Waldheim, 1809: 298.**Типовой вид:** *Kytorhinus karasini* Fischer de Waldheim, 1809**Определительная таблица подродов рода *Kytorhinus***

1. Тело широкоовальное. Усики у самцов гребенчатые, у самок более или менее пильчатые, или гребенчатые *Pygobruchus*
– тело удлиненное 2
2. Усики у самцов пильчатые, у самок – слабо пильчатые *Kytorhinoides*
– усики у самца гребенчатые, у самки – слабо пильчатые *Kytorhinus* s. str.

Подрод *Pygobruchus* Sharp, 1886, **stat.n.***Pygobruchus* Sharp, 1886: 38.**Типовой вид:** *Pygobruchus scutellaris* Sharp, 1886*Kytorhinus (Pygobruchus) caraganae* Ter-Minassian, 1960*Kytorhinus caraganae* Тер-Минасян, 1960: 417.**Распространение.** Юг Приморского края (Россия).*Kytorhinus (Pygobruchus) lefevrei* Pic, 1924*Kytorhinus lefevrei* Pic, 1924: 31*Kytorhinus sericeus* Decelle, 1971: 107**Распространение.** Юго-западный Китай.*Kytorhinus (Pygobruchus) senilis* Solsky, 1869*Kytorhinus senilis* Solsky, 1869: 310*Pygobruchus scutellaris* Sharp, 1886: 38*Mylabris tenebrosus* Baudi, 1886: 105*Kytorhinus sharpianus* Bridwell, 1932: 106**Распространение.** Юг Дальнего Востока России, Корея, Северо-Восточный Китай, Япония.Подрод *Kytorhinoides* Legalov, **subgen.n.****Типовой вид:** *Kytorhinus thermopsis* Motschulsky, 1874

Замечания. Новый подрод хорошо отличается от остальных подродов строением усиков. Описание как *Kytorhinus thermopsis* в работе А.В. Егорова и М.Е. Тер-Минасян [1983: 50 и 52].

Kytorhinus (Kytorhinoides) thermopsis Motschulsky, 1874
Kytorhinus thermopsis Motschulsky, 1874: 208

Kytorhinus aridus Motschulsky, 1874: 208

Распространение. Юг Восточной Сибири, юг Дальнего Востока, Монголия, Китай.

Подрод *Kytorhinus* s. str.

Kytorhinus (Kytorhinus) immixtus Motschulsky, 1874

Kytorhinus immixtus Motschulsky, 1874: 208

Распространение. Юг Восточной Сибири, Монголия.

Kytorhinus (Kytorhinus) karasini Fischer de Waldheim, 1809

Kytorhinus karasini Fischer de Waldheim, 1809: 299

Kytorhinus hauseri Pic, 1906: 50

Kytorhinus uniformis Hoffmann, 1965: 70

Kytorhinus posticus Hoffmann, 1970: 2

Kytorhinus reitteri Schilsky, 1905: 11

Распространение. Юго-восток Западной Сибири, юг Восточной Сибири, горы Средней Азии и Казахстана, Монголия, Китай.

Kytorhinus (Kytorhinus) kaszabi Hoffmann, 1965

Kytorhinus kaszabi Hoffmann, 1965: 64

Kytorhinus nigricornis Hoffmann, 1965: 65

Распространение. Юг Восточной Сибири, Монголия.

Kytorhinus (Kytorhinus) mongolicus Ter-Miassian, 1973

Kytorhinus mongolicus Ter-Miassian, 1973: 82

Распространение. Юг Восточной Сибири, Монголия.

Kytorhinus (Kytorhinus) quadriplagiatus Motschulsky, 1839

Kytorhinus quadriplagiatus Motschulsky, 1839: 57

Mylabris luteipennis Baudi, 1890: 344

Распространение. Степи юго-востока Европы. На восток доходит до Южного Урала и Центрального Казахстана.

Kytorhinus (Kytorhinus) pectinicornis Melichar, 1912

Kytorhinus pectinicornis Melichar, 1912: 170

Mylabris prolixus Fall, 1926: 204, **syn.n.**

Kytorhinus obscurus Лукьянович и Тер-Минасян, 1957: 185, **syn.n.**

Kytorhinus lygaeus Яблоко-Хнзорян, 1974: 123, **syn.n.**

Kytorhinus zherikhini Егоров, 1996: 156, **syn.n.**

Kytorhinus kerzhneri Егоров, 1996: 156, **syn.n.**

Распространение. Австрия, Кавказ, Урал, горы Средней Азии и Казахстана, горы Сибири и северо-востока России, северо-запад Северной Америки.

Замечания. Автором был изучен обширный, в том числе типовой материал, показавший, что он относится к одному довольно изменчивому виду. Поскольку значительные отличия во внешнем строении и структуре гениталий отсутствуют, автор сводит *Mylabris prolixus* Fall, 1926, **syn.n.**, *Kytorhinus obscurus* Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957, **syn.n.**, *K. lygaeus* Iablokoff-Khnzorian, 1974, **syn.n.**, *K. zherikhini* Egorov, 1996, **syn.n.** и *K. kerzhneri* Egorov, 1996, **syn.n.** в синонимы к *Kytorhinus (Kytorhinus) pectinicornis* Melichar, 1912. Для *Kytorhinus obscurus* Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957 выделен лектотип – самец (ЗИН) с этикетками “Семиречье, Копал, 19.06.926, Добржевский”, “Syntypus *Kytorrhinus obscurus* Luk. et T.-M.”, “sp. nov. N 4”,

“*Kytorrhinus obscurus* Luk. et T.-M. типы”, “Lectotype *Kytorhinus obscurus* Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957 A. Legalov des. 2011” и паралектотип – самка (ЗИН) с этикетками “Семиречье, Копал, 19.06.926, Добржевский”, “Syntypus *Kytorrhinus obscurus* Luk. et T.-M.” и “Paralectotype *Kytorhinus obscurus* Lukjanovitch et Ter-Minassian, 1957 A. Legalov des. 2011”.

Kytorhinus (Kytorhinus) piptanthi Decelle, 1971

Kytorhinus piptanthi Decelle, 1971: 110

Распространение. Непал и Бутан.

Kytorhinus (Kytorhinus) rushanensis Delobel et Legalov, 2009

Kytorhinus rushanensis Delobel et Legalov, 2009: 72

Распространение. Таджикистан.

Kytorhinus (Kytorhinus) tibetanus Decelle, 1971

Kytorhinus tibetanus Decelle, 1971: 112

Распространение. Северная Индия, Непал и Юго-Западный Китай.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит всех коллег и кураторов коллекций, оказавших помощь при выполнении данной работы.

ЛИТЕРАТУРА

- Егоров А.В., Тер-Минасян М.Е., 1983. Жуки-зерновки Восточной Сибири и Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 61 с.
- Егоров А.В., 1996. Сем. Bruchidae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Жесткокрылые. Владивосток: Дальнаука. Т. 3. Ч. 3. С. 140-158.
- Легалов А.А., 1999. Материалы по фауне зерновок (Coleoptera, Bruchidae) заповедника “Даурский” // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Новосибирск. Вып. 2. С. 116-118.
- Лукьянович Ф.К., Тер-Минасян М.Е., 1957. Жуки-зерновки (Bruchidae) // Фауна СССР. Жесткокрылые. М.-Л.: Изд-во АН СССР. Т. 24. Вып. 1. 208 с.
- Лукьянович Ф.К., Тер-Минасян М.Е., 1965. Сем. Bruchidae – зерновки // Определитель насекомых европейской части СССР. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л.: Наука. Т. 2. С. 474-478.
- Тер-Минасян М.Е., 1960. Новый вид рода *Kytorrhinus* Fisch. (Coleoptera, Bruchidae) из Приморского края // Энтомологическое обозрение. Т. 39. Вып. 2. С. 417.
- Тер-Минасян М.Е., 1975. Обзор жуков-зерновок (Coleoptera, Bruchidae) Монголии // Насекомые Монголии. Л.: Наука. Вып. 3. С. 243-248.
- Яблоков-Хнзорян С.М., 1974. Новые виды жесткокрылых – зерновок (Coleoptera, Bruchidae) из СССР // Доклада АН Армянской ССР. Т. 63. № 2. С. 123-128.
- Anton K.-W., 2010. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Chrysomeloidea. Vol. 6. Stenstrup: Apollo Books. P. 339-353.
- Baudi F., 1886. Rassegna delle specie famiglia die Mylabridi (Bruchidi degli autori) viventi in Europa e regioni finititime // Naturalista Siciliano. Vol. 5. P. 1-138.
- Baudi F., 1890. Mylabridum seu Bruchidum recensio a Flaminio Baudi conscriptae addenda // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Vol. S. 337-347.
- Bridwell J.C., 1932. The subfamilies of the Bruchidae // Proceedings of the Entomological Society of

- Washington. Vol. 34. P. 100-106.
- Decelle J., 1971. Trois nouvelles espèces de *Kytorhinus* (Coleopteres Bruchidae) du Tibet et du Bhutan // Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie. Vol. 107. P. 105-115.
- Delobel A., Legalov A., 2009. A new species of *Kytorhinus* Fisch.-Wald. (Coleoptera, Bruchinae) from Western Pamir // Genus. Vol. 20. № 1. P. 71-76.
- Fischer de Waldheim G., 1809. Sur deux genres nouveaux de coléoptères // Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Vol. 2. P. 293-304.
- Hoffmann A., 1965. Observations sur les *Kytorrhinus* et description d'une espèce inédite de la Mongolie centrale (Col. Bruchidae) // Annales de la Société Entomologique de France. N. S. Vol. 1. P. 63-70.
- Hoffmann A., 1970. 142. Bruchidae II. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Coleoptera) // Reichenbachia. Vol. 11. S. 1-3.
- Fall H.C., 1926. A list of Coleoptera taken in Alaska and adjacent parts of the Yukon territory in the summer of 1924 // The Pan-Pacific Entomologist. Vol. 2. No. 4. P. 191-208.
- Jonson C.D., 1976. Redescription and rhylogenetic affinities of *Kytorhinus prolixus* (Fall) (Coleoptera: Bruchidae: Kytorhininae) // The Pan-Pacific Entomologist. Vol. 52. No. 1. P. 50-55.
- Lawrence J.F., Newton A., 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references and data on famili-group names) // Biology, phylogeny, and classification of Coleoptera; papers celebrating 80th birthday of Roy A. Crowson. Warszawa: Muzeum i Instytut Zool. PAN. Vol. 2. P. 779-1007.
- Melichar L., 1912. Eine neue *Kytorrhinus*-Art (Coleoptera, Lariidae) aus dem norwestlichen Kaukasus // Coleopterologische Rundschau. Bd. 1. P. 170-172.
- Motschulsky V., 1839. Insectes du Caucase et des provinces Transcaucasiennes recueillis et décrits // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Mosciu. Vol. 12. P. 44-67.
- Motschulsky V., 1874. Enumération des nouvelles especes de coléoptères rapportés de ses voyages // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Mosciu. Vol. 46. No. 4. P. 203-252.
- Pic M., 1906. Nouveaux longicornes de Chine et du Japon. P. 16-18. In: Matériaux pour servir à l'étude des longicornes. 6ème cahier. 1ère partie. Saint-Amand: Imprimerie Bussière. 24 p.
- Pic M., 1924. Coléoptères exotiques en partie en partie nouveaux (Suite) // L'Échange. Vol. 39. P. 24, 30-32.
- Schisky J., 1905. Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. Bd. 41. Nürnberg. IV+41M-41MM+100 nos.+a-d.
- Sharp D., 1886. On the Bruchidae of Japan // The Annals and Magazine of Natural History. Vol. 5. P. 34-38.
- Solsky S.M., 1869. Deux coleopteres nouveaux de la Sibirie orientale // Horae Societatis Entomologicae Rossicae. T. 6. P. 310-314.
- Ter-Minassian M.E., 1973. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 212. Bruchidae (Coleoptera) // Reichenbachia. Bd. 14. No. 9. S. 75-83.
- Winkler A., 1929-1932. Catalogum Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien. Pars. 11-12. S. 1360-1631.