

Новые виды жуков-чернотелок трибы *Stenosini* (Coleoptera: Tenebrionidae) из Таиланда

New species of tenebrionid beetles of the tribe *Stenosini* (Coleoptera: Tenebrionidae) from Thailand

Г.С. Медведев
G.S. Medvedev

Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург 199034 Россия
Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, Saint-Petersburg 199034 Russia

Ключевые слова: жуки-чернотелки, Таиланд, новые виды.
Key words: tenebrionid beetles, Thailand, new species.

Резюме. Описаны два новых вида жуков-чернотелок из Таиланда: *Stenosis korshunovi* sp. n. и *Gebieniella korshunovi* sp. n.

Abstract. 2 new species *Stenosis korshunovi* sp. n. and *Gebieniella korshunovi* sp. n. are described from Thailand.

Фауна жуков-чернотелок Индокитая характеризуется тем, что одни из таксономических групп, обладая обширными ареалами в Южной Евразии, здесь находят предел своего распространения на юго-восток (*Stenosis* Herbst, 1799, *Dichillus* Jacquelin du Val, 1861), в то время как другие расселились отсюда по островам Западного архипелага в период существования в этом районе единой суши (*Gebieniella* Koch, 1940, *Stenosida* Solier, 1835) [Kaszab, 1981; Koch, 1940; Kulzer, 1960; Medvedev, 1993].

Работа содержит описания двух новых видов трибы *Stenosini*, которые были собраны А.В. Коршуновым (Кемеровский государственный университет) в Таиланде и переданы в Зоологический институт РАН в Санкт-Петербурге. Автор выражает благодарность А.В. Коршунову за предоставленную ему возможность изучить собранные им материалы по жукам-чернотелкам в Таиланде.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 07 04 00 482).

Род *Stenosis* Herbst, 179

9

Род *Stenosis* – один из крупнейших родов трибы *Stenosini*, насчитывающий около 125 описанных видов. Ареал рода охватывает южную часть Испании, средиземноморское побережье Франции, остров Корсика, Италию, острова Сицилия и Сардиния, юг Балканского полуострова, Малую Азию, страны Леванта, районы полуострова Аравия, примыкающие к Красному морю на юг до Йемена, крайний юг Украины, Таманский полуостров, южное Закавказье, Ирак, юг Туркмении, Центральный и Южный Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, северный Афганистан, Индию на север до течения Инда, Шри-Ланку, Бирму, Таиланд, Африку к северу и югу от Сахары, восточную

Африку на юг до севера Мозамбика, остров Святой Елены. Наиболее богат род *Stenosis* представлен в фауне Северо-Западной Африки (Марокко, Алжир, Тунис – 43 вида), Южной Европы (25 видов), Индии (20 видов). Характерно отсутствие представителей рода *Stenosis* в Китае, на островах Зондского архипелага. В связи с этим новые находки видов рассматриваемого рода в Индокитае заслуживают особого внимания.

Stenosis (Stenosis) korshunovi sp. n. (Рис. 1–5)

Описание. Тело, усики и ноги темные, верхняя губа красноватая.

Голова (рис. 1, 2) сильно удлинённая (длина больше ширины в 1.54 раза), на уровне глаз лишь едва уже (34 : 35), чем на уровне щек. Виски слабо дуговидно сходящиеся от заднего края глаз к шейному сужению. Отношение длины головы к длине висков – 2.57 (18 : 7). Глаза совсем не выступающие из орбит наружу. Наружные края щек перед глазами округло расходящиеся, затем прямо сходящиеся к переднему краю головы. Фронтотемпальный шов не намечен. Глаза (рис. 2) при рассмотрении сбоку сужены кзади. Поверхность головы густо покрыта крупными округлыми несдвигающимися точками, каждая из которых несет умеренно длинную прилегающую светлую щетинку. Щетинки на голове своими концами направлены вперед и несколько косо внутрь. Членики усиков (рис. 3) не утолщенные, густо покрыты светлыми прилегающими щетинками. 4-й членик усиков самый крупный, его длина в 1.45 раза превышает ширину, 11-й членик удлинённо-овальный (длина больше ширины в 1.3 раза). Отношение длины (ширины) 2–11-го члеников – 10(10) : 16(11) : 10(11) : 10(11) : 11(12) : 11(12) : 14(13) : 13(13) : 15(12).

Переднеспинка (рис. 4) удлинённая (длина в 1.28 раза превышает ширину), наиболее широкая в передней трети, здесь ее ширина равна ширине головы. Отношение ширины переднеспинки к переднему краю к наибольшей ширине и ширине в основании – 0.71 : 1.00 : 0.86, т. е. ширина переднеспинки в основании в 1.2 раза больше ширины у переднего края. В базальной 2/3 наружные края переднеспинки прямо сходятся к основанию, по всей длине имеют тонкую острую закраину, передний край прямой, основание равномерно дуговидно выступающее, задние углы слабоугольные. Поверхность переднеспинки между наружными краями равномерно выпуклая, густо покрыта грубыми точками, несущими по щетинке, направленной концом вперед и косо внутрь. Низ

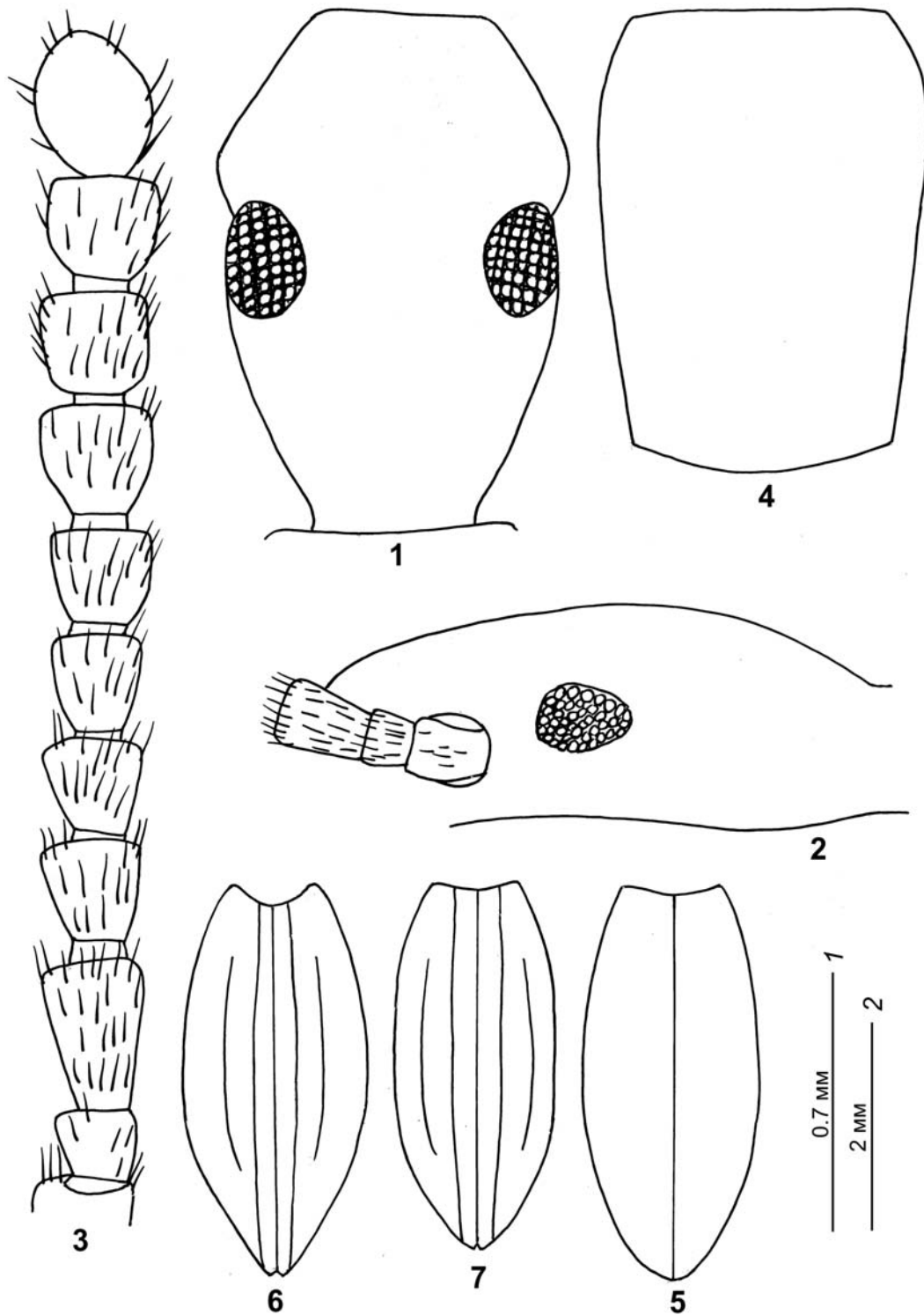


Рис. 1–7. Stenosini.

1–5 – *Stenosis korshunovi* sp. n.: 1 – голова сверху; 2 – то же сбоку; 3 – усик; 4 – переднеспинка; 5 – надкрылья; 6, 7 – надкрылья: 6 – *Gebieniella korshunovi* sp. n., 7 – *G. stenosides* (Pascoe, 1862). 1 – масштаб к рис. 1–4, 2 – к рис. 5–7.

Fig. 1–7. Stenosini.

1–5 – *Stenosis korshunovi* sp. n.: 1, 2 – head (dorsal and lateral view); 3 – antenna; 4 – pronotum; 5 – elytra. 6 – *Gebieniella korshunovi* sp. n., elytra; 7 – *G. stenosides* (Pascoe, 1862), elytra. 1 – scale to fig. 1–4, 2 – to fig. 5–7.

переднегруди в густой пунктировке.

Надкрылья (рис. 5) удлинненно-овальные (длина в 2.12 раза больше ширины), в 1.86 раза шире переднеспинки, в средней части едва дуговидно выступающие (рис. 4), вдоль шва (1–4-е междурядья) уплощенные. Наружный край эпиплевр сверху виден по всей длине. Все ряды точек и междурядья имеют сходное строение, диаметр точек такой же, как ширина междурядий. Междурядья несут по 1 ряду светлых прилегающих щетинок, направленных концами назад или косо внутрь. Эпиплевры надкрылий без 1 ряда точек. Видимые стерниты брюшка покрыты короткими светлыми прилегающими щетинками.

Голены с редуцированными вершинными шпорами. Отношение длины (ширины) передних, средних и задних голеней – 35(6) : 34(6) : 42(6).

Длина тела 5.6, ширина – 1.7 мм.

Материал. Голотип: Thailand. Tha Phraya district. National Park La Lu. Lighting trap. 3–14.04.2007, A.V. Korshunov.

Сравнительный диагноз. Ряд признаков (уплощенность надкрылий вдоль шва и строение их эпиплевр, видных по всей длине сверху, отсутствие вдавления или бороздки вдоль средней линии переднеспинки, отсутствие 1 ряда точек на эпиплеврах надкрылий) позволяет сблизить новый вид с *S. herberti* Kulzer, 1960. От этого вида *S. korshunovi* sp. n. отличается отсутствием сливающихся точек на голове и переднеспинке, дуговидно (не прямо) сходящимися к шейному сужению наружными краями висков, сходным строением всех рядов точек на надкрыльях.

Этимология. Вид назван именем А.В. Коршунова.

Род *Gebieniella* Koch, 1940

До настоящего времени в роде *Gebieniella* было описано 3 вида: *G. stenosides* (Pascoe, 1862) (Вьетнам: район Хошимина, Аннам; Мьянма: Янгон; Таиланд), *G. hainanensis* G. Medvedev, 1994 (Китай: остров Хайнань) и *G. carinata* (Eschscholtz, 1831) (*G. carinata carinata*: Филиппины, остров Палаван, остров Лусон; *G. carinata malaica* Koch, 1940: остров Ява). Область распространения видов рода *Gebieniella* охватывает Индокитай, Хайнань, Филиппины, остров Ява. Это свидетельствует о том, что род *Gebieniella* сформировался в период, когда Большие Зондские острова составляли единое целое с Индокитаем.

Gebieniella korshunovi sp. n.

(Рис. 6, 8–10)

Описание. Тело, усики и ноги темно-коричневые, слегка блестящие.

Голова (рис. 8) удлиненная (длина, взятая от передних углов наличника до начала шейного сужения, в 1.39 раза больше ширины), в 1.23 раза шире переднеспинки. Ширина головы на уровне щек в 2.15 раза больше ее ширины в основании шейного сужения. Наружные края висков в передней половине дуговидно сходятся кзади, в задней половине почти прямо сходятся к шейному сужению. Наружные края щек перед глазами дуговидно расходятся, затем слабо дуговидно сходятся к переднему краю наличника. Передний край наличника относительно глубоко дуговидновыемчатый. Край висков разделяет глаз на верхнюю и нижнюю части, соединенные у переднего края глаза узкой перемычкой. Верхняя часть глаза

содержит несколько десятков глазков (около 60), нижняя – около 10. Фронтотемпальный шов в средней части полностью сглажен, на границе лба и щек намечен в виде тонкой линии, дуговидно изогнутой внутрь. Поверхность наличника между этими линиями разреженно покрыта простыми мелкими точками, которые становятся более грубыми у наружного края головы. Щеки в слабо удлиненных грубоватых точках. Лоб и темя покрыты резкими сильно удлиненными точками, которые местами продольно сливаются друг с другом у внутреннего края глаза и на затылке. Покров из щетинок на голове не развит. Усики толстые (рис. 9), лишь 3-й и 11-й членики удлиненные, остальные сильно поперечные. Отношение длины (ширины) 2–11-го члеников – 10(16) : 15(21) : 12(21) : 12(21) : 12(21) : 12(21) : 12(21) : 12(26) : 12(26) : 11(19). 2–10-й членики усиков покрыты жесткими очень светлыми щетинками, направленными концами к их вершине, где щетинки на членике образуют вокруг сочленовой поверхности подобие розетки.

Переднеспинка (рис. 8) сильно удлиненная (длина в 1.43 раза больше ширины), наиболее широкая позади переднего края. Передний край переднеспинки прямой; основание (рис. 10) двухвыемчатое, с остро выступающими наружу задними углами; наружные края в базальной половине дуговидновыемчатые; передние углы закругленные. Поверхность переднеспинки с двумя толстыми и высокими продольными гребнями, соединяющимися друг с другом у переднего края и слегка сходящимися к основанию. Гребни покрыты нерезкими мелкими слегка удлиненными точками, желоб между ними – грубыми удлиненными сливающимися точками. Ковнутри от наружного края поверхность переднеспинки гладкая, рядом с гребнем в удлиненных точках. Проплевры умеренно густо покрыты четкими сильно удлиненными точками.

Надкрылья (рис. 6) удлинненно-овальные (длина в 2.15 раза больше ширины), наиболее широкие в задней трети, где они в 1.86 раза шире переднеспинки и в 1.5 раза – головы. Плечевые углы надкрылий закругленные, основание дуговидновыемчатое. Наружный край эпиплевр острый, килевидный. Между наружным краем эпиплевр и швом на каждом надкрылье расположено 3 острых килевидных ребра, из которых 1 ребро достигает вершины надкрылий, 2 ребро заметно не доходит до основания и обрывается в задней трети надкрылий; 3 ребро начинается на плечевом углу, заходит за вершину 2-го ребра, но не достигает на 1/7 длины надкрылий их вершины. Между швом и 1-м ребром, между 1-м и 2-м ребрами, а также между 3-м ребром и наружным краем эпиплевр расположено по 2 ряда простых точек, эпиплевры с 1 рядом простых точек. Покров из щетинок на надкрыльях отсутствует. Видимые стерниты брюшка равномерно покрыты простыми точками.

Все бедра относительно тонкие; как и голены, покрыты светлыми прилегающими щетинками; отношение длины (ширины) передних, средних и задних голеней – 40(8) : 35(9) : 50(10). Вершинные шпоры на голенях редуцированы.

Длина тела 6.2, ширина – 1.8 мм.

Материал. Голотип: Thailand. Tha Phraya district. National Park La Lu. Lighting trap. 3–14.04.2007, A.V. Korshunov.

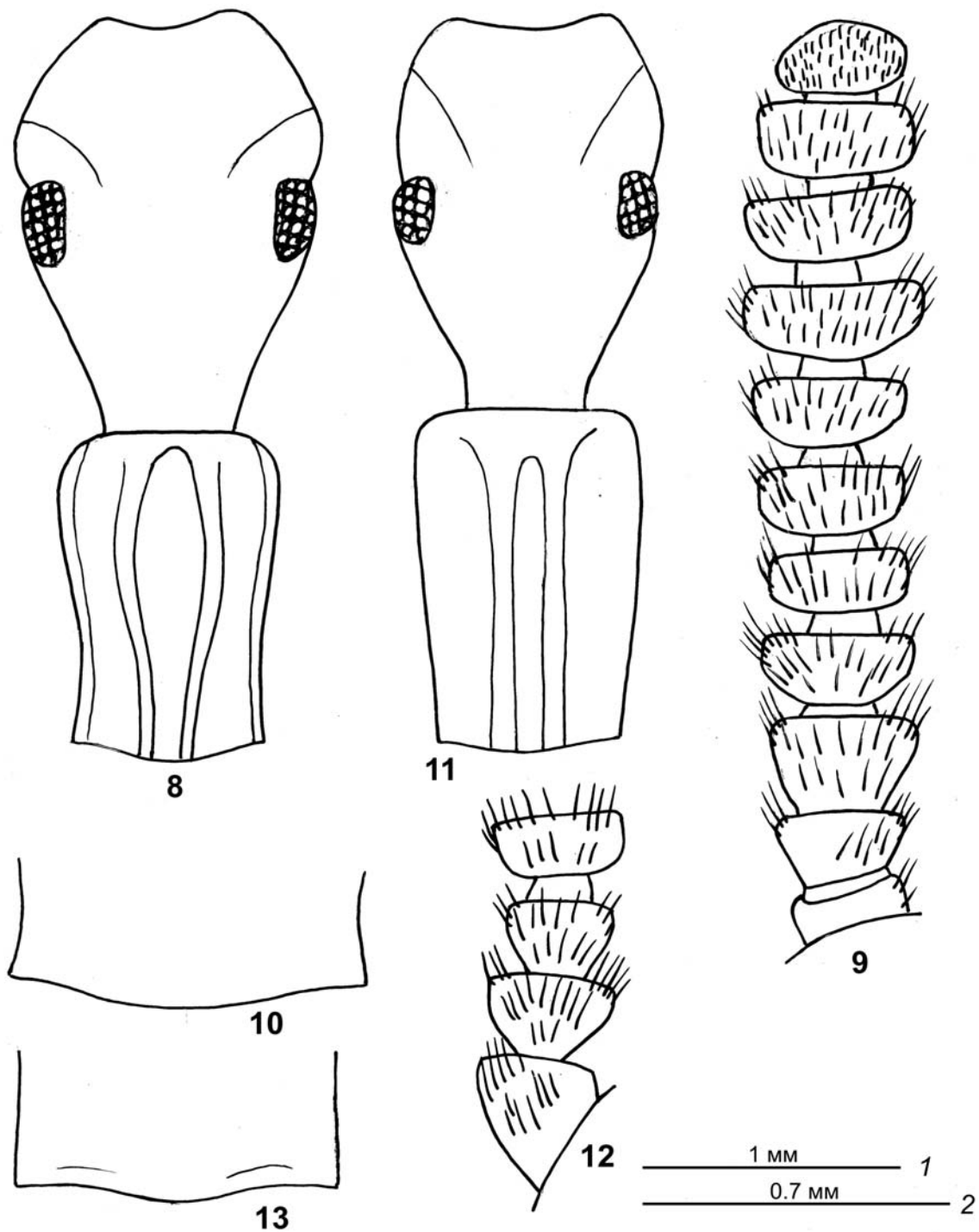


Рис. 8–13. *Gebieniella* Koch, 1940.
 8–10 – *G. korshunovi* sp. n.: 8 – голова и переднеспинка; 9 – усик; 10 – основание переднеспинки; 11, 12 – *G. stenosides* (Pascoe, 1862): 11 – голова и переднеспинка, 1–4-й членики усиков; 13 – *G. hainanensis* G. Medvedev, 1994, основание переднеспинки. 1 – масштаб к рис. 8, 11; 2 – к рис. 9, 10, 12, 13.

Fig. 8–13. *Gebieniella* Koch, 1940.
 8–10 – *G. korshunovi* sp. n.: 8 – head and pronotum; 9 – antenna; 10 – base of pronotum; 11, 12 – *G. stenosides* (Pascoe, 1862): 11 – head and pronotum, 12 – 1st–4th segments of antenna; 13 – *G. hainanensis* G. Medvedev, 1994, base of pronotum. 1 – scale to fig. 8, 11; 2 – to fig. 9, 10, 12, 13.

Сравнительный диагноз. *G. korshunovi* sp. n. отличается от *G. stenosides* и *G. hainanensis* строением переднеспинки, наружные края которой у нового вида в базальной половине явственно дуговидновыемчатые (рис. 8), а у сравниваемых видов прямо сходящиеся к основанию (рис. 11). От *G. stenosides* новый вид отличается также строением надкрылий, имеющих наибольшую ширину в задней трети, а не посередине, их овальной формой (у *G. stenosides* (рис. 7) надкрылья в средней части почти параллельносторонние), сильнее выступающими перед глазами наружными краями щек, более мощно развитым 3-м члеником усиков (рис. 9, 12); от *G. hainanensis* – явственно выступающими наружу

задними углами переднеспинки (рис. 10, 13).

Этимология. Вид назван именем А.В. Коршунова.

Литература

- Kaszab Z. 1981. Neue orientalischen Stenosini (Coleoptera: Tenebrionidae) // Acta Zool. Acad. Sci. Hung. 27(3–4): 273–313.
- Koch C. 1940. Phylogenetische, biogeographische u. systematische Studien über ungeflügelte Tenebrionides II. // Mitt. Münch. Ent. Ges. 30(2): 683–750. Taf. I.
- Kulzer H. 1960. Einige neue Tenebrioniden (Col.) // Ent. Arb. Mus. Frey. 11(1): 304–317.
- Medvedev G.S. 1993. Tenebrionid beetles of the tribe Stenosini from China (Coleoptera, Tenebrionidae) // Zoosystem. Ross. 2(2): 307–309.

References

- Kaszab Z. 1981. Neue orientalischen Stenosini (Coleoptera: Tenebrionidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 27(3–4): 273–313.
- Koch C. 1940. Phylogenetische, biogeographische u. systematische Studien über ungeflugelte Tenebrionides II. *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft*. 30(2): 683–750. Taf. I.
- Kulzer H. 1960. Einige neue Tenebrioniden (Col.). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey tutzing bei München*. 11(1): 304–317.
- Medvedev G.S. 1993. Tenebrionid beetles of the tribe Stenosini from China (Coleoptera, Tenebrionidae). *Zoosystematica Rossica*. 2(2): 307–309.