

УДК 595.763.2/3 (47)

© 1991 г.

В. А. Кащеев

ОПИСАНИЕ ДВУХ НОВЫХ ВИДОВ СТАФИЛИНИД  
ПОДРОДА *ELBIDUS* MULS. ET REY (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE,  
РОД *BLEDIUS* MNNH.) ФАУНЫ СССР

V. A. K A S C H E E V. DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF STAPHYLINIDS OF THE SUBGENUS *ELBIDUS* MULS. ET REY (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, GENUS *BLEDIUS* MNNH.) OF THE FAUNA OF THE USSR

В статье приведены описания двух новых видов подрода, обнаруженных в Средней Азии, и дана определительная таблица известных к настоящему времени видов. Диагностические признаки подрода уточнены Кохом и Фейджелом (Koch, 1938; Fagel, 1970).

Род *BLEDIUS* Muls. et Rey

Подрод *Elbidus* Mnh.

Бока и передний край наличника с загнутым вверх бортиком, причем он может быть сплошным или прерывистым на переднем крае. У ♀ некоторых видов края наличника приподняты очень слабо, и они сходны с *Hesperophilus*. Рожки над основаниями усиков у ♂ выражены всегда сильнее, чем у ♀. Переднеспинка ♂ всегда без рога, но иногда середина ее переднего края несколько угловидно или округло выступает вперед. ♂ некоторых видов легко отличить по более выпуклой переднеспинке (выпуклость усиливается к основанию), причем ее передний край несколько опущен. Задние голени без сильных шипов или лишь с двумя шипиками. Последний признак четко отделяет виды подрода *Elbidus* от выделенного Знойко (1929) подрода *Euceratobledius*, у представителей которого наличник также с отчетливым бортиком по краям. Фейджел (Fagel, 1970) в небольшом, но наиболее полном обзоре подрода *Elbidus* приводит переописания наиболее распространенных и описывает несколько новых видов. Определение видов этого подрода затруднено значительными различиями размеров ♂ одного и того же вида. Типы описываемых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

*Bledius (Elbidus) macrothorax* Kastcheev, sp. n.

Голова темно-бурая, переднеспинка красновато-бурая, надкрылья светлее; брюшко смоляно-черное, с чуть более светлой вершиной, ротовые части и ноги красновато-бурые. Тело стройное, с чрезвычайно большой переднеспинкой.

Голова очень маленькая, в 1.5 раза уже переднеспинки, расширяется назад к вискам. Широкий, почти плоский наличник отделен от лба поперечной бороздкой, поперек которой по наличнику и лбу проходит продольная, глубокая выемка. Темя с бугорком, за которым поверхность головы резко опущена. Передний край наличника совершенно прямой, с широко закругленными передни-

ми углами. Глаза маленькие, их диаметр равен длине вершины рожка, но заметно длиннее висков. У заднего края глаза расположена щетинка, равная по длине двум диаметрам глаза. Верх голый, блестящий, без пунктировки, но с густой, крупной зернистостью. Усики с ясной 3-члениковой булавой, их 1-й членик равен ширине наличника, сильно утолщается к вершине, сверху с отчетливой ложбинкой, куда вкладывается 2-й членик, который в 2.5 раза короче и в 1.5 раза уже 1-го. 4-й членик отчетливо продолговатый, 5-й изометрический, начиная с 6-го, членики поперечные. Последний членик челюстных щупиков в 3-4 раза короче предпоследнего.

Переднеспинка сильно выпуклая, с короткой, но глубокой срединной бороздкой. Передний край в центре с большим выпуклым бугром в виде рудиментарного рога. Прямолинейные боковые края чуть суживаются к очень тупым, но ясным задним углам. Боковые и задний края отчетливо окаймлены. Верх в редких, косо направленных вперед буроватых волосках. Поверхность матово-блестящая, в очень грубой морщинистой скульптуре. В задней половине диска различимы крупные точки, расстояние между которыми меньше их диаметра.

Надкрылья в плечах на четверть уже и заметно короче переднеспинки, почти параллельные. Задние углы тупые, задний край образует широкий треугольный выступ. Верх в редких, направленных назад светлых волосках, причем на боках волосистость значительно гуще. Поверхность слабо блестящая, с густой неравномерной пунктировкой и шагреневкой. Расстояние между крупными точками меньше их диаметра.

Брюшко расширяется назад, все тергиты с легким поперечным вдавлением в основании. Задний край 5-го свободнoleжащего тергита красно-желтый, как и вся вершина брюшка. Верх на боках тергитов со скошенными, светлыми волосками, поверхность слабо блестящая, без пунктировки, но с густой зернистостью.

Ноги сравнительно короткие, передние и средние голени расширены; средние с двумя рядами длинных шипиков и неглубокой ложбинкой между ними для вкладывания лапки.

Длина тела 5-5.3 мм.

Материал. Голотип - ♂, пойма р. Сырдарья, пос. Целинный, 26 V 1985; паратипы - 5 ♂ и 2 ♀, там же, 23-26 V 1985. Все жуки пойманы в верхнем слое почвы на берегу оросительного канала.

### **Bledius (Elbidus) fagei** Kastcheev, sp. n.

Смоляно-бурый, часто голова почти черная, надкрылья светло-буровато-желтые, со слегка затемненным швом и плечами. Челюсти черно-бурые, усики лишь немного светлее, иногда красновато-бурые, ноги буро-желтые.

Голова сильно поперечная, в 1.5 раза шире длины (до переднего края наличника). Глаза маленькие, их диаметр в 2.5 раза меньше расстояния между ними. Наличник резко отделен от лба сильной поперечной линией, его края с сильным цельнокрайным бортиком. Наличник и лоб образуют одну плоскость, темя довольно резко валикообразно приподнято, а затем постепенно понижается к шее. Лоб с слабой, продольной, прерванной посередине бороздкой. Рожки над основаниями усиков большие, плоские, на вершине прямо обрезаны. Поверхность без пунктировки, с равномерной, немного сгущенной в центре лба зернистостью. На рожках микроскульптура постепенно сглаживается к вершине. Наружная сторона рожка над глазом с двумя светлыми щетинками, равными по длине диаметру глаза, а вершина рожка с рядом густых, коротких, но сравнительно толстых щетинок. Усики постепенно утолщаются к вершине, их 1-й членик равен по длине четырем последующим, вместе взятым. Основание 1-го членика очень тонкое, а вершинная половина резко утолщена. 2-й и 3-й членики равны, в 2-2.5 раза длиннее ширины, три следующих почти шаровидные, причем 6-й заметно меньше предыдущего и последующего, 7-й и 8-й на треть, а 9-й и 10-й наполовину шире длины. Удлиненно-яйцевидный последний членик равен по длине двум предыдущим, вместе взятым. Последний членик челюстных щупиков в 2.5 раза уже и втрое короче предпоследнего.

Переднеспинка очень характерной формы, отличающей описываемый вид от остальных видов подрода. Ее наибольшая ширина равна длине по средней линии. Диск слабовыпуклый, с очень широкой, отчетливой депрессией вдоль срединной бороздки, особенно в передней его части. Передний край прямой, с наибольшими выемками перед сильно выступающими передними углами, образованными широкой и слегка загнутой внутрь боковой каймой. Бока от передних углов

до задней четверти совершенно прямые и параллельные, а затем чрезвычайно резко сужены, с сильной выемкой перед почти прямым задним краем, который вдвое уже ширины диска в его передней части. Поверхность с равномерной зернистостью и длинными (особенно впереди) довольно редкими светлыми волосками. Пунктировка неравномерная, отсутствует у переднего края, вдоль срединной бороздки и на косых складках у продольного вдавления. Точки в 1.5 раза больше фасеток глаза, расстояние между ними вдвое больше их диаметра.

Надкрылья на четверть длиннее и в плечах равны по ширине переднеспинке, заметно расширяются назад к широко-округленным задним углам. Задний край каждого надкрылья округлый, с небольшим треугольным кожистым выступом. Пришовные углы коротко округлены, тупые. Поверхность с отчетливой, но нерезкой пунктировкой. Расстояние между точками, в 1.5 раза более мелкими, чем на переднеспинке, в 1.5 раза больше их диаметра, а промежутки с неясной шагренировкой, заметно ослабляющей блеск. Волоски торчащие, округло загнутые.

Брюшко чуть расширено назад, с глубокими и широкими поперечными вдавлениями в основании первых четырех свободнлежащих тергитов. 5-й тергит в 1.5 раза длиннее 4-го, с легкой выемкой и кожистой закраинкой по заднему краю. Брюшко матово-блестящее, с равномерной зернистостью, более крупной на его вершине.

Ноги короткие. Передние бедра ♂ более чем вдвое толще средних. Вершина передних голей с пятью радиально расположенными, мощными шпорами. Задние голени с одним шипом снаружи перед вершиной, вооружены двумя шпорами и гребешком.

Длина тела 6-6.4 мм.

Материал. Голотип - ♂, пески Кызылкум, Чабан-Казган, 26 IV 1981, на свет; паратипы - 5 ♂ и 6 ♀, там же; 1 ♂, Туркмения, Моллакара, 31 VII 1933 (Власов).

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ ПОДРОДА *ELVIDUS*

1. Переднеспинка без шеообразного перехвата в задней части, выпуклая, с более или менее выраженной, но простой срединной линией (рис.2—6) ..... 2
- Переднеспинка очень характерной формы, (рис. 1). Боковые края от передних углов до задней четверти совершенно прямые и параллельные, а затем чрезвычайно резко сужены с сильной выемкой перед почти прямыми задними углами, образуя отчетливый шеообразный перехват. Диск вдоль срединной линии очень сильно вдавлен; таким образом, он как бы дважды выпуклый. Смоляно-бурый, часто голова почти черная, надкрылья светло-буровато-желтые, со слегка затемненными швом и плечами. Мандибулы черно-бурые, усики немного светлее, ноги бурожелтые. 6—6.4 мм. Кызылкум и Каракумы. (рис. 1, 9, 20) ..... *B. fageli* sp. n.
2. Передний край переднеспинки образует прямую линию, ширина переднеспинки равна или поч

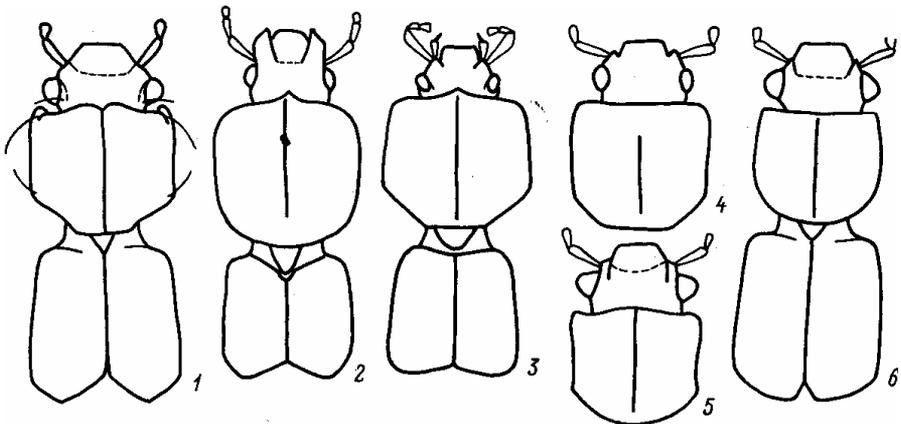


Рис. 1-6. *Bledius* Mnnh. Передняя часть тела.

1 - *B. fageli* sp. n., 2 - *B. naja* Koch, 3 - *B. macrothorax* sp. n., 4 - *B. turcmenus* Fagel, 5 - *B. postmaculatus* Fagel, 6 - *B. convexicollis* Bernh.

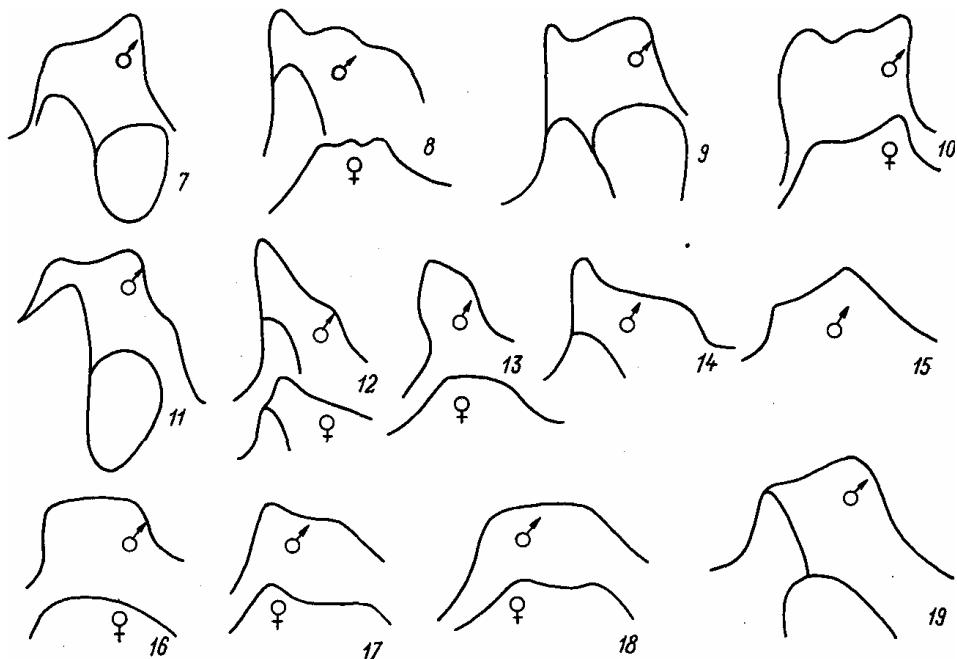


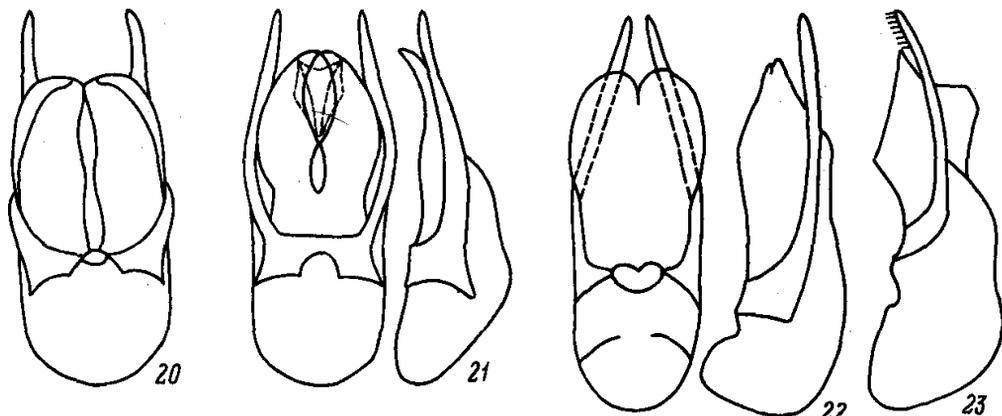
Рис. 7-19. *Bledius* Mnhh. Рожки над основаниями усиков.

7 - *B. macrothorax* sp. n., 8 - *B. sareptanus* Fagel, 9 - *B. fageli* sp. n., 10 - *B. vitulus* Er., 11 - *B. naja* Koch, 12 - *B. postmaculatus* Fagel, 13 - *B. hinnulus* Er., 14 - *B. bivornis* Germ., 15 - *B. amplithorax* Coiff., 16 - *B. turcmenus* Fagel, 17 - *B. biscrensis* Fagel, 18 - *B. tuniscus* Fagel, 19 - *Bl. convexicollis* Bernh.

- ти равна надкрыльям в плечах (рис. 4—6)..... 3
- Передний край переднеспинки выпукло или треугольно выступает вперед (рис. 2-3) ..... 6
3. Переднеспинка у основания скошена по бокам, короткая, сужена к основанию. 3-й членик усиков гораздо короче 2-го, 9-й и 10-й лишь на треть шире длины, у ♂ усики немного тоньше, чем у ♀. Брюшко грязно-желтое, несколько темнее в задней половине тергитов. 5.3—5.6 мм. Средиземноморье, Сев. Африка, Канарские о-ва. Рис. 10..... *B. vitulus*
- Переднеспинка в передней половине с параллельными боками. 9-й и 10-й членики усиков не менее чем на половину шире длины ..... 4
4. 6-10-й членики усиков сильно утолщены, вдвое шире длины, 3-й составляет 2/3 длины 2-го. Бортик наличника сплошной. Голова уже переднеспинки, последняя у ♂ чуть расширяется вперед. Надкрылья немного шире длины и слегка расширяются назад. Голова красно-бурая или темно-бурая, Переднеспинка красно-бурая, надкрылья буро-желтые, брюшко смоляно-черное, со слегка желтоватой вершиной, усики полностью оранжевые. 4.3-5.2 мм. Средняя Азия. Рис. 4, 16..... *B. turcmenus* Fagel.
- Только 8-10-й членики сильно поперечные, в 1.5-2 раза шире длины ..... 5
5. Надкрылья и ноги ярко-красно-желтые, Переднеспинка светло-красная, годовая черная. Темя с круглой ямкой, предпоследние членики усиков вдвое шире длины. Переднеспинка почти равна по ширине надкрыльям, лишь немного шире длины, с сильно закругленными задними углами. Надкрылья немного длиннее переднеспинки, слегка расширены кзади. Переднеспинка и надкрылья сильно и умеренно густо пунктированы, между точками гладкие и блестящие. 4.5 мм. Иран ..... *B. persicus* Bernh.
- Надкрылья желтые, со слегка затемненным швом, голова буро-черная, Переднеспинка кирпично-красная, брюшко темно-буро-красное, с желтоватой вершиной, ноги желтые, усики буровато-красные. 3-й членик усиков почти равен 2-му, в 4-5 раз длиннее ширины, 9-й и

- 10-й членики на половину шире длины. Надкрылья чуть шире длины. 3.5-3.8 мм. Средняя Азия, юг Казахстана ..... *B. sareptanus* Fagel.
6. Передний край переднеспинки треугольно вытянут вперед, часто с более или менее выраженным бугорком посередине. Надкрылья длиннее своей ширины (рис. 2-3)  
— Передний край переднеспинки полукругло выпуклый. Надкрылья чуть короче своей ширины..... 11
7. Надкрылья красно-бурые, брюшко смоляно-черное, со светлой вершиной. Переднеспинка очень большая, гораздо шире и немного длиннее надкрылий ..... 8  
— Надкрылья буровато-желтые, обычно с пятном по шву. Переднеспинка менее крупная..... 10
8. 1-й членик усиков равен по длине четырем последующим, вместе взятым. Переднеспинка ясно поперечная, с параллельными боками, ее передние углы слегка округлены, а задние полностью отсутствуют. Середина переднего края с тупым бугорком. Надкрылья отчетливо поперечные, короче и немного уже переднеспинки, довольно сильно пунктированы. Три последних членика образуют отчетливую булаву. 5.8 мм. Туркмения (рис. 15, 23) ..... *B. amplithorax* Coiff.  
— 1-й членик усиков равен по длине лишь трем последующим, вместе взятым, равен ширине наличника ..... 9
9. Переднеспинка без намека на задние углы, изометрическая или чуть длиннее ширины и на четверть длиннее надкрылий. Голова красная, с затемненным теменем и основанием наличника, надкрылья (кроме затемненной области щитка), ноги и усики красные. Брюшко черное, со светлой вершиной. 5 мм. Туркмения. Рис. 2, 11 ..... *B. naja* Koch.  
— Переднеспинка чрезвычайно большая, в 1.5 раза шире головы и на четверть шире надкрылий в плечах. Сильно выпуклая с короткой, но глубокой срединной бороздкой, ее передний край с большим выпуклым бугром, боковые края прямолинейно суживаются к очень тупым, но ясным задним углам. Голова темно-бурая, Переднеспинка красно-бурая. Переднеспинка в очень грубой морщинистой скульптуре и с слабыми крупными точками в задней половине диска. Надкрылья с густой, неравномерной пунктировкой и шагреневкой. 5—5.3 мм. Среднее течение Сырдарьи. Рис. 3, 7, 21 ..... *B. macrothorax* sp. n.
10. Переднеспинка чуть шире длины. Усики буро-красные, лапки желтые, брюшко смоляно-черное, с желтоватой вершиной, надкрылья желтые, с темным пятном по шву, с направленной вперед вершиной. 3.7-4 мм. Средняя Азия. Рис. 5, 12 ..... *B. postmaculatus* Fagel.

Рис. 20-23. *Bledius* Mnnh. Эдеагус.



20 - *B. fageli* sp. n., 21 - *B. macrothorax* sp. n., 22 - *B. ouzbekiscus* Coiff., 23 - *B. amplithorax* Coiff.

- Переднеспинка равна по ширине надкрыльям и на треть шире длины. Бока от окаймленных выступающих передних углов прямолинейные до тупо закругленных задних углов. Надкрылья немного длиннее переднеспинки и чуть длиннее своей ширины. Черный, переднеспинка иногда немного светлее, бока надкрылий светло-красовато-желтые. 5-6 мм. Средняя Азия ..... ***B. naxius Bernh.***
11. Надкрылья бледно-желтые, с более или менее затемненным швом, голова черная или черно-бурая ..... 12
- Надкрылья от желтовато-бурых до темно-бурых, голова черная ..... 14
12. Усики толще, их 2-й членик заметно длиннее 3-го. Рожки над основаниями усиков слабые, у ♀ сильно скошены ..... 13
- Усики тоньше, 2-й и 3-й членики почти равны, 4-й и 5-й квадратные. Голова красноватая у налчника, переднеспинка красно-бурая, надкрылья всегда затемнены по шву, брюшко буро-красное. 4.1-4.5 мм. Юго-Восточная Европа, Средняя Азия. Рис. 13 ..... ***B. hinnulus Er.***
13. 4-й членик усиков шаровидный, следующие более или менее поперечные. Переднеспинка поперечная (34 : 30), ее бока слегка вогнуты в передней половине, особенно у ♂. Задние углы хотя и сильно округлены, но заметны. Срединная бороздка у ♂ достигает переднего края, а у ♀ сглажена во всей передней половине диска. Бортик налчника на переднем крае сплошной. Голова и брюшко черные, переднеспинка и вершина брюшка от черных до смоляных, бедра и лапки светло-желтые, передние передние голени темнее. Основание усиков желто-бурое, вершина усиков и. ротовые части более темные, буро-красные. 4-4.5 мм. Узбекистан. Рис. 22 ..... ***B. ouzbekiscus Coiff.***
- 2-й членик усиков в 4.5 раза длиннее ширины, следующие продолговатые, 6-й почти квадратный, 9-й и 10-й существенно шире и длиннее предыдущих, причем 10-й длиннее 9-го. Переднеспинка и надкрылья немного длиннее ширины, надкрылья значительно длиннее и шире переднеспинки, их задний край аркообразно изогнут. Переднеспинка кирпично-красная, брюшко буро-красное. 4-4.6 мм. Сев. Африка. Рис. 17 ..... ***B. biskrensis Fagel.***
14. Крупнее, 4.1-5.6 мм. Бортик переднего края налчника прерывистый, 2-й и 3-й членики усиков почти равны, 9-й и 10-й вдвое шире длины. Средняя линия сглажена к заднему краю и на вершине образует небольшую ямку. Передний край переднеспинки менее чем у других видов, выпуклый. Голова черная, переднеспинка иногда буро-красная, надкрылья от буро-желтых до темно-бурых, ноги и усики буро-красные. Европа, Средиземноморье, Средняя Азия. Рис. 14 ..... ***B. bicornis Germ.***
- Меньше, 3.6—3.9 мм. Переднеспинка, особенно у ♂, сильно выпуклая, почти шаровидная, ее передние углы широко округлены. Усики постепенно утолщаются к вершине, их 2-й членик в 1.3 раза длиннее и заметно толще 3-го, начиная с 6-го, членики поперечные, 9-й и 10-й в 1.5 раза шире длины. Черно-бурый, иногда голова, переднеспинка и ноги красновато-бурые, надкрылья темно-смоляно-бурые, у ♀ обычно несколько темнее. Средняя Азия. Рис. 6, 19 ..... ***B. convexicollis Bernh.***

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Знойно Д. В.** Новый подрод и три новых вида рода *Bledius* Mnnh. (Coleoptera, Staphylinidae) из Южной России // Русск. энтомол. обозр. 1929. Т. 23, № 3-4. С. 200-209.
- Fagel G.** Contribution a la connaissance des Staphylinidae. CXI. Sur quelques *Bledius* du sous-genre *Elbidus* Rey de la Region palearctique occidentale // Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 1970. Т. 46, N 21. P. 1-12.
- Koch C.** Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Bledius* (Col., Staph.) // Mitt. Munch. Ent. Ges. 1938. Bd 28, N. 31-48. S. 129-146.