

УДК 595.763.71

© 1992 г. Г.Ю. ЛЮБАРСКИЙ

КАВКАЗСКИЕ ЖУКИ-СКРЫТНОЕДЫ РОДА *CRYPTOPHAGUS*
(COLEOPTERA, CRYPTOPHAGIDAE)

На основе изучения коллекций Зоологического музея МГУ и ЗИН РАН, Санкт-Петербург, изучена фауна жуков рода *Cryptophagus* Кавказа. Описан новый вид *C. oseticola* sp. n., отличающийся от близкого *C. araxicola* Rtt. формой передне-спинки и опущением надкрылий. Составлена определительная таблица видов рода *Cryptophagus* для Кавказа, приведен список точек сбора для всех видов.

Фауна жуков рода *Cryptophagus* Кавказа изучена недостаточно полно. В обзорах Reitter (1887), Якобсона (1905), Bruce (1936) приводятся определительные таблицы и в целом недостаточно подробные данные о распространении *Cryptophagus* на Кавказе. Однако для столь сложного зоогеографически региона этих данных явно мало, а часть их к тому же устарела. Поэтому актуален обзор кавказской фауны рода *Cryptophagus*. В данной работе приводятся описание нового вида и определительные таблицы всех встречающихся на Кавказе видов с подробным указанием их мест находок: от Краснодарского края на севере до долины Аракса (изредка Мешки-дага) на юге.

Для уточнения ареалов многих видов на Кавказе были использованы коллекции Зоологического музея МГУ и Зоологического института РАН, Санкт-Петербург. Особенно ценными оказались сборы К.В. Арнольди, А.В. Богачева, Д.Д. Ромашова, Б.В. Старка. Автор благодарит С.К. Алексеева, В.В. Белова, С.И. Головача, К.Ю. Еськова, В.В. Золотихина, С.А. Курбатова, Н.Б. Никитского за предоставление материала. Благодарю также О. Merkl (Hungarian Natural History Museum) за присылку сборов из Передней Азии (Турция, Иран). Эти материалы не вошли в данную работу, но помогли представить зоогеографическую обстановку в этих тесно связанных с Кавказом регионах.

Cryptophagus oseticola sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Северная Осетия, Эльхотово, близ оз. Бекан, 26.XI 1986 (С.К. Алексеев). Паратипы: Северная Осетия: бассейн р. Ардон, южнее Алагир, гора Дурафтуан, 780 м над ур. м., буковый лес, 26.VI 1984 (С. Алексеев); там же, 800 м над ур. м., 25.VII 1984 (С. Алексеев); Алагирское ущелье, Унал, 1100 м над ур. м., трагакантники, 20.IV, 4.V, 15.IX 1988 (Н. Шевченко); там же, 1150 м над ур. м., сосняк можжевельниковый, 27.IV, 11.V, 8.IX, 20.IX, 13.X, 28.X 1988 (Н. Шевченко); бассейн р. Ардон, Садон-Унальская котловина, севернее Зинцар, 1000 м над ур. м., дубовый лес, 27.X 1984, 3 экз. (С. Алексеев); бассейн р. Ардон, Садон-Унальская долина, Зинцар, 1000 м над ур. м., трагакантник, 9.XI 1985 (С. Алексеев); там же, 1100 м над ур. м., сосняк, 4.X 1984, 2 экз., 27.X 1984 (С. Алексеев); гребень Цейского хребта, 3000 м над ур.м., альпийский луг, 28.IX 1985 (С. Алексеев); южный склон Цейского хребта, 1500 м над ур.м., дубняк, 28.IX 1985, 2 экз., 29.X 1985 (С. Алексеев);

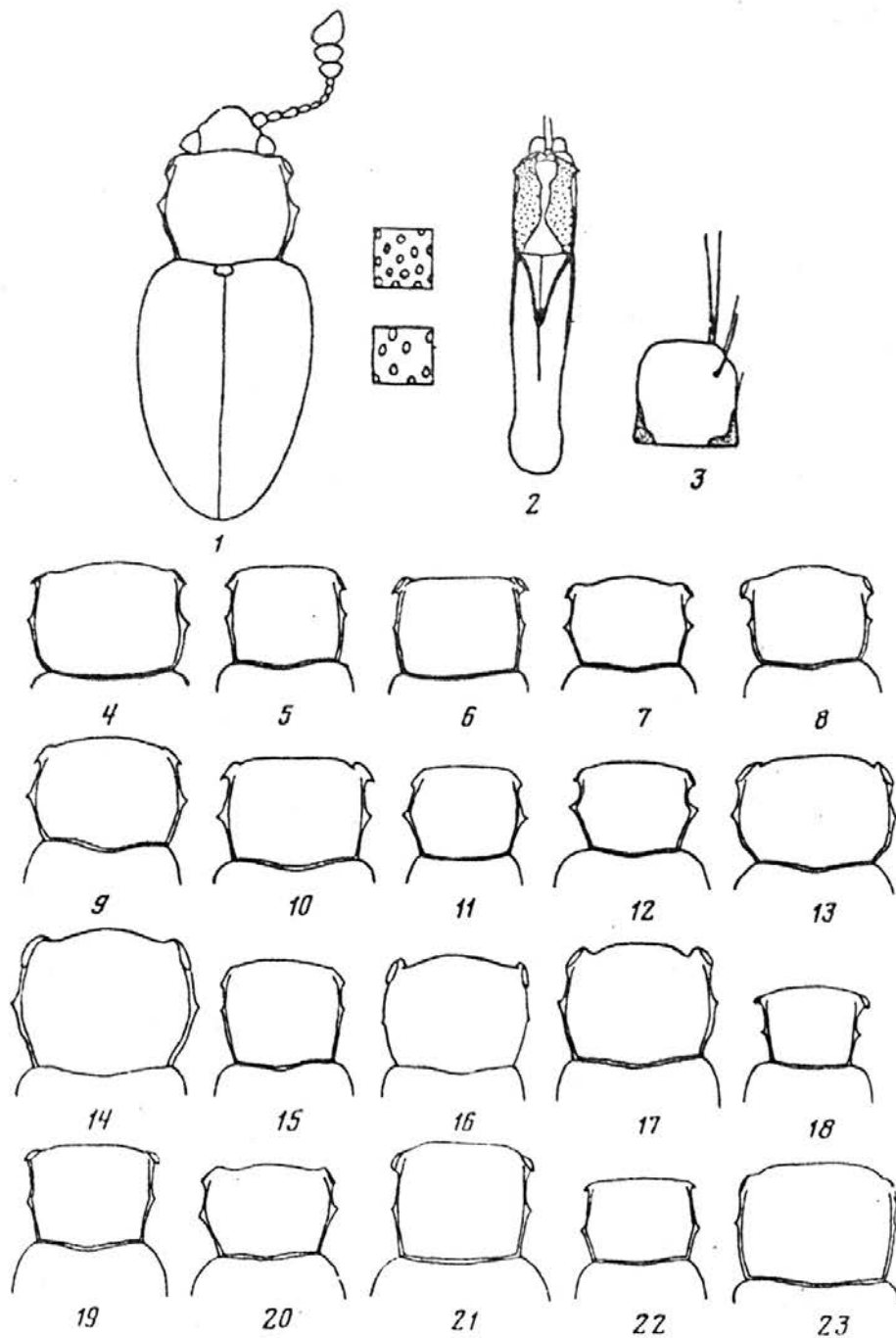


Рис. 1. Детали строения *Cryptophagus*: 1-3 - *Cryptophagus osseticola* sp. n. (1 - общий вид, 2 - эдеагус, 3 - парамера); 4-23 - переднеспинка (4 - *C. lycoperdi*, 5 - *C. erichsoni*, 6 - *C. ruficornis*, 7 - *C. cellaroides*, 8 - *C. szekessyi*, 9 - *C. lapidicola*, 10 - *C. pilosus*, 11 - *C. skaltitzkyi*, 12 - *C. hexagonalis*, 13 - *C. setulosus*, 14 - *C. schmidti*, 15 - *C. araxicola*, 16 - *C. simplex*, 17 - *C. nitidulus*, 18 - *C. acutangulus*, 19 - *C. quadrimaculatus*, 20 - *C. dilatipennis*, 21 - *C. fallax*, 22 - *C. distinguendus*, 23 - *C. saginatus*)

там же, 2300 м над ур.м., высокотравье, 21.VII 1985, 28.IX 1985 (С. Алексеев); Цейское ущелье, северный склон Кальперского хребта, 1800 м над ур. м., букняк разнотравный, 23.VIII 1984 (С. Алексеев); Цейское ущелье, березняк высокотравный, 28.VII 1982, 16 экз., 19.VIII 1982, 38 экз. (С. Алексеев); там же, 1750 м над ур.м., сероольшаник высокотравный, 1982, 2 экз. (С. Алексеев); там же, рододендронник, 28.VII 1982, 23 экз. (С. Алексеев); там же, контактный фитоценоз, верхняя граница леса, 2500 м над ур. м., 1982 (С. Алексеев); там же, полидоминантный красочно-разнотравный луг, 2000-2100 м над ур. м., 1982 (С. Алексеев); бассейн р. Ардон, Боковой хребет, Касарское ущелье, урочище Уилца, 1500 м над ур.м., лиственный лес, 15.VIII 1985 (С. Алек-

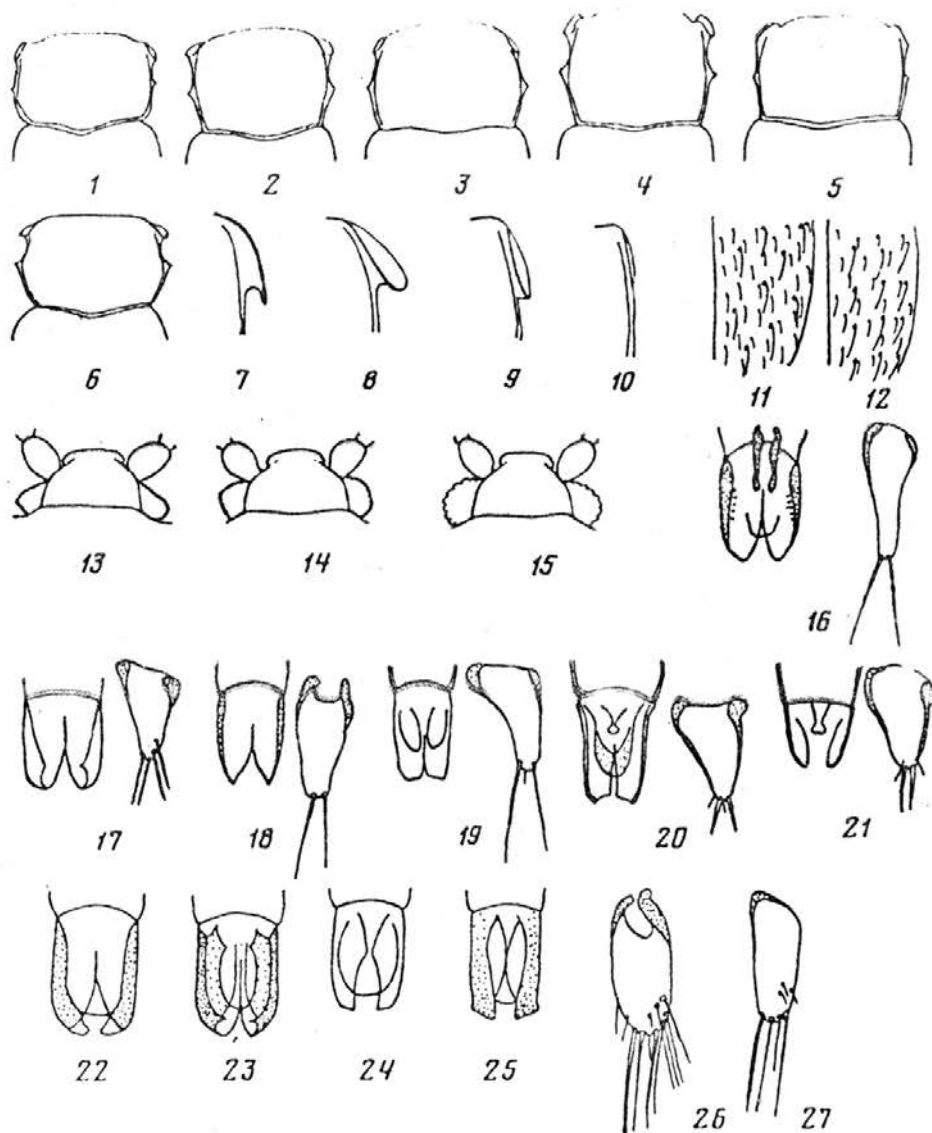


Рис. 2. Детали строения *Cryptophagus*: 1-6 - переднеспинка (1 - *C. subdepressus*, 2 - *C. scanicus*, 3 - *C. thomsoni*, 4 - *C. dentatus*, 5 - *C. pseudodentatus*, 6 - *C. pallidus*); 7-10 - форма мозолей у *Cryptophagus* (7 - с острием на вершине, 8 - с заметной лицевой поверхностью, 9 - отстоящая от бокового края под прямым углом, 10 - плавно переходящая в боковой край, не образующая с ним угла); 11-12 - виды опушения надкрыльев (11 - двойное с беспорядочным опушением, 12 - двойное с расположенными рядами более длинными волосками); 13-15 - глаза (13 - асимметричные, 14 - симметричные с мелкими фасетками, 15 - симметричные с крупными фасетками); 16-21 - вершина эдеагуса и правая парамера (16 - *C. ruficornis*, 17 - *C. skalitzkyi*, 18 - *C. hexagonalis*, 19 - *C. scanicus*, 20 - *C. pallidus*, 21 - *C. thomsoni*); 22-25 - вершина эдеагуса (22 - *C. simplex*, 23 - *C. nitidulus*, 24 - *C. circassicus*, 25 - *C. carinatus*); 26-27 - парамера (26 - *C. dentatus*, 27 - *C. pseudo-dentatus*)

сеев); там же, полидоминантный луг, 15.VIII 1985 (С. Алексеев); там же, 5.X 1988 (Н. Шевченко); бассейн р. Ардон, Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Халлон, 2300 м над ур.м., субальпийские пестроовсянищевые луга, 21.VIII 1985, 9.X 1985, 2 экз. (С. Алексеев); там же, 2000 м над ур.м., березняк высоко-травный, 21.VIII 1985, 9.X 1985 (С. Алексеев); там же, 2400 м над ур.м., трещины известняковых скал, 14.VII 1985, 19 экз. (С. Алексеев); Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Фиэгдон, 25.IV 1986, 2 экз., 7.VI 1986, 21.VIII 1986, 5.X 1986, 2 экз. (С. Алексеев); бассейн р. Фиэгдон, южный склон Карцинского хребта, 900 м над ур.м., дубняк, 16.VIII, 3 экз., 6.X, 5 экз., 1.XI, 5 экз. (С. Алексеев); бассейн р. Фиэгдон, район устья р. Бугультыдон, левый берег, 2000 м над ур.м., разнотравный луг, 8-15.VIII 1984, 9 экз., 12.IX 1984, 18 экз. (С. Алексеев); бассейн р. Ардон, подножье горы Хунрат-хох, урочище

Шуби, 1080 м над ур.м., высокотравный луг, 5.X, 2 экз., 27.X 1984 (С. Алексеев); там же, 1000 м над ур.м., букняк грабово-тиссовый, 6.V 1984, 12 экз., 5.X 1984, 27.X 1984, 21 экз. (С. Алексеев); Алагирское ущелье, Шуби-Нехасская пещера, 5.V—22.X 1984, 8 экз. (С. Алексеев); Зарамаг, ущелье Цмиаком, 28.VIII 1986 (С. Алексеев).

Типы хранятся в Зоологическом музее МГУ.

О п и с а н и е. Тело длинноовальное, светло-коричневое, опушенное, 1,8—2,8 мм длиной (рис. 1, 1). 1-й, 6-й и 8-й членики усика равной длины и ширины, 2-5-й и 7-й в 1,2 раза длиннее ширины, членики 9-11-й образуют булаву, 9-й и 10-й поперечные, в 1,3-1,6 раза шире длины, 11-й слабо поперечный или равной длины и ширины. Голова пунктирована умеренно сильно и густо, расстояние между точками 0,5-1 диаметр точки. Глаза с мелкими фасетками, симметричные, полусферические (рис. 2, 14). Переднеспинка слабо поперечная, в 1,19-1,28 раза шире длины. Пунктировка переднеспинки умеренно грубая, расстояние между точками 0,5-1 диаметр точки. Мозоли (утолщения передних углов переднеспинки) не выступают за ее передний край, длинные, занимают около 1/4 длины бокового края, слабо утолщены, образуют с боковым краем тупой угол. Лицевая поверхность мозоли (гладкая площадка на наружной стороне) сверху иногда видна. Боковой зубец слабый, расположен несколько впереди середины бокового края переднеспинки, которая впереди от бокового зубца слабо, но заметно сужена, кзади сужена сильно, причем боковой край перед задними углами выемчатый. Задние углы прямые, задний край двувыемчатый, с выдающейся срединной лопастью против щитка. Основание переднеспинки без ямок, с неглубоким поперечным вдавлением. Лапки самки 5-5-5, самца 5-5-4. Крылья отсутствуют. Щиток трапециевидный, вдвое шире длины. Надкрылья длинноовальные, в 1,4-1,5 раза длиннее совместной ширины, наиболее широкие перед серединой длины, в 2,1-2,3 раза длиннее переднеспинки. Пунктировка надкрыльев не нежнее или лишь немного нежнее, чем на переднеспинке, расстояние между точками 1-2 диаметра точки. Опушение беспорядочное, волоски примерно одинаковой длины, прилежащие, ближе к вершинам надкрыльев изогнутые. Метастернум в 1,4-1,5 раза длиннее I стернита брюшка. Гениталии самца на рис. 1, 2, 3.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ, Северная Осетия.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Относится к группе *C. ellipticus* (бескрылые с коротким метастернумом), внешне наиболее схож с *C. dilatipennis*, от которого отличается менее поперечной переднеспинкой и иным строением гениталий самца, по которым очень схож с *C. araxicola*. От *C. araxicola* отличается простым прилежащим опушением надкрыльев и переднеспинкой, суженной к передним углам. Bruce (1936:131) замечает, что среди типичных *C. araxicola* есть экземпляры, отличающиеся округленной переднеспинкой и "очень неявственно приподнятым" опушением, но имеющие строение гениталий как у типичных *araxicola*. Среди 8 экз. *araxicola* из долины Аракса он обнаружил один такой уклоняющийся экземпляр. В сборах С.К. Алексеева из Северной Осетии среди более чем 100 экз. с гениталиями типа "*araxicola*" нет ни одного, соответствующего внешнему облику *araxicola*. Таким образом, четкий хиатус позволяет выделить *C. osseticola* sp. n. в самостоятельный вид.

В приводимой ниже определительной таблице приняты следующие наименования частей и способы измерения. Мозоль — утолщение передних углов переднеспинки, более или менее отставленное от бокового края, которое иногда вытянуто в острый зубец, а иногда плавно переходит в боковой край. Лицевая поверхность мозоли — гладкая площадка с наружной стороны мозоли, иногда заметная сверху, а иногда — только при рассматривании сбоку. Длина мо-

золи измеряется в наиболее широком месте по длине ее лицевой поверхности. Ширина переднеспинки измеряется в наиболее широком месте (обычно около боковых зубцов) без учета ширины самих зубцов.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КAVKAZСКИХ ВИДОВ РОДА *CRYPTORHAGUS*

1. На надкрыльях, кроме прилегающего фонового опушения, имеются также более мелкие приподнятые волоски (рис. 2, 11, 12) 2
 - На диске надкрыльев опушение целиком прилегающее (исключая полуторчащие волоски, находящиеся по краям надкрыльев) 18
2. Приподнятые волоски на надкрыльях образуют ряды (рис. 2, 12). Глаза с крупными фасетками (рис. 2, 15): по профилю внешней стороны глаза видно до 10 фасеток, которые такие же по размеру или крупнее, чем точки пунктировки головы. Переднеспинка на 1/3 шире длины. Боковой зубец расположен около середины бокового края переднеспинки, который сужается к основанию по прямой линии. 2,3—2,7. *cellaris* (Scop.)
 - Приподнятые волоски на надкрыльях рядов не образуют. Глаза с мелкими фасетками (рис. 2, 14): по профилю внешней стороны глаза видно более 10 фасеток, которые мельче, чем точки пунктировки головы 3
3. Мозоль вытянута в острие, образует с боковым краем переднеспинки острый угол (рис. 2, 7, 8) 4
 - Мозоль не вытянута в острие, образует с боковым краем переднеспинки острый, прямой или тупой угол (рис. 2, 9, 10) 11
4. Вершины передних голеней с наружной стороны вытянуты в сильный зубец. Кроме прилегающего фонового опушения имеются длинные сильно приподнятые волоски на диске надкрыльев. Лицевая поверхность мозолей сверху не видна или почти не видна, боковой зубец расположен около середины бокового края переднеспинки, которая округленно сужена кпереди и кзади (рис. 1, 4), на 1/3 шире длины, пунктирована очень грубо и густо, расстояние между точками менее 0,5 диаметра точки, надкрылья пунктированы нежнее и реже, расстояние между точками 0,5—1 диаметр точки. Тело широкое и сильно выпуклое. 2,4—3,4 *lycoeperti* Hbst.
 - Вершины передних голеней не вытянуты в сильный зубец. Приподнятые волоски не столь длинны, как у предыдущего 5
5. Бока переднеспинки слабо округлены, почти прямые, параллельные 6
 - Бока переднеспинки явственно округлены, так что боковой край переднеспинки иногда образует угол 8
6. Двухцветный, голова и переднеспинка светло-желтые, надкрылья светло-желтые с темной перевязью посередине, иногда довольно бледной и распадающейся на два темных пятна в середине каждого надкрылья. Боковой зубец всегда находится около середины бокового края переднеспинки, которая значительно уже надкрыльев в плечах. Надкрылья выпуклы по бокам, широкие. 2,2—2,6 *fasciatus* Kr.
 - Все тело одноцветное, светлее или темнее, но без перевязей и пятен. Боковой зубец обычно около середины, но иногда расположен впереди середины бокового края переднеспинки. Надкрылья обычно незначительно шире переднеспинки 7
7. Стройные, надкрылья по бокам параллельные, переднеспинка слабее поперечная, менее чем в 1,3 раза шире длины. Пунктировка переднеспинки грубая, редкая, точки расположены друг от друга в среднем на расстоянии 1 диаметра точки. Окраска светло-желтая или чуть темнее, до рыжей. 1,9—2,5 (рис. 1, 5) *erichosoni* Rtt.
 - Менее стройные, надкрылья в плечах несколько шире переднеспинки, явственно выпуклые по бокам, не параллельносторонние. Переднеспинка сильнее поперечная, более чем в 1,3 раза шире длины. Пунктировка переднеспин-

- ки умеренно грубая, густая, расстояние между точками в среднем 0,5 диаметра точки, на надкрыльях несколько грубее и реже, расстояние между точками 0,5–1 диаметр точки. Окраска темно-коричневая. 2,1–2,5 (рис. 1, 6; 2, 16) *ruficornis* Steph. (= *nigritulus* Rtt.)
8. Лицевая поверхность мозоли сверху видна 9
– Лицевая поверхность мозоли сверху не видна 10
9. У основания переднеспинки имеются базальная борозда и базальные ямки, задние углы переднеспинки острые или прямые. Переднеспинка обычно более чем в 1,3 раза шире длины. Боковой зубец расположен в середине или несколько впереди середины бокового края переднеспинки. 1,9–2,2 (рис. 1, 7) *cellaroides* Rtt.
– Базальная борозда и базальные ямки отсутствуют, задние углы переднеспинки прямые или тупые (рис. 1, 8). Переднеспинка обычно менее чем в 1,3 раза шире длины. Боковой зубец расположен в середине или несколько позади середины бокового края переднеспинки. 2,9 *szekessyi* Bruce
10. Боковой край переднеспинки округлен, но не образует угла (рис. 1, 9). Надкрылья наиболее широкие перед серединой. Метастернум лишь немного (примерно в 1,5 раза) длиннее I стернита брюшка. Пунктировка переднеспинки грубая, редкая, расстояние между точками 0,5–1 диаметр точки, на надкрыльях 1–2 диаметра. Приподнятые волоски значительно отличаются от фонового опушения. Тело коренастое, от рыжего до темно-коричневого. 2,1–2,8 *lapidicola* Rtt. (= *corpulentus* Rtt.)
– Боковой край переднеспинки сильно округлен, так что образует угол (рис. 1, 10). Надкрылья наиболее широкие в середине длины. Метастернум значительно (примерно в 2 раза) длиннее I стернита брюшка. Пунктировка переднеспинки грубая, густая, расстояние между точками меньше 0,5 диаметра точки, на надкрыльях 0,5–1 диаметр. Полуприподнятые волоски не всегда значительно отличаются от фонового опушения. Тело стройное, от рыжего до светло-коричневого. 2,3–3,2 *pilosus* Gyll.
11. Глаза асимметричные, конические (рис. 2, 13). Переднеспинка заметно поперечная, более чем в 1,3 раза шире длины. Боковой зубец расположен в середине бокового края переднеспинки, которая пунктирована грубо и густо, надкрылья несколько нежнее и реже пунктированы. 1,7–2,3
. *affinis* Stunn (= *laticollis* Lucas, *milleri* Rtt. part.)
– Глаза симметричные, полусферические (рис. 2, 14, 15) 12
12. Надкрылья наиболее широкие в середине длины 13
– Надкрылья наиболее широкие впереди середины длины 16
13. Мозоль образует с боковым краем переднеспинки прямой угол 14
– Мозоль образует с боковым краем переднеспинки тупой угол 15
14. Переднеспинка слабо сужена кпереди и кзади, сильно выпуклая, с узкой глубокой бороздкой у основания. Пунктировка переднеспинки умеренной густоты, расстояние между точками 0,5–1 диаметр точки. Надкрылья короткоовальные, волоски на них сильно приподняты. 1,8–2,2 (рис. 1, 11; 2, 17)
. *skalitzkyi* Rtt.
– Переднеспинка сильно сужена кпереди и кзади, более или менее уплощенная, с неясной бороздкой у основания. Пунктировка переднеспинки очень густая, расстояние между точками меньше 0,5 диаметра точки. Надкрылья длинноовальные, волоски на них слабее приподняты. 2,1–2,7 (рис. 1, 12; 2, 18)
. *hexagonalis* Tourgn.
15. Переднеспинка сильнее поперечная, более чем в 1,3 раза шире длины. Пунктировка переднеспинки и надкрыльев грубая, на переднеспинке очень густая, расстояние между точками меньше 0,5 диаметра точки. 2,3–3,2 (рис. 1, 13)
. *setulosus* Stunn
– Переднеспинка слабее поперечная, максимум в 1,3 раза шире длины. Пунктировка переднеспинки и надкрыльев нежнее, чем у предыдущего, иногда менее

густая, расстояние между точками на переднеспинке 0,5 диаметра точки в среднем. Надкрылья длинноовальные, окраска тела обычно темно-коричневая (рис. 1, 14) 2,6–3,3 *schmidti* Sturm.

16. Переднеспинка от бокового зубца к передним углам не сужается. Боковой зубец находится в середине или впереди середины бокового края переднеспинки. Пунктировка переднеспинки не густая, расстояние между точками составляет 0,5–1 диаметр точки, надкрылья пунктированы не нежнее переднеспинки, но реже, расстояние между точками равно 1 диаметру точки в среднем. Надкрылья сравнительно длинные, более чем в 2,5 раза длиннее переднеспинки. Тело рыжее, стройное. 1,8–2,4 (рис. 1, 15) *araxicola* Rtt. – Переднеспинка явственно сужается от бокового зубца к передним углам . . . 17

17. Пунктировка переднеспинки нежная, расстояние между точками в среднем составляет 1 диаметр точки, на надкрыльях не грубее, 1,5–2 диаметра точки. Боковой край переднеспинки слабо округлен, со слабым, малозаметным зубцом, расположенным несколько впереди середины бокового края. Мозоль слабо утолщена, почти не отстоит от бокового края переднеспинки (рис. 1, 16). Боковой кант переднеспинки очень тонкий. 2,1–2,6 (гениталии самца рис. 2, 22) *simplex* Mill. – Пунктировка переднеспинки и надкрыльев грубая, на переднеспинке расстояние между точками в среднем 0,5 диаметра точки, на надкрыльях около 1 диаметра. Боковой край переднеспинки сильно округлен, с явственным зубцом, расположенным впереди середины или в середине бокового края. Мозоль сильно утолщена, несколько отставлена от бокового края. Боковой кант толще, чем у предыдущего. 1,8–2,2 (рис. 1, 17; гениталии самца рис. 2, 23) *nitidulus* Mill. (= *seriatus* Rtt.)

18. Мозоль очень большая, сильно отстоит от бокового края переднеспинки, крыловидная, оканчивается крюковидным зубцом. Глаза с крупными фасетками, большие (рис. 2, 15). Переднеспинка очень сильно сужена к задним углам, густо пунктирована, пунктировка умеренно грубая, расстояние между точками меньше 0,5 диаметра точки, надкрылья пунктированы несколько нежнее, расстояние между точками в среднем 0,5–1 диаметр точки. Надкрылья покрыты длинными белыми волосками. 1,9–2,6 (рис. 1, 18) *acutangulus* Gyll. – Мозоль меньше, не так сильно отставлена и не крыловидная 19

19. Бока переднеспинки волнообразно изогнуты, т.е. боковой край между мозолью и боковым зубцом прямой или выпуклый, а между боковым зубцом и задними углами вогнутый. Боковой зубец отсутствует или маленький и плохо заметен, расположен в середине или несколько впереди середины бокового края переднеспинки. Переднеспинка перед основанием с широким поперечным вдавлением. Метастернум примерно вдвое длиннее I стернита брюшка. Надкрылья одноцветные, иногда затемненные, с двумя светлыми продольно расположенными пятнами на каждом. Крылья имеются. 1,9–2,5 (рис. 1, 19) *quadrifasciatus* Rtt. – Бока переднеспинки волнообразно не изогнуты, боковой край на всем протяжении прямой или выпуклый, если же изогнут волнообразно, то боковой зубец расположен позади середины бокового края (*distinguendus*) или метастернум примерно в 1,5 раза длиннее I стернита брюшка и крылья отсутствуют. Поперечное вдавление перед основанием переднеспинки узкое 20

20. Надкрылья наиболее широки перед серединой длины, бока их округлены. Метастернум короткий, примерно в 1,5 раза длиннее I стернита брюшка. Крыльев нет 21

– Надкрылья наиболее широкие в середине или позади середины длины, слабо округлены по бокам, иногда параллельносторонние. Метастернум длинный, примерно в 2 раза длиннее I стернита брюшка. Крылья имеются 24

21. Мозоль образует с боковым краем переднеспинки прямой или острый

угол, часто вытянута в острие	22
– Мозоль образует с боковым краем переднеспинки тупой угол, в острие не вытянута	23
22. Переднеспинка слабее поперечная, в 1,25–1,35 раза шире длины. 1,7–2,4, Гениталии самца рис. 2, 24	<i>circassicus</i> Rtt.
– Переднеспинка сильнее поперечная, в 1,35–1,6 раза шире длины. 2,2–2,6, Гениталии самца рис. 2, 25	<i>carinatus</i> Bruce
23. Переднеспинка более чем в 1,3 раза шире длины (рис. 1, 20), боковой край ее между боковым зубцом и задними углами прямой. Боковой кант очень тонкий. Пунктировка переднеспинки довольно нежная, надкрылья короткоовальные, в 1,3 раза длиннее совместной ширины, пунктированы несколько сильнее, чем переднеспинка. 1,6–2,1	<i>dilatipennis</i> Rtt.
– Переднеспинка менее чем в 1,3 раза шире длины, боковой край ее между боковым зубцом и задними углами часто изогнут (рис. 1, 1). Боковой кант толще, чем у предыдущего. Пунктировка переднеспинки умеренно грубая. Надкрылья длинноовальные, в 1,4–1,5 раза длиннее совместной ширины, пунктированы несколько нежнее, чем переднеспинка. 1,8–2,8	<i>osseticola</i> sp. n.
24. 9-й членик усиков в 1,5 раза шире 8-го, 10-й членик более чем в 1,5 раза шире 9-го, поэтому булава усика кажется 2-члениковой. Переднеспинка наиболее широкая перед основанием, боковой зубец расположен около середины длины бокового края. Мозоль длинная, ее длина равна 1/4 длины бокового края переднеспинки, которая пунктирована грубо и густо, расстояние между точками менее 0,5 диаметра точки, надкрылья пунктированы несколько нежнее и реже. 2,1–2,6	<i>pubescens</i> Sturm
– 9-й членик усиков в 2 раза шире 8-го, 10-й членик в 1,2 раза шире 9-го, булава явственно 3-члениковая	25
25. Размер менее 1,9. Мозоль очень маленькая, занимает 1/6 или менее бокового края переднеспинки. Боковой зубец расположен далеко перед серединой бокового края переднеспинки, почти у самой мозоли, иногда слабый и малозаметный. Одноцветно-рыжий или двуцветный с затемненной головой и переднеспинкой. Бока переднеспинки широко округлены, угла не образуют, почти параллельны. Пунктировка переднеспинки и надкрыльев очень нежная, на переднеспинке гуще, расстояние между точками 0,5–1 диаметр точки. 1,5–1,9	<i>scutellatus</i> Newm.
– Размер более 1,9, если меньше, боковой зубец расположен явственно позади середины бокового края переднеспинки	26
26. Мозоль вытянута в острие (рис. 2, 7, 8)	27
– Мозоль не вытянута в острие (рис. 2, 9, 10)	32
27. Боковой зубец расположен впереди середины бокового края	28
– Боковой зубец расположен в середине или позади середины бокового края	29
28. Лицевая поверхность мозоли сверху видна, боковой край переднеспинки между мозолью и хорошо развитым боковым зубцом вогнут. Переднеспинка заметно поперечная, в 1,3–1,4 раза шире длины. Надкрылья короткоовальные, в 1,4–1,45 раза длиннее совместной ширины. Тело обычно двуцветное, голова и переднеспинка темнее, чем соломенно-желтые надкрылья. 2,1–2,7 (рис. 1, 12; 2, 18) (см. антитезу 14)	<i>hexagonalis</i> Tourm.
– Лицевая поверхность мозоли сверху не видна, боковой край переднеспинки между мозолью и очень слабым боковым зубцом прямой. Переднеспинка слабо поперечная, в 1,2–1,3 раза шире длины. Надкрылья длинноовальные, в 1,6–1,7 раза длиннее совместной ширины. Тело одноцветное, рыжее. 2,6–3,6	<i>opacosericus</i> Rtt.
29 Лицевая поверхность мозоли сверху видна	30

- Лицевая поверхность мозоли сверху не видна 31
30. Больше, 2,2–3,0. Переднеспинка обычно менее поперечная, менее чем в 1,25 раза шире длины. Надкрылья у плеч обычно более чем в 1,3 раза шире основания переднеспинки (рис. 1, 21) *fallax* Balf.-Browne
- Меньше, 1,9–2,2. Переднеспинка обычно более поперечная, более чем в 1,25 раза шире длины. Надкрылья у плеч обычно менее чем в 1,3 раза шире основания переднеспинки (см. тезу 9) *cellaroides* Rtt.
31. Больше, 2,3–3,2. Мозоль большая, занимает обычно 1/5–1/4 длины бокового края переднеспинки (см. антитезу 10) *pilosus* Gyll.
- Меньше, 1,6–2,2. Мозоль маленькая, занимает обычно 1/6 длины бокового края переднеспинки (рис. 1, 22) *distinguendus* Sturm
32. Мозоль образует с боковым краем переднеспинки тупой угол, иногда почти не утолщена, планочковидная 33
- Мозоль образует с боковым краем переднеспинки прямой или острый угол 36
33. Боковой зубец расположен значительно перед серединой бокового края переднеспинки, отношение длины переднеспинки к расстоянию от основания ее до бокового зубца менее 1,8 (рис. 1, 23). Переднеспинка пунктирована грубо и умеренно густо, расстояние между точками в среднем 0,5 диаметра точки, на надкрыльях нежнее, расстояние между точками около 1 диаметра точки, 1,9–2,7 *saginitus* Sturm
- Боковой зубец лежит около середины бокового края переднеспинки, если перед серединой, то отношение длины переднеспинки к расстоянию от ее основания до бокового зубца более 1,9 34
34. Переднеспинка пунктирована грубо и чрезвычайно густо, расстояние между точками значительно меньше 0,5 диаметра точки (точки расположены почти вплотную), надкрылья пунктированы несколько сильнее и незначительно реже. Переднеспинка уплощенная (рис. 2, 1), боковой кант тонкий, иногда едва заметный. 2–2,5 *subdepressus* Gyll.
- Переднеспинка пунктирована несколько реже, надкрылья не сильнее, чем переднеспинка, и заметно реже. Переднеспинка более выпуклая 35
35. Боковой кант переднеспинки между боковым зубцом и задними углами толстый. Мозоль заметно утолщена. Переднеспинка в области бокового зубца не шире, чем в области мозолей (рис. 2, 2). Надкрылья иногда затемнены, черные, лишь на плечах остаются красные пятна. 2,2–2,8. Гениталии самца рис. 2, 19 *scanicus* (L.)
- Боковой кант переднеспинки между боковым зубцом и задними углами тонкий. Мозоль слабо утолщена, планочковидная. Переднеспинка в области бокового зубца шире, чем в области мозолей (рис. 2, 3). Всегда одноцветный, от темно-коричневого до рыжего. 1,9–2,6. Гениталии самца рис. 2, 21 *thomsoni* Rtt.
36. Боковой зубец расположен впереди середины бокового края переднеспинки 37
- Боковой зубец расположен в середине или позади середины бокового края переднеспинки 38
37. Боковой край переднеспинки между мозолью и боковым зубцом явно вогнутый. Надкрылья по бокам слабо выпуклые, параллельносторонние. Переднеспинка в среднем несколько менее поперечная, в 1,25–1,35 раза шире длины. Опушение несколько более короткое и прилежащее (рис. 2, 4). Гениталии самца рис. 2, 26. 1,9–2,9 *dentatus* Hbst.
- Боковой край переднеспинки между мозолью и боковым зубцом прямой или лишь слабо вогнутый. Надкрылья по бокам заметно выпуклые, не параллельносторонние. Переднеспинка в среднем несколько более поперечная, в 1,35–1,45 раза шире длины. Опушение несколько длиннее и более приподнято (рис. 2, 5, гениталии самца рис. 2, 27) 2,0–2,7 *pseudodentatus* Bruce

38. Переднеспинка менее поперечная, менее чем в 1,3 раза шире длины, заметно уже надкрыльев в плечах. Мозоль большая, занимает около 1/4 длины бокового края переднеспинки. Лицевая поверхность мозоли обычно сверху видна. Боковой зубец расположен часто несколько позади середины бокового края (см. тезу 30). 2,2–3,0 *fallax* Balf.-Browne
– Переднеспинка более поперечная, более чем в 1,3 раза шире длины. Боковой зубец расположен около середины бокового края переднеспинки.

. 39. Тело более выпуклое, менее стройное. Мозоль значительно утолщена и сильнее отставлена от бокового края переднеспинки (рис. 2, б), бока которой сильно округлены, боковой край между боковым зубцом и задними углами округлен. Надкрылья менее чем в 1,45 раза длиннее совместной ширины, на вершине широко округлены. Гениталии самца рис. 2, 20. 2,1–2,6

. *pallidus* Sturm
– Тело менее выпуклое, более стройное. Мозоль слабее отставлена от бокового края переднеспинки. Боковой край между боковым зубцом и задними углами прямой (рис. 2, 5). Надкрылья обычно более чем в 1,45 раза длиннее совместной ширины, на вершине узко округлены (см. антитезу 38)

. *pseudodentatus* Bruce

Были исследованы типы следующих видов, хранящиеся в Hungarian Natural History Museum (Budapest): *Cryptophagus araxicola* Rtt., *cellaroides* Rtt., *corpulentus* Rtt., *dilatipennis* Rtt., *lapidicola* Rtt., *nigritulus* Rtt., *opacosericus* Rtt., *schroetteri* Rtt., *seriatus* Rtt., *serricollis* Rtt., *skalitzkyi* Rtt., *substriatus* Rtt., *ophthalmicus* Bruce, *szekessyi* Bruce.

Приведем данные о распространении видов на Кавказе. После названия вида в скобках дается указание на типовое местонахождение, если оно известно, затем – общее распространение и подробное распространение на Кавказе. Символ “?” означает, что место хранения экземпляра не известно, указание для Кавказа в этом случае обычно дается по работе Якобсона (1905). Отсутствие указания на место хранения означает, что экземпляр хранится в Зоологическом музее МГУ. В сборах из Северной Осетии все материалы, если не указано иное, собраны С. Алексеевым.

Список сокращений: К – Краснодарский край, С – Ставропольский край, Д – Дагестан, СО – Северная Осетия, Г – Грузия, Ар – Армения, Аз – Азербайджан, НК – Нагорный Карабах.

Cryptophagus cellaris Scop. (Австрия) Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Япония, Северная Америка. К: Хоста (?); Северский р-н, Убинское лесничество, 5.VI 1976 (Н. Никитский). С: Кумский элеватор, 24–28.VI 1989 (В. Ланцов). СО: Кабардино-Сунженский хребет между Карджин и Эльхотово, 24.VIII 1985, VII 1986 Г: (?). Ар: (?). Аз: Гянджа (?).

C. lycoperdi Scop. (Австрия) Европа, Сибирь, Приморье, Северная Америка. К: Сочи, 9.IX 1915. СО: Моздок, Киевское, 20.VI 1987; 10 км восточнее Моздок, пойма р. Терек, 6.X 1987; Октябрьский близ Моздок, 6.X 1987.

C. fasciatus Kr. (Германия) Европа, Северная Африка, Средняя Азия. К: Тамань; V (?). Аз: севернее Евлах, гора Боздаг, X 1931 (А. Богачев).

C. erichsoni Rtt. (Ленкорань) Восточная Европа. К: Северский р-н, Убинское лесничество, 6–7.V 1975–18.VII 1988 (Н. Никитский, В. Белов); Майкопский р-н, Гузерипль, 11.VI 1988, 5–15.IX 1990 (Н. Никитский). Г: Сухуми, Каштак, 11–15.V 1979 (В. Белов). Ар: северо-западнее Айрума, Баграташен, 7.VI 1981 (С. Курбатов). Аз: Талыш, Алексеевка, 23.IV 1979 (Вышинский).

C. ruficornis Steph. (= ? *nigritulus* Rtt.) (Англия) Европа. Аз: Ленкорань, Алексеевка, 18.V 1976 (Н. Никитский). Lenkoran (Leber, Reitter) (Mus. Budapest).

C. cellaroides Rtt. (Araxesthal) К: Северский р-н, Убинское лесничество, 7.VII 1976 (В. Белов); Кавказский заповедник, Южное лесничество, 14.VII 1976 (В. Белов). СО: Сунженский хребет между Карджин и Эльхотово, 24.VIII 1985. Аз: Araxesthal (Leder, Reitter) (Mus. Budapest).

C. szekessyi Bruce (Армения) С: Пятигорск, гора Машук, 29–31.V 1982 (С. Головач). Ар.

C. lapidicola Rtt. (Armenia, Svanetien). К: Кубан (Leder, Reitter) (Mus. Paris); 40 км восточнее Лазаревского, Отдаленный, 9–15.V 1990 (С. Курбатов); Хоста, 22.V–3.VII 1988 (В. Семенов); Кавказский заповедник, Южное лесничество, 16.VII 1976 (В. Белов); Северский р-н, Убинское лесничество, 12–18.VI 1988, 5–15.IX 1990 (Н. Никитский); Майкопский р-н, Гузерицль, 12–14.VII 1988 (Н. Никитский); Г: Батуми, 20.V 1987 (С. Казанцев); Адигени близ Кутаиси, 4–15.V 1983 (С. Головач); Mukhuga близ Ткибули, 7–9.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Гори, 2.VI 1983 (С. Курбатов); Сагурамский заповедник, северо-восточнее Мцхеты, Зедазени, 20.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); между Тианети и Ахмета, 6.V 1987 (С. Головач, К. Еськов). Аз: Гянжа (?); Ach-Bulach, Somchetien (Mus. Budapest), Svanetien (Leder, Reitter) (Mus. Budapest), Meskischen Gebirge (Mus. Budapest).

C. pilosus Gyll. (Швеция) Европа, Африка, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Япония, Северная Америка, К: Тамань, 23.V 1979 (Б. Коротяев); Сочи, 20.IV, 10.V 1922; Хоста, 12–17.IV 1952 (Б. Старк); Краснодар, 17.X 1974, 6.VI 1971 (А. Богачев); Краснодар, Энем, 29.IV 1978 (Б. Коротяев); Северский р-н, Убинское лесничество, 4.VI–15.VII 1986 (Н. Никитский); там же, 6.VI–26.VI 1975 (В. Белов); Горячий ключ, 6.VI 1986 (Н. Никитский); Кавказский заповедник, Южное лесничество, 15.VII 1976 (В. Белов). С: Кумский элеватор, 22.VI 1989 (В. Ланцов); Курсавка, 30.V 1982 (В. Янушев); Пятигорск, гора Машук, 31.V 1982 (В. Янушев); Кисловодск, 3.X 1947 (Б. Старк). СО: Ново-Осетинровка близ Моздок, 12.V–3.XII 1987; Киевская близ Моздок, 20.VI–3.XII 1987; Октябрьский близ Моздок, 20.VI–3.XII 1987; Комарово близ Моздок, 6.VIII–2.XII 1987; наклонная осетинская равнина, Хаталдон, 15.VI–3.XII 1987; Терский хребет, близ Вознесенской, 5–6.VIII–4.XII 1987; устье р. Дур-Дур, 27.XI 1986; р. Урс-дон, оз. Бекан, 17.VIII 1986; Сунженский хребет, Эльхотово, 28.IX, 20.XI 1986; Змейские горы близ оз. Бекан, 22.III–27.XI 1986; Сунженский хребет между Карджин и Эльхотово, 16.IV–4.XII 1985; Алагир, Бурон, 16–18.VIII 1979 (С. Курбатов); бассейн р. Ардон, Алагир, гора Дурафтуан, 26.VI–23.X 1984; Алагир, 13.IX 1986; бассейн р. Ардон, южнее Алагир, р. Фассалагарданыдон, 1.VI–24.X 1984; Алагирское ущелье, Унал, 8.IV, 15.IX 1988 (Н. Шевченко); бассейн р. Ардон, Унал, 10.IX–19.XI 1986; бассейн р. Ардон, Садон-Унальская котловина, 15.X, 9.XI 1985; бассейн р. Ардон, севернее Зинцар, 4.X 1984; Цейское ущелье, 9.VII–19.VIII 1982; там же, 24.IV–12.V 1984; там же, 22.VIII 1988 (Н. Шевченко); южный склон Цейского хребта, 7–8.VIII–24.X 1985; гребень Цейского хребта, 28.IX 1985; бассейн р. Ардон, Боковой хребет, Касарское ущелье, урочище Уилца, 13.VIII–5.X 1988 (Н. Шевченко); там же, 23.VII–12.IX 1985; бассейн р. Ардон; Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Халлон, 21.VIII, 9.X 1985; там же, р. Фиагдон, 6.X, 1.XI 1986; бассейн р. Ардон, подножье горы Хунрат-хох, урочище Шуби, 5–27.X 1984; Зарамаг, Нар, ущелье Льяком, 28.VIII, 31.X 1986; Гудаури (?). Г: Батуми, 6.V 1928 (Д. Ромашов); Гори, 2.VI 1983 (С. Курбатов); Тбилиси (? ЗИН); Вашлованский заповедник, 9.V 1983 (В. Янушев); там же, 10.V 1983 (А. Рывкин). Ар: северо-западнее Айрума, Баграташен, 7.VI 1981 (С. Курбатов); Ереван, Джервеж, 28.IX 1987 (С. Салук); Кафан, Шикахох, Неркин Анд, 30.IV 1983 (С. Головач). Аз: Набрань, 30 км северо-западнее Хачмаз, 21–22.IV 1987 (С. Головач, К. Еськов); НК: Шуша, 1.V 1983 (С. Головач, К. Еськов); Кировабад, 10.VI 1986 (Н. Никит-

ский); Евлах, гора Боздаг, V—X 1931 (А. Богачев); Ленинаван южнее Мир-башир, 4.VI 1987 (С. Головач, К. Еськов); 12 км восточнее Исмаиллы, 1.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Талыш (?).

C. affinis Sturm (Германия) Европа, Северная Африка, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Северная Америка, Австралия. Г.: Бакуриани, 30.VII 1928 (Д. Ромашов); Ар: Кафан, Неркин Анд, 10.X 1987 (С. Салук). Аз: Кедабек, VIII 1947 (А. Богачев); Баку, 15.II 1926 (А. Богачев); Талыш (?).

C. skalitzkyi Rtt. (Bohemia) Средняя, Южная Европа, Средняя Азия. СО: Моздок, 21.VI 1987; Ново-Осетиновка близ Моздок, 6.X 1987. Ар.: Helenendorf (Palm, Omberg); Кафанский р-н, Кафан, 8.X 1987 (С. Салук). Аз: Araxesthal (Leder, Reitter); Талыш, Зуванд, Лерикский р-н, Госмальян, 20—24.VIII 1985, 30.V—6.VI 1986 (В. Белов).

C. setulosus Sturm (Германия) Европа, Средняя Азия, Сибирь, Северная Америка. СО: Цейское ущелье, 1982; Цейский хребет, 21.VII—28.IX 1985; бассейн р. Фиагдон, устье р. Бугульты-дон, 12.IX 1984; Касарское ущелье, урочище Уилца, 2.VIII 1988 (Н. Шевченко). Д: Левашинский р-н, Куппинский перевал, 7.VI 1982 (С. Головач).

C. schmidti Sturm (Германия) Европа, Ближний Восток, Сибирь, Приморье. С: восточнее Железноводска, 30.V 1982 (С. Головач); Кисловодск, 2.X 1947 (Б. Старк). СО: Орджоникидзе, Михайловское, 3.VIII 1988 (А. Бязирова); Ново-Осетиновка близ Моздок, 12.V—3.XII 1987; наклонная осетинская равнина, Хаталдон, 17.VIII—3.XII 1987; Киевское близ Моздок, 6.VIII—6.X 1987; Терский хребет, Вознесенская, 5.VIII—4.XII 1987; Комарово близ Моздок, 6.X 1987; устье р. Дур-Дур, 27.XI 1986; южнее Алагир, пойма р. Ардон, Леситый хребет, р. Фассалугарданыдон, 9.VIII 1986; Сунженский хребет между Карджин и Эльхотово, 1.V—3.X 1985; р. Урс-дон, оз. Бекан, 17.? 1986; бассейн р. Ардон, близ Алагир, гора Дурафтуан, 25.VII 1984. Г: (?).

C. araxicola Rtt. (Araxesthal). Ар: Мерри, 25.IV 1983 (С. Головач). Аз: Araxesthal (Reitter) (Mus. Budapest), (Kraatz) (Mus. Budapest), (Kraatz) (Mus. Paris), (Kraatz)* (Deutsch. Ent. Inst), (Leder, Reitter) (Mus. Paris); Килит, Ордубадский р-н, пещера Длиннокрылов, 16.XII 1986 (В. Левушкин) (?).

C. simplex Mill. (Австрия) Средняя и Южная Европа. Ар.: Еленовка (ЗИН). Аз: Сарепта, Баку (?); Araxesthal (Reitter) (Mus. Budapest).

C. nitidulus Mill. (Семиградье) Европа. СО: Моздок, 6.VIII—3.XII 1987; наклонная осетинская равнина, Хаталдон, 3.XII 1987. Д: (Mus. Budapest). Ар: (?). Аз: Нуха (А. Богачев).

C. acutangulus Gyll. (Швеция) Европа, Азия, Африка, Северная и Центральная Америка, Австралия. С.: VI 1989 (В. Ланцов). СО: Ново-Осетиновка близ Моздок, 12.V 1987; бассейн р. Ардон, Унал, Биз, Архон, 23.V 1988. К: Сочи, 26.V 1935 (В. Никулин); Хоста, VIII 1927 (В. Никулин). Д: (?). Г: (?). Аз: Евлах, Геоктапа, 15.IV (А. Богачев) Гянжа (?).

G. quadrimaculatus Rtt. (Kaukasus: Helenendorf) Европа, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Монголия. Г: Гори, 8.VI—14.VI 1983 (С. Курбатов); Сагунрамский заповедник, Мцхета, Зедазени, 20.V 1987 (С. Головач, К. Еськов). Ар: Бердаван, Ноемберян, 24—25.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Helenendorf (Leder, Reitter) (?). Аз: Гянжа (?); Талыш (?).

C. circassicus Rtt. (Kuban). К: Kuban (Leder, Reitter) (Mus. Paris); Кавказский заповедник, Южное лесничество, 15.VII 1976 (В. Белов, Н. Никитский); Карачево-Черкесия, Важное, р. Кубань, Шайтан-Тамак, 15.VIII 1970 (В. Левушкин). СО: Цейский хребет, 24.X 1985; бассейн р. Ардон, Алагир, гора Дурафтуан, 25.VII 1984; Зарамаг, Нар, ущелье Льяком, 28.VIII, 31.X 1986. Г: Клухори, VII 1908.

C. carinatus Bruce (Kaukasus: Kasbek). СО: бассейн р. Ардон, Садон-Унальская долина, Зинцар, 27.X 1984; бассейн р. Ардон, Алагир, р. Фассалагарданы-

дон, 27.VI–1.IX 1984; бассейн р. Ардон, Алагир, гора Дурафтуан, 26.VI–25.VII 1984; Цейское ущелье, 27.VI–28.VII 1982; там же, 8.IX 1988 (Н. Шевченко); гребень Цейского хребта, 14.VIII–28.IX 1985; Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Фиагдон, 7.VI 1986; бассейн р. Ардон, Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Халлон, 12.VII–9.X 1985; бассейн р. Ардон, подножье горы Хунран-хох, урочище Шуби, 2.VIII 1984; бассейн р. Фиагдон, район устья р. Бугультыдон, 12.IV 1984; бассейн р. Фиагдон, Карчинский хребет, 16.VIII 1985; Зарамаг, Нар, ущелье Льяком, 28.VIII 1986. Г: Devdorak Gletscher am Kasbek, 21.VI 1902 (D. Borodin) (ЗИН).

C. dilatipennis Rtt. (Kaukasus: Kuban). К: Северский р-н, Убинское лесничество, 12.V–24.VII 1976 (Н. Никитский, В. Белов); Майкопский р-н, Гузерипль, 5–15.IX 1990 (Н. Никитский, С. Курбатов); Красная поляна, 17.VII 1976 (Н. Никитский, В. Белов); Лазаревское, 8.IV 1981 (С. Курбатов); там же, Отдаленный, 15.V 1990 (С. Курбатов); Сочи, гора Ахун, пещера, 13.VIII–24.IX 1988 (А. Коваль); Сочи, Большая Ахунская пещера, 24.VI–11.VII 1989 (А. Коваль); Хоста, 13–14.IV 1952 (Б. Старк); Кавказский заповедник, Южное лесничество, 16.VII 1976 (Н. Никитский, В. Белов). СО: устье р. Дур-Дур, 27.XI 1986; Алагир, 13.VIII 1979 (С. Курбатов); бассейн р. Ардон, Алагир, гора Дурафтуан, 26.VI–31.VIII 1984; Змейские горы близ оз. Бекан, 30.IX, 24.VIII 1984; бассейн р. Фиагдон, Карчинский хребет, 10.V–27.X 1985; бассейн р. Ардон, подножье горы Хунраг-хох, урочище Шуби, 6.V–6.X 1984. Г: Сухуми, Каштак, 23.VIII–4.IX 1977 (В. Белов); Теберда; Гори, 8.VI 1983 (С. Курбатов); Адигени, 15.V 1983 (А. Рывкин). Ар: Мегри, Сванидзор, 24.IV 1983 (С. Головач); Helenendorf (Reitter) (Budapest Mus.) Турция: Meskischen Gebirge (Leder, Reitter) (coll. Reitter).

C. opacosericus Rtt. (Araxesthal) Прикаспий, Средняя Азия (Киргизия). СО: Октябрьский близ Моздок, пойма р. Терек, 6.X, 3.XII 1987; Киевская близ Моздок, 3.XII 1987.

C. pubescens Sturm (Германия) Европа, Северная Африка. К: Адлер, 20.IX–2.X 1974 (В. Золотихин); Северский р-н, Убинское лесничество, 4.VI–12.VII 1986 (Н. Никитский).

C. scutellatus Newm. Европа, Сибирь, Средняя Азия, Приморье, Северная Америка. К: 40 км восточнее Лазаревского, Отдаленный, 15.V 1990 (С. Курбатов); Майкопский р-н, Гузерипль, 6.VI 1988, 5–15.IX 1990 (Н. Никитский). Г: (?). Ар: (?). Аз: Кедабек, VIII 1947 (А. Богачев).

C. fallax Valfour-Browne (Spain, Geron Prov.) Европа, Северная Африка, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Северная Америка. К: Северский р-н, Убинское лесничество, 4.VI 1975, 7.VII 1976 (Н. Никитский, В. Белов).

C. distinguendus Sturm (Германия) Европа, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Северная Америка. К: Хоста, 7.IV 1958 (Б. Старк); Северский р-н, Убинское лесничество, 6–21.VI 1975 (В. Белов). С: Кумский элеватор, VI 1989 (В. Ланцов); Дивное, 23.IV 1936 (Рошковская) (?). СО: Ново-Осетиновка близ Моздок, 6.X 1987; р. Терек, Киевская близ Моздок, 3.XII 1987; Терский хребет, Вознесенская, 6.X–4.XII 1987. Г: (?). Ар: Гокча, Еленовка, 18.VII 1902 (Елачич) (?). Аз: Кедабек, VIII 1947 (А. Богачев); Баку, 5.XII 1928 А. Богачев).

C. hexagonalis Tourn. (Минск) Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Средняя Азия, Приморье, Монголия, Китай, Северная Америка. С: Кисловодск, 25.IX 1947 (Б. Старк). СО: бассейн р. Ардон, Зинцар, 4.X 1984; бассейн р. Ардон, Садон-Унальская котловина, Унал, 9.XI, 15.X 1985; Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Фиагдон, 7.VI 1986. Кабардино-Балкария: Бахсан, Тырны-Ауз, 20.VII 1986 (С. Головач). Г: Вашлованский заповедник, 9–10.V 1983 (А. Рывкин); там же, 22.V 1977 (А. Кирейчук). Ар: Armen. Geb. (Leder, Reitter); Ереван, Джервеж, 24.IX 1987 (С. Салук); Аз: Araxesthal (Leder, Reitter) (?). Турция: Meskisches Geb. (Leder, Reitter).

G. saginatus Sturm (Германия) Европа, Сибирь, Приморье, Северная Америка. К: Северский р-н, Убинское лесничество, 6–21.VI 1975 (В. Белов); там же, 26.VII 1975, 12.V 1976 (Н. Никитский). Г: Мюссера близ Гудаута, 23–29.IX 1982 (В. Белов); Сухуми, Каштак, 11.V–4.IX 1977 (В. Белов); Батуми, 19.IX 1974 (В. Янушев); Потти, 2.V 1971 (Н. Никитский). Аз: Талыш, Алексеевка, 3.V 1979 (В. Белов).

C. subdepressus Gyll. (Швеция) Европа, Северная Африка, Сибирь, Приморье. Г: Сухуми, Каштак, 27.VIII 1977 (В. Белов).

C. scanicus (L.) (Швеция) Европа, Африка, Азия, Северная Америка. К: Лазаревское, 11.IV 1981 (С. Курбатов); Северский р-н, Убинское лесничество, 12.V 1976 (Н. Никитский). СО: бассейн р. Ардон, Боковой хребет, Касарское ущелье, урочище Уилца, 15.VIII 1985. Г: Батуми, 6.V 1928 (Д. Ромашов). Ар: северо-западнее Айрума, Баграташен, 10.VI 1981 (С. Курбатов). Аз: 20 км севернее Худат, Набрань, 2.V 1984 (С. Курбатов); Талыш (?).

C. thomsoni Rtt. (Германия) Европа, Ближний Восток. К: Лазаревское, 9.IV 1981 (С. Курбатов); Северский р-н, Убинское лесничество 23–31.V 1986 (Н. Никитский). СО: Октябрьский близ Моздок, 6.X 1987; 10 км восточнее Моздок, Комарово, пойма р. Терек, 2.XII 1987; Терский хребет, Вознесенская, 4.XII 1987; Сунженский хребет, между Карджин и Эльхотова, 3.X 1985. Г: Сухуми, Каштак, 22.VIII 1975 (Н. Никитский); там же, 27.VIII 1977 (В. Белов); Сафарло близ Патара, Дманиси, 21.V 1987 (С. Головач, К. Еськов). Ар: Мегри, южнее Личк, долина р. Мегри, 25.IV 1983 (С. Головач). Аз: Гянжа (?); 20 км севернее Худат, Набрань, 2.V 1984 (С. Курбатов); Набрань, 30 км северо-западнее Хачмаз, 21–22.IV 1987 (С. Головач, К. Еськов); Ленкоранский р-н, Алексеевка, 18.V 1976 (Н. Никитский).

C. dentatus Hbst. Европа, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Япония, Северная Америка. Ар: северо-западнее Айрума, Баграташен, 7.VI 1981 (С. Курбатов); Мегри, 9–11.V 1976 (Дубровин).

C. pseudodentatus Bruce Европа, Средняя Азия, Сибирь, Приморье, Северная Америка. К: Сочи, 20.V; Хоста, 6–23.IV 1952 (Б. Старк); Адлер, 29.IX 1975 (В. Золотихин); Геленджик, Голубая бухта, 20.VII 1965 (В. Янушев) (?); Кавказский заповедник, Южное лесничество, 14.VII 1976 (Н. Никитский, В. Белов); Северский р-н, Убинское лесничество, 19.VI–15.VII 1988 (Н. Никитский, В. Белов); Майкопский р-н, Гузерибль, 3–14.VI 1988 (Н. Никитский). Кабардино-Балкария: долина Бахсан, Бедик, Тырны-Ауз, 20.VII 1986 (С. Головач); Чегем, 12.VII 1986 (С. Головач). СО: Алагир, 12.VIII 1979 (С. Курбатов); бассейн р. Ардон, Алагир, р. Фассалагарданыдон, 1.VI 1984 (?); бассейн р. Ардон, Унал, 19.XI 1986 (?); бассейн р. Ардон, Садон-Унальская долина, Зинцар, 9.XI 1985; Цейское ущелье, 26.IX 1984; Касарское ущелье, урочище Уилца, 14.VI 1988 (Н. Шевченко). Г: Сухуми (ЗИН); IV 1891; Теберда, 20.IV 1891; Боржоми (ЗИН); Тквибули, 10.V 1985 (Кисляков); Цхра-Цкаро, южнее Бакуриани, 13.V 1983 (С. Головач); Лагодехи, 1893 (Млокосевич); Батуми, 6.V 1928 (Д. Ромашов); Мариамджварский заповедник, восточнее Сагареджо, 13–14.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Ширакская степь, Касрис-Цхали, 7.V 1983 (В. Янушев). Ар: Одзун западнее Алаверди, 23–24.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Бердаван, 10 км севернее Ноемберян, 24–25.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Ереван, Джервеж, 28.IX 1987 (С. Салук); Кафан, Неркин Анд, 10.X 1987 (С. Салук). Аз: гора Боздаг, севернее Евлах, 7.IV (А. Богачев); Ханларский р-н, Тагана, 20.IV 1986 (Н. Никитский); Барда, 7.V 1979 (В. Белов).

C. pallidus Sturm (Германия) Европа, Северная Африка, Средняя Азия, Южная Сибирь, Приморье. К: Сочи, Лазаревское, 5.X 1986 (Ю. Замц); Лазаревское, 8.IV 1981 (С. Курбатов); Хоста, 17.IV 1952 (Б. Старк); Геленджик, Голубая бухта, 20.VII 1969 (В. Янушев); Северский р-н, Убинское лесничество, 23.V–14.VII 1988 (Н. Никитский). С: Пятигорск, гора Машук, 31.V 1982

(В. Янушев) (ИЭМЭЖ). СО: Ново-Осетиновка близ Моздок, 6.X 1987; 10 км восточнее Моздок, пойма р. Терек, 6.X 1987; Терский хребет, близ Вознесенская, 6.X—4.XII 1987; Сунженский хребет, Карджин, 13.VI, 5.VII 1985; Сунженский хребет, между Карджин и Эльхотова, 4.VII, 3.X 1985; бассейн р. Ардон, Алагир, гора Дурафтуан, 23.X 1984; бассейн р. Ардон, Садон-Унальская долина, Зинцар, 4.X 1984; бассейн р. Ардон, Алагирское ущелье, Унал, 23.VII 1984 (?); бассейн р. Фиагдон, р-н устья р. Бугульты-дон, 12.IX 1984; Цейское ущелье, 1982 (?); Скалистый хребет, гора Кариу-хох, Фиагдон, 1.XI 1986 (?); бассейн р. Ардон, Боковой хребет, Касарское ущелье, урочище Уилца, 12.IX 1985; Зарамаг, Нар, ущелье Льяком, 31.X 1986 (?). Г: Мюссера близ Гудаута, 23—29.IX 1982 (В. Белов); там же, 4—11.X 1986 (В. Белов); Сухуми, Каштак, 12—27.VIII 1977 (В. Белов) (?); Гори, VI 1983 (С. Курбатов); Сагурамский заповедник, северо-восточнее Мцхета, Зедазени, 20.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); севернее Кварели, 4.V 1987 (С. Головач, К. Еськов). Ар: гора Арагац, Антарут, 22.IX 1982 (Merkl, Ronkay) (Mus. Budapest); Armen. Geb. (Leder, Reitter); севернее Айрума, Баграташен, 31.V 1981 (С. Курбатов); Одзун западнее Алаверди, 23—24.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Бердаван, 10 км севернее Ноемберян, 24—25.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Дилижанский заповедник, Акнабат, близ Салак, 17.IV 1983 (С. Головач); Ереван, Джервез, 28.IX 1987 (С. Салук); Легвац, 24—25.IV 1983 (С. Головач); Мегри, близ Личк, 25.IV 1983 (С. Головач); Гудемнис-Вагравар, Мегринский р-н, 2.VI 1980 (А. Лобанов) (колл. Лобанова). Аз: Нахичевань, Бузгов, 5—6.VI 1982 (М. Данилевский); Чилиза, севернее Кельбаджар, 31.V 1987 (С. Головач, К. Еськов); Набрань, 30 км северо-западнее Хачмас, 21—22.IV 1987 (С. Головач, К. Еськов); 20 км севернее Худат, Набрань, 2—3.V 1984 (С. Курбатов); Ленкоранский р-н, Алексеевка, 16.V 1986 (Н. Никитский, В. Белов).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Якобсон Г.Г., 1905. Жуки России и Западной Европы. СПб. С. 938—948.
 Bruce N., 1936. Monographie der Europäischen Arten der Gattung *Cryptophagus* Hbst. // Acta zool. Fennica. V. 20. S. 1—167.
 Reitter E., 1887. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. H. XVI. Erotylidae und Cryptophagidae // Verh. Naturf. Ver. Brünn. XXVI. S. 1—56.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию
28 января 1992 г.

G.Yu. LJUBARSKY

BEETLES OF THE GENUS *CRYPTOPHAGUS* (COLEOPTERA, CRYPTOPHAGIDAE) FROM CAUCASUS

Zoological Museum of the Moscow State University, Moscow, Russia

S u m m a r y

The new species *Cryptophagus oseticola* sp. n. is described. It differs from *C. araxicola* Rtt. by form of the pronotum narrowed to the front corners, and simple pubescence of the elytra. A key for identification of the *Cryptophagus* species and a list of locations of all *Cryptophagus* species of Caucasus are given.