

Новые жуки-стафилины (Coleoptera, Staphylinidae) с юга России New species of rove-beetles (Coleoptera, Staphylinidae) from the Southern Russia

Э. А. Хачиков
E. A. Khachikov

Ростовское отделение Русского энтомологического общества. Домашний адрес: Александровский спуск 59, Ростов-на-Дону 344030 Россия

The Rostov branch of the Russian Entomological Society. Home address: Alexandrovsky Spusk, 59, Rostov-on-Don 344030 Russia

Ключевые слова: Staphylinidae, *Philonthus*, *Rabigus*, *Quedius*, юг России, Северный Кавказ, новые виды, распространение, экология.

Key words: Staphylinidae, *Philonthus*, *Rabigus*, *Quedius*, Southern Russia, Northern Caucasus, new species, distribution, ecology.

Резюме. С территории юга европейской части России и Северного Кавказа описано 4 новых вида: *Philonthus annae* sp. n., близкий к *Ph. albipes* Gravenhorst, 1802 и *Ph. alpinus* Eppelsheim, 1875; *Rabigus fomitschevi* sp. n., близкий к *R. pullus* Nordmann, 1837; *Quedius sofiri* sp. n. и *Q. kvashei* sp. n., близкие к *Q. infuscatus* Erichson, 1840.

Abstract. Four new species of rove beetles are described from the southern part of European Russia and Northern Caucasus: *Philonthus annae* sp. n., closely related to *Ph. albipes* Gravenhorst, 1802 and *Ph. alpinus* Eppelsheim, 1875; *Rabigus fomitschevi* sp. n., closely related to *R. pullus* Nordmann, 1837; *Quedius sofiri* sp. n. and *Q. kvashei* sp. n., closely related to *Q. infuscatus* Erichson, 1840.

Введение

В результате продолжения исследований автором (Хачиков, 1997, 1998) фауны стафилиниды юга европейской части России и Северного Кавказа выявлено 4 новых вида: *Philonthus annae* sp. n. из Краснодарского края и Карачаево-Черкесии; *Rabigus fomitschevi* sp. n. из Кабардино-Балкарии; *Quedius sofiri* sp. n., *Q. kvashei* sp. n. из подрода *Microsaurus* Dejean, 1833 с северо-запада Ростовской области. Для видов *Quedius* группы *infuscatus* приведена определительная таблица.

Голотипы и часть паратипов описываемых видов переданы на хранение в Зоологический институт РАН [ЗИН], по одному паратипу *Philonthus annae* sp. n. в коллекциях В.И. Гусарова [КГ] и А.Ю. Солодовникова [КС], остальной материал в коллекции автора.

В тексте приняты следующие сокращения: HL - длина головы, HW - ширина головы, PL - длина переднеспинки, PW - ширина переднеспинки, EL - длина надкрыльев, EW - ширина надкрыльев, TL - общая длина тела.

Род *Philonthus* Stephens, 1829

Stephens, 1829: 23.

Типовой вид: *Staphylinus splendens* Fabricius, 1793.

Philonthus annae sp. n. (Рис. 1-6)

= *Philonthus frigidoides*: Хачиков, 1997 (non Coiffait).

Материал. Голотип: ♂, Россия, Краснодарский край: пос. Мезмай, 25.06.1997 (Хачиков Э.А.). Паратипы: Краснодарский край: пос.

Мезмай, 17.06.1997 (Хачиков Э.А.), 1 ♂, Адигея: пос. Пелем, 22.04.1978 (Хачиков Э.А.), 1 ♀. Та же локация, 1 ♂ [КГ]. Карачаево-Черкесия: окр. пос. Пхия, хр. Аркасар, 14.08.1996 (Хачиков Э.А.), 2 ♂. Та же локация, 1 ♀ [КС]. Окр. пос. Архыз, р. Дукка, хр. Арчидар, 08.1997 (Филипп И.Р.), 1 ♀. Ставропольский край: Кисловодск: павод, 07.1998 (Хачиков Э.А.), 1 ♀.

Описание. Самец. Тело черное, блестящее, без метаметического блеска. Ноги светлые, коричневые. Длина 7.85 мм.

Голова квадратная, длина почти равна ширине, задние углы не выражены, закруглены. Поверхность гладкая, с поперечной штриховатостью. Глаза овальные, длина заметно больше ширины, плоские, почти не выходят за общий контур головы. Виски длиннее глаз.

Переднеспинка слегка расширена к основанию, длина заметно больше ширины. Передние и задние углы закруглены. Поверхность гладкая, блестящая, с поперечной штриховатостью и легким шелковистым блеском. Диск с двумя продольными рядами точек (3+1).

Надкрылья в густой пунктировке, заостренные между точками в поперечном ряду меньше их диаметра, точки почти сомкнуты. Поверхность между точками гладкая. Щиток в сплошной густой пунктировке.

Брюшко с более густой пунктировкой на основных тергитах, при этом более редкой на надкрыльях. Пятый тергит со светлой закраиной.

Эдегус более широкий в основании, с центральным стержнем плавно сужен к вершинке. С дорсальной стороны ближе к основанию имеется М-образный склерит, который с латеральной стороны выглядит как треугольный киль. Склерит значительно менее пигментирован, чем пенис. В эндопалласе видны склеротизированные структуры. Парамера уже пениса, в вершинной части с обеих сторон с рядом из 8-ми пеньковых хет.

Самка. Вентральная спикала слабо пигментированная, дугообразной формы.

Сравнительный диагноз. Вид близок к *Philonthus albipes* Gravenhorst, 1802 и *Ph. alpinus* Eppelsheim, 1875. Отличается от них строением гениталий (у *Ph. annae* sp. n. на дорсальной стороне имеется раздвоенный склерит) и более густой пунктировкой надкрыльев [Eppelsheim, 1875, Coiffait, 1974].

Экология. Встречается в среднегорном и субальпийском поясах, преимущественно под пологом леса, в коровьем навозе.

Этимология. Вид назван в честь Анны Вартановны Хачиковой, матери автора.

Промеры *Philonthus annae* sp. n. (в мм) и индексы / Measurements *Philonthus annae* sp. n. (in mm) and indexes

	HL	HW	PL	PW	EL	EW	TL	HL/HW	PL/PW	HW/PW
Голотип / Holotypus	0,90	0,85	1,40	1,25	1,45	0,70	7,85	1,05	1,12	0,68
♂, п. Мезмай	0,85	0,85	1,35	1,25	1,45	0,75	6,65	1,00	1,08	0,68
♂, п. Никель	0,85	0,85	1,35	1,20	1,40	0,85	8,05	1,06	1,12	0,66
♂, п. Никель	0,75	0,75	1,30	1,10	1,35	0,85	6,50	1,00	1,18	0,68
♂, п. Пхия	0,85	0,80	1,25	1,20	1,35	0,75	6,65	1,06	1,04	0,66
♀, п. Архыз	0,90	0,90	1,35	1,20	1,40	0,85	6,60	1,00	1,12	0,75
♀, г. Кисаводск	0,85	0,85	1,35	1,25	1,55	0,85	6,40	1,00	1,08	0,68

Промеры *Rabigus fomitschevi* sp. n. (в мм) и индексы / Measurements *Rabigus fomitschevi* sp. n. (in mm) and indexes

	HL	HW	PL	PW	EL	EW	TL	HL/HW	PL/PW	HW/PW
Голотип / holotypus	0,95	0,80	1,10	0,95	1,20	0,60	7,15	1,18	1,85	0,84
Паратип / paratypus	0,85	0,70	1,05	0,95	1,20	0,60	7,00	1,21	1,10	0,74
Паратип / paratypus	0,85	0,75	1,05	0,85	1,25	0,65	7,25	1,13	1,23	0,88
Паратип / paratypus	0,80	0,70	1,10	0,90	1,30	0,60	7,05	1,14	1,20	0,78

Под *Rabigus* Mulsant et Rey, 1876
Mulsant et Rey, 1876:523.
Типовой вид: *Philonthus pullus* Nordmann, 1837.

Rabigus fomitschevi sp. n.

Рис. 7, 9

=*Philonthus pullus*: Хачиков, 1997 (non Nordmann).

Материал. Голотип, ♀ Россия. Калмыкия: с. Троицкое, 05.1975 (Фомичев А.И.). Паратипы: 3 ♀, с такими же этикетками.

Описание. Самка. Тело черное, надкрылья коричневые, ноги темно-коричневые.

Голова удлинненно-овальная, позади глаз суженная, задние углы широко закруглены. Поверхность гладкая, с тонкой поперечной штриховатостью. Основные членики антенн коричневые, остальные темно-бурые.

Переднеспинка почти параллельносторонняя. На диске 2 ряда точек (5+1). Поверхность блестящая, гладкая, без микроскульптуры. Передние углы почти прямые, закругленные, задние углы широко закругленные.

Надкрылья с более темным основанием, в густой и мелкой пунктировке. Расстояние между точками в поперечном ряду меньше их диаметра. Поверхность со светло-серыми прилегающими волосками. Щиток в густой и мелкой пунктировке.

Брюшко в мелкой неравномерной пунктировке, более густой в основании тергитов. Поверхность в светло-серых прилегающих волосках. Ширина тергитов гораздо больше их длины.

Вентральная спикала состоит из двух частей: спикалярной пластинки подковообразной формы и удлиненной спикалы.

Самец неизвестен.

Сравнительный диагноз. Вид близок к *Rabigus pullus*. Отличается от него большими размерами, коричневым цветом надкрыльев, ног и цветом основных члеников антенн (у *R. pullus* они черные). Кроме того, у нового вида более выражена микроскульптура

поверхности головы и отлична форма вентральной спикалы, которая состоит из двух склеритов – спикалярной пластинки и спикалы. У *R. pullus* вентральная спикала образована только спикалярной пластинкой.

Экология. Найден в почвенных раскопках на берегу солоноватого озера, на мокрых солончаках.

Этимология. Вид назван честь А.И. Фомичева, предоставившего данный материал.

Под *Quedius* Stephens, 1829
Stephens, 1829: 22.

Типовой вид: *Staphylinus levicollis* Brullé, 1832.

Подрод *Microsaurus* Dejean, 1833
Dejean, 1833: 61.

Типовой вид: *Staphylinus lateralis* Gravenhorst, 1802.

Quedius (Microsaurus) sofiri sp. n.

Рис. 10, 11

Материал. Голотип, ♀ Россия. Ростовская область: Шолоховский р-н, окр. пос. Щербуневский, 04. Старое, 23.07.1999 (Хачиков Э.А.).

Описание. Самка. Тело черное, блестящее, ноги желтые.

Голова почти четырехугольная, ее длина чуть больше ширины. Поверхность в легкой поперечной штриховатости. Ротовой аппарат грязно-желтого цвета. Задние углы плохо выражены, закруглены. Основные членики антенн желтые, остальные бурые, 7-10-й членики поперечные. Глаза крупные почти такой же длины, как виски.

Переднеспинка округлой формы, передние углы хорошо выражены, тупые. Задние углы широко закруглены. Поверхность в нежной поперечной штриховатости, с крупными точками.

Надкрылья в умеренно густой, неравномерной пунктировке. Расстояние в поперечном ряду равно диаметру

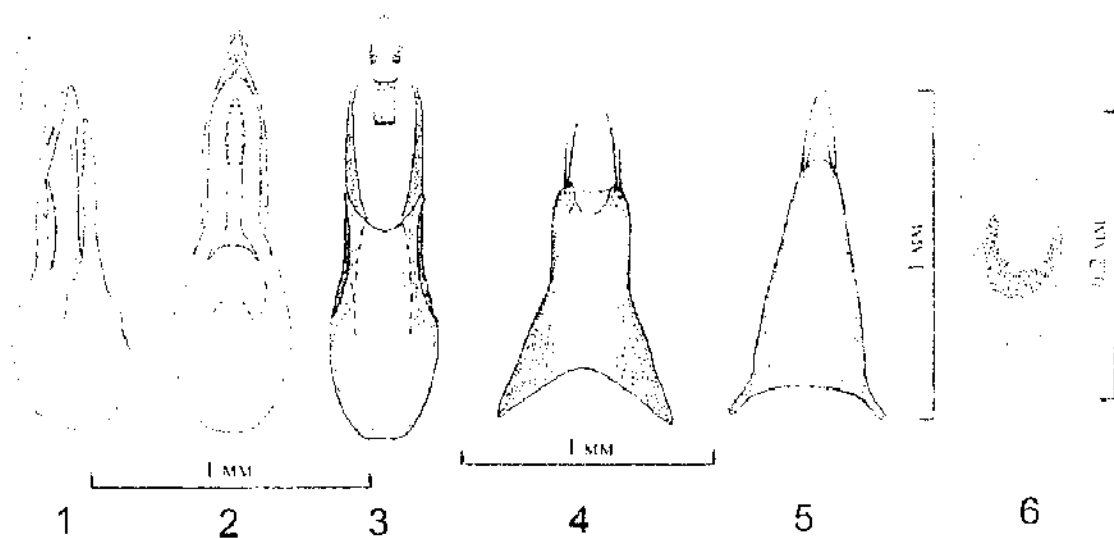


Рис. 1-6. *Philonthus annae* sp. n.

1-3 – гениталии самки (голотип): 1 – латерально; 2 – вентрально; 3 – дорсально. 4 – IX тергит самца. 5 – IX тергит самки и вентральная спикула.

Figs. 1-6. *Philonthus annae* sp. n.

1-3 male genitalia (holotypus): 1 – lateral view; 2 – ventral view; 3 – dorsal view. 4 – IX male tergite. 5 – IX female tergite; 6 – spiculum ventrale.

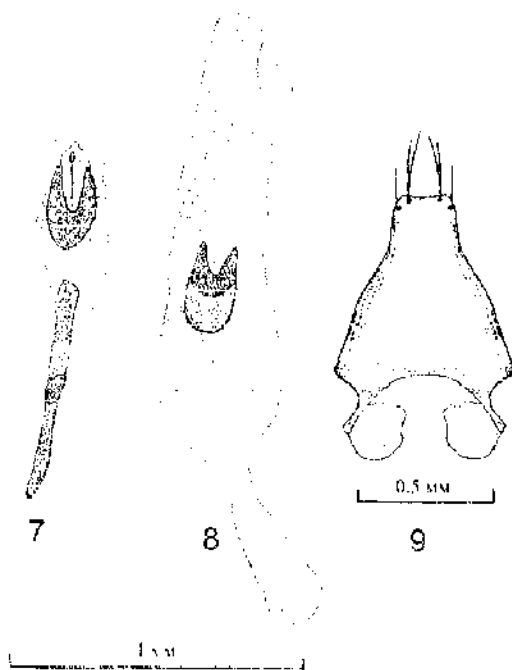


Рис. 7-9. Виды рода *Rabigus*. 7-8. Вентральная спикула. 9. IX тер-

гит.

7, 9 – *Rabigus fomichevi* sp. n., голотип; 8 – *Rabigus pullus*.

Figs. 7-9. *Rabigus* spp. 7-8. Spiculum ventrale. 9. IX tergite.

7, 9 – *Rabigus fomichevi* sp. n., holotypus; 8 – *Rabigus pullus*.

гочек. Поверхность между точками без выраженной микроскульптуры. Щиток с несколькими точками.

Брюшко в несколько более густой пунктировке. Вершины 7-го и 8-го стернитов брюшка светлые, красно-коричневые. 9-й стернит целиком светло-коричневый.

Самец неизвестен.

Сравнительный диагноз. Вид наиболее близок

к *Q. (Microsaurus) infuscatus* Erichson, 1840, отличается от него цветом и пунктировкой надкрыльев [Coiffait, 1978]. От близкого *Q. kvashei* sp. n. отличается пунктировкой переднеспинки, щитка и надкрыльев, формой члеников антенн. Отличительные признаки даны в определительной таблице.

Экология. Найден под отмершей корой.

Этимология. Название вида образовано от сочетания имен Сефий и Ирины Хачиковых.

Quedius (Microsaurus) kvashei sp. n.

Рис. 12-16

Материал. Голотип, ♀, Россия, Ростовская область, Новошахтёрский р-н, с. Бланское, 20.09.2001 (Хачиков С. А.).

Описание. Самец. Тело черное, блестящее. Ноги желтые. Голова четырехугольная. Поверхность с волнистой, штриховатостью. Ротовой аппарат желтого цвета. Задние углы плохо выражены, закруглены. Основные членики антенн желтые, остальные бурые. Глаза большие, почти такой же длины, как виски.

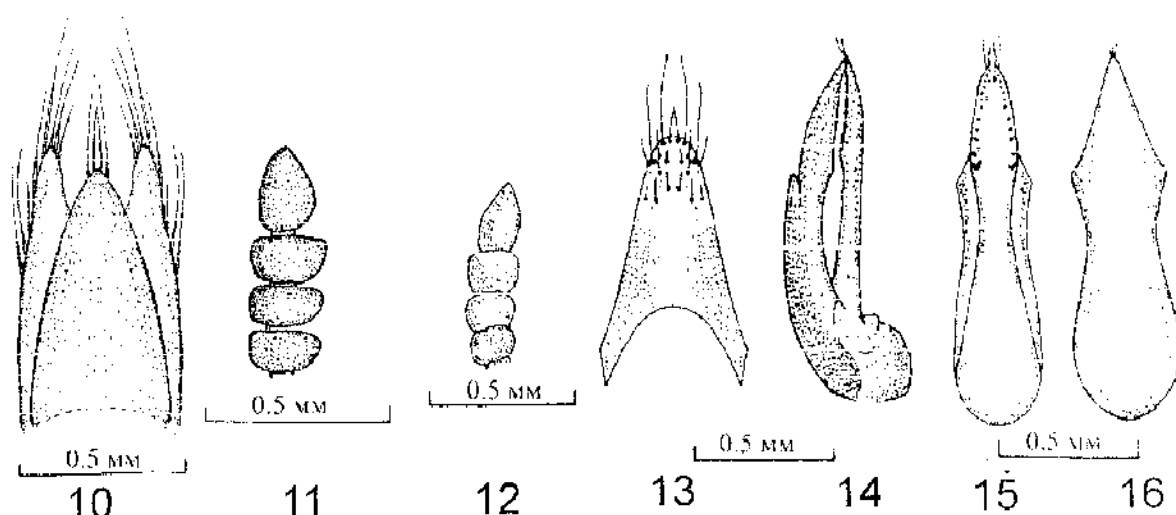
Переднеспинка округлой формы. Передние углы почти прямые, задние не выражены, сильно закруглены. Поверхность без микроскульптуры, с несколькими крупными точками.

Надкрылья в умеренно густой, относительно равномерной пунктировке. Расстояние между точками в 1,5-2 больше диаметра точек. Поверхность между точками гладкая. Щиток с крупными, неравномерно расположенными точками.

Брюшко в более мелкой и густой пунктировке. Вершины 7-го и 8-го стернитов светлые. Эдегус и парамеры пунктировой длины. На парамере в верхней части по бокам настил ряд ленточных хел.

Самка неизвестна.

Сравнительный диагноз. Вид наиболее близок к *Q. sofiri* sp. n., от которого отличается формой антенн, пунктировкой переднеспинки, надкрыльев и щитка. От близкого *Q. infuscatus* отличается цветом надкрыльев и строением гениталий [Coiffait, 1978]. Отличительные

Рис. 10-16. Виды рода *Quedius*.10, 11 – *Quedius sofiri* sp. n., голотип; 12-16 – *Quedius kvashei* sp. n., голотип.

10, 13 – IX тергит; 11, 12 – 8-11-й членики антенн; 14-16 – гениталии самца: 14 – латерально; 15 – вентрально; 16 – дорсально.

Figs. 10-16. *Quedius* spp.10, 11 – *Quedius sofiri* sp. n., holotype; 12-16 – *Quedius kvashei* sp. n., holotype.

10, 13 – IX tergite; 11, 12 – 8-11th antennal segments; 14-16 – male genitalia: 14 – lateral view; 15 – ventral view; 16 – dorsal view.

Промеры *Quedius (Microsaurus) sofiri* sp. n. (в мм) и индексы голотипа /
Measurements *Quedius (Microsaurus) sofiri* sp. n. (in mm) and indexes

HL	HW	PL	PW	EL	EW	TL	HL/HW	PL/PW	EL/EW
0,75	0,95	1,00	1,00	1,20	0,45	5,85	0,78	1,00	0,95

Промеры *Quedius (Microsaurus) kvashei* sp. n. (в мм) и индексы голотипа /
Measurements *Quedius (Microsaurus) kvashei* sp. n. (in mm) and indexes

HL	HW	PL	PW	EL	EW	TL	HL/HW	PL/PW	EL/EW
0,80	0,90	1,10	1,15	1,35	0,50	6,55	0,88	0,95	0,81

признаки даны в определительной таблице.

Экология. Собран на пищевую приманку, состоящую из вареной овсяной крупы, какао и меда.

Этимология. Вид назван в честь моего друга Р.В. Кванце.

Определительная таблица видов *Quedius* гр.
infuscatus

1 (2). Надкрылья двуцветные *Q. infuscatus* Erichson, 1840.

2 (3). Надкрылья черные.

3 (4). Предпоследние членики антенн сильно поперечные, их ширина в 1,5-2 раза больше длины. Щиток с 2-3 точками *Q. sofiri* sp. n.

4 (3). Предпоследние членики антенн слабопоперечные, их ширина менее чем в 1,5 раза больше длины. Щиток с множеством точек *Q. kvashei* sp. n.

Благодарности

Автор выражает искреннюю признательность А.И. Фомичеву и И.В. Шохину за предоставленный

материал, К.А. Гребенникову за консультативную помощь, оказанную в работе с *Rabigus fomitschevi* sp. n., а также моим товарищам по совместным экспедициям.

Литература

Хачиков Э.А. 1993. Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки-стафилины (Staphylinidae). Часть I. Триба Staphylinini. Ростов на Дону: изд-во РОИПК и ЦРО, 27 с.

Хачиков Э.А. 1996. Материалы к фауне жуков (Coleoptera) Нижнего Дона и Северного Кавказа. Жуки-стафилины (Staphylinidae). Часть II. Ростов-на-Дону: изд-во РОИПК и ЦРО, 49 с.

Coiffait H. 1974. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale II. Sous famille Staphylinidae. Tribus Philonthini et Staphylinini // Nouvelle Revue d'Entomologie, Supplement, Vol. 4, P. 1-293.

Coiffait H. 1978. Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. III. Sous famille Staphylinidae. Tribu Quedini, sous famille Paederinae, Tribu Pinophilini // Nouvelle Revue d'Entomologie, Toulouse Supplement, Vol. 8, No 4, P. 1-364.

Eppelsheim E. 1875. Ueber deutsche Staphylinen // Deutsche Entomologische Zeitschrift, Vol. 19, No 2, P. 301-309.

Nordmann A. 1837. Symbolae ad monographiam staphylinorum // Academiae Caesaricae Scientiarum 4, Petropoli, 167 pp.