О ВИДАХ РОДА DAPSA LATREILLE, 1829
(COLEOPTERA, ENDOMYCHIDAE) БЫВШЕГО СССР

Н. Б. Никитский, В. Б. Семенов

Род DapSA Lateville, 1829 относится к подсемейству Lycoperdinae Redtenbacher, 1844 (= Euromorphiae) семейства Endomychidae Leach, 1815 (Lawrence and Newton, 1995). Виды этого рода известны до настоящего времени только из Палеарктической подобласти Голарктики, причем почти исключительно из южных ее районов, но на севере Палеарктики и из мест, граничащих с Ориентальной областью (например, Мьянма и Северная Индия), которые могут быть отнесены и к северу последней (Audisio, De Biase, 1995; Tomaszewská, 1997).

На территории бывшего СССР, по последним данным (Audisio, De Biase, 1995), было отмечено 7 видов рода DapSA, известных нам из следующих регионов: D. denticollis (Germar, 1817), с юга европейской части; D. trimaculata Motschulsky, 1853 — с юга Украины, из Саратовской и Ростовской областей, а также с Кавказа; D. oxtiana Iablokoff-Khinzorian, 1964 — из Таджикистана; D. lederi Reitter, 1880 — из Грузии и Краснодарского края; D. horvathi Csiki, 1901 и северная часть в синюм (Audisio, De Biase, 1995) — из Сибири, с Южного Урала, из европейской части России и с Кавказа; D. caucasia Motschulsky, 1845 — с Кавказа; D. limbata Motschulsky, 1835 — из Закавказья. Однако авторами палеарктической ревизии этой группы (Audisio, De Biase, 1995) не были изучены типовые экземпляры ряда видов, встречающихся на территории бывшего СССР, а также некоторые новые для науки виды из Средней Азии, Восточной Сибири и Дальнего Востока. Авторы настоящей статьи постарались в значительной мере восполнить этот пробел.

Род DapSA Lateville, 1829

Типовой вид — *Endomychus denticollis* Germar, 1817.

*Cryptophagus caucasicus* (Motschulsky, 1845)

*DapSA caucasia* Motschulsky, 1845

Этот вид, согласно лаконичному первоописанию В. Мочульского, в 2 раза мельче *DapSA denticollis* (Germ.), одиноковето ржавый, с локальная «Alpes du Caucaae», в действительно- сти относится к роду *Cryptophagus*, так как установлено после исследования типовой серии (Lyubarsky, 1994).

*DapSA denticollis* (Germar, 1817) (рис. 1, 1)

*Endomychus denticollis* Germar, 1817.

Изученый материал (далеко просто "материал").

На территории бывшего СССР известен нем от Курской обл. на севере примерно до Молдавии — на юге.

*DapSA horvathi* Csiki, 1901 (рис. 1, 2, 3, 4)

* = DapSA roddiana Semenov, 1905 (Audisio, De Biase, 1995)


1 Р — Красноярск, Wurtenb. (Zoological Museum of the University Helsinki, далее ZMUL); 2 Р — "Ouluajenl., Hannamur. (ZMUL); 1 экз. — Новосибирская обл., Тогучинский р-н, 8 км к юго-вос-
Рис. 1. Общий вид и детали строения имаго видов рода Dapsa.
1, 2, 3, 12—15 — общий вид; 4 — передняя голень; 5, 10 — средняя голень; 6 — задняя голень; 7, 11 — эллипс; 8 — голова и переднеспинка (крупным планом); 9 — узор надкрыльй

D. roddiana Semenov, 1905, подробно переписанной ей, который приводится нами ниже, рассматривается здесь (подробно Audioso, De Biase, 1995) как малоразличный синоним D. horvathi Csiki, 1901. Однако из типового локалитета D. horvathi нам известны только сами этого вида, который надежно отличается, например, от близкой D. motschulskyi Nikit- sky et Semenov, sp. nov., описываемой по экзем- плярам из Монголии, Восточной Сибири и Даль- него Востока России, лишь строением зиготы. Четкие различия лишь по гениталам самцов свой- ственные и значительному числу других видов ро- да. Именно поэтому мы приводим в настоящей публикации подробное описание и иллюстрацион- ный материал к нему для гологита D. roddiana Se- menov, описанного с Алтая, а не с юга Красно- ярского края как D. horvathi Csiki, в синонинии которой с D. roddiana Semenov у нас нет полной уверенности. Авторами палеонтологической ревизии ро- да Drosa (Audioso, De Biase, 1995), тип D. roddiana не был исследован, а изображенный в этой ра- боте зигота D. horvathi (= roddiana) (см. Audioso, De Biase, 1995, Fig. 12a) в действительности от- носится к D. ussuriensis Nikitkys, Semenov et Audi- sio, sp. nov. Общий вид исследованного нами го- логита D. horvathi, очень близкого и не различимо- го нами по самке от D. roddiana, дан на рис. 1, 2. Ниже приводится переписание гологита D. roddi- ana Sem.

Переписание голотипа D. roddiana Semenov, 1905. Рыжев-бурый с зачерненным брюшком, от- части затененными головой и диктом передне- спинник; зиготообразная перевязь, расположенная в основном в задней части накрышки и доходящая до них шва (с продолжением назад вдоль него) и боков (где продолжена вдоль них до плеч) черная (рис. 1, 9). Тело удлиненно-овальное, покрытое сверху прилиповыми, скорее не густыми и не утолщенными волосками, каждый из которых хотя бы слегка заходит за основание последующего.

Усики, как и ноги, светлые, без затенены- ных участков, примерно в 2 раза короче тела, их 1-й членец заметно шире и примерно в 1,25 раза длиннее 2-го и в 1,5—1,6 раза длиннее своей ширины, 2-й членец примерно в 1,6 раза длиннее ширины, 3-й — примерно в 1,5—1,6 раза длиннее 2-го и 4-го и примерно в 2,5—3,0 раза длиннее ширины, 4-й — примерно в 1,8 раза длиннее ширины, 5-й членец немного короче 4-го, 5—7-й чле- ники примерно равной длины, 7-й примерно в 1,6 раза длине ширины, 8-й членец заметно уже, но самое большее едва короче 7-го и примерно в 1,5 раза длиннее ширины, 9-й членец примерно в 1,3 раза длиннее 8-го и своей ширины и примерно в 1,25 раза шире него, 10-й — примерно в 1,2 раза короче 9-го и примерно равной длины и ширины, 11-й — удлиненно-овальный, примерно в 1,4 раза длиннее 10-го и в 1,7 раза длиннее ши- рины. Голова нежно и редко пунктирована, при- мерно в 1,08 раза уже переднеспинки в передних углах.
Переднеспинка (рис. 1, 8) в 1,4 раза шире длины, ее передние углы не выступают или почти не выдаются вперед и в стороны, а передний край почти прямо срезан. Бока в передней трети с двумя более-менее волнообразно выступающими участками, между которыми с выемкой, бока в задней части почти прямые (более-менее параллельные) и скорее с прямолинейными задними углами. Медиальная часть переднеспинки с более-менее треугольной формой уплощением. Парные базальные вдавления в ее основной части сильно развиты, далее вперед более слабо продолжены и соединяются с боковым краем недалеко от середины. Наружная ширина переднеспинки примерно в 1,17 раза превышает ее ширину в передних углах и в 1,07 раза — в задних. Переднеспинка с тонкой штагренированной и сравнительно нежной или более-менее среднего размера пунктировкой, расположенной между точками в среднем не более чем 6—8 диаметров точки.

Надкрылья в плечах примерно в 1,35 раза шире переднеспинки на основании и примерно в 1,55 раза длиннее ширины, их поверхность более-менее блестящая (самое большее с очень нежной штагренированной) и среднего размера (примерно такой же как на переднеспинке) довольно густой пунктировкой (расстояние между точками в среднем заметно меньше диаметра точки). Крылья хорошо развиты.

Передние голени самцов с хорошо развитым зубцом перед серединой внутреннего края. Средняя голень довольно слабо, но заметно изогнута (рис. 1, 10). Вершина передних ног без явственного зубца, самое большие со слабо развитым бугорком, несущим группу щетинок. Заднегрудь с каждой стороны переднего края с двумя глубокими вдавлениями ямками, без других ямковидных или клиновидных структур, заметно длиннее 1 видимого переднего яруса брюшка.

Экземпляры самцов, собранные в Московской обл., немного отличаются по строению от типового и их описание приведено ниже.

Описание экземпляров самцов из Московской обл. Тело рыже-буровое, увлажненное и более-менее выпуклое, усики всегда и обычно носа рыже-желтые, переднеспинка и часто голова с отдельными затененными участками, брюшко черное или черно-буровое; надкрылья с черной зигзагообразной пе- ревязью (которая может быть разбита на 2—3 пять), передняя лапа которой прострелы не менее вперед середины надкрылий, а внутренний и наружный ее отростки расположены за ее серединой, шов их нередко на значительной части длины затенен, бока спинки слабо от перевязи даже слабо зачернены на значительной части длины. Верх тела покрыт короткими и довольно редкими прилегающими светлыми волосками, каждый из которых обычно едва доходит до основания последующего.

Усы (рис. 1, 3) примерно в 1,7—1,9 раза короче тела, обычно вытянутые вдоль него, доходят до передних 1/4—1/3 длины надкрылий. 1-й их членок заметно расширен, примерно в 1,5 раза длиннее ширины узлов в 1,4—1,5 раза длиннее и шире 2-го, который в 1,5—1,6 раза длиннее ширину, 3-й членок сильно вытянутый, примерно в 1,5—1,7 длине 2-го и в 2,5—2,8 раза длиннее ширины, 4-й членок примерно в 1,4 раза короче 3-го и в 1,7 раза длиннее ширины, 4—7-й членки очень близкие по длине и ширине, 8-й членок примерно в 1,1—1,15 раза короче 4-го и 1,5 раза длинее ширины, 9-й членок (1-й членок булавы) приблизительно в 1,15—1,25 раза длиннее и в 1,25—1,3 раза шире 8-го и в 1,4 раза длиннее ширины, 10-й членок примерно в 1,15 раза короче и в 1,25 раза шири 9-го и обычно не более чем в 1,1 раза ширины своей длины, 11-й — более-менее продолговато-овальный, примерно в 1,4—1,6 раза длиннее своей ширины и в 1,55—1,7 раза длиннее 10-го. Голова более-менее блестящая, не грубое и в средней части диска обычно довольно редко пунктированная. Глаза заметно выступающие, ширина лба между ними примерно вдвое превышает поперечник глаза, а ширина головы с глазами в 1,12—1,18 раза уже переднеспинки в передних углах.

Переднеспинка (рис. 1, 3) в наиболее широкой части, находящейся приблизительно в передней трети длины, в 1,35—1,45 раза шире длины, примерно в 1,14—1,18 раза превышает ширину в передних углах и почти такая же, или немного шире, чем в задних углах. Бока переднеспинки от слабо волнистых до почти ровных, за передними, нередко заметно (но, как правило, не сильно) притупленно или несколько заостренно выступающими углами, часто более-менее выемчатые. Задние уши обычно прямоугольные или даже несколько заостренные, основание переднеспинки около них выемчатое. Передний край переднеспинки более-менее прямой, без хорошо развитой выемкой близ передних углов, а в средней части с задавленной выемкой (свойственной, впрочем, по крайней мере большинству видов рода) Переднеспинка более-менее матово-блестящая или матовая, нередко с заметной штагренировкой, со среднего размера или умеренно крупной, неравномерной пунктировкой, расстояние между точками в средней части диска сравнительно с диаметром точек или заметно меньше. Парные базальные вдавления переднеспинки более-менее сильно развиты у их основания, обычно более-менее доходя до середины переднеспинки.
Щиток сильно поперечный, окруженный, в 1,6—1,7 раза шире длины. Надкрылья узким-овым, слабо выпуклыми, в 1,5 раза длинее наибольшей ширины и в плечах примерно в 1,25—1,3 раза шире переднепередних на основании. Плечи надкрылья явственно обозначены, а надкрылья от основания кзади б.м. расширились, их бока перед вершиной обычно более-менее скослены, а на вершинах у шва по отдельности закруглены. Надкрылья, как правые, более-менее блестящие и шершавоватые на них обычно выражена не сильно и лишь местами. Пунктировка надкрыльев в среднем примерно такого же размера, как на переднеспинке, но обычно заметно более густая. Крылья хорошо развиты.

Переднеспинка ног без ясственного зубца, самое большое со слабо развитым бугорком, несущий группу штрихов. Передние голени на внутренней стороне более-менее прямые или очень слабо изогнутые, у самца с ясственным зубцом в передней части (рис. 1, 4). Средние голени очень слабо изогнутые (рис. 1, 5). Задние — почти прямые (рис. 1, 6). Заднегрудь с каждой стороны переднего крыла с двумя глубоко вдавленными ямками, образующими, без других ямковидных или квадратных структур, заметно длиннее 1 видимого стернита брюшка. В видимый стернит брюшка на заднем крае окружен.

Эдегус — рис. 1, 7.
Длина тела 3,5—3,9 мм.
Экземпляры, собранные в других местах (на прямике Чурачка, на Южном Урале, в Красноярском крае), могут иметь более развитый темный рисунок надкрыльев и более светлее, рыже-буровое брюшко, но, как правило, затемненное по краям.

Диагноз. По внешним морфологическим признакам близок к D. mutschulskyi Nikitsky et Semenov, sp. nov., но усики всегда светлее. Наиболее надежно отличается строением эдегуса.

Примечание. По строению эдегуса экземпляры, собранные в Московской и Пензенской областях, на Кавказе и Южном Урале, несколько отличаются от типового экземпляра D. roddiana Semenov (рис. 1, 7, 11), но из-за отсутствия достаточного репрезентативного материала с Аляги ( типового местонахождения D. roddiana) мы рассматриваем на данном этапе исследования все экземпляры как относящиеся к одному виду — Dapsa hornathi Csiuki, 1901 (= roddiana Semenov, 1905).

Dapsa mutschulskyi Nikitsky et Semenov, sp. nov. (рис. 1, 12, 2, 10—12)


Описание. Тело более-менее узким-овым и выпуклее, рыже-бурое, усики с 4-го до 10-го членика обычно несколько затемненные, чаще в апикальной части члеников; затемненная трехлопастная перевяз надкрыльй может быть раздвинута на каждом из них на 2 пяты, одно из которых, приближенное к боковому краю эпилтар, может приобретать полукруглую форму, а другое — у шва в виде затемненной продольной полоски (голотип) (рис. 1, 2). У паутриата s' из Ю. Приморья черный узор надкрыльй в виде трехлопастной перевязи, дискаяние пятна которой не образуют полукруглых фигур, смешенных с бокам надкрыльй (рис. 2, 17). У паутриата самые черные узор надкрыльй состоит из трех черных разделенных продольных пятен (рис. 2, 12). Иногда пятна почти не выражены. Верх тела покрыт короткими жиловато-белями или беловатыми волосками, каждый из которых обычно едва достигает основания последующего."
1,2—1,3 раза шире 8-го и в 1,5—1,65 раза длиннее ширины, 10-й — примерно в 1,15—1,2 раза шире и в 1,4 раза короче 9-го, почти равный длины и ширины (самое большее едва продольный), 11-й — более-менее овальный, примерно в 1,6—1,7 раза длиннее 10-го и в 1,25—1,4 раза длиннее ширины. Голова более-менее блестящая, в средней части довольно редко пунктирная. Ширина лба между глазами примерно вдвое превышает поперечник глаза. Ширина головы с глазами приблизительно в 1,14—1,16 раза уже переднеспинки в передних углах.

Наибольшая ширина переднеспинки, которая находится в передней трети длины, приблизительно в 1,36—1,4 раза превышает ее длину, примерно в 1,2 раза больше ширины в передних углах и менее чем в 1,15 раза превышает ширину в более-менее прямоугольных задних углах. Передний край переднеспинки у середины с вдавленной выемкой, перед которой полого округлен. Передние углы переднеспинки часто несколько выступают наружу или вперед в виде небольших округленных или зубцвидных лопастей (иногда очень слабо развитых или почти не выраженных), за которыми боковой край более-менее явственно выемчатый (рис. 1, 12, 2, 10). Мелкие зубчики на боковом крае переднеспинки могут быть выражены (рис. 1, 12) или нет — или почти не развиты (рис. 2, 10). Передний край переднеспинки между передними углами с очень неглубокой выемкой (иногда почти прямой), глубина которой в 2,5—3 раза меньше ширины 4-го членика усиков.

Рис. 2. Общий вид и детали строения имаго видов рода *Dopna*.


1, 6, 13 — голова и переднеспиники; 2, 7, 11, 12, 14 — узор надкрыльев; 3, 8 — передняя голеня; 4, 9, 16 — средняя голеня; 5, 17 — задняя голеня; 15 — общий вид; 18 — заднегрудь (схема)
Параподные базальные вдавления переднеспинки более-менее простираются вперед примерно до середины переднеспинки, где соединены с поперечными латеральными вдавлениями. Переднеспинка более-менее блестящая, скорее со среднего размера варьирующей по густоте пунктировкой, которая в средней части диска нередко сравнительно негустая, и здесь расстояние между точками может составлять в среднем около диаметра точки или лишь немного меньше.

Щиток сильно поперечный, на заднем крае округленный, с пунктировкой примерно такого же размера, как на переднеспинке. Надкрылья более-менее узинео-ovalные, в плечах примерно в 1,3—1,4 раза шире переднеспинки на основании. Плечи надкрыльй более-менее хорошо выражены. Длина надкрыльй примерно в 1,5—1,58 раза превышает их наибольшую ширину. Пунктировка надкрыльй почти такого же размера или чуть крупнее, но в среднем несколько гуще, чем на переднеспинке. Вершины надкрыльй окружены по обе стороны. Крылья хорошо развиты.


Описание пропорций тела и усиков даны по голотипу и паратипу самца из Даурии. У самок эти пропорции несколько отличаются.

Эдеагус — рис. 3, 2.
Длина тела 3,6—4,2 мм.

Диагноз. Из видов рода Dapsa, распространенных на территории бывшего СССР, наиболее близок к D. horvathi Csiki, от которой отличается зачаточными усиками и строением эдеагуса.

**Dapsa trimaculata** Motschulsky, 1835
(рис. 1, 14, 2, 13, 14)

В первоописании В. Мочульского название этого вида приводится с сокращенной формулой дру-
го автора: "Kollar" (не фигурирующего в название статьи Мочульского, без каких-либо ссылок на него в тексте и не приводимого никем впоследствии) и сопровождается указанием следующих локалитетов: "...dans les provinces pres de la mer Caspienne, de même que dans les Steppes du Caucase et de la Russie meridionale". Позже никто не обозначил локализацию этого вида. Исследование нами коллекции В. Мочульского позволило установить следующее. Ни в одной из этих экземпляров Dyapa с нашей точки зрения не может быть отнесен к числу синигиллов D. trimaculata, так как не имеется сочетания морфологических признаков (и в первую очередь сильной вырезки переднего края переднеспинки), указанных авторством Мочульского на видовой этикетке и локалитета, которые бы соответствовали первоописанию. Поэтому, следуя описанию В. Мочульского, и чтобы не нарушать традиционного понимания этого вида (сложившегося в течение многих десятилетий), нами обозначается неотип Dyapa trimaculata Motschulsky из Ростовской области, т.е. типовой местности ("юг России"), приводимой в первоописании.


D. trimaculata отличается от других представителей рода фанузы бывшего СССР сочетанием следующих признаков: членки жгутика усиков тонкие и длинные, 8—9—й — явственно продольные, переднеспинка с простыми (не зубцевидно отогнутыми) передними углами, ее бока более-менее ровные и без ясственной выемки перед ними, а передний край у передних углов с довольно сильной вырезкой (рис. 2, 13), глубина которой примерно равна ширине 4-го членика усиков или немного больше. Диск переднеспинки в средней части обычно с уплощенным вдавлением; надкрылые удлиненно-овальные, примерно в 1,5—1,5 раза длиннее ширины, их пунктировка почти не мельче или лишь незначительно мельче, чем таковая переднеспинки; черная треугольная перевязь надкрылый (рис. 1, 14) нередко разбита на 3 пятна (рис. 2, 14). Крылья хорошо развиты. Верхнегу у передних ног с более-менее ясственно опущенным бугорком, вытянутым вперед. Зубец на внутреннем крае передних голеней самца расположен на расстоянии примерно 1/3 их длины от переднего края. Средние голени самца на вершине заметно, но не сильно изогнуты. Заднегрудь в длину примерно равна 1 видимому снизу брюшку. Заднегрудь у середины задней части с двумя бугорками, покрытыми волосками (рис. 2, 18). Низ тела более-менее однотонно рыже-бурый.

Эдеагус — рис. 3, 5, 6. Длина тела 3,7—4,7 мм.

Dyapa oxiana lablokkoff-Khinzorian, 1964 (рис. 1, 13)

Материал. Голотип, ♂ (Институт зоологии национальной АН Армении, далее ИЗАРА): тутак близ Титарской Балки в сторону Джилкису, Таджикистан. 17.5 1961. Описан по одному экземпляру.

Переописание. Удлинено-овальный, более-менее выпуклый, светло рыже-бурый, шов несколько затемнен. Опушение желтое, довольно длинное (каждый предшествующий волосок заметно заходит за основание следующего), очень слабо волнисто приподнятое или прилегающее.

Усики примерно в 1,9 раза короче тела. Их 1-й членик значительно шире и примерно в 1,4 раза длиннее 2-го, который приближительно в 1,5—1,6 раза длиннее ширины, 3-й членик примерно в 1,7 раза длиннее 2-го и примерно в 3 раза длиннее ширины, 4-й членик примерно в 1,4 раза короче 3-го и в 1,8-1,9 раза длиннее ширины, 8-й — немного короче предшествующего и примерно в
Переднеспинка поперечная, примерно в 1,35—1,4 раза шире длины, скорее со среднего размера или довольно крупной, более-менее густой пунктировкой, хорошо выраженной изодиаметрической микроскульптурой. Наибольшая ширина переднеспинки находится примерно в передней трети длины, откуда ее бока кпереди более-менее округлены, а кзади скорее прямолинейно сужены, задние углы 6-м. прямоугольные. Бока пере-днеспинки несколько волнистые. Парные базальные вдавления сильно выражены на основании, откуда в более слабой форме продолжены немного вперед середины ее длины. Переднеспинка узкая, на заднем крае примерно в 1,4 раза уже надкрылыш в плечах. Передние углы переднеспинки притупленные и округленные, не выдаются наружу. Передний край переднеспинки близ передних узлов заметно, но скорее не сильно вырезан-ный (слабее, чем таковой у D. trimaculata). Наибольшая ширина переднеспинки примерно в 1,33 раза превышает ее ширину в передних углах и при-мерно в 1,13 раза шире, чем в задних.

Надкрылья продолговато-овальные, примерно в 1,5 раза длиннее ширины, на вершине очень полого округленные, близ шва почти прямые. Они с неясной, густой шатреногривой, матовой, пунктировкой надкрылыш заметно более мелкая и редкая, чем на переднеспинке (расстояние между точками в продольном направлении составляет в среднем не менее 1,5 диаметра точки); перед каждой или по крайней мере многими точками на надкрылышях обычно располагается маленьким, немного приподнятый блестящий участок. Крылья хорошо развиты.

Заднегрудь самки простая, уплощенная, со слабым треуго́льным вдавлением спереди от заднего края. Бока заднегруди с каждой стороны у переднего края с двумя глубокими ямками.

Длина тела 4,0 мм.

Диагноз. Наиболее характерными диагностическими признаками вида, пожалуй, является сочетание узкой переднеспинки и скульптуры матовых надкрылыш, имеющих густую, тонкую шатреногривку и нежную, сравнительно редкую (специфической структуры) пунктировку.

**Dapsa nikolajevi** Nikitsky et Semenov, sp. nov. (рис. 2, 15)

**Материал.** Голотип, σ (3М МГУ): "Margelan, Turkest". Паратипы (3М МГУ): 1 ♀ — с такой же этикеткой; 1 σ — "Kokand, 29.V—11.IV. 1911, Нико- лаев".

**Описание.** Рыже-буровый до желто-бурового, 3 не-больших пятна, находимыеся позади середины над-крылыш (одно из которых общее шовное и по одному на каждом надкрылье близ середины диска) от буроватых до черных. У имеющихся у нас экз-емпляров дискальные пятна не соединены или почти не соединены с пришовными.

Самец. Усики почти в 2 раза короче тела. Их 1-й членок заметно шире и примерно в 1,5—1,6 раза длиннее 2-го и своей ширины, 3-й членок примерно в 1,6—1,8 раза длиннее укороченного, но явственно продольного 2-го (который примерно в 1,5—1,6 раза длиннее ширины) и примерно в 3 раза длиннее своей ширины и в 1,4 раза длиннее 4-го, который в 2,2—2,3 раза длиннее ширины, 4—7-й членники близки по длине и ширине, 8-й чле-ник примерно в 1,2—1,3 раза короче 7-го и при-мерно в 1,5 раза длиннее ширины, 9-й членок в 1,3—1,35 раза длиннее и в 1,25—1,3 шире 8-го, 10-й членник примерно в 1,3 раза короче 9-го и почти равной длины и ширины или слабо попе-ренный, 11-й членок более-менее удлиненно-оваль-ный, примерно в 1,4—1,6 раза длиннее 10-го и в 1,25—1,4 раза длиннее своей ширины. Голова с довольно мелкой, варьирующей по густоте пунктировкой, чаще матовая или матово-блестящая, в 1,12—1,18 раз уже ширины переднеспинки в передних углах. Ширина лба между глазами в 1,8—2,0 раза уже переднегрудника глаза.

Переднеспинка примерно в 1,45—1,5 раза шире длины, с наибольшей шириной между передней третью и серединой длины, откуда ее бока кпереди очень полого округлены и в передних углах примерно в 1,3—1,34 раза уже, чем в наибо-леем широком месте. Кзади бока переднеспинки тоже сужены и здесь обычно заметно выемчатые. Задние углы более-менее прямоугольные и ширину на переднеспинке в них примерно в 1,15—1,2 раза больше, чем в передних углах. Вырезка передне-го края переднеспинки довольно сильная (лишь в 1,4—1,6 раза меньше ширины 4-го членика усиков) и передние углы довольно сильно (более-менее округлено или даже несколько заостренно) выдаются вперед. Переднеспинка с умеренно густой, сколько среднего размера или умеренно крупной пунктировкой и чаще хорошо развитой, по крайней мере на части поверхности, шатреногривой. Медиальная часть переднеспинки часто уплощенно-вдавленная.

Шиток поперечный, округленный, с крупными точками. Надкрылья удлиненно-овальные, пример-
но в 1,5—1,6 раза длиннее ширины, в хорошо выражаенных плечах в 1,28—1,35 раза шире переднеспинки на основании. Поверхность надкрыльев блестящая, почти без шагреньев, в густой и в среднем более маленький пунктировке, чем переднеспинка. Вершины надкрылой округлены. Крылья хорошо развиты.

Вертлуги передних ног с небольшим хетоносным бугорком. Передние голени смыкаются на внутреннем крае с щитком, отстоящим от вершины голени на расстоянии, примерно равное 1/3 ее длины. Средние голени перед вершиной ясственно изогнуты (рис. 2, 16). Задние — слабо, но заметно изогнутые (рис. 2, 17). Заднегрудь примерно равна длине I видимого стернита брюшка, в задней своей части у середины с двумя продольно направленными, опущенными бугорками (рис. 2, 18).

Эдеагус — рис. 3, 7.
Длина тела 4,0—4,2 мм.

Диагноз. Этот вид очень близок к европ-кавказской D. trimaculata, от которой надежно отличается строением эдеагуса (рис. 3, 7). Чаще с менее выраженными темными пятнями, которые обычно не соединяются друг с другом, и с немного более темно пунктированными надкрыльями.

*Daspa lederi* Reitter, 1880 (рис. 2, 6, 7)


Описан по 1 экз., предположительно самка, с Кавказа — Сурам между Тбилиси и Кутаиси (Reitter in Leder, 1880). Тип этого вида исследовать не удалось, скорее всего он утерян. Ниже приводится его переописание по экземплярам, предположительно отнесенным нами к этому виду, хотя и немного отличывающимся от оригинала Reitter'a.

Описание. Самец. Тело более-менее овальное, выпуклое, рыхже-буровое, надкрылье с черной, зиг-загообразной перевязью, начинающейся близ середины их длины и доходящей обычно до эллипсера и щитка (где заметна продолжение надкрылой). Средняя часть заднегруди и обычно I видимого стернита брюшка полностью или отчасти черные, иногда и среднегрудь тоже затемнена. Верх тела по всему периметру, и особенно прилегающими светлыми волосками, действительно предшествующий волосок слегка достигает основания последующего.

Усики примерно в 1,7—1,9 раза короче тела и, вытянутые назад, доходят примерно до передней трети длины надкрыльев. 1-й членок усиков примерно в 1,7 раза длиннее ширины и 2-го членика, который примерно в 1,25—1,3 раза уже 1-го и длиннее ширины, 3-й членок примерно в 2—2,2 раза длиннее 2-го и примерно в 2,8—3,0 раза длиннее ширины, 4-й членок примерно в 1,4—1,5 раза короче 3-го и примерно в 1,7—1,8 раза длиннее ширины, 4—6-й членники очень близки по длине, 8-й членник примерно в 1,15—1,2 раза короче 4-го и примерно в 1,6 раза длиннее ширины, 9-й (1-й членок булавы) треугольно расширен, приблизительно в 1,2 раза длиннее и в 1,3-1,4 раза шире 8-го и в 1,3—1,35 раза длиннее ширины, 10-й членник примерно в 1,35 раза короче 9-го и примерно равной длины и ширины, 11-й — неправильно удлиненно-овальной, примерно в 1,6 раза длиннее 10-го и в 1,6—1,7 раза длиннее ширины. Голова блестящая, на диске редко и мелко пунктированная. Ширина лба между глазами примерно в 2 раза больше переднебоковых глаз. Ширина головы с глазами примерно в 1,20—1,25 раза уже переднеспинки в передних углах (рис. 2, 6).

Переднеспинка (рис. 2, б) в 1,4—1,45 раза шире длины, ее передний край (как и у большинства других видов рода) с заваленной вьюрокой, самый передний край перед которой утончен и спереди полностью окружен. Передний край переднеспинки ясственно и довольно сильно вырезанный, глубина вырезки лишь едва (не более чем в 1,1—1,2 раза) меньше ширины 4-го членика усиков. Передние углы переднеспинок более-менее округлены, но ясственно выдаются вперед. Ширина переднеспинки в наиболее широкой части, находящейся примерно в передней трети длины, приблизительно в 1,25 раза превышает ширину в передних углах, которая примерно в 1,1—1,15 раза уже, чем в задних. Бока переднеспинки к передним углам полого округлены, а перед задними — со слабой, но заметной вьюркой. Задние углы прямые. Пары боковых выделительных переднеспинки заканчиваются у середины или перед серединой переднеспинки, соединяясь с ее наружным краем поперечным вдавлением. Переднеспинка более-менее блестящая, обычно лишь с нежной шагренью или со следами последней, скорее со среднего размера или умеренно тонкой, неравномерной и заметно варьирующей по густоте пунктировкой, которая в средней части диска имеет размер примерно от 0,5 до 1 диаметра точки.

Шиток сильно поперечный. Надкрылья более-менее овальные или яйцевидные, в 1,37—1,43 раза уже длинее ширины, в округленных плечах примерно в 1,2 раза шире переднеспинки на основании, иногда сначала ясственно, окрупенно-расширенные, а затем к вершине окрупенно-суженные. Приподнятая бороздка развита лишь в задней части надкрылый. Надкрылья более-менее блестящие, с пунктировкой примерно такого же размера
и густоты или лишь немного более крупной и густой, чем на переднеопинике. Крылья сильно редуцированы. 

Вертлуги передних ног самца с пучком коротких щетинок. Передние голени более-менее прямые, перед самой вершиной внутреннего края с ясно очерченным зубцом (рис. 2, 8). Средние голени перед вершиной внутреннего края сильно изогнуты (рис. 2, 9). Задние голени более-менее прямые. 

Эдеагус — рис. 3, 7. 
Длина тела 4,4—4,9 мм. 
Самка. Бока переднеопиники к задним утлам более прямые, что может быть связано с пропорцией усиков и форма надкрыльй очень обычно отличаются от таковых самца. 

Длина тела 4,3 мм. 

Диагноз. Близок к D. ussuriensis Nikitsky, Semenov et Audisio, sp. nov., от которой отличается сильно прижатым к вершине внутреннего края голени зубцом у самцов (рис. 2, 8), часто меньше размера затылочным участком брышка и несколько другой формы зачерненным узором надкрыльй, а также строением эдеагуса. 

Примечание. Представленные в нашей коллекции экземпляры имеют хотя бы отчасти затемненные заднегрудь и 1 видимый стернит брышка, чем отличаются от единственного экземпляра, по которому была известна D. deideri Reitter, 1880, в описании которой сообщалось о том, что все нижняя сторона ее тела рыхло-бурая. Однако мы склонны считать, что этот признак либо не был особенно заметным, либо же, описанный Reitter’ом, был сомнителен таким образом, что затемненная часть ее нижней стороны тела могла быть просто не видна. Скорее всего имеющиеся в нашей коллекции экземпляры должны быть отнесены именно к D. deideri Rtt. 

Dapsa ussuriensiss Nikitsky, 
Semenov et Audisio, sp. nov. 
(rис. 2, 1, 2) 

Материал. Голотип, с (ЗМ МГУ): "юж. зот. рог. владивосток, пр. о. берег. 4 VIII 1914". 

Описание. Рыжебурый, большая часть заднегруди и нередко среднегруди и базальная часть брышка (кроме боков) зачернены, надкрылья с черноватой перевязью, на которой на каждом надкрылье обычно близ их середины расширены в виде пятна, наружное пято надкрылья близ их эпиплевр узкое, заметно удлиненное, внутренний участок перевязи заметно продолжен назад вдоль шва. Верх тела покрыт короткими и режими прилегающими волосками, каждый из которых обычно очень немного заходит за основание последующего. 

Усики примерно вдвое короче тела и, вытянутое вдоль его, достигают примерно передней трети длины надкрыльи. Их 1-й членец заметно расширенный, примерно в 1,4 раза длиннее ширины и в 1,3—1,4 раза длиннее заметно более узкого 2-го, который примерно в 1,4 раза длиннее ширины, 3-й членец сильно вытянутый, примерно в 1,5—1,7 раза длиннее 2-го и 4-го и примерно в 3 раза длиннее ширины, 4-й 5-й членцы более-менее треугольной формы, близкие между собой по длине и ширине (1,5—1,7 раза длиннее каждого из последующих), в 1,5—1,8 раза длиннее ширины. 8-й членец часто очень немного короче и немного (но явственно) уже 7-го, но может быть и примерно равной с ним длины и ширины, обычно в 1,6—1,7 раза длиннее ширины, 9-й членец приближительно в 1,2—1,3 раза длиннее и в 1,3—1,4 раза шире 8-го и в 1,3—1,6 раза длиннее ширины, 10-й членец примерно равной длины и ширины или слабо почерневший (менее чем в 1,2 раза ширина длина) и в 1,1—1,2 раза шири и в 1,3—1,4 раза короче 9-го, 11-й членец более-менее грушевидный или неправильно овальной формы, примерно в 1,4—1,5 раза длиннее своей ширины и в 1,6—1,7 раза длиннее 10-го. Голова более-менее блестящая, с умеренно нежной, скорее средней густотой пунктировкой. Глаза более-менее округлые, явственно выступающие, ширина головы с глазами примерно в 1,25 раза уже переднего крыла переднеопиники в передних углах. Ширина лба между глазами в 1,7—2,0 раза больше почерненчика глаза. 

Переднеопиника (рис. 2, 1) примерно в 1,25—1,3 раза шире длины, с явственно выступающими, хотя нередко и несколько приплоснутыми передними углами, ширина между которыми менее чем в 1,1 раза меньше, чем между более-менее прямыми или несколько заостренными задними углами. Передний край переднеопиники между передними углами явственно, хотя и не очень сильно вырезанный. Глубина вырезки переднего крыла переднеопиники примерно в 1,4—1,7 раза меньше ширины 4-го членца усиков. Бока переднеопиники между передними и задними углами часто более-менее двояковыемчатые, наивысшая ширина переднеопиники находится между пе-
редней третью и серединой длины, где она при- 
мерно в 1,12—1,18 раза шире, чем в передних 
углах. Папиры базальные вдавления хорошо вы- 
ражены в самой задней своей части и в слабо 
развитом вперед состоянием занимают немно- 
gо больше трети длины переднеспинки. Передне- 
спинка более-менее блестящая, с умеренно густой 
и скорее среднего размера пунктировкой, ее 
медиальная часть ясственно уплощенно-дважды 
Промежутки между точками с хорошо заметной 
ножной шагренеровкой.

Щиток поперечный, окруженный, ясственно 
пунктированный. Плечи окруженные. Надкрылья 
более-менее удлиненно-овальные, в плечах примерно 
в 1,2 раза шире переднеспинки на основании, 
примерно в 1,35—1,46 раза длиннее наиболее 
шириной, их поверхность более-менее блес- 
тящая, очень нежно шагренерированная с довольно 
тонкой или сравнительно более густой 
(примерно такой же, как на переднеспинке или немного более густой) 
пунктировкой. Надкрылья шириной надкрылья 
находятся между передней третью и серединой 
длины надкрылья, ближе к их задней. Верх 
щиток окантовано-припупленные. Крылья 
два, но заметно редуцированы.

Вертеты передних ног лишь с небольшим бу- 
гром, но без хорошо развитого шипа, как у 
D. limbata. Передние голени приблизительно в пе- 
редней трети внутреннего края с ясственно густо 
п, сильно отодвинутым от вершин (рис. 2, 3). 
Средние голени перед вершиной внутреннего края 
с ясственно, хотя и несколько более 
слабой, чем у D. lederi (рис. 2, 4). Задние бедра 
явственно более-менее булавовидно расширены, а 
задние голени очень слабо вьюччатые (рис. 2, 5). 
Заднегрудь примерно в 1,5 раза короче I видимого 
стержня брюшка, с хорошо развитым кося на- 
правленными морщинками в задней части. Задне- 
грдь с каждой стороны в передней части с двумя 
примерно одинаковыми, несколько вытянутыми ям- 
ками. В остальном заднегрудь прямая. Последний 
видимый стержень брюшка прямой, на вершине 
широко окруженный. Эдаус — рис. 3, 4. 
Длина тела 3,5—4,5 мм. 
Диагноз. Этот вид близок к D. lederi, от ко- 
торой хорошо отличается сильно отодвинутым от 
вершины передней голени самца зубом на ее 
внутреннем крае, слабее выемчатыми перед вер- 
шиной средними голенями, обычно более широко 
затемненным основанием брюшка и формой чер- 
ной перевязи надкрыльй, а также строением эдеа- 
гуса.
Примечание. Dr. P. Audisio включается в число 
соавторов вида D. ussurensis, так как почти од- 
nовременно с авторами данной публикации, пред- 
ложил описать этот таксон как новый для на- 
уки.

*Dapsia limbata* Motschulsky, 1835 (рис. 1, 15) 
= *Dapsia nigripennis* Reitter, 1878 
(Audisio, De Biase, 1995)

**Материал.** *Dapsia limbata* Motschulsky: лекто- 
typ, σ (рис. 1, 15) (обозначен здесь): “Acházlik, Abas 
Tuman” (пo oписанию “sur les montagnes d’Akházlik 
en Armenie” (в настоящее время в Грузии)); пара- 
лекотип, σ: с такой же этикеткой; хранятся в 
коллекции В. Мочульского 3М ТГУ.

*Dapsia nigripennis* Reitter: тип, τ (NMB): “Arme- 
nia, Alexandr, Kuakas, Leder, coll. Reitter”. Изве- 
стей нам по экземпляру, который указывается в 

Кроме того, исследован 1 экз. из Грузии — 
“Manglis, 27 Juli 1881” и 1 экз. из Армении — 
“Armenia, Jeggvark, Mt. Araller, 2000 m, 19,6 2000. 
Savitsky leg.”

**Переписание.** Тело удлиненно-овальное, ры- 
же-буровое, несколько выпуклое, брюшко в значи- 
тельной степени затемнено, бока надкрыльй, так 
же как и их вершины, широко зачернены; иногда 
надкрылля почти целиком зачернены и грудь 
отчасти темная. Верх тела покрыт редкими, бо- 
ле-менее прилегающими сероватыми или серова- 
тожелтными волосками, каждый из которых лишь 
немного заходит за основание последующего.

Усики приблизительно в 2 раза короче тела. 
Их 1-й членик в 1,6—1,7 раза длиннее ширины 
и 2-го членика, который примерно в 1,2 раза длин- 
нее ширины и уже 1-го, 3-й членик примерно в 
1,7 раза длиннее 2-го и в 2,5—2,7 раза длиннее 
своей ширины, 4-й — примерно в 1,7 раза короче 
3-го и примерно в 1,2—1,3 раза длиннее шири 
ны, 4—6-й членики примерно равной длины, 8-й 
членик примерно в 1,2 раза короче 4-го, почти 
равной длины и ширины, 9-й (1-й членик рыхлой 
булавы) в 1,4 раза длинее 8-го и примерно в 
1,2—1,3 раза шире него и равной длины и шири 
ны или едва поперечный, примерно в 1,2—1,3 раза 
длинее 10-го, который в 1,2—1,5 раза шире 
длины, 11-й — овальный, в 1,6—1,7 раза длиннее 10-го 
и в 1,3—1,4 раза длиннее шири 
ны. Голова более-менее блестящая, с довольно 
густой, по крайней мере в передней части, не круп- 
ной пунктировкой. Ширина лба между глазами 
примерно в 1,8—1,9 раза больше поперечника 
глаза, а ширина головы с глазами примерно в 
1,23—1,27 раза уже ширины переднеспинки в 
передних углах.

Переднеспинка в 1,45—1,5 раза шире длины, ее 
передние углы более-менее окруженные почти 
не выступающие или более-менее слабо высту- 
пающие, а бока обыч но ясственно и неравномерно 
зазубрены. Наибольшая ширина переднеспини 
k, которая находится примерно в передней трети
длины, в 1,2—1,3 раза превышает ширину в пе-
редних углах и в 1,17—1,19 раза больше ширину в задних углах. Ширина в передних углах меньше чем в 1,1 раза уже, чем в задних. Передний край переднеспинки слабо и полого выемчатый. Зад-
ние углы переднеспинки более-менее приотекту-
ные. Переднеспинка блестящая, довольно густо и более-менее грубо пунктирована (расстояние меж-
ду точками заметно меньше их диаметра) и в про-
мерзках самое большое нежно, поперечно шарге-
нированная.

Щиток сильно поперечный, сзади округлен-
ный. Надкрылья удлиненно-овальные, в 1,5—1,52 ра-
за длиннее ширины, их вершины более-менее со-
вместно округлены. Надкрылья наружных в плачах примерно в 1,2 раза превышает ширину передне-
спинки на основании. Надкрылья блестящие, при
мерно с такого же размера пунктировкой, как на
переднеспинке, расстояние между точками на над-
крыльях местами немного больше, чем на переде-
неспинке. Крылья сильно редуцированы.

Вертлуги передних ног с хорошо развитым за-
остренным зубцом, передние голени на внутрен-
нем крае почти прямые, зубец их расположен при-
мерно на расстоянии 1/4—1/5 общей длины от передне-
го края (рис. 1, 15). Средние голени явл-
ственно, хотя и не очень сильно изогнуты. За-
дние голени тоже немного, но ясственно въем-
чатые (и даже нередко несколько двувъемчатые)
(рис. 1, 15).

Заднетрудь значительно короче I видимого стер-
нита брюшка, в передней части, сразу позади сред-
них тазиков, с двумя крупными ямками с каж-
дой стороны. Она блестящая, гладкая, без щето-
чек из волосков и каких-либо других специаль-
ных структур. В видимый стернит значительно
длиннее IV, на вершине более-менее округ-
лен, посредине задней части самое большое с ко-
ротким, слабым килем.

Эдеагус лектотипа — рис. 3, 8.
Длина тела 3,7—4,2 мм.
Длина тела лектотипа 3,9 мм.
Описание основных пропорций тела даются по
лектотипу. Ранее лектотип не был отдельно опи-
сан, а эдеагус вида не был исследован.

Диагноз. Отличается от других видов рода
фауны бывшего СССР широкой черной боковой
крайней надкрыльй, смыкающейся с их зачернен-
ной вершиной (рис. 1, 15) или надкрыльй, почт-
но в цеплюм черными, в сочетании с довольно ко-
роткими члениками усиков (особенно 7-м и 8-м) (рис. 1, 15), а также строением эдеагуса (рис. 3, 8).

Изученный нами гологит D. nigripennis Rtt.
отличается от типичных экземпляров D. limbata
Motsch. более широко зачерненной поверхностью
надкрыльй. Других хороших диагностических при-
знаков, отличающих этот экземпляр от прочих,
нами не обнаружено и мы, следуя Audisio, De Bia-
se (1995), оставляем его в качестве младшего си-
nонима D. limbata Motsch., хотя для точного ре-
шения этого вопроса необходимо изучение гени-
талей самца с темной окраской надкрыльй, ко-
торый в настоящее время в коллекциях не обна-
ружен.

За помощь в получении коллекционного материала на ис-
следование авторы благодарны А. В. Егорова (Чувашский государ-
ственный педагогический университет), Д. Г. Касаткину (Ростов-
ский государственный университет), А. В. Командову (ИПЭА
РАН), Б. А. Коротневу (ЗИН РАН), К. В. Макарову (Московский пе-
дагогический государственный университет), М. Ю. Мандель-
штаму (Санкт-Петербург), С. Э. Чернышеву (Сибирский Зоологи-
ческий музей И СК Со ССР), М. Ю. Калашину (Институт зоологии национальной АН Армении), Д. О. Мерки (Naturhista-
riches Museum, Budapest, Hungary), Д. С. Сиферт (Zoological Museum of the University Helsinki, Finland).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Яблоков-Хилорин С. М. Новые рода и виды жесткокры-
лых из Закавказья и Средней Азии // Zooll. сб. Ереван.

Audisio P., De Bias A. Taxonomic revision, phyloge-
ny and biogeography of the beetle genus Dorps Lateritella (Co-

Caká E. Coleopteren // Zoologische Ergebnisse der drit-
ten asiatischen Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. Boga-
rak — Coleoptera — Budapest, Leipzig. 1901. S. 75—120.

Germar E.F. Fauna Insectorum Europeae. 1817. Fasc. III.
Tab. 8. Halae.

Lateritella M. La Règne Animal. V. Suite et des Insectes.

Lawrence J.F., Newton A.F. Families and subfamilies of
Coleoptera (with selected genera, notes, references and
data on family-group names) // Biology, Phylogeny, and
Classification of Coleoptera. Papers Celebrating the 80th
Birthday of Roy A. Crowson. Muzeum i Instytut Zoologii

Lyubarsky G. New synonym of caucasian Cryptopha-

Motschulsky V. Description de quelques Coléoptères rec-

Motschulsky V. Remarques sur la collection de Coléop-

Reitter E. Endomychidae // Schneider O. und Leder H.
Beiträge zur Kenntnis der kaakaisischen Käferfauna // Verh.

Reitter E. In: Leder H. Beitrag zur kaakaisischen Kä-
S. 451—488.

Reitter E. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Co-
leopteren. I. Enthaltend die Familien: Cucujidae, Telmapo-
philiidae, Tntimidae, Myctophagidae, Lyctidae and Sphin-
Bd. 29. S. 97—99.
ON THE SPECIES FROM THE GENUS DAPSA LATREILLE, 1829
(COLEOPTERA, ENDOMYCHIDAE) OF THE FORMER USSR

N.B. Nikishy, V.B. Semenov

Summary

Descriptions and/or diagnoses of all the species from the genus Dapsa, found within the borders of the former USSR are given. Neotype of Dapsa trimaculata Motchulsky, 1835 from the Rostov region and lectotype of Dapsa limbata Motchulsky, 1835 are designated. A redescription of the holotype of Dapsa roddiana A. Semenov, 1905 is given. The following species are described as new: D. motchulskyi sp. nov. from Mongolia, Dahuria, Far East Russia, ? NE China; Dapsa nikolajewi sp. nov. from Uzbekistan and D. usuriensis sp. nov. from the south of the Far East of Russia.