

УДК 595.762 (47+57)

С. Ю. Грюнталь

ЖУЖЕЛИЦЫ РОДА *DYSCHIRIUS* BON.  
(COLEOPTERA, CARABIDAE) ФАУНЫ СССР. II

IS. YU. GRÜNTAL: CARABIDS OF THE GENUS *DYSCHIRIUS* BON. (COLEOPTERA,  
OF THE FAUNA OF THE USSR. II)

В настоящее сообщение включены виды рода *Dyschirius* Bon., относящиеся по системе Мюллера (Müller, 1922) к II, III и V группам из подрода *Dyschirius*, и виды из подрода *Reicheiodes*. Общая характеристика рода, определительные таблицы подродов (по Ganglbauer, 1892) и 29 видов и подвидов, относящихся к I и VI группам, приведены в предыдущем сообщении (Грюнталь, 1984).

Материалом для настоящего сообщения послужили коллекции Зоологического института АН СССР (далее сокращенно — ЗИН) и Зоологического музея МГУ (МГУ), что позволило уточнить географическое распространение ряда видов, а также сборы К. В. Арнольди и сборы автора. В процессе обработки материала были изучены типы В. И. Мочульского (*D. longicollis* Motsch. — МГУ), Д. В. Знойко (*D. euxinus* Zn., *D. nitidus alajensis* Zn., *D. arcifer* Zn., *D. rufimanus eous* Zn. — ЗИН), Й. Пютзейса (*D. nanus* Putz., *D. protensus* Putz., *D. stenoderus* Putz., *D. euphraticus* Putz., *D. ovipennis* Putz.) и А. Флейшера (*D. transsylvanicus* Fleisch., *D. hauseri* Fleisch., *D. scriptifrons* Fleisch., *D. lgoeckii* Fleisch., *D. rufimanus* Fleisch., *D. pseudoextensus* Fleisch.).

Типы Й. Пютзейса и А. Флейшера были любезно предоставлены дирекцией Королевского музея естественной истории (Брюссель) и Пражского национального музея (ЧССР). Кроме того, были изучены экземпляры *D. yezoensis* Vat. и *D. cheloscelis* Vat., определенные известным специалистом по жужелицам, и особенно по роду *Dyschirius* Bon., К. Култом (ЧССР).

Некоторые из перечисленных выше видовых названий были ранее сведены в синонимы: *D. protensus* Putz. = *D. macroderus* Chd. (Якобсон, 1905—1916), *D. hauseri* Fleisch. = *D. cylindricus* Dej. (Müller, 1922); *D. rufimanus eous* Zn. = *D. rufimanus* Fleisch., *D. ovipennis* Putz. = *D. lucidus* Putz. (Грюнталь, 1978). В отношении синонимии *D. protensus* Putz. и *D. hauseri* Fleisch. автор придерживается точки зрения Г. Г. Якобсона и Мюллера.

Ниже проревизованы 31 вид и подвид фауны СССР, из которых два вида — новые для науки. Голотипы новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР, паратипы — там же и в Лаборатории лесоведения АН СССР.

Автор искренне признателен О. Л. Крыжановскому (ЗИН) и С. И. Келейниковой (МГУ) за предоставленную возможность работать с коллекциями, а также д-ру Баэрту и д-ру Елинеку за присылку на изучение типов Й. Пютзейса и А. Флейшера.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ВИДОВ ПОДРОДА  
*DYSCHIRIUS* BOH.

II группа

- 1 (2). Основание надкрылий без щетинконосных пор, с 2 расположенными рядом маленькими бугорками. Надкрылья с 3 заплечевыми ямками и 2 предвершинными порами. 3.9—4.4 мм . . . . . 1. *D. ghilarovi* sp. n.
- 2 (1). Основание надкрылий с щетинконосными порами и без бугорков. Надкрылья с 1 предвершинной борой.
- 3 (10). Боковой край надкрылий позади плечей с 1—2 заплечевыми ямками.
- 4 (5). Боковой край надкрылий позади плечей с одной заплечевой ямкой. 3-й промежуток надкрылий с 2 дорсальными порами (средняя отсутствует). Шовная бороздка доходит до основной щетинконосной поры. Верх темный, со слабым бронзовым блеском. Зубцы передних голеней отсутствуют. 5.0—5.6 мм . . . . . 2. *D. rufimanus* Fleisch.
- 5 (4). Боковой край надкрылий позади плечей с 2 заплечевыми ямками.
- 6 (7). 3-й промежуток надкрылий с 3 дорсальными порами. Шовная бороздка явственная до основной щетинконосной поры, остальные бороздки впереди укорочены. Зубцы передних голеней тупые. Бронзовый, надкрылья на вершине иногда красноватые. 5.0—6.0 мм . . . . . 3. *D. strumosus* Dej.
- 7 (6). 3-й промежуток надкрылий с 1 (задней) щетинконосной борой.
- 8 (9). Широкий (длина надкрылий в 1.4 раза больше ширины), шовная бороздка надкрылий не доходит до основной щетинконосной поры. Срединная бороздка переднеспинки сильно углублена, особенно в вершинной части. Передние голени по наружному краю с неявственными зубчиками, вершинный зубец длиннее вершинной шпоры. Верх красноватый, с очень слабым бронзовым блеском. 4.0—4.3 мм . . . . . 4. *D. euhinus* Zh.
- 9 (8). Узкий (длина надкрылий в 2.1 раза больше ширины); шовная бороздка надкрылий соединяется с основной щетинконосной борой. Срединная бороздка переднеспинки слабо выражена, особенно в вершинной части. Зубцы передних голеней отсутствуют. 3.9—4.5 мм . . . . . 5. *D. sharovae* sp. n.
- 10 (3). Боковой край надкрылий позади плечей без заплечевых ямок.
- 11 (12). Передние голени по наружному краю с явственными зубчиками, их вершинная шпора и вершинный зубец примерно равной длины, последний не искривлен. Переднеспинка округлая, в основной части в 1.2 раза шире, чем на вершине; ее срединная бороздка сильно углублена. Бороздки надкрылий тонкие, явственно, но слабо точечные. Бронзово-черный, эпиневры и ноги красноватые. Меньше: 2.8—3.4 мм . . . . . 6. *D. angustatus* Ahl.
- 12 (11). Передние голени по наружному краю с неявственными зубчиками, вершинный зубец длиннее вершинной шпоры, от основания слегка изогнут вовнутрь. Переднеспинка удлиненная, в основной части в 1.4 раза шире, чем на вершине; ее бороздка едва намечена. Бороздки надкрылий также тонкие, но их пунктировка развита немого сильнее, чем у предыдущего вида. Бронзово-бурый, усики и ноги буро-красные. Крупнее: 4.0—5.0 мм . . . . . 7. *D. extensus* Putz.

*Dysehirus ghilarovi* Gräntal, sp. n.

Голотип: ♀, Таджикистан, Айвадж, устье р. Кафирниган, 8 VIII 1934 (Гуссаковский); паратипы: Бельтау, дельта Амударьи, 12 VII 1911 (Молчанов), 4 экз.; Коксентир, 8 Жана-Арка, Карагандинская обл., 18 VI 1958, солончак, под *Halocnemum strobilaceum*, 1 экз. (Логвинова); «Tadjikistan 2—6.6 1966 Tigr. Balka lg. Jelinek», 1 экз.

Наличник без срединного зубца, в основании ограничен слабой прямой или угловатой бороздкой. Предвершинный зубец наружного края передних голеней острый, значительно сильнее, чем средний. Бока переднеспинки окаймлены до задней щетинконосной поры; она слабо выпуклая, в 1.13 раза длиннее своей ширины; ее срединная бороздка явственная, но слабо углублена. Тело цилиндрическое. Боковой кантик надкрылий переходит на основании в виде тонкой, но явственной линии. Основание надкрылий без щетинконосных пор, с 2 рас-

положенными рядом маленькими бугорками. Плечи слабо выражены, без зубчика; бороздки четкие, углублены от основания до вершины; 7-я бороздка начинается от 3-й заплечевой ямки; промежутки едва выпуклые, в 3-м промежутке 3 дорсальных поры. Надкрылья с 3 заплечевыми ямками и 2 предвершинными порами. Верх темно-красновато-коричневый. Усики, щупики, мандибулы и ноги красновато-коричневые.

Близок к *D. strumosus* Dej., от которого отличается отсутствием щетинконосных пор в основании надкрылий и наличием 2 предвершинных пор.

Вид назван именем Меркурия Сергеевича Гилярова.

### *Dyschirius rufimanus* Fleischer, 1898.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Калмыцкая АССР, Оренбургская обл., Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Дагестан (Jedlička, 1962). Афганистан.

### *Dyschirius strumosus* (Dejean, 1825).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Молдавия, Одесская обл., Крым, Донецкая обл., Предкавказье, Средняя Азия, Австрия, Венгрия, Чехословакия, южная Польша, Румыния, Югославия, Италия, Греция, Турция, Иран, сев.-зап. Африка. Галлобионт.

### *Dyschirius euxinus* Znojko, 1927.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Окрестности Евпатории, Калмыцкая АССР (оз. Б. Сарпа).

### *Dyschirius sharovae* Grünthal, sp. n.

Голотип: ♀, Забайкалье, Харанор, оз. Б. Чиндиг, солончак, 12 VI 1965 (В. Г. Мордкович); паратип — того же происхождения.

Наличник без среднего зубца; в основании ограничен прямой бороздкой. Зубчики на наружном крае передних голени отсутствуют. Бока переднеспинки обантованы до задней щетинконосной поры; она слабо выпуклая, в 1,3 раза длиннее своей ширины, ее средняя бороздка явственная, но слабо углублена. Тело цилиндрическое. Базовый кантик надкрылий переходит на основание в виде тонкой, но явственной основной линии. Основание надкрылий с щетинконосными порами, плечи слабо выражены, без зубчика, бороздки четкие, углублены от основания до вершины, 7-я бороздка начинается от 2-й заплечевой ямки, слабее, чем остальные бороздки. Пунктировка бороздок частая, к вершине исчезает. Промежутки надкрылий уплощенные, в 3-м промежутке 1 (задняя) дорсальная пора. Надкрылья с 2 заплечевыми ямками и 1 предвершинной порой. Верх темно-красноватый, низ, усики, щупики и ноги красновато-коричневые.

Вид назван именем Инессы Христиновны Шаровой.

### ✓ *Dyschirius angustatus* (Ahrens, 1830).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Правобережная Украина (на запад до Гнезской обл.), Прибалтика, Ленинградская и Владимирская области, Татарская АССР. Вся Западная Европа. Редок и спорадичен.

### *Dyschirius extensus* Putzeys, 1846.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Башкирия, Южный Казахстан (Байгакум). Англия, юг ГДР, Польша, Югославия, Австрия, Алжир. По берегам морей и соленых озер: галлобионт. Редок и спорадичен.

## III группа

- 1 (2). Надкрылья с глубокими бороздками, точки которых едва различимы; 3-й промежуток надкрылий с 2 дорсальными порами (передняя отсутствует). Довольно узкий, длина тела в 3.2—3.4 раза больше ширины, сильно блестящий, темно-бронзовый. 4.5—5.8 мм . . . . . 1. *D. impunctipennis* Daws.
- 2 (1). Бороздки надкрылий с явственными точками.
- 3 (4). Основание надкрылий в нежной шагреневке, которая окружает основную щетинконосную пору. Надкрылья позади плечей без явственных

- пор, лишь с 2 микроскопическими бугорками. Дорсальных пор 2 (передняя отсутствует). 5.0—5.6 мм . . . . . 2. *D. nerescheimeri* Wagn.
- 4 (5). Основание надкрылий гладкое, сильно блестящее, если частично шагреневировано, то 2-й промежуток позади с явственной заплечевой ямкой, в которой помещается двойной бугорок.
- 6 (7). Бороздки надкрылий взади утоньшаются или совсем сглажены. Вершинные членики усиков утолщены, шире своей длины. Шов в основной части углублен; 3-й промежуток с 2 дорсальными порами (передняя отсутствует). Бронзовый или бронзово-черный. Крупнее: 5.4—6.5 мм . . . . . 3. *D. chalcus* Er.
- 7 (6). Бороздки надкрылий резкие до вершины. Вершинные членики усиков не шире своей длины. Меньше: не более 5.5 мм.
- 8 (9). Основание надкрылий перед основной порой без бугорка. Узкий, параллельный, бронзовый или бронзово-черный, редко синий; вершинные надкрылий просвечивают рыжим, иногда надкрылья сильно рыжие. Бороздки надкрылий неглубокие, с густыми точками, 3-й промежуток с 2 дорсальными порами (передняя отсутствует). 4.0—4.4 мм . . . . . 4. *D. politus* Dej.
- 9 (8). Основание надкрылий перед основной порой с бугорком; бороздки глубокие, промежутки выпуклые. Тело более широкое.
- 10 (19). Шпора передних голеней короче, чем вершинный зубец.
- 11 (12). Промежутки надкрылий почти плоские; в 3-м промежутке 3 дорсальных поры. Надкрылья в 1.4 раза шире переднесинки. Верх смоляно-черный, блестящий, два первых членика усиков, основание 3-го, мандибулы, голени и частично бедра красноватые. 4.9—5.3 мм . . . . . 5. *D. stenoderus* Putz.
- 12 (11). Промежутки надкрылий более или менее выпуклые.
- 13 (14). Лоб с двумя прямыми поперечными бороздками, поверхность между ними более или менее морщинистая, надкрылья в 1.4 раза шире переднесинки. Бороздки надкрылий неглубокие, промежутки слабо выпуклые, в 3-м промежутке 3 дорсальных поры (передняя отсутствует). Верх смоляно-черный, усики и ротовые части красноватые, передние ноги темно-коричневые, средние и задние — красноватые. 4.3—5.2 мм . . . . . 6. *D. yezoensis* Bat.
- 14 (13). Лоб с одной поперечной бороздкой, либо совсем без них.
- 15 (16). Два первых членика усиков и основание 3-го, либо 1-й и основание 2-го красноватые. 3-й промежуток надкрылий с 3 дорсальными порами, редко с 4 или же на одном надкрылье с 2; бороздки с густыми точками, доходят до основания. Бронзовый или бронзово-черный. 4.3—5.5 мм . . . . . 7. *D. nitidus* Dej.
- а (б). Лоб с одной поперечной бороздкой. Два первых членика усиков, основание 3-го, ротовые части и голени красные . . . . . *D. nitidus nitidus* Dej.
- б (а). Лоб без поперечных бороздок, морщинистый. 1-й членик усиков и основание 2-го коричнево-красные, остальные коричневые. 3-я и 4-я бороздки впереди немного укорочены. Верх бронзово-черный, ноги темно-коричневые. 4.3 мм . . . . . *D. nitidus alajensis* Zn.
- 16 (15). Окраска усиков иная.
- 17 (18). 4 первых членика усиков красноватые, остальные коричневатые. Надкрылья в 1.3 раза шире переднесинки. 3-й промежуток надкрылий с 2 дорсальными порами (передняя отсутствует). Бороздки надкрылий неглубокие, промежутки почти плоские. Верх смоляно-черный, бедра темно-коричневые, голени и лапки красноватые. 4.0—5.0 мм . . . . . 8. *D. cheloscelis* Bat.
- 18 (17). 1-й членик усиков темно-коричневый, остальные смоляно-черные. Бороздки надкрылий более глубокие, чем у предыдущего вида. В 3-м промежутке 2 или 3 дорсальных поры (если 2, то отсутствует средняя). Верх смоляно-черный, блестящий, ноги темно-коричневые. 4.9—5.2 мм . . . . . 9. *D. longicollis* Motsch.

- 19 (10). Шиора передних голеней такой же длины и так же изогнута, как вершинный зубец.
- 20 (23). Надкрылья примерно в 1.3 раза шире переднеспинки.
- 21 (22). Бороздки грубо пунктированы, явственные до вершины, промежутки сильно выпуклые. Плечи слабо выражены. Лоб морщинистый, без поперечных вздутий. Верх смоляно-черный, блестящий, усики и ротовые части красновато-коричневые, ноги коричневые. Меньше: 4.1 мм . . . . . 10. *D. Igoskii* Fleisch.
- 22 (21). Бороздки нежно пунктированы, явственные до вершины. Плечи явственные. Лоб морщинистый, с поперечным вздутием. Верх зеленовато-бронзовый. Передние ноги темно-коричневые, средние и задние — красноватые. Крупнее: 4.7—5.5 мм . . . . . 11. *D. makolskii* Mull.
- 23 (20). Надкрылья в 1.15 раза шире переднеспинки, сверху слабо уплощены, со слабо выступающими плечами. Лоб со слабой поперечной бороздкой. 2-я и 3-я бороздки в вершинной части сглажены, заметно слабее, чем 4-я и 5-я. 4.3—5.2 мм . . . . . 12. *D. lucidens* Putz.

***Dyschirius impunctipennis* Dawson, 1854.**

Распространение. Карельский перешеек, устье Свири, Латвия, Эстония, Калининградская, Киевская и Херсонская области, окрестности Волгограда. Англия, Норвегия, Швеция, Финляндия, север ФРГ и ГДР, Дания, Чехословакия, Польша, Румыния, сев. и зап. Франция, Испания.

По берегам озер и крупных рек; на чистом лиственном растительности песке, не галофит.

***Dyschirius perescheimeri* H. Wagner, 1915.**

Распространение. Эстония, Латвия, Литва, Белоруссия (Михашинович), ГДР, ФРГ, Польша, Нидерланды, Швеция.

На песчаных и песчано-глинистых местах, по берегам крупных рек.

***Dyschirius ebalicus* Erichson, 1837.**

Распространение. Стены европейской части СССР, Предкавказье, Казахстан, Средняя Азия, Забайкалье. Юго-зап. Швеция (одно находление). Дания (редок), ГДР и ФРГ (редок), Польша, Чехословакия, Венгрия, Румыния, зап. и южн. Франция, Нидерланды, Бельгия, Испания, Италия, Югославия, Болгария, Турция, Афганистан, о. Тайвань.

Галофит: солончаки и берега морей.

***Dyschirius politus* (Dejean, 1825).**

Распространение. От Эстонии, Ленинградской обл., южной Карелии, Печоры до Закарпатья, Киевской обл., низовий Днепра, Волгоградской обл.; Западная Сибирь и места ее центральная часть до Лены, Казахстан — до юга (Жулек)? Туркмения. Западная Европа от Англии, Дании, южн. Норвегии, Швеции, Финляндии до Испании, средней Франции, сев. Италии, Румынии; Иран, Аляска, Канада, включая Ньюфаундленд, США на юг до Айдахо и Новой Англии.

Берега рек, иногда стоячих водоемов. Локален, но широко распространен.

***Dyschirius stenoderus* Putzeys, 1873.**

Наличник без срединного зубца. Предвершинный зубец паружного края передних голеней тупой, едва больше среднего. Шиора передних голеней слабо изогнута. Лоб морщинистый, без поперечных бороздок. Бока переднеспинки окаймлены до задней щетинконосной поры; она выпуклая, около основания слегка уплощена, ее длина равна ширине, срединная бороздка углублена, особенно в основной части. Основание каждого надкрылья с щетинконосной порой и маленьким бугорком, не окаймлено; плечи слабо выражены, без зубчика. Бороздки явственные, углублены от основания до  $\frac{2}{3}$  длины надкрылий, далее ослаблены. Пунктировка бороздок частая, перед задней щетинконосной порой исчезает; 1-я и 2-я бороздки соединяются с основной порой надкрылий; промежутки почти плоские; в 3-м промежутке 3 дорсальных поры; предвершинных пор 2, одна заплечевая язва. Тело нецилиндри-

ческое. Верх смоляно-черный, 2 первых членика усиков, основание 3-го, мандибулы, голени и частично бедра красноватые, остальные членики усиков и бедра темно-коричневые.

**Распространение.** Забайкалье, о. Сахалин, Приморский край (Уссурийский заповедник). Китай.

### *Dyschirius yezoensis* Bates, 1883.

Наличник без срединного зубца. Предвершинный зубец наружного края передних голей тупой, едва больше среднего. Щпора передних голей слабо изогнута. Лоб с двумя прямыми поперечными бороздками, поверхность между ними более или менее морщинистая. Бока передщепки окаймлены до задней щетинконосной поры; она выпуклая, ее длина равна ширине, срединная бороздка явственно углублена. Основание каждого надкрылья с щетинконосной порой и маленьким бугорком, не окаймлено, плечи явственные, без зубчика. Бороздки явственные, неглубокие; их пунктировка частая, за серединой длины надкрылий исчезает; 1-я и 2-я бороздки соединяются с основной порой надкрылий; промежутки надкрылий плоские, в 3-м промежутке 2 дорсальных поры (передняя отсутствует), предвершинных пор 2, одна заплечевая ямка. Тело цилиндрическое. Верх смоляно-черный, передние ноги темно-коричневые, средние и задние, а также усики и ротовые части — красноватые.

**Распространение.** Приморский край (Голубиный утес), южный Сахалин, Монголия, восточный Китай, Япония.

### *Dyschirius nitidus* (Dejean, 1825).

**Распространение.** От Латвии, Ленинградской и Кировской областей, Печоры до юго-зап. Украины, Нижнего Поволжья, Казахстана (Уральская, Алма-Атинская и Чимкентская обл.), Таджикистан, Киргизия (*D. nitidus alajensis* Zh.), Предкавказье; Сибирь и Дальний Восток до Приморья. Зап. Европа от Англии, Дании, юго-вост. Швеции, Польши до Португалии, Испании, Италии, Албании, Болгарии, Греции, Турции.

### *Dyschirius cheloseclis* Bates, 1873.

**Распространение.** СССР: ? Кунашир. Монголия, Китай, Япония.

### *Dyschirius longicollis* Motschulsky, 1846.

**Распространение.** Забайкалье.

### *Dyschirius Igockii* Fleischer, 1912.

**Распространение.** Ташкентская обл.

### *Dyschirius makolskii* G. Müller, 1934.

**Распространение.** Зап. Украина, Польша, Чехословакия.

### *Dyschirius lucidens* Putzeys, 1845.

**Распространение.** Молдавия, Львовская обл., Алтай, Кавказ, Средняя Азия, ФРГ (Бавария), южная Польша, Чехословакия, Австрия, Венгрия, Югославия, Румыния, Сев. Италия, Турция, Ирак.

На глянцевых почвах.

#### V группа

- 1 (10). Тело цилиндрическое.
- 2 (5). Основание надкрылий с бугорками.
- 3 (4). Основание надкрылий с 2 довольно крупными, явственно различимыми при увеличении 20 $\times$  бугорками. Заплечевых ямок 3, предвершинных пор 2 . . . . . 1. *D. cylindricus* Dej.
- а (5). Наличник ограничен прямой поперечной бороздкой. Темно-бурый, ноги и вершина усиков темно-бурые. 3.9—4.5 мм . . . . . *D. cylindricus cylindricus* Dej.

- 6 (а). Наличник ограничен  $\Delta$ -образной линией. Верх смоляно-бурый, со слабым металлическим блеском, усики и ноги светлые, красно-желтые. 3.5—5.0 мм . . . . . 1. *D. cylindricus transsylvanicus* Fleisch.
- 4 (3). Основные буторки (по 1) надкрылий очень маленькие, различимые при увеличении 50 $\times$ . Заплечевых ямок обычно 3, предвершинных пор 2. Наличник позади ограничен 2 не вполне сходящимися косыми вдавлениями, лоб позади них со слабой поперечной бороздкой. Красновато-бурый, с легким бронзовым блеском, основания надкрылий часто светлее, ноги и основания усиков красновато-желтые. 2.5—3.4 мм . . . . . 2. *D. pusillus* Dej.
- 5 (2). Основание надкрылий без буторок. В 3-м промежутке 3 дорсальных поры. Промежутки надкрылий плоские.
- 6 (7). Одна предвершинная пора. Лоб без морщинок, с  $\Delta$ -образной бороздкой. 2—3 заплечевых ямки. Верх красновато-бурый, слегка бронзовый, ротовые части, усики и ноги рыжие. 3.0—3.5 мм . . . . . 3. *D. macroderus* Chd.
- 7 (6). 2 предвершинных поры. Заплечевых ямок 3.
- 8 (9). Лоб с  $\Delta$ -образной бороздкой. Верх надкрылий темно-коричневый, переднеспинка, усики, ротовые части и ноги красноватые. 3.4 мм . . . . . 4. *D. scriptifrons* Fleisch.
- 9 (8). Лоб без  $\Delta$ -образной бороздки. Окраска, как у предыдущего вида. 3.6—4.0 мм . . . . . 5. *D. pseudoextensus* Fleisch.
- 10 (1). Тело нецилиндрическое. В 3-м промежутке надкрылий 3 дорсальных поры.
- 11 (12). Основание надкрылий с 2 буторками (каждое). Надкрылья сверху едва уплощенные, в 1.6 раза длиннее своей ширины. Плечи хорошо выражены, с зубчиком. Верх интенсивно темно-коричневый, вершина надкрылий более светлая. Усики, ротовые части и ноги желтоватые. 2.5—3.0 мм . . . . . 6. *D. euphraticus* Putz.
- 12 (11). Основание надкрылий без буторок.
- 13 (14). Одна предвершинная пора. Бороздки надкрылий впереди грубо пунктированы, к вершине пунктировка исчезает. Промежутки надкрылий выуклые на всем протяжении, кроме основной части. 2.6 мм . . . . . [ *D. mesopotamicus* J. Müll. ]
- 14 (13). 2 предвершинных поры.
- 15 (16). Лоб гладкий или с поперечными морщинками, с U-образной бороздкой, от наличника отделен прямой или угловатой бороздкой. Бороздки надкрылий впереди грубо пунктированы, перед вершиной сглажены. Промежутки надкрылий выуклые в основной и средней частях. Верх красновато-коричневый. 2.7—3.5 мм . . . . . 7. *D. arcifer* Zn.
- 16 (15). Лоб гладкий, без морщинок и без U-образной бороздки, от наличника отделен прямой или угловатой бороздкой. Верх бронзовый или черный, с зеленовато-медным блеском. 2.6—3.2 мм . . . . . 8. *D. minutus* Dej.

***Dyschirius cylindricus* (Dejean, 1825).**

Распространение. Молдавия, Одесская обл., ? Кавказ. Средиземноморье. Балканы, на север до вост. Австрии, Венгрии, Румынии. Сев.-Зап. Африка, Сирия. Турция.

***D. cylindricus transsylvanicus* Fleischer, 1905.**

= *D. cylindricus transcaspicus* Semenov, 1906. Русс. энтом. обозр., VI: 307, syn. n.

Распространение. Херсонская обл., Средняя Азия.

***Dyschirius pusillus* (Dejean, 1825).**

= *D. pusillus* Putzeys, 1866, Ann. Soc. Ent. Belg., X: 69, syn. n.

Распространение. Степная зона европейской части СССР, Предкавказье, Зап. и вост. Казахстан, Средняя Азия (Узбекистан, Таджикистан). Польша, Чехословакия, Австрия, Венгрия, Румыния, Болгария, Греция, Турция, Сирия, Монголия.

### *Dyschirius macroderus* Chaudoir, 1850.

Распространение. Окрестности Одессы, Евпатория, Южн. Казахстан, Киргизия, ? Туркмения. Южн. Франция, Испания. Балеарские о-ва, Сицилия, Греция, Кипр.

### *Dyschirius scriptifrons* Fleischer, 1898.

Наличник без срединного зубца. Предвершинный зубец наружного края передних голеней острый, заметно больше среднего. Вершинная шпора передних голеней слабо изогнута. Лоб без морщинок, с  $\Delta$ -образной бороздкой. Бока переднеспинки окаймлены до задней щетинконосной поры; она выпуклая, в 1.12 раза длиннее своей ширины, ее срединная бороздка едва намечена. Тело цилиндрическое. Основание надкрылий без щетинконосных пор и без бугорков, не окаймлено, плечи слабо выражены, без зубчика. Бороздки явственные до вершины, но начинаются не от основания, а немного отступя, их пунктировка исчезает позади срединной дорсальной поры. Промежутки надкрылий плоские, 3-й промежуток с 3 дорсальными порами; предвершинных пор 2, заплечевых ямок 3. Верх темно-коричневый, с металлическим блеском; усики, ротовые части и ноги красноватые.

Распространение. Средняя Азия. ? Сардиния.

### *Dyschirius pseudoextensus* Fleischer, 1899.

Наличник без срединного зубца. Предвершинный зубец наружного края передних голеней острый, гораздо больше среднего. Вершинная шпора передних голеней слабо изогнута. Лоб без морщинок и без бороздок. Бока переднеспинки окаймлены до задней щетинконосной поры; переднеспинка выпуклая, ее длина равна ширине; срединная бороздка хорошо выражена, в основной части заметно углублена. Тело цилиндрическое. Надкрылья сверху едва уплощены, в 2.5 раза длиннее своей ширины. Основание надкрылий без щетинконосных пор и без бугорков, не окаймлено. Плечи слабо выражены, без зубчика. Бороздки явственные до вершины, но начинаются не от основания, а немного отступя, их пунктировка исчезает перед задней щетинконосной порой. Промежутки надкрылий плоские, 3-й промежуток надкрылий с 3 дорсальными порами; предвершинных пор 2, заплечевых ямок 3. Верх темно-коричневый, с металлическим блеском; усики, ротовые части и ноги красноватые.

Распространение. Туркмения. ? Сев. Афганистан, Испания (Андалузия), Алжир, Балеарские о-ва, Югославия (Сплит: *D. pseudoextensus karamani* J. Müller).

### *Dyschirius euphraticus* Putzeys, 1846.

Наличник без срединного зубца. Предвершинный зубец наружного края передних голеней острый, заметно больше среднего. Голова позади с неявственной U-образной бороздкой. Бока переднеспинки окаймлены до задней щетинконосной поры, срединная бороздка переднеспинки четкая, в основной части явственно углублена. Тело нецилиндрическое. Надкрылья сверху едва уплощенные, в 1.6 раза длиннее своей ширины. Основание надкрылий без щетинконосных пор, каждое с 2 бугорками, не окаймлено. Плечи хорошо выражены, с зубчиком. Бороздки надкрылий четкие, сильно углублены, к вершине ослаблены, грубо пунктированы, их пунктировка исчезает позади срединной щетинконосной поры. В 3-м промежутке 3 дорсальных поры; предвершинных пор 2, заплечевых ямок 3. Верх интенсивно темно-коричневый, вершина надкрылий более светлая; усики, ротовые части и ноги желтоватые.

Распространение. Средняя Азия, Юго-Вост. Казахстан, Ирак, Сирия.

### *Dyschirius mesopotamicus* J. Müller, 1922.

Распространение. Дагестан (Кизляр). Месопотамия.

Для фауны СССР этот вид приводится только в работе Едлички (Jedlička, 1962) и в подсчетах не включен.

### *Dyschirius arcifer* Znojko, 1928.

Распространение. Казахстан (Кзыл-Ординская и Чимкентская обл.), Узбекистан.



## *Dyschirius minutus* (Dejean, 1825).

Распространение. ? Нижнее Поволжье, Кавказ, Зап. и Юго-Вост. Казахстан. Средиземноморье от Канарских о-вов до Сирии и Ирака; на север до средней Франции, Швейцарии, южн. Венгрии, Турции; Сев. Африка.

Подрод REICHEIODES Ganglb.

- 1 (2). Надкрылья овальные, их наибольшая ширина близ середины. Бороздки надкрылий в вершинной части ослаблены, но различимы; 1-я и 2-я из них глубокие до вершины. Красно-бурый, блестящий. 2.0—2.5 мм . . . . . 1. *D. lederi* Rtt.  
2 (1). Надкрылья яйцевидные, их наибольшая ширина у плечей; бороздки в вершинной части укорочены. Красно-бурый, блестящий. 2.4 мм . . . . . 2. *D. roubalianus* Kult.

## *Dyschirius lederi* Reitter, 1888.

Распространение. Западный Кавказ: Абхазия, Краснодарский край. ? окрестности Кисловодска.

Горные леса: в подстилке.

## *Dyschirius roubalianus* Kult, 1946.

Kult, 1946. Acta Soc. Ent. Cechosl., XLIII : 36.

Распространение. Зап. Кавказ: Красная Поляна.

## ЛИТЕРАТУРА

- Г р ю и т а л ь С. Ю. К систематике и таксономии жуков рода *Dyschirius* Bon. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. — Энтом. обзор., 1978, 57, 4, с. 828—831.  
Г р ю и т а л ь С. Ю. Жуки рода *Dyschirius* Bon. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. Сообщение I. — Энтом. обзор., 1984, 63, 2, с. 282—293.  
Я к о б с о н Г. Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран. СПб., 1905—1916, с. 1—1024.  
G a n g l b a u e r I. Die Käfer von Mitteleuropas, 1892, S. 850.  
J e d l i č k a A. Neue Carabiden aus Anatolien und Dagestan (Col.). — Reichenbachia. Staatl. Mus. Tierkunde, Dresden, 1962, 1, S. 61—68.  
M ü l l e r J. Bestimmungstabelle der *Dyschirius*-Arten Europas. — Koleopt. Rundsch., 1922, 10, S. 33—120.

Лаборатория лесоведения  
АН СССР,

с. Успенское Одинцовского р-на  
Московской обл.

Поступила 8 IX 1981

## SUMMARY

31 species and subspecies of the subgenera *Dyschirius* Bon. (II, III, and V groups) and *Reicheiodes* Ganglb. are treated in this part. 2 new species are described: *D. ghilarovi* sp. n. from Middle Asia and *D. sharovae* sp. n. from Transbaikalia. As a result of the study of the types of some species, described by Fleischer and Putzeys, the following new synonymy was established: *D. cylindricus transsylvanicus* Fleischer, 1905 (= *D. cylindricus transcaspicus* Semenov, 1906, syn. n.); *D. pusillus* Dejean, 1825 (= *D. nanus* Putzeys, 1866, syn. n.).