

УДК 595.792.25

## ОБЗОР ЯЙЦЕЕДОВ РОДА *SPARASION* (HYMENOPTERA, SCELIONIDAE) ФАУНЫ ПАЛЕАРКТИКИ СООБЩЕНИЕ 2. ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

С. В. Кононова<sup>1</sup>, С. Петров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, ГСП, 01601 Украина

<sup>2</sup>Higher Institute of Agriculture, 12, D. Mendeleev str., Plovdiv, Bulgaria

Получено 23 февраля 2000

Обзор яйцеедов рода *Sparasion* (Hymenoptera, Scelionidae) фауны Палеарктики. Сообщение 2. Таблица для определения видов. Кононова С. В., Петров С. — Приведена переработанная и дополненная таблица для определения палеарктических видов рода *Sparasion* Latreille. Описаны *S. orus* Kozlov et Kononova, sp. n. и *S. olorus* Kozlov et Kononova, sp. n.

Ключевые слова: Hymenoptera, Scelionidae, *Sparasion*, Палеарктика, таблица для определения видов.

A Review of Species of the Genus *Sparasion* (Hymenoptera, Scelionidae) of Palaearctic Region. Communication 2. A key to species. Kononova S. V., Petrov S. — An improved key to Palaearctic species of the genus *Sparasion* Latreille is provided. *S. orus* Kozlov et Kononova, sp. n. and *S. olorus* Kozlov et Kononova, sp. n. are described.

Key words: Hymenoptera, Scelionidae, *Sparasion*, Palaearctic Region, key to species.

### Определительная таблица видов рода *Sparasion* Latreille

#### Key to species of the genus *Sparasion* Latreille

- 1 (30). Лоб между глазами с тремя поперечными складками.
- 2 (17). Лобные складки между глазами расположены практически на одном уровне.
- 3 (16). Среднеспинка с парапсидальными бороздами. Тело без металлического блеска.
- 4 (7). Поперечные лобные складки с выемками: или первая, или третья. (Бедрa ног темно-коричневые).
- 5 (6). Первая поперечная лобная складка с небольшой выемкой. Голени и лапки желтые. 4,5 мм. — Приморский край России. .... *S. meridionator* Kozlov et Kononova
- 6 (5). Третья поперечная лобная складка с четкой выемкой. Голени и лапки передних и средних ног желтые, задних — почти черные. 4,5 мм. — Турция. ....  
..... *S. tridens* Kononova et Petrov
- 7 (4). Поперечные лобные складки без выемок.
- 8 (13). Первая поперечная лобная складка нависает над лицом в виде козырька. (Промежутков от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в многочисленных дуговидных морщинках. Стигмальная жилка значительно — в 1,4 раза — длиннее постмаргинальной. Среднеспинка в редких крупных точках).
- 9 (12). Ноги темно-коричневые, почти черные. Тергиты брюшка в густых продольных морщинках, достигающих вершин этих тергитов. Стерниты брюшка скульптурированы аналогично. Парапсидальные борозды длинные, превышают 1/2 длины среднеспинки.
- 10 (11). Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в 1,4 раза меньше его ширины. Среднеспинка между парапсидальными бороздами в точках, образующих подобие продольных морщинок. 3,5 мм. — Болгария. ....  
..... *S. petrovi* Kononova
- 11 (10). Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в 2,4 раза меньше его ширины. Среднеспинка между парапсидальными бороздами гладкая, блестящая. 3,9 мм. — Украина. .... *S. ghilarovi* Kozlov et Kononova

- 12 (9). Бедра ног темно-коричневые, голени и лапки желтые. Тергиты брюшка в более редких, продольных морщинках, не достигающих вершин этих тергитов: 2-й тергит исчерчен на  $\frac{4}{5}$  его длины, 3-й — на  $\frac{1}{2}$ , 4-й — менее  $\frac{1}{2}$  длины тергита. 5–6-й тергиты гладкие, блестящие. Стерниты брюшка гладкие, блестящие. Парапсидальные борозды короткие, не превышают  $\frac{1}{2}$  длины среднеспинки. 4,7–4,8 мм. — Россия, Читинская обл. .... *S. gholovushkini* Kononova
- 13 (8). Первая поперечная лобная складка не нависает над лицом в виде козырька. (Тергиты брюшка в сравнительно редких продольных морщинках).
- 14 (15). Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в четких дуговидных морщинках. Мезоплевры гладкие, блестящие, по бокам в редких поперечных морщинках. 4,7 мм. — Россия, Красноярский край. .... *S. modestus* Kozlov et Kononova
- 15 (14). Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в основании в дуговидных морщинках, в верхней половине — гладкий, блестящий. Мезоплевры грубоскульптурованы. 4 мм. — Северный Казахстан. .... *S. gibber* Kononova
- 16 (3). Среднеспинка без парапсидальных борозд. Тело с синеватым металлическим блеском. 4,1 мм. — Таджикистан. .... *S. unidens* Kozlov et Kononova
- 17 (2). Лобные складки между глазами расположены на разных уровнях.
- 18 (27). Первая поперечная лобная складка без выемки или с неглубокой выемкой.
- 19 (20). Ноги медово-желтые. (Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в дуговидных морщинках. Темя в дуговидных морщинках, вершины которых направлены к переднему глазку). Тергиты брюшка в менее густых — по сравнению с *S. relator* — продольных морщинках, не достигающих вершин этих тергитов. Стерниты брюшка только в основании в продольных морщинках. 5 мм. — Крым, Карадаг. .... *S. anatolyi* Kononova
- 20 (19). Ноги иначе окрашены.
- 21 (26). Бедра всех ног почти черные.
- 22 (25). Голени и лапки всех ног почти черные. Голени передних ног с чуть желтоватым оттенком.
- 23 (24). Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в морщинках, расположенных почти крышеобразно. Голова на уровне боковых глазков в поперечных морщинках. Тергиты брюшка в густых продольных морщинках. 4,8–5 мм. — Средняя Азия. .... *S. rutilator* Kozlov et Kononova
- 24 (23). Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки почти гладкий, блестящий, со слабо заметными вертикальными морщинками. Скульптура головы нечетко ячеистая. Тергиты брюшка в более редких продольных морщинках. (Первая лобная складка с хорошо заметной выемкой). 4,5 мм. — Крым, Карадаг. .... *S. karadagicus* Kononova
- 25 (22). Голени и лапки передних и средних ног густо-желтые, задних — черные. (Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в дуговидных морщинках на блестящем фоне, тергиты брюшка в очень редких продольных морщинках). 4,6 мм. — Казахстан. .... *S. latus* Kozlov et Kononova
- 26 (21). Ноги светло-коричневые с желтоватым оттенком. (Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в дуговидных морщинках. Первая лобная складка с выемкой. Тергиты и стерниты брюшка в густых продольных морщинках). 4,8–5 мм. — Средняя Азия. .... *S. relator* Kozlov et Kononova
- 27 (18). Первая поперечная лобная складка с глубокой выемкой. (Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки блестящий с сильно сглаженной скульптурой).
- 28 (29). Темя над передним глазком с поперечным килем. Проплевры скульптурованы. Среднеспинка в более густо расположенных точках. Бедра всех ног и голени задних ног коричневые; голени передних и средних ног желтые с коричневатым оттенком. 4,7 мм. — Туркменистан. .... *S. turkmenicus* Kozlov et Kononova
- 29 (28). Темя над передним глазком без поперечного киля. Проплевры гладкие, блестящие. Среднеспинка в редких крупных точках. Бедра задних ног черные; бедра передних и средних ног желтые, посредине с коричневатым оттенком. Голени и лапки желтые. 5 мм. — Армения. .... *S. armenicus* Kozlov et Kononova
- 30 (1). Лоб между глазами с двумя или с одной поперечной складкой.
- 31 (90). Лоб между глазами с 2 поперечными складками.
- 32 (83). Среднеспинка с парапсидальными бороздами.

- 33 (34). Голова гладкая, блестящая: промежуток от дуговидного лицевого кия до первой поперечной лобной складки гладкий, блестящий, с несколькими вертикальными морщинками; виски и щеки гладкие, блестящие. 3,6 мм. — Таджикистан. ....  
..... *S. auricularis* Kozlov et Kononova
- 34 (33). Голова скульптурованная.
- 35 (38). Тело с металлическим блеском.
- 36 (37). Тело с синеватым металлическим блеском, стройное, удлиненное. Брюшко к вершине заостренное. Крылья не достигают вершины брюшка. Парапсидальные борозды тонкие, почти достигают вершины среднеспинки. Промежуток от дуговидного лицевого кия до первой поперечной лобной складки в нижней половине в дуговидных морщинках, в верхней — гладкий, блестящий. Ноги светло-коричневые. 3,7 мм. — Таджикистан. .. *S. vestinus* Kozlov et Kononova
- 37 (36). Тело с зеленоватым металлическим блеском; брюшко менее стройное, к вершине не заостренное. Крылья достигают вершины брюшка. Парапсидальные борозды более резкие, чуть длиннее 1/2 длины среднеспинки. Промежуток от дуговидного лицевого кия до первой поперечной лобной складки в густых дуговидных морщинках. Бедрa всех ног и голени задних черные; голени передних и средних ног и лапки желтые. 3,6 мм. — Россия, Читинская обл. ....*S. dauricus* Kononova
- 38 (35). Тело без металлического блеска.
- 39 (40). Промежуток от дуговидного лицевого кия до первой поперечной лобной складки гладкий, зеркально-блестящий. 5,3 мм. — Монголия. ....*S. lua* Kozlov
- 40 (39). Промежуток от дуговидного лицевого кия до первой поперечной лобной складки скульптурован (хотя бы частично).
- 41 (46). Ноги полностью желтые.
- 42 (43). Постмаргинальная жилка почти в 2 раза длиннее стигмальной. Промежуток от лицевого дуговидного кия до первой поперечной лобной складки, желобок, образованный 2 складками, голова и щитик с одинаковой крупноячеистой скульптурой. Обе поперечные лобные складки нечеткие. Среднеспинка с длинными парапсидальными бороздами. 4 мм. — Япония. ....*S. japonicus* Kozlov et Kononova
- 43 (42). Постмаргинальная жилка не длиннее стигмальной. Промежуток от лицевого дуговидного кия до первой поперечной лобной складки в дуговидных морщинках.
- 44 (45). Длина тела 6,4 мм. Затылок в многочисленных дуговидных морщинках. Среднеспинка и бока переднеспинки в крупных точках, почти ячейках. Щитик в продольных киях, с ячейками между ними: у основания — с блестящей полосой. 6,4 мм. — Крым. ....  
..... *S. munitus* Kozlov et Kononova
- 45 (44). Длина тела 4,35 мм. Затылок в тонких волнистых прерывистых морщинках. Среднеспинка, бока переднеспинки и щитик в мелких редких точках. 4,35 мм. — Крым. ....  
..... *S. nereus* Kozlov et Kononova
- 46 (41). Ноги иначе окрашены.
- 47 (66). Ноги темно-коричневые или черные. Вершины и основания голеней могут быть желтоватыми, передние голени иногда желтые.
- 48 (49). Длина тела не менее 7 мм. 7,2мм. — Крым. ....*S. muticus* Kozlov et Kononova
- 49 (48). Длина тела менее 7 мм.
- 50 (51). 2-я лобная поперечная складка с выемкой. 3,5 мм. — Болгария, Турция. ....  
..... *S. argus* Kononova et Petrov
- 51 (50). 2-я лобная поперечная складка без выемки.
- 52 (57). Тело стройное, удлиненное.
- 53 (54). Длина брюшка не менее 3 раз превышает свою ширину. Парапсидальные борозды длинные, тонкие, достигают вершины среднеспинки. 3,5 мм. — Северный Казахстан. ....  
..... *S. magus* Kononova
- 54 (53). Длина брюшка в 2–2,5 раза превышает свою ширину.
- 55 (56). Первая поперечная лобная складка спереди округленная. Парапсидальные борозды не достигают вершины среднеспинки. Лопаста промежуточного сегмента не в форме острых зубцов. Стебелек брюшка без небольшого бугорка. Вершинный тергит брюшка без маленьких шипиков. 3,2–3,7 мм. — Болгария. ....*S. unicolor* Kononova et Petrov
- 56 (55). Первая поперечная лобная складка спереди почти прямая. Парапсидальные борозды достигают вершины среднеспинки. Промежуточный сегмент в виде 2 острых зубцов. Стебелек брюшка с четким бугорком. Вершинный тергит брюшка с маленькими шипиками. 3,5 мм. — Греция. ....*S. raptor* Kononova et Petrov
- 57 (52). Тело менее стройное, крепкое.
- 58 (63). Голова сверху, начиная от уровня заднего края глаза, в поперечных морщинках.
- 59 (60). Первая поперечная лобная складка с четкой выемкой. 4,2 мм. — Италия, Крым, Азербайджан. ....*S. emarginatus* Kieffer
- 60 (59). Первая поперечная лобная складка без выемки.

- 61 (62). Промежуток от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки в дуговидных морщинках. 4 мм. — Крым, Казахстан. .... *S. perplexus* Kozlov et Kononova
- 62 (61). Промежуток от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки скульптурирован иначе. 4,2 мм. — Северный Казахстан. .... *S. pulsatorius* Kozlov et Kononova
- 63 (58). Скульптура головы ячеистая.
- 64 (65). Тергиты брюшка в редких продольных морщинках, блестящие. Стерниты брюшка блестящие, скульптурированы аналогично. Промежуток от дуговидного лицевого киля до поперечной лобной складки с центральным продольным килем, от которого крышеобразно отходят морщинки. 4,1 мм. — Азербайджан. .... *S. unispinosus* Kozlov et Kononova
- 65 (64). Тергиты брюшка в густых, продольных морщинках, не блестящие, опушенные белесоватыми волосками. Стерниты брюшка скульптурированы аналогично. Промежуток от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки в более или менее четких дуговидных морщинках. 4,1–4,2 мм. — Австрия, Северный Кавказ. .... *S. punktattissimus* Kieffer
- 66 (47). Только бедра всех ног черные или темно-коричневые.
- 67 (70). Голени всех ног желтые. (4-й тергит в продольных морщинках, достигающих 1/2 длины этого тергита).
- 68 (69). Среднеспинка по бокам от парапсидальных борозд, на уровне тегул с небольшими шипиками. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в нижней половине в полукруглых морщинках, в верхней — в четких, чуть дуговидных. 1–3-й тергиты брюшка в редких продольных морщинках, не достигающих вершин этих тергитов. 5,2 мм. — Украина. .... *S. glaucus* Kozlov et Kononova
- 69 (68). Среднеспинка по бокам от парапсидальных борозд на уровне тегул без таких шипиков. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в нижней части в прямых, в верхней — в более тонких чем у *S. glaucus* слегка дуговидных морщинках, 1–3-й тергиты брюшка в более густых продольных морщинках, достигающих вершин этих тергитов. 4,8 мм. — Россия, Читинская обл. .... *S. embolicus* Kononova
- 70 (67). Голени только передних и средних ног желтые.
- 71 (72). 2-я лобная складка с выемкой. (Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки почти гладкий, блестящий). 4,8 мм. — Таджикистан. .... *S. ventralis* Kozlov et Kononova
- 72 (71). 2-я лобная складка без выемки.
- 73 (76). Голова сверху в поперечных морщинках. (Затылок в четких дуговидных морщинках).
- 74 (75). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки со сглаженной скульптурой, в верхней половине гладкий, блестящий. 5,4 мм. — Венгрия. .... *S. hungaricus* Kononova
- 75 (74). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки грубо-скульптурированный. 4,6 мм. — Болгария, Турция. .... *S. arion* Kononova et Petrov
- 76 (73). Голова сверху без поперечных морщин.
- 77 (78). Затылок в дуговидных морщинках. (Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки с сильно сглаженной скульптурой: в нижней половине просматриваются дуговидные морщинки). 5 мм. — Крым. .... *S. mucronatus* Kozlov et Kononova
- 78 (77). Затылок скульптурирован иначе.
- 79 (80). Среднеспинка по бокам от парапсидальных борозд с небольшими шипиками, с длинными тонкими парапсидальными бороздами, в редких не крупных точках. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в четких дуговидных морщинках. Тергиты брюшка блестящие в редких продольных морщинках. 3,8–4 мм. — Украина, Северный Казахстан. .... *S. planus* Kozlov et Kononova
- 80 (79). Среднеспинка по бокам от парапсидальных борозд без шипиков.
- 81 (82). Промежуток от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки с ячеистой скульптурой, в основании с несколькими короткими продольными морщинками. Среднеспинка с грубыми резкими парапсидальными бороздами, в густо расположенных крупных точках. Стерниты брюшка в густых продольных морщинках. 4,8 мм. — Крым, Таджикистан. .... *S. ruber* Kozlov et Kononova
- 82 (81). Промежуток от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки в основании с сильно сглаженной скульптурой, посредине и на вершине — гладкий, блестящий. Среднеспинка с тонкими длинными парапсидальными бороздами, в более мелких точках. Стерниты брюшка гладкие, блестящие, с короткими морщинками лишь в основании. 4 мм. — Украина. .... *S. gracilicornis* Kozlov et Kononova
- 83 (32). Среднеспинка без парапсидальных борозд.

- 84 (85). Тело металлически блестящее. 4,35 мм. — Таджикистан. .... *S. xeneus* Kozlov et Kononova
- 85 (84). Тело без металлического блеска.
- 86 (91). Длина тела не менее 6 мм. Над передним глазком хорошо заметен поперечный киль.
- 87 (88). Ноги полностью черные. Затылок по бокам в морщинках, расположенных наискосок. Темя с четкими поперечными киями. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в дуговидных слегка волнистых морщинках, по бокам — в ячейках. Тергиты и стерниты брюшка в густых продольных, чуть волнистых морщинках с точками между ними. 7,1 мм. — Северный Казахстан. .... *S. gibberosus* Kononova
- 88 (87). Ноги снизу красновато-желтые, сверху — черные. Затылок в дуговидных морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в четких дуговидных морщинках на блестящем фоне, с продольным вдавлением посредине. Тергиты и стерниты брюшка в более редких прямых продольных морщинках. 7,25 мм. — Украина. .... *S. fragosus* Kononova
- 89 (86). Длина тела не более 4,2 мм. (Затылок в дуговидных морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в нижних 2/3 в четких дуговидных морщинках, вверху — гладкий, блестящий. Ноги светло-коричневые). 4,2 мм. — Италия, Сицилия, Средняя Азия. .... *S. sublevis* Kieffer
- 90 (31). Лоб между глазами с одной поперечной лобной складкой.
- 91 (102). Среднеспинка без парапидальных борозд.
- 92 (99). Ноги, за исключением черных тазиков, желтые; или желтые полностью.
- 93 (98). Ноги, за исключением черных тазиков, желтые.
- 94 (95). Длина промежутка от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в 1,6 раза меньше его ширины, промежуток в многочисленных дуговидных морщинках, по бокам с ячеистой скульптурой. 4,8 мм. — Приморский край. .... *S. taigensis* Kozlov et Kononova
- 95 (94). Длина промежутка от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в 2,7–3 раза меньше его ширины.
- 96 (97). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки не гладкий, не блестящий, в центре с несколькими сглаженными морщинками на слабоячеистом фоне. 5 мм. — Приморский край России. .... *S. lunatus* Kozlov et Kononova
- 97 (96). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки гладкий, блестящий, в тонких едва заметных дуговидных морщинках, только по бокам с ячеистой скульптурой. 4,9–5 мм. — Приморский край России. .... *S. varipes* Kozlov et Kononova
- 98 (93). Ноги, включая тазики, желтые. (Основной и поворотный членики усиков желтые; членики жгутика коричневые. Голова блестящая, в крупных, не сливающихся между собой ячейках. Лобная складка не нависает над лицом в виде козырька. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в основании гладкий, блестящий). 5 мм. — Болгария. .... *S. rubrior* Petrov et Kononova
- 99 (92). Бедра ног светло-коричневые или черные. (Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки с ячеистой скульптурой, на фоне которой просматривается несколько дуговидных морщинок).
- 100 (101). Среднеспинка в густых мелких точках. (Бедра ног светло-коричневые, голени и лапки желтые). 4,8–5 мм. — Приморский край. .... *S. dominulus* Kozlov et Kononova
- 101 (100). Среднеспинка почти гладкая, блестящая, в редких, очень мелких точках. Ноги почти черные. 5 мм. — Приморский край России. .... *S. flavidus* Kozlov et Kononova
- 102 (91). Среднеспинка с парапидальными бороздами.
- 103 (112). Тело металлически блестящее, с зеленым или синеватым отливом.
- 104 (107). Длина брюшка не более 2 раз больше его ширины. Стебелек брюшка без небольшого роговидного выроста. Тело более компактное.
- 105 (106). Все тергиты брюшка в густых, чуть волнистых морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки на ячеистом фоне в дуговидных чуть волнистых морщинках. Бедра ног темно-коричневые, голени и лапки всех ног чуть светлее. 3,6 мм. — Палеарктика. .... *S. aenescens* Förster
- 106 (105). Все тергиты брюшка в прямых, сравнительно редких продольных морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки на блестящем фоне в дуговидных морщинках. Бедра всех ног черные, голени и лапки передних ног желтые, средних и задних — коричневые. 3,6–3,7 мм. — Северный Казахстан. .... *S. flavus* Kozlov et Kononova
- 107 (104). Длина брюшка не менее 3 раз больше его ширины. Стебелек брюшка с небольшим роговидным выростом. Тело стройное.

- 108 (109). Среднеспинка с очень тонкими, слабозаметными парасидальными бороздами, почти гладкая, блестящая, в редких мелких точках. Затылок в тонких дуговидных морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в нижней половине слабоскульптурованный, в верхней — почти гладкий, блестящий. Поперечная лобная складка не нависает над лицом в виде козырька. 3,85 мм. — Средняя Азия. ... *S. varus* Kozlov et Kononova
- 109 (108). Среднеспинка с четкими, хорошо заметными парасидальными бороздами, в более крупных точках. Затылок без дуговидных морщинок, грубоскульптурованный. Поперечная лобная складка нависает над лицом в виде козырька. (Задние ноги коричневые).
- 110 (111). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в нижней половине в четких дуговидных морщинках, в верхней — гладкий, блестящий. Передние и средние ноги желтые. 4 мм. — Северный Казахстан. .... *S. atratus* Kozlov et Kononova
- 111 (110). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки посередине в полукруглых морщинках, по бокам — в ячейках. Передние и средние ноги желтые, основания их бедер коричневые. 4,3 мм. — Россия, Читинская обл. .... *S. metallicus* Kononova
- 112 (103). Тело без металлического блеска.
- 113 (126). Тело стройное. Длина брюшка не менее 3 раз больше его ширины. Брюшко к вершине часто заостренное.
- 114 (119). Поперечная лобная складка или слабовыраженная, или практически отсутствует.
- 115 (118). Поперечная лобная складка слабовыраженная. Ноги желтые.
- 116 (117). Тазики ног желтые. Затылок в крупных ячейках, на фоне которых хорошо заметны дуговидные морщинки. Основной и поворотный членики усиков желтые, остальные темно-коричневые. Тергиты брюшка в продольных редких морщинках. 4,2 мм. — Сахалин. .... *S. nanus* Kozlov et Kononova
- 117 (116). Тазики ног черные. Затылок и темя в тонких дуговидных морщинках, образующих треугольник с вершиной на темени. Усики желтые. Тергиты брюшка в продольных, густо расположенных морщинках, с точками между ними. 3,3 мм. — Россия, Ленинградская обл. .... *S. punctulatus* Kozlov et Kononova
- 118 (115). Поперечная лобная складка практически отсутствует. Ноги темно-коричневые. (Постмаргинальная жилка в 1,7 раза длиннее стигмальной). 4,6 мм. — Приморский край России. .... *S. sachalensis* Kozlov et Kononova
- 119 (114). Поперечная лобная складка хорошо выражена. Бедра ног черные или темно-коричневые. Парасидальные борозды четкие.
- 120 (123). Длина брюшка в 3 раза больше его ширины. Стебелек брюшка самок без рогообразного выроста.
- 121 (122). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в прямых, косо расположенных (наподобие крыши) морщинках. Стигмальная жилка в 1,2 раза длиннее постмаргинальной. 1–4-й тергиты в прямых продольных сравнительно редких морщинках. 5-й тергит только в основании с короткими продольными морщинками. Ноги коричневые, передние и средние голени желтые. 3,9 мм. — Россия, Ленинградская обл. .... *S. rufipes* Ruthe
- 122 (121). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в волнистых морщинках. Стигмальная жилка чуть длиннее постмаргинальной. Все тергиты брюшка в слегка волнистых продольных мелких морщинках. Ноги темно-коричневые. 4 мм. — Украина, Приморский край России. .... *S. melanocerus* Kozlov et Kononova
- 123 (120). Длина брюшка в 4 раза больше его ширины. Стебелек брюшка с рогообразным выростом. (Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в нижней половине в дуговидных морщинках, в верхней гладкий, зеркально- блестящий).
- 124 (125). Тело изогнуто под углом. Бедра ног светло-коричневые с желтоватым оттенком. 4,6 мм. — Приморский край России. .... *S. lunulatus* Kozlov et Kononova
- 125 (124). Тело прямое. Бедра ног черные. 4,5 м. — Приморский край России. .... *S. arvalis* Kozlov et Kononova
- 126 (113). Тело крепкое, компактное. Длина брюшка менее 3 раз больше его ширины.
- 127 (138). Ноги желтые.
- 128 (137). Поперечная лобная складка четкая. Голова сверху ячеистая.
- 129 (130). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки блестящий, почти гладкий, в тонких едва заметных дуговидных морщинках. 5 мм. — Приморский край России. .... *S. longulus* Kozlov et Kononova
- 130 (129). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки скульптурован более четко.

- 131 (134). Длина тела не менее 5 мм. Темя и затылок в дуговидных морщинках.
- 132 (133). Длина тела 6,2–6,3 мм. Голова сверху не выпуклая. Темя и затылок в дуговидных морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в основании в дуговидных морщинках, по бокам и сверху в крупных ячейках. 6,2–6,3 мм. — Россия, Забайкалье. .... *S. vulgaris* Kozlov et Kononova
- 133 (132). Длина тела 5,5 мм. Голова сверху выпуклая. Вся голова в дуговидных морщинках. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки почти в прямых поперечных морщинках, с мелкими ячейками между ними. 5,5 мм. — Грузия. . . . . *S. trjapitzini* Kozlov et Kononova
- 134 (131). Длина тела не более 4 мм. Темя и затылок без дуговидных морщинок.
- 135 (136). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки на блестящем фоне в четких поперечных морщинках. 4 мм. — Приморский край России. .... *S. armatus* Kozlov et Kononova
- 136 (135). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки посредине в волнистых дуговидных морщинках, с пунктировкой между ними и с ячейками по бокам. 3,75 мм. — Приморский край России. .... *S. scalaris* Kozlov et Kononova
- 137 (128). Поперечная лобная складка почти не выраженная. Голова сверху в крупных, не сливающихся между собой точках. 3,8 мм. — Болгария. .... *S. rubescens* Kononova et Petrov
- 138 (127). Ноги иначе окрашены.
- 139 (166). Бедра всех ног черные или темно-коричневые. Голени всех ног или передние и средние голени желтые.
- 140 (143). Поперечная лобная складка почти не нависает над лицом в виде козырька.
- 141 (142). 1–4-й тергиты брюшка в четких продольных морщинках, достигающих вершин этих тергитов. Вершина 5-го тергита и 6-й тергит гладкие, блестящие. Стебелек брюшка без небольшого бугорка. 5 мм. — Приморский край России. .... *S. distinctus* Kozlov et Kononova
- 142 (141). Стебелек брюшка в продольных морщинках, достигающих его вершины. 2–3-й тергиты исчерчены на 1/2 своей длины продольными морщинками. 4–5-й тергиты с короткими морщинками в их основании. Вершинный тергит гладкий, блестящий. Стебелек брюшка с небольшим бугорком. 4,1 мм. Болгария. .... *S. atomus* Kononova et Petrov
- 143 (140). Поперечная лобная складка нависает над лицом в виде козырька.
- 144 (149). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки с сильно сглаженной скульптурой.
- 145 (146). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки на блестящем фоне с поперечными или дуговидными, сильно сглаженными морщинками. Мезоплевры скульптурированы, в крайнем случае они посредине гладкие, блестящие. 5,5 мм. — Приморский край. .... *S. grandis* Kozlov et Kononova
- 146 (145). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки гладкий, зеркально-блестящий, лишь в основании по бокам небольшие участки с ячеистой скульптурой. Мезоплевры гладкие, зеркально-блестящие, только их вершины в поперечных морщинках.
- 147 (148). Голова сверху в ячейках. 5 мм. — Приморский край России. .... *S. basalis* Kozlov et Kononova
- 148 (147). Голова сверху (исключая затылок) в поперечных морщинках. 4,8 мм. — Россия, Магаданская обл. .... *S. marshakovi* Kononova
- 149 (144). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки скульптурирован полностью.
- 150 (153). Темя и затылок в поперечных морщинках.
- 151 (152). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в полукруглых морщинках на блестящем фоне. Поперечные морщинки на темени хорошо заметны только за боковыми глазками. Мезоплевры скульптурированы. Стерниты брюшка в продольных редких морщинках, достигающих 1/3 их длины. 4,5 мм. — Северный Казахстан. .... *S. pretiosus* Kozlov et Kononova
- 152 (151). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в четких дуговидных морщинках. Поперечные морщинки на темени и затылке четко выражены. Мезоплевры блестящие, в сильно сглаженных поперечных морщинках. 1–3-й стерниты брюшка в продольных морщинках, достигающих 1/2 их длины; морщинки 4–5-го стернитов почти достигают их вершин. 4 мм. — Крым. .... *S. tenellus* Kozlov et Kononova
- 153 (150). Темя и затылок без поперечных морщинок. (Скульптура головы ячеистая).
- 154 (159). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в четких поперечных морщинках на блестящем фоне.

- 155 (156). Поперечная лобная складка с четкой выемкой. 5 мм. — Приморский край России. ....  
.....*S. luteolus* Kozlov et Kononova
- 156 (155). Поперечная лобная складка без выемки.
- 157 (158). Среднеспинка по бокам от парапидальных борозд с небольшими шипами, с тонкими короткими парапидальными бороздами и в мелких точках на вершине. Тергиты брюшка блестящие, в редких продольных сильно укороченных морщинках. 5 мм. — Северный Казахстан, Приморский край России. .... *S. grandiosus* Kozlov et Kononova
- 158 (157). Среднеспинка по бокам от парапидальных борозд без шипов, с более резкими парапидальными бороздами и в более крупных точках на вершине. Тергиты брюшка в резких продольных, почти достигающих вершин тергитов, морщинках. 4 мм. — Северный Казахстан. ....*S. rivulorum* Kozlov et Kononova
- 159 (154). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки скульптурирован иначе.
- 160 (161). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки с четким вдавлением посередине, в центре в многочисленных дуговидных морщинках, по бокам в мелких ячейках. (Тергиты брюшка в густых волнистых морщинках, с точками между ними). 6 мм. — Приморский край России. .... *S. horus* Kozlov et Kononova
- 161 (160). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки без такого вдавления посередине.
- 162 (163). Голени всех ног желтые. Мезоплевры посередине гладкие, зеркально-блестящие. (Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки по бокам с продольными морщинками, расположенными наискосок, посередине с ячеистой скульптурой.) 5,2 мм. — Приморский край России. ....  
.....*S. amoenus* Kozlov et Kononova
- 163 (162). Голени передних и средних ног желтые. Мезоплевры скульптурированы.
- 164 (165). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в слегка волнистых дуговидных морщинках, с мелкими ячейками между ними; бока промежутка с ячеистой скульптурой. 5,25 мм. — Приморский край России. ....  
.....*S. inclusus* Kozlov et Kononova
- 165 (164). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в центре почти с дуговидными морщинками, по бокам в ячейках, сверху узкая гладкая, блестящая полоска. 4,2 мм. — Украина. ....*S. sublevitis* Kozlov et Kononova
- 166 (139). Ноги коричневые или черные.
- 167 (174). Поперечная лобная складка с выемкой. Парапидальные борозды почти достигают вершины среднеспинки.
- 168 (173). Поперечная лобная складка с неглубокой выемкой.
- 169 (172). Поперечная лобная складка спереди закругленная.
- 170 (171). Длина головы почти равна ее ширине (21:23). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в дуговидных мелковолнистых морщинках, в основании с короткими продольными морщинками. Тергиты брюшка в прямых продольных, редких морщинках, достигающих вершин тергитов. 5 мм. — Узбекистан. ....  
.....*S. elongator* Kozlov et Kononova
- 171 (172). Длина головы в 1,4 раза меньше ее ширины (16:23). Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в центре в полукруглых морщинках, по бокам в ячейках. Тергиты брюшка в прямых продольных, более редких морщинках, не достигающих вершин тергитов. 4,85 мм. — Россия, Магаданская обл. ....  
.....*S. nordus* Kononova
- 172 (169). Поперечная лобная складка спереди не закругленная, почти прямая. (Промежуток от лицевого дуговидного кия до поперечной лобной складки в многочисленных мелких дуговидных морщинках. Тергиты брюшка в густых чуть волнистых продольных морщинках). 3,4 мм. — Румыния. ....*S. dacus* Kononova
- 173 (168). Поперечная лобная складка с глубокой выемкой. (Тело продолговатое, стройное. Длина брюшка в 2,5 раза больше его ширины). 3,8 мм. — Болгария. ....  
.....*S. rubridens* Kononova et Petrov
- 174 (167). Поперечная лобная складка без выемки. Парапидальные борозды не достигают вершины среднеспинки.
- 175 (178). Постмаргинальная жилка не менее 1,5 раза длиннее стигмальной.
- 176 (177). Поперечная лобная складка слабовыраженная и образует с лицом почти прямой угол. Среднеспинка в редких и мелких точках, более густых на вершине, с тонкими и четкими парапидальными бороздами. 4,3 мм. — Австрия, Крым. ....  
.....*S. obtusifrons* Kieffer



- 177 (176). Поперечная лобная складка четко выраженная и нависает над лицом в виде козырька. Среднеспинка в более густых и крупных точках с более грубыми парапсидальными бороздами. (Затылок в четких дуговидных морщинках). 4,6 мм. — Казахстан. ....  
..... *S. spatiator* Kozlov et Kononova
- 178 (175). Постмаргинальная жилка не более 1,2 раза длиннее стигмальной; как правило равна ей по длине или чуть короче.
- 179 (184). Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки не менее 2 раз меньше его ширины. Промежуток образует с лицом почти прямой угол. Поперечная лобная складка не нависает над лицом в виде козырька.
- 180 (181). Среднеспинка с грубыми парапсидальными бороздами, образованными крупными ячейками и достигающими 3/4 длины среднеспинки. Вершинная часть среднеспинки в густо расположенных крупных ячейках, в основании между парапсидальными бороздами среднеспинка гладкая, блестящая. (1–3-й тергиты брюшка в сравнительно редких продольных морщинках, вершинные тергиты со сглаженными морщинками, с густой пунктировкой). 5 мм. — Приморский край России. ....  
..... *S. tarsator* Kozlov et Kononova
- 181 (180). Среднеспинка с менее грубыми, четкими парапсидальными бороздами, не достигающими вершины среднеспинки.
- 182 (183). Среднеспинка с тонкими парапсидальными бороздами, на вершине с мелкими редкорасположенными точками. Тергиты брюшка в густых, слегка ветвящихся продольных морщинках. 5 мм. — Приморский край России. ....  
..... *S. sulcatus* Kozlov et Kononova
- 183 (182). Среднеспинка с более резкими парапсидальными бороздами, в более крупных, густорасположенных (особенно на ее вершине) точках. 1–3-й тергиты брюшка в редких продольных морщинках, 4–6-й тергиты в более густых с пунктировкой морщинках. 5 мм. — Приморский край России. ....  
..... *S. umbrinus* Kozlov et Kononova
- 184 (179). Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки не более 2 раз меньше его ширины. Промежуток образует с лицом более острый угол. Поперечная лобная складка нависает над лицом в виде козырька.
- 185 (196). Затылок в дуговидных морщинках.
- 186 (189). Среднеспинка по бокам от парапсидальных борозд с небольшими шипиками.
- 187 (188). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки посередине в четких дуговидных морщинках. Тергиты и стерниты брюшка блестящие. 4,8 мм. — Украина. ....  
..... *S. gladiator* Kozlov et Kononova
- 188 (187). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в многочисленных волнистых дуговидных морщинках; сверху и по бокам промежутка скульптура ячеистая. Тергиты и, особенно, стерниты брюшка менее блестящие, матовые. 4,9 мм. — Венгрия, Украина, Северный Казахстан. ....  
..... *S. largus* Kononova
- 189 (186). Среднеспинка по бокам от парапсидальных борозд без шипиков.
- 190 (191). Передние крылья в области жилок затемненные. (Тело матовое неблестящее. Поперечная лобная складка спереди резко округленная; промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки скульптурирован как у *S. striolatus*. Парапсидальные борозды нечеткие, не достигают вершины среднеспинки. Тергиты брюшка в густых продольных морщинках). 5,1 мм. — Болгария. ....  
..... *S. recens* Kononova et Petrov
- 191 (190). Передние крылья в области жилок не затемненные.
- 192 (195). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки или в дуговидных (почти прямых) морщинках, или в резко дуговидных.
- 193 (194). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки почти в прямых многочисленных морщинках 5,3 мм. — Приморский край России. ....  
..... *S. spectabilis* Kozlov et Kononova
- 194 (193). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в четких резко дуговидных (почти крышеобразных) морщинках на блестящем фоне. 4,2 мм. — Грузия, Северный Казахстан. ....  
..... *S. striolatus* Kozlov et Kononova
- 195 (192). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки скульптурирован иначе. (Тергиты брюшка в сравнительно редких морщинках, не достигающих их вершин). 4,8 мм. — Украина, Северный Казахстан. ....  
..... *S. latens* Kononova
- 196 (185). Затылок без дуговидных морщинок.
- 197 (198). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в основании в слабых дуговидных морщинках на блестящем фоне, в верхних 2/3 гладкий, зеркально-блестящий. 4,6 мм. — Палеарктика. ....  
..... *S. lepidus* Förster
- 198 (197). Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки скульптурирован иначе.

- 199 (200). Среднеспинка с тонкими парапсидальными бороздами, достигающими 1/2 ее длины, блестящая, в редких, сравнительно крупных точках, более густых на вершине среднеспинки. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в дуговидных нечетких морщинках. 4–5 мм. — Палеарктика. ....  
.....*S. frontalis* Latreille
- 200 (199). Среднеспинка с грубыми длинными парапсидальными бороздами, образованными двумя рядами крупных точек, в крупных густо расположенных точках в основании среднеспинки и в более мелких густых точках на ее вершине. Промежуток от дуговидного лицевого киля до поперечной лобной складки в многочисленных резко дуговидных волнистых морщинках. 5,3 мм. — Приморский край России. ....  
.....*S. lituratus* Kozlov et Kononova

Виды *Sparasion*, не вошедшие в определительную таблицу:

***Sparasion orus* Kozlov et Kononova, sp. n.**

Материал. 2 ♂ (в том числе голотип), Монголия, Тогтохийн-Шип, 50 км ВЮВ Ухантома, 7.08.1970 (Козлов).

Лоб с одной поперечной складкой. Близок к *S. distinctus*. Отличается полностью скульптурированным промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки, скульптурированными проплеврами. хранится в коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург), паратип — в коллекции Института зоологии НАН Украины (Киев).

***Sparasion olorus* Kozlov et Kononova, sp. n.**

Материал. Голотип ♀, Монголия, г. Тогтохийн-Шип, 50 км ВЮВ Ухантома, 7.08.1970 (Козлов).

Лоб с двумя поперечными складками. Главные отличительные признаки: 1-я лобная складка с четкой выемкой; от переднего глазка до 2-й лобной складки тянется продольный желобок; среднеспинка с парапсидальными бороздами, грубо скульптурированная; голени и лапки всех ног желтые. Хранится в коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург).