

В. Гуссаковский.

Палеарктические виды рода *Solierella* Spin. (Hymenoptera, Sphecidae).

V. Gussakovskij.

Generis *Solierella* Spin. species palaearticae (Hymenoptera, Sphecidae).

До сих пор из палеарктической области и, в частности, из западного Средиземноморья было описано два вида этого рода, один из которых, *Solierella pisonoides* Saund., являющийся представителем особого подрода, остается мне в натуре неизвестным, да и вообще, кажется, известен лишь по типам. Представитель другого подрода, *Sylaon* Picc., *S. compedita* Picc. известен мне в натуре, что и дало мне возможность разобраться в многочисленном и, как выяснилось, разнообразном материале по этому подроду, который мне удалось собрать летом 1927 года при проводившемся мною совместно с Л. С. Зиминным и Л. А. Николаевским обследовании энтомофауны Хорезмского округа.

Описываемые ниже виды, конечно, окажутся широко распространенными в Средней Азии; несомненно, со временем будут обнаружены еще и другие. Но пока, не ожидая в ближайшее время новых материалов и увеличив число видов подрода *Sylaon* Picc. с одного до семи, я считаю, что уже пора дать сводку с определенными таблицами по этому подроду.

Таблица для определения палеарктических видов рода *Solierella* Spin., подрода *Sylaon* Picc.

1 (8). Самки.

2 (5). Промежуточный сегмент сверху крупно морщинистый. Лоб густо морщинисто пунктированный и лишь слабо блестящий. Наличник выпуклый и по середине переднего края остроугольно выдается вперед. Тело, за исключением лица да мало заметных полос по краям сегментов, без серебристого опушения. Более крупные виды: длина 3,5 — 4 мм.

3 (4). Лоб сильно, среднеспинка грубо пунктированные; пунктировка мезоплевр не крупнее и несколько реже чем на среднеспинке. Задние глазки отстоят от переднего и от глаз на равное расстояние,

друг от друга в полтора раза более. Срединный выступ наличника оканчивается острым шипиком. 4 мм. — Южная Европа: Италия, Тироль, Крым. *S. compedita* Piccioli.

4 (3). Лоб и среднеспинка много мельче пунктированные, пунктировка мезоплевр много крупнее чем на среднеспинке. Задние глазки отстоят от переднего заметно один от другого вдвое дальше чем от края глаз. Срединный выступ наличника с остроугольной вершиной, не выдающейся однако в виде шипика. 3,5 — 4 мм. — Хива. *S. sarraridis*, sp. n.

5 (2). Промежуточный сегмент нежно морщинистый. Лоб сильно блестящий, как и среднеспинка, лишь неясно пунктированный. Срединный выступ наличника на вершине притупленный. Лицо, бока груди, верхняя сторона промежуточного сегмента за исключением срединной площадки и края брюшных сегментов покрыты серебристым пушком. Мелкие виды: 2,5 мм.

6 (7). Усики светло-красно-желтые, основные членики светлее, 1-ый сверху слегка помечен черным. Наличник по середине выпуклый и у вершины не приплюснутый. Стигма и жилки крыла очень бледные. — Хива *S. flavicornis*, sp. n.

7 (6). Усики красноватобурые, 2 первых их членика черные. Срединная часть наличника в вершинной половине уплощенная. Стигма и жилки крыла бурые. *S. zimini*, sp. n.

8 (1). Самцы.

9 (16). Последний членик усиков не длиннее предыдущего, часто очень короткий, иногда лишь очень неясно отделенный от предыдущего, так что усики кажутся 12-члениковыми. Промежуточный сегмент сверху довольно крупно морщинистый, лоб более или менее ясно морщинисто-пунктированный. Вершинный выступ наличника оканчивается зубчиком.

10 (13). Среднеспинка густо, мезоплевры густо и довольно крупно пунктированные. Бока промежуточного сегмента тонко и густо морщинисто-полосчатые. Последний членик усиков к вершине заостренный. Жвалы черные с рыжеватой вершиной, голени по крайней мере на внутренней стороне черные.

11 (12). Последний членик усиков много короче предыдущего. Среднеспинка очень густо и довольно крупно пунктированная. Задние глазки отстоят от переднего и от края глаз на равное расстояние. 3,5 — 4 мм. *S. compedita* Picc.

12 (11). Последний членик усиков лишь немного короче предыдущего. Среднеспинка мелко и менее густо пунктированная, с блестящими промежутками. Задние глазки отстоят от края глаз заметно менее чем от переднего глазка. 3 — 3,5 мм. . . *S. sarraridis*, sp. n.

13 (10). Среднеспинка сильно блестящая, лишь очень редко и неясно пунктированная, мезоплевры немного яснее, но также лишь весьма разбросанно. Бока промежуточного сегмента блестящие, лишь редко и неясно полосчатые. Жвалы желтые с рыжей вершиной, лапки и голени желтые, последние внутри рыжеватые.

14 (15). Последний членик усиков почти совершенно слитый с предыдущим, так что усики кажутся 12-члениковыми. Усики черные, с рыжеватым жгутиком. Темя редко пунктированное, с широкими гладкими промежутками, блестящее. 3 мм. (самка неизвестна). — Хива. *S. nitida*, sp. n.

15 (14). Последний членик усиков хорошо заметный, несколько изогнутый, на вершине тупой; усики рыжие, два первых членика, верхняя сторона основных члеников жгутика и последний членик черноватые. Темя с неясной и несколько морщинистой скульптурой, слабо блестящее. 2,5 — 3 мм. (самка неизвестна). — Хива.
S. chivensis, sp. n.

16 (9). Последний членик усиков равен по крайней мере длине обоих предыдущих вместе, а часто и много длиннее; усики к вершине утолщенные, часто с поперечными предпоследними члениками. Среднеспинка очень сильно блестящая, лишь редко пунктированная. Промежуточный сегмент сверху нежно морщинистый, по сторонам от срединной площадки покрытый серебристым пушком; таким же пушком покрыто лицо, виски, бока груди и края сегментов. Последний членик усиков по смерти обычно ссыхается в сплюснутый тонкий листочек.

17 (18). Последний членик усиков равен лишь длине двух предыдущих, предпоследние, за исключением 11-го, не поперечные. Лоб и темя лишь очень слабо блестящие, довольно густо и ясно (лоб несколько морщинисто) пунктированные, среднеспинка не густо, но очень ясно пунктированная. Вершинный выступ наличника оканчивается коротким зубчиком. 2,5 мм. (самка неизвестна). — Хива.
S. affinis, sp. n.

18 (17). Последний членик усиков много длиннее обоих предыдущих вместе. Среднеспинка сильно блестящая, лишь неясно и очень редко пунктированная. Срединный выступ наличника оканчивается угловато или притуплен на вершине.

19 (20). Усики светло красноватые, с весьма широкими предпоследними члениками, последний равен 6 предыдущим вместе. Срединный выступ наличника на вершине притупленный. 2,5 мм.
S. flavicornis, sp. n.

20 (19). Усики рыжегато-бурые, к вершине менее утолщенные, последний членик их равен 4 предыдущим. Вершина срединного выступа наличника угловатая. 2,5 мм. *S. zimini*, sp. n.

Solierella compedita Piccioli.

Nigra, facie marginibusque segmentorum vix pubescentibus, prothoracis margine postico medio interrupto, callis humeralibus, postscutello et tibiis externe albido-flavis, mandibulis nigris, apice rufescentibus, tarsis fusco-rufescentibus. Fronte dense et fortiter rugoso-punctata, vertice crasse, sed dispersius punctato, ocellis posticis ab antico et ab

oculorum margine aequae distantibus. Mesonoto cum mesopleuris crasse punctatis, ut in vertice, punctura in mesopleuris et in dorsulo aequae crassa. Segmento mediano supra sat crasse rugoso, lateribus dense, oblique rugoso-striatis, parte declivi irregulariter rugosa. Abdomine dense punctato, parum nitido, marginibus segmentorum obscure-piceis, segmento 2-o supra ad basim impressione transversa notato. Alis subhyalinis, venis nigris. Long. 3,5 — 4 mm.

♀. Clypeo in medio valde convexo, fere carinato, apice spinula acuta armato.

♂. Clypeo in medio longitudinaliter carinato, apice spinula acuta armato; antennarum articulo ultimo praecedente multo brevior, apice acuminato.

Habitat in Europa meridionali et in Tauria.

S. compedita Picc. очень сходна со следующим видом, но легко отличается по много более грубой скульптуре лба и средне-спинки, положением задних глазков и другими признаками. Очень характерным для этого вида является также присутствие поперечного вдавления на основании 2-го сегмента.

Распространение *S. compedita* Picc. довольно широко, но еще очень недосаточно выяснено. По Kohl'ю, она известна из Италии, Швейцарии и Тироля. У меня имеются два экземпляра, полученные от В. Н. Вучетича из Крыма (Карадаг, 1. VI. 1920, ♂; Карадаг, близ станции, на *Euphorbia* 14. VIII. 1923, ♀, В. Н. Вучетич).

Solierella capparidis, sp. n.

Nigra, facie marginibusque segmentorum vix argenteo pubescentibus; margine pronoti medio interrupto, callis humeralibus, postscutello tibiisque extus albido-flavis, mandibulis nigris, apice rufescentibus tarsis fusco-rufescentibus. Fronte vix nitida, multo subtilius, quam in *S. compedita*, rugosiusculo-punctata, vertice sparse punctato, sat nitido; ocellis posticis ab antico evidentissime magis, quam ab oculorum margine distantibus. Clypeo in medio convexo, carinato. Mesonoto nitido, subtiliter, sat dense, punctato, mesopleuris crasse (haud subtilius, quam in *S. compedita* Picc.) punctatis, metapleuris sublaevibus. Segmenti mediani sculptura ut in *S. compedita*; abdomine dense, subtiliter punctato, segmento 2-o ad basim subimpresso. Alis subhyalinis, venis fuscis, vena recurrente 1-a, ut etiam in *S. compedita*, ab apice areolae cubitalis 1-ae vix remota. Long. 3 — 4 mm.

♀. Clypeo apice acutangulo, sed non in spinam producto.

♂. Clypeo apice spina acuta armato; antennarum articulo ultimo praecedente vix brevior, apice acuminato.

Habitat in Transcaspia: Chiva.

Этот вид очень близок к предыдущему, но хорошо отличается нежной скульптурой лба и среднеспинки, что особенно ясно в сравнении с пунктировкой мезоплевр, столь же сильной как у *S. compedita*, расположением глазков, формой наличника самки и усиков самца.

Хива, Нурлабай, на верблюжьей колючке, пораженной тлей, 26. V. 1927, 3 ♂♂; Хива, 24. VII. 1927, на листьях *Capparis spinosa* L., 6 ♀♀ (В. Гуссаковский).

Solierella nitida, sp. n.

♂. Niger, mandibulis, apice rufescente excepto, prothoracis fascia interrupta et postscutello flavis, antennis piceis, flagello subtus rufescente, femoribus anticis et intermediis apice, tibiis (interne rufescentibus) et tarsis flavis. Fronte nitida, haud dense, subruguloso-punctata, clypeo medio convexo, apice spina acuta armato, vertice valde nitido, sparse et subtiliter punctato; ocellis posticis ab antico evidenter plus, inter se duplo plus, quam ab oculorum margine distantibus. Mesonoto cum mesopleuris valde nitido, subtiliter disperse punctato. Segmento mediano supra sat crasse rugoso, lateribus sparse et indistincte substriatis. Abdomine nitido, marginibus segmentorum piceis, haud pubescentibus, segmento 2-o basi impressione nulla. Alis hyalinis, venis piceis, recurren-te 1-a ab apice areolae cubitalis 1-ae sat longe remota. Antennis quasi 12-articulatis, articulo ultimo brevi et cum praecedente fere coalito. Long. 3 mm. ♀ ignota.

Habitat in Transcaspia: Chiva.

Вид, легко узнаваемый по своеобразному строению усиков, последний членик которых очень мал и почти совершенно слит с предыдущим настолько, что даже при сильном увеличении бинокля едва удавалось видеть их границу. Описан по двум экземплярам, пойманным мною в Хиве, 3. VI. 1927, на окраинах песков, где они летали над самой землей у кустов, вместе с *S. zimini*, sp. n., и другими.

Solierella chivensis, sp. n.

♂. Niger, nitidus, facie argenteo-pubescente, mandibulis (apice rufo excepto), prothoracis fascia interrupta, callis humeralibus et postscutello flavis, antennis rufis, articulis duabus basalibus et ultimo nigricantibus, flagello supra ad basim infuscato. Pedibus flavis, femoribus nigris, anticis et intermediis apice externe flavo-maculatis, tibiis posticis intus rufescentibus. Fronte opaca, rugosiuscula, punctata, vertice haud punctato, sed ruguloso, parum nitido. Clypeo medio convexo, apice breviter mucronato. Ocellis posticis ab antico vix plus, inter se sesqui plus, quam ab oculorum margine distantibus. Mesonoto cum mesopleuris nitidis, solum sparse et indistincte punctatis, segmento mediano supra sat crasse rugoso, lateribus nitidis, parce et obsolete substriatis. Abdomine nitido, haud dense punctulato, segmento 2-o supra ad basim subimpresso. Alis hyalinis, venis piceis; vena recurren-te 1-a ab apice areolae cubitalis 1-ae haud longe (minus, quam recurren-te 2-a) remota. Antennarum articulo ultimo brevi, curvato, apice rotundato, a praecedente distinctissime separato. Long. 2,5 — 3 mm. ♀ ignota.

Habitat in Transcaspia: Chiva.

По окраске ног и жвал, скульптуре и опушению тела вид этот в общем сходен с предыдущим, но отличается скульптурой темени и, в особенности, окраской и строением усиков, последний членик которых вполне ясно отделен от предыдущего, несколько изогнут и округлен на вершине. Описан по двум самцам, пойманным мною в окрестностях Хивы, 31. V. 1927, в тех же условиях, что и следующие виды.

Solierella flavicornis, sp. n.

Nigra, nitida, facie, mesopleuris, parte superiore segmenti mediani, area dorsali excepta, et abdomine in marginibus decoloratis segmentorum, argenteo-pubescentibus. Mandibulis, apice rufo excepto, prothoracis fascia interrupta, callis humeralibus, tegulis, postscutello, tibiis (intus in medio vix infuscatis), tarsis et maculis apicalibus in femoribus anticis et intermediis pallido-flavis. Antennis rufo-testaceis, basi flavescentibus; alis hyalinis, venis pallidis. Fronte parum nitida, subtiliter rugulosa, sine punctis distinctis, vertice subopaco, distinctius ruguloso; ocellis posticis ab antico sesqui plus quam ab oculorum margine distantibus. Clypeo apice in utroque sexu truncato, parte media antice haud deplanata. Mesonoto valde nitido, solum valde sparse et indistincte punctulato, mesopleuris parum nitidis, punctura densiore et distinctiore. Segmento mediano area dorsali subtiliter rugosa, lateribus dense tenuiter striatis, parum nitidis. Vena recurrense 1-a longe ante apicem areae cubitalis 1-ae egrediente. Long. 2,5 mm.

♀. Clypeo apice truncato, in medio tota longitudine convexo.

♂. Clypeo ut in femina. Antennarum flagello apice fortiter incrassato, articulis penultimis valde transversis, ultimo sex praecedentibus aequilongo.

Habitat in Transcaspia: Chiva.

Этот мелкий вид очень легко отличается от предыдущих уже с первого взгляда по гораздо более обильному опушению и по скульптуре промежуточного сегмента. От следующих двух видов, сходных по этим признакам, он отличается окраской, а у самца и формой усиков и формой наличника. Описан по экземплярам, пойманным мною в окрестностях Хивы. Они попадались по окраинам песков, особенно в жару под кустами ив и джиды (*Eleagnus argentea*) вместе с мелкими *Pompilidae*, видами *Miscophus* Jur. и другими мелкими осами. Даты сборов: 31. V. 1927, 2 ♂♂ и ♀; 3. VI. 1927, ♀; 17. VI. 1927, ♂.

Solierella zimini, sp. n.

Coloratione et pubescentia ut in praecedente, sed antennis rufo-piceis, articulis duobus basalibus nigris. Fronte parum nitida, haud dense, subtiliter rugosiusculo-punctato, vertice laevi, valde nitido, haud distincte punctulato; ocellis posticis ab antico multo plus, inter se duplo plus, quam ab oculorum margine distantibus. Mesonoto laevi, valde nitido, parce subtiliter punctulato, mesopleuris dense subtiliter

punctulatis, parum nitidis. Segmento mediano ut in praecedente, sed lateribus sparsius, interdum obsolete striatis. Abdomine nitido, marginibus segmentorum, ut in praecedente, decoloratis, pallidis. Alis hyalinis, venis piceis, ut in praecedente dispositis. Long. 2,5 mm.

♀. Clypeo basi convexo, apice deplanato, in medio marginis antici truncato.

♂. Clypeo in medio marginis antici angulatim prominente, sed non in spinam producto. Antennarum flagello apice incrassato, articulis penultimis transversis, ultimo longitudine quattuor praecedentibus aequali.

Habitat in Transcaspia: Chiva.

От предыдущего вида легко отличается темной окраской усиков, формой их и наличника, от следующего много более утолщенными усиками, более длинным последним их члеником, отсутствием шипика на вершине наличника и скульптурой темени и средне-спинки. Описан по 7 самцам и 2 самкам, пойманным мною в тех же условиях, что и предыдущий, кроме одного самца, пойманного в культурной полосе (Нурлабай, 21. VII. 1927, на земле под кустом джиды): даты остальных сборов: 30. V. 1927, ♂; 31. V. 1927, 4 ♂♂; 3. VI. 1927, ♂ и ♀; наконец, еще одна самка поймана 24. VII. 1927 на листьях *Capparis spinosa* L. вместе с *S. capparidis*, sp. n.

Solierella affinis, sp. n.

♂. Coloratione et pubescentia ut in praecedente. Fronte verticeque subopacis, dense et distincte (in fronte rugosius) punctatis, ocellis posticis ab antico evidenter plus, inter se solum sesqui plus, quam ab oculorum margine distantibus. Clypeo apice spina brevi, acuta armato. Mesonoto nitido, sed haud sparse distinctissime punctulato, segmento mediano ut in praecedente, sed lateribus dense striatis, parum nitidis, ut in *S. fulvicorne*. Abdomine ut in praecedente, sed densius punctulato. Antennis multo gracilioribus, articulis penultimis, 11-о exexcepto, haud transversis, ultimo solum duobus praecedentibus aequilongo. Alis hyalinis, venis piceis, ut in praecedente dispositis. Long. 2,5 mm.

♀ ignota.

Habitat in Transcaspia: Chiva.

По внешности очень сходен с предыдущим, но легко отличается скульптурой темени и спинки, острым шипиком на вершине наличника и, в особенности, формой усиков, почти не утолщенных к вершине. Единственный экземпляр пойман вместе с предыдущими на окраинах песков, 3. VI. 1927.