

УДК 595.766.44

НЕСКОЛЬКО НОВЫХ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ВИДОВ РОДА *STAGETUS* WOLLASTON, 1861 (COLEOPTERA: PTINIDAE: DORCATOMINAE)

И.Н. Тоскина

Описано 6 новых палеарктических видов рода *Stagetus* и 1 новый подвид (*S. calabriensis*, *S. clarki*, *S. espannoli*, *S. fabiani*, *S. israelsoni*, *S. mahunkai* spp.n., *S. italicus paganettii* ssp.n.). Даны дифференциальные диагнозы с учетом новых признаков.

Ключевые слова: *Stagetus*, Dorcatominae, Ptinidae, Coleoptera, Палеарктика, новые виды.

Род *Stagetus* был выделен Волластоном в 1861 г. (Wollaston, 1861) для канарских видов *hirtulus* и *crenatus*. Немного раньше Мюльсан и Рей (Mulsant et Rey, 1861) описали род *Theca* с видом *byrrhoides*. Но позже оказалось, что *Theca* Mulsant et Rey является младшим омонимом *Theca* Mugges, 1845 (White, 1974) и, следовательно, синонимом *Stagetus* Wollaston, 1861. Большинство видов, описанных в XIX и начале XX в. с родовым названием *Theca* перешли в *Stagetus*.

До начала 40-х годов палеарктическими видами рода *Stagetus* (или *Theca*) много занимались Мюльсан и Рей (Mulsant et Rey, 1861), Обе (Aubé, 1861), Райтер (Reitter, 1884, 1885, 1889, 1901), Шильский (Schilsky, 1899), Пик (Pic, 1902, 1903, 1910, 1921). Кроме того, были еще единичные описания видов, сделанные Обенбергером (Obenberger, 1917) и др. В послевоенные годы наиболее успешно родом *Stagetus* занимались Эспаньол (Espanol, 1969a, 1969b, 1992, 1993–1994) и Израэльсон (Israelson, 1971a, 1971b, 1974). Эспаньол ревизовал виды *Stagetus* Средиземноморья, используя в качестве основного критерия строение эдеагуса (Espanol, 1969a). При этом многие виды Пика оказались синонимами описанных ранее. Израэльсон вместе с описанием новых видов и подвидов *Stagetus* с Канарских островов составил определительную таблицу канарских видов *Stagetus* (Israelson, 1974). Все это вместе с недавним описанием новых видов Сакаи (Sakai, 1995) и Заградником (Zahradnik, 1997) нашло свое отражение в новом Каталоге жуков (Catalogue of Palaearctic Coleoptera, 2007).

Виды рода *Stagetus* различаются многими чертами внешней морфологии: величиной и (редко) фор-

мой глаз, члеников усиков (главным образом, длиной 3-го и 11-го члеников, соотношением длин 7-го и 8-го члеников), формой и соотношением ширины и длины переднеспинки и характером пунктировки ее поверхности, формой щитка (соотношением длины и ширины) и формой надкрыльев (с плечевыми буграми или без них), видом бороздок на диске надкрыльев и на боковых сторонах (щелевидных или грубо точечных), видом междурядий (плоских или выпуклых и суженных или нет на боковых сторонах), соотношением длин члеников лапок, иногда цветом, и, разумеется, строением эдеагуса. Имеются различия и в строении заднегруди, судя по нескольким имеющимся рисункам.

К сожалению, о большинстве признаков, особенно в работах, опубликованных до 40-х годов, вообще не упоминается. Никогда не сравнивались величина глаз, форма точек пунктировки (круглые, овальные), соотношения члеников лапок, детали вентральной поверхности. Конечно, самый точный критерий – строение генитального аппарата, но сравнение ложных яйцекладов, насколько нам известно, пока не проводилось.

При изучении представителей подсемейства Dorcatominae в коллекции Венгерского музея естественной истории (ВМЕИ) мы нашли несколько новых видов рода *Stagetus*. Кроме литературных источников, для сравнения мы имели несколько типовых экземпляров видов этого рода (*Theca dorcatomoides* Reitter, 1884, *Th. numidica* Pic, 1903, *Th. puncticollis* Reitter, 1884, *Th. remota* Reitter, 1884, *Th. reitteri* Schilsky, 1899, *Th. sardoa* Reitter, 1915, *Th. xyletina* Reitter, 1889). При этом мы уточнили их морфологические характеристики, составляя диф-

ференциальные диагнозы новых видов. Эспаньол, благодаря исследованиям генитального аппарата разных видов, установил, что *Th. numidica* является синонимом *S. championi* (Schilsky, 1899), *Th. reitteri* – синонимом *S. lator* (Pic, 1899), *Th. remota* – синонимом *S. anda-lusiacus criblicollis* (Aubé, 1861) (Español, 1969a).

Методика измерений. Длину переднеспинки измеряли в профиль, при этом апикальный и базальный края устанавливали на одном уровне. При измерении переднеспинки сверху получаются искаженные результаты: переднеспинка выглядит короче из-за своей выпуклой (часто неравномерно выпуклой) формы. Длину надкрыльев измеряли от базального края щитка вдоль шва надкрыльев, ширину надкрыльев измеряли чуть ниже плеч. Длину члеников усиков и лапок измеряли между точками соединения их члеников. Изображение эдеагуса дано с дорсальной стороны. Звездочкой помечены промеры голотипа. Ниже приведены описания новых видов.

***Stagetus calabriensis* sp. nov. (рис. 1)**

Н о л о т у р е ♂, Calabria, d'Aspromonte, 1905, Paganetti. Paratype: Calabria, Sta. Eufemia

d'Aspromonte, 1905, Paganetti. (Типовой материал хранится во ВМЕИ).

О п и с а н и е

Внешний вид. Жуки черно-вишневые, усики буро-желтые. Опушение светло-серое, торчащее, разнородное. Тело заметно выпуклое, немного блестящее, в 1,7 раза длиннее своей ширины (рис. 1, 1).

Голова. Лоб выпуклый. Глаза круглые, очень умеренно выпуклые, разделены расстоянием около 3 диаметров глаза. Усики с 3-членистой булавой. Последний членик челюстных щупиков вдвое длиннее своей наибольшей ширины близ вершины; имеет вид пластинки, слабо расширяющейся к косо срезанной вершине (рис. 1, 2).

Переднеспинка в 1,5*–1,6 раза шире своей длины, трапецевидная (рис. 1, 3); задние углы тупые, четкие, уплощенные (рис. 1, 4). Поверхность в двойной пунктировке; на диске крупные точки расположены на расстоянии, равном 1–2 диаметрам точки (рис. 1, 5), на боках сплошные ряды крупных точек (рис. 1, 6).

Щиток очень маленький, треугольный, с черточкой по бокам. Надкрылья в 1,2 раза длиннее своей ширины и в 1,8 раза длиннее переднеспинки.

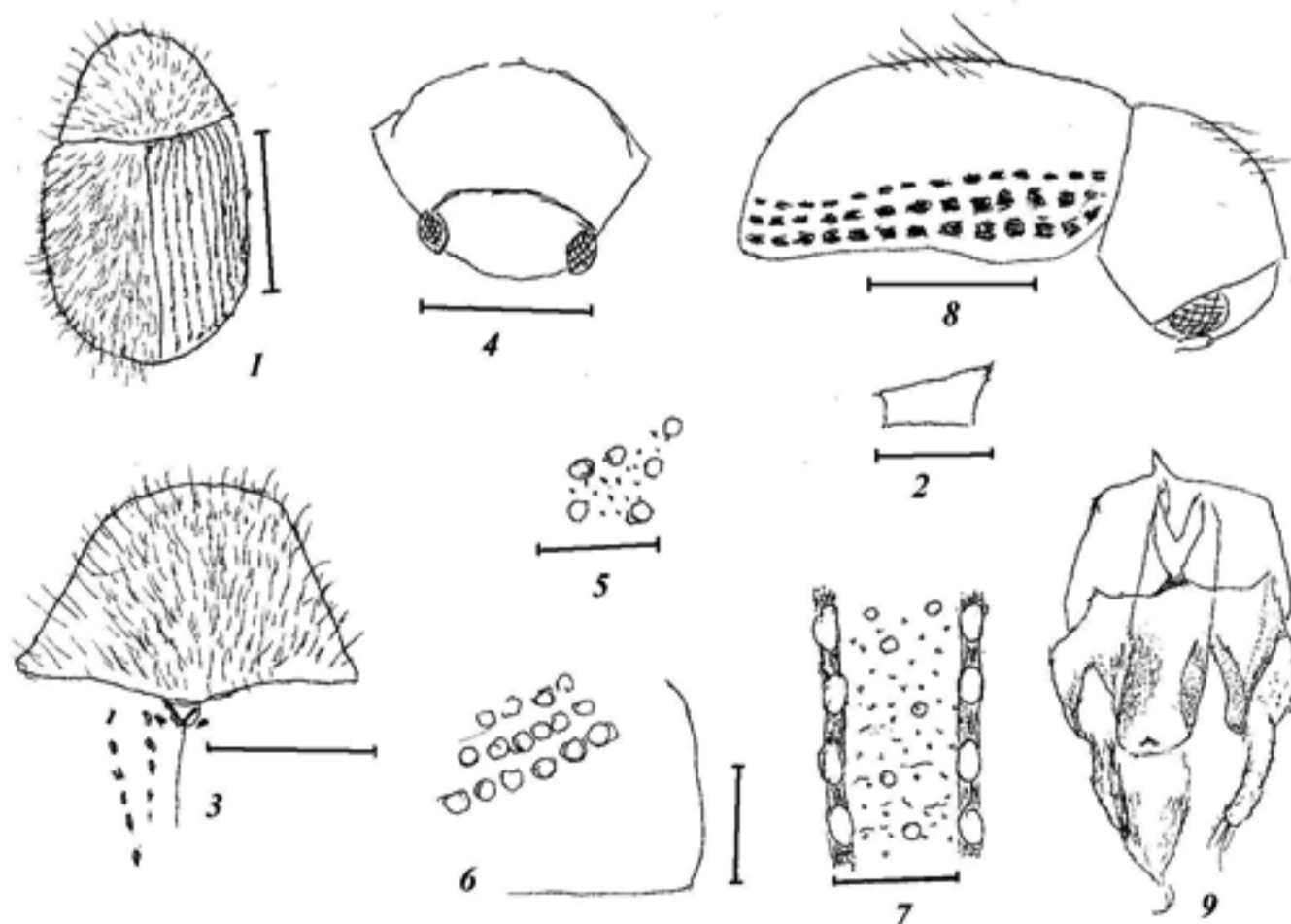


Рис. 1. *Stagetus calabriensis* sp. nov., ♂: 1 – общий вид жука, 2 – последний членик челюстного щупика, 3 – переднеспинка со щитком, вид сверху, 4 – переднеспинка, вид спереди, 5 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 6 – пунктировка близ бокового края переднеспинки, 7 – междурядье с бороздками на диске надкрыльев, 8 – вид тела сбоку, 9 – эдеагус. Масштаб: 0,05 мм (9); 0,1 мм (2, 5–7); 0,5 мм (3, 4, 8); 1,0 мм (1)

Плечевые бугры не выражены. Междуядья на диске плоские, на границе с боковыми частями – выпуклые. Бороздки сплошные, на диске – с овальными точками (рис. 1, 7). Междуядья на диске шире бороздок в 6 раз. Латеральные бороздки с крупными, прямоугольными или квадратными, точками (рис. 1, 8); междуядья не шире точечных рядов в базальной трети бокового участка. Поверхность на диске в разреженной двойной пунктировке.

Эдеагус. Пенис примерно равной ширины на всем протяжении, не сужается к вершине, примерно в 4 раза длиннее своей ширины на немного закругленной вершине. Парамеры очень короткие, с длинным конечным отростком в виде немного изогнутой палочки с небольшой кисточкой волосков на вершине (рис. 1, 9).

Длина 1,60*–1,70 мм, ширина 0,95 мм.

Этимология. Вид назван по месту сбора жуков.

Дифференциальный диагноз. Новый вид относится к группе коричневых видов рода *Stagetus* без развитых плечевых бугров и с короткой переднеспинкой (ее ширина не менее чем в 1,5 раза больше длины). Это виды *S. dorcatomoides* (Reitter, 1884), *S. hirtulus brachypilosus* Israelson, 1971, *S. h. crenatus* Wollaston, 1861, *S. h. orientalis* Israelson, 1974, *S. propinquus* Obenberger, 1917, *S. wollastoni* Español, 1969. От *S. dorcatomoides* новый вид отличается плоскими междуядьями (у *S. dorcatomoides* междуядья выпуклые). От канарских подвидов *S. hirtulus* новый вид (*S. calabriensis*) отличается более длинным телом и уплощенными задними углами переднеспинки (у *S. h. brachypilosus*, *S. h. crenatus* и *S. h. orientalis* задние углы переднеспинки не уплощенные (Israelson, 1971a)). От *S. propinquus* новый вид отличается видом латеральных бороздок с крупными точками (у *S. propinquus* латеральные бороздки состоят из мелких, редких точек (Obenberger, 1917)). *S. wollastoni* имеет тело овальное, широкое, сильно выпуклое, с эдеагусом другого вида: пенис сужается у вершины, конечные отростки парамер короткие, толстые) (Español, 1969a, рис. 8). В отличие от него *S. calabriensis* не сильно выпуклый, пенис не сужается к вершине, отростки парамер длинные, тонкие.

Stagetus clarki sp. nov. (рис. 2)

Н о л о т у р е ♂?, Algiers, May 1861, H. Clark. Coll. Reitter. (Голотип хранится во ВМБИ).

О п и с а н и е

Внешний вид. Жук черный; надкрылья с коричневым оттенком, ноги темно-коричневые. Опушение светло-серое, приподнятое, двойное, есть редкие, длинные волоски. Тело овальное, выпуклое, в 1,8 раза длиннее своей ширины (рис. 2, 10).

Голова. Лоб выпуклый. Глаза круглые, умеренно выпуклые, разделены расстоянием в 2 диаметра глаза. Усики: 3-й членик очень маленький, длина и ширина одинаковые; 4–6-й членики продольные, с короткими зубцами, причем 5-й зубец чуть больше соседних, 7-й и 8-й членики поперечные, 8-й членик примерно в 1,5 раза шире 7-го; 11-й членик веретеновидный, в 3,5 раза длиннее своей ширины и в 2,4 раза длиннее 10-го членика (рис. 2, 11).

Переднеспинка в 1,4 раза больше своей длины, сильно сужается к переднему краю (рис. 2, 12); задние углы тупые, четкие; боковые края уплощенные (рис. 2, 13). Пунктировка поверхности на диске двойная, крупные точки находятся на расстояниях 1–2 и более диаметров точки (рис. 2, 14).

Щиток полукруглый, точек или черточек по бокам нет. Надкрылья в 1,2 раза длиннее своей ширины и в 1,9 раза длиннее переднеспинки. Плечевые бугры не выражены. Междуядья плоские, на диске в 9 раз шире очень тонких, щелевидных бороздок. Бороздки образованы короткими черточками (рис. 2, 15), более грубыми в латеральных бороздках. Боковые междуядья шире бороздок (рис. 2, 16). Поверхность очень мелко пунктирована, тонко морщинистая.

Ноги. Передняя голень с венчиком волосков перед вершиной; 1-й членик длиннее суммы трех следующих члеников, более или менее равных между собой; 5-й членик очень маленький (рис. 2, 17).

Длина 2,25 мм, ширина 1,25 мм.

Этимология. Вид назван в честь нашего этого жука.

З а м е ч а н и е. Жук собран полтора столетия назад. Вскрыть его брюшко не удалось. Пол определен по форме последнего членика булавы (у самок он, как правило, овальный).

Дифференциальный диагноз. Новый вид относится к группе черных видов рода *Stagetus* с надкрыльями без плечевых бугров. Это *S. championi* (Schilsky, 1899), *S. curimoides* (Reitter, 1884), *S. israelsoni* sp.n., *S. latior* (Pic, 1899). Новый вид отличается от *S. championi* и *S. latior* отсутствием наколотой точки или черточки у щитка (у названных видов она имеется (Reitter, 1901)). Кроме

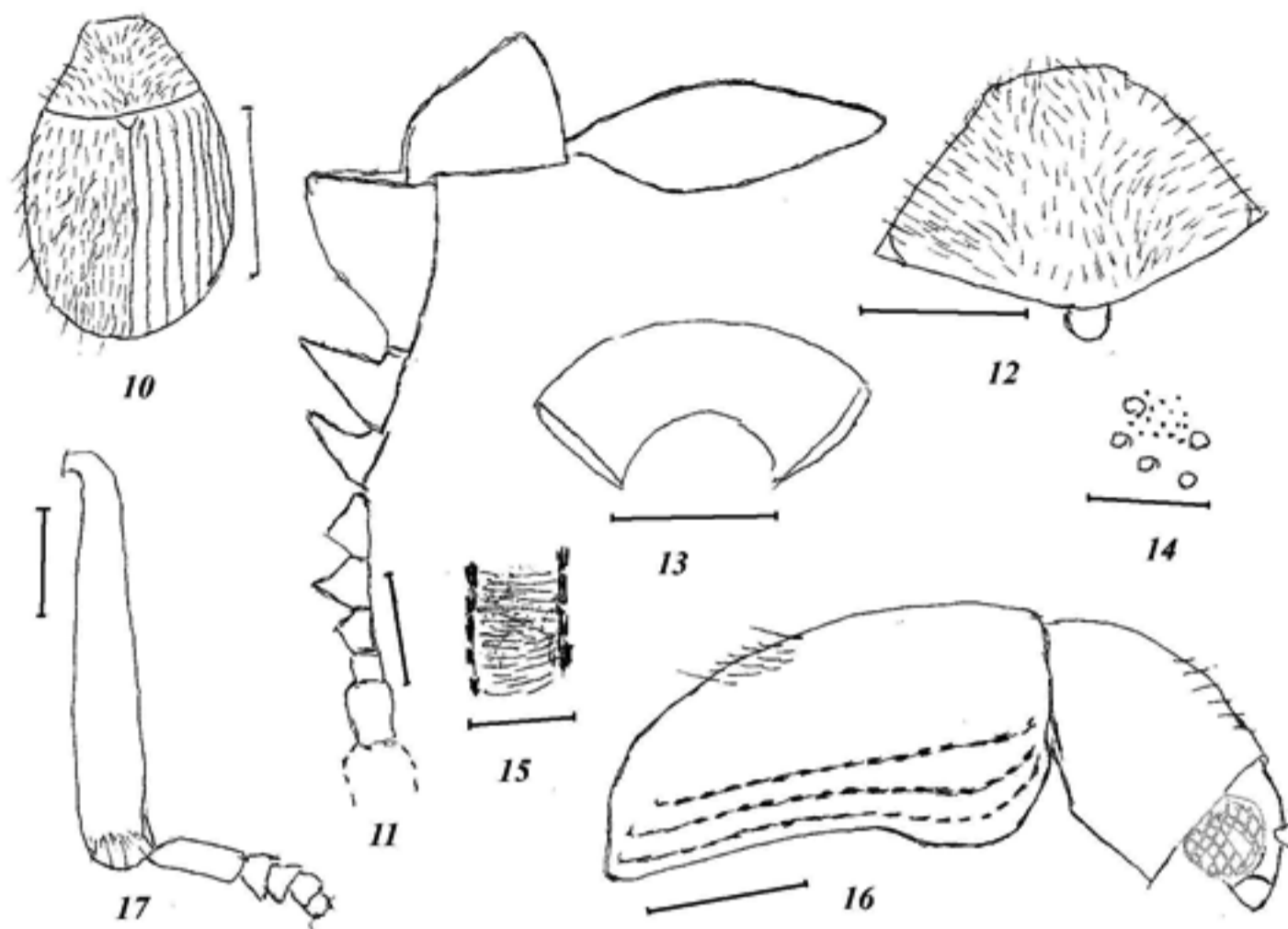


Рис. 2. *Stagetus clarki* sp. nov., ♂?: 10 – общий вид жука, 11 – усик, 12 – переднеспинка со щитком, вид сверху, 13 – переднеспинка, вид спереди, 14 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 15 – междурылье с бороздками на диске надкрыльев, 16 – вид тела сбоку, 17 – передние голень и лапка. Масштаб: 0,1 мм (11, 14, 15, 17); 0,5 мм (12, 13, 16); 1,0 мм (10)

того, у *S. latior* латеральные бороздки расширены, с крупными точками (*S. reitteri* Schilsky, 1899 = *S. latior* Pic, 1899), а у нового вида латеральные бороздки такие же щелевидные, как бороздки на диске надкрыльев. У *S. curimoides* тело почти круглое, щиток треугольный (Reitter, 1884), а у *S. clarki* тело в 1,8 раза длиннее своей ширины и щиток полуовальный. *S. clarki* отличается также от *S. israelsoni* и остальных названных видов уплощенными боковыми краями переднеспинки.

Stagetus spagnoli sp. nov. (рис. 3)

Н о л о т у р е ♂, Greece, Korfu, Roda, 16–23.VI.1995, leg. Zs. Czeto. (Голотип хранится во ВМБИ).

О п и с а н и е

Внешний вид. Дорсальная поверхность черно-коричневая, голова и вентральная поверхность черные; усики (со 2-го членика) и лапки светлоресничные. Опушение желтовато-серое, двойное: кроме коротких, приподнятых, имеются довольно редкие, длинные, наклонные волоски. Тело (не

считая голову) длиннее своей ширины в 2,4 раза (рис. 3, 18).

Голова. Лоб слабо выпуклый, в однородной пунктировке. Глаза круглые, разделены расстоянием в 1,1 диаметра глаза. Усики: 2-й членик бочковидный, 3-й членик вытянутый, без зубца, в 3 раза длиннее своей ширины и длиннее 2-го членика; 4–8-й членики с зубцом; 8-й членик примерно в 1,5 раза шире 7-го; 6–8-й членики поперечные, остальные продольные. 11-й членик в 4 раза длиннее своей ширины и в 2 раза длиннее 10-го членика (рис. 3, 19).

Переднеспинка в 1,5 раза шире своей длины, трапециевидная, если смотреть сверху (рис. 3, 20); бока немного вогнуты, задние углы заметно не уплощенные (рис. 3, 21). Поверхность в двойной пунктировке: на диске крупные точки круглые, редкие (рис. 3, 22); на боковых частях крупные точки мельче и более частые (рис. 3, 23).

Щиток полукруглый, с точкой по бокам. Надкрылья длиннее своей ширины в 1,8 раза и длиннее переднеспинки в 2,7 раза. Плечевые бугры имеются, тело немного расширяется к концу.

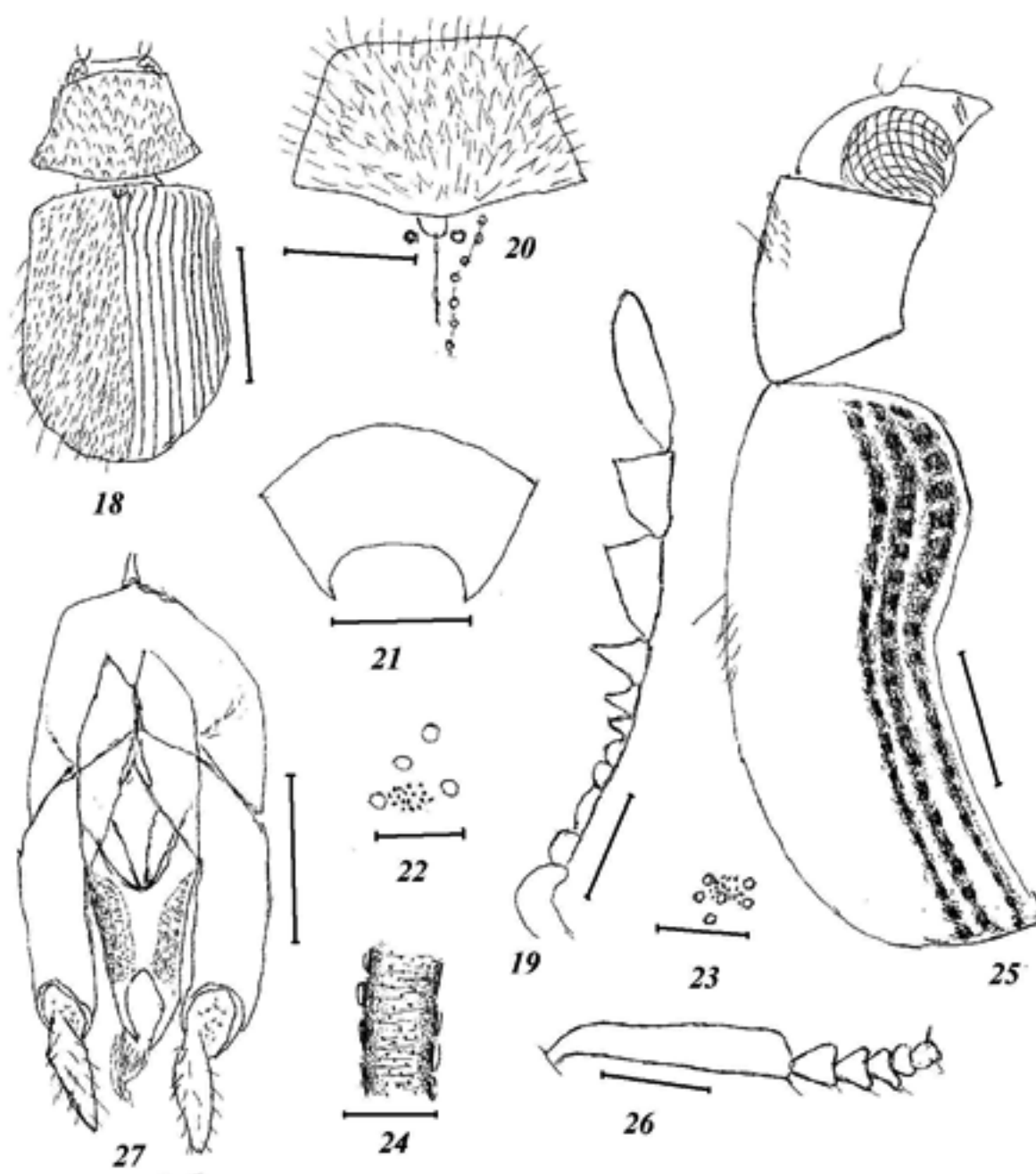


Рис. 3. *Stagetus espanoli* sp. nov., ♂: 18 – общий вид жука, 19 – усик, 20 – переднеспинка со щитком, вид сверху, 21 – переднеспинка, вид спереди, 22 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 23 – пунктировка поверхности бока переднеспинки, 24 – междуярьдье с бороздками на диске надкрыльев; 25 – вид тела сбоку, 26 – передние голень и лапка, 27 – эдеагус. Масштаб: 0,05 мм (27); 0,1 мм (22–24); 0,2 мм (19, 26); 0,5 мм (20, 21, 25); 1,0 мм (18)

Междуярьдья выпуклые. Бороздки на диске довольно тонкие (щелевидные), образованы узко овальными точками-углублениями (рис. 3, 24). Прищитковая бороздка и базальная треть пришовной бороздки состоят из крупных круглых точек. Боковые бороздки образованы крупными, почти квадратными точками (рис. 3, 25). Междуярьдья на диске примерно в 9 раз шире бороздок, на боках – уже бороздок. Поверхность междуярьдий на диске тонко морщинистая и в мелкой пунктировке.

Ноги. Лапки короткие, толстые; длина передней лапки равна 0,6 длины ее голени; 1-й членик передней лапки в 1,4 раза длиннее 2-го; 2-й членик в 1,8 раза длиннее 3-го; 3-й членик в 1,4 раза длиннее 4-го; 5-й членик короче 2-го, широкий (рис. 3, 26).

Эдеагус. Пенис расширен в базальной половине, к вершине сужается, примерно в 8 раз длиннее своей ширины на вершине. Парамеры на конце с довольно длинным отростком, который в 3,4 раза длиннее своей наибольшей ширины близ основания (рис. 3, 27).

Длина 3,2 мм, ширина 1,3 мм.

Этимология. Вид назван в честь энтомолога д-ра Ф. Эспаньола, подробно изучавшего род *Stagetus*.

Дифференциальный диагноз. Новый вид относится к группе коричневых или рыжеватых видов рода *Stagetus* с развитыми плечевыми буграми и длинными надкрыльями (длина надкрыльев больше их общей ширины в 1,7 раза и

более). Это виды *S. elongatus* Mulsant et Rey, 1861, *S. khnזורiani* Español, 1969, *S. montanus* Toskina, 1998, *S. sardous* (Reitter, 1915). Новый вид отличается от *S. elongatus* более короткими надкрыльями, присутствием точки у щитка, расширенными латеральными бороздками, 8-м члеником усиков, в 1,5 раза более широким, чем 7-й членик (у *S. elongatus* надкрылья дважды длиннее своей ширины, прищитковая точка отсутствует, 8-й членик усиков шире 7-го в 2 раза (Reitter, 1901); эдеагус: у *S. elongatus* параметры значительно короче, чем у нового вида, и пенис другой формы (Español, 1969a, рис. 12, 1992, рис. 65 E)).

Новый вид отличается от *S. montanus* выпуклыми междурядьями и латеральными бороздками, более широкими, чем боковые междурядья (у *S. montanus* междурядья на диске надкрыльев плоские, латеральные бороздки уже боковых междурядий (Toskina, 1998, рис. 250, 252), эдеагус совершенно другой формы (там же, рис. 258). *S. espanyoli* от-

личается от *S. sardous* неуплощенными задними углами переднеспинки и латеральными бороздками, более широкими, чем боковые междурядья (у *S. sardous* задние углы переднеспинки уплощенные, боковые междурядья шире латеральных бороздок). *S. espanyoli* отличается от *S. khnזורiani* относительно большими размерами тела (больше 3 мм, против 1,6–2,1 мм у *S. khnזורiani*) и меньшим 8-м члеником усиков (у *S. khnזורiani* 8-й членик усиков значительно превышает 7-й членик (Español, 1969b)), а также эдеагусом другой формы (у *S. khnזורiani* эдеагус сильно вытянутой формы (там же, рис. 10)).

***Stagetus fabiani* sp. nov. (рис. 4)**

H o l o t y p e ♀, Turkmenistan, Kopet-Dagh Mts, 1800 m Sayvana valley cca 8 km E of Sayvana, 56° 55'E, 38° 22'N, 29.06.1992, No L 61, leg. Gy. Fábán, B. Herczig, A. Podlussány and Z. Varga. (Голотип хранится во ВМБИ).

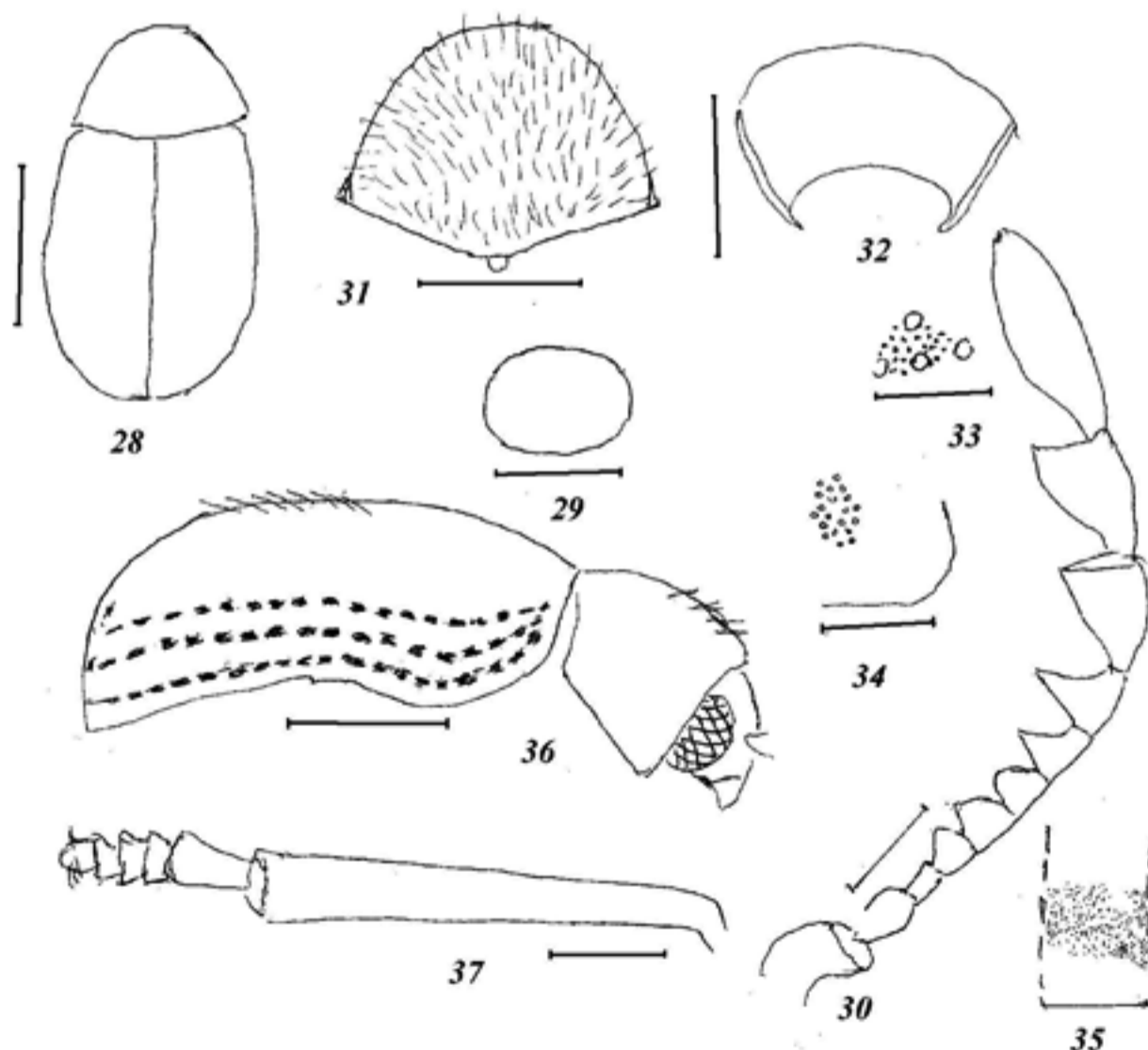


Рис. 4. *Stagetus fabiani* sp. nov., ♀. 28 – общий контур тела, 29 – контур глаза; 30 – усик, 31 – переднеспинка со щитком, вид сверху, 32 – переднеспинка, вид спереди, 33 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 34 – пунктировка поверхности у бокового края переднеспинки, 35 – междурядье с бороздками на диске надкрыльев, 36 – вид тела сбоку, 37 – передние голень и лапка. Масштаб: 0,1 мм (30, 33–35, 37), 0,2 мм (29), 0,5 мм (31, 32, 36), 1,0 мм (28)

О п и с а н и е

Внешний вид. Жук черный; усики (со 2-го членика) и лапки коричневые. Опушение светло-серое, однородное, на переднеспинке торчащее, на надкрыльях приподнятое. Тело (не считая головы) длиннее своей ширины примерно в 2 раза, немного расширяется к концу (рис. 4, 28).

Голова. Лоб выпуклый. Глаза овальные (рис. 4, 29), выпуклые, разделены расстоянием в 2,2 продольных диаметра глаза. Усики: 3-й членик цилиндрический, в 2 раза короче булавовидного 2-го членика; 4–8-й членики с зубцом, 8-й членик почти в 1,5 раза шире и немного длиннее 7-го членика; 5-й членик немного крупнее соседних, у которых вершина зубца закругленная; все членики, кроме 8-го, продольные; 11-й членик в 3 раза длиннее своей ширины и в 1,6 раза длиннее 10-го членика (рис. 4, 30).

Переднеспинка в 1,3 раза шире своей длины и имеет форму шапочки, если смотреть сверху (рис. 4, 31); боковые края узко уплощенные (рис. 4, 32). Поверхность в двойной пунктировке на диске, где крупные точки находятся на расстояниях 1–2 диаметров точки (рис. 4, 33), и мелкой, однородной на боках (рис. 4, 34).

Щиток маленький, полукруглый, без точек по бокам. Надкрылья в 1,5 раза длиннее своей ширины и в 2,7 раза длиннее переднеспинки. Плечевые бугры имеются. На диске междурядья плоские, шире тонких щелевидных бороздок примерно в 15 раз (рис. 4, 35). Латеральные бороздки образованы крупными продольными точками, но междурядья шире бороздок (рис. 4, 36).

Ноги. Лапки короткие: длина передней лапки равна 0,4 длины передней голени: 1-й членик лапки примерно в 3 раза длиннее 2-го членика и равен примерно общей длине 2–4-го члеников (рис. 4, 37).

Длина 2,35 мм, ширина 1,20 мм.

Э т и м о л о г и я. Вид назван в честь одного из сборщиков энтомологического материала.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид относится к группе черных видов рода *Stagetus* с развитыми плечевыми буграми. Это *S. conicicollis* (Schilsky, 1899), *S. italicus italicus* (Reitter, 1885), *S. italicus paganettii* ssp.n., *S. striatulus* (Schilsky, 1899). *S. fabiani* отличается от перечисленных видов уплощенными боковыми краями переднеспинки и овальными глазами. Кроме того, у *S. conicicollis* переднеспинка равной длины и ширины

(Schilsky, 1899) (у *S. fabiani* ширина переднеспинки в 1,3 раза больше ее длины); у *S. i. italicus* бороздки на диске надкрыльев сильно пунктированы (Reitter, 1885), ареал вида – среднее Средиземноморье, а у *S. fabiani* бороздки щелевидные, ареал вида – горы Копет-Дага в Туркмении. От *S. i. paganettii* новый вид еще отличается более длинной переднеспинкой (ширина больше длины в 1,3 раза против 1,7 раза у *S. i. paganettii*) и отсутствием прищитковой точки или черточки (у *S. i. paganettii* имеется прищитковая черточка). *S. fabiani* еще отличается от *S. striatulus* формой переднеспинки: у *S. fabiani* она имеет форму шапочки, а у *S. striatulus* она конически сужается к вершине (Schilsky, 1899).

Stagetus israelsoni sp. nov. (рис. 5)

Н о л о т у р е ♂, Gomera, Umg. Laguna Grande, 1300 m, u. Steinen, 17.I.916. Anobiidae – det. S.A. Slipinski 93. (Голотип хранится во ВМБИ).

О п и с а н и е

Внешний вид. Жук черный, блестящий; усики и ноги буро-коричневые. Опушение серовато-желтоватое, двойное: мелкие волоски густые, приподнятые, крупные волоски наклонные. Тело кругловатое, выпуклое, в 1,8 раза длиннее своей ширины (рис. 5, 38).

Голова. Лоб выпуклый. Глаза круглые, разделены расстоянием в 2,6 диаметра глаза. Усики: 2–8-й членики очень малы, 7-й и 8-й членики примерно равной ширины. Членики булавки продольные. 11-й членик в 5 раз длиннее своей ширины и примерно в 1,7 раза длиннее 10-го членика (рис. 5, 39).

Переднеспинка в 1,46 раза шире своей длины, конусообразно сужается к вершине (рис. 5, 40); задние углы четкие и очень коротко уплощенные (рис. 5, 41). Пунктировка поверхности двойная, мелкие точки разреженные, крупные точки неправильной формы, на диске расположены друг от друга на расстояниях примерно двух диаметров точки (рис. 5, 42); на апикальном крае крупные точки гуще; на боковых частях точки мало отличаются размерами друг от друга и расположены рядами (рис. 5, 43).

Щиток очень маленький, треугольный, без точек или черточек по бокам. Надкрылья сросшиеся, в 1,12 раза длиннее своей ширины и в 1,8 раза длиннее переднеспинки. Крылья и плечевые бугры не развиты. Междурядья плоские, шире очень тонких, щелевидных бороздок на диске в 32–34 раза (рис. 5, 44). Латеральные бороздки не расширены, такие же,

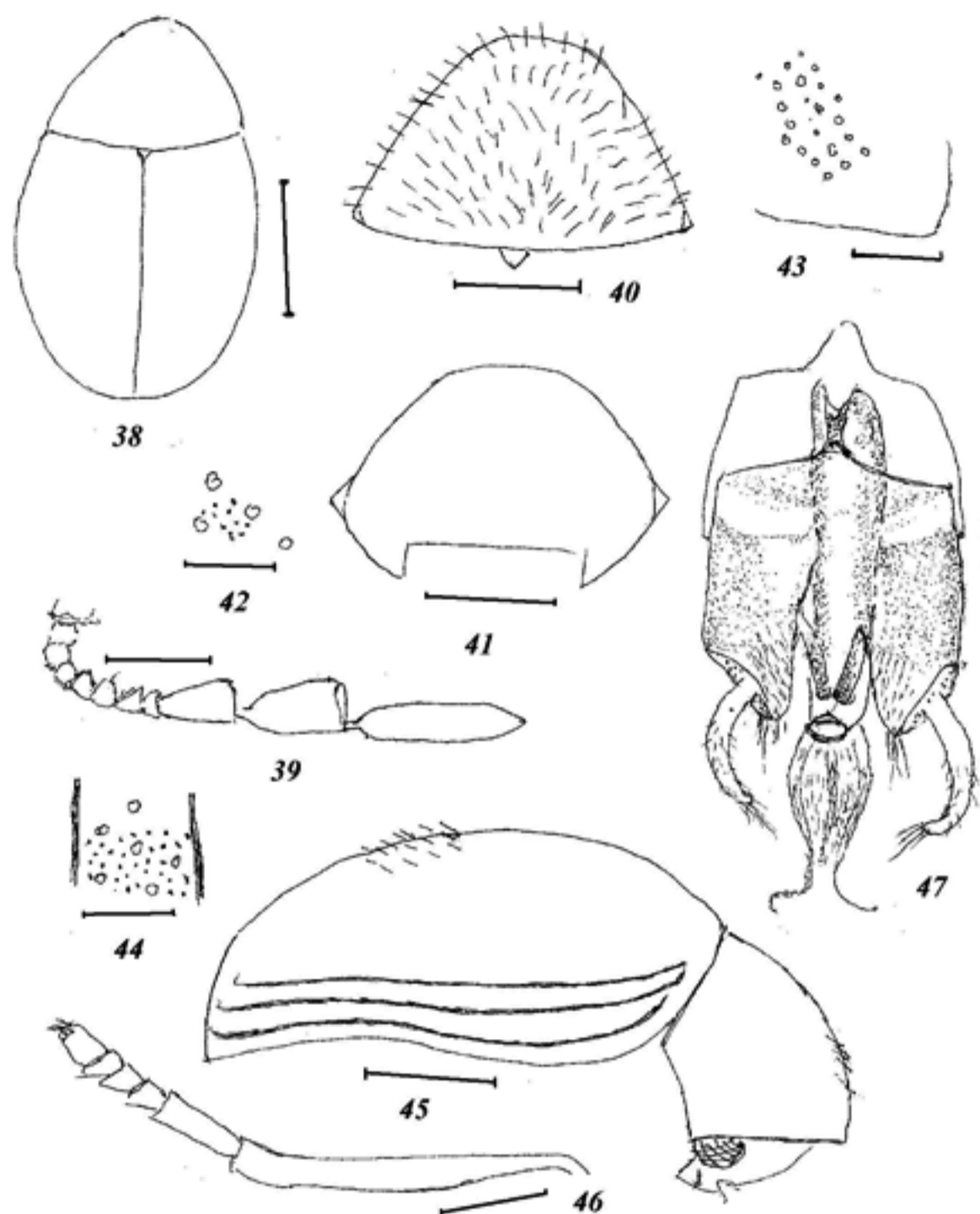


Рис. 5. *Stagetus israelsoni* sp. nov., ♂: 38 – общий контур тела, 39 – усик, 40 – переднеспинка со щитком, вид сверху, 41 – переднеспинка, вид спереди, 42 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 43 – пунктировка поверхности у бокового края переднеспинки, 44 – междурядье с бороздками на диске надкрыльев, 45 – вид тела сбоку, 46 – задние голень и лапка, 47 – эдеагус. Масштаб: 0,05 мм (47); 0,1 мм (42–44); 0,2 мм (39, 46); 0,5 мм (40, 41, 45); 1,0 мм (38)

как на диске (рис. 5, 45). Поверхность в двойной пунктировке, подобной таковой на диске.

Ноги. Длина задней лапки равна примерно 0,6 длины задней голени; 1-й членик длиннее 2-го примерно в 2,7 раза; 2-й членик почти равен 3-му (длиннее 3-го в 1,1 раза); 3-й членик длиннее 4-го в 1,6 раза; 5-й членик длиннее 2-го (рис. 5, 46).

Эдеагус. Пенис слабо сужается к вершине, в 21 раз длиннее своей ширины на вершине (волокнистый кончик в расчет не принимается). Отростки на концах парамер длинные, крючковидно изогнуты и с небольшой кисточкой волосков на конце (рис. 5, 47).

Длина 2,7 мм, ширина 1,5 мм.

Этимология. Вид назван в честь шведского энтомолога Г. Израэльсона, который занимался изучением энтомофауны Канарских островов, в частности видами рода *Stagetus*.

Дифференциальный диагноз. Вид относится к группе черных видов рода *Stagetus* без развитых плечевых бугров. Это *S. championi* (Schilsky, 1899), *S. clarki* sp. nov., *S. curimoides* (Reitter, 1884), *S. latior* (Pic, 1899). *S. israelsoni* отличается от всех названных видов прежде всего сросшимися надкрыльями. Кроме того, от *S. latior* новый вид отличается щелевидными бороздками не

только на диске надкрыльев, но и на их боковых частях, а также треугольным щитком без прищитковой точки или черточки (у *S. latior* латеральные бороздки расширены, с крупными точками, щиток полукруглый, с прищитковыми точками (Reitter, 1901)). Эдегус: *S. championi* сильно отличается от эдегуса *S. israelsoni* формой пениса и отсутствием конечных отростков у парамер (Español, 1969a, рис. 6). *S. israelsoni* отличается от *S. clarki* очень коротко уплощенными задними углами переднеспинки и треугольным щитком (у *S. clarki* переднеспинка с уплощенными боковыми краями, щиток полукруглый). Новый вид отличается от *S. curimoides* отсутствием прищитковой точки или черточки и видом пунктировки поверхности переднеспинки: у нового вида боковые части переднеспинки с крупными точками, а у *S. curimoides* тонко морщинистые, щиток с прищитковыми точками (Reitter, 1884); эдегус имеет другие формы пениса и конечных отростков парамер (Español, 1969b, рис. 11).

***Stagetus mahunkai* sp. nov. (рис. 6)**

Н о л о т у р е ♀, Tunisia, Environs of Ain Draham, 31.III.1977, No 37, «leg. S. Mahunka &». (Голотип хранится во ВМЕИ).

О п и с а н и е

Жук черно-коричневый, переднеспинка почти черная; усики светло-коричневые. Опушение желтовато-серое, двойное: мелкие волоски густые, наклонные, длинные волоски почти торчащие. Опушение на переднеспинке направлено вперед, на надкрыльях – назад. Тело в два раза длиннее своей ширины (рис. 6, 48).

Голова. Лоб выпуклый, поверхность в двойной пунктировке. Глаза круглые, очень умеренно выпуклые, разделены расстоянием в 3,5 диаметра глаза. Усики: 3-й членик равной длины и ширины, без зубца, в 2 раза короче 2-го членика; 4–8-й членики с зубцом, 7-й и 8-й членики почти равны по ширине; 5–8-й членики поперечные. 11-й членик в 4 раза длиннее своей ширины и в 1,8 раза длиннее 10-го членика (рис. 6, 49).

Переднеспинка в 1,37 раза шире своей длины; задние углы тупые, четкие, очень коротко уплощенные (рис. 6, 50). Переднеспинка довольно сильно сужается к переднему краю, имеет вид шапочки (рис. 6, 51). Поверхность слабо морщинистая и в двойной пунктировке; крупные точки на диске расположены на расстояниях 1,5–2,0 диаметров точки (рис. 6, 52), на боках – на расстоянии 1 диаметра.

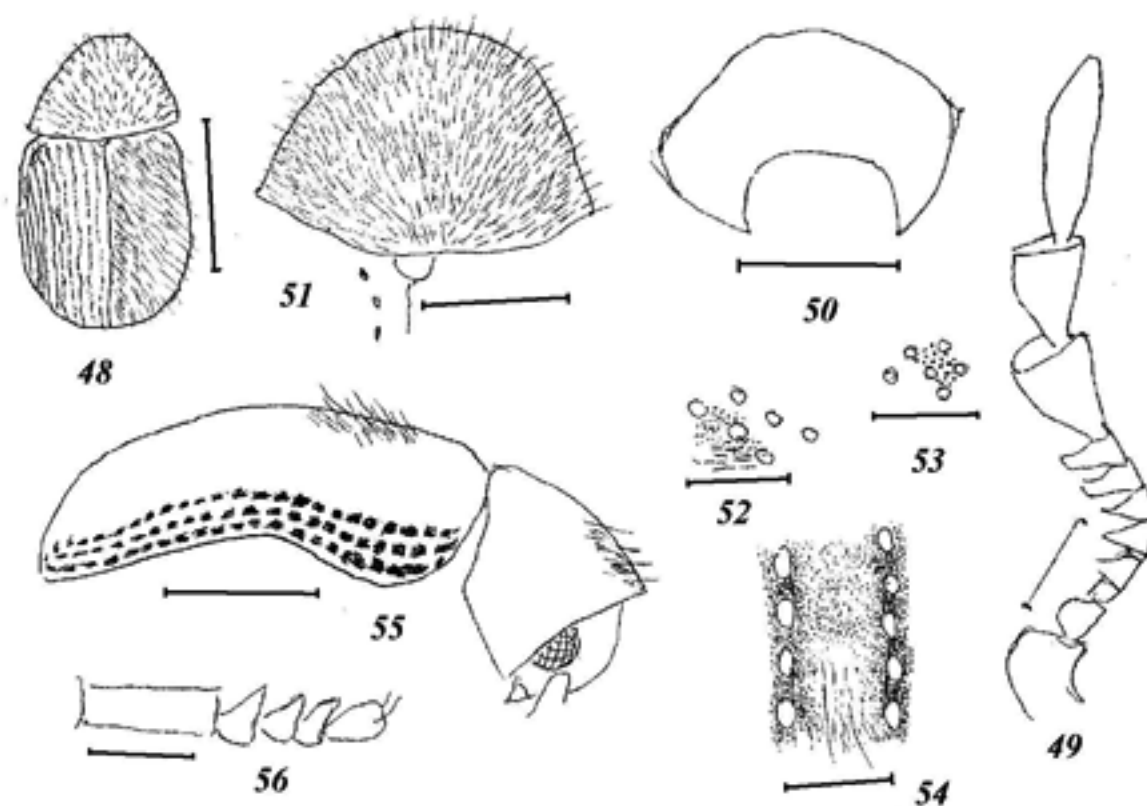


Рис. 6. *Stagetus mahunkai* sp. nov., ♀: 48 – общий вид жука, 49 – усик, 50 – переднеспинка (вид спереди), 51 – переднеспинка со щитком (вид сверху), 52 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 53 – пунктировка апикального края переднеспинки, 54 – междурядье с бороздками на диске надкрыльев, 55 – вид тела сбоку, 56 – задняя лапка. Масштаб: 0,1 мм (49, 52–54, 56), 0,5 мм (50, 51, 55), 1,0 мм (48)

На апикальном крае большие точки чуть меньше, чем на диске (рис. 6, 53).

Щиток полукруглый, без точек или черточек по бокам. Надкрылья в 1,3 раза длиннее своей ширины и в 1,8 раза длиннее переднеспинки. Плечевые бугры имеются. Междуядья выпуклые, на диске в 5 раз шире бороздок, которые образованы овальными точками (рис. 6, 54). Латеральные бороздки образованы более грубыми, почти квадратными точками, а междуядья в базальной трети этой части надкрыльев почти равны ширине бороздок (рис. 6, 55). Поверхность междуядий в очень мелкой пунктировке.

Ноги. 1-й членик задней лапки немного длиннее суммы трех следующих члеников и длиннее 2-го членика в 3 раза; 2-й членик длиннее 3-го в 1,25 раза; 3-й членик длиннее 4-го в 1,3 раза; 5-й членик длиннее 2-го (рис. 6, 56).

Длина 1,95 мм, ширина 1,0 мм.

Э т и м о л о г и я. Вид назван в честь сборщика энтомологического материала С. Махунки.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид относится к группе коричневых и желтоватых видов рода *Stagetus* с развитыми плечевыми буграми, с короткими надкрыльями (длина надкрыльев больше их общей ширины в 1,3–1,5, редко в 1,6 раза), с выпуклыми междуядьями. Это *S. makarovi* Zahradník, 1997, *S. vicinus* (Pic, 1921), *S. xyletinus* (Reitter, 1889). *S. mahunkai* отличается от *S. makarovi* формой тела (у последнего оно расширяется к концу (Zahradník, 1997, рис. 21)), полукруглым щитком (у *S. makarovi* щиток треугольный), более плотно расположенными крупными точками на переднеспинке (у *S. makarovi* они разреженные (Zahradník, 1997)). Черно-коричневый *S. mahunkai* отличается от рыжеватого *S. vicinus* формой тела: *S. vicinus* – продолговатый, широкий, с короткой переднеспинкой (Pic, 1921), а у *S. mahunkai* переднеспинка довольно длинная (ширина больше длины в 1,37 раза), а надкрылья короткие (длина больше ширины в 1,3 раза). Новый вид отличается от *S. xyletinus* полукруглым щитком без прищитковых точек (у *S. xyletinus* щиток треугольный, с прищитковыми точками (Reitter, 1889)), и более длинной переднеспинкой (у *S. xyletinus* ширина переднеспинки больше ее длины в 1,6 раза, а у *S. mahunkai* в 1,37 раза).

***Stagetus italicus paganettii* ssp. nov. (рис. 7)**

Н о л о т у п е ♂, Ins. Elba, 1908, Paganetti. (*Theca italica* – designated by anon.; *Stagetus*

sp. – designated by anon.). (Голотип хранится во ВМБИ).

О п и с а н и е

Внешний вид. Жук черный, усики коричневые. Опушение светло-серое, негустое, двойное, сильно приподнятое, особенно на боках. Тело выпуклое, длиннее своей ширины в 1,8 раза (рис. 7, 57).

Голова. Лоб выпуклый. Глаза круглые, выпуклые, разделены расстоянием в 2,4 диаметра глаза. Усики: 3-й членик цилиндрический, почти в 2 раза длиннее своей ширины, немного короче булавовидного 2-го членика и длиннее 4-го; 4–8-й членики с зубцом, 5-й, 7-й и 8-й членики поперечные, 8-й членик примерно в 1,5 раза шире 7-го и немного длиннее последнего; 11-й членик в 3,5 раза длиннее своей ширины и в 1,5 раза длиннее 10-го членика (рис. 7, 58).

Переднеспинка шире своей длины в 1,7 раза, трапециевидная, со слабо двувыемчатым основанием (рис. 7, 59), задние углы тупые, закруглены (рис. 7, 60). Поверхность в двойной пунктировке; на диске крупные точки расположены на расстояниях 2–3 диаметров точки (рис. 7, 61), на боковых частях крупные точки очень частые.

Щиток полуовальный, с черточкой по бокам. Надкрылья в 1,3 раза длиннее своей ширины и в 2,3 раза длиннее переднеспинки. Плечевые бугры имеются. Междуядья плоские; на диске бороздки щелевидные, сплошные, точки в них узко овальные; междуядья шире бороздок в 8–9 раз (рис. 7, 62). Латеральные бороздки расширены, точки в них почти квадратные, боковые междуядья в базальной трети не шире бороздок (рис. 7, 63).

Ноги. Длина задней лапки равна примерно 0,7 длины ее голени; 1-й членик длиннее 2-го в 3 раза; 2-й членик чуть длиннее 3-го; 3-й членик примерно в 1,3 раза длиннее 4-го; 5-й членик вдвое длиннее 2-го (рис. 7, 64).

Эдеагус. Пенис немного сужается к вершине, в 7 раз длиннее своей ширины на вершине. Парамеры на конце с коротким, толстым отростком с кисточкой волосков на вершине (рис. 7, 65).

Длина 2,20 мм, ширина 1,25 мм.

Э т и м о л о г и я. Подвид назван в честь собравшего этого жука.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. *S. italicus paganettii* отличается от *S. italicus italicus* присутствием черточки у щитка и сильно расширенными латеральными бороздками (у *S.*

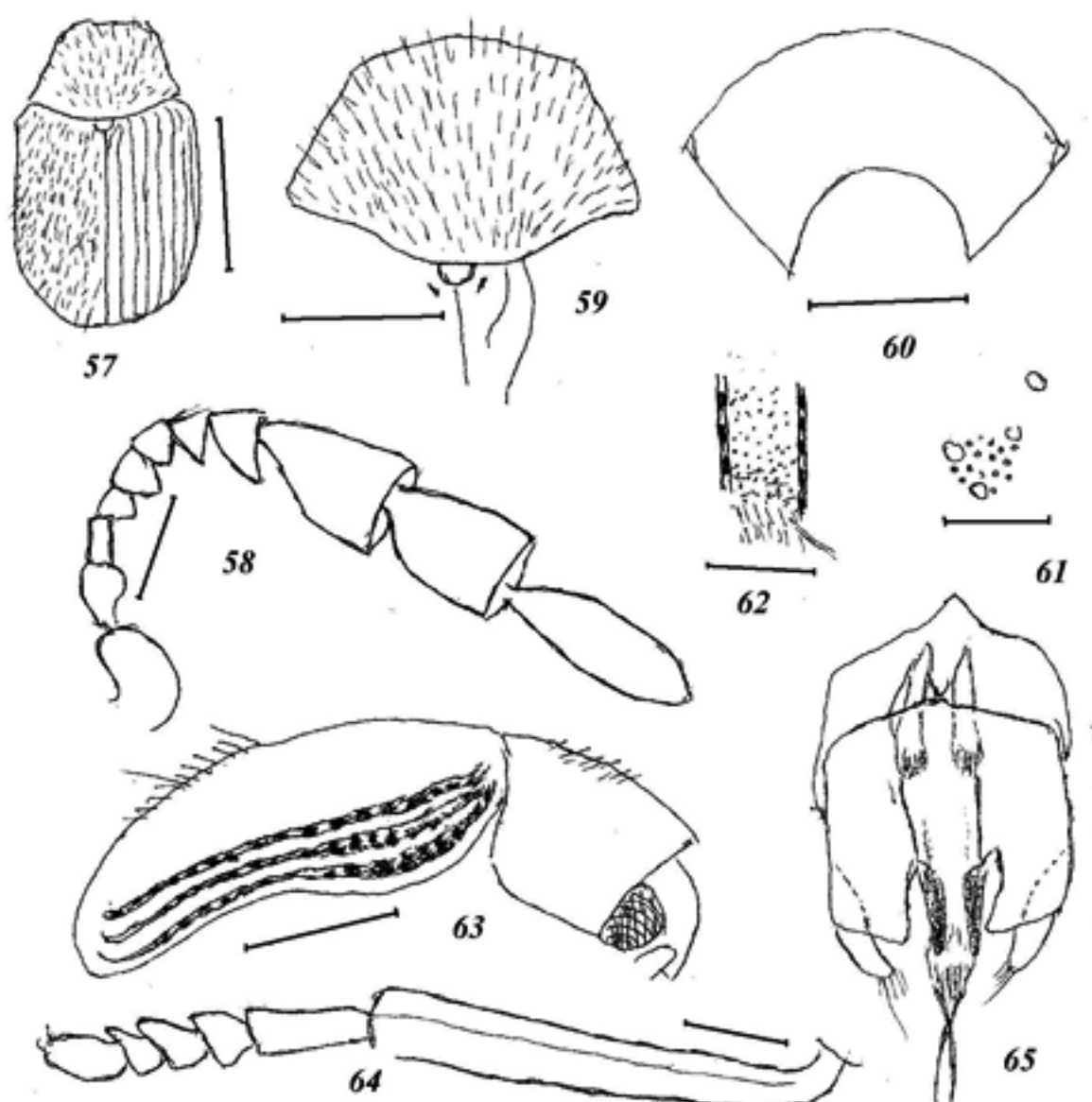


Рис. 7. *Stagetus italicus paganettii* ssp. nov., ♂: 57 – общий вид жука, 58 – усик, 59 – переднеспинка со щитком, вид сверху, 60 – переднеспинка, вид спереди, 61 – пунктировка поверхности диска переднеспинки, 62 – междурядье с бороздками на диске надкрыльев, 63 – вид тела сбоку, 64 – задние голень и лапка, 65 – эдеагус. Масштаб: 0,05 мм (65); 0,1 мм (58, 61, 62, 64); 0,5 мм (59, 60, 63); 1,0 мм (57)

i. italicus прищитковых черточек или точек нет; латеральные бороздки немного сильнее вдавлены (Reitter, 1885, 1901)). Мы посчитали бы этого жука самостоятельным видом, но эдеагусы, судя по рисунку в работе Эспаньола (Español, 1969a, рис. 10), весьма сходны и различаются длиной пениса (длина больше ширины у апикального края в 6,3 раза у основного подвида), меньшей длиной конечных отростков парамер у нового подвида и несколько различной формой перепончатой части на конце пениса.

S. i. paganettii отличается от других черных видов рода *Stagetus* с развитыми плечевыми буграми и плоскими междурядьями на диске надкрыльев (*S. conicicollis* (Schilsky, 1899), *S. clarki* sp.n., *S. fabiani* sp.n., *S. striatulus* (Schilsky, 1899)) следующими чертами. *S. i. paganettii* отличается от *S. clarki* расширенными латеральными бороздками (у *S. clarki* бороздки щелевидные как на диске

надкрыльев, так и на боках). Новый подвида отличается от *S. conicicollis* короткой переднеспинкой (у *S. conicicollis* ширина переднеспинки равна ее длине (Schilsky, 1899)). *S. i. paganettii* отличается от *S. fabiani* круглыми глазами (у последнего глаза овальные), наличием черточки у полукруглого щитка (у *S. fabiani* у щитка нет ни точки, ни черточки), короткими надкрыльями (у нового подвида длина надкрыльев больше ширины в 1,3 раза, а у *S. fabiani* – в 1,5 раза), суженными боковыми междурядьями (у *S. fabiani* боковые междурядья шире латеральных бороздок). От *S. striatulus* новый подвида отличается присутствием черточки у щитка (у *S. striatulus* прищитковая точка или черточка отсутствуют); сильно расширенными латеральными бороздками, из-за чего боковые междурядья в базальной трети становятся уже бороздок (у *S. striatulus* боковые междурядья не уже бороздок (Schilsky, 1899)).

Автор сердечно благодарит доктора О. Меркла (ВМЕИ, Будапешт) за предоставление типовой коллекции, А.С. Украинского (ГосНИИР, Москва) и программиста Н.Л. Клепикову (Москва) за большую помощь в работе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Aubé Ch.* Description de quatre nouvelles espèces de Coléoptères appartenant a un genre nouveau // Annales de la Société Entomologique de France. 1861. Vol. 1. N 4. P. 93–96.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera / Eds. I. Löbl & A. Smetana. Stenstrup. 2007. Vol. 4.
- Español F.* Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). XXXV. Los *Stagetus* Woll. del Mediterraneo occidental // EOS (Revista española de entomología). 1969a. Vol. 44. P. 103–119.
- Español F.* Notas sobre anóbidos (Col.). XXVII. Mas datos sobre los *Stagetus* del Africa tropical. XXXVIII. Dos nuevos del Asia paleártica // Publicaciones del Instituto de biología aplicada. 1969b. Vol. 46. P. 49–64.
- Español F.* Fauna Iberica. Vol. 2. Coleoptera: Anobiidae. Madrid, 1992. 195 p.
- Español F.* Anobiidae (Coleoptera) de la fauna ibero-marroquí, con una nueva especie de *Stagetus* Wollaston, 1861 // Miscellánea Zoológica. 1993–1994. Vol. 17. P. 149–152.
- Israelson G.* On the *Stagetus* species of the Canary Islands (Col., Anobiidae) // Nouvelle Revue d'Entomologie. 1971a. Vol. 1. N 3. P. 287–295.
- Israelson G.* Notes on some North-European Coleoptera // Entomologiske Tidskrift. 1971b. Vol. 92. N 1–2. P. 66–73.
- Israelson G.* New or poorly known Anobiidae from the Canarian Islands, with keys (Col.) // Miscellánea zoológica. 1974. Vol. 3. N 4. P. 71–89.
- Mulsant E., Rey C.* Description d'un genre nouveau de la famille Anobides // Annales de la Société Linnéenne de Lion (N. S.). 1861. Vol. 7. P. 293–345.
- Obenberger J.* Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Käferfauna // Archiv für Naturgeschichte. 1917. Bd. A82. N 4. S. 9–45.
- Pic M.* Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques // L'Echange, Revue Linnéenne. 1902. An. 17. N 216. P. 79–80.
- Pic M.* Notes entomologiques // Bulletin de la Société Entomologique de France. 1903. P. 81.
- Pic M.* Descriptions ou diagnoses et notes diverses // L'Echange, Revue Linnéenne. 1910. An. 26. N 302. P. 9–11.
- Pic M.* Notes diverses, descriptions et diagnoses // L'Echange, Revue Linnéenne (Moulins). 1921. Vol. 37. No 405. P. 9–11.
- Reitter E.* Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Unter Mitwirkung der Herren Dr. Eppelsheim und L. Ganglbauer // Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1884. Bd. 28. S. 17–100.
- Reitter E.* Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern bekannte Arten // Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1885. Bd. 29. S. 353–397.
- Reitter E.* Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern und Sibirien mit Bemerkungen über bekannte. Siebenter Teil // Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1889. S. 273–288.
- Reitter E.* Analytische Uebersicht der palaearctischen Gattungen und Arten der Coleopteren-Familien: Byrrhidae (Anobiidae) und Cioidae (Bestimmungs-Tabelle europäischen Coleopteren. Byrrhidae) // Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. 1901. Bd. 47. S. 3–64.
- Sakai M.* *Stagetus uenoi* (Coleoptera, Anobiidae), a New Dorcatominae Species from Japan // Special Bulletin of the Japanese Society of Coleopterology. 1995. N 4. P. 419–423.
- Schilsky J.* Käfer Europa's nach der Natur beschrieben von Dr. H.C. Küster und Dr. G. Kraatz. Nürnberg, 1899. H. 36. S. 1–100, 36a–36ddd.
- Toskina I.N.* Rare and new Anobiidae (Coleoptera) from the Arabian Peninsula // Fauna of Arabia. 1998. Vol. 17. P. 51–91.
- White R.E.* Type-species for world genera of Anobiidae (Coleoptera) // Transactions of the American Entomological Society. 1974. Vol. 99. N 4. P. 415–475.
- Wollaston T.V.* On the Anobiidae of Canary Islands // Annals and Magazine of Natural History. 1861. Vol. 7. P. 11–19.
- Zahradnik P.* Six new species of Anobiidae (Coleoptera) from East Palaearctic Region // Entomologica Basiliensia. 1997. Vol. 20. P. 101–114.

Поступила в редакцию 04.08.11

SOME NEW PALAEARCTIC SPECIES OF THE GENUS *STAGETUS* WOLLASTON, 1861 (COLEOPTERA: PTINIDAE: DORCATOMINAE)

I.N. Toskina

6 new species and 1 new subspecies of the genus *Stagetus* (Coleoptera: Ptinidae: Dorcatominae) from palaearctic region are described: *S. calabriensis*, *S. clarki*, *S. espanyoli*, *S. fabiani*, *S. israelsoni*, *S. mahunkai* spp.n., and *S. italicus paganettii* ssp.n. They have following characters. *S. calabriensis* from Calabria are dark brown beetles with short elytra (1.2 times as long as wide) without shoulder-knobs, with flat interstriae on elytral disc and convex ones on lateral parts; lateral striae are wider than interstriae. Scutellum without large puncture at every side. Pronotum with flattened posterior angles and with continuous rows of large punctures on pronotal sides. Aedeagus: penis not narrowing to its

apex, 4 times as long as wide at the apex. Parameres very short, their appendages long, baculiforms, a little curved. *S. clarki* from Algiers is a black beetle with short elytra (1.2 times as long as wide) without shoulder-knobs, with flat interstriae and slit-like striae on elytral disc and sides. Scutellum without large puncture at every side. Pronotum with flattened lateral margin and strongly narrowing to apical margin. *S. espanyoli* from Isl. Korfu is a black-brown beetle with long elytra (1.8 times as long as wide) with shoulder-knobs, with convex interstriae, with narrow striae on elytral disc and widened lateral striae because the lateral interstriae are narrower than the striae itself. Scutellum with large puncture at every side. Pronotum trapeziform. 8th antennal segment 1.5 times as wide as the 7th one, 3rd segment elongated. Aedeagus: penis 8 times as long as wide at its apex, its basal half widened; paramere appendages are long papilliform. *S. fabiani* from Turkmenistan, Kopet-Dagh Mts, is a black beetle with oval eyes. 8th antennal segment 1.5 times as wide as the 7th one. Pronotum long (1.3 times as wide as long) and with narrowly flattened lateral margins. Scutellum without large puncture at every side. Elytra are 1.5 times as long as wide, with shoulder-knobs; interstriae flat and striae slit-like on elytral disc; lateral striae widened because are formed with large punctures. 1st segment of hind tarsi as long as 2-4th segments together. *S. israelsoni* from Isl. Gomera (Kanary Isls.) is a black and shining beetle with rather small eyes, with 8th antennal segment nearly as wide as the 7th one. Pronotum 1.46 times as wide as long, narrowing conoidally to the apical margin, with double punctation on the disc and uniform one on sides. Scutellum triangular, without large puncture at every side. Elytra connate, 1.12 times as long as wide, without shoulder-knobs; interstriae flat, and striae are slit-like on elytral disc and sides. Aedeagus: penis 21 times as long as wide at its apex, paramere appendages hamate. *S. mahunkai* from Tunisia is a black-brown beetle with small round eyes; 8th antennal segment nearly as wide as the 7th one. Pronotum 1.4 times as wide as long; its posterior angles very shortly flattened; surface with dual punctation, being more dense on pronotal sides. Scutellum semicircular, without large puncture at every side. Elytra short, 1.3 times as long as wide, with shoulder-knobs; interstriae convex; striae formed with oval punctures on disc and with large, quadrate punctures on sides, width of interstriae and lateral striae are equal. *S. i. italicus paganettii* from Isl. Elba differs from *S. italicus italicus* in having small line at every side of scutellum, in strongly widened lateral striae (small lines lacking at scutellum, lateral striae stronger impressed in *S. i. italicus* (Reitter, 1885)); penis a little longer, and paramere appendages thicker and shorter, than in *S. i. italicus* (Español, 1969a, Fig. 10).

Key words: *Stagetus*, Dorcatominae, Ptinidae, Coleoptera, Palaearctica, new species.

Сведения об авторе: Тоскина Ирина Николаевна – канд. биол наук (pina_11235813@mail.ru).