

Биология. Живет в муравейниках, преимущественно *Tetramorium*, реже *Lasius niger* L. Симфильный вид.

Изученный материал. 6 экз.

*2. *Satrapes subglaber* G. Müll. (stat. nov.).

G. Müller, 1937 : 134 (*sartorii* subsp.).

Близок к предыдущему. Тело несколько уже и едва более выпуклое. Пунктировка верха еще мельче, волоски различимы лишь при $\times 50$ и более, при $\times 20$ и менее верх кажется гладким. Боковые края переднеспинки прямые, задние углы не выступают. Надкрылья лишь с едва намеченными следами дорсальных бороздок, но иногда с явственными рудиментами пришовной бороздки. Переднегрудь без поперечного вдавления. Длина 1.8—2.0 мм.

Мюллером был описан в качестве подвида *S. sartorii*. Степень имеющихся различий и их постоянство позволяют считать эту форму самостоятельным видом; для окончательного решения вопроса о ее таксономическом статусе необходимо накопление большего материала.

Распространение. Таджикистан: Бальджуан (типовое местонахождение), окрестности Душанбе (IV 1966, И. Лопатин!); Узбекистан: горы Тамдытау в Кызылкуме (4 V 1965, Г. Медведев!).

Биология. Найден в гнездах *Tetramorium*.

Изученный материал. 3 экз.

*3. *Satrapes reitteri* Lew.

Lewis, 1888 : 153; Reitter, 1890 : 13; G. Müller, 1937 : 134 (*sartorii* subsp.).

По описанию близок к *S. sartorii*, отличаясь короткими, но явственно видимыми простым глазом волосками, длина которых вдвое больше диаметра точек.

Распространение. Азербайджан: Талыш (типовое местонахождение), окрестности Кировабада.

Описание составлено по литературным данным. Мюллер (Müller, 1937), также знавший эту форму только по описанию, высказал предположение, что это — одна из форм *S. sartorii* Redt., однако для решения этого вопроса нужно изучение типа.

*4. *Satrapes talyschensis* (Rtt.).

Reitter, 1883, Wien. Ent. Ztg., II : 143 (*Eretmotus*); Schmidt, 1885 : 300; Якобсон, 1911 : 647; G. Müller, 1937 : 133, 134.

Наиболее мелкий вид рода. По структурным признакам сходен с *S. sartorii*, но легко отличается поперечным седловидным вдавлением в передней части переднегрудки и короткими, но явственными и хорошо различимыми в профиль волосками на верхней стороне тела (включая пропигидий и пигидий). Боковые части переднеспинки отогнуты гораздо слабее, чем у *S. sartorii*. Надкрылья с 2—3 неявственными дорсальными бороздками. Пунктировка верха густая и мелкая, на диске переднеспинки и надкрылий есть также более крупные точки и штрихи. Длина 1.5—1.8 мм.

Распространение. СССР: Азербайджан — Талыш (типовое местонахождение), Кировабад, Ханлар; Туркмения — зап. Копетдаг, ущ. Ай-Дере (28 IV 1971, Г. С. Медведев); несомненно, обитает и в Армянской ССР. Сев.-вост. Турция: Вац, Мокс; вероятно, живет и в сев. Иране.

Биология. В Азербайджане найден в гнездах *Tetramorium*, в Копетдаге — в гнезде *Acantholepis* sp. Встречается чаще других видов рода.

Изученный материал. 13 экз.

Сем. SYNTELIIDAE

Lewis, 1882 : 137—138; Sharp, 1891 : 438; 1899 : 229; Ganglbauer, 1899 : 415; 1903 : 282, 305; Kolbe, 1901 : 134—135; 1908 : 121, 122; Якобсон, 1915 : 658, 869; Handlirsch, 1923 : 527, 596; Hetschko, 1926 : 13; Crowson, 1955 : 24, 25.

Типовой род *Syntelia* Westw.

ДИАГНОЗ

Тело удлиненное. Мандибулы длинные, торчащие. Усики булабовидные, коленчатые, прикреплены перед глазами. Переднеспинка с резким боковым краем, отделена от надкрылий стебельчатой среднегрудью. Надкрылья с неправильными, частично

редуцированными бороздками, оставляют открытым пигидий. Брюшко с 5 видимыми стернитами. Передние и задние тазики поперечные, соприкасающиеся; средние тазики округлые, узко разделены. Все лапки 5-члениковые, коготковый членик длинный, с явственным эмподием.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Тело сильно склеротизованное, удлиненное, вальковатое, голое. Голова крупная, едва уже переднеспинки, прогнатическая; наличник не отделен от лба; нижняя сторона головы с усиковыми бороздками, косо направленными от глаз к середине; горло выпуклое, горловые швы разделены по всей длине. Глаза плоские, с мелкими фасетками. Усики 11-члениковые, коленчатые, с плотной овальной уплощенной булавой, явственно разделенной на 3 членика. Верхняя губа скрыта под наличником. Мандибулы длинные, торчащие вперед, почти прямые, на внутреннем крае с сильным молярным зубцом, а впереди него еще с несколькими зубцами. Лопастей нижних челюстей довольно длинные, обе густо опушены. Вершинные членики челюстных и губных щупиков не расширенные, вальковатые, короче предпоследних члеников. Субментум гораздо шире своей длины, без зубцов.

Переднеспинка трапециевидная, сильно выпуклая, отделена от надкрылий стебелькообразной среднегрудью. Щиток крупный, его вершинная часть узкая. Надкрылья назад прямо обрублены, оставляют открытыми пигидий; на основании окантованы; эпиплевры впереди сильно расширены, далее узкие, доходят до вершины.

Задние крылья (рис. 859) очень сходны с таковыми *Sphaerites*.

Переднегрудь перед передними тазиками длинная, посредине крышевидно выпуклая, впереди тупоугольно заострена; ее боковые части не отделены швом от эпиплевр переднеспинки; усиковых ямок нет; позади соприкасающихся передних тазиков имеется короткий треугольный отросток переднегруды.

Среднегрудь впереди средних тазиков удлиненная, стебельчатая, выпуклая, между тазиками плоская; ее эпимеры и эпистерны разделены швом. Заднегрудь длинная, ее эпистерны довольно широкие, отделены от средней части прямым швом, эпимеры срослись с ними.

Ноги копытельные. Передние тазики поперечные, соприкасающиеся; средние тазики округлые, узко разделены; задние тазики сильно поперечные, соприкасающиеся, слегка выступают над уровнем брюшка. Бедра всех ног умеренно толстые, без бороздки для вкладывания голей. Голени примерно такой же длины, как бедра, у всех пар ног по наружному краю с сильными зубцами; шпоры заметно изогнутые. Лапки 5—5—5-члениковые, их 5-й членик булавовидный, равен по длине 1—4-му членикам, вместе взятым, с коротким эмподием, несущим 2 длинные щетинки (рис. 861).

Брюшко с 7 видимыми тергитами и 6 видимыми стернитами, из которых 1-й очень короткий и прикрыт задними тазиками, не заметен при наружном осмотре. Пигидий свободный, сильно склеротизован, треугольный, по бокам с глубокими краевыми бороздками. Формула брюшка:

$$\frac{T_1 T_2 T_3 T_4 T_5 T_6 T_7 (T_8 T_9 T_{10})}{S_2 S_3 S_4 S_5 S_6 S_7 (S_8 S_9)}$$

Гениталии изучены у *Syntelia histeroides* Lew. Эдеагус характеризуется длинными, не сросшимися по всей длине параметрами и относительно коротким базальным склеритом (рис. 862, 863). 8-й тергит широкий, парный, 9-й тергит более короткий, двулопастный. 8-й стернит парный, его половинки несут гребень прочных волосков; 9-й стернит в виде лопастовидной пластинки (рис. 864, 865).

Личинка описана В. М. Мамаевым (1974).

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Род *Syntelia* был впервые описан Вествудом (Westwood, 1864) в качестве представителя сем. *Trogossitidae* (*Ostomidae*). Однако уже в 1882 г. Льюис (Lewis, 1882) предложил рассматривать его в качестве самостоятельного семейства. Редтенбахер (Redtenbacher, 1886) отметил сходство жилкования *Syntelia* и *Sphaerites*, а Шарп (Sharp,

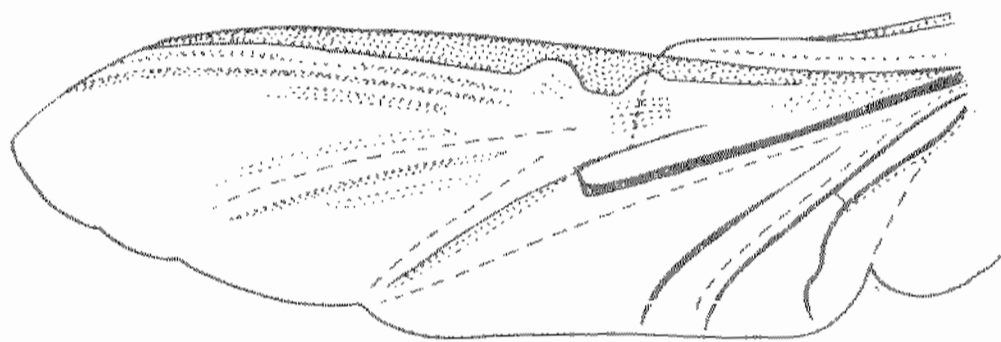


Рис. 859. *Syntelia histeroides* Lew., нижнее крыло (по Редтенбахеру).

1899) объединил *Sphaerites* и *Syntelia* в качестве единого семейства. В дальнейшем Гангльбауэр (Ganglbauer, 1899, 1903) и Кольбе (Kolbe, 1901, 1908) считали *Synteliidae* особым семейством группы *Clavicornia* и помещали его по соседству с *Nitidulidae* и *Ostomidae*, что было принято также Г. Г. Якобсоном (1915). Шари и Мюйр (Sharp a. Muir, 1912) впервые отметили близость *Syntelia* к *Histeridae* и *Hydrophilidae* на основе сходства в строении гениталий. Мейкснер (Meixner, 1935) объединил *Synteliidae* в единое надсемейство со *Sphaeritidae* и *Histeridae*, что было принято во всех последующих системах (Jeannel, 1949; Crowson, 1955, и др.).

СОСТАВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

Семейство состоит из одного рода *Syntelia* Westw. с 5 видами. Его ареал широко разорван; 3 вида живут в Вост. и Южн. Азии, 2 вида — в Мексике.

Биология. Остается неизученной. Жуки встречаются на бродящем вытекающем древесном соке.

1. Род SYNTELIA Westw.

Westwood, 1864 : 11 (типовой вид *S. indica* Westw., 1864); Reitter, 1876 : 18, 23; Sharp, 1891 : 439, t. 14, fig. 1, 1в; Kolbe, 1901 : 108; Якобсон, 1915 : 869; Hetschko, 1926 : 13.

Основные признаки рода совпадают с приведенными выше признаками семейства. Дополнительно можно отметить еще следующее. Тело довольно крупное: длина (с пидидем и мандибулами) 13.0—30.0 мм. Окраска черная, иногда с синеватым блеском. Бока головы с немногочисленными крупными точками. Пришовная бороздка надкрылий цельная, остальные дорсальные бороздки в той или иной степени укорочены или редуцированы. Бока груди и брюшка с густой, но неглубокой пунктировкой. Передние голени с 4—5 крупными зубцами; средние и задние голени по наружному краю с 2 рядами зубцов, из которых зубцы заднего ряда более крупные, а переднего ряда — мелкие, но более многочисленные.

Известно 5 видов, из которых *S. histeroides* Lew. обитает в СССР (южн. Курилы) и в Японии, *S. davidis* Fairm.¹ — в Китае (горы пров. Сычуань), *S. indica* Westw. — в Индии, *S. mexicana* Westw. и *S. westwoodi* Sallé — в Мексике. Не исключена возможность нахождения еще не описанных видов. В нашей фауне — 1 вид.

*1. *Syntelia histeroides* Lew. (рис. 860).

Lewis, 1882 : 137, 138; Waterhouse, 1882—1890, Aid identif. Ins., II, t. 133, f. 8; Redtenbacher, 1886 : 216, t. 19, fig. 122 (жилкование крыльев); Sharp a. Muir, 1912 : 511, t. 55, fig. 77; Якобсон, 1915 : 869; Hetschko, 1926 : 13.

Тело черное, сильно блестящее. Голова крупная; глаза плоские; лоб (особенно над глазами) и наличник в негустых крупных точках; темя гладкое. Мандибулы

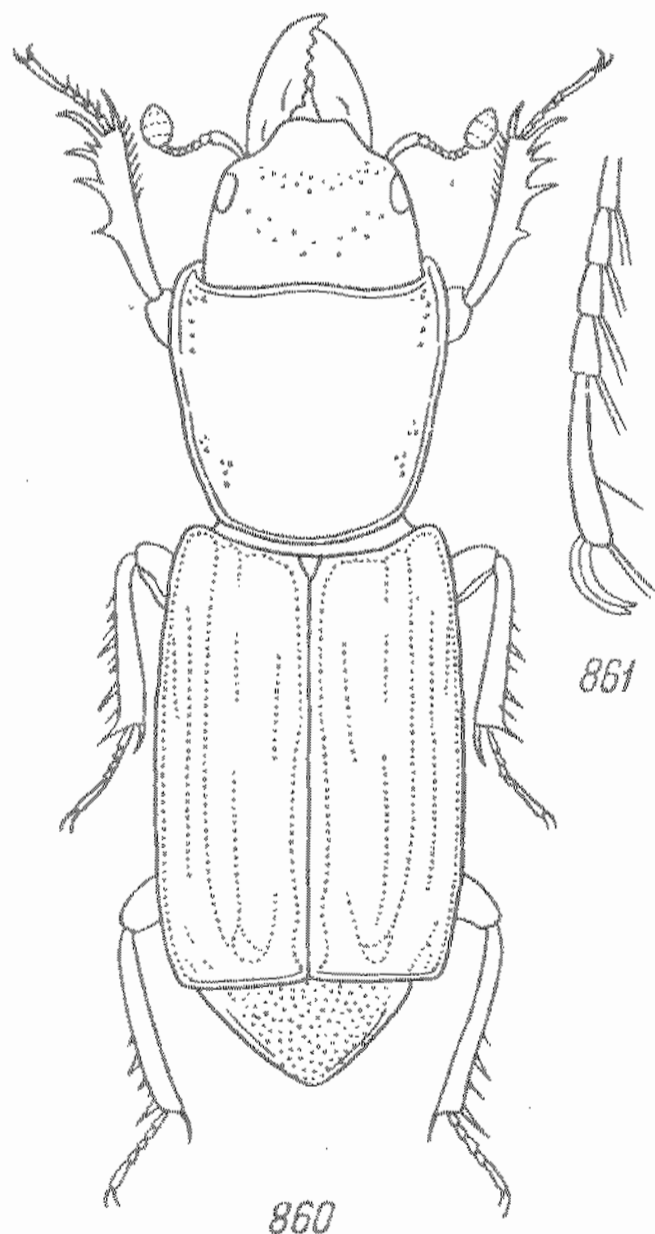


Рис. 860—861. *Syntelia histeroides* Lew.: 860 — общий вид, 861 — задняя лапка.

длинные, выпуклые, по внутреннему краю каждая с 4—5 зубцами. Булава усиков в густых серых волосках. Переднеспинка немного шире своей длины, трапециевидная, явственно сужена кзади; ее основной край округлен; передний край посередине слегка выступает; передние углы торчащие; боковые края сильно отогнуты, вдоль них идет неглубокая бороздка с немногочисленными точками; верх выпуклый, гладкий, вдоль боковых краев с немногими крупными точками. Надкрылья в 1.6 раза длиннее своей общей ширины, параллельносторонние, гладкие, с цельной основной окантовкой и глубокими точечными бороздками; 1-я дорсальная бороздка укорочена на основа-

¹ Этот вид пропущен в каталоге Гечко (Hetschko, 1926).

нии и в вершинной части, 2-я цельная, близ вершины слегка загнута внутрь, 3-я разорвана на 2 фрагмента: очень глубокий и резкий в конце первой трети и более тонкий в вершинной половине, 4-я отсутствует, 5-я представлена глубоким и длинным фрагментом в основной половине и очень коротким у вершины, 6-я (пришовная) цельная; плечевая короткая, прямая, в виде ряда точек; подплечевая глубокая, цельная, слегка загибается на вершину, краевая цельная, переходит в вершинную, полностью окаймляя вершину, и отделяет хорошо развитые эпиплевры, несущие резкую эпиплевральную бороздку, доходящую почти до их вершины. Пигидий округло-треугольный, выпуклый, с глубокими, грубо пунктированными боковыми бороздками; его поверхность в крупных, слегка вытянутых точках, промежутки между которыми равны 1—2 диаметрам точки и покрыты нежной шагренировкой. Переднегрудь на переднем крае треугольно заострена, впереди крышевидно выпуклая; ее боковые части не отделены швом от эпиплевр переднеспинки, покрыты неглубокими, округлыми, очень густыми, местами сливающимися точками; отросток позади передних тазиков узкий, выпуклый, гладкий. Среднегрудь перед средними тазиками с очень густыми, крупными, неглубокими, сливающимися в продольные морщинки точками; между тазиками обра-

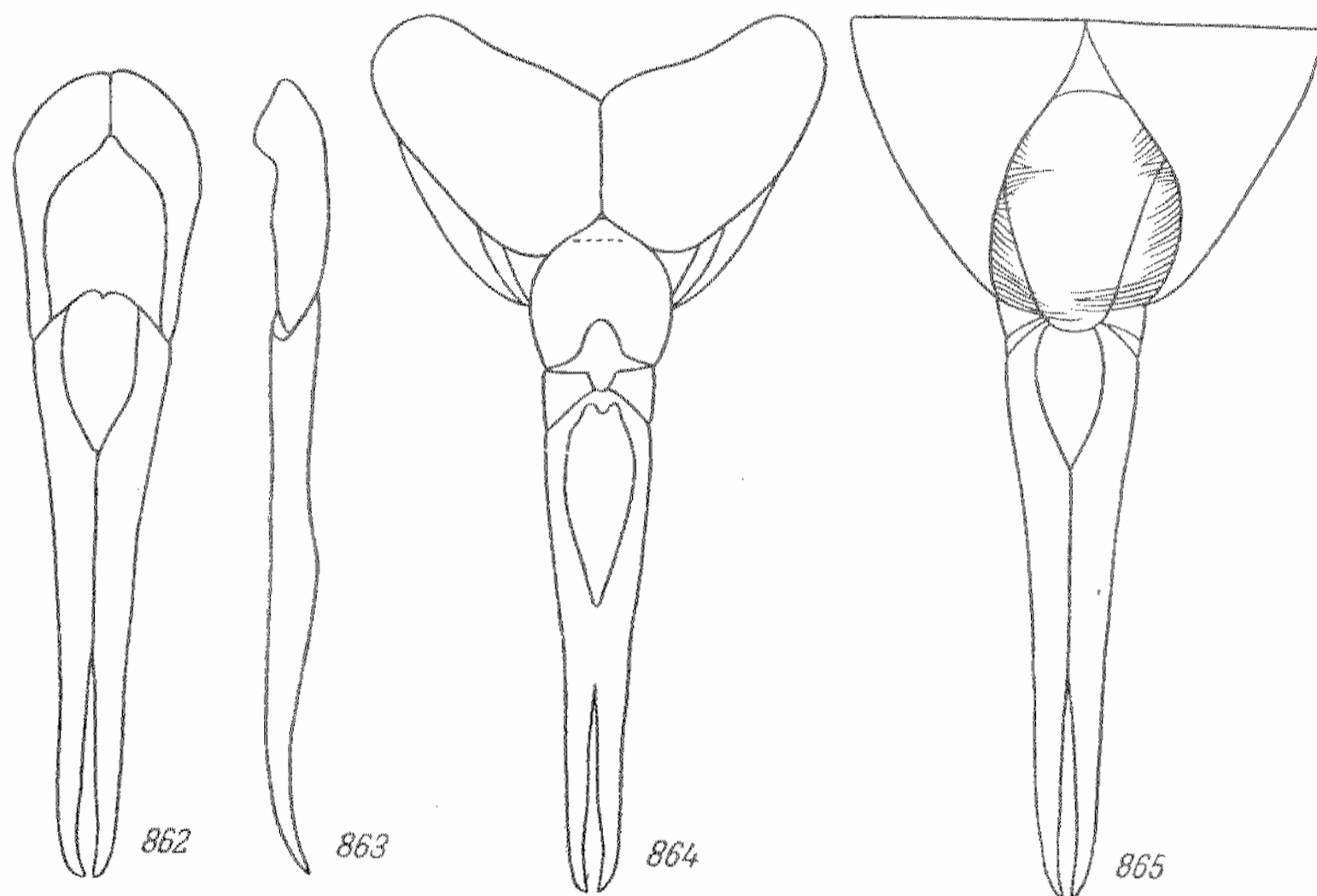


Рис. 862—865. *Syntelia histeroidea* Lew., гениталии: 862 — эдеагус, снизу, 863 — то же, сбоку, 864 — генитальные сегменты и эдеагус, сверху, 865 — то же, снизу.

зует узкий, клиновидный, гладкий, окаймленный по бокам отросток. Заднегрудь посередине гладкая с резкой продольной бороздкой; ее боковые части в густых неглубоких округлых точках и негустых коротких желтых волосках. Стерниты брюшка в передней части и по бокам с крупными округлыми точками. Передние голени по наружному краю с 4 крупными острыми зубцами, а по внутреннему — с длинными красно-бурными щетинками; вершинные шпоры длинные, изогнутые. Средние голени по наружному краю с 2 рядами зубцов: задний состоит из трех крупных зубцов, а передний — из 5 более мелких зубчиков. Задние голени с 2 рядами зубцов, развитыми лишь в дистальной трети; задний состоит из 2 крупных зубцов, а передний — из 4 мелких зубчиков. 5-й членик всех лапок равен по длине 1—4-му членикам вместе. Гениталии ♂ — см. рис. 862—865.; парамеры заметно изогнуты дорсально. Длина 14.0—15.0 мм.

От других азиатских видов рода — *S. indica* Westw. и *S. davidis* Fairm. — легко отличается очень грубо пунктированными бороздками надкрылий.

Распространение. СССР: Курилы — о-в Кунашир (Алехипо, VIII 1962, 3 экз., Нечаев!). Япония: от Хоккайдо до Кюсю.

Биология. Встречается на бродящем соке деревьев; в Японии нередок; в СССР пока найден лишь два раза.

Изученный материал. 5 экз., в том числе 3 с Кунашира; у 2 ♂♂ исследованы гениталии.