

УДК 595.768.23

ВИДЫ ПОДРОДА *PSEUDOCRYPHIPHORUS* РОДА *OTIORHYNCHUS* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) ФАУНЫ КРЫМА

© 2003 г. Н. Н. Юнаков

Зоологический институт РАН, С.-Петербург 199034

Поступила в редакцию 05.03.2002 г.

Описан новый вид *Otiorhynchus babughanicus* sp. n., близкий к *O. infensus* Fst. Составлена определительная таблица и дан обзор трех видов подрода *Pseudocryphiphorus* Magnano фауны Крыма.

Подрод *Pseudocryphiphorus* Magnano, 1998, с типовым видом *Otiorhynchus argillosus* Hochh., установлен для 9 видов (Magnano, 1998a), относившихся ранее к подроду *Cryphiphorus* Gz. Из них *O. argillosus* Hochh., *O. histrio* Gyll. и *O. histrioides* Rtt. эндемичны для Кавказа, *O. pullus* Gyll. и *O. irritabilis* Gyll. – для Западной Сибири и Восточного Казахстана, *O. zebei* Strl. обитает на Балканах, *O. conspersus* Germ. и *O. tristis* Scop. широко распространены в степной и лесостепной зонах Восточной Европы и представлены здесь партеногенетической формой. Состав подрода и его связи с другими группами рода *Otiorhynchus* Germ. до сих пор плохо изучены. В этой статье в подрод *Pseudocryphiphorus* предлагается включить еще 3 вида из Крыма: *O. semitarius* Rtt., *O. infensus* Fst. и *O. babughanicus* sp. n. В связи с проведением ревизии группы крымских видов, включающей *O. semitarius*, в статье обозначен лектотип этого вида.

Работа основана на изучении коллекций Зоологического института РАН (С.-Петербург) (ЗИН) и Музея природы Харьковского Национального университета (Украина), а также многолетних собственных сборов.

Длину тела измеряли окуляр-микрометром от переднего края глаза до вершины надкрылий. Рисунки эдеагуса и терминалий выполнены с влажных препаратов. Номенклатура частей *spiculum ventrale* и яйцеклада принята по работам Кани (Kania, 1997) и Пьеротти и Белло (Pierotti & Bello, 2000).

Голотип и большая часть паратипов нового вида хранятся в коллекции Зоологического института РАН, 2 паратипа в коллекции Музея природы Харьковского Национального университета.

Определительная таблица видов подрода *Pseudocryphiphorus* фауны Крыма

1(2) Надкрылья, помимо волосков и волосковидных щетинок, покрыты светлыми узкими лан-

цетовидными чешуйками, собранными в небольшие группы. 1-й членик жгутика усиков вдвое короче 2-го, длина 3–7-го члеников равна ширине, булава веретенovidная. Переднеспинка по бокам и на диске в отчетливых зернышках. Глаза большие, плоские, их продольный диаметр составляет 0.5 длины головотрубки. Надкрылья овальные, у самок сильно расширены, промежутки в отчетливых зернышках. Бедра с маленьким зубцом. Анальный вентрит самки с глубоким вдавлением перед гребневидно выпуклым вершинным краем*O. semitarius* Reitter

2(1) Надкрылья без чешуек, в волосках и волосковидных щетинках. 1-й и 2-й членики жгутика усиков примерно равны по длине, 3–7-й членики поперечные или их длина равна ширине, булава веретенovidная или широковеретенovidная. Переднеспинка по бокам в отчетливых зернышках; диск в точках или слабо различимых зернышках. Глаза маленькие, более или менее выпуклые, их продольный диаметр составляет 0.4 длины головотрубки. Надкрылья удлинено-овальные, промежутки в мелких точках или слабо развитых, почти исчезающих зернышках. Бедра без зубца. Анальный вентрит самки без вдавления.

3(4) Усики тонкие, длина 3–7-го члеников жгутика равна ширине, 1-й и 2-й членики сильно удлинены. Жгутик и рукоять светло-коричневые. Задние голени изнутри без угловатого выступа, в вершинной половине слабо вырезаны, в густых волосках, по внутреннему краю не заостренные*O. babughanicus* Yunakov sp. n.

4(3) Усики толстые, 3–7-й членики жгутика поперечные, 1-й и 2-й членики слабоудлинены. Жгутик темно-коричневый или черный, заметно темнее рукояти. Задние голени изнутри в средней части с угловатым выступом, в вершинной половине сильно вырезаны, почти голые, по внутреннему краю заостренные*O. infensus* Faust

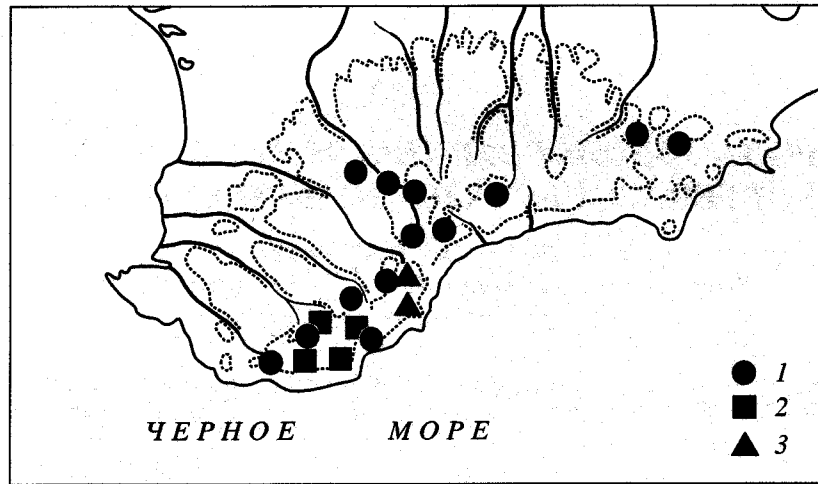


Рис. 1. Распространение видов рода *Otiorhynchus*: 1 – *O. semitarius*, 2 – *O. infensus*, 3 – *O. babughanicus* sp. n.

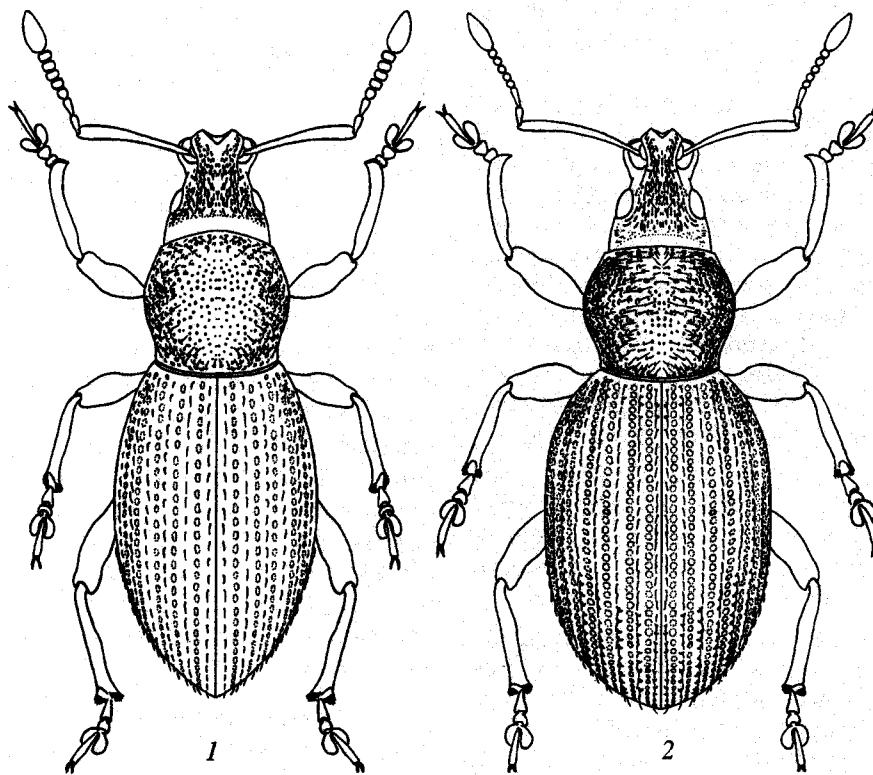


Рис. 2. Тело самца *Otiorhynchus* сверху: 1 – *O. infensus*, 2 – *O. babughanicus* sp. n.

Otiorhynchus babughanicus Yunakov sp. n.

(рис. 1, 3; 2, 2; 3, 5; 4, 2, 6, 9; 5, 2–4, 14–16).

М а т е р и а л. Голотип ♂, Крым, хребет Бабуган-Яйла, Козьмо-Дамиановский монастырь, 1300 м, 16.VI 1927 (Ф.К. Лукьянович). Паратипы: 5 ♀♀ собраны вместе с голотипом; 6 ♀♀, гора Роман-Кош, 1500 м, 19.VI 1947 (К.В. Арнольди); 2 ♀♀, там же, 5.VI 1954 (Д.С. Шапиро);

1 ♀, хребет Никитская Яйла, гора Авунда, 1400 м, горная степь, под камнем 3.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); хребет Ай-Петринская Яйла: 1 ♀, гора Ай-Петри, 31.X.1912 (Г. Каховский); 1 ♀, там же, 2.VI 1982 (Э. Барриос); 1 ♀, 2 км юго-западнее горы Бедене-Кыр, 1200 м, 24.V 2000 (Н. Н. Юнаков); хребет Ялтинская Яйла: 7 ♀♀, перевал Кучук-Узенбаш-Богаз, 1 км юго-восточнее горы Ольмесхыр,

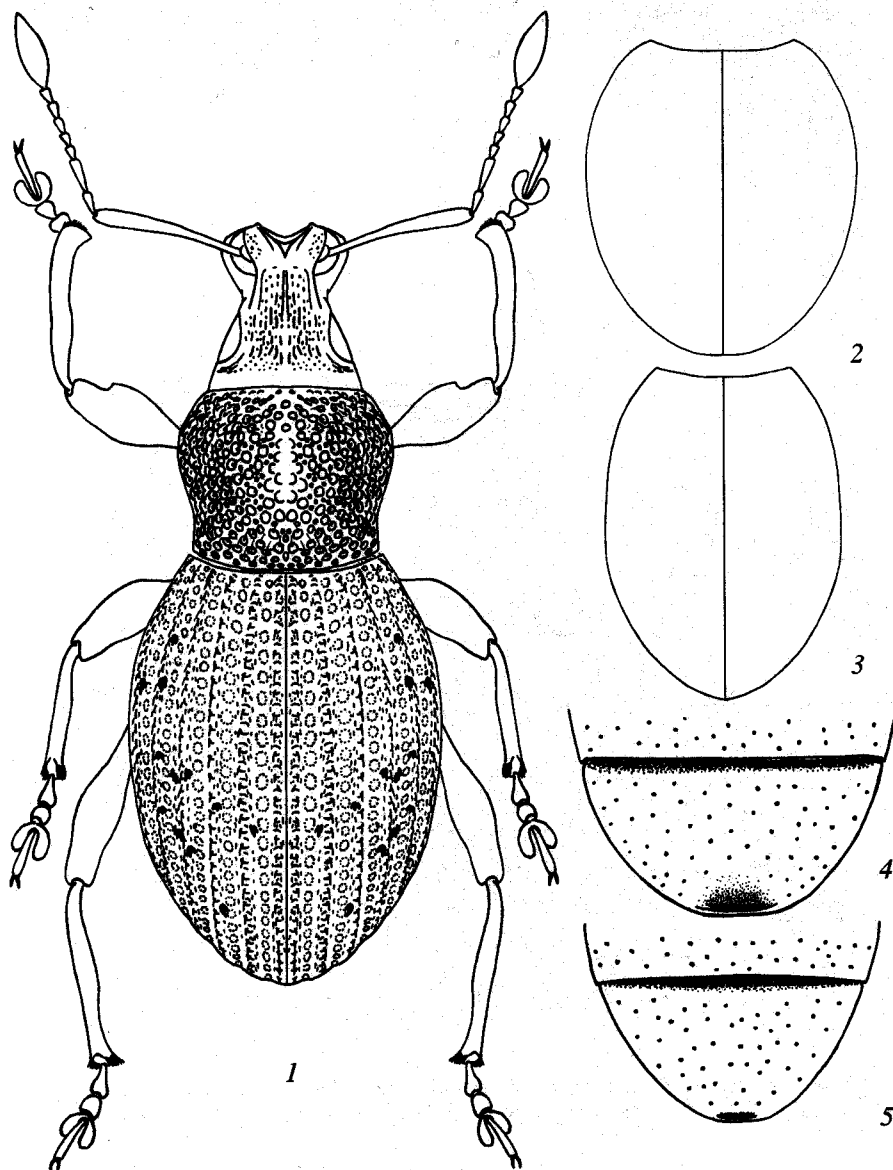


Рис. 3. Тело самца *Otiorhynchus* сверху (1), контур надкрылий самки сверху (2, 3), анальный вентрит самки (4, 5): 1-4 – *O. semitarius* (2 – перевал Шайтан-Мердвень, 700 м, 3 – гора Авунда, 1400 м), 5 – *O. babughanicus* sp. n.

1300 м, 2, 4 и 9.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); 1 ♀, урочище Япрахлы-Гель, 1 км северо-восточнее перевала Кучук-Узенбаш-Богаз, 1300 м, 11.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); 6 ♀♀, перевал Биюк-Узенбаш-Богаз, 11.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); 1 ♀, истоки р. Каспана, близ горы Кемаль-Эгерек, 1500 м, 14.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); 1 ♀, мыс Кикенеиз (экземпляр, вероятно, собран на Ай-Петринской Яйле близ мыса Кикенеиз), 21-24.VI 1926 (Е.Ф. Кириченко).

О п и с а н и е. Головоотрубка слабопоперечная, птеригии маленькие, закрытые. Спинка располагается в одной плоскости со лбом, в густых продольно вытянутых точках, ее ширина у места прикрепления усиков составляет 0.76 ширины лба.

Эпистомальные углы не выступают из контура головоотрубки. Глаза маленькие, выпуклые, отчетливо выступают за боковой контур головы. Продольный диаметр глаза составляет 0.4 длины головоотрубки.

Усики тонкие, рукоять едва изогнута и утолщена к вершине; 1-й и 2-й членики жгутика примерно равны по длине, сильно удлиненные, их длина вдвое больше ширины; длина 3-7-го члеников равна ширине, 6-й и 7-й членики заметно уже веретенной булавой.

Переднеспинка слабопоперечная, равномерно выпуклая и густо зернистая по бокам. Диск слабо-

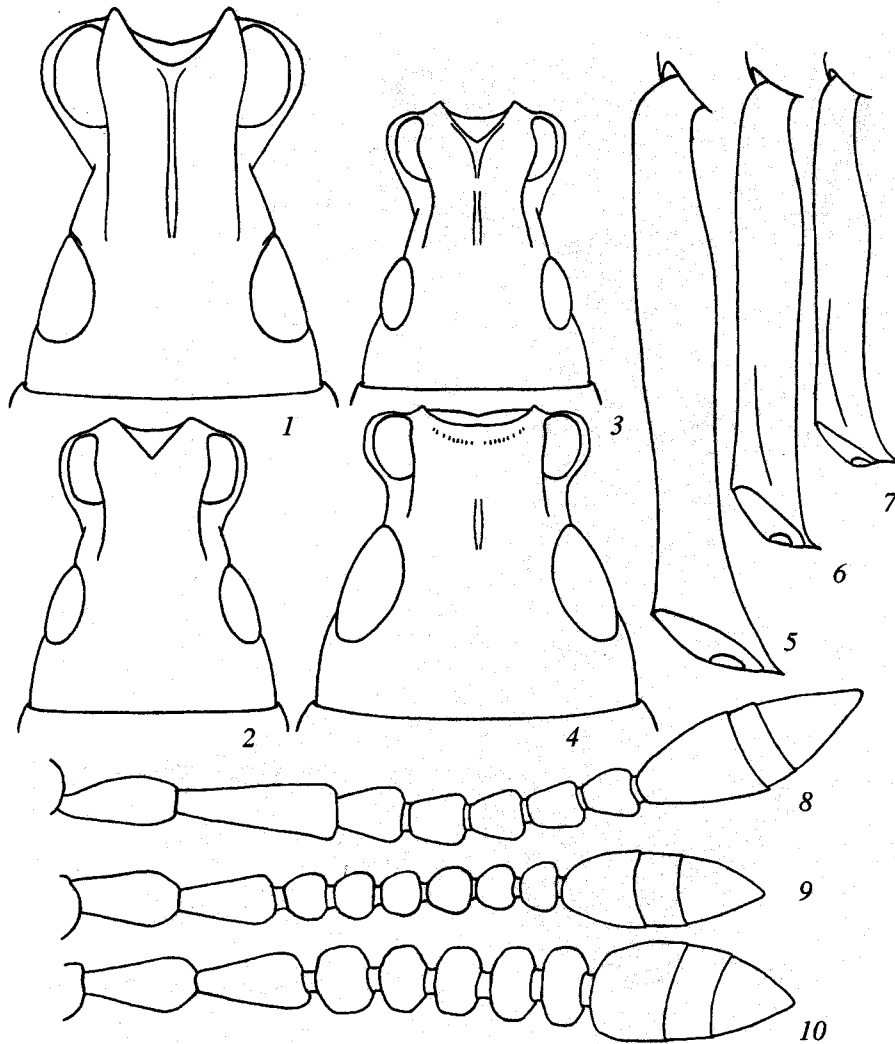


Рис. 4. Голова *Otiorhynchus* сверху (1–4), задняя левая голень самца сбоку (5–7), жгутик и булава левого усика самца (8–10): 1, 5, 8 – *O. semitarius*; 2, 6, 9 – *O. babughanicus* sp. n.; 3, 7, 10 – *O. infensus*; 4 – *O. ruscicus*.

выпуклый, в центре густо и грубо пунктирован, по краям – в уплощенных зернышках.

Надкрылья удлиненно-овальные, на диске и по бокам слабо выпуклые, широко закруглены на вершине. Точки в бороздках четко обособленные, глубокие, едва уже слабывыпуклых, блестящих промежутков надкрылий. Промежутки на диске гладкие (зернышки едва различимы, сливаются с поверхностью), на вершинном скате и по бокам с отчетливо обособленными зернышками.

Бедра без зубцов, передние голени самцов перед вершиной отчетливо загнуты внутрь, их внутренний вершинный угол сильно оттянут. Задние голени в вершинной половине изнутри едва вырезаны, без угловатого выступа в средней части.

Вентриты тонко пунктированы, 1-й вентрит самцов с отчетливым широким вдавлением посередине, анальный вентрит у обоих полов без вдавления перед вершиной.

Тело блестящее, темно-коричневое или черное, усики и ноги светло-коричневые. Верх в тонких светлых волосках и волосковидных чешуйках, изредка надкрылья в вершинной половине с очень маленькими одиночными узкими чешуйками.

Длина тела 4.10–5.85, ширина – 1.80–2.75 мм; у голотипа соответственно – 4.5 и 2.0 мм.

Изменчивость. Самки партеногенетической формы крупнее и с более удлиненными ногами и усиками, чем у самок обоеполой формы.

Дифференциальный диагноз. Новый вид очень близок к *O. infensus* и *O. semitarius*. От *O. infensus* отличается более тонкими и светлыми усиками; жгутик, как и рукоять, коричневый, длина 3–7-го члеников жгутика равна ширине; у *O. infensus* 3–7-й членики поперечные, по ширине почти равны булаве и заметно темнее рукояти. Надкрылья у нового вида шире, чем у *O. infensus*, в основной 1/5 резко закругленные по бо-

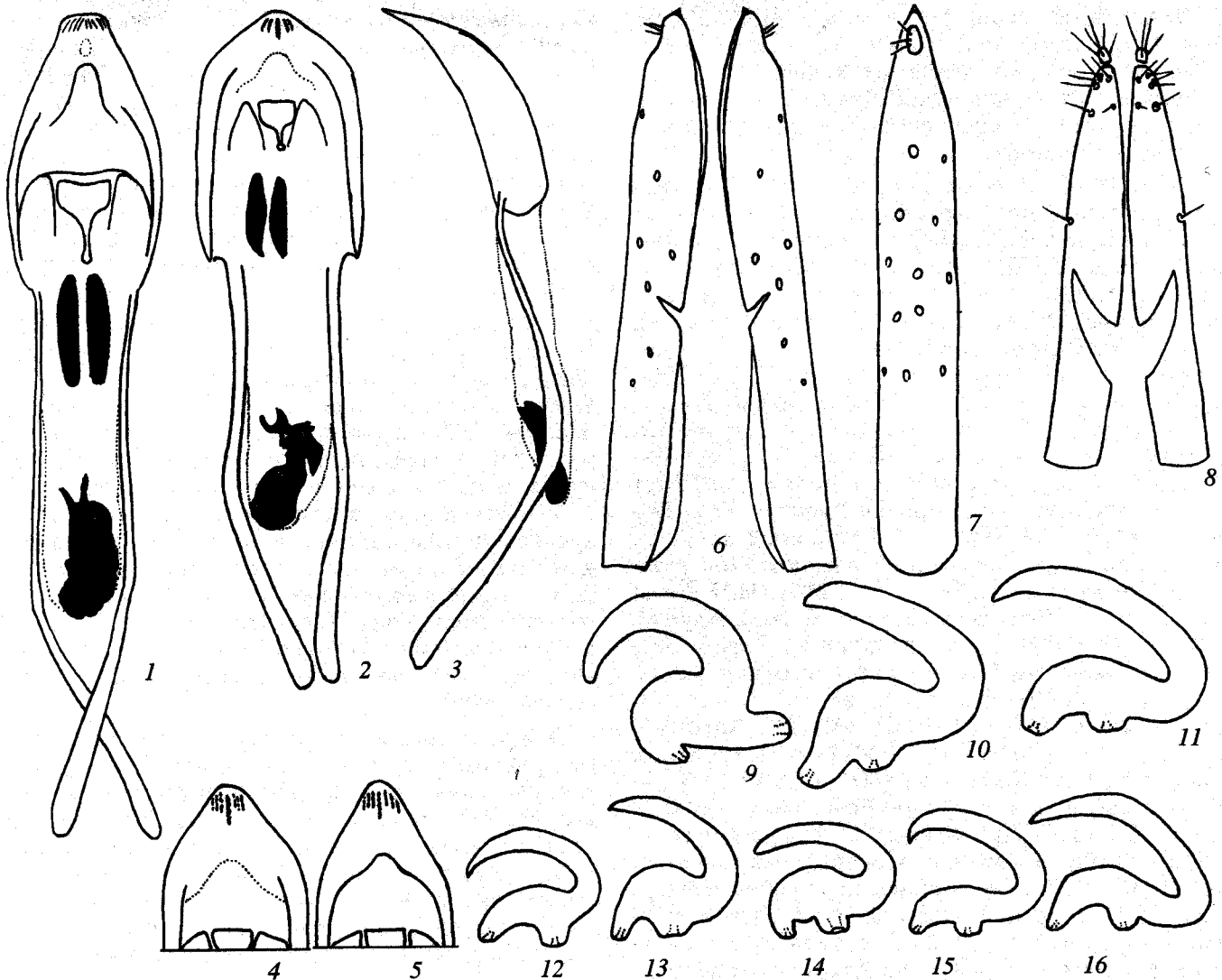


Рис. 5. Эдеагус *Otiorrhynchus* сверху (1, 2), сбоку (3), апикальная половина пениса сверху (4, 5), яйцеклад (6, 8 – сверху, 7 – сбоку), сперматека (9–16): 1, 10, 11 – *O. semitarius* (10 – перевал Шайтан-Мердвень, 11 – гора Авунда); 2–4, 14–16 – *O. babughanicus* sp. n. (14 – Козьмо-Дамиановский монастырь, 15 – гора Авунда, 16 – перевал Биюк-Узенбаш-Богаз); 5, 8, 12, 13 – *O. infensus* (12 – гора Ай-Петри, 13 – перевал Биюк-Узенбаш-Богаз); 6, 7, 9 – *O. russicus*.

кам. Задние голени самцов изнутри в вершинной половине слабее вырезаны, без угловатого выступа, в густых волосках; у *O. infensus* – сильнее вырезаны, почти голые, посередине с угловатым выступом, их внутренний край заострен. От *O. semitarius* отличается более узкими надкрыльями; отсутствием зубца на бедрах и вдавления на анальном вентрите; более редким опушением тела с единичными чешуйками или совсем без них. Парте-ногенетическую форму нового вида легко спутать с высокогорной формой *O. semitarius*, от которой она отличается более узкой формой тела, отсутствием вдавления на анальном вентрите и более редким опушением тела.

Экология. Горно-степной вид, по образу жизни сходен с *O. infensus*. Новый вид представ-

лен обоеполой и партеногенетической формами. Обоеполая форма известна только из восточной части западного блока Главной гряды (хребты Бабуган-Яйла и Никитская Яйла). Партеногенетическая форма распространена также и на Ялтинской Яйле, встречается на высоте более 1000 м над уровнем моря, она симпатрична с *O. infensus* и с высокогорной формой *O. semitarius*.

Otiorrhynchus semitarius Reitter, 1913

(рис. 1, 1; 3, 1–4; 4, 1, 5, 8; 5, 1, 10, 11)

Reitter, 1913 : 97 (подрод *Otismotilus* Rtt.).

В качестве лектотипа здесь обозначается единственная изученная мной самка из коллекции Э. Рейттера в Венгерском музее естественной ис-

тории, она снабжена этикетками "Tauria, Friedenthal. 3.VII.86" (рукописная), "*O. semitarius* m. 1912" (рукой Э. Рейттера), "coll. Reitter" (печатная), "Holotypus, *Otiorrhynchus semitarius* Reitter, 1913" (музейная этикетка с красной каймой). Все признаки лектотипа точно соответствуют высокогорной форме *O. semitarius*.

М а т е р и а л. Крым. 4 ♂♂, 2 ♀♀, Симферопольский р-н, пос. Краснолесье, 17-19.V 1990 (В.И. Гусаров); 2 ♂♂, Белогорский р-н, пос. Синемакена, 25.VIII 1953 (И.В. Мальцев); 1 ♀, пос. Старый Крым, 6.VI 1890 (О. Ретовский); 1 ♂, 1 ♀, массив Агармыш, 31.V 1952 (И.В. Мальцев); хребет Ай-Петринская Яйла: 48 ♂♂, 33 ♀♀, перевал Шайтан-Мердвень, 700 м, 25.V 2001 (Н.Н. Юнаков); 1 ♀, урочище Чайный Домик, 1000 м, 26.VII 1999 (А.Г. Коваль); 1 ♀, гора Ай-Петри, 1200 м, 2.VI 1982 (Э. Барриос); хребет Ялтинская Яйла: 1 ♀, гора Лапата, 1406 м, 11.VI 2001 (Н. Н. Юнаков); 1 ♂, перевал Джунын-Кош-Богаз, 1300 м, 14.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); 2 ♂♂, 1 ♀, зап. склон хребта Баланын-Каясы, подъем к перевалу Стиля-Богаз, 1000 м, 14.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); хребет Никитская Яйла: 1 ♀, гора Авунда, 1400 м, 14.VI 2001 (Н. Н. Юнаков); 1 ♀, гора Ай-Лия-Сырым [= Ай-Илья-Сырым]: юго-вост. склон, 1200 м, 12.VI 2001 (Н. Н. Юнаков); 3 ♂♂, 6 ♀♀, южн. склон, 1000 м, 9-19.III 2001 (А. Хаустов); 2 ♂♂, 6 ♀♀, там же, 2-12.VI 2001 (Н. Н. Юнаков); хребет Бабуган-Яйла: 1 ♀, 1300 м, 16.VI 1927 (Ф. К. Лукьянович); 4 ♀♀, гора Роман-Кош, 1500 м, 19.VI 1947 (К. В. Арнольди); 1 ♀, Крымский государственный заповедник, Центральная котловина, 22.VI 1956 (С. И. Медведев); хребет Чатыр-Даг: 2 ♂♂, верхнее плато, 1400 м, 25.VIII 1990 (В.И. Гусаров); 31 ♂♂, 29 ♀♀, южн. склон горы Ангар-Бурун, 5 км западнее Ангарского перевала, Кутузовское озеро, на *Primula* sp., 1000 м, 13.V 1999 и 10.V 2000 (Н. Н. Юнаков); 1 ♂, 1 ♀, Iaila-Gebirge (Winkler) [колл. Р. Фризера (R. Frieser, München)]; хребет Долгоруковская Яйла: 1 ♂, окрестности пещеры Кизил-Коба, 15.VII 1907 (Ал-р Н. Кириченко); 1 ♂, там же, 19.VIII 1991 (И.А. Солодовников); 1 ♂, пос. Перевальное, 6.V 1951 (И.В. Мальцев); хребет Караби-Яйла: 1 ♂, 31.V 1980 (Масякин); 1 ♂, 1 ♀, гора Иртыш, 30.IV 1996 (Н.Н. Юнаков); 1 ♀, Керчь, 7.VI 1910; Южный берег Крыма: 1 ♀, мыс Кикенеиз, 14.VIII 1926 (Ал-й Н. Кириченко); 1 ♀, аул Дегерменкой [= пос. Запрудное, окрестности Алушты], 6.VI 1907 (Ал-р Н. Кириченко); 2 ♀♀, "Tauria, Friedenthal. 3.VII 86", "колл. Ретовского".

Малоизвестный вид, описан очень кратко по материалу О. Ретовского, о чем свидетельствуют собранные им экземпляры в коллекции ЗИН РАН с такой же географической этикеткой, как у лектотипа. Отнесение *O. semitarius* к подроду *Otismotilus* основано на сходстве с представителями этого подрода по следующим признакам: глаза

плоские, не выступают из бокового контура головы; промежутки надкрылий слабовыпуклые, нечетные промежутки не выступают над четными. Сравнение *O. semitarius* с видами подрода *Pseudocoryphiphorus* показало его близость к ним; в частности, он очень сходен с видами этого подрода в строении головотрубки, тела и эдеагуса, а от видов подрода *Otismotilus* хорошо отличается формой головотрубки и тонкими усиками. В связи с пересмотром положения этого вида в подродовой системе *Otiorrhynchus* ниже приведено его переписание.

О п и с а н и е. Головотрубка слабопоперечная, ее длина составляет 0.85–0.90 ширины, образует общий конус с головной капсулой, явственно сужена к крупным закрытым птеригиям. Спинка плоская, равномерно сужена до птеригий, затем расширена к вершине, в густых продольно вытянутых точках, с тонким слабовыпуклым средним килем или блестящей линией. У места прикрепления усиков спинка немного уже лба, находится с ним в одной плоскости. Эпистомальные углы у самцов отчетливо выступают из контура головотрубки. Глаза большие, овальные, плоские, не выступают из бокового контура головы. Продольный диаметр глаза составляет 0.5 длины головотрубки.

Усики тонкие и длинные; рукоять почти прямая, равномерно утолщена к вершине, ее ширина у основания почти равна ширине члеников жгутика; 1-й и 2-й членики жгутика сильно вытянутые, заметно длиннее остальных, длина 1-го составляет 0.75 длины 2-го, длина 3-го в 1.4 раза больше его ширины или равна ей; длина 4–7-го члеников немного больше ширины (у высокогорной формы) либо равна ей. Булава веретеновидная.

Переднеспинка слабопоперечная, в густых крупных блестящих зернышках, явственно выпуклых и разреженных на боках и уплощенных на выпуклом диске; диаметр зернышек в 2.5 раза больше ширины промежутков между ними; длина переднеспинки составляет 0.84 ширины, наибольшая ее ширина посередине. Переднеспинка и надкрылья плотно соприкасаются, сочленовное кольцо среднегруди не видно.

Надкрылья овальные, у самок значительно шире, чем у самцов; у высокогорной формы – удлиненно-овальные. Диск выпуклый. Бороздки мелкие и широкие, лишь едва уже промежутков, точки крупные, более или менее четко обособлены, перемычки между точками с маленьким слабовыпуклым и нечетко ограниченным зернышком. Промежутки надкрылий слабовыпуклые, с 1 рядом крупных зернышек, более выпуклых и четко обособленных в основной 1/5, на боках и вершинном скате.

Ноги тонкие. Бедра с маленьким зубцом. Передние голени у самцов отчетливо загнуты

внутри, наружный вершинный угол скошен; передние голени у самок по наружному краю прямые. Задние голени самцов в вершинной половине слегка сдавлены с боков; внутренний край заострен, внутренний вершинный угол сильно оттянут и заканчивается зубцом. 2-й членик лапок треугольный, его ширина на вершине в 1.3 раза больше длины; 3-й – широко двулопастный; коготковый членик выступает из 3-го немного меньше, чем на его длину.

1-й и 2-й вентриты у самцов в густых мелких зернышках; 1-й вентрит с широким слабым вдавлением посередине, анальный вентрит слабо выпуклый, без вдавления перед вершиной. Вентриты у самок более гладкие, блестящие, тонко пунктированы; 1-й вентрит без вдавления; анальный вентрит плоский, с глубоким вдавлением перед вершиной и килевидно приподнятым вершинным краем.

Тело блестящее, черное; усики и лапки красно-коричневые. Верх тела в редких светлых полуприжатых волосках, располагающихся на промежуточных надкрыльях в 1 ряд, и ланцетовидных белых чешуйках, собранных в небольшие группы по краю диска, на боках и вершинном скате надкрылий. Усики и ноги в тонких редких светлых волосках.

Эдеагус сильно склеротизован, с хорошо развитым крупным базальным склеритом, имеющим несколько длинных отростков; пенис короткий и широкий, на треть короче апофиз, сильно изогнут, от основания до середины параллельносторонний, затем равномерно сужен к закругленной оттянутой вершине. Эндофаллус с парными продольными, сильно склеротизованными пластинками вблизи препуциального поля; стенки эндофаллуса внутри трубки пениса складчатые в виде гармошки.

Изменчивость. Вид представлен несколькими высотными формами. Экземпляры, собранные у верхней границы леса (известны только самки), отличаются от жуков из средней части лесного пояса мелкими размерами, удлинено-овальными надкрыльями, длинными и тонкими голеньями, узкими лапками (коготковый членик лапок выступает из 3-го на его длину), едва выраженным зубцом на бедрах и более вытянутыми члениками жгутика усиков.

Длина тела 4.8–6.7, ширина – 2.2–3.3 мм.

Дифференциальный диагноз. Наиболее близок к *O. babughanicus* sp. n., от которого хорошо отличается более крупными размерами тела, широкоовальными грубозернистыми надкрыльями, наличием зернышек на диске передне-спинки и чешуек в опушении, более тонкими и длинными усиками, большими плоскими глазами, маленьким, но отчетливым зубцом на бедрах, вдавленным перед вершиной анальным вентри-

том самок и формой пениса. Похож на *O. (Padilehus) pinastris* Hbst. из Альп и Карпат, но хорошо отличается от него плоской спинкой головотрубки, плоскими глазами, менее выраженным зубцом на бедрах и строением эдеагуса.

Экология. Встречается в верхней половине горно-лесного пояса. Жуки активны ночью. Вид связан преимущественно с травянистой растительностью подлеска: *Galium odoratum*, *Primula* sp. и подростом *Carpinus caucasica*.

Otiorynchus infensus Faust, 1888

(рис. 1, 2; 2, 1; 4, 3, 7, 10; 5, 5, 8, 12, 13).

Faust, 1888 : 149; Reitter, 1912 : 63 (subgen. *Microphalantus* Rtt.); Арнольд, 1958 : 127; 1965 : 511; Magnano, 1998 : 464 (subgen. *Stupamacus* Rtt.) = *jaltensis* Formanek, 1926 : 145, syn. n.

Материал. Крым: хребет Ай-Петринская Яйла: 3 ♂♂, 6 ♀♀, гора Ай-Петри, 31.X.1912 (Г. Каховский); 1 ♂, 2 ♀♀, там же, 1889 (А.П. Семенов); 2 ♂♂, там же, 15.VIII 1985 (А. Ф. Бартев); 1 ♀, гора Шишко, 15.V 2000 (Н.Н. Юнаков); 1 ♀, урочище Чайный Домик, 26.VII 1996 (А.Г. Коваль); хребет Ялтинская Яйла: 2 ♂♂, 10 ♀♀, перевал Кучук-Узенбаш-Богаз, 1 км юго-восточнее горы Ольмесхыр, 1300 м, 4 и 9.VI 2001 (Н.Н. Юнаков); 1 ♂, 1 ♀, перевал Биюк-Узенбаш-Богаз, 11.VI 2001 (Н.Н. Юнаков).

Изучены лектотип и паралектотип из коллекции Дрезденского зоологического музея. Оба экземпляра, самки, перемонтированы мной и наклеены на пластинки; лектотип отпрепарирован, терминалии помещены в пластиковую пробирку с глицерином, вентриты наклеены на пластинку и подколоты на булавку под жуком.

O. jaltensis Form. описан по 7 экземплярам. Маньяно (Magnano, 1998) обозначил лектотипом самца из трех, изученных им синтипов. Мне удалось изучить только 2 типовых экземпляра, которых Маньяно, вероятно, не видел. Это самки *O. infensus* с этикетками "Jalta 1910, Kulzer" (печатная и рукописная), "Formanek" (печатная, фиолетовая), "Type" (красная, печатная), "*jaltensis*, Type" (рукописная). В 1991 Б. А. Коротяев изучил эти же экземпляры, выделив лектотип и установив синонимию *O. jaltensis* с *O. infensus*, но эти данные не были опубликованы. Хотя лектотип *O. jaltensis* в настоящее время мне недоступен, из описания ясно, что под этим названием описан *O. infensus*. На это указывает основной диагностический признак – пять последних члеников жгутика усиков поперечные.

Маньяно (Magnano, 1998) при обозначении лектотипа *O. infensus* неверно определил пол экземпляра: переизучение его показало, что это самка. В этой же работе Маньяно ошибочно отнес этот вид к подроду *Stupamacus* Rtt. лишь на ос-

новании незначительного внешнего сходства с *O. rusicus* Strl. (типовой вид подрода *Stupamacus*). *O. infensus* резко отличается от *O. rusicus* строением головы и терминалий самок и является сильно специализированной горно-степной формой, наиболее близкой к видам подрода *Pseudocryphiphorus*. Яйцеклад *O. infensus* умеренно склеротизован, с нормально развитыми стилусами, несущими длинные сенсиллы. Вальвы с многочисленными сенсиллами и без вдавления по бокам в апикальной части; сперматека иной формы. У *O. rusicus* яйцеклад сильно склеротизован, с редуцированными стилусами, вальвы почти голые, на вершине заостренные, по бокам в апикальной части с вдавленными порами, несущими пучок из нескольких коротких и толстых сенсилл. Голова у *O. rusicus* очень широкая, ее ширина почти равна длине; глаза большие, их диаметр заметно больше длины птеригий; эпистомальные углы не выступают из контура головотрубки; передний край головотрубки почти не вырезан. Партеногенетический *O. rusicus* относится к особой горной среднеазиатской группе и близок к *O. lumenifer* Rtt. и *O. perlucens* Rtt. Строение эдеагуса *O. lumenifer* резко отличается от такового у *O. infensus*. В связи с пересмотром положения *O. infensus* в подродовой системе *Otiorynchus* ниже приведено его переписание.

О п и с а н и е. Головотрубка слабопоперечная, птеригии закрытые. Спинка головотрубки конически сужена вперед. Лоб продольно-морщинистый, шире основания спинки головотрубки, располагается с ней в одной плоскости. Глаза маленькие, выпуклые, отчетливо выступают за боковой контур головы. Продольный диаметр глаза составляет 0.4 длины головотрубки.

Рукоять усиков в основной 1/3 слабо изогнута, равномерно утолщена к вершине. 1-й и 2-й членики жгутика удлиненные, примерно одинаковые по длине, 3-7-й – поперечные, у самцов 6-й и 7-й членики почти такой же ширины, как широковеретеновидная булава, у самок – немного уже.

Переднеспинка по бокам слабо выпуклая, в крупных сглаженных зернышках, которые иногда заходят на боковые края диска; диск в мелких точках, с продольной линией; длина переднеспинки почти равна ее ширине.

Надкрылья удлиненно-овальные, у самок немного шире, чем у самцов; бороздки хорошо заметны, с четко обособленными, крупными глубокими точками; промежутки вдвое шире бороздок, гладкие, блестящие, с 1 рядом редких мелких точек.

Бедрa без зубца, передние голени самцов перед вершиной отчетливо загнуты внутрь, их внутренний вершинный угол сильно оттянут. Задние голени в вершинной половине изнутри вырезаны и почти голые, посередине с отчетливым угловатым выступом; внутренний край заострен.

Вентриты тонко пунктированы, 1-й вентрит самцов с отчетливым широким срединным вдавлением, анальный вентрит без вдавления на вершине.

Тело блестящее, темно-коричневое или черное; рукоять усиков и ноги светло-коричневые, жгутик матовый, темно-коричневый. Опушение редкое, тело без чешуек, лишь в тонких светлых волосках, располагающиеся правильными рядами на промежутках надкрылий и более густых на боках переднеспинки.

Пенис от основания до вершинной трети параллельносторонний, затем резко сужен к вершине. Вооружение эндофаллуса как у *O. semitarius*.

Длина тела 2.56–4.85, ширина – 1.5–2 мм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Маленькими размерами и узкой формой тела сильно отличается от большинства видов подрода. Очень близок к *O. babughanicus* sp. n., от которого отличается более узкими надкрыльями, толстым, темным, матовым и более густо опушенным жгутиком, широковеретеновидной булавой усиков, глубже вырезанными изнутри задними голеними самцов и сильнее суженным к вершине пенисом.

Э к о л о г и я. Горно-степной вид, обитает на высоте более 1000 м. Связан с травянистой растительностью (*Allium*, *Saxifraga*, *Potentilla*, *Fragaria*, *Agrostis*), жуки держатся на каменистых россыпях под камнями и в дернине злаков, часто вместе с *Parameira taurica* Magnano et Osella.

БЛАГОДАРНОСТИ

Я выражаю искреннюю благодарность д-ру Й. Елинеку (Dr. J. Jelinek, Prague), д-ру Р. Краузе (Dr. R. Krause, Dresden) и д-ру О. Мерклу (Dr. O. Merkl, Budapest) за предоставленную возможность изучения типовых экземпляров, А. Г. Ковалю (С.-Петербург), передавшему мне интересный материал, а также своему руководителю Б.А. Коротяеву за постоянное внимание к работе.

Работа поддержана РФФИ (00-04-81093) и Персональным грантом (стипендией) для студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по исследованиям в области гуманитарных, естественных, технических и медицинских наук (С.-Петербург, 2001).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арнольди Л.В., 1958. Жесткокрылые – Coleoptera / Животный мир СССР. Т. 5. Горные области европейской части СССР. Ред. Павловский Е. Н. М.-Л.: Наука. С. 122–128.
- Арнольди Л.В., Заславский В.А., Тер-Минасян М.Е., 1965. Семейство Curculionidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л.: Наука. С. 485–621.

- Faust J.*, 1888. Beiträge zur Kenntniss der Käfer des europäischen und asiatischen Russlands mit Einschluß der Küsten des Kaspischen Meeres // *Horae Soc. Ent. Ross.* Bd. 22. S. 147–180.
- Formanek R.*, 1926. Vier neue Rüssler der Gattung *Otiorynchus* // *Wien. Ent. Zeit.* Bd. 43. Hf. 3–4. S. 142–146.
- Kania J.*, 1997. *Mroczkowskiella* gen. nov. and revision of the genus *Decophthalmus* Chevrolat, 1878 (Coleoptera: Curculionidae: Brachyderinae: Dermatodini) // *Ann. zool.*, Warszawa. V. 47. № 1/2. P. 297–303.
- Magnano L.*, 1998. Lectotype and neotype designations in *Dodecastichus* Stierlin, 1861 and *Otiorynchus* Germar, 1824 (Coleoptera: Curculionidae) // *Beitr. Ent.* Bd. 48. № 2. S. 449–468. – 1998 a. Notes on the *Otiorynchus* Germar, 1824 complex (Coleoptera: Curculionidae) / Eds. Colonnelli E. et al. Taxonomy, ecology and distribution of Curculionoidea, 20 I. C. E., Italy, Firenze Mus. Reg. Sci. Nat. Torino. P. 51–80.
- Pierotti H., Bello C.*, 2000. Contributi al reordinamento sistematico dei Peritelini palearctici. III. Revisione del genere *Dolichomeira* Solari, 1954 (Coleoptera, Curculionidae, Polydrosinae) // *Bol. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona.* V. 24. P. 129–192.
- Reitter E.*, 1913. Die ungezähnten Arten der Gattung *Otiorynchus*. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Curculionidae. Teil 20 // *Wien. Ent. Zeit.* Jg. 32. Hf. 2–3. S. 25–118.

**SPECIES OF THE SUBGENUS *PSEUDOCRYPHIPHORUS*
OF THE GENUS *OTIORHYNCHUS* (COLEOPTERA, CURCULINIDAE)
IN FAUNA OF THE CRIMEA**

N. N. Yunakov

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg 199034, Russia

The species *Otiorynchus babughanicus* sp. n., close to *O. infensus*, is described. A key to identifying three Crimean species of the subgenus *Pseudocryphiphorus* is given.