

**Обзор жуков-долгоносиков подродов *Namertanus* Reitter
и *Troglonamertanus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germar
(Coleoptera: Curculionidae) фауны Кавказа**

Г.Э. Давидьян¹, В.Ю. Савицкий²

**Review of the weevil subgenera *Namertanus* Reitter
and *Troglonamertanus* subgen. n., genus *Otiorhynchus* Germar
(Coleoptera: Curculionidae), from the Caucasus**

G.E. Davidian, V.Yu. Savitsky

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, С.-Петербург – Пушкин, 196608, Россия.

² Московский государственный университет, Биологический факультет, Москва, 119992, Россия.

Резюме. Дан обзор подрода *Namertanus* Reitter, 1912, в котором рассмотрены 9 видов: *O. pseudomias* Hochh., *O. nasutus* Strl., *O. argus* (Rtt.), *O. nairicus* Khnz., *O. pseudomeiranella* nom. n. [= *Meiranella caucasica* (Strl.)], *O. juno* sp. n., *O. laminatus* sp. n., *O. kurbatovi* sp. n. и *O. glebi* sp. n. (последний включен в состав *Namertanus* условно). *O. nasutus* перенесен в *Namertanus* из подрода *Proremus* Rtt. Род *Meiranella* Reitter, 1913 сведен в синонимы к подроду *Namertanus*. *Meiranella mikhaili* Davidian & Savitsky, 2002 перенесен этот вид в подрод *Eprahenus* рода *Otiorhynchus* [*O. (Eprahenus) mikhaili* Davidian & Savitsky, comb. n.]. Описан подрод *Troglonamertanus* subgen. n. из комплекса *Tournieria* с 5 видами: *O. inaliparum* (Rost), *O. myops* (Rtt.), *O. golovatchi* sp. n. (типовой вид), *O. gusarovi* sp. n. и *O. victori* sp. n. *O. inaliparum* и *O. myops* перенесены в *Troglonamertanus* subgen. n. из подрода *Namertanus*. Обозначен лектотип *Troglorhynchus myops* Rtt.

Ключевые слова. Coleoptera, Curculionidae, *Otiorhynchus*, новый подрод, новые виды, Кавказ.

Abstract. A review of the subgenus *Namertanus* Rtt. is given. The subgenus includes 9 species: *O. pseudomias* Hochh., *O. nasutus* Strl., *O. argus* (Rtt.), *O. nairicus* Khnz., *O. pseudomeiranella* nom. n. (= *Meiranella caucasica* Strl.), *O. juno* sp. n., *O. laminatus* sp. n., *O. kurbatovi* sp. n., *O. glebi* sp. n. (the latter is placed in *Namertanus* tentatively). *O. nasutus* is transferred to *Namertanus* from the subgenus *Proremus* Rtt. Genus *Meiranella* Reitter, 1913 is synonymized with *Namertanus*. *Meiranella mikhaili* Davidian & Savitsky, 2002 is transferred to the subgenus *Eprahenus* of *Otiorhynchus* [*O. (Eprahenus) mikhaili* Davidian & Savitsky, comb. n.]. The subgenus *Troglonamertanus* subgen. n. including 5 species, *O. inaliparum* (Rost), *O. myops* (Rtt.), *O. golovatchi* sp. n. (type species), *O. gusarovi* sp. n., and *O. victori* sp. n., is described in the complex *Tournieria*. *O. inaliparum* and *O. myops* are transferred to *Troglonamertanus* subgen. n. from *Namertanus*. Lectotype of *Troglorhynchus myops* Rtt. is designated.

Key words. Coleoptera, Curculionidae, *Otiorhynchus*, new subgenus, new species, Caucasus.

Введение

Работа содержит обзор кавказских видов рода *Otiorhynchus* Germ. из подродов *Namertanus* Rtt. и *Troglonamertanus* subgen. n. В статье рассмотрено 14 видов, 7 из которых описаны как новые для науки. Название рода *Meiranella* Rtt. сведено в синонимы к *Namertanus*. Приведены новые данные по морфологии и распространению *O. pseudomias* Hochh., *O. nasutus* Strl., *O. pseudomeiranella* nom. n. [= *Meiranella caucasica* (Strl.)], *O. argus* (Rtt.), *O. nairicus* Khnz. и *O. inaliparum* (Rost).

Виды подрода *Namertanus* обычно населяют подстилку и верхний слой почвы в лесном, субальпийском и, реже, альпийском горных поясах. Наиболее специализированные из них *O. nairicus* и *O. glebi* sp. n. ведут эндогеяный образ жизни, что отражается в появлении или усилении у них признаков, характерных для настоящих эндогеев: уменьшении глаз, удлинении эпистома, головной капсулы и тела в целом, редукции зубцов на бедрах, сглаживании скульптуры покровов и исчезновении чешуек на поверхности тела. Признаки, связанные с эндогеяным образом жизни, еще в большей степени характерны для видов подрода *Troglonamertanus* subgen. n., который мы относим к комплексу подродов *Tournieria* (см. Давидьян, Савицкий, 2005) и считаем наиболее близким к *Namertanus*.

До недавнего времени большинство видов трибы Otiorhynchini с более или менее сильно редуцированными глазами включалось в род *Troglorhynchus* Schmidt (Lona, 1937; Osella, 1979). Маньяно (Magnano, 1998) первым из исследователей обратил внимание на сборный характер этого рода и выделил из его состава 4 группы видов, которые отнес к разным подкладам рода *Otiorhynchus*: *Jelenantus* Rtt. (типовой вид *O. affaber* Boh.) из комплекса подродов *Otiorhynchus*; *Lixorhynchus* Rtt. (типовой вид *O. gracilis* Gyll.) из комплекса подродов *Dorymerus*; *Podonebistus* Rtt. (типовой вид *O. prolongatus* Strl.) и *Namertanus* из комплекса подродов *Tournieria*. Собственно *Troglorhynchus* (типовой вид *T. anophthalmus* Schmidt), по его мнению, является лишь подкладом из комплекса *Dorymerus*. Точка зрения Л. Маньяно была поддержана Ди Марко и Озеллой (Di Marco, Osella, 2001, 2002), выделившими, кроме того, из состава *Troglorhynchus* подрод *Baldorhynchus* Di Marco & Osella (типовой вид *O. baldensis* Czwalina). В целом с мнением Л. Маньяно согласны и авторы настоящей работы.

Таким образом, можно заключить, что переход к эндогеяному образу жизни происходил независимо в разных крупных филетических линиях рода *Otiorhynchus* (комплексы подродов *Otiorhynchus*, *Dorymerus* и *Tournieria*), которые, как мы отмечали ранее, по-видимому, следует рассматривать в качестве самостоятельных родов (Давидьян, Савицкий, 2005). При этом у представителей филогенетически далеко разделенных таксонов конвергентно формировались сходные адаптивные признаки, что и послужило причиной объединения в составе рода *Troglorhynchus* большинства эндогеяных и троглобионтных видов трибы Otiorhynchini.

Примечательно, что в Западной Европе эндогеяные и троглобионтные виды входят в состав не менее чем 5 подродов из разных комплексов, а в фауне Кавказа все такие виды принадлежат только к подкладам *Namertanus* и *Troglonamertanus* subgen. n. из одного комплекса *Tournieria*. Возможно, это обстоятельство будет иметь в дальнейшем особое значение при изучении фауногенеза трибы Otiorhynchini на Кавказе и сопредельных с ним территориях.

Основным материалом для настоящей работы послужили коллекции Зоологического института РАН (ЗИН, Санкт-Петербург), Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММУ, Москва), сборы авторов и интересные материалы, предоставленные коллегами. Изучены типовые материалы, хранящиеся в Венгерском естественноисторическом музее (HNHM, Budapest).

Длину тела измеряли окуляр-микрометром от переднего края глаз (или глазных бугорков у слепых видов) до вершины надкрылий, длину трубки пениса – по прямой, соединяющей основание и вершину пениса. Все рисунки гениталий и терминалий выполнены с препаратов в глицерине. Голотипы и большая часть паратипов новых видов хранятся в коллекции ЗИН, часть паратипов – в Венгерском естественноисторическом музее и в коллекциях В.Г. Грачева, В.Ю. Савицкого и Л. Маньяно.

Подрод *Namertanus* Reitter, 1912 (рис. 1–3, 104)

Reitter, 1912: 61; 1914: 217; Magnano, 1998: 65.

Типовой вид *Otiorhynchus pseudomias* Hochhuth, 1847, по первоначальному обозначению.

= *Meiranella* Reitter, 1913: 11, **syn. n.** Типовой вид *Parameira caucasica* Stierlin, 1876, по монотипии.

В состав подрода *Namertanus* Рейттер (Reitter, 1914) включил также *O. pauxillus* Rosenh. и *O. mazurái* Form. Ангелов (Angelov, 1964) описал *O. (Namertanus) goetzi* Angelov, очень близкий к *O. pauxillus*. Magnano (1998) перенес в подрод *Namertanus* *Troglorhynchus myops* (рис. 5), *T. argus* и *T. inaliparum*. В настоящей работе мы включаем в состав *Namertanus* *O. pseudomeiranella* nom. n. [= *Meiranella caucasica* (Strl.)], переносим в этот подрод *O. nasutus* из подрода *Proremus* Rtt. (типовой вид *O. coarctatus* Strl.), а *O. myops* и *O. inaliparum* включаем в подрод *Troglonamertanus* subgen. n.

Таким образом, с учетом описываемых в работе новых таксонов в фауне Кавказа подрод *Namertanus* представлен 9 видами: *O. nasutus*, *O. laminatus* sp. n. (рис. 1), *O. pseudomeiranella* nom. n., *O. pseudomias*, *O. juno* sp. n. (рис. 2), *O. argus*, *O. kurbatovi* sp. n., *O. nairicus* и *O. glebi* sp. n. (рис. 3); последний включен нами в состав *Namertanus* условно – см. диагноз этого вида.

Кавказские виды подрода *Namertanus* характеризуются следующими признаками.

Описание. Жуки небольшие, длина тела 2.2–5.1 мм.

Головная капсула с головотрубкой конически сужены к птеригиям, головотрубка заметно уже головной капсулы, наиболее узкая сразу позади птеригий. Птеригии средней величины или маленькие, умеренно выдаются в стороны, передний край усиковых ямок заметно отстоит от вершинного края головотрубки. Спинка головотрубки

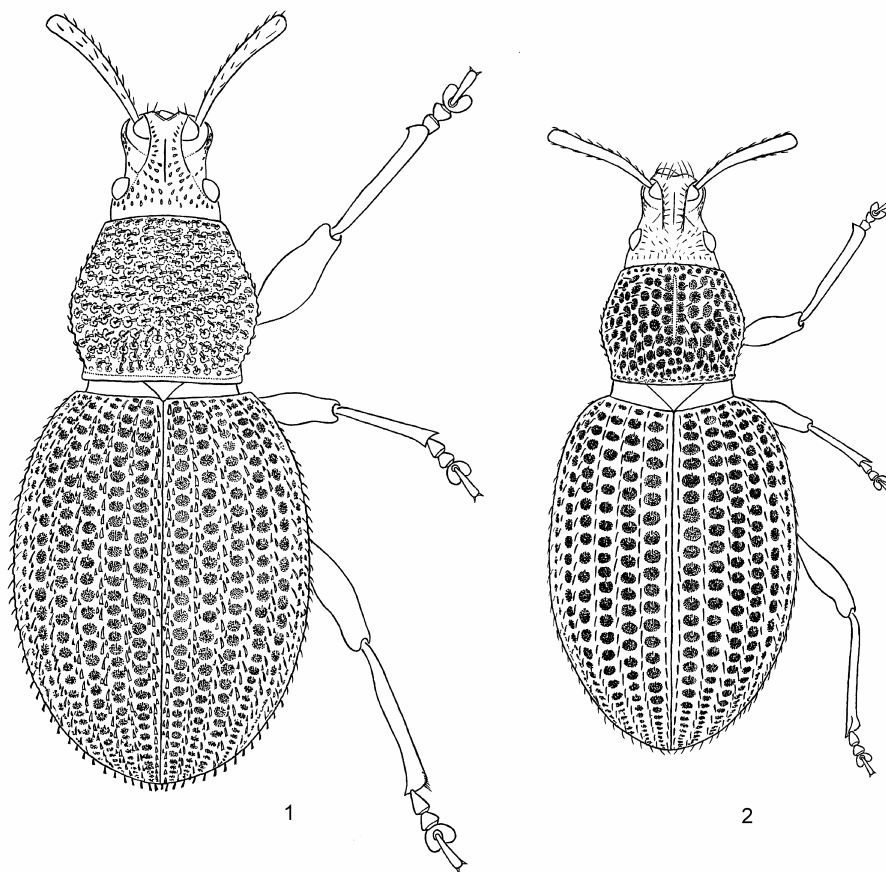


Рис. 1, 2. *Otiorhynchus* Germ., контур тела (паратипы). 1 – *O. laminatus* sp. n. (самец), 2 – *O. juno* sp. n. (самка).

в основной части обычно почти параллельносторонняя, в продольном направлении равномерно выпуклая, обычно с явственным срединным килем. Эпистом не удлиннен или слабо удлиннен и прикрывает сверху мандибулы лишь частично. Лоб явственно поперечно вдавлен, в 2–2.5 раза шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Лоб и передняя часть темени в довольно густых небольших точках, задняя часть темени в тонкой микроскульптуре (у *O. glebi* sp. n. скульптура головы сильно сглажена). Глаза широкоовальные, сильно или слабо выпуклые, хорошо развиты или несколько редуцированы, но всегда с отчетливыми фасетками. 1-й членик жгутика усиков немного длиннее 2-го или равной с ним длины, 3–7-й – округлые или поперечные. Булава усиков от коротко-яйцевидной до овальной или широковеретеновидной, ее 1-й членик не сдавлен с боков (слегка сдавлен только у *O. glebi* sp. n.).

Диск переднеспинки в пупиллированных зернышках, в простых точках или в точках с более или менее зернышковидно приподнятым наружным краем. Processus prosternalis отсутствует.

Надкрылья от широкоовальных до удлинненно-овальных, с отвесным или слабо подогнутым вершинным скатом. Диск заметно приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом. Промежутки по ширине примерно равны бороздкам или заметно уже их, с рядом конических или более или менее округленных зернышек, хорошо различных на боках надкрылий. Перемычки между точками в бороздках узкие, много меньше диаметра точек. Наружная (10-я) бороздка обычно хорошо развита по всей длине, только у *O. glebi* sp. n. не доходит до основания надкрылий. Боковой край надкрылий почти прямой.

Бедра без зубца либо с более или менее развитым шиповидным зубцом, рядом с которым часто есть дополнительный зубчик; передние бедра немного толще средних и задних. Внутренний вершинный угол передних голей оттянут в виде зубца, муро на средних и задних голенях явственное. 3-й членик лапок двухлопастный.

Пенис более или менее уплощен и изогнут в дорсо-вентральном направлении, его дорсальная стенка слабо склеротизована (у *O. glebi* sp. n. трубка пениса склеротизована почти равномерно). Апофизы длиннее пениса, тегмен с хорошо развитыми параметрами (рис. 36), эндофаллус без крупных склеритов. VIII тергит самца обычно явственно окантован вдоль вершинного края, и апикальные склериты VIII стернита расположены почти перпендикулярно продольной оси тела (рис. 41, 42).

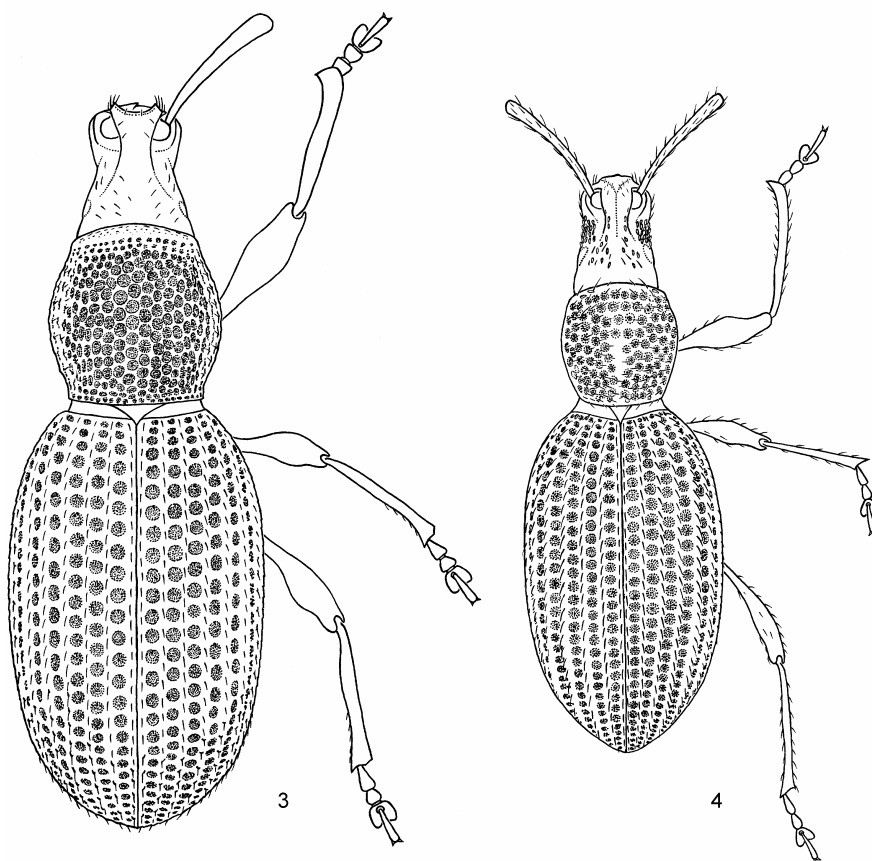


Рис. 3, 4. *Otiorhynchus* Germ., контур тела самца. 3 – *O. glebi* sp. n. (паратип), 4 – *O. golovatchi* sp. n. (голотип).

Spiculum ventrale с тонким и длинным манубриумом и маленьким carpi, ламелла с более или менее явственной вырезкой на вершинном крае, склеротизованные лучи окаймляют ее основание (рис. 66–71). Вальвы яйцеклада не телескопические, слабо, реже – умеренно склеротизованные, с более или менее удлинненными субапикальными стилусами (рис. 72, 74). Сперматека со сближенными gamus и collum, gamus обычно утолщен, а collum – короткий и выпуклый (рис. 79–90).

Опушение тела простое, из более или менее приподнятых волосковидных или чешуйковидных щетинок, расположенных на промежутках надкрылий почти строго в один ряд, или двойное, из приподнятых щетинок и прижатых чешуек, не образующее сплошного покрова.

Виды подрода *Namertanus* сильно различаются по форме и опушению тела, степени развития глаз, скульптуре диска переднеспинки и строению бедер. Вместе с тем, их объединяют сходное строение головы с узкой спинкой головотрубки и поперечно вдавленным лбом; довольно широкие бороздки надкрылий из крупных точек, разделенных узкими перемычками; наличие на надкрыльях более или менее приподнятых щетинок, расположенных на промежутках почти строго в один ряд; строение гениталий и терминалий самца и самки.

Meiranella caucasica, по нашему мнению, не имеет каких-либо существенных морфологических отличий от видов подрода *Namertanus*. Согласно Рейттеру (Reitter, 1913), *Meiranella* отличается от *Otiorhynchus* только слабо выступающими птеригиями. Однако, вопреки мнению как Э. Рейттера, так и Штирлина (Stierlin, 1876), головотрубка у *M. caucasica* почти такая же, как у *O. pseudomias*. Кроме того, эти виды характеризуются сходным строением гениталий и терминалий самки, что позволяет считать *Meiranella* синонимом *Namertanus*.

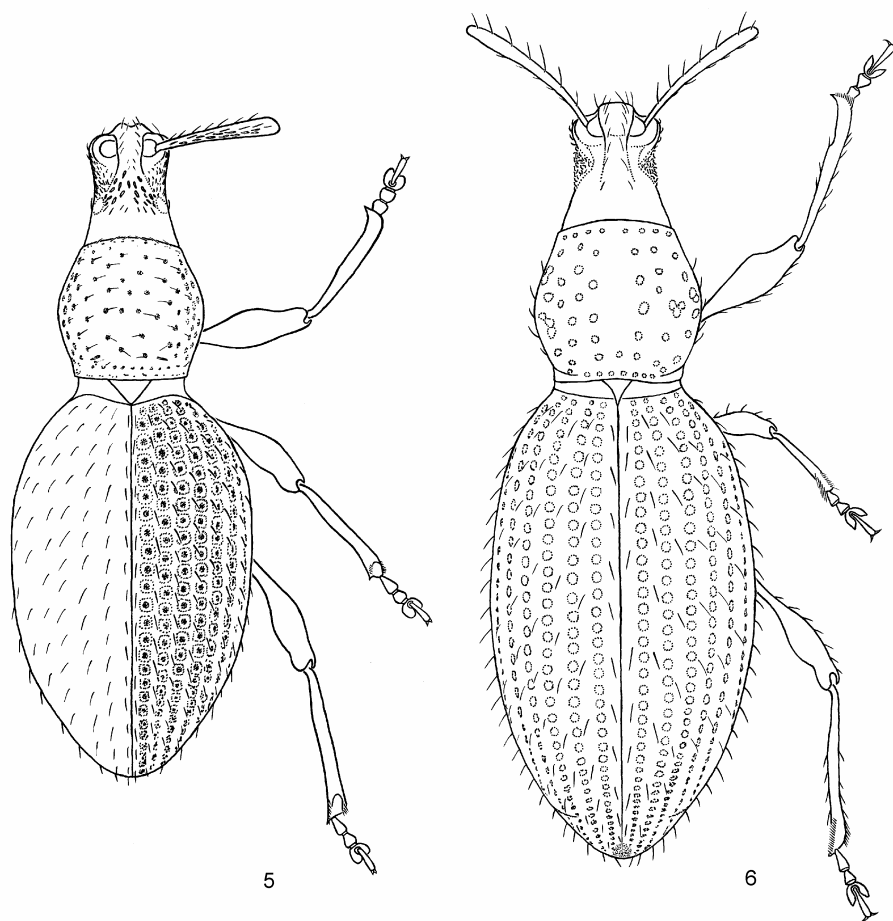


Рис. 5, 6. *Otiorhynchus* Germ., контур тела. 5 – *O. myops* (Rtt.) (самец, лектотип), 6 – *O. gusarovi* sp. n. (самка).

Рейтгер (Reitter, 1913) включил в состав рода *Meiranella* помимо *M. caucasica* еще один кавказский вид, *M. brevisetis* Rtt. Описание или диагноз *M. brevisetis* так и не были опубликованы, и это название следует считать *nomen nudum*. Таксономическое положение *Meiranella mikhaili* Davidian & Savitsky (Давидьян и др., 2002) остается не вполне ясным. Пока мы переносим этот вид в подрод *Eprahenus* рода *Otiiorhynchus* [*O. (Eprahenus) mikhaili* Davidian & Savitsky, **comb. n.**], составу и морфологическим особенностям которого будет посвящена отдельная публикация.

Европейские виды *O. pauxillus* и *O. mazurai*, с нашей точки зрения, были включены Э. Рейтгером в состав *Namertanus* без достаточных оснований. От кавказских представителей подрода *Namertanus* они отличаются довольно широкой спинкой головотрубки, отсутствием явственного поперечного вдавления на лбу, продольно-бороздчатой скульптурой верхней стороны головы, отсутствием выемки на вершинном крае ламеллы *spiculum ventrale* и строением сперматеки, таким же, как у большинства видов подрода *Podoropelmus* (рис. 98, 99). Эти морфологические особенности, а также наличие зубцов на внутреннем крае передних голеней и явственно вырезанный вершинный край VII тергита самки сближают *O. pauxillus* и *O. mazurai* с *O. coarctatus* Strl. (рис. 96, 97), типовым видом подрода *Proremus*. Таксономическое положение этих видов требует уточнения, но детальное обсуждение этого вопроса выходит за рамки данной публикации.

Определительная таблица кавказских видов подрода *Namertanus* Rtt.

- 1(4). Надкрылья в двойном опушении из приподнятых щетинок и прижатых овальных чешуек. Глаза средней величины, сильно выпуклые, явственно выступают за контуры головы. В поперечнике глаза укладывается не менее 6 фасеток. Тело более широкое: надкрылья обычно менее чем в 1.4 раза длиннее ширины. Диск переднеспинки в густых пупиллированных зернышках, без срединного кия.
- 2(3). Приподнятые щетинки на промежутках надкрылий узкие, волосковидные. Бедря, особенно передние, с крупным зубцом (рис. 7). Эндофаллус в базальной части с удлинённым склеритом (рис. 46). Вершинный край ламеллы *spiculum ventrale* с глубокой вырезкой (рис. 66). Длина тела самца 3.5–4.3 мм, самки – 3.6–5.1 мм *O. nasutus* Strl.
- 3(2). Приподнятые щетинки надкрылий довольно широкие, чешуйковидные. Все бедра с очень маленьким зубцом (рис. 8). Эндофаллус в базальной части без удлинённого склерита (рис. 45). Вершинный край ламеллы *spiculum ventrale* слабо вырезан (рис. 67). Длина тела самца 2.9–3.4 мм, самки – 3.35–3.7 мм *O. laminatus* sp. n.
- 4(1). Надкрылья в простом опушении из торчащих волосковидных или чешуйковидных щетинок (лишь у *O. pseudomeiranella* nom. n. с редкими очень маленькими прижатыми чешуйками). Глаза маленькие или очень маленькие, слабо выпуклые, едва или совсем не выступают за контуры головы. В поперечнике глаза укладывается не более 5 фасеток. Тело более узкое: надкрылья более чем в 1.4 раза длиннее ширины.
- 5(6). Торчащие щетинки на надкрыльях довольно широкие, чешуйковидные, постепенно расширены к вершине. Диск переднеспинки в густых пупиллированных зернышках, без срединного кия. Глаза маленькие, слабо выпуклые, состоят из 15–25 фасеток. Бедря с хорошо развитым зубцом. Длина тела 3.5–4.1 мм *O. pseudomeiranella* nom. n.
- 6(5). Торчащие щетинки на надкрыльях тонкие, волосковидные или узколанцетовидные. Диск переднеспинки с простой пунктировкой или в точках с более или менее зернышковидно приподнятым наружным краем; часто развит срединный киль.
- 7(16). Длина торчащих щетинок на надкрыльях больше ширины промежутков и бороздок надкрылий. Спинка головотрубки от места прикрепления усиков слабо расширена к вершине. Виски за глазами по крайней мере с одним рядом волосков. Диск переднеспинки в довольно глубоких точках обычно заметно меньшего размера, чем точки в бороздках надкрылий. 10-я бороздка надкрылий хорошо развита по всей длине. Надкрылья обычно блестящие, со слабо развитой

- микроскульптурой. Вершинный край ламеллы *spiculum ventrale* неглубоко вырезан (рис. 68–70). Дорсальная стенка пениса склеротизована гораздо слабее, чем вентральная и боковые стенки, эндофаллус вблизи препуциального поля без крупных шиповидных склеритов (рис. 55–57, 61).
- 8(15). Диск переднеспинки обычно со срединным килем и в густых точках, наружный край которых более или менее зернышковидно приподнят. Внутренний край передних голеней в вершинной половине обычно без зубчиков (лишь у *O. pseudomias* иногда с мелкими зубчиками).
- 9(12). Глаза маленькие, состоят из 15–22 фасеток. Продольный диаметр глаза составляет не менее половины длины висков и заметно меньше расстояния от глаза до заднего края птеригий. Эпистом не удлиннен и не прикрывает мандибулы. Рукоять усиков в основной половине явственно изогнута. Бедря с зубчиком или без него.
- 10(11). Надкрылья удлинненно-овальные, слабо и равномерно округленные на боках или почти параллельносторонние в средней трети, в 1.5–1.65 раза длиннее ширины. Щетинки на промежутках надкрылий тонкие, волосковидные, косо торчащие. Передние и средние бедра с явственным зубчиком, передние голени отчетливо изогнуты внутрь, с дуговидным наружным краем (рис. 10). Брюшко более узкое, в 1.48–1.58 раза длиннее ширины и в 2–2.2 раза шире межтазикового выступа (рис. 32). Сперматека с нерасширенными *gamus* и *collum* (рис. 83–85). Длина тела 3.0–4.2 мм *O. pseudomias* Hochh.
- 11(10). Надкрылья широкоовальные, слабо расширены к вершинной трети, в 1.4–1.5 раза длиннее ширины. Щетинки на промежутках надкрылий на диске слабо приподнятые, узколанцетовидные. Бедря без зубца, лишь передние с едва различимым зернышком; передние голени с почти прямым наружным краем (рис. 9). Брюшко более широкое, в 1.35–1.45 раза длиннее ширины и в 1.9–2 раза шире межтазикового выступа (рис. 34). Сперматека с широкими *gamus* и *collum* (рис. 88, 89). Длина тела 2.8–3.1 мм *O. juno* sp. n.
- 12(9). Глаза очень маленькие, состоят из 8–12 фасеток. Продольный диаметр глаза почти вдвое меньше длины висков и примерно равен расстоянию от глаза до заднего края птеригий. Эпистом удлиннен и частично прикрывает мандибулы. Рукоять усиков почти прямая. Бедря без зубца.
- 13(14). Длина тела самца 3.1–3.3 мм, самка неизвестна. Пенис довольно сильно изогнут в дорсовентральном направлении (рис. 51), стенки эндофаллуса в вершинной половине с многочисленными мелкими шиповидными склеритами, хорошо различимыми при 16-кратном увеличении (рис. 61). Надкрылья самца в 1.7 раза длиннее ширины *O. kurbatovi* sp. n.
- 14(13). Длина тела самца 2.7–2.95 мм, самки 2.25–3.55 мм. Пенис умеренно изогнут в дорсовентральном направлении (рис. 50), стенки эндофаллуса с очень маленькими шипиками и склеритами, которые едва различимы при 32-кратном увеличении (рис. 55, 56). Надкрылья самца в 1.54–1.6 раза длиннее ширины *O. argus* (Rtt.)
- 15(8). Диск переднеспинки редко или умеренно густо пунктирован, без зернышек и срединного кила. Внутренний край передних голеней в вершинной половине обычно с явственными зубчиками. Передние и обычно средние бедра с зубцом. Глаза очень маленькие, состоят из 8–12 фасеток. Длина тела 2.7–3.6 мм *O. nairicus* Khnzorian
- 16(7). Торчащие щетинки надкрылий короткие, их длина не больше ширины промежутков и бороздок надкрылий. Спинка головотрубки от места прикрепления усиков сильно расширена к вершине и основанию. Глаза очень маленькие, состоят из 9–12 фасеток. Виски голые. Диск переднеспинки в густых неглубоких точках почти такого же размера, как точки в бороздках надкрылий. 10-я бороздка не доходит до основного края надкрылий. Все тело в тонкой микроскульптуре, матовое. Вершинный край ламеллы *spiculum ventrale* вырезан более чем на половину длины ламеллы (рис. 71). Пенис почти равномерно склеротизован, эндофаллус вблизи препуциального поля с двумя рядами довольно крупных шиповидных склеритов (рис. 48). Длина тела 3.75–4.5 мм *O. glebi* sp. n.

***Otirohynchus (Namertanus) nasutus* Stierlin, 1876** (рис. 7, 36, 40, 41, 46, 47, 66, 79, 105)

Stierlin, 1876: 503; 1883: 563 (subgen. *Tournieria*); Reitter, 1914: 216 (subgen. *Proremus*).

Диагноз. Наиболее близок к *O. laminatus* sp. n., от которого отличается признаками, приведенными в определительной таблице. Рейттер (Reitter, 1914) включил *O. nasutus* в подрод *Proremus* на основании сходства этого вида с *O. coarctatus* по форме тела и опушению. Мы переносим *O. nasutus* в подрод *Namertanus*, так как он не имеет каких-либо существенных морфологических отличий от других кавказских видов, включаемых нами в этот подрод. Признаки, отличающие *O. coarctatus* от кавказских *Namertanus*, в том числе и от *O. nasutus*, были названы выше при обсуждении таксономического положения *O. pauxillus* и *O. mazurai*.

Описание. С а м е ц . Голова заметно короче переднеспинки, конически сужена к птеригиям, на уровне глаз заметно шире головотрубки. Головотрубка явственно поперечная; птеригии средней величины, умеренно выступающие. Спинка головотрубки в продольном направлении выпуклая, слабо расширена к вершине и основанию, в вершинной части слабо вдавлена, в основной – обычно с явственным срединным килем. Боковые края спинки отчетливые, в вершинной части слабо приподняты. Эпистом не удлиннен; эпистомальный киль тонкий, дуговидный, в средней части иногда сглажен. Лоб довольно сильно поперечно вдавлен, в 2–2.2 раза шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза средней величины, овальные, сильно выпуклые, явственно выступают за контуры головы, расположены почти на одинаковом расстоянии от верхней и нижней сторон головы. Продольный диаметр глаза заметно больше расстояния от глаз до птеригий и немного больше длины висков. Виски явственно расходятся назад. Усики довольно тонкие, их рукоять слабо и равномерно изогнута, в вершинной четверти булавовидно утолщена. 1-й членик жгутика примерно вдвое длиннее ширины, едва длиннее и шире 2-го, 3–7-й – почти одинаковой длины и ширины. Булава удлинненно-яйцевидная, ее 1-й членик короче остальных члеников, вместе взятых.

Переднеспинка в 1.1–1.2 раза шире длины, на боках равномерно округлена, наиболее широкая посередине, с явственной перетяжкой у основания и обычно перед вершиной, ее основной и вершинный края почти прямые. Диск в поперечном и продольном направлениях выпуклый, без срединного киля, в густых пупиллированных зернышках с щетинконосной точкой примерно в центре.

Надкрылья овальные, в 1.3–1.4 раза длиннее ширины, в средней части почти параллельносторонние, со слабо вырезанным основанием и слегка подогнутым вершинным скатом. Диск заметно уплощен. Промежутки уже бороздок, умеренно выпуклые, с извилистыми боковыми краями и одним рядом щетинконосных зернышек. Точки в бороздках круглые и глубокие, со сглаженными краями, отделены друг от друга узкими перемычками, лежащими почти в той же плоскости, что и промежутки. 10-я бороздка полная.

Шиповидный зубец передних бедер более крупный, чем на средних и задних бедрах, рядом с ним расположены один или два дополнительных зубчика. Передние голени прямые, их наружный вершинный угол почти прямой или слегка скошен, внутренний край S-образно изогнут, явственно килевидно окаймлен. Мукро на средних и задних голенях хорошо развито. 1-й членик лапок немного длиннее ширины, 2-й – слабо или умеренно поперечный, обычно немного уже 1-го и примерно в 1.5 раза уже 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

Брюшко широкое, в 1.2–1.33 раза длиннее ширины и в 1.9–2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части слабо вдавлены, анальный вентрит почти плоский. Брюшко довольно грубо и густо пунктировано, точки в средней части 1-го вентрита местами сливаются в поперечные бороздки.

Пенис умеренно изогнут в дорсо-вентральном направлении, постепенно сужается от основания к предвершинной части, ламелла сдавлена с боков. Эндофаллус в базальной части с маленьким палочковидным склеритом (рис. 46). VIII тергит самца резко окантован и довольно сильно вдавлен вдоль вершинного края (рис. 40). VIII стернит с парой очень маленьких склеритов, расположенных проксимальнее крупных поперечных апикальных склеритов (рис. 41).

Тело умеренно блестящее, коричневое или темно-коричневое; пятна на надкрыльях, ноги и обычно усики более светлые. Опушение тела светлое, двойное. Прижатые овальные, удлинненно-овальные и отдельные волосковидные чешуйки образуют нечетко ограниченные пятна неправильной формы на более светлых участках надкрылий. Косо торчащие, дуговидно изогнутые, заостренные к вершине волосковидные щетинки образуют на промежутках надкрылий один, местами спутанный, ряд; длина щетинок примерно равна диаметру точек в бороздках. Перемычки между точками в бороздках надкрылий с гораздо более короткими, но хорошо заметными щетинками.

Длина тела 3.5–4.3, ширина – 1.6–2.2 мм.

С а м к а . Мукро на средних и задних голенях маленькое. 1-й и 2-й вентриты в средней части едва выпуклые или почти плоские, редко слабо вдавлены, их поверхность обычно в более тонкой пунктировке. Вершинный край VII тергита почти прямой. Вершинный край ламеллы *spiculum ventrale* с глубокой вырезкой и в области вырезки без щетинок (рис. 66). Сперматека – рис. 79. Длина тела 3.6–5.1, ширина – 1.8–2.5 мм.

Материал. Изучено около 90 ♂ и более 600 ♀ из следующих географических пунктов. Россия. Краснодарский край: В г. Геленджик, гора Казачья, 9 ♀; гора Тхаб, 4 ♀; гора Папай, 1 ♀; Ю станицы Убинская, 33 ♀; гора Собероашх, 17 ♀; станица Азовская, 7 ♀; станица Ставропольская, 1 ♀; хр. Пшаф, 2 ♀; бассейн р.

Собероашх, 17 ♀; станица Азовская, 7 ♀; станица Ставропольская, 1 ♀; хр. Пшаф, 2 ♀; бассейн р. Псекупс, гора Щетка, 5 ♀; долина р. Псекупс, пос. Фанагорийское, 2 ♀; станица Саратовская, 1 ♂, 5 ♀; г. Горячий Ключ, 3 ♂, 15 ♀; пос. Бжид близ Джубги, 1 ♀; В пос. Отдаленный, 2 ♀; станица Темнолеская, 3 ♀; В пос. Мезмай, Камышанова Поляна, 1 ♀; долина р. Аше, 1 ♀; С пос. Лазаревское, окр. пос. Калеж (= Красноалександровский), 1 ♂, 1 ♀; пос. Лазаревское, 3 ♂, 19 ♀; там же, левый берег р. Псеуапсе, 8 ♂, 22 ♀; долина р. Шахе выше с. Бзыч, 4 ♀; СВ с. Бабук-Аул, 1 ♀; Уч-Дере, 2 ♀; Дагомыс, 1 ♂; Сочи, 2 ♀; С Сочи, гора Травяной Шпиль, 3 ♀; гора Сахарная близ горы Амуко, 11 ♂, 22 ♀; В Сочи, окр. с. Воронцовка, 1 ♂; там же, гора Ахун, 1 ♀; С Хосты, с. Хлебороб, 17 ♀; Хоста, 3 ♀; СВ Хосты, р. Кудепста, с. Красная Воля, 5 ♂, 1 ♀; СВ Адлера, окр. с. Ахштырь, 5 ♂; гора Ачишхо, 5 ♀; Ю пос. Красная Поляна, левый берег р. Мзымта, 8 ♀; Кавказский заповедник, левый берег р. Бзерпия, 1 ♀; там же, кордон Пслух, 1 ♀; хр. Аибга, гора Аибга, 2 ♂, 3 ♀; станица Ярославская, 2 ♀; окр. пос. Мостовской, долина р. Ходзь, 3 ♀. Адыгея: Майкоп и окрестности, 5 ♀; гора Фишт, 2 ♀; 3 станицы Даховская, 12 ♀; окр. пос. Новопрхладное, 3 ♀;

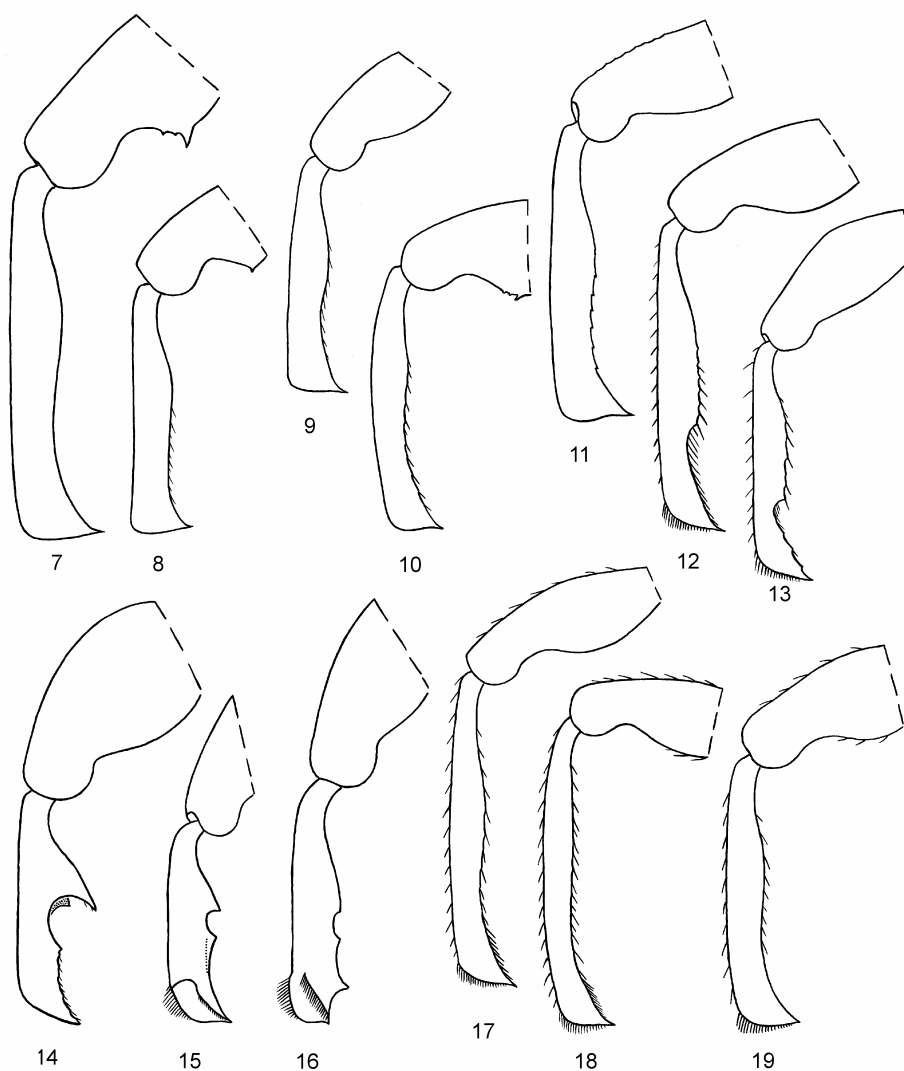


Рис. 7–19. *Otiorhynchus* Germ., правые передняя (7–14, 17–19), средняя (15) и задняя (16) ноги. 7 – *O. nasutus* Strl. (самка); 8 – *O. laminatus* sp. n. (самка); 9 – *O. juno* sp. n. (самка, голотип); 10 – *O. pseudomias* Hochh. (самка); 11 – *O. glebi* sp. n. (самец); 12 – *O. gusarovi* sp. n. (самка); 13 – *O. victori* sp. n. (самка, голотип); 14–16 – *O. inaliparum* (Rost) (самец); 17, 18 – *O. golovatchi* sp. n. (самка и самец, голотип); 19 – *O. myops* (Rtt.) (самец, лектотип).

р. Сахрай выше с. Брилево, 10 ♀; хр. Бурелом, 14 ♀; хр. Дудугуш, 4 ♀; хр. Бульвар, 1 ♀; гора Малый Тхач, 1 ♀; окр. пос. Гузерипль, 2 ♀. Ставропольский край: Ставрополь, 1 ♀; Кисловодск, 1 ♀; Железноводск, 5 ♀; В г. Георгиевск, 1 ♀. Карачаево-Черкесия: Теберда, 3 ♀. Кабардино-Балкария: Скалистый хр., гора Лха, 3 ♀. Северная Осетия: Сунженский хр. С г. Дигора, 6 ♀; там же, ЮВ пос. Эльхотово, 9 ♀; 2 км Ю г. Алагир, 1 ♀; 6 км Ю г. Алагир, верховья р. Фассалугарданы-дон, 8 ♀; 10 км Ю г. Алагир, правый берег р. Ардон, 1 ♀; бассейн р. Ардон, Скалистый хр., гора Хумаратхох, 18 ♀; там же, окр. с. Зинцар, 8 ♀; бассейн р. Ардон, с. Унал, 6 ♀; Цейское ущелье, 2 ♀; Касарское ущелье, Ю пос. Бурон, урочище Уилца, 6 ♀; 3 пос. Балта, гора Фетхуз, 1 ♀; пос. Балта, 1 ♀. Ингушетия: окрестности станицы Вознесенская, Терский хр., 1 ♀. Дагестан: 8 км Ю г. Хасавюрт, 1 ♀; хр. Нукатль, ущелье р. Бежор, 1 ♀; 3–5 км Ю устья р. Самур, 1 ♀. Грузия: Гори, 1 ♀; Алгети, 1 ♀; Манглиси, 22 ♀; 3 Тбилиси, пос. Коджори, 1 ♀; Тбилиси, 5 ♀; Кахетский хр., пер. Магалахари, 1 ♀; СВ г. Ахмета, окрестности с. Бабанеури, 1 ♀; СВ г. Сагареджо, заповедник Мариамджвари, 2 ♀; Лагодехи, 2 ♀; Аццури, 3 ♀; Боржоми, 5 ♀. Абхазия: СВ пос. Гантиади, 2 ♂, 16 ♀;

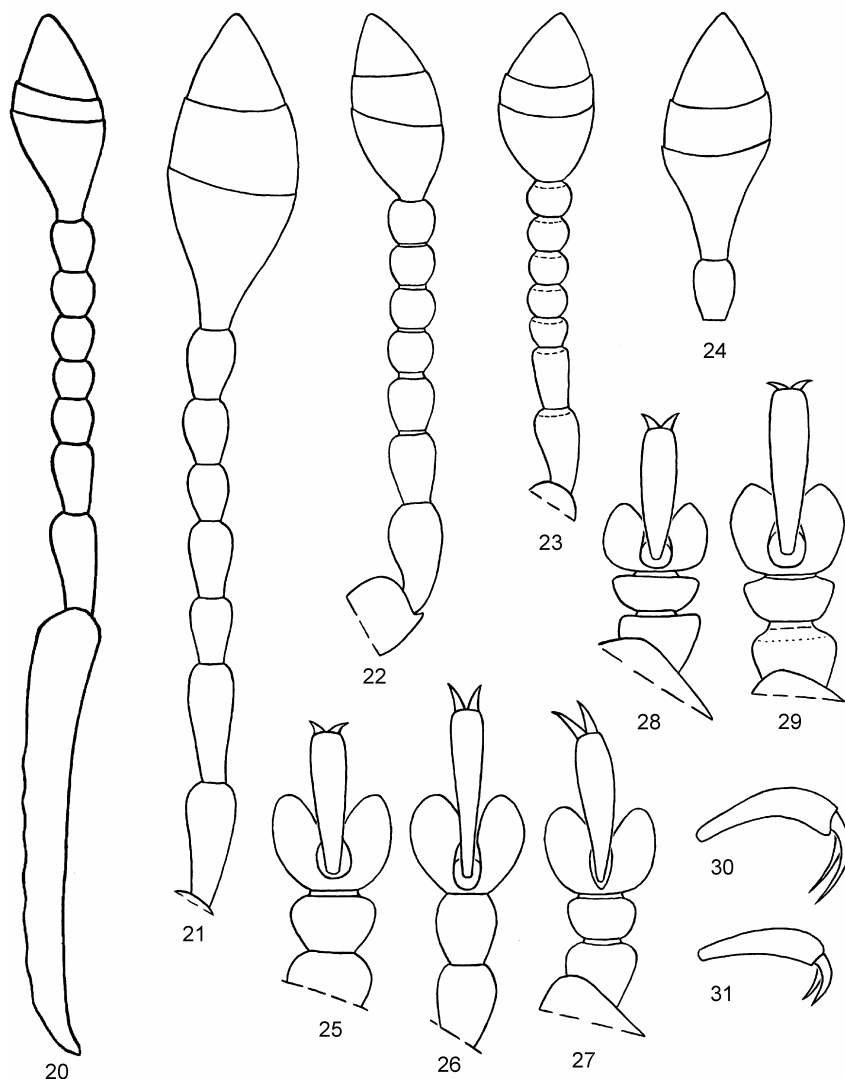


Рис. 20–31. *Otiorhynchus* Germ., правый усик (20), жгутик усика (21–23), булава усика (24), передняя правая лапка (25–29), коготковый членик лапки сбоку (30, 31). 20, 27 – *O. glebi* sp. n. (самец); 21, 30 – *O. gusarovi* sp. n. (самка); 22, 25 – *O. tyops* (Rtt.) (самец, паралектотип); 23 – *O. argus* (Rtt.) (самка, гора Ачишхо); 24 – *O. victori* sp. n. (самка, голотип); 26, 31 – *O. golovatchi* sp. n. (26 – самец, голотип; 31 – самка); 28 – *O. juno* sp. n. (самка); 29 – *O. pseudomias* Hochh. (самка).

хр. Берчиль, 6 ♂, 8 ♀; Гагрский хр., гора Арабика, 1 ♂; там же, гора Шабашха, 5 ♂, 12 ♀; там же, гора Мамдзышха, 7 ♂, 18 ♀; Гагры, 6 ♀; оз. Рица, 3 ♀; Бзыбский хр., гора Чибжагра, 12 ♂, 10 ♀; там же, гора Напра, 10 ♂, 15 ♀; там же, истоки р. Мчишта, 2 ♀; там же, окр. с. Отхара, 1 ♂, 1 ♀; там же, С с. Хуап, 2 ♂, 3 ♀; там же, гора Турецкая Шапка, 2 ♀; Пицунда, 1 ♀; окр. Гудауты, с. Мюссера, 2 ♀; Новый Афон, 2 ♀; Сухуми, 2 ♀; окрестности Сухуми, с. Каштак, 8 ♀; бассейн р. Кодори, с. Цебельда, 1 ♂, 3 ♀; бассейн р. Кодори, с. Лата, 1 ♀; верховья р. Окуми, гора Охачкуе, 2 ♂, 1 ♀. Южная Осетия: Джавский р-н, с. Квемо-Хвце, 1 ♀; бассейн р. Большая Лиахви, с. Квемо-Рока, 3 ♀. А з е р - б а й д ж а н . Закатальский заповедник, бассейн р. Катехчай, 3 ♀; СЗ г. Габала (= Куткашен), окр. с. Солгуджа, 3 ♀; С г. Габала, 2 ♀; 12 км В г. Исмаиллы, долина р. Гирдиманчай, 1 ♀; Шемахинский р-н, Пиркулинский заповедник, 2 ♀; окр. г. Шемаха, 1 ♀; Кусары, 1 ♀; Кубинский р-н, верховья р. Кудиалчай, с. Кюснет, 8 ♀; там же, верховья р. Агчай, с. Тюлякеран, 2 ♀; СЗ г. Хачмас, 2 ♀; 65 км СЗ г. Сумгаит, с. Алтыагач, 1 ♀; 3 г. Шамхор, 1 ♀; Ханлар, 6 ♀; 50 км Ю г. Гянджа (= Кировабад), хр. Муровдаг, 1 ♀; Ханларский р-н, гора Кяпаз, 2 ♀; Нагорный Карабах: Шуша, 1 ♀. А р м е н и я . Степанаван, 1 ♀; Дилижан, 1 ♀; В Иджевана, Кырхский хр., 2 ♀; окр. г. Цахкадзор, 4 ♀; Ереван, 1 ♀; ЮЗ г. Горис, долина р. Агчай, 5 ♀; Ю г. Кафан, с. Шикахох, 1 ♀; Мегри, 1 ♀. Северо-Восточная Т у р ц и я . Lazistan Mt. Range, N of Sarigöl, 26 ♀.

Распространение. Распространен по всему Кавказу, за исключением Тальша, в Крыму и Северо-Восточной Турции. Самцы известны только с юга Краснодарского края и из Абхазии. Населяет лесной пояс до высоты 2200 м, предпочитает лиственные леса, обычен в лесной подстилке.

Замечание. Типы нами не изучены. Вид был описан по материалам из Закавказья. Согласно указанию Шнейдера и Ледера (Schneider, Leder, 1879), типовые экземпляры собраны в окрестностях Боржоми и селения Мамудлы (Mamudly). Село Мамудлы находилось на севере Армении вблизи населенного пункта Каракилиса в 60 км СЗ г. Дилижан (на современных картах населенного пункта с таким названием нет).

***Otirohynchus (Namertanus) laminatus* Davidian & Savitsky, sp. n.** (рис. 1, 8, 45, 67, 80)

Диагноз. Новый вид наиболее близок к *O. nasutus*, от которого хорошо отличается более широкими приподнятыми щетинками на надкрыльях, очень маленьким зубцом на бедрах, более крупным мукро на задних голених у самок, формой ламеллы эдеагуса, отсутствием палочковидного склерита в эндофаллусе, слабо вырезанной на вершинном краеламеллой *spiculum ventrale*, а также более мелкими размерами тела.

Описание. С а м е ц . Голова заметно короче переднеспинки, умеренно сужена к птеригиям, на уровне глаз заметно шире головотрубки. Головотрубка слегка поперечная; птеригии средней величины, умеренно выступающие. Спинка головотрубки перед эпистомальным килем вдавлена, в основной части продольно выпуклая, с более или менее явственным тонким срединным килем, наиболее узкая на уровне заднего края птеригий и отсюда слабо расширена к основанию и вершине. Боковые края спинки головотрубки отчетливые, в вершинной части заметно приподняты. Эпистом не удлиннен, эпистомальный киль сглажен, образует почти прямой угол. Лоб довольно сильно поперечно вдавлен, вдвое шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза средней величины, овальные, сильно выпуклые, явственно выступают за контур головы, расположены почти на одинаковом расстоянии от верхней и нижней сторон головы, примерно равном поперечному диаметру глаза. Продольный диаметр глаза больше расстояния от глаза до птеригий и немного больше длины висков. Виски слабо расходятся назад. Рукоять усиков умеренно выгнута вперед и равномерно расширена к вершине; 1-й членик жгутика примерно вдвое длиннее ширины, едва длиннее и шире 2-го; 3–7-й членики округлые, жгутик слегка утолщается к вершине. Булава усиков удлинненно-яйцевидная, ее 1-й членик короче остальных члеников, вместе взятых.

Переднеспинка умеренно поперечная, в 1.05–1.15 раза шире длины, на боках равномерно округлена, наиболее широкая посередине, сильнее сужена к вершине, с явственными перетяжками перед вершиной и у основания; основной и вершинный края прямые. Диск в поперечном и продольном направлениях выпуклый, без срединного кила, в густых мелких пупиллированных зернышках со щетинконосной точкой близ центра.

Надкрылья овальные, в 1.3–1.4 раза длиннее ширины, равномерно округленные на боках, со слабо вырезанным основанием, слегка подогнутым или отвесным вершинным скатом и более или менее уплощенным диском. Промежутки заметно уже бороздок, умеренно выпуклые, с извилистыми краями и одним рядом маленьких щетинконосных зернышек. Точки в бороздках круглые и глубокие, отделены друг от друга узкими перемычками, лежащими почти в одной плоскости с промежутками. 10-я бороздка полная.

Ноги коренастые. Бедра с маленьким шиповидным зубчиком, рядом с которым иногда есть едва заметный дополнительный зубчик. Передние голени прямые, их наружный вершинный угол почти прямой, внутренний край S-образно изогнут, иногда с едва заметными зубчиками в вершинной половине. Мукро на средних и задних голених хорошо развито. 1-й членик лапок немного длиннее ширины, 2-й – поперечный, такой же ширины как 1-й и заметно уже 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

Брюшко широкое, в 1.15–1.25 раза длиннее ширины и в 2.1–2.2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части умеренно вдавлены, анальный вентрит в основной части слабо выпуклый, в вершинной – почти плоский. Брюшко грубо и густо пунктировано, точки в средней части 1-го вентрита сливаются в поперечные бороздки.

Пенис умеренно изогнут в дорсо-вентральном направлении, постепенно сужается от основания к предвершинной части; ламелла слабо сдавлена с боков (рис. 45). VIII тергит самца резко окантован и довольно сильно вдавлен вдоль вершинного края.

Тело умеренно блестящее, черное или слегка коричневатое; ноги и усики красные или коричневые, бедра иногда затемнены. Опушение тела двойное, из более или менее прижатых широкоовальных чешуек и косо торчащих удлинённых, постепенно расширяющихся, широко округленных на вершине щетинок. Большая часть тела в черном или темно-коричневом опушении, плохо различимом на фоне темных покровов. Более или менее широкие светло-коричневые чешуйки и щетинки покрывают верх головы (за исключением вершинной половины головотрубки), бока переднеспинки и пришовный промежуток надкрылий, а также образуют небольшие пятна на диске и боках надкрылий. Щетинки на промежутках надкрылий образуют один, местами спутанный, ряд. Перемычки между точками в бороздках надкрылий с маленькой щетинкой.

Длина тела 2.9–3.4, ширина 1.4–1.6 мм, у голотипа соответственно 3.2 и 1.5 мм.

С а м к а . Переднеспинка в 1.1–1.22 раза шире длины. 1-й и 2-й вентриты в средней части слабо выпуклые. Вершинный край VII тергита почти прямой. Ламелла *spiculum ventrale* на вершинном крае со слабой вырезкой (рис. 67). Узкий *gamus* и значительно более толстый *collum* сперматеки сильно сближены (рис. 80).

Длина тела 3.35–3.7, ширина 1.6–1.8 мм.

Материал. Г о л о т и п : ♂, Г р у з и я , Абхазия, Гагрский хр., гора Шабаша (Ашхабаш), 1700 м, 16 VII 2002 (Г.Э. Давидьян). П а р а т и п ы . 2 ♂, 5 ♀, собраны вместе с голотипом; Р о с с и я , Краснодарский край, Сочи, окрестности пос. Лазаревское, Ашейский хр. близ с. Нижняя Мамедка, 200 м, почвенная ловушка, 3 VII – 23 VIII 1985 (А.Г. Коваль), 1 ♂; окр. пер. Аишха [В пос. Красная Поляна], у снега, 1933 (К.В. Арнольди), 1 ♀; Г р у з и я , Абхазия, Гагрский хр., зап. отроги горы Арабика, 1900–2200 м, 9 VI 1991 (Г.Э. Давидьян), 2 ♂.

Распространение. Новый вид достоверно известен с Гагрского хребта и перевала Аишха, где встречается преимущественно в субальпийском поясе (большая часть жуков собрана под подушками *Thymus* sp. на каменных обнажениях у карстовых воронок). Экземпляр из окрестностей поселка Лазаревское, судя по всему, ошибочно этикетирован.

Замечание. *O. laminatus* sp. n. первоначально был выделен как новый вид Л.В. Арнольди по единственной самке с перевала Аишха, однако его описание не было опубликовано. Описывая этот вид, мы дали ему название, предложенное ранее самим Л.В. Арнольди.

***Otiorhynchus (Namertanus) pseudomeiranella* Davidian & Savitsky, nom. n.** (рис. 81, 82)

= *Parameira caucasica* Stierlin, 1876, non *Otiorhynchus causicus* Stierlin, 1872.

Stierlin, 1876: 509; 1883: 583 (*Parameira caucasica*); Reitter, 1913: 11 (*Meiranella caucasica*); Lona, 1937: 237 (*Meiranella caucasica*).

В результате переноса в род *Otiorhynchus* название этого вида становится младшим вторичным омонимом *O. causicus* Stierlin, 1872, поэтому для *Parameira caucasica* Stierlin, 1876 нами предложено замещающее название *O. pseudomeiranella* nom. n.

Диагноз. От всех видов подрода *Namertanus* хорошо отличается признаками, приведенными в определительной таблице. По совокупности признаков занимает промежуточное положение между *O. nasutus* и *O. laminatus* sp. n., с одной стороны, и *O. pseudomias* и *O. juno* sp. n., с другой.

Описание. С а м к а . Голова немного короче переднеспинки, конически сужена к заднему краю птеригий, на уровне глаз заметно шире головотрубки. Головотрубка слабо поперечная; птеригии маленькие, в отдельности немного уже, чем спинка головотрубки между ними. Спинка головотрубки выпуклая в продольном направлении, в основной половине почти параллельносторонняя, пунктирована; в вершинной части умеренно расширена, сильно блестящая, без точек, по всей длине со слабо килевидно приподнятыми боками, с тонким срединным килем и неглубокими продольными бороздками вдоль него. Эпистом не удлинён, эпистомальный киль тонкий, в средней части образует почти прямой угол, иногда сглажен. Лоб со слабым поперечным вдавлением, в 2.2–2.5 раза шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза маленькие, овальные, состоят из 15–25 фасеток, слабо выпуклые, едва выступают за контуры головы, расположены немного ближе к верхней стороне головы; продольный диаметр глаза немного больше расстояния от глаза до птеригий и примерно равен длине висков. Виски явственно расходятся назад. Рукоять усиков равномерно изогнута, постепенно расширена к вершине, 1-й членик жгутика примерно вдвое длиннее ширины, немного шире и длиннее 2-го, 3–7-й членики почти круглые; жгутик заметно утол-

щается к вершине. Булава усиков широковеретеновидная, ее 1-й членик примерно такой же длины как остальные членики вместе взятые.

Переднеспинка слабо поперечная, в 1.05–1.15 раза шире длины, равномерно округлена по бокам, наиболее широкая посередине, со слабой перетяжкой у вершины и основания, ее вершинный и основной края почти прямые или слабо выпуклые. Диск слабо выпуклый в продольном и поперечном направлениях, без срединного киля, в густых пупиллированных зернышках со щетинконосной точкой приблизительно в центре.

Надкрылья овальные со слабо вырезанным основанием, в 1.4–1.5 раза длиннее ширины, по бокам равномерно округлены, наиболее широкие посередине. Диск слабо выпуклый в продольном и поперечном направлениях, иногда заметно уплощен; вершинный скат в верхней части покатый, в нижней – заметно подогнут или почти отвесный. Промежутки умеренно выпуклые, в 1.5–2 раза уже бороздок, с одним рядом маленьких щетинконосных зернышек. Точки в бороздках круглые и глубокие, отделены друг от друга узкими перемычками, лежащими почти в той же плоскости, что и промежутки. 10-я бороздка полная.

Шиповидный зубец передних бедер более крупный, чем на средних и задних бедрах, рядом с ним обычно находится один дополнительный маленький зубчик. Передние голени почти прямые, их наружный вершинный угол скошен, внутренний край S-образно изогнут и явственно килевидно окаймлен. Мукро на средних и задних голенях

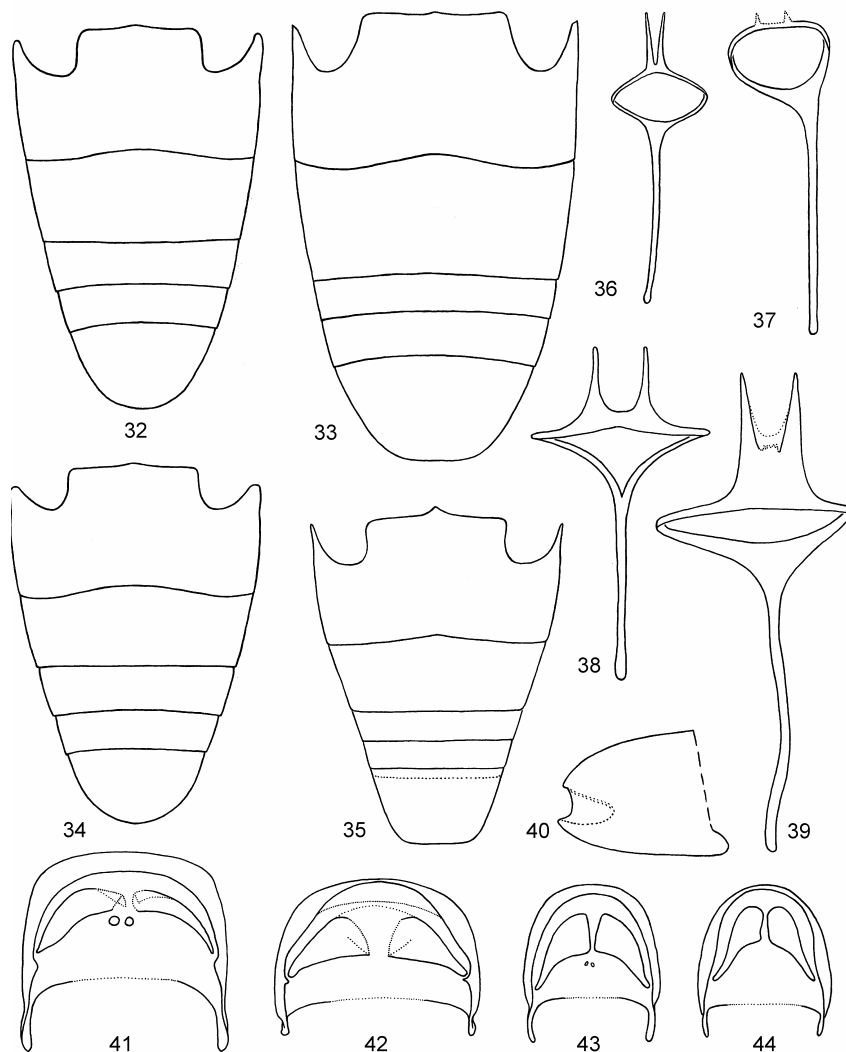


Рис. 32–44. *Otiorhynchus* Germ., брюшко снизу (32–35), тегмен (36–39), 8-й тергит самца сбоку (40) и снизу (41–44). 32 – *O. pseudomias* Hochh. (самка); 33, 42 – *O. glebi* sp. n. (самец); 34 – *O. juno* sp. n. (самка); 35 – *O. myops* (Rtt.) (самец, паралектотип); 36, 40, 41 – *O. nasutus* Strl.; 37, 44 – *O. inalparum* (Rost); 38 – *O. hummleri* Flach; 39 – *O. anophthalmus* (Schmidt); 43 – *O. golovatchi* sp. n.

хорошо развито. 1-й членик лапок немного длиннее ширины, 2-й – слабо поперечный, такой же ширины как 1-й или немного уже его и примерно в 1.5 раза уже 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

Брюшко довольно широкое, примерно в 1.35 раза длиннее ширины и в 1.9–2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части и анальный вентрит почти плоские, их поверхность в умеренно густых мелких точках, 1-й вентрит в средней части в тонких поперечных бороздках.

Вершинный край VII тергита почти прямой. Вершинный край *spiculum ventrale* с явственной вырезкой (как на рис. 68). Сперматека – рис. 81, 82.

Тело умеренно блестящее, большей частью коричневое или темно-коричневое; головная капсула черная, усики и ноги более светлые, красновато-коричневые. Промежутки надкрылий с одним рядом косо торчащих щетинок и с редкими очень маленькими удлинено-овальными и ланцетовидными прижатыми чешуйками. Торчащие чешуйковидные щетинки умеренно изогнуты, расширены к притупленной вершине, их длина в 5–7 раз больше ширины и примерно равна диаметру точек в бороздках надкрылий. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий очень маленькие.

Длина тела 3.5–4.1, ширина – 1.7–1.9 мм.

С а м е ц неизвестен.

Материал. Изучены 43 ♀ (Давидьян и др., 2002), в том числе новые материалы из следующих пунктов. Р о с с и я . Северная Осетия, бассейн р. Ардон, 7 км выше пос. Бурон, Боковой хр., левый борт Касарского ущелья, урочище Уилца, 1500 м, широколиственный лес, 12 IX 1985 (С.К. Алексеев), 1 ♀; там же, Скалистый хр., окр. пос. Унал, сосновый лес, 26 IV 1989 (С.К. Алексеев), 2 ♀; Дагестан, Гунибский р-н, пос. Верхний Гуниб, ботанический сад, 1750 м, 8 VI 1982 (С.И. Головач), 2 ♀; Малый Самурский хр., 2100 м, криволесье, 2 V 1989 (Г.Э. Давидьян), 10 ♀. Г р у з и я . Окр. пос. Казбеги, 2000 м, 6 VI 1982 (С.И. Головач), 1 ♀. А з е р б а й д ж а н . С г. Белоканы, Главный Кавказский хр., 2800–3000 м, 19 IX 1987 (Г.Э. Давидьян), 1 ♀.

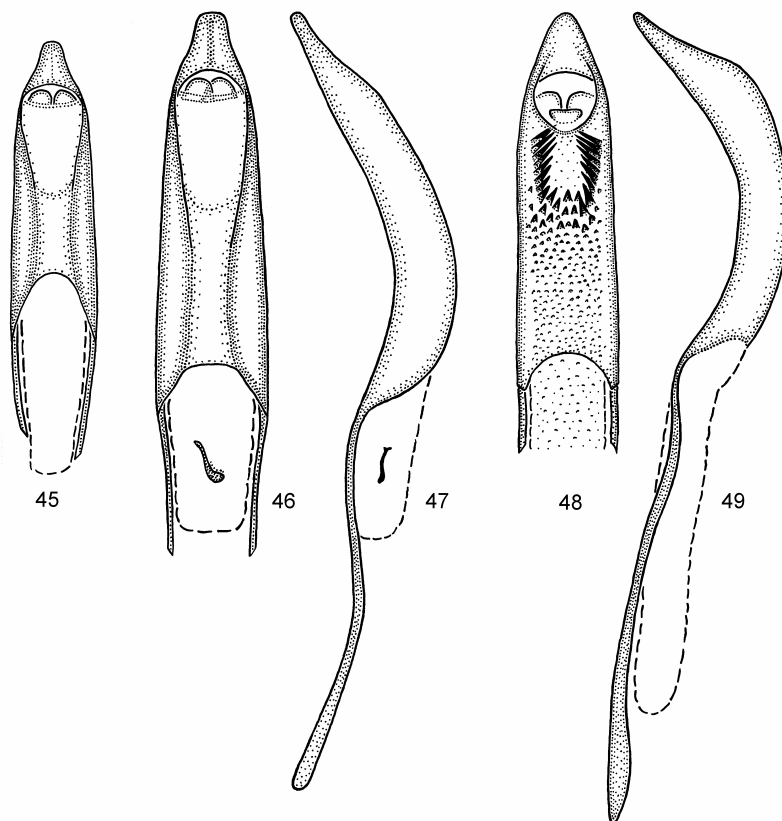


Рис. 45–49. *Otiiorhynchus* Germ., эдегус сверху (45, 46, 48) и сбоку (47, 49). 45 – *O. laminaeus* sp. n.; 46, 47 – *O. nasutus* Strl.; 48, 49 – *O. glebi* sp. n.

Распространение. Населяет центральную и восточную части Большого Кавказа (от бассейна реки Черек до бассейна Самура) и центральную часть Малого Кавказа (окрестности Манглиси в Грузии и северная Армения). Встречается в верхнем лесном, субальпийском и альпийском поясах на высотах от 1500 до 3000 м над ур. м. В лесном поясе населяет подстилку.

Замечание. Описан по материалам из Закавказья. Согласно указанию Шнейдера и Ледера (Schneider, Leder, 1879), типовые экземпляры происходят из окрестностей селения Мамудлы на севере Армении. Типы нами не изучены.

Otirohynchus (Namertanus) pseudomias Hochhuth, 1847 (рис. 10, 29, 32, 68, 83–85, 106)

Hochhuth, 1847: 524; Stierlin, 1883: 451 (subgen. *Otirohynchus*); Reitter, 1914: 217 (subgen. *Namertanus*); Zumpt, 1933: 7.

Описание. С а м к а . Голова немного короче переднеспинки, почти конически сужена к птеригиям, на уровне глаз заметно шире головотрубки. Головотрубка слабо поперечная; птеригии маленькие, полушаровидные, в отдельности немного уже, чем спинка головотрубки между ними. Спинка головотрубки почти плоская, умеренно выпуклая в продольном направлении, по всей длине с тонким срединным килем, килевидно окантована по бокам, в основной половине параллельносторонняя, в вершинной части слабо расширена и слабо вдавлена. Эпистом не удлиннен, эпистомальный киль образует почти прямой угол, в средней части сглажен. Лоб с явственным поперечным вдавлением, почти вдвое шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза маленькие, овальные или удлинненно-овальные, состоят из 15–22 фасеток, слабо выпуклые, едва или совсем не выступают за контур головы и расположены немного ближе к ее верхней стороне; продольный диаметр глаза заметно больше расстояния от глаз до птеригий, немного короче висков или равен им по длине. Виски явственно расходятся назад. Рукоять усиков умеренно изогнута в основной половине и равномерно расширена к вершине, 1-й членик жгутика примерно вдвое длиннее ширины, в 1.5 раза длиннее и почти вдвое шире 2-го, 2-й удлинненный, 3–7-й округлые, почти такой же ширины как 2-й. Булава усиков широковеретеновидная, ее 1-й членик немного короче остальных члеников, вместе взятых.

Переднеспинка слабо поперечная, на боках равномерно округлена, наиболее широкая посередине, со слабой перетяжкой у основания, ее вершинный и основной края почти прямые. Диск в продольном и поперечном направлениях выпуклый, в средней трети обычно с хорошо развитым мозолевидным срединным килем, реже с коротким удлинненным зернышком, в густых грубых точках средней величины, наружный край которых довольно сильно зернышковидно приподнят. Промежутки между точками на диске обычно уже точек.

Надкрылья удлинненно-овальные, в 1.5–1.65 раза длиннее ширины, слабо и равномерно округленные на боках или почти параллельносторонние в основной трети. Диск заметно уплощен, вершинный скат отвесный или почти отвесный. Промежутки уже бороздок, умеренно выпуклые, с одним рядом крупных, на диске сглаженных, щетинконосных зернышек. Точки в бороздках круглые и глубокие, отделены друг от друга узкими перемычками, лежащими почти в той же плоскости, что и промежутки. 10-я бороздка полная.

Передние и средние бедра обычно с двумя, реже с одним маленьким зубчиком, задние бедра с очень маленьким, иногда едва различимым, зернышковидным зубчиком. Передние голени слабо, но явственно изогнуты внутрь, их наружный край дуговидный, а внутренний – S-образно изогнут, в вершинной половине нередко с явственными зубчиками. Мукро на средних и задних голених маленькое, но отчетливое. 1-й членик передних и средних лапок почти равной длины и ширины, задних – заметно удлиннен; 2-й членик поперечный, заметно уже 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

Брюшко довольно узкое, в 1.48–1.58 раза длиннее ширины и в 2–2.2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части и анальный вентрит слабо выпуклые или почти плоские, их поверхность в умеренно густых мелких точках; 1-й вентрит и вершинная часть 2-го вентрита в средней части в тонких, иногда сильно сглаженных, поперечных бороздках.

Вершинный край VII тергита почти прямой. Ламелла *spiculum ventrale* на вершинном крае с явственной вырезкой (рис. 68). Сперматека – рис. 83–85.

Тело блестящее, коричневое или красноватое, ноги более светлые, головная капсула часто почти черная. Опушение тела волосковидное, промежутки надкрылий с рядом косо торчащих, слабо изогнутых, заостренных к вершине волосковидных щетинок, длина которых примерно равна диаметру точек в бороздках, и в редких гораздо более коротких прижатых волосковидных щетинках. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий маленькие, но обычно хорошо заметны.

Длина тела 3.0–4.2, ширина – 1.25–1.65 мм.

С а м е ц неизвестен.

Материал. Изучено более 730 ♀ из следующих географических пунктов. Р о с с и я . Краснодарский край: В г. Геленджик, гора Казачья, 3 ♀; Ю станицы Убинская, 8 ♀; верховья р. Афипс, 1 ♀; бассейн р. Псекупс, гора Щетка, 1 ♀; Главный Кавказский хр., гора Семашко, 12 ♀; там же, СВ горы Два Брата, 1 ♀; там же, пер. Грачевский, 6 ♀; там же, гора Ауль, 1 ♀; В пос. Отдаленный, 1 ♀; станица Темнолесская, 6 ♀; СВ с. Бабук-Аул, 3 ♀; Лазарев-

ское, 3 ♀; СВ г. Сочи, гора Иегош, 5 ♀; С г. Адлер, гора Ефрем, 1 ♀; гора Ачишхо, 102 ♀; пос. Красная Поляна, 3 ♀; Ю пос. Красная Поляна, левый берег р. Мзымта, 9 ♀; южные отроги хр. Чугуш, 1 ♀; там же, левый берег р. Бзерпия, 1 ♀; там же, кордон Пслух, 1 ♀; там же, хр. Псеашха, 1 ♀; хр. Аибга, гора Аибга, 15 ♀; там же, гора Каменный Столб, 41 ♀; бассейн р. Малая Лаба, верховья р. Ачипста, 6 ♀; верховья р. Малая Лаба, кордон Умпырский, 5 ♀. Адыгея: пос. Шунтук, 1 ♀; плато Лагонаки, урочище Мурзикал, 12 ♀; 3 станицы Даховская, 3 ♀; окр. пос. Новопрохладное, 8 ♀; хр. Бурелом, 8 ♀; хр. Дудугуш, 2 ♀; хр. Бульвар, 6 ♀; гора Малый Тхач, 3 ♀; окр. пос. Гузерибль, 2 ♀; хр. Абаго, 12 ♀; верховья р. Уруштен близ пер. Псеашха, 2 ♀. Ставропольский край: Ставрополь, 1 ♀. Карачаево-Черкесия: правый берег р. Большая Лаба, Ю устья р. Бескес, 14 ♀; Ю пос. Курджиново, гора Малый Пщицер, 1 ♀; СВ пос. Пхия, 3 ♀; долина р. Санчаро, 9 ♀; верховья р. Большая Лаба, пер. Цегеркер, 3 ♀; хр. Аркасара, пер. Дукка, 3 ♀; там же, верховья р. Бурная, 8 ♀; Теберда, 10 ♀. Северная Осетия: 2 км Ю г. Алагир, 79 ♀; 6 км Ю г. Алагир, верховья р. Фассалугарданы-дон, 27 ♀; бассейн р. Ардон, Скалистый хр., Ю пос. Бираганг, 4 ♀; там же, гора Хумаратхох, 11 ♀; Цейское ущелье, 94 ♀; Касарское ущелье, Ю пос. Бурон, урочище Уилца, 10 ♀; бассейн р. Фиадгон, хр. Бакты-Лепарыраг, 4 ♀. Дагестан: 3 с. Анди, Андийский хр., 3 ♀; 20 км ЮЗ г. Буйнакс, Гимринский хр., 1 ♀; ЮВ пос. Бежта, 2 ♀. Г р у з и я . Плато Асхи, 3 ♀; Эгрисский хр., верховья р. Джинаули, 1 ♀; Местиа, 1 ♀; окр. Сурами, Рикотский пер., 1 ♀; Алгети, 5 ♀; Манглиси, 14 ♀; Тбилиси, 2 ♀; Кахетский хр., пер. Магалахари, 1 ♀; Лагодехи, 1 ♀; 15 км С Адигени, Месхетский хр., 2 ♀; Абастумани, 4 ♀; Боржоми, 47 ♀. Абхазия: Гагрский хр., гора Мамдзышха, 2 ♀; Гагры, 5 ♀; оз. Рица, 1 ♀; долина р. Бзыбь, пос. Псху, 1 ♀; СВ пос. Псху, р. Ахей, 2 ♀; Бзыбский хр., гора Чибжагра, 1 ♀; там же, близ устья р. Решава, 3 ♀; Новый Афон, 2 ♀; хр. Ажвамгва, 1 ♀; долина р. Восточная Гумиста, окр. с. Цумури, 2 ♀; Сухуми, 3 ♀; Кодорский хр., 1 ♀. Южная Осетия: Джава, 1 ♀. А з е р б а й - д ж а н . Закальский заповедник, бассейн р. Катехчай, 2 ♀; Гейгельский заповедник, 1 ♀; Талыш, окр. пос. Ярдымлы, 1 ♀; 20 км ЮЗ г. Ленкорань, с. Алазпин, 1 ♀. А р м е н и я . Степанаван, 1 ♀; В г. Иджеван, Кырхский хр., 2 ♀; Ю пос. Такяру, Цахкадзорский хр., 18 ♀. Нагорный Карабах: Карабахский хр., ЮЗ г. Шуша, окр. с. Туршсу, 2 ♀. Северо-Восточная Т у р ц и я . Lazistan Mt. Range, SW of Eriço Tepesi, 2 ♀; Mt. Barutdag, 1 ♀; N of Sarigöl, 5 ♀.

Распространение. Широко распространен по всему Кавказу, в Крыму и Северо-Восточной Турции. Населяет лесной, субальпийский и, реже, альпийский пояса до высоты 3000 м над ур. м. Обычен в лесной подстилке, в субальпийском поясе преобладает на участках криволеся и в зарослях рододендрона.

Замечание. Описан из окрестностей города Ахалцихе на юго-западе Грузии. Лектотип нами не изучен, он хранится в Немецком энтомологическом институте (Behne, 1991; Magnano, 1998).

***Otiorynchus (Namertanus) juno* Davidian & Savitsky, sp. n.** (рис. 2, 9, 28, 34, 69, 72, 88, 89)

Диагноз. Новый вид наиболее близок к *O. pseudomias*, от которого отличается более узкой спинкой головотрубки, более маленькими глазами, более короткими и широкими надкрыльями, отсутствием явственного зубца на бедрах, голеньями с почти прямым наружным краем, сильно поперечным 2-м члеником передних лапок, более широким брюшком, строением сперматеки и более широкими щетинками на промежутках надкрылий. Строением головы, слабо выпуклыми глазами и формой тела новый вид близок также к *O. pseudomeiranella* nom. n., от которого хорошо отличается отсутствием явственного зубца на бедрах, скульптурой диска переднеспинки, опушением тела, строением сперматеки и более мелкими размерами тела.

Описание. С а м к а . Голова едва короче переднеспинки, конически сужена к птеригиям, на уровне глаз заметно шире головотрубки. Головотрубка слегка поперечная, птеригии маленькие, полушаровидные, умеренно выступают, почти такой же ширины как спинка головотрубки между ними. Спинка головотрубки почти плоская, выпуклая в продольном направлении, по всей длине с тонким срединным килем, килевидно окантована по бокам, в основной половине параллельносторонняя, в вершинной части слабо расширена и едва вдавлена. Эпистомальный киль сильно сглажен, образует почти прямой угол; эпистом не удлинён. Лоб с явственным поперечным вдавлением, в 2–2.25 раза шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза маленькие, широкоовальные, состоят из 15–22 фасеток, умеренно выпуклые, едва выступают за контур головы, расположены немного ближе к верхней стороне головы; поперечный диаметр глаза примерно равен расстоянию от глаза до верхней стороны головы, продольный диаметр заметно меньше длины висков и почти равен расстоянию от глаза до птеригий. Виски явственно расходятся назад. Рукоять усиков почти угловидно изогнута в конце основной трети и заметно расширена к вершине; 1-й членик жгутика почти вдвое длиннее ширины, значительно шире и примерно в 1.5 раза длиннее 2-го, 3–7-й членики почти равной длины и ширины; жгутик слегка утолщается к вершине. Булава яйцевидная, ее 1-й членик примерно такой же длины как остальные членики вместе взятые.

Переднеспинка слабо поперечная, на боках равномерно округлена, наиболее широкая посередине, с заметной перетяжкой у основания, ее основной и вершинный края прямые. Диск в поперечном и продольном направлениях выпуклый, с коротким мозолевидным срединным килем, в густых точках средней величины, наружные края

которых более или менее зернышковидно приподняты. Промежутки между точками на диске переднеспинки уже самих точек.

Надкрылья овальные, в 1.4–1.5 раза длиннее ширины, наиболее широкие перед вершинной третью. Диск умеренно выпуклый в продольном и поперечном направлениях, вершинный скат в верхней части покатый, в нижней – отвесный или едва подогнут. Промежутки заметно уже бороздок, умеренно выпуклые, с одним рядом маленьких щетинконосных зернышек, сильно сглаженных на диске. Точки в бороздках круглые и глубокие, отделены друг от друга узкими перемычками, лежащими почти в той же плоскости, что и промежутки. 10-я бороздка полная.

Бедра без зубца, лишь передние – с едва различимым зернышком на его месте. Передние голени прямые, их наружный вершинный угол почти прямой, внутренний край явственно S-образно изогнут, почти гладкий. Мушко на средних и задних голених маленькое, но явственное. 1-й членик лапок почти равной длины и ширины, 2-й – сильно поперечный, лишь немного уже 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

Брюшко довольно широкое, в 1.35–1.45 раза длиннее ширины и в 1.9–2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части, а также анальный вентрит почти плоские, их поверхность в умеренно густых мелких точках, а средняя часть 1-го вентрита, кроме того, в тонких, иногда сглаженных, поперечных бороздках.

Вершинный край VII тергита почти прямой. Ламелла *spiculum ventrale* на вершинном крае со слабой вырезкой (рис. 69). *Cogni* сперматеки серповидный, *gamus* и *collum* широкие (рис. 88, 89).

Тело в простом волосковидном опушении, умеренно блестящее, большей частью коричневое; голова, за исключением вершинной части головотрубки, черная; ноги светло-коричневые. Щетинки на промежутках надкрылий узколанцетовидные, явственно заостренные к вершине, умеренно изогнуты, на диске и боках надкрылий слабо приподняты, их длина примерно равна диаметру точек в бороздках. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий очень маленькие, едва заметны.

Длина тела 2.8–3.1, ширина – 1.3–1.4 мм, у голотипа соответственно 3.1 и 1.4 мм.

С а м е ц неизвестен.

Материал. Г о л о т и п : ♀, Россия, Краснодарский край, хр. Ачишхо, 2000–2200 м, 24 VII 2001 (Г.Э. Давидьян). П а р а т и п ы . 3 ♀, собраны вместе с голотипом.

Распространение. Известен только с хребта Ачишхо на Западном Кавказе. Жуки собраны в альпийском поясе, по-видимому, выше местообитаний *O. pseudomias*.

***Otiorrhynchus (Namertanus) kurbatovi Davidian & Savitsky, sp. n.* (рис. 51, 61)**

Диагноз. Новый вид очень близок к *O. argus*, от которого отличается формой эдеагуса, вооружением эндофаллуса, а также более крупными размерами тела, более удлинёнными надкрыльями и брюшком и менее выпуклым в продольном направлении диском переднеспинки.

Описание. С а м е ц . Голова такой же длины как переднеспинка, конически сужена к птеригиям, на уровне глаз лишь немного шире головотрубки. Головотрубка равной длины и ширины, птеригии маленькие, заметно уже спинки головотрубки между ними. Спинка головотрубки продольно выпуклая, килевидно окантована по бокам, в основной половине параллельносторонняя, далее заметно расширена и скошена к вершине, с тонким срединным килем по всей длине. Эпистомальный киль сильно сглажен, эпистом умеренно удлинён и прикрывает основную часть мандибул. Лоб с сильным поперечным вдавлением, почти вдвое шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза очень маленькие, овальные, состоят из 11–12 фасеток, слабо выпуклые, едва выступают за контуры головы, расположены почти на одинаковом расстоянии от верхней и нижней сторон головы. Продольный диаметр глаза почти вдвое меньше длины висков и заметно меньше расстояния от глаза до птеригий. Виски явственно расходятся назад. Рукоять усиков очень слабо изогнута, постепенно расширена к вершине; 1-й членик жгутика в 2.3–2.5 раза длиннее ширины, в 1.3 раза длиннее и немного шире 2-го членика, 2-й – примерно вдвое длиннее 3-го, 3–7-й – округлые, едва поперечные. Булава усиков широковеретеновидная, ее 1-й членик немного длиннее остальных члеников вместе взятых.

Переднеспинка равной длины и ширины, равномерно округлена по бокам, с прямыми вершинным и основным краями, наиболее широкая посередине, с отчетливой перетяжкой у основания. Диск слабо выпуклый в продольном и поперечном направлениях, в средней части с широким мозолевидным срединным килем, в довольно крупных и густых точках, промежутки между которыми узкие, иногда почти линейные. Бока пунктированы, без зернышек.

Надкрылья удлинённо-овальные, в 1.7 раза длиннее ширины, в средней части почти параллельносторонние. Диск умеренно выпуклый в продольном и поперечном направлениях, вершинный скат почти отвесный или слегка подогнут. Промежутки умеренно выпуклые, с одним рядом щетинконосных зернышек, которые хорошо развиты на боках и вершинном скате, а на диске сильно сглажены. Бороздки явственно шире промежутков, точки в них круглые и глубокие, отделены друг от друга узкими перемычками, лежащими почти в той же плоскости, что и промежутки. 10-я бороздка полная.

Бедра без зубца. Передние голени едва изогнуты, их наружный вершинный угол слабо скошен, внутренний край S-образно изогнут, почти гладкий. Мукро на средних и задних голенях хорошо развито. 1-й членик передних лапок почти равной длины и ширины, такой же ширины, как сильно поперечный 2-й членик, который лишь немного уже 3-го; коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

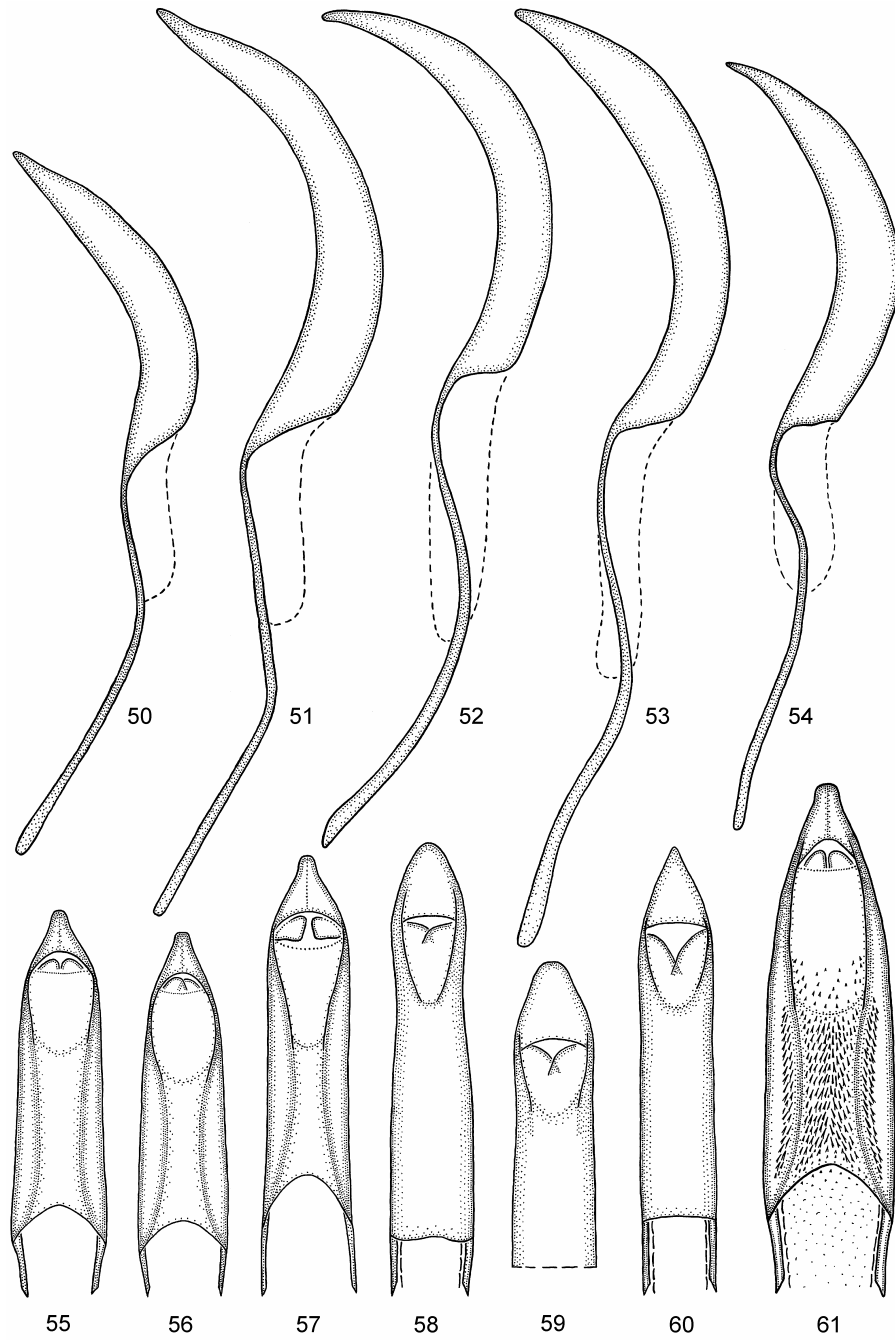


Рис. 50–61. *Otiorhynchus* Germ., эдеагус сбоку (50–54) и сверху (55–61). 50, 55, 56 – *O. argus* (Rtt.) (50, 55 – гора Напра; 56 – Гудауга); 51, 61 – *O. kurbatovi* sp. n.; 52, 58 – *O. golovatchi* sp. n.; 53, 59 – *O. myops* (Rtt.) (лектотип); 54, 60 – *O. inaliparum* (Rost); 57 – *O. nairicus* Khnz.

Брюшко довольно узкое, в 1.5–1.55 раза длиннее ширины и в 2.15 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части слабо вдавлены, анальный вентрит плоский. Поверхность первых двух вентритов в умеренно густых точках средней величины, остальные вентриты в более редких и мелких точках.

Пенис довольно сильно изогнут в дорсо-вентральном направлении (рис. 51), бока его постепенно сходятся к вершине примерно от средней части. Стенки эндофаллуса в вершинной половине с многочисленными мелкими шиповидными склеритами, хорошо различимыми при 16-кратном увеличении (рис. 61). VIII тергит самца тонко окантован вдоль вершинного края.

Тело блестящее, красно-коричневое, усики и ноги немного светлее. Опушение тела простое, волосковидное. Промежутки надкрылий с одним, местами спутанным рядом слабо изогнутых, косо торчащих тонких шелковистых волосков, длина которых обычно превышает диаметр точек в бороздках. На вершинном скате видны также отдельные более короткие полуприжатые волоски. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий очень маленькие, едва заметны.

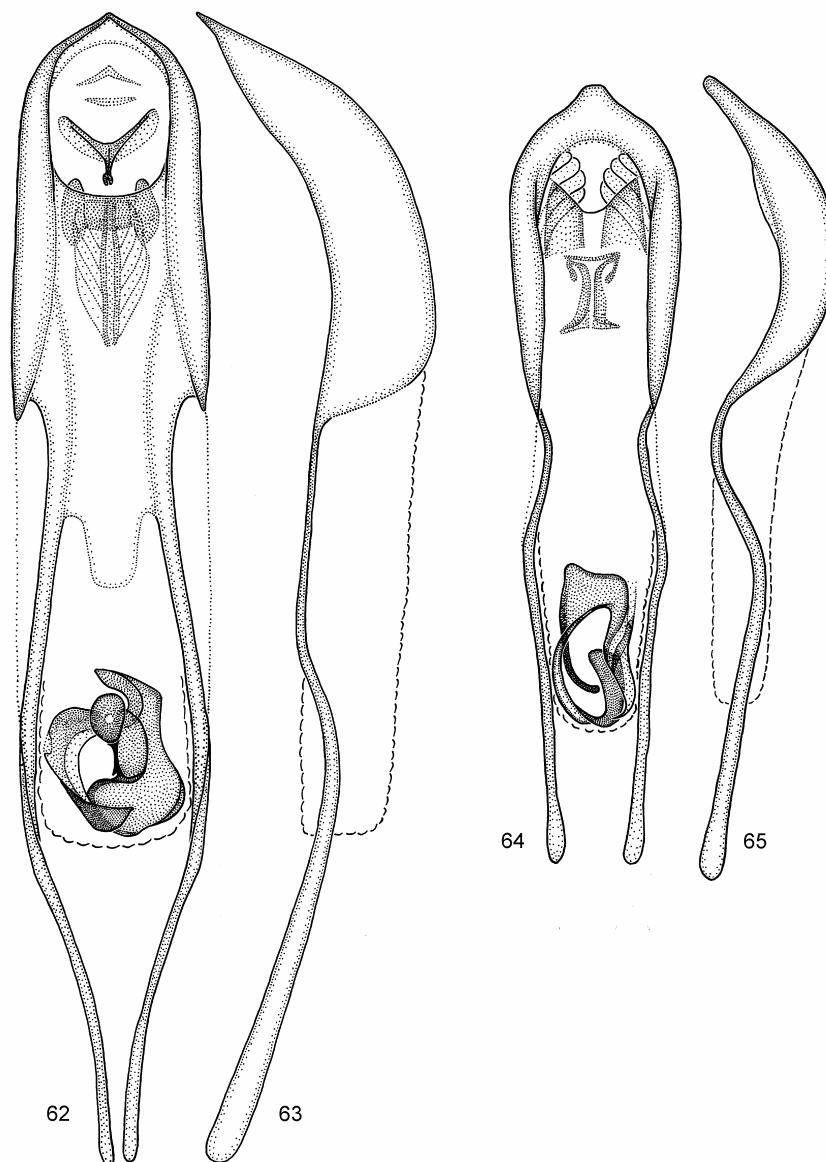


Рис. 62–65. *Otiorhynchus* Germ., эдеагус сверху (62, 64) и сбоку (63, 65). 62, 63 – *O. anophthalmus* (Schmidt); 64, 65 – *O. hummleri* Flach.

Длина голотипа 3.3, ширина – 1.3 мм, у паратипа соответственно 3.1 и 1.15 мм.

Материал. Г о л о т и п : ♂, Грузия, Абхазия, С.г. Сухуми, Гумистинский заповедник в районе слияния рек Цимур и Восточная Гумиста, окр. с. Цумури, 500 м, 9 IV 1990 (С.А. Курбатов). П а р а т и п . ♂, Абхазия, Бзыбский хр., сев.-вост. склон горы Турецкая Шапка, альпийский пояс, 13 VIII 1995 (Ю.Г. Арзанов, Г.Э. Давидьян).

Распространение. Известен только с восточной части Бзыбского хребта.

Замечание. Возможно, к этому виду относится самка с этикеткой: Абхазия, бассейн р. Бзыбь, окр. пос. Псху между р. Баул и р. Битага, 700–900 м, 4 V 1991 (С.А. Курбатов). От самцов она отличается следующими признаками: тело более крупное (длина 3.6, ширина – 1.5 мм), надкрылья немного более широкие, в 1.65 раза длиннее ширины, 1-й и 2-й вентриты менее грубо пунктированы, в средней части слабо выпуклые, все тело почти одноцветно темно-коричневое, лишь надкрылья едва светлее. Гениталии и терминалии как у самок *O. argus*.

Этимология. Вид назван именем С.А. Курбатова.

***Otiorrhynchus (Namertanus) argus (Reitter, 1896)* (рис. 23, 50, 55, 56, 70, 90, 107)**

Reitter, 1896: 291 (*Troglohrynchus*); 1914: 239 (subgen. *Troglohrynchus*); Lona, 1937: 230 (*Troglohrynchus*); Magnano, 1998: 70; 2001: 66 (subgen. *Namertanus*).

Диагноз. Очень близок к *O. kurbatovi* sp. n., от которого отличается формой эдеагуса и вооружением эндофаллуса, меньшими размерами тела, более короткими надкрыльями и брюшком, а также довольно сильно продольно выпуклым диском переднеспинки.

Описание. С а м е ц . Тело от красноватого до темно-коричневого, в простом волосковидном опушении, матовое или блестящее. 1-й членик жгутика усиков отчетливо шире и примерно в 1.3–1.5 раза длиннее слабо удлинненного 2-го, 3–7-й членики слабо или сильно поперечные. Булава усиков яйцевидная или короткояйцевидная, иногда почти круглая.

Диск переднеспинки довольно сильно выпуклый в продольном и поперечном направлениях. Надкрылья удлинненно-овальные или овальные с наибольшей шириной посередине, или слегка яйцевидные с наибольшей шириной немного позади середины, в 1.54–1.6 раза длиннее ширины. Брюшко в 1.35–1.45 раза длиннее ширины.

Пенис умеренно изогнут в дорсо-вентральном направлении, с почти параллельными или постепенно сходящимися к основанию ламеллы боками (рис. 50). Стенки эндофаллуса с очень маленькими шипиками и склеритами, которые едва различимы при 32-кратном увеличении (рис. 55, 56). VIII тергит самца с очень тонкой окантовкой вдоль вершинного края.

Длина тела 2.7–2.95, ширина – 1.1–1.25 мм.

С а м к а . Надкрылья в 1.45–1.67, брюшко – в 1.4–1.55 раза длиннее ширины. Вершинный край VII тергита почти прямой. Ламелла *spiculum ventrale* на вершинном крае со слабой вырезкой (рис. 70). Сперматека – рис. 90.

Длина тела 2.25–3.55, ширина – 1.0–1.45 мм.

Материал. “Caucas. oc. Circassien Leder, Reitter.”, 2 ♀. Россия. Краснодарский край: окр. пос. Мезмай, 600–800 м, буково-грабовый лес, 4 V 1999 (В. Гребенников), 2 ♀; Главный Кавказский хр., пер. Грачевский, 1250 м, 25 VI 1997 (Г.Э. Давидьян), 1 ♀; верховья р. Пезуапсе, гора Ауль, выше леса, 14 V 1995 (Г.Э. Давидьян), 1 ♀; вост. склон горы Ауль, 13 V 1995 (Г.Э. Давидьян), 1 ♀; СВ г. Сочи, бассейн р. Шахе, выше кордона Бабук-Аул, 1000 м, 2 VII 2002 (Г.Э. Давидьян), 1 ♀; окр. Хосты, 1 VI 1988 (В.Б. Семенов), 1 ♀; В г. Сочи, истоки р. Псахо, вершина “1062 м”, 21 V 1996 (Г.Э. Давидьян), 3 ♀; бассейн р. Сочи, сев.-зап. склон г. Иегош, лесной пояс, 23 V 1996 (Г.Э. Давидьян), 4 ♀; хр. Ачишко (А.П. Золотарев), 1 ♀; там же, 1700–2000 м, 26 V 1996 (Г.Э. Давидьян), 9 ♀; вост. часть хр. Ачишко ниже метеостанции, 1700–1750 м, буковый лес, 14 VIII 2003 (В.Ю. Савицкий), 1 ♀; “Cauc. oc. Krasna Polana Dr. Lgocki VIII”, 2 ♀; ЮВ пос. Красная Поляна, хр. Аибга, 700 м, каштановый лес, 14 VIII 1994 (А.Ю. Солодовников), 1 ♀; там же, верховья р. Галион 1-й, 1400 м, буковый лес, 23 VIII 1995 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий), 2 ♀; там же, гора Аибга, 1550 м, пихтово-буково-кленовый лес, подстилка, 43°38'29" N, 40°13'02" E, 30 VI 2005 (В.Ю. Савицкий), 1 ♀. Адыгея: 3 г. Майкоп, 300 м, буково-дубовый лес, подстилка, 8 VII 1986 (С.И. Головач), 1 ♀; гора Большой Тхач, 2000 м, 3 VI 1993 (А.И. Рубчяня), 1 ♀; Кавказский заповедник, хр. Абаго, березняк у верхней границы леса, 25 V 1985 (А.Б. Рывкин), 1 ♀. Северная Осетия: окр. г. Алагир, южный склон горы Гонах, 30 VI 1987 (Н. Козлов), 1 ♀; бассейн р. Ардон, Скалистый хр., сев. склон горы Хумаратхох, 2000 м, верхний лесной пояс, 7 VII 1997 (Г.Э. Давидьян), 1 ♀; Алагирское ущелье, окр. с. Зинцар, 1000 м, ассоциация шалфея седого на щебнистых известняках, 27 VI 1984 (С.А. Алексеев), 1 ♀. Грузия. “Caucasus centr. Borzom Dr. Lgocki”, 10 ♀; окр. Боржоми, 28 VIII 1977 (В.В. Белов), 1 ♀; Боржомский р-н, 8 км ЮВ пос. Ахалдаба, 1000 м, 12 V 1983 (С.И. Головач), 1 ♀; “Caucasus Meskisches Geb. Leder Reitter”, 6 ♀. Абхазия: Гагра (А.П. Золотарев), 1 ♂; там же, р. Гагрипш, 28 VI 1910, 1 ♀; там же, Гагринское ущелье, 28 VI 1888, 1 ♀; Гагрский хр., гора Мамдзышха, 1700 м, 24 VI 1984 (А.Г. Коваль), 1 ♀; бассейн р. Бзыбь, окр. пос. Псху между р. Баул и р. Битага, 700–900 м, 4 V 1991

(С.А. Курбатов), 1 ♀; Бзыбский хр., зап. макросклон горы Чибжагра, 400–570 м, буковый лес, 43°17'45" N, 40°24'45" E, 9–11 VI 2004 (В.Ю. Савицкий), 1 ♂, 5 ♀; там же, 450 м, 43°20'11" N, 40°25'29" E, 13 VI 2004 (В.Ю. Савицкий), 1 ♀; южный склон Бзыбского хр., истоки р. Мчишта, 300 м, 8 VI – 24 VIII 2000 (А.Г. Коваль), 1 ♂; там же, спуск с горы Напра в с. Отхара, верхний пояс леса, 16–17 VI 2003 (Г.Э. Давидьян), 1 ♂, 5 ♀; там же, окр. с. Отхара, 500 м, лес, 29 VI – 4 VIII 1985 (А.Г. Коваль), 1 ♀; там же, с. Хуап, 500 м, лес, 31 V – 25 VII 1986 (А.Г. Коваль), 2 ♀; там же, 6 VI 1997 (И.А. Белоусов), 4 ♀; выше с. Хуап, 560–570 м, буково-грабовый лес, 43°14'25" N, 40°35'23" E, 25 VI 2004 (В.Ю. Савицкий), 1 ♂, 16 ♀; сев. склон Бзыбского хр., устье р. Решава, 10 VIII 1995 (Ю.Г. Арзанов, Г.Э. Давидьян), 1 ♀; Мюссерский заповедник близ г. Гудаута, IX 1982 (В.В. Белов), 1 ♂, 2 ♀; там же, 15 III 1988 (В.В. Белов), 1 ♀; С г. Сухуми, Гумистинский заповедник в районе слияния рек Цимур и Восточная Гумиста, окр. с. Цумури, 500 м, 9–13 IV 1990 (С.А. Курбатов), 1 ♂, 2 ♀; там же, 420 м, 20 VII 1990 (В.И. Гусаров), 1 ♀; Новый Афон, VI 1987 (Скрыпник), 1 ♂, 4 ♀; Сухуми, VIII 1987 (Чернышов), 1 ♀; окр. г. Сухуми, с. Каштак, 23–26 VIII 1977 (В.В. Белов), 2 ♀; там же, 11–15 V 1979 (В.В. Белов), 2 ♀; с. Чини, 2 VII 1973 (А.О. Чолокава), 1 ♀. Аджария, Батуми, III 1990 (И.В. Мельник), 1 ♀. NE Turkey. SW of Artvin, 1900 m, 9 VI 1986 (Besuchet, Löbl, Burckhardt), 1 ♀.

Изучены 5 типовых экземпляров *Trogloorhynchus argus* Rtt. из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM) – все самки. Лектотип и паралектотипы обозначены Маньяно (Magnano, 2001). Лектотип снабжен следующими этикетками: 1) “Kaukas Leder” – печатная; 2) “*T. Argus* m 1896” – рукой Рейттера; 3) “Surampass Coll. Reitter” – печатная (“Surampass” вписано рукой); 4) “Holotypus 1896 *Trogloorhynchus Argus* Reitter.” – музейная этикетка с красной каймой; 5) “Lectotypus” – рукописная на красной бумаге. Два паралектотипа снабжены этикетками: 1) “Kaukas Leder” – печатная; 2) “Surampass Coll. Reitter” – печатная (“Surampass” вписано рукой); 3) “Paratypus 1896 *Trogloorhynchus Argus* Reitter” – музейная этикетка с красной каймой; 4) “Paralectotypus” – рукописная на красной бумаге. Третий паралектотип с этикетками: 1) “Caucas. occ. Circassien. Leder. Reitter.” – печатная; 2) “Surampass Coll. Reitter”; 3) “Paratypus 1896 *Trogloorhynchus Argus* Reitter”; 4) “Paralectotypus”. Четвертый паралектотип имеет этикетки: 1) “Caucasus Circassien Leder” – рукописная; 2) “Surampass Coll. Reitter”; 3) “*T. Argus* m. 1896.” – рукой Рейттера; 4) “Paratypus 1896 *Trogloorhynchus Argus* Reitter”; 5) “Paralectotypus”. Кроме того, все типовые экземпляры снабжены рукописной этикеткой Л. Маньяно “*Trogloorhynchus argus* Reitter = *Otiorrhynchus (Namertanus) argus* Reitter teste L. Magnano 1998”.

Все типы очень хорошей сохранности. Они перемонтированы нами и наклеены на картонные пластинки. У лектотипа отчлененные вентриты подклеены в заднем правом углу пластинки, а отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в каплю водорастворимого прозрачного фиксатора в левом заднем углу той же пластинки. Длина тела лектотипа 3, ширина – 1.3 мм; у паралектотипов соответственно 2.6–3.25 и 1.2–1.35 мм.

Изменчивость. В принятом нами объеме *O. argus* характеризуется довольно широкой изменчивостью ряда внешних признаков, однако среди изученных материалов могут быть выделены 2 крайних фенотипических варианта. Первый характеризуется более удлиненными надкрыльями и брюшком, сильно или умеренно блестящими покровами тела, менее конусовидной головой, обычно более тонкими усиками и косо торчащими шелковистыми щетинками на промежутках надкрылий. У особей второго типа надкрылья и брюшко заметно более короткие, надкрылья часто слегка яйцевидные, тело матовое, голова сильнее конусовидно сужена к птеригиям, 3–7-й членики жгутика усиков более поперечные, булава более широкая и короткая, торчащие щетинки на промежутках надкрылий слабее приподняты, не шелковистые.

К сожалению, мы не смогли выявить закономерности в географическом и биотопическом распределении этих форм. Отметим лишь, что наиболее удлиненные блестящие особи *O. argus* известны с горы Ачишхо, Бзыбского и Месхетского хребтов и из Батуми. Матовые жуки с наиболее укороченным телом обычны на Бзыбском хребте, где обитают на карстовых участках. Жуки промежуточного типа, умеренно удлиненные и умеренно блестящие, характерны для окрестностей Боржоми и Северной Осетии, а кроме того, встречаются почти во всех популяциях с преобладанием одного из основных фенотипических вариантов. Жуки из Нового Афона имеют мелкие размеры тела (длина тела 2.25–2.6 мм), очень сильно поперечные членики жгутика усиков и необычно крупные для *O. argus* зернышки на промежутках надкрылий. У близких к ним по размерам особей из окрестностей Сухуми зернышки на промежутках надкрылий обычные. Лектотип *O. argus* больше всего похож на экземпляры из Боржоми и Северной Осетии.

Несмотря на существенные внешние различия между указанными формами, гениталии и терминалии у них идентичные. Таким образом, таксономическое значение перечисленных признаков остается неясным, и для удовлетворительного решения проблемы требуются дополнительные полевые исследования.

Распространение. Описан с Сурамского хребта. Распространен на Западном Кавказе и в Западном Закавказье на восток до Сурамского хребта, известен также из Северной Осетии и Северо-Восточной Турции. Самцы известны только из Западной Абхазии, встречаются значительно реже самок. Населяет лесной и, реже, субальпийский пояс до высоты 2000 м над ур. м., встречается главным образом в лесной подстилке.

***Otirohynchus (Namertanus) nairicus* Khnzorian, 1957 (рис. 57, 86)**

Хнзорян, 1957: 176.

Диагноз. В первоописании Хнзорян (1957) справедливо отметил, что *O. nairicus* близок к *O. pseudomias*. Эти два вида сближает сходное строение головы, усиков, терминалий самок и наличие зубчиков на бедрах и внутреннем крае передних голеней. Вместе с тем, *O. nairicus* хорошо отличается от *O. pseudomias* очень маленькими глазами, скульптурой диска переднеспинки, почти плоскими промежутками надкрылий с сильно сглаженными зернышками, почти прямыми передними голенями, более длинными и редкими торчащими щетинками надкрылий. Скульптурой диска переднеспинки *O. nairicus* хорошо отличается также от всех остальных видов подрода *Namertanus*.

Описание. Самец. Голова заметно короче переднеспинки, конически сужена к птеригиям, на уровне глаз лишь немного шире головотрубки. Головотрубка слабо поперечная, птеригии маленькие, заметно уже спинки головотрубки между ними. Спинка головотрубки в поперечном направлении почти плоская, в продольном – выпуклая, с тонким или валикообразным срединным килем, килевидно окантована по бокам, в основной половине параллельносторонняя, в вершинной части слабо расширена. Эпистомальный киль более или менее сглажен, эпистом слабо удлиннен. Лоб с явственным поперечным вдавлением, почти вдвое шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза очень маленькие, короткоовальные и умеренно выпуклые, состоят из 8–12 фасеток, едва выступают за контуры головы, расположены почти на одинаковом расстоянии от ее верхней и нижней сторон; продольный диаметр глаза примерно в 1.5 раза меньше длины висков и немного меньше расстояния от глаза до птеригий. Виски явственно расходятся назад. Рукоять усиков отчетливо изогнута в основной половине, в вершинной трети умеренно булабовидно утолщена. 1-й членик жгутика примерно вдвое длиннее ширины, едва длиннее и немного шире 2-го, 3–7-й членики округлые, едва поперечные, жгутик заметно утолщается к вершине. Булава яйцевидная, ее 1-й членик немного длиннее остальных члеников, вместе взятых.

Переднеспинка равной длины и ширины, равномерно округлена по бокам, с почти прямыми вершинным и основным краями, с отчетливой перетяжкой у основания, наиболее широкая посередине, реже – едва дистальнее середины. Диск слабо выпуклый в продольном и поперечном направлениях, в довольно крупных и глубоких, редких или умеренно густых, простых точках, без зернышек и срединного киля. Промежутки между крупными точками на диске обычно примерно равны диаметру точек, иногда значительно шире точек и, как правило, с дополнительными редкими очень маленькими точками. Бока пунктированы, без зернышек.

Надкрылья удлинненно-овальные, в 1.6–1.75 раза длиннее ширины, в средней части почти параллельносторонние. Диск умеренно уплощен, вершинный скат отвесный или слегка подогнут. Промежутки почти плоские, уже бороздок, на боках и вершинном скате с одним рядом сильно сглаженных щетинконосных зернышек. Точки в бороздках круглые и глубокие, со сглаженными краями, отделены друг от друга обычно довольно узкими перемычками, лежащими в той же плоскости, что и промежутки. 10-я бороздка полная.

Передние и, как правило, средние бедра с хорошо развитым, редко зернышковидным зубчиком, задние бедра без зубца. Передние голени почти прямые, их наружный вершинный угол скошен, внутренний край S-образно изогнут, в вершинной части обычно с несколькими зубчиками. Мукро на средних и задних голенях хорошо развито. 1-й членик передних лапок почти равной длины и ширины, 2-й – поперечный, заметно уже 3-го; коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины.

Брюшко в 1.4–1.6 раза длиннее ширины и в 1.9–2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части почти плоские, анальный вентрит слабо выпуклый. Поверхность 1-го вентрита в густых точках, которые в средней части сливаются в более или менее явственные поперечные бороздки, остальные вентриты в более редких точках.

Пенис почти параллельносторонний (рис. 57), умеренно изогнут в дорсо-вентральном направлении. VIII тергит тонко окаймлен вдоль вершинного края.

Тело одноцветно красно-коричневое, блестящее, в простом волосковидном опушении. Промежутки надкрылий с одним рядом торчащих, слабо изогнутых, заостренных к вершине волосковидных щетинок, длина которых в 1.5–2 раза превышает диаметр точек в бороздках. Эти щетинки обычно правильно чередуются со значительно

более короткими полуприжатыми волосковидными щетинками. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий очень маленькие, едва заметны.

Длина тела 2.7–3.6, ширина – 1.1–1.35 мм.

С а м к а . Вершинный край VII тергита почти прямой. Ламелла *spiculum ventrale* на вершинном крае с явственной вырезкой (как на рис. 68, 69). Сперматека – рис. 86.

Материал. А р м е н и я . СВ пос. Гукасян, юго-зап. склоны Джавахетского хр., 2200–2600 м, 2–5 VII 1997 (М.Ю. Савицкий), 5 ♀; там же, 2800–2900 м, 6 VII 2000 (М.Ю. Савицкий, В.Ю. Савицкий), 16 ♀; сев. макросклон горы Арагац, подъем по р. Аузкенд, 2800–2900 м, 2 VII 2000 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий), 17 ♀; Зангезурский хр., гора Кысырдаг выше пер. Кочбек, 2850–2950 м, 13 VII 2000 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий), 3 ♀. А з е р - б а й д ж а н . Шахдагский (= Севанский) хр., гора Годжадаг, 3000 м, 24–28 VIII 1984 (Г.Э. Давидьян), 8 ♂, 6 ♀.

Распространение. Малый Кавказ: гора Арагац, Джавахетский, Севанский и Зангезурский хребты. Населяет субальпийский и альпийский пояса на высотах от 2200 до 3000 м над ур. м. Жуки встречаются под крупными углубленными в почву камнями, иногда обнаруживаются на обратной стороне переворачиваемого камня. Самцы известны только с Севанского хребта.

Замечание. Вид описан по материалам с Севанского (Шахдагского) хребта, его типы хранятся в Зоологическом институте АН Армении (Ереван), 1 паратип – в коллекции ЗИН.

Otiorhynchus (Namertanus) glebi Davidian & Savitsky, sp. n. (рис. 3, 11, 20, 27, 33, 42, 48, 49, 71, 74, 87)

Диагноз. От всех видов подрода *Namertanus* *O. glebi* sp. n. хорошо отличается сильно расширенной к вершине и основанию спинкой головотрубки, сглаженной скульптурой головы, заметно сдавленным с боков 1-м члеником булавки усиков, скульптурой диска переднеспинки, наличием затемненного поперечного ряда мелких точек перед вершинным краем переднеспинки, не достигающей до основания надкрылий 10-й бороздкой, совершенно голыми висками и коротким торчащим опушением тела, формой и склеротизацией пениса, вооружением эндофаллуса, очень глубоко вырезанной ламеллой *spiculum ventrale* и выступающими за вершины вальв яйцевода стилусами. Кроме того, от видов того же размерного класса (*O. nasutus*, *O. laminatus* sp. n., *O. pseudomeiranella* nom. n. и *O. pseudomias*) *O. glebi* sp. n. отличается отсутствием зубца на бедрах и совершенно матовым телом.

В пределах подрода *Namertanus* *O. glebi* sp. n. не может быть сближен с каким-либо из видов и включен нами в состав подрода условно. По ряду признаков *O. glebi* sp. n. сходен с представителями подрода *Troglonamertanus* subgen. n., с которыми его сближают не только редуцированные глаза, форма головы, отсутствие прижатого опушения и зубца на бедрах, но и ряд признаков, не свойственных другим видам *Namertanus*, в том числе строение булавки усиков и 10-й бороздки надкрылий, а также сглаженность скульптуры тела. Вместе с тем, от видов *Troglonamertanus* subgen. n. новый вид хорошо отличается слабо удлинненным эпистомом, отсутствием густого опушения на боках и нижней стороне головотрубки позади птеригий, прямым боковым краем надкрылий, строением гениталий и терминалий самок. Эти особенности строения в большей степени сближают *O. glebi* sp. n. с представителями подрода *Namertanus*.

Описание. С а м е ц . Голова заметно короче переднеспинки, конически сужена к птеригиям, на уровне глаз не шире головотрубки. Головотрубка едва поперечная, птеригии почти полукруглые, довольно сильно выступающие, такой же ширины как спинка головотрубки в средней части. Спинка головотрубки выпуклая в продольном направлении, наиболее узкая у заднего края птеригий, откуда сильно расширяется к вершине и основанию; в основной части она явственно пунктирована, уплощена, со сглаженными боками, в вершинной – почти гладкая, килевидно окантована по бокам и с продольными вдавлениями вдоль срединного кия. Эпистом слабо удлиннен, широко дуговидно вырезан. Эпистомальный киль тонкий, в средней части иногда сглажен, дуговидный или образует тупой угол; эпистомальные углы обычно слегка выступают из контура головы. Срединный киль в основной части спинки головотрубки тонкий, часто сглажен, позади места прикрепления усиков валикообразный, иногда сильно сглажен, как правило, с маленькой ямкой. Лоб с плавным поперечным вдавлением, в 2–2.5 раза шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза очень маленькие, овальные, едва выпуклые, состоят из 9–12 фасеток, не выступают за контуры головы, расположены ближе к верхней стороне головы (поперечный диаметр глаза примерно в 1.25 раза меньше расстояния от глаза до верхней стороны головы). Продольный диаметр глаза примерно в 2 раза меньше расстояния от глаза до птеригий и в 1.5–2 раза меньше длины висков. Виски явственно расходятся назад. Темя и виски в тонкой микроскульптуре, без явственной пунктировки. Рукоять усиков отчетливо изогнута у осно-

вания и в предвершинной части, в средней части почти прямая, умеренно булавовидно утолщена к вершине. 1-й членок жгутика усиков примерно в 2.5 раза длиннее ширины, немного длиннее и заметно шире 2-го членка, 2–7-й членики равной ширины, 3–7-й – почти круглые или едва удлинненные. Булава широковеретеновидная, ее 1-й членок заметно сдавлен с боков, немного короче остальных члеников вместе взятых.

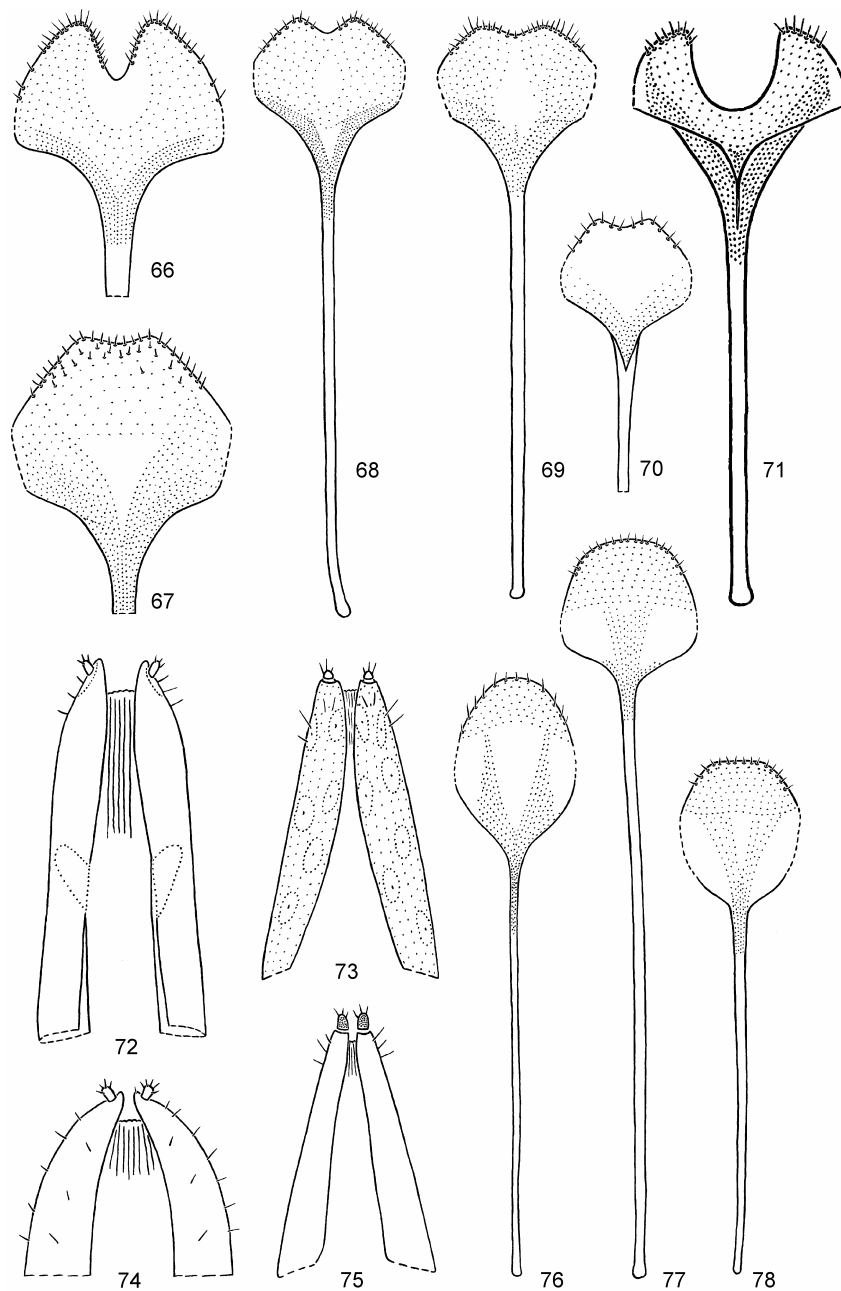


Рис. 66–78. *Otiorynchus* Germ., spiculum ventrale (66–71, 76–78), яйцеклад (72, 73, 75) и вершинная часть яйцеклада (74). 66 – *O. nasutus* Strl.; 67 – *O. laminatus* sp. n.; 68 – *O. pseudomias* Hochh.; 69, 72 – *O. juno* sp. n.; 70 – *O. argus* (Rtt.); 71, 74 – *O. glebi* sp. n.; 73, 76 – *O. golovatchi* sp. n.; 75, 78 – *O. inaliparum* (Rost); 77 – *O. gusarovi* sp. n.

Переднеспинка едва длиннее ширины, равномерно округлена по бокам, с широко округленными вершинным и основным краями, со слабой перетяжкой у основания, наиболее широкая у середины. Диск слабо выпуклый в продольном и поперечном направлениях, в густых слабо углубленных точках почти такой же величины как точки в бороздках надкрылий, без зернышек и срединного киля. Промежутки между точками на диске очень узкие, местами почти килевидные. Перед вершинным краем переднеспинки располагаются 1–2 поперечных ряда из мелких черных точек и довольно широкая полоса без пунктировки. Бока переднеспинки в точках с зернышковидно приподнятым наружным краем.

Надкрылья удлинненно-овальные, в 1.6–1.7 раза длиннее ширины, в средней части почти параллельносторонние; их основание явственно вырезано. Диск уплощен, вершинный скат отвесный или слегка подогнут. Промежутки слабо выпуклые, такой же ширины как бороздки или немного уже их, с одним рядом щетинконосных зернышек, хорошо развитых по бокам и на вершинном скате и сильно сглаженных на диске. Точки в бороздках круглые, умеренно глубокие, со сглаженными краями, отделены друг от друга перемычками, примерно равными половине диаметра точек. 10-я бороздка не доходит до основания надкрылий, начинается немного впереди уровня задних тазиков.

Бедрa без зубца. Передние голени в вершинной трети явственно изогнуты внутрь, их наружный вершинный угол скошен, внутренний край S-образно изогнут, в вершинной части иногда со сглаженными зубчиками. Мукро на средних и задних голених хорошо развито. 1-й членик передних лапок треугольный, почти равной длины и ширины, 2-й – поперечный, заметно уже и вдвое короче 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го примерно на половину своей длины.

Брюшко в 1.5–1.6 раза длиннее ширины и в 1.8–2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части слабо вдавлены, анальный вентрит почти плоский. Поверхность вентритов в редкой и неглубокой пунктировке, 1-й и обычно 2-й вентриты также в тонких поперечных морщинках.

Пенис равномерно склеротизован, почти параллельносторонний, довольно сильно изогнут в дорсо-вентральном направлении, в основной части умеренно, а в вершинной – слабо дорсо-вентрально сдвоен (рис. 49). Эндофаллус вблизи препуциального поля с двумя рядами довольно крупных шиповидных склеритов, базальнее – с более многочисленными, постепенно уменьшающимися короткими шиповидными и зернышковидными склеритами (рис. 48). Тегмен со слабо склеротизованными, но отчетливыми параметрами. VIII тергит вдоль вершинного края не окантован.

Тело почти одноцветно красновато-коричневое, матовое, в тонкой микроскульптуре; усики обычно темно-коричневые. Опушение тела простое, волосковидное. Виски голые. Промежутки надкрылий с одним рядом косо торчащих, слабо изогнутых, заостренных к вершине волосковидных щетинок, длина которых немного меньше диаметра точек в бороздках надкрылий. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий хорошо различимы, примерно вдвое короче торчащих щетинок на промежутках.

Длина тела 3.75–4.5, ширина – 1.5–1.75 мм, у голотипа соответственно 4.2 и 1.65 мм.

С а м к а . Эпистомальные углы не выступают или едва выступают из контура головы. Мукро на средних и задних голених маленькое, но явственное. 1-й и 2-й вентриты в средней части плоские. Вершинный край VII тергита с явственной выемкой. Ламелла *spiculum ventrale* с глубокой вырезкой более чем на половину ее длины и в этой части без отчетливых щетинок (рис. 71). Вальвы яйцеклада короткие и широкие, слабо склеротизованные, в вершинной половине с отчетливыми волосками. Стилусы расположены субапикально, выступая за вершины вальв (рис. 74). *Согни* сперматеки укорочен, *gamus* широкий, значительно шире *collum* и *сogни* (рис. 87).

Материал. Россия. Голотип: ♂, Западный Кавказ, Краснодарский край, В пос. Красная Поляна, хр. Аибга, 600–1300 м, 10 VI 1997 (Г.Э. Давидьян). Паратипы. 3 ♂, 1 ♀, собраны вместе с голотипом; бассейн р. Сочи, сев.-зап. склон горы Иегош, лес, 23 V 1996 (Г.Э. Давидьян), 1 ♂, 1 ♀; 1 км СВ пос. Красная Поляна, 500 м, 6 IX 1995 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий), 1 ♂, 2 ♀; 12 км В пос. Красная Поляна, правый берег реки Пслух, 800 м, 16 VIII 1994 (А.Ю. Солодовников), 1 ♂; правый берег р. Мзымта, С горы Ефрем, истоки р. Псахо, 1000 м, 21 V 1996 (Г.Э. Давидьян), 2 ♂, 5 ♀; хр. Аибга, 900 м, почвенные ловушки, 30 IV – 17 VIII 1994 (А.Г. Коваль), 1 ♂.

Распространение. Встречается на Западном Кавказе в бассейнах рек Сочи и Мзымта в лесной подстилке на высотах 500–1300 м над ур. м.

Этимология. Новый вид назван именем Глеба Сергеевича Медведева.

Подрод *Troglonamertanus* Davidian & Savitsky, subgen. n.

Типовой вид *Otiiorhynchus golovatchi* sp. n. (рис. 4).

В состав подрода *Troglonamertanus* мы включаем также *O. inaliparum* (Rost), *O. myops* (Rtt.), *O. gusarovi* sp. n. и *O. victori* sp. n.

Диагноз. Виды подрода *Troglonamertanus* subgen. n. ведут скрытый эндогейный образ жизни. Среди известных нам кавказских видов они наиболее близки к *O. argus*, *O. kurbatovi* sp. n., *O. nairicus* и *O. glebi* sp. n. из подрода *Namertanus*, которые, как и виды нового подрода, характери-

зуются удлинённой головой, более или менее редуцированными глазами, обычно несколько удлинённым эпистомом и, как правило, отсутствием зубов на бедрах. Помимо этого, виды подродов *Troglonamertanus* и *Namertanus* имеют сходное строение спинки головотрубки, бороздок и промежутков надкрылий, а также сходное приподнятое или торчащее опушение.

Вместе с тем, *Troglonamertanus* subgen. n. хорошо отличается от *Namertanus* S-образно изогнутым боковым краем и редуцированной в основной части 10-й бороздкой надкрылий; наличием более или менее густого опушения на нижней стороне и боках головотрубки позади птеригий; строением эдеагуса с почти цилиндрическим, равномерно склеротизованным пенисом и тегменом с сильно редуцированными параметрами; апикальными стилусами яйцеклада; формой ламеллы *spiculum ventrale* со склеротизованными лучами в средней части и без вырезки на вершинном крае; строением сперматеки с длинным согну и маленькими, сильно сближенными *ramus* и *collum*. Примечательно, что, несмотря на значительное внешнее разнообразие, виды, объединяемые нами в подроде *Troglonamertanus* subgen. n., имеют почти одинаковое строение терминалий и гениталий самцов и самок, чем наиболее надёжно отличаются от подрода *Namertanus*.

Внешне виды подрода *Troglonamertanus* subgen. n. очень напоминают некоторых представителей подродов *Troglorhynchus*, *Baldorhynchus* и *Lixorrhynchus* из комплекса подродов *Dorymerus*, но сильно отличаются от них строением эдеагуса, *spiculum ventrale* и сперматеки. Нами были изучены *O. (Troglorhynchus) anophthalmus* (Schmidt), *O. (Lixorrhynchus) hummleri* Flach, *O. (L.) latirostris* Bargagli, *O. (L.) microphthalmus* A. Solari & F. Solari и *O. (L.) grenieri* Allard. Другие западноевропейские виды известны нам по хорошо иллюстрированным описаниям в работах Оселлы и других авторов (Osella, 1979, 1981, 1983, 1986; Osella, Abbazzi, 1985; Di Marco, Osella, 2002 и др.). Пенис у всех видов из перечисленных подродов сильно уплощён в дорсо-вентральном направлении, со слабо склеротизованной дорсальной стенкой; эндофаллус в базальной части с хорошо развитым агнонопорием (рис. 62–65); тегмен обычно с хорошо развитыми параметрами (рис. 38, 39); сперматека с хорошо развитыми, расставленными *ramus* и *collum* (рис. 100–103); ламелла *spiculum ventrale* имеет иной тип склеротизации. Кроме того, у этих видов полная 10-я бороздка надкрылий (только у самок *O. anophthalmus* точки в основной части 10-й бороздки сильно сглажены); как правило, отсутствует густое опушение головотрубки позади птеригий; часто развиты зубцы на бедрах, а у видов подрода *Lixorrhynchus*, помимо этого, задние голени сильно изогнуты внутрь и на внутреннем крае несут более или менее крупные зубчики. Среди изученных нами видов лишь *O. grenieri* похож на виды подрода *Troglonamertanus* строением сперматеки (рис. 95) и ламеллы *spiculum ventrale*, а также наличием густого опушения на головотрубке позади птеригий. Он, однако, хорошо отличается от видов подрода *Troglonamertanus* указанными выше особенностями строения эдеагуса, полной 10-й бороздкой надкрылий и очень широким межтазиковым выступом 1-го вентрита. Таксономическое положение *O. grenieri*, по-видимому, требует уточнения, так как опушением головотрубки, строением задних голеней и терминалий самок этот вид резко отличается от остальных видов подрода *Lixorrhynchus*.

Подрод *Troglonamertanus* subgen. n., как и подроды комплекса *Dorymerus* (в том числе *Troglorhynchus* и *Lixorrhynchus*), характеризуется S-образно изогнутым боковым краем надкрылий. Однако мы не считаем это достаточным основанием для включения *Troglonamertanus* subgen. n. в комплекс подродов *Dorymerus* и по совокупности большинства признаков относим его к комплексу подродов *Tournieria*. Сходство указанных таксонов в строении бокового края надкрылий имеет конвергентный характер. Так, у видов *Troglonamertanus* subgen. n. S-образно изогнутый боковой край надкрылий сочетается с редукцией основной части 10-й бороздки, тогда как у видов *Troglorhynchus* и *Lixorrhynchus*, как и у всех известных нам представителей комплекса *Dorymerus*, 10-я бороздка полная. Это позволяет предположить, что формирование S-образного изгиба бокового края надкрылий в указанных группах шло разными путями. У предков подродов комплекса *Dorymerus* этот изгиб, по-видимому, сформировался вследствие изменения ширины промежутков и бороздок в разных частях надкрылий. У предков же *Troglonamertanus* subgen. n. S-образный изгиб возник за счёт редукции основной части бокового края надкрылий, вызвавшей укорочение 10-й бороздки.

Не исключено, что для эндогейного и троглобионтного образа жизни наличие S-образно изогнутого бокового края надкрылий имеет большое, хотя и не вполне понятное нам, адаптивное

значение. Можно предположить, что предки эндогеиных и троглобионтных видов *Trogloorhynchus* и *Lixorrhynchus* имели S-образный изгиб надкрылий еще до перехода к подобному образу жизни и, таким образом, были преадаптированы к новым условиям обитания. Напротив, у предков *Troglo-namertanus* subgen. n., исходно имевших, по-видимому, почти прямой боковой край надкрылий (как и большинство видов комплекса *Tournieria*), S-образный изгиб формировался в процессе перехода от наземного к эндогеиному или троглобионтному образу жизни.

Описание. Жуки небольшие, с длиной тела 2.65–4.0 мм.

Голова длиннее ширины, вместе с головотрубкой конически сужена к птеригиям, на уровне глаз не шире головотрубки. Головотрубка заметно уже головной капсулы. Птеригии средней величины, умеренно или довольно сильно выступают по бокам головотрубки, их передний край заметно отстоит от вершинного края головотрубки. Эпистом сильно удлиннен и скрывает мандибулы целиком или почти полностью. Спинка головотрубки более или менее выпуклая в продольном направлении, обычно с явственным срединным килем, в основной части примерно вдвое уже лба, с более или менее сглаженными боками. Глаза очень маленькие, с плохо различимыми фасетками или совсем отсутствуют. Жгутик усиков слегка сужен к вершине, его 1-й членик длиннее 2-го, 3–7-й – округлые или удлинненные. Булава усиков веретеновидная или широковеретеновидная.

Диск переднеспинки в простых точках, без явственного срединного киля. Processus prosternalis отсутствует.

Надкрылья удлинненно-овальные, с покатым вершинным скатом. Промежутки примерно равны по ширине бороздкам или заметно уже их, с рядом отчетливых или сглаженных зернышек, наиболее развитых на боках надкрылий. Перемычки между точками в бороздках меньше самих точек. 10-я бороздка не доходит до основания надкрылий, начинается примерно на уровне задних тазиков; боковой край надкрылий S-образно изогнут.

Бедрa без зубца, передние бедра обычно лишь немного толще средних и задних. Передние голени на внутреннем вершинном углу с зубцом. Мукро на средних голени хорошо развито, на задних – развито или отсутствует. 3-й членик лапок двухлопастный.

Пенис почти цилиндрический или слабо уплощен, умеренно или сильно изогнут в дорсо-вентральном направлении, сильно и равномерно склеротизован (рис. 58–60), немного короче апофиз; тегмен с сильно редуцированными параметрами (рис. 37). Эндофаллус без крупных склеритов. VIII тергит самца не окантован и без вдавления вдоль вершинного края, апикальные склериты VIII стернита расположены под углом к продольной оси тела (рис. 43, 44).

Spiculum ventrale с тонким и длинным манубриумом и маленьким carput. Ламелла spiculum ventrale с округленным вершинным краем и с более или менее склеротизованными лучами в средней части (рис. 76–78). Вальвы яйцеклада не телескопические, с апикальными стилусами (рис. 73, 75). Сперматека довольно тонкая, с длинным согну и маленьким, сильно сближенными gamus и collum (рис. 91–94).

Опушение тела обычно простое, состоит из более или менее приподнятых волосковидных щетинок, расположенных на промежутках надкрылий почти всегда в один ряд (только у *O. golovatchi* sp. n. есть удлинненные прижатые чешуйки на боковых промежутках и вершинном скате надкрылий). Наиболее густо опушены бока и низ голы позади птеригий.

Определительная таблица видов

- 1(2). Бока и низ головы позади птеригий в узких чешуйках, не образующих сплошного покрова. Рукоять усиков в тонких приподнятых и полуприжатых волосках. Диск переднеспинки в основной части отчетливо уплощен. Бедрa самца, особенно передние, сильно утолщены, очень выпуклые по наружному краю; внутренний край передних голени с крупным острым зубцом перед серединой, внутренний край средних голени с глубокой вырезкой посередине; задние голени с очень крупным мукро, сильно смещенным проксимальнее внутреннего угла сочленовой площадки (рис. 14–16). Глаза очень маленькие, точковидные, их диаметр не более 0.15 мм. Длина тела 3.2–3.7 мм *O. inaliparum* (Rost)
- 2(1). Бока и низ головы позади птеригий покрыты сплошным слоем желтых чешуек. Рукоять усиков в тонких косо торчащих волосках, а на нижней стороне также в более или менее густых волосковидных светло-желтых прижатых чешуйках. Диск переднеспинки равномерно выпуклый в продольном и поперечном направлениях. У самцов бедра не утолщены, голени без крупных зубцов на внутреннем крае (самцы *O. gusarovi* sp. n. и *O. victori* sp. n. неизвестны). Глаза очень маленькие или отсутствуют.
- 3(6). Глаза очень маленькие, но явственные. Передние голени на внутреннем крае без вырезки (рис. 17–19). 1-й членик булавы усиков в основной части слабо, иногда едва заметно сдавлен

с боков (рис. 22). Коготки умеренно удлинённые, значительно короче половины коготкового членика (рис. 31). Лапки в обычном опушении.

- 4(5). Тело почти матовое, едва блестящее. Надкрылья удлинённо-овальные, в средней части почти параллельносторонние, в 1.7–1.75 раза длиннее ширины. Диск переднеспинки и вентриты густо пунктированы. Усики более тонкие, 4–7-й членики жгутика удлинённые. 2-й членик передних лапок удлинённый (рис. 26). Мукро на задних голенях отсутствует или едва намечено. Боковые промежутки и вершинный скат надкрылий с удлинёнными прижатыми чешуйками. Длина тела 3.3–4.0 мм *O. golovaichi* sp. n.
- 5(4). Тело сильно блестящее. Надкрылья удлинённо-яйцевидные, равномерно округленные по бокам, в 1.6–1.65 раза длиннее ширины. Диск переднеспинки и вентриты в редких и тонких точках. Усики более толстые, 4–7-й членики жгутика круглые. 2-й членик передних лапок поперечный (рис. 25). Мукро на задних голенях крупное. Мелкие единичные чешуйки различимы только на вершинном скате надкрылий. Длина тела 2.85–3.45 мм *O. myops* (Rtt.)
- 6(3). Глаз нет. Передние голени по внутреннему краю в вершинной трети глубоко вырезаны (рис. 12, 13). 1-й членик булавы усиков в основной части сильно сдавлен с боков (рис. 21, 24). Коготки очень длинные, составляют почти половину длины коготкового членика (рис. 30). Лапки в длинных волосках, длина которых сопоставима с длиной 3-го членика лапок.
- 7(8). Тело, ноги и усики светло-коричневые. Спинка головотрубки со сглаженными боковыми краями и срединным килем, редко и тонко пунктирована. 1-й членик жгутика усиков в 3 раза длиннее ширины и едва толще 2-го. Переднеспинка равной длины и ширины, по бокам умеренно округлена, наиболее широкая почти посередине. Диск переднеспинки негусто пунктирован, промежутки между точками в основной части диска обычно не меньше диаметра точек. Ноги более длинные и тонкие, передние голени на внутреннем крае с более длинной вырезкой (рис. 12). Длина тела 3.4–4.0 мм *O. gusarovi* sp. n.
- 8(7). Тело темно-коричневое, усики и ноги более светлые, красновато-коричневые. Спинка головотрубки умеренно густо пунктирована, с довольно резко очерченным срединным килем и слабо сглаженными боками. 1-й членик жгутика усиков в 2 раза длиннее ширины и заметно толще 2-го. Переднеспинка едва поперечная, с широко округленными боками, наиболее широкая немного дистальнее середины. Диск переднеспинки умеренно густо пунктирован, промежутки между точками в основной части диска обычно значительно меньше диаметра точек. Ноги более коренастые, передние голени на внутреннем крае с короткой вырезкой (рис. 13). Длина тела 3.5 мм *O. victori* sp. n.

***Otirohynchus (Troglonamertanus) inaliparum* (Rost, 1893)** (рис. 14–16, 37, 44, 54, 60, 75, 78, 92)

Rost, 1893: 342 (*Troglorhynchus*); Reitter, 1914: 242 (subgen. *Troglorhynchus*); Lona, 1937: 231 (*Troglorhynchus*); Magnano, 1998: 70 (subgen. *Namertanus*).

Диагноз. Хорошо отличается от остальных видов подрода строением ног самца, уплощенным диском переднеспинки, опушением головотрубки и рукояти усиков. Характеризуется резко выраженным половым диморфизмом.

Описание. Самец. Голова заметно короче переднеспинки. Птеригии средней величины, уже спинки головотрубки между ними. Спинка головотрубки в продольном направлении выпуклая, с тонким срединным килем, в основной части со слабо сглаженными боками, слегка расширена к основанию и явственно – в вершинной части. Эпистом удлинён, частично прикрывает мандибулы, его передний край асимметричный, с более сильно выступающей правой лопастью. Эпистомальный киль тонкий, дуговидный. Глаза очень маленькие, точковидные, их диаметр не более 0.15 мм. Лоб с явственным пологим поперечным вдавлением, почти вдвое шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий, тонко пунктирован; виски и темя гладкие. Рукоять усиков почти прямая, постепенно расширена к вершине, 1-й членик жгутика в 2.5 раза длиннее ширины, примерно в 1.75 раза длиннее и едва шире 2-го членика, 3–7-й членики почти круглые. Булава усиков широковеретеновидная, ее 1-й членик слабо сдавлен с боков в основной части, примерно такой же длины как остальные членики вместе взятые.

Переднеспинка немного длиннее ширины, с почти прямыми вершинным и основным краями, на боках равномерно округлена, наиболее широкая посередине, немного сильнее сужена к переднему краю, у основания с явственной перетяжкой. Диск в основной части отчетливо уплощен, едва выпуклый в продольном и поперечном на-

правлениях, в довольно густых крупных и глубоких точках, более редких вдоль средней линии; промежутки между точками гладкие, в редкой очень тонкой пунктировке, обычно заметно меньше диаметра точек.

Надкрылья узкие, удлинненно-яйцевидные, слабо и равномерно округленные по бокам, с наибольшей шириной немного перед серединой, в 1.25 раза шире переднеспинки и в 1.7–1.9 раза длиннее ширины. Диск надкрылий слабо выпуклый в продольном направлении, вершинный скат пологий, вершина надкрылий заметно оттянута.

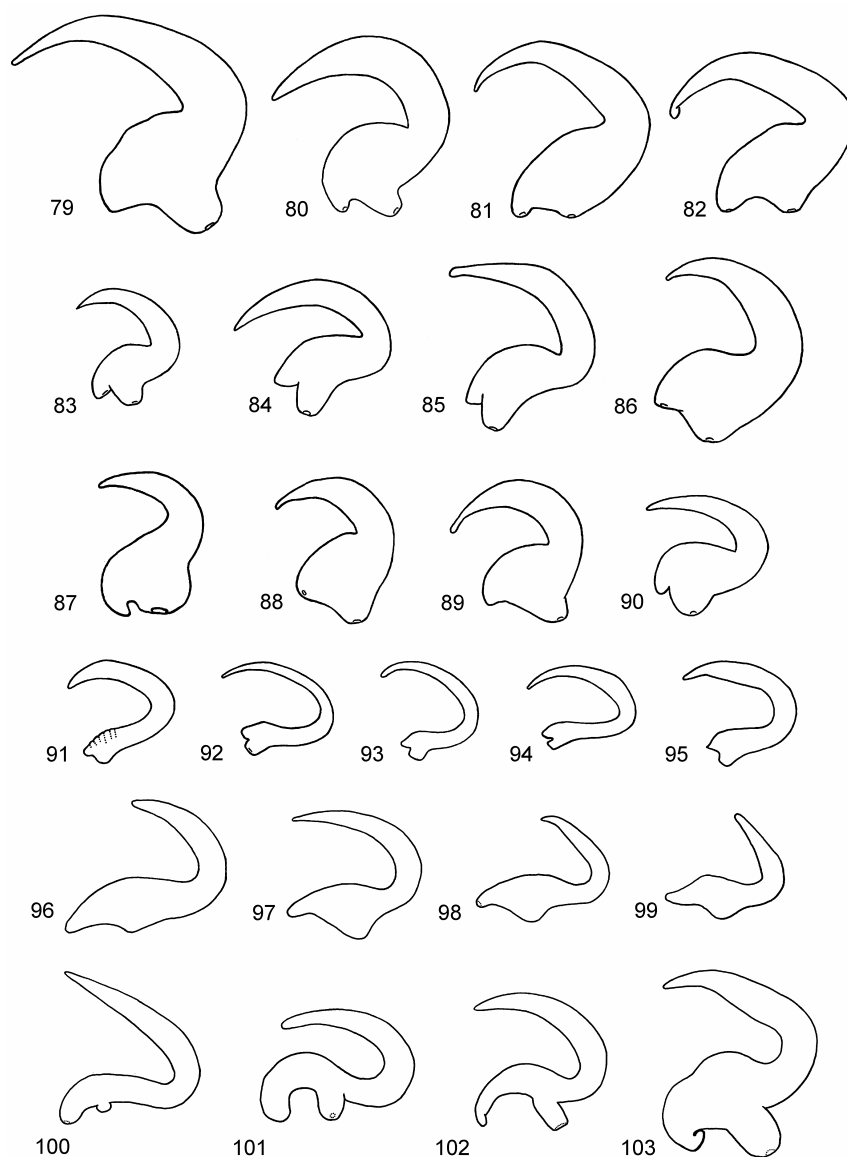


Рис. 79–103. *Otiorhynchus* Germ., сперматека. 79 – *O. nasutus* Strl.; 80 – *O. laminatus* sp. n.; 81, 82 – *O. pseudomeiranella* nom. n.; 83–85 – *O. pseudomias* Hochh. (83 – гора Ачишхо, 84 – Дагестан, 85 – Северная Осетия); 86 – *O. nairicus* Khnz.; 87 – *O. glebi* sp. n.; 88, 89 – *O. juno* sp. n.; 90 – *O. argus* (Rtt.) (гора Аутль); 91 – *O. golovatchi* sp. n.; 92 – *O. inaliparum* (Rost); 93 – *O. gusarovi* sp. n.; 94 – *O. victori* sp. n.; 95 – *O. grenieri* Allard; 96, 97 – *O. coarctatus* Strl.; 98 – *O. pauxillus* Rosenh.; 99 – *O. mazurai* Form.; 100 – *O. anophthalmus* (Schmidt); 101 – *O. hummleri* Flach; 102 – *O. latirostris* Bargagli; 103 – *O. microphthalmus* A. Solari & F. Solari.

Промежутки уже бороздок, слабо выпуклые, с одним рядом щетинконосных зернышек, сильно сглаженных на диске. Точки в бороздках глубокие, перемычки между ними примерно вдвое уже точек, лежат почти в той же плоскости, что и промежутки.

Бедрa без зубца, сильно утолщены, очень выпуклые по наружному краю; передние бедра значительно толще средних и задних. Передние голени по наружному краю почти прямые, их наружный вершинный угол сильно скошен, внутренний край с крупным острым зубцом перед серединой и гораздо более мелким зубчиком в вершинной части. Средние голени посередине внутреннего края глубоко вырезаны. Мукро на средних голенях хорошо развито, на задних голенях очень крупное, сильно смещено проксимальнее внутреннего угла сочленовной площадки. 1-й членик передних лапок сильно расширен к вершине, равной длины и ширины, 2-й – умеренно или сильно поперечный, заметно уже 3-го, 3-й явственно поперечный, коготковый членик выступает за вершину 3-го более чем на половину своей длины; коготки умеренно удлиненные.

Брюшко в 1.5–1.6 раза длиннее ширины и в 2 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты в средней части сильно вдавлены, анальный вентрит почти плоский. Поверхность вентритов в умеренно густых точках средней величины.

Пенис почти цилиндрический, умеренно изогнут в дорсо-вентральном направлении, ламелла на вершине аострена (рис. 54, 60).

Тело в простом волосковидном опушении, умеренно блестящее, темно-коричневое; ноги светлее, красновато-коричневые. Бока и низ головы позади птеригий в узких чешуйках, не образующих сплошного покрова. Рукоять усиков в тонких приподнятых и полуприжатых волосках. Промежутки надкрылий с одним рядом слабо приподнятых, едва изогнутых волосковидных щетинок, длина которых примерно равна диаметру точек в бороздках надкрылий, и в редких более коротких прижатых волосках. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий очень маленькие, едва заметны.

Длина тела 3.2–3.7, ширина – 1.1–1.3 мм.

С а м к а. Надкрылья почти параллельносторонние, с заметно уплощенным диском и почти не оттянутой вершиной. Ноги не утолщены, внутренний край голени более или менее S-образно изогнут, без зубцов. Мукро на задних голенях маленькое. Брюшко в 1.8 раза шире межтазикового выступа, 1-й и 2-й вентриты в средней части плоские. Вершинный край VII тергита с явственной выемкой. Ламелла *spiculum ventrale* в средней части со слабо склеротизованными лучами (рис. 78). Вальвы яйцеклада с довольно крупными апикально расположенными стилусами (рис. 75). Сперматека – рис. 92.

Длина тела 3.25–3.4, ширина – 1.15–1.25 мм.

Материал. Западный Кавказ: Р о с с и я, Краснодарский край, Сочи, пос. Лазаревское, 13 XI 1986 (Ю.В. Заяц), 2 ♂. Грузия. Абхазия: “Саус. осс., Gagra, IV 1911 (A. Zolotarew)”, 1 ♀; “Abchasia, *Otiorrhynchus* (*Troglorhynch.*) *inal[i]oparum* Rost.”, 1 ♀.

Распространение. Описан с Западного Кавказа, возможно, из Абхазии. Типы нами не изучены. Достоверно этикетированные экземпляры собраны в прибрежных лесах у пос. Лазаревское и г. Гагры.

***Otiorrhynchus (Troglonamertanus) golovatchi* Davidian & Savitsky, sp. n.** (рис. 4, 17, 18, 26, 31, 43, 52, 58, 73, 76, 91)

Диагноз. От всех видов подрода отличается матовыми покровами тела, скульптурой диска переднеспинки и надкрылий, удлиненным 2-м члеником лапок, наличием довольно крупных прижатых чешуек на вершинном скате и боках надкрылий, короткими стилусами яйцеклада.

Описание. С а м е ц. Голова равной длины с переднеспинкой, конически сужена к умеренно выступающим птеригиям. Спинка головотрубки на уровне заднего края птеригий почти вдвое уже лба, с тонким срединным килем, наименее широкая у заднего края птеригий, наиболее широкая – у места прикрепления усиков. Эпистом удлинён, частично прикрывает мандибулы; его передний край асимметричный, с выступающей правой лопастью; эпистомальный киль сглаженный. Глаза сильно редуцированы, в виде небольших слабо выпуклых светлых бугорков с почти неразличимыми фасетками. Лоб без явственного поперечного вдавления, тонко пунктирован; виски и темя гладкие. Усики тонкие; рукоять слабо изогнута, равномерно утолщена к вершине; 1-й членик жгутика едва длиннее 2-го, оба почти в 2.5 раза длиннее ширины; 3–7-й членики удлиненные, примерно в 1.5 раза длиннее ширины; булава веретеновидная, ее 1-й членик слабо сдавлен с боков в основной части, такой же длины как остальные членики вместе взятые.

Переднеспинка почти одинаковой длины и ширины, округленная на боках, наиболее широкая дистальнее середины, со слабо выпуклыми вершинным и основным краями, у основания слабо перетянута. Диск слабо выпуклый в продольном и поперечном направлениях, в крупных неглубоких точках, несущих маленький щетинконосный бугорок на дне; основная часть диска вдоль средней линии не пунктирована, в тонкой микроскульптуре; мелкие точки образуют поперечный ряд перед вершинным краем переднеспинки. Промежутки между точками на диске значительно меньше точек. Точки на боках переднеспинки со слабо зернышковидно приподнятым наружным краем.

Надкрылья удлинено-овальные, в средней части почти параллельносторонние, в 1.7 раза длиннее ширины и в 1.7 раза шире переднеспинки, их боковой край S-образно изогнут. Диск уплощен, вершинный скат покатый. Промежутки слабо выпуклые, уже бороздок, с рядом сильно сглаженных щетинконосных зернышек. Бороздки состоят из крупных неглубоких точек со сглаженными краями и с маленьким щетинконосным зернышком на дне. Перемычки между точками значительно уже точек и расположены едва ниже уровня промежутков.

Ноги тонкие и длинные, бедра без зубца. Передние голени едва толще рукояти усиков, в вершинной трети явственно изогнуты внутрь, их внутренний край слабо S-образно изогнут, с небольшими щетинконосными зернышками. Задние голени в дистальной трети изогнуты внутрь, в дистальной половине – с вдавлением на внутренней стороне. Средние голени с хорошо развитым мукро, на задних его нет или оно едва намечено. Лапки узкие, их 1-й и 2-й членики одинаковой ширины, 1-й членик в 2 раза, 2-й – в 1.5 раза длиннее ширины, 3-й вдвое шире 2-го, коготковый членик выступает за лопасти 3-го более чем на 2/3 своей длины; коготки обычные, умеренно удлиненные.

Брюшко в 1.43 раза длиннее ширины и в 1.7 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты с глубоким срединным вдавлением, в густых крупных поверхностных точках. Анальный вентрит слабо выпуклый, со слабым продольным вдавлением вдоль средней линии, его поверхность более мелко и редко пунктирована.

Пенис сильно изогнут и слабо уплощен в дорсо-вентральном направлении, постепенно сужен от основания к области препуциального поля, а затем заметно расширен; ламелла на вершине округлена (рис. 52, 58).

Тело почти матовое, едва блестящее, в редком опушении. Усики и ноги в тонких приподнятых волосках. Рукоять усиков преимущественно в тонких, косо торчащих волосках, а на нижней стороне также в волосковидных светло-желтых прижатых чешуйках. Темя и виски голые, лоб и спинка головотрубки в коротких волосках и маленьких чешуйках, бока и низ головотрубки перед птеригиями в густых более крупных каплевидных чешуйках. Бока переднеспинки в приподнятых волосковидных щетинках и удлиненных чешуйках. Промежутки надкрылий в приподнятых щетинках, длина которых немного меньше ширины промежутков, вершинный скат и боковые промежутки надкрылий, кроме того, в редких удлиненных прижатых чешуйках. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий очень маленькие, едва заметны.

Длина тела 3.3, ширина – 1.35 мм.

С а м к а. Переднеспинка одинаковой длины и ширины или едва поперечная. Надкрылья в 1.65–1.75 раза длиннее ширины и в 1.7–1.83 раза шире переднеспинки. Брюшко в 1.5 раза длиннее ширины. 1-й и 2-й вентриты с менее глубоким срединным вдавлением, анальный вентрит без продольного вдавления. Передние голени почти прямые. Вершинный край VII тергита явственно выемчатый. Ламелла *spiculum ventrale* в средней части с хорошо выраженными склеротизованными лучами (рис. 76). Вальвы яйцеклада слабо склеротизованы, с почти шаровидными стилусами на вершине (рис. 73). Сперматека с довольно толстым *cornu* (рис. 91).

Длина тела 3.5–4.0, ширина – 1.4–1.6 мм.

Материал. Г о л о т и п : ♂, “A z e r b a i j a n”, 12 km NE of Kelbadjar, Nadirkhanly env., 1200 m, *Fraxinus* and *Juglans* stand, litter, 1 VI 1987 (S. Golovatch, K. Eskov)”. П а р а т и п ы . 3 ♀, собраны вместе с голотипом.

Распространение. Известен только из западного Азербайджана (бассейн реки Тертер, северо-восточнее города Кельбаджар, окрестности поселка Надирханлы).

Этимология. Вид назван именем С.И. Головача.

Otirohynchus (Troglonamertanus) myops (Reitter, 1882) (рис. 5, 19, 22, 25, 35, 53, 59)

Reitter, 1882: 31 (*Troglorhynchus*); 1914: 239 (subgen. *Troglorhynchus*); Stierlin, 1883: 580 (subgen. *Troglorhynchus*); Lona, 1937: 232 (*Troglorhynchus*); Magnano, 1998: 70 (subgen. *Namertanus*).

Диагноз. По строению эдеагуса *O. myops* очень близок к *O. golovatchi* sp. n. и *O. inaliparum*. От *O. golovatchi* sp. n. он отличается блестящими покровами тела, более широкими птеригиями, формой переднеспинки, более короткими яйцевидными надкрыльями, более толстыми усиками и коренастыми ногами, очень слабо пунктированными диском переднеспинки и вентритами, крупным мукро на задних голених. От *O. inaliparum* отличается слабо пунктированными диском переднеспинки и вентритами, более широкими надкрыльями, слабо утолщенными бедрами, простыми голеними, более крупными глазами и опушением рукояти усиков. Скульптурой и окраской блестящих покровов похож на *O. gusarovi* sp. n. и *O. victori* sp. n., известных только по самкам, но хорошо отличается от них более коротким телом, наличием глаз, более толстыми усиками с едва сдавленным с боков 1-м члеником булав, отсутствием вырезки на внутреннем крае передних голених и более узкими промежутками надкрылий.

Описание. С а м е ц . Голова почти такой же длины как переднеспинка, довольно сильно конически сужена к заднему краю широких, почти полукруглых птеригий. Спинка головотрубки в вершинной части довольно сильно скошена к эпистому, слабо угловидно расширена у места прикрепления усиков, в основной части со сглаженными

боками; срединный киль развит только на уровне птеригий. Эпистом удлиннен и почти полностью прикрывает мандибулу. Эпистомальный киль хорошо развит, заметно приподнят. Лоб без поперечного вдавления, примерно вдвое шире спинки головотрубки на уровне заднего края птеригий. Глаза очень маленькие, плоские, состоят из 5–7 фасеток. Длина висков заметно больше расстояния от переднего края глаза до птеригий. Голова редко и очень тонко пунктирована, почти гладкая. Усики утолщены. Рукоять усиков почти прямая, постепенно расширяется к вершине; 1-й членик жгутика вдвое длиннее ширины, заметно шире и немного длиннее 2-го, 3-й – слабо удлинненный, 4–7-й членики почти круглые. Булава широковеретеновидная, в 2.1 раза длиннее ширины, ее 1-й членик едва сдавлен с боков в основной части.

Переднеспинка примерно равной длины и ширины, с равномерно округленными боками, наиболее широкая слегка дистальнее середины, с почти прямыми вершинным и основным краями. Диск в продольном и поперечном направлениях выпуклый, в редких и тонких точках, расстояние между которыми значительно больше их диаметра; бока в более густых и крупных точках.

Надкрылья удлинненно-яйцевидные, равномерно округленные на боках, в 1.6–1.65 раза длиннее ширины и примерно в 1.6 раза шире переднеспинки, их боковой край S-образно изогнут. Диск в продольном и поперечном направлениях выпуклый, вершинный скат покатый. Промежутки уже точечных бороздок, на диске с извилистыми краями, одним рядом щетинконосных точек, на боках – с рядом сильно сглаженных щетинконосных зернышек. Перемычки между точками в бороздках обычно заметно меньше самих точек.

Бедрa слабо утолщены, без зубца. Передние голени в вершинной трети слабо, но явственно изогнуты внутрь, с почти гладким, S-образно изогнутым внутренним краем. Задние голени прямые, явственно вдавлены на внутренней стороне в вершинной части. Мукро на средних и задних голенях довольно крупное. 1-й и 2-й членики лапок почти равной ширины, 1-й немного длиннее ширины; 2-й членик передних лапок слабо или явственно поперечный, задних – округлый, заметно уже 3-го; коготковый членик выступает за вершинный край 3-го немного менее чем на половину своей длины.

Брюшко в 1.35 раза длиннее ширины и в 1.75 раза шире межтазикового выступа. Вентриты редко и тонко пунктированы, 1-й и 2-й в средней части вдавлены, анальный – почти плоский.

Пенис сильно изогнут и слабо уплощен в дорсо-вентральном направлении, слабо и плавно перетянут перед областью репуциального поля; ламелла на вершине округлена (рис. 53, 59).

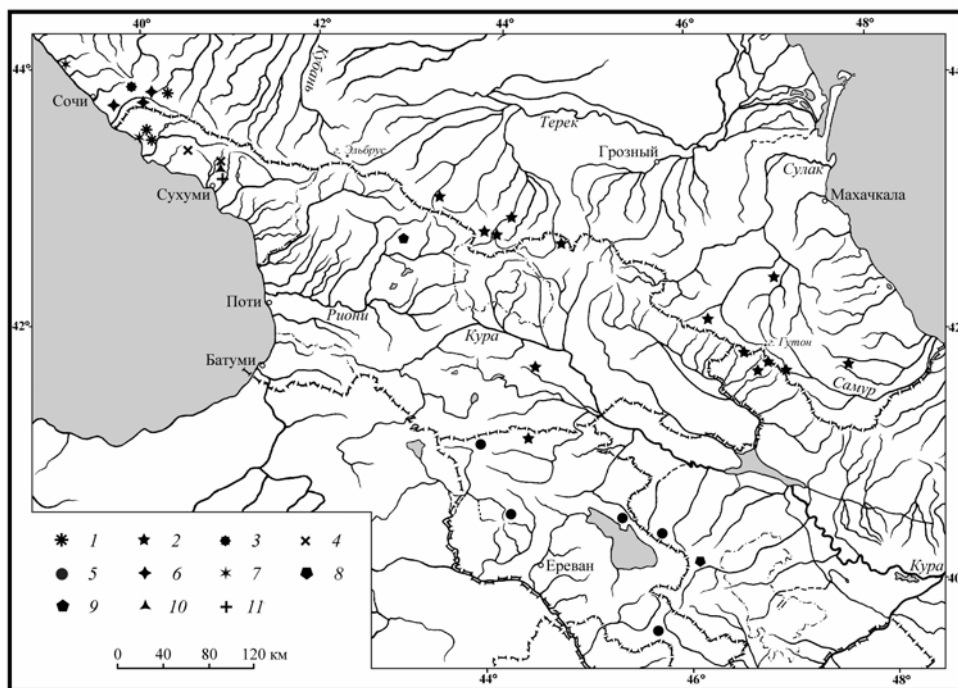


Рис. 104. Распространение видов подродов *Namertanus* Rtt. и *Troglonamertanus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germ. 1 – *O. laminatus* sp. n., 2 – *O. pseudomeiranella* nom. n., 3 – *O. juno* sp. n., 4 – *O. kurbatovi* sp. n., 5 – *O. nairicus* Khnz., 6 – *O. glebi* sp. n., 7 – *O. inaliparum* (Rost), 8 – *O. golovatchi* sp. n., 9 – *O. myops* (Rtt.), 10 – *O. gusarovi* sp. n., 11 – *O. victori* sp. n.

Тело сильно блестящее, светлое, красноватое; усики немного более темные, коричневатые. Опушение преимущественно волосковидное, основная половина спинки головотрубки в немногочисленных золотисто-желтых чешуйках, низ и бока головотрубки в сплошном покрове из таких же чешуек. Голова позади глаз голая. Единичные чешуйки различимы также на вершинном скате надкрылий и наружной стороне задних голеней. Рукоять усиков в тонких косо торчащих волосках, а на задней и нижней стороне также в густых волосковидных светло-желтых прижатых чешуйках. Промежутки надкрылий с одним рядом длинных торчащих волосковидных щетинок, длина которых примерно равна ширине бороздок. Щетинки на перемычках в бороздках надкрылий короткие.

Длина тела лектотипа 3.45, ширина – 1.4 мм; у паралектотипа соответственно 2.85 и 1.2 мм.

С а м к а неизвестна.

Материал. Вид известен нам по двум самцам-синтипам в коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM). В качестве лектотипа здесь обозначается экземпляр, снабженный следующими этикетками: 1) “Kaukas Leder” – печатная; 2) “*Troglor. myops* m. (Rtt)” – рукой Рейттера; 3) “Letschgum Coll. Reitter” – печатная (“Letschgum” вписано рукой); 4) “Holotypus 1882 *Troglorrhynchus myops* Reitter” – музейная этикетка с красной каймой. Паралектотип имеет следующие этикетки: 1) “Kaukas Leder” – печатная; 2) “*A. myops* m” – рукой Рейттера; 3) “Coll. Reitter” – печатная; 4) “Paratypus 1882 *Troglorrhynchus myops* Reitter” – музейная этикетка с красной каймой. Оба экземпляра очень хорошей сохранности. Они перемонтированы нами и наклеены на картонную пластинку, отчлененные вентриты подклеены в заднем правом углу, а отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в каплю водорастворимого прозрачного фиксатора в левом заднем углу на тех же пластинках.

Распространение. Вид известен только по типовым экземплярам с Лечхумского хребта в Грузии.

***Otiorrhynchus (Troglonamertanus) gusarovi* Davidian & Savitsky, sp. n.** (рис. 6, 12, 21, 30, 77, 93)

Диагноз. Наиболее близок к *O. victori* sp. n., от которого хорошо отличается признаками, приведенными в определительной таблице. От остальных видов подрода *O. gusarovi* sp. n. и *O. victori* sp. n. хорошо отличаются отсутствием глаз, сильно сдавленным с боков 1-м члеником булавы усиков,

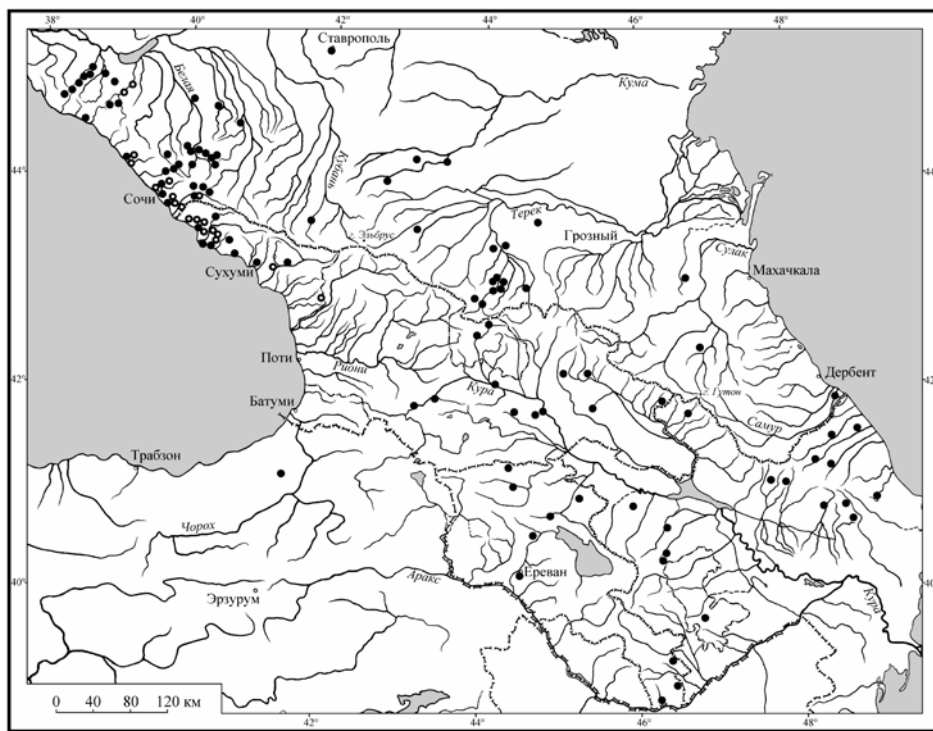


Рис. 105. Распространение *Otiorrhynchus nasutus* Strl. на Кавказе и в Северо-Восточной Турции (кружки со светлой серединой – местонахождения самцов).

наличием глубокой вырезки в вершинной трети по внутреннему краю передних голеней, очень длинными коготками и длинным опушением лапок.

Описание. Самка. Голова почти такой же длины как переднеспинка, конически сужена к птеригиям, на уровне висков со слабой перетяжкой. Птеригии широкие, почти полукруглые. Основание эпистома умеренно вздуто, его вершинный край асимметрично удлиннен (правая лопасть длиннее левой), полностью прикрывает мандибулы. Спинка головотрубки в вершинной части скошена к эпистому, самая узкая ее часть расположена у заднего края птеригий, наиболее широкая – у места прикрепления усиков. В основной части спинка слегка продольно вогнута, со сглаженными боками и продольным килем; на уровне заднего края птеригий – примерно вдвое уже лба. Глаз нет, на их месте видны лишь слабые бугорки без фасеток. Лоб с едва заметным поперечным вдавлением. Поверхность головы почти совершенно гладкая, лишь спинка головотрубки и лоб редко и тонко пунктированы. Рукоять усиков постепенно утолщена к вершине и слабо изогнута, 1-й членик жгутика в 3 раза длиннее ширины, едва шире и немного длиннее 2-го, 3–7-й членики удлинненные, примерно одинаковые. Булава веретеновидная, ее 1-й членик немного короче остальных члеников вместе взятых, в основной части он сильно сдавлен с боков и заметно уже 7-го членика жгутика.

Переднеспинка равной длины и ширины, на боках равномерно округлена, наиболее широкая почти посередине, у основания с узкой перетяжкой, ее вершинный край слабо округлен, а основание слегка вогнуто. Диск слегка выпуклый, негусто пунктирован, вдоль средней линии без точек. Точки на диске примерно равны по величине точкам в бороздках надкрылий, промежутки между ними обычно не меньше самих точек. У вершинного края переднеспинки точки более мелкие и редкие.

Надкрылья удлинненно-овальные, в 1.55 раза шире переднеспинки и в 1.75–1.85 раза длиннее ширины, их боковой край сильно S-образно изогнут. Диск уплощен, слабо поперечно выпуклый; вершинный скат покатый. Промежутки с извилистыми краями, на диске почти плоские, с одним рядом тонких точек, на боках – слабо выпуклые, с рядом сглаженных зернышек. Точечные бороздки в основных 2/3 надкрылий значительно шире промежутков; крупные точки в них разделены узкими перемычками, лежащими в той же плоскости, что и промежутки. В вершинной трети надкрылий бороздки сужаются и становятся уже промежутков, точки в них на вершинном скате сливаются.

Ноги тонкие и длинные, бедра без зубца. Передние голени в вершинной трети слабо изогнуты внутрь, с вырезкой по внутреннему краю, перед вырезкой с несколькими зубчиками, несущими утолщенные заостренные щетинки. Задние голени прямые, в вершинной половине со слабым вдавлением на внутренней стороне. Сочленовные площадки голеней удлинненные и сильно скошены, их наружный край на средних и задних голенях почти прямой.

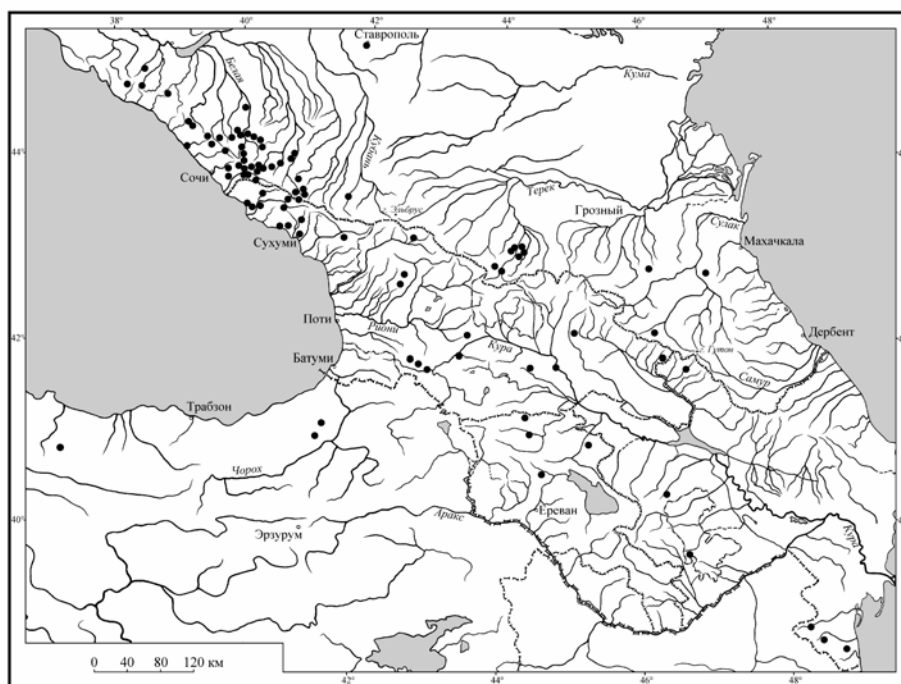


Рис. 106. Распространение *Otiorhynchus pseudomias* Hochh. на Кавказе и в Северо-Восточной Турции.

Мукро на средних и задних голенях хорошо развито, шиповидное. Лапки узкие, их 1-й членик длиннее ширины, 2-й слабо поперечный, такой же ширины как 1-й и заметно уже 3-го, 3-й почти одинаковой длины и ширины, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го более чем на половину своей длины. Коготки серповидные, очень длинные, почти в половину длины коготкового членика.

Брюшко удлинненное, в 1.65 раза длиннее ширины и примерно в 1.7 раза шире межтазикового выступа. 1-й и 2-й вентриты уплощены, в редких тонких точках и морщинках. Анальный вентрит слабо выпуклый, у вершинного края уплощен, в более густых и крупных точках.

Вершинный край VII тергита почти прямой или с очень слабой выемкой, ламелла *spiculum ventrale* в средней части со слабо склеротизованными лучами (рис. 77). Вальвы с довольно крупными апикальными стилусами (как на рис. 75), сперматека с тонким сопу (рис. 93).

Тело светло-коричневое, сильно блестящее, в редком опушении. Нижняя сторона головотрубки примерно до заднего края птеригий в густом золотисто-желтом войлочном опушении, полностью скрывающем покровы тела. Верхняя граница этого опушения проходит примерно по линии от глазного бугорка до заднего края птеригий. Рукоять усиков в тонких косо торчащих волосках, а на нижней стороне также в узких волосковидных светло-желтых прижатых чешуйках. Лапки в длинных волосках, сопоставимых по длине с 3-м члеником. Промежутки надкрылий с одним рядом торчащих, заостренных к вершине тонких щетинок, длина которых сопоставима с шириной бороздок; волоски в точках бороздок надкрылий очень короткие, перемычки в бороздках без щетинок. Вершинный скат надкрылий также с редкими прижатыми волосками и единичными волосковидными чешуйками.

Длина тела 3.4–4.0, ширина – 1.35–1.55 мм, у голотипа соответственно 4.0 и 1.55 мм.

С а м е ц неизвестен.

Материал. Г о л о т и п : ♀, Западный Кавказ, Г р у з и я , Абхазия, долина р. Восточная Гумиста, окр. с. Цу-мури, 420 м, в лесной подстилке, 4 V 1980 (В.И. Гусаров). П а р а т и п ы . 2 ♀, собраны вместе с голотипом.

Этимология. Вид назван именем Владимира Игоревича Гусарова.

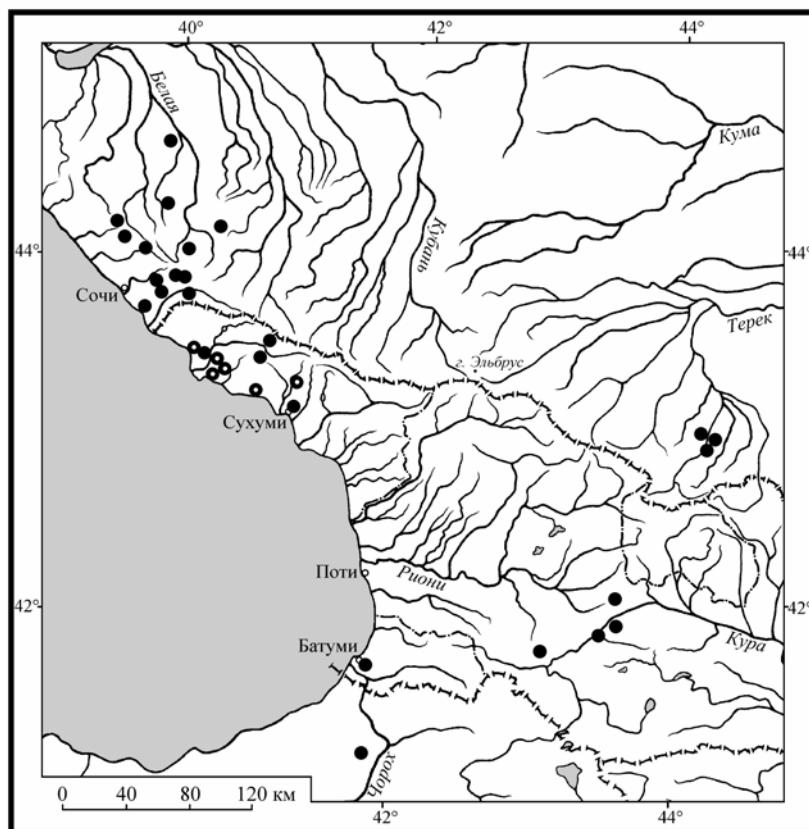


Рис. 107. Распространение *Otiorhynchus argus* (Rtt.) (кружки со светлой серединой – местонахождения самцов).

***Otiorhynchus (Troglonamertanus) victori* Davidian & Savitsky, sp. n.** (рис. 13, 24, 94)

Диагноз. Наиболее близок к *O. gusarovi* sp. n., от которого хорошо отличается более темной окраской тела, скульптурой спинки головотрубки, более короткими члениками жгутика и формой булавы усиков, формой переднеспинки, более густой пунктировкой диска переднеспинки, более коренастыми ногами и формой вырезки на внутреннем крае передних голеней.

Описание. С а м к а . Голова почти такой же длины как переднеспинка, сильно конически сужена к птеригиям, на уровне висков со слабой перетяжкой. Птеригии широкие, почти полукруглые. Эпистом асимметрично удлинён (правая лопасть длиннее левой), полностью прикрывает мандибулы; эпистомальные углы немного выступают за контур головы. Спинка головотрубки в вершинной части сильно скошена к эпистому, наиболее узкая у заднего края птеригий и наиболее широкая у места прикрепления усиков, в основной части уплощена, почти параллельносторонняя, с отчетливым срединным килем и слабо сглаженными боками, на уровне заднего края птеригий примерно вдвое уже лба. Глаз нет, на их месте видны лишь слабые бугорки без фасеток. Лоб слегка поперечно вдавлен. Основная половина спинки головотрубки умеренно густо пунктирована, голова позади глаз умеренно блестящая, без точек. Рукоять усиков постепенно утолщена к вершине и слабо изогнута; 1-й членик жгутика в 2 раза длиннее ширины, заметно толще и в 1.25 раза длиннее 2-го, 3–7-й членики слабо удлинённые. Булава усиков широковеретеновидная, в 2.15 раза длиннее ширины и в 3.25 раза шире 7-го членика жгутика, её 1-й членик бокаловидный, с сильно вогнутыми боками, в основании заметно уже 7-го членика жгутика, немного короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка едва поперечная, с широко округленными боками, наиболее широкая немного дистальнее середины, у основания с узкой перетяжкой; её вершинный край слабо округлен, а основание прямое. Диск выпуклый, умеренно густо и равномерно пунктирован, но без точек вдоль средней линии. Точки на диске немного меньше точек в бороздках надкрылий, промежутки между ними обычно значительно меньше точек. У вершинного края переднеспинки точки более мелкие и редкие.

Надкрылья удлинённо-овальные, в 1.45 раза шире переднеспинки и в 1.85 раза длиннее ширины, в средней части почти параллельносторонние; боковой край сильно S-образно изогнут. Диск умеренно уплощён, поперечно выпуклый, вершинный скат покатый. Точечные бороздки и промежутки как у *O. gusarovi* sp. n., но промежутки немного более узкие и слабо выпуклые.

Ноги как у *O. gusarovi* sp. n., немного более коренастые; передние голени с более короткой вырезкой по внутреннему краю в вершинной трети.

Брюшко, гениталии и терминалии как у *O. gusarovi* sp. n. Сперматека – рис. 94.

Тело темно-коричневое, усики и ноги светлее, красновато-коричневые. Опушение как у *O. gusarovi* sp. n.

Длина тела 3.5, ширина – 1.3 мм.

С а м е ц неизвестен.

Материал. Г о л о т и п : ♀, Западный Кавказ, Г р у з и я , Абхазия, Сухумский р-н, 5 км С с. Одиши, 750 м, лиственный лес, 23 VII – 17 IX 1988 (А.Г. Коваль).

Этимология. Вид назван именем Виктора Александровича Ковалёва.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю благодарность И.А. Белоусову, А.Г. Ковалёву (С.-Петербург), В.Г. Грачеву, С.А. Курбатову, М.Ю. Савицкому (Москва), В.И. Гусарову (Oslo, Norway) и А.Ю. Солодовникову (Chicago, USA) за предоставленные для изучения материалы, а также Б.А. Коротяеву (ЗИН) и А.А. Гусакову (ЗММУ), обеспечившим возможность работы с коллекциями соответствующих учреждений. Авторы признательны также О. Мерклу (Dr O. Merkl, Budapest) и Л. Маньяно (Dr L. Magnano, Poggibonsi, Italy) за возможность изучения типовых экземпляров и интересных материалов.

Работа выполнена при поддержке Программы “Университеты России” (УР.07.03.064).

Литература

- Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю. 2005. Обзор жуков-долгоносиков подрода *Rimenostolus* рода *Otiorhynchus* и замечания по таксономии подрода *Dibredus* (Coleoptera, Curculionidae). *Зоол. журн.* **84**(4): 433–447.
- Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю., Юнаков Н.Н., Арзанов Ю.Г. 2002. К познанию долгоносиков из родов *Otiorhynchus* Germar и *Meiranella* Reitter (Coleoptera: Curculionidae) с Кавказа. *Изв. Харьковского энтомологического общества.* **9**(1/2) (2001): 22–46.

- Х н з о р я н С. М. 1957. Новые виды жесткокрылых из Армянской ССР и Нах. АССР. *Зоол. сборник АН АрмССР*. Ереван. **10**: 152–183.
- А n g e l o v P. 1964. Zwei neue Arten der Gattung *Otiorrhynchus* Germ. aus Bulgarien (Curculionidae, Coleoptera). *Reichenbachia*. **4**(15): 127–130.
- B e h n e L. 1991. Die Typen der von Johann Heinrich Hochhuth beschriebenen Curculionidae-Arten (Coleoptera) in der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts. *Beitr. Ent.* **41**(2): 401–404.
- D i M a r c o C., O s e l l a G. 2001. Gli *Otiorrhynchus* Germar, 1824 ed i generi ad esso strettamente affini: *Dodecastichus* Stierlin, 1861, *Limatogaster* Apfelbeck, 1898 e *Cirorrhynchus* Apfelbeck, 1899 dell'Appennino Abruzzese-Molisano (Coleoptera, Curculionidae). *Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona* (II ser.). **15**: 3–117.
- D i M a r c o C., O s e l l a G. 2002. *Otiorrhynchus radjae* n. sp. from Vis Island (Dalmatia, Croatia), and description of a new subgenus of *Otiorrhynchus* Germar (Coleoptera, Curculionidae). *Ital. J. Zool.* **69**(3): 257–262.
- Н о ч х у т т J. H. 1847. Enumeration der Rüsselkäfer, welche vom Baron Maximilian von Chaudoir und vom Baron A. v. Gotsch auf ihren Reisen im Kaukasus und Transkaukasien im Jahre 1845 gesammelt wurden; nebst Beschreibung der neuentdeckten Arten. *Bull. Soc. Nat. Moscou*. **20**(2): 448–587.
- L o n a C. 1937. Curculionidae: Otiorrhynchinae II. *Coleopterorum catalogus*. Berlin: W. Junk. **160**: 227–412.
- M a g n a n o L. 1998. Notes on the *Otiorrhynchus* Germar, 1824 complex (Coleoptera, Curculionidae). *Taxonomy, ecology and distribution of Curculionoidea (Coleoptera, Polyphaga)*. (Proc. XX Intern. Congr. Entomol.) Torino: Mus. reg. Sci. nat.: 51–80.
- M a g n a n o L. 1998. Lectotype and neotype designations in *Dodecastichus* Stierlin, 1861 and *Otiorrhynchus* Germar, 1824. *Beitr. Ent.* **48**(2): 449–468.
- M a g n a n o L. 2001. Sulla posizione sistematica di alcuni *Otiorrhynchus* Germar, 1822, con note sinonimiche e designazione di lectotipi (Coleoptera, Curculionidae) (38 Contributo alla conoscenza dei Curculionidi). *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona*. **25**: 63–81.
- O s e l l a G. 1979. Soil Curculionidae. *Boll. Zool.* **46**: 299–317.
- O s e l l a G. 1979. Una nuovo specie di *Trogloorhynchus* Schmidt dell'Umbria. *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona*. **5** (1978): 395–400.
- O s e l l a G. 1981. *Trogloorhynchus giustii* sp. n. dell'Isola d'Elba (Arcipelago Toscano) (Col. Curc. Otiorrhynchinae). *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona*. **7** (1980): 355–360.
- O s e l l a G. 1983. *Trogloorhynchus* del gruppo *baldensis* Czwalina, 1875 (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). *Studi Trentini Sci. Nat., Acta Biol. Trento*. **60**: 95–123.
- O s e l l a G. 1986. Due nuovi curculionidi endogeï della fauna italiana (Coleoptera). *Frustula Entomol.*, N. S. **7/8** (20/21): 373–383.
- O s e l l a G., A b b a z z i P. 1985. Quattro nuove specie di Curculionidi dell'Appennino (Coleoptera). *Redia*. **68**: 467–484.
- R e i t t e r E. 1882. *Trogloorhynchus myops* n. sp. *Wien. Entomol. Ztg.* **1**(2): 31–32.
- R e i t t e r E. 1896. Vierzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. *Wien. Entomol. Ztg.* **15**(10): 286–291.
- R e i t t e r E. 1912. Übersicht der Untergattungen und der Arten-gruppen des Genus *Otiorrhynchus* Germ. *Wien. Entomol. Ztg.* **31**(2): 45–67.
- R e i t t e r E. 1913. Bestimmungs-Schlüssel der mir bekannten europäischen Gattungen der Curculionidae, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem palaeartischen Gebiete. *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn.* **51** (1912): 1–90.
- R e i t t e r E. 1914. Bestimmungs-Tabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit gezähnten Schenkeln aus der palaeartischen Fauna. Abteilung: *Dorymerus* und *Tournieria*. *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn.* **52** (1913): 129–251.
- R o s t C. 1893. Neue oder wenig bekannte caucasische Coleopteren. *Entomol. Nachr.* **19**(22): 338–344.
- S c h n e i d e r O., L e d e r H. 1879. Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käferfauna. *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn.* **17** (1878): 3–104.
- S t i e r l i n G. 1876. Beschreibung einiger kaukasischer Rüsselkäfer. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* **4**(9): 495–515.
- S t i e r l i n G. 1883. Bestimmungstabellen europäischer Coleoptern. IX. Curculionidae. *Mitt. Schweiz. Entomol. Ges.* **6**(8/9): 403–645.
- Z u m p t F. 1933. Curculioniden-Studien VI. (Col.) Weitere Ergebnisse aus der Bearbeitung der Curculioniden-Sammlung des Herrn G. Frey. *Mitt. Deutsche Entomol. Ges.* **4**(1): 3–11.