

**Одинокые складчатокрылые осы рода *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955
(Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae) фауны России и сопредельных стран.
Подрод *Onychopterocheilus* s. str.**

Н.В. Курзенко

**Solitary vespoid wasps of the genus *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955
(Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae) of the Russia and adjacent countries.
Subgenus *Onychopterocheilus* s. str.**

N.V. Kurzenko

Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской Академии наук, 690022, Владивосток-22, Россия. E-mail: kurzenko@ibss.dvo.ru

Резюме. Дается обзор одиночных складчатокрылых ос подрода *Onychopterocheilus* s. str. рода *Onychopterocheilus* Blüthgen фауны России и сопредельных государств. Составлена определительная таблица для 11 видов. Описаны 2 новых вида: *O. kondarensis* sp. n. (Таджикистан) и *O. tobiassi* sp. n. (Армения). Выделены и обозначены лектотипы для *O. crabroniformis* (Morawitz, 1867), *O. dallatorrei dallatorrei* (Morawitz, 1895) и *O. skorikovi* (Kostylev, 1940).

Ключевые слова. Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, *Onychopterocheilus*, новые виды, лектотипы, определительная таблица, Палеарктика.

Abstract. Eleven species of the nominative subgenus *Onychopterocheilus* s. str. of the genus *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955 known from the former USSR territory are reviewed. A key to species of this subgenus is given. Two new species are described and figured: *O. kondarensis* sp. n. from Tajikistan and *O. tobiassi* sp. n. from Armenia. These new species are related and characterized by an anterior margin of pronotum with uninterrupted ridge, indistinct epicnemial carina, lacking of reddish or ferruginous pattern on abdomen, absence of long dense hairs on postgenae and propleuron. Besides male mandible of *O. tobiassi* has deep notch and abdominal sterna 2–5 posterad with very dense brushy hairs (male unknown in *O. kondarensis*). Female of *O. kondarensis* sp. n. differs from one of *O. tobiassi* sp. n. by presence of sparse large punctures mixed with basic microsculpture, by scutum with more coarse and irregular punctuation, by presence of rather distinct transverse ridges on propodeal back face and by less emarginated clypeal apex. Lectotypes for *O. crabroniformis* (Morawitz, 1867) [♂, “Sarepta” (district of Volgograd now)], *O. d. dallatorrei* (Morawitz, 1895) [♀, “Transcaspia, Tedshen” (Turkmenistan)] и *O. skorikovi* (Kostylev, 1940) [♀, “Karataugeb. bei Djulek, Balamurun” (southern Kazakhstan)] are designated. Holotype of *O. kondarensis* sp. n., one of paratypes of *O. tobiassi* sp. n. and lectotypes are deposited at the Zoological Institute (St. Petersburg); holotype and another paratype of *O. tobiassi* sp. n. at the Zoological Museum of Moscow State University (Moscow).

Key words. Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, *Onychopterocheilus*, new species, lectotypes, key, Palearctic.

Введение

Род *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955 представлен в Палеарктике 59 видами, относящимися к 5 под родам: *Acutopterocheilus* Kurzenko, 1988, *Asiapterocheilus* Kurzenko, 1988, *Ghilarocheilus* Kurzenko, 1988, *Neopterocheilus* Kurzenko, 1988 и *Onychopterocheilus* s. str. На территории бывшего СССР достоверно отмечены 33 вида этого рода.

В настоящей работе рассматривается систематика номинативного под рода рода *Onychopterocheilus*. В связи с тем, что большинство видов рода *Onychopterocheilus* крайне редки и слабо представлены в коллекциях, а многие первоописания весьма кратки и малоинформативны, их определительная таблица дана в расширенной форме. Признаки, приведенные в ней, при описаниях новых видов не повторяются.

Данная статья подготовлена на основе коллекционных материалов Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Зоологического музея МГУ (Москва) и Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток). Все типовые экземпляры видов, описанных Ф. Моравицем и Ю.А. Костылевым, а также новых видов хранятся в Зоологическом институте (далее — ЗИН) и в Зооузее МГУ (далее — ЗММУ).

Лектотипы *O. crabroniformis* (Morawitz, 1867), *O. d. dallatorrei* (Morawitz, 1895) и *O. skori-kovi* (Kostylev, 1940), обозначенные в данной работе, выделены в целях таксономической стабильности и правильного использования названий в соответствии со статьей 74.7 Международного кодекса зоологической номенклатуры (2000).

Автор искренне признателен профессору В.И. Тобиасу (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и сотрудникам сектора энтомологии Зооузее МГУ (Москва) за предоставленную ими возможность ознакомиться с материалами по данному роду. Автор также благодарен профессору А.С. Лелею за его ценные замечания и общее редактирование работы.

Род *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955

Подрод *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955

Blüthgen, 1955a: 407 (*Pterocheilus* subgen.); Kurzenko, 1984: 65 (pro genus); Курзенко, 1988: 96 (*Onychopterocheilus* subgen.).

Типовой вид: *Odynerus (Hoplomerus) daw* Dusmet, 1903 (по первоначальному обозначению).

В Палеарктике известны 32 вида этого под рода, на территории бывшего СССР — 11.

Определительная таблица видов под рода *Onychopterocheilus* s. str.

- 1(4). Мезостернум с отчетливым срединным продольным желобком (рис. 1, 2). Передние тазики по бокам резко угловато-расширенные (рис. 3). Передний край клипеуса ♀ почти прямой (рис. 4, 5).
- 2(3). Желобок на мезостернуме почти достигает его заднего края (рис. 1). Бока пронотума (рис. 6) и проподеума равномерно-выпуклые. Мандибулы ♀ с 4 зубцами. Передний край клипеуса без зубчиков (рис. 4). 3-й членик лабиального щупика почти прямой (рис. 7). Скутум, 1-й и 2-й тергиты брюшка (рис. 8) сплошь коричневато-оранжевые. (♂ неизвестен)..... 8. *O. menzbieri* (Kostylev)
- 3(2). Желобок на мезостернуме далеко не доходит до его заднего края (рис. 2). Бока пронотума явственно вдавленные (рис. 9); бока проподеума в средней части с отчетливым сплюснутым бугорком. Мандибулы ♀ с 5 зубцами. Передний край клипеуса с маленькими боковыми зубчиками (рис. 5). 3-й членик лабиального щупика явственно изогнутый (рис. 11). Скутум черный, 1-й и 2-й тергиты брюшка коричневато-оранжевые с черным и, кроме того, с бледно-желтыми краевыми перевязями (рис. 10). — Мандибулы ♂ без вырезки (рис. 12). 2–6-й стерниты брюшка по заднему краю в густых щетинистых волосках 9. *O. pallasii* (Klug)

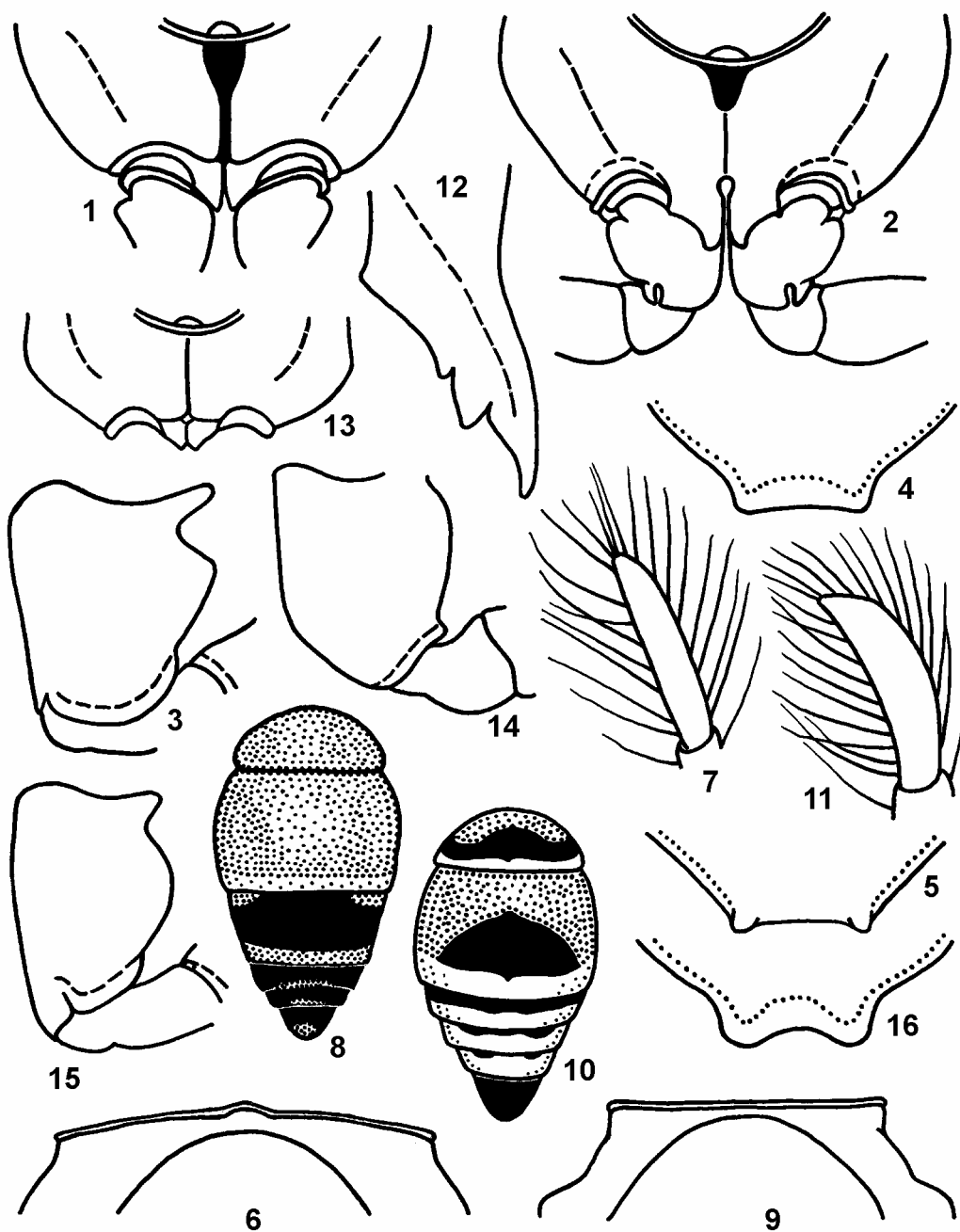


Рис. 1–16. *Onychopterocheilus* (*O.*) *menzbieri* (1, 4, 6–8), *O.* (*O.*) *pallasii* (2, 3, 5, 9–12), *O.* (*O.*) *crabroniformis* (13), *O.* (*O.*) *lelergrius* (14), *O.* (*O.*) *inversus* (15), *O.* (*O.*) *skorikovi* (16). 1, 2, 13 — мезостернум снизу; 3, 14, 15 — передний левый тазик; 4, 5, 16 — передний край клипеуса ♀; 6, 9 — пронотум ♀ сверху; 8, 10 — брюшко ♀ сверху; 7, 11 — 3-й членик лабиального щупика ♀; 12 — левая мандибула ♂.

- 4(1). Мезостернум без желобка (рис. 13). Передние тазики обычного строения (рис. 14), лишь у *O. inversus* немного выпуклые (рис. 15). Передний край клипеуса ♀ с более или менее отчетливым вырезом (рис. 16–18).
- 5(10). Поперечный валик на переднем крае пронотума сплошной (рис. 19–21). Брюшко без красноватого или оранжевого рисунка (рис. 22–25). — Задняя поверхность головы и проплевры без длинных волосков.
- 6(7). Мезоплевры с отчетливым эпикнемиальным валиком. Передние тазики по бокам слегка вздутые (рис. 15). Вальвула проподоума узкая (рис. 26). 2-й стернит брюшка сплошь желтый. Теменные ямки ♀ широко расставленные, расположены напротив внутренних краев задних глазков. — У ♂ мандибулы без выреза (рис. 27); стерниты брюшка без заметных щетинистых волосков; последний членик усика резко угловато-изогнутый (рис. 28)..... 5. *O. inversus* (Kostylev)
- 7(6). Мезоплевры без заметного эпикнемиального валика. Передние тазики по бокам невыпуклые, обычного строения (рис. 14). Вальвула проподоума более широкая (рис. 29). 2-й стернит брюшка частично черный. Теменные ямки ♀ сближенные, расположены напротив боковых краев переднего глазка.
- 8(9). 1-й и 2-й тергиты брюшка, помимо микроскульптуры, в отдельных крупных точках. Пунктировка скутума грубая, неравномерная, между парапсидальными бороздами и спереди густая, по бокам у тегул значительно более редкая. Задняя вогнутая часть проподоума в отчетливых поперечных ребрышках. Клипеус ♀ как на рис. 17. (♂ неизвестен) 6. *O. kondarensis* sp. n.
- 9(8). 1-й и 2-й тергиты брюшка только в густой микроскульптуре. Пунктировка скутума мелкая, однородная, сплошь очень густая. Задняя поверхность проподоума без заметных ребрышек. Клипеус ♀ как на рис. 18. — У ♂ мандибулы с вырезом (рис. 30); 2–5-й стерниты брюшка по заднему краю в густых щетинистых волосках; последний членик усика плавно изогнутый (рис. 31) 11. *O. tobiasi* sp. n.
- 10(5). Поперечный валик на переднем крае пронотума между ее боковыми углами дважды прерванный или, по крайней мере, сглаженный (рис. 32–34). Брюшко обычно с более или менее развитым оранжевым рисунком, реже (*O. desbrochersi*) без него (рис. 35–39).
- 11(12). Задняя поверхность головы и проплевры без длинных волосков. 1-й и 2-й тергиты брюшка, помимо микроскульптуры, в редких небольших размытых точках. Теменные ямки ♀ расположены напротив боковых краев переднего глазка. — Мандибулы ♂ с отчетливым вырезом (рис. 40); стерниты брюшка голые..... 7. *O. lelergrius* (Kurzenko)
- 12(11). Задняя поверхность головы и проплевры в длинных отстоящих волосках. 1-й и 2-й тергиты брюшка только в густой микроскульптуре. Теменные ямки ♀ расположены напротив внутренних краев задних глазков.
- 13(14). Виски неравномерно выпуклые, так что голова позади глаз кажется перетянутой (рис. 41). Задние углы пронотума явственно выпуклые (рис. 32). Парапсидальные борозды более или менее отчетливые по всей длине до переднего края скутума. Тергиты брюшка без контрастных краевых перевязей (рис. 35)..... 10. *O. skorikovi* (Kostylev)
- 14(13). Виски равномерно выпуклые (рис. 42). Задние углы пронотума невыпуклые (рис. 33, 34). Парапсидальные борозды более или менее отчетливые лишь в задней части скутума. Тергиты брюшка (за редким исключением) с хорошо выраженными желтыми или почти белыми краевыми перевязями (рис. 36–38).
- 15(16). Боковые углы пронотума ♀ притупленные (рис. 33). 1-й и 2-й тергиты брюшка черные с ярко-желтыми краевыми перевязями (рис. 36). (♂ неизвестен)..... 3. *O. desbrochersi* (Kostylev)
- 16(15). Боковые углы пронотума у обоих полов более или менее заостренные (рис. 34). Окраска 1-го и 2-го тергитов брюшка иная (рис. 37–39). — У ♂ мандибулы с вырезом, предвершинный зубец расщепленный (рис. 43); 3–5-й стерниты брюшка по заднему краю в густых щетинистых волосках.

- 17(18). 1-й тергит брюшка без оранжевого рисунка (рис. 37). Светлые пятна на лбу и висках у ♀ бледно-желтые, почти белые. По крайней мере 2-й и 3-й стерниты брюшка с небольшими беловатыми пятнышками по бокам их задних краев. 3-й членик лабиального щупика ♂ не менее чем в 1.5 раза короче 2-го членика (рис. 44). Скапус усика сверху черный.....
..... 1. *O. crabroniformis* (Morawitz)
- 18(17). 1-й тергит брюшка, как правило, с более или менее развитым оранжевым рисунком (рис. 38, 39). Светлые пятна на лбу и висках у ♀ оранжевые. Стерниты брюшка без беловатых

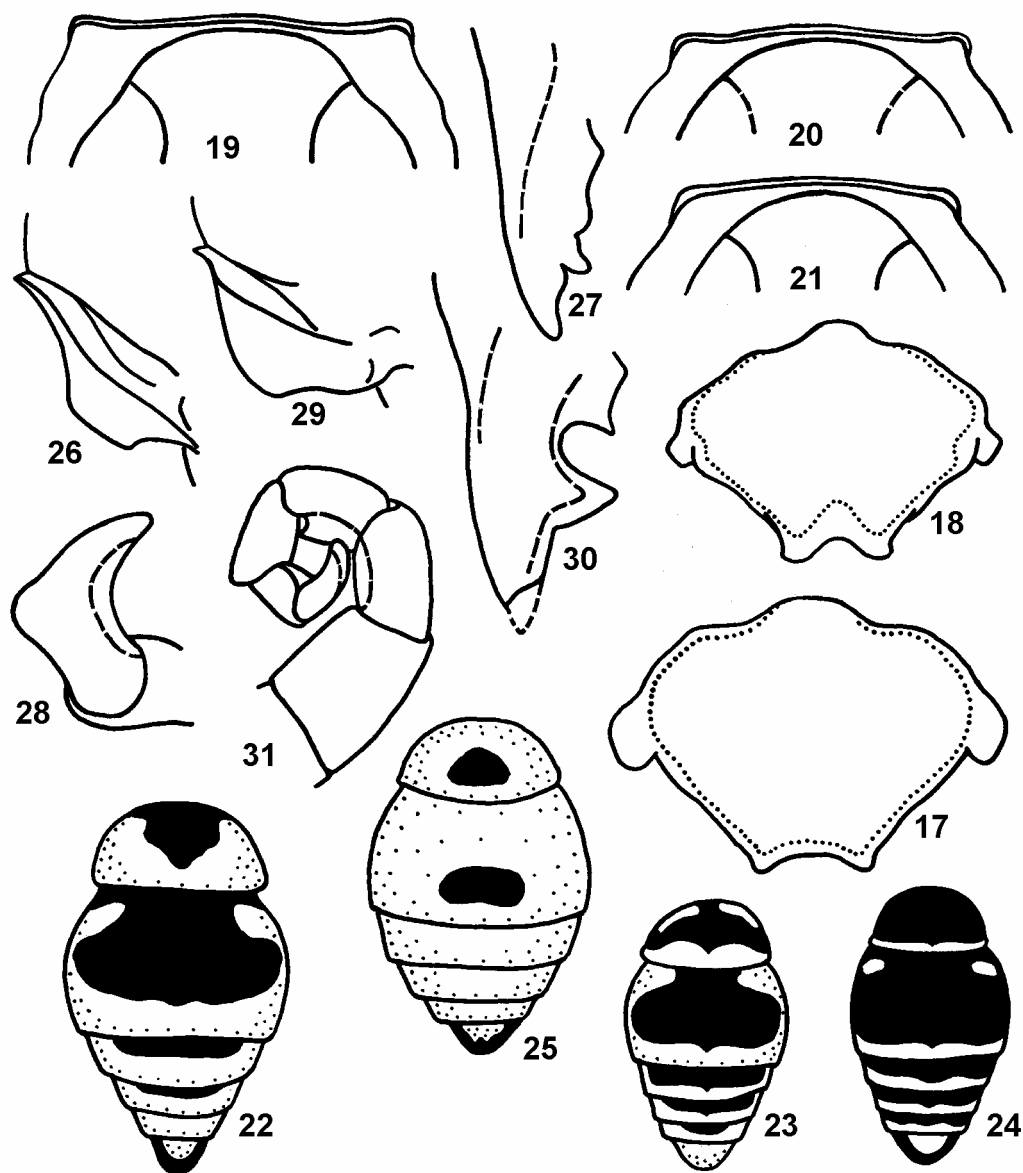


Рис. 17–31. *Onychopterocheilus* (*O.*) *kondarensis* sp. n. (17, 19, 22, 29), *O. (O.) tobiasi* sp. n. (18, 20, 21, 23, 24, 30, 31), *O. (O.) inversus* (25–28). 17, 18 — клипеус ♀; 19–21 — пронотум сверху (19, 20 — ♀, 21 — ♂); 22–25 — брюшко ♀ сверху; 26, 29 — вальвула пропodeума; 27, 30 — правая мандибула ♂; 28 — последний членик усика ♂; 31 — вершина усика ♂.

пятен. 3-й членик лабиального щупика ♂ более длинный (рис. 45, 46). Скапус усика самое большее с небольшим темным пятном сверху у вершины.

- 19(20). Светлый рисунок на груди бледно-желтый, почти белый; 3-й членик лабиального щупика у обоих полов относительно более длинный и узкий (рис. 45, 47). Мандибулы ♀ в основном черные. 2–5-й стерниты брюшка ♂ обычно с небольшими белыми пятнышками по бокам у заднего края. Клипеус лишь в коротких прилежащих волосках 4. *O. eckloni* (Morawitz)
- 20(19). Светлый рисунок на груди от ярко-желтого до красновато-оранжевого. 3-й членик лабиального щупика у обоих полов более короткий и широкий (рис. 46, 48). Мандибулы ♀ практически сплошь светлые. На стернитах брюшка ♂ белых пятен нет. Клипеус (хотя бы в основании) в длинных отстоящих волосках [2. *O. dallatorrei* (Morawitz)].
- 21(22). Брюшко сверху без четко выраженных белых перевязей, самое большее — с размытыми беловатыми пятнами у заднего края 3-го и последующих тергитов (рис. 39) 2a. *O. d. dallatorrei* (Morawitz)
- 22(21). Брюшко сверху с контрастными бледно-желтыми, почти белыми поперечными перевязями (рис. 39) 2b. *O. d. pompiliformis* (Blüthgen)

1. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) crabroniformis* (Morawitz, 1867) (рис. 13, 34, 37, 42–44).

Odynerus (Pterochilus) crabroniformis Morawitz, 1867: 141 [лектотип (обозначен здесь): ♂, «Sarepta» [= Красноармейск, теперь часть Волгограда], «к. Ф. Моравица», «*crabroniformis* F. Mor. ♂», «typ F. Morawitz det.»; ЗИН].

Материал. 2 ♂ (паралектотипы), «Sarepta», «*Pterochilus crabroniformis* F. Mor. ♂» или «*Pterochilus crabroniformis* F. Moraw.» (ЗИН). 13 ♀, 3 ♂ из Нижнего Поволжья (Тингут, Волгоградская обл.), южного Урала (Троицкое, Оренбургская обл.), Казахстана (Боровое; 30 км З Рузаевки; р. Терсаккан; Шийли, 70 км ЮЗ Аркалыка; Есиль; оз. Жарколь; Астана; окр. Каркаралинска) и Сибири (Минусинск).

Распространение. Россия: юго-восток европейской части, южный Урал, юг Западной Сибири. Северный и центральный Казахстан.

Замечания. Указания Ф. Моравица (Morawitz, 1895) и Ю.А. Костылева (Kostylev, 1940) нахождение *O. albopictus* (Griechbaumer) в Минусинске и Акмолинске (ныне Астана) основаны на ошибочном определении и в действительности относятся к *O. crabroniformis*. Истинный *O. albopictus* на территории России и Казахстана не встречается. Описанная Ф. Моравицем (Morawitz, 1895: 424) самка «*Pterochilus crabroniformis*» из «Туркестана» принадлежит к *O. dallatorrei pompiliformis* (Blüthgen, 1955), а его указание (Morawitz, 1889) на нахождение *O. crabroniformis* в «Кукухото» (Китай) в действительности относится к *O. eckloni* (Morawitz).

Самка *O. crabroniformis* из Минусинска имеет сплошь черный клипеус, а оранжевый рисунок на 2-м сегменте брюшка (сверху и снизу) у нее и у одной из самок из Астаны полностью редуцирован.

2. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) dallatorrei* (Morawitz, 1895).

Вид представлен двумя подвидами: *O. d. dallatorrei* и *O. d. pompiliformis*.

2a. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) dallatorrei dallatorrei* (Morawitz, 1895) (рис. 39, 46).

Pterochilus dalla-torrei Morawitz, 1895: 421 [лектотип (обозначен здесь): ♀, «Transcaspia, Tedsch[en]», «к. Ф. Моравица», «*Dalla-Torrei* F. Mor. ♀»; ЗИН].

Материал. 1 ♀, 4 ♂ (паралектотипы), с этикетками «Transcaspia, Tedschen», «Tedschen» или «Tedschen Eylandt»; все они снабжены дополнительными этикетками «к. Ф. Моравица» и «*Dalla-Torrei* F. Mor. ♂» или «*Pterochilus Dalla-Torrei* F. Mor. ♀» (ЗИН). 1 ♀ «Перевал [=станция Перевал, 60 км З Небитдага], 17 iv 1903».

Распространение. Туркменистан.

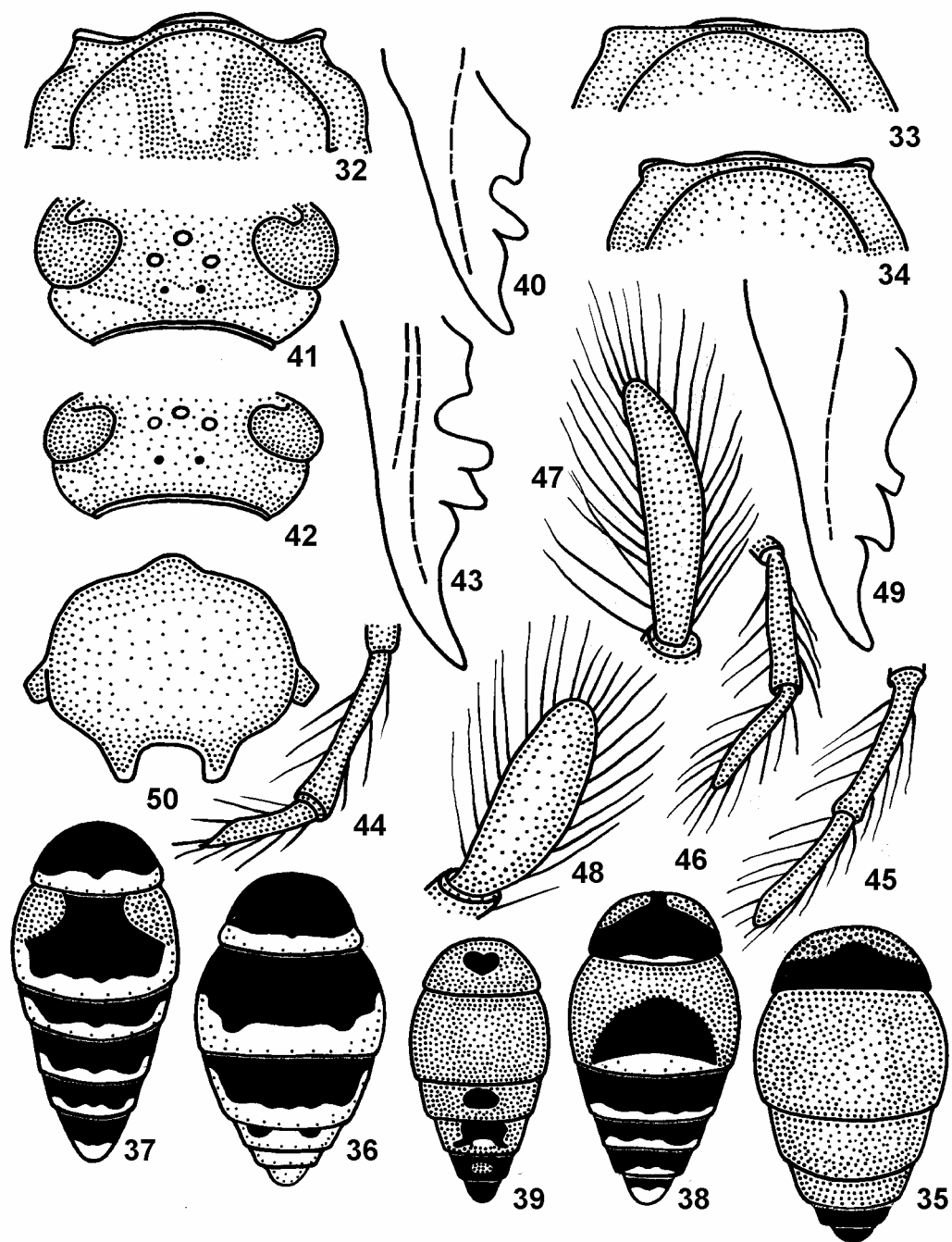


Рис. 32–50. *Onychopterocheilus* (*O.*) *skorikovi* (32, 35, 41), *O.* (*O.*) *desbrochersi* (33, 36), *O.* (*O.*) *crabroniformis* (34, 37, 42–44), *O.* (*O.*) *dallatorrei pompiliformis* (38, 48), *O.* (*O.*) *dallatorrei dallatorrei* (39, 46), *O.* (*O.*) *lelergrius* (40), *O.* (*O.*) *eckloni* (45, 47), *O.* (*O.*) *dementievi* (49), *O.* (*O.*) *tobiasi* sp. n. (50). 32–34 — пронотум ♀ сверху; 35–39 — брюшко ♀ сверху; 40, 43, 49 — правая мандибула ♂; 41, 42 — голова ♀ сверху; 44–46 — 2-й и 3-й членики лабиального щупика ♂; 47, 48 — 3-й членик лабиального щупика ♀; 50 — клипеус ♂.

2b. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) dallatorrei pompiliformis* (Blüthgen, 1955) (рис. 38, 48).

Pterochilus pompiliformis Blüthgen, 1955b: 11, 19 [голотип ♀: «Keles (bei Taschkent), 25.4.1871», не изучен].

Материал. 12 ♀, 6 ♂ из южного Казахстана (хр. Каратау, Жулек; оз. Акколь; окр. Георгиевки, Присырдарьинская пустыня), Узбекистана (Каммаши; Ташкент; Джизак; Самарканд; Бекабад; Чандыр) и Таджикистана (Дусти). 1 ♀ (с рукописными этикетками Ф. Моравица) «Turkestan, Balasoglo», «к. Ф. Моравица», «*crabroniformis* F. Mor. ♀», «тип. F. Morawitz det.» [ошибочно был описан Ф. Моравицем (Morawitz, 1895: 424) как неизвестная ранее самка *Odynerus (Pterochilus) crabroniformis* Morawitz].

Распространение. Средняя Азия, Казахстан (к северу от Амударьи).

Замечания. Ссылка на нахождение *O. crabroniformis* в «Туркестане» (Morawitz, 1895; Kostylev, 1940; van der Vecht, Fischer, 1972) и *O. eckloni* в Таджикистане (Курзенко, 1977) основаны на ошибочном определении и относятся в действительности к *O. dallatorrei pompiliformis*.

3. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) desbrochersi* (Kostylev, 1940) (рис. 33, 36).

Pterochilus desbrochersi Kostylev, 1940: 146, 152 [голотип: ♀, Ленкорань, «Космолбом», 19 V 1909 (А. Кириченко); ЗИН].

Материал. Армения, восточнее Ехегнадзора, 15 VI 1956 (Зимин), 1 ♀.

Распространение. Восточное Закавказье.

Замечания. Паратип (1 ♂, «*Odynerus* Indre / *Symmorphus* sp.?»), «к. Кокуева», «*Pter. desbrochersi* n. sp. ♂ G. Kostylev det. 36»), указанный Костылевым в описании как собранный в Северной Африке («Teniet, Desbrochers, 1889»), в действительности принадлежит к *O. hasdrubal* (Schmiedeknecht).

4. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) eckloni* (Morawitz, 1885) (рис. 45, 47).

Pterochilus eckloni Morawitz, 1885: 139 [голотип: ♂, «76636», «Ордос, от Калгана (= Чжанзяку) к Куку-Хото (= Хух-Хото), 1871, Пржевальск[ий], Пыльцов»; ЗИН].

Материал. Оз. Байкал, о. Угунгой [= Огой], 22 VI 1977 (Дубешко), 1 ♀; Дурены, р. Чикой, 26–27 VI 1924 (Михно), 1 ♀; Читинская обл., р. Онон, 18 VI 1947 (Желоховцев), 1 ♀. Кроме того, 5 ♀ и 3 ♂ из Монголии и Китая (см.: Курзенко, 1977).

Распространение. Россия (юг Восточной Сибири), Монголия, Китай.

Замечания. Указание Курзенко (1977) на нахождение *O. eckloni* в Таджикистане ошибочно и относится к *O. dallatorrei pompiliformis*.

5. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) inversus* (Kostylev, 1935) (рис. 15, 25–28).

Pterochilus inversus Kostylev, 1935: 118 [голотип: ♂, Уч-Аджи, 1–3 V 1929 (А. Шестаков); ЗИН].

Материал. 3 ♀, «Уч-Аджи, 1–3 V 1929, А. Шестаков», «*Pterochilus cephalotes* n. sp. G. Kostylev det. 1929» (ЗИН).

Распространение. Туркменистан.

Замечания. Самки, собранные в типовой местности вместе с самцом, были первоначально отнесены Костылевым к самостоятельному виду. Однако их описание было включено в определительную таблицу, опубликованную значительно позже (Kostylev, 1940), под правильным названием *Pterochilus inversus*.

6. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) kondarensis* Kurzenko, sp. n. (рис. 17, 19, 22, 29).

Диагноз. По наличию отчетливого сплошного валика на переднем крае пронотума, незаметного эпикнемиального валика на мезоплеврах и отсутствию красноватого или оранжевого рисунка на брюшке новый вид сходен с *O. albopictus* (Kriechbaumer), *O. hellenicus* (Morawitz) и *O. hasdrubal* (Schmiedeknecht). От этих видов хорошо отличается по отсутствию длинных отстоящих волосков на задней поверхности головы и проплеврах. Наиболее близок к *O. tobiasi* sp. n., от которого отли-

чается пунктировкой 1-го и 2-го тергитов брюшка (у *O. tobiasi* sp. n. они лишь тонко микроскulptированные, без заметных крупных дополнительных точек), более грубой неравномерной пунктировкой скутума, хорошо развитыми парапсидальными бороздами, наличием отчетливых поперечных ребрышек на задней вогнутой части проподеума и формой выреза переднего края клипеуса.

Описание. Самка. Длина тела 12 мм. Клипеус как на рис. 17. Боковые углы пронотума прямоугольно-притупленные (рис. 19). Парапсидальные борозды отчетливые по всей длине до переднего края скутума, однако в передней трети немного сглаженные. Проподеум с немного уплощенными верхнебоковыми полями, отделенными от его боковых сторон угловатым перегибом.

Пунктировка клипеуса крупная, отчетливая, в центральной части редкая, ближе к краям значительно более густая. Скутум почти матовый, грубо пунктированный. Промежутки между точками четко выраженные, между парапсидальными бороздами и вдоль переднего края скутума большей частью узкие (заметно уже диаметра точек), сзади по бокам (особенно у тегул) более широкие.

Тело черное с ярко-желтым рисунком. На голове светло окрашены: клипеус (за исключением узкой черной окантовки его нижнебоковых краев), небольшое пятно на лбу, полосы вдоль внутреннего края нижней лопасти глаза, продолговатые пятна на висках и вытянутое треугольное пятно в основании мандибул. Скапус усика спереди и снизу желтый, остальная часть усика полностью черная. Грудь со светлыми пятнами на боках пронотума, мезоплеврах и боках проподеума. Тегулы, скутеллум и постскутеллум желтые. Крылья коричневатые. Тазики всех ног и передние вертлуги спереди с желтыми пятнами. Бедра частично и голени сплошь светлые. Лапки желтые, с легким оранжевым оттенком. Окраска брюшка сверху как на рис. 22. 1-й и 6-й стерниты с небольшими парными светлыми пятнышками; 2–5-й стерниты с широкими желтыми краевыми перевязями.

Самец неизвестен.

Материал. Голотип: ♀, Таджикистан, Кондара, 1100 м над уровнем моря, долина р. Варзоб, 16 VI 1937 (Гуссаковский) (ЗИН).

Распространение. Таджикистан.

Этимология. Название вида происходит от «Кондара» — ущелье близ Душанбе.

7. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) lelergrius* (Kurzenko, 1976) (рис. 14, 40).

Pterocheilus lelergrius Kurzenko, 1976: 434 (голотип: ♀, «г. Кокшетау бл[из]. р. Терсаккан, W Акмол [инска] [ныне Астана], 28 V [1]957, Рудольф», «степь в 3 км сев [ернее лагеря], на *Onosma simplicissima*»; ЗИН).

Материал. «г. Кокшетау бл[из]. р. Терсаккан, W Акмол [инска] [ныне Астана], 1 VI [1]957, Рудольф», «*Onosma simplicissima*», 1 ♀ (паратип); «Карагандинская обл[асть], юг Сары Арка, 6 VI [1]953, Серкова», 1 ♀ (паратип); Казахстан, Бетпак-Дала, р. Чу, 12 VI 1969 (Курзенко), 1 ♀ (паратип); Чу-Илийские горы, 14 VI 1969 (Курзенко), 1 ♀ (паратип). 4 ♂ из Акмолинской (р. Терсаккан; долина Басага-Узек) и Алматинской (30 км З Капчагая) областей.

Распространение. Казахстан.

8. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) menzbieri* (Kostylev, 1940) (рис. 1, 4, 6–8).

Pterochilus menzbieri Kostylev, 1940: 146, 150 (голотип: ♀, «п[оселок] Комаровск [ий] Закасп[ийская] обл[асть], 24 VI [1]928, В. Гуссаковский»; ЗИН).

Распространение. Юг Туркменистана.

Замечания. Вид известен по единственному экземпляру. В оригинальном описании (Kostylev, 1940) неверно указан месяц сбора (май); в действительности голотип пойман в июне.

9. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) pallasii* (Klug, 1805) (рис. 2, 3, 5, 9–12).

Pterocheilus pallasii Klug, 1805: 150 [♀, «Krim», разрушен (van der Vecht, Fischer, 1972: 29)].

Материал. 25 ♀, 28 ♂ из России и Казахстана; 1 ♂ из Монголии (южный берег оз. Убсу-Нур).

Распространение. Россия: юг европейской части, южный Урал, Алтай. Казахстан (кроме юга), Монголия.

10. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) skorikovi* (Kostylev, 1940) (рис. 16, 32, 35, 41).

Pterochilus (Odontopterochilus) skorikovi Kostylev, 1940: 145, 149 [лектотип (обозначен здесь): ♀, «Karatau-geb. bei Djulek, Balamurun (Koshantschikow), 18 V 1913», «к. Вольмана», «*Pterochilus skorikovi* m. G. Kostylev det. 36»; ЗИН].

Материал. 29 ♀ (паралектотипы) с географической этикеткой, как у лектотипа, 7, 18 и 19 V 1913 (Кожанчиков и Вольман). 2 ♀, окр. г. Балхаш и 50–60 км СВ г. Балхаш.

Распространение. Казахстан.

Замечания. Существует предположение (van der Vecht, Fischer, 1972), что *O. skorikovi* является подвидом *O. dementievi* (Kostylev), известного из Монголии и Китая. Самки этих форм различаются главным образом окраской тела, а также имеют незначительные отличия в форме боковых углов пронотума и зубцов на боках проподеума. Однако отсутствие возможности изучить самца *O. skorikovi* (в коллекциях ЗИН и ЗММУ он не обнаружен) пока не позволяет прийти к окончательному решению вопроса о его таксономическом ранге. У самца *O. dementievi* мандибулы без выреза, 3–5-й стерниты брюшка по заднему краю в густых щетинистых волосках, основной зубец на мандибулах с хорошо развитым отростком в виде дополнительного зубчика (рис. 49). Благодаря сочетанию этих признаков *O. dementievi* и, вероятно, *O. skorikovi* легко отличаются от прочих видов *Onychopterocheilus*.

В оригинальном описании (Kostylev, 1940: 145) автор указывает местонахождение *O. skorikovi* — «хребет Каратау», а в определительной таблице (с. 149) — «Монголия». Последнее указание ошибочно и относится к *O. dementievi*.

11. *Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) tobiasi* Kurzenko, sp. n. (рис. 18, 20, 21, 23, 24, 30, 31, 50).

Диагноз. Близок к *O. kondarensis* sp. n., от которого отличается пунктировкой 1-го и 2-го тергитов брюшка (у *O. kondarensis* sp. n. они, помимо основной микроскульптуры, в редких крупных точках), мелкой и равномерной пунктировкой скутума, менее развитыми (а в передней части едва заметными) парапсидальными бороздами, отсутствию отчетливых поперечных ребрышек на задней поверхности проподеума и формой выреза переднего края клипеуса.

Описание. Самка. Длина тела 8.5–9 мм. Боковые углы пронотума прямоугольно-притупленные (рис. 20). Парапсидальные борозды в задней части скутума отчетливые, в передней части размытые, едва заметные на фоне окружающей их пунктировки. Проподеум с равномерно выпуклыми верхнебоковыми полями, без четкой границы между ними и боковыми сторонами сегмента.

Пунктировка клипеуса довольно крупная, но не глубокая, в центральной части немного реже, чем по бокам и у переднего края. Скутум умеренно блестящий, мелко и сплошь густо пунктированный; промежутки между точками очень узкие (заметно уже их диаметра).

Тело черное с желтым рисунком. На голове светло окрашены: наличник (за исключением узкой темной окантовки его переднего и нижнебоковых краев), небольшое пятно на лбу, полосы вдоль внутреннего края нижней лопасти глаз, более или менее крупные продолговатые пятна на висках. Мандибулы преимущественно светлые или хотя бы с вытянутым желтым треугольным пятном в основании. Скапус усика спереди и снизу желтый, остальная часть усика полностью черная. Грудь со светлыми пятнами на боках пронотума, мезоплеврах и боках проподеума. Скутум черный, иногда также с желтыми пятнами между парапсидальными бороздами и по бокам у тегул; посттегулы темные или светлые. Скутеллум со светлой перевязью или двумя изолированными пятнами; постскутеллум полностью желтый. Крылья с коричневатым оттенком. Тазики хотя бы средних и задних ног, а иногда и передние вертлуги спереди с желтыми пятнами. Бедря частично и голени почти сплошь светлые. Лапки желтые или с легким оранжеватым оттенком. Окраска брюшка сверху как на рис. 23 и 24. 1-й стернит черный или частично светлый, 2–5-й стерниты с широкими желтыми перевязями.

Самец. Длина тела 8 мм. Клипеус (рис. 50) сплошь желтый, покрыт короткими густыми серебристыми волосками, с более мягкой и густой пунктировкой. Вершина усика как на рис. 31. 3-й членик лабиального щупика чуть короче 2-го членика. Боковые углы пронотума более тупые (рис. 21). Скутум черный. Тазики всех ног, передние и средние вертлуги спереди светлые. Окраска брюшка почти как у самки, но последний стернит светлый. В остальном похож на самку.

Материал. Голотип: ♀, Армения, берег р. Аракс, от Мегри до Алдира, 17 IV 1959 (Викторов) (ЗММУ). Паратипы: 1 ♂ с этикеткой, как у голотипа (ЗММУ); 1 ♀, Армения, близ Еревана, Паракар, 9 V 1925 (Шелковников) (ЗИН).

Распространение. Армения.

Этимология. Вид назван именем профессора Владимира Ивановича Тобиаса — выдающегося российского энтомолога, специалиста в области систематики перепончатокрылых насекомых.

Замечания. Паратип (♀) был ошибочно определен Костылевым в 1925 г. как *Pterochilus ecarinatus* Morawitz. В связи с этим указания на нахождение *O. ecarinatus* в Армении (Kostylev, 1929; van der Vecht, Fischer, 1972) не соответствуют действительности.

Литература

- Костылев Ю. А. (1934) 1935. Новые и малоизвестные среднеазиатские виды сем. Vespidae (Hym.). *Сб. трудов Гос. зоол. музея (при МГУ)*. 1: 117–146.
- Курзенко Н. В. 1976. Новые виды одиночных складчатокрылых ос (Hymenoptera, Eumenidae) фауны СССР. *Энтомол. обозр.* 55(2): 434–437.
- Курзенко Н. В. 1977. Одиночные складчатокрылые осы (Hymenoptera, Eumenidae) Монгольской Народной Республики и сопредельных районов Китая и южной Сибири. В кн.: *Насекомые Монголии*. 5: 537–582.
- Курзенко Н. В. 1988. К вопросу о таксономическом статусе и классификации *Onychopterocheilus* Blüthg. (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae). *Тр. Всесоюз. энтомол. общ-ва*. 70: 87–100.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. Издание четвертое. 2000. Спб. 221 с.
- Blüthgen P. 1955a. Weitere Beitrag zur Synonymie der Paläarktischen Faltenwespen (Hym. Vespidae). *Mitt. Münchner Entomol. Gesellsch.* 44–45: 397–417.
- Blüthgen P. 1955b. A.P. Fedtschenko's turkestanische Vespiden-Ausbeute (Hym., Vespoidea, Eumenidae). *Rev. Suisse Zool.* 62(1): 7–23.
- Klug J. C. F. 1805. *Pterochilus*, eine neue Insektengattung aus der Klasse der Piezate. *Beitr. Naturkunde*. 1: 143–156.
- Kostylev G. 1929. Materialien zur Kenntnis der Vespiden-Fauna Armeniens. *Rev. Russe Entomol.* 23(1–2): 76–83.
- Kostylev G. 1940. Espèces nouvelles et peu connues de Vespides, d'Eumenides et de Masarides paléarctiques (Hymenoptera). I. *Bull. Soc. Nat. Moscou, Section Biolog. N.S.* 49(3–4): 137–154.
- Kurzenko N. V. 1984. To the classification of the genus *Pterochilus* Klug (Hymenoptera, Eumenidae) from Palaearctic region. In: *XVII International Congress of Entomology. Hamburg. August 20–26, 1984* : 65.
- Morawitz F. 1867. Uebersicht der im Gouvernement von Saratow und um St. Petersburg vorkommenden *Odynerus*-Arten. *Horae Soc. entomol. ross.* 4: 109–144.
- Morawitz F. 1885. Eumenidarum species novae. *Horae Soc. entomol. ross.* 19: 135–182.
- Morawitz F. 1889. Insecta, a cl. G.N. Potanin in China et in Mongolia novissima lecta. IV: Hymenoptera Aculeata. *Horae Soc. entomol. ross.* 23: 112–168.
- Morawitz F. 1895. Materialien zu einer Vespidenfauna des Russischen Reiches. *Horae Soc. entomol. ross.* 29: 407–493.
- Vecht J. van der, Fischer F. C. J. 1972. *Palaearctic Eumenidae. Hymenopterorum Catalogus. N.V.* 8: 1–199. 's-Gravenhage: Junk.