

Два новых вида рода *Illidops* Mason (Hymenoptera: Braconidae, Microgastrinae) из Туркмении, Казахстана и России

А.Г. Котенко

Two new species of *Illidops* Mason (Hymenoptera: Braconidae, Microgastrinae) from Turkmenia, Kazakhstan and Russia

A.G. Kotenko

Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, 01601, Украина.
E-mail: a_kotenko@izan.kiev.ua

Резюме. Описаны 2 новых для науки вида: *Illidops vitobiasi* sp. n. из Туркмении и *I. urgens* sp. n. из Казахстана и России. *I. vitobiasi* sp. n. близок к *I. electilis* Tobias, от которого отличается сильнее сближенными книзу глазами, более четко выраженной скульптурой проподоума, коротким и широким 1-м тергитом брюшка и короткими створками яйцевода. *I. urgens* sp. n. отличается от близкого *I. urgo* Nixon скульптурой среднеспинки и щитика, темной окраской ног, более длинным и узким 1-м тергитом брюшка.

Ключевые слова. Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae, *Apanteles*, *Illidops*, новые виды, Палеарктика.

Abstract. Two new species *Illidops vitobiasi* sp. n. from Turkmenia and *I. urgens* sp. n. from Kazakhstan and Russia are described. *I. vitobiasi* sp. n. is similar to *I. electilis* Tobias but differs in the eyes more convergent below, the sculpture of propodeum coarser, the first metasomal tergite wide and short, and the ovipositor shorter. *I. urgens* is similar to *I. urgo* Nixon but differs in the sculpture of scutum and scutellum, the dark legs, the long and narrow first metasomal tergite.

Key words. Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae, *Apanteles*, *Illidops*, new species, Palaearctic.

Введение

Описываемые ниже новые виды включены в род *Illidops*, который был выделен Мейсоном (Mason, 1981) при дроблении огромного рода *Apanteles* s. l. Следует отметить, что на вероятность такого дробления в будущем указывал еще Никсон (Nixon, 1965). *Illidops* объединил представителей нескольких групп видов бывшего рода *Apanteles*: *A. butalidis*, *A. suevus* и *A. planiscapus*. Папп (Papp, 1988) отнес к этому роду также группу *A. vipio*, которую однако позднее выделил в отдельный род *Naramus* (Papp, 1993). Система Мейсона была принята многими специалистами, хотя против нее имелись и серьезные возражения (Тобиас, Котенко, 1986). В последнее время наметилась тенденция укрупнять род *Apanteles* s. str. путем включения в него некоторых ранее выделенных родов, в том числе *Illidops* и *Naramus* (Achterberg, 2002).

В предлагаемой статье дается описание 2 новых видов рода *Illidops* Mason из северного Казахстана, Туркмении и юго-востока европейской части России. Весь типовый материал хранится в Институте зоологии НАН Украины (Киев).

***Illidops vitobiasi* Kotenko, sp. n.** (рис. 1–6).

Диагноз. Новый вид наиболее близок к *Illidops electilis* (Tobias), но отличается от него сильнее сближенными книзу глазами, обычно более четкой скульптурой проподоума, коротким и широким 1-м тергитом брюшка и короткими створками яйцеклада.

Описание. Самка. Длина тела 2.3 мм. Ширина головы почти в 2 раза больше ее длины, немного больше ширины среднеспинки; голова за глазами сравнительно резко округленно суженная (рис. 2). Затылок довольно сильно вогнутый. Глазки расположены в сильно тупоугольном треугольнике; касательная к переднему краю задних глазков проходит по заднему краю переднего глазка; расстояние между задними глазками отчетливо больше диаметра глазка. Глаза заметно сближенные книзу (рис. 1), их поперечный диаметр в 1.6 раза меньше продольного, почти в 2 раза превышает длину висков. Лицо с продольным срединным возвышением, которое более четкое перед лбом. Высота лица с наличником приблизительно равна его ширине в нижней части. Наличник хорошо обособленный, укороченный, в густых волосках, по переднему краю почти прямой. Усики короче тела; длина предвершинного членика в 1.5 раза больше его толщины. Грудь немного короче брюшка, ее длина в 1.3 раза больше высоты. Переднее крыло в 1.3 раза длиннее заднего, по длине приблизительно равно телу; длина птеростигмы в 2.3 раза больше ее ширины; метакарп (рис. 3) короче птеростигмы и заметно короче расстояния от вершины метакарпа до вершины крыла; нервлюс ответвляется перед серединой задней стороны дискоидальной ячейки; нервеллюс задних крыльев почти прямой (рис. 4). Голени задних ног немного короче задних лапок; внутренняя шпора задних голеней не длиннее наружной, отчетливо короче половины длины 1-го членика задних лапок; членики задних лапок по длине соотносятся как 4.4 : 2.1 : 1.4 : 1.0 : 1.3. 1-й тергит брюшка (рис. 5) короткий и широкий, его длина в 1.2 раза больше максимальной ширины; срединное поле 2-го тергита брюшка крупное и широкое. Створки яйцеклада относительно короткие (рис. 6), их видимая часть едва длиннее половины задней голени.

Лицо, виски и голова сверху в неглубокой пунктировке, слабо блестящие; затылок густо-морщинисто-пунктированный, матовый. Среднеспинка и щитик в густой пунктировке, со слабым атласным блеском, почти матовые. Проподоум вдоль переднего края и в заднебоковых углах скульптурированный, матовый, в средней части со сглаженной скульптурой и более или менее блестящий; нередко проподоум сплошь мягко скульптурированный, матовый. 1-й тергит и срединное поле 2-го тергита брюшка одинаково густо-скульптурированные, матовые.

Тело черное; усики и щупики красновато-коричневые или бурые; тегулы и ноги (кроме большей частью черных задних тазиков) желтовато-коричневые или коричневые; задние шпоры беловатые; крылья очень слабо желтоватые; птеростигма светло-коричневая, обычно в основной половине и по переднему краю более светлая; метакарп и жилки в средней части передних крыльев светло-коричневые или коричневато-желтые.

Самец. Отличается от самки более длинными (длиннее тела) усиками и более темной окраской ног (задние бедра, вершинная половина средних и задних голеней и задние лапки затемненные).

Материал. Голотип: ♀, Туркмения, Репетек, пески, 27 IV 1992 (А. Котенко). Паратипы: Туркмения: 5 ♀, 2 ♂, с этикеткой, как у голотипа; 1 ♀, Репетек, грядовые пески, белый саксаул, эфедра, 9 IV 1993 (В. Перепечаенко).

Этимология. Вид назван именем моего учителя Владимира Ивановича Тобиаса.

***Illidops urgens* Kotenko, sp. n.** (рис. 7).

Диагноз. Новый вид близок к *I. urgo* (Nixon), от которого отличается матовой среднеспинкой, прерванной посередине морщинистой областью гладкой заднебоковой частью щитика, темноокрашенными ногами, черными или темно-бурыми задними тазиками, сравнительно более длинным и узким 1-м тергитом брюшка, яйцекладом, почти равным по длине задней голени.

Описание. Самка. Длина тела 2.3–2.5 мм. Ширина головы в 2 раза больше ее длины, немного больше ширины среднеспинки; голова за глазами округленно суженная. Глазки расположены в сильно тупоугольном треугольнике; касательная к переднему краю задних глазков проходит по заднему краю переднего глазка; расстояние между задними глазками отчетливо больше диаметра глазка. Глаза сильно сближенные книзу, их поперечный диаметр в 1.6 раза меньше продольного и почти в 2 раза превышает длину висков. Высота лица с наличником немного больше ширины лица в ее нижней части. Наличник укороченный, по переднему краю слегка вырезанный, почти прямой. Усики короче тела; длина предвершинного членика приблизительно на треть больше его толщины. Грудь заметно короче брюшка, ее длина в 1.5 раза больше высоты. Переднее крыло равно или едва короче тела; длина птеростигмы в 2.4 раза больше ее ширины; метакарп немного короче птеростигмы и едва длиннее расстояния от его вершины до вершины крыла; нервлюс ответвляется перед серединой задней стороны дискоидальной ячейки;

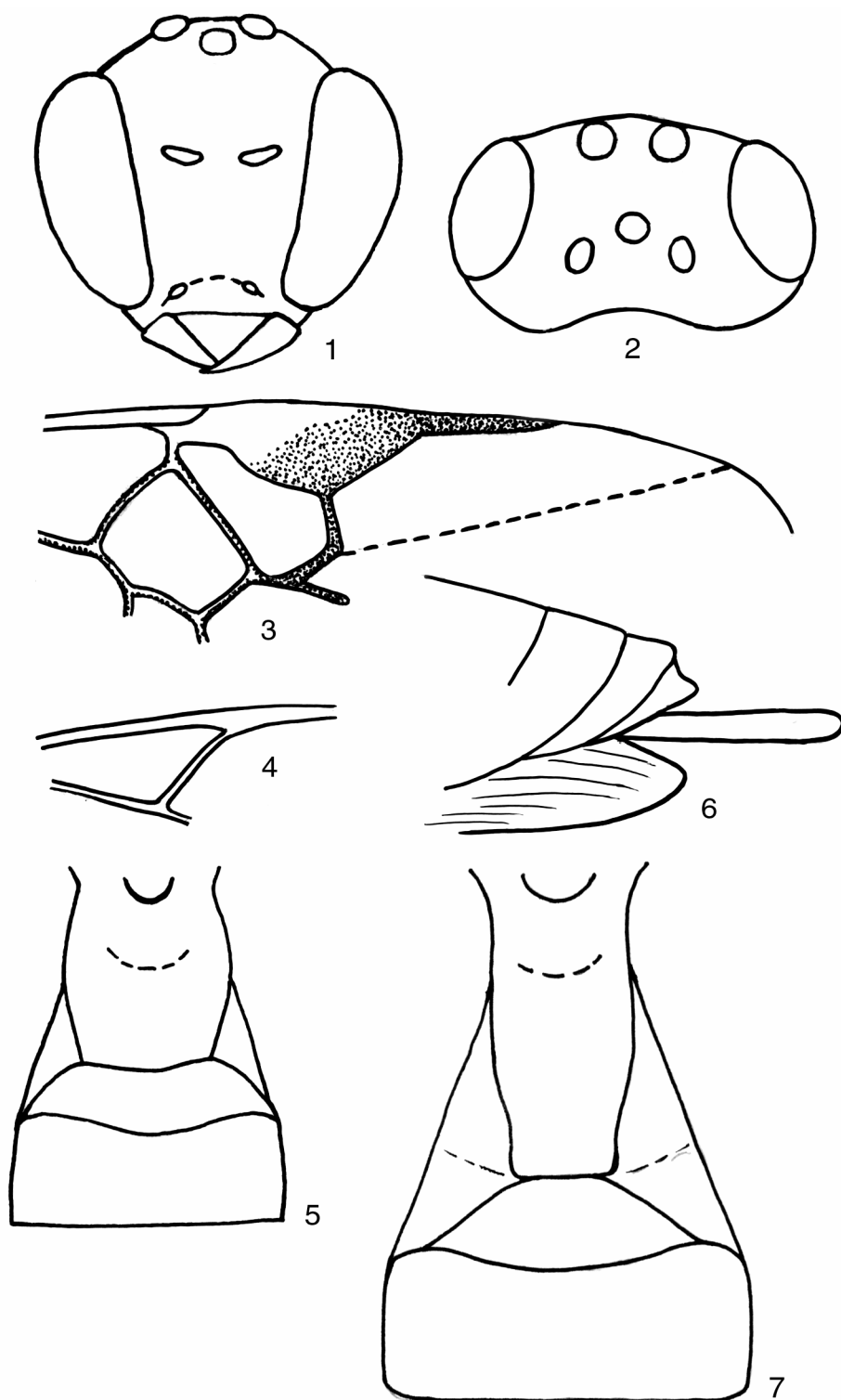


Рис. 1–7. *Illidops vitobiasi* sp. n. (1–6) и *I. urgens* sp. n. (7). 1 — голова спереди; 2 — голова сверху; 3 — часть переднего крыла; 4 — часть заднего крыла; 5, 7 — 1–3-й тергиты брюшка; 6 — вершина брюшка и яйцеклад сбоку.

нервеллюс задних крыльев почти прямой. Голени задних ног заметно короче задних лапок; внутренняя шпора задних голеней едва длиннее наружной, отчетливо короче половины длины 1-го членика задних лапок; членики задних лапок по длине соотносятся как 4.3 : 2.1 : 1.4 : 1.0 : 1.3. 1-й тергит брюшка длинный и узкий, в задней (скульптурованной) части заметно сужен к вершине (рис. 7), его длина почти в 2 раза больше максимальной ширины; срединное поле 2-го тергита брюшка сравнительно крупное и широкое. Створки яйцеклада равны или немного короче задней голени.

Лицо, виски, голова сверху, среднеспинка и щитик в густой пунктировке, матовые или со слабым атласным блеском. Проподеум слабо скульптурированный, блестящий. Базальная половина 1-го тергита брюшка почти гладкая и блестящая, его вершинная половина и большая часть срединного поля 2-го тергита в одинаковой густой скульптуре, с атласным блеском; бугорок в основании срединного поля 2-го тергита со сглаженной скульптурой, блестящий.

Тело черное, нередко брюшко (кроме 1-го и 2-го тергитов) темно-бурое; жгутики усиков черные или темно-бурые; видимые части ротовых органов, наличник, основной и обычно поворотный членики усиков, тегулы, передние и нередко средние ноги светлоокрашенные, желтовато-коричневые или коричневые; задние тазики черные, реже темно-бурые; задние бедра коричневые или темно-коричневые; задние голени коричневые с затемненной вершинной третью; задние шпоры беловатые. Крылья слабо молочные; птеростигма коричневая, в базальной половине и обычно по переднему краю светлоокрашенная; метакарп и жилки в средней части передних крыльев коричневые.

Самец неизвестен.

Материал. Голотип: ♀, Казахстан, Актюбинская обл., Мугоджары, 25 км С пос. Борлы, урочище Баймен, 13 VI 1986 (А. Котенко). Паратипы. Казахстан, Актюбинская обл.: 1 ♀, с этикеткой, как у голотипа; 1 ♀, Мугоджары, с. Шевченко, степь, на молочае, 14 VI 1986 (А. Котенко); 1 ♀, Мугоджары, 25 км З пос. Юбилейный, 16 VI 1986 (А. Котенко); 1 ♀, Мугоджары, западный склон г. Два Брата, 17 VI 1986 (А. Котенко). Россия: 1 ♀, Саратовская обл., окр. Озинки, Синие горы, 27 V 1986 (А. Котенко).

Литература

- Тобиас В.И., Котенко А.Г. 1986. Подсем. Microgastrinae. В кн.: Медведев Г.С. (ред.). *Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые*. 3(4): 344–459.
- Achterberg C. van. 2002. Western Palaearctic genera of the subfamily Microgastrinae: a re-appraisal of the generic and tribal division (Hymenoptera: Braconidae). In: Melika G., Thuroczy C. (eds). *Parasitic wasps: evolution, systematics, biodiversity and biological control*: 19–35. Budapest.
- Mason W.R.M. 1981. The polyphyletic nature of *Apanteles* Foerster (Hymenoptera: Braconidae): a phylogeny and reclassification of Microgastrinae. *Mem. Entomol. Soc. Canada*. 115: 1–147.
- Nixon G.E.J. 1965. A reclassification of the tribe Microgasterini (Hymenoptera: Braconidae). *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*. 2: 1–284.
- Papp J. 1988. A survey of the European species of *Apanteles* Först. (Hymenoptera, Braconidae: Microgastrinae). XI. “Homologization” of the species-groups of *Apanteles* s.l. with Mason’s generic taxa. Checklist of genera. Parasitoid/host list I. *Ann. hist.-nat. Mus. Natn Hung.* 80: 145–175.
- Papp J. 1993. New braconid wasps (Hymenoptera, Braconidae) in the Hungarian Natural History Museum, 4. *Ann. hist.-nat. Mus. Natn Hung.* 85: 155–180.