

УДК 595.792(1–021.21)

## ОБЗОР ВИДОВ РОДА *ICONELLA* (HYMENOPTERA, BRACONIDAE, MICROGASTRINAE) ФАУНЫ ПАЛЕАРКТИКИ: ВИДЫ БЕЗ СРЕДИННОГО ПРОДОЛЬНОГО ВАЛИКА НА ПРОПОДЕУМЕ

А. Г. Котенко

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,  
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина

Принято 28 марта 2007

**Обзор видов рода *Iconella* (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) фауны Палеарктики: виды без срединного продольного валика на пропodeуме.** Котенко А. Г. — Рассмотрены 12 видов рода *Iconella* Mason, 1981 палеарктической фауны, для которых характерно отсутствие на пропodeуме срединного продольного валика. Преимущественно это представители группы *laspeyresiella* рода *Apanteles* sensu Nixon, 1965 в трактовке Е. Паппа (Papp, 1982). Дана таблица для определения видов. Приведены сведения о типовом и другом изученном материале, о распространении видов и их хозяевах (если они известны). Описаны 2 новых вида: *Iconella memorata* Kotenko, sp. n., *I. valiko* Kotenko, sp. n. 2 вида, ранее описанные в роде *Apanteles* sensu Nixon, 1965 (*A. nephus* Papp, 1974, *A. robustus* Hedqvist, 1965) и попавшие в род *Iconella* как представители группы *laspeyresiella*, перемещены в род *Apanteles* sensu Mason, 1981. *Iconella britannica* (Wilkinson, 1941) comb. n. и *I. erdoesi* (Papp, 1973) comb. n. перемещены из рода *Apanteles* sensu Achterberg, 2002.

Ключевые слова: Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae, *Iconella*, *Apanteles*, Палеарктика.

**Review of Palearctic Species of the Genus *Iconella* (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae): Species with Propodeum Lacking the Median Longitudinal Carina.** Kotenko A. G. — Twelve Palearctic species of the genus *Iconella* Mason, 1981 are considered; they share in having no median longitudinal carina on the propodeum. These species belong mostly to *laspeyresiella* group of the *Apanteles* sensu Nixon, 1965 in the sense of Papp (1982). Key to these species as well as the data on their distribution, type and other studied material, and their hosts (if known) are given. *Iconella memorata* Kotenko, sp. n., *I. valiko* Kotenko, sp. n. are described. *Apanteles nephus* Papp, 1974 and *A. robustus* Hedqvist, 1965 erroneously placed in the genus *Iconella* are removed for the *Apanteles* sensu Mason, 1981. *Iconella britannica* (Wilkinson, 1941) comb. n., *I. erdoesi* (Papp, 1973) comb. n. are transferred from the *Apanteles* sensu Achterberg, 2002.

Key words: Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae, *Iconella*, *Apanteles*, Palearctic Region.

Описывая род *Iconella*, В. Мейсон (Mason, 1981) включил в него виды близких никсоновских (Nixon, 1965) групп *merula* и *sundanus* рода *Apanteles* sensu Nixon, 1965. При этом он отметил, что срединный продольный валик на пропodeуме у представителей нового рода обычно грубый, редко он слабо выражен, но иногда отсутствует. Позднее Е. Папп (Papp, 1988) добавил к роду *Iconella* виды, которые раньше относил к апантелесам выделенной им группы *laspeyresiella* (Papp, 1982). У всех представителей этой группы пропodeум без срединного продольного валика. В результате, отсутствие валика на пропodeуме в роде *Iconella* приходится считать довольно обычным признаком. Виды с этим признаком приведены ниже в определительной таблице. В таблицу включены также 2 вида *Apanteles* sensu Mason, 1981 (*A. nephus* Papp и *A. robustus* Hedqvist), по нашему мнению, формально вошедшие в группу *laspeyresiella* (Papp, 1982), в связи с чем попавшие в род *Iconella*. Они имеют рудимент ареолы на пропodeуме, т. е. признак, который не мог возникнуть вследствие редукции срединного продольного валика, имеющегося у большинства представителей рода. Кроме того, 1-й тергит брюшка у представителей этих видов кзади очень слабо суженный, что не характерно для *Iconella*.

Принятые в статье сокращения: ИЗШК — Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАНУ (Киев); ЗИН — Зоологический Институт РАН (С.-Петербург); ЗММУ — Зоологический музей МГУ (Москва); НННМ — Венгерский естественно-исторический музей (Будапешт); NHMF — Финский музей естественной истории (Хельсинки).

**Таблица для определения видов рода *Iconella* фауны Палеарктики, у которых отсутствует срединный продольный валик на проподоуме**

**Key for Palearctic species of the genus *Iconella* that have no median longitudinal carina on the propodeum**

- 1 (8). Метакарп короткий, не длиннее птеростигмы, его длина менее чем в 2 раза превышает расстояние от него до вершины радиальной ячейки (рис. 2).
- 2 (3). Мезоскутум в мелкой, поверхностной, дискретной пунктировке, сильно блестящий, по блеску не контрастирует со скутеллюмом. Длина предвершинного членика усиков в 1,4 раза больше его ширины. Ширина головы в 2 раза больше ее длины. Наружный край анальной лопасти задних крыльев прямой. Нервеллюс задних крыльев изогнутый. 1-й тергит брюшка в вершинной части мягко морщинистый; 2-й тергит брюшка слабее скульптурирован, чем 1-й, в 2,2–2,3 раза короче 3-го тергита (Parr, 1975: fig. 32). Все тергиты брюшка сильно блестящие. Створки яйцеклада сравнительно широкие. 3,0–3,2..... *I. nagy* (Parr)
- 3 (2). Мезоскутум в более грубой и густой пунктировке, на большей части он матовый или с неярким атласным блеском, резко контрастирует с блестящей средней частью скутеллюма. Птеростигма светлая, беловатая или желтоватая с несколько более темными краями, по цвету контрастирует с более или менее затемненным метакарпом. Нервеллюс задних крыльев отчетливо изогнутый (рис. 3).
- 4 (7). Створки яйцеклада по длине равны задней голени или немного длиннее. Проподоум без рудимента ареолы перед лунулой. Голова за глазами довольно резко округленно-суженная. Усики короче тела, их предвершинный членик почти кубический (рис. 1). Глазки в низком треугольнике, касательная к переднему краю задних глазков пересекает задний край переднего глазка. Проподоум в передней части и посередине более густо пунктированный. Задние бедра и задние голени темно-коричневые. Задние голени в основании на четверть своей длины желтоватые.
- 5 (6). Птеростигма более широкая, ее ширина в 2,2–2,4 раза больше длины. Боковые углы срединного поля 2-го тергита брюшка более острые, удлиненные (рис. 25). Вершинная часть 1-го тергита брюшка несколько гуще скульптурированная, матовая. Гипопигий отчетливо выступает за вершину брюшка. Створки яйцеклада (рис. 26) немного длиннее задней голени. 2,5. .... *I. subcamilla* (Tobias)
- 6 (5). Птеростигма более узкая (рис. 2), ее ширина в 2,8–2,9 раза больше длины. Боковые углы срединного поля 2-го тергита брюшка менее острые, короткие (рис. 4). Вершинная часть 1-го тергита брюшка менее густо скульптурированная, слабоблестящая. Гипопигий не выступает за вершину брюшка. Створки яйцеклада (рис. 5) по длине примерно равны задней голени. 2,5. .... *I. verae* (Tobias)
- 7 (4). Створки яйцеклада почти в 2 раза длиннее задней голени. Проподоум с отчетливым рудиментом ареолы перед лунулой (Hedqvist, 1965: fig. 13). 3,0. .... *Apanteles robustus* Hedqvist
- 8 (1). Метакарп отчетливо длиннее птеростигмы, его длина не менее чем в 2 раза превышает расстояние от него до вершины радиальной ячейки (рис. 8, 12, 15, 19, 22). Мезоскутум часто в слабой пунктировке, более или менее блестящий, по блеску не контрастирует со скутеллюмом. Нервеллюс нередко прямой. Птеростигма иногда коричневая полностью или в средней части.
- 9 (14). Птеростигма на большей части или полностью коричневая либо темно-коричневая.
- 10 (11). Створки яйцеклада (рис. 10) немного короче задней голени, довольно широкие. Голова спереди по форме ближе к треугольнику, более вытянутая книзу (рис. 6). Скапус усиков черный или темно-бурый. Мезоскутум в менее грубой, поверхностной пунктировке, блестящий. Птеростигма коричневая, с небольшим размытым светлым пятном в основании. Нервеллюс задних крыльев отчетливо изогнутый. 1-й тергит брюшка (рис. 9) черный. 3,2–3,5. .... *I. valiko* Kotenko, sp. n.
- 11 (10). Створки яйцеклада значительно длиннее задней голени, сравнительно узкие. Голова спереди округлая, не вытянутая книзу. Скапус усиков желтый или красноватый. Мезоскутум в более грубой и глубокой пунктировке, с довольно ярким атласным блеском. Птеростигма темно-коричневая, иногда с маленьким светлым пятном в основании или она коричневая посередине, с бледно-коричневыми краями. Нервеллюс задних крыльев слабоизогнутый. 1-й тергит брюшка нередко красновато-коричневый или в базальной половине с красноватым просвечиванием.
- 12 (13). Створки яйцеклада (рис. 21) в 1,3 раза длиннее задней голени. Задние бедра темно-бурые с красновато-коричневой вершиной. 1-й тергит брюшка (рис. 20) красновато-коричневый. Птеростигма темно-коричневая. Скапус усиков красноватый. Жгутик усиков полностью темно-коричневый. Наружный край анальной лопасти задних крыльев слегка вогнутый, без бахромки из волосков. 3,0. .... *I. memorata* Kotenko, sp. n.
- 13 (12). Створки яйцеклада в 1,6–1,7 раза длиннее задней голени. Задние бедра желтые или коричневато-желтые. 1-й тергит брюшка черный или в базальной половине с красноватым просвечиванием. Птеростигма коричневая посередине, с бледно-коричневыми краями. Скапус усиков желтый или красноватый. Жгутик усиков черный или темно-бурый, с желтоватым или коричневатым апикальным члеником. Наружный край анальной лопасти задних крыльев прямой, без бахромки из волосков. 2,7–3,0. .... *I. erdoesi* (Parr)
- 14 (9). Птеростигма беловатая или желтоватая, обычно с более или менее затемненными краями.
- 15 (20). Створки яйцеклада значительно (в 1,7–2,1 раза) длиннее задней голени. 1-й тергит брюшка длиннее, длина в 1,4–1,6 раза больше его максимальной ширины. Длина усиков примерно

- равна длине тела или немного короче его. Предвершинный членик усиков отчетливо удлинненный.
- 16 (17). Голова спереди менее поперечная, ее высота примерно равна ширине. Задняя половина мезоскутума слабее и реже пунктированная, блестящая. Задние голени в базальной 1/2 светлоокрашенные, желтовато-коричневые. Створки яйцеклада (рис. 24) шире, ширина в средней части не меньше ширины 1-го членика задних лапок. Метакарп в 1,2 раза длиннее птеростигмы, в 4,5–5 раз длиннее расстояния от него до вершины радиальной ячейки (рис. 22). Нервеллюс делит заднюю сторону дискоидальной ячейки на неравные отрезки, проксимальный заметно короче дистального. Нервеллюс задних крыльев слабо изогнутый. Наружный край анальной лопасти задних крыльев прямой или слабо вогнутый, без бахромки из волосков. Длина 1-го тергита брюшка (рис. 23) в 1,3 раза больше максимальной ширины. Гипопигий крупный, на вершине заостренный. Створки яйцеклада в апикальной части немного изогнутые, в 1,9–2,1 раза длиннее задней голени. 2,8–3,2. .... *I. britannica* (Wilkinson)
- 17 (16). Голова спереди более поперечная, ее высота значительно меньше ширины. Задняя половина мезоскутума гуще пунктированная, с тусклым атласным блеском или матовая. Задние голени почти сплошь черные, светлая окраска в основании задних голеней занимает не более 1/4 их длины. Створки яйцеклада уже, их ширина в средней части заметно меньше ширины 1-го чл. задних лапок.
- 18 (19). 1-й тергит брюшка от основания к вершине постепенно сужен (Papp, 1990: fig. 69). Голова за глазами плавно округленно-суженная, виски длиннее (Papp, 1990: fig. 64). Проподеум на большей части мягко скульптурованный, матовый или со слабым блеском. Усики по длине примерно равны телу. Глаза едва сближенные книзу. Мезоскутум густо пунктированный, с тусклым атласным блеском. Метакарп в 4,5–5 раз длиннее расстояния от него до вершины радиальной ячейки, затемненный, как и края птеростигмы. Нервеллюс задних крыльев почти прямой. Створки яйцеклада узкие, параллельносторонние, примерно в 2 раза длиннее задней голени. Яйцеклад тонкий, перед вершиной с волнообразным изгибом. 4,1. .... *I. repleta* Papp
- 19 (18). 1-й тергит брюшка сужен к вершине только от середины, в базальной 1/2 он параллельносторонний (рис. 16). Голова за глазами сравнительно резко суженная, виски короче (Papp, 1990: fig. 72). Проподеум на большей части гладкий, блестящий. Мезоскутум мягко и довольно густо пунктированный, слабоблестящий. Скутеллум уплощенный. Метакарп в 5–6 раз длиннее расстояния от него до вершины радиальной ячейки (рис. 15). Нервеллюс задних крыльев прямой. Внутренняя шпора задних голеней равна половине длины 1-го членика задних лапок. Створки яйцеклада (рис. 17) в 1,7–2 раза длиннее задней голени. 3,0–3,5. .... *I. laspeyresiella* (Papp)
- 20 (15). Створки яйцеклада не длиннее задней голени, если иногда немного длиннее ее, то створки яйцеклада относительно широкие (рис. 14). 1-й тергит брюшка короче, длина примерно в 1,2 раза больше максимальной ширины. Усики отчетливо короче тела. Предвершинный членик усика обычно не удлинненный или немного удлинненный (рис. 11).
- 21 (24). Нервеллюс задних крыльев отчетливо изогнутый. Внутренняя шпора задних голеней короче 1/2 длины 1-го членика задних лапок.
- 22 (23). Мезоскутум в более грубой и глубокой пунктировке, на большей части матовый. Проподеум в средней части более или менее морщинистый, матовый, с рудиментом ареолы перед лунулой. 1-й тергит брюшка (рис. 13) в вершинной части слабее суженный кзади, скульптурованный, матовый. Гипопигий более крупный, выступает за вершину брюшка. Створки яйцеклада (рис. 14) более широкие, отчетливо шире 1-го членика задних лапок, почти прямые, немного длиннее задней голени. Жилки в средней части передних крыльев под птеростигмой обычно слабоокрашенные. Птеростигма сравнительно узкая (рис. 12). 3,0–3,5. .... *Apanteles nephus* Papp
- 23 (22). Мезоскутум в нежной, поверхностной пунктировке, блестящий. Проподеум в средней части почти гладкий, блестящий, без рудимента ареолы перед лунулой (имеются лишь неглубокие, не достигающие до середины проподеума морщинки). 1-й тергит брюшка (рис. 27) в вершинной части сильнее суженный кзади, скульптурованный, блестящий. Гипопигий менее крупный, не выступает за вершину брюшка. Створки яйцеклада менее широкие, не шире 1-го членика задних лапок, заметно изогнутые книзу, по длине равны задней голени или едва длиннее. Жилки в средней части передних крыльев под птеростигмой бесцветные. 2,9–3,0. .... *I. albinervis* (Tobias)
- 24 (21). Нервеллюс задних крыльев прямой или почти прямой (рис. 28).
- 25 (26). Предвершинный членик усиков удлинненный. Лицо с наличником, квадратное. Мезоскутум гуще пунктированный (расстояние между точками отчетливо меньше диаметра точки), слабее блестящий. Метакарп в 4,4–4,6 раза длиннее расстояния от него до вершины радиальной ячейки. Срединное поле 2-го тергита брюшка с более широкими заднебоковыми углами (Papp, 1974 b: fig. 7). Створки яйцеклада по длине примерно равны задней голени. Скутеллум в средней части гладкий, сильно блестящий. Задние голени в основании светлоокрашенные менее чем на 1/3 их длины. 3,1. .... *I. oppugnator* (Papp)
- 26 (25). Предвершинный членик усиков кубический или почти кубический. Лицо с наличником, слабопоперечное. Мезоскутум в более редкой пунктировке (расстояние между точками примерно равно диаметру точки), сильнее блестящий. Метакарп в 4,5–5 раз длиннее

расстояния от него до вершины радиальной ячейки. Срединное поле 2-го тергита брюшка с более узкими заднебоковыми углами (рис 29). Створки яйцеклада обычно немного короче задней голени. 3,0—3,3. .... *I. argante* (Nixon)

***Iconella albinervis* (Tobias, 1964) (рис. 27)**

*Apanteles albinervis* Tobias, 1964: 221, 222; Shenefelt, 1972: 438; Абдинбекова, 1975: 247, 259; Rapp, 1982: 257; Тобиас, Котенко, 1986: 417, 449; Rapp, 1988: 151 (включил в род *Iconella*).

Типовой материал. Голотип ♀, Казахстан, Целиноградская обл., 6 км С-В оз. Илектыколь, на цветках *Ferula songorica*, 25.06.1957 (В. Тобиас) (ЗИН).

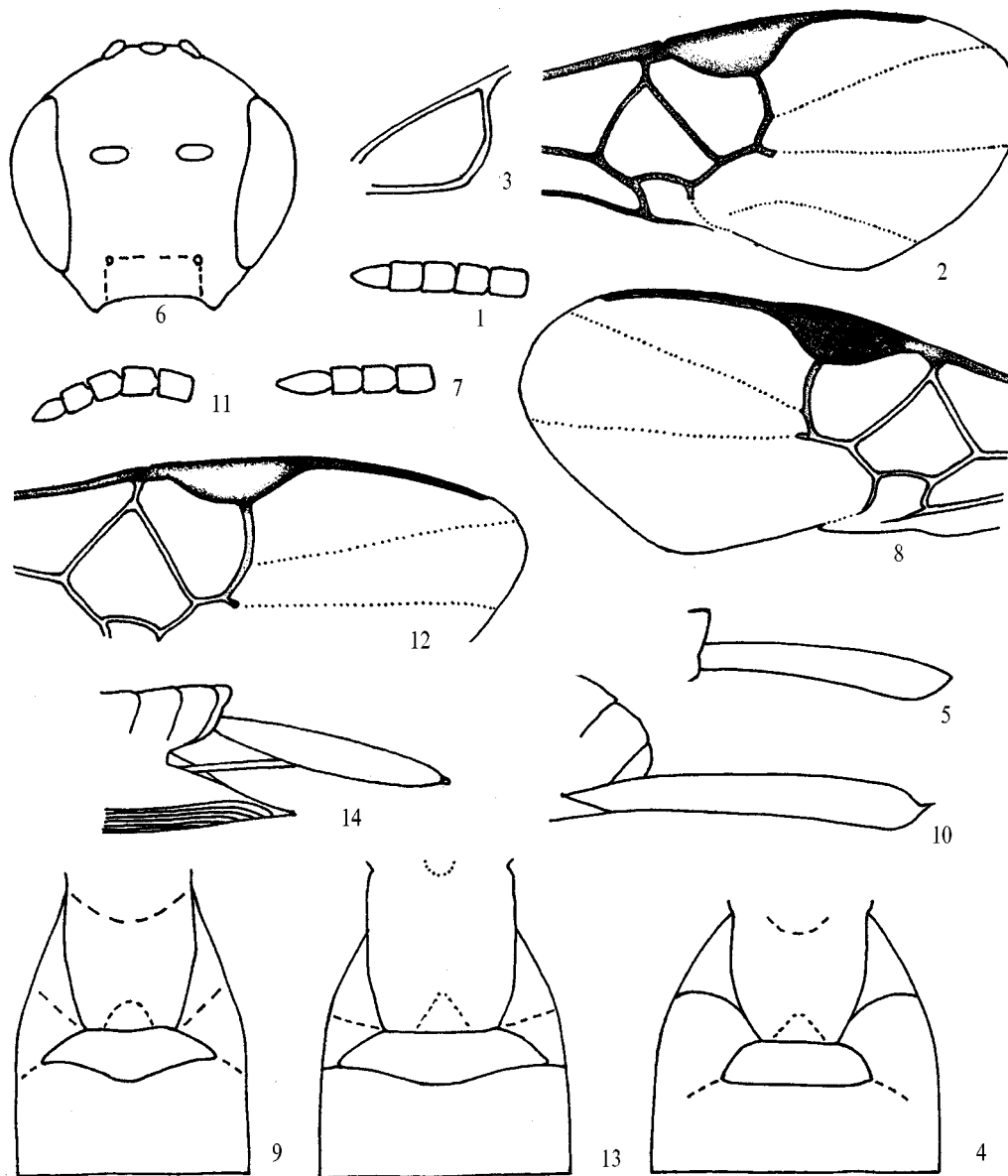


Рис. 1—14. Детали строения ♀: 1—5 — *Iconella verae*; 6—10 — *I. valiko*; 11—14 — *Apanteles nephus* (1, 7, 11 — верхние членики усиков; 2, 8, 12 — часть переднего крыла; 3 — субмедиальная ячейка заднего крыла с нервеллюсом; 4, 9, 13 — 1—3-й тергиты брюшка; 5, 10, 14 — вершина брюшка сбоку).

Fig. 1—14. Fragments ♀: 1—5 — *Iconella verae*; 6—10 — *I. valiko*; 11—14 — *Apanteles nephus* (1, 7, 11 — apical antennal joints; 2, 8, 12 — part of fore wing; 3 — submedial cell of hind wing with nervellus; 4, 9, 13 — tergites 1—3; 5, 10, 14 — posterior end of abdomen).

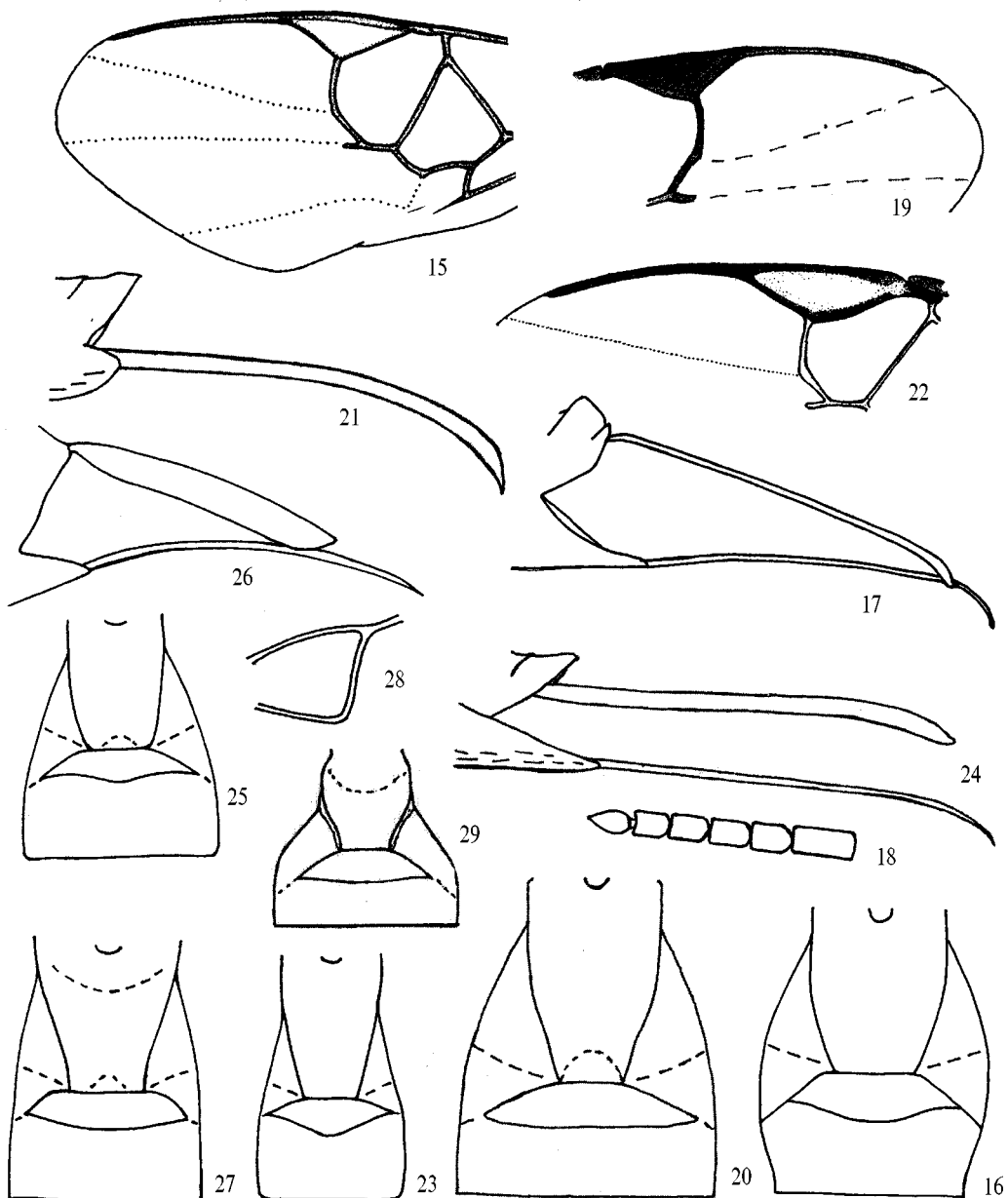


Рис. 15–29. *Iconella*, детали строения ♀: 15–17 – *I. laspeyresiella*; 18–21 – *I. memorata*; 22–24 – *I. britannica*; 25, 26 – *I. subcamilla*; 27 – *I. albinervis*; 28, 29 – *I. argante* (15, 19, 22 – часть переднего крыла; 16, 20, 23, 25, 27, 29 – 1–3-й тергиты брюшка; 17, 21, 24, 26 – вершина брюшка сбоку; 18 – вершинные членики усиков; 28 – субмедиальная ячейка заднего крыла с нервеллюсом).

Fig. 15–29. *Iconella*, details ♀: 15–17 – *I. laspeyresiella*; 18–21 – *I. memorata*; 22–24 – *I. britannica*; 25, 26 – *I. subcamilla*; 27 – *I. albinervis*; 28, 29 – *I. argante* (15, 19, 22 – part of fore wing; 16, 20, 23, 25, 27, 29 – tergites 1–3; 17, 21, 24, 26 – posterior end of abdomen; 18 – apical antennal joints; 28 – submedial cell of hind wing with nervellus).

Другой материал. 9 ♀, ♂, Украина, Крым, окр. г. Старый Крым, Ю склон горы Агармыш, опушка леса, 4.07.1979 (А. Котенко). ♀, Молдова, Котовское, 29.06.1950 (Талицкий). ♀, Молдова, г. Кагул, бер. Соленого озера, 5.07.1986 (Червоненко) (ИЗШК). ♂, Молдова, Дубосары 2.07.1961 (Талицкий) (ЗИН).

Распространение. Венгрия (Papp, 1982, 2005), Молдова (Котенко, 1988), Украина (Котенко, 1986, 1988), Турция (Inanç, Beyarslan, 2001 a, b; Beyarslan et al., 2002), Азербайджан (Абдинбекова, 1975), Казахстан (Тобиас, 1864).

Хозяин. Неизвестен.

***Iconella argante* (Nixon, 1976) (рис. 28, 29)**

*Apanteles argante* Nixon, 1976: 692; Papp, 1982: 256; Тобиас, Котенко, 1986: 417, 449.

Типовой материал. Holotype ♀ [№13058], [Finland] Lojo, [№695], (Hellen) (NHMF).

Другой материал. ♂, ♀, Украина, Львовская обл., заповедник «Росточье», ур. «Заливки», поляны, 12.08.1989 (А. Котенко). ♂, там же, ур. «Горбки», опушка леса, 14.08.1989 (А. Котенко) (ИЗШК). ♀, Украина, Житомир, Сингуры, бер. р. Гнилопять, 1.08.1988 (Толканиц). ♀, Казахстан, Казахский Алтай, 8 км. С-З Верхней Убинки, 19.08.1983 (Белокобыльский). ♀, Россия, Владивосток, Морское кладбище, 29.07.1985 (Белокобыльский) (ЗИН).

Распространение. Финляндия (Nixon, 1976; Papp, 1982), Украина (Котенко, 1992), Казахстан и Россия (указан впервые).

Хозяин. Неизвестен.

***Iconella britannica* (Wilkinson, 1941), comb. n. (рис. 22–24)**

*Apanteles britannicus* Wilkinson, 1941: 75. Shenefelt, 1972: 457; Тобиас, Котенко, 1986: 415, 429.

Типовой материал. Синтип: ♀, ♂, England, Sussex, Shoreham. Ex *Aristotelia inopella*. Coll. 25.07.[19]40. Em. 19.08[19]40. R. L. E. Ford (ЗИН).

Другой материал. ♀, Украина: Одесская обл., 5 км В Вилково, Жебриянская гряда, 9.09.1995; 3 ♀, 10 ♂, 4 км В Вилково, песчаный карьер, 20.09.1995; 8 ♀, ♂, зап. Дунайские плавни, о-в Кубану, 4 км Ю корд. Восточный, 16–17.09.1995; ♀, окр. Вилково, о-в Ермаков, 8.08.1996; ♀, ♂, Вилково, Жебриянская гряда, 10.08.1996; 2 ♀, Вилково, песчаный карьер, поляна, 11.08.1996; 2 ♀, 3–4 км В Вилково, Жебриянская гряда, 19.08.1996; ♀, Вилково, Парпорская дамба, лоховое редколесье, 22.08.1996; 2 ♀, зап. Дунайские плавни, о-в Кубану, 4 км Ю корд. Восточный, 8.10.1996; ♀, ♂, зап. Дунайские плавни, о-в Кубану, корд. Восточный, 10.10.1996; 2 ♀, окр. Киева, с. Ходосовка, остепненные склоны, 28.08.1983 (А. Котенко). ♀, Полтавская обл., г. Миргород, ур. Остров, опушка леса, 30.08.1984 (А. Котенко). ♀, Донецкая обл.: заповедник Каменные могилы, 15.06.1983; ♀, Краснолиманский р-н, с. Закотное, меловой склон, 21.07.1984 (А. Котенко). ♀, Крым, пос. Рыбачье, 22.08.1987 (Неестеров). Венгрия: ♀, Vaja, *Inula britannica*, 12.09.1976 (Fekete). Таджикистан: ♀, уш. Кондара, ур. Квак, 7.08.1972 (Пархоменко) (ИЗШК); 2 ♀, хребет Сурхку, Дашты-Хонако, в цветах *Inula*, 6.07.1986 (Никулина). Россия, Приморский край: ♀, 15 км В Спасска, широколиств. лес, 14.09.1984; 3 ♂, 20 км СВ Спасска, луга, 23.09.1988; ♂, окр. Спасска, широколиств. лес, 26.09.1988 (Белокобыльский) (ЗИН).

Распространение. Англия (Wilkinson, 1941; Achterberg, 2005), Венгрия (Achterberg, 2005), Словакия (Tanigoshi, Stary, 2003), Украина (Тобиас, Котенко, 1986; Котенко, 1987), Армения (Тобиас, Котенко, 1986), Таджикистан (Тобиас, Котенко, 1986; Котенко, 1987), Россия (указан впервые).

Хозяин. Gelechiidae: *Procheuusa inopella* Z. (Wilkinson, 1941; Nixon, 1972); Tortricidae: *Enarmonia formosana* Scop. (Tanigoshi, Stary, 2003).

Примечание. Никсон (Nixon, 1972) считал *Iconella britannica* аберрантным видом группы *laevigatus* рода *Apanteles* sensu Shenefelt, 1982. По Мэйсону, выделившему род *Iconella* (Mason, 1981), рассматриваемый вид следует относить к группе *metacarpalis* рода *Apanteles* sensu Mason, 1981, а группу *laevigatus* — к восстановленному этим автором роду *Dolichogenidea* Viereck, 1911. Е. Папп (Papp, 1988) также отнес его к роду *Dolichogenidea*, но к *lineipes*-group. Ахтерберг (Achterberg, 2002, 2005) вновь поместил этот вид в род *Apanteles*, с чем трудно согласиться. По ряду ключевых морфологических признаков рассматриваемый вид следует включить в род *Iconella*.

***Iconella erdoesi* (Papp, 1973), comb. n.**

*Apanteles erdoesi* Papp, 1973; — *negativus* Tobias, 1976: 246; Тобиас, Котенко, 1986: 417 (как старший синоним *Apanteles negativus* Tobias); Papp, 1988: 147; Achterberg, 2002: 28.

Типовой материал. *Apanteles erdoesi* Papp. Holotype ♀ (HNHM).

*Apanteles negativus* Tobias. Голотип ♀, Азербайджан, Бадара, лес, 16.07.1971 (Куслицкий). Паратип: ♀, Азербайджан, Калайбугурт, лес, 22.07.1971 (Куслицкий) (ЗИН).

Другой материал. Украина: ♀, Одесская обл., окр. Вилково, ур. Базарчук, 19.09.1995; ♀, Донецкая обл., заповедник Хомутовская степь, ур. Ближние терны, 24.06.1979; ♀, Полтавская обл., Миргород, ур. Остров, лес, 29.08.1984 (А. Котенко); ♀, Фастовский р-н, с. Мотослободка, жилой дом, на окне, 10.06.1997 (Симутник); 2 ♀, ♂, Киев, Сырец, парк, из трутовика на пне (?дуб), сбор — 25.02, лет — 5.04.2006 (Гумовский) (ИЗШК).

Распространение. Венгрия (Papp, 1973, 2005), Украина (указан впервые), Азербайджан (Тобиас, 1976).

Хозяин. Неизвестен. Указание Е. Паппа (Papp, 1988) на паразитирование в *Mycetophila quadra* Lundst (Diptera, Mycetophilidae), вероятнее всего, ошибочно.

Примечание. Е. Папп (Papp, 1988) отнес этот вид к группе *lineipes* рода *Dolichogenidea*. Ахтерберг (Achterberg, 2002, 2005) вновь поместил этот вид в род *Apanteles* собственной трактовки. К этому роду он относит почти все виды *Apanteles* sensu Shenefelt, 1982, с длинным яйцекладом. По ключевым морфологическим признакам рассматриваемый вид следует включить в род *Iconella*.

### *Iconella laspeyresiella* (Papp, 1972) (рис. 15—17)

*Apanteles laspeyresiella* Papp, 1972: 338; Papp, 1982: 256; Тобиас, Котенко, 1986: 417, 449.

Типовой материал. Holotype ♀ [№2 002] [Hungary], Keszthely, ex *Laspeyresia* [*Grapholitha*] *funebrana* Tr., 9.07.1969 (Saringer) (HNHM) and paratype ♀ [№ 2036] (ИЗШК).

Другой материал: 3 ♀, 3 ♂, Болгария, София, из *Grapholitha funebrana* Tr., 4.06.1979 (Балевски) (ИЗШК). 5 ♀, Беларусь, 30 км Ю г. Барановичи, из *Laspeyresia funebrana* Tr., 08.1961 (Рогозина). ♀, Россия, Приморский край, Партизанский р-н, пос. Сергеевка, дубовый лес, 21.07.1979 (Белокобыльский) (ЗИН).

Распространение. Венгрия (Papp, 1972, 1982, 2005), Австрия (Papp, 1982), Болгария (Котенко, 1981; Papp, 1982), Румыния (Lăcătușu, Filipescu, 1989), Турция (Inanç, Beyarslan, 2001 a, b), Азербайджан (Абдинбекова, 1975), Россия (указан впервые).

Хозяин. *Grapholitha funebrana* Tr. (семейство Tortricidae).

### *Iconella memorata* Kotenko, sp. n. (рис. 18—21)

Типовой материал. Голотип ♀, Россия, Приморский край, Лазовский заповедник, о. Петрова, 16.08.1986 (А. Котенко) (ИЗШК).

Описание. Самка. Длина 3,0 мм. Голова спереди округлая, ее ширина примерно равна высоте, в 1,9 раза больше ее длины и в 1,2 раза меньше ширины мезоскутума, за глазами округленносуженная. Глазки в тупоугольном треугольнике, его основание в 1,8 раза больше высоты. Касательная к переднему краю задних глазков пересекает задний край переднего глазка. Расстояние между задними глазками немного больше диаметра заднего глазка. Глаза едва сближенные книзу, их поперечный диаметр в 1,8 раза меньше продольного, примерно в 1,5 раза больше длины висков. Лицо слабовыпуклое, с продольным срединным возвышением. Высота лица с клипеусом в 1,2 раза меньше его максимальной ширины. Клипеус по переднему краю слабовырезанный, почти прямой, его высота в 2,4 раза меньше высоты лица. Щеки в 6 раза короче продольного диаметра глаза. Длина усиков равна длине тела. Предвершинный членик усика примерно в 1,5 раза длиннее своей толщины (рис. 18). Грудь в 1,2 раза короче брюшка, ее длина в 1,3 раза больше высоты. Передние крылья в 1,2 раза длиннее задних, заметно длиннее тела. Длина птеростигмы в 3 раза больше ее ширины. Метакарп в 1,3 раза длиннее птеростигмы, в 6—7 раз длиннее расстояния от него до вершины радиальной ячейки (рис. 19). Склеротизованная часть радиальной жилки длиннее радиомедиальной, образует с ней широкую дугу без отчетливого места слияния жилок. Нервлюс делит заднюю сторону дискоидальной ячейки на почти равные отрезки, проксимальный едва длиннее дистального. Нервеллос задних крыльев почти прямой. Наружный край анальной лопасти задних крыльев слегка вогнутый, без бахромки из волосков. Длина задних бедер в 3,1 раза больше их ширины и в 1,2 раза меньше длины задних голеней. Голеней задних ног в 1,3 раза короче задних лапок. Внутренняя шпора задних голеней немного длиннее наружной, отчетливо короче половины 1-го членика

задних лапок. Членики задних лапок по длине соотносятся как 4,1 : 1,8 : 1,4 : 1,0 : 1,1. 1-й тергит брюшка кзади сравнительно сильно сужен (рис. 20), его длина в 1,6 раза больше максимальной ширины. Створки яйцеклада (рис. 21) в 1,3 раза длиннее задней голени, в апикальной части едва расширенные и значительно изогнутые. Лицо пунктированное с довольно ярким атласным блеском. Голова сверху и передняя часть висков (узкая полоска вдоль заднего края глаза) в более или менее редкой пунктировке, блестящие. Задняя часть висков и передняя 1/2 мезоскутума более густо пунктированные, матовые. Задняя 1/2 мезоскутума в дискретной пунктировке, с атласным блеском. Средняя часть скутеллома в сравнительно редкой глубокой пунктировке, блестящая. Проподеум на большей части гладкий (слабая морщинистость перед луной), весь более или менее блестящий. 1-й тергит брюшка на большей части гладкий, блестящий, в апикальной части он густо, но не грубо скульптурированный, матовый. Тело большей частью черное. Стерниты в основании брюшка красновато-желтые. Скапус усиков красноватый. Жгутик усиков и тегулы темно-коричневые. Щупики и ноги, кроме черных тазиков и темно-бурых (кроме вершины) задних бедер, а также сильно затемненной апикальной 1/2 задних голени, красновато-коричневые. 1-й тергит брюшка красновато-коричневый. Шпоры задних голени беловатые. Крылья слабодымчатые. Птеростигма, метакарп и жилки в средней части передних крыльев темно-коричневые.

Самец неизвестен.

Распространение. Россия (Южное Приморье).

Хозяин. Неизвестен.

Примечание. Вид близок к *I. erdoesi*, от которого хорошо отличается признаками, указанными в определительной таблице.

#### ***Iconella nagyi* (Papp, 1975)**

*Apanteles nagyi* Papp, 1975: 248; Papp, 1982: 256; Тобиас, Котенко, 1986: 415, 448.

Типовой материал. Holotype ♀ [№ 2331], Roumania, Transylvania, Cluj, 7.07.1967 (C. Nagy) (HNHM).

Распространение. Румыния (Papp, 1975).

Хозяин. Неизвестен.

#### ***Iconella oppugnator* (Papp, 1974)**

*Apanteles oppugnator* Papp, 1974 b: 168; Papp, 1982: 256.

Типовой материал. Holotype ♀ [№ 2211], Korea, prov. Ryang-gang, Chann Pay plateau, Samzi-yan, 1500 m, 24.08.1971 (Horvatovich and Papp) (HNHM).

Распространение. Корея (Papp, 1974).

Хозяин. Неизвестен.

#### ***Iconella repleta* Papp, 1990**

*Iconella repleta* Papp, 1990: 113, 114.

Типовой материал. Holotype ♀ [№ 7232], Korea, prov. Gang-von, district On-dzong, Kum-gang san, near Hotel Go-song, 250 m, 7.08.1975 (J. Papp, A. Vojnits) (HNHMB).

Распространение. Корея (Papp, 1990), Япония (Kato, Yamanobe, 2003).

Хозяин. *Epinotia granitalis* (Butler) (семейство Tortricidae).

#### ***Iconella subcamilla* (Tobias, 1976) (рис. 25, 26)**

*Apanteles subcamilla* Tobias, 1976: 249; Papp, 1982: 257; Тобиас, Котенко, 1986: 415, 449.

Типовой материал. Голотип ♀, Азербайджан, Мардакертский р-н, 20.07.1971 (Попов). Паратипы: 3 ♀ и 5 ♂, с этикеткой голотипа [из них 3 ♂ — на одной булавке с голотипом] (ЗИН).

Распространение. Азербайджан (Тобиас, 1976; Тобиас, Котенко, 1986).

Хозяин. Неизвестен.



***Iconella valiko* Kotenko, sp. n. (рис. 6–10)**

Типовой материал. Голотип ♀, [Киргизстан], Центральный Тянь-Шань, Сары-Джаз, п. Ташкароо, h = 2500 м, 5.08.1990 (Нестеров). Паратипы: 4 ♂, там же, 2.08.1990 (Нестеров). Голотип и паратипы хранятся в коллекции ИЗШК.

Описание. Самка. Длина 3,5 мм. Голова спереди по форме ближе к треугольнику, заметно вытянутая книзу (рис. 6), ее ширина примерно равна высоте, в 1,8 раза больше ее длины и в 1,2 раза меньше ширины мезоскутума, за глазами округленно-суженная. Глазки в тупоугольном треугольнике, его основание в 1,9 раза больше высоты. Касательная к переднему краю задних глазков пересекает задний край переднего глазка. Расстояние между задними глазками значительно больше диаметра заднего глазка. Глаза не сближенные книзу, поперечный диаметр в 1,8 раза меньше продольного, примерно в 1,6–1,7 раза больше длины висков. Лицо слабовыпуклое с продольным срединным возвышением. Высота лица с клипеусом в 1,2 раза меньше его ширины. Клипеус по переднему краю вырезанный, между его передним краем и мандибулами имеется широкоовальная выемка. Высота клипеуса в 2,4 раза меньше высоты лица. Щеки сравнительно длинные, в 3,7–3,8 раза короче продольного диаметра глаза. Лабиамаксиллярный комплекс образует отчетливый хоботок. Усики короче тела. Предвершинный членик усика немного длиннее своей толщины (рис. 7). Грудь в 1,3 раза короче брюшка, ее длина в 1,2 раза больше высоты. Передние крылья в 1,2–1,3 раза длиннее задних, по длине примерно равны телу. Длина птеростигмы в 2,5 раза больше ее ширины. Метакарп в 1,1–1,2 раза длиннее птеростигмы, в 4,5–5 раз длиннее расстояния от него до вершины радиальной ячейки (рис. 8). Склеротизованная часть радиальной жилки длиннее радиомедиальной, образует с ней широкую дугу с хорошо заметным местом слияния жилок. Нервулюс делит заднюю сторону дискоидальной ячейки на почти равные отрезки, проксимальный едва короче дистального. Нервеллюс задних крыльев отчетливо изогнутый. Наружный край анальной лопасти задних крыльев прямой или едва вогнутый, без бахромки из волосков. Длина задних бедер в 2,8–2,9 раза больше их ширины и в 1,2 раза меньше длины задних голеней. Голеней задних ног в 1,3 раза короче задних лапок. Внутренняя шпора задних голеней по длине примерно равна наружной, немного короче половины 1-го членика задних лапок. Членики задних лапок по длине соотносятся как 3,9 : 1,8 : 1,3 : 1,0 : 1,2. 1-й тергит брюшка кзади отчетливо, но не сильно сужен (рис. 9), его длина в 1,2–1,3 раза больше максимальной ширины. 2-й тергит брюшка значительно короче 3-го. Шов между 2-м и 3-м тергитами брюшка сильно изогнутый. Створки яйцеклада (рис. 10) немного короче задней голени, к вершине постепенно расширенные, слегка изогнутые книзу. Лицо, голова сверху, мезоскутум и скутеллум в поверхностной пунктировке, блестящие. Проподеум на большей части гладкий (слабая морщинистость перед луной), весь блестящий. 1-й тергит брюшка в базальной половине гладкий, блестящий, в апикальной (горизонтальной) части он густо, но не грубо скульптурированный, почти матовый. Тело черное. Скапус усиков черный или темно-бурый. Жгутик усиков черный. Мандибулы красновато-коричневые. Хоботок красновато-бурый. Тегулы, тазики, вертлуги и базальная часть бедер всех ног темно-бурые. Апикальная часть передних (примерно 2/3 длины), средних (примерно 1/3 длины) и задних (примерно 1/4 длины) бедер, а также голени, (передние и средние полностью, а задние от основания на 2/3 своей длины) красновато-желтые. Апикальная 1/3 задних голеней и лапки более или менее сильно затемненные. Шпоры задних голеней беловатые. Крылья с молочно-белым отливом. Птеростигма коричневая, с более темными краями и небольшим размытым светлым пятном в основании. Костальная жилка и метакарп коричневые. Жилки в средней части передних крыльев под птеростигмой светло-коричневые.

Самец. Отличается от самки более длинными усиками (длиннее тела), слабой скульптуркой апикальной (горизонтальной) части 1-го тергита брюш-

ка, более длинным 2-м тергитом брюшка (лишь немного короче 3-го тергита), значительно более темной окраской ног.

Распространение. Киргизстан.

Хозяин. Неизвестен.

Примечание. Вид близок к *I. albinervis* (Tobias), от которого хорошо отличается коричневой окраской птеростигмы, окрашенностью жилок в средней части передних крыльев под птеростигмой, менее суженным кзади 1-м тергитом брюшка, формой срединного поля 2-го тергита брюшка, формой створок яйцеклада, более светлой окраской ног.

Этимология. Вид назван в память об известном украинском энтомологе В. М. Ермоленко. Видовое название — имя существительное в качестве приложения.

### *Iconella verae* (Tobias, 1976) (рис. 1—5)

*Apanteles verae* Tobias, 1976: 245; Papp, 1982: 256; Тобиас, Котенко, 1986: 415, 449.

Типовой материал. Голотип ♀, Армения, Араратский р-н, Асни, 28.07.1961 (Рихтер). Паратип ♂, Армения, Октемберян, 6.09.1962 (Рихтер) (ЗИН).

Другой материал. ♀, [Армения], Хосровский заповедник, Ведийский уч., h = 1300 м, 2.06.1982 (Нестеров) (ИЗШК).

Распространение. Армения (Тобиас, 1976; Тобиас, Котенко, 1986).

Хозяин. Неизвестен.

### *Apanteles nephus* Papp, 1974, comb. rest. (рис. 11—14)

*Apanteles nephus* Papp, 1974 a: 328, 329; Papp, 1982: 257; Тобиас, Котенко, 1986: 417, 449.

Типовой материал. Holotype ♀ [№ 2242], [Hungary], Pilisszántó, Pilis-hegy, 26.07.1972 (Papp) (HNNM).

Другой материал. ♀, Украина, Крым, окр. Алушты, с. Изобильное, 11.09.1979 (Толканиц). 2 ♀, Украина, Крым, Канакская балка, 14.08.1993 (Нестеров) (ИЗШК). ♀, Россия, Приморский край, Михайловский р-н, с. Тарасовка, 7.08.1973 (Куликова) (ЗИН).

Распространение. Венгрия (Papp, 1974 a, 1982, 2005), Украина, Крым (Тобиас, Котенко, 1986), Россия, Приморский край (указан впервые).

Хозяин. Неизвестен.

### *Apanteles robustus* Hedqvist, 1965, comb. rest.

*Apanteles robusta* Hedqvist, 1965: 15, 16; Shenefelt, 1972: 614; Papp, 1982: 257.

Распространение. Острова Зеленого Мыса (Hedqvist, 1965).

Хозяин. Неизвестен.

Автор признателен В. И. Тобиасу (ЗИН), С. А. Белокобыльскому (ЗИН) и Е. Паппу (HNNM) за предоставленную возможность работать с типовым материалом, М. Д. Зеровой (ИЗШК) за консультацию и Е. И. Симутник (ИЗШК) за техническую помощь.

Абдинбекова А. А. Бракониды (Hymenoptera, Braconidae) Азербайджана. — Баку : Элм, 1975. — С. 1—323.

Котенко А. Г. Новый вид рода *Apanteles* Förster группы *merula* (Hymenoptera Braconidae) из Черноморского заповедника // Вестн. зоологии. — 1981. — № 2. — С. 26—30.

Котенко А. Г. Редкие виды рода *Apanteles* (Hymenoptera, Braconidae) на Украине // Вестн. зоологии. — 1986. — № 5. — С. 87.

Котенко А. Г. Новые для науки и фауны СССР виды из группы *laevigatus* рода *Apanteles* Forster (Hymenoptera, Braconidae) с Украины и Кавказа // Фауна и биоценологические связи насекомых Украины. — Киев : Наук. думка, 1987. — С. 48—53.

Котенко А. Г. Редкие виды рода *Apanteles* (Hymenoptera, Braconidae) фауны СССР // Вестн. зоологии. — 1988. — № 2. — С. 33.

Котенко А. Г. Новые для фауны Украины виды наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) // Вестн. зоологии. — 1992. — № 3. — С. 87.

- Тобиас В. И.* Новые виды и род браконид (Hymenoptera, Braconidae) из Казахстана // Тр. ЗИН АН СССР. — 1964. — **34**. — С. 177–234.
- Тобиас В. И.* Бракониды Кавказа (Hymenoptera, Braconidae). — Л.: Наука, 1976. — С. 1–287.
- Тобиас В. И., Котенко А. Г.* Подсем. Microgasterinae // Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые / Под ред. Г. С. Медведева. — 1986. — **3(4)**. — С. 344–459.
- Achterberg C. V.* Western Palaearctic genera of the subfamily Microgastrinae: a re-appraisal of the generic and tribal division (Hymenoptera: Braconidae) // Parasitic wasps: evolution, systematics, biodiversity and biological control / Eds G. Melika, C. Thuroczy. — Budapest, 2002. — P. 19–35.
- Achterberg C. V.* Braconidae: Microgastrinae, Fauna Europaea, version 1.2. — 2005 — <http://www.Faunaeur.org>.
- Beyarslan A., Inanç F., Cetin Ö., Aydogdu M.* Braconidae species of Turkish Aegean Region (Hymenoptera) // Parasitic wasps: evolution, systematics, biodiversity and biological control / Eds G. Melika, C. Thuroczy. — Budapest, 2002. — P. 285–290.
- Hedqvist K.-J.* Braconidae from the Cape Verde Islands // Commentat. Biolog. — 1965. — **28** (2). — P. 1–28.
- Inanç F., Beyarslan A.* A study on Microgastrinae (Hymenoptera: Braconidae) species in Gokceada and Bozcaada // Turk. J. Zool. — 2001 a. — N 25. — P. 287–296.
- Inanç F., Beyarslan A.* Die Microgastrinae-Fauna der Ost-Marmara Region der Turkei (Hymenoptera, Braconidae) // Entomofauna. Zeitschrift für Entomologie. — 2001 b. — **22**, Heft 11. — S. 221–244.
- Kato K., Yamanobe T.* Parasitoid wasps on *Epinotia granitalis* (Lepidoptera: Tortricidae) larvae // J. of Forest Research. — 2003. — 8, N 1. — P. 77–81.
- Lăcătușu M., Filipescu C.* Fauna Republicii Romania. Insecta. Hymenoptera, Braconidae. — Bucuresti, 1989. Vol. IX, fas. 11. — P. 1–318.
- Mason W. R. M.* The polyphyletic nature of *Apanteles* Foerster (Hymenoptera: Braconidae): a phylogeny and reclassification of Microgastrinae // Mem. Entomol. Soc. Canada. — 1981. — **115**. — P. 1–147.
- Nixon G. E. J.* A reclassification of the tribe Microgasterini (Hymenoptera: Braconidae) // Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Entomol.). — 1965. — Suppl. 2. — P. 1–284.
- Nixon G. E. J.* A revision of the north-western European species of the laevigatus-group of *Apanteles* Forster (Hymenoptera, Braconidae) // Bull. ent. Res. — 1972. — **61**. — P. 701–743.
- Nixon G. E. J.* A revision of the north-western European species of the merula, lacteus, vipio, ultor, ater, butalidis, popularis, carbonarius and validus-groups of *Apanteles* Förster (Hymenoptera, Braconidae) // Bull. ent. Res. — 1976. — **65**. — P. 687–732.
- Nixon G. E. J.* A revision of the north-western European species of the merula, lacteus, vipio, ultor, ater, butalidis, popularis, carbonarius and validus-groups of *Apanteles* Förster (Hymenoptera, Braconidae) // Bull. ent. Res. — 1976. — **65**. — P. 687–732.
- Papp J.* New *Apanteles* Först. Species from Hungary (Hymenoptera, Braconidae: Microgasterinae), I // Ann. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. — 1972. — **64**. — P. 335–345.
- Papp J.* New *Apanteles* Först. Species from Hungary (Hymenoptera, Braconidae: Microgasterinae), III // Ann. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. — 1974 a. — **66**. — P. 325–337.
- Papp J.* Braconidae. (Hymenoptera) from Korea. I // Acta Zool. Hung. — 1974 b. — **20** (1–2). — P. 165–175.
- Papp J.* New *Apanteles* Först. Species from Hungary (Hymenoptera, Braconidae: Microgasterinae), IV // Ann. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. — 1975. — **67**. — P. 237–255.
- Papp J.* A survey of the European species of *Apanteles* Först. (Hymenoptera, Braconidae: Microgasterinae), VI. The laspeyresiella-, merula-, falcatus- and validus-groups // Ann. Hist.-nat. Mus. Natn. Hung. — 1982. — **74**. — P. 255–267.
- Papp J.* 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. — 1988. — **80**. — P. 145–175.
- Papp J.* Braconidae (Hymenoptera) from Korea. XII // Acta Zool. Hung. — 1990. — **36** (1–2). — P. 87–119.
- Papp J.* A checklist of the Braconidae of Hungary (Hymenoptera) // Folia ent. Hung. — 2005. — **66**. — P. 137–194.
- Shenefelt R. D.* Braconidae 4, Microgastrinae *Apanteles* / N. ed. Hym. Cat. — 1972. — Pt. 7. — P. 429–668.
- Tanigoshi L. K., Starý P.* Hymenopterous parasitoids of the cherry bark tortrix, *Enarmonia formosana* (Scopoli) in central-east Europe (Hymenoptera, Ichneumonoidea; Lepidoptera, Tortricidae) // Anz. Schädlingskunde (J. Pest Science). — 2003. — **76**. — P. 100–102.
- Wilkinson D. S.* On the identity of *Apanteles albipennis* Haliday non Nees and of *Apanteles albipennis* Haliday of Marshall (Hym., Brac.) // Proc. R. entomol. Soc. Lond. (B). — 1941. — **10**. — P. 71–81.