

Новый вид рода *Temelucha* Förster и таксономические замечания о статусе двух палеарктических видов подсемейства Cremastinae (Hymenoptera: Ichneumonidae)

Н.Б. Нарольский

A new species of the genus *Temelucha* Förster and taxonomical remarks on the two Palaearctic species from subfamily Cremastinae (Hymenoptera: Ichneumonidae)

N.B. Narolsky

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

Резюме. Описывается новый вид *Temelucha tobiasi* sp. n. из Казахстана и с юга Украины. Обсуждается таксономический статус двух палеарктических видов наездников-кремастин и устанавливается следующая синонимия: *Temelucha genalis* (Szépligeti, 1899) = *Cremastus rostratus* Abdinbekova, 1965, syn. n.; *Temelucha annulata* (Szépligeti, 1899) = *Cremastus brevicornis* Kolarov et Beyarslan, 1999, syn. n. Приводятся диагнозы и рисунки деталей морфологии обсуждаемых видов.

Ключевые слова. Ichneumonidae, Cremastinae, *Temelucha*, таксономия, новый вид, новые синонимы.

Abstract. A new species *Temelucha tobiasi* sp. n. from Kazakhstan and South Ukraine is described. The new species is close to *T. annulata* (Szépligeti) and *T. caudata* (Szépligeti) in the sculpture and coloration of a body, but differs from their and other species of *Temelucha* by the large and transverse head, the strongly widened temples, the wide frons and face, the divergent ventrally internal orbits of eyes, the convex and without notaulus mesoscutum, the small hind coxa, the polished postpetiolus, the coriaceous and without striations second tergite, the long ovipositor with sinuate apex. Taxonomic status of the *Cremastus rostratus* Abdinbekova and *C. brevicornis* Kolarov et Beyarslan are discussed and new synonyms are established: *Temelucha genalis* (Szépligeti, 1899) = *C. rostratus* Abdinbekova, 1965, syn. n.; *Temelucha annulata* (Szépligeti, 1899) = *C. brevicornis* Kolarov et Beyarslan, 1999, syn. n.

Key words: Ichneumonidae, Cremastinae, *Temelucha*, taxonomy, new species, new synonyms.

Введение

Род *Temelucha* Förster, 1868 является крупнейшим в подсем. Cremastinae. Палеарктическая фауна этого рода включает большое число еще неописанных видов, а диагностика известных видов затруднена из-за морфологического однообразия габитуса и сильной изменчивости окраски.

В настоящей статье описывается новый вид рода *Temelucha* из Казахстана и с юга Украины, а также приводятся результаты изучения типов и оригинальных описаний двух видов кремастин — *Cremastus rostratus* Abdinbekova и *C. brevicornis* Kolarov et Beyarslan.

В статье использованы следующие сокращения: OOL — расстояние между сложным глазом и задним глазком; POL — расстояние между задними глазками; Od — наибольший диаметр глазка; IZANU — Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев, Украина); ZISP — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург, Россия); ZSM — Zoologische Staatssammlung (München, Germany). Автор выражает признательность кураторам коллекций д-ру Д.Р. Каспаряну, проф. К. Шонитцеру (Prof. K. Schonitzer), д-ру Л. Зомбори (Dr. L. Zombori) и д-ру Й. Паппу (Dr. J. Papp) за возможность изучить сравнительный и типовой материалы.

***Temelucha tobiasi* Narolsky, sp. n. (рис. 1).**

Диагноз. Скульптурой тела и характером окраски новый вид наиболее близок к *T. annulata* (Szépligeti) и *T. caudata* (Szépligeti). От этих и других видов рода четко отличается сравнительно широкой головой с расширенными висками, слабо расходящимися книзу внутренними орбитами глаз, широкими лбом и лицом, а также длинным яйцекладом с волнообразно изогнутой вершиной.

Описание. Самка. Длина переднего крыла 4.4 мм. Жгутики усиков нитевидные, 30-члениковые; субапикальные членики продолговатые. Голова сравнительно крупная, поперечная; виски выпуклые, кзади округло сужены; внутренние орбиты глаз расходятся книзу; мандибулы узкие, слегка удлиненные; щеки вздутые, их длина равна базальной ширине мандибул; клипеус широкий, с окаймленным наружным краем; лоб и лицо широкие, ширина лица на уровне основания усиков в 1.8 раза больше его высоты; лоб широко и умеренно глубоко вдавлен, посередине со слабо выраженным продольным килем, без острого вертикального кия между усиковыми ямками, глаза в области лба слабо выпуклые; POL в 2.5 раза, а OOL в 1.4 раза больше Od.

Грудь короткая; мезоскутум выпуклый, по бокам не окаймлен, его длина почти равна ширине; нотаулы отсутствуют; пропodeум короткий, за базальным полем резко скошен кзади; ареола пропodeума короче апикального поля. Ноги сравнительно стройные; задние тазики небольшие; длина заднего бедра в 4.8 раза больше его толщины; коготки удлиненные, длиннее аролиума.

Переднее крыло слегка укорочено; длина радиальной ячейки в 2.5 раза больше ее ширины; в заднем крыле нервеллюс инквивальный, не надломлен.

Брюшко длинное, сдавлено с боков; 1-й сегмент сравнительно длинный, петиолус уплощен, в передней трети вентрально слегка вогнут, его дорсолатеральные кили слабые, глиммы хорошо развиты, достигают основания петиолуса; постпетиолус выпуклый, его длина приблизительно равна ширине на уровне дыхалец; последующие тергиты сильно удлиненные и латерально сдавленные. Яйцеклад длинный, почти равен по длине брюшку, в 1.3 раза длиннее переднего крыла; вершина яйцеклада волнообразно изогнута.

Скульптура. Голова и грудь блестящие; лицо сплошь тонко пунктировано, пунктировка клипеуса более редкая; щеки между точками пунктировки слабо зернистые, матовые; лоб блестящий, без поперечных морщинок, в редкой пунктировке, по бокам четко матовый. Грудь (включая бока переднегруды и мезоскутум) полностью крупно и равномерно пунктирована; спекулом сравнительно большой, блестящий; базальное поле про-

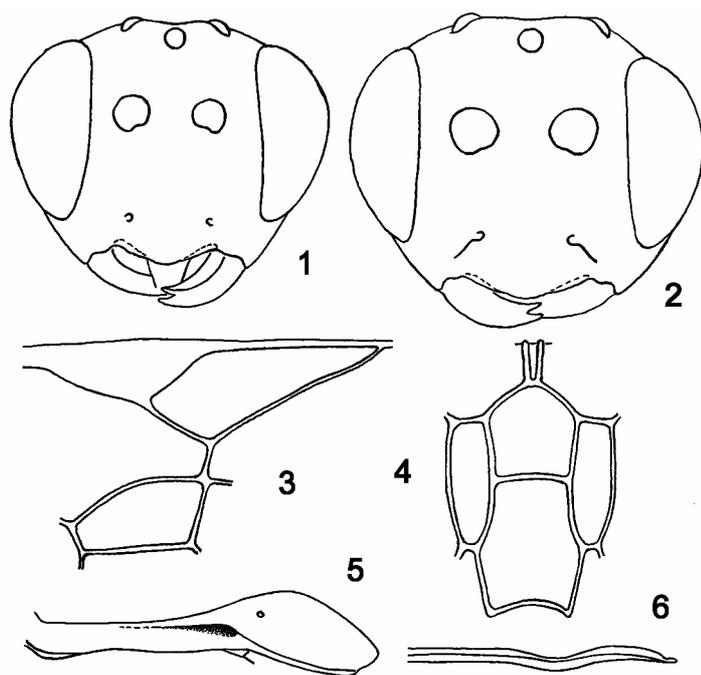


Рис. 1. *Temelucha tobiasi* sp. n. (1, 3–6 — голотип, ♀; 2 — паратип, ♂). 1, 2 — голова спереди; 3 — радиальная ячейка переднего крыла; 4 — поля пропodeума; 5 — 1-й тергит брюшка сбоку; 6 — вершина яйцеклада.

подеума тонко поперечно-морщинистое. Постпетиолус 1-го тергита брюшка блестящий; 2-й тергит кожистый, слегка матовый, без продольной исчерченности, в отдельных разбросанных точках; последующие тергиты слегка матовые.

Окраска. Тело черное; клипеус отчасти красновато-коричневый; внутренние и наружные орбиты глаз частично желтые; мандибулы и ноги красные; передние и средние тазики коричневатые, задние — черные; вершина бедер, частично вертлуги и наружная поверхность голени белые, задние голени с черным основанием.

С а м е ц. Длина переднего крыла 4.85 мм. Жгутик усика 32-члениковый; глазки слегка увеличены, POL в 2.1 раза больше, а OOL равно Od; ширина лица в 2 раза больше его высоты. Мезоскутум по бокам окаймлен, нотаулы на его переднем крае едва намечены; постпетиолус 1-го тергита более вытянут; брюшко слабо сдавлено с боков и почти цилиндрическое. В остальном похож на самку.

Материал. Голотип: ♀, Казахстан, Акмолинская обл., оз. Илектыколь, 25 VI 1957 (Тобиас) (ZISP). Паратипы. Казахстан: с этикеткой, как у голотипа, 5 ♀, 2 ♂ (ZISP), 2 ♀, 2 ♂ (IZANU); Акмолинская обл., 6 км СВ оз. Илектыколь, 21 VI 1957 (Рудольф), 1 ♀ (ZISP); 30 км СВ Джезказгана, степь, 24 VI 1958 (Тобиас), 2 ♀, 2 ♂ (ZISP); Акмолинская обл., оз. Шарколь, левый берег р. Терис-Аклан, степь, 29 VI 1958 (Тобиас), 2 ♂ (ZISP); Акмолинская обл., Мугоджары, верховья р. Ауля, 16 VI 1985 (Ермоленко), 1 ♀ (IZANU); Карагандинская обл., Шаксы-Арганаты, на *F. caspica*, 27 VI 1958 (Тобиас), 2 ♀, 2 ♂ (ZISP). Украина: Херсонская обл., Черноморский заповедник, Солеоозерный участок, разнотравье, 10 VI 1989 (Котенко), 1 ♀ (IZANU).

Изменчивость. У темноокрашенных экземпляров красноватая окраска клипеуса слабо выражена, орбиты глаз менее ярко окрашены, задние ноги полностью черные, голени с узким белым кольцом в базальной трети. Светлоокрашенные экземпляры отличаются обширной красновато-желтой окраской клипеуса и интенсивной желтой окраской орбит глаз; постпетиолус 1-го тергита и задние края последующих тергитов четко красновато-коричневые; ноги почти полностью красные с обширной белой окраской.

Этимология. Вид назван именем выдающегося российского энтомолога Владимира Ивановича Тобиаса в связи с его 75-летием.

***Cremastus rostratus* Abdinbekova.**

Cremastus rostratus Abdinbekova, 1965: 61.

Сведения о типе. Согласно первоописанию вид был известен только по одному экземпляру (самцу) из Азербайджана со следующей этикеткой: «Азербайджан, Хачмас, с. Гаджиалибек, 1.VII.1962 г. на кресс-клоповнике». Место хранения типа неизвестно, однако, возможно, он находится в Институте зоологии в Баку.

Замечание к систематике.

Рисунок головы в описании *C. rostratus* позволяет четко диагностировать его как *T. genalis* (Szépligeti). Этот вид отличается от прочих видов рода *Temelucha* очень сильно вытянутыми щеками, так что нижняя часть головы образует характерную трубку (рис. 2, 1–4). Данный признак не известен у других видов рода *Temelucha*, что было даже причиной выделения этого вида в самостоятельный род *Paracremastus* (Szépligeti, 1899). В современной систематике кремастин последнее название рассматривается в качестве младшего синонима *Temelucha*.

Таким образом, нами устанавливается следующая синонимия: *Temelucha genalis* (Szépligeti, 1899) = *Cremastus rostratus* Abdinbekova, 1965, **syn. n.**

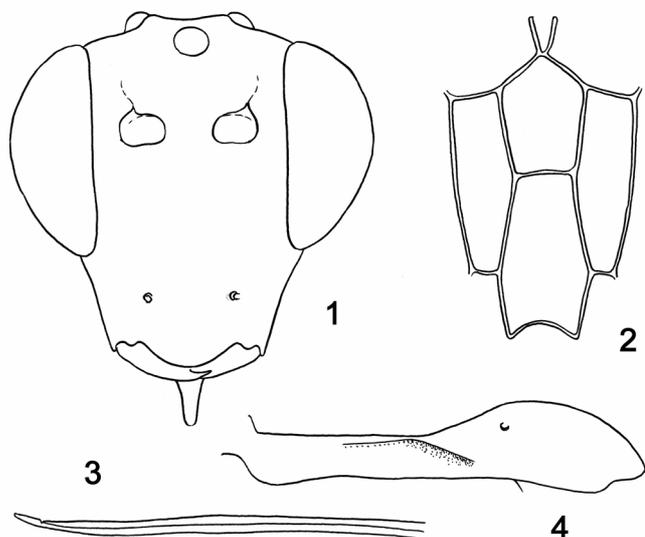


Рис. 2. *Temelucha genalis* (Szépligeti) (лектотип, ♀). 1 — голова спереди; 2 — поля проподеума; 3 — вершина яйцеклада; 4 — 1-й тергит брюшка сбоку.

Cremastrus brevicornis Kolarov et Beyarslan.

Cremastrus brevicornis Kolarov et Beyarslan, 1999: 2.

Сведения о типе. Вид описан по единственной самке из Турции. Мною изучен голотип: ♀ (ZSM), «Turkey, Sivas, Weide, ca. 1150 m. 17.VII.1990, leg. A. Beyarslan».

Замечание к систематике. В описании *C. brevicornis* авторами (Kolarov, Beyarslan, 1999) отмечается, с их точки зрения, необычное габитуальное сходство данного вида с представителями

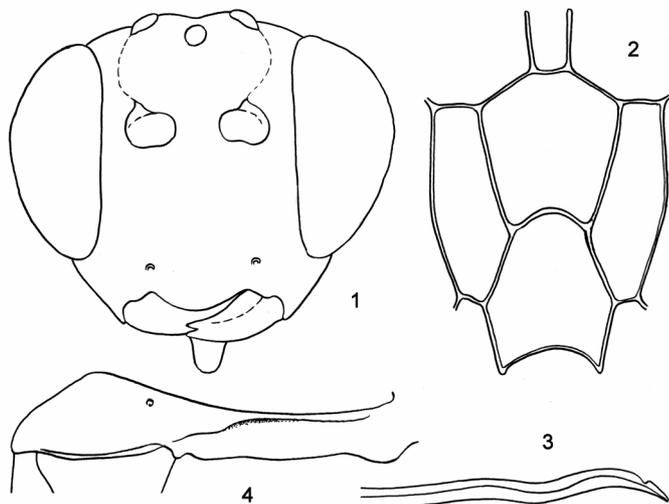


Рис. 3. *Temelucha annulata* (Szépligeti) (лекто-тип, ♀). 1 — голова спереди; 2 — поля пропodeума; 3 — вершина яйцеклада; 4 — 1-й тергит брюшка сбоку.

рода *Temelucha*. Изучение голотипа показало, что этот вид действительно относится к роду *Temelucha* и представляет собой аберрантный экземпляр *T. annulata* (Szépligeti, 1899). У голотипа деформированы грудь и тазики всех ног (они дорсо-вентрально сдавлены так, что нижняя поверхность тазиков совершенно плоская), укорочен 1-й тергит брюшка и сильно деформирован постпетиолус. Прочие признаки *C. brevicornis* полностью соответствуют таковым *T. annulata*, включая следующие, характерные только для этого вида (рис. 3, 2–4): боковые края 1-го тергита брюшка хотя и сильно дугообразно выгнуты друг к другу вентрально, но не соприкасаются и явственно разделены стернитом (что характерно для видов рода *Cremastrus*, у которых, однако, боковые края тергита вентрально широко обособлены друг от друга и более-менее параллельны);

вершина яйцеклада четко волнообразно изогнута; ареола пропodeума увеличена (на рисунке в описании *C. brevicornis* ареола изображена неверно — у изученного голотипа она не слита с апикальным полем и сзади явственно замкнута). Скульптура и окраска *C. brevicornis* также являются типичными для *T. annulata*.

Помимо перечисленных признаков, *T. annulata* хорошо отличается от прочих видов рода необычайно сильно выпуклым дорсально постпетиолусом (рис. 3, 3). У голотипа *C. brevicornis* постпетиолус деформирован, что и послужило, вероятно, причиной ошибочной идентификации этого экземпляра.

Таким образом, нами устанавливается следующая синонимия: *Temelucha annulata* (Szépligeti, 1899) = *Cremastrus brevicornis* Kolarov et Beyarslan, 1999, **syn. n.**

Литература

- Абдинбекова А.А. 1965. Новые виды и формы наездников (сем. Ichneumonidae и Braconidae) Куба-Хачмасской зоны Азербайджана. Докл. АН Азерб. СССР. 21(4): 61–64.
- Kolarov J., Beyarslan A. 1999. Beitrag zur Kenntnis der Turkischen Ichneumoniden IV. Cremastrinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Entomofauna*. 20(1): 1–8.