

УДК 595.792 (477.62)

(с) 1994г. В.Л.ПЕРЕПЕЧАЕНКО

MYRIOLA (PSEUDOSCAPIOLA) RUDNIKOVII SUBGEN. ET SP. N. - НОВЫЕ ДЛЯ НАУКИ ПОДРОД И ВИД РОДА MYRIOLA SHESTAKOV (НУМЕНОПТЕРА: BRACONIDAE: ADELIINAE) С ЛОЖНОКОЛЕНЧАТЫМИ УСИКАМИ

По своим основным морфологическим характеристикам, благодаря наличию двух отрезков радиальной жилки (рис.4), достаточно широко расставленным тенториальным ямкам (рис.1) новый вид должен быть отнесен к роду *Myriola Shestakov*. В то же время он имеет признаки и рода *Adelius Haliday*. С последним его сближают длинные виски, равные поперечному диаметру глаза (рис.2), удлинённые глаза. Таким образом, *Myriola rudnikovi sp. n.* занимает промежуточное положение между родами *Myriola* и *Adelius*. Тенденции к фиксации базальных члеников жгутика, к расширению срединных члеников в разной степени развиты у самок *Myriola* и *Adelius*. Однако у них наблюдается более-менее постепенный переход от удлинённых и слабо расширенных члеников к широким и коротким, а первый членик сенсорной части жгутика усика не самый развитый и несет поэтому меньшую функциональную нагрузку, чем последующие. Часто жгутик усика лишь условно можно разделить на несущую и сенсорную части. А несущую часть назвать таковой. Переход от первой ко второй, вслед за постепенным изменением формы и размеров члеников, сопровождается увеличением насыщенности черного цвета в окраске члеников жгутика. Все расширенные членики черные. К основанию жгутика окраска постепенно светлеет и сглаживаются ринарии. 1-й членик сенсорной части не всегда однозначно можно выделить. Но всегда самый широкий членик явственно не является первым из расширенных члеников жгутика и не имеет (как и другие) длинного отростка вниз. У *Myriola rudnikovi sp. n.* жгутик усика четко разделен на несущее коленце, образованное 4-мя фиксированными друг относительно друга удлинёнными светлыми члениками и сенсорную часть с расширенными черными члениками. Первый же черный членик сенсорной части, то есть 5-й членик жгутика усика, наиболее сильно развит. Резко отличается по размерам, морфологии и окраске от предыдущего и имеет самый длинный отросток вниз, длиннее, чем у последующих, с пучком чувствительных волосков (рис.3). Подобное строение усиков вероятно обеспечивает принципиально иные поисковые возможности для самки наездника и представляется важным филогенетическим событием в эволюции *Adeliinae*. Последнее обстоятельство, наряду с некоторыми морфологическими особенностями (длинные виски, скульптура на брышке и др.), заставляет повысить таксономический

ранг нового для науки вида до подродового.

Скульптурой брюшка вид напоминает виды недавно описанного рода *Sculptomyriola Belokobylskij* (Белокобыльский, 1988). От которого хорошо отличается длинными висками, отсутствием полных швов между 1 - 3-м тергумами брюшка, более слабой скульптурой, являющейся реверсией, возникшей в новом морфологическом окружении - на слитых базальных тергумах гладкого брюшка *Myriola* (рис.6). У *Sculptomyriola* скульптура образует подобие грубоморщинистого первопанциря* в базальной части брюшка, который начал формироваться до слияния базальных тергумов. В пользу чего свидетельствуют полные швы между 1 - 3-м тергумами. Поэтому нет оснований сомневаться в том, что скульптура на брюшке у *Myriola (Pseudoscapiola) rudnikovi sp. n.* и *Sculptomyriola* развивались параллельно.

Необходимо ещё отметить, что это первая находка представителя рода *Myriola* на Украине. Другие 4 вида рода до настоящего времени известны только из Средней Азии и Казахстана (Тобиас, 1986а).

Типы описанного в статье вида хранятся на кафедре зоологии Донецкого университета.

Определительная таблица подродов рода *Myriola*

- 1(2). Жгутик усика с более-менее постепенно расширяющимися и укорачивающимися члениками, без выраженного колена и (или) резкой границы между ним и сенсорной частью жгута усика. Расширенные членики не имеют отростков вниз или они очень слабые. Виски значительно, обычно не менее чем вдвое короче глаза; глаза не удлинённые, их продольный диаметр самое большее в 1,5 раза больше поперечного. Брюшко сверху гладкое.....
.....*Myriola s. str.*

*Название "первопанцирь" употреблено произвольно, так как, с одной стороны, скульптура на первых трёх тергумах брюшка видов *Sculptomyriola* образует выпуклый, жесткий, морщинистый, округлый или овальный диск - явно самостоятельный признак, требующий для себя обозначения. Но эти тергумы вовсе не развиты до такой степени, чтобы скрывать под собой вершинные. Потому это образование назвать собственно панцирем нельзя. С другой стороны, на сегодня не вполне ясны некоторые пути и этапы эволюционного развития панциря брюшка у браконид и не дана сравнительная филогенетическая оценка морщинистым и гладким трем базальным тергумам, в случае их сильного развития. Что, кстати, приводит к разночтениям в понимании сути признака (см.: Тобиас, 1986б, с.303). Таким образом, произвольность названия "первопанцирь" объясняется сложностью и нерешенностью упомянутых выше проблем. Вероятно, именно по этим же причинам С.А.Белокобыльский, автор рода *Sculptomyriola* никак особо не стал выделять этот признак в таксономической работе.

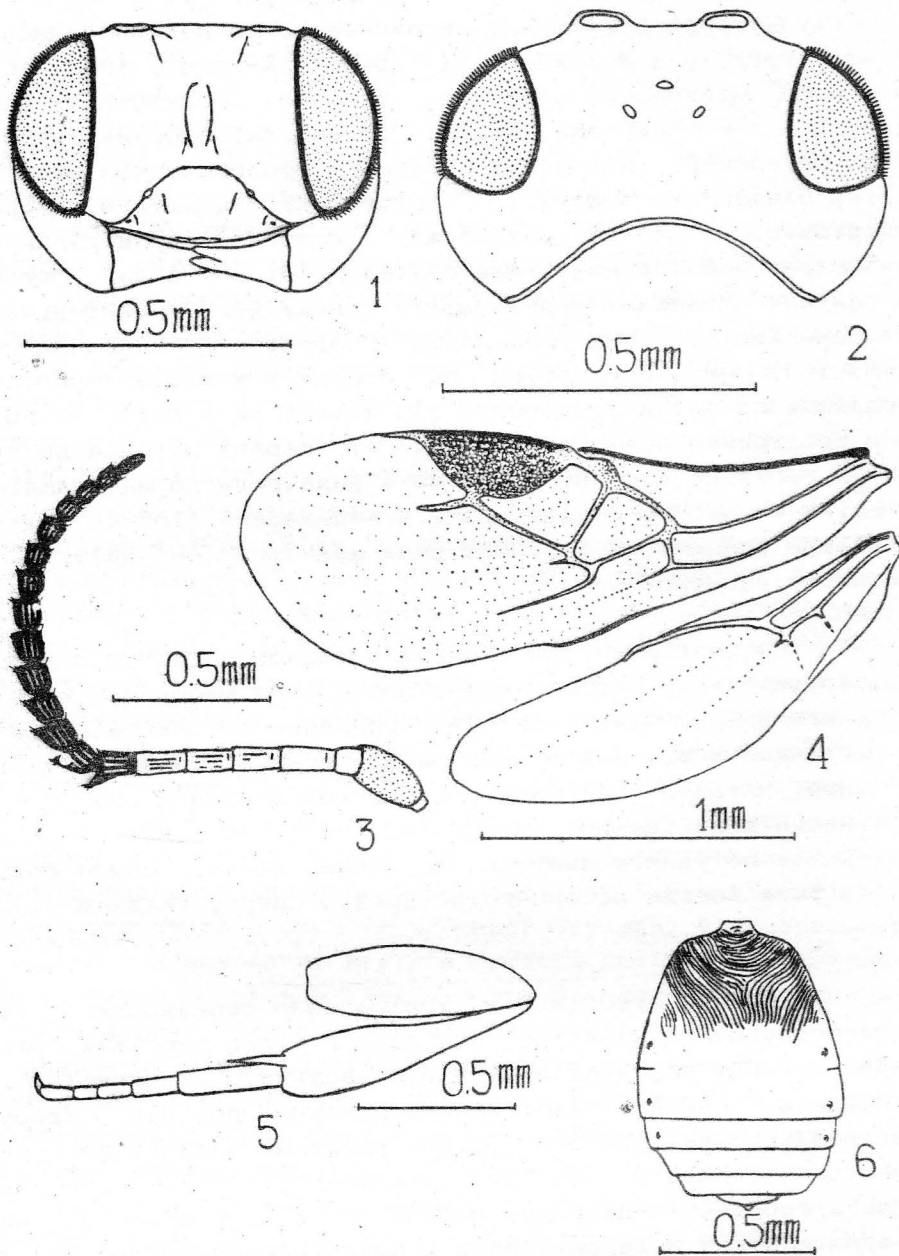


Рис.1 - 6. Детали строения *Myriola (Pseudoscapiola) rudnikovi* Perepetchajenko, sp. n.; ♀, голотип (2, 4, 6); ♀, паратип (1, 3, 5);

1 - голова, вид спереди; 2 - голова, вид сверху;
 3 - усик; 4 - крылья; 5 - задняя нога; 6 - брюшко.

2(1). Жгутик усика резко разграниченный на ложное коленце, состоящее из 4-х удлиненных, почти параллельносторонних и фиксированных друг относительно друга светлых члеников и сенсорную часть жгутика с расширенными книзу свободными черными члениками. 1-й членик сенсорной части (5-й членик жгутика усика) имеет самый длинный отросток вниз, по длине примерно равный половине ширины членика посередине, или немного длиннее. Виски равны поперечному диаметру глаза; глаза удлиненные, их продольный диаметр в 1,7 раза больше поперечного. Основание брюшка сверху в тонкой морщинистой скульптуре.....
.....*Pseudoscapiola subgen. n.*

Myriola (Pseudoscapiola) rudnikovi Perepetchajenko, sp. n.

(рис. 1 - 6)

Голотип: о, Украина, Донецкая обл., г. Ясиноватая, опушка листьев. леса, 14.08.1992 (Е.В. Рудникова). Паратип: о, Украина, Донецкая обл., г. Ясиноватая, на свет, 10.08.1993 (В. Перепечаенко).

Типовое местонахождение: Украина, Донецкая обл., г. Ясиноватая.

Голотип, о, длина тела 2,2 мм, переднего крыла 2 мм.

Голова за глазами немного шире глаз, затем округленно суженная. Виски равны поперечному диаметру глаза. Продольный диаметр глаза в 1,7 раза больше поперечного, равен ширине лица посередине. Расстояние между тенториальными ямками в 1,5 раза (у паратипа в 1,8) больше расстояния от ямки до глаза. Ширина клипеуса в 2,4 раза больше его высоты. Расстояние между задними глазками в 1,4 раза меньше расстояния от глазка до глаза. Усики 20-ти члениковые. Основной членик крупный, в 2 раза длиннее 4-го. Первые 4 членика жгутика усика слабо расширенные к вершине, почти параллельносторонние, фиксированные друг относительно друга, вместе образуют прямое ложное коленце, несущее остальную часть жгутика со свободными, сенсорными члениками. 5-й членик жгутика резко расширен книзу, в 1,4 раза короче 4-го и в 1,3 раза (в области отростка) шире его. 6-й членик жгутика имеет отросток вниз едва короче, чем у 5-го, но немного длиннее, чем у 7-го. К вершине усика членики постепенно уменьшаются в размерах. Длина апикального членика в 2,6 раза больше его ширины. 5-й членик жгутика ещё слабо подвижен, 6-й и последующие свободные, книзу угловато расширенные, с пучком волосков. Несущая часть жгутика почти цилиндрическая в сечении, сенсорная часть слегка сдавленная латерально. Голова грубо и густо равномерно зернисто скульптурированная, матовая.

Грудь слабо сдавлена дорсо-вентрально. Длина груди в 1,7 раза больше её высоты. Нотауди отсутствуют. Стернаули длинные, грубо скульптурированные. Верх боков среднегруди почти гладкий, блестящий. Среднеспинка грубо и густо равномерно зернисто скульптурированная,

щитик на вершине слабо скульптурированный, блестящий. Пропедеум неравномерно ячеисто морщинистый, с поперечным валиком близ середины.

Передние крылья в темных волосках, более редких в базальной части, затемненные посредине. Радиальная жилка отходит от вершинной трети крупной овальной птеростигмы. 1-й отрезок радиальной жилки явственный. Радиомедиальная жилка отходит от радиальной. 2-й отрезок радиуса почти на всем протяжении слабо склеротизованный, депигментированный.

Ноги крепкие, толстые. Длина заднего бедра в 3 раза больше его ширины. Задние голени булавовидные. Их длина в 1,2 раза больше длины бедер, их внутренняя поверхность со щеткой жестких волосков. Задние лапки равны или слегка длиннее задних голеней. Большая шпора задних голеней равна половине длины 1-го членика задних лапок. Последний членик задних лапок почти равен 3-му.

Брюшко. Первые три слившихся тергума (до вершины 2-го) в тонкой и резкой морщинистой скульптуре. Яйцеклад едва выступает.

Окраска. Усики, начиная с 7-го членика, заднешипика, середина пропедеума, брюшко сверху черные. Глазковое поле, задние бедра, кроме их основания, задние голени и 5-й членик лапок затемненные. Остальное тело желтовато-красное. Шупики беловато-желтые. Ринарии беловатые.

Самец неизвестен.

Благодарю В.П.Сергиенко за оказание технической помощи при подготовке рукописи к печати.

Список литературы

Белокобыльский С.А. Подсемейство *Adeliinae* (Hymenoptera: Braconidae) на Дальнем Востоке СССР//Систематика насекомых и клещей. -Л.: Наука, 1988. -С.144-152.

Тобиас В.И. Подсем. *Acaeliinae* (*Adeliinae*)//Определитель насекомых европейской части СССР. Т. III. Перепончатокрылые. Ч.4. -Л., 1986а. -С. 336-337.

Тобиас В.И. Дополнения к подсем. *Opiinae*//Определитель насекомых европейской части СССР. Т. III. Перепончатокрылые. Ч.5. -Л., 1986б. -С.303.

Донецкий государственный
университет

V. L. PERLPECHAYENKO

MYRIOLA (PSEUDOSCAPIOLA) RUDNICOVII SUBGEN. ET SP. N. - THE NEW
FOR THE SCIENCE SUBGENUS AND SPECIES OF THE GENUS MYRIOLA
SHESTAKOV (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: ADELIINAE) WITH
PSEUDOGENICULATE ANTENNA
Donetsk State University

S u m m a r y

A new subgenus *Pseudoscapiola subgen. n.* is established for it on the basis of the presence of the pseudogeniculate antenna, the sculpture on the basic tergums of the abdomen and other morphological differences.

The intermediate position of the *Myriola (Pseudoscapiola) rudnikovi subgen. et sp. n.* between the genus *Myriola* and genus *Adelius* is noted and also the independent from the genus *Sculptomyriola* development of the sculpture of the abdomen.