

Linzer biol. Beitr.	47/2	1865-1884	30.12.2015
---------------------	------	-----------	------------

**Наездники трибы *Joppocryptini* Палеарктики. Описание нового рода *Londokia* nov. gen. и двух новых видов *L. kaspariani* nov.sp. и *L. leleji* nov. sp.
(Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae)**

Alexander M. TERESHKIN

Резюме: Приводятся подробные иллюстрированные описания видов и родов малочисленной в Палеарктике трибы *Joppocryptini*. Описывается новый род *Londokia* nov. gen. с двумя новыми видами *L. kaspariani* nov.sp. и *L. leleji* nov.sp. с Российского Дальнего Востока. Приведены стандартные цветные таблицы *Pseudoplatylabus violentus* (GRAV.) и *Londokia kaspariani* nov. gen. et species, иллюстрирующие все основные признаки обеих палеарктических родов.

Ключевые слова: Ichneumonidae, Ichneumoninae, *Joppocryptini*, *Pseudoplatylabus*, *Londokia kaspariani* nov. gen. et species, *L. leleji* nov. sp., taxonomy, description, image.

Введение

Триба *Joppocryptini* распространена преимущественно в тропических областях. Подробное описание особенностей трибы представлено G. HEINRICH (1962, 1967, 1977) и A. TERESHKIN (2009).

Joppocryptini отличаются от представителей трибы *Ichneumonini* прежде всего особенностями морфологии головы. Для них свойственно сочетание специфического строения наличника и мандибул.

Наличник почти всегда с утонченной, листовидной, либо широко изогнутой, либо выступающей медиально (редко почти прямой) вершиной, обычно слабо выпуклый базально и более или менее отчетливо вдавлен к вершине. Мандибулы серповидные, изогнутые, с длинным, резко заостренным апикальным зубцом, но так же несущими короткий субапикальный зубец, сдвинутый внутрь и лежащий почти в одной (горизонтальной) плоскости с апикальным.

Характерным признаком представителей трибы является тусклая поверхность, прежде всего, мезонотума, а так же отдельных участков головной капсулы и иногда второго тергита брюшка. Поверхность мезонотума от просто тусклой, до тусклой и гранулированной в промежутках между точками.

Щитик приподнят и окаймлен латерально до вершины резкими, иногда расширенными киями. Пропедеум изломанного типа с выпуклой горизонтальной поверхностью и полным набором килей (иногда до полного их отсутствия у некоторых тро-

пических видов). *Area dentipara* на вершине с тенденцией к развитию апофизисов. Коготки лапок самок гладкие. Зеркальце передних крыльев пятиугольное с узким, иногда очень узким, основанием до четырехугольного. Брюшко самок узкое, удлиненное, оксипиговое с выступающими ножами яйцеклада и со слабыми длинными гастроцелями и отчетливыми тиридиями, которые, как правило, равны или шире интервала между ними.

Половой диморфизм не столь сильно выражен как у большинства родов трибы *Ichneumonini*. Для самцов характерен жгутик отчетливо узловатый иногда почти от основания и с поперечными щетинковидными ребрышками на вентральной стороне, с коротким рядом слабых тилоидов или без них.

До настоящего времени в Голарктике было известно два вида трибы – *Pseudoplatylabus violentus* (GRAVENHORST) и *P. uniguttatus* (GRAVENHORST) (HEINRICH 1962, RASNITSYN 1981). Ряд находок с Российского Дальнего Востока показывают наличие как минимум еще одного-двух палеарктических родов трибы. К сожалению, все найденные образцы представлены самцами. Вместе с тем, более менее слабо выраженный половой диморфизм у представителей трибы, узловатые членики жгутика и наличие основных признаков трибы позволяют отнести описываемые таксоны к трибе *Joppocryptini*.

Наличник у выявленных экземпляров сохраняет тенденции, свойственные представителям трибы, хотя и не столь отчетливо выраженные, как например, у *Pseudoplatylabus* SMITS VAN BURGST или у *Eccoptosage* KRIECHBAUMER. Мандибулы у рода *Londokia* nov. gen. от посередине сильно изогнутых почти под прямым углом, до равномерно изогнутых, напоминающих мандибулы *Eccoptosage* KRIECHBAUMER. Наряду с этим, все описываемые виды имеют участки поверхности с матовой, гранулированной скульптурой. Прежде всего, это относится к поверхности мезонотума, с густой пунктировкой отчетливыми точками и с матовой и иногда гранулированной поверхностью в промежутках между ними.

Терминология, используемая при описании морфологии наездников, подробно описана ранее (TERESHKIN 2009). Все иллюстрации выполнены с использованием оригинальной техники, разработанной автором (TERESHKIN 2013).

Tribe *Joppocryptini* (VIERECK)

Joppocryptinae: VIERECK 1918 - Proc. Biol. Soc. Wash. **31**: 73.

Type genus: *Joppocryptus* VIERECK

Acanthojoppini: HEINRICH 1934 - Mitt. Zool. Mus. Berlin **20**: 65, 67, 138.

Acanthojoppini: HEINRICH 1962 - Canad. Ent. Suppl. **27**: 680-681. *Acanthojoppini*: HEINRICH 1967 - Ichn. Stenop. of Africa **2**: 433-434. Type genus: *Eccoptosage* KRIECHBAUMER (= *Acanthojoppa* CAMERON).

Joppocryptini: HEINRICH 1977 - Ichn. Florida and Neighb. States **9**: 268-269. *Joppocryptini*: TERESHKIN 2009 - Linzer. Biol. Beitr. **41** (2): 1326, 1362-1365, 1559.

Joppocryptini: HEINRICH 1977 - Ichn. Florida and Neighb. States **9**: 268-269. *Joppocryptini*: TERESHKIN 2009 - Linzer. Biol. Beitr. **41** (2): 1326, 1362-1365, 1559.

Р а с п р о с т р а н е н и е : Ориентальная, Эфиопская, Неотропическая области (основная масса родов) и Голарктика (2 рода – *Pseudoplatylabus* SMITS VAN BURGST с 2 видами и *Londokia* nov. genus с 2 видами).

Палеарктические роды трибы *Jorrocryptini*

- 1(2) Наличник слабо отделен от лица, но сильно вдавлен от основания к вершине, передний край наличника прямой или округленный; малярная поверхность длинная; брюшко красное (до преимущественно черного у самцов) с черной вершиной и белым пятном на 7-м тергите. Лицо самцов черное, жгутик усиков с белым кольцом или полукольцом. Длина тела – 7,0-9,5 мм.
Pseudoplatylabus SMITH VAN BURGST 1920
- 2(1) Наличник слабо отделен от лица, но слабее вдавлен к вершине с прямым передним краем; малярная поверхность очень короткая. Жгутик самцов без белого кольца или полукольца, белый (желтый) рисунок на теле более обилён: у самцов лицо полностью, пятна в вершинах проподоума, или вершины всех тергитов или 6-7-й тергиты с белым или желтым рисунком. Ноги с обильным желтым рисунком. Длина тела – 7,5-8,7 мм.
Londokia nov.gen.

Genus *Pseudoplatylabus* SMITS VAN BURGST

Pseudoplatylabus SMITS VAN BURGST 1920 - Ent. Ber. 5: 282.

Type-species: (*Pseudoplatylabus caudatus* SMITS VAN BURGST) = *Ichneumon violentus* GRAVENHORST.

Pseudoplatylabus HEINRICH 1962 - Canad. Ent. Suppl. 27: 685.

Р а с п р о с т р а н е н и е: Род включает 2 вида. Вид *Pseudoplatylabus uniguttatus* (GRAV.) распространён только в европейской части Западной Палеарктики. *P. violentus* (GRAV.) широко распространён по всей Голарктике – в Неарктике (HEINRICH 1962), обычен в Западной Палеарктике (YU, HORSTMANN 1997) и найден нами так же на территории Российского Дальнего Востока (Приморский Край).

М о р ф о л о г и я :

Ж г у т и к : У самок длинный, тонкий, щетинковидный, практически не утолщен за серединой. Жгутик самца резко ребристый от основания, с поперечными щетинистыми ребрышками.

Г о л о в а : Контур головы спереди сужен вниз и сверху за глазами назад; малярная поверхность равна или длиннее ширины основания мандибул; мандибулы узкие, серповидные, плавно и равномерно изогнуты, верхний зубец длинный, нижний едва развит, но отчетливый, сдвинут внутрь и расположен в одной плоскости с верхним зубцом и спереди не виден; наличник широкий, выпуклый в основании и в той или иной степени вдавлен и уплощен к вершине, с приподнятыми округло скошенными боковыми краями, едва заметно отделен от лица очень слабым широким вдавлением, с прямыми или округлым передним краем; щеки длинные, длиннее ширины основания мандибулы; глазковый треугольник едва приподнят. Поверхность головы грубо скульптурирована, на висках в той или иной степени тусклая в промежутках между скульптурными образованиями.

Г р у д ь : Мезонотум выпуклый, едва заметно длиннее ширины; нотаули едва намечены в основании; поверхность очень плотно пунктирована неправильными точками, тусклая; стернаули отчетливые до середины мезоплевр; щитик высоко приподнят над заднешитиком, латерально окаймлен до вершины резкими киями; проподоум сбоку угловидной формы с выпуклой горизонтальной частью без апофизов и полным набором килей; area superomedia длиннее ширины, шестиугольной формы, костулы отходят от ее середины.

Н о г и : Длинные, тонкие; задние тазики самок без щетки; коготки гладкие.

К р ы л ь я : Зеркальце пятиугольное, симметричное с узким основанием.

Б р ю ш к о : У самок длинное, веретеновидное, оксипиговое с сильно выступающим яйцекладом. Первый тергит сбоку слабо изогнут, почти прямой, раструб с приподнятым гладким срединным полем. Гастроцели отчетливо вдавлены, слабо скошены и приближены к основанию тергита; тиридии отчетливые, значительно шире интервала между ними. Стерниты со складкой, до полной их десклеротизации.

О к р а с к а : Голова и грудь черные или с небольшим числом белых пятен, брюшко самок с красной серединой, черной вершиной и крупными белыми пятнами на вершинных тергитах, у самцов до преимущественно черного. Ноги преимущественно красные.

Р а з м е р ы : Длина тела – 7,0-9,5 мм.

Б и о л о г и я и э к о л о г и я :

Хозяева: *Papilio (Nymphalis) paphia* L. = *Argynnis paphia* (L.) по GYÖRFI J. 1958 (YU et al. 2012).

Виды рода *Pseudoplatylabus* в лесной зоне Восточной Европы

В и д о в о й с о с т а в и о б и л и е : По результатам 20-летних сборов стандартными методами в максимально возможном количестве разных экосистем лесной зоны установлено, что род *Pseudoplatylabus* по обилию в природе занимает 18 место среди родов Ichneumoninae Stenopneusticae (45 экз./вид в сборах). Интегрированный показатель обилия в природе (количество собранных особей / количество видов рода) среди родов Ichneumoninae Stenopneusticae составляет 1,7%.

Б и о т о п и ч е с к о е р а с п р е д е л е н и е : Вид *Pseudoplatylabus violentus* (GRAV.) предпочитает открытые экосистемы (68,8%), в меньшей степени – лесные (31,2%). Среди открытых экосистем в максимальном количестве наездники представлены на приусадебных участках, значительно реже – в луговых экосистемах. В лесных экосистемах в наибольшем количестве *P. violentus* представлены в более-менее сухих сосняках мшистых (Pinetum pleuroziosum). В других типах сосняков, в ольшаниках и дубравах они встречаются единично. *Pseudoplatylabus uniguttatus* (GRAV.) найден единично в ольшаниках крапивных (Alnetum urticosum), сосняках мшистых (Pinetum pleuroziosum) и на приусадебных участках. Полностью представители рода отсутствуют в еловых насаждениях.

С е з о н н а я а к т и в н о с т ь и з и м о в к а : В условиях Белоруссии лет как самцов, так и самок начинается в первой половине мая и заканчивается в октябре. Самки и самцы появляются одновременно. Поэтому, зимовка на имагинальной стадии маловероятна. Максимальная активность лета зафиксирована в июле, второй, более слабый пик активности наблюдался в августе.

Палеарктические виды рода *Pseudoplatylabus* SMITH van BURGST 1920

1(2) Наличник с прямым передним краем, спекулом грубо морщинисто-пунктированный; голова и грудь без белого рисунка, 1-3 тергиты брюшка и 4-й до середины у самок красные, 5-7-й черные, 6-7-й с крупными белыми пятнами. У самцов 1-й тергит с черным основанием до полностью черного, тергиты 2-(3) красные, 4-5-й тергиты полностью черные, редко основание 4-го тергита красное; только 7-й тергит в большей части и парамеры белые*Pseudoplatylabus violentus* (GRAV.)

- 2(1) Наличник с округлым переднем краем; спекулум блестящий с редкими точками; лобные орбиты, воротничок, задние углы переднеспинки, пятно на подкрыловом валлике, основание переднего крыла и щитик сверху белые. У самок 1-5 тергиты брюшка красные, 6-7-й затемнены, 6-й с широкой белой полосой на вершине, 7-й полностью белый. У самцов брюшко черное, тергит 7 белый
*Pseudoplatylabus uniguttatus* (GRAV.)

Pseudoplatylabus violentus (GRAVENHORST) (Plate 1)

Ichneumon violentus: GRAVENHORST 1829 - Ichn. Eur. **1**: 613, ♂.

Hoplismenus infaustus: WESMAEL 1844 - Nouv. Mem. Acad. Sci. Brux. **18**: 110, ♀, ♂.

Pseudoplatylabus caudatus: SMITS VAN BURGST 1931 - Konowia **10**: 30.

Pseudoplatylabus violentus: HEINRICH 1936 - Polskie Pismo Entomol. **13** (1934): 25.

Pseudoplatylabus violentus: HEINRICH 1962 - Canad. Ent. Suppl. **27**: 685-686, ♀, ♂.

Pseudoplatylabus violentus: RASNITSYN 1981 - Opr. Faun. SSSR **3** (3): 562, ♀, ♂.

М а т е р и а л: Белоруссия: Березинский запов.: Домжерицы, 54°46'N-28°16'E, луг суходольный, лов. Малеза, 29.06.1989, 1♂, А. Терешкин leg.; Пострежье, 54°38'54.74"N-28°20'44.34"E, Pinetum pleuroziosum, лов. Малеза: 02.06.1989, 1♀; 29.06.1989, 5♂; 15.07.1989, 1♂; 15.05.1990, 2♀; 13.07.1990, 4♂; 15.06.1990, 1♀, 1♂; 54°38'45.90"N-28°21'39.16"E, 29.06.1990, 1♂; 54°38'N-28°21'E, 26.09.1991, 1♀, А. Терешкин leg.; Пострежье, 54°38'N-28°21'E, Pinetum sphagnosum, 25.05.1993, 1♀, А. Терешкин leg.; Крайцы, 54°39'N-28°16'E, Piceetum, сачек, 03.09.1983, 1♀, А. Терешкин leg. Минск, Крупки, Осечено, 54°36'N-29°17'E, луг влажный, лов. Малеза, 02.09.1989, 1♀, А. Терешкин leg.; Брест, Барановичи, Молчадь, 53°18'N-25°45'E, приусадебный участок, лов. Малеза, 07.06.1988, 1♀, А. Терешкин leg.; Солигорск, Дубей, приусадебный участок, лов. Малеза, 27.07.1989, 1♀, А. Терешкин leg.; Припятский заповедник, пос. Хвоенск: 52° 2'11.56"N-27°56'43.14"E, луг, лов. Малеза: 09.06.1987, 1♀, 07.07.1987, 2♂; 52°02'N-27°57'E, Alnetum urticosum, сачек, 16.05.1987, А. Терешкин leg.; Хойники, Полесский запов., Ур. Дроньки: 51°44'N-29°52'E, Alnetum urticosum, лов. Малеза: 30.05.1989, 1♀, А. Терешкин leg.; приусадебный участок, лов. Малеза: 04.08.1992, 1♀; 25.05.1993, 3♀; 25.06.1993, 1♀, 2♂; 03.08.1993, 6♀, 4♂; 24.08.1993, 1♀, 6♂; 24.08.1993, 1♀; 07.10.1993, 2♂; 29.06.1994, 1♀, 4♂; 03.08.1995, 2♀; 22.09.1995, 3♀, 1♂; 24.07.1996, 1♀, 1♂; 20.06.1997, 6♀; 20.07.1998, 4♂; Piceetum pleuroziosum: 09.07.1992, 1♂; 08.09.1992, 1♀; ур. Красноселье: 51°33'N-29°53'E, приусадебный участок, лов. Малеза: 09.07.1992, 1♀; 25.06.1993, 5♂; ур. Оревичи: 51°35'N-29°50'E, 05.10.1994, дубрава пойменная, 1♀, 1♂, А. Терешкин leg. Россия, ЮЗ Кавказ, Красная Поляна, дол. р. Мзымта., 43°40'N-40°12'E, приусадебный участок, лов. Малеза, 30.07.1987, 2♂, А. Терешкин leg.; Приморский Край: Камешушка около Уссурийска, 27.07.1992, 1♀; Каймановка: 27.07.1992, 1♂; 31.07.1992, 1♂; 01.08.1992, 1♀ А. Терешкин leg.

С а м к а

Ж г у т и к: Тонкий, щетинковидный, едва заметно утолщен, 32-33-члениковый, первый членик умеренно длинный, в 3,3 раза длиннее ширины на вершине, рыжеватый с более затемненной вершиной и белым полукольцом на (8)9-12 члениках, вентрально уплощен, но не расширен за серединой (только 20-й членик сбоку квадратный). Жгутик равен по длине переднему крылу и в 1,6 раза короче тела.

Ж г у т и к: Тонкий, щетинковидный, едва заметно утолщен, 32-33-члениковый, первый членик умеренно длинный, в 3,3 раза длиннее ширины на вершине, рыжеватый с более затемненной вершиной и белым полукольцом на (8)9-12 члениках, вентрально уплощен, но не расширен за серединой (только 20-й членик сбоку квадратный). Жгутик равен по длине переднему крылу и в 1,6 раза короче тела.

Г о л о в а: Контур головы спереди сильно сужен вниз, поперечный, в 1,2 раза шире высоты; глаза крупные, виски спереди видны только до 1/8 нижней части глаза,

щеки длинные, длина щеки в 3,3 раз короче высоты глаза; сверху голова поперечная, в 2,2 раза шире длины посередине. Темя сбоку за задними глазками плавно, почти прямолинейно скошено к затылочному килю; виски длинные, посередине в 1,4 раза длиннее продольного диаметра глаза, сверху округло сужены за глазами, сбоку параллельны заднему краю глаза; затылочный киль сверху глубоко, но округло вдавлен, но далеко не достигает уровня глаз и задних глазков, резкий на всем протяжении, сливается с гипостомальным не достигая основания мандибул; гипостомальный киль виден сбоку; длина абсциссулы в 3,5 раза меньше ширины основания мандибулы; щечная борозда широко вдавлена; мандибулы узкие, серповидные, плавно равномерно изогнуты, верхний зубец длинный, нижний едва развит, но отчетливый, резкий, сильно сдвинут внутрь относительно верхнего зубца, спереди не виден; наличник широкий, выпуклый в основании и сильно вдавлен и уплощен к вершине, со слабо выемчатым, почти прямым передним краем и приподнятыми округло скошенными боковыми краями, едва заметно отделен от лица очень слабым широким вдавлением, по переднему краю со слабыми продольными морщинками; клипеальные ямки глубокие, круглые, вдавление вокруг них слабо выражено; верхняя губа короткая, округлая, равна по ширине переднему краю наличника; срединное поле лица слабо приподнято над боковыми полями и не ограничено отчетливыми вдавлениями, широкое, в 1,5 раза шире боковых полей посередине; усиковые впадины небольшие, очень глубокие, латерально достигают краев глаз, но далеко не достигают уровня переднего глазка, латеральные бугорки слабо выражены, но отчетливые, зубец между усиковыми ямками выражен; передние края усиковых ямок приподняты слабо; глазки нормальные, диаметр заднего глазка в 1,8 раза меньше расстояния до сложного глаза; глазковый треугольник отчетливо приподнят. Верхняя половина наличника пунктирована крупными сближенными сглаженными точками, вершинная треть гладкая; лицо грубо морщинисто-пунктированное до ячеистого в верхней трети; усиковые впадины иногда с поперечной морщинистостью в верхней половине до полностью гладких; лоб грубо морщинисто-пунктированный неправильными точками; темя и виски сглажено морщинисто-пунктированные; поверхность головы без микроскульптуры или с едва заметной микроскульптурой, более-менее блестящая.

Г р у д ь : Воротничек переднеспинки длинный с прямым передним краем, поперечная борозда пронотума широкая, мелкая, прервана низким широким килем; край основания пронотума плавно равномерно изогнут с почти прямым вершинным углом; эпонии сильные, верхний край пронотума не утолщен; поверхность пронотума морщинистая в центральной части и плотно пунктированная точками с выраженными углами (сетчато-пунктированная) в верхней. Мезонотум умеренно выпуклый, едва заметно длиннее ширины; нотаули едва намечены в передней трети (срединное поле слегка приподнято); поверхность очень густо пунктированная, сближенными неправильными точками, тусклая как у всех представителей трибы, промежулки между точками не гранулированные; префектус за передними тазиками морщинисто-пунктирован со слабым блеском; префектальный киль сверху не достигает края пронотума, снизу выгнут в области стернаулей; подкрыловой валик тонкий, высокий, острый; спекулом грубо морщинисто-пунктированный, как и остальная часть мезоплевр; мезоплевральная ямка небольшая, слабо вдавлена, продольная; нижняя часть мезоплевр (мезостернум) не отделена угловидно, с плавным перегибом; стернаули в виде отчетливых вдавлений до середины; мезоплевры, включая спекулом (за исключением небольшой блестящей полосы над мезоплевральной ямкой) плотно морщинисто-пунктированы; поверхность мезоплевр матовая; щитик высоко приподнят над заднешитиком, окаймлен латерально до вершины высокими килиями,

горизонтальная поверхность щитика выпуклая, густо пунктирована крупными точками, матовая, тусклая, вертикальная поверхность щитика и заднешитик с резкими продольными морщинами. Задний край метанотума с треугольными выступами напротив дыхальцевых килей. Проподеум в профиль угловидный, но с выпуклой горизонтальной частью, горизонтальная поверхность в 1,4 раза короче *area posteromedia* посередине; все кили проподеума резкие; базальное поле короткое, выпуклое; *area superomedia* удлинённая, шестиугольная, сужена от костул более сильно вперед и слабее назад, киль, ограничивающий ареолу спереди часто округло выпуклый кпереди, костулы перед серединой ареолы; *area dentipaga* на вершине с короткими зубчиками, киль, замыкающий *area dentipaga* на вершине расширен; дыхальца длинные, в 3 раза длиннее ширины. Горизонтальная и вертикальная поверхности проподеума грубо морщинисто-пунктированные крупными неправильными точками (до почти ячеистой на 2-м латеральном поле), со слабым блеском; метоплевры очень грубо морщинисто-пунктированные, тусклые.

Н о г и : Очень длинные и стройные; задние тазики самки без следов щетки, в плотной тонкой пунктировке; коготки гладкие с сильно изогнутой вершиной.

К р ы л ь я : Зеркальце пятиугольное симметричное (ширина основания значительно варьирует); птеростигма узкая, светло-коричневая; радиус слабоизвилистый в большей части, изогнут на вершине; нервулюс интерстициальный, рамулюс от отчетливого до едва намеченного; жилки обеих крыльев светлые, вершинные жилки сильно десклеротизированы, вершинные жилки заднего крыла в виде следа; мембрана крыльев прозрачная. Длина переднего крыла в 1,5 раза короче длины тела.

Б р ю ш к о : Сверху узкое, веретеновидное, с сильно выступающими ножами яйцеклада, резко оксипиговое; второй тергит сверху в 1,1 раза короче ширины на вершине; ножи яйцеклада сверху далеко выступают за вершину брюшка, более чем на длину 6-7 тергитов. Первый тергит сбоку с плавным перегибом стебелька в раструб; стебелек окаймлен только вентрально, боковая поверхность скульптурирована тонкими поперечными ребрышками, блестящая; стебелек узкий, сверху плавно расширяется в раструб; срединное поле раструба отчетливо приподнято, не окаймлено, шире боковых полей; срединное поле раструба обычно гладкое (до поверхностно неправильно-морщинистого у некоторых экземпляров с Российского Дальнего Востока), боковые поля с крупными сглаженными точками, поверхность раструба блестящая. Гастроцели глубоко вдавлены, короткие и слабо скошены; тиридии отчетливые, в 1,8 раза шире интервала между ними; лулулы отчетливые, среднего размера, расположены за серединой второго тергита; поверхность 2-4-го тергитов плотно пунктирована мелкими поверхностными точками, блестящая, остальные тергиты гладкие, блестящие. Стерниты 2-4 полностью десклеротизированы, 5-й в большей части. Гипопигий со складкой.

О к р а с к а. Голова и грудь полностью черные; 1-3 тергиты брюшка и 4-й до середины красные, 5-7-й черные, 6-7-й с крупными белыми пятнами. Ноги преимущественно красные; передние и средние тазики преимущественно черные до красных, задние преимущественно красные, затемненные в разной степени, реже черные; вертлуги 1 передних и средних ног черные, задние бедра и голени на вершине и лапки затемнены; передние голени спереди желтые.

И з м е н ч и в о с т ь. 4-й тергит иногда полностью красный, чаще красный до середины. Тазики всех ног чаще в той или иной степени красные, реже полностью черные.

С а м е ц

Ж г у т и к : Тонкий, щетинковидный, 31-32 члениковый, рыжий вентрально со следами белого кольца на 13-14(15) члениках дорсально; жгутик резко ребристый, с гребнями поперечных щетинок, начиная со второго членика; тилоиды (**Plate. 1,8**) округлые, неясные на (9)10-13(14) члениках до полного их отсутствия у некоторых экземпляров.

Г о л о в а : Как у самки.

Г р у д ь : Сходна по морфологии с самками. Половой диморфизм проявляется в более грубой скульптуре горизонтальной поверхности щитика до грубо морщинистой у некоторых экземпляров и значительной вариации шестиугольной формы ареолы проподоума, от суженной кпереди от костул, до расширенной.

Н о г и . Ноги более коренастые, чем у самок, 3-4-й членики лапок дорсально с белым рисунком.

К р ы л ь я : В отличие от самок вершинные жилки обоих крыльев нормально склеротизированы.

Б р ю ш к о : 1-й тергит с черным основанием до полностью черного, 2-3-й тергиты, иногда только 2-й (экземпляры с Российского Дальнего Востока) красные, 4-5 тергиты полностью черные, редко основание 4-го тергита красное; только 7-й тергит в большей части и парамеры белые.

***Pseudoplatylabus uniguttatus* (GRAVENHORST)**

Hoplismenus uniguttatus GRAVENHORST 1829 - Ichn. Eur. **2**: 423, ♀.

Pseudoplatylabus uniguttatus HEINRICH 1936 - Polskie Pismo Entomol. **13** (1934): 25.

Pseudoplatylabus violentus: RASNITSYN 1981 - Opr. Faun. SSSR **3** (3): 562-563, ♀ ♂.

М а т е р и а л : Белоруссия, Хойники, Полесский запов.: ур. Дроньки: 51°44'N-29°52'E, *Alnetum urticosum*, лов. Малеза: 06.07.1989, 1♀; 03.08.1989, 1♀; *Piceetum pleuroziosum*, лов. Малеза, 26.10.1990, 1♀; ур. Оревичи, 51°35'N-29°50'E, приусадебный участок, лов. Малеза, 04.08.1992, 2♂, А. Терешкин leg.

С а м к а

Ж г у т и к : Тонкий, щетинковидный, едва заметно утолщен, 36-члениковый, первый членик умеренно длинный в 3,9 раза длиннее ширины на вершине, рыжеватый с более затемненной вершиной и с белым полукольцом на 8-12-м члениках, за белым кольцом вентрально уплощен, не расширен (все членики длиннее ширины). Жгутик длинный, в 1,2 раза длиннее переднего крыла и только в 1,1 раза короче тела.

Г о л о в а : Контур головы спереди сильно сужен вниз, поперечный, в 1,2 раза шире высоты; глаза крупные, виски спереди видны только в нижней 1/8 части глаза; щеки длинные, длина щеки в 3,6 раз короче высоты глаза; сверху голова довольно толстая, поперечная, в 1,7 раза шире длины посередине. Темя сбоку за задними глазками округло скошено к затылочному килю; виски длинные, посередине в 1,3 раза длиннее продольного диаметра глаза, сверху округло сужены за глазами, сбоку расширены книзу; затылочный киль сверху глубоко почти угловидно вдавлен, но далеко не достигает уровня глаз и задних глазков, резкий на всем протяжении, сливается с гипостомальным не достигая основания мандибул; гипостомальный киль сбоку не виден; длина абсциссулы в 2,8 раза меньше ширины основания мандибулы; щечная борозда широко вдавлена; мандибулы узкие, серповидные, верхний зубец длинный, нижний едва развит, но отчетливый, резкий, сильно сдвинут внутрь относительно

верхнего зубца, спереди не виден; наличник широкий, выпуклый в основании и сильно вдавлен и уплощен на вершине, с сильным вдавлением вдоль округлого переднего края и приподнятыми округло скошенными боковыми краями, отделен от лица слабым широким вдавлением; клипеальные ямки крупные, глубокие, удлиненные; верхняя губа не выступает из-под наличника; срединное поле лица слабо приподнято над боковыми полями и не ограничено отчетливыми вдавлениями, широкое, в 1,3 раза шире боковых полей посередине; усиковые впадины небольшие, очень глубокие, латерально достигают краев глаз, но далеко не достигают уровня переднего глаза, латеральные бугорки слабо выражены, но отчетливые, зубец между усиковыми ямками едва намечен; передние края усиковых ямок приподняты слабо; глазки нормальные, диаметр заднего глаза в 1,2 раза меньше расстояния до сложного глаза; глазковый треугольник едва приподнят. Верхняя половина наличника пунктирована крупными сближенными сглаженными точками более редкими к вершине, вершинная треть гладкая; лицо грубо морщинисто-пунктированное; усиковые впадины с отчетливой поперечной морщинистостью; лоб грубо морщинисто-пунктированный неправильными точками; темя и виски сглажено морщинисто-пунктированные; поверхность лица, лба, темени и верхней части висков с гранулированной скульптурой, тускло-блестящая.

Г р у д ь : Воротничек переднеспинки длинный с прямым передним краем, поперечная борозда пронотума широкая, мелкая, прервана низким килем; край основания пронотума плавно равномерно изогнут с острым вершинным углом; эпонии сильные, верхний край пронотума не утолщен; поверхность пронотума плотно пунктирована крупными вытянутыми точками в центральной части и морщинисто-пунктирована с более мелкими точками в верхней. Мезонотум умеренно выпуклый, едва заметно длиннее ширины; нотаули едва намечены в передней трети (срединное поле слегка приподнято); поверхность очень густо пунктированная, промежутки между точками гранулированные; префектус за передними тазиками поверхностно морщинисто-пунктирован со слабым блеском; префектальный киль сверху не достигает заднего края пронотума, вентрально тонкий и высокий; подкрыловой валик притуплен, несколько утолщен и не такой высокий как у *P. violentus*; спекулом блестящий с редкими точками; мезоплевральная ямка маленькая, глубокая, круглая с обширным вдавлением вокруг; нижняя часть мезоплевр (мезостернум) не отделена угловидно, с плавным перегибом; стернаули в виде отчетливых вдавлений до середины мезоплевр; поверхность мезоплевр плотно пунктирована до морщинисто-пунктированной в верхней и нижней частях, блестящая; щитик высоко приподнят над заднешитиком, окаймлен латерально до вершины высокими киями, горизонтальная поверхность щитика выпуклая, с редкими сглаженными точками, со слабым блеском, вертикальная поверхность щитика и заднешитик с резкими продольными морщинами. Задний край метанотума с треугольными выступами напротив дыхальцевых килей. Проподеум в профиль угловидный, но с выпуклой горизонтальной частью, горизонтальная поверхность в 1,4 раза короче *area posteromedia* посередине; все кили проподеума отчетливые, но слабые; базальное поле короткое, выпуклое, глубокое; *area superomedia*, шестиугольная, широкая, сужена от костул более сильно вперед и слабее назад, равной длины и ширины между костул, костулы отходят от ее середины; *area dentipara* на вершине без зубчиков только с едва заметным расширением кия, замыкающего *area dentipara* на вершине; дыхальца удлиненные, в 2 раза длиннее ширины. Горизонтальная и вертикальная поверхности проподеума плотно пунктированы до морщинисто-пунктированных, со слабым блеском; метаплевры плотно пунктированы, блестящие.

Ноги : Очень длинные и стройные; задние тазики самки без следов щетки в плотной тонкой пунктировке; коготки гладкие с сильно изогнутой почти под прямым углом вершиной.

Крылья : Зеркальце пятиугольное симметричное с очень узким основанием; радиус слабоизвилистый почти прямой, слабо изогнут только на вершине; птеростигма узкая, светло-коричневая; нервюлос слабо постфуркальный; рамулос отчетливый; жилки обеих крыльев темные, вершинные жилки переднего крыла отчетливые, вершинные жилки заднего крыла слабые; мембрана крыльев прозрачная. Длина переднего крыла в 1,5 раза короче длины тела.

Брюшко : Сверху узкое, веретеновидное, с сильно выступающими ножнами яйцеклада, резко оксипиговое; второй тергит сверху в 1,1 раза короче ширины на вершине; ножны яйцеклада сверху выступают за вершину брюшка, более чем на длину 6-7 тергитов. Первый тергит сбоку с плавным перегибом стебелька в раструб, слабо изогнут, почти прямой; стебелек окаймлен только вентрально, боковая поверхность не скульптурирована, блестящая; стебелек узкий, сверху плавно расширяется в раструб; срединное поле раструба отчетливо приподнято, не окаймлено, значительно шире боковых полей, гладкое, иногда с вдавлением, боковые поля с крупными сглаженными точками, поверхность раструба блестящая. Гастроцели глубоко вдавлены, короткие и слабо скошены; тиридии отчетливые, в 2,5 раза шире интервала между ними; лулулы отчетливые, среднего размера, расположены за серединой второго тергита; поверхность 2-4-го тергитов плотно пунктирована мелкими поверхностными точками, блестящая, пунктировка 5-го тергита очень слабая, 6-7-й тергиты едва шагреневаны. Все стерниты со складкой, значительно десклеротизированы. Гипопигий со складкой.

Окрастка : Голова и грудь черные; белые: лобные орбиты, воротничок и задние углы переднеспинки, пятно на подкрыловом валике и основание переднего крыла, щитик сверху; 1-5-й тергиты брюшка красные, 6-7-й затемнены, 6-й с широкой белой полосой на вершине, 7- полностью белый. Ноги преимущественно красные, тазики и вертлуги черные; вертлуги 1 передних ног с белой вершиной.

Размеры : Длина тела – 7,5-8,2; переднего крыла – 5,2-6,5; жгутика ус. – 6,0-7,5 мм.

Дифференциальный диагноз самок видов *Pseudoplatylabus*

<i>Pseudoplatylabus violentus</i> (GRAV.)	<i>Pseudoplatylabus uniguttatus</i> (GRAV.)
Ж г у т и к	
32-33-члениковый.	36-члениковый.
Г о л о в а	
Затылочный киль сверху глубоко, но округло вдавлен.	Затылочный киль сверху глубоко почти угловидно вдавлен.
Наличник со слабо выемчатым почти прямым передним краем (Plate 1,3).	Наличник с округлым передним краем (рис. 1).
Голова полностью черная.	Голова черная, лобные орбиты белые.

Г р у д ь	
Промежутки между точками на мезонотуме не гранулированные.	Промежутки между точками на мезонотуме с гранулированной скульптурой (рис. 2).
Подкрыловой валик тонкий, высокий.	Подкрыловой валик притуплен, несколько утолщен, не высокий.
Спекулюм грубо морщинисто-пунктированный, как и остальная часть	Спекулюм блестящий с редкими точками.
Поверхность мезоплевр матовая.	Поверхность мезоплевр блестящая.
Горизонтальная поверхность щитика густо пунктирована крупными	Горизонтальная поверхность щитика с редкими сглаженными точками,
Кили проподоума резкие.	Кили проподоума отчетливые, но слабые.
Грудь без белого рисунка.	Воротничок, задние углы переднеспинки, пятно на подкрыловом валике, основание переднего крыла и щитик
К р ы л ь я	
Жилки обеих крыльев светлые, вершинные жилки сильно десклеротизированы, вершинные жилки заднего крыла в виде следа.	Жилки обеих крыльев темные, вершинные жилки отчетливые.
Б р ю ш к о	
1-3-й тергиты и 4-й до середины красные, 5-7-й черные, 6-7-й с крупными белыми пятнами.	1-5-й тергиты красные, 6-7-й затемнены, 6-й с широкой белой полосой на вершине, 7-й полностью белый.

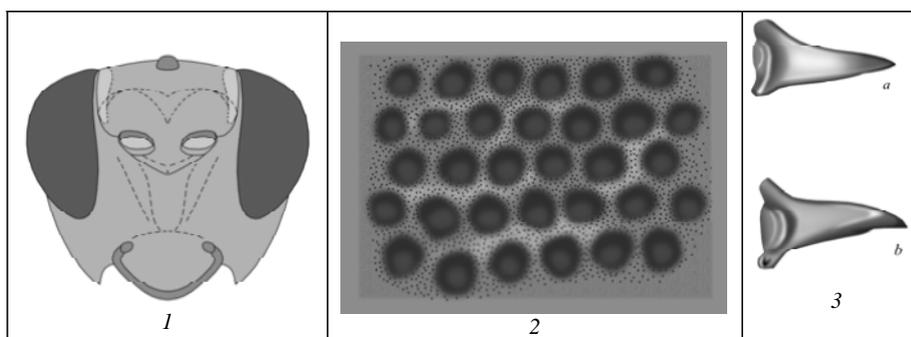


Рис. 1-3: Особенности морфологии Joppocryptini: (1-2) *Pseudoplatylabus uniguttatus* (GRAV.): (1) контур головы спереди, (2) скульптура поверхности мезонотума; (3a,b) *Londokia teleji* sp. n. mandible: (a) спереди, (b) фронто-вентрально.

***Londokia* nov.gen.**

Д и с к у с с и я :

Половой диморфизм в трибе Joppocryptini, не носит столь радикального характера, как например, в трибе Ichneumonini (Ichneumonina). Поэтому, мы сочли вполне обоснованным выполнить описания новых таксонов по самцам. Род обладает

основными признаками, свидетельствующими о принадлежности его к трибе *Jorroscurtini* и является вторым родом, распространенным в Голарктике.

Прежде всего, это характерная серповидная форма мандибул с развитым острым верхним зубцом и редуцированным, смещенным на внутреннюю сторону нижним. Наличник несколько отличается по форме как от *Eccoptosage* KRIECHBAUMER, так и от голарктического *Pseudoplatylabus* SMITS VAN BURGST, но, тем не менее, соответствует основным признакам трибы. Он слабо отделен от лица, но слабо вдавлен к вершине, но все-таки вдавлен, хотя и не уплощен на вершине в той степени, как у большинства представителей трибы. Срединное поле лица так же практически не приподнято и слабо дифференцировано.

Жгутик усика самцов описываемого рода, как и у самцов *Pseudoplatylabus* узловатый, с поперечными ребрышками, покрытыми короткими щетинками. Поверхность мезонотума тусклая, как характерно для представителей трибы, с характерной гранулированной структурой между точками. Гранулированная скульптура развита в той или иной степени и на других частях тела. Поверхность головы между точками гранулирована, но не тусклая как на мезонотуме, а блестящая. Щитик, как у всех *Jorroscurtini* высоко приподнят и окаймлен латерально киями. Пропедеум с полным набором килей, надломленного типа, хотя и значительно скошен назад латерально. Еще одним свидетельством в пользу трибальной принадлежности рода является морфология первого и второго тергитов брюшка. Форма первого тергита сходна с *Pseudoplatylabus* SMITS VAN BURGST и *Eccoptosage* KRIECHBAUMER. Первый тергит сбоку практически не скульптурирован и не окаймлен и почти прямой латерально. Срединное поле раструба выпуклое, гладкое и не окаймленно. Второй тергит с развитыми гастроцелями и отчетливыми почти не скошенными тиридиями, значительно превышающими по ширине интервал между ними.

Распространение: Российский Дальний Восток.

Морфология:

Самцы

Жгутик: Щетинковидный, ребристый до вершины, за серединой не утолщен.

Голова: Контур головы спереди сужен вниз и сверху за глазами назад, темя от глазков резко скошено к затылочному килю; малярная поверхность очень короткая; мандибулы серповидные, изогнуты посередине, с острым верхним зубцом и редуцированным нижним, сдвинутым внутрь и расположенным в одной плоскости с верхним; наличник выпуклый в основании и слабо вдавлен к вершине (но не уплощен резко как у *Pseudoplatylabus* с сильным вдавлением вдоль переднего края и приподнятыми боковыми краями), с выемчатым передним краем, очень слабо отделен от слабо дифференцированного срединного поля лица, по переднему краю окаймлен; усиковые впадины маленькие, не отделены дорсально четкой границей. Лицо с гранулированной поверхностью между точками, блестящее, поверхность висков полированная.

Грудь: Мезонотум умеренно выпуклый; нотаули узкие, отчетливые почти до середины мезонотума; поверхность мезонотума с гранулированной скульптурой между точками, тусклая; стернаули слабые или отсутствуют; щитик высоко приподнят, окаймлен латерально резкими киями до вершины, с выпуклой горизонтальной поверхностью и с гранулированной скульптурой между точками, его поверхность

от тусклой до сглаженной, блестящей. Пропедеум угловидной формы, с выпуклой горизонтальной частью, без апофизисов, но с расширенными киями на их месте и полным набором килей; базальное поле с бугром.

Ноги : Стройные.

Крылья : Зеркальце от пятиугольного с очень узким основанием до четырехугольного; рамулюс от очень короткого, до полного его отсутствия.

Брюшко. Первый тергит сбоку с плавным перегибом стелевка в раструб, почти прямой; срединное поле раструба гладкое, не окаймлено. Гастроцели глубоко вдавлены, и почти не скошены; тиридии резкие, шире интервала между ними; лунулы отчетливые; 2-й тергит со сглаженной гранулированной скульптурой в промежутках между точками.

Окраска : Тело с обильным белым (желтым) рисунком. Лицо полностью белое, пятна на вершине пропедеума, или вершины всех тергитов, или 6-7-й тергиты с белым или желтым рисунком. Ноги с обильным желтым рисунком.

Размеры : Длина тела – 7,5-8,7 мм.

Палеарктические виды рода *Londokia* nov. gen.

- 1(2) Мандибулы сверху резко изогнуты посередине и окаймлены по нижнему (внутреннему) краю; 2-5-й тергиты брюшка самцов с белым рисунком на вершине, тергиты 6-7 без белого рисунка..... *Londokia kasparyani* nov.sp.
- 2(1) Мандибулы сверху плавно изогнуты и не окаймлены по нижнему краю; 2-5-й тергиты брюшка самцов без белого рисунка, только 6-й тергит с узкой полосой на вершине, а 7-й полностью белый..... *Londokia leleji* nov.sp.

Londokia kasparyani nov.sp. (Plate 2)

Голотип ♂, Российский Дальний Восток, Еврейская АО, ж-д. ст. Лондоко, дубняк и пойма, 03.08.1981, КАСПАРЯН leg. Голотип хранится в Зоологическом институте РАН, Санкт-Петербург.

Самец

Жгутик : Щетинковидный, 30-члениковый, ребристый, начиная с 4-го членика, за серединой не утолщен; отчетливые тилоиды отсутствуют, только крупные неясные овальные затемнения на их месте. Жгутик в 1,1 раза короче переднего крыла и в 1,4 короче длины тела.

Голова : Контур головы спереди округло сужен вниз, поперечный, в 1,2 раза шире высоты; глаза крупные, виски спереди видны в нижней 1/5 части глаза; щеки короткие, малярная поверхность в 10,4 раза короче высоты глаза; сверху голова довольно толстая, поперечная, в 2 раза шире длины посередине. Темя сбоку за задними глазами плавно, но резко скошено к затылочному килю; виски довольно узкие, посередине в 1,1 раза короче продольного диаметра глаза, сверху резко округло сужены за глазами, сбоку параллельны заднему краю глаза; затылочный киль сверху слабо округло вдавлен, далеко не достигает уровня глаз и задних глазков, резкий на всем протяжении, сливается с гипостомальным практически достигая основания мандибул; гипостомальный киль на коротком расстоянии перед слиянием с затылочным килем изгибается и идет вплотную прилегая к нему; гипостомальный киль сбоку не виден; щеки короткие, в 3 раза короче ширины основания мандибулы; мандибулы серповидные, сильно изогнуты и окаймлены по нижнему (внутреннему) краю, верхний зубец длинный и острый, нижний едва намечен, но отчетливый, сильно сдвинут внутрь относительно верхнего зубца, спереди не виден; наличник в

два раза шире высоты, выпуклый в основании и вдавлен от середины к вершине, едва заметно отделен от лица очень слабым широким вдавлением, наличник заметно выемчатый по переднему краю, боковые края скошены с округлыми углами, по переднему краю окаймлен; клипеальные ямки резкие, щелевидные с широким вдавлением вокруг; верхняя губа узкая, треугольная, на ширину центральной части наличника; срединное поле лица очень слабо приподнято над боковыми полями, едва намечено, приблизительно равно по ширине боковым полям посередине; усиковые впадины небольшие, не резкие, почти слиты посередине, латерально достигают краев глаз без отчетливой верхней границы, латеральные бугорки слабые, бугорок между усиковыми ямками едва намечен; усиковые ямки маленькие, их передние края довольно высоко приподняты над боковыми полями; глазки нормальные, диаметр заднего глазка в 1,1 раза меньше расстояния до сложного глаза; глазковый треугольник едва приподнят. Наличник в основании пунктирован крупными сближенными сглаженными точками более редкими к вершине, вершинная треть гладкая, передний край и бока наличника окаймлены; лицо пунктировано крупными сближенными, сглаженными точками; лоб под передним глазком со слабой сглаженной морщинистостью и пунктировкой; темя и виски в редких сглаженных неправильных точках; поверхность головы между скульптурными образованиями характерно сглажено-гранулированная, блестящая.

Г р у д ь : Воротничок переднеспинки длинный с прямым передним краем, поперечная борозда пронотума узкая, мелкая, не прервана килем; край основания пронотума почти прямой с острым вершинным углом; эпимии сильные, верхний край пронотума слабо утолщен; поверхность пронотума в верхней половине плотно пунктирована мелкими сглаженными точками и сглажено морщинисто-пунктированная в нижней. Мезонотум умеренно выпуклый, в 1,1 раза длиннее ширины; нотаули узкие отчетливые почти до середины мезонотума; поверхность мезонотума очень густо пунктирована сближенными точками, тусклая, промежулки между точками с гранулированной скульптурой; префектус со сглаженной морщинистостью, блестящий; префектальный киль сверху далеко не достигает края пронотума; подкрыловой валик утолщен; спекулом гладкий, не пунктирован; мезоплевральная ямка не выражена, но область вокруг широко вдавлена; нижняя часть мезоплевр (мезостернум) не отделена угловидно, с плавным перегибом; стернаули отсутствуют; мезоплекры плотно сглаженно морщинисто-пунктированы неправильными точками; поверхность мезоплевр полированная в верхних 2/3 и с гранулированной скульптурой между точками внизу; щитик высоко приподнят над заднещитиком, окаймлен латерально до вершины килями, горизонтальная поверхность щитика выпуклая, густо пунктирована круглыми точками, матовая, гранулированная между точками; вертикальная поверхность щитика и заднещитик скульптурированы аналогично. Задний край метанотума с треугольными выступами напротив дыхальцевых килей. Проподеум в профиль угловидный, но более менее скошен назад, с выпуклой горизонтальной частью, горизонтальная поверхность в 1,7 раза короче *area posteromedia* посередине; все кили проподеума резкие; базальное поле короткое, выпуклое со слабым бугром; *area superomedia* шестиугольная, равной длины и ширины, сужена и округлена от костул спереди; костулы отходят от ее середины; *area dentipara* на вершине без зубов; киль замыкающий сзади дыхальцевое поле и вершину *area dentipara* расширен почти листовидно; дыхальца длинные, в 2,7 раза длиннее ширины. Поверхность *area superomedia* полированная, *area dentipara* в крупных угловатых сближенных точках, *area spiraculifera* морщинистая; метаплекры в крупных неправильных точках с полированными интервалами; поверхность проподеума без микроскульптуры, полированная; проподеум, кроме *area superomedia*, в длинном

светлом опушении.

Н о г и : Ноги длинные и стройные, задние бедра и голени слегка утолщены; задние тазики в плотной сглаженной пунктировке; коготки изогнуты в верхней трети.

К р ы л ь я : Зеркальце пятиугольное, симметричное с довольно узким основанием; птеростигма узкая, темная; радиус слабоизвилистый почти прямой; нервлюс интерстициальный, рамулус выражен, короткий; жилки обоих крыльев светлые, нормально склеротизированы, включая вершинные; мембрана крыльев прозрачная. Длина переднего крыла в 1,3 раза короче длины тела.

Б р ю ш к о : Сверху довольно узкое веретеновидное с отчетливой перетяжкой между 2 и 3 тергитами; второй тергит сверху в 1,1 раза короче ширины на вершине. Первый тергит сбоку с плавным перегибом стебелька в раструб, почти прямой; стебелек не окаймлен киями, только с неясным следом дыхальцевого кия, боковая поверхность вентрально скульптурирована слабо выраженными сглаженными поперечными ребрышками, блестящая; стебелек узкий, сверху равномерно расширяется в раструб; срединное поле раструба отчетливо приподнято, не окаймлено, шире боковых полей, гладкое; боковые поля с несколькими крупными сглаженными точками латерально, поверхность раструба блестящая. Гастроцели глубоко вдавлены и почти не скошены; тиридии резкие, в 1,1 раза шире интервала между ними; лулулы овальные, отчетливые, резко отличаются по цвету, расположены за серединой второго тергита; поверхность 2-го тергита плотно пунктирована мелкими точками, продольно морщинисто-пунктирована между гастроцелями и до середины, остальные тергиты плотно пунктированы поверхностными точками, уменьшающимися в диаметре к вершине; промежутки между точками со сглаженной гранулированной скульптурой, но брюшко блестящее. Стерниты 2-5 почти полностью десклеротизированы, со складкой. Гипопигий с выгнутой округленной вершиной.

О к р а с к а : Черный с обильным белым (желтым) рисунком: скапус спереди, лицо полностью, лобные и теменные орбиты, виски внизу широко, мандибулы кроме вершины и шупки, край основания пронотума широко, воротничок и верхний край переднеспинки, проплекры, тегулы, подкрыловой валик, нижняя половина мезоплевр и основание переднего крыла, щитик кроме середины и заднештитик, метанотум частично, пятна на вершине проподоума, основание и вершина первого тергита, основание, боковые края и вершина 2-го и 3-го тергитов, тергиты 4-5 с полосой на вершине. Передние и средние ноги преимущественно белые, тазики задних ног вентрально и вертлуги 1 белые; бедра, голени и лапки преимущественно рыжие; вершины задних бедер и голеней затемнены.

Р а з м е р ы . Длина тела – 8,5; переднего крыла – 6,5; жгутика ус. – 6,0 мм.

Londokia leleji nov.sp.

Г о л о т и п . ♂, Российский Дальний Восток, Приморский край, Уссурийск, Кондратеновка 03.08.1992, Терёшкин А. leg.. **П а р а т и п .** ♂, Российский Дальний Восток, Приморский край, Уссурийск, 13.08.1992, Терёшкин А. leg. Материал хранится в Зоологическом институте РАН, Санкт-Петербург.

С а м е ц

Ж г у т и к : Щетинковидный, 29-32-члениковый, ребристый, начиная с 3-4-го членика, за серединой не утолщен, с белым полукольцом на (11)12-14(15,16) члениках; тилоиды отчетливые, коротко-овальные на 8-15-м или 11-17-м члениках. Жгутик в 1,1 раза короче переднего крыла и в 1,6 короче длины тела.

Г о л о в а : Контур головы спереди округло и довольно сильно сужен вниз, поперечный, в 1,3 раза шире высоты; глаза крупные, виски спереди видны в нижней 1/5 части глаза; щеки короткие, малярная поверхность в 7,7 раза короче высоты глаза; сверху голова довольно толстая, поперечная, в 1,9 раза шире длины посередине. Темя за задними глазками посередине слегка вдавлено к затылочному килю; виски сбоку довольно длинные, посередине в 1,2 раза длиннее продольного диаметра глаза, сверху за глазами выпуклые и слабо сужены назад, сбоку слабо сужены вниз от середины; затылочный киль сверху довольно сильно и округло вдавлен, но не достигает уровня глаз и задних глазков, резкий на всем протяжении, сливается с гипостомальным на основании мандибул; гипостомальный киль сбоку не виден; щеки короткие в 2,6 раза короче ширины основания мандибулы; мандибулы серповидные, плавно изогнуты, не окаймлены по нижнему краю, верхний зубец длинный и острый, нижний едва намечен, но отчетливый, сильно сдвинут внутрь относительно верхнего зубца, спереди едва заметен; наличник в 2,2 раза шире высоты, выпуклый в основании и вдавлен от середины к вершине, едва заметно отделен от лица очень слабым широким вдавлением, с выемчатым передним краем, боковые края скошены с округлыми углами; клипеальные ямки резкие, глубокие, округлые с широким вдавлением вокруг; верхняя губа узкая, округлая, на ширину центральной выемчатой части наличника; срединное поле лица отчетливо приподнято над боковыми полями, приблизительно в 1,5 раза шире боковых полей посередине; усиковые впадины небольшие, глубокие, латерально достигают краев глаз, но далеко не достигают уровня переднего глазка, латеральные бугорки не выражены, бугорок между усиковыми ямками слабый, но отчетливый; усиковые ямки маленькие, их передние края довольно высоко приподняты над боковыми полями; глазки нормальные, диаметр заднего глазка в 1,3 раза меньше расстояния до сложного глаза; глазковый треугольник едва приподнят. Наличник в основании пунктирован крупными сближенными сглаженными точками более редкими к вершине, передний край и бока наличника окаймлены; лицо пунктировано крупными сближенными, сглаженными точками; лоб пунктирован сближенными точками; темя и виски в поверхностных неправильных точках; поверхность головы между скульптурными образованиями характерно гранулированная кроме полированных усиковых впадин, блестящая; гранулированная скульптура наиболее отчетливо выражена в верхней части лица и в области лба, на висках очень слабая, сглаженная, но отчетливая.

Г р у д ь : Воротничок переднеспинки длинный с прямым передним краем, поперечная борозда пронотума узкая, мелкая, не прервана килем; край основания пронотума извилистый с острым вершинным углом; эпомии резкие, верхний край пронотума слабо утолщен; поверхность пронотума в верхней половине плотно пунктирована мелкими довольно резкими точками, в нижней половине с едва заметными редкими сглаженными точками, практически не скульптурирована. Мезонотум довольно сильно выпуклый, в 1,1 раза длиннее ширины; нотаули узкие отчетливые в передней трети мезонотума; поверхность мезонотума очень густо пунктирована сближенными точками, тусклая, промежутки между точками с гранулированной скульптурой; префектус со сглаженными точками, блестящий; префектальный киль сверху далеко не достигает края пронотума; подкрыловой валик слабо утолщен, высокий; спекулом гладкий; мезоплевральная ямка не выражена, но область вокруг резко вдавлена; нижняя часть мезоплевр (мезостернум) не отделена угловидно, с плавным перегибом; стернаули слабо вдавлены до середины мезоплевр; мезоплепры плотно пунктированы до морщинисто-пунктированных в верхней трети; поверхность мезоплевр между скульптурными образованиями полированная в верхней половине и с гранулированной скульптурой между точками в нижней; щитик

высоко приподнят над заднещитиком, окаймлен латерально до вершины, горизонтальная поверхность щитика выпуклая, с редкими сглаженными точками, со сглаженной гранулированной скульптурой между ними, блестящая; вертикальная поверхность щитика и заднещитик скульптурированы аналогично. Задний край метанотума с треугольными выступами напротив дыхальцевых килей. Проподеум в профиль угловидный, с выпуклой горизонтальной частью, горизонтальная поверхность в 1,5 раза короче *area posteromedia* посередине; все кили проподеума резкие; базальное поле довольно длинное, выпуклое, с отчетливым бугром; *area superomedia* шестиугольная, равной длины и ширины, округлена от костул кпереди; костулы отходят от ее середины; *area dentipara* на вершине без зубцов, но с отчетливым расширением килей на вершине в месте их слияния; дыхальца удлиненные, в 2 раза длиннее ширины; *area superoexterna* и *area dentipara* в крупных точках, *area spigaculifera* морщинисто-пунктированная; метоплевры в крупных неправильных точках. Поверхность проподеума от полированной до гранулированной скульптурой в области *area dentipara* (у паратипа).

Н о г и : Стройные; коготки маленькие, сабо утолщены в основании, изогнуты в верхней трети почти под прямым углом.

К р ы л ь я : Зеркальце четырехугольное асимметричное, внешняя жилка вершины короче внутренней; птеростигма узкая, темная; радиус очень слабоизвилистый почти прямой; нервулюс интерстициальный, рамулюс от очень короткого (паратип) до практически полного его отсутствия; жилки обоих крыльев темные, нормально склеротизированы, включая вершинные; мембрана крыльев прозрачная. Длина переднего крыла в 1,5 раза короче длины тела.

Б р ю ш к о : Сверху довольно узкое почти параллельностороннее на значительной части; второй тергит поперечный, сверху в 1,2 раза короче ширины на вершине. Первый тергит сбоку с плавным перегибом стебелька в раструб, почти прямой; стебелек только с более менее развитым слабым вентролатеральным килем, боковая поверхность гладкая, блестящая; стебелек узкий, сверху плавно расширяется в довольно широкий раструб; срединное поле раструба отчетливо приподнято, не окаймлено, шире боковых полей, гладкое; боковые поля с несколькими сглаженными точками; поверхность раструба блестящая, полированная. Гастроцели глубоко вдавлены, не скошены, довольно короткие; тиридии резкие, доходят до края тергита, в 2 раза шире интервала между ними; лулулы отчетливые, расположены за серединой второго тергита; поверхность 2-3-го тергитов плотно пунктирована резкими сближенными точками, ослабевающими назад и латерально, остальные тергиты плотно пунктированы неясными, поверхностными точками, уменьшающимися в диаметре к вершине; гранулированная скульптура на втором тергите едва заметна на отдельных участках, сглаженная, поверхность брюшка блестящая. Стерниты 2-5 сильно десклеротизированы, со складкой. Гипопигий с вытянутой округленной вершиной.

О к р а с к а : Тело черное; белые (желтые): пятна на скапусе, лицо полностью с наибольшим затемнением на срединном поле, максиллярные шупики, край основания пронотума пронотума узко, воротничок и задние углы переднеспинки, пятна на тегулах, подкрыловой валик и основание переднего крыла, вертикальная поверхность щитика и заднещитик, пятна на вершине проподеума, 6-й тергит с узкой полосой на вершине, 7-й полностью. Ноги преимущественно черные, тазики и вертлуги передних и средних ног и вертлуги 1 задних белые; вершины бедер, голени и лапки передних и средних ног белые.

Р а з м е р ы : Длина тела – 7,5-8,7; переднего крыла – 4,9-6,0; жгутика ус. – 4,5-5,5 мм.

Дифференциальный диагноз самцов видов *Londokia nov.gen.*

<i>Londokia kasparyani nov.sp.</i>	<i>Londokia leleji nov.sp.</i>
Ж г у т и к	
Тилоиды отсутствуют.	Тилоиды отчетливые, коротко- овальные.
Г о л о в а	
Виски довольно узкие, посередине едва короче продольного диаметра глаза.	Виски сбоку довольно широкие, посередине длиннее продольного диаметра глаза.
Мандибулы серповидные, сверху резко изогнуты посередине и окаймлены по нижнему краю (Plate 2,3).	Мандибулы серповидные, сверху плавно изогнуты, не окаймлены по нижнему краю (рис. 3).
Клипеальные ямки щелевидные.	Клипеальные ямки округлые.
Г р у д ь	
Препектус со сглаженной морщинистостью.	Препектус со сглаженными точками.
Горизонтальная поверхность щитика густо пунктирована круглыми точками, гранулированная между точками, матовая.	Горизонтальная поверхность щитика с редкими сглаженными точками, со сглаженной гранулированной скульптурой между точками, блестящая.
К р ы л ь я	
Зеркальце пятиугольное.	Зеркальце четырехугольное.
Б р ю ш к о	
Тиридии едва заметно шире интервала между ними.	Тиридии доходят до края тергита, в 2 раза шире интервала между ними.
Основание и вершина первого тергита, основание, боковые края и вершина 2-го и 3-го тергитов, полоса на вершине	Только 6-й тергит с узкой полосой на вершине, а 7-й полностью белые (желтые).

Заключение

Триба Joppocryptini представлена в Палеарктике двумя родами и четырьмя видами. Род *Pseudoplatylabus* представлен двумя видами, из которых один – *P. violentus* (GRAV.) имеет транспалеарктическое (и шире, голарктическое) распространение, а *P. uniguttatus* (GRAV.) распространен в Западной Палеарктике. Новоописанный род *Londokia nov. gen.* представлен так же двумя видами *L. kasparyani nov. sp.* и *L. leleji nov. sp.*, распространенными только в Восточной Палеарктике. Виды названы в честь известных гименоптерологов Д.Р. КАСПАРЯНА (ЗИН РАН) и А.С. ЛЕЛЕЯ (ДВНЦ РАН, Владивосток).

Zusammenfassung

Vorliegende Arbeit gibt eine detaillierte Beschreibung von vier Arten und zwei Gattungen der in der Paläarktis nicht häufigen Tribus Joppocryptini. Für die Wissenschaft als neu vorgestellt wurden die Gattung *Londokia* nov.gen. sowie die beiden Arten *Londokia kasparyani* nov.sp. und *Londokia leleji* nov.sp. Zudem wurden die Arten *Pseudoplatylabus violentus* (GRAV.) sowie *Londokia kasparyani* nov.gen. et nov.sp. grafisch detailliert illustriert.

Литература

- GRAVENHORST I.L.C. (1829): *Ichneumonologia Europea* **2**: 1-989.
- HEINRICH G.H. (1934): Die Ichneumoninae von Celebes bearbeitet auf grund der ausbeute der Celebes expedition G. Heinrich 1930-1932. — *Mitt. Zool. Mus. Berlin* **20**: 1-263.
- HEINRICH G.H. (1962): Synopsis of Nearctic Ichneumoninae Stenopneusticae with Particular Reference to the Northeastern Region (Hymenoptera). Part VI Synopsis of the Ichneumonini (Genus *Plagiotrypes*), Acanthojoppini, Listrodromini and Platylabini. — *Canadian Ent. Suppl.* **27**: 675-802.
- HEINRICH G.H. (1967): Synopsis and reclassification of the Ichneumoninae Stenopneusticae of Africa south of the Sahara. — Monograph, Farmington State College Press, Maine, U.S.A. **2**: 251-480.
- HEINRICH G.H. (1977): *Arthropods of Florida and Neighboring Areas*. Vol. 9. — Ichneumoninae of Florida and Neighboring States. Florida Department of Agriculture and Consumer Services. Contribution **400**: 1-350.
- RASNITSYN A. (1981): [A guide to the insects of the European part of the USSR. Hymenoptera, Ichneumonidae. Subfamily Ichneumoninae]. — *Opredeliteli po Faune SSSR* **3** (3): 505-636 [in Russ].
- SMITS VAN BURGST (1929): *Pseudoplatylabus caudatus* n.gen. et n.sp. (Ichn.). — *Entomologische Berichten* **5**: 282-284.
- TERESHKIN A.M. (2009): Illustrated key to the Ichneumoninae tribes and Platylabini genera of world fauna (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). — *Linzer biologische Beitr.* **41** (2): 1317-1608.
- TERESHKIN A.M. (2013): Guide to preparing scientific illustrations in Entomology on an example of Ichneumonidae (Hymenoptera). — *Linzer biol. Beitr.* **45** (2): 1047-1277.
- VIERECK H.L. (1918): A list of families and subfamilies of the Ichneumon flies in the superfamily Ichneumonoidea. — *Proc. Biol. Soc. Washington* **31**: 69-74.
- YU D.S., van ACHTERBERG K. & K. HORSTMANN (2012): World Ichneumonoidea. Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution.— URL: <http://www.taxapad.com/>

Author's address: Alexander M. TERESHKIN
Mendeleeva 5-14
220037 Minsk
Byelorussia
E-mail: a-m-tereshkin@mail.ru

Legends to color plates

(1) imago; (2) head from above; (3) head from front; (4) propodeum; (5) segments 1-2 of abdomen; (6) mandible in front; (7) mandible from below; (8) segments 10-14 of males flagellum.



Plate 1: *Pseudoplatylabus violentus* (GRAVENHORST, 1829), ♀, ♂ (8).

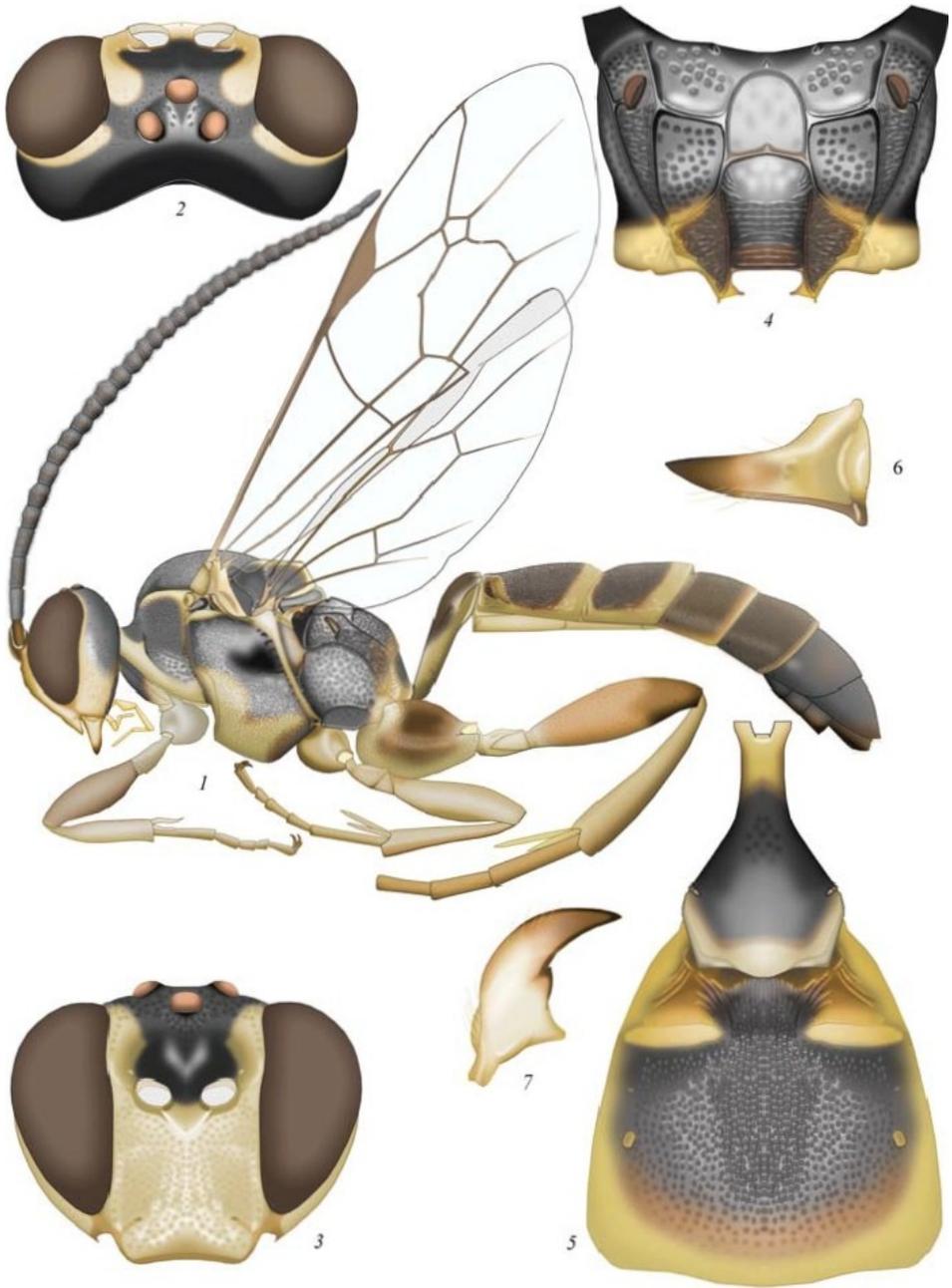


Plate 2: *Londokia kaspariani* nov.sp., ♂.