

УДК 595.792.13 (510)

А. П. Расницын

ТИПОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ ВИДОВ ПОДСЕМ.
 ICHNEUMONINAE (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE),
 ХРАНЯЩИЕСЯ В ЗООЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ
 АН СССР. II. ВИДЫ, ОПИСАННЫЕ Н. Р. КОКУЕВЫМ
 ИЗ КИТАЯ

[A. P. RASNITSYN. TYPES OF ICHNEUMONINAE
 (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE), PRESERVED
 IN THE ZOOLOGICAL INSTITUTE, ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR.
 II. SPECIES, DESCRIBED BY N. R. KOKUJEV FROM CHINA]

Первая часть этой работы (Расницын, 1984) содержит результаты изучения типовых экземпляров, происходящих с территории СССР. Ниже рассматриваются виды, описанные Н. Р. Кокуевым (Kokujev, 1904, 1909) по материалам экспедиций Г. Е. Потанина (1885 г.) и П. К. Козлова и В. И. Роборовского (1894—1895, 1900—1901 гг.) в Китай. Как и в первой части, использована система и морфологическая терминология, принятая в «Определителе насекомых европейской части СССР» (Расницын, 1981).

adelungi = *Ichneumon adelungi* Kokujev, 1909.

Ichneumon adelungi: Kokujev, 1909, с. 21.

Pterocormus adelungi: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 459.

Голотип: ♀, «дол. р. Джагын гол в Тибете 14 300 футов Козлов 1—6 VII 00», «*Ichneumon adelungi* Kok det N Kokujev».

Своеобразный вид, отличающийся от известных мне видов рода *Ichneumon* грубо морщинисто-пунктированной, блестящей среднеспинкой и коротким, широким брюшком, резко суживающимся позади тергита II. Вся скульптура головы и груди весьма грубая (наличник, щеки и в меньшей степени задние тазики снизу и задние бедра снаружи в нижней половине редко и грубо пунктированные), брюшко, напротив, тонко пунктированное, срединное поле раструба со следами тонкой продольной исчерченности. Голова округло сужена назад, прямолинейна, но несильно сужена впис. Виски (см. сбоку) шире глаз, расширины вниз. Лицо вместе с наличником поперечное. Жвалы с коротким нижним зубцом. Жгутик с короткими члениками (сохранилось 13), согласно описанию, нитевидный, в наиболее широкой проекции 1-й членик приблизительно на треть длиннее ширины, 5-й квадратный. [Ареола приблизительно квадратная, сужена назад, с прямыми краями (задний край слегка выемчатый), костул нет, апикальное поле цельное, тазиковое поле обособлено. Ноги короткие, задние бедра тонкие, задние тазики без щетки. Раструб резко поперечный, его боковые поля пунктированы, заметно уже срединного поля. Тергит II резко поперечный, тиридии слабо выражены, приблизительно вдвое уже интервала между ними, гастроцели короткие, вдавленные. Жгутик черный, основная окраска головы и груди черная; края лица, щеки и наличник красноватые; лобные и теменные орбиты с единой желтоватой полоской; среднеспинка красновато-просвечивающая; весь верхний край переднеспинки, включая воротничок, подкрыловой валик, щитик и заднещитик желтоватые, средние и задние тазики сверху с желтоватым пятном; бедра, голени и лапки красно-бурые, задние бедра снизу довольно широко черные. Основная окраска брюшка красная, стелек и базальные полосы тергит-

тов III и IV черные, апикальные полосы тергитов I—V и середина короткой видимой части тергитов VI—VII желтоватые. Длина тела около 7 мм, переднего крыла — 6.1 мм.

atrox = ? *Coelichneumon atrox* (Kokujev, 1909), comb. n.

Amblyteles atrox: Kokujev, 1909, с. 14.

Ichneumon atrox: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 521.

Голотип: ♂, «дол. р. Джагян гол в. Тибет 14 300 футов Козлов 1—6 VII 00», «*Amblyteles atrox* Kok det N Kokujev».

Систематическое положение вида мне неясно и принимается здесь вслед за Таунсом (*Ichneumon sensu* Townes = *Coelichneumon* Thoms.). Строение промежуточного сегмента голотипа характерно для подтрибы *Protichneumonina*, куда входит род *Coelichneumon*, но другие признаки необычны для родов подтрибы, в частности голова с короткими висками и сильно суженная назад, брюшко блестящее, пунктированное, без следов исчерченности даже на раструбе и между гастрोцелями, тиридии маленькие (почти вдвое уже интервала между ними), опушение головы и груди густое, длинное, белое.

Сплошь черный, включая итеростигму (брюшко темно-бурое), лишь темя с белыми пятнышками. Жгутик, вероятно, с 34—37 члениками (сохранились 33), тилоиды овальные, на 6—17-м члениках. Голова сильно сужена и слабо округлена назад, сильно сужена и слегка вогнута вниз. Постгены немного не достигают основания жвал. Передний край наличника слегка округлен, слабо выпуклый в поперечном направлении. Тело пунктированное, блестящее, голова и грудь местами со слабой морщинистостью. Парапсиды едва намечены. Щитик плоский. Ареола поперечная, слегка расширена назад, с костулами позади середины, спереди замкнута, сзади открыта. Апикальное поле цельное, тазиковое обособлено. Ноги короткие, бедра тонкие, первый членик передней лапки медиоапикально с зубцом. Заднее бедро снаружи в нижней половине редко пунктировано. Коготки тонкие, слабо изогнуты. Зеркальце крыла пятиугольное. Стернит IV без складки. Гипопигий с широким и довольно длинным притупленным выступом. Длина тела 10 мм, переднего крыла 7 мм.

catagraphus = *Diphyus catagraphus* (Kokujev, 1904).

Amblyteles catagraphus: Kokujev, 1904, с. 12.

Diphyus palliatorius: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 493.

Diphyus catagraphus: Хайнрих, 1978, с. 43.

Голотип: ♀ «Kansu Yun-pan 2175» [согласно описанию: пров. Сычуань, VII 1885, Г. Н. Потанин], «к. Кокуева», «2175», «*A. catagraphus* Kok 2175».

Соответствует интерпретации Хайнриха (1978).

chinensis = *Ichneumon chinensis* Kokujev, 1904.

Ichneumon chinensis: Kokujev, 1904, с. 14.

Pterocormus chinensis: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 462.

Голотип: ♀, «Kansu Tchagon 31» [согласно описанию: ю. часть пров. Ганьсу, дер. Чагон, 9 VII 1885, Г. Н. Потанин], «к. Кокуева», «*I. chinensis* Kok. N 31».

Типичная самка *Ichneumon* с характерной для северных и горных видов красной среднеспинкой. Красные также голова спереди и сбоку (с черными пятном над антеннами и полосой вдоль наружного края срединного поля лица и далее по наружному краю наличника, нижнему краю щеки и заднему краю виска, расширяясь до глаза у его средней части), основание антенн (утрачены после 2-го членика жгутика, согласно описанию красные до белого кольца, далее черные), верхний край и воротничок переднеспинки, подкрыловой валик, бедра (передние и средние затемнены в основании, задние широко затемнены вентрально и на задней поверхности), голени, лапки, боковые и задний края срединного поля раструба и тергиты II—III. Щитик желтый, тергиты VI—VII сверху целиком белые. Голова прямолинейно сужена вниз и округло назад. Щека значительно длиннее базальной ширины жвал. Наличник заметно выпуклый. Жгутик согласно описанию щетинковидный с квадратным седьмым члеником (проекция не указана), два сохранившиеся членика в наиболее широкой проекции почти вдвое длиннее ширины. Среднеспинка густо и довольно грубо морщинисто-

пунктированная, блестящая. Ареола резко поперечная, с выпуклыми боковыми краями, без костул. Апикальное поле цельное, тазиковое поле обособленное. Задние тазики без щетки. Задние бедра умеренно узкие, равномерно пунктированные. Брюшко широкое, довольно короткое. Срединное поле раструба не вполне правильно полосчатое, с отдельными точками. Тиридии более чем вдвое уже интервала между ними, гастротрости слабые. Тергит II резко поперечный, густо пунктированный, блестящий, посередине более чем на две трети длины довольно тонко морщинисто-пунктированный. Длина тела 9 мм, переднего крыла — 7.5 мм.

contemptus = *Ichneumon contemptus* Kokujev, 1909.

Ichneumon contemptus: Kokujev, 1909, с. 26.

Pterocormus contemptus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 463.

Голотип: ♀, «речка Ба-чю, 12 т' [тысяч футов], Кам, бассейн Голубой р. Козлов 2/3 [вторая декада] VIII 00», «*Ichneumon contemptus* Kokujev».

По определительной таблице рода *Ichneumon* (Расницын, 1981) идет к тезе 157 (158), разделяющей *I. albiger* Wesmael и *I. observandus* Heinrich, от которых отличается строением жгутика (без белого кольца, вентрально красноватый в базальной половине, почти не суженный к вершине, но сильно суженный к основанию, с 29 члениками, из которых 6-й квадратный в наиболее широкой проекции, 1-й менее чем наполовину длиннее ширины). Кроме того, от *I. observandus* отличается черным тергитом I и сильно округленным контуром висков (см. сверху), от *I. albiger* — стройным брюшком и лапками, тоньше пунктированным и неморщинистым лицом, маленькой квадратной ареолой, более узким раструбом с почти сглаженной исчерченностью срединного поля, грубее пунктированным тергитом II, преимущественно коричневым опушением груди, красными лобными орбитами и шейкой и совершенно не затемненными задними лапками при более чем на треть затемненных голенях.

deliquus = ? *Exephanes deliquus* (Kokujev, 1909), comb. n.

Amblyteles deliquus: Kokujev, 1909, с. 18.

Spilichneumon deliquus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 504.

Голотип: ♂, «р. Чок-чю—Мэконг Кам, в. Тибет Козлов 1/2 [первая половина] IX 00», «*A. deliquus* Kok det N Kokujev».

Систематическое положение вида не бесспорно. В пределах альтернативы роды *Spilichneumon*—*Exephanes*, определяемой для самца сочетанием удлиненной ареолы и медиального отростка гипопигия, он явственно ближе к *Exephanes*, так как выступ гипопигия не столь узкий и обособленный, как у самцов видов рода *Spilichneumon*, пенис вентрально без чешуйчатых лопастинок, стернит IV со складкой, 3—5-й членики жгутика без тилоидов. Однако в отличие от известных мне самцов видов рода *Exephanes* волоски церков слабо удлиненные (но длиннее, чем у *Spilichneumon*), наличник плоский, сравнительно длинный, слабо отделенный от лица и грубо скульптурированный (медиально продольно морщинистый, латерально грубо пунктированный, с ясной микроскульптурой). По определительным таблицам рода *Exephanes* (Perkins, 1960; Расницын, 1981) идет к дихотомии *E. coelebs* Krb. и *E. amabilis* Krb., причем по окраске ближе к первому виду, по форме коготков — ко второму. От обоих видов отличается, кроме того, черной головой (лишь внутренние орбиты узко желтые), сходной окраской тергитов II—IV (желтые, с черной апикальной полосой, расширенной медиально и на тергите IV достигающей здесь его переднего края). Задние бедра без медиосубвентрального вдавления. Жгутик сплошь черный, с 41 члеником, тилоиды на 6—15-м члениках, узкие, большинство длиной во весь членик.

eremita = *Virgichneumon callicerus* (Gravenhorst, 1820), syn. n.

Ichneumon eremita: Kokujev, 1909, с. 20.

Barichneumon eremita: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 435.

Лектотип: ♂, «оаз. Сачжоу, Гашуньское Гоби Роб[оровский] Козлов 1—3.VIII.95», «*Ichneumon eremita* Kok det N Kokujev», «Lectotype *Ichneumon eremita* Kok. Townes 64»

(обозначение: Townes, Momoi, Townes, 1965). Паралектотип: ♂ с теми же этикетками, кроме последней (обозначен здесь).

Морфологически неотличим от *V. callicerus* (тип изучен: Rasnitsyn, 1981). По окраске отличается от европейских и сибирских экземпляров тем, что лобные орбиты и боковые пятнышки раструба белые, задние бедра сплошь красные, жгутик, задние лапки и тергиты I и IV слабо затемнены, но почти идентичен экземпляру из Средней Азии (Галляарал, 80 км СВ Самарканда). Возможно, вместе с последним представляет особый подвид, но для решения этого вопроса нужен более обширный материал.

furiosus = *Ichneumon furiosus* Kokujev, 1909.

Ichneumon furiosus: Kokujev, 1909, с. 24.

Pterocormus furiosus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 466.

Голотип: ♀, «верх. р. Хи-чю, басс. Голубой 12000' Козлов сер. VII 00», «*Ichneumon furiosus* Kok det N Kokujev».

Один из редких в Палеарктике видов рода *Ichneumon* с красной серединой и черной, без белого рисунка, вершиной брюшка. Жгутик с неясным белым кольцом. Оранжевые жгутик до белого кольца, воротничок переднеспинки, щитик, бедра, голени и лапки (дистальная половина задних бедер и вершина задних голеней черные) и тергиты II и III (последний с базальной черной полосой). Жгутик полущетинковидный, с 37 члениками, в наиболее широкой проекции четвертый квадратный. Голова сильно округло сужена вниз, слабо и округло сужена назад. Жвалы острые, с маленьким нижним зубцом. Ареола квадратная. Задние тазики со слабой щеткой. Задние бедра равномерно пунктированы. Гастроцели и тиридии маленькие. Тергит II густо, но негрубо морщинисто-пунктированный, слабо блестящий. Длина тела около 11 мм, переднего крыла 8.6 мм.

gansuanus = *Ichneumon insidiosus* Wesmael, 1844, syn. n.

Ichneumon gansuanus: Kokujev, 1909, с. 13.

Ichneumon albiger: Мейер, 1933, с. 163; Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 460 («*Synonymum not confirmed*»).

Голотип: ♀, «Kansu Dschoni [согласно описанию: Ганьсу, монастырь Джони, 9000 футов] 42», «к. Кокуева», «*I. gansuanus* Kok. N 42», «certainly not syn. of *albiger* det. G. Heinrich 1973».

Отличается от европейских и сибирских экземпляров *I. insidiosus* только небольшим размером белых пятен на вершине брюшка.

hirtus = ? *Ichneumon hirtus* (Kokujev, 1909), comb. n.

Amblyteles hirtus: Kokujev, 1909, с. 16.

Pterocormus hirtus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 468.

Голотип: ♀, «о. Рхомбо мдо и р. И-чю, верх. Голубой Козлов нач VIII 00», «*Amblyteles hirtus* Kok. det N Kokujev».

Систематическое положение вида неясно и принимается здесь, как у Таунса (*Pterocormus* Foerster = *Ichneumon* L.). Строение пропodeума с зубценосными полями, подходящими близко к основаниям задних тазиков, характерно для видов трибы *Protichneumonini*, а не *Ichneumonini*, но эти поля здесь плоские, так же как акикальное поле, ареола большая, почти прямоугольная (передние углы закруглены), поперечная, без костул. Эти признаки, а также относительно слабые виски и щеки и характерная окраска брюшка (черное, белое: треугольные заднебоковые пятна на тергитах I—V, вершинная полоса на тергите VI и большое пятно на тергите VII) более характерны для *Ichneumonini*.

Жгутик (сохранились 10 члеников) с тилоидами с 6-го членика, уже на 7-м расположен во всю его длину, на 9-м и 10-м широкоовальные. Голова и грудь в длинном и густом темном опушении. Голова сильно округло сужена назад, сильно и прямолинейно сужена вниз. Висок (см. сбоку) немного шире глаза, сужен вниз. Щека заметно короче базальной ширины

жвалы. Наличник продольно морщинисто-пунктированный, его передний край слегка округлен. Лицо грубо морщинисто-пунктированное. Жвалы узкие, с ясными зубцами. Средне-спинка грубо пунктированная, местами морщинисто-пунктированная, без микроскульптуры. Щитик длинный, окаймленный до середины, грубо пунктированный, сзади продольно морщинисто-пунктированный. Апикальное поле цельное, тазиковое поле обособлено. 1-й членик передней лапки медиоапикально с зубцом. Срединное поле раструба почти вдвое шире боковых полей, довольно тонко исчерчено. Гастроцели слабые, тиридии почти вдвое уже интервала между ними. Тергит II посередине продольно морщинисто-пунктированный, по бокам впереди морщинисто-пунктированный, сзади пунктированный, с микроскульптурой. Тергиты не разделены перетяжками, тергиты II—IV со складкой. Гипопигий широко треугольный, притупленный. Волоски на церках сравнительно длинные. Основная окраска черная, белые: полоска вдоль внутренних и темных орбит, более широкая на лице, верхние края переднеспинки, щитик, заднещитик, пятно на тегуле, полоска снаружи на голених, пятна и полосы на брюшке (см. выше). Передние голени, лапки и вершина бедер желтоватые спереди. Задние бедра, голени и лапки не сохранились, согласно описанию, основание бедра рыжее, голень только посередине с белой полоской. Длина тела 7.5 мм, переднего крыла 5.9 мм.

kozlovi = *Ichneumon kozlovi* Kokujev, 1909.

Ichneumon kozlovi: Kokujev, 1909, с. 23.

Pterocormus kozlovi: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 470.

Лектотип: ♀, «р. Кундур чю 13.5 т' [13.5 тысяч футов], Кам, бас. Голубой Козлов 12.V. 01», «к. Кокуева», «*Ichneumon kozlowii* Kok. det N Kokujev», «*Lectotype Ichneumon kozlovi* Kok. Tow[nes] 64» (обозначение: Townes, Momoi, Townes, 1965). Паралектотип: ♀ с теми же этикетками, кроме последней (обозначен здесь).

Вид рода *Ichneumon* с очень характерной окраской. Красный, с черными вершиной жгутика, нижней и частично боковой поверхностью груди; предщитиковая ямка, среднеспинка латеральное щитика, заднеспинка латеральное заднещитика, ареола, базальное поле и основания средних и задних тазиков также черные. Вертлуги, задние бедра посередине внутренней (задней) поверхности и тергиты IV—VII бурые (у паралектотипа бедра красные, вершина брюшка черная). Желтовато-белые: широкие лобные и верхние лицевые орбиты, верхние края переднеспинки, включая воротничок, подкрыловой валик, 4 полосы на среднеспинке, щитик, большие пятна на месте зубцов пропodeума, дорсальные пятна на средних и задних тазиках, заднебоковые поперечно вытянутые пятна на тергитах I—V, медиальные пятна на тергитах VI и VII. Голова слабо округло сужена назад и вниз. Виски сильно расширены вниз. Наличник редко пунктированный. Жгутик нитевидный, не расширенный за серединой, с 37 (у паралектотипа с 39) члениками, в наиболее широкой проекции 1-й членик на треть длиннее ширины, пятый квадратный. Ареола удлинленная, слегка сужена назад. Ноги короткие, задние бедра довольно тонкие, снаружи в нижней трети редко пунктированные. Срединное поле раструба тонко исчерченное. Гастроцели и тиридии маленькие. Гипопигий короткий. Длина тела 12.5 мм, переднего крыла 9.1 мм.

limpidipennis = *Barichneumon limpidipennis* (Kokujev, 1909).

Ichneumon bilunulatus Grav. var. *limpidipennis*: Kokujev, 1909, с. 22.

Barichneumon bilunulatus var. *limpidipennis* [sic!]: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 435.

Голотип: ♂, «Курлык, Бангол, вост. Цайдам Роб[оровский] Козлов 28 V 95», «к. Кокуева», «*I. bilunatus* [sic!] Gr. var. *limpidipennis* Kok. det N Kokujev», «*Lectotype Ichneumon bilunatus* [sic!] *limpidipennis* Kok. Tow[nes] 64» (обозначение: Townes, Momoi, Townes, 1965). Паралектотип: ♂ с теми же этикетками, кроме последней (обозначен здесь).

Вид не принадлежит к группе *B. praeceptor*, куда входит *B. bilunulatus* Grav. (тип изучен: Rasnitsyn, 1981), так как эпикнемии не приподняты. Какого-либо морфологического своеобразия не обнаруживает.

Голова черная, боковые края наличника, внутренние и темные орбиты узко-желтоватые, с перерывом в нижней половине лба, передний край наличника красный. Грудь черная, воротничок переднеспинки, короткие полосы перед и под основаниями крыла и пятнышко (у паралектотипа — рудименты двух пятнышек) на вершине щитика желтоватые. Вертлуги, средние бедра, кроме основания и вершины, и задние бедра целиком бурые, ди-

стальная треть задних голеней затемнена, в остальном бедра, голени и лапки рыжие. Брюшко темно-бурое, раструб (у лектотипа, кроме срединной продольной полоски), тергиты II и III и бока IV (у паралектотипа II целиком у III, кроме вершины) рыжие. Жгутик вряд ли более чем с 30 члениками (сохранились 27), черный, снизу рыжий, тилоиды на 5—11-м члениках, узкие, не достигающие оснований и вершины члеников (у паралектотипа — на 4—11-м члениках, немного более длинные и широкие). Покровы блестящие, скульптура тонкая (мелкая пунктировка с точками, большей частью много более узкими, чем промежутки, отчетливая морщинистость выражена только в задней трети мезоплевр и слабее — по бокам выпуклого срединного поля лица), микроскульптуры нет. Лицо вместе с наличником поперечное, щеки почти не выражены, виски уже глаза, сужены вниз. Ареола удлинненная, костулы позади ее середины. Раструб узкий, срединное поле почти во всю его ширину, четко не ограничено, редко пунктировано. Тергит II длиннее, III короче ширины. Гастроцели в виде короткой продольной бороздки, тиридии в виде маленькой поперечной черточки. Длина тела около 6 мм, переднего крыла — 4.9 мм.

mandarinus = *Ichneumon mandarinus* Kokujev, 1909.

Ichneumon mandarinus: Kokujev, 1909, с. 25.

Pterocormus mandarinus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 472.

Голотип: ♀, «Го-чю, 13500' [футов], Кам, бас. Голубой Козлов сер[едина] V 01», «*Ichneumon mandarinus* Kok det N Kokujev».

Жгутик щетинковидный, слабо расширен за серединой, с 33 члениками, в наиболее широкой проекции 1-й членик в 1.5 раза длиннее ширины, шестой квадратный, вентральная площадка наиболее широких члеников слегка поперечная. Голова почти прямолинейно сужена назад и вниз, висок шире глаза, едва расширен вниз, щека в 1.5 раза длиннее базальной ширины жвалы. Лицо и щеки морщинисто-пунктированные, с ясной микроскульптурой, наличник довольно редко пунктированный (точки уже промежутков между ними), блестящий, явственно выпуклый в поперечном направлении. Грудь густо пунктированная, преимущественно морщинисто-пунктированная, щитик редко пунктированный. Ареола слегка поперечная, заметно сужена вперед, ее задний киль слабый, прямой. Апикальное поле со следами продольных килей, тазиковое поле обособлено. Задние тазики снизу грубо пунктированные, с густой микроскульптурой, без щетки. Ноги тонкие, задние бедра равномерно-пунктированные. Раструб исчерченный, боковые поля сзади продольно морщинисто-пунктированные, спереди немного, сзади значительно уже срединного поля. Гастроцели слабо вдавлены, короткие, тиридии скошены, заметно уже интервала между ними. Тергит II и передняя половина тергита III тонко и довольно густо продольно морщинисто-пунктированные, слабо блестящие. Черный (включая жгутик), красноватые: края лба, птеростигма, основания члеников лапки и отчасти передние и средние голени, красные тергиты II и III, желтовато-белые щитик и небольшие пятна на тергитах VI—VII. Длина тела около 8 мм, переднего крыла 6.0 мм.

mundus = *Eutanyacra munda* (Kokujev, 1909).

Amblyteles mundus: Kokujev, 1909, с. 19.

Eutanyacra munda: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 487.

Лектотип: ♀, «Бугас у Хами на юв от Тянь Шапя. Роб[оровский] Козлов 28 VIII 95», «*Amblyteles mundus* Kok det N Kokujev», «Lectotype *Amblyteles mundus* Kok. Tow[nes] 64» (обозначение: Townes, Momoi, Townes, 1965). Паралектотип: «оаз. Сачжоу, Гашуньское Гоби, Роб[оровский] Козлов 30 VII 95», (обозначен здесь).

Близок к *E. declinatoria* Berth. (тип изучен: Rasnitsyn, 1981); отличается более светлой окраской (тергиты I—III и основание тергита IV, вершина задних тазиков, задние голени целиком и задние лапки в основании красные; белые перевязи тергитов IV—VII цельные, лишь сужены посередине). Членики жгута короче, чем у европейских экземпляров *E. declinatoria* (в наиболее широкой проекции первый членик почти вдвое длиннее ширины, 7-й или 8-й квадратный), и более сходны с голотипом, у которого уже 6-й членик квадратный.

nitidiventris = *Diphyus pedatus* (Berthoumieu, 1895), syn. n.

Amblyteles nitidiventris: Kokujev, 1909, с. 14.

Triptognathus nitidiventris: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 498.

Голотип: ♀, «р. Бы чю (Нямц) бас Голубой 14000' [футов] Козлов 11 VII 00», «*Amblyteles nitidiventris* Kok det N Kokujev».

На видовом уровне не отличается от *D. pedatus* (тип изучен: Rasnitsyn, 1981). Этот вид, сочетающий признаки родов *Diphyus*, *Triptognathus* и *Fileanta*, вероятно, заслуживает выделения в особый род (подробнее см. Rasnitsyn, 1981).

obater = *Spilichneumon obater* (Kokujev, 1909), comb. n.

Amblyteles obater: Kokujev, 1909, с. 15.

Triptognathus obater: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 498.

Голотип: ♂, «Улан булак хр. Гумбольдта, Наньшан Роб[оровский] Козлов 15 VI 94», «*Amblyteles obater* Kok det N Kokujev».

Сочетание признаков (жвалы с маленьким, но ясным нижним зубцом, ареола удлинённая, стернит IV без складки и гипопигий с медиальным отростком) определяет принадлежность вида к роду *Spilichneumon*.

В отличие от других известных мне видов окраска почти сплошь черная, лишь щитик желтовато-белый (кроме основания и вершины), передние голени и лапки бурые, задняя голень и первый членик задней лапки суббазально бурые, мембрана стернитов II и III желтовато-бурая. Жвалы в средней части приблизительно параллельносторонние (едва расширены субапикально). Лицо вместе с наличником приблизительно квадратное, наличник большой, плоский, со слегка округленным передним краем, редко пунктированный. Голова сильно и слегка округленно сужена назад, сильно и прямолинейно сужена вниз. Висок шире глаза, сильно сужен вниз. Жгутик (сохранились 37 члеников) с линейными тилоидами на 5—16-м члениках, наиболее длинные тилоиды достигают основания, но не вершины членика. Ареола почти на четверть длиннее ширины, слабо сужена назад, более сильно — вперед, задний край неясный, костулы неразвиты. Отросток гипопигия широкий, с округленной вершиной. Длина тела около 15 мм, переднего крыла 11.3 мм.

ornativentris = *Ichneumon ornativentris* (Kokujev, 1909), comb. n.

Amblyteles ornativentris: Kokujev, 1909 с. 16.

Pterocormus ornativentris Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 475.

Голотип: ♂, «юж. берег оз. Куку-нор, ок. 10500' [футов] Козлов ср VIII 01», «*Amblyteles ornativentris* Kok det N Kokujev».

Принадлежность к роду *Ichneumon* (= *Pterocormus*) принимается вслед за Таунсом.

Черный, с густым желто-коричневым опушением и обильным желтовато-белым рисунком: лобные и более широкие лицевые орбиты, верхнебоковые пятна на наличнике, шейка, полосы перед и под основанием крыла, прямоугольное удлинённое пятно на щитике, пятна на вершине передних и средних бедер, голени (кроме основания задних и вершины передних и задних), на всех лапках 1-й членик, кроме вершины, и основание 2-го членика, заднебоковые пятна на тергитах маленькие на I и особенно на IV, большие — на II и III, маленькие медноапикальные пятна на тергитах VI и VII. Жгутик (сохранились 26 члеников) с короткими линейными суббазальными тилоидами на 8—17-м члениках. Голова и грудь густо пунктированные и морщинисто-пунктированные, наличник медноапикально продольно морщинистый. Голова сильно, слегка округленно сужена назад, сильно и прямолинейно сужена вниз. Висок шире глаза, почти параллельносторонний. Ареола поперечная, со слегка выпуклыми боковыми краями. Апикальное поле разделено продольными киями. 1-й членик передней лапки медноапикально с зубцом. Срединное поле раструба немного шире боковых полей, тонко исчерчено. Тиридии скошены, удалены от основания тергита II, почти вдвое уже интервала между ними. Гастроцели умеренно вдавленные. Тергиты II и III по-

чти матовые, густо морщинисто-пунктированные, медиально морщинистость преимущественно продольная. Стернит II со складкой. Гипопигий короткотреугольный. Длина тела около 14 мм, переднего крыла — 10.5 мм.

potanini = *Ichneumon potanini* Kokujev, 1904.

Ichneumon potanini: Kokujev, 1904, с. 12.

Pterocormus potanini: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 475.

Голотип: ♀, этикетка местонахождения неясная, возможно, «Mous или Msus Pei-Tai 26» (согласно описанию, пров. Ганьсу), «к. Кокуева», «*I. potanini* Kok. N 26».

По определительной таблице рода *Ichneumon* (Расницын, 1981) идет к *I. submarginatus* Grav. и *I. oviventroides* Hinz, но в действительности далек от этих видов.

Жгутик с 31 члеником, щетинковидный, в наиболее широкой проекции 1-й членик почти вдвое длиннее ширины, 8-й квадратный. Жвалы с небольшими неравными зубцами. Голова почти прямолынейно сужена назад и вниз. Висок расширен вниз, на уровне середины глаза немного шире его. Лицо сравнительно тонко и густо пунктировано, со слабой морщинистостью, наличник редко пунктированный. Ареола заметно длиннее ширины, с короткими, но ясными рудиментами костул позади середины, позади них очень слабо, впереди — довольно сильно сужена, сзади треугольно вогнута. Апикальное поле разделено слабыми продольными килями. Задние бедра снаружи равномерно пунктированы. Срединное поле раструба широкое, тонко, но четко исчерченное, с отдельными точками. Тиридия маленькие, вислопоны, гастротрели слабо вдавлены. Тергиты II и III умеренно густо пунктированы, без микроскульптуры. Основная окраска черная; красные: антенны (с рудиментом белого кольца), передняя поверхность передних и частью средних бедер, основание задних бедер, голени и лапки (задние, кроме вершины) и пятна приблизительно равной ширины на тергитах VI и VII. Длина тела около 10 мм, переднего крыла — 8.3 мм.

primarius = ? *Spilichneumon primarius* (Kokujev, 1909).

Pseudichneumon primarius: Kokujev, 1909, с. 13.

Spilichneumon primarius: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 505.

Голотип: ♀, дол. р. Джагын Гол в. Тибет 14300' [футов] Козлов 1—6 VII 00», «*Pseudichneumon primarius* Kok. det. N. Kokujev».

Синонимия *Pseudichneumon* Kokujev, 1909 и *Spilichneumon* Thomson, 1894 весьма вероятна, но не бесспорна, так как *P. primarius*, единственный вид первого рода, отличается от типичных видов рода *Spilichneumon* складкой на стерните IV. Кроме того, срединное поле лица, слабо выпуклое и едва обособленное от боковых полей и наличника, и почти полностью редуцированные кили горизонтальной части проподеума также мало характерны для рода *Spilichneumon*. Для выяснения статуса *Pseudichneumon* нужно знать признаки самца. Если не учитывать перечисленные признаки, то по таблице рода *Spilichneumon* (Расницын, 1981) *P. primarius* определяется как *S. ammonius* (Grav., nec auct.), от которого отличается малыми размерами (длина тела около 8 мм, переднего крыла — 5.5 мм), черными ногами и тергитом VI (лишь середина заднего края последнего слабо беловатая), красными полосками на среднеспинке и более тонкой скульптурой.

pulcher = *Anisobas pulcher* Kokujev, 1909.

Anisobas pulcher: Kokujev, 1909, с. 27; Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 510.

Лектотип: ♀, «р. Сулейхэ у Сачжоу Гашунь Гоби Роб[оровский] Козлов 7 VIII 95», «*Anisobas pulcher* Kok. det. N. Kokujev», «Lectotype *Anisobas pulcher* Kok. Tow[nes] 64» (обозначение: Townes, Momoi, Townes, 1965). Паралектотипы: 1 ♀, 1 ♂ с теми же этикетками, кроме последней; 1 ♂, «оз. Сачжоу Гашуньское Гоби Роб[оровский] Козлов 1—3 VIII 95», «*Anisobas pulcher* Kok. det. N. Kokujev» (обозначены здесь).

Морфологически сходен с *A. cingulatorius* Grav., но голова за глазами заметно (♀) или сильно (♂) сужена, виски несколько уже (см. сбоку), поперечная борозда переднеспинки посередине (у килия) значительно сильнее расширена и вдавлена. Жгутик с 28—29 члениками (у *A. cingulatorius* 28—31), тилоиды (на 7—17-м члениках) более узкие, чем обычно у *A. cingulatorius*. Красная окраска более обильная: антенны красные базально (♀) или вентрально (♂), голени целиком, задние лапки в основании, тергит IV, кроме белой апикальной полосы, красные. Размеры мельче, чем в среднем у *A. cingulatorius* (длина тела 7—8 мм, переднего крыла 5.1—6.2 мм),

pulchralis = *Barichneumon pulchralis* (Kokujev, 1909).

Ichneumon pulchralis: Kokujev, 1909, с. 21.

Barichneumon pulchralis: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 437.

Голотип: ♂, «Бургас у Хами, на юв. от Тянь Шаня Риб[оровский] Козлов 21 VIII 95», «*Ichneumon pulchralis* Kok. det. N. Kokujev».

Морфологически ординарный представитель рода *Barichneumon*, выделяющийся целиком красными ногами (включая тазики), лишь последний членик задней лапки затемнен. Брюшко также красное, лишь тергиты VI и VII заметно затемнены. Белый рисунок головы и груди также обильный; белые: наличник, кроме желтоватого пятна у переднего края, лицо, кроме бурого пятна посередине, лобные и теменные орбиты довольно широко, расширяющаяся книзу полоска на внешних орбитах (кроме их верхней трети), скапус спереди, воротничок, верхние края переднеспинки, подкрыловой валик, щитик, заднещитик, пятнышко на вершине зубценосного поля, передние и средние тазики широко снизу у вершины и снаружи; передние лапки, голени и вершина бедер спереди беловатые. Жгутик с 32 члениками, сверху слегка затемненный, тилоиды на 3—12-м члениках узкие, центральные, заметно не достигают краев члеников. Голова сильно округло сужена назад, виски значительно уже глаза, сильно сужены вниз (см. сбоку). Глаз практически достигает основания жвалы. Эпикнемии не приподняты. Ареола почти равной длины и ширины. Вертлуги немодифицированы. Длина тела около 8 мм, переднего крыла — 5.3 мм.

simulator = *Hoplismenus simulator* Kokujev, 1909.

Hoplismenus simulator: Kokujev, 1909, с. 12; Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 485; Хайнрих, 1978, с. 73.

Голотип: ♀, р. Чок-чю—Мэконг Кам, в. Тибет Козлов 1/3 [1-я декада] XI 00», «*Hoplismenus simulator* Kok. det. N. Kokujev».

Морфологически и по окраске сходен с *H. terrificus* Wesm., отличаясь целиком светло-красными голеньями и лапками. По самцу отличается также широко белыми краями лица, белыми верхней губой, основанием жвалы, пятнышком на подкрыловом валике, иногда также на углах наличника и задних углах переднеспинки. У самцов из Башкирии и Красноярского края лапки беловатые (у башкирского экземпляра задняя голень дорсально и 1-й членик задней лапки затемнены). Самка из Читинской обл. отличается от голотипа более темным тоном красной окраски ног, кроме 2—5-го члеников задней лапки.

Допущение Хайнриха (1978) о возможном подвидовом статусе этого вида относительно *H. terrificus* не подтверждается новыми данными, показывающими широкое перекрывание ареалов. *H. simulator*, кроме Китая, найден в Читинской обл., Красноярском крае и в Башкирии, *H. terrificus* на восток доходит до Бурятии. *H. simulator* выведен из *Nymphalis xanthomelas* Esp. (Красноярский край, Шушенский р-н) и *N. urticae* L. (Башкирия, Уфа).

Самец, описанный Романом (Roman, 1936) из Китая, отличается от изученных нами экземпляров не только белым кольцом на жгутике, отсутствующим также у других близких видов, но и щитиком без боковых килей. Вероятно, он относится к другому виду.

siremps = *Vulgichneumon siremps* (Kokujev, 1909).

Ichneumon siremps: Kokujev, 1909, с. 19.

Vulgichneumon siremps: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 433.

Голотип: ♀, «д[олина] р. Тэтуи и Сев-Тэт. г. Нань-Шань Козлов нач[ало] IX 01», «*Ichneumon siremps* Kok. n. sp. det. N. Kokujev».

Очень близок к *Vulgichneumon saturatorius* (L.), отличается заметно сильнее суженным к вершине жгутиком, более ярким желтым щитиком, удлинненным тергитом VII и черным тергитом VI (лишь с рудиментом белой полоски по заднему краю). Видовая самостоятельность требует подтверждения.

subhirtus = *Ichneumon subhirtus* (Kokujev, 1909), comb. n.

Amblyteles subhirtus: Kokujev, 1909, с. 17.

Pterocormus subhirtus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 481.

Голотип: ♂, «д[олина] р. Тэтуи и Сев.-Тэт. г. Нань-Шань Козлов нач[ало] IX 01», «*Amblyteles subhirtus* Kok. det. N. Kokujev».

Принадлежность вида к роду *Ichneumon* (= *Pterocormus*) принимается вслед за Таунсом.

Черный, голова и грудь в густом и длинном желтом опушении, желтые также узкие черточки на краях лица, щитик, передняя поверхность передних (кроме основания) и средних (апикально) бедер, голени (задние базально на две трети), лапки целиком, птеростигма, тергиты II и III (вершина и основание узко затемнены), стерниты II и III и середина стернита IV. Жгутик более чем с 31 члеником, тилоиды узкие и короткие, суббазальные, на члениках 6—15-м. Голова сильно, слегка округленно сужена вниз и назад. Висок (см. сбоку) шире глаза, сужен вниз, морщинисто-пунктированный. Лицо вместе с наличником едва поперечное, грубо пунктированное, с ясной морщинистостью, наличник в средней части густо, а к вершине и по бокам редко пунктированный, со следами продольной морщинистости. Длина щеки на треть меньше базальной ширины жвалы. Жвала узкая, с длинным апикальным и небольшим субапикальным зубцом. Лоб морщинистый. Глазки маленькие. Щитик умеренно высокий, выпуклый, окаймлен в базальной трети. Ареола маленькая, поперечная, сужена вперед, костулы неразвиты. Апикальное поле разделено продольными киями. Тазиковое поле слабо ограничено сверху. 1-й членик передней лапки медиаапикально без вооружения. Срединное поле раструба тонко правильно исчерченное, вдвое шире бокового поля. Гастроцели и тиридии маленькие, скошенные, интервал между ними продольно морщинистый, в остальном тергиты II и III густо морщинисто-пунктированные, матовые, последующие блестящие, тонко пунктированные, IV в базальной половине тонко морщинисто-пунктированный. Вершина гипопигия с коротким широко округленным выступом. Длина тела около 15 мм, переднего крыла 10.8 мм.

tibetanus = *Ichneumon tibetanus* Kokujev, 1909.

Ichneumon tibetanus: Kokujev, 1909, с. 24.

Pterocormus tibetanus: Townes, Momoi, Townes, 1965, p. 482.

Голотип: ♀, «дол. р. Джагын гол Тибет 14300' [футов] Козлов 1—6 VII 00», «*Ichneumon tibetanus* Kok. det. N. Kokujev».

Черный; желтовато-белые: полосы вдоль лобных и теменных орбит, воротничок, верхний край переднеспинки целиком, пятно на тегуле, 4 полосы на среднеспинке (внешние переходят на кили перед щитиком), щитик, заднещитик, рудименты боковых полосок на заднем крае тергитов II и III и пятно на тергите VII. Темно-красные вершины передних и средних бедер, голени (задние с затемненной вершиной), лапки, тергит I и базальная треть тергита II. Жгутик нитевидный, с 33 члениками, в наиболее широкой проекции 1-й членик в 1.5 раза длиннее ширины, 6-й квадратный. Голова округло и не сильно сужена назад, довольно сильно и почти прямолинейно сужена вниз. Виски (см. сбоку) шире глаза, расширены вниз, внизу редко пунктированы, сверху сзади более густо морщинисто-пунктированные. Лицо вместе с наличником резко поперечное. Лицо густо морщинисто-пунктированное, наличник редко и грубо пунктированный. Щека почти вдвое длиннее базальной ширины жвалы. Жвала узкая, с ясными неравными зубцами. Лоб пунктированный, у глазков морщинисто-пунктированный. Среднеспинка негусто морщинисто-пунктированная, точки крупные, на боковых долях многие промежутки шире точек. Ареола поперечная, почти параллельносторонняя, костулы неразвиты. Апикальное поле не разделено полями, тазиковое поле сверху ограничено. Задние тазики снизу умеренно густо пунктированы, без щетки. Задние бедра снаружи

равномерно пунктированы. Лапки довольно толстые. Брюшко широкое, тергит II резко поперечный. Срединное поле раструба вдвое шире бокового, со следами исчерченности и редкими точками. Гастроцели и тиридии слабые, поперечные. Тергиты пунктированные, II и III со слабо выраженной морщинистостью. Длина тела 7 мм, переднего крыла 5.7 мм.

zaidamensis = *Ichneumon sarcitorius* Linnaeus, 1758, **syn. n.**

Ichneumon zaidamensis: Kokujev, 1909, с. 26.

Pterocormus zaidamensis: Townes, Momoï, Townes, 1965, p. 483.

Лектотип: ♀, «р. Бомын (Ичегын), св Цайдам, Гоби Роб[оровский] Козлов к[онец] VI 05», «к. Кокуева», «*Ichneumon zaidamensis* Kok. det. N. Kokujev», «Lectotype *Ichneumon zaidamensis* Kok. Tow[nes] 64», (обозначение: Townes, Momoï, Townes, 1965), «*Ichneumon sarcitorius* L. (subsp. ?) ♀ det. G. Heinrich». Паралектотип: ♀, те же этикетки, кроме двух последних (обозначен здесь).

Небольшие отличия лектотипа и паралектотипа от типичных экземпляров *I. sarcitorius* (несколько более слабая скульптура, немного слабее суженный к вершине жгутик с 33—35 члениками против 34—40 у *I. sarcitorius*, 4-й членик жгутика вместо 5-го или 6-го квадратный в наиболее широкой проекции, размеры у нижней границы размеров *I. sarcitorius* — длина тела около 10 мм, переднего крыла 7.3—7.4 мм) едва ли указывают на видовую самостоятельность *I. zaidamensis*. Возможно, он представляет особый подвид, но для выяснения этого необходимо проанализировать географическую изменчивость *I. sarcitorius* в целом. До сих пор выделение подвидов этого вида проводилось по единичным экземплярам и едва ли может считаться обоснованным.

ЛИТЕРАТУРА

- Мейер Н. Ф. Паразитические перепончатокрылые сем. Ichneumonidae СССР и сопредельных стран. Л., Изд-во АН СССР, 1933, 1. 458 с.
- Расницын А. П. (совместно с У. В. Сийтаном). Подсемейство Ichneumoninae. — В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. Л., Наука, 1981, III, 3, с. 506—536.
- Расницын А. П. Типовые экземпляры видов подсем. Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae), хранящиеся в Зоологическом институте АН СССР. I. Таксоны, описанные с территории СССР. — Энтомол. обозр., 1984, 63, 4, с. 790—801.
- Хайрих Г. Восточнопалеарктические перепончатокрылые насекомые подсемейства Ichneumoninae. Л., Наука, 1978. 80 с.
- Кокуюев N. Hymenoptera asiatica nova. III. — Русск. энт. обозр., 1904, 4, 1, с. 11—14.
- Кокуюев N. Ichneumonidae (Hymenoptera) a clarissimis V. R. Roborovski et P. K. Kozlov annis 1894—1895 et 1900—1901 in China, Mongolia et Tibetia lecti. — Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. наук, 1909, 14, с. 12—47.
- Perkins J. F. Handbook for the identification of British Insects. Hymenoptera, Ichneumoninae. — II. London, 1960, p. 117—213.
- Rasnitsyn A. P. Gravenhorst's and Berthoumieu's types of Ichneumoninae Stenopneusticae preserved in Wroclaw and Cracow, Poland (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Polsk. Pismo Ent., 1981, 51, s. 101—145.
- Roman A. Schwedisch-chinensische wissenschaftliche Expedition nach den Nordwestlichen Provinzen Chinas. 58. Hymenoptera. 11. Ichneumoniden. — Ark. Zool., 27 A, 40. 30 S.
- Townes H., Momoï S., Townes M. A catalogue and reclassification of the Eastern Palearctic Ichneumoninae. — Mem. Amer. Ent. Inst., 1965, 5. 661 p.

Палеонтологический институт АН СССР.
Москва.

Поступила 1 IX 1983.

SUMMARY

26 species revised and valid species redescribed except those correctly interpreted in current literature. 4 new synonyms and combinations are proposed.