

УДК 595.773.1

## МУХИ-ЖУРЧАЛКИ РОДА *CHEILOSIA* (DIPTERA, SYRPHIDAE) СРЕДНЕЙ АЗИИ

### 1. НОВЫЕ ВИДЫ, СИНОНИМИЯ

© 1997 г. А. В. Баркалов, Л. В. Пэк

Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск 6300091

Институт биологии Кыргызской АН, Бишкек 720071

Поступила в редакцию 07.10.96 г.

Дано описание 4 новых видов, 2 подвидов и самца *Ch. nudifacies* (Beck.). Название *Ch. asiomontana* Peck, 1971 сведено в синоним к *Ch. grossa* (Fallen, 1871), а название *Ch. pilifacies* Peck, 1971 синонимизировано с *Ch. intonsa* Loew, 1857. Для всех новых таксонов и наиболее близких к ним видов приведены гениталий и головы.

Настоящая статья – первая часть ревизии среднеазиатских видов *Cheilosia* Mg., содержит описание новых и малоизвестных таксонов, а также заметки по синонимии. Во второй части работы будет дана определительная таблица обнаруженных на исследованной территории видов и приведено описание вариабельности некоторых, используемых в систематике рода признаков.

Голотипы большинства новых таксонов хранятся в коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, часть паратипов всех таксонов и голотип *Ch. nartshukae* – в Зоологическом институте, Санкт-Петербург, другая часть паратипов в Институте биологии Кыргызской АН, Бишкек. Голотип *Ch. erratica* хранится в Зоологическом музее МГУ.

#### *Cheilosia exigua* Barkalov, Peck, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Таласский хребет, Киргизия, ущелье Чичкан 13.05.1966 (Пэк). Паратипы: 1 ♀, там же 13.05.1966 (Пэк); 1 ♀ Киргизский хребет, ущелье Малиновое 5.05.1972 (Пэк).

Описание. Самец. Лицо черное, кроме края рта покрыто слабым серым налетом. Срединный лицевой бугорок маленький, расположен в нижней половине лица (рис. 1, а). Скулы умеренно широкие, в самом широком месте они несколько шире 1/2 ширины 3-го членика усика, покрыты плотным серым налетом и короткими белыми волосками. Щеки низкие, покрыты слабым серым налетом и белыми волосками. Лоб широкий явственно выпуклый, покрыт плотным серым налетом и черными и белыми волосками. Лобный угол прямой. Лунка светло-желтая. Усиковые ямки явственно разделены. 3-й членик усика почти округлый, оранжевый с затемненной передневерхней частью (рис. 1, б). Ариста голая коричневая. Глаза соприкасаются на лбу на

расстоянии, примерно равном высоте лба, покрыты короткими белыми волосками. Теменной треугольник сильно выпуклый, глазковый треугольник равносторонний.

Среднеспинка в едва выраженном сером налете и нежных белых волосках. Щиток блестящий, покрыт длинными белыми волосками, на заднем крае с длинными черными щетинистыми волосками. Бочки груди покрыты более плотным, чем на среднеспинке, серым налетом и нежными белыми волосками. Ноги: бедра черные с желтой вершиной; голени желтые с неясным черным кольцом на середине; лапки в большей части желтые, 5-й членик передних и средних лапок и 1-й и 5-й членики задних лапок черные. Крылья прозрачные, в основании светло-желтые, с коричневыми жилками. Закрыловые пластинки белые. Жужжальца с черной головкой.

Брюшко коричневое, матовое с небольшими блестящими участками на боках тергитов, покрыто торчащими белыми волосками. Гениталии – см. рис. 1, в–д.

Самка. Лицо по форме и характеру опушения соответствует таковому самца. Лоб относительно широкий в самой широкой части шире глаза, блестящий, лишь в нижней части по бокам слегка опылен серым налетом (рис. 1, е); покрыт короткими торчащими белыми волосками. 3-й членик усиков относительно маленький, ярко-оранжевый (рис. 1, ж), ариста относительно короткая, голая, коричневая. Глаза голые.

Среднеспинка блестящая, в нежной пунктировке, покрыта короткими торчащими равной длины белыми волосками. Щиток на заднем крае с явными, но не длинными и не крепкими черными щетинками. Ноги и крылья окрашены как у самца. Голова жужжалец коричневая. Брюшко как у самца, но волоски короче.

Длина тела 6.9–7.5 мм.

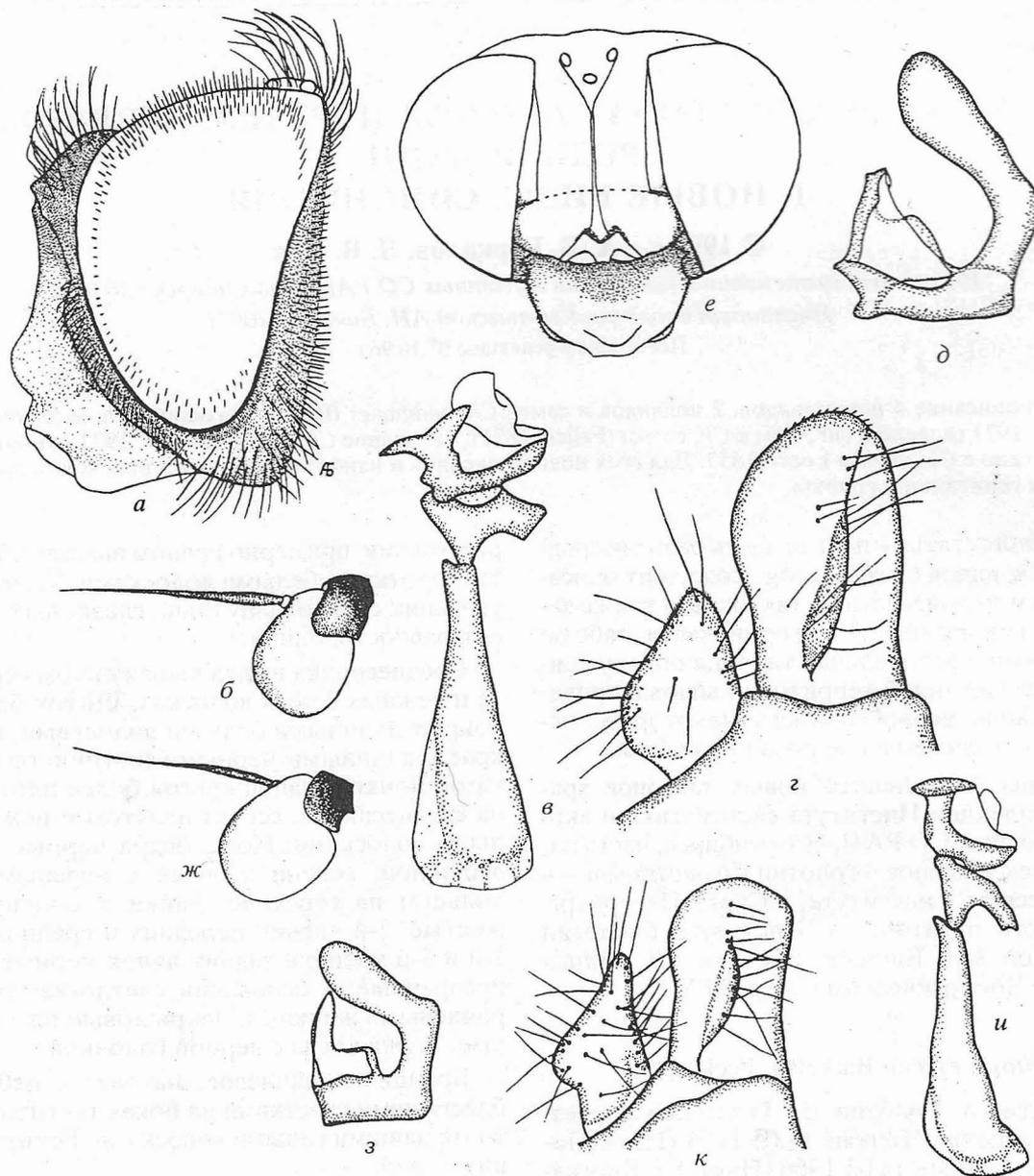


Рис. 1. *Cheilosia exigua* sp. n. (а-ж) и *Ch. mutabilis* (Fall.) (з-к): а – голова самца в профиль; б, ж – 2-3-й членики усика самца и самки соответственно; в-д, з-к – фрагменты гипопигия; е – голова самки в профиль.

Дифференциальный диагноз. Самец нового вида внешне похож на *Ch. ruralis* (Mg.), однако по строению гениталий больше напоминает *Ch. mutabilis* (Fall.) (рис. 1, з-к). От *Ch. ruralis*, кроме того, *Ch. exigua* отличается опыленными скулами, вздутым лбом и почти округлым оранжевым 3-м членом усиков, тогда как у *Ch. ruralis* скулы блестящие (рис. 2, а), лоб плоский, а 3-й членик усиков удлиннен и сильно затемнен (рис. 2, б). От *Ch. mutabilis* новый вид отличается светлой окраской 3-го членика усика, белым опушением среднеспинки и желтыми члениками задних лапок, которые у *Ch. mutabilis* черные. Самки нового ви-

да также наиболее близки к *Ch. ruralis*, но хорошо отличаются расположением боковых бороздок на лбу (рис. 1, е, 2, в).

*Cheilosia ruralis ampla* Barkalov, Peck, ssp. n.

Материал. Голотип ♂, Чаткальский хребет, Аркит 3.IV. 1962 (Карташева). Паратипы: 11 ♀♀, Чаткальский хребет, Аркит 3.IV.–16.V. 1962. 1963 (Карташева, Проценко, Тарбинский); 1 ♀, Киргизия, Таласский хребет, ущелье Нельды 25.V.1963 (Карташева); 2 ♀♀, Чаткальский хребет, озеро Сары-Челек 30.V.1963 (Пэк); 1 ♀, там

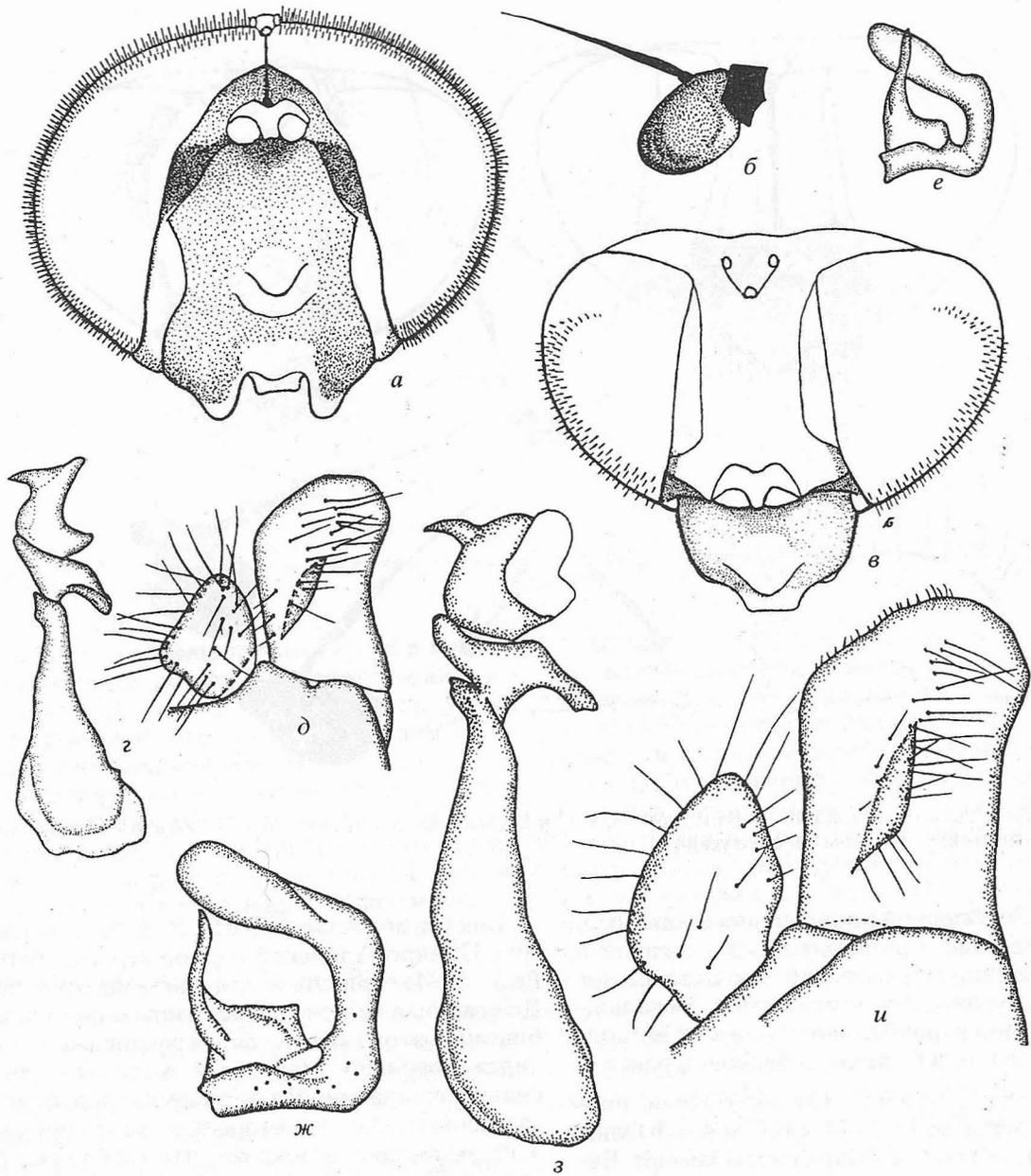


Рис. 2. *Cheilosia ruralis ruralis* (Mg.) (а-е) и *Ch. ruralis ampla* ssp. n. (ж-и): а - голова самца в профиль; б - 2-3-й членики усика; в - голова самки сверху; г-е, ж-и - фрагменты гипопигия.

же, 17.V.1982 (Овчинников); 1 ♀, Киргизия, Иссык-Ата 6.V.1963 (Коченков); 1 ♀, Киргизия, долина р. Чу, ущелье Шамси 18.V.1964 (Пэк); 1 ♀, окрестности Алма-Аты, ущелье Аксай 24.V.1963 (Лер).

**Дифференциальный диагноз.** Новый подвид от номинативного хорошо отличается большими размерами. Длина имеющихся в нашем распоряжении экземпляров колеблется в пределах 8.6–10.5 мм, тогда как все изученные нами экземпляры номинативного подвида (более 150 самцов и самок из разных точек ареала)

лежат в рамках 6.0–8.6 мм. Кроме указанного, других существенных различий по самцам нам обнаружить не удалось, в том числе и в строении гениталий (рис. 2, г-е, ж-и). По самкам же существенное различие наблюдается в окраске ног, которая у нового подвида полностью желтая, лишь 5-й членик всех лапок черный. У номинативного подвида 1/2–2/3 базальных частей всех бедер и задние базитарзусы сверху черные. Такие бросающиеся в глаза резкие различия на первый взгляд свидетельствуют о наличии вполне сформировавшегося видового hiatus между среднеазиатской

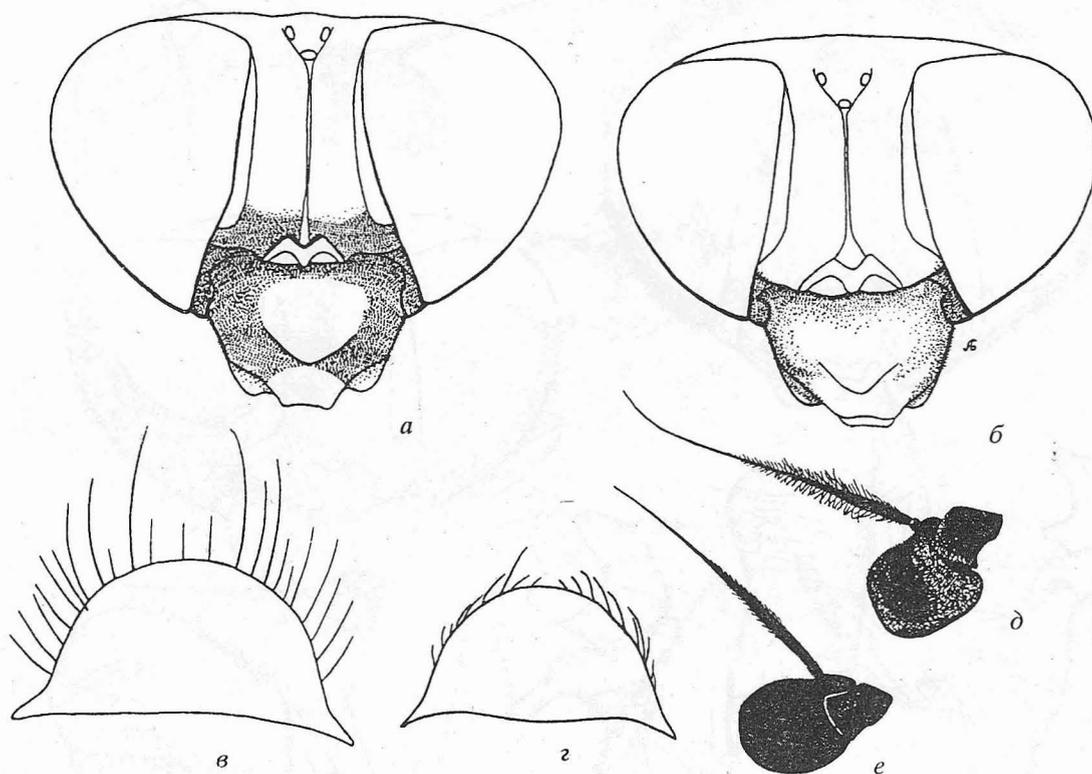


Рис. 3. *Cheilosia stackelbergi stackelbergi* Bark., Peck (a, в, д) и *Ch. stackelbergi aliena* ssp. n. (б, г, е): а, б – голова самки сверху; в, г – щиток; д, е – 2–3-й членики усика.

и европейско-сибирской популяциями этого вида. Однако отсутствие принципиальных различий в строении гениталий самцов и то, что окраска ног у самок и у других видов и изучаемого рода подвержена сильной вариабельности, позволяет придавать этим различиям лишь подвидовой ранг.

**Распространение.** Номинативный подвид распространен от Британских о-вов до Южного Приморья, обычен на Кавказе, на север в Европе доходит до Швеции, в азиатской части ареала крайняя северная граница проходит по северу Новосибирской обл. Новый подвид отмечен лишь в Средней Азии на территории Тянь-Шаньской горной страны.

*Cheilosia stackelbergi aliena* Barkalov, Peck, ssp. n.

**Материал.** Голотип ♂, хребет Джетим, М. Нарын, ущелье Калмакашу 4.VIII.1972 (Пэк). Паратипы: 2♂♂, 1♀, там же 13.VIII.1971 и 1.VI–II.1972 (Пэк); 5♂♂, 3♀♀, Тянь-Шань, хребет Ат-Баши, урочище Босого 19.VII–6.VIII.1962, 1969, 1972 (Пэк); 1♂, там же 20.VI.1959 (Заславский); 1♂, хребет Молдо-Тоо, ущелье Шавыр 19.VIII.1972 (Пэк); 2♂♂, хребет Тескей, Ала-Тоо, ущелье Барскаун 12.VII.1969 (Пэк); 1♂, там же, Джиланды 5.VII.1968 (Ибратмова).

Вид *Ch. stackelbergi* Bark., Peck был описан нами с Памиро-Алайской горной страны (Barkalov, Peck, 1994), при этом один экземпляр с хребта Джетим был включен в паратипы ошибочно. При описании этого вида в нашем распоряжении находился довольно обширный материал, внешне сильно отличающийся от экземпляров, принятых за типовые. Анализ строения гениталий самцов этих экземпляров показал, что они также относятся к *Ch. stackelbergi*, наличие же значительных различий в ряде признаков позволило нам предположить, что мы имеем дело с разными подвидами. Географически весь изученный материал также хорошо разделился на две группы – одна была собрана в пределах Памиро-Алтая, другая – на Тянь-Шане. Тяньшанскую морфу мы выделяем в самостоятельный подвид.

**Дифференциальный диагноз.** Новый подвид хорошо отличается от номинативного слабо, иногда почти неопушенной аристой (рис. 3, е, д). Вторым признаком, стабильно присутствующим у всех изученных экземпляров – отсутствие у самок на заднем крае щитка черных щетинок (рис. 3, г, в). У самцов эти щетинки сравнительно короткие и слабые. Самки, кроме того, отличаются менее длинным и более широким лбом и менее развитым серым его опылением

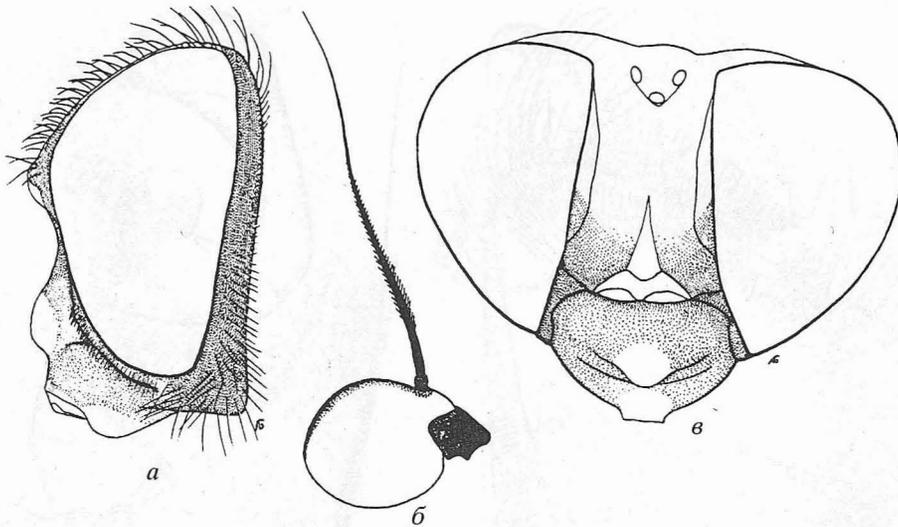


Рис. 4. *Cheilosia nartshukae* sp. n. : а – голова самки в профиль, б – 2–3-й членика усика, в – голова самки сверху.

(рис. 3, а, б). Остальные признаки, как и в номинативном подвиде, подвержены существенной вариабельности. В частности, лицо у самца может быть практически полностью блестящим или в той, или в иной степени опыленным серым налетом, лоб часто в плотном сером налете, а иногда в слабом трудно различимом налете. Опушение среднеспинки может быть равной длины черное или короткое светлое и более длинное черное, торчащее или отчетливо направленное назад.

*Cheilosia nartshukae* Barkalov, Peck, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип. ♀, с. Анзоб северные склоны Гиссарского хребта, 2200 м на ур. м., 26.VI.1965 (Нарчук). Паратип. 1 ♀, перевал Анзоб, Гиссарский хребет, Таджикистан, 1/2 дороги от Зидды 26.VI.1956 (Грунин).

О п и с а н и е. Самка. Лицо умеренно широкое с параллельными краями глаз, за исключением срединного бугорка и узкой полоски под ним покрыто серым налетом. Срединный лицевой бугорок маленький (рис. 4, а). Скулы узкие, покрыты серым налетом и короткими белыми волосками. Щеки низкие, в сером налете и белых волосках. Лоб относительно узкий (рис. 4, в), в передней части с серым налетом, опушение смешанное – черное и белое, срединная бороздка развита лишь в передней половине лба. Лунка коричневая, передне-нижний вырост не доходит до верхнего выроста лица, так что усиковые ямки слиты. 1–2-й членики усиков черные, в сером налете, 3-й сильно увеличен, ярко-оранжевый с затемненной передне-верхней частью (рис. 4, б). Ариста равномерно утолщенная, черная, в коротком опушении. Глаза голые. Теменной бугорок почти не выпуклый, равносторонний.

Среднеспинка в умеренно грубой пунктировке, черная блестящая с синим отливом, плечевые бугорки в плотном сером налете. Опушение среднеспинки короткое полуприлегающее светлое в передней трети и черное в остальной части. Щиток в коротких черных волосках, на заднем крае с несколькими длинными черными щетинками. Бочки груди в сером налете, на стерно-, задней части мезо- и птероплеврах с блестящими пятнами; волоски светло-желтые. Ноги в большей части черные, лишь колени желтоватые. Опушение ног белое. Жужжальца желтые. Закрыловые пластинки белые. Крылья прозрачные, явственно желтые в основной половине. Угол между  $R_{4+5}$  и  $M_1$  острый.

Брюшко черное в слабом серо-коричневом налете, покрыто на боках торчащими белыми волосками, на середине – прилегающими черными.

Длина тела 6.3–7.7 мм.

С а м е ц не известен.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид по ряду признаков близок к *Ch. rufipes* (Preysslner), но отличается полностью черными лапками и опыленным лбом.

Вид назван в честь известного российского диптеролога Э.П. Нарчук.

*Cheilosia erratica* Barkalov, Peck, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, окрестности Хорога, ботанический сад, 2300 м над ур. м. 19.V.1956 (Желоховцев).

О п и с а н и е. С а м е ц. Лицо широкое, сильно расширяющееся книзу, блестящее в большей части, лишь под усиками и вдоль скул в серебристом налете (рис. 5, а, б). Срединный лицевой бугорок

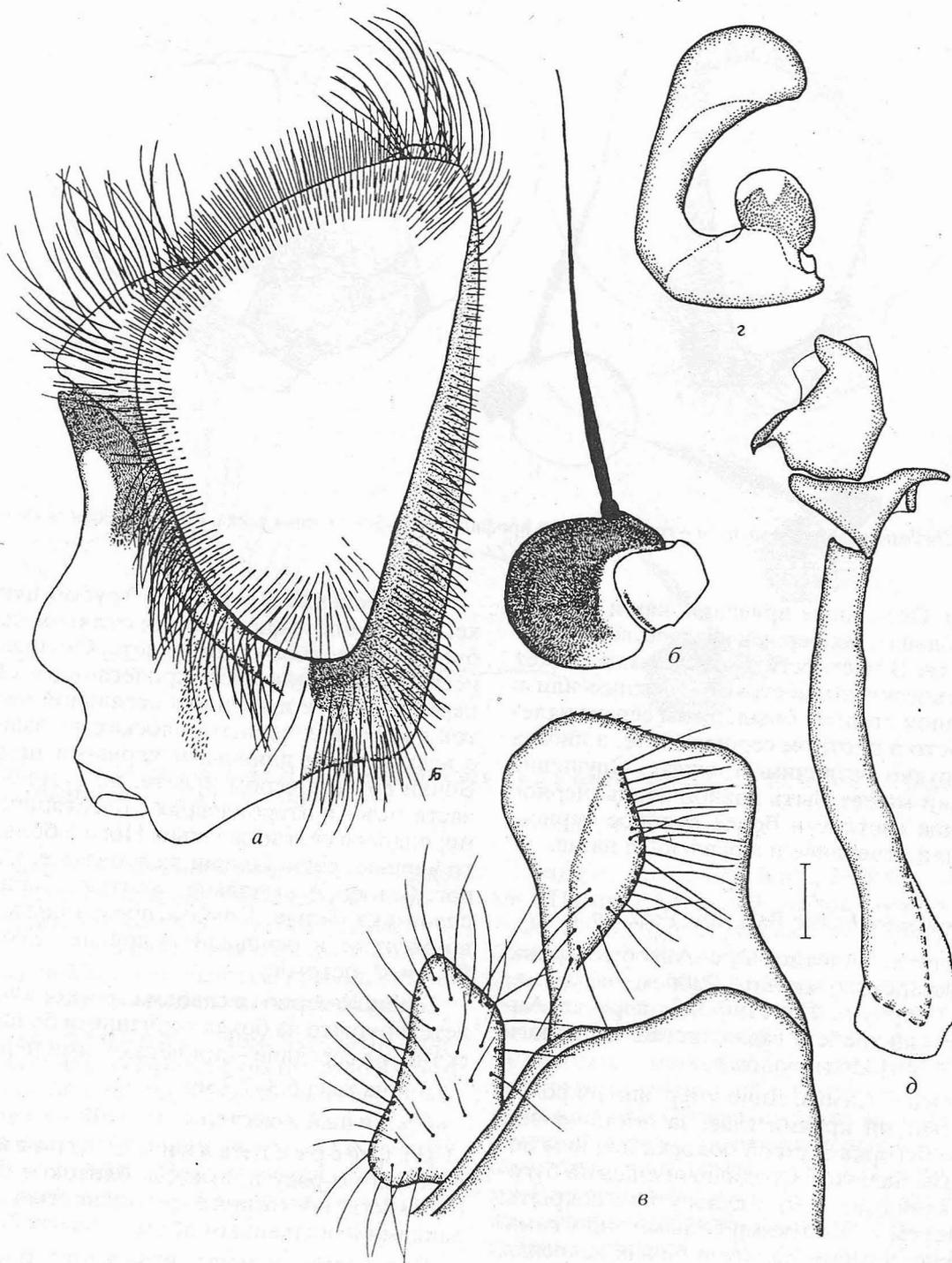


Рис. 5. *Cheilosia erratica* sp. n. : а – голова самца в профиль, б – 2–3-й членика усика, в–д – фрагменты гипопигия.

маленький, несколько сдавлен с боков. Скулы широкие, в самой широкой части значительно превышают половину ширины 3-го членика усика, покрыты серым налетом и длинными направленными вниз белыми волосками (снизу скулы блестящие без налета). Щеки высокие, в слабом сером налете и белых волосках. Лоб слабо выпук-

лый, блестящий посередине, в остальной части покрыт серым налетом, волоски длинные белые. Лобный угол тупой. Лунка коричневая, усиковые ямки явственно разделены ее передним выростом. Усики грязно-коричневые, 3-й членик округлый, красноватый в основной трети и темно-коричневый в остальной части (рис. 5, б). Ариста длинная

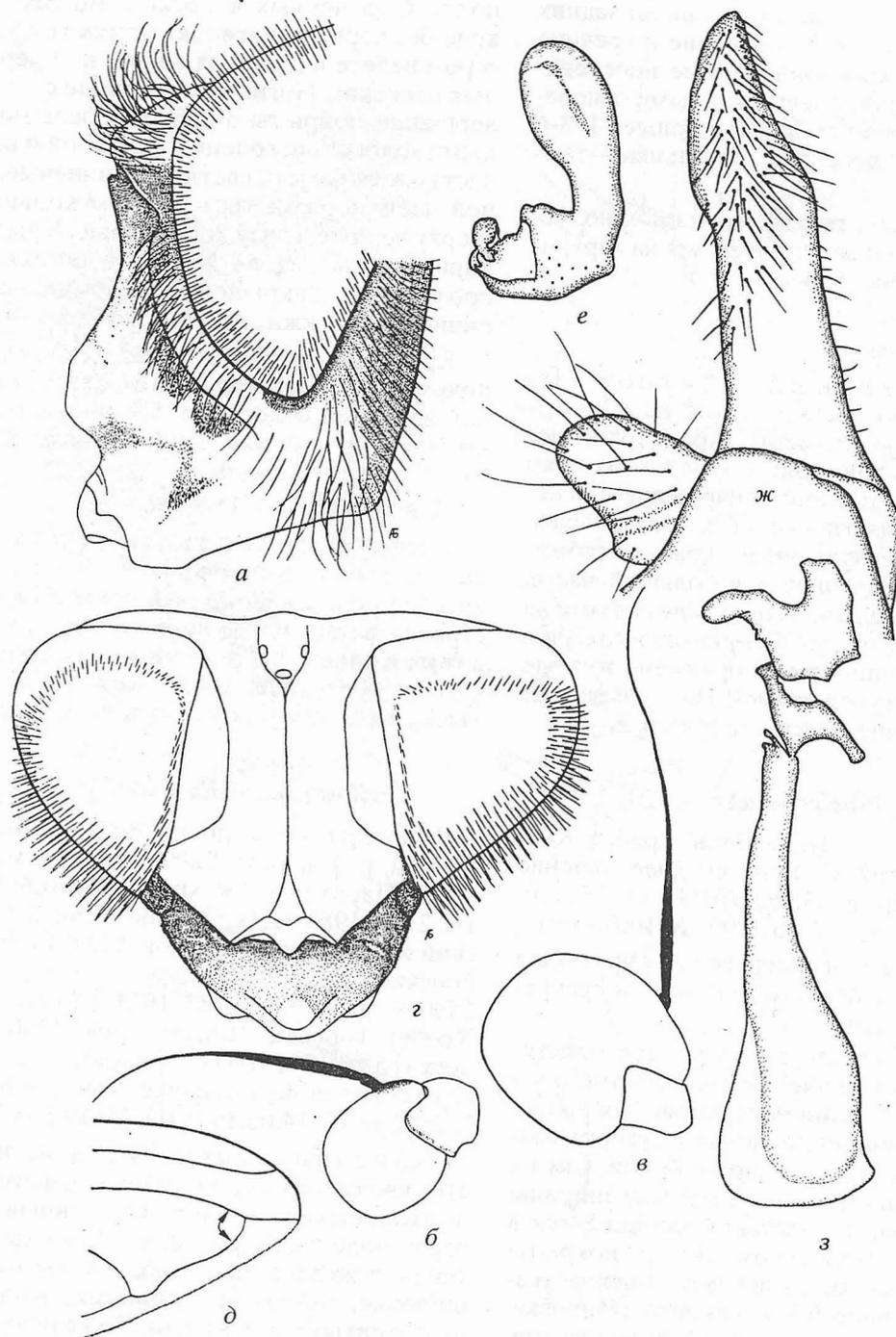


Рис. 6. *Cheilosia heptapotamica* Stack. : а – голова самца в профиль, б–в – 2–3-й членики усика самца и самки, г – голова самки сверху, д – вершина крыла, е–з – фрагменты гипопигия.

тонкая голая. Глаза в длинных густых белых волосках. Длина линии соприкосновения глаз немного короче длины лба без лунки. Теменной бугорок слабо выпуклый, глазковый треугольник равносторонний, покрыт светло-желтыми волосками.

Среднеспинка блестящая, мелкопунктированная, покрыта длинными густыми торчащими

светло-желтыми волосками. Щиток на заднем крае без черных волосков или щетинок. Бочки груди в сером налете и светло-желтых волосках. Жужжальца и закрыловые пластинки светло-желтые. Крылья прозрачные, слегка коричневатые по переднему краю и вдоль жилок. Ноги: бедра черные с желтой вершиной, покрыты длин-

ными белыми волосками, лишь вершины задних бедер с черными волосками; передние и средние голени желтые, слегка коричневатые посередине, задние голени коричневые с желтыми основаниями; передние и задние лапки черные, 1–3-й членики средних лапок желтые, остальные – темно-коричневые.

Брюшко в длинных, густых торчащих волосках – белых по краям и светло-желтых на середине. Гениталии – см. рис. 5, в–д.

Длина тела 12.7 мм.

С а м к а неизвестна.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид габитуально весьма похож на *Ch. heptapotamica* Stack. [те же размеры, характер опушения тела и опыления лица (рис. 6, а) и т.п.], однако при детальном рассмотрении обнаруживается целый ряд различий. В частности, у *Ch. erratica* передние и задние лапки сверху черные, окраска 3-го членика усиков темно-коричневая в большей части, лоб блестящий на середине, угол между глазами на лбу больше 90°, тогда как у *Ch. heptapotamica* лапки желтые, усики полностью оранжево-желтые (рис. 6, б, в) и лобный угол прямой. Наибольшие же различия дает строение гениталий (рис. 6, е–з).

#### *Cheilosia nudifacies* (Becker, 1920)

**Материал:** 3 ♂♂, Тянь-Шань, хребет Кунгей, 47 км восточнее с. Тюн, среднее течение р. Тюн, 1800 м над ур. м. 23.05.1974 (Пэк); 1 ♂, Ак-Басага, 2600 м над ур. м. 1.06.1909 (А. Якобсон).

Поскольку самец этого вида до сих пор не был известен, мы предлагаем его описание и сравнение с близкими видами.

**Описание.** Самец. Лицо черное блестящее со слабым серым налетом под усиками и узкой полосой из мельчайших серебристых волосков посередине. Срединный лицевой бугорок резко вздернут (рис. 7, а) и сдавлен с боков. Скулы широкие, их ширина немногим меньше ширины 3-го членика усиков, полностью блестящие или в нижней части в слабом сером налете, покрыты длинными белыми или белыми и черными волосками. Лоб большой, в частой, но мелкой пунктировке, блестящий, покрыт длинными белыми волосками. Лобный угол прямой или немногим более 90°. Лунка коричневая. Усиковые ямки разделены. Усики коричнево-оранжевые, 3-й членик более светлый, сравнительно маленький округлый (рис. 7, б). Ариста длинная, голая. Глаза покрыты густыми длинными желтыми или светло-коричневыми волосками, длина их линии соприкосновения несколько короче длины лба. Темя в белых волосках, теменной треугольник равносторонний.

Среднеспинка мелкопунктированная блестящая, покрыта густыми длинными белыми волосками, за швом с различной ширины поперечной

полосой из черных волосков. Щиток на заднем крае без черных щетинок. Бочки груди в слабом сером налете и длинных белых или черных и белых волосках. Ноги: бедра черные с узко-желтой вершиной покрыты длинными белыми или черными волосками; голени в основной и вершинной частях желтые или светло-коричневые, в остальной части с размытым черным кольцом; лапки сверху черные; снизу коричневые. Крылья слегка коричневатые вдоль жилки, в остальной части прозрачные. Закрыльовые пластинки грязно-коричневые, жужжальца с черной головкой.

Брюшко короткоовальное, черное блестящее, покрыто густыми торчащими длинными белыми или желтыми волосками. Стерниты брюшка покрыты желтыми или черными волосками. Гениталии – см. рис. 7, в–д.

Длина тела 14.8–15.8 мм.

**Дифференциальный диагноз.** *Ch. nudifacies* благодаря очень крупным для представителей рода *Cheilosia* размерам и характерному строению срединного лицевого бугорка не подходит ни к одному из известных нам видов. По самкам он более или менее схож с *Ch. kiritshenkoi* Stack., но самцы у этого вида не известны.

#### *Cheilosia xanthella* Barkalov, Peck, sp. n.

**Материал.** Голотип ♂, Тянь-Шань, хребет Кунгей, р. Каркара, 2200 м над ур. м. 21.05.1974 (Пэк). Паратипы: 1 ♀, хребет Кунгей, Чон-Урюкты 21.06.1983 (Пэк, Мамбетова); 2 ♂♂, Киргизский хребет, ущелье Туок 13.06.1990 (Пэк, Тарбинский); 1 ♂, Киргизский хребет, Иссык-Ата, 1500 м над ур. м. 2.06.1951 (Желоховцев); 1 ♂, Хребет Терскей, Чонкызылсу, 1200 м над ур. м., лесхоз 5.06.1954 (Д. Панфилов); 1 ♂, "Kirgisia NW slope of Fergansky Mt. Range, Valley of Kiokerim riv., H-2000 m 13–14.06.1995 (D. Milko leg.)."

**Описание.** Самец. Лицо заметно расширяется книзу, черное, блестящее, в верхней половине в слабом сером налете. Срединный лицевой бугорок маленький (рис. 8, а). Щеки высокие, блестящие в желтых волосках. Скулы относительно широкие, покрыты длинными, направленными вниз желтыми волосками. Лоб слабо выпуклый в редком сером налете и желтых волосках. Угол, образованный глазами, равен 90°. Лунка коричневая. Усиковые ямки широко разделены. Усики оранжевые, 3-й членик почти округлый (рис. 8, б). Ариста заметно утолщена в основной трети, черная, голая. Глаза в длинных густых желтых волосках, длина линии их соприкосновения меньше или равна длине лба без лунки. Темя слабо выпуклое, теменной треугольник равнобедренный, покрыт черными и желтыми волосками.

Среднеспинка блестящая, мелкопунктированная, покрыта длинными густыми примерно оди-

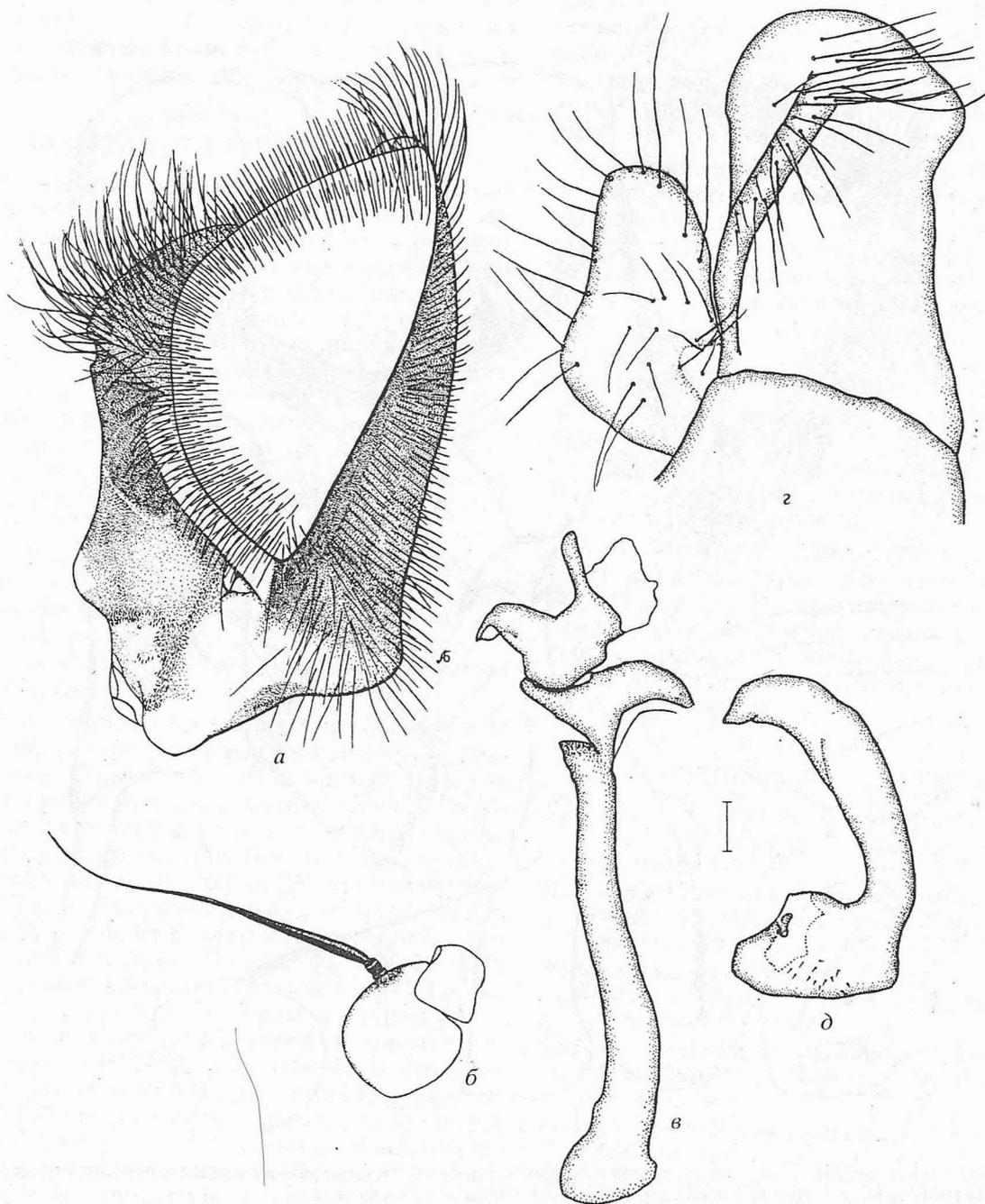


Рис. 7. *Cheilosia nudifacies* (Beck.): а – голова самца, б – 2–3-й членики усика, в–г – фрагменты гипопигия.

наковой длины желтыми волосками, в задней части с поперечной полосой таких же по длине и окраске черных волосков. Щиток в длинных желтых волосках, по заднему краю без черных щетинок. Бочки груди в сером налете и длинных желтых волосках. Ноги: бедра черные с узко-желтыми вершинами, голени и лапки, кроме 5-го членика, желтые. Опушение бедер длинное, желтое, кроме вершинной трети передних бедер, покрытых черными волосками. Крылья в основной

трети желтоватые, посередине с коричневым затемнением, в вершинной части прозрачные. Внутренний угол, образованный жилками  $R_{4+5}$  и  $M_1$  острый (рис. 8, в). Жужжальца светло-желтые, закрыловые пластинки белые с желтой наружной каймой.

Брюшко удлинненно-овальной, черное, блестящее, на I–II тергитах в слабом сером налете, покрыто густыми, торчащими желтыми волосками. Гипопигий – см. рис. 8, г–е.



Рис. 8. *Cheilosia xanthella* sp. n.: а – голова самца в профиль, б – 2–3-й членики усика самца, в – вершина крыла, г–е – фрагменты гипопигия, ж – голова самки сверху, з – 2–3-й членики усика самки.

Самка. Лицо по форме и характеру опушения, как у самца. Лоб относительно широкий, заметно суживающийся к темени, с двумя четко выраженными боковыми бороздками, срединная бороздка почти не выражена (рис. 8, ж), опушение – густое желтое торчащее. Лунка темно-коричневая. Усики оранжевые, 3-й членик несколько увеличен, округлый (рис. 8, з). Ариста голая черная. Темя в желтых волосках. Глаза в несколько раз более коротких, чем у самца белых волосках. Опушение среднеспинки, щитка и бочков груди, как у самца, но несколько короче. Ноги окрашены и опушены, как у самца, но перед-

ние бедра полностью в желтых волосках. Все остальные признаки, как у самца.

Длина тела 9.6–12 мм.

Дифференциальный диагноз. Новый вид чрезвычайно близок к *Ch. heptapotamica* Stack., к которому ранее и были отнесены все изученные экземпляры. Самые существенные различия – в строении гипопигия (рис. 8, г–е, б, е–з), особенно в форме сурстилей и верхних лопастей гипандрия. Из остальных признаков следует указать на различия в опушении темени, которое у нового вида черное, а у *Ch. heptapotammica* – пол-

ностью желтое. Кроме того, внутренний угол, образованный  $R_{4+5}$  и  $M_1$  у нового вида острый, а у *Ch. heptapotamica* – прямой (8, в, 6, д). Самки слабо различаются лишь по последнему признаку.

### ЗАМЕТКИ ПО СИНОНИМИКЕ

1. Сравнение типовых материалов *Ch. asiomotomontana* Peck, 1971, собранных на хребте Терской, и дополнительных экземпляров, пойманных на Киргизском хребте, а также в окрестностях Алма-Аты и первоначально относимых к виду, с экземплярами *Ch. grossa* (Fallén, 1817) из разных точек ареала показало их конспецифичность. Отсутствие черных волосков на вершине брюшка, характерное для среднеазиатских экземпляров, проявляется и в других частях ареала *Ch. grossa*, в частности в Сибири. Таким образом, название *Ch. asiomotomontana* (syn. n.), как предложенное позже, следует считать младшим синонимом *Ch. grossa* (Fallén, 1817).

2. Сравнение типовых материалов *Ch. pilifacies* Peck, 1971 с экземплярами *Ch. intonsa* Loew, 1857 показало их конспецифичность, а поскольку название *Ch. pilifacies* (syn. n.) было предложено позже, его следует считать младшим синонимом *Ch. intonsa* Loew, 1857.

3. В исследованных материалах обнаружены экземпляры, которые по определительной таблице Зака (Sack, 1932) были определены как *Ch. correcta* (Beck.) и *Ch. zetterstedti* (Beck.). Кроме этого, была обнаружена целая серия экземпляров, имеющих промежуточное состояние признаков. Сравнение экземпляров *Ch. correcta* из Италии и Испании, определенных доктором ван дер Готом (V.S. van der Goot) с материалами *Ch. zetterstedti* из Югославии (Otesevo, 40.58 N, 20.55.0), определенных доктором Лукасом (J.A.W. Lucas), показало, что несмотря на разную окраску усиков, эти экземпляры принадлежат к одному виду. Ранее (Баркалов, 1993) было отмечено, что в материалах по этим видам существует большая путаница и все весьма разнообразные экземпляры были отнесены к виду *Ch. correcta*. В настоящее время мы считаем, что из двух названий, которые после изучения типовых экземпляров этих двух ви-

дов, возможно, будут синонимизированы, следует оставить валидным *Ch. zetterstedti*, поскольку оно в работе Беккера (Becker, 1894) указано раньше, и никаких приоритетов у второго названия нет. Исходя из вышеизложенного, мы в нашей работе использовали лишь название *Ch. zetterstedti*.

4. Первописание *Ch. songarea* (Becker, 1894) почти полностью соответствует строению *Ch. zlotini* Peck, 1969, однако, поскольку рисунков генитального аппарата в работе Беккера не приводится, сделать окончательный вывод об идентичности этих двух видов мы не считаем возможным.

5. Указанный для территории Киргизии в ранней работе Пэк (1968) вид *Ch. pollinosa* (Beck.) был определен ошибочно. Мы переопределили этот материал как *Ch. ruralis ampla*. В этой же работе, как обычный для территории Киргизии, был упомянут *Ch. pictipennis* Egg. После дополнительного изучения весь указанный материал мы отнесли к *Ch. heptapotamica*.

6. В каталоге палеарктических сирфид (Peck, 1988) для территории Киргизии упоминается *Ch. latifacies* Lw. По всей видимости этот вид в Средней Азии не обитает, поскольку единственный экземпляр, относимый ранее к *Ch. latifacies* при более детальном изучении был отнесен к *Ch. arkita* (см. выше).

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Баркалов А.В., 1993. Мухи-журчалки рода *Cheilosia* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) Кавказа // Энтомол. обозр. Т. 72. Вып. 3. С. 698–727.
- Пэк Л.В., 1968. Материалы по фауне мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) Киргизии // Энтомол. иссл. в Киргизии. Фрунзе: Илим. С. 94–127.
- Barkalov A.V., Peck L.V., 1994. Five new *Cheilosia* species from the Middle Asia (Diptera, Syrphidae) // Dipterological Research. Т. 5 (1). P. 11–19.
- Becker Th., 1894. Revision der Gattung *Chilosia* Mg. // Nov. Act. Rsl. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. Nat. 1894. В. 62. № 3. S. 195–521.
- Peck L.V., 1988. Family Syrphidae. Á. Soós Catalogue of Palaearctic Diptera. V. 8. P. 11–230.
- Sack P., 1932. In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearctischen Region. Stuttgart. 451 S.

## REVISION OF THE GENUS *CHEILOSIA* (DIPTERA, SYRPHIDAE) FROM THE FAUNA OF CENTRAL ASIA.

### REPORT 1

A. V. Barkalov, L. V. Pek

Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, 630091 Russia  
Institute of Biology, Kyrgyz Academy of Sciences, Bishkek 720071, Kyrgyzia

Four new species, two new subspecies and a male of *Cheilosia nudifacies* (Beck.) are described. Drawings of heads and male genitalia in new taxa and allied species are given.