

- ЦЭДЭВ Д. Шведская муха (*Oscinella pusilla* Meig.) и толстобрюхая толстоножка (*Bibio nigriventris* Hal.) в центральной земледельческой зоне Монгольской Народной Республики. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Харьков, 1973. 19 с.
- ЦЭДЭВ Д. Главнейшие вредители зерновых культур Монголии // Тр. Харьков. с.-х. ин-та. 1975. Вып. 208. С. 51-61.
- BOLLOW H. Die landwirtschaftlich wichtigen Haarmücken // Ztschr. Pflanzenbau Pflanzenschutz. N.S. 1954. Bd 5, N 5. S. 197-232.
- BRAUNS A. Terricole Dipterenlarven. Göttingen; Frankfurt; Berlin, 1954. 179 S.
- DUDA O. Bibionidae // LINDNER E. (ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region. Stuttgart, 1930. Bd 2 (1). S. 1-75.
- GIMMERTHAL B.A. Erster Beitrag zu einer künftig zu bearbeitenden Dipterologie Russlands // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1845. Vol. 18, N 4. P. 19-331.
- HARDY D.E. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Diptera). 109. Bibionidae // Reichenbachia. 1967. Bd 9, N 22. S. 191-200.
- HARDY D.E. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Diptera). 250. Bibionidae II // Faunist. Abhandl. staatl. Mus. Tierkunde Dresden. 1973a. Bd 4, N 12. S. 105-111.
- HARDY D.E. Family Bibionidae // A catalog of the Diptera of the Oriental Region. Vol. 1. Suborder Nematocera. Honolulu, 1973b. P. 434-442.
- HARDY D.E., TAKAHASHI M. Revision of the Japanese Bibionidae // Pacific Insects. 1960. Vol. 2, N 4. 383-449.
- HENNIG W. Die Larvenformen der Dipteren. Berlin, 1948. Bd 1. 185 S.
- LUNDSTRÖM C. Eine neue Art der Bibioniden-Gattung *Plecia* Wied. // Ann. hist.-nat. Mus. natn. hung. 1916. Vol. 14, N 2. P. 457-458.
- MEIGEN J.W. Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Aachen, 1818. Bd 1. XXXVI+332 S.
- MOTSCHULSKY V. Insectes de la Sibirie rapportés d'un voyage fait en 1839-40 par Motschulsky // Mém. Acad. Sci. St. Pétersbourg. 1845. T. 13. 274 p.
- ÔUCHI Y. On some March flies from China and Japan with new species description // J. Shanghai Science Inst. 1940. Sec. 3. Vol. 4. P. 289-297.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград

С.Ю.КУЗНЕЦОВ

К ФАУНЕ ЖУРЧАЛОК РОДА *PIPIZELLA* (DIPTERA,
SYRPHIDAE) МОНГОЛИИ И ЗАБАЙКАЛЬЯ

S.Yu.Kuznetsov. On the fauna of hover-flies
of the genus *Pipizella* (Diptera, Syrphidae)
of Mongolia and Transbaikalia

В статье приводятся данные по 8 видам рода *Pipizella* Rondani, из них 3 (*P. nartshukae* из Монголии, *P. leleji* и *P. richterae* из Читинской области) описываются как новые для науки, *P. altaica* Violovitsh впервые указывается для фауны Монголии, одно видовое название сведено в синонимы.

Голотипы и паратипы описываемых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

В выполнении работы оказали помощь предоставлением материалов А.В.Баркалов (Новосибирск), В.А.Мутин (Комсомольск-на-Амуре), Э.П.Нарчук (Ленинград), В.А.Рихтер (Ленинград), д-р Лукас (Dr. J.A.W.Lucas, Rotterdam, Netherlands). Пользуясь случаем, выражаю им свою благодарность.

**Pipizella altaica* Violovitsh, 1981.

= *adentata* Violovitsh, 1981, syn.n.

Монголия. Селенгинский аймак: 25 км В Дархана, 30 УП-2 УШ 1975 (Нарчук), 1♂. Центральный аймак: ур.Зайсан, южн.склон г.Богдо-Ула, 4 УП 1967 (Зайцев), 1♂.

Синонимия установлена на основании изучения типовых серий обоих видов.

СССР: Зап.Сибирь (Алтай). Монголия.

Pipizella leleji S.Kuznetsov, sp.n. Рис.1, 2, 9, 10.

Относится к группе видов *P. zeneggenensis* (Goeldlin) и близок *P. altaica* Viol., от которого хорошо отличается относительно длинными и узкими сурстилями, расширенным гипандрием (рис.2)

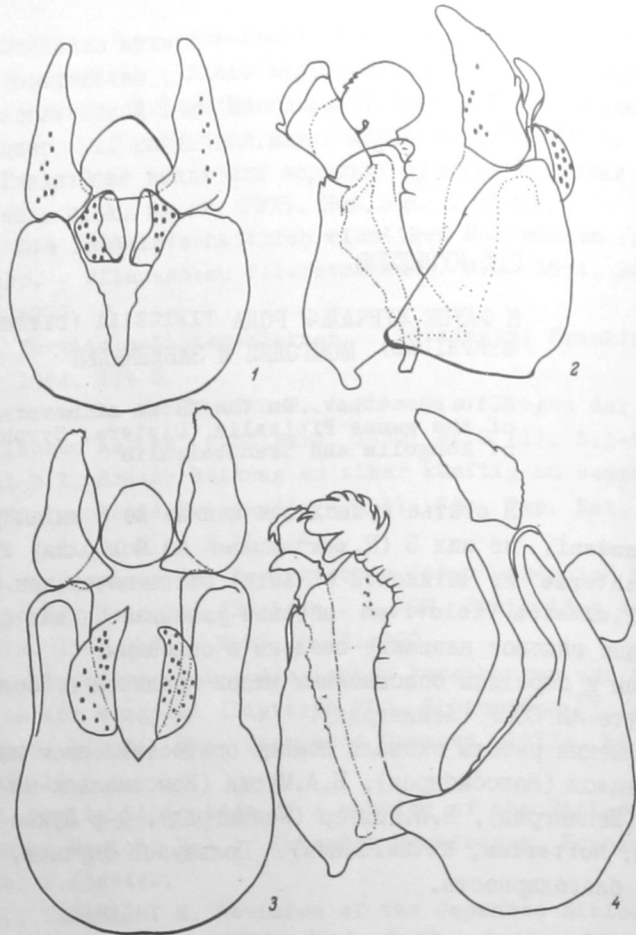


Рис. 1-4. *Pipizella*, гениталии ♂, общий вид.

1, 2 - *P. leleji* sp.n.: 1 - сверху, 2 сбоку; 3, 4 - *P. nartshukae* sp.n.: 3 - сверху, 4 - сбоку.

и более длинным 3-м члеником усиков, который длиннее 1-го и 2-го члеников вместе взятых.

♂. Голова черная, блестящая. Темя, лоб и лицо в довольно длинных светлых волосках. Глаза в густых белых волосках, соприкасаются на расстоянии, равном или немного большем расстояния от переднего до заднего глазка теменного треугольника. Усики полностью черные, 3-й членик более чем в 1.5 раза длиннее 1-го и 2-го члеников вместе взятых. Ариста в основных 2/3 оранжевая, в вершинной 1/3 черная. Грудь черная с бронзовым отливом. Среднеспин-

ка густо покрыта темно-золотистыми волосками. Задняя часть мезоплевры и щиток покрыты в 2 раза более длинными золотистыми волосками. Ноги черные. Все бедра у самой вершины узко желтые. Задние голени в основной 1/4 и очень узко на вершине желтые. Средние голени желтые с узким черным кольцом в вершинной 1/2, передние голени желтые в основных 2/5 и в вершинной 1/5, снаружи в вершинной половине с широким темным пятном. Лапки черные. Первые членики передних и средних лапок желтые, 1-й членик задних лапок снизу желтовато-бурый, сверху черный. Брюшко покрыто очень короткими, светлыми с примесью черных волосками. Гипопигий в белых, более длинных волосках.

Гениталии ♂ - рис. 1, 2. Сурстили удлиненные. Гипандрий у основания относительно сильно расширен.

Длина тела 7.5 мм, длина крыла 5 мм.

Голотип: ♂, СССР, Читинская обл., 42 км ЮЗ Борзи, Дурбаги, 24 УП 1984 (Лелей).

Pipizella mongolorum Stackelberg, 1952.

Штакельберг, 1952: 350, 1975: 575 - Центр., С.-Бат., Вост., Кобд., У.-Ханг., Б.-Хонг.; Wańkowska, 1969: 72 - Центр.; Штакельберг, Пэк, 1979: 139 - Б.-Улг., Убс., Хубс., Булг., Центр., С.-Бат., Вост.

Монголия (только материал, не публиковавшийся ранее). Селенгинский аймак: оз.Цаган-Нур, 40 км ЮЗ Дзун-Бурэна, 28-29 УП 1975 (Нарчук), 2♂.

СССР: Зап. и Вост.Сибирь. Монголия.

Pipizella virens (Fabricius, 1805).

Штакельберг, Пэк, 1979: 140 - Хубс., Хэнт.

Долгое время в работах разных авторов под названием *P. virens* (F.) смешивали несколько близких видов. В результате ревизии коллекций Зоологического института АН СССР выяснилось, что в действительности это чрезвычайно редкий вид, распространенный на территории СССР только в европейской части (центр, юг), на Кавказе (Сев.Осетия) и в Закавказье (Грузия, Армения). За пределами СССР *P. virens* достоверно известен только из Великобритании, Дании, Нидерландов, ФРГ, Бельгии, Франции и Румынии. В материалах из Азии этот вид отсутствует, поэтому указание *P. virens* для Монголии требует проверки.

Штакельберг, Пэк, 1979: 140, как *P. varipes* (Mg.) - Хубс., А.-Ханг.

Монголия. Ара-Хангайский аймак: 48 км Ю Тэвшрулэха, 2-3 ул 1975 (Нарчук), 1♂.

СССР: европейская часть от Кольского п-ова до Крыма, Кавказ, Закавказье, Ср.Азия (Киргизия, Таджикистан), Зап. и Вост.Сибирь, Дальний Восток. Вся Зап.Европа, Монголия.

Pipizella nartshukae S.Kuznetsov, sp.n. Рис.3, 4, 11, 12.

Относится к группе видов *P. varipes* (Mg.) и близок *P. bar-kalovi* Viol., от которого хорошо отличается полностью черными усиками, 3-й членик которых слегка сужается к вершине, в большей части черным 1-м члеником передних лапок и затемненным в вершинной части сверху 1-м члеником средних лапок, более удлинненным эпандрием, короткими сурстилями и нерасширенным в основной части гипандрием (см.сбоку) (рис.4).

♂. Голова черная, блестящая. Темя, лоб и лицо в относительно длинных светлых волосках. Лоб у основания усиков в относительно коротких черных волосках. Глаза в светло-коричневатых волосках, соприкасаются на расстоянии, явно превышающем расстояние между передним и задним глазками теменного треугольника. Усики черные, 3-й членик к вершине слегка сужающийся, в 1.5 раза длиннее 1-го и 2-го члеников вместе взятых. Среднеспинка черная с бронзовым отливом, покрыта золотистыми волосками. Щиток в длинных и в 2 раза более коротких золотистых волосках. Крылья равномерно коричневатозатемнены. Ноги черные. Бедрa у самой вершины узко желтые. Передние голени у самого основания узко буроватожелтые. Средние голени в основной 1/5 желтовато-бурные. Задние голени на всем протяжении черные. Лапки черные, 1-й членик средних лапок снизу желтый, сверху с небольшим затемнением в вершинной части. 1-й членик передних лапок сверху черный, снизу в основной части с буровато-желтым пятном. Брюшко черное, блестящее, с бронзовым отливом, покрыто короткими светло-желтыми волосками. Волоски, расположенные на латеральных краях тергитов, в 2 раза длиннее, чем волоски, расположенные на поверхности тергитов. II тергит в задней 1/5, III в латеральной части и IV медиально в передней 1/4 покрыты очень короткими черными щетинковидными волосками.

Гениталии ♂ - рис.3, 4. Эпандрий (см.сбоку) удлинен в вершинной части. Сурстили относительно короткие. Гипандрий в основной части нерасширенный.

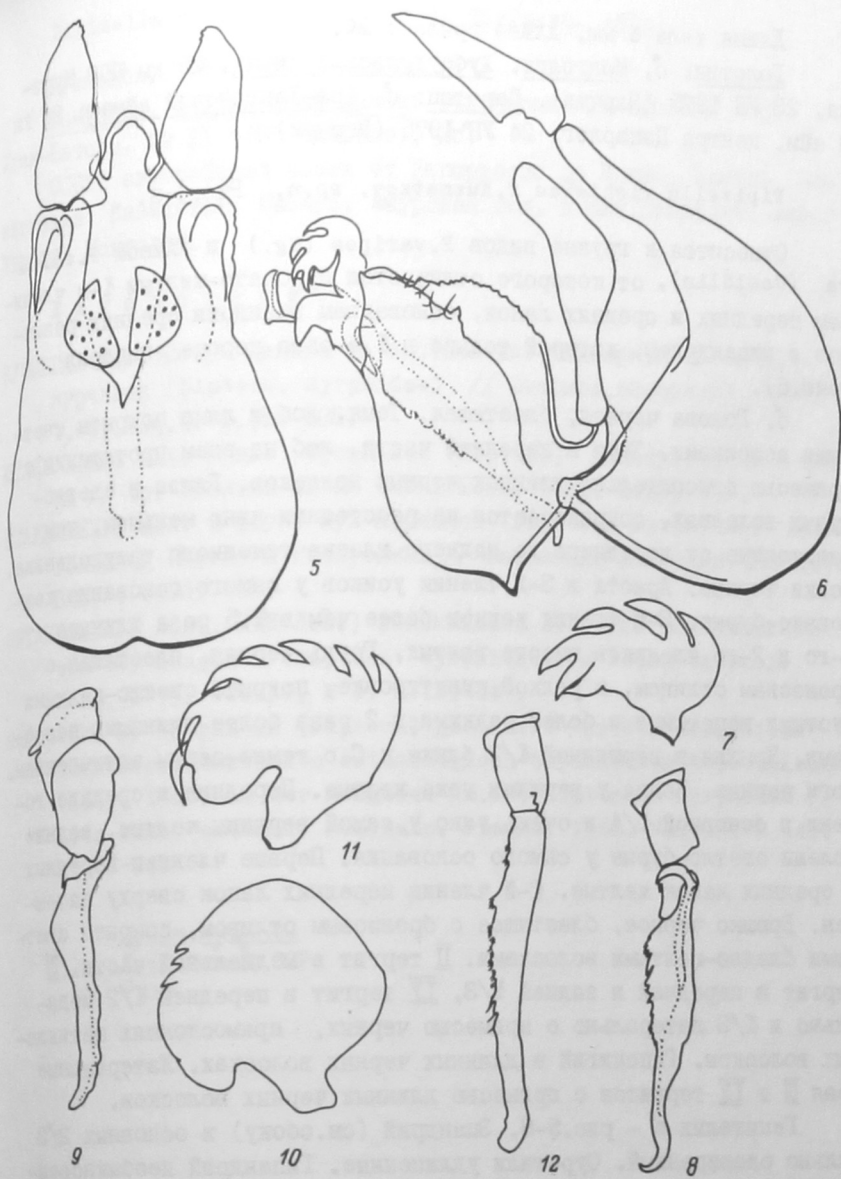


Рис. 5-12. *Pipizella*, гениталии ♂.

5-8 - *P. richterae* sp.n., ♂: 5 - общий вид сверху, 6 - то же сбоку, 7 - верхняя лопасть гипандрия, 8 - эдеагус; 9, 10 - *P. leleji* sp.n.: 9 - верхняя лопасть гипандрия, 10 - эдеагус, 11, 12 - *P. nartshukae* sp.n., ♂: 11 - верхняя лопасть гипандрия, 12 - эдеагус.

Длина тела 6 мм, длина крыла 6 мм.

Голотип: ♂, Монголия, Хубсугульский аймак, 25 км ЮЮЗ Мурзана, 23 УП 1975 (Нарчук). Паратип: ♂, Ара-Хангайский аймак: 30 км В айм. центра Цэцэрлэг, 24 УП 1975 (Нарчук).

Pipizella richterae S.Kuznetsov, sp.n. Рис.5-8.

Относится к группе видов *P.varipes* (Mg.) и близок *P.calabro* (Goeldlin), от которого отличается буровато-желтым I-м членком передних и средних лапок, основанием эпандрия средних размеров и гипандрием, который только в 1.5 раза короче эпандрия (рис.6).

♂. Голова черная, блестящая. Темя, лоб и лицо покрыты светлыми волосками. Темя в передней части, лоб на всем протяжении с примесью относительно длинных черных волосков. Глаза в светло-бурых волосках, соприкасаются на расстоянии явно меньшем, чем расстояние от переднего до заднего глазка теменного треугольника. Усики черные. Ариста и 3-й членик усиков у самого основания желтовато-бурые. 3-й членик усиков более чем в 1.5 раза длиннее I-го и 2-го члеников вместе взятых. Грудь черная, блестящая с бронзовым отливом, в редкой пунктировке, покрыта светло-желтыми густыми короткими и более редкими, в 2 раза более длинными волосками. Крылья в вершинной 1/2 ближе к С с темно-серым затемнением. Ноги черные. Бедра у вершины узко желтые. Передние и средние голени в основной 1/4 и очень узко у самой вершины желтые, задние голени светло-бурые у самого основания. Первые членики передних и средних лапок желтые. I-й членик передних лапок сверху затемнен. Брюшко черное, блестящее с бронзовым отливом, покрыто светлыми бледно-желтыми волосками. II тергит в медиальной части, III тергит в передней и задней 1/3, IV тергит в передней 1/2 медиально и 1/3 латерально с примесью черных, прямостоящих щетинистых волосков. Гипопигий в длинных черных волосках. Латеральные края III и IV тергитов с примесью длинных черных волосков.

Гениталии ♂ - рис.5-8. Эпандрий (см.сбоку) в основных 2/3 сильно расширенный. Сурстили удлиненные. Гипандрий необыкновенно широкий, с массивным внутренним килеобразным выростом.

Длина тела 7.5 мм, длина крыла 4.75 мм.

Голотип: ♂, СССР, Читинская обл., поселок Букука, падь Озерная, 14 УП 1971 (В.Рихтер).

Pipizella divicoi (Goeldlin de Tiefenau, 1974).

Кузнецов, 1987: 430 - "Монголия".

Монголия. Центральный аймак: сев.склон г.Богдо-Ула близ
Улан-Батора, 22 VI 1967 (Зайцев), 2♂.

СССР: европейская часть от Белоруссии до Крыма, Кавказ, За-
кавказье; Казахстан, Сибирь, Амурская обл. и Южн.Приморье. Зап.
Европа, Монголия.

Л и т е р а т у р а

КУЗНЕЦОВ С.Ю. Новые данные по систематике палеарктических мух-
журчалок (Diptera, Syrphidae) // Энтомологическое обозрение. 1987.
Т.66, вып.2. С.419-435.

ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. Новые Syrphidae (Diptera) палеарктической фау-
ны // Тр. Зоол.ин-та АН СССР. 1952. Т.12. С.350-404.

ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А. К фауне мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) Мон-
гольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Л., 1975.
Вып.3. С.568-581.

(ШТАКЕЛЬБЕРГ А.А., ПЭК Л.В.) STACKELBERG A., PECK L. Syrphiden
von der Mongolei (Diptera: Syrphidae) // Folia entomol.
hung. 1979. Vol.32, N 1. P.129-147.

BAŃKOWSKA R. Syrphidae (Diptera) gesammelt von der mongolisch-
tschechoslowakischen entomologisch-botanischen Expeditionen
(1965, 1966) in der Mongolei Nr.20, Diptera - Syrphidae //
Acta faun. entomol. Mus.natn. Pragae. 1968. Vol.13. N 143.
P. 71-74.

Музей природы
Латвийской ССР,
Рига