

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН АКАД. А.Н.СЕВЕРЦОВЫМ В 1916 г.

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

МОСКВА «НАУКА»

ТОМ 70

ВЫП. 10 — ОКТЯБРЬ 1991

н. 2140



СОДЕРЖАНИЕ

Адрианов А.В., Рыбаков А.В. <i>Kinorhynchospora japonica</i> gen. n., sp.n. (Mycrosporidia) из кишечного эпителия япономорского <i>Kinorhynchus yushini</i> (Homalorhagida, Ryncophyidae) . . .	5
Евланов И.А., Колокольникова С.Е. Популяционная экология <i>Caryophyllaeus laticeps</i> (Cestoda, Caryophyllaeidae) в популяции леща.	12
Смолянюк О.И., Белогуров О.И. К изучению морфологии и систематического положения двух видов нематод рода <i>Oncholaimium</i> (Nematoda, Oncholaimidae) и замечания о самостоятельности этого рода и синонимии <i>O. olium</i> и <i>O. sinensis</i>	17
Фадеева Н.П. Морфология и изменчивость <i>Steineria copiosa</i> sp.n. (Nematoda, Xyalidae) из Японского моря.	25
Чернышев А.В. <i>Tetrastemma commensalis</i> comb. n. и <i>Asteronemertes gibsoni</i> gen. et sp. n. (Hoplonemertini, Tetrastemmatidae) — комменсалы морских звезд	34
Гордеева Е.В. Новые виды панцирных клещей (Oribatei, Acariformes) из дубово-широколиственных лесов Калужской обл.	40
Марусик Ю.М. Пауки-бокоходы семейства Philodromidae (Aranei) Восточной Сибири.	48
Кротова И.Г. Хищные клопы семейства Nabidae (Hemiptera), истребляющие тлей в Приобской лесостепи.	59
Курбатов С.А. Жуки трибы Euplectini (Coleoptera, Pselaphidae) с о-ва Кунашир. Сообщение 3.	69
Будашкин Ю.И., Сачков С.А. Новые таксоны зонтичных молей рода <i>Ochromolopis</i> (Lepidoptera, Epermeniidae) фауны СССР и определение близких видов	78
Радченко А.Г. Муравьи рода <i>Strongylognathus</i> (Hymenoptera, Formicidae) фауны СССР.	84
Терещенко В.С. Половой диморфизм посткраниального скелета ящериц семейства Agamidae (Lacertilia)	91
Ковтун М.Ф., Лихотон Р.И. Сравнительный анализ вторичного костного неба некоторых млекопитающих.	104
Лобков В.А. Изменения численности и половой структуры поселений крапчатого суслика (<i>Citellus suslicus</i>) в весенний период.	114

крепкими щетинками. Все щетинки груди белые. Ноги простые; тазики и бедра в большей части (кроме вершин) черные, покрыты светло-серой пылью; вертлуги, голени и лапки желтые, членики лапок с затемненными вершинами, 4–5-й членики коричневатые, 1-й членик задних лапок светло-желтый. Передние и средние бедра несут ряды av и d , длина которых примерно равна половине диаметра бедра. Передние и средние голени без крепких щетинок, средние голени сразу с венчиком из трех черных мелких шипиков. 1–3-й членики средних лапок снизу на вершине с венчиками из черных мелких шипиков. Задние бедра несут ряды av , длина которых равна половине диаметра бедра (три-четыре предвершинные щетинки более длинные), и d , длина которых уменьшается к вершине бедра и примерно равна ее диаметру. Задние голени несут ряд d , длина которых равна диаметру голени. Задние лапки снизу с такими же черными шипиками, как на средних лапках.

Крылья прозрачные, с молочно-белым оттенком. Жилки желтые. Костальная щетинка отсутствует, коста у основания с несколькими белыми щетинковидными волосками. Стигма светло-желтая, едва заметная. Закрыловые чешуйки желтые, покрыты густыми белыми волосками. Жужжальца с желтой головкой и коричневато-желтой ножкой.

Брюшко черное (особенно при виде сверху), покрыто густой светло-серой пылью, особенно заметной при виде сзади. Латеральная поверхность брюшка покрыта густыми, белыми, длинными волосками. Гипопигий как на рисунке.

Длина: тело – 2,6, крыло – 2,8 мм.

Самка неизвестна.

З а м е ч а н и е. Новый вид занимает промежуточное положение между группами видов *truncatum* и *eremita* (Chvála, 1987)¹. Наиболее близок к *Sch. truncatum* (Lw.), от которого отличается желтыми пальцами, цветом ног (у *Sch. truncatum* полностью черно-коричневые) и очень узкими гоностилиями гипопигия.

Всесоюзный научно-исследовательский
институт защиты растений,
Ленинград – Пушкин

Поступила в редакцию
21 января 1991 г.

I.V. SHAMSHEV

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SCHISTOSTOMA* (DIPTERA, EMPIDOIDEA, MICROPHORIDAE) FROM MONGOLIA

All-Union Research Institute of Plant Protection (Leningrad–Pushkin)

S u m m a r y

Schistostoma mongolica sp.n. from Mongolia is described. Among the palaearctic species of this genus the new species is most similar to *Sch. truncatum* (Lw.) differing from it by yellow palps, partially yellow legs and very narrow gonostyles of the hypopyge.

УДК 595.773.1

© 1991 г.

С.В. ЧУРКИН

НОВЫЕ ВИДЫ МУХ РОДА *NEPHROCERUS* (DIPTERA, PIPUNCULIDAE) С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА СССР

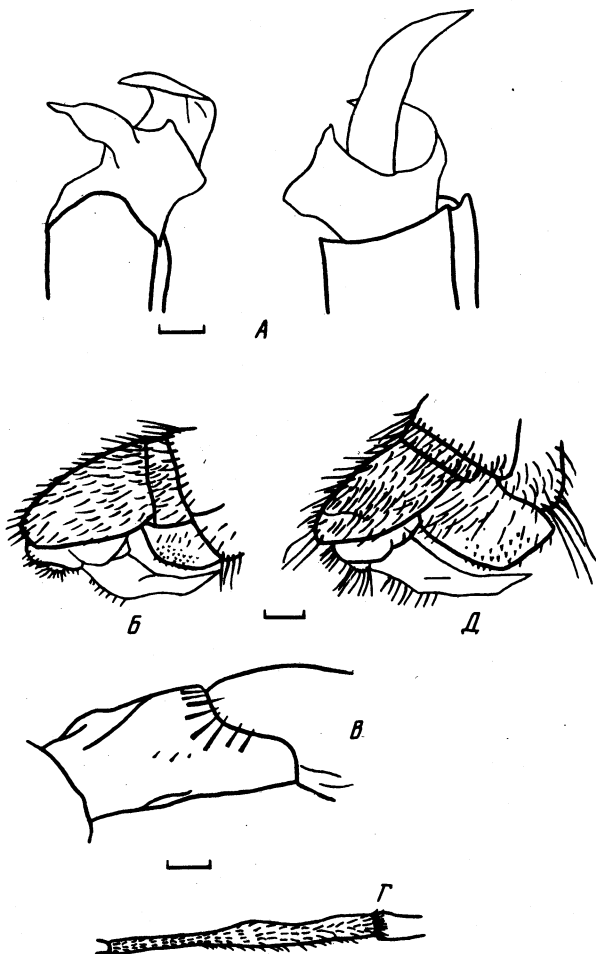
Два новых вида мух семейства Pipunculidae собраны в Амурской обл. и Приморском крае. Они относятся к роду *Nephrocerus* Zetterstedt, включающему девять известных видов (Сое, 1966; Morakote, 1988): семь – палеарктических и два – североамериканских. Все представители рода чрезвычайно редко встречаются в природе. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического музея Московского университета.

¹ Chvála M., 1987. Revision of Palaearctic Microphoridae (Diptera). 2. *Schistostoma* Beck. // Acta Entomol. Bohemoslov., 84, 6, 133–155.

Материал. Голотип ♂, Амурская обл., г. Зея, 9 VI 1979 (А. Шаталкин). Паратипы: 2 ♀♀, 8,9.VI 1979; ♂, 30.VI 1979, там же.

Описание. Самец. Размер тела 8–9 мм. Первые два членика усиков желтые, 3-й – темно-коричневый, заметно шире 2-го. Ариста черная с едва различимым желтым пятном в самом основании. Глаза соприкасаются на расстоянии, почти в 2 раза превышающем длину оцеллярного треугольника. Лоб и лицо серебристые. Проплевральный веер образован 9–10 затемненными щетинками. Плечевые бугорки с рядом слабых, очень коротких волосков. Мезонотум почти целиком черный: желтый цвет по его краям за плечевыми бугорками не выражен. Щиток желтый, с узким слабым коричневатым затемнением в самом основании, с шестью длинными и несколькими короткими щетинками по заднему краю. Ноги желтые, коксы в основании слегка затемнены. Передние бедра у голотипа сзади в основании с коричневой полосой, у других экземпляров подобное затемнение отсутствует.

Задние трохантеры снизу с вертикальным рядом из четырех-пяти коротких темных щетинок. Задние голени резко изогнуты в вершинной половине, расширены, с плохо развитой щеточкой коротких плотно посаженных волосков на вершине. Крылья прозрачные, стигма в 2,5–2,8 раза короче следующей костальной секции. Тергиты брюшка целиком коричневаточерные, II и III с очень узкой желтой окантовкой по краю (желтые пятна отсутствуют); I тергит сбоку с пучком длинных черных волосков. Гипопигий (рисунок, А) желтоватокоричневый, вершинные структуры почти голые, лишь с несколькими темноватыми волосками.



Детали строения *N. nevskajae* sp. n. (А, Б) и *N. fatalis* (В, Г, Д): А – вершинные структуры гипопигия с дорсальной стороны; Б, Д – яйцеклады самок (В – задний трохантер снизу, Г – задняя голень). Масштаб (мм): А – 0,2; Б, Д – 0,25; В, Г – 0,5

Самка. Сходна с самцом, размер тела 8,5 мм. Ариста без желтизны в основании. Глаза на лбу разделены, их внутренние края почти параллельны друг другу. Края мезонотума со следами сильно затемненного желтого цвета. Волоски на трохантерах короче, чем у самца. Яйцеклад (рисунок, Б) заходит за край предпоследнего стернита, сам стернит с восемью длинными щетинками в вершинном ряду.

Сравнительные замечания. Вид близок к европейскому *N. scutellatus* Macq., отличаясь от него заметно меньшей величиной тела, почти полным отсутствием желтого цвета по краям мезонотума, большей величиной оцеллярного треугольника (у *N. scutellatus* он почти в 3 раза короче расстояния, на котором соприкасаются глаза); 3-й членик усиков самца шире, чем у *N. scutellatus*, но уже чем у *N. lapponicus* Zett. Гипопигий европейского вида имеет расширенный и раздвоенный на конце левый сурстиль, правый сурстиль с тупой, а не суженной, как у нового вида, вершиной. Еще более резкое отличие европейского вида — наличие мощных пучков черных щетинок на вершинных структурах гипопигия, у нового вида гипопигий практически голый, что сближает его с *N. japonicus* Morakote. Указанный японский вид характеризуется желтыми пятнами на тергитах брюшка по сравнению с *N. nevskajae* sp.n., где пятна отсутствуют, и рядом иных признаков. Задние голени самца нового вида изогнуты в вершинной половине и расширены не столь сильно, как у *N. flavicornis* Zett.

Этимология. Видовое название дано в честь Л. Невской, оказавшей помощь автору в переводе ряда немецких работ по пипнукулидам.

Nephrocerus fatalis Churkin, sp. n.

(рисунок, В—Д)

Материал. Голотип ♂, Южное приморье, 40 км от г. Уссурийска, дер. Каменушка, 12.VI 1985, (А. Озеров). Паратипы: 2 ♀♀, там же, 11.VI 1984, (С. Чуркин); 1 ♀, там же, 16.VI 1984 (С. Чуркин).

Описание. Самец. Размер тела 9,5 мм. 3-й членик усиков желтый, ариста черная с расширенным желтым основанием. 3-й членик усиков в 1,5 раза шире 2-го. Глаза соприкасаются на расстоянии, почти в 1,5 раза превышающем длину оцеллярного треугольника. Лоб и лицо серебристые. Проплевральный веер образован 12—14 темными щетинками. Плечевые бугорки желтые, с рядом мелких волосков по краю и еще несколько рассеянными щетинками во внешнем заднем углу. Мезонотум черный с желтыми краями. Щиток желтый, с небольшим слабым затемнением в основании, с шестью длинными и большим количеством коротких черных волосков. Плейриты затемнены. Ноги желтые, коксы почти целиком темные. Задние трохантеры с семью-девятью черными волосками в двух пересекающихся рядах (рисунок, В). Задние голени слабо изогнуты и отчетливо расширены в вершинной половине, со щеткой тесно сидящих, немного удлинненных волосков (рисунок, Г).

Крылья прозрачные, стигма в 2,5 раза короче следующей костальной секции. Тергиты брюшка черные, I — с небольшими черными пятнами по бокам, II и III — с крупными желтыми пятнами, переходящими на поверхность дорсальной стороны в виде узких краевых лент; в целом брюшко с богатым, относительно плотным опушением. Гипопигий темный с чрезвычайно мощными пучками очень густых черных волосков, лопасть левого с дорсальной стороны сурстиля зубцевидная, заостренная и загнутая на вершине, правая вершинная структура необычно маленькая.

Самка. Сходна с самцом, размер тела 8—8,7 мм. Усики со слегка красноватым оттенком. Глаза разделены, их внутренние края более или менее параллельны друг другу, с небольшим сужением к оцеллярному треугольнику. Щеточка на вершинах задних голени плохо развита. Тергиты брюшка почти целиком черные, только I с небольшими желтыми пятнами. Опушение трохантеров соответствует таковому у самца. Кончик яйцеклада с почти прямым, слегка выпуклым в профиль дорсальным краем, короткий, не достигает основания последнего стернита брюшка. Предпоследний стернит с вершинным рядом из 12—14 мощных черных волосков.

Сравнительные замечания. Вид близок к *N. flavicornis*, резко отличаясь от него и от *N. grandis* Morakote практически полностью желтым щитком и отсутствием плотного пучка волосков на задних трохантерах. Щетка на вершине задней голени у обоих сравниваемых видов мощная, сами голени резко изогнуты; глаза соприкасаются на расстоянии, всего в 1,1 раза превышающем длину оцеллярного треугольника, желтые пятна на тергитах намного крупнее. Наиболее характерной чертой самца нового вида является обильное опушение гипопигия; яйцеклад самки короче, чем у *N. grandis*, и совершенно другой формы по сравнению с таковым *N. flavicornis*.

Coe R.L., 1966. Diptera. Pipunculidae // Handbooks for the identification of the British insects, 10 (2c), 1-83.

Morakote R., 1988. Four new species of *Nephrocerus* Zetterstedt (Diptera, Pipunculidae) from Japan// Esakia, 26, 79-90.

Биологический факультет МГУ

Поступила в редакцию
18 мая 1989 г.

S.V. CHURKIN

NEW FLY SPECIES OF THE GENUS *NEPHROCERUS* (DIPTERA, PIPUNCULIDAE)
FROM THE SOVIET FAR EAST

Biological Faculty, State University of Moscow

Summary

Two new species of *Nephrocerus* collected in Primorye and Amur district are described. *N. nevskajae* sp. n. is similar to *N. scutellatus* Macq. differing from it by the considerably lesser body size and practically bare hypopyge of the male, and larger 3rd segment of the antenna. *N. fatalis* sp.n. differs from the known representatives of the genus by the unusually thick and long setae on the apical structures of the male's hypopyge, and a number of other characters.