

УДК 595.773.1

**ТИПОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ ПАДАЛЬНЫХ, ИЛИ МЯСНЫХ СИНХ
МУХ (DIPTERA, CALLIPHORIDAE S. L.) В КОЛЛЕКЦИИ
ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ. II**

© 2022 г. Э. П. Нарчук, Н. М. Парамонов, Т. А. Сулейманова

Зоологический институт РАН
Университетская наб., 1, С.-Петербург, 199034 Россия
e-mail: chlorops@zin.ru

Поступила в редакцию 27.09.2022 г.

После доработки 26.10.2022 г.

Принята к публикации 26.10.2022 г.

Представлен каталог типовых экземпляров (голотипы, паратипы, синтипы) видов сем. Calliphoridae (Diptera), описанных К. Я. Груниным, которые хранятся в коллекции Зоологического института Российской академии наук в С.-Петербурге. Приведены фотографии экземпляров и этикеток голотипов, паратипов и синтипов.

Ключевые слова: Diptera, Calliphoridae, голотипы, паратипы, синтипы, К. Я. Грунин, Зоологический институт РАН.

DOI: 10.31857/S0367144522040165, **EDN:** NLWGFI

В статье продолжено описание типового материала по двукрылым сем. Calliphoridae в коллекции Зоологического института Российской академии наук в С.-Петербурге (ЗИН), начатое в предыдущей публикации (Нарчук и др., 2022).

Все фотографии сделаны Н. М. Парамоновым камерой Canon EOS 800D с объективом MP-E 65 мм, изображения сшиты и обработаны с помощью программного обеспечения Helicon Focus 6.

Видовые и подвидовые названия приводятся в алфавитном порядке, далее цитируются этикетки типовых экземпляров и указывается современное название вида, если оно отлично от первоначального. Этикетки первичных типов цитируются дословно, остальных – в полном современном или оригинальном написании, чтобы сделать их содержание как можно более понятным. Под некоторыми экземплярами подколоты кружочки золотистой бумаги, обозначающие их принадлежность к типовой серии.

В тексте приняты следующие сокращения названий учреждений.

ЗИН – Зоологический институт Российской академии наук, С.-Петербург;

ЗММГУ – Зоологический музей Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова;

HNHM – Венгерский музей естественной истории, Будапешт, Венгрия;

USNM – Национальный музей естественной истории, Вашингтон, США;

ZMUN – Зоологический музей Хельсинского университета, Хельсинки, Финляндия.

Виды, описанные К. Я. Груниным

compacta Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 902 (*Trypocalliphora lindneri compacta*)) (рис. 1, 1). Подвид описан по 5 самцам и 12 самкам без обозначения голотипа. Синтип, самец: «[Ленинградская обл.], Лужский р[айо]н, июль 1953 (Б. Некрасов)», «птенцы пеночки *Phylloscopus trochilus* L.», «*Trypocalliphora lindneri compacta* Grunin, Grunin det. 1966», «*Syntypus Trypocalliphora lindneri compacta* Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000963. У синтипа брюшко отсечено, под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. Правая задняя нога утрачена, оба крыла частично повреждены.

Другие синтипы. 3 самца и 10 самок с такой же этикеткой, как у описанного выше синтипа; 1 самец: «Татарская АССР, Зеленодольский район, Раифа, личинка из скворца *Sturnus vulgaris* L. совместно с личинками *Protocalliphora falcozi* Seg., 14.VI.1964 (Борисова)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий; 1 самец, 2 самки: «Океанская[,] бл[из] Владивостока. Из лич[инки] в голове живого воробья. 16.VII.[1]935 (Вульфсон)», под всеми экземплярами подколоты пупарии; 1 самец и 1 самка с этикетками «[Ленинградская обл.], Лужский р[айо]н, июль 1953 (Б. Некрасов)», «птенцы пеночки *Phylloscopus trochilus* L.» подарены К. В. Саброскому (С. W. Sabrosky) (USNM). Современное название – *Trypocalliphora braueri* (Hendel, 1901) (Schumann, 1986).

distincta Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 901 (*Protocalliphora asiatica distincta*)) (рис. 1, 2). Подвид описан по 6 самцам и 2 самкам без обозначения голотипа. В 1970 г. К. Я. Грунин (Грунин, 1970) повысил ранг таксона до вида, основываясь на сообщении К. В. Саброского (С. W. Sabrosky), который исследовал 1 экз. *P. asiatica distincta*. Синтип, самец: «Котуркуль, 18 км SO Боровое, Каз[ахстан]. 11.VIII.[1]937 (Л. Зимин)», «*Syntypus Protocalliphora asiatica distincta* Grunin», «*Protocalliphora distincta* Gr. Grunin det. 1967». Инвентарный номер INS_DIP_0000964. У синтипа брюшко отсечено, под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и частью брюшка. Правое крыло надорвано, левое чуть повреждено, в остальном состоянии синтипа хорошее.

Другие синтипы. 3 самца: «Котуркуль, 18 км SO Боровое, Каз[ахстан]. 11.VIII.[1]937 (Л. Зимин)»; 1 самец (голова утрачена): «Боровое, Кокчетав[ская обл.] р[ека] Акмол[а]. 24.VII.[1]932 (В. Попов)»; 1 самец, 1 самка: «В[ерхне-]Днепровка, л[евый] [берег] [реки], Урал выше Оренб[урга]. 16–18.VI.[19]35 (Л. Зимин)»; 1 самка (утрачена): «В[ерхне-]Днепровка, л[евый] [берег] [реки], Урал выше Оренб[урга]. 16–18.VI.[19]35 (Л. Зимин)». Современное название – *Protocalliphora distincta* Grunin, 1966 (Грунин, 1970 : 483).

echinosa Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 475 (*Calliphora alaskensis echinosa*)) (рис. 2, 1). Подвид описан по 3 самцам. Голотип, самец: «[Казахстан], [Семипалатинская обл.]



Рис. 1. Calliphoridae, синтипы.

1 – *Trypocalliphora lindneri compacta* Grunin, 1966; 2 – *Protocalliphora asiatica distincta* Grunin, 1966.

верх[овье] р[еки] Урджар[,] 2000 м. [хребет] Тарбагатай. 29.VI.[1]1957 (Грунин)», «10 мм», «лоб 0,081», «*Calliphora alaskensis echinosa* Grunin, det. Grunin, 1970», «Holotypus *Calliphora alaskensis echinosa* Grunin, 1970». Инвентарный номер INS_DIP_0000965. У голотипа вершина брюшка отсечена и подклеена на отдельную пластинку под экземпляром.

Паратипы. 1 самец: «[Казахстан], [горы] Ортау бл[из ж.-д. станции] Бассага, Караганд[инская] обл[асть]. 26.V.[1]1957 (Грунин)»; 1 самец: «ср[еднее] теч[ение] р[еки] Уландрик [,] ю[го]-в[осточный] Алтай. 26.VI.[1]1964 (Грунин)».



Рис. 2. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Calliphora alaskensis echinosa* Grunin, 1970; 2 – *Protocalliphora frontosa* Grunin, 1966.

frontosa Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 900 (*Protocalliphora*)) (рис. 2, 2). Вид описан по одному самцу. Голотип: «пер[евал] Анзоб. Гиссар[ский] хр[ебет], Тадж[икистан]. 11.VII.[1]956 (Грунин)», «Верш[ина горы] Доминирующей», «длина 9 мм», «Лоб 0,21», «Holotypus *Protocalliphora frontosa* Grunin, 1966». Инвентарный номер INS_DIP_0000966. Под экземпляром на отдельных пластинках подколоты препарат гениталий и подклеенная вершина брюшка. Состояние голотипа хорошее.

hirsutula Grunin, 1969 (Grunin, 1969 : 9 (*Lucilia sericata hirsutula*)) (рис. 3, 1). Подвид описан по 47 самцам. Голотип, самец: «бл[из] ст[анции] Харанор[.], Борзин[ский]

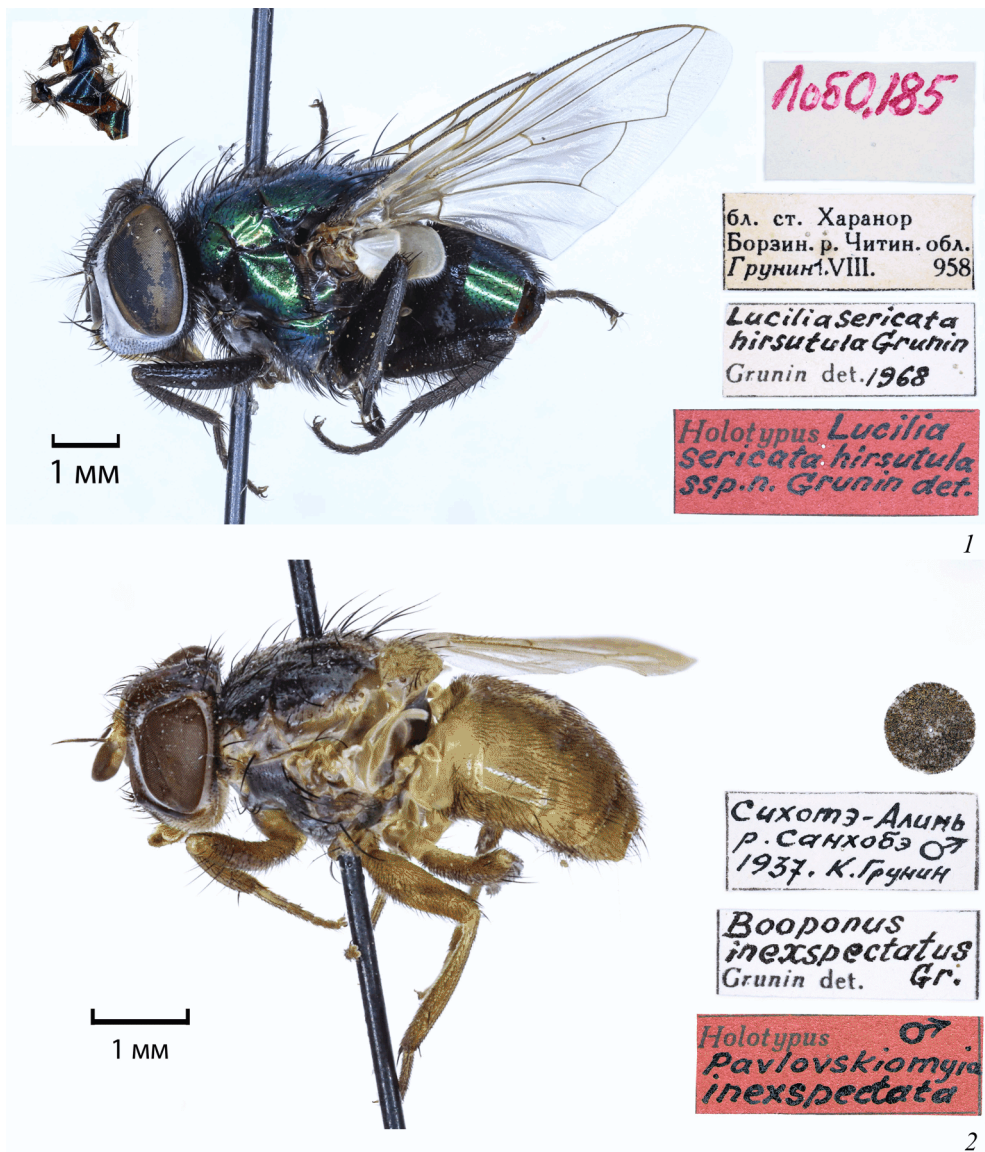


Рис. 3. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Lucilia sericata hirsutula* Grunin, 1969; 2 – *Pavlovskiomyia inexpectata* Grunin, 1947.

р[айон], Читин[ская] обл. 1.VIII.[1]958 (Грунин)», «Лоб 0,185», «*Lucilia sericata hirsutula* Grunin, det. Grunin, 1968», «Holotypus *Lucilia sericata hirsutula* ssp. n. Grunin det.». Инвентарный номер INS_DIP_0000967. На отдельной пластинке под экземпляром наклеены вершина брюшка и препарат гениталий. Состояние голотипа хорошее.

Паратипы. 1 самец, там же; 1 самец: «Борзин[ский] р[айон], степь, Читин[ская] обл. Засулан. 26.VII.[1]958 (Грунин)»; 1 самец: «Борзин[ский] [район], бл[из] ст[анции]

Соктуй, Чит[инская] обл. 30.VII.[1]958 (Грунин); 4 самца: «Куланжа, 30 км к О[востоку] от Забайкальска. 31.V.[1]959 (Грунин)». Местонахождение одного самца с этикеткой как у голотипа не установлено. Остальные 38 паратипов – самцы из Монголии – хранятся в Будапеште (HNHM). Современное название – *Lucilia (Phaenicia) hirsutula* Grunin, 1969 (Schumann, 1986).

inexpectatus Grunin, 1947 (Грунин, 1947 : 185 (*Pavlovskiomyia*)) (рис. 3, 2). Объем типового материала в описании вида не указан и голотип не обозначен, но автором подколоты этикетки «голотип» и «паратипы». В статье есть указание К. Я. Грунина «типы самца и самки находятся в Зоологическом институте Академии наук СССР в Ленинграде». Голотип, самец: золотистый кружок, «Сихотэ-Алинь р[ека] Санхобэ, самец, 1937 (К. Грунин)», «*Vooponus inexpectatus* Gr. det. Grunin», «Holotypus самец *Pavlovskiomyia inexpectata*». Инвентарный номер INS_DIP_0000968. У экземпляра утрачена вершина брюшка, в остальном состоянии голотипа хорошее.

Паратипы. 1 самка, 3 пупария: «Сихотэ-Алинь, р[ека] Санхобэ, 1937 (К. Грунин)»; 2 самца, там же, р[ека] Кулумбе, 28–31.7.[19]38 (К. Грунин)», один их двух самцов без брюшка, препарат не найден; 3 самца, 7 самок: «*Cordyl[obia] inexpect[ata]* Сихотэ-Алинь. Выведен из кабарги 1937 (К. Грунин)»; 2 самца из трех без брюшка, препараты не найдены. Современное название – *Vooponus inexpectatus* (Grunin, 1947) (Schumann, 1986).

kaszabi Grunin, 1971 : 257 (*Protocalliphora*) (рис. 4, 1). Паратип, самец: «Хотын-гол Алашан[ский] хр[ебет], Гоби. 8.VI.[19]08 (Козлов)», «дл[ина] 11 мм», «Paratypus *Protocalliphora kaszabi* Grunin», «*Protocalliphora lii* Fan, 1965, det. Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000969. У паратипа отсечено брюшко, под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. В правой задней ноге утрачены 2–5-й членики лапки.

Другие паратипы. 7 самцов, там же; 1 самец: «Тува, р[ека] Дзос. 28–29.8.[19]63г (М. Байтенов)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий. Голотип хранится в Будапеште (HNHM). Современное название – *Protocalliphora lii* Fan, 1965 (Schumann, 1986).

kisha Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 478 (*Melinda*)) (рис. 4, 2). Вид описан по двум экземплярам. Голотип, самец: «Грузия, Омало (Магушетия [= Мтагушетия, Горная Тушетия]), 2200 м. 7.IX.[1]959 (В. Ф. Зайцев)», «*Melinda kisha* Gr. det. Grunin, 1970», «7,5 мм», «Holotypus *Melinda kisha* Grunin, 1970». Инвентарный номер INS_DIP_0000970. Под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. Состояние голотипа хорошее.

Паратип, самец: «Гуниб, Дагестан. 12.VII.[1]924 (Рябов)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. Современное название – *Bellardia kisha* (Grunin, 1970) (Schumann, 1974).

mediterranea Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 899 (*Pollenia*)) (рис. 5, 1). Вид описан по 1 самцу и 1 самке. Голотип, самец: «[Италия], Vittoria-Liguria. VIII.1933 (G. Mantero)», «*Pollenia mediterranea* Grunin det. самец 1966», «Holotypus самец *Pollenia mediterranea* Grunin, 1966». Инвентарный номер INS_DIP_0000971. Брюшко у голотипа отсечено,



Рис. 4.

1 – *Protocalliphora kaszabi* Grunin, 1971, паратип; 2 – *Melinda kisha* Grunin, 1970, голотип.

под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. В остальном состоянии голотипа хорошее.

Паратип – самка с такой же этикеткой, как у голотипа.

nartshukae Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 476 (*Melinda*)) (рис. 5, 2). Вид описан по 11 самцам. Голотип: «зап[оведник] Кедровая падь, южн[ое] Приморье. 11.VII.[1]962 (Нарчук)», «*Melinda nartshukae* Gr. det. Grunin 1970», «т. 1р», «*Holotypus Melinda nartshukae* Grunin 1970». У голотипа брюшко отсечено, под экземпляром подколота



Vittoria-Liguria
VIII. 8333
G. Mantero

*Pollenia
mediterranea*
Grunin det. ♂ 1966

Holotypus *Pollenia
mediterranea*
Grunin ♂ 1966

1



т. 1рв

зап. Кедровая падь
южн. Приморье
Нарчук II. VII. 962

*Melinda
nartshukae* Gr.
Grunin det. 1970

Holotypus *Melinda
nartshukae*
Grunin 1970

2

Рис. 5. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Pollenia mediterranea* Grunin, 1966; 2 – *Melinda nartshukae* Grunin, 1970.

пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. Инвентарный номер INS_DIP_0000972. Состояние голотипа хорошее.

Паратипы. 1 самец: «Гармахта, Хаб[аровский] у[езд] Прим[орская] о[бласть]. 23–24.VIII.[1]910 (Ефимов)»; 1 самец: «Седанка, бл[из] Владивостока, Прим[орская] о[бласть]. 25.VI.[1]915 (Делле)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка; 4 самца: «Хасан, южн[ое] Приморье. 13–14.VII.[1]962 (Нарчук)» под одним самцом подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка; 1 самец: «дол[ина] Малазы, N Монакино, ю[жное] Примор[ье]. 30.VIII.[1]962 (Нарчук)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка; 1 самец: «Хуалаза, хр[ебет] Пидан, южн[ое] Приморье. 3.VII.[1]963 (Нарчук)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий; 1 самец: «окр[естности] Владивостока, [река] Лянчихе 17.VII.1963 (Нарчук)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий. Местонахождение 1 самца с этикеткой «хр[ебет] Пидан, южн[ое] Приморье. 27.VIII.[1]962 (Нарчук)» не установлено. Современное название – *Bellardia nartshukae* (Grunin, 1970) (Schumann, 1974).

noctivaga Grunin, 1957 (Грунин, 1957 : 542 (*Villeneuveiella*)) (рис. 6, 1). Вид описан по 1 самке. Голотип: золотистый кружок, «Transcaspia, Байрам Али. 18.VIII.1930 (П. Богуш)», «Лич[инки] извлечены. К. Гр[унин]», «Holotypus *Villeneuveiella noctivaga* Grunin самка». Инвентарный номер INS_DIP_0000973. Состояние голотипа хорошее.

nuortevai Grunin, 1972 : 156 (*Protocalliphora*) (рис. 6, 2). Вид описан по 7 самцам и 7 самкам. Паратип, самец: «Utsjoki, Karigasnjarga, *Calcarius lapponicus* L., Nest mit toten Jungen als Puparia 28.VI.1970 (Imagines schlüpften 8.VII.1970), Olavi Hildén leg.». Инвентарный номер INS_DIP_0000974. Экземпляр в хорошем состоянии, под экземпляром на этой же булавке подколоты пупарий и на отдельной пластинке вершина брюшка и препарат гениталий.

Другие паратипы. 1 самка: «Kilpisjärvi, regio subalpina, *Turdus iliacus* L. 28.VI.1969 (ex larvae), Heikki Tyrväinen leg.»; 1 самец: «Utsjoki, Karigasnjarga, *Calcarius lapponicus* L., Nest mit toten Jungen als Puparia 28.VI.1970 (Imagines schlüpften 8.VII.1970), Olavi Hildén leg.», экземпляр сильно поврежден, на этой же булавке подколот пупарий; 1 самец: «Utsjoki, Karigasnjarga, *Phylloscopus trochilus* L., Nest, als Puparia 9.VII.1970 (Imagines schlüpften 17.VII.1970), Olavi Hildén leg.», на отдельной пластинке подклеены голова и конец брюшка с препаратом гениталий. Голотип и 9 паратипов хранятся в Хельсинки (ZМУН).

pectinata Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 899 (*Pollenia*)) (рис. 7, 1). Вид описан по 23 самцам и 2 самкам. Голотип, самец: «Дол[ина] р[еки] Синхобэ[,] Приморск[ая] обл[асть]. 8.V.[1]937 (Грунин)», «*Pollenia pectinata* Gr. det. Grunin 1966», «Holotypus *Pollenia pectinata* Grunin 1966». Инвентарный номер INS_DIP_0000975. У экземпляра гениталии извлечены, препарат не обнаружен; в остальном состоянии голотипа хорошее.

Паратипы. 4 самца, 1 самка: «Дол[ина] р[еки] Синхобэ[,] Приморск[ая] обл. 8–18.V.[1]937 (Грунин)»; 1 самец: «Сидеми, Южно-Уссур[ийский] кр[ай]. 7.X[18]97 (Янковский)»; 1 самец: «Виноградовка, Уссур[ийский] кр[ай]. 20.V.[1]929 (Дьяконов, Филип[ьев]»); 1 самец: «[Тюменская область] Тобольск. 4.V.1925 (К. И. Самко)»; 1 самец: «Минусинск, Енис[ейская] г[уберния]. IX.[18]97 (Тютчев)»; 1 самец: «Тины, Канск[ий] у[езд], Енис[ейская] г[уберния]. 19–28.IV.[1]915 (Вараксина)»; 1 самец:



Рис. 6.

1 – *Villeneuveiella noctivaga* Grunin, 1957, голотип; 2 – *Protocalliphora nuortevai* Grunin, 1972, паратип.

«Село Падунъ, Верх[няя] Тунгузка. [18]67 (Чекановский)»; 1 самец: «[Бурятская АССР], окрестн[ости] Усть-Кяхты. 21.5.1929 (Михно)»; 1 самец: «Троицкосавск, Заб[айкальская] обл, пр[авый] б[ерег] Кяхты. 26.IX.[19]25 (Михно)»; 2 самца: «р[ека] Кульку, Нижн[ий] Тамбов, Приморск[ая] обл. 28.VII.[19]11 (Солдат[ов]»»; 1 самец: «Шара-хада, Урга, Монголия. 4.VIII.[19]05 (Козлов)»; 1 самец: «ущ[елье] Суцзуктэ, ю-з [хр.] Кентэй [Хэнтэй], Монголия. 15.IV–17.V.[19]24 (Козлов)»; 2 самца: там же,

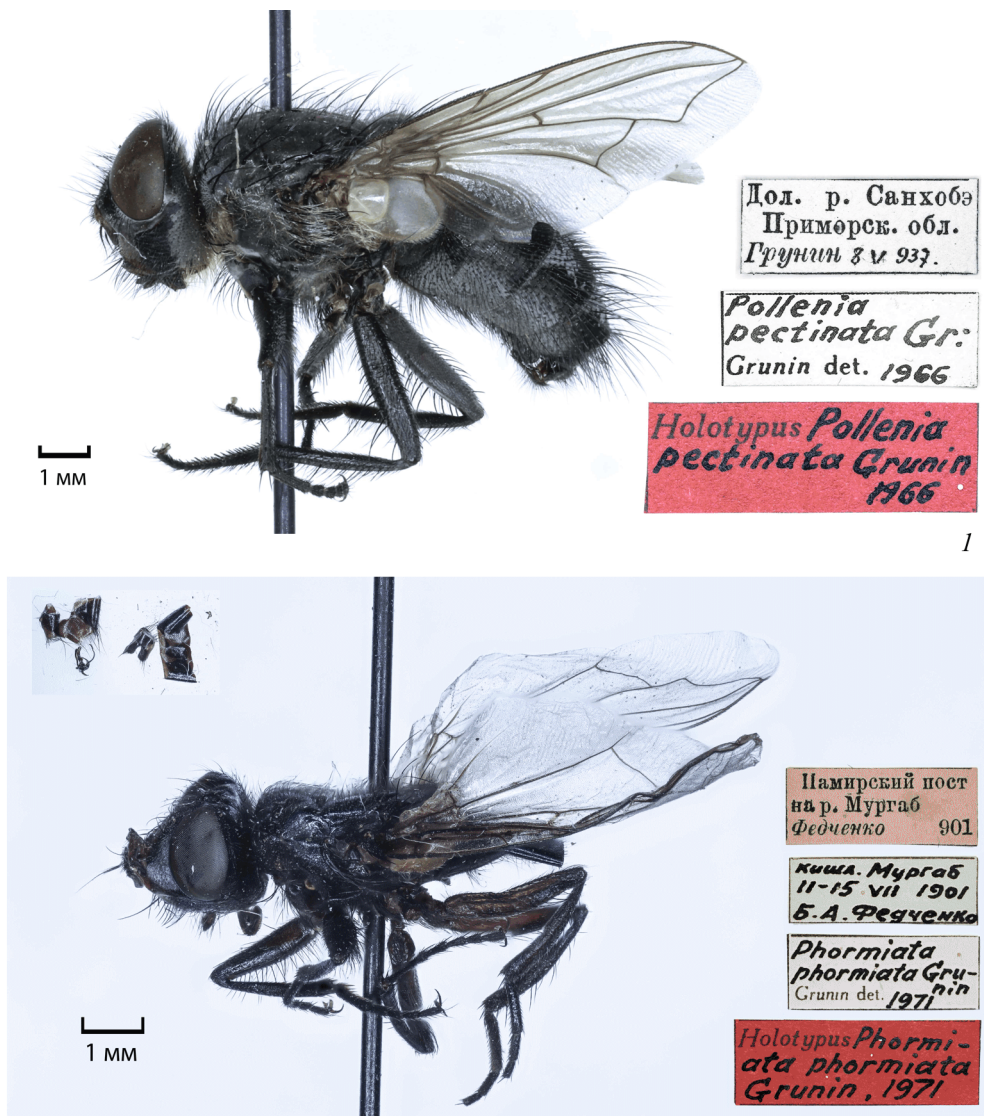


Рис. 7. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Pollenia pectinata* Grunin, 1966; 2 – *Phormiata phormiata* Grunin, 1971.

30.VIII.[1]924 (Козлов)». Местонахождение 4 самцов с этикеткой «Дол[ина] р[еки] Синхобэ[,] Приморск[ая] обл. 8–18. V.[1]937 (Грунин)» и 1 самки с этикеткой «восточные склоны Сихотэ-Алиня, р[ека] Кема. 29.VI.1938 (Грунин)» не установлено.

phormiata Grunin, 1971 (Грунин, 1971 : 444 (*Phormiata*)) (рис. 7, 2). Вид описан по 1 самцу. Голотип: «Таджикистан, Памирский пост на р.[еке] Мургаб, [1]901 (Федченко)», «кишл[ак] Мургаб, 11–15.VII.1901 (Б. А. Федченко)», «*Phormiata phormiata* Grunin, det. Grunin 1971)», «*Holotypus Phormiata phormiata* Grunin, 1971». Инвентарный номер INS_DIP_0000976. У экземпляра конец брюшка отсечен, на отдельной

пластинке подколоты препарат гениталий и остатки брюшка. В остальном состоянии голотипа хорошее.

proxima Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 899 (*Protocalliphora*)) (рис. 8, 1). Вид описан по 4 самцам. Голотип, самец: «[Приморский край]», «Никольск, Уссурийск». 29.VII.[1]926 (Н. Кузнецов)», «*Holotypus Protocalliphora proxima* Grunin, 1966». Инвентарный номер INS_DIP_0000977. Под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. В остальном состоянии голотипа хорошее.

Паратипы. 1 самец: «Сосница, Черниговск[ая] г[уберния]. 10.VII.[1]916 (Штакельберг)»; 1 самец: «[Челябинская обл., Кыштым. 27.8.1929 (Буракова)»]; 1 самец: «дол[ина] р[еки] Чон-Кызылсу, Терской-Алатау. 1964 (П. Второв)».

psebajica Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 478 (*Melinda*)) (рис. 8, 2). Вид описан по одному самцу. Голотип: «[поселок] Псебай, б[?ассейн]. Шиши (в статье ошибочно указана Малая Лаба), Майк[опский] о[круг]. 21.V.[1]911 (Волнухин)», «*Melinda psebajica* Gr. det. Grunin 1970», «*Holotypus Melinda psebajica* Grunin 1970». Инвентарный номер INS_DIP_0000978. У голотипа отсечен конец брюшка; утрачены все правые ноги, в левой передней ноге утрачены голень и лапка. Под экземпляром подколота пластинка с приклеенной ногой и препаратом гениталий, голова подклеена, правое крыло надломлено в основании. Современное название – *Bellardia psebajica* (Grunin, 1970) (Schumann, 1974).

rohdendorfi Grunin, 1966 (Грунин, 1966 : 898 (*Abago*)) (рис. 9, 1). Вид описан по 1 самцу. Голотип: «у подошвы Абаго, ю[г] Кубанск[ой] обл. 5.VIII.[19]09 (Филатов)», «отъ Вел. Кн. Сергея Михайловича», «лоб 0,09, 2-й : 3-й чл[еники] ус[ика], 1 : 4», «*Abago rohdendorfi* Gr. det. Grunin 1966)», «*Holotypus Abago rohdendorfi* Grunin 1966». Инвентарный номер INS_DIP_0000979. Под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. Утрачены все правые и левые передняя и средняя ноги, в остальном состоянии голотипа удовлетворительное. Современное название – *Calliphora grunini* Schumann et Oserov, 1992 (Schumann, Oserov, 1992).

rohdendorfi Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 472 (*Calliphora*)) (рис. 9, 2). Вид описан по 10 самцам и 5 самкам. Голотип, самец: «Тадж[икистан] Гарм[ская] обл., Таджикибадск[ий] р[айо]н. 16.7.[1]947 (Сычевская)», «Лоб 0,079», «*Calliphora garmica*. *Typus. det. V. Rohdendorf 1962*.[.]XII [вид не был описан]», «*Calliphora rohdendorfi* Gr. det. Grunin)», «*Holotypus Calliphora rohdendorfi* Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000980. Под экземпляром подколота пластинка с вершиной брюшка. Отсутствуют передняя правая, левые передняя и средняя ноги. В остальном состоянии голотипа удовлетворительное.

Паратипы. 1 самец (15.VI), 2 самки, 9.VI и 15.VII.1947, там же (Сычевская); 1 самка, там же, на *Hypericum*, 15.VI.1947 (Сычевская); 1 самец, 1 самка, там же, на *Ferula*, 22.VI.1947 (Сычевская); 1 самка, там же, урочище Каратанг, на *Ferula*, 22.VI.1947 (Сычевская); 1 самец, там же, урочище Зиндансай, 12–14.VII.1947 (Сычевская); 3 самца: «[хребет]Токузбулак[.] Гарм[ская] обл., Джиргатальск[ий] р[айо]н. 28.6.[19]47 (Сычевская); 1 самец: [Китай] «дол[ина реки] Дангэр-хэ [горы]Наньшань 12.VIII.[1]908 (Козлов)». Местонахождение 1 самца с этикеткой «Тадж[икистан] Гарм[ская] обл[ась], Таджикибадск[ий] р[айо]н, у реки Сурхоб. 9.VI.1947 (Сычевская)» и 1 самца с этикеткой «[хребет]Токузбулак[.] Гарм[ская] обл., Джиргатальск[ий] р[айо]н. 9.6.[19]47 (Сычевская)» не установлено.

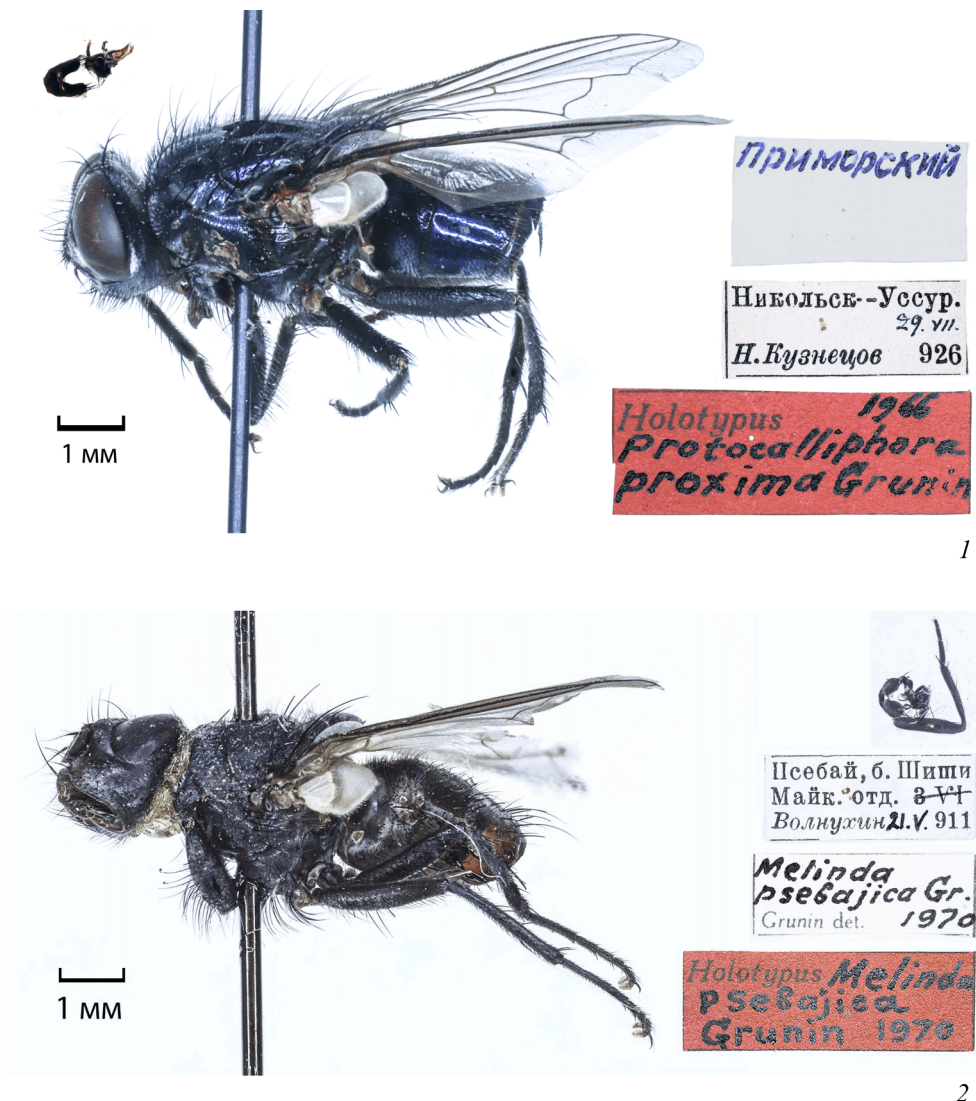


Рис. 8. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Protocalliphora proxima* Grunin, 1966; 2 – *Melinda psebajica* Grunin, 1970.

rohdendorfi Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 476 (*Melinda*)) (рис. 10, 1). Вид описан по 9 самцам. Голотип, самец: «Suchum Transcaucasien. 9.10.[19]32 (Rohdendorf)», «*Melinda rohdendorfi* Gr. det. Grunin 1970)», «Holotypus *Melinda rohdendorfi* Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000981. Под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий. Состояние голотипа хорошее.

Паратипы. 2 самца, с такой же этикеткой, как у голотипа, 9.X.1932 и 1.IV.1933 (Б. Б. Родендорф), хранятся в коллекции ЗММГУ; 1 самец: «Лагодехи, Закатал[ьский] окр[уг], Тифл[исская] г[уберния]. 21.IX.[18]96 (Млокосевич)», «9 мм», под экзем-

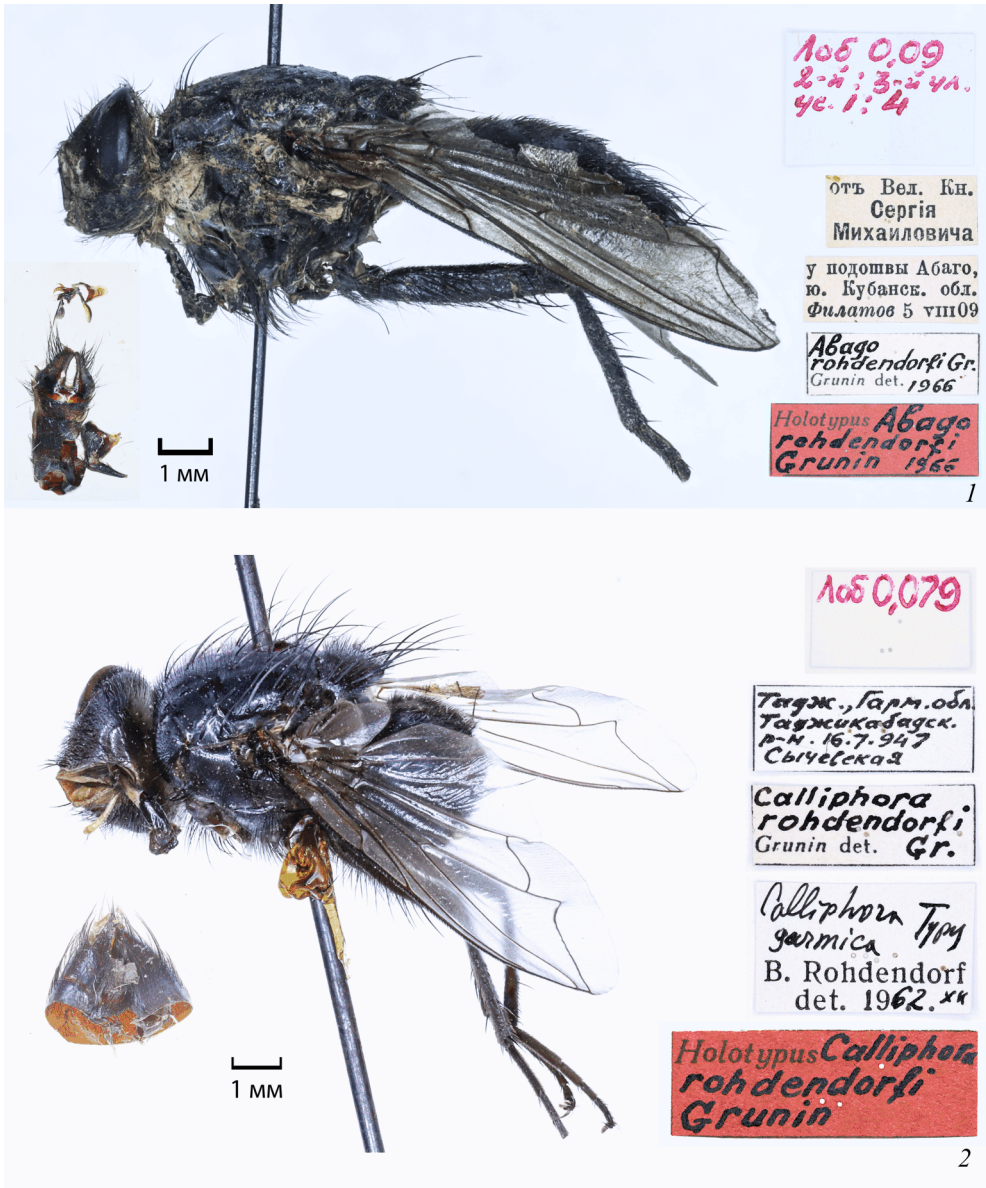


Рис. 9. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Abago rohdendorfi* Grunin, 1966; 2 – *Calliphora rohdendorfi* Grunin, 1970.

плярм подколота пластинка с препаратом гениталий; 3 самца: «Грузия, Бахмаро, 6 км по дороге на Чохатури. 9.VII.[1]1967 (В. Рихтер)», под одним экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий; 1 самец, там же, «16 км на Чохатури. 11.VII.1967» (В. А. Рихтер); 1 самец: «Азерб[айджан], Закал[ьский] зап[оведник], хр[ебет] Ак-Кемал. 15.6.1964 (Загуляев и Пастухов)», под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и правым крылом. Современное название – *Bellardia rohdendorfi* (Grunin, 1970) (Schumann, 1974).

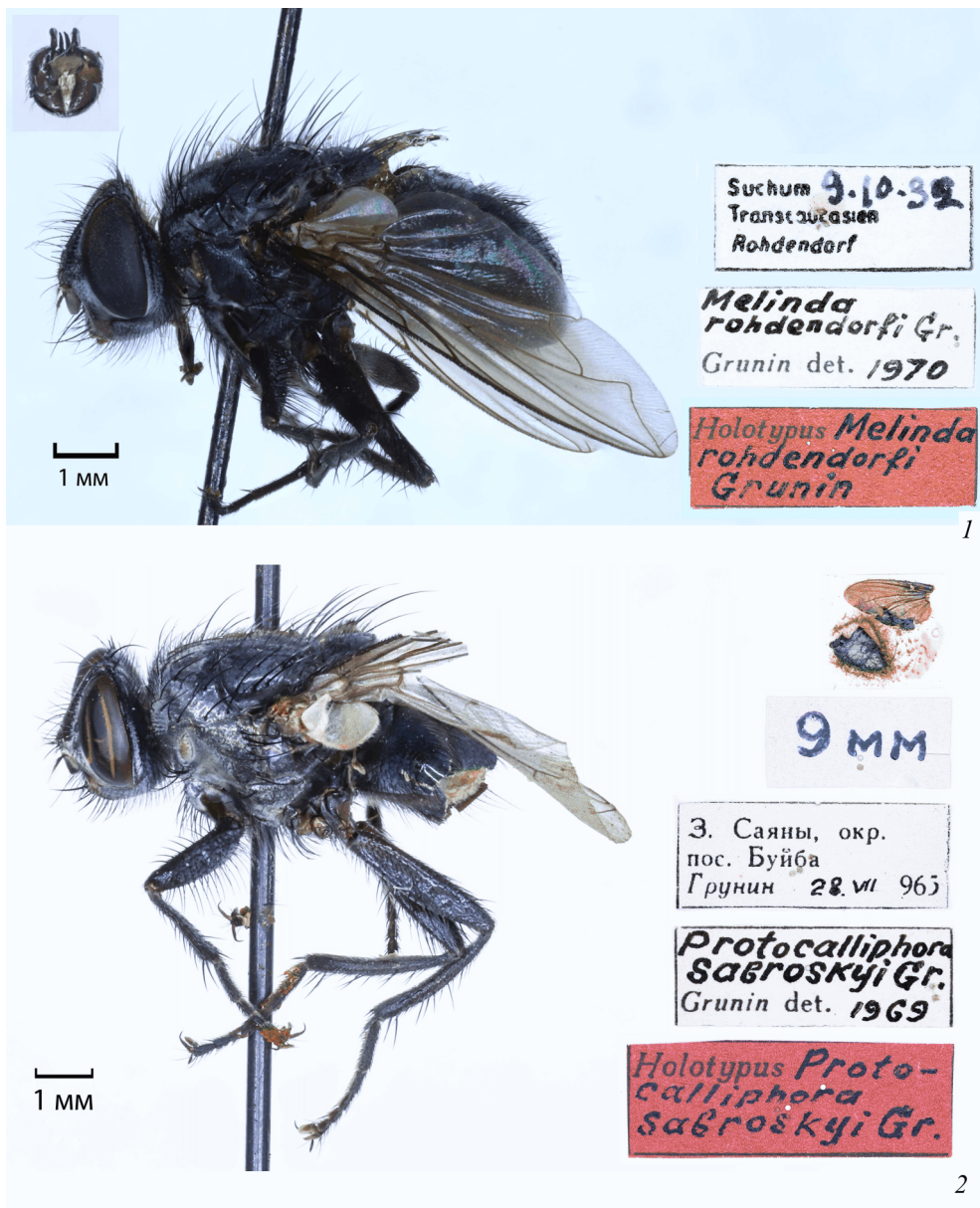


Рис. 10. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Melinda rohdendorfi* Grunin, 1970; 2 – *Protocalliphora sabroskyi* Grunin, 1969.

sabroskyi Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 483 (*Protocalliphora*)) (рис. 10, 2). Вид описан по одному самцу. Голотип: «З[ападные] Саяны, окр[естности] пос[елка] Буйба. 28.VII.[1]1963 (Грунин)», «9 мм», «*Protocalliphora sabroskyi* Gr. det. Grunin, 1969», «Holotypus *Protocalliphora sabroskyi* Gr». Инвентарный номер INS_DIP_0000982. Под экземпляром подколота пластинка с вершиной брюшка. Правое крыло отломано и под-

клеено на ту же пластинку, левое крыло надломлено у основания, левая средняя нога утрачена. В остальном состояние голотипа удовлетворительное.

sajlugemica Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 473 (*Calliphora*)) (рис. 11, 1). Вид описан по 21 самцу и 10 самкам. Голотип, самец: «[Алтай], хр[ебет] Сайлюгем[,] ср[еднее] теч[ение] [реки] Уландрик. 27.6.[19]64 (К. Грунин)», «*Calliphora sajlugemica* Gr. det.



1



2

Рис. 11. Calliphoridae, голотипы.

1 – *Calliphora sajlugemica* Grunin, 1970; 2 – *Villeneuveiella seguyi* Grunin, 1957.

Grunin)), «*Holotypus Calliphora sajlugemica* Grunin»). Инвентарный номер INS_DIP_0000983. Состояние голотипа хорошее.

Паратипы. 1 самец, там же, 26.VI.1964 (К. Я. Грунин); 6 самцов, там же, 27.VI.1964 (К. Я. Грунин); 1 самец, Юго-Восточный Алтай, Чуйская степь, 10 км ЮЗ пос. Ташанта, 10.VII.1964 (К. Я. Грунин); 1 самец: «[Монголия] оз[еро]Орык-Нор [гора] Ихэ-богдо, сев[ерная] Гоби. 5–15.V.[1]926 (Козлов)»; 1 самец: «[Китай][.] [Кашгария], Черчен оазис. 26.VI.1885 (Пржевальский)» (коллекция Порчинского с этикеткой, написанной его рукой: «Черчен оазис»); 1 самец: «Кашгария, Хотан. 10.IX.1885 (Пржевальский)» (коллекция Порчинского с этикеткой, написанной его рукой: «Хотан таг»); 1 самец: «[озеро] Курлык, Баянгол, вост[очный] Цайдам. 16–24.V.[18]95 (Роб[оровский] Козлов)»; 3 самца, 1 самка: «Хабирга-оз[еро] Багацадамин, в[осточный] Цайд[ам]. 03–11.VI.[18]95 (Роб[оровский] Козлов)»; 3 самца, 6 самок: «х[ошун] [= уезд]. Барун-Цасака мет[еостанция], в[осточный] Цайдам, кон[ец] VII.[19]01 (Козлов)»; 1 самец, 1 самка: «дол[ина реки] Хуан-хэ, 6–20.X.[1]908 (Козлов)». Местонахождение 1 самца с этикеткой «[Алтай], Кош-Агач, 1750м. 17.6.[19]64 (К. Грунин)» и 2 самок с этикеткой «Хабирга-оз[еро] Багацадамин, в[осточный] Цайд[ам]. 03–11.VI.[18]95 (Роб[оровский] Козлов)» не установлено. Современное название – *Calliphora zaidamensis* (Fan, 1965) (Schumann, 1986).

segyi Grunin, 1957 (Грунин, 1957 : 543 (*Villeneuveiella*)) (рис. 11, 2). Вид описан по 1 самке. Голотип: золотистый кружок, «Р. Beludghist[an]. 15.II.1901», сборщик не указан, вероятно, Н. А. Зарудный, «*Holotypus Villeneuveiella segyi* Grunin самка». Инвентарный номер INS_DIP_0000984. Состояние голотипа хорошее.

stackelbergi Grunin, 1957 (Грунин, 1957 : 539 (*Villeneuveiella*)) (рис. 12, 1). Вид описан по 9 самцам и 12 самкам без обозначения голотипа. Синтип, самец: «Мангышлак, Беке, 26.VII–12.VIII.[19]55 (Грунин)», «*Syntypus Villeneuveiella stackelbergi* Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000985. У синтипа отсечено брюшко, под экземпляром подколота пластинка с препаратом гениталий и остатками брюшка. Утрачены левые передняя нога, средняя лапка, задние голень и лапка, а также 3-й и 4-й членики правой средней лапки. В остальном состоянии синтипа удовлетворительное.

Другие синтипы. 5 самцов и 10 самок: «Мангышлак, Беке. 26.VII–12.VIII.[19]55 (Грунин)». Местонахождение 3 самцов и 2 самок с такой же этикеткой не установлено.

sytshevskajae Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 480 (*Pollenia*)) (рис. 12, 2). Вид описан по 37 самцам и 23 самкам. Голотип, самец: «Терской Алатау р[ека] Чон-Кызылсу, 2650 м. 8.9.[1]963 (Сычевская)», «*Pollenia sytshevskajae* Gr. Det .Grunin, 1970», «*Holotypus Pollenia sytshevskajae* Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000986. У экземпляра утрачена левая средняя нога, в остальном состоянии голотипа хорошее.

Паратипы. 5 самцов, 5 самок: «Чон-Кызылсу, Терской Алатао, Киргизия. 19.VIII, 23.VIII (2650 м, на трупе внутрен[?] пищухи), 31.VIII (в комнате), 6.IX (2600 м, на камне), 11.IX, 14.IX.[1]963 (Сычевская)»; 12 самцов, 3 самки, там же, 9.IV (в публикации месяц указан ошибочно как IV, на этикетке –VI), 1.V.XII.1964 (2600 м, ельник), 12.IV (2600 м), 1.V (2600 м), 16.V.1965 (Второв); 2 самца, 4 самки: «Кара-баткак, Терской Алатао, Киргизия. 25.VIII, 28.VIII, 29.VIII.[1]963 (наружная стена дома) (Сычевская)»; 3 самца, 3 самки: «Джаакташ, Киргизия 30–31.VIII, 4.IX.[1]963 (3100–3300 м) (Второв)»; 1 самец: «Тянь-Шань, верх[овья] р[еки] Б[ольшой] Нарын. 11.8.[1]965 (Злотин)»; 3 самца, 3 самки: «метеост[анция] Караколка, р[ека] Нарын, Киргизия.



Рис. 12.

1 – *Villeneuveiella stackelbergi* Grunin, 1957, синтип; 2 – *Pollenia sytshevskajae* Grunin, 1970, голотип.

3.IX.[1]963 (Второв)»; 3 самца: «Алайская долина п[оселок] Сары-Таш, Кирг[изия]. 17.9 (на окне), 18.9.[1]955 (Сычевская)»; 1 самец: «р[ека] Аламедынъ, Семиречен[ская] обл[асть]. 2.VII.[19]10 (Кириченко)»; 1 самец: «Нижн[е]-Усекская дача, бл[из] Джаркен[та]. 1.VIII.[1]925 (Родендорф)». Местонахождение 1 самки с этикеткой «метеост[анция] Караколка, р[ека] Нарын, Киргизия. 3.IX.[1]963 (Второв)», 5 самцов и 5 самок из Чон-Кызылсу в Терскей Алатоо не установлено. Современное название – *Pollenia alajensis* Rohdendorf, 1926 (Gisondi et al., 2020).

termitivora Grunin, 1957 (Грунин, 1957 : 540 (*Villeneuveiella*)) (рис. 13, 1). Вид описан по 3 самцам и 4 самкам без обозначения голотипа. Синтип, самец: золотистый кружок,



1



2

Рис. 13.

1 – *Villeneuviella termitivora* Grunin, 1957, синтип; 2 – *Melinda zaitzevi* Grunin, 1970, голотип.



Рис. 14. *Villeneuviella zimini* Grunin, 1957, голотип.

«Самсоново, Чарджоук[ая] обл., Туркм[енская] ССР. 16.6.1956 (Грунин)», «*Syntypus Villeneuviella termitivora* Grunin». Инвентарный номер INS_DIP_0000987. Состояние синтипа хорошее.

Другие синтипы. 2 самца, 3 самки, там же, у 1 самца и 1 самки нет брюшка, препараты не найдены. Местонахождение одной самки не установлено.

zaitzevi Grunin, 1970 (Грунин, 1970 : 478 (*Melinda*)) (рис. 13, 2). Вид описан по одному самцу. Голотип: «Омало, Горная Тушетия, Грузия, ~ 1800 [м]. 23.VII.[1]959 (В. Зайцев)», «*Melinda zaitzevi* Gr. det. Grunin 1970», «*Holotypus Melinda zaitzevi* Grunin 1970». Инвентарный номер INS_DIP_0000988. У голотипа брюшко отсечено, под экземплярюм подколота пластинка с препаратом гениталий. Состояние голотипа хорошее. Современное название – *Bellardia zaitzevi* (Grunin, 1970) (Schumann, 1986).

zimini Grunin, 1957 (Грунин, 1957 : 544 (*Villeneuviella*)) (рис. 14). Вид описан по 1 самке. Голотип: золотистый кружок, «Получено от Л. С. Зими́на 8.6.1956», «Тегеран», «*Villeneuviella zimini* Grunin самка». Инвентарный номер INS_DIP_0000989. Состояние голотипа хорошее.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена на основе коллекции Зоологического института РАН (гостема № 122031100272-3).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Грунин К. Я. 1947. Подкожный паразит кабарги – *Pavlovskiomyia inexpectata* gen. n., sp. n. (Diptera Calliphoridae). Паразитологический сборник **9**: 183–190.
- Грунин К. Я. 1957. Новые виды рода *Villeneuviella* Austen (*Rhynchostrus* Séguéy) из СССР и Ирана (Diptera, Calliphoridae). Энтомологическое обозрение **36** (2): 538–546.
- Грунин К. Я. 1966. Новые и малоизвестные Calliphoridae (Diptera), главным образом кровососущие или подкожные паразиты птиц. Энтомологическое обозрение **45** (4): 897–903.
- Грунин К. Я. 1970. Новые для фауны СССР виды каллифорид (Diptera, Calliphoridae). Энтомологическое обозрение **49** (2): 471–483.

- Грунин К. Я. 1971. *Phormiata* Grunin, gen. n. – шестой род трибы Phormiini (Diptera, Calliphoridae). Энтомологическое обозрение **50** (2): 444–445.
- Gisondi S., Rognes K., Davide Badano D., Pape T. 2020. The world Polleniidae (Diptera, Oestroidea): key to genera and checklist of species. ZooKeys 971: 105–155.
- Grunin K. Ya. 1969. 172. Calliphoridae, Gasterophilidae, Oestridae. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei (Diptera). Faunistische Abhandlungen, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **3** (2): 5–11.
- Grunin K. Ya. 1971. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei 277. Calliphoridae (Diptera) II. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae **17** (3–4): 255–259.
- Grunin K. Ya. 1972. Beschreibung einer ornithoparasitischen Fliege, *Protocalliphora nuortevai* Grunin, sp. n. (Dipt., Calliphoridae) aus Nord-Finnland. Entomologica Fennica **38**: 156–158.
- Schumann H. 1974. Revision der palaearktischen *Bellardia*-Arten (Diptera, Calliphoridae). Deutsche Entomologische Zeitschrift **21**: 231–299.
- Schumann H. 1986. Family Calliphoridae. In: Á. Soós, L. Papp (eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 12. Calliphoridae–Sarcophagidae. Budapest: Akadémiai Kiadó, p. 11–58.
- Schumann H., Ozerov A. L. 1992. Zum systematischen Status von *Abago rohdendorfi* Grunin, 1966 (Diptera, Calliphoridae). Deutsche Entomologische Zeitschrift **39** (4–5): 403–408.

TYPE SPECIMENS OF CARRION OR MEAT BLUE FLIES (DIPTERA,
CALLIPHORIDAE S. L.) IN THE COLLECTION OF THE ZOOLOGICAL
INSTITUTE OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES IN
ST. PETERSBURG. II

E. P. Nartshuk, N. M. Paramonov, T. A. Suleymanova

Key words: Diptera, Calliphoridae, holotypes, paratypes, syntypes, K. Ya. Grunin, Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences.

SUMMARY

A catalog of type specimens (holotypes, paratypes and syntypes) of species of the family Calliphoridae s. l. (Diptera), described by K. Ya. Grunin, that are stored in the collection of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences in St. Petersburg, Russia, is presented. Photographs of specimens and labels of the holotypes, paratypes and syntypes are given.