

УДК 595.772

**ТИПОВЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ МУХ-ШАРОВОК (DIPTERA,  
ACROCERIDAE) В КОЛЛЕКЦИИ ЗООЛОГИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.**

**© 2021 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 10.08.2021 г.  
Поступила после доработки 17.08.2021 г.  
Принята к публикации 11.09.2021 г.

Представлен каталог типовых экземпляров видов сем. Acroceridae (Diptera), описанных Л. Ф. Гильдебрандт, Ф. Д. Плеске и Э. П. Нарчук, которые хранятся в коллекции Зоологического института Российской академии наук в Санкт-Петербурге. Приведены фотографии экземпляров и этикеток голотипов и лектотипа.

*Ключевые слова:* Diptera, Acroceridae, голотипы, паратипы, лектотипы, паралектотипы, Зоологический институт РАН.

**DOI:** 10.31857/S0367144521030126

В статье рассмотрены типовые экземпляры двукрылых сем. Acroceridae из коллекции Зоологического института Российской академии наук в С.-Петербурге (ЗИН).

Представители семейства – средней величины или крупные (2.5–20 мм) мухи с крошечной головой и обычно крупным шаровидным брюшком. У некоторых (*Oligoneura* Bigot) тело изогнуто почти под прямым углом. Окраска черная, часто с белым или желтым рисунком на черном фоне. Распространено семейство всесветно, за исключением океанических островов, и насчитывает около 500 видов в 48 родах. В Палеарктике – около 40, в России – 20 видов, в основном из родов *Acrocera* Meigen и *Ogcodes* Latreille (Nartshuk, 1988). Мухи довольно редко встречаются в природе и поэтому немногочисленны в коллекциях. Ископаемые представители семейства известны с верхней юры. Из балтийского янтаря описаны 4 ископаемых рода и 4 вида. Взрослые мухи – нектарофаги с длинным хоботком или не питаются. Личинки – внутренние паразиты пауков (Araneae) из семейств Lycosidae, Theridiidae и Gnaphosidae, развиваются от нескольких месяцев до нескольких лет.

В приводимых ниже списках перечислены все типовые экземпляры видов в коллекции ЗИН. Видовые названия приводятся в алфавитном порядке, далее цитируются

этикетки типовых экземпляров, инвентарные номера и указывается современное название вида.

Фотографии сделаны с помощью камеры Canon EOS 800D с объективом MP-E 65 мм, сшиты и обработаны с помощью программного обеспечения Helicon Focus 6.

### Вид, описанный Л. Ф. Гильдебрандт

**albofimbriatus** Hildebrandt, 1930 : 220 (*Cyrtus*) (рис. 1). Голотип: самка, золотистый кружок, «[провинция] Сы-ч[уань], р[ека] Фубянхо, Шигаец, Шинтян [Шинь-Дянь-Цзы близ Кандина, Китай], 1[.]VIII[.]1893 (Потан[ин])», определительная рукописная этикетка «*Cyrtus albofimbriatus* typ Hild[ebrandt]», «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000431. Современное название *Paracyrtus albofimbriatus* (Hildebrandt, 1930) (Schlinger, 1972 : 420). Голотип в хорошем состоянии.

### Виды, описанные Ф. Д. Плеске

**altaica** Pleske, 1930 : 171 (*Acrocera*) (рис. 2). Голотип: самец, золотистый кружок, «Онгудай, Алтай, 10.VII.[18]98 (Березовский)», определительная рукописная этикетка «*Acr[ocera] altaica* Pl[e]sk[e]. Turus», «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000432. В первоначальном описании приведена дата (23[.]VII) по новому стилю (Нарчук, 1975 : 512). Голотип в хорошем состоянии.

**jacutensis** Pleske, 1930 : 165 (*Oncodes*) (рис. 3). Лектотип (Нарчук, 1975 : 517): самка, золотистый кружок, «1/2 в[ерсты] от ст[анции] Угулях, Якутск[ая] обл[асть], поле, 1926 г[од] (Григорьев)», определительная рукописная этикетка «*Onc[odes] jacutensis* Pl[e]sk[e]. Turus», определительная рукописная этикетка «Lectotypus *Ogcodes jacutensis* Pleske, design. Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000435. Современное название *Ogcodes jacutensis* (Pleske, 1930). Паралектотип: самка, «Беле, Телец[кое] оз[еро] Томск[ой] г[убернии] 28[.]VI[.]1909 (Емельянов)». Голотип в хорошем состоянии.

**khamensis** Pleske, 1930 : 172 (*Acrocera*) (рис. 4). Голотип: самец, золотистый кружок, «Тибет», «с[ело] Санка, р[ека] Дэн-чю, Камь, бас[сейн реки] Голубой, 17.IV.[19]01 (Козлов)», рукописная определительная этикетка «*Acr[ocera] khamensis* Pl[e]sk[e]. turus», «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000436. У голотипа повреждены крылья.

**mongolica** Pleske, 1930 : 169 (*Acrocera*) (рис. 5). Голотип: самец, два золотистых кружка, «Бичиктэ-Мишик-гун [от урочища Бичигт-Улан-Хада до монастыря Мишик-Гун, близ Дэлгэр-Хана, Центральный аймак], Халха, Монг[олия], 1–7.IX.[1]925 (Козлов)», рукописная определительная этикетка «*Acr[ocera] mongolica* Pl[e]sk[e]. turus», «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000438. В первоначальном описании даты сбора голотипа и паратипа даны по новому стилю. При описании голотип был выделен, так что обозначение того же экземпляра в качестве лектотипа излишне (Нарчук, 1975 : 512). Паратип: самка, «Челотай-булук [Чулутайн-Булак], (Нюдун), в. Урги [Улан-Батора], [Монголия], 8[.]VIII[.]1897 (Клеменц)». Голотип в хорошем состоянии.



Рис. 1. *Cyrtus albofimbriatus* L. F. Hildebrandt, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 2. *Acrocera altaica* Pleske, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 3. *Oncodes jacutensis* Pleske, 1930, лектотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 4. *Acrocera khamensis* Pleske, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 5. *Acrocera mongolica* Pleske, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.

*sordida* Pleske, 1930 : 170 (*Acrocera*) (рис. 6). Голотип: самец, золотистый кружок, «77398», «Китай», «Пржевальский», «Алашаньские горы, кон[ец] VI – н[ачало] VII[.]1871», рукописная определительная этикетка «*Acr[ocera] sordida* Pl[e]sk[e], tytus», «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000442. Голотип в хорошем состоянии.



Рис. 6. *Acrocera sordida* Pleske, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.

**transbaicalica** Pleske, 1930 : 172 (*Acrocera*) (рис. 7). Голотип: самец, золотистый кружок, «Чита, Забайк[алье], 11–18.VI.[1]912 (Гительман)», рукописная определительная этикетка «*Acr[ocera] transbaicalica* sp. n. Th. Pleske det.» (почерком не Ф. Д. Плеске, а А. А. Штакельберга), «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000445. Голотип в хорошем состоянии.

**trifasciata** Pleske, 1930 : 169 (*Acrocera*) (рис. 8). Голотип: самка, золотистый кружок, «Шаку [Шахкух], ю[жный] скл[он] Эльбр[Эльбурсский] хр[ебет], 8–10 000', Перс[ия], 26.VI.[1]914 (Кириченко)», рукописная определительная этикетка «*Acr[ocera] trifasciata* Pl[e]sk[e], typus», «Holotypus». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000446. Вершина брюшка у голотипа отсечена, препарат отсутствует.

### Виды, описанные Э. П. Нарчук

**acroventris** Nartshuk, 1982 : 413 (*Ogcodes*) (рис. 9). Голотип: самка, [остров Сахалин], «Ю[жно]-Сахалинск, окр[естности], 19.VII.[1]955 (Виолович)», определительная рукописная этикетка «Holotypus *Ogcodes acroventris* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000430. Часть ног у голотипа отсутствует.

**asiaticus** Nartshuk, 1975 : 514 (*Ogcodes*) (рис. 10). Описан как подвид *O. zonatus asiaticus* Nartshuk, 1975. Голотип: самец, «Монголия, Гоби-Алт[айский] аймак, 12 км ЮЗ Цогта, 15.VII.[1]970 (Нарчук)», «пр. № 20186», определительная рукописная этикетка «Holotypus *Ogcodes zonatus asiaticus* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000433. Препарат гениталий в глицерине в пробирке с таким же номером хранится в коллекции препаратов отделения двукрылых. Паратипы: 3 самца и 1 самка, там же; 1 самец, «Камень-Рыболов, оз[еро] Ханка Южноус[сурийский край], 27[.].VII.[1]908 (Черский)», под экземпляром подколота микропробирка с препаратом гениталий; 1 самец, «Астрабадь [Горган], Персия [Иран], 2.VI.[1]914 (Кириченко)»; 1 самец, «Астрабадь, Персия, 22.IV.[1]914 (Кириченко)»; 2 самца, «Астрабадь, Персия, 26.IV.[1]914 (Кириченко)», под одним экземпляром подколота микропробирка с препаратом гениталий; 1 самец, «Монголия, м[ежду] Улухемом и пос[елком] Ургайлык, 10–11.VI.[1]914 г[од] (Томашинский)», фактически место сбора расположено в Республике Тува (Тыва) в России; 1 самец, «Монголия, Убсунурский аймак, оз[еро] Убсу-Нур, 50 км В Улангома, 6.VIII.[1]970 (Нарчук)»; 1 самец, «Монголия, Кобд[оский] аймак, родн[ик] Нарийн-Булак, хр[ебет] Их-Хавтгийн-Нуру, 24.VII.[1]970 (Нарчук)», «пр[епарат] № 20183»; 1 самец, «Монголия, Гоби-Алт[айский] аймак, хр[ебет] Адж-Богдо, 40 км ССВ Алтая, 19.VII.[1]970 (Нарчук)», «пр[епарат] № 20181»; 1 самец, «Монголия, Гоби-Алт[айский] аймак, хр[ебет] Адж-Богдо, 40 км ССВ Алтая, 19.VII.[1]970 (Зайцев)», «пр[епарат] № 20184»; 1 самец, [Баян-Хонгорский аймак] «р[ека] Туин-гол, ср[еднее] т[ечение], Халха, Монголия, 28[.].VII.[1]926 (Кириченко)», «пр[епарат] № 20183»; 1 самец, «Монголия, Баян-Хонгор[ский] аймак, 80 км ЗЮЗ Баян-Хонгора, 10.VII.[1]970 (Емельянов)»; 1 самец, «Zavchan-Niederung ca 20 km Žargalan, 47°20' N 95°48' E, 1450 m, 22–24.VI 1964» хранится в Музее естествознания в Берлине (Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, Germany). Современное название *Ogcodes asiaticus* Nartshuk (Нарчук, 1982). Голотип в хорошем состоянии.

**bucharica** Nartshuk, 1982 : 412 (*Acrocera (Acrocerina)*) (рис. 11). Голотип: самка, «Buchara bor.-осс., Jargak, pr. Chatyrtshy [Яргак близ Хатырчи, Самаркандская обл.]»,



Рис. 7. *Acrocera transbaicalica* Pleske, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 8. *Acrocera trifasciata* Pleske, 1930, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 9. *Ogcodes acroventris* Nartshuk, 1982, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 10. *Ogcodes zonatus asiaticus* Nartshuk, 1975, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



10.VIII.[1]928 (Zimin)», определительная рукописная этикетка «*Holotypus Acrocera bucharica* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000434. Современное название *Acrocera bucharica* Nartshuk (Нарчук, 1982). Голотип в хорошем состоянии.

**merens** Nartshuk, 1975 : 414 (*Ogcodes*) (рис. 12). Голотип: самец, «Симоново, Амур[ская] обл[ась], 75 км W Свободного, 22.VII.[1]959 (Зиновьев)», «асс[оциация] 27. вейниково-осоков[ый] луг», определительная рукописная этикетка «*Holotypus Ogcodes merens* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000437. Брюшко отсечено, под экземпляром подколота микропробирка с препаратом гениталий. Голотип в хорошем состоянии.

**obnubila** Nartshuk, 1979 : 425 (*Acrocera*) (рис. 13). Голотип: самец, «Калга, Чит[инская] обл[ась], пойма, по ивам, 14.VII.[19]75 (В. Рихтер)», определительная рукописная этикетка «*Holotypus Acrocera obnubila* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000439. Паратип: самец, «Козлово, Чит[инская] обл[ась], опушки чернебер[зника], 17.[.]VII.[.]1975 (В. Рихтер)». Голотип в хорошем состоянии.



Рис. 11. *Acrocera (Acrocerina) bucharica* Nartshuk, 1982, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 12. *Ogcodes merens* Nartshuk, 1975, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 13. *Acrocera obnubila* Nartshuk, 1979, голотип. Фото Н. М. Парамонова.

**ottuc** Nartshuk, 1982 : 415 (*Ogcodes*) (рис. 14). Голотип: самец, [Киргизия] «Оттук, 1630 м, юж[ный] бер[ег] [оз.] Иссык-Куль, 14[.]VIII[.]1969 (Нарчук)», «пустынные склоны», определительная рукописная этикетка «*Holotypus Ogcodes ottuc* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000440. Паратип: самец, там же. Голотип в хорошем состоянии.

**pamiricus** Nartshuk, 1982 : 414 (*Ogcodes*) (рис. 15). Голотип: самец, [Таджикистан] «к[ишлак] Путуп, д[олина] Пянджа, Ю. Памир, 2600 м, 1.VIII.[1]964 (Зайцев)», определительная рукописная этикетка «*Holotypus Ogcodes pamiricus* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000441. Паратип: самец, там же. Голотип в хорошем состоянии.

**tadzhicorum** Nartshuk, 1982 : 411 (*Asopsebius*) (рис. 16). Голотип: самка, [Таджикистан] «Гафилябад, в[е]рх[овье] р[еки] Лучоб, , 2500 м, [1]940 (Гуссаковский)», «15.VIII.[1]940», определительная рукописная этикетка «*Holotypus Asopsebius tadzhicorum* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000443. Паратипы [Таджикистан]: 1 самка, «Гафилябад, в[е]рх[овье] р[еки] Лучоб, 2500 м, [1]940 (Гуссаковский)», «23.VIII.[1]940»; 1 самка, «ур[очище] Квак, 2000 м, 35 км N Сталинаб[ада] [= Душанбе], 17[.]VIII[.]1937 (Гуссаковский)»; 1 самка, «у[щелье] Кондара, 1100 м, д[олина] Варзоба, Тадж[икистан], 17.IX.[19]37 (Гуссаковский)». Голотип в хорошем состоянии.



Рис. 14. *Ogcodes ottuc* Nartshuk, 1982, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 15. *Ogcodes pamiricus* Nartshuk, 1982, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 16. *Asopsebius tadjicorum* Nartshuk, 1982, голотип. Фото Н. М. Парамонова.



Рис. 17. *Acrocera tarsalis* Nartshuk, 1975, голотип. Фото Н. М. Парамонова.

**tarsalis** Nartshuk, 1975 : 513 (*Acrocera*) (рис. 17). Голотип: самец, «Монголия, Центральный аймак, сев[ерный] скл[он] Богдо-ула близ Улан-Батора, 29.VI.[1]967 (Кержнер)», «преп[арат] № 20190», определительная рукописная этикетка «Holotypus *Acrocera tarsalis* Nartshuk». Инвентарный номер INS\_DIP\_0000444. Препарат гениталий в глицерине в пробирке с таким же номером хранится в коллекции препаратов отделения двукрылых. В первоначальном описании ошибочно указана дата 27.VI (Нарчук, 1975 : 513). Голотип в хорошем состоянии.

#### ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена на основе коллекции Зоологического института РАН (гостема № АААА-А19-119020690082-8).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гильдебрандт Л. Ф. 1930. Описание нового вида рода *Cyrtus* (Diptera, Acroceridae) из Китая. Ежегодник Зоологического музея Академии наук СССР **31** (2): 219–221.
- Нарчук Э. П. 1975. К фауне мух-шаровок (Acroceridae, Diptera) Монгольской Народной Республики. Насекомые Монголии. Вып. 3. Л.: Наука, с. 511–519.
- Нарчук Э. П. 1979. Новые данные о мухах-шаровках (Diptera, Acroceridae) Монгольской Народной Республики. Насекомые Монголии. Вып. 6. Л.: Наука, с. 424–427.
- Нарчук Э. П. 1982. Обзор мух-шаровок (Diptera, Acroceridae) фауны СССР с описанием нового рода и новых видов. Энтомологическое обозрение **61** (2): 404–417.
- Nartshuk E. P. 1988. Family Acroceridae. In: Á. Soós, L. Papp (eds). Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 5. Athericidae–Asilidae. Budapest: Akadémiai Kiadó, p. 186–196.
- Pleske Th. 1930. Revue des espèces paléarctiques de la famille des Cyrtidae (Diptera). Konowia **9** (2): 156–173.
- Schlinger E. J. 1972. New East Asian and American genera of the “*Cyrtus–Opsebius*” branch of the Acroceridae (Diptera). Pacific Insects **14** (2): 409–428.

TYPE SPECIMENS OF THE BALL FLIES (DIPTERA, ACROCERIDAE)  
IN THE COLLECTION OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE  
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, ST. PETERSBURG

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

*Key words:* Diptera, Acroceridae, holotypes, paratypes, lectotype, paralectotype, Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences.

SUMMARY

A catalogue of types (holotypes, paratypes, and lectotype) of species of the family Acroceridae described by L. F. Hildebrandt, F. D. Pleske and E. P. Nartshuk, 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 and lectotype are given.