

13. *Liinig F.* Lepidopterologische Fauna von Livland und Kurland mit Anmerkungen von P. Zeller. — *Isis* (Leipzig), 1846, Bd 3, S. 175—302.
14. *Notcken J. H. W.* Lepidopterologische Fauna von Estland, Livland und Kurland. — *Arbeiten Naturf.-Ver. Riga*, 1870, Bd 3, S. 175.
15. *Sulcs A.* Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Lettland. — *Folia Zool. et Hydrobiol. Riga*, 1943, Bd 12, S. 91—94.
16. *Sulcs A.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 4. — *Ann. Entomol. Fenn.*, 1968, Bd 34, S. 14—30.
17. *Sulcs A.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 5. — *Ann. Entomol. Fenn.*, 1973, Bd 39, S. 1—16.
18. *Sulcs A.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 6. — *Ann. Entomol. Fenn.*, 1976, Bd 42, S. 4—21.
19. *Sulcs A., Sulcs I.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 7. — *Notulae Entomol.*, 1978, Bd 58, S. 141—150.
20. *Sulcs A., Sulcs I.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 8. — *Notulae Entomol.*, 1981, Bd 61, S. 91—102.
21. *Sulcs A., Sulcs I.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 9. — *Notulae Entomol.*, 1983, Bd 63, S. 37—48.
22. *Sulcs A., Sulcs I.* Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands, 10. — *Notulae Entomol.*, 1984, Bd 64, S. 151—155.
23. *Sulcs A., Viidalepp J.* Verbreitung der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) im Baltikum. 2. Spinnerartige und Schwärmer (Bombycinoidea et Sphingidae). — *Dt. Entomol. Ztschr.*, 1967, N. F. 14, H. 5, S. 395—431.
24. *Sulcs A., Viidalepp J.* Verbreitung der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) im Baltikum. 3. Eulenfalter (Noctuidae). — *Dt. Entomol. Ztschr.*, 1969, N. F. 16, H. 1/3, S. 217—272.
25. *Sulcs A., Viidalepp J.* Verbreitung der Großschmetterlinge im Baltikum. H. 1/3, S. 151—209.
26. *Sulcs A., Viidalepp J.* Verbreitung der Großschmetterlinge im Baltikum. I. Tagfalter (Diurna). — *Dt. Entomol. Ztschr.*, 1974, N. F. 21, H. 4/5, S. 353—403.
27. *Sulcs A., Viidalepp J., Ivinskis P.* Nachtrag zur Verbreitung der Großschmetterlinge im Baltikum (Lepidoptera). — *Dt. Entomol. Ztschr.*, 1981, N. F. 28, H. 1/3, S. 123—146.
28. *Tetch K.* Baltische Lepidopteren-Fauna. — *Arbeiten Naturf.-Ver. Riga*, 1889, N. F. 6, S. 162.
29. *Tetch K.* Nachtrag zur baltischen Lepidopteren-Fauna. — *Arbeiten Naturf.-Ver. Riga*, 1893, N. F. 6, S. 1—33.
30. *Tetch K.* Vervollständigtes Verzeichnis der Schmetterlinge der baltischen Provinzen. — *Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga*, 1899, Bd 42, S. 9—77.

С. Ю. Кузнецов

РЕВИЗИЯ ТИПОВ МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE), ОПИСАННЫХ Б. А. ГИММЕРТАЛЕМ

Б. А. Гиммерталь (1779—1848) был одним из первых исследователей, занимавшихся изучением двукрылых насекомых (*Diptera*) России. В Зоологическом музее Латвийского государственного университета им. П. Стучки в Риге (далее в тексте — ЗМ) хранится собранная Гиммерталем коллекция (*Diptera*) бывшей Лифляндской губернии, включавшей северную часть Латвии и южную часть Эстонии. Только по материалам этой коллекции Гиммерталь описал около 58 видов двукрылых, в том числе и из сем. *Syrphidae*.

Всего в коллекции ЗМ хранятся типы 3 видов мух-журчалок, описанных Б. А. Гиммерталем (Gimmerthal, 1842).

При описании видов часто не указывалось число экземпляров, по которым было произведено описание, не приводился полный текст этикеток типовых экземпляров, не описывались гениталии. Поэтому целью работы было установление типовых экземпляров на основании рукописных этикеток Б. А. Гиммерталя на экземплярах и данных, опубликованных при описании, выделение лектотипов, публикация этикеток типовых экземпляров и списка хранящихся в ЗМ типов. Автор пользуется случаем выразить благодарность А. Питерансу (ЗМ) за любезно предоставленную возможность исследования типового материала, И. М. Кержнеру и В. А. Рихтеру (Зоологический институт АН СССР, Ленинград) за консультацию.

ВИДЫ, ОПИСАННЫЕ Б. А. ГИММЕРТАЛЕМ (B. A. GIMMERTHAL)

I. *PARAGUS ALBIPES* GIMMERTHAL, 1842
Paragus albipes Gimmerthal, 1842: 668.

Paragus tibialis (non Fallén, 1817; part.): Schiner, 1862: 257;
Bezzi, Stein, 1907: 5.

Paragus abrogans Goeldlin de Tiefenau, 1971: 27; 1976: 84, syn. n.

Вид был описан по самцам без указания числа экземпляров, без публикации текста этикеток. В коллекции Гиммертала в ЗМ имеется один экземпляр (самец) с рукописной этикеткой Гиммертала: «*Paragus albipes* Gthl 468 Livid» и вторая этикетка «б». Этот экземпляр соответствует описанию и обозначается здесь как лектотип. Этот вид был сведен в синонимы к *P. tibialis* Fallén, 1817, причем, насколько удалось установить, типового материал при этом не изучался (Schiner, 1862; Bezzi, Stein, 1907; Goeldlin de Tiefenau, 1976). По особенностям строения терминатории самца *P. albipes* Gimmerthal ясно отличаются от *P. tibialis* Fallén. В то же время обнаружена идентичность терминатории вида, описанного из Ирана в 1971 г. и известного теперь также из Европы и других районов Азии. В связи с вышесказанным *P. albipes* Gimmerthal не является синонимом *P. tibialis* Fallén, а представляет собой самостоятельный вид. Название *Paragus abrogans* Goeldlin de Tiefenau, 1971 следует считать синонимом *Paragus albipes* Gimmerthal, 1842. Типовой экземпляр имеет повреждения: отсутствуют голова и правая передняя нога. Ниже приводится переписание типа.

Самец. Голова отсутствует. Среднеспинка черная с бронзовым налетом, мелко густо пунктирована, без полос сероватого налета, в светлых торчащих волосках. Щиток полностью черный, пунктированный, с бронзовым отливом. Бочки груди черные в длинных беловатых прилегающих волосках. Закрыловые чешуйки грязно-серые. Ножка жужжалец бурая, головки бело-ватая. Крылья прозрачные, с сероватыми жилками и желтой вершинной частью субкостальной ячейки. Ноги желтые, с беловатыми вершинами бедер и основаниями голеней, лишь задние бедра на $\frac{2}{3}$, средние — на $\frac{1}{2}$ и передние — на $\frac{1}{4}$ черные. Брюшко продолговатое, как бы слегка перетянутое (зауженное) на уровне сочленения II и III тергитов. I и II тергиты черные, III тергит с желто-бурым пятном в срединной задней части, IV тергит в передней части по латеральным краям красновато-бурый, V и VI тергиты красновато-бурые. Тергиты ближе к латеральным краям в беловатых торчащих волосках, а в срединной своей части в коротких черных с примесью желтоватых полуприлегающих волосков. Гипопигий буровато-желтый. Стернит III по латеральному краю черный, в средней части красновато-бурый, в довольно длинных светлых волосках.

Гениталии самца (рис. 1): гипандрий довольно широкий с выдающимися прямо вперед верхними лопастями (*paramère*

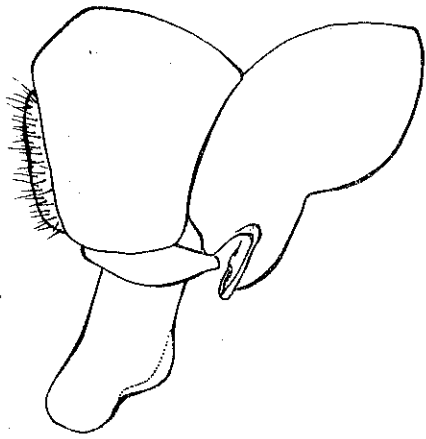


Рис. 1. *Paragus albipes* Gimmerthal. Гениталии самца, лектотип.

по Goeldlin de Tiefenau, 1976); сурстили направлены резко вниз и вовнутрь эпандрия.

Длина тела без головы — 4,3 мм.

2. *PIPIZELLA VARIPES* (MEIGEN, 1822)

Pipiza varipes Meigen, 1822, Syst. Beschrl., Bd. 3, S. 254.

Paragus nigritis Gimmerthal, 1942: 668, syn. n.

Paragus nigritis Gimmerthal был описан по самцам и самкам, число экземпляров и местонахождение при описании не указано. В коллекции Гиммертала в ЗМ имеется один экземпляр (самец) с рукописной этикеткой Гиммертала: «*Paragus nigrites* Gthl 467 Livid», из чего следует, что экземпляр происходит из Дифляндии, рядом с ним имеются две самки, но без этикеток. Упомянутый самец полностью соответствует описанию *P. nigritis* Gimmerthal и обозначается здесь как лектотип. У него сохранились только скутум, щиток, левая средняя нога и брюшко.

Этот вид был ошибочно сведен в синонимы к *P. tibialis* Fallén, 1817 (Schiner, 1862; Bezzi, Stein, 1907; Goeldlin de Tiefenau, 1976). Изучение типа показало, что это самец *Pipizella varipes* (Meigen). Название *Paragus nigritis* Gimmerthal, 1842 следует считать синонимом *Pipizella varipes* (Meigen, 1822). Стоящие рядом с типовым экземпляром самца самки также относятся к роду *Pipizella*.

3. *CHEILOSLIA RURALIS* (MEIGEN, 1822)

Cheilosia ater Gimmerthal, 1842: 670, syn. n.; Schiner, 1862: 289.

Вид описан по 1 самке из Лифляндии. Этот экземпляр имеется в коллекции Гиммертала в ЭМ. Он соответствует описанию и является голотипом. Этикетка типового экземпляра: «*Cheilos atra* Gthl 530 Lvlds». Этот вид был ошибочно сведен в синонимы к *Ch. pagana* (Meigen, 1822; Bezzi, Stein, 1907). В результате изучения голотипа *Ch. atra* Gimmerthal выяснено, что типовой экземпляр представляет собой самку *Ch. ruralis* (Meigen, 1822). Название *Cheilosia atra* Gimmerthal, 1842 следует считать синонимом *Ch. ruralis* (Meigen, 1822).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Bezzi M., Stein M. *Cyclorhapha Aschiza*. *Cyclorhapha Schizorhapha*: Schizorhapha. — In.: Katalog der paläarktischen Dipteren Becker T., Bezzi M., Kertész K., Stein P. Budapest, 1907, Bd 3, 828 S.
2. Gimmerthal B. A. Bemerkungen zu vorstehende und Berichtigungen zu dem fruheren Verzeichnisse nebst Beschreibung einiger neuen Arten. — Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc., 1842, T. 15, p. 660—686.
3. Goeldlin de Tiefenau P. Quatre espèces nouvelles de *Paragus* (Dipt. Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 1971, Bd 43, S. 272—278.
4. Goeldlin de Tiefenau P. Révision du genre *Paragus* (Dipt. Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 1976, Bd 49, S. 79—108.
5. Schiner J. R. Fauna Austriaca. Die Fliegen (Diptera), I. Wien, 1862. S. 674.

Н. В. Кузнецова

МУХИ-СФЕРОЦЕРИДЫ (DIPTERA, SPHAEROCERIDAE) В КОЛЛЕКЦИИ Б. А. ГИММЕРТАЛЯ В РИГЕ

Б. А. Гиммерталь (1779—1848) был одним из первых натуралистов, занимавшихся изучением энтомофауны Латвии. В Зоологическом музее Латвийского государственного университета хранится коллекция двукрылых (Diptera), собранная Б. А. Гиммерталем в 30—40-х гг. XIX в. Эта коллекция содержит материалы по двукрылым семейства *Sphaeroceridae*, в том числе типовой материал. В настоящей статье приводятся результаты ревизии сфероцерид коллекции Б. А. Гиммертала, в том числе описанного им типа *Borborus nigrinus* Gimmerthal, 1847. Всего исследовано 13 экземпляров мух, относящихся к 4 родам и 8 видам. Ниже приводится систематический список сфероцерид, в скобках указаны определения Гиммертала и другие данные этикеток. Выделяется лектотип, предлагается новая комбинация, дается новая синонимия. Автор благодарит Э. П. Нарчук (Зоологический институт АН СССР, Ленинград) за консультацию.

FAM. SPHAEROCERIDAE

1. GENUS *SPHAEROCERA* LATREILLÉ, 1804
 1. *Sphaerocera curvipes* Latreillé, 1804
Материал: 1 ♀, Livland (*Borborus subsultans* M.), Nr. 1071.
 2. GENUS *COPROMYZA* FALLEN, 1810
 1. *Copromyza* (*Copromyza*) *equina* Fallén, 1820
Материал: 1 ♂, 1 ♀, Livland (*Borborus equinus* M.), Nr. 1068.
 2. *Copromyza* (*Copromyza*) *nigrina* (Gimmerthal, 1847), comb. n.
Borborus nigrinus Gimmerthal, 1847; 206; Schiner, 1864: 325; Becker, Bezzi, 1905: 25.
Copromyza similis Collin, 1930: 18, syn. n.