

Herrn Dr. F. Peus
mit herzlichem Grüssen

J.S.G.
IX 59

А. А. Штакельберг

Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области

III. Diptera Acalyptrata, ч. 1

А. А. Stackelberg

List of Diptera of the Leningrad Region

III. Acalyptrata, part 1

Настоящая, третья часть обзора фауны двукрылых Ленинградской области касается группы высших двукрылых, известной под названием Acalyptrata; первая часть этого обзора была посвящена Nematocera Polynura (Штакельберг, 1951), вторая — Diptera Brachycera в узком смысле (Штакельберг, 1954). В данной работе рассматриваются более примитивные семейства Acalyptrata; более прогрессивным семействам этого раздела (*Agromyzidae*, *Sphaoceridae*, *Drosophilidae* и близким, а также *Ephydriidae*) предполагается впоследствии посвятить отдельную работу.

Порядок семейств и границы некоторых из них в настоящей работе приняты несколько иные, чем в предыдущих работах автора (Штакельберг, 1933); сделано это в соответствии с новыми данными, касающимися как морфологии, так и метаморфоза группы (Pennig, 1952).

В настоящей работе приводятся данные по следующим семействам рассматриваемого раздела отряда, представленным в Ленинградской области следующим числом видов (для сравнения приводятся данные по тем же семействам для Финляндии¹):

	Ленинград- ская обл.	Финлян- дия		Ленинград- ская обл.	Финлян- дия
<i>Conopidae</i>	22	19	<i>Clusiidae</i>	14	13
<i>Platystomatidae</i>	1	2	<i>Psilidae</i>	26	28
<i>Trypetidae</i>	59(+3)	59(+1)	<i>Sepsidae</i>	22	23
<i>Otitidae</i>	10	9	<i>Piophilidae</i>	8	16
<i>Ulidiidae</i>	6	7	<i>Pallopteridae</i> . . .	11	11
<i>Tyidae</i> ²	9	7	<i>Sciomyzidae</i>	60	64
<i>Megamerinidae</i> . . .	1	1	<i>Dryomyzidae</i>	2	4

¹ Данные по Финляндии заимствованы из: Enumeratio insectorum Fenniae, VI. Diptera. Helsingfors, 1941: 1—63. Границы семейств несколько изменены в соответствии с положенным выше.

² С включением *Tanyperidae*.

54: 1112/1

(2) n. 1112

Stackelberg, 1958

<i>Helomyzidae</i>	1	1	<i>Chamaemyzidae</i>	12	15
<i>Coelopidae</i>	—	2	<i>Odiniidae</i>	6	3
<i>Lauzaniidae</i>	44	40	<i>Anthomyzidae</i>	8	8
<i>Neottiophilidae</i>	1	—	<i>Opomyzidae</i>	11	10
<i>Helomyzidae</i> ¹	39	48	<i>Chloropidae</i>	115	87
<i>Lonchacidae</i>	26	37	<i>Mitichiidae</i> ²	23	21

Как показывают приведенные цифры, рассматриваемые здесь семейства *Acalyrtrata* представлены в Ленинградской области и в Финляндии более или менее одинаковым числом видов, хотя не во всех случаях видовой состав тех или иных групп является идентичным. Заметное преобладание по числу видов ленинградской фауны над фауной Финляндии достаточно ясно выражено в семействе *Conopidae*; это и понятно: представители данного семейства имеют центр процветания в степной и частично в пустынной (род *Physocephala*) зонах; некоторые из видов этого семейства, будучи в своем распространении на север ограничены южными районами Ленинградской области, не переходят границ Финляндии.

Чрезвычайно характерными являются также количественные соотношения видов семейств *Piophilidae*, *Sciomyzidae* и *Helomyzidae* ленинградской фауны и фауны Финляндии; по этим семействам фауна Финляндии является значительно более богатой, чем фауна Ленинградской области; указанные группы в основе своей гидрофильные, имеют много видов с северными центрами процветания: многие из этих видов, будучи представлены в Финляндии, не доходят на юг до Ленинградской области.

Что касается общей зоогеографической характеристики фауны *Acalyrtrata* Ленинградской области и Финляндии,³ то в первой по сравнению со второй заметно некоторое преобладание среднеевропейских элементов фауны широколиственных лесов, тогда как в фауне Финляндии относительно больше таежных элементов сибирского типа. Ниже мы коснемся вопросов зоогеографии более подробно.

Рассматриваемые в настоящей работе семейства *Acalyrtrata* по своей экологической приуроченности в грубой схеме могут быть охарактеризованы следующим образом. Большая часть семейств принадлежит к фауне открытых (безлесных) пространств. Особенно характерными для таких территорий являются представители семейств *Conopidae*, *Trypetidae*, *Chamaemyzidae*, *Anthomyzidae*, *Opomyzidae*, *Chloropidae*, из которых *Trypetidae* тяготеют по преимуществу к ассоциациям ксерофитных сложноцветных, *Chloropidae* — к злаковым ассоциациям, а *Conopidae* — к местам поселений жалающих перепончатокрылых.

Обратное наблюдается среди представителей семейства *Ulidiidae* (имеются в виду северные виды группы — род *Homalocephala*), *Megameriniidae*, *Clusiidae*, *Palloppteridae*, *Lonchacidae*, *Odiniidae*; почти все виды этих семейств являются резко выраженными дендрофилами и вне леса не встречаются; больше того — как правило, они попадаются только на стволах или ветвях деревьев. Интересно отметить, что дендрофильные группы *Acalyrtrata* обладают значительно более локальным распространением, чем виды, свойственные открытым пространствам; в иных случаях на одном поваленном дереве удается наблюдать несколько их видов в боль-

шом числе особей, тогда как в других условиях некоторые их виды не попадают вовсе в течение многих лет.

Значительное число видов *Acalyrtrata* являются тенелюбами и связаны с мезофильными и гидрофильными станциями, имеющими широкое распространение под пологом леса; для таких условий — зарослей травянистой растительности, затененных кустарниками, часто расположенных поблизости от лесных ручейков или речек, — особенно характерными являются представители семейств *Psilidae*, *Lauzaniidae*, *Helomyzidae* (*Suilla*; личинки последних являются, как известно, мицетофагами) и некоторых других.

С водой и ее непосредственным окружением — зарослями водной и околоводной растительности, будь то озера, пруды, постоянные стоячие водоемы, реки, ручьи, заболоченные пространства и т. д., связаны многие виды *Acalyrtrata* рассматриваемых семейств; наиболее характерными для таких станций являются некоторые *Otitidae* (*Meliera*, *Herina*), почти все без исключения *Sciomyzidae*, немногие *Chloropidae* и некоторые другие.

Среди рассматриваемых семейств *Acalyrtrata* немногие имеют в числе своих представителей копрофагов или, несколько шире, копробионтов; к этой экологической группировке должны быть отнесены большинство *Sepsidae*, как кажется, все наши *Dryomyzidae*, многие *Helomyzidae* (многие из последних связаны с пометом летучих мышей, а потому экологически привязаны к пещерам). В связи с диффузным распределением питающего субстрата виды этой группы в большинстве своем (за исключением *Helomyzidae*) являются практически убиквиентами.

Широким экологическим диапазоном, несмотря на экологическую специфичность каждого вида в отдельности, обладает семейство *Mitichiidae*; виды его встречаются и на цветках, и на стволах деревьев, и в муравейниках, и на окнах жилых помещений.

Как было показано раньше (Штакельберг, 1954), фауна двукрылых Ленинградской области представляет собой с зоогеографической точки зрения сложный комплекс элементов разного происхождения, распределение которых по территории регулируется в основном экологическими факторами: ксерофильные виды южного происхождения связаны по преимуществу с песчаными почвами, мезофильные виды южного происхождения — главным образом с закрытыми узкими долинами речек, для которых характерны широколиственные древесные породы, северные виды — по преимуществу с болотными массивами. Эти же закономерности достаточно ясно проявляются в отношении распределения и видов рассматриваемых нами семейств *Acalyrtrata*.

Особенно богато представлена в фауне Ленинградской области группа ксерофилов, тяготеющих к югу, к которой относятся весьма многие виды; наиболее характерными среди них являются следующие:

Сем. *Conopidae*: *Physocephala chrysorrhoea* Mg., *Ph. rufipes* F., *Conops strigatus* Mg., *Myopa dorsalis* F., *M. fasciata* Mg., *M. occulta* Wd., *M. polystigma* Rd., *M. variegata* Mg., *Dalmania punctata* F.

Сем. *Platystomatidae*: *Rivellia syngenesiae* F.

Сем. *Trypetidae*: *Euribia stigma* Lw., *Terellia serratulae* L., *Chaetorellia loricata* Rd., *Campiglossa grandinata* Rd., *Styilia bidentis* W.-D., *Oryna nebulosa* Wd., *Euaerista guttata* Flin., *Tephritis cometa* Lw., *T. dioscurea* Lw.

Сем. *Lauzaniidae*: *Paroccus signatipes* Lw.

Сем. *Chloropidae*: *Oscinimorpha minutissima* Lw., *O. sordidissima* Str., *Eutropha variegata* Lw., *Chlorops anthracophagoidea* Str., *Ch. fasciata* Mg., *Ch. finitima* Beck., *Ch. pannonica* Str., *Ch. zernyi* Duda, *Centorisoma elegantulum* Beck.

¹ С включением *Trichoscelidae* и *Chiromyidae*.

² С включением *Carnidae*.

³ В данном случае сравнение фауны Ленинградской области может быть проведено лишь с фауной Финляндии, так как фауна двукрылых других прилегающих территорий изучена еще слишком недостаточно.

К наиболее типичным мезофилам южного происхождения, местами обитания которых являются по преимуществу достаточно увлажненные участки широколиственных лесов, могут быть отнесены следующие:

- Сем. *Tyridae*: *Compsobata femoralis* Mg.
 Сем. *Psilidae*: *Lozocera nigrifrons* Macq.
 Сем. *Sciomyzidae*: *Phacomyia fuscipennis* Mg.
 Сем. *Lauzaniidae*: *Homoneura* (большинство видов), *Minettia fasciata* Flln., *Eusapromyza multipunctata* Flln., *Peplomyza litura* Mg., *Lyciella conjugata* Beck., *L. quadrivittata* Lw., *Sapromyza apicalis* Lw., *S. pellucida* Beck., *S. simplex* Lw., *Pachygerina pulehra* Lw.
 Сем. *Helomyzidae*: *Suillia tuberiperda* Rd., *Eccoptomera microps* Mg.
 Сем. *Lanchoacididae*: *Lanchoara scutellaris* Rd.
 Сем. *Chloropidae*: *Polydaspis ruficornis* Mg., *Goniopsita brevivucca* Duda, *Macrostyla plumigera* Mg.

Большинство только что упомянутых видов характерно для зоны широколиственных лесов европейского сектора Палеарктики. Экологически близки к ним некоторые другие виды, тесно связанные с широколиственными лесами, но имеющие центр процветания не в Европе, а в Сибири и южном Приморье; к таким видам относятся:

- Сем. *Tyridae*: *Compsobata dentigera* Lw., *Rainieria latifrons* Lw.
 Сем. *Lauzaniidae*: *Minettia helvola* Beck. и, предположительно, *Sapromyza imitatrix* Czerny.

Некоторые из этих видов в своем распространении идут достаточно далеко на запад (*Rainieria latifrons* Lw. и *Minettia helvola* Beck. — до Венгрии); однако в европейской части СССР и в западной Европе все эти виды распространены спорадично, тогда как в юго-восточной Сибири и в южном Приморье ареалы их очень широки, причем в подходящих стадиях виды эти являются там обычными.

Виды рассматриваемых здесь семейств *Acalyrtrata*, определенно тяготеющие к северу, немногочисленны. Экологически эти виды связаны или с болотными массивами, или с лесами северного (таежного) типа. К наиболее характерным видам северной болотной фауны должны быть отнесены *Anomalochaeta guttipennis* Zett. (*Opomyzidae*) и *Lasiosina parvipennis* Duda (*Chloropidae*). Что же касается дендрофилов, тяготеющих к северу, то к этой группе должны быть отнесены все *Homalocephala* (*Uliidiidae*), большинство *Clusiodes* (*Clusiidae*), *Palloptera formosa* Frey (*Pallopteridae*) и некоторые другие.

Недостаточно ясна эколого-зоогеографическая характеристика *Styilia obscuripennis* Lw. и *Paracarpotricha pseudoradiata* Beck. (*Trypetidae*), видов, считавшихся ранее типично сибирскими, но распространенных спорадически и в северной Европе.

Нахождение в Ленинградской области весьма многих из приводимых ниже видов представляет значительный зоогеографический интерес. Относительно некоторых из рассматриваемых групп необходимо также отметить и немаловажное их практическое значение в качестве вредителей сельского хозяйства. В этом отношении особой отметки заслуживают злаковые мушки (*Chloropidae*), фауна которых в настоящей работе впервые в СССР учитывается с достаточной полнотой; сообщаемые в работе ориентировочные данные по экологической приуроченности видов этой группы позволяют высказать взгляд о необходимости более детальной ориентировки в видовом составе злаковых мушек при проведении работ практического характера по их биологии и мерам борьбы с ними.

Специальная часть настоящей работы, помещаемая ниже, включает в себе следующие материалы: данные по виду включают после латинского

названия вида цитаты фаунистической литературы (Л и т.), касающейся Ленинградской области, перечисление коллекционных материалов (Ма т.), краткую характеристику условий обитания (где имеются соответствующие наблюдения) и общие данные по географическому распространению. Перечисление коллекционных материалов опускается в случае широкого распространения данного вида и его обычности в Ленинградской области. Перечисление коллекционных материалов дается по схеме геоботанических районов, предложенной Цинзерлингом;¹ условные обозначения этих районов расшифровываются следующим образом: В.-изв. — Восточно-известняковый, В.-Луж. — Верхне-Лужский, Гд.-Сив. — Гдовско-Сиверский, Лад. — Ладожский, Луж. — Лужский, Прим. — Приморский, Сил. — Силурийский, Ток. — Токсовский.

Большая часть материалов, послуживших основой настоящей работы, собрана автором; в этих случаях фамилия собирателя не приводится. Некоторое количество материалов собрано В. В. Баровским, Г. Г. Якобсоном, Ф. Д. Плесске, В. М. Бианки, В. Ю. Фридрихом и другими лицами; в этих случаях фамилия собирателя приводится в скобках после данных о количестве собранных экземпляров.

В настоящей работе приводится для Ленинградской области 537 видов *Acalyrtrata*; из них 319 видов для этой области указываются впервые, а 13 видов были описаны за последние годы в качестве новых; 3 вида впервые здесь указываются для Европы; весьма значительное число видов указывается впервые для фауны СССР, однако эти данные в настоящий момент не могут быть точно учтены.

Все даты при перечислении материалов в специальной части работы приведены по новому стилю.

СПИСОК ВИДОВ

Сем. CONOPIDAE

1. *Physocephala chrysorrhoea* Mg.

Ма т.: Луж.: Луга, 4, 16 VIII 1952, 2 VII 1953 (2 ♂♂, 1 ♀); Толмачено, 23 VII 1898 (1 ♂; Плесске).

Вид нередко попадается на цветах тимьяна на сильно инсолированных песчаных обнажениях с колониями осм *Bombus rostrata* L.; время лёта: июль—август. — Европейская часть СССР на север до южных районов Ленинградской обл., южн. Сибирь. Средняя и южная полоса зап. Европы, сев. Африка.

2. *Physocephala nigra* Deg.

Ма т.: Прим.: Петербург (1 ♂); Лагово, 27 VI 1909 (1 ♂; Якобсон). Сил.: Тайца, 12 VI 1916 (1 ♂, 1 ♀). В.-изв.: Саблино, 2 VII 1923 (1 ♂). Луж.: Калгаловка (близ Фашдерфлит), 3, 13 VII 1925 (1 ♂, 1 ♀).

Редок; время лёта: первая половина лета. — Средняя и южная полоса европейской части СССР (Тульская обл., южн. Приуралье), Казахстан (Семиречье), Прибайкалье. Большая часть зап. Европы.

¹ Ю. Д. Цинзерлинг. 1932. География растительного покрова северо-запада европейской части СССР. Тр. Геоморфолог. инст. АП СССР, 4: 1—377, 34 рис., 3 табл., 4 карты.

114. *Thaumatomyia rufa* Macq.

М а т.: Прим.: П. Брошная, 28 VII 1918 (1 ♂). Ток.: Юрки, 16 VII, 5 IX 1933 (2 ♂♂). Луж.: Луга, 15, 17 VIII 1952 (1 ♂, 1 ♀); Калгановка, 6, 11 VI 1925 (2 ♂♂).

Нечасто; время лёта: июнь—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская и Киевская обл.), южн. Приморье. Зап. Европа.

115. *Thaumatomyia trifasciata* Zett.

Л и т.: Штакельберг, 1921а : 34 (*Chloropisca*).

М а т.: Прим.: П. Брошная, 21 VII 1918 (1 ♀). Ток.: Юрки, 26 VII 1928, 27 VIII 1935 (1 ♂, 1 ♀). Луж.: Ишера, 26 VIII 1957 (1 ♂, 3 ♀♀); Луга, 6, 10 VII 1952 (3 ♀♀).

Нечасто, на цветах зонтичных (*Angelica*), а также на листьях кустарников; время лёта: июль—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская и Киевская обл.). Северная и средняя полоса зап. Европы.

Сем. MILICHIIDAE¹1. *Milichia ludens* Wahlb.

М а т.: Прим.: Удельная, 13, 20 VI 1953 (2 ♀♀). Ток.: Юрки, 13 VI 1928 (1 ♂). Сил.: Гатчина, 12, 26 VI 1940 (1 ♂, 5 ♀♀). Луж.: Толмачево, 10, 22 VI 1937 (2 ♀♀).

Нечасто; попадается на стволах деревьев, в частности берез, и на сухих ветвях; время лёта: июнь. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зап. Европа (Финляндия, Швеция, Германия, Корсика).

2. *Milichiella argyrogaster* Perr.

Л и т.: Hennig, 1937 : 27.

М а т.: Луж.: Толмачево, 10, 17, 19, 21 VI 1937 (4 ♂♂, 2 ♀♀).

В пределах Ленинградской обл. вид изредка попадался на опушке смешанного леса близ Толмачева в июне 1937 г.; самки встречались на поваленных стволах старых осин, тогда как самцы летали над этими стволами, быстро изменяя направление полета наподобие самцов *Hydrotaca* (*Muscidae*); лёт этого вида наблюдался только в наиболее жаркие и солнечные часы дня. — Из пределов СССР вид известен только из Лужского района Ленинградской обл. В зап. Европе вид констатирован из немногих мест Австрии и южн. Франции. Вид вообще имеет локальное распространение. Нахождение этого вида в Ленинградской обл. является совершенно неожиданным.

3. *Phyllomyza equitans* Hend.

Л и т.: Hennig, 1937 : 36—37.

М а т.: Прим.: Петроград, 14 V 1918 (1 ♀); Удельная, 22 IV 1930, 30 IV 1931, 2 V 1932 (1 ♂, 2 ♀♀). Ток.: Юрки, 15 VI 1932 (1 ♀).

Редок; время лёта: вторая половина апреля—июнь. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл., Латвия), Приамурье. Зап. Европа (Финляндия, Германия, Австрия, Англия).

4. *Phyllomyza rubricornis* Schmitz.

М а т.: Луж.: Луга, 31 VII 1953 (1 ♂).

Редок. — Вид, помимо Ленинградской обл., известен из Финляндии и Венгрии.

¹ Материалы, собранные по 1936 г. вслужебительно, определены В. Геннигом (Dr. W. Hennig, Berlin).

5. *Phyllomyza securicornis* Mg.

Л и т.: Штакельберг, 1922 : 97; Hennig, 1937 : 31.

М а т.: Прим.: Коломги, 23 V 1921 (1 ♀). Ток.: Юрки, 30 VI, 8 VIII 1928 (2 ♀♀). Сил.: Гатчина, 22 VI 1940 (1 ♀). В.-пав.: Сабливо, 25 VI, 3 VII 1923 (2 ♂♂). Луж.: Толмачево, 12, 14, 24 VII 1935, 30 VI, 2, 3, 4 VII 1936, 4, 11 VII 1937 (2 ♂♂, 14 ♀♀); Луга, 10 VIII 1952, 27, 31 VII 1953, 2, 18 VI 1954, 19 VII 1955 (1 ♂, 5 ♀♀); Калгановка, 5 VI 1925 (1 ♂).

Передок местами в траве на лугах; время лёта: июнь—июль. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл., Латвия). Большая часть зап. Европы, Сев. Америка.

6. *Phyllomyza silesiaca* Duda.

Л и т.: Hennig, 1937 : 39.

М а т.: Луж.: Толмачево, 8 VII 1935 (1 ♂).

Редок. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зап. Европа (Польша).

7. *Desmometopa M-nigrum* Zett.

Л и т.: Hennig, 1937 : 40—43.

М а т.: Ток.: Юрки, 25, 27, 30 VIII 1931, 20 VIII 1933 (4 ♀♀). Луж.: Луга, 1 VIII 1952, 4 VIII 1953, 14 VI, 6 VII 1954 (3 ♂♂, 6 ♀♀).

Нечасто. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл., южн. Поволжье). Зап. Европа, сев. Африка, Передняя Азия.

8. *Desmometopa sordidum* Flhn.

Л и т.: Штакельберг, 1922 : 97.

М а т.: Прим.: П. Брошная, 8 VI 1918 (2 ♂♂). Ток.: Юрки, 13 VII, 1 VIII 1931, 19 VII 1932, 3, 9 VIII 1933 (3 ♂♂, 3 ♀♀). Луж.: Толмачево, 3, 15 VII 1936, 4, 6, 27 VII 1937 (2 ♂♂, 12 ♀♀); Луга, 1 VIII 1952, 4 VIII 1953, 13 VI, 30 VII 1954 (2 ♂♂, 2 ♀♀); Калгановка, 9 VIII 1925 (1 ♀).

Местами передок; попадается на цветах, а также на мертвых насекомых, в частности на попавших в паутину и высосанных пауками; время лёта: июнь—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.), зап. Сибирь (Томск). Большая часть зап. Европы, сев. Африка, Сев. Америка.

9. *Neophyllomyza acygllosa* Vill.

Л и т.: Hennig, 1937 : 46.

М а т.: Прим.: Комарово, 20 VII 1950 (1 ♀). Ток.: Юрки, 6, 18 VII 1931, 12 VI 1932 (3 ♂♂, 1 ♀). Сил.: Гатчина, 9 VIII 1940 (1 ♀). В.-Луж.: Гобжана, 6 VII 1934 (1 ♂). Луж.: Толмачево, 7, 10, 13, 15 VII 1935, 30 VI, 3, 4, 15, 17 VII, 4, 7, 11 VII 1937 (32 ♂♂, 56 ♀♀); Луга, 23, 24 VII 1952, 31 VII 1953, 14, 26 VI, 27, 28 VII, 17 VIII 1954 (7 ♂♂, 17 ♀♀); Калгановка, 10 VII 1925 (1 ♀).

В южных районах Ленинградской обл. (Лужский район) местами (в частности, в долине р. Луги) очень обыкновенен на вытекающем соке дубов; реже и в меньшем количестве попадается на соцветиях крупных сложноцветных (*Carduus*, *Cirsium* и др.) или на трупах насекомых (шмели, пчелы и т. п.); время лёта: июль—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская и Архангельская обл.). Зап. Европа от Франции до Финляндии.

10. *Leptomotopa latipes* Mg.

Л и т.: Штакельберг, 1922 : 97 (*Desmometopa*); Hennig, 1937 : 50.

М а т.: Прим.: Петроград, Смоленское кладбище, 11 VII 1918 (1 ♀). Ток.: Юрки, 12, 20 VIII 1933 (2 ♂♂, 1 ♀). В.-пав.: Сабливо, 3 VIII 1923 (1 ♂). В.-Луж.:

Гобжница, 12 VIII 1931 (1 ♀). Луж.: Толмачево, 24 VII, 2 VIII 1936, 20 VII 1937 (5 ♂♂, 2 ♀♀); Луга, 25, 26 VII 1953 (10 ♂♂, 13 ♀♀).

Местами нередок, в особенности в южных районах Ленинградской обл., на цветах сложноцветных (*Cirsium arvense*, *Carduus*), розоцветных (*Filipendula*, *Sorbaria*) и др.; регулярно попадает в гнездах птиц; время лёта: июль—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Большая часть зан. Европы, сев. Африка, Китай (Сычуань), Сев. Америка.

11. *Madiza glabra* Mg.

Л и т.: Штакельберг, 1922 : 97; Hennig, 1937 : 55.

Обыкновенен повсюду; весной регулярно попадает на вытекающем соке берез, летом — на цветах сложноцветных (*Carduus*, *Cirsium*), розоцветных (*Sorbaria*, *Filipendula*) и др.; обычен также на окнах построек в сельских местностях; время лёта: апрель—август. — Европейская часть СССР, Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Приморье. Зан. Европа, сев. Африка, Сев. Америка.

12. *Meoneura anceps* Frey.

Л и т.: Hennig, 1937 : 62.

М а т.: Прим.: П. Брошная, 23 VI 1918 (1 ♂).

Редок. — Вид известен в немногих экземплярах из Ленинградской обл. и Финляндии.

13. *Meoneura flavifacies* Coll.

М а т.: Луж.: Луга, 23, 27, 29 VII, 1, 8 VIII 1952, 9, 22 VII 1953, 2, 13, 28 VII 1954, 1 VIII 1955 (10 ♂♂, 7 ♀♀).

Нередок местами в южной части Ленинградской обл.; время лёта: июль—август. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зан. Европа (Германия, Англия).

14. *Meoneura lacteipennis* Fln.

Л и т.: Hennig, 1937 : 65.

Повсюду обыкновенен, в особенности на цветах зонтичных (*Anthriscus*, *Aegoropodium*, *Heraclium*), розоцветных (*Filipendula*, *Sorbaria*) и др.; время лёта: конец мая—июль. — Европейская часть СССР (Архангельская и Ленинградская обл.). Северная и средняя полоса зан. Европы.

15. *Meoneura lamellata* Coll.

Л и т.: Hennig, 1937 : 66.

М а т.: Прим.: Коломяги, 27 V, 9 VII 1921? (1 ♂, 1 ♀). Луж.: Толмачево, 15 VII 1935 (1 ♂); Луга, 1, 13 VIII 1952, 2, 4, 12, 21 VII 1953, 4 VII 1954, 25, 27 VII 1955 (9 ♂♂, 8 ♀♀).

Редок. Личинки и мухи обитают в гнездах птиц (Hennig, 1937). — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зан. Европа (Финляндия, Германия, Англия).

16. *Meoneura minutissima* Fln.

М а т.: Луж.: Луга, 26 VII 1953 (1 ♀).

Редок. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зан. Европа (Финляндия, южн. Швеция, Англия).

17. *Meoneura neglecta* Coll.

М а т.: Ток.: Юрки, 16 VIII 1932 (1 ♀). Луж.: Луга, 1 VIII 1952, 29, 30 VII 1953, 1 VIII 1955 (2 ♂♂, 2 ♀♀); Череменинское озеро, 17 VII 1955 (1 ♂).

Редок. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл., Эстония). Зан. Европа (Германия, Англия).

18. *Meoneura neottiophila* Coll.

М а т.: Луж.: Луга, 13 VII, 15 VIII 1953 (1 ♂, 1 ♀); Череменинское озеро, 17 VII 1955 (2 ♂♂, 2 ♀♀).

Редок. Вид регулярно попадает в гнездах птиц, как воробьиных, так и крупных хищных (Nordberg, 1936). — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зан. Европа (Финляндия, Германия, Англия).

19. *Meoneura obscurella* Fln.

Л и т.: Штакельберг, 1922 : 97.

М а т.: Прим.: Петроград, 17 IX 1917, 15 VIII 1922 (2 ♀♀); Петроград, Охтенское кладбище, 17 V 1918 (1 ♀); Удельная, 30 IV 1931, 13 VI 1953 (2 ♀♀). Ток.: Юрки, 23 VII 1931, 14, 21 VII 1932, 15 VIII 1933 (4 ♀♀). Луж.: Луга, 4, 12, 20 VII 1953, 12, 27, 29 VI 1954 (3 ♂♂, 2 ♀♀).

Нередок. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.), о. Врангеля (завезен?). Вся зан. Европа, Сев. Америка.

20. *Meoneura triangularis* Coll.

Л и т.: Hennig, 1937 : 71.

М а т.: Луж.: Луга, 26 VII 1953 (1 ♂); Калгановка, 27 VII 1925 (1 ♂).

Редок. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Зан. Европа (Германия, Англия).

21. *Meoneura vagans* Fln.

Л и т.: Hennig, 1937 : 72.

М а т.: Ток.: Юрки, 2 VII 1931, 20 VIII 1933 (1 ♂, 1 ♀). Луж.: Луга, 23, 24, 25 VII 1952, 20, 22, 25 VII 1953, 13, 28 VII, 17 VIII 1954 (8 ♂♂, 5 ♀♀).

Редок. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл.). Средняя полоса зан. Европы на север до южн. Швеции и южн. Финляндии, Сев. Америка.

22. *Carnus hemapterus* Nitzsch.

Л и т.: Марков, 1939 : 172—212; Дубинин, 1946 : 67.

Нередок в гнездах различных птиц; в окрестностях Петродворца наблюдался в гнездах скворцов. — Европейская часть СССР (Ленинградская обл., Нижнее Поволжье), Забайкалье. Зан. Европа.

23. *Pseudopomyza atrimana* Mg.

Л и т.: Hennig, 1937 : 77.

М а т.: Ток.: Юрки, 27 VI 1929 (1 ♀). Луж.: Луга, 12 VII 1953 (1 ♀).

Повсюду очень редок. — Известен из немногих мест: Ленинградская обл., Финляндия, Германия, Австрия, Румыния.

ЛИТЕРАТУРА

- Баровский В. В. 1922. Новые и интересные для фауны Петроградской губернии насекомые, VIII—IX. Русск. энтомолог. обозр., XVIII : 53—64.
 Баровский В. В. 1925. К познанию энтомофауны Озерной области, I. Русск. энтомолог. обозр., XIX : 63—68.