

Обзор фауны Прямокрылых (*Dermatoptera* и *Orthoptera*) Ленинградской губернии.

Э. Ф. Мирам (Э. М.).

[Miram, E. (M. Z.). Revue de la faune des Dermatoptères
 et Orthoptères du gouvernement de Leningrad].

(Представлено Академии 6 сентября 1922 года).

Первый более полный список Уховерток (*Dermatoptera*) и Прямокрылых (*Orthoptera*) Ленинградской губернии был составлен еще в 1897 году Н. Н. Зубовским. Кроме списка найденных в пределах губернии видов, работа содержит также описание всех, как указанных кем бы то ни было, так и возможных для фауны видов; при этом автор сравнивает фауну Прямокрылых Ленинградской губ. с таковой соседних губерний. Что касается сведений о распространении перечисленных в списке видов в пределах губернии, то таковые были в то время весьма недостаточны. Как видно из статьи, одним из наиболее исследованных районов губернии является Кингисеппский у.; для него указано наибольшее число видов (20). Для Ленинградского уезда указано 18 видов, для Лужского — только 12 видов, для Гдовского — всего 5 видов, для Детскосельского — только 2 вида, а Шлиссельбургский и Новолаложский уезды вовсе не были представлены. После списка Зубовского прибавилась в 1897 году одна заметка также Зубовского о саранче, *Pachytylus migratorius* L., пойманной А. Бялыницким-Бирулей на ст. Горской по Приморской жел. дороге. В 1898 г. появились две заметки Бялыницкого-Бирули: в одной автор сообщает о вторичном нахождении *Pachytylus migratorius* также на ст. Горской, а другая содержит интересные экологические наблюдения над *Chrysochraon dispar* Гермар, сделанные автором также

в Ленинградском уезде на ст. Горской. Кроме того, В. В. Мазаракий в своих заметках о некоторых насекомых Ленинградской фауны сообщает, что на мыльном заводе „Жуков и К^о“ расплодились американские тараканы (*Periplaneta americana* Фавр.). На своих экскурсиях у ст. Преображенской в Лужском у. Мазаракий в половине июля 1902 года на вересковых полях ловил *Psophus stridulus* L., *Bryodema tuberculata* L. и *Platycleis montana* Коль.; последний вид, определенный Зубовским, оказался новым не только для Ленинградской, но и для соседних губерний. В другой своей статье (1903 г.) Мазаракий указывает, что близ деревни Малые Изари (в 12 верстах от ст. Преображенской) его сын нашел живую медведку (*Grylotalpa grylotalpa* L.); кроме того, автор указывает еще два случая нахождения *Grylotalpa grylotalpa* L. также в Лужском уезде. В 1902 г. мною было сообщено о поимке одного экземпляра *Platycleis roeseli* Hagenv. var. *diluta* Sharp. (*macroptera* Br. v. W.) близ дер. Мартышкино Петергофского уезда В. В. Баровским. Насколько мне известно, это всё, что было сообщено в литературе по фауне Прямокрылых Ленинградской губернии после списка Зубовского. К сожалению, материалы по Прямокрылым Ленинградской губернии поступали в Зоологический Музей Академии Наук за указанные годы лишь в очень ограниченном размере; только за последние годы Зоологический Музей получил сравнительно большие сборы из некоторых уездов этой губернии: из Лужского уезда от В. Ю. Фридолина и Г. Г. Яковсона, из Детскосельского уезда от В. Ю. Фридолина и А. А. Штакельберга, из Шлиссельбургского уезда от Г. Г. Яковсона и В. В. Баровского. На ст. Лахта Ленинградского уезда удалось также и мне собрать значительное количество видов. Все упомянутые сборы были переданы мне для определения. При определении материала из Лужского уезда обнаружилось интересные добавления к фауне губернии. Прежде всего вводится в список новый для фауны род *Sphingonotus* из семейства *Oedipodidae*, а именно — *Sphingonotus cyanopterus* Sharp., пойманный в одном экземпляре (28. VII. 1921) Фридолиным в выспе названном уезде. По сообщению Фридолина, этот экземпляр пойман на Липовой горе в 20 верстах к западу от гор. Луги. Липовая гора, наиболее высокая (около 400 футов) часть значительной группы возвышенностей из мелкого сыпучего песка в восточной части Бельско-Себярской волости, пред-

ставляет довольно богатую видами растительную ассоциацию *pinetum tiliatum*—сосновый бор с подлеском из липы. В разные стороны с неё текут многочисленные речки и ручьи, составляющие верховья некоторых притоков рр. Луги и Плюссы. Остальные холмы поросли сосновым бором (теперь горелым, но лет 20 тому назад еще весьма крупным и могучим) с очень скудной растительностью внизу между деревьями; только лилово-розовые подушки цветущего *Thymus serpyllum* L. яркими, резкочерченными пятнами выделяются на грязно-желтом фоне песков, да немногие *Compositae* торчат кое-где на открытых местах. На этом же месте одновременно был пойман один экземпляр *Stenobothrus pullus* Рнл., ♀; для этого вида *Stenobothrus* имеются указания только на два местонахождения: Серёжино в 6 верстах от Кингисепа (20. VI. и 3. VIII. 1896 В. Л. Бианки) и ст. Белая Варшавской ж. д., между Черным и Песчаным озерами (5—9. VII. 1896 Н. Я. Кузнецов).

Уже Зуевский в своей статье „Прямокрылые С.-Петербургской губернии“ допускал возможность нахождения *Sphingonotus cyanopterus* Снагр. в Ленинградской губернии, так как этот вид был найден в Эстляндии близ Нарвы (Шмецке) в 1890 году. По литературным указаниям (Г. Яковсон и В. Бианки „Прямокрылые и Ложносетчатокрылые Российской Империи и сопредельных стран“) этот вид известен из Северной Франции, Германии, Норвегии, Швеции, Эстляндии, Лифляндии и Московской губернии. Е. В. Пыльнов (1913 г.) указывает *Sph. cyanopterus* для Варшавской губ. (Отвоцк). После обнаружения *Sph. cyanopterus* в Ленинградской губернии можно предположить, что данный вид также водится и в прилегающих губерниях: Новгородской, Псковской и Тверской; отсутствие соответствующих указаний, объясняется лишь недостаточным исследованием этих губерний. Московская же и Варшавская губернии являются, повидимому, южной границей его распространения. *Sphingonotus cyanopterus* Снагр. имеет сероватобурый цвет с беловатыми пятнами. Крылья до широкой расплывчатой дымчатой переязыи темно-голубые, передний и внешний края их голубоватые, почти бесцветные. Этими цветовыми признаками он отличается от соседнего вида, *Sph. coeruleans* L. Кроме того, эти два вида различаются своим распространением: *Sph. cyanopterus* более северный вид, а *Sph. coeruleans* обыкновенен на юге европейской части СССР (до Харьковской, Воронежской

Рязанской и Оренбургской губерний); найден в Томской и Семипалатинской губ. и указан для южной полосы всей Зап. Европы. Dr. Рамме имел ряд экземпляров *Sph. coeruleans* L., из Восточной Пруссии (Mark Brandenburg), которые оказались не типичными, а переходными к *Sph. cyanopterus* Шарп., поэтому он соединяет эти два вида в один, при чем крайним формам придает значение *subspecies*, а промежуточную выделил под названием форма *intermedia*. Е. В. Пыльнов также имел переходные формы этих видов из Отвоцка Варшавской губ., но, ввиду совместного и одновременного нахождения, признает их лишь аберрациями. Что касается нашего северного вида, то мы имеем его пока только в типичной форме, *Sphingonotus cyanopterus* Шарп., резко отличающейся от южной формы *Sphingonotus coeruleans* L. Нахождение переходных форм между этими двумя видами на месте их совместного распространения не является достаточным основанием для признания их подвидами, тем более, что и с юга СССР мы не имеем сведений о переходных формах. Поэтому я полагаю, что правильнее будет принимать пока крайние формы за отдельные виды, а промежуточную, *intermedia* Рамме, из указанных мест надо признать, может быть, за гибридную форму.

Второе добавление для фауны губернии представляют два вида из сем. *Acridiidae*: *St. (Omocestus) haemorrhoidalis* Шарп., 2 ♀♀, пойманные в Лужском уезде, на сухих песчаных склонах (12 VII. 1924, Фридолин) и *Stenobothrus dorsatus* Зетт. 2 ♀♀ и 1 ♂, пойманные также в Лужском уезде на границе Лубенской и Подмошской волостей в Большом лесу (9. VII. 1921 Фридолин), и 1 ♀, пойманная близ д. Оклюжье, на правом берегу Череменецкого оз. (10. VIII. 1921, Фридолин). Зубовский считал *St. dorsatus* видом возможным и для ленинградской фауны, так как через Витебскую, Псковскую и Тверскую губернии, по его данным, проходит северная граница распространения этого вида. Третий новый вид для фауны Ленинградской губернии — *Platycleis montana* Колл. (сем. *Dectiidae*), пойманный в одном экземпляре самки в г. Луге (А. Гутбир), но указанный уже раньше, в 1901 г., Мазаракием со станции Преображенской; так как об этом виде упоминается им только между прочим в списке *Coleoptera*, найденных на ст. Преображенской, то это указание осталось почти неизвестным, напр., в „*Orthoptera rossica*“ Г. Г. Яковсоном этот вид для Ленинградской губернии

не приводится. Также Е. В. Пыльнов в своем списке *Orthoptera* Владимирской губернии сообщает лишь о двух экземплярах ♂ и ♀ *Platycleis montana* Колл., найденных в этой губернии (Пристанск. лес 3. VII. 1911, И. К. Тарнани), и считает Владимирскую губернию северной границей его распространения. Нахождение *Platycleis montana* в Ленинградской губернии показывает, как мало изучена ортоптерологическая фауна средней части СССР. Этот вид известен из бывш. Оренбургской и Астраханской губерний, из Тюрингена, окрестностей Берлина, Глогау, Франкфурта, Вены и Офена.

Кроме выше поименованных новых для Ленинградской фауны видов, прибавляются еще некоторые разновидности: 1) *Tetrix kraussi* SAULCY forma *macroptera* (сем. *Tetigidae*) — Никольское моховое болото Шлиссельбургского уезда (9. VII. 1921, Фридолин), между р. Тосной и р. Войтоловкой Детскосельского уезда (30. V. 1921, Фридолин), 2) *Platycleis roeseli* HAGENB. var. *diluta* SNARR. (*macroptera* Br. v. W.) (сем. *Decticinae*), пойманная в следующих местах: дер. Мартышкино, Петергофского уезда (1909, 1 ♀, Баровский), близ Лигово Ленинградского уезда (30. VII. 1911, 1 ♀, Штакельберг), Нижняя Бронная Ленинградского уезда (1913, Штакельберг), 3) *Platycleis brachyptera* L. var. *marginata* THUNB. (*macroptera* Br. v. W.), пойманная в двух экземплярах ♀♀ у дер. Саблино Детскосельского уезда (15 и 30. VIII. 1921, Фридолин).

Это все, что прибавилось к списку Прямокрылых Ленинградской губернии после Зубовского.

Что касается сомнительных и редких видов, т. е. приведенных в списке Зубовского только по указаниям других лиц и по единичным экземплярам, то в настоящее время нахождение в пределах Ленинградской губернии всех этих видов подтверждается точными и более полными данными; так, напр., *Labia minor* L. (*Dermatoptera*) найдена в следующих местах: Лигово Ленинградского уезда (VIII. 1897, 2 ♂♂, 2 ♀♀, Новоторцев), Романовка Кингисеппского уезда (6. VI. 1905, Баровский), Новоладожский уезд, (8. IX. 1909, 1 ♀, Яковсон), Ленинград (19. VI. 1910, Баровский, также 24. VII. 1915, 1 ♂, Штакельберг) и Детскосельский уезд (16. V. 1920, 1 ♀, Фридолин); *Chrysochraon brachyptera* ОССКАУ добыт в 5 верстах к югу от деревни Оклюжье, Подмошской волости, Лужского уезда (Моховое болото, 4. VIII. 1921, 2 экз. ♀♀, Фридолин); *Stenobothrus pullus* РИЛЛ. из Луж-

ского уезда (Липовая гора, Фридолин 28. VII. 1921, см. выше); *Gomphocerus rufus* L. из Саблино, Детскосельского уезда (3 ♂♂, 5 ♀♀, Фридолин); прибавляется еще один экземпляр *Bryodema tuberculatum* Фавр. из Лужского уезда. К уже упомянутым экземплярам *Pachytylus migratorius* L. прибавляется еще один экземпляр этого вида, пойманный в дер. Кобринно Детскосельского уезда. По устному сообщению Фридолина, ему еще в 1891 году был передан один экземпляр этого вида, пойманный в самом Ленинграде, на 10-й роте Измайловского полка, в 1884 году. Кроме того, Фридолин приводит два экземпляра *Pachytylus migratorius* L. из Сиворицы Детскосельского уезда, которых он видел в VIII. 1921 года, но не поймал. От Бялыницкого-Бирзули поступил один экземпляр *Gryllotalpa gryllotalpa* L. из Детскосельского уезда.

Еще позволю себе сообщить, что на станции Лахта Приморской жел. дор., на клюквенном болоте, 1. XI. 1921 г. мною был пойман один экземпляр *Mecostethus grossus* L., который меня поразили своей необычайной окраской: у этого экземпляра все тело (кроме крыльев, брюшка, узких боковых полосок от глаз до переднеспинки, края кругом глаз и ротовых органов, которые были светло-зеленые) было темно-красного цвета (цвет спелой клюквы); передние и средние ноги были красные; задние бедра с наружной стороны с красными верхними и нижними киями и бороздами; поперечные их борозды по середине бедер были светло-зеленые. Обильная здесь спелая клюква и красный мох, сфагнум, создавали весьма подходящую покровительственную обстановку для подобно окрашенного *Mecostethus grossus* L.

Пять видов надо считать завезенными из тропических стран: 1) *Periplaneta americana* L., в Ленинграде живет на заводах и в банях, 2) *Periplaneta australasiae* Фавр. водится в оранжереях Ботанического сада в Ленинграде, 3) *Tachycines asynamorus* Адел. — обитатель пальмовых оранжерей Ботанического сада и частных оранжерей в Ленинграде, кроме того 4) *Phyllodromia germanica* L. и 5) *Blatta orientalis* L., обыкновенные прусаки и тараканы, распространенные по всей губернии.

В списке Зубовского два вида перешли в синонимы: как оказывается, *Tetrix tenuicornis* САНДВ. тождествен с *Tetrix bipunctata* L., а *Tetrix bipunctata* L. у Зубовского тождествен с *Tetrix kraussi* SAULCY; *Stenobothrus elegans* СНАРП. по ЯКОВСОНУ равняется

Stenobothrus albomarginatus CHARP.; *Stenobothrus bicolor* CHARP. и *St. biguttulus* L. у Зубовского рассматриваются, как отдельные виды; однако, на основании целого ряда имеющих в коллекции переходов от типичного *St. bicolor* к типичному *St. biguttulus*, это едва ли можно считать правильным;¹ *Locusta viridissima* L. в прилагаемой ниже таблице не значится, так как нет основания ожидать этого вида в Ленинградской губернии. Единственное указание СЕДЕРЖЕЛМ'а, по всей вероятности, ошибочно; как я думаю, автор подразумевал под этим названием другой вид, *L. cantans* FUES.

После сделанной мною группировки известных для губернии видов по уездам, оказалось, что наибольшее число видов указано для Лужского уезда, именно 30 видов и 1 разновидность, для Ленинградского уезда указаны 28 видов и 2 разновидности, для Детскосельского — 22 вида и 4 разновидности, для Кингисеппского — 25 видов и 2 разновидности, для Петергофского — 22 вида и 3 разновидности, для Новолadoжского — 12 видов и 1 разновидность, для Гдовского уезда 7 видов и 1 разновидность и для Шлиссельбургского уезда 24 вида и 3 разновидности.

В прилагаемой ниже таблице перечислены все виды, найденные до 1921 года в пределах Ленинградской губернии.

¹ Ввиду невыясненности этого вопроса, в таблице распространения видов я тем не менее оставляю *St. bicolor*.

	Ленинградск. уезд.	Шмоссельбур. уезд.	Новоладозск. уезд.	Петергофский уезд.	Детскоелмск. уезд.	Комиссенский уезд.	Дужский уезд.	Гдовский уезд.
19. <i>Stenobothrus albomarginatus</i> DEG.	+	+		+	+	+	+	
20. » <i>dorsatus</i> ZETT. . .							+	
21. » <i>parallelus</i> ZETT. .	+	+		+	+	+	+	
<i>Stenobothrus parallelus</i> var. <i>blaudus</i> EV. (<i>montanus</i> BR. W.).		+		+	+	+		
22. <i>Gomphocerus rufus</i> L.		+			+	+		
23. » <i>maculatus</i> THUNB.	+	+	+	+		+	+	+
24. <i>Mecostethus grossus</i> L.	+	+		+	+	+	+	
25. <i>Psophus stridulus</i> L.	+	+		+		+	+	
26. <i>Pachytylus migratorius</i> L. . .	+			+	+			
27. <i>Bryodema tuberculata</i> F.							+	
28. <i>Sphingonotus cyanopterus</i> CHARP.							+	
29. <i>Podisma pedestris</i> L.	+	+		+	+	+	+	
Locustodea:								
30. <i>Locusta cantans</i> FUESSL.	+	+		+	+	+	+	
31. <i>Platycleis brachyptera</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	
» » var. <i>marginata</i> THUNB.					+			
32. <i>Platycleis roeseli</i> HAG.	+	+		+	+	+	+	
» » var. <i>diluta</i> CHARP.	+			+				
33. <i>Platycleis montana</i> KOLLAR. . .							+	
34. <i>Decticus verrucivorus</i> L.	+	+		+	+	+	+	
35. <i>Tachycines asynamorus</i> ADEL. .	+							
Gryllodea:								
36. <i>Liogryllus campestris</i> L.	+							
37. <i>Gryllus domesticus</i> L.	+						+	
38. <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.					+		+	
Всего 38 видов и 6 разнов.	28	24	12	22	22	25	30	7
	2	3	1	3	4	2	1	1

Список использованной литературы.

1. Зувовский, Н. Н. Прямокрылые (Dermatoptera et Orthoptera) С.-Петербургской губернии. Ежегодник Зоологического Музея, т. II, 1897 г., стр. 162—214.
2. Яковсон, Г. и Бианки, В. Прямокрылые и Ложносетчатокрылые Российской Империи и сопредельных стран.
3. Зувовский, Н. Н. Саранча С.-Петербургской губернии. Ежег. Зоологического Музея, т. II, мелкие известия, стр. XIX, 1897 г.
4. Бигуля, А. А. К биологии *Chrysocraon dispar* Germar. Там же, т. III, мелкие известия, стр. VI, 1898 г.
5. — Еще о саранче в С.-Петербургской губернии. Там же, т. III, мелкие известия, стр. III, 1898 г.
6. Мазаракий, В. В. К фауне насекомых С.-Петербургской губернии. Труды Русского Энтомологического Общества, т. XXXIV, 1899—1900 гг., стр. XXXIII.
7. — Экскурсии в окрестностях ст. Преображенской, Лужского уезда, С.-Петербургской губ., с указанием наиболее интересных жуков, найденных за последнее время в означенной местности. Там же, т. XXXV, 1902 г., стр. XXVII.
8. — К фауне насекомых С.-Петербургской губернии. Там же, т. XXXVI, № 1—2, 1903 г., стр. XXIII.
9. Мирам, Э. Ф. Интересная новинка в фауне С.-Петербургской губернии. Русск. Энтомологич. Обзор., X, № 1—2, 1910 г., стр. LXXIII—LXXVI.
10. Пыльнов, Е. В. Заметки по фауне Прямокрылых (Orthoptera saltatoria) Европейской России. Записки Нов. Ал. И. С. X. и Л., т. XXIII, вып. 1, 1913 г., стр. 121—124.
11. — Материалы по фауне Прямокрылых (Orthoptera saltatoria) русской Польши. Русск. Энт. Обзор., XIII, 1913 г., № 1.
12. Рамме, Dr., W. Ein Beitrag zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg. Berl. Entomol. Zeitschrift, Bd. 54, 1911, pp. 1—10.