

ЭВИ РЕММ

К ФАУНЕ LAUXANIIDAE (DIPTERA) ПРИБАЛТИКИ

В семейство *Lauxaniidae* входят небольшие (2—5 мм) обычно желтые, реже серые или черные мухи. В основном они встречаются в затененных и сырых местах, лиственных лесах, зарослях по берегам водоемов как в травяном ярусе, так и в кроне деревьев. Некоторые виды попадают и в ксерофитных местах (*Sapromyza quadripunctata*, *Minettia plumicornis*). Большинство видов активны днем, ночью на свет ртутно-кварцевых ламп летят лишь единичные (*Homoneura minor*, *Lyciella subfasciata*, *Calliopum aeneum*, *Sapromyza apicalis*) и в малом количестве. По фенологии виды *Lauxaniidae* являются в основном летними — численность видов и особей наибольшая в июле. Единственный раннелетний вид — *Lauxania cylindricornis* — встречается главным образом в июне. Общая продолжительность лета видов наблюдается с последней декады мая до середины сентября. Личинки минируют опавшие листья или живут в гнилой древесине, личинки же некоторых видов (напр., *Calliopum aeneum*) — полифаги и могут повреждать клевер (Marchall, 1897; Seguy, 1934; Oldroyd, 1964).

Фауна *Lauxaniidae* прибалтийских республик слабо изучена. Единственный более обширный список эстонских видов вышел в конце прошлого века (Sintenis, 1889), небольшие заметки опубликовали еще Ф. Синтенис (Sintenis, 1899), Р. Фрей (Frey, 1924), Х. Алквист (Ahlquist, 1933), А. А. Штакельберг (1958) и К. Эльберг (1963, 1966).

Материал для настоящего исследования был собран автором, сотрудниками Института зоологии и ботаники АН ЭССР К. Эльбергом, Ю. Вильбасте и А. Вильбасте, доцентом Тартуского государственного университета Х. Реммом и другими. Сборы проведены приблизительно в 300 разных местах. Определено свыше 7500 экземпляров. Для Прибалтики установлено 43 вида (в Эстонии 41, Латвии 34 и Литве 31 вид). Для Эстонии, кроме приведенных ниже, Ф. Синтенисом (1889, 1899) отмечены еще 5 видов, по которым материал в коллекции Синтениса отсутствует (*Lauxania hyalipennis* Zett., *Sapromyza atechna* Beck., *S. bisigillata* Rond., *S. melanura* Zett.) или же имеются единичные самки, что не дает возможности подтвердить определение (*Sapromyza setiventris* Zett., *S. simplex* Lw.). Сомнительным является и определение *Lauxania vitripennis* Mg. (Frey, 1924). Учитывая трудности определения близких видов по внешним признакам самок, эти виды не включены в список.

В последующем списке более подробные данные о местонахождении приведены только для редких видов (менее чем 5 мест находок в республике). Распространение видов по геоботаническим районам прибал-

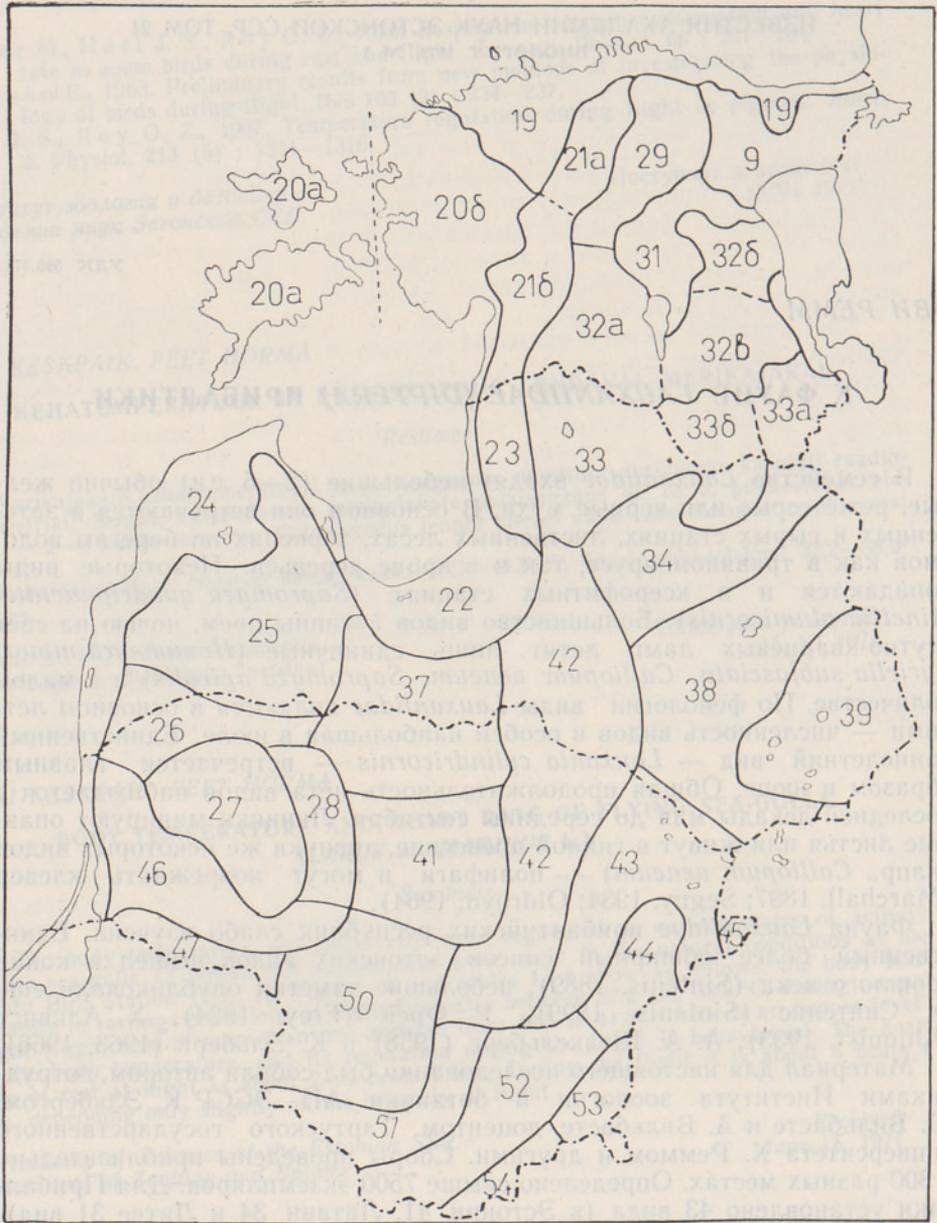


Схема геоботанических районов Советской Прибалтики (по Сочава и др., 1960).

9 — Нарвский заболоченных сосновых и черноольховых лесов и верховых болот; 18 — Псковский верховых, переходных и низинных болот и заболоченных сосновых лесов; 19 — Южного побережья Финского залива еловых лесов и суходольных лугов; 20 — Западноэстонский суходольных лугов и лесолугов; 21 — Центральноэстонский верховых болот и заболоченных сосновых и черноольховых лесов; 22 — Рижский дюнный сосновых лесов и верховых болот; 23 — Западновидземский широколиственно-еловых, еловых и зеленомошных сосновых лесов; 24 — Курземский равнинный с дюнами сухих сосновых лесов и гриней; 25 — Курземский возвышенный еловых и широколиственно-еловых лесов; 26 — северожемайтйский равнинный еловых и елово-сосновых лесов; 27 — Жемайтйский возвышенный еловых и елово-сосновых лесов, низинных лугов и болот; 28 — Восточножемайтйский равнинный широколиственно-еловых и еловых

лесов и сфагновых болот; 29 — Пандивереский возвышенно-равнинный еловых лесов и суходольных лугов; 31 — Педьяский верховых и низинных болот, пойменных и низинных лугов; 32 — Тарту-Вильяндиский еловых лесов; 33 — Северовидземский зеленомошных и лишайниковых сосновых лесов; 34 — Центральновидземский возвышенный еловых лесов; 37 — Лиелупско-Мушанский широколиственных и широколиственно-еловых лесов; 38 — Восточнолатвийский равнинный заболоченных сосновых и местами еловых лесов; 39 — Восточнолатвийский возвышенный еловых и небольших участках зеленомошных сосновых лесов; 41 — Среднелитовский широколиственно-еловых лесов; 42 — Среднеприбалтийский равнинный широколиственно-еловых, широколиственно-сосновых, еловых и сосновых лесов; 43 — Аукштайтский возвышенный широколиственно-еловых лесов и низинных лугов; 44 — Жейменский зеленомошных сосновых лесов; 45 — Среднедвинский широколиственно-еловых и мелколиственных лесов с участками сосновых (зеленомошных, долгомошных и сфагновых); 46 — Юго-западный Жемайтский равнинный еловых, елово-сосновых и широколиственно-еловых лесов; 47 — Нижненеманский пойменных и низинных лугов, болот и черноольшатников; 50 — Средненеманский широколиственно-еловых и широколиственных лесов; 51 — Дзукайский возвышенный широколиственно-еловых и широколиственных лесов; 52 — Меркиский задровый лишайниковых и зеленомошных сосновых лесов; 53 — Ошмянский возвышенный широколиственно-еловых лесов; 54 — Дитвинский широколиственно-еловых лесов и низинных лугов и болот.

тийских республик (рисунок; по Сочава и др., 1960) приведено в таблице, где для сравнения имеются также данные о распространении видов в Ленинградской области (Штакельберг, 1958, 1965), Финляндии (Frey, 1941) и Швеции (Wahlgren, 1919; Ringdahl, 1951; Andersson, 1962; Dahl, 1964, 1966). В списках видов семейства *Lauxaniidae* для этих территорий отмечено еще 28 видов, не найденных в прибалтийских республиках. Из них, вероятно, встречаются в Прибалтике и при более основательном исследовании будут найдены следующие 7 видов: *Lyciella laeta* Zett., *Sapromyza setiventris* Zett., *S. imitatrix* Cz., *S. vicispunctata* Cz., *Peplomyza discoidea* Mg., *Homoneura consobrina* Zett. и *Pachycerina pulchra* Lw. Остальные виды имеют более северное или южное распространение, связаны с горами или точность их определения и самостоятельность вида вызывают сомнения.

1 *Trigonometopus frontalis* (Meigen, 1830).

Литература: Эльберг, 1963 : 347; Эльберг, 1966 : 399 (*Trigonometopidae*).

Очень редкий европейский вид. В Советском Союзе найден только в Колхидской низменности (Кобахидзе, 1963) и в центре европейской части СССР (Штакельберг, 1970). По Л. Черни (Czerny, 1932), обитает в болотистых местностях и лесах, по Д. Е. Коллину (Collin, 1948) — в тростниках.

2 *Homoneura biumbrata* (Loew, 1847).

Литература: Sintenis, 1889 : 269 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, Койва-Пийри, 26/VIII 1968, 1 ♀; Пээгле, 29/VI 1968, 1 ♂; Пикасилла, 20/VII 1969, 1 ♀; Пуйзе, 28/VI 1970; ЛатвССР, 11/VI—4/VII, 4 ♂, 6 ♀ (7 мест находок); ЛитССР, 17/VI—13/VIII, 6 ♂, 8 ♀ (7 мест находок).

Не редок. Встречается главным образом у рек и озер, в прибрежной растительности или на листьях деревьев с середины июня и до конца августа. Распространен в Средней и Южной Европе.

3 *Homoneura interstincta* (Fallén, 1820).

Материал. ЭстССР, 16/VI—7/IX, 4 ♂, 2 ♀ (5 мест находок); ЛатвССР, Лиелауце, 12/VI 1968, 1 ♂; Вайнижи, 3/VII 1969, 1 ♀; Турна, 2/VII 1969, 1 ♀; ЛитССР, оз. Залва, 4/VII 1964, 1 ♀; Зарасай, 4/VII 1964, 1 ♂; Нида, 20/VI 1965, 1 ♂.

Виды	Эстония														22	23	24	25
	9	18	19	20		21		29	31	32			33					
				a	b	a	b			a	b	c	a	b				
<i>Trigonometopus frontalis</i>									o									
<i>Homoneura biumbata</i>					•			•					o		•		•	
<i>Homoneura interstincta</i>					•	•							•				•	
<i>Homoneura lamellata</i>					•	•				•			•					•
<i>Homoneura minor</i>				•										•				
<i>Homoneura notata</i>													o	o				
<i>Homoneura tenera</i>								•					o	o				
<i>Homoneura tesquae</i>								•										•
<i>Minettia austriaca</i>												•						
<i>Minettia fasciata</i>			•	•	•									•	•		•	•
<i>Minettia helvola</i>	•				•							•	o	•				
<i>Minettia loewi</i>						•	•					•	•	•	•		•	•
<i>Minettia longipennis</i>			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Minettia lupulina</i>	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Minettia plumicornis</i>					o								•	•	•	•	•	•
<i>Tricholauxania praeusta</i>	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Autogastromyza anisodactyla</i>		•																•
<i>Eusapromyza balioptera</i>																		•
<i>Eusapromyza multipunctata</i>					o													
<i>Cnemacantha muscaria</i>					•													
<i>Lyciella affinis</i>	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lyciella decempunctata</i>	•			•	•	•	•	•				o						
<i>Lyciella decipiens</i>	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lyciella illota</i>				•	•	•	•	•				o	o					•
<i>Lyciella pallidiventris</i>		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•			•	•
<i>Lyciella platycephala</i>			•	•	•	•	•					•	•	•			•	•
<i>Lyciella quadrivittata</i>											•		o					
<i>Lyciella rorida</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lyciella subfasciata</i>	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Sapromyza albiceps</i>																		
<i>Sapromyza apicalis</i>	•	•		•									•	o		•	•	•
<i>Sapromyza basalis</i>			•		•							•	•	•		•	•	•
<i>Sapromyza hyalinata</i>						•								•			•	•
<i>Sapromyza opaca</i>			•		•	•				•	•	•	•	•	•		•	•
<i>Sapromyza pellucida</i>							•											
<i>Sapromyza quadripunctata</i>			•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•
<i>Sapromyza sexpunctata</i>	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Sapromyza zetterstedti</i>												•	•	•	•	•	•	•
<i>Calliopum aeneum</i>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Calliopum elisae</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Calliopum simillimum</i>		•	•	•	•	•	•									•	•	•
<i>Lauxania cylindricornis</i>	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pachycerina seticornis</i>												•						

Редкий тенелюбивый вид, обитающий в сырых лиственных лесах. Летает с середины июня и до начала сентября. Распространен широко от Франции и Средней Финляндии до АРЕ и юга Приморья.

4. *Homoneura lamellata* (Becker, 1895).

Литература. Sintenis, 1899 : 77 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, Вяэтса, 5/VI 1959, 16/VI 1960, 2 ♂; Кавильда, 8/VI 1963, 1 ♀; Арукюла, Хаапсалуский р-н, 1/VII 1962, 2 ♂; оз. Нику, 2/VII 1962, 1 ♀.

Редкий вид, обитающий в сырых лесах. Время лёта с начала июня до начала июля, по Штакельбергу (1958), до начала августа. Распространение голарктическое.

5. *Homoneura minor* (Becker, 1895).

Материал. ЭстССР, Вярса, 29/VI 1965, пески, 1 ♂; Кингисепп, 19/VIII 1967, в светоловушке, 1 ♂.

Очень редок. По литературным данным (Czerny, 1932), найден только в Средней Европе и на юго-востоке европейской части СССР.

6. *Homoneura notata* (Fallén, 1820).

Литература. Sintenis, 1899 : 268.

Материал. ЛатвССР, оз. Эйкша, 29/VI 1967, 1 ♂; оз. Рушану, 7/VII 1969, 3 ♂; ЛитССР, Буда, 13/VIII 1968, 1 ♀; Сталгенай, 17/VI 1967, 1 ♀; оз. Линелио, 12/VII 1966, 1 ♀; Антазаве, 4/VII 1964, 1 ♀.

Редок. Вылавливался в прибрежных кустарниках и лиственных лесах с середины июня и до середины августа. Распространен в Европе от Северной Швеции до Италии. В СССР найден на Украине (в том числе и в Крыму).

7. *Homoneura tenera* (Loew, 1846).

Литература. Sintenis, 1889 : 269; 1899 : 77 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, болото Нигула, 2/VII 1959, лесистый остров в середине болота, 1 ♂; ЛатвССР, Дагда, 17/VI 1967, лиственный лес, 1 ♀.

Редкий европейский вид. У нас, по-видимому, связан с сырыми лиственными лесами и обильным подлеском. Время лёта — июнь, июль. Северная граница ареала проходит через Южную Финляндию и южную часть Ленинградской области.

8. *Homoneura tesquae* (Becker, 1895).

Материал. ЭстССР, р. Рейу, 20/VI 1960, 1 ♂; дюны у Раннамеса, 22/VII 1970, 1 ♂; ЛатвССР, 11/VI—9/VII, 68 ♂, 61 ♀ (9 мест находок); ЛитССР, 19/VI—29/VIII, 53 ♂, 50 ♀ (7 мест находок).

Нечасто. Предпочитает солнечные места по песчаным берегам крупных рек, где встречается многочисленно как на листьях деревьев и кустарников, так и в траве. Время лёта с середины до конца августа. Европейский вид, на север распространяется до Южной Финляндии и южной части Ленинградской области.

9. *Minettia austriaca* Hennig, 1951.

Материал. ЭстССР, Лууа, 21/VI 1969, 2 ♂, 1 ♀.

Вид описан в Австрии (Хенниг, 1951). Других данных о распространении вида нет.

10. *Minettia fasciata* (Fallén, 1826).

Литература. Sintenis, 1899 : 88 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, 19/VI—28/VII, 6 ♂, 8 ♀ (5 мест находок);

ЛатвССР, 12/VI—25/VIII, 5 ♂, 8 ♀ (10 мест находок); **ЛитССР**, 8/VI—23/VIII, 5 ♂, 14 ♀ (13 мест находок).

Нечасто. Встречается малочисленно в ксерофитных или мезофильных хорошо инсулируемых стациях. Летаёт в июне, июле и августе. Европейский вид, на север распространён до Южной Швеции и Ленинградской области.

11. *Minettia helvola* (Becker, 1895).

Литература. Sintenis, 1899 : 77 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, Вилувере, 23/VI 1969, 3 ♀; Лууа, 20/VI 1969, 1 ♀; Орава, 16/VIII 1969, 1 ♀; Туду, 5/VIII 1970, 2 ♂; **ЛатвССР**, Дагда, 17/VI 1967, 5 ♂, 4 ♀; Гулбене, 9/VII 1969, 1 ♂, 2 ♀; оз. Кукру, 2/VII 1969, 1 ♀.

Редко в лиственных и смешанных лесах. Восточный вид, на запад распространяется до Венгрии. В Европе встречается локально и редко, на Дальнем Востоке обычен (Штакельберг, 1958).

12. *Minettia loewi* (Schiner, 1864).

Литература. Sintenis, 1899 : 77 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 4/VI—15/VII, 10 ♂, 12 ♀ (6 мест находок); **ЛатвССР**, 13/VI—5/VII, 6 ♀ (5 мест находок); **ЛитССР**, Саугай, 21/VI 1965, 1 ♂.

Малочислен в лесах в июне и июле. Распространён от Средней Финляндии до Австрии.

13. *Minettia longipennis* (Fabricius, 1794).

Литература. Sintenis, 1889 : 269 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 30/V—4/IX, 33 ♂, 25 ♀ (22 места находок); **ЛатвССР**, 11/VI—18/VII, 37 ♂, 26 ♀ (29 мест находок); **ЛитССР**, 18/V—16/VII, 32 ♂, 21 ♀ (22 места находок).

Обычен в мезофитных лесах и кустарниках с конца мая по начало сентября. Транспалеарктический лесной вид.

14. *Minettia lupulina* (Fabricius, 1787).

Литература. Sintenis, 1889 : 268 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 2/VI—5/VIII, 31 ♂, 37 ♀ (19 мест находок); **ЛатвССР**, 11/VI—18/VIII, 105 ♂, 92 ♀ (41 место находок); **ЛитССР**, 8/VI—23/VIII, 71 ♂, 58 ♀ (30 мест находок).

Обычный эвритопический вид. Встречается в сухих борах, на дюнах, в болотистых лесах, на лугах и кустарниках по краю дорог и полей с начала июня до конца августа. Распространён от Лапландии и Англии до Казахстана, отмечен также в Северной Америке.

15. *Minettia plumicornis* (Fallén, 1820).

Литература. Sintenis, 1899 : 88 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, Тарту, 26/VI 1967, 2 ♂; Луйдя, 26/VII 1968, 1 ♀; Мынисте, 28/VII 1970, 3 ♂, 1 ♀; **ЛатвССР**, 17/VI—19/VII, 11 ♂, 16 ♀ (12 мест находок); **ЛитССР**, 19/VI—29/VIII, 11 ♂, 12 ♀ (5 мест находок).

Нечасто. Ксерофил. Встречается в сухих песчаных стациях на кустарниках и в траве со второй декады июня до конца августа. Распространён от Швеции и Финляндии до Италии и Кавказа.

16. *Tricholauxania praeusta* (Fallén, 1820).

Литература. Sintenis, 1889 : 229 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 8/VI—9/IX, 30 ♂, 28 ♀ (21 место находок);

ЛатвССР, 11/VI—30/VIII, 77 ♂, 66 ♀ (42 места находок); **ЛитССР**, 11/VI—26/VIII, 65 ♂, 73 ♀ (30 мест находок).

Обычен в лиственных лесах и прибрежных кустарниках с начала июня до сентября. Европейский вид, найден от Лапландии до Италии.

17. *Aulogastromyia anisodactyla* (Loew, 1845).

Материал. **ЭстССР**, Вярска, 11—14/VIII 1969, 3 ♀; **ЛатвССР**, Нюкши, 16/VI 1967, 2 ♂, 2 ♀; р. Педедзе, 9/VII 1969, 1 ♂, 2 ♀; Луда, 13/VI 1966, 1 ♂; **ЛитССР**, 18/VI—26/VIII, 4 ♂, 7 ♀ (6 мест находок).

Нечасто. Главным образом на лиственных деревьях, реже в траве. Летаёт с середины июня до конца августа. Распространен в Европе от Южной Финляндии до Италии.

18. *Eusapromyza balioptera* Czerny, 1932.

Материал. **ЛатвССР**, р. Абава, 18/VIII 1967, 1 ♂; **ЛитССР**, Саудининкай, 19/VI 1968, 3 ♂, 1 ♀; р. Левуо, 13/VIII 1968, 1 ♀.

Редкий среднеевропейский вид. Найден в кустарниках по берегам рек в июне и августе. На восток распространяется до Польши (Штакельберг, 1970).

19. *Eusapromyza multipunctata* (Fallén, 1820).

Литература: Sintenis 1889 : 268 (*Sapromyza*).

Ф. Синтенис нашел вид многочисленно в сырых кустарниках в Аудру (**ЭстССР**) в июне и июле 1885 г. Правильность определения вида проверена. Автором настоящей статьи вид не найден. Редкий европейский лесной вид, распространен на северо-восток до Ленинградской области.

20. *Сnemacantha muscaria* (Fallén, 1823).

Материал. **ЭстССР**, Виртсу, 16/VI 1962, на лесолугу, 1 ♂; Пухту, 1/VI 1965, на цветущих зонтичных, 1 ♀.

Очень редкий европейский вид, распространен от Средней Финляндии до Северной Италии.

21. *Lyciella affinis* (Zetterstedt, 1847).

Литература: Sintenis, 1899 : 77 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 30/V—8/IX, 74 ♂, 102 ♀ (26 мест находок); **ЛатвССР**, 12/VI—28/VIII, 93 ♂, 143 ♀ (49 мест находок); **ЛитССР**, 16/VI—26/VIII, 134 ♂, 107 ♀ (20 мест находок).

Обычен и многочислен в сырых лиственных лесах с конца мая до начала сентября. Распространен почти по всей Европе от Лапландии до Италии и от Англии до Московской области.

22. *Lyciella decempunctata* (Fallén, 1820).

Литература: Sintenis, 1889 : 268 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 17/VI—10/VIII, 14 ♂, 23 ♀ (10 мест находок); **ЛатвССР**, 14/VI—9/VII, 2 ♂, 8 ♀ (6 мест находок); **ЛитССР**, 17/VI—26/VIII, 4 ♂, 4 ♀ (5 мест находок).

Нечасто в гигро- и мезофитных стациях, в основном в лиственных лесах с середины июня до конца августа. Распространен в Европе от Северной Швеции до Италии и от Англии до Полтавской области.

23. *Lyciella decipiens* (Loew, 1847).

Литература: Sintenis, 1889 : 269 (*Sapromyza*).

Материал. **ЭстССР**, 5/VI—9/IX, 80 ♂, 54 ♀ (28 мест находок); **ЛатвССР**, 11/VI—25/VIII, 115 ♂, 103 ♀ (44 места находок); **ЛитССР**, 15/VI—23/VIII, 90 ♂, 76 ♀ (30 мест находок).

Обычный тенелюбивый вид. Встречается во влажных лиственных лесах, парках и кустарниках. В Швеции найден и на болотах и дюнах (Ardö, 1957). Время лёта с начала июня до начала сентября. Распространен по всей Европе и в Закавказье.

24. *Lyciella illota* (Loew, 1847).

Литература: Sintenis, 1889 : 269 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, 26/VI—26/VIII, 28 ♂, 27 ♀ (16 мест находок); ЛатвССР, 21/VI—18/VIII, 8 ♂, 13 ♀ (8 мест находок); ЛитССР, оз. Плателиу, 16/VI 1968, 1 ♀.

Нечасто. Встречается в большинстве случаев на лесолугах в траве или на деревьях с середины июня до конца августа. По Крөгерусу (Kroegerus, 1932), ксерофил, по Штакельбергу (1958), встречается во влажных лиственных лесах. Распространен в Европе от Средней Швеции до Италии и от Англии до Кавказа.

25. *Lyciella pallidiventris* (Fallén, 1820).

Литература: Sintenis, 1899 : 88 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, 20/VI—30/VIII, 4 ♂, 11 ♀ (10 мест находок); ЛатвССР, 14/VI—27/VIII, 3 ♂, 6 ♀ (6 мест находок); ЛитССР, 19/VI—15/VIII, 2 ♂, 2 ♀ (4 места находок).

Нечасто. Найден в большинстве случаев на листьях деревьев с середины июня до конца августа. Повторно собирался в автоматические светловушки с ртутно-кварцевой лампой. Распространен в Европе от Финляндии до Болгарии и Крыма.

26. *Lyciella platycephala* (Loew, 1847).

Материал. ЭстССР, 19/VI—7/IX, 7 ♂, 9 ♀ (5 мест находок);

ЛатвССР, 2/VII—29/VIII, 10 ♂, 11 ♀ (7 мест находок); ЛитССР, 17/VI—26/VIII, 14 ♂, 5 ♀ (5 мест находок).

Нечасто. В гиро- и мезофитных лиственных и смешанных лесах с середины июня до начала сентября. Распространен от Южной Финляндии до Северной Италии, отмечен и в Северной Африке (Dahl, 1966).

27. *Lyciella rorida* (Fallén, 1820).

Литература: Sintenis, 1889 : 269 (*Sapromyza*); Ahlquist, 1933 : 214 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, 7/VI—20/IX, 320 ♂, 554 ♀ (61 место находок); ЛатвССР, 11/VI—30/VIII, 311 ♂, 538 ♀ (76 мест находок); ЛитССР, 11/VI—27/VIII, 325 ♂, 449 ♀ (51 место находок).

Самый обычный и многочисленный вид семейства. Эвритопный, но предпочитает более тенистые и влажные станции. Распространение транспалеарктическое.

28. *Lyciella quadrivittata* (Loew, 1861).

Литература: Sintenis, 1899 : 77 (*Sapromyza*).

Материал. ЭстССР, Роэла, 27/VI 1969. ельник. 1 ♀.

Очень редок. Распространен в Средней и Северной Европе.

29. *Lyciella subfasciata* Zetterstedt, 1838.

Материал. ЭстССР, 30/V—4/IX, 28 ♂, 29 ♀ (31 место находок); ЛатвССР, 13/VI—29/VIII, 70 ♂, 43 ♀ (32 места находок); ЛитССР, 15/VI—24/VIII, 13 ♂, 5 ♀ (10 мест находок).

Обычен в сырых и мезофитных станциях на деревьях и кустарниках с конца мая до начала сентября. Летает и ночью на свет ртутно-кварцевой лампы. Распространен главным образом в Северной Европе от Англии до Ленинградской области.

30. *Sapromyza albiceps* Fallén, 1820.

Материал. **ЭстССР**, Сангасте, 9/VII 1958, 1 ♂; 6/VII 1963, 2 ♂; **ЛатвССР**, оз. Бренгуле, 3/VII 1968, 1 ♂; **ЛитССР**, Шилале, 29/VI 1962, 1 ♂.

Редок на листьях деревьев в конце июня и начале июля. Вид известен еще в Швеции, Северной Франции и Ленинградской области.

31. *Sapromyza apicalis* Loew, 1847.

Литература: Sintenis, 1889 : 269.

Материал. **ЭстССР**, 2/VI—13/VIII, 7 ♂, 10 ♀ (6 мест находок), **ЛатвССР**, Саулкрасти, 25/VIII 1967, 6 ♂, 2 ♀; Даугавпилс, 19/VI 1967, 5 ♂, 5 ♀; Мазирбе, 16/VI 1965, 1 ♂, 3 ♀; **ЛитССР**, Майроняй, 19/VI 1968, 1 ♀; Тракай 10/VI 1964, 5 ♂; Юодкранте, 21/VIII 1967, 1 ♂.

Нечасто, в основном в парках, садах и мезофитных лесах, в июне, июле и августе. Широко распространен в Европе, а также в Средней и Передней Азии.

32. *Sapromyza basalis* Zetterstedt, 1847.

Литература: Sintenis, 1899 : 77.

Материал. **ЭстССР**, Лууа, 14/VIII 1967, 1 ♀; 21/VII 1968, 1 ♂, 1 ♀; Кяэрику, 31/VIII 1968, 8 ♂, 7 ♀; 7/X 1969, 1 ♂; Мяхэ-Виймси, 21/VII 1968; 2 ♀; Орава, 16/VIII 1969, 1 ♂, 5 ♀; **ЛатвССР**, 2/VII—30/VIII, 12 ♂, 21 ♀ (9 мест находок); **ЛитССР**, 6/VII—27/VIII, 2 ♂, 12 ♀ (6 мест находок).

Нечасто. Встречается в лиственных лесах, особенно в березняках в траве и на листьях деревьев с начала июля до начала сентября. Распространен в Северной и Средней Европе.

33. *Sapromyza hyalinata* (Meigen, 1826).

Материал. **ЭстССР**, Вярска, 21/VII 1966, 1 ♂; Паункюла, 26/VII 1968, 2 ♂; **ЛатвССР**, 12/VI—3/VII, 6 ♂, 11 ♀ (9 мест находок); **ЛитССР**, 4/VI—10/VII, 2 ♂, 3 ♀ (5 мест находок).

Встречается нечасто и малочисленно в разнообразных стациях на кустарниках или в траве в июне и июле. Распространен в Европе и в Северной Америке.

34. *Sapromyza opaca* Becker, 1895.

Материал. **ЭстССР**, 19/VI—22/VIII, 12 ♂, 16 ♀ (12 мест находок); **ЛатвССР**, 13/VI—9/VII, 34 ♂, 31 ♀ (24 места находок); **ЛитССР**, 13/VI—23/VIII, 11 ♂, 18 ♀ (9 мест находок).

Встречается часто на кустарниках и на лугах, реже в лесах. Время лёта — с середины июня до конца августа. Транспалеарктический лесной вид.

35. *Sapromyza pellucida* Becker, 1895.

Материал. **ЭстССР**, болото Нигула, 18/VI 1969, в тенистом лесу на краю болота, 1 ♀.

Очень редок. Один из самых северных местонахождений вида. Распространен в Средней и Южной Европе.

36. *Sapromyza quadripunctata* Linnaeus, 1766.

Материал. **ЭстССР**, 19/VI—7/IX, 35 ♂, 27 ♀ (11 мест находок); **ЛатвССР**, 11/VI—9/VII, 112 ♂, 104 ♀ (37 мест находок); **ЛитССР**, 11/VI—26/VIII, 64 ♂, 73 ♀ (26 мест находок).

Обычный тепло- и суходобивый вид. Встречается на сухих лугах, в сосновых борах, вырубках и на песчаных берегах рек с июня по сентябрь. Распространен в Европе и Сибири от Южной Финляндии до Кавказа и от Англии до бассейна Амура.

37. *Sapromyza sexpunctata* Meigen, 1826.

Литература: Sintenis, 1889 : 269.

Материал. **ЭстССР**, 19/VI—15/VIII, 43 ♂, 29 ♀ (20 мест находок); **ЛатвССР**, 13/VI—8/VII, 30 ♂, 33 ♀ (20 мест находок); **ЛитССР**, 16/VI—23/VIII, 6 ♂, 15 ♀ (14 мест находок).

Часто в мезо- и гигрофитных лесах и кустарниках с середины июня до конца августа. Широко распространенный транспалеарктический лесной вид.

38. *Sapromyza zetterstedti* Hendel, 1908.Материал. **ЭстССР**, Роэла, 27/VI 1969, в траве, 1 ♂.

Очень редок. Распространен в Северной и Средней Европе.

39. *Calliopum aeneum* (Fallén, 1820).Литература: Sintenis, 1889 : 268 (*Lauxania*); Эльберг, 1969 : 272.Материал. **ЭстССР**, 17/VI—7/IX, 106 ♂, 72 ♀ (47 мест находок); **ЛатвССР**, 11/VI—29/VIII, 83 ♂, 67 ♀ (53 места находок); **ЛитССР**, 9/VI—23/VIII, 60 ♂, 34 ♀ (27 мест находок).

Обычен в мезофитных хорошо инсулируемых стациях в траве, на листьях деревьев и кустарников, по опушкам и полянам, на лесолугах, в садах и на полях. Реже встречается на сухих лугах, песках и болотах. Собирается и на свет ртутно-кварцевой лампы. Время лёта с первой половины июня до сентября. Распространен почти по всей Европе.

40. *Calliopum elisae* (Meigen, 1826).Литература: Sintenis, 1889 : 268 (*Lauxania*).Материал. **ЭстССР**, 11/VI—4/IX, 90 ♂, 69 ♀ (38 мест находок); **ЛатвССР**, 11/VI—29/VIII, 151 ♂, 119 ♀ (66 мест находок); **ЛитССР**, 16/VI—23/VIII, 39 ♂, 23 ♀ (21 место находок).

Численность, экология, фенология и распространение, как у предыдущего вида.

41. *Calliopum simillimum* Collin, 1933.Материал. **ЭстССР**, 24/VII—13/VIII, 2 ♂, 3 ♀ (5 мест находок); **ЛатвССР**, 18/VI—29/VIII, 23 ♂, 14 ♀ (17 мест находок), **ЛитССР**, 16/VI—22/VIII, 30 ♂, 32 ♀ (18 мест находок).

Встречается в лиственных и смешанных лесах и на прибрежных кустарниках во второй половине июня, в июле и августе. В Эстонии редок, южнее (в Латвии и в Литве) более многочислен. Вид описан в Англии. Из других стран данных нет.

42. *Lauxania cylindricornis* (Fabricius, 1794).

Литература: Sintenis, 1889 : 267; Эльберг, 1969 : 272.

Материал. **ЭстССР**, 25/V—5/VIII, 68 ♂, 36 ♀ (36 мест находок); **ЛатвССР**, 11/VI—9/VII, 102 ♂, 67 ♀ (33 места находок); **ЛитССР**, 8/VI—7/VII, 21 ♂, 21 ♀ (16 мест находок).

Обычен в мезофитных и сырых стациях, особенно около водоемов и на переходных болотах, реже на сухих лугах. Время лёта более раннее, чем у других видов — с конца мая до середины июля (начало августа). Голарктический лесной вид.

43. *Pachycerina seticornis* Fallén, 1820.Материал. **ЭстССР**, Тиксоя, 30/V 1964, 1 ♀; Роэла, 27/VI 1969, 1 ♂; Лууа, 21/VII 1968, 1 ♂.

Редок. Эстонские экземпляры собраны в ельниках. По литературе известен из Финляндии, Швеции, Швейцарии и Ленинградской области.

ЛИТЕРАТУРА

- Кобахидзе Д. Н., 1963. Структурные особенности энтомокомплексов некоторых ландшафтных зон Грузинской ССР. АН ГССР, Ин-т зоол. : 1—91.
- Сочава В. Б., Исаченко Г. И., Карпенко А. С., 1960. Зональное разделение Советской Прибалтики на основе среднemasштабной геоботанической карты. Ботан. ж. **45** (6) : 795—804.
- Штакельберг А. А., 1958. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области. III. *Diptera Acalyptrata* I. Тр. Зоол. ин-та АН СССР **24** : 146—153.
- Штакельберг А. А., 1965. Новые данные по фауне двукрылых (*Diptera*) Ленинградской области. *Latvijas entomologs* **10** : 61—71.
- Штакельберг А. А., 1970. 68. Сем. *Lauxaniidae*. В кн.: Определитель европейской части СССР **5** (2) : 198—206.
- Эльберг К., 1963. О некоторых редких видах мух (*Diptera Brachycera*) в Эстонии. Изв. АН ЭССР, сер. биол. **12** (4) : 345—351.
- Эльберг К., 1966. О некоторых редких видах мух (*Diptera Brachycera*) в Прибалтике. Изв. АН ЭССР, сер. биол. **15** (3) : 397—401.
- Ahlquist H., 1933. Dipterenfunde auf Rågöarna und bei Baltischport (NW-Estland). Memoranda Soc. fauna et flora fennica (10) : 212—215.
- Andersson H., 1962. Sällsynta eller för Sverige nya tvavingar (*Diptera*). Opuscula entomol. (27) : 62—64.
- Ardö P., 1957. Studies in the marine shore dune ecosystem, with special references to the Dipterous fauna. Opuscula entomol., Suppl. XIV.
- Collin J. E., 1948. A short synopsis of the British *Sapromyzidae*. Trans. Roy. Entomol. Soc. London **99** (5) : 225—242.
- Czerny L., 1932. *Lauxaniidae*. Flieg. Palaeark. Reg. (50) : 1—76.
- Dahl R. G., 1964. Dipterologiska anteckningar I. Entomol. Tidskr. **85** (1—2) : 49—51.
- Dahl R. G., 1966. Dipterologiska anteckningar II. Entomol. Tidskr. **87** (3—4) : 121—213.
- Frey R., 1924. *Diptera brachycera*. In: Dampf A., Zur Kenntnis der estländischen Moorfauna (II. Beitrag). Sitzungsber. Naturf. Ges. Dorpat **31** (1—2) : 48—56.
- Frey R., 1941. *Diptera*. Enumeratio insectorum Fennicae 6.
- Hennig W., 1951. Neue Acalyptraten aus Europa und Südafrika (*Diptera* : *Piophilidae*, *Helomyzidae*, *Lauxaniidae*). Beitr. Entomol. **1** (1) : 70—76.
- Krogerus R., 1932. Über die Ökologie und Verbreitung der Arthropoden der Treibsandgebiete an den Küsten Finnlands. Acta Zool. fennica (12).
- Marchal P., 1897. Note sur la biologie de *Lauxania aenea* Fall., Diptère nuisible au Trefle. Bull. Soc. entomol. France (1897) : 216.
- Oldroyd H., 1964. The natural history of flies. London.
- Ringdahl O., 1951. Flugor från Lapplands, Jämtlands och Härjedalens fjälltrakter (*Diptera Brachycera*). Opuscula Entomol. **16** (3) : 113—186.
- Séguy E., 1934. *Dipteres (Brachyceres)*. Faune de France 28.
- Sintenis F., 1889. Die livländischen Sapromyziden. Sitzungsber. Naturf. Ges. Dorpat. **8** : 266—270.
- Sintenis F., 1899. Entomologischer Bericht über die Jahre 1897 und 1898. Sitzungsber. Naturf. Ges. Dorpat **12** (1) : 74—89.
- Wahlgren E., 1919. *Cyclorapha*, *Schizophora*. Svensk Insektfauna 11. *Diptera* **2** : 225—222.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
24/V 1971

EVI REMM

BALTIMAADE LAUXANIIDAE (DIPTERA) FAUNAST

Resümee

Artiklis on avaldatud Baltimaadelt leitud salukärblaste nimestik ja lühiajandmed nende elupaikade ja esinemisaja kohta. Baltimaadelt on neid kindlaks tehtud 43 liiki, seejuures Eestist 41, Lätist 34 ja Leedust 31. Tabelis on esitatud salukärblaste liikide levik Baltimaade geobotaanilistes rajoonides ning Soomes, Rootsisis ja Leningradi oblastis.

Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Toimetusse saanud
24. V 1971

EVI REMM

ON THE FAUNA OF THE *LAUXANIIDAE* (DIPTERA) OF THE
SOVIET BALTIC REPUBLICS

Summary

This report contains a list of *Lauxaniidae* found in the Baltic Republics, together with their habitats and flight-periods. A total of 43 species have been stated in the Baltic Republics, the number of species in Estonia being 41, in Latvia 34, and in Lithuania 31. The distribution of all species in the geobotanical districts of the Baltic Republics is given in the Table as well as the comparative data on their distribution in the neighbouring area, i. e. in Finland, Sweden and the Leningrad Region.

Academy of Sciences of the Estonian SSR,
Institute of Zoology and Botany

Received
May 24, 1971