

### 3. СПУРИС

#### СБОР РУЧЕЙНИКОВ НА СВЕТ В КИНГИСЕПЕ

Z. SPURIS. VALGUSELE LENDAVOID EHMESTIIVALISI KINGISSEPAS

Z. SPURIS. COLLECTION OF TRICHOPTERA WITH THE LIGHT-TRAPS AT KINGISSEPA

В 1967 году кафедра зоологии Тартуского государственного университета (доц. Х. Ремм) организовала сбор насекомых на свет в городе Кингисепп, на южном побережье о. Сааремаа. Западнее его находятся крупные обособленные от моря, но, по-видимому, морского происхождения неглубокие озера. Сбор проводился в двух точках при помощи автоматической ловушки. Источниками света служили ртутно-кварцевые лампы типа ПРК-2. Наряду с другими насекомыми в ловушки попало и много ручейников, которые были любезно переданы мне на обработку, за что благодарю коллегу Х. Ремма.

В этом кратком сообщении затрагиваются в основном фаунистические результаты обработки. Подробный анализ зависимости интенсивности лета ручейников от метеорологических условий и других факторов будет сделан в другом месте.

Световыми сборами установлен лет ручейников с 24 мая (4 вида) по 26 сентября (5 видов), однако тот факт, что в эти крайние сроки собрано 4—5 видов, позволяет предположить, что в действительности лет был более растянутым.

Наиболее массовый сбор получен в ночь с 20 на 21 июля — 6281 особь (17 видов). Обильный лет наблюдался также 28—29 и 29—30 июля, когда собрано соответственно 3235 (15 видов) и 3295 (18 видов) особей. Наибольшее количество видов (19) собрано 2—3 августа, однако общая численность пойманных за эту ночь ручейников значительно ниже — 777 особей. Всего собрано около 30 тысяч ручейников; обработано 29 660 особей, относящихся к 45 видам; точно определено 29 649 особей, относящихся к 42 видам. Для сравнения небезынтересно отметить, что, по неопубликованным данным Я. Вийдалеппа, одновременно было собрано около 140 видов *Macrolepidoptera* в количестве 15 тысяч особей.

Как видно из таблицы, самцы составляют почти  $\frac{2}{3}$  всех добытых ручейников. Такое же соотношение самцов и самок установлено в 1958 году в Пуре (Латвийская ССР), хотя сбор проводился в иных экологических условиях и при помощи другого источника света (Спурис, 1966). Самки явно преобладали лишь у двух видов — *Leptocerus annulicornis* Steph. и *Triaenodes reuteri* McL.

## Ручейники, собранные в Кингисеппе на свет в 1967 г.

Названия ручейников	Месяцы сбора				Количество		
	V—VI	VII	VIII	IX	♂♂	♀♀	всего
<i>Agraylea multipunctata</i> Curt.	—	846	251	—	978	119	1097
— <i>pallidula</i> McL.	—	2	1	—	3	—	3
<i>Oxyethira</i> sp.	—	1	—	—	—	1	1
<i>Plectrocnemia conjuncta</i> Mart.	1	—	—	—	1	—	1
<i>Cyrtus crenaticornis</i> Kol.	42	2 284	188	—	2312	202	2514
<i>Holocentropus dubius</i> Steph.	2	2	—	—	1	3	4
— <i>plicicornis</i> Steph.	—	4	1	—	5	—	5
<i>Polycentropodidae</i>	—	2	—	—	—	2	2
<i>Hydropsyche</i> sp.	—	—	1	—	—	1	1
<i>Phryganea grandis</i> L.	62	72	4	—	124	14	138
<i>Trichostegia minor</i> Curt.	3	1	1	—	4	1	5
<i>Agrypnia crassicornis</i> McL.	—	—	5	—	4	1	5
— <i>obsoleta</i> Hag.	—	—	3	—	—	3	3
— <i>pagetana</i> Curt.	3	10	6	—	19	—	19
— <i>varia</i> F.	—	63	41	2	79	27	106
<i>Molanna angustata</i> Curt.	—	1	1	—	2	—	2
<i>Leptocerus annulicornis</i> Steph.	—	50	3	—	12	41	53
— <i>cinereus</i> Curt.	3	187	40	—	142	88	230
— <i>senilis</i> Burm.	—	1	—	—	—	1	1
<i>Leptocerus</i> non det.	1	5	—	—	—	6	6
<i>Mystacides longicornis</i> L.	69	63	27	—	93	66	159
<i>Trienodes reuteri</i> McL.	—	1 397	440	—	539	1298	1837
<i>Oecetis furva</i> Ramb.	10	763	315	1	802	287	1089
— <i>lacustris</i> Pict.	—	10	3	—	1	12	13
— <i>ochracea</i> Curt.	1045	18 105	2 173	22	13 547	7798	21 345
<i>Glyptotaelius pellucidus</i> Retz.	1	—	3	1	5	—	5
<i>Grammotaulius atomarius</i> F.	1	—	12	5	10	8	18
— <i>nitidus</i> Müll.	1	—	—	—	—	1	1
<i>Limnephilus affinis</i> Curt.	4	16	58	25	58	45	103
— <i>auricula</i> Curt.	1	—	1	21	17	6	23
— <i>binotatus</i> Curt.	91	120	8	—	172	47	219
— <i>bipunctatus</i> Curt.	—	—	—	1	—	1	1
— <i>borealis</i> Zett.	—	—	1	2	—	3	3
— <i>elegans</i> Curt.	4	—	—	—	2	2	4
— <i>flavicornis</i> F.	9	14	218	100	280	61	341
— <i>fuscicornis</i> Ramb.	—	2	—	—	2	—	2
— <i>griseus</i> L.	5	1	55	196	207	50	257
— <i>incisus</i> Curt.	1	2	2	—	3	2	5
— <i>lunatus</i> Curt.	—	1	—	2	2	1	3
— <i>sericeus</i> Say	—	—	2	—	2	—	2
— <i>sparsus</i> Curt.	3	1	10	4	11	7	18
— <i>stigma</i> Curt.	—	—	2	1	3	—	3
— <i>subcentralis</i> Br.	—	—	2	1	3	—	3
— <i>vittatus</i> F.	1	1	1	1	2	2	4
<i>Halesus interpunctatus</i> Zett.	—	—	—	1	1	—	1
<i>Stenophylax permistus</i> McL.	3	—	1	—	3	1	4
<i>Apatania</i> sp.	—	—	—	1	—	1	1
	1366	24 027	3 880	387	19 451	10 209	29 660

Если не считать отдельных крайне малочисленных видов (*Plectrocnemia conjuncta* Mart., *Hydropsyche* sp., *Stenophylax permistus* McL.), все собранные виды представляют собой формы стоячих водоемов. Большинство из них — обычные широко распространенные виды. Подавляющее большинство (72%) собранных особей относится к *Oecetis ochracea* Curt., нередко встречающемуся в крупных приморских озерах Прибалтики в массовом количестве (Lackschewitz, 1922). На втором месте по

численности стоит *Cyrrnus crenaticornis* Kol., предпочитающий слабо заросшие водоемы (Спурис, 1967). Далее следует *Trienodes reuteri* McL., который, согласно указаниям ряда авторов, связан с морским побережьем, так как его личинки обитают в солоноватоводных водоемах (ср. Спурис, 1967). Весьма многочисленными были также *Agraylea multipunctata* Curt. и *Oecetis furva* Ramb. — обычные озерные виды. В целом эти пять видов составляют 94% всех добытых ручейников.

Вид *Plectrocnemia conjuncta* Mart. здесь впервые достоверно указывается для Эстонской ССР и Прибалтики (единственный самец получен 21—22 июня). В связи с этим количество видов в Эстонской ССР и Прибалтике увеличивается до 152 и 201 соответственно (ср. Спурис, 1967, 1969). Впервые для Эстонской ССР приводится род *Apatania*, к сожалению, единственную самку точно определить пока не удалось.

Следует особо отметить следующие в том или ином отношении интересные виды. Подтверждено обитание северного вида *Agrypnia crassicornis* McL. в Прибалтике (4 ♂ и 1 ♀, 3—4 августа). До сих пор он был обнаружен лишь около Таллина (Lackschewitz, 1922). В сравнительно большом количестве найден *Leptocerus annulicornis* Steph. Это редкий вид, обитающий в крупных слабо заросших незаболоченных озерах. В относительно большом количестве собран также *Limnephilus affinis* Curt., очень редкий в Прибалтике вид, экологически связанный с приморской полосой; его личинки, по-видимому, предпочитают солоноватоводные водоемы. Весьма редким видом в Эстонской ССР и Прибалтике является также *Limnephilus sericeus* Say. В Кингисеппе 23—24 и 30—31 августа пойманы лишь два самца.

Кольчатошупиковые ручейники, в том числе особенно семейство гидроптилид, представлены небольшим количеством видов и полностью отсутствуют осенью.

Для о. Сааремаа в сводках П. Лакшевица (Lackschewitz, 1922, 1929) указано 46 видов, из которых 27 были известны из Кингисеппа. Нами к фауне Сааремаа добавляется 12 видов.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Спурис З., 1966. Сбор ручейников на свет в Пуре. *Latvijas Entomologs*, **11**.  
 Спурис З., 1967. Фауна ручейников озер Латвии. *Latvijas Entomologs*, Suppl. I.  
 Спурис З., 1969. Материалы по фауне ручейников Эстонии. Уч. зап. Тартуского гос. ун-та, Тр. по зоол. **V**.  
 Lackschewitz P., 1922. Die Neuropteren und Trichopteren des Ostbaltischen Gebietes. *Arch. Naturk. Ostbalt.*, Ser. II, **XIV** (3).  
 Lackschewitz P., 1929. Nachtrag zu den Neuropteren und Trichopteren des Ostbaltischen Gebietes. *Arch. Naturk. Estlands*, Ser. II, **XIV** (4).

Институт биологии

Академии наук Латвийской ССР

Латвийское отделение

Всесоюзного энтомологического общества

Поступила в редакцию

15/XI 1968