

УДК 595.76 (571.5)

О ЛЕТЕ ЖУКОВ НА СВЕТ В ЮЖНОЙ БУРЯТИИ

В.Г.Шиленков, А.В.Анищенко, А.В.Шаврин
Иркутский государственный университет

*V.G.Shilenkov, A.V.Anistshenko, A.V.Shavrin. About flying of
beetles on the light in Southern Buryatia*

Степень развития крыльев и способность к полету напрямую связаны с возможностями расселения жуков и размерами их ареалов. В эколого-географических исследованиях этому вопросу уделяется значительное внимание. На примере жужелиц К.Линдрот (Lindroth, 1945, 1969) убедительно показал перспективность использования состояния крылового аппарата для выяснения направления и интенсивности дисперсии из гляциальных рефугиев.

В условиях Сибири ночной лет жуков заметно ограничен низкими температурами и поэтому не достигает такой интенсивности, как в более теплых районах. Тем не менее в степных и лесостепных участках при подходящих погодных условиях достаточно много жуков прилетают на свет. Нам не известны работы о ночном лете жуков в Сибири, тем более в Бурятии. Достаточно подробный обзор литературы по этому вопросу приведен в работе А.В.Маталина (1996).

Данная работа носит предварительный характер. Сбор жуков осуществлялся на свет автомобильной фары в двух районах Бурятии 15-16 августа 1998 года. Первый пункт находился в 10 км севернее пос. Дэбэн (Селенгинский район) на степном склоне южной экспозиции, обращенном в долину Селенги. Второй пункт находился в 5 км юго-восточнее пос. Чикой (Кяхтинский район) на опушке мертвопокровного сосняка с ильмом приземистым. Погода стояла пасмурная но теплая, временами накрапывал мелкий дождь. Наибольшая интенсивность лета наблюдалась с 10 час. вечера до 1 час. ночи, затем постепенно ослабевала.

Как видно из приводимого ниже списка, на свет фары прилетал довольно разнообразный набор жуков, причем ряд из них оказались редкими и не отмеченными ранее на территории России. Так, *Cyrtusamorpha sumakovi* J.Sahlb. была известна из Казахстана и Монголии, *Cnemisus kasnakovi* Sem. из Монголии и Китая. Несомненно, использование ламп

Суммарная численность жуков, собранных на свет

Виды	Дэбэн	Чикой
Carabidae		
<i>Bembidion obscurellum turanicum Csiki</i>	9	1
<i>B. mandli Jedl.</i>		2
<i>B. pseudinfuscatum Shil., in litt.</i>	1	
<i>Amara majuscula Chd.</i>	5	1
<i>A. helva Tschit.</i>	2	
<i>Curtonotus brevicollis Chd.</i>	1	
<i>Pseudoophonus calceatus Duft.</i>	9	3
<i>Harpalus brevicornis Germ.</i>	7	
<i>H. lumbaris Mnh.</i>		1
<i>H. amplicollis Men.</i>		1
<i>H. sinuatus Tschit.</i>	2	1
<i>H. froelichi Sturm.</i>	33	32
<i>H. ellipticus Ball.</i>	1	
<i>Trichocellus sp.</i>	1	
Scarabaeidae		
<i>Codocera ferruginea Eschsch.</i>	10	3
<i>Aphodius rufus Moll.</i>	20	4
<i>Aphodius sordescens Har.</i>	1	
<i>Aphodius sordidus F.</i>	5	
<i>Cnemisus kasnakovi Sem.</i>	6	
Leiodidae		
<i>Cyrtusamorpha sumakovi J.Sahlb.</i>	2	
Anthicidae		
<i>Notoxus binotatus Gebl.</i>	15	
<i>Notoxus monoceros L.</i>	120	
<i>Anthicus sp.</i>	5	
Staphylinidae		
<i>Oxytelus sculptus Grav.</i>	2	
<i>Bledius obscurus Motsch.</i>	1	
<i>Bledius denticollis Fauv.</i>	97	
<i>Anotylus nitidulus Gr.</i>	1	
<i>Philonthus dimidiatipennis Er.</i>		1
Hydrophilidae		
<i>Helophorus sp.</i>	5	2
<i>Cercyon sp.</i>	5	2
Dytiscidae	2	
Coccinellidae	3	
Alleculidae		
<i>Mycetochara koltzei Reitt.</i>		1

ультрафиолетового света даст еще более интересные результаты. Следует отметить, что прилетавшие на свет жужелицы относятся преимущественно к степному экологическому комплексу, 4 вида – прибрежные гигрофилы, 1 вид – галофил.

ЛИТЕРАТУРА

- Маталин А.В. Об использовании световых ловушек в экологических исследованиях жужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Зоол. журн., 1996. – Т.75. – Вып.5. – С.744-756.
- Lindroth, C.H. Die fennoscandische Carabiden. Eine tiergeographische studie, I. - Goeteborgs K. Vet. och Vitt. Samh. Handl., ser. B, 1945. - Bd 4. - № 1. –709 S.
- Lindroth, C.H. The theory of glacial refugia in Scandinavia. Comments of present opinions // Notulae Ent., 1969. – Т.49. - № 3. – P.178-192.