



Российская Академия Наук

«Тобольск научный - 2015»

*XII Всероссийская
научно-практическая конференция
(с международным участием)*

Тобольск, 2015

5 видов; болотистый сосновый лес - 4 вида; березовое осоково-сфагновое болото - 2 вида; открытое болото - хвощи и папоротники отсутствуют.

Совместное существование сообществ в комплексе привело к рецентным смещениям видов, способных произрастать в нескольких фитоценозах, но с наибольшей активностью только в одном из них (он взят в скобки). *Rumex aquaticus* ssp. *protactus*: (открытое болото) - древесное болото - болотистый лес. *Bistorta major*: открытое болото - древесное болото - (болотистый лес). *Cypripedium macranthon*: древесное болото - (болотистый лес). *Carex appropinquata*: (древесное болото) - болотистый лес. *Lathyrus vernus*: (пихтовый лес) - заболоченный лес - болотистый лес.

Наличие таких перемещающихся видов свидетельствует о генетических связях между сообществами в комплексе, а также о механизмах их формирования - специогенетическом в рядах: первом - открытое болото - древесное болото - болотистый лес и втором - пихтовый лес - заболоченный ельник - болотистый сосновый лес.

1. Горчаковский П. Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. Свердловск: УФАН, 1969. 286 с.
2. Гричук М. П. Основные черты изменения растительного покрова Сибири в течение четвертичного периода // Палеогеография четвертичного периода СССР. М., 1961. С. 190-205.
3. Крашенинников И. М. Основные пути развития растительности Южного Урала в связи с палеогеографией северной Евразии в плейстоцене и голоцене // Сов. ботаника. 1939. № 4. С. 67-99.
4. Ревердатто В.В. Основные моменты развития послетретичной флоры средней Сибири // Совет. ботаника. 1940. № 2. С. 48-68.

К КАДАСТРУ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ БУКОВИНЫ - СЕМЕЙСТВО CERAMBYCIDAE (COLEOPTERA)

К. Н. Хлус¹, Л. Н. Хлус²

¹Буковинский государственный медицинский университет,

²КП ЧОЦЕНТУМ, г. Черновцы

Общеизвестна тесная связь усачей, или дровосеков (Coleoptera: Cerambycidae), с растительными ассоциациями, что определяет их негативную роль в хозяйственной деятельности человека из-за ослабления жизнеспособности древесных растений, снижения сортности древесины и продуктивности культурных насаждений; наконец, вследствие повреждения деревянных строений и мебели.

Наряду с этим, фаунистические комплексы усачей могут быть использованы как своеобразные биоиндикаторы состояния окружающей среды. Последнее обусловлено существованием закономерности, согласно которой при наступлении неблагоприятных условий сначала исчезают экологические группировки этих насекомых, и лишь затем наступают негативные изменения соответствующих растительных компонентов биотопов. Таким образом, при наступлении сукцессий элиминация многовидовых сообществ усачей значительно опережает элиминацию растительных ассоциаций.

В то же время, систематические исследования видового состава, особенностей трансфазного развития, географии и биотопического распределения усачей на территории Буковины (Черновицкая обл., Украина), характеризующейся высоким уровнем развития лесной промышленности, до настоящего времени не проводились. Широкий спектр ландшафтов и выраженная вертикальная зональность определяют существенную неоднородность растительных сообществ и, как следствие, значительное

видовое разнообразие жуков данного региона. В настоящем сообщении приводятся данные по видовому составу и некоторым экологическим предпочтениям усачей, собранных в течение 1999-2015 гг. в станциях, расположенных на Хотинской и Черновицкой возвышенностях, в парках и на окраинах г. Черновцы, а также в отдельных пунктах на территории Хотинского, Новоселицкого, Сторожинецкого и Герцаевского административных районов.

Придерживались системы и номенклатуры надвидовых таксонов Coleoptera по С.О. Негрбову [1].

Всего собраны и идентифицированы представители 48 видов, принадлежащих к 30-ти родам, представляющим 5 подсемейств:

Подсемейство Prioninae: *Prionus coriarius* L.

Подсемейство Lepturinae: *Rhagium inquisitor* L., *Rh. sycophanta* Schrnk., *Rh. mordax* Deg., *Rhamnusium gracilicorne* Thery, *Acmaeops collaris* L., *Allosterna tabacicolor* Deg., *Anoplodera (Leptura) rubra* L., *A. sexguttata* F., *A. livida* F., *A. scutellata* F., *A. unipunctata* F., *Leptura (Strangalia) thoracica* Creutz., *L. aurulenta* F., *L. quadrifasciata* L., *L. maculata* Poda, *L. arcuata* Pz., *L. melanura* L., *L. bifasciata* Mull.

Подсемейство Aseminae: *Spondylis buprestoides* L.

Подсемейство Cerambycinae: *Cerambyx cerdo* L., *Aromia moschata* L., *Hylotrupes bajulus* L., *Callidium violaceum* L., *Phymatodes testaceus* L., *Clytus arietis* L., *Plagionotus arcuatus* L., *Chlorophonus varius* Mull., *Ch. herbsti* Brahm., *Ch. figuratus* Scop., *Ch. sartor* Mull.

Подсемейство Lamiinae: *Dorcadion fulvum* Scop., *D. pedestre* Poda, *D. holosericum* Kryn., *Morimus funereus* Muls., *Lamia textor* L., *Monochamus urussovi* Fisch., *Mesosa curculionoides* L., *Leiopus nebulosus* L., *Acanthocinus aedilis* L., *Anaesthetis testacea* L., *Exocentrus adpersus* Muls., *Saperda carcharias* L., *Adapanthia villosoviridescens* Deg., *Oberea oculata* L., *Stenostola ferrea* Schrnk., *Phytoecia icterica* Schall., *Ph. nigricornis* F.

Большая часть обнаруженных видов ассоциирована с лесными биотопами. При этом трофическими связями исключительно либо преимущественно с листовыми породами характеризуется около 35 из них (73 % общего списка усачей). Среди представителей упомянутой трофической группы есть как довольно строгие монофаги (например, *Cerambyx cerdo*, развивающийся на дубе), так и олигофаги, поселяющиеся на нескольких, обычно родственных видах деревьев, а также полифаги. Так, *Aromia moschata*, *Lamia textor*, *Saperda carcharias*, *Oberea oculata* отдают предпочтение комплексу древесных пород из семейства Salicaceae – иве, осине, тополлю; *Prionus coriarius*, *Phymatodes testaceus*, *Plagionotus arcuatus* заселяют дуб, бук, граб, ильм; *Leptura thoracica*, *L. quadrifasciata*, *Chlorophonus* sp. кормятся на липе, клене, рябине, черемухе, ольхе, осине, иве и других видах.

Фаунистические комплексы усачей, использующие в качестве кормовых растений хвойные породы, включают 7 видов, среди которых встречаются монофаги, предпочитающие сосну, и олигофаги, развивающиеся, наряду с сосной, также на ели и пихте – *Callidium violaceum*, *Spondylis buprestoides*, *Rhagium inquisitor*, *Anoplodera rubra*, *Clytus arietis*, *Monochamus urussovi*, *Acanthocinus aedilis*. Несколько видов способны использовать древесину и листовых, и хвойных деревьев: *Allosterna tabacicolor*, *Leptura arcuata*, *L. bifasciata*. С травами тесно связано 6 видов (12,5 %) из родов *Dorcadion*, *Agapanthia*, *Phytoecia*; в то же время, имаго и некоторых других родов (*Anoplodera*, *Acmaeops*, *Leptura*, *Aromia*) нередко посещают цветки розоватых, сложноцветных, зонтичных и других травянистых растений.

1. Негрбов С.О. Иллюстрированный определитель семейств жуков Европейской части России. Воронеж: Воронежский госуниверситет, 2005. 94 с.