

**ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ
НАСЕКОМЫХ НА ПОЙМЕННЫХ ЛУГАХ
БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

А.О. Лукашук

ГПУ «Березинский биосферный заповедник», д. Домжерицы, Беларусь,
e-mail: LukashukAO@tut.by

Материалом к данному сообщению послужили учеты видового состава насекомых, осуществлявшиеся в сезон 2011 г. на 16 пробных площадках на пойменных лугах (р. Березина и р. Сергуч) с различной степенью зарастания древесно-кустарниковой растительностью на территории Березинского биосферного заповедника. В результате ис-

следований было выявлено 118 видов насекомых из трех модельных групп: Odonata, Orthoptera и Heteroptera.

Стрекозы представлены 17-ю видами (14,4 %) из 12-ти родов 7-ми семейств, прямокрылые – 7-ю видами (5,9 %) 6-ти родов из 3-х семейств, полужесткокрылые – 94-мя видами, 67-ми родов 13-ти семейств. По числу видов доминируют полужесткокрылые насекомые – 79,7 % общего количества видов.

В отряде Стрекозы по числу видов доминируют три семейства Coenagrionidae, Aeshnidae и Libellulidae, насчитывающие по 4 вида, одно семейство - Corduliidae представлено двумя видами и оставшиеся три семейства содержат по одному виду. По числу родов наиболее богато представлено семейство Libellulidae – три рода, за ним следуют семейства Coenagrionidae, Aeshnidae и Corduliidae по два рода, в трех оставшихся семействах насчитывается по одному роду. Из родов самыми многочисленными являются *Coenagrion* и *Aeshna* по три вида, за ними следует род *Libellula* – два вида, оставшиеся 9 родов насчитывают по одному виду.

Максимальное число видов в отряде Прямокрылые насчитывается у кузнечиковых (семейство Tettigoniidae) – 4 вида, саранчовые (Acrididae) представлены двумя видами, прыгунчики (Tetrigidae) – одним. Семейство Tettigoniidae доминирует и по числу составляющих его родов – 3, за ним следуют семейства Acrididae – 2 рода и Tetrigidae – 1 род. Два вида содержит лишь один род *Conocephalus* (доминирует по числу видов), остальные 5 родов насчитывают по одному виду.

Представители отряда Полужесткокрылые по числу видов распределяются следующим образом: доминирует семейство Miridae - 45 видов, за ним следуют Pentatomidae – 13, Lygaeidae – 10, Nabidae и Rhopalidae по 5, Anthocoridae – 4, Saldidae и Tingidae по 3, Gerridae - 2 вида и оставшиеся 4 семейства содержат по одному виду. Ядро гемиптерофауны сложено семействами Miridae, Lygaeidae и Pentatomidae.

По количеству родов у полужесткокрылых доминирует семейство Miridae – 31 род, далее следуют Pentatomidae – 12 родов, Lygaeidae – 8 родов, Rhopalidae – четыре рода. По два рода содержат семейства Saldidae, Tingidae и Anthocoridae, оставшиеся 6 семейств насчитывают по одному роду.

На родовом уровне максимальное число видов клопов установлено для рода *Nabis* (Nabidae) – 5, по 3 вида насчитывают 5 родов *Adelphocoris*, *Apolygus*, *Lygocoris*, *Lygus*, *Polymerus* (все из семейства Miridae), по два вида отмечено у 13 родов: *Gerris* (Gerridae), *Saldula* (Saldidae), *Dictyla* (Tingidae), *Capsus*, *Orthotylus*, *Chlamydatus*, *Plagiognathus* (Miridae), *Orius*, *Anthocoris* (Anthocoridae), *Cymus*, *Pachybrachius* (Lygaeidae), *Rhopalus* (Rhopalidae), *Eurydema*

(Pentatomidae). Остальные 48 родов полужесткокрылых содержат по одному виду.

В ходе исследований пойменных лугов заповедника обнаружен один новый для фауны Беларуси вид полужесткокрылых, из семейства Miridae - *Acetropis gimmerthalii gimmerthalii* (Flor, 1860).

Для рассматриваемой особо охраняемой природной территории впервые зарегистрированы 5 видов насекомых, 1 - из отряда Стрекозы и 4 - из отряда Полужесткокрылые: Odonata - *Aeshna isocetes* (Müller, 1767); Heteroptera - *Adelphocoris ticinensis* (Meyer-Dür, 1843), *Calocoris roseomaculatus roseomaculatus* (De Geer, 1773), *Polymerus holosericeus* Hahn, 1831, *Orius majusculus* (Reuter, 1879)

Таким образом, список насекомых Березинского биосферного заповедника увеличен на 6 видов.

Также на пойменных лугах заповедника выявлены 4 охраняемых вида насекомых занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: *Brachytron pratense* (Müller, 1764) (Odonata), *Conocephalus discolor* Thunberg, 1815, *Conocephalus dorsalis* (Latreille, 1804) (Orthoptera) и *Gerris sphagnetorum* Gaunitz, 1947 (Heteroptera).

На контрольных (не зарастающих) участках пойменных лугов учтено 88 видов (74,6 %) насекомых из модельных групп, на зарастающих участках – 75 видов (63,6 %). И на контрольных и на зарастающих участках отмечено 45 видов - (38,1 %), только на контрольных - 43 (36,4 %) вида и 30 (25,4 %) видов - только на зарастающих.

Индекс общности Чекановского-Сьеренсена для сравниваемых сообществ насекомых зарастающих и не зарастающих пойменных лугов заповедника составил 0,55, что представляется неожиданно невысоким значением, и, возможно, связано с небольшим периодом исследований (всего один полевой сезон). С другой стороны, полученное значение индекса может свидетельствовать о структурных изменениях энтомосообществ пойменных лугов с различной степенью зарастания.