

А. О. Лукашук

Государственное природоохранное учреждение «Березинский биосферный заповедник»,
Домжерицы

ГЕРБОФИЛЬНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (INSECTA: HEMIPTERA: HETEROPTERA) БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Введение. В настоящей работе в состав гербофильных полужесткокрылых включены виды, связанные, во-первых, с травянистой растительностью топических (облигатные хортобионты, в том числе хищники), трофически (в том числе некоторые эпигео- и стратобионты), а, во-вторых, с представителями других жизненных форм растений, которые традиционно рассматриваются в составе мохового, лишайникового и травяно-кустарничкового ярусов, или живого напочвенного покрова. Кроме того, в список включены также хищники и растительноядные полифаги, встречающиеся как на травах, так и на деревьях и кустарниках.

В фауне Беларуси насчитывается 314 видов, 168 родов, 20 семейств гербофильных полужесткокрылых. Если взять каждый из этих показателей в процентном отношении ко всей гемиптерофауне республики, то это будет выглядеть как 60,9; 69,9; 57,1% соответственно [1].

Материалом к настоящему сообщению послужили учёты видового состава клопов, осуществлявшиеся на территории Березинского биосферного заповедника (Витебская область (Докшицкий и Лепельский районы) и Минская область (Борисовский район)) с 1987 по 2014 год в лесах и на открытых травяных сообществах.

Фаунистические сборы наземных клопов с травянистой растительности осуществлялись при помощи стандартного энтомологического сачка [2]. Часть материала получена с помощью ручного сбора и лова на постоянный или переносной источник света (в основном лампы накаливания от 100 до 500 Вт).

Основная часть. К гербофильным видам отнесены 229 видов (136 родов из 18 семейств) клопов Березинского биосферного заповедника, ниже представлен их список.

Семейство Dipsocoridae

Ceratocombus brevipennis Popp., *C. coleopratus* (Zett.).

Семейство Tingidae

Acalypta carinata (Pz.), *A. gracilis* (Fieb.), *A. marginata* (Wf.), *A. nigrina* (Fall.), *A. platycheila* (Fieb.), *Agramma femorale* Thoms., *A. ruficorne*

(Germ.), *A. tropidopterum* Fl., *Derephysia cristata* (Pz.), *D. foliacea* (Fall.), *Dictyla convergens* (H.-S.), *D. echii* (Schrk.), *D. humuli* (F.), *D. lupuli* (H.-S.), *Galeatus spinifrons* (Fall.), *Kalama tricornis* (Schrk.), *Stephanitis oberti* (Kol.), *Tingis ampliata* (H.-S.), *T. cardui* (L.), *T. reticulata* (H.-S.).

Семейство Microphysidae

Myrmedobia exilis (Fall.).

Семейство Miridae

Dicyphus constrictus (Boh.), *D. epilobii* Reut., *D. globulifer* (Fall.), *Macrolophus pygmaeus* (Ramb.), *Bryocoris pteridis* (Fall.), *Monalocoris filicis* (L.), *Bothynotus pilosus* (Boh.), *Deraeocoris punctulatus* (Fall.), *D. ruber* (L.), *D. scutellaris* (F.), *D. ventralis* Reut., *Stethoconus cyrtopeltis* (Fl.), *Adelphocoris lineolatus* (Gz.), *A. quadripunctatus* (F.), *A. reicheli* (Fieb.), *A. seticornis* (F.), *A. ticinensis* (M.-D.), *A. vandalicus* (Rossi.), *Calocoris roseomaculatus* (DeG.), *Closterotomus biclavatus* (H.-S.), *Capsodes gothicus* (L.), *Capsus ater* (L.), *C. wagneri* (Rem.), *Charagochilus gyllenhalii* (Fall.), *Grypocoris sexguttatus* (F.), *Liocoris tripustulatus* (F.), *Apolygus lucorum* (M.-D.), *A. spinolae* (M.-D.), *Lygocoris pabulinus* (L.), *Lygus gemellatus* (H.-S.), *L. pratensis* (L.), *L. punctatus* (Zett.), *L. rugulipennis* Popp., *L. wagneri* Rem., *Orthops basalis* (Costa), *O. campestris* (L.), *O. kalmii* (L.), *Phytocoris nowickyi* Fieb., *Polymerus cognatus* (Fieb.), *P. holosericeus* Hahn, *P. palustris* (Reut.), *P. unifasciatus* (F.), *P. vulneratus* (Pz.), *Stenotus binotatus* (F.), *Acetropis gimmerthalii* (Flor), *Leptopterna dolabrata* (L.), *L. ferrugata* (Fall.), *Megaloceraea recticornis* (Gfr.), *Notostira elongata* (Gfr.), *N. erratica* (L.), *Stenodema calcarata* (Fall.), *S. holsata* (F.), *S. laevigata* (L.), *S. virens* (L.), *Teratocoris paludum* Sahlb., *Trigonotylus caelestialium* (Kirk.), *T. ruficornis* (Gfr.), *Pithanus maerkelii* (H.-S.), *Myrmecoris gracilis* (Sahlb.), *Halticus apterus* (L.), *Orthocephalus coriaceus* (F.), *O. saltator* (Hahn.), *O. vittipennis* (H.-S.), *Strongylocoris leucocephalus* (L.), *S. luridus* (Fall.), *S. niger* (H.-S.), *Globiceps flavomaculatus* (F.), *G. salicicola* Reut., *Heterocordylus leptocerus* (Kbm.), *Mecomma ambulans* (Fall.), *Orthotylus ericetorum* (Fall.), *O. flavosparsus* (Sahlb.), *Hallodapus rufescens* (Burm.), *Systellonotus triguttatus* (L.), *Amblytylus nasutus* (Kbm.), *Campylomma verbasci* (M.-D.), *Chlamydatus pulicarius* (Fall.), *C. pullus* (Reut.), *C. saltitans* (Fall.), *Criocoris crassicornis* (Hahn), *Europiella artemisiae* (Beck.), *Hoplomachus thunbergii* (Fall.), *Lopus decolor* (Fall.), *Megalocoleus molliculus* (Fall.), *M. tanacetii* (Fall.), *Oncotylus viridiflavus* (Gz.), *Placochilus seladonicus* (Fall.), *Plagiognathus arbustorum* (F.), *P. chrysanthemi* (Wf.), *Tytthus pygmaeus* (Zett.), *T. pubescens* (Knight).

Семейство Nabidae

Himacerus boops (Schjødt), *Nabis brevis* Scholtz, *N. ericetorum* Scholtz, *N. ferus* (L.), *N. flavomarginatus* Scholtz, *N. limbatus* Dahlb, *N. lineatus* Dahlb, *N. pseudoferus* Rem, *N. punctatus* Costa, *N. rugosus* (L.).

Семейство Anthocoridae

Amphiareus obscuriceps (Popp.), *Anthocoris nemorum* (L.), *Orius horvathi* (Reut.), *O. majusculus* (Reut.), *O. minutus* (L.), *O. niger* (Wf.).

Семейство Reduviidae

Coranus aethiops Jak., *C. subapterus* (DeG.), *Phymata crassipes* (F.), *Pygolampis bidentata* (Gz.), *Rhynocoris annulatus* (L.).

Семейство Lygaeidae

Nithecus jacobaeae (Schill.), *Nysius ericae* (Schill.), *N. thymi* (Wf.), *Ortholomus punctipennis* (H.-S.), *Cymus aurescens* Dist., *C. claviculus* (Fall.), *C. glandicolor* Hahn, *Ischnodemus sabuleti* (Fall.), *Geocoris ater* (F.), *Chilacis thyphae* (Perr.), *Heterogaster urticae* (F.), *Acompus rufipes* (Wf.), *Lasiosomus enervis* (H.-S.), *Stygnocoris fuliginus* (Gfr.), *S. rusticus* (Fall.), *S. sabulosus* (Schill.), *Drymus brunneus* (Sahlb.), *D. ryei* Dgl. et Sc., *D. sylvaticus* (F.), *Lamproplax picea* (Fl.), *Scolopostethus decoratus* (Hahn.), *S. pictus* (Schill.), *S. pilosus* Reut., *S. puberulus* Horv., *S. thomsoni* Reut., *Ligyrocoris sylvestris* (L.), *Pachybrachius fracticollis* (Schill.), *P. luridus* Hahn, *Graptopeltus lynceus* (F.), *Megalonotus antennatus* (Schill.), *M. chiragra* (F.), *Peritrechus nubilus* (Fall.), *Raglius alboacuminatus* (Gz.), *Rhyparochromus pini* (L.), *Sphragisticus nebulosus* (Fall.), *Macrodera microptera* (Curt.), *Pionosomus varius* (Wf.), *Pterotmetus staphyliniformis* (Schill.), *Trapezonotus anorus* (Fl.), *T. arenarius* (L.), *T. dispar* Stål, *T. inglorius* Vin.

Семейство Piesmatidae

Piesma capitatum (Wf.), *P. maculatum* (Lap.), *Parapiesma variabile* (Fieb.).

Семейство Berytidae

Berytinus minor (H.-S.), *Neides tipularius* (L.).

Семейство Pyrrhocoridae

Pyrrhocoris apterus (L.).

Семейство Coreidae

Coreus marginatus (L.), *Syromastus rhombeus* (L.), *Bathysolen nubilus* (Fall.), *Coriomeris scabricornis* (Pz.), *Nemocoris falleni* Sahlb., *Ulmicola spinipes* (Fall.).

Семейство Alydidae

Alydus calcaratus (L.).

Семейство Rhopalidae

Brachycarenum tigrinus (Schill.), *Corizus hyoscyami* (L.), *Rhopalus conspersus* (Fieb.), *R. maculatus* (Fieb.), *R. parumpunctatus* Schill., *R. subrufus* (Gmel.), *Stictopleurus abutilon* (Rossi), *S. crassicornis* (L.), *S. punctatonervosus* (Gz.), *Myrmus miriformis* (Fall.).

Семейство Cydnidae

Adomerus biguttatus (L.), *Legnotus picipes* (Fall.), *Sehirus luctuosus* Mls. et R.

Семейство Thyreocoridae

Thyreocoris scarabaeoides (L.).

Семейство Scutelleridae

Eurygaster testudinaria (Gfr.), *Odontoscelis fuliginosa* (L.), *O. lineola* Ramb.

Семейство Pentatomidae

Graphosoma lineatum (L.), *Sciocoris cursitans* (F.), *S. umbrinus* (Wf.), *Aelia acuminata* (L.), *Ae. klugii* Hahn, *Neottiglossa pusilla* (Gmel.), *Eysarcoris aeneus* (Scop.), *E. fabricii* Kirk., *Rubiconia intermedia* (Wf.), *Carpocoris fuscispinus* (Boh.), *C. purpureipennis* (DeG.), *Dolycoris baccarum* (L.), *Holcostethus vernalis* (Wf.), *Palomena prasina* (L.), *P. viridissima* (Poda), *Eurydema dominulus* (Scop.), *E. oleracea* (L.), *Piezodorus lituratus* (F.), *Jalla dumosa* (L.), *Picromerus bidens* (L.), *Rhacognathus punctatus* (L.), *Zicrona caerulea* (L.).

Впервые для рассматриваемой особо охраняемой природной территории приводятся четыре вида клопов: *Myrmecoris gracilis* (Sahlb.), *Systellonotus triguttatus* (L.), *Raglius alboacuminatus* (Gz.) и *Eysarcoris fabricii* Kirk.

По числу видов доминируют семейства слепняков Miridae (39,7%) и наземников Lygaeidae (18,3%), остальные представлены менее чем 10% видов каждое.

Из родов максимальным разнообразием (пять и более видов) характеризуются шесть (4,4% родов, 15,3% видов): *Nabis* (сем. Nabidae) — 9 видов; *Adelphocoris* (сем. Miridae) — 6 видов; *Acalypta* (сем. Tingidae), *Lygus* и *Polymerus* (сем. Miridae) и *Scolopostethus* (сем. Lygaeidae) — по 5 видов.

Заключение. Таким образом, в Березинском биосферном заповеднике встречается 229 видов гербофильных полужесткокрылых насекомых, 4 из которых ранее не указывались для его фауны.

Часть работы выполнена в рамках проекта «Структура биологического разнообразия гербофильных гемиптероидных насекомых Беларуси» при поддержке БРФФИ, грант № Б06-181.

Список использованных источников

1. Лукашук, А. О. Таксономическое разнообразие гербофильных полужесткокрылых (Insecta: Heteroptera) Беларуси / А. О. Лукашук // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура : материалы III Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 ч. — Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2007. — Ч. 1. — С. 158—162.
2. Фасулати, К. К. Полевое изучение наземных беспозвоночных / К. К. Фасулати. — М. : Высш. шк., 1971. — 424 с.

Материал поступил в редакцию 05.09.2014.

УДК 595.76(476)

Д. С. Лундышев

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

К ПОЗНАНИЮ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ФАУНЫ БЕЛАРУСИ

Введение. При проведении мероприятий по управлению природными комплексами необходимо обладать наиболее полной информацией об элементах, входящих в состав флоры и фауны. Особое значение имеют редкие и охраняемые виды, порой выступающие индикаторами состояния экосистем.

Одной из групп животных, изученных в наименьшей степени, остаются насекомые, и в частности жесткокрылые (Coleoptera). Последнее связано с многочисленностью представителей данной группы, пластичностью в выборе биотопов, а также высокой мобильностью.

Основная часть. При выполнении научно-исследовательских тем, финансируемых Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (темы: №Б09М—047; №Б13М—033), а также общекфедральной темы был отмечен ряд редких и охраняемых видов жесткокрылых фауны Беларуси.

Для сбора насекомых применялись стандартные методы: ручной метод, просеивание гнездового материала муравейников и почвенной подстилки на почвенное сито, использование термоэлектратора, ловушки Барбера (почвенные ловушки) и др. Для определения видовой принадлежности жесткокрылых применялись бинокулярные микро-