

Эколого-таксономический обзор сетчатокрылых насекомых (Insecta, Neuroptera) верховых болот Беларуси

Сушко Г.Г.

Ecological and taxonomic review of net-winged insects (Insecta, Neuroptera) peat bogs of Belarus

Sushko G.G.

*Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, 210038, Беларусь, Витебск, Московский пр. 33
gennadis@rambler.ru*

Ключевые слова: верховое болото, Беларусь, сетчатокрылые насекомые, Hemerobiidae.

Key words: bog, Belarus, net-winged insects, Hemerobiidae.

Территория Беларуси с ее особым географическим положением занимает центральное место в Европе при изучении особенностей функционирования экосистем верховых болот в естественном состоянии. Это обусловлено, тем, что на страну приходится высокая доля европейского фонда верховых болот; и тем, что по её территории проходит граница Евразийской хвойнолесной (таёжной) и Европейской широколиственной геоботанических областей [1].

Насекомые занимают разнообразные экологические ниши, обладают высоким видовым богатством и численностью, являются основными потребителями первичной продукции и консументами в трофических сетях. Среди мало изученных насекомых, обитающих на верховых болотах, следует выделить представителей отряда Сетчатокрылые. К нему относятся златоглазки, муравьиные львы, гемеромбии и др. Данный отряд не отличается высоким видовым богатством, однако его представители присутствуют в большинстве наземных экосистем, в том числе и на верховых болотах, и играют важную роль в пищевых сетях. Сетчатокрылые – преимущественно хищные насекомые, регулирующие численность многих фитофагов-вредителей болотных растений, в частности ценных дикорастущих ягодников, однако в доступной нам литературе материалов исследований данного таксона насекомых на верховых болотах нами не обнаружено.

На верховых болотах Беларуси нами выявлено 13 видов сетчатокрылых насекомых, которые относятся к 6 родам из 3 подсемейств, 2 семейств и 1 подотряда (таблица).

По числу видов выделяется семейство Hemerobiidae – 9 видов (69.23% от общего количества видов). Из родов наибольшим числом видов был представлен род *Hemerobius* (6 видов).

Таблица. Таксономический состав сетчатокрылых насекомых (Insecta, Neuroptera) верховых болот Беларуси
 Table. Taxonomic composition of net-winged insects (Insecta, Neuroptera) of peat bogs of Belarus.

Подотряд	Семейство	Количество родов	Доля родов от общего числа, %	Количество видов	Доля видов от общего числа, %
Немеробии- формия	Chrysopidae	3	50.00	4	30.77
	Немеробииidae	3	50.00	9	69.23
Всего 1	2	6	100	13	100

По биотопической приуроченности имаго преобладали обитатели лесов (46.15%), в частности *Micromus variegatus*. На втором месте эврибионты (38.46%), особенно *Chrysopa perla*. По признаку обитания на растениях разных жизненных форм выявлено 4 фитобионтные группы: дендрохамехортобионты – 9 видов (*Chrysopa perla*, *Hemerobius humulinus*, *H. simulans*, *H. nitidulus*, *H. stigma*, *H. pini*, *H. marginatus*, *Micromus variegatus*, *Symphorobius fuscescens*); дендротамнохамехортобионты – 2 вида (*Dichochrysa flavifrons*, *Chrysoperla carnea*); дендрохамехортобионты – 1 вид (*Chrysopa pallens*); хамехортобионты – 1 вид (*Micromus angulatus*). По трофической специализации все сетчатокрылые являются зоофагами, питающимися малоподвижными мягкотелыми насекомыми, преимущественно тлями.

По фенологии имаго выделено 4 аспекта: раннелетний, среднелетний, позднелетний и полициклический. В составе раннелетнего аспекта имаго *Chrysoperla carnea*, в составе среднелетнего – *Chrysopa pallens*, *C. perla*, *Hemerobius pini*, *H. humulinus*, позднелетнего – 6 видов (*Dichochrysa flavifrons*, *Hemerobius nitidulus*, *Hemerobius stigma*, *Hemerobius marginatus*, *Micromus variegates*, *Symphorobius fuscescens*). К группе полициклических относится имаго *Hemerobius simulans*.

Автор выражает искреннюю признательность за помощь в определении материала заведующему кафедрой зоологии БГУ профессору, д.б.н. С.В. Буге.

Литература

Зеленкевич Н.А., Груммо Д.Г., Созинов О.В., Галанина О.В. Флора и растительность верховых болот Беларуси / под ред. А.В. Пугачевского. Минск. 2016. 244 с.