

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СТРЕКОЗ (INSECTA, ODONATA) ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

*А.Н. Дударев*

ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь,  
e-mail: dudarev\_aleksandr@mail.ru

В Беларуси сохранились значительные площади верховых болот, находящиеся в относительно естественном состоянии, являющиеся уникальными экосистемами сохранившихся до наших дней после Валдайского оледенения. Наиболее крупные из них сконцентрированы в северо-западной части страны на территории Белорусского Поозерья, где занимают около 166 тыс. га. [1].

В настоящее время мониторинг биоразнообразия болот играет большую роль для инвентаризации флоры и фауны региона, организации мер по рациональной эксплуатации природных ресурсов и решению проблем охраны окружающей среды.

Полного списка стрекоз сфагновых болот Белорусского Поозерья в доступной нам литературе не обнаружено. Подробнее всего стрекозы олиготрофных болот этого района рассмотрены в работе Г.Г. Сушко, где отмечено 26 видов стрекоз, принадлежащих к 7 семействам [2]. В связи с этим целью данной работы является *изложение предварительных результатов исследований* видового состава стрекоз верховых болот Белорусского Поозерья.

Материалом для работы послужили сборы, проведенные в период с 2007 по 2013 годы на 6 верховых болотах, половина из которых являются особо охраняемыми природными территориями: Ельня (Миорский и Шарковщинский р-ны, ландшафтный заказник); Болото Мох (Миорский р-н, окр. д. Мартиновцы, гидрологический заказник); Оболь II, (Шумилинский р-н, в естественном состоянии, гидрологический заказник). Исследования проводились в различных типах водных объектов: мочаж-

нах, озерах, озерах и ручьях. В водных объектах наблюдается низкая минерализация и повышенная кислотность (pH=3-5).

Сборы проводили с использованием стандартных энтомологических методик. Личинки собирались гидробиологическим сачком Бальфура-Брауна в литорали обследуемого водоема. Материал фиксировали в 70 % растворе этанола.

К настоящему времени на верховых болотах Белорусского Поозерья установлено 37 видов стрекоз принадлежащим к 17 родам и 7 семействам (таблица 1).

Таблица 1 - Таксономический состав населения стрекоз верховых болот Белорусского Поозерья

Семейство	Количество родов	Количество видов
Calopterygidae	1	1
Lestidae	2	4
Aeshnidae	1	4
Coenagrionidae	4	9
Gomphidae	3	3
Corduliidae	2	4
Libellulidae	4	12

Самыми распространенными видами на территории болот являются: *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823), *Aeschna grandis* (Linnaeus, 1758), *Coenagrion pulchellum* (Van der Linden, 1825), *Leucorrhinia dubia* (Van Der Linden, 1825).

Относительно Беларуси типичными обитателями верховых болот, которые встречаются и в других биогеоценозах являются *Aeschna juncea* (Linnaeus, 1758), *Leucorrhinia dubia* (Van Der Linden, 1825), *Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758), *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840), *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825), *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823).

Следует отметить, что личинки более половины установленных видов предпочитают стоячие водоемы, 40% могут развиваться как в стоячих, так и в медленнотекущих водоемах, остальные развиваются в проточных водоемах.

Таким образом, на верховых болотах Белорусского Поозерья отмечено 37 видов стрекоз, принадлежащих к 17 родам и 7 семействам. Видовой состав стрекоз близок к таковому в Европе. Олиготрофные болота региона являются хранителями генофонда редких видов данной группы. Установлены массовые и высокоспециализированные стенобионтные виды.

#### Литература

1. Кухарчик, Т.И. Верховые болота Беларуси. – Минск, 1996. – 135с.
2. Сушко, Г.Г. Стрекозы (Insecta, Odonata) верховых болот Белорусского Поозерья // Весн. Гродзенск. дзярж. ун-та (сер. 2) – 2010 - № 3(102). – С. 124-128.