

винции, является присутствие в составе болотных сообществ вереска (*Calluna vulgaris*). Севернее, граница его распространения на болотах проходит по линии Белое море - Выг-озеро – Онежское озеро – Ладожское озеро – Волхов – оз. Ильмень. Южнее, она утрачивает четкие очертания. На обследованных болотах Себежского национального парка вереска очень мало, он встречается редко и локально. Отмечен он и на юго-востоке Псковской области, на болоте Липовый Мох восточнее Усвята и на болоте у оз. Сомино в бассейне р. Ущи, к западу от Невеля. На массиве у оз. Сомино встречены и *Rubus chamaemorus* и *Carex pauciflora*. Кроме вереска, признаком болот прибалтийского региона является и постоянное присутствие *Sphagnum rubellum*. На верховых болотах Себежского национального парка он отмечен в роли доминанта по краю озерков и в регрессивном комплексе. В 50 км севернее, рядом с Опочкой, на верховых болотах вереск очень обилен и постоянно встречается морошка.

#### Литература

1. Смагин В. А. Травяная и травяно-моховая растительность евтрофных болот таёжной зоны Европейской России и ее синтаксономия // Бот. журн. 2004. Т. 89. № 8. С. 1302 – 1319.
2. Смагин В. А. Очерк растительности болот национального парка «Себежский» // Природа Псковского края. Вып. 28. 2009. С. 18-24.

### СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ БАСЕЙНА РЕКИ СУЛА (УКРАИНА)

*М.Ю. Старовойтова*

Институт ботаники имени М.Г. Холодного НАН Украины, г. Киев, Украина,  
e-mail: smyu84@mail.ru

В Украине охраняются водно-болотные угодья преимущественно больших рек и водохранилищ. Средним и малым уделяется меньше внимания. Последние претерпели значительную трансформацию, в связи с осушением и обводнением. В последние два десятилетия в связи с заброшенностью мелиоративных систем наблюдается их восстановление. Исключительно важная экологическая, биотопическая, экономическая регуляторная и много других функций водно-болотных угодий бассейнов малых и средних рек, ставят актуальными вопросы изучения их современного состояния для решения вопросов возобновления и охраны.

Территория бассейна р. Сулы в пределах центральной и северо-западной части Левобережной Лесостепи. Соответственно геоботаническому районированию Украины [2], она относится к Левобережно-

Приднепровской подпровинции Европейско-Сибирской Лесостепной зоны.

Бассейн реки Сулы занимает площадь несколько сот тысяч гектар. Ее водно-болотные угодья, отличаются высоким биоразнообразием. 86 тыс. га территорий водно-болотных угодий заняты торфовыми болотами [1]. Они располагаются в северо-западной части Полтавской и Сумской областей Украины. Большая часть их осушена и изменена. На месте переувлажненных болотных осоковых фитоценозов сформировались злаково-осоковые и злаково-разнотравные. В долине Сулы сосредоточены высокотравные монодоминантные сообщества воздушно-водной растительности образованные: *Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud, *Typha latifolia* L., *T. angustifolia* L., *Scirpus lacustris* L., *Glyceria maxima* (C. Hartm) Holmberg, *Acorus calamus* L., *Sparganium emersum* Rehm., местами *Carex* L. Они преобладают на пойменных озерах р. Сулы и руслах рек ее малых притоков (рр. Хусь, Ольшанка, Локня, Олава – Сумская обл.) [6].

Высокотравные виды образуют своеобразную ценотически и физиономически отдельную группу болотных видов растений, которые формируют достаточно устойчивые травянистые комплексы и определяют их продуктивность, и хозяйственную ценность.

Среди водно-болотных угодий бассейна р. Сулы выделяем две территории перспективные, за счет наличия большого количества редких и малораспространенных видов высшей водной растительности [4], для внесения их в Рамсарский список: Сульский залив (Черкасская обл., Украина). Растительный покров представленный плавнево-островными массивами в составе которых доминируют *Phragmites australis*, *Typha angustifolia* на открытых мелководиях *Potamogeton perfoliatus* L., *P. crispus* L., *P. lucens* L. Редкими видами являются: *Salvinia natans* (L.) All. *Orhis palustris* Jacq., а также сообщества образованные *Nuphar lutea* (L.) Smith, *Nymphaea alba* L., *Hippuris lanceolata* Retz. Последние занесены в Зеленую книгу Украины.

Пойма верхнего участка р. Сулы (Сумская обл., Украина). Растительность представлена сообществами с доминированием *Phragmites australis*, *T. angustifolia*, *Glyceria maxima*, *Acorus calamus* L. Среди высшей водной растительности: виды семейства *Lemnaceae*, *Stratiotes aloides* L., *Carex acutiformis* Ehrh. Раритетными видами являются внесенные в Красную книгу Украины [5]: *Dactyorchiza incarnata* L., *Orhis palustris*; в Зеленую книгу Украины [6] внесены сообщества с доминированием *Nuphar lutea* и *Nymphaea alba*.

Приоритными для сохранения и оптимизации водно-болотных систем на исследуемой территории являются осуществление полной инвентаризации водно-болотных угодий, включение их в проектируемые региональную и национальную экосеть, а также разработка и реализа-

ция экологического менеджмента их территорий. В законодательной области необходима разработка нормативно-правовых актов для решения вопросов охраны рамсарских угодий национального и регионального уровней.

#### Литература

1. Водно-болотні угіддя України. Довідник. / під ред. Марушевського Г.Б. Жарук І.С. – К.: Інтернешнл, 2006, - 312 с.
2. Геоботаничне районування Української РСР. – К.: Наук. думка, 1977. – 304 с.
3. Зеленая книга Украинской ССР: Редкие, исчезающие и типичные нуждающиеся в охране растительные сообщества / под общ. ред. Шеляга-Сосонко. – К.: Наук. Думка, 1987, - 216 с.
4. Старовойтова М.Ю. Популяції реліктових та мало поширених видів вищої водної рослинності басейну річки Сули / М.Ю. Старовойтова // Рослинний світ у Червоній книзі України: впровадження глобальної стратегії збереження рослин: матеріали міжнародної наукової конференції, 11-15 жовтня 2010 р. – Київ, - с. 186-189.
5. Червона книга України. Рослинний світ. – К.: Укр. енцикл. імені М.П. Бажана, 1996. – 608 с.
6. Юденич О.М. По річках України. / О.М. Юденич – К.: Рад. школа, 1958, с. 122-121.

### СЛЕПНИ (DIPTERA, TABANIDAE) ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛАРУСИ

*Г.Г. Сушко<sup>1</sup>, С.В. Айбулатов<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь,  
e-mail: gennadis@rambler.ru

<sup>2</sup> Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург, Россия,

Слепни семейства Tabanidae – многочисленная и широко распространенная в группа насекомых. Их роль в природных сообществах, хозяйственной деятельности и для здоровья человека весьма значительна. Это связано с тем, что самки большинства видов – кровососущие и поэтому во время массового паразитирования могут влиять на здоровье человека, причинять значительный ущерб животноводству. Слепни являются переносчиками инфекционных и инвазионных болезней [1].

В Беларуси зарегистрировано 33 вида слепней [2]. Однако, материалы по видовому составу данного семейства на верховых болотах разрознены и эпизодичны. В связи с этим целью работы было исследование населения слепней, данных экосистем и составление списка видов.