

$p < 0.05$), прозрачность ($r = 0.65$, $p < 0.05$), связанная в свою очередь с содержанием гуминовых веществ и величина перманганатной окисляемости ($r = -0.52$, $p < 0.05$). Значимых связей числа видов с другими абиотическими факторами (глубина, содержание растворенного кислорода и общая жесткость), а также площадью зарастания макрофитами обнаружено не было.

Таким образом, видовое богатство и разнообразие зоопланктона таксономическая и экологическая структура сообществ разнотипных водных объектов Полистово-Ловатской болотной системы определяется гидрологическими условиями, площадью водного объекта и разнообразием биотопов, а также некоторыми гидрохимическими характеристиками, в частности, величиной рН и количеством органического вещества.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАУНИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЛАНДШАФТНОМ ЗАКАЗНИКЕ «ЗАМГЛАЙ» (ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)

П.Н. Шешурак, А.С. Вобленко

Нежинский государственный университет имени Николая Гоголя, г. Нежин,
Черниговская обл., Украина, e-mail: sheshurak@mail.ru

Ландшафтный заказник республиканского значения «Замглай» находится в окр. пгт Замглай и с. Ловинь Репкинского р-на Черниговской области Украины. Это одно из самых больших в Черниговском Полесье эвтрофных болот, местами с участками мезотрофных комплексов, в истоке р. Замглай, принадлежащей к бассейну р. Десны, староречище пр. Днепра. Ландшафтно и ценотически болото является довольно разнообразным, в нём преобладает болотная, луговая и прибрежно-водная растительность с рядом, как типичных репрезентивных для Полесья видов и видов, являющихся редкими. Болотный массив является регулятором гидрологического режима прилегающих территорий (Дадашева и др., 2002).

В результате зоологических экскурсий на территории заказника выявлено большое количество видов редких, требующих охраны животных.

Насекомые (Insecta). Представлены большим количеством редких, требующих охраны видов из разных отрядов. Отряд Odonata: Aeschnidae — *Anax imperator* Leach, 1815 – внесён в Красную книгу Украины (ККУ) (Угрожаемый (У)). Отряд Coleoptera: Carabidae — *Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758 – регионально-редкий вид (РР); *Cychrus caraboides* (Linnaeus, 1758) – РР; *Dytiscidae* — *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758 – внесён в Красный список МСОП (VU A2c, B1+2a) (МСОП), Европейский Красный список (ЕКС) (Е), Бернскую конвенцию (БК) (II), ККУ

(Недостаточно известный (НИ)); Lucanidae — *Lucanus cervus* Linnaeus, 1758 — БК (III), КкУ (Редкий (Р)); Scarabaeidae — *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770) — РР, *Eupotosia affinis* (Andesch, 1797) — РР; Cucujidae — *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) — МСОП (VU A1c), ЕКс (Е), БК (II), КкУ (У); Cerambycidae — *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758) — КкУ (У). Отряд Neuroptera: Mantispidae — *Mantispa styriaca* (Poda, 1761) — ЕКс (К), КкУ (Р). Отряд Lepidoptera: Hesperidae — *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775) — внесён в Красную книгу Европейских дневных бабочек (КкЕдб) (VU), РР; Papilionidae — *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) — ЕКс (*), БК (II), КкУ (У); *Papilio machaon* Linnaeus, 1758 — КкУ (У); Satyridae — *Coenonympha tullia* (Müller, 1764) — КкЕдб (VU), РР; *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761) — ЕКс (*), БК (II), КкЕдб (VU), КкУ (У); *Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787) — МСОП (LR/nt), ЕКс (Е), БК (II), КкЕдб (CR); *Hipparchia alcyone* ([Denis et Schiffermüller], 1775) — РР; Nymphalidae — *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) — КкУ (У); *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) — БК (II), КкЕдб (VU); *Mellicta aurelia* (Nickerl, 1850) — КкЕдб (VU), РР; *Mellicta britomartis* (Assmann, 1847) — КкЕдб (VU), РР; *Fabriciana niobe* (Linnaeus, 1758) — РР; Lycaenidae — *Lycaena dispar* (Haworth, 1803) — МСОП (LR/nt), ЕКс (Е), БК (II); *Heodes virgaureae* (Linnaeus, 1758) — КкЕдб (LR (nt)), РР; *Palaeochrysophanus hippothoe* (Linnaeus, 1761) — КкЕдб (LR (nt)), РР; *Meleageria daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) — РР. Отряд Hymenoptera: Aridae — *Bombus tristis* Seidl, 1837 — РР; Formicidae — *Formica polyctena* Foester, 1850 — МСОП (LR/nt); *Formica candida* F.Smith, 1878 — РР.

Из редких видов птиц (Aves) на территории заказника в гнездовой период регулярно встречаются *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (Р); *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (Р); *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (У); *Aquila pomarina* C.L.Brehm, 1831 — МСОП (LC), БК (II), КкУ (Р); *Lyrurus tetrrix* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (III), КкУ (Исчезающий (И)); *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (III), КкУ (У); *Grus grus* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (Р); *Gallinago media* (Latham, 1787) — МСОП (NT), БК (II), КкУ (И); *Columba oenas* Linnaeus, 1758 — МСОП (LC), БК (III), КкУ (У); *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (Р); *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817) — МСОП (VU A2c+3c), ЕКс (К), БК (III), КкУ (И). В миграционный период ежегодно отмечаются *Vucephala clangula* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (III), КкУ (Р); *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (И); *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (У); *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), БК (II), КкУ (Р); *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC), ЕКс (R), БК (II), КкУ (Р); *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758 — МСОП (LC), БК (III), КкУ (У); *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) — МСОП (LC),

БК (III), КкУ (И); *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758 – МСОП (LC), БК (II), КкУ (P), а в отдельные годы — *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769) – МСОП (EN A2acd+3bcd), ЕКс (К), БК (II), КкУ (У); *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) – МСОП (EN A2acd+3bcd), ЕКс (К), БК (II), КкУ (У); *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 – МСОП (LC), БК (II), КкУ (P); *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770) – МСОП (NT), БК (III), КкУ (У); *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) – МСОП (LC), БК (II), КкУ (У). По многолетним наблюдениям территория заказника имеет большое значение, как место концентрации, отдыха и кормёжки пролётных видов птиц.

Из млекопитающих (Mammalia) для территории заказника надо отметить *Lepus timidus* Linnaeus, 1758 – МСОП (LR/lc), БК (III), КкУ (P); *Mustela erminea* Linnaeus, 1758 – МСОП (LR/lc), БК (III), КкУ (Неоценный (Н)); *Meles meles* (Linnaeus, 1758) – МСОП (LR/lc), БК (III); *Lutra lutra* Linnaeus, 1758 – МСОП (NT), ЕЧс (V), БК (II) КкУ (Н).

РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ БОЛОТНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАКАЗНИКА «КРАСНЫЙ БОР»

И.И. Шимко, Д.В. Шамович

Витебская государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск
ГНУ «Эко-Рось», Республиканский заказник «Красный Бор»,
Россонский р-н, Беларусь

На территории республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор» (Витебская область, Россонский и Верхнедвинский районы) имеются крупные верховые и низинные болота и множество мелких болот, расположенных в микропонижениях рельефа, находящихся в истоках и примыкающих к береговым линиям рек, ручьев, озер, а также болотных лесных сообществ - черноольшаников, сосняков, березняков, ельников.

В 2010 году нами выполнялись исследования по изучению биологического разнообразия растений некоторых болотных сообществ на этой территории. Выявлены новые местонахождения редких и охраняемых видов растений в пределах следующих болотных комплексов.

1. Высоким видовым разнообразием характеризуются низинные и переходные болота в истоках и в долине реки Шоховка. Выявлены два фрагмента у истоков этой реки, где болотные сообщества характеризуются наибольшим разнообразием ассоциаций и концентрацией в них редких и охраняемых видов растений.