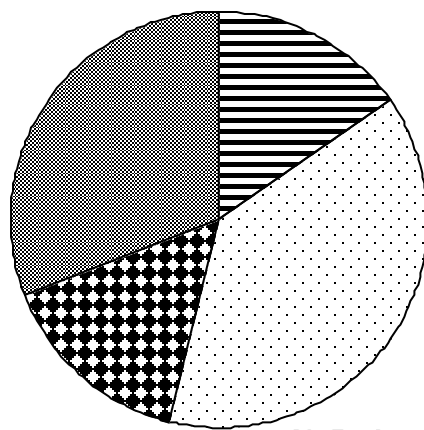


Результаты гидроэкологических исследований показывают, что зоопланктон исследуемого озера включает 14 видов и вариететов. На двух станциях, как в целом на всём водоёме, наибольшее количество видов относится к кладоцерам. Их удельный вклад в формирование сообщества составил на станции № 1 – 50 %, на станции № 2 – 64,29%. Наибольший процент видов-индикаторов имеют представители α - β – мезосапробных условий (50%, 55,5%), что характеризует воду водоема как умеренно загрязнённую (рисунок 1). За период исследований было обнаружено 6 видов моллюсков, большая часть которых (почти 70 %) являются индикаторами качества воды. Все обнаруженные виды-индикаторы указывают на β – мезосапробные условия (загрязнённые).



■ α □ α - β ▣ β ■ Не являются индикаторами

Рисунок 1 – Количество видов-индикаторов зоопланктона озера

Таким образом, проведенные исследования указывают, что озеро Черноочка характеризуется как умеренно загрязненное (III класс качества воды).

Е. А. Ляхова

Науч. рук. **Т. В. Азявчикова,**
ст. преподаватель

ВИДОВОЙ СОСТАВ УСАЧЕЙ (CERAMBYCIDAE) ЛУГОВЫХ СООБЩЕСТВ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Исследования проводились стационарно с июня по август 2014 года на двух биотопах, которые находились в Гомельской области. Биотопы представляли собой: «Пойменный луг левого берега р. Сож» и «Суходольный луг в районе озера «Любенское»».

В результате исследований на первом биотопе (Пойменный луг левого берега р. Сож) было замечено 30 особей жуков-усачей; на втором (Суходольный луг в районе озера «Любенское») – 22 особи. Всего было учтено 52 насекомых.

Как видно из рисунка 1, на биотопах №1 и №2 доминирующими видами являются лептура красная (*Stictoleptura rubra*) (14 особей) и усач домовый черный (*Hylotrupes bajulus*) (7 особей). Такое высокое количество встреч особей данных видов связано с наличием хорошей кормовой базы и благоприятными условиями для их существования. Единично встречаются – усач серый длинноусый (*Acanthocinus aedilis*), ивовый толстяк (*Lamia textor*), что говорит о наименьшей приспособленности видов к условиям данного биотопа.

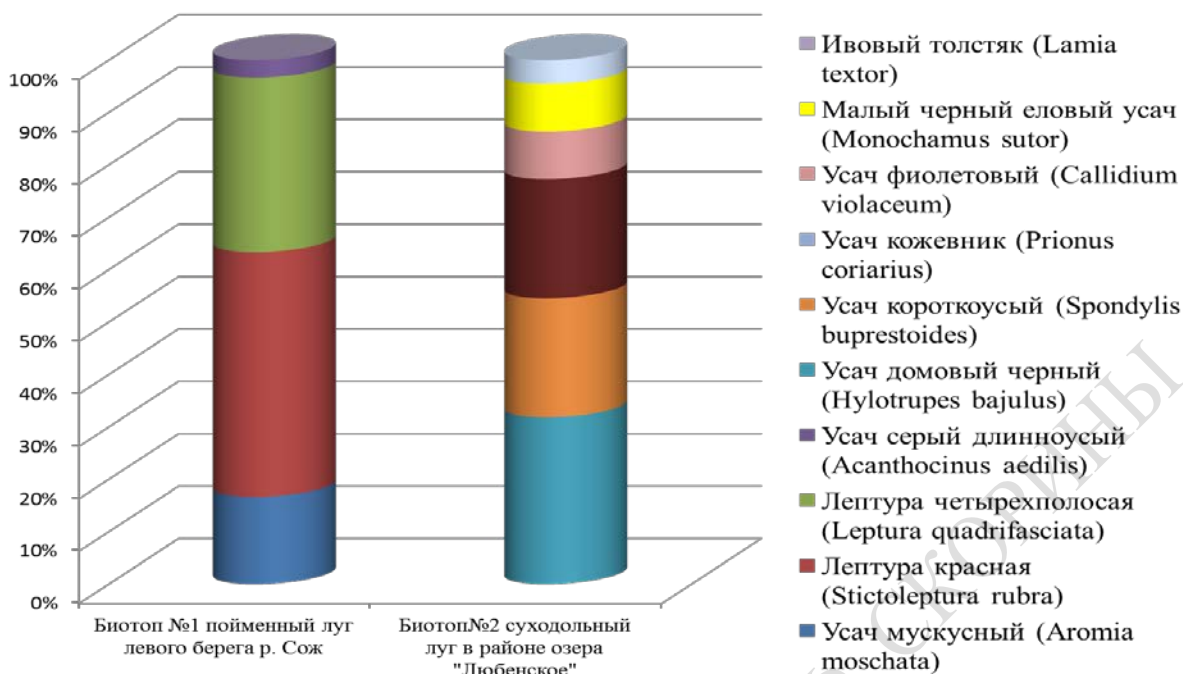


Рисунок 1 – Сравнительная характеристика видового состава и относительного обилия усачей на исследуемых биотопах

А. Ю. Мелещя

Науч. рук. **А. И. Павловский,**

канд. г. наук, доцент

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАПАДНО-БЕЛОРУССКОЙ И ВОСТОЧНО-БЕЛОРУССКОЙ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОДОБЛАСТЕЙ

Западно-Белорусская и Восточно-Белорусская подобласти являются составными частями области Центрально-Белорусских возвышенностей и гряд, которая включает 19 районов, согласно схеме геоморфологического районирования Республики Беларусь [1].

Для Западно-Белорусской подобласти свойственны большие абсолютные и относительные высоты, разнообразие ледниковых форм рельефа, среди которых многие обусловлены проявлением гляциодислокаций. Данная подобласть включает в себя 15 геоморфологических районов, для которых характерен крупнохолмистый и среднехолмистый рельеф в значительной степени денудированный и снивелированный склоновыми, флювиогляциальными и лессовидными отложениями и, эродирован речными долинами, ложбинами стока, овражно-балочной сетью (Новогрудская, Копыльская возвышенности). Показателем относительной древности ледникового рельефа служит отсутствие ледниковых озер и общий холмисто-увалистый облик рельефа.

В пределах Восточно-Белорусской подобласти, включающей 4 геоморфологических района, рельеф приобретает платообразный характер, снижаются абсолютные высоты и уменьшается горизонтальная и вертикальная расчлененность. Основная причина этого – разница в структурно-тектоническом строении. Западная часть области приурочена к Белорусской антеклизе, восточная – к Оршанской впадине, что проявилось