

М.Ю. Козлов, Ю.С. Шелюк ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД ФІТОПЛАНКТОНУ МАЛОГО ОЗЕРА АНТРОПОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ ЦЕГЕЛЬНЕ (М. КОРОСТЕНЬ) // Біологічні дослідження – 2013: Матеріали IV науково-практичної Всеукраїнської конференції молодих учених та студентів. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. Івана Франка, 2013. – С.41–42

Вивчення різноманіття водоростей України триває майже два сторіччя. Альгофлора країни є однією з найбільш досліджених у світі. На сучасній території України виявлено 4908 видів водоростей з 894 родів, що становить 42 % видового різноманіття загальносвітової континентальної альгофлори та близько 10 % альгофлори світу. Проте, основною проблемою є емпіричність інформації, щодо різноманіття водоростей в Україні за географічними, систематичними і екологічними параметрами, а також неоднаковий інтерес до вивчення альгофлори водойм різних типів. Актуальність роботи зумовлена тим, що в Україні нараховується значна кількість водойм, створених людиною, для них практично відсутні фундаментальні узагальнення щодо сучасного таксономічного складу фітопланктону.

Мета: Встановити особливості таксономічного складу фітопланктону озера антропогенного походження Цегельне (м. Коростень).

Дослідження проводилися впродовж вегетаційних сезонів 2010-2011рр. на двох станціях. Проби відбиралися та опрацьовувалися за загальноприйнятими методиками. Таксономічний склад водоростей визначали з урахуванням останніх флористичних зведень («Algae of Ukraine», 2006). Всього відібрано і опрацьовано 87 проб.

За час досліджень у планктоні озера було виявлено 85 видів водоростей, представлених 91 внутрішньовидовим таксоном, враховуючи ті, що містять номенклатурний тип виду. У цілому фітопланктон формували водорості з 43 родів, 20 родин, 20 порядків, 12 класів та 7 відділів: *Cyanoprokaryota*, *Euglenophyta*, *Dinophyta*, *Chrysophyta*, *Bacillariophyta*, *Chlorophyta* та *Streptophyta*.

Найбільшою рясністю характеризувалися *Bacillariophyta*, їх частка складає 41% від загального числа видових та внутрішньовидових таксонів. Частка *Chlorophyta* склала – 30%. До відділу *Euglenophyta* належать приблизно по 17 % видових та внутрішньовидових таксонів водоростей (рис 1).

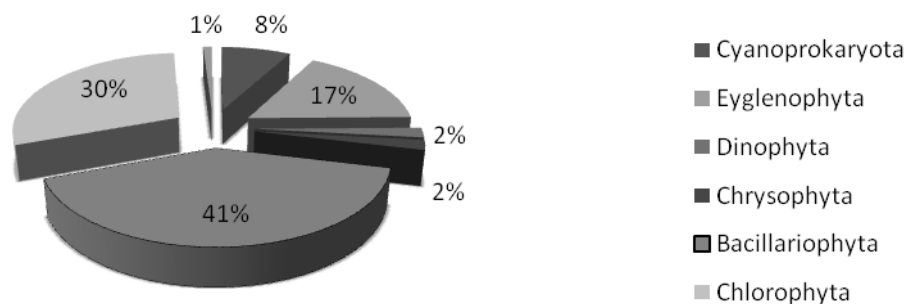


Рис. 1. Співвідношення різних відділів водоростей у структурі фітопланктону

озера Цегельне

У результаті рангової оцінки родового складу водоростей планктонних угруповань виявили 4 провідних за таксономічною значимістю родів, із них *Nitzschia* Hass склав трохи більше 12% усього видового і внутрішньовидового різноманіття фітопланктону о. Цегельне, *Navicula* Bory – 7,4%, *Euglena* Ehr. – майже 6%; *Amphora* Kütz. – близько 5%. Отже, за числом видових та внутрішньовидових таксонів, а також складом провідних родів фітопланктон озера Цегельне характеризується як діатомово–зелено–евгленовий.