

**ВАСИЛЛАРИОФІТА МІКРОФІТОБЕНТОСУ ПЕЛАГІАЛІ
КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ПОБЛИЗУ С.
СТРАХОЛІССЯ (УКРАЇНА)**

Давидов О. А., Козійчук Е. Ш., Железняк Н. І.

Інститут гідробіології Національної академії наук України, Київ
E-mail: elina.kozychuk@gmail.com

У мікрофітобентосі континентальних водних об'єктів України Bacillariophyta зазвичай відіграють основну роль у формуванні якісних та кількісних показників розвитку альгоугруповань на дні. Дослідження Bacillariophyta важливі не тільки у фундаментальному, але й у прикладному аспекті, оскільки ряд їхніх характеристик залучений до переліку гідробіологічних показників при здійсненні державного моніторингу масивів поверхневих вод [1, с. 10].

Публікації стосовно Bacillariophyta мікрофітобентосу пелагіалі Київського водосховища нечисленні [4, с. 24]. Тому більш розгорнутий та детальний аналіз їхніх показників у пелагіалі Київського водосховища поблизу с. Страхолісся на локації неподалік зони відчуження Чорнобильської АЕС є актуальним.

Метою роботи було проаналізувати показники Bacillariophyta мікрофітобентосу (кількість видів, родин, чисельність), які можуть бути використані при здійсненні державного моніторингу масивів поверхневих вод.

Дослідження проводили у липні 2021 р. на станції поблизу с. Страхолісся (N 51°03'58,39" E 30°22'47,91"). Проби мікрофітобентосу відбирали мікробентометром МБ-ТЄ на глибині 4,5–6,0 м. Камеральну обробку проб виконано за загальноприйнятою методикою [2, с. 28]. Для визначення діатомових водоростей виготовляли постійні препарати [3, с. 35] з використанням синтетичної смоли Nafrax з показником заломлення світла 1,74.

За результатами досліджень, встановлено, що у мікрофітобентосі пелагіалі Bacillariophyta були основним компонентом у формуванні альгоугруповань на дні, оскільки їхня частка у видовому багатстві сягала 77% (60 ввт) [4, с. 26]. Кількість родин Bacillariophyta у місцях відбору проб не перевищувала 17. Чисельність діатомових у середньому складала 5,64 тис. кл/10 см², що становило 36% від загальних показників рясності альгоугруповань на дні.

Таким чином, встановлені кількісні показники Bacillariophyta мікрофітобентосу пелагіалі Київського водосховища поблизу с. Страхолісся (кількість видів та родин, чисельність) можуть бути використані при здійсненні державного моніторингу вод.

Список літератури:

1. Афанасьєв С. О. Проблеми і розвиток досліджень екологічного стану гідроекосистем України в аспекті імплементації директив ЄС в галузі довкілля. *Гідробіол. журн.* 2018. Т. 54, № 6. С. 3–17.
2. Методи гідроекологічних досліджень поверхневих вод / за ред. В. Д. Романенка. Київ: ЛОГОС, 2006. 408 с.
3. Топачевський О. В., Оксіюк О. П. Визначник прісноводних водоростей Української ССР. XI. Діатомові водорості. К.: Вид-во АН УРСР, 1960. 412 с.
4. Davydov O. A., Koziychuk E. Sh. Peculiarities of the formation of benthic algae communities in the Kyiv reservoir (Ukraine). *Hydrobiol. J.* 2024. Vol. 60, N 6. P. 22–32.