

В.В. Унгурян, Л.А. Константиненко ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ КРУГОВІЙЧАСТИХ ІНФУЗОРІЙ (CILIOPHORA, PERITRICHIA) БОГУНСЬКОГО КАРЄРУ (М. ЖИТОМИР) // Біологічні дослідження – 2013: Матеріали IV науково-практичної Всеукраїнської конференції молодих учених та студентів. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. Івана Франка, 2013. – С.151–152

Круговійчасті інфузорії є одними з найважливіших компонентів водойм нашої планети. Вони беруть участь в підтриманні біологічної рівноваги в водоймах, в процесах самоочищення води, є організмами-індикаторами санітарно-гігієнічного стану водойм. Дослідженнями останніх років показана їх важлива роль в процесах трансформації органічної речовини [2]. Серед перітрих є коменсали ракоподібних та молюсків [1], а деякі з них викликають захворювання риб та інших гідробіонтів [3]. Видовий склад перітрих прісних водойм ще недостатньо вивчений на території України. У літературі є лише фрагментарні відомості про цю групу протист [4].

Метою роботи було вивчити видовий склад круговійчастих інфузорій Богунського кар'єру (м. Житомир).

Матеріал (перітрих) відбирали в Богунському кар'єрі з вересня по грудень 2012 року. Для відбору проб використовували склотримачі, які разом із предметними скельцями експонували протягом 7 днів на глибині до 2 метрів. Температура води під час відбору проб була в межах від 0⁰С до +20⁰С. Значення рН води було 7,8-10,8. Концентрація розчиненого кисню – від 3,2 до 9,2 мг/л. У лабораторії вивчали видовий склад круговійчастих інфузорій та морфологічні особливості виявлених видів. Для цього використовувались загальноприйняті методи світлової мікроскопії.

В результаті дослідження було ідентифіковано 13 видів круговійчастих інфузорій: *Epistylis plicatilis* Ehrenberg, 1831, *E. chrysemydis* Bishop et Jahn, 1941, *E. bimarginata* Nenninger, 1948, *E. epibioticum* Banina, 1983, *Vorticella convallaria* (Linnaeus, 1758), *V. campanula* Kahl, 1933, *V. mayeri* Faure-Fremiet, 1920, *V. alba* Fromentel, 1874, *V. natans* Faure-Fremiet, 1924, *V. banatica* Lepsi 1935, *V. picta* Ehrenberg, 1838, *Carchesium polipinum* (Linnaeus, 1758), *Thuricola similis* Bock, 1963.

Отже, в результаті дослідження круговійчастих інфузорій Богунського кар'єру м. Житомира було виявлено види, що належать до родів: *Epistylis* Ehrenberg, 1830, *Vorticella* Linnaeus, 1767, *Carchesium* Ehrenberg, 1831 та *Thuricola* Kent, 1881. Серед виявлених один вид, *V. banatica*, не був раніше зареєстрований на території України.

Література

1. Бошко Е.Г. Фаунистический комплекс беспозвоночных организмов, населяющих речных раков в водоёмах Украины / Е.Г. Бошко// Паразиты и другие симбионты водных беспозвоночных и рыб. – К.: Наук. думка, 1987. – С. 22-36.
2. Дементьева Е.В. Морфофизиологические адаптации кругоресничных

- инфузорий к прикрепленному образу жизни / Е.В. Дементьева, С.Ф Лихачев // Вестн.ОГУ. – 2009. –№ 12. – С. 85-90.
3. Костенко С.М. Урцеолярїїди (Перитрихи, мобілії) / С.М. Костенко// К.: Наук. думка, 1981. – 148 с. – (Фауна України.Т. 36. Вип.4).
4. Ковальчук А.А. Состояние изученности и перспективы изучения пресноводных свободноживущих инфузорий Украины / А.А Ковальчук, Р.В. Бабко, Н.Е. Ковальчук// Ред. Гидробиол.журн. – К.,1987. – В 87. – Ч. 1. – 24 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3948.