

ПЕРІТРИХИ (CILIOPHORA, PERITRICHIA) Р. УЖ

Ю. В. Вигівська, Л. А. Константиненко

Житомирський державний університет імені Івана Франка, вул. Велика Бердичівська, 40, Житомир, 10008, Україна

Підклас Peritrichia Stein, 1859 відіграє надзвичайно важливу роль у водних екосистемах. Вони беруть участь в підтриманні біологічної рівноваги в водоймах, у процесах самоочищення води, є організмами-індикаторами санітарно-гігієнічного стану водойм [1]. Дослідженнями останніх років показана їх важлива роль в процесах трансформації органічної речовини [2].

Цілеспрямоване вивчення перітрих в природних водоймах на території України проводилося недостатньо, тому це є актуальною темою дослідження в даний час. В основному вивчення перітрих відбувалося на основі дослідження фауни найпростіших або безхребетних цілому.

Метою роботи було встановити таксономічний склад, поширення та аутоекологічні особливості перітрих р. Уж. (м. Коростень).

Матеріали відбирали у р. Уж. (м. Коростень) з вересня по грудень 2014 року. Для відбору проб використовували склотримачі, які разом зі скельцями експонували у товщі води на глибині до 2 метрів впродовж 7 днів. Температура води під час відбору була в межах від 0⁰ С до + 18⁰С, значення рН 10,0–11,5, концентрація розчиненого кисню 4,5–6 мг/л.

В результаті дослідження ідентифіковано 18 видів круговійчастих інфузорій: *Epistylis plicatilis* Ehrenberg, 1831, *E. chrysemydis* Bishop et Jahn, 1941, *Opercularia nutans* Ehrenberg, 1838, *Vorticella convallaria* (Linnaeus, 1758), *V. campanula* Kahl, 1933, *V. striata* Dujardin, 1841, *V. alba* Fromentel, 1984, *V. banatica* Lepsy, 1935, *V. microstoma* Ehrenberg, 1830, *V. submicrostoma* Ghosh, 1922, *V. Mayeri* Faure-Fremset, 1920, *Carchesium polipinum* (Linnaeus, 1758), *C. batorligetiense* Stiller, 1953, *Zoothamnium kentii* Grenfell, 1884, *Z. parasiticum* Stein, 1859, *Campanella umbellaria* (Linnaeus, 1758), Ehrenberg, 1830, *Vaginicola crystallina* Ehrenberg, 1830, *Platycola decumdens* Ehrenberg, 1831.

Отже, в результаті дослідження круговійчастих інфузорій р. Уж. (м. Коростень) було виявлено 18 видів, що належать до родів: *Epistylis* Ehrenberg, 1830, *Opercularia* Goldfus, 1820, *Vorticella* Linnaeus, 1767, *Carchesium* Ehrenberg, 1831, *Zoothamnium* Bory, 1824, *Vaginicola* Lamarck, 1816, *Platycola* Kent, 1881. Серед ідентифікованих перітрих 2 види, *Vorticella banatica* та *Vaginicola crystallina* вперше виявлені на території України.

Література

1. Банина Н. Н. Ciliata в очистных сооружениях бытовых и смешанных сточных вод / Н. Н. Банина // Протозоология: Простейшие активного ила – Л.: Наука, 1983. – Вып. 8. – С. 76–86.
2. Божко Е. Г. Фаунистический комплекс беспозвоночных организмов, населяющих речных раков в водоемах Украины / Е. Г. Божко // Паразиты и другие симбионты водных беспозвоночных. – К.: Наук. думка, 1987. – С. 22-36.