



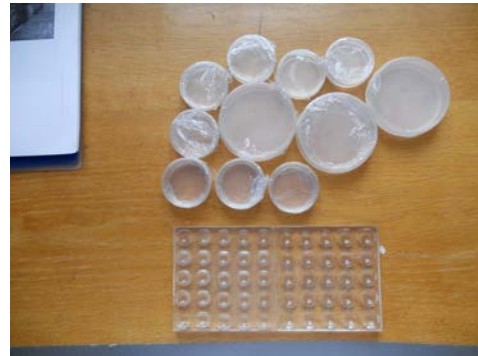
Пацюк Марина Костянтинівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття Житомирського державного університету імені І. Франка.

E-mail: kostivna@ukr.net

Напрямок наукового дослідження – Голі амеби фауни України

Наукові інтереси:

- ✚ методика розмноження голих амеб;
- ✚ видовий склад голих амеб різних типів водойм України;
- ✚ особливості розподілу голих амеб по різних типам водойм України;
- ✚ сезонні зміни в видовому комплексі голих амеб досліджуваних водойм України;
- ✚ аутоекологічні особливості голих амеб України;
- ✚ видовий склад голих амеб різних типів ґрунтів Центрального Полісся України;
- ✚ ідентифікація голих амеб із залученням сучасних методів молекулярної біології.



Результати дослідження за 2009-2014 рр.

На території Житомирського, Київського та Волинського Полісся ідентифіковано 44 види голих амеб, які є новими для фауни України. Складені оригінальні морфологічні нариси знайдених амебоїдних організмів, наведені дані про їх морфотипи, вперше складені диференційні діагнози знайдених видів. Встановлені особливості розподілу голих амеб по різних типах водойм Житомирського та Волинського Полісся, при цьому виділені лімнічний видовий комплекс голих амеб, характерний для Шацьких озер і заплавної видовий комплекс, який пов'язаний з долинами річок. Також вперше встановлені сезонні зміни в видовому комплексі голих амеб Житомирського і Волинського Полісся, при цьому зафіксовано два піки видового різноманіття – весняний та літній. Вперше отримані діапазони толерантності видів даної групи, виділені екологічні групи голих амеб (евритермні, теплолюбні стенотермні, холодолюбні стенотермні, стенооксидні, евриоксидні, такі що зустрічаються при широкому і при вузькому діапазонах значень перманганатної окислюваності) по відношенню до абіотичних факторів.

Крім того, у різних типах ґрунтів Центрального Полісся України ідентифіковано 10 видів голих амеб, що належать до двох класів, 5 родин і 8 родів.

За результатами дослідження опубліковано 16 наукових праць, з них 8 – наукові статті у провідних фахових виданнях, 2 входять до наукометричної бази Scopus.

Перспективи подальших досліджень

Перспективним у подальшому залишається вивчення видового складу голих амеб інших регіонів України із залученням методів молекулярної біології, особливості їх поширення та аутоекології.