

Рецензія

на статтю Т.М. Середи, О.Є. Усова, В.А. Жежері О.І. Цибульського, С.В. Батог

«ОЦІНКА ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ РІЧКИ СТРИЖЕНЬ»

Стаття присвячена вивченню процесів евтрофікації зарегульованої каскадом ставків річки Стрижень, що розташовані в межах м. Чернігова і базується на результатах натурних гідроекологічних досліджень, проведених протягом травня – жовтня 2017 р. на трьох зарегульованих водоймах річки. Матеріал оброблено та проаналізовано із застосуванням загальноприйнятих стандартних методик. В статті наведено основні характеристики гідрологічного та гідрохімічного режимів водойм, а також представлено результати гідробіологічних досліджень, а саме, рівень розвитку фітопланктону, як основного біоіндикатора трофності водойм, та показники структури макрозообентосу. За результатами досліджень проведено екологічну класифікацію водних об'єктів р. Стрижень, та оцінку ступеню їх трофності. Матеріали статті є продовженням гідрохімічних та гідробіологічних досліджень р. Стрижень, що проводились співробітниками ІГБ НАНУ протягом 2000–2004 рр., результати досліджень опубліковані і містять комплекс заходів щодо оздоровлення водойм.

Колектив авторів розглядає евтрофікацію як процес старіння водойм з уповільненим водообміном, що дозволяє розкрити причину та наслідки надмірного антропогенного впливу. Гострота вирішення проблем малих річок, що протікають в межах урбанізованих територій і приймають зливи та стічні комунально-побутові води мегаполісів, протягом десятиліть стоїть на порядку денному не лише науковців, а і водогосподарських, комунальних та екологічних служб. Для оздоровлення водойм потрібно поставити їм діагноз, що і зроблено авторами статті. Сподіваюсь, стаття стане в нагоді студентам природничих спеціальностей та фахівцям екологічного профілю.

Стаття відповідає профілю наукового журналу „Біоресурси і природокористування”.

Провідний науковий співробітник
відділу екологічної фізіології гідробіонтів
та біотехнології
Інституту гідробіології НАН України,
доктор біологічних наук

