

HIGHER AQUATIC PLANTS OF THE MIDDLE AND LOWER PART OF THE RIVER TILIGUL

Sardaryan K.B., Chernykevych S.S.

wwwkarinasardarjan@mail.ru

Identified 44 species of higher aquatic plants (11 species in the middle part of the river Tiligul, 33 species in the lower part of the reservoir), which belong to 2 divisions, 3 classes, 26 orders, 27 families, 36 genera. The similarity of the regions of interest at a rate of Serasera-Czekanowski is 23 %.

ВИЩІ ВОДНІ РОСЛИНИ СЕРЕДНЬОЇ ТА НИЖНЬОЇ ЧАСТИНИ РІКИ ТИЛІГУЛ

Сардарян К.Б., Чернякевич С. С.

Студенти 4 курсу, 5 групи, напрямку: Біологія

Науковий керівник: завідувач кафедри ботаніка, д.б.н., професор Ткаченко Ф. П.

Дослідженню водної рослинності р. Тилігул приділяється значна увага. Проте наявна інформація в більшій мірі стосується водоростей. Але відомо, що не менш важливими у водних екосистемах є вищі водні рослини (ВВР).

Метою нашого дослідження було: вивчення видової різноманітності ВВР середньої та нижньої частини р. Тилігул та оцінка їх екологічного стану за індикаторними видами.

Об'єкт дослідження – еколого-таксономічні особливості вищих водних рослин середньої частини та пониззя р. Тилігул.

Екологічна ситуація в теперішній час у Тилігулі досить складна. Розвиток рослинності відбувається у дуже мінералізованій воді, наприклад, влітку 2014 року вона становила 8547,41 мг/дм³.

Наші дослідження ВВР здійснювали протягом вегетаційних періодів 2013-2014 рр. Зібрані зразки гербаризували. Визначення рослин проводили на кафедрі ботаніки ОНУ ім. І. І. Мечникова за допомогою відомих визначників [Определитель..., 1987].

Екологічний стан р. Тилігул оцінювали за індикаторними видами макрофітів [Барінова и др., 2006].

В результаті дослідження було виявлено 44 види макрофітів, які відносяться до 2 відділів (Magnoliophyta, Bryophyta); 3 класів (Bryopsida, Liliopsida, Magnoliopsida); 26 порядків, 27 родин та 36 родів. Серед виявленого різноманіття макрофітів 22 види є індикаторами гідроекологічних умов, серед яких переважало β -мезосапробне угруповання (*Ceratophyllum demersum* L., *Polygonum amphibium* L. та ін..) тобто вода досліджуваної водойми була середньо насичена органічними речовинами.

В обох частинах ріки досить часто зустрічалися *Myriophyllum spicatum* L., *Typha angustifolia* L., *Lemna trisulca* L., *Lemna minor* L. та ін.. В середній частині р. Тилігул, на відміну від пониззя, в період досліджень не було виявлено *Leptodictyum riparium*, *Ceratophyllum tanaiticum*, *Ranunculus rionii*, *Urticularia vulgaris*, *Zannichellia palustris* та ін..

В той же час в пониззі р. Тилігул не зустрічалися *Iris pseudacorus*, *Sparganium simplex*, *Ranunculus lingua*, *Batrachium aquatile*, *Schenoplectus lacustris* та ін.

Спільними для обох частин р. Тилігул було 5 видів. Схожість досліджуваних районів за коефіцієнтом Серенсера-Чикановського дорівнювала 23 %, тобто флора досліджуваних районів не є схожою.

Таким чином, в результаті дослідження було виявлено 44 види макрофітів, що відносяться до 2 відділів, 3 класів, 26 порядків, 27 родин та 36 родів. Серед виявленого різноманіття 22 види є індикаторами гідроекологічних умов. Флора досліджуваних райони не схожа за коефіцієнтом Серенсера-Чекановського, який складає 23 %.