

ЕКОЛОГІЧНА РОЛЬ ВОДОРОСТЕЙ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «САГИ»

В.В.Кириленко, С.В.Скребовська
Херсонський державний університет

Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Саги» – це один з об'єктів природно-заповідного фонду Херсонської області, який охороняється як національне надбання і є складовою частиною світової системи природних територій та об'єктів. Заказник створений у 1977 році з метою збереження у природному стані типової для Нижньодніпровських пісків ділянки природи (Загороднюк, 2017).

В альгофлористиці відмічено підвищену зацікавленість до вивчення водоростей в межах природно-заповідних об'єктах, зокрема заказниках. Тому, важливе місце займають альгологічні дослідження і в напрямку проведення регіонального екологічного моніторингу.

Метою роботи було проаналізувати видовий склад водоростей, що трапляються у придонних мулових та поверхневих водах озер ландшафтного заказника «Саги» Олешківського району Херсонської області.

Матеріалами для даної роботи стали проби водоростей, які були зібрані авторами восени 2018 року на території заказника.

Об'єктами роботи стали 2 штучних озера: «Лісника», «Мале» та одна природня водойма.

В результаті дослідження було виявлено 33 види прісноводних мікроскопічних водоростей, які належать до 29 родів, 23 родин, 17 порядків, 9 класів, 5 відділів. Серед водоростей за кількістю видів переважав відділ *Chlorophyta* (13 видів). Інші відділи були представлені значно меншою кількістю представників. Так, синьо-зелені водорості нараховували 8 видів, діатомові 8, евгленові 3 види, жовто-зелені 1 вид. За місцем зростання – це були бентосні (8 видів), планктонні водорості (15 видів) та ті, що входять до складу обростань (10 видів).

Цікавим, з точки зору екології, була вперше знайдена, на даній території, жовто-зелена водорість – *Tribonema viride*, що свідчить про заболочування водоймища. Також були знайдені такі види як: *Microcystis aeruginosa* (Kütz.) Kützing, *Oscillatoria tenuis* C. Agardh, *O. limosa* C. Agardh, *Euglena viridis* Ehrenb., *Scenedesmus quadricauda* (Turpin) Bréb., *Acutodesmus acuminatus* (Lagerh.) P. Tsarenko.

Водорості є дуже чутливим показником органічного забруднення водойми – сапробності. До β-мезо-сапробної зони входять представники діатомових водоростей, зокрема *Melosira varians* C. Agardh, *Diatoma elongata* (Lyngb.) C. Agardh, *Navicula* sp.; зелених – *Spirogira* sp.; багато синьо-зелених водоростей. До α-мезо-сапробної зони входять водорості – *Oscillatoria tenuis*, *O. limosa*, *Chlamydomonas reinhardtii* P.A. Dang., *Euglena viridis* Ehrenb. та *Euglena gracilis* G.A. Klebs. Але в озерах спостерігається α-мезо-сапробна зона, тобто зона більшого забруднення, що свідчить про погіршення екологічного стану озер, їх висихання, антропогенний вплив на екологію озера, зокрема «цвітіння» (Барінова, 1996, Герасим'юк, 2011).

Отже, дослідження водоростей на територіях, є вкрай актуальними та потребують подальшої уваги.