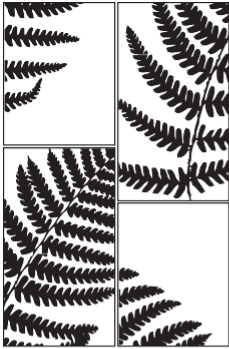


M.G. Kholodny Institut of botany NAS of Ukraine
Bogdan Khmel'nitsky Melitopol state pedagogical University
Tavria state agrotechnological University



ADVANCES IN BOTANY AND ECOLOGY

Kyrilovka
2018



Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
Таврійський державний агротехнологічний університет
Мелітопольський державний педагогічний університет
ім. Богдана Хмельницького

Матеріали міжнародної конференції молодих учених

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БОТАНІКИ ТА ЕКОЛОГІЇ

Кирилівка 3 – 4 вересня 2018 року

Tribonema viride Pascher (Xanthophyta) ландшафтного заказника «Саги» Херсонська область

Tribonema viride Pascher (Xanthophyta) of the wildlife area
"Saga" of the Kherson region

Кириленко В.В., Скребовська С.В

Херсонський державний університет, факультет біології, географії і екології,
кафедра ботаніки

Kyrylenko V.V., Skrebovska S.V.

Kherson State University, Faculty of Biology, Geography and Ecology, Department of Botany
viktoriaKirilenko99@gmail.com, skribovskaya@ukr.net

During training and field practice in the territory of the wildlife area of "Saga Oleshkivski district, Kherson region on the surface of lakes the Xanthophyta of Tribonema viride has been found. After the microscopic research, the morphological structure of the algae, its ecological confinedness have been analysed. The main difference is the H-shaped bilateral walls, thread like melt and the sharp ends. Also, the algae has been planted in the culture and again has been investigated, after which its dimensions were determined

Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Саги» – один з об'єктів природно-заповідного фонду Олешківського району Херсонської області із загальною площею 500 га. Створений з метою збереження у природному

стані типової для Нижньодніпровських пісків ділянки природи. На території заказника «Саги» проводились дослідження ліхенорізноманіття, фіторізноманіття вищих судинних та безсудинних рослин, але альгофлора не вивчалась, що і зумовило новизну та актуальність проведених нами досліджень (Дармостук, 2015, Загороднюк, 2017).

Метою роботи було дослідити еколого-морфологічні характеристики водорості *Tribonema viride*, що скупчується на поверхні прісних озер, утворюючи світло-зелене жабуріння.

Проби водоростей були зібрані авторами під час весняної навчально-польової практики 2018 року. Зразки відбирали в стерильні пластикові ємкості, фіксували 4% розчином формальдегіду для наступної обробки; деякий матеріал гербаризували, частину проб переглядали у живому стані під мікроскопом. Ідентифікацію об'єктів здійснювали за класичними та сучасними визначниками (Матвієнко, 1978; Algae of Ukraine, 2006).

В результаті досліджень нами була виявлена та введена у культуру (середовище ЗНВВМ) водорість *Tribonema viride*, що належить до відділу *Xanthophyta*. Таломі водорості мають вигляд простих нерозгалужених ниток, діаметром 8-10 мкм, які на верхівках закінчуються вилочками. У вегетативному стані клітини довгі, циліндричні, оболонка товста. Хроматофорів кілька, округлої форми. Зоо- та апланоспори не спостерігалися. Акінети утворювались при старінні культури по одному в ряд.

Tribonema viride є евритопним видом, що трапляється у прісних водах, в скупченнях нитчастих водоростей, серед обростань вищих водних рослин, а також у ґрунтах, однак для території заказника «Саги» її місцезнаходження наводиться вперше. Повний перелік видів водоростей заказника буде представлений у подальших публікаціях.

