

УДК [547.979.7:582.263:593.4:282.256.341]:543.544.42

Исследование фотосинтетических пигментов симбиотических водорослей байкальских губок

О. Ю. ГЛЫЗИНА, Г. И. БАРАМ

*Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, ул.
Улан-Баторская, 3, Иркутск 664033 (Россия)*

E-mail: bioin@sifibr.irk.ru

(Поступила 18.08.2001; после доработки 24.10.2001)

Аннотация

С помощью метода микроколоночной обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии при детектировании в УФ-области спектра получены данные по содержанию хлорофиллов а и b у одноклеточных водорослей, входящих в состав симбиотического сообщества байкальских губок *Lubomirskia baicalensis* и *Baikalospongia bacillifera*. Показана связь между количеством хлорофиллов и глубиной обитания губок. Отмечено более сильное снижение содержания хлорофиллов при увеличении глубины у *Lubomirskia baicalensis*.