

АЛГО ЛОГИЯ

ISSN 0868-8540

ALGOLOGIA

SUPPLEMENT



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

IV Международной
конференции

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ АЛГОЛОГИИ»

Киев, 23-25 мая 2012 г.

IV International
Conference

«ADVANCES IN MODERN PHYCOLOGY»

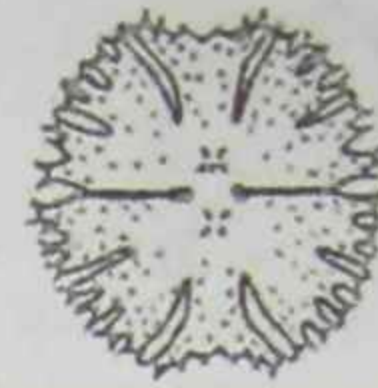
Kyiv, 23-25 May 2012



Национальная
академия наук
Украины



Институт ботаники
им. Н.Г. Холодного



Украинское
ботаническое общество
секция фикологии

**IV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ АЛЬГОЛОГИИ»**



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

23-25 мая 2012 г., Киев, Украина

Киев – 2012

Количество видов в пробах варьировало от 0 до 12 (в среднем 7). Сумма баллов обилия видов на «стеклах обрастания» в пробах колебалась от 0 до 68 баллов (в среднем 30).

Самое большое число видов обнаружено в почве парка культуры и отдыха, где доминировали такие виды как *Nostoc punctiforme*, *Eustigmatos magnus*, *Polyedriella helvetica*, *Navicula mutica* (Kütz.) var. *nivalis* (Ehrenb.) Hustedt и *Hantzschia amphioxys*. Высокое разнообразие видов также наблюдалось и в почве с территории Ашинской детской библиотеки, где доминировали виды *Phormidium breve* (Kutzing ex Gomont) Anagn. et Komárek, *N. punctiforme*, *Myrmecia bisecta*.

На основании таких показателей как число видов водорослей и цианобактерий в пробе, сумма баллов обилия видов, нами было выделено 3 зоны на территории города Аши: 1) благоприятная, 2) средняя, 3) неблагоприятная; т.о. выявлены местообитания с различными условиями для роста и развития водорослей. В благоприятную зону попали участки в Ашинском парке культуры и отдыха (среднее число видов водорослей и цианобактерий в пробах – 12 / среднее значение суммы баллов обилия – 68), на территории Ашинской детской библиотеки (11/42, соответственно), а также на территории вечерней школы (7/ 42). В среднюю зону вошли пробные площадки на территории средней школы № 4 (8/21), а также на обочине автомобильной дороги (9/29). В неблагоприятную зону попали участки вдоль железнодорожной насыпи (5/8), а также на территории Ашинского металлургического завода, а именно площадки с доминированием сорных растений, где не было обнаружено водорослей и цианобактерий.

М.Д. ЖЕЖЕРА

Харьковский национальный ун-т им. В.Н.Каразина,

пл. Свободы, 4, 61077 Харьков, Украина

e-mail: m_shved@mail.ru

УЛОТРИКСОВЫЕ ВОДРОСЛИ РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМОВ ЛЕВОБЕРЕЖНОГО ПОЛЕСЬЯ (УКРАИНА)

При исследовании альгофлоры разнотипных водоемов Левобережного Полесья (реки, пойменные водоемы, болота и торфяные карьеры, эфемерные водоемы) выявлено около 1000 видов водорослей.

Улотриксовые (Ulothrichales) – одна из групп зеленых водорослей, насчитывающая в альгофлоре Украины 183 вида (214 внутривидовых таксонов) (Разнообразие ..., 2000) и широко представлена в регионе изучения.

Группа рассматривается в соответствии с системой, представленной в определителе пресноводных водорослей СССР (Мошкова, Голлербах, 1986). В результате сбора и обработки 580 проб, собранных в период 2001–2004, 2008, 2010 гг., было обнаружено 34 вида Ulothrichales, относящихся к 16 родам и 9 семействам. Это следующие виды: *Aphanochaete pascheri* Heering, *A. repens* A. Braun, *Binuclearia tectorum* (Kütz.) Beger, *Chaetophora elegans* (Roth)

C. Agardh, *Ch. tuberculosa* (Roth) C. Agardh, *Coleochaete orbicularis* Pringsh.,
C. scutata Bréb., *Cylindrocapsa geminella* Wolle, *Draparnaldia glomerata*
(Vaucher) C. Agardh, *D. plumosa* (Vaucher) C. Agardh, *Enteromorpha intestinalis*
(L.) Link, *Gongrosira debaryana* Rabenh., *Koliella longiseta* (Vischer) Hindák,
K. pyrenoidifera (Korschikov) Hindák, *Microspora palustris* Wichm., *M. quadrata*
Hazen, *M. tumidula* Hazen, *Microthamnion kuetzingianum* Nägeli, *M. strictissimum*
Rabenh., *Radiofilum irregulare* (Wille) Brunth., *Stigeoclonium attenuatum*
(Hazen) F.S. Collins, *S. farctum* Berthold, *S. subspinosum* Kütz., *S. tenue*
(C. Agardh) Kütz., *Trentepohlia hygrophila* Mosch., *T. umbrina* (Kütz.) Bomet,
Ulothrix moniliformis Kütz., *U. oscillarina* Kütz., *U. tenerrima* Kütz., *U. variabilis*
Kütz., *U. tenuissima* Kütz., *U. zonata* (F. Weber et D. Mohr) Kütz., *Uronema*
intermedium Bourg., *U. confervicolum* Lagerh.

Анализ систематической структуры Ulothrichales показал, что наибольшим видовым разнообразием характеризовались семейства Ulothrichaceae – 12 видов, Chaetophoraceae – 9, Microsporaceae – 4 вида; Trentepohliaceae, Aphanochaetaceae, Microthamniaceae и Coleochaetaceae представлены двумя видами, Ulvaceae и Cylindrocapsaceae – одним видом. Среди родов наибольшим видовым разнообразием характеризовался *Ulothrix* (6 видов), по 4 вида имели *Microspora* и *Stigeoclonium*, остальные роды представлены 1–2 видами.

Коэффициент встречаемости улотриковых колебался в пределах от 0,2 % до 5,5 %. Для подавляющего большинства видов он был менее 1,0 % (такие виды встречались от 1 до 5 раз); более высокими коэффициентами характеризовались *Ulothrix zonata* (1,0 %), *Microthamnion kuetzingianum* (1,4 %), *Chaetophora elegans*, *Uronema intermedium* (по 1,6 %), *U. confervicolum* (2,6 %), *Microthamnion strictissimum*, *Stigeoclonium farctum* (по 2,9 %), самым высоким коэффициентом – *Aphanochaete repens* (5,5 %).

Относительное обилие большинства улотриковых водорослей составляет 1 балл, для 7 видов было отмечено 3 балла; только четыре вида развивались в массе (относительное обилие 4–5 баллов): *Aphanochaete repens* (старица р. Десны, 4 балла), *Vinuclearia tectorum* (озеро Трубин, 4 балла), *Microspora palustris* (болото «Горелый мох», 4 балла) и *Stigeoclonium tenue* (пруд, 5 баллов).

А.А. ЖУКОВА, И.В. САВИЧ

Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030 Минск, Беларусь
e-mail: anna_eco@tut.by

СТРУКТУРНЫЕ И ПРОДУКЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФИТОНА В ЛИТОРАЛИ ОЗЕРА МЯСТРО (БЕЛАРУСЬ): СЕЗОННЫЙ АСПЕКТ

Оз. Мястро (54°52' N, 26°50' E) – мезотрофный полимиктический водоем ледникового происхождения (площадь 13,1 км², средняя глубина 5,4 м, максимальная – 11,3 м). Достаточно высокая прозрачность воды (3–5 м