

Учитывая большой теоретический интерес и важнейшее хозяйственное значение процесса деэвтрофикации (разбалансирования), отмечаемого в ряде бассейнов крупных рек (Волги, Днепра, Припяти, возможно, Дуная) и потери устойчивости водных экосистем, что проявляется, в частности, в широкой инвазии видов вселенцев, рекомендовать разработку согласованной международной программы мониторинга происходящих изменений.

Конференция рекомендует специалистам направлять в лабораторию высшей водной растительности ИБВВ РАН гербарный материал и региональные списки растений; для продолжающейся «Библиографии» работ по водным и прибрежно-водным сосудистым растениям — оригиналы или оттиски своих публикаций или информацию о них.

Конференция считает целесообразным и рекомендует провести в 2002 г. на базе лаборатории высшей водной растительности ИБВВ РАН школу-семинар по изучению макрофитов.

Рекомендовать провести очередную 6-ю Всероссийскую конференцию по водным растениям в Борке в 2004 г.

Секция выражает благодарность сотрудникам лаборатории высшей водной растительности и лаборатории альгологии, а также руководству Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН за своевременную публикацию тезисов, подготовку и проведение конференции.

Оргкомитет и участники конференции выражают благодарность РФФИ за предоставленный грант.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



РЕЗОЛЮЦИЯ

V Всероссийской конференции по водным растениям

«ГИДРОБОТАНИКА 2000»

V Всероссийская конференция по водным растениям «Гидрботаника 2000» состоялась 10—13 октября 2000 г. в пос. Борок Ярославской обл. на базе Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН. В работе конференции приняли участие около 100 специалистов из 50 различных научных учреждений России, а также Украины, Беларуси и Эстонии. Было заслушано 46 научных докладов и сделано 42 стендовых сообщения. Обсуждались вопросы систематики, флористики, фитоценологии, экологии, биологии и физиологии массовых видов, жизненных форм гидрофитов, географического распространения высших водных растений и водорослей. Ряд докладов был посвящен оценке и прогнозу состояния крупных водных экосистем, таких как водохранилища волжского и днепровского каскадов, Ладожского озера и реки Невы, водоемов Карелии, Обской губы и других. Рассматривались проблемные вопросы изучения биологического разнообразия, фито- и альгоценозов в ненарушенных, а также подвергающихся интенсивному антропогенному воздействию водных экосистемах малых и крупных рек, озер и водохранилищ. Актуальными остаются исследования роли абиотических факторов в формировании структуры и продуктивности альгоценозов и фитоценозов сосудистых растений, направленность развития экосистем больших и малых водоемов и водотоков. Большой интерес представляет рассмотрение механизмов, регулирующих ход сезонных и многолетних сукцессий альго- и фитоценозов, к числу которых относятся гидрофизические факторы, обеспеченность минеральным питанием, аллелопатические взаимоотношения, переход на гетеротрофное питание. Заслушанные доклады и стендовые сообщения вызвали большой интерес и активное обсуждение. Следует с сожалением констатировать, что многие перспективные направления исследований, развитие инструментальных методов анализа, сдерживаются скудостью и малой доступностью современной приборной базы.

Конференция с удовлетворением отмечает, что за прошедший после 4-ой конференции (1995 г.) период по указанным направлениям был выполнен большой объем исследовательских работ, отраженный в монографиях, статьях, тезисах и диссертационных работах. Большой вклад внесли сотрудники Института биологии внутренних вод РАН,

Института озераведения РАН, Московского, Нижегородского, Иркутского университетов и ряда других научных учреждений. Большое удовлетворение вызывает участие в исследованиях молодых квалифицированных специалистов.

Признавая необходимость широкого фронтального изучения высших водных растений, макро- и микроводорослей и их роли в водных экосистемах, конференция считает целесообразным в ближайшие годы сосредоточить усилия на решении следующих вопросов:

- Дальнейшем изучении систематики водорослей и сосудистых растений, подготовке определителей по отдельным группам водных растений и региональных атласов и определителей с использованием современных методов исследований и электронной микроскопии. Необходимости выработки единой точки зрения в номенклатуре водорослей.
- Публикации информационных материалов и справочников по изменениям современной номенклатуры водорослей.
- Создании и переиздании методических пособий по изучению водорослей и высших водных растений в водных экосистемах и эксперименте.
- Разработке методов изучения продуктивности макрофитов, планктонных и бентосных альгоценозов в водоемах разного типа и в разных природных зонах
- Изучении динамики водной растительности. Разработке моделей развития водных ценозов естественных, искусственных и техногенно-трансформированных водоемов в зависимости от природных и антропогенных факторов.
- Создании «Продромуса» гидрофильной растительности России, выявлении закономерностей географического распространения и экологической приуроченности синтаксонов и их роли в структуре гидрофильного компонента растительного покрова.
- Расширении и углублении работ по систематике, экологии и биологии водных растений, разработке системы жизненных форм данной экологической группы с привлечением ведущих специалистов биоморфологов.