

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД

**ПЕРВАЯ**

**Всесоюзная конференция по высшим  
водным и прибрежно-водным растениям**

Борок 1977

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY



1957

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

1957

Институт биологии внутренних вод АН СССР

Институт гидробиологии АН УССР

Институт озераведения АН СССР

Научный совет АН СССР по проблемам гидробиологии, ихтиологии  
и использования биологических ресурсов водоемов  
Всесоюзное гидробиологическое общество

## Р Е Ш Е Н И Е

Первой Всесоюзной конференции по высшим  
водным и прибрежно-водным растениям

Борок 1977

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE  
FOR THE YEAR 1880

IN PURSUANCE OF AN ACT OF PARLIAMENT, PASSED IN THE YEAR 1862,  
INTITLED "AN ACT TO AMEND THE ACTS RELATIVE TO THE  
LANDS BELONGING TO HIS MAJESTY'S HIGHNESS THE DUCHESS OF  
CAMBRIDGE."

# INDEX

GENERAL INDEX TO THE REPORTS OF THE COMMISSIONER OF THE  
GENERAL LAND OFFICE FOR THE YEARS 1862 TO 1880

## РЕШЕНИЕ

Первая Всесоюзная конференция по высшим водным и прибрежно-водным растениям состоялась 7—9 сентября 1977 г. в Институте биологии внутренних вод АН СССР, в Борке. В ней принимали участие 105 специалистов из 55 учреждений страны. На конференции были заслушаны и обсуждены 51 доклад и 17 выступлений по различным проблемам гидробиологии.

Советский Союз располагает огромным количеством водоемов, растительные ресурсы которых велики; их сохранение, улучшение и рациональное использование является одной из актуальных задач. Растительность играет важную, а иногда и определяющую роль в биологическом режиме, продуктивности водоемов и в процессах формирования качества воды в них. Велико значение водной растительности и для ряда отраслей народного хозяйства (животноводство, рыбное и охотничье хозяйство, звероводство и др.).

В настоящее время в нашей стране и за рубежом все больше возрастает интерес различных научных и производственных ведомств и организаций к исследованиям по гидробиологии. В международном масштабе создана ассоциация биологов-специалистов по высшим водным растениям — International Association (Aquatic Vascular Plant Biologists (IAAVPB)).

За рубежом выпущен ряд крупных монографий, с 1975 г. начал издаваться международный журнал «Водная ботаника» (Aquatic Botany). Во многих учреждениях Советского Союза, а особенно в Институте биологии внутренних вод АН СССР, Институте гидробиологии АН УССР, Институте озероведения АН СССР, развернуты гидробиологические работы, которые проводятся в следующих аспектах: флора и география растений, экология и фитоценология, растительная продукция, биохимия и физиология, охрана растений и ландшафтов. К настоящему времени накоплен большой и разносторонний фактический материал, который нашел отражение в прочитанных докладах.

Однако возможности водной растительности в формировании качества вод и повышении продуктивности водоемов до последнего времени исследованы еще недостаточно, что объясняется рядом

причин: отсутствует единая программа гидрботанических исследований; существует некоторая путаница в терминологии и использовании понятий; исследования ведутся, как правило, по устаревшим методикам; отсутствуют сравнимые методы полевых и лабораторных исследований; не хватает квалифицированных кадров гидрботаников; учебные заведения не готовят специалистов по высшей водной растительности. Во многих научно-исследовательских и проектных институтах и организациях нет гидрботаников. В некоторых ведущих учреждениях АН СССР (Институт озераведения АН СССР) не выделены структурные подразделения, занимающиеся конкретно водной растительностью. До настоящего времени гидрботаники не располагают опытно-экспериментальными базами с полигонами и бассейнами для экологических, физиологических и фитоценологических исследований.

Конференция считает необходимым:

1. Одобрить существующие направления гидрботанических исследований по флоре, географии и экологии водных растений, фитоценологии, растительной продукции, физиологии, биохимии, фитонцидам, охране отдельных видов и ландшафтов, накоплению растениями радионуклидов, взаимоотношениям гидробионтов в биоценозах.

2. Основными направлениями исследований в области гидрботаники на ближайшие годы считать: изучение биологии, экологии и физиологии видов; изучение структуры, динамики, распределения фитоценозов и продукционных процессов в них; разработку системы таксономических единиц и классификации водной растительности, охрану растительности водоемов.

3. Усилить работы по рациональному использованию, регулированию и охране растительных ресурсов водоемов.

4. Обратить внимание на недостаточность разработок новых методов исследований в области гидрботаники, на слабое внедрение в гидрботанические работы метода аэрофотосъемок и математического аппарата исследований.

5. Создать единый научно-организационный и координационный центр по гидрботанике при Институте биологии внутренних вод АН СССР с привлечением исследователей-специалистов Института гидробиологии АН УССР, Института озераведения АН СССР, Института ботаники АН ТССР, кафедры гидробиологии МГУ, Дарвинского гос. заповедника и других научных учреждений страны. Возложить на этот центр разработку единой программы гидрботанических исследований, которую утвердить на II конференции.

6. Просить гидрботаников направлять в координационный центр региональные флористические списки и гербарный материал.

7. Просить Отделение общей биологии Президиума Академии наук СССР разрешить выпуск многотомного монографического издания «Водная растительность СССР» с включением его в план издания Института биологии внутренних вод АН СССР.

8. Просить Академию наук СССР ходатайствовать перед издательством «Мир» об издании на русском языке наиболее крупных зарубежных монографий по гидрботанике, в частности, III тома монографии Hutshinson G. E. A treatise on Limnology. Volum III. Lymnological botany 1975. New Jork, London, Sydney, Toronto, и «The Bjology of Aquatic Vascular Plants» C. D. Sculthorpe, 1967, London.

9. Просить Институт озероведения АН СССР о подготовке и издании «Пособия по методике гидрботанических исследований».

10. Просить ВБО создать Секцию гидрботаники.

11. Считать целесообразным проведение конференций по гидрботанике 1 раз в 3 года.

12. Отметить большую организационную работу, проделанную Институтом биологии внутренних вод АН СССР и Институтом гидробиологии АН УССР по подготовке и проведению конференции.

по возм. <sup>органом</sup> просит  
привести гербарийное  
материал

Гербарий ИБВВ РАН  
очень <sup>важно</sup> рассмотреть в  
пополнении коллекций  
по возможности из всех  
регионов России и сою.  
гос-в. Просить по  
возможности привести  
с собой гербар. образцы

