

КОМИССИЯ АН СССР ПО КООРДИНАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАПОВЕДНИКАХ СССР

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД АН СССР

ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ
им. А. Н. Северцова АН СССР

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ СССР

Тезисы докладов Всесоюзного совещания
17-21 апреля 1989г.

г. Борок, Ярославской области

Москва, 1989

ДОННАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТИЛИГУЛЬСКОГО ЛИМАНА ЧЕРНОГО МОРЯ

Ткаченко Ф.П., Ковтун О.А., Грачев Д.Г.

Одесский государственный университет

Пересыпь и прилегающая акватория Тилигульского лимана являются орнитологическим заказником республиканского значения. Здесь проходят пути миграции и отдыха многих видов водоплавающих и околоводных птиц. Для некоторых из них его побережье, особенно в верховье, служит местом гнездовий. Довольно разнообразна и многочисленна и ихтиофауна лимана.

По мнению А.Г. Жукинского (1987), основным продуцентом органического вещества в лимане являются водоросли и высшие водные растения. Тилигульский лиман относится к закрытым лиманам с существенным поступлением речного стока; он периодически сообщается с морем. Площадь зеркала около 80 км² (Молодых и др., 1984).

Соленость вод лимана, по нашим наблюдениям, в 1987 г. колебалась от 11,73 до 13,57‰. В 1988 г. (весной и летом) в связи с большей водностью речного стока соленость здесь значительно уменьшилась (от 3-5 ‰ в верховье до 8-9 ‰ в низовье).

В верховье гидролого-гидрохимический режим вод определяется в основном стоком степной реки Тилигул. В низовье заметное влияние оказывает периодически поступающая в лиман морская вода. Средняя часть лимана испытывает воздействие обоих этих факторов. Важным фактором, лимитирующим распределение макрофитов в лимане, являются также грунты.

Сведения о водорослях изучаемого водоема не многочисленны; в основном это исследования, выполненные И.И. Погребняком (1965). По его данным, флора водорослей Тилигульского лимана имеет солоноватоводный характер и является бореальной. Всего в лимане им обнаружено 22 вида зеленых, 8 видов бурых и 8 видов красных водорослей, а также 5 видов цветковых растений.

Исследованиями, проведенными нами посезонно в 1987-88 гг., установлено, что основные черты флоры макрофитов лимана, описанные И.И. Погребняком (1965), сохранились. Однако наблюдается тенденция к ее изменению, связанная, по-видимому, с изменением уровня загрязнения водоема и колебанием его солености.

В настоящее время в Тилигульском лимане нами выявлено 46 видов водорослей-макрофитов и высших водных растений. Из них зеле-

ных водорослей 22 вида, красных - 12, бурых - 2, синезеленых - 3 и высших водных растений - 7. Следовательно, в лимане увеличилось количество видов красных водорослей и высших водных растений, но уменьшилось видовое разнообразие бурых и синезеленых водорослей. Произошла смена и некоторых видов зеленых водорослей, но общее количество их сохранилось. Впервые для флоры макрофитов лимана нами указывается 7 видов водорослей и 2 вида высших водных растений.

Макрофиты в лимане распространены в относительно неширокой прибрежной полосе (до 150-200/300 м) и до глубины в 2,5 м. Биомасса их большая. В верховье от весны к осени она изменялась от 6212 до 4144 г/м² (без учета массы тростника обыкновенного), в средней части - от 812 до 604 г/м² и в низовье - от 1924 до 1026 г/м². В верховье основными продуцентами биомассы являются пресно- и солоноватоводные макрофиты, а в средней части и низовье - солоноватоводные и морские.

Таким образом, макрофитам принадлежит главная роль в создании органического материала и включении его в цепь питания биоценозов Тилигульского лимана.

НОВЫЕ ВИДЫ РДЕСТОВ ДЛЯ ФЛОРЫ САМАРСКОЙ ЛУКИ

Цвелев Н.Н., Саксонов С.В.

Ботанический институт АН СССР, Ленинград

Жигулевский государственный заповедник им.И.И.Спрыгина

В результате флористических исследований в Жигулевском заповеднике и на смежных территориях в июле 1988 г. авторами были выявлены три вида рдеста (*Potamogeton* L.), не указанных для флоры Самарской Луки в последней итоговой работе (Бирюкова и др., 1986).

1. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. Космополитический горизонтальный вид, широко распространенный в европейской части СССР. На Куйбышевском водохранилище обычен, в отдельные годы обилен, в другие не проявляет себя. В пойме Средней Волги в пределах Куйбышевской и Саратовской областей редок. Широко распространен по рекам и прудам в южных районах Куйбышевской области.

На территории Жигулевского заповедника обнаружено три места нахождения этого вида.

2. *Potamogeton trichoides* Cham. et Schlecht V. Бореальный, в основном европейский вид с разорванным ареалом. Бли-