

А. Н. Миронюк, Ф. П. Ткаченко
ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ
РЕКИ КОГИЛЬНИК

Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, ул.
Дворянская, 2, Одесса 65026, Украина, e-mail: adgj123tu@rambler.ru

В водных ресурсах страны малые реки играют немаловажную роль. Наше сообщение посвящено одному из таких водоемов – реке Когильник (Кундук). Река протекает по территории Молдовы и Одесской области Украины. Она берёт начало в Ниспоренском районе Молдовы и впадает в черноморский лиман Сасык. Верхнее течение и около 50 % водосбора реки находится на территории Молдовы, остальная часть – на территории Причерноморской низменности в Одесской области. Длина реки около 200 км, площадь бассейна – 2350 км². В жаркие годы, в связи с малым количеством осадков, водоем пересыхает. Река в основном используется для орошения и хозяйственных нужд.

До наших исследований сведений о растительности реки было известно немного (Шаларь, 1984). Отмечалось, что из-за неустойчивости гидрологического режима водоема, видовое разнообразие фитопланктона и обилие его отдельных видов было низким. Здесь преобладали солоноватоводные и даже морские виды водорослей, что связано с особенностями химического состава воды.

Целью нашей работы было выяснение флористического состава водорослей реки Когильник. Материал для исследований был собран в 2010–2011 гг. Водоросли идентифицировали в живом и фиксированном состоянии (на постоянных препаратах).

В результате проведенных исследований в реке Когильник было выявлено 58 видов водорослей, которые входят в состав 37 родов, 25 семейств, 16 порядков, 10 классов и 7 отделов. Наиболее разнообразным по видовому составу среди представленных таксонов был отдел Bacillariophyta (30 видов). Среди них доминировали *Melosira varians* C. Agardh, *Navicula gregaria* Donkin, *Cylindrotheca closterium* (Ehrenberg) Reiman et Lewin и др. Chlorophyta насчитывали 13 видов с преобладанием *Enteromorpha compressa* (L.) Nees, *Cladophora glomerata* (L.) Kütz., *Ulothrix variabilis* Kütz. и *Desmodesmus opoliensis* (P. Richer) Hegew.). Довольно многочисленными здесь были и представители Cyanophyta (8), среди них преобладали *Oscillatoria gracilis* Boecher, *Spirulina meneghiniana* Zanard. и *Anabaena constricta* (Szaffer) Geitler). Среди Euglenophyta выявлено 4 вида, с высокой численностью были *Phacus pyrum* (Ehrenb.) Stein и *Euglena polymorpha*

Dang. Лишь по одному виду было выявлено в составе отделов Chrysophyta, Streptophyta и Xanthophyta, соответственно *Mallomonas caudata* Iwan., *Spirogyra parvula* (Transeau) Czurda и *Vaucheria dichotoma* (L.) C. Agardh.

Установлено, что по отношению к солености воды в реке преобладали пресноводные водоросли (олигогалобы), среди них 12 видов - индифференты и 7 - галлофилы; солоноватоводные насчитывали 5 видов и морские - 4. По отношению к рН среды в водоеме доминировала группа алкалифилов (22), к индифферентам отнесено 7, а к формам с неизвестным оптимумом рН - 29 видов.

По величине минерализации (2939 мг/л) и содержанию сульфатов (998,4 мг/л) вода реки Когильник относится к III классу 4 категории качества (удовлетворительная, слабо загрязненная), по содержанию хлоридов (476 мг/л) - ко II классу 3 категории (достаточно чистая). В целом, по ионному составу вода исследуемого водоема относится к гидрокарбонатному классу с преобладанием натриевой группы третьего типа (Na^+ - 644 мг/л).

Среди флористического комплекса водорослей р. Когильник 38 видов являются индикаторами сапробности. Преобладающей группой была Р-мезосапробная (22 вида), а-мезосапробы насчитывали 8, Р-о-мезосапробы - 4, Р-а-мезосапробы и полисапробы - 2. Таким образом, судя по составу индикаторных видов водорослей, можно заключить, что воды этого водоема мало - средне загрязненные, т. е. отвечают Р-мезосапробным условиям.