

УДК 502.74:591.5

Д.Н. ГАНЕЦКИЙ

## ФАУНА ИЗОПОД, АМФИПОД И ГАСТРОПОД ЛИТОРАЛИ ОЗЕРА СОСНО ВИТЕБСКОГО РАЙОНА.

Озерная литораль – наиболее благоприятная зона для развития гидробионтов, что связано с обилием органического вещества и оптимальным гидрологическим режимом. Условно она простирается от уреза воды до глубины 2 м. К литорали приурочено наибольшее видовое разнообразие ракообразных, моллюсков, насекомых, кишечнополостных, водных растений и других живых организмов. Здесь находится основная кормовая база для рыб, птиц и млекопитающих, связанных с водоемами. Каждый водоем характеризуется исторически сложившимся населением, видовое разнообразие и численность которого зависят от гидрологических и гидрохимических условий (площадь водоема, глубина, прозрачность воды, соленость и т.д.), а в последнее время – от уровня антропогенного загрязнения /2/. Целью наших исследований явилось: изучить фауну брюхоногих моллюсков, равноногих и разноногих ракообразных литорали озера Сосно Витебского района.

Работа проводилась летом 1995 года на озере Сосно, в лабораториях кафедры зоологии ВГАВМ. Материалом для исследования служили равноногие и разноногие ракообразные, брюхоногие моллюски, донный грунт, водная растительность. В работе использовались методики отлова вышеназванных организмов с помощью водного сочка и скребка. Определение до вида проводили с помощью определителей: равноногих и разноногих ракообразных – Я.И. Бирштейна /1/, брюхоногих моллюсков – Е.М. Хейсина /3/.

В результате проведенных исследований установлено, что в литорали озера Сосно фауна изопод представлена одним видом – водяным осликом (*Asellus agilis*), а фауна амфипод – озерным бокоплавом (*Streblospio benedicti*). Фауна гастропод, населяющих литораль, представлена следующими видами:

- прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*)
- прудовик болотный (*Lymnaea palustris*)
- прудовик овальный (*Lymnaea ovalis*)
- прудовик ушковидный (*Lymnaea auricularia*)
- катушка роговая (*Hydrobia ulvae*)
- катушка блестящая (*Hydrobia ulvae*)

катушка завиток (*Planorbis vortex*);  
 физы пузырчатая (*Physa fontinalis*);  
 битиния щупальцевая (*Bithynia tentaculata*);  
 затворка (*Valvata piscinalis*);  
 лужанка живородящая (*Viviparus contectus*);

Указанные виды животных предпочитают определенные местобитания. Водяные ослики особенно многочисленны среди остатков гниющей растительности, под камнями, стволами упавших в воду деревьев, прибрежными наносами. Озерные бокоплавы чаще встречаются среди камней у уреза воды, в пазухах листьев подводной части прибрежных растений. Роговые катушки предпочитают илистые грунты. Малкие виды катушек бычны на водных растениях, под камнями. Прудовики не имеют видимой зависимости от характера донного грунта и растительности. Битинии встречаются на поверхности камней, реже - илистом грунте. Физы предпочитают заросли прибрежных растений вблизи уреза воды.

В результате приведенных исследований установлено, что фауна изопод и амфипод представлена двумя видами, а гастропод - одиннадцатью. Каждый вид предпочитает определенные места обитания на литорали озера.

**З а к л ю ч е н и е.** Озеро Сосно Витебского района представляет собой типичный мезотрофный водоем с характерной фауной равноногих, разноногих ракообразных, и брюхоногих моллюсков. Изоподы представлены видом *Asellus aquaticus*, а амфиподы - (*Amphipus lacustris*). Малакофауна более разнообразна и включает шесть родовых таксонов (прудовики, катушки, физы, битинии, затворки и живородки). Из гастропод доминирующими являются прудовики и катушки.

**Л и т е р а т у р а.** 1. Бирштейн Я.И. Высшие раки (*Malacostraca*) // Жизнь пресных вод СССР / Под ред. В.И.Жакина. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. - Т.3. - С. 43 - 51. 2. Жакин В.И. Группировки организмов внутри водоемов // Жизнь пресных вод СССР / Под ред. Е.Н.Павловского и В.И.Жакина. - М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1950. - Т.3. С. 43 - 51. 3. Хейсин Е.М. Краткий определитель пресноводной фауны. - М.-Л.: Госуд. уч.- педагогич. изд-во Мин-ва просвещения, 1951. - 159 с., ил.