

## К изучению биоэкологии *Hirudo medicinalis* (L., 1758), водотоков Усманского бора

Научный руководитель – Хицова Людмила Николаевна

*Трухачева Алевтина Александровна*

*Выпускник (бакалавр)*

Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия

*E-mail: alka\_truhacheva@mail.ru*

Общеизвестно, что медицинская пиявка (*Hirudo medicinalis*) ведет паразитический образ жизни, являясь гематофагом пойкилотермных и теплокровных животных и человека. Изучая литературу, мы обратили внимание на значительное снижение численности *Hirudo medicinalis* из-за промыслового вылова, широкое применение их в медицине привело к депопуляции вида во многих водотоках страны [2]. Это стимулировало занесение ее в Красную книгу (например, Белгородской области). Дальнейшее изучение фауны пиявок в этой же области, подтвердило редкость встречаемости *Hirudo medicinalis* (устное сообщение Силиной). В Кадастре беспозвоночных животных Воронежской области [1] приведены сведения о 18 видах четырех семейств пиявок (класс Hirudinea), из них два принадлежат семейству Hirudinidae (включая *Hirudo medicinalis*). Места сборов: озера окр.г.Воронежа [4].; пруд-охладитель НВ АЭС[5].; (Усманский бор - оз. Маклок, ВГПБЗ, оз.кв.397 [3]. и другие водотоки за пределами бассейна р.Усмань.

Мной за летний сезон 2017 г. обнаружено и собрано в водоемах Усманского бора 200 экземпляров 13 видов пиявок, принадлежащих к 4 семействам. Особое внимание было обращено на *Hirudo medicinalis* в связи с редкой в настоящее время встречаемостью. Отлов производился раз в три дня в течение месяца, методом "на себе" (изображение) и с помощью гидробиологического сачка.

Два экземпляра имаго *Hirudo medicinalis* выявлены в непересыхающем водоеме оз. Маклок в прибрежном вязком иле (правобережье реки Усмань), 23.07.2017 (температура воды-25,1°, дна-26°, рН-5, соленость воды РРМ-47. Ранее в этом водоеме данная пиявка не была зафиксирована. Целенаправленное посещение аптек г.Воронежа показало, что из 11 сетей только в одной из них обнаружена продажа изучаемого вида пиявок. Это можно объяснить отсутствием источников их получения (разведение, отлов в естественных водоемах в настоящее время).

### Источники и литература

- 1) Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области. Воронеж. Воронежский государственный университет. 2005. – 430 с.
- 2) Лукин Е.И. Пиявки пресных и солоноватых водоёмов // Фауна СССР. Пиявки. Т. 1.– Л. , 1976. 484.
- 3) Прокин А.А., Силина А.Е. Материалы к изучению террасных водоемов Усманского бора (Ш): макрозообентос // Труды Воронежского государственного заповедника. Вып. XXIV. – Воронеж: ВГПУ, 2007а. – С.300 – 368. 5
- 4) Сент-Илер К.К. Фауна водоемов Воронежской губернии по обследованиям 1922-1925 гг. // Тр. ВГУ. – 1925. – Т. 2. Вып. 2 – С. 230–361.
- 5) Силина А.Е. К изучению макрозообентоса водоема-охладителя Нововоронежской АЭС // Сост. и проблемы экосистем Среднерусской лесостепи (Тр. биол. учеб.-науч. центра ВГУ «Веневитиново», вып. 16) – Воронеж, 2003. – С. 98 – 114.

Иллюстрации



**Рис. 1.** Сбор материала"на себе"  
**Рис. 1.** Сбор материала"на себе"