

Биологические науки

**МОЛЛЮСКИ СЕМЕЙСТВА BITHYNIIDAE
(GASTROPODA, PESTINIBRANCHIA)
ВОДОЕМОВ КОРГАЛЖЫНСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА**

¹Андреев Н.И., ^{1,2}Андреева С.И.

¹ФГОУ ВПО «Омский государственный
университет путей сообщения», Омск,
e-mail: nik_andreyev@mail.ru;

²ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская
академия

Моллюски семейства Bithyniidae являются первыми промежуточными хозяевами сибирской двуустки *Opisthorchis felinus* (Rivolta, 1884), вызывающей у плотоядных животных, в том числе и у человека, опасное заболевание – описторхоз. Нами [1-4 и др.] проводится изучение видового состава моллюсков этого семейства на территории Западной Сибири, где в бассейне Оби и Иртыша расположен самый мощный природный очаг описторхоза.

В августе 2013 г. были проведены сборы моллюсков в водоемах Коргалжынского заповедника и его окрестностей, входящих в бессточный бассейн Нуры, где также существует природный очаг описторхоза. Обследованные водоемы, как и другие озера Центрального и Северного Казахстана, имеют циклическое наполнение (уровень воды в них значительно колеблется в зависимости от сезона) и многолетние колебания уровня и солености воды. Непостоянство гидролого-гидрохимического режима водоемов обуславливает периодическую гибель моллюсков семейства Bithyniidae в отдельных озерах. Только раковинный материал был собран в озерах Султанкельды, Кокай и Кара-Коба. Живые моллюски обнаружены в оз. Шолак, в запруде у оз. Малый Тенгиз и нескольких безымянных пойменных водоемах р. Нуры.

Всего было встречено 7 видов моллюсков, относящихся к 4 родам семейства Bithyniidae: *Digyracidum bourguignati* (Paladilhe, 1869); D. Andreeva et Lazutkina in Lazutkina, Andreeva et Andreev, 2014; *Opisthorchophorus baudonianus* (Gassiez, 1859); *O. troscheli* (Paasch, 1842); *Paraelona socialis* (Westerlund, 1886); *Boreoelona sibirica* (West. 1886); *B. contortrix* (Lindholm, 1915). Видовое разнообразие Bithyniidae в Нуринском очаге описторхоза почти в половину меньше, чем в Обь-Иртышском очаге, где обитает 13 видов, при этом отсутствуют представители рода *Bithynia*. Моллюски рода *Opisthorchophorus*, которым в последнее время приписывается роль первого промежуточного хозяина *Opisthorchis felinus*, встречены единично и преимущественно раковинный материал. Наиболее многочисленными и собранными

в живом состоянии были *Boreoelona sibirica*, *B. contortrix* и *Digyracidum starobogatovi*. Имеющийся набор видов моллюсков семейства Bithyniidae вполне достаточен для поддержания очага описторхоза в бассейне Нуры.

Список литературы

1. Андреева С. И., Долгин В. Н., Лазуткина Е.А. Что понимается под *Bithynia inflata* (Hansen, 1845) в водоемах Западной Сибири // Вестник Томского ГПУ. – Томск, 2006. – Вып. 6 (57). – Серия: Естественные и точные науки. – С. 164-165.
2. Лазуткина Е.А., Андреев Н.И., Андреева С.И. Фауна моллюсков семейства Bithyniidae Gray, 1857 водоемов Омской области // Омский научный вестник. 2010. № 1 (94). С. 247-250.
3. Лазуткина Е.А., Андреева С.И., Андреев Н.И. Находки *Digyracidum bourguignati* (Paladilhe, 1869) в водоемах Западной Сибири и Урала // Омский научный вестник. 2011. № 1 (104). С. 217-220.
4. Vinarski M.V., Andreeva S.I., Andreev N.I., Lazutkina E.A., Karimov A.V. Diversity of gastropods in the inland waterbodies of Western Siberia // Invertebrate Zoology. 2007. Т. 4. № 2. Р. 173-183.

**ДИНАМИКА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ КРОВИ
СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПОД
ДЕЙСТВИЕМ ОЗОНИРОВАННОГО
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА**

Сазонова В.В., Котова Ю.А.

ФГБОУ ВПО «Орловский ГАУ», Орел,
e-mail: pnv@orel.ru, umol@orelsau.ru

Среди немедикаментозных методов лечения, озонотерапия заслуженно получает все большее распространение во всем мире. Это связано со свойствами озона оказывать влияние на транспортировку и высвобождение кислорода в ткани, его дезинфицирующим действием. Это обстоятельство обуславливает широкий диапазон применения озонотерапии – в хирургии, акушерстве и гинекологии, в терапии, дерматологии, при инфекционных и многих других заболеваниях.

Целью данных исследований является изучение влияния внутримышечного введения озонированного физиологического раствора различных концентраций на морфологический состав крови здоровых собак и выбор наиболее оптимальной для организма животных концентрации раствора.

Для достижения данной цели была поставлена задача – изучить динамику морфологических параметров крови здоровых служебных собак при внутримышечном введении озонированного физиологического раствора в следующих концентрациях – 500 мкг/л, 1500 мкг/л, 2000 мкг/л.