

Правительство Курганской области
Департамент природных ресурсов
и охраны окружающей среды Курганской области

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

*Материалы региональной
научно-практической конференции*

28 мая 2008 г.

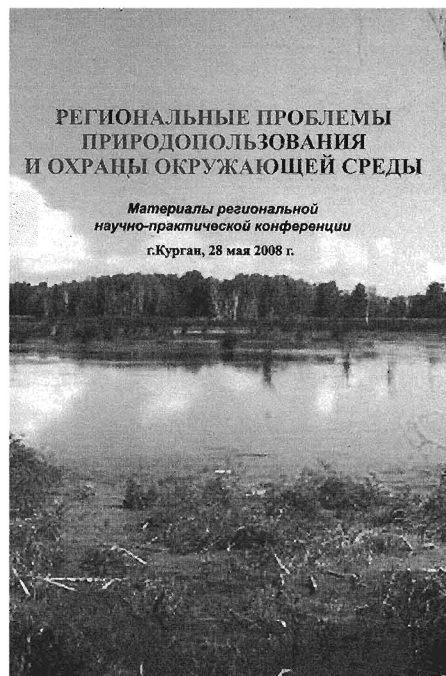
г. Куртамыш

Региональные проблемы природопользования и охраны окружающей среды: материалы региональной научно-технической конференции. - Куртамыш, ГУП "Куртамышская типография", 2008. - 500 с.

В сборник включены материалы, посвященные региональным проблемам экологии и природопользования. Отражены результаты научных исследований и практические разработки в области обеспечения охраны окружающей среды.

Редакционная коллегия: В.А. Банников, Н.А. Огнева, З.А. Неволina, О.М. Плотникова, П.Н. Федотов, Т.А. Шингаренко

Председатель редакционной коллегии: В.П. Шевелев, заместитель Губернатора Курганской области - директор Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области



ISBN 978-5-98271-104-5

© Департамент природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Курганской области

Пресноводные моллюски Курганской области

Фауна пресноводных моллюсков Курганской области изучена недостаточно; в литературе не было ни одной публикации, посвященной непосредственно малакофауне данной территории.

Приведенные ниже сведения о пресноводной малакофауне основаны на материалах малакологической коллекции Зоологического музея ИЭРиЖ УрО РАН (Хохуткин и др., 2003). Определение материала выполнено сотрудниками Музея водных моллюсков Сибири Омского ГПУ Винарским М.В. (Lymnaeidae), Лазуткиной Е.В. (Valvatidae, Bithyniidae) и Каримовым А.В. (Planorbidae), а также сотрудниками ИЭРиЖ Гребенниковым М.Е. и Ерохиным Н.Г. Видовая диагностика проводилась по определителям (Анистратенко, Анистратенко, 2001; Старобогатов и др., 2004; Круглов, 2005).

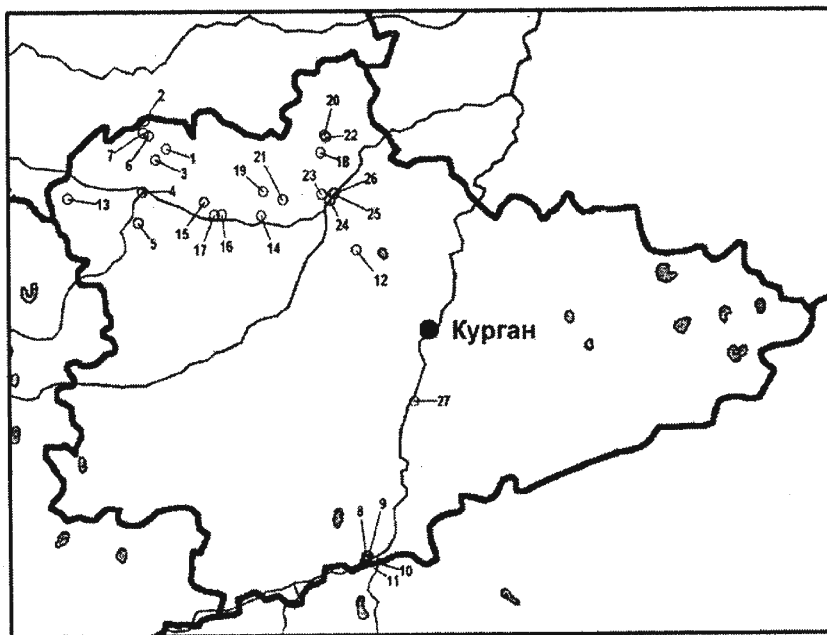


Рисунок 1 - Точки сбора пресноводных моллюсков на территории Курганской области

Объем малакологической коллекции Зоологического музея ИЭРиЖ по состоянию на март 2008 г. составляет 178 музейных номеров, 1169 экземпляров. Сборы проведены на северо-западе и на юге области в семи административных районах (Далматовский, Звериноголовский, Каргапольский, Катайский, Притобольный, Шадринский, Шатровский) сотрудниками Института в период с 1979 по 2007 гг.

Первые материалы по пресноводным моллюскам области относятся к 1979 г. и собраны Степановым Л.Н. при гидробиологическом обследовании озера Иткуль в Каргапольском районе (точка № 12; здесь и далее по тексту приведены номера точек сбора обозначенных на карте, см. рисунок 1). В 1980 г. Павлинин В.Н. на территории Далматовского района изучал питание птиц: в желудке чирка обнаружены два вида прудовиков *Lymnaea fragilis* и *L. palustris*.

В 2002 г. сотрудники Института проводили сборы в двух районах Шатровском и Звериноголовском. В Шатровском районе Ерохин Н.Г. коллектировал рецентных моллюсков в окрестностях п. Спицино в старице реки Исеть (точка № 26) и в окрестностях п. Сопинина в Букреевом логу. В том же году в Звериноголовском районе проведены работы Корытиным Н.С., Марковым Н.И. и Погодиным Н.Л. по оценке выхухолевых угодий Прорывинского заказника. В пробах бентоса озер Поспелое (№ 8), Сашкино (№ 9), Сибирское (№ 10) и Черное ("Чебачье") (№ 11), расположенных в окрестностях п. Озерное обнаружены моллюски.

Наиболее многочисленны сборы в 17 точках проведены в августе 2003 г. Ерохиным Н.Г. в ходе экспедиции на северо-запад области для выявления плейстоценовых местонахождений. Моллюски собраны на территории трех районов. В Шатровском районе: окр. п. Масляное (№ 14); озеро в окр. п. Ожогоино (№ 18); 2 км выше устья реки Ермачиха (№ 19); болото в окр. п. Шатрово (№ 20); между п. Неонилинское и п. Борганиново (№ 21); болото между пп. Шатрово и Шуравино (№ 22); река Кызылбайка у п. Ленская (№ 23); река Исеть у п. Мехонское (№ 24). В Далматовском районе: окр. п. Ошурково (№ 1); окр. п. Падерино, береговые наносы притока реки Суварыш (№ 2); водохранилища на реке Суварыш в 6 км

южнее п. Тамакульское (№ 3); ручей на улице Р. Люкембург в г. Далматово (№ 4); п. Падерино, береговые наносы реки Суварыш (№ 6); пересечение дороги и реки Суварыш в окр. п. Падерино (№ 7). В Шадринском районе: п. Канаши (№ 15); заболоченный кювет автодороги в городе Шадринске (№ 16); перекресток автотрасс в 4 км западне п. Ключи (№ 17).

В 2005 г. проведены сборы на реке Синара в п. Верхнеключевское (Катайский район) (№ 13) Гребенниковым М.Е., Ерохиным Н.Г. и Косинцевым П.А. во время поездки за палеонтологическими образцами. Кроме того, один экземпляр прудовика передан сотрудникам Зоологического музея из школьного музея п. Верхнеключевское.

В 2006 году в коллекцию поступили моллюски из желудка кулика-галстучника *Charadrius hiaticul*, добытого Поляковым В.Е. на озере Песчанном в окр. п. Пески (Далматовский район) (№ 5). Последние материалы, переданные в Зоологический музей ИЭРиЖ, собраны в 2007 г. Беляевым Ю.А. в реке Тобол в окр. п. Утятское (Притобольный район) (№ 27).

Фауна пресноводных моллюсков Курганской области, по данным коллекции Зоологического музея ИЭРиЖ представлена следующими группами.

Гастроподы. Семейство Lymnaeidae (Прудовиковые) представлено 17 видами: *Aenigmomphiscola kazakhstanica* (обнаружен в точке № 1), *Lymnaea auricularia* (№№ 3, 6, 10, 13), *L. balthica* (№№ 4, 20), *L. danubialis* (№№ 19, 26), *L. fontinalis* (№№ 15, 21), *L. fragilis* (№№ 3, 8-13, 15, 18, 20, 23, 24, 26), *L. intermedia* (№№ 4, 21, 25), *L. lagotis* (№№ 24-26), *L. ovata* (№№ 23, 24, 26), *L. palustris* (№№ 11, 13, 15, 20, 24), *L. ampla* (№ 3), *L. saridalensis* (№№ 1, 18), *L. stagnalis* (№№ 7, 20), *L. subangulata* (№ 3), *L. terebra* (№ 7), *L. truncatula* (№№ 3, 7, 19), *L. tumida* (№№ 10, 24).

Семейство Planorbidae (Катушковые) - 14 видов: *Ancylus fluviatilis* (№ 13), *Anisus acronicus* (№№ 3, 14, 16, 18, 19), *A. albus* (№№ 3, 8), *A. contortus* (№№ 3, 15, 18, 19), *A. crassus* (№ 19), *A. hypocyrus* (№ 11), *A. laevis* (№ 16), *A. leucostoma* (№№ 3, 7, 14, 19), *A. spirorbis* (№№ 1, 17, 19), *A. vortex* (№№ 10, 23), *Armiger sp.* (№ 18), *Choanomphalus rossmaessleri* (№ 18), *Planorbis planorbis* (№№ 2, 3, 6, 14, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 26), *Segmentina oelandica* (№№ 3, 18), *Planorbarius corneus* (№№ 3, 9, 11, 22-24).

Семейство Bithyniidae - 3 вида: *Bithynia tentaculata* (№№ 3, 10, 25), *Opisthorchophorus baudonianus* (№ 25), *O. troscheli* (№ 11).

Семейство Physidae - 2 вида: *Aplexa hypnorum* (№№ 7, 9, 18), *A. turrita* (№№ 1, 18).

Семейство Valvatidae - 3 вида: *Cincinna piscinalis* (№ 3), *Valvata cristata* (№ 19), *V. trochoidea* (№ 5).

Двустворчатые моллюски представлены тремя семействами. Unionidae - 2 вида *Anodonta stagnalis* (№№ 13, 24, 27) и *Unio pictorum* (№ 27). Euglesidae (№№ 3, 12). Sphaeriidae (№№ 10, 12, 13, 18, 19, 23, 24, 26).

Моллюски в ископаемом состоянии известны с территории области по голоценовым отложениям и из археологических раскопок. В 2001 г. при раскопках археологического памятника «Городище Павлинова» в окрестностях п. Спицино (Шатровский район, точка № 26) Косинцевым П.А. в слое позднего голоцена обнаружены три вида: *L. auricularia*, *L. fragilis* и *P. planorbis*. В дальнейшем, для проведения реконструкции природных условий в период существования данного археологического объекта, в окрестностях п. Ожогинно были взяты образцы ископаемого торфа из голоценового торфяника (в районе точки № 18). Отбор торфа выполнил Ерохин Н.Г., разбор образцов - Корона О.М. В слое торфа с глубины 15-26 см от поверхности обнаружены следующие виды: *Anisus contortus*, *Aplexa turrita*, *Armiger sp.*, *Planorbis planorbis*, *Lymnaea (Stagnicola) sp.*, и *Segmentina sp.*

Практически, все виды пресноводных моллюсков обнаруженных в Курганской области относятся к европейско-сибирскому комплексу видов, который распространен на всей территории бассейна Иртыша в пределах Западной Сибири. Виды *Choanomphalus rossmaessleri* и *Aenigmomphiscola kazakhstanica* относятся к числу редких, и до сих пор на территории Сибири найдены лишь в небольшом числе местообитаний (Круглов, Старобогатов, 1981; Vinnarski et al., 2006).

Примечание:

* п. - («поселок») условное обозначение для всех не городских населенных пунктов: поселок, село, деревня и т.п.).