

КРЯЖСКИЕ ОЗЕРА

В окрестностях города Самары еще сохранилось немало мест, где природа мало затронута человеком. Одним из таких мест являются Кряжские озера, расположенные в пойме реки Самары (рис. 1).

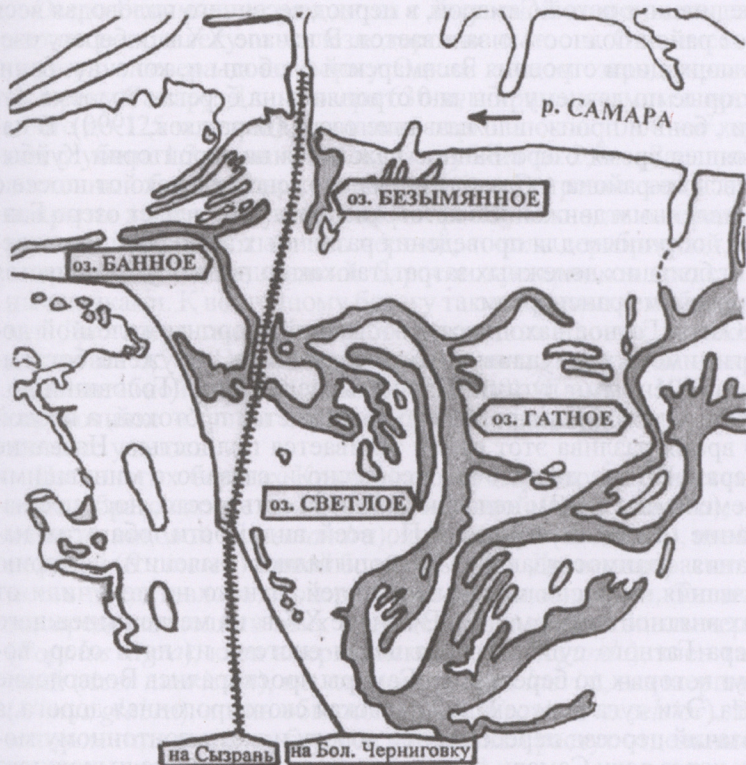


Рис. 1. Карта-схема Кряжских озер.

Кряжские озера представляют собой систему из четырех озер (оз. Банное, оз. Гатное, оз. Светлое, оз. Безымянное), расположенных в левобережье реки Самары, в самом ее устье. Кряжские озера ограничены с севера рекой Самарой, с юга - автострадой, за полотном которой расположились озера Дубового Ерика, пополняющиеся в весеннее половодье водами Сухой Самарки и реки Татьянки, и относящиеся, таким образом, к пойме реки Татьянки.

Озеро Банное находится с западной стороны полотна железной дороги вблизи железнодорожного моста. Оно состоит из двух плесов - первый плес собственно озеро Банное, второй плес - остаток озера Гатного, отсеченный когда-то полотном железной дороги и соединенный с основным водоемом протокой длиной около 300 м. Совместная площадь этой озерной системы составляет 1,72 км², средняя глубина 1,2 м, максимальная глубина не более 4 м (Ясюк и др., 2003). Озеро Банное постоянно соединено с рекой Самарой, в период весеннего половодья весь этот район полностью заливадается. В начале XX в. к берегу озера подходили строения Засамарской слободы и, конечно, бани, которые по давнему обычаю строились на берегах водоема. От этих бань и произошло название озера (Барашков, 1990). В настоящее время озеро Банное находится на территории Куйбышевского района г. Самары и расположено недалеко от шоссе с оживленным движением автотранспорта. Это делает озеро Банное доступным для проведения различных экскурсий и не требует больших денежных затрат, так как подъезд осуществляется городским транспортом.

Озеро Гатное находится с восточной стороны железной дороги, имеет причудливую конфигурацию и окружено богатыми пойменными лугами. Площадь озера 20 км² (Головин и др., 1995). С рекой Самарой озеро соединяется протокой, а весной во время разлива этот район заливадается полностью. Название озера - Гатное достаточно необычно и связано с минувшими временами. Совсем недалеко от озера есть место, носящее название «Казачий переезд». По всей видимости, оба этих названия взаимосвязаны. Мы попытались выяснить историю названия, опросив местных жителей, однако не получили от них внятной информации. В начале XX в. на месте нынешнего озера Гатного существовала целая система из пяти озер, вокруг которых до берега реки Самары простирались Воеводские луга. Эти луга пересекала Уральская скотопрогонная дорога, а Казачий переезд пересекал эту дорогу и вел к понтонному мосту через реку Самару, располагавшемуся в районе нынешнего Южного моста. Так как весной эта местность заливадалась, а летом здесь было достаточно сыро, то для проезда, по-видимому, существовала деревянная дорога - гать, от которой впоследствии озеро и получило свое название.

Озеро Светлое расположено в широкой излучине озера Гатного. Оно вытянуто с юга на север, длина озера около 1200 м, ширина чуть более 100 м. Площадь водной поверхности озера составляет примерно 0,35 км², средняя глубина 1,2 м, макси-

мальная глубина 2,5 м. Озеро Светлое отделено от озера Гатного участками заболоченного луга. В период весеннего половодья вся окружающая местность вплоть до полотна шоссе заливается речными водами. Название озера, вероятно, было обусловлено прозрачностью воды, но все это в прошлом, в настоящее время по прозрачности вода в озере не отличается от воды соседних водоемов. Дно озера глинисто-илистое, толщина иловых отложений даже на мелководье достигает 0,3 м.

Озеро Безымянное находится с восточной стороны железной дороги неподалеку от железнодорожного моста. Оно имеет вытянутую с севера на юг форму. Одним концом озеро открывается в реку Самару. Длина озера 630 м, ширина в самом широком месте до 125 м, площадь водного зеркала около 0,06 км², средняя глубина 1,3 м, максимальная глубина до 2,5 м. Западный и восточный берега озера на значительном отрезке своей длины покрыты древесно-кустарниковой растительностью. Среди деревьев преобладают тополь черный, тополь серебристый, клен американский и вяз гладкий. Заросли кустарников представлены ивняками. К восточному берегу также примыкает обширный луг. Дно озера глинисто-илистое, толщина иловых отложений достигает 0,5 м. Название озеру дано нами, так как ни на крупномасштабной карте (масштаб 1: 25000) (Самара, 1997), ни в справочнике «Улицы Самары» (1995) названия озера обнаружить не удалось.

На пологих берегах Кряжских озер нередко встречается ивняки, образованные ивой трехтычинковой (*Salix triandra*), ивой пятитычинковой (*S. pentandra*), ивой козьей (*S. caprea*), ивой пепельной (*S. cinerea*) и ивой белой (*S. alba*). Древесная растительность представлена осокорниками и кленовниками. Типичными представителями этих сообществ являются тополь черный (*Populus nigra*), клен американский (*Acer negundo*), клен татарский (*Acer tataricum*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*). В некотором отдалении от берегов по низинам растут отдельные экземпляры тополя белого (*Populus alba*).

Для высшей водной растительности Кряжских озер характерна зональность (Матвеев, 1990). Макрофиты здесь образуют две зоны – водную и прибрежно-водную. Флора зоны водной растительности в совокупности представлена 12 видами. В оз. Банном - 5 видов, в оз. Безымянном - 7 видов, в оз. Гатном - 9 видов и в оз. Светлом - 5 видов водных растений (табл. 1).

Таблица 1. Водные растения Кряжских озер

| Виды растений | Озера | | | |
|---|--------|------------|--------|---------|
| | Банное | Безымянное | Гатное | Светлое |
| Кубышка желтая (<i>Nuphar lutea</i>) | - | - | + | - |
| Кувшинка белая (<i>Nimphaea alba</i>) | - | - | + | - |
| Наяда малая (<i>Najas minor</i>) | - | - | - | + |
| Рдест блестящий (<i>Potamogeton lucens</i>) | + | + | + | + |
| Рдест гребенчатый (<i>Potamogeton pectinatus</i>) | - | + | + | - |
| Рдест курчавый (<i>Potamogeton crispus</i>) | - | - | - | + |
| Рдест пронзеннолистный (<i>Potamogeton perfoliatus</i>) | + | + | + | + |
| Рдест туполистный (<i>Potamogeton obtusifolius</i>) | - | + | - | - |
| Роголистник темно-зеленый (<i>Ceratophyllum demersum</i>) | + | + | + | + |
| Ряска малая (<i>Lemna minor</i>) | + | + | + | - |
| Ряска трехраздельная (<i>Lemna trisulca</i>) | - | - | + | - |
| Элодея канадская (<i>Eloдея canadensis</i>) | + | + | + | - |

Флора прибрежно-водной зоны в совокупности представлена 26 видами растений. В оз. Банном - 16 видов, в оз. Безымянном - 14 видов, в оз. Гатном - 20 видов и оз. Светлом - 19 видов (табл. 2).

Таблица 2. Прибрежно-водные растения Кряжских озер

| Виды растений | Озера | | | |
|--|--------|------------|--------|---------|
| | Банное | Безымянное | Гатное | Светлое |
| Вейник наземный (<i>Calamagrostis epigeios</i>) | + | - | - | - |
| Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinaceae</i>) | + | - | - | - |
| Вероника ключевая (<i>Veronica anagallis-aquatica</i>) | + | + | - | - |
| Горец земноводный (<i>Polygonum amphibium</i>) | + | + | - | - |
| Двулисточник тростниковый (<i>Phalaroides arundinacea</i>) | + | - | - | - |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Дербенник иволистный (<i>Lythrum salicaria</i>) | – | + | + | – |
| Ежеголовник прямой (<i>Sparganium erectum</i>) | – | + | + | + |
| Жерушник болотный (<i>Rorippa palustris</i>) | – | – | – | + |
| Ирис водный (<i>Iris pseudacorus</i>) | + | + | – | + |
| Камыш озерный (<i>Scirpus lacustris</i>) | + | + | + | + |
| Клубнекамыш морской (<i>Bolboshoenus maritimus</i>) | + | + | + | + |
| Осока береговая (<i>Carex riparia</i>) | – | + | + | + |
| Осока острая (<i>Carex acuta</i>) | – | + | + | + |
| Осока соседняя (<i>Carex contigua</i>) | – | + | – | + |
| Подмаренник болотный (<i>Gallium palustre</i>) | – | + | – | + |
| Полевица побегообразующая (<i>Agrostis stolonifera</i>) | + | + | + | + |
| Полевица тонкая (<i>Agrostis tenuis</i>) | + | – | + | + |
| Поручейник широколистный (<i>Sium latifolium</i>) | – | – | – | + |
| Рогоз узколистный (<i>Typha angustifolia</i>) | + | + | + | + |
| Ситник Жерарда (<i>Juncus gerardii</i>) | + | + | + | + |
| Ситник сплюснутый (<i>Juncus compressus</i>) | – | + | – | + |
| Ситняг болотный (<i>Eleocharis palustris</i>) | + | + | – | + |
| Стрелолист обыкновенный (<i>Sagittaria natans</i>) | – | + | + | – |
| Сусак зонтичный (<i>Butomus umbrellatus</i>) | + | + | + | + |
| Частуха подорожниковая (<i>Alisma plantago-aquatica</i>) | + | + | + | + |
| Чистец болотный (<i>Stachys palustris</i>) | + | + | + | + |

Между озерами располагаются пойменные луга. Данные луговые фитоценозы характеризуются большим флористическим разнообразием. Здесь зарегистрировано произрастание 100 видов высших сосудистых растений, таких как: алтей лекарственный (*Althea officinalis*), амброзия трехраздельная (*Ambrosia trifida*), бодяк бело-войлочный (*Cirsium incanum*), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), борщевик сибирский (*Heracleum sibiricum*), василистник водосборолистный (*Thalictrum aquilegifolium*), василистник желтый (*Thalictrum flavum*), василистник светлый (*Thalictrum lucidum*), василистник простой (*Thalictrum simplex*), вербейник лекарственный (*Lysimachia officinale*), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia*), воробейник лекарственный (*Lithospermum officinale*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), гвоздика травянка (*Dianthus deltoides*), герань луговая (*Geranium pratense*), горец птичий (*Polygonum aviculare*), горчичник Любименко (*Peucedanum Lubimenkoanum*), горошек мышиный (*Vicia*

cracca), горчак желтый ястребинковый (*Picris hieracioides*), девясил британский (*Inula britannica*), девясил иволистный (*Inula salicina*), дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*), душистый колосок обыкновенный (*Anthoxanthum oboratum*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), ежовник обыкновенный (*Echinichloa crus-galli*), желтушник прямой (*Erysimum strictum*), звездчатка злаковидная (*Dianthus deltoides*), заразиха подсолнечная (*Orobanche cumana*), зюзник европейский (*Lycopus europaeus*), зубчатка обыкновенная (*Odontites vulgaris*), калистегия заборная (*Calystegia sepium*), кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematitis*), клоповник сорный (*Lipedium ruderae*), козелец прямой (*Scorzonera stricta*), клевер земляничный (*Trifolium fragiferum*), клевер ползучий (*Trifolium repens*), козлотородник сомнительный (*Tragopogon dubius*), костер безостый (*Bromus inermis*), кострец береговой (*Zerna riparia*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*), кульбаба осенняя (*Leontodon autumnalis*), лабазник вязолистный (*Filipendula ulmaria*), лабазник шестилепестный (*Filipendula hexapetala*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), лапчатка лежачая (*Potentilla supina*), лапчатка норвежская (*Potentilla norvegica*), лебеда копыелистная (*Atriplex calotheca*), лебеда лоснящаяся (*Atriplex nitens*), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis*), лук огородный (*Allium oleraceum*), лютик едкий (*Ranunculus acris*), лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus*), марь красная (*Chenopodium rubrum*), матриcaria непахучая (*Matricaria perforata*), мелколепестник канадский (*Erigeron canadensis*), молокан татарский (*Lactuca tatarica*), молочай прутьевидный (*Euphordia waldsteinii*), молочай уральский (*Euphordia uralensis*), мята длиннолистная (*Mentha longifolia*), мята полевая (*Mentha arvensis*), мятлик дубравный (*Poa nemoralis*), мятлик узколистый (*Poa angustifolia*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), окопник лекарственный (*Symphytum officinale*), очанка гребенчатая (*Euphrasia pectinata*), очиток большой (*Sedum maximum*), паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*), паслен черный (*Solanum nigrum*), пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare*), переступень белый (*Bryonia alba*), повилика европейская (*Cuscuta evropaea*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), подмаренник северный (*Galium boreale*), подмаренник цепкий (*Galium aparine*), подорожник большой (*Plantago major*), подорожник наибольший (*Plantago maxima*), полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь высокая (*Artemisia abrotanum*), пырей плевеловидный (*Elytrigia loliodes*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), синеголовник плосколистный (*Eringium planum*), скерда кровельная (*Crepis tecto-*

rum), скрытница камышевидная (*Crypsis schoenoides*), солодка иглистая (*Glycyrrhiza echinata*), спаржа лекарственная (*Asparagus officinalis*), тысячелистник птармика (*Achillea ptarmica*), фаллопия вьюнковая (*Fallopia convolvulus*), хвощ полевой (*Equisetum arvense*), циклахена дурнишниковидная (*Cyclachaena xanthiifolia*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), череда трехраздельная (*Bidens tripartita*), черноголовка обыкновенная (*Prunella grandiflora*), чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale*), чина луговая (*Lathyrus pratensis*), щавель конский (*Rumex confertus*), щавель курчавый (*Rumex crispus*), щетинник сизый (*Setaria glauca*), щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*).

В составе флоры Кряжских озер четыре вида – ирис водный, пырей плевеловидный, солодка иглистая и хвощ ветвистый являются редкими, исчезающими и нуждающимися в охране (Плаксина, 1998). В создаваемую Красную книгу Самарской области включены восемь видов растений Кряжских озер – ирис водный, кубышка желтая, кувшинка белая, молочай уральский, подорожник наибольший, рдест туполистный, солодка иглистая и тополь белый.

Наиболее доступными для знакомства с фауной озер, с нашей точки зрения, являются водные моллюски, раковины которых можно всегда встретить по берегам водоема вблизи уреза воды. В результате проведенных исследований мы установили, что совокупный состав малакофауны четырех Кряжских озер насчитывает 26 видов моллюсков и представлен в оз. Банном 10 видами, в оз. Безымянном 15 видами, в оз. Гатном 13 видами, в оз. Светлом 14 видами (табл. 3).

Фауна высших ракообразных Кряжских озер представлена раком узкопалым (*Astacus leptodactylus*).

На прибрежном мелководье изредка встречается амфибиотический паук-охотник каемчатый (*Dolomedes fimbriatus*). Этот вид пауков рекомендован в Красную книгу Самарской области и подлежит охране (Ясюк, 2003).

Фауна насекомых в районе Кряжских озер многообразна. Мы остановились на изучении видового разнообразия водяных клопов, водяных жуков и стрекоз, т.е. тех групп насекомых, которые в своем жизненном цикле связаны с водой. Кроме этого мы не могли не заинтересоваться видовым составом бабочек, так как численность их достаточно велика, они привлекают к себе внимание и за ними легко наблюдать.

Видовой состав малакофауны Кряжских озер

| Вид моллюсков | Озера | | | |
|--|--------|-----------------|--------|---------|
| | Банное | Безымян- ное | Гатное | Светлое |
| <i>Затворка красивая (Valvata pulchella)</i> | - | - | + | - |
| <i>Лужанка обыкновенная (Viviparus viviparus)</i> | + | + | - | + |
| <i>Лужанка закрывающаяся (Viviparus contectus)</i> | + | + | - | + |
| <i>Битиния щупальцевая (Bithynia tentaculata)</i> | + | + | + | + |
| <i>Битиния Лича (Bithynia leachi)</i> | - | + | + | - |
| <i>Прудовик ушковый (Limnaea auricularia)</i> | + | + | + | + |
| <i>Прудовик овальный (Limnaea ovale)</i> | + | - | - | + |
| <i>Прудовик широкий (Limnaea patula)</i> | - | + | - | - |
| <i>Прудовик обыкновенный (Limnaea stagnalis)</i> | + | + | + | + |
| <i>Прудовик болотный (Limnaea palustris)</i> | - | - | + | - |
| <i>Катушка роговая (Planorbarius corneus)</i> | + | + | + | + |
| <i>Катушка завиток (Anisus vortex)</i> | - | - | + | - |
| <i>Перловица живописцев (Unio pictorum)</i> | + | + | + | + |
| <i>Беззубка гладкая (Pseudoanodonta complanata)</i> | - | - | - | + |
| <i>Беззубка лебединая (Anodonta cygnea)</i> | - | - | + | + |
| <i>Беззубка камерная (Anodonta cellensis)</i> | - | + | - | - |
| <i>Беззубка рыба (Anodonta piscinalis)</i> | - | - | + | - |
| <i>Шаровка ручьевая (Sphaeriastrum rivicola)</i> | - | + | - | - |
| <i>Шаровка блестящая (Sphaerium nitidum)</i> | - | + | - | - |
| <i>Шаровка роговая (Sphaerium corneum)</i> | - | - | - | + |
| <i>Горошинка речная (Pisidium amnicum)</i> | + | - | - | + |
| <i>Горошинка вздутая (Pisidium inflatum)</i> | - | + | - | - |
| <i>Горошинка четырехугольная (Euglesa tetragona)</i> | - | + | - | - |
| <i>Монодакна цветная (Monodacna colorata)</i> | - | - | + | - |
| <i>Дрейссена изменчивая (Dreissena polymorpha)</i> | + | + | + | + |
| <i>Дрейссена бугская (Dreissena bugensis)</i> | - | - | - | + |

В озерах обитает семь видов клопов: водомерка болотная (*Gerris paludum*), водомерка прудовая (*Gerris lacustris*), водомерка серебристая (*Gerris argentatus*), скорпион водяной (*Nepa cinerea*), гладыш обыкновенный (*Notonecta glauca*), ранатра палочковидная (*Ranatra linearis*), плавт обыкновенный (*Naucoris cimicoides*).

Водяные жуки представлены шестью видами: вертячкой крошкой (*Gyrinus minutus*), вертячкой поплавком (*Gyrinus nator*), плавунцом окаймленным (*Dytiscus marginalis*), плавунцом широким (*Dytiscus latissimus*), плавунцом гладким (*Dytiscus circumflexus*), водолюбом большим (*Hydrous aterrimus*).

В окрестностях озера зарегистрировано семь видов стрекоз: дедка хвостатый (*Onychogomphus forcipatus*), красотка блестящая (*Calopteryx splendens*), стрелка стройная (*Coenagrion concinnum*), стрелка копыносная (*Coenagrion hastulatum*), стрекоза желтая (*Sympetrum flaveolum*), стрекоза обыкновенная (*Sympetrum vulgatum*), стрекоза плоская (*Libellula depressa*).

Наблюдалось девять видов бабочек: голубянка-икар (*Polyommatus icarus*), капустница (*Pieris Brassicae*), крапивница (*Nymphalis urticae*), лимонница (*Conopteryx rhamni*), павлиний глаз дневной (*Nymphalis io*), перламутровка полевая (*Arginnis ino*), пестрянка ложная обыкновенная (*Amata phegea*), траурница (*Nymphalis antiopa*), червонец огненный (*Heodes virgaureae*).

Совокупный состав ихтиофауны Кряжских озер насчитывает 17 видов и представлен в оз. Банном 10 видами, оз. Безымянном 12 видами, оз. Гатном 17 видами и оз. Светлом 12 видами (табл. 4).

Так как озера каждую весну полностью заливаются полыми водами р. Самары, то, естественно, в них наряду с лимнофильными видами присутствуют и типичные реофильные виды рыб — чехонь, сом, судак, ерш. Облюбовала эти озера и рыба-игла (относительно новый для нашей ихтиофауны вид, пришедший из опресненных лиманов Азовского моря), найдя здесь подходящие для своего обитания условия.

В озерах и по их берегам встречается четыре вида амфибий: жаба зеленая (*Bufo viridis*), лягушка озерная (*Rana ridibunda*), лягушка остромордая (*Rana arvalis*), тритон обыкновенный (*Triturus vulgaris*).

Из пресмыкающихся в окрестностях озер обитают всего два вида — уж обыкновенный (*Natrix natrix*) и ящерица прыткая (*Lacerta agilis*).

Таблица 4. Ихтиофауна Кряжских озер

| Виды рыб | Озера | | | |
|---|--------|-----------------|--------|---------|
| | Банное | Безы- мянное | Гагное | Светлое |
| Верховка обыкновенная (<i>Leucaspilus delineatus</i>) | + | + | + | + |
| Густера (<i>Blicca bjoerkna</i>) | + | + | + | + |
| Карась золотой (<i>Carassius carassius</i>) | + | - | + | + |
| Карась серебряный (<i>Carassius auratus gibelio</i>) | - | + | + | + |
| Красноперка (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>) | + | + | + | + |
| Леуц (<i>Abramis brama</i>) | + | + | + | + |
| Линь (<i>Tinka tinka</i>) | + | - | + | + |
| Плотва обыкновенная (<i>Rutilus rutilus</i>) | + | + | + | + |
| Уклейка обыкновенная (<i>Alburnus alburnus</i>) | + | + | + | + |
| Чехонь (<i>Pelecus cultratus</i>) | - | + | + | - |
| Язь (<i>Leuciscus idus</i>) | - | + | + | - |
| Сом обыкновенный (<i>Silurus glanis</i>) | - | - | + | - |
| Судак обыкновенный (<i>Stizostedion lucioperca</i>) | - | - | + | - |
| Окунь речной (<i>Perca fluviatilis</i>) | + | + | + | + |
| Ери обыкновенный (<i>Gymnocephalus cernuus</i>) | - | - | + | - |
| Щука обыкновенная (<i>Esox lucius</i>) | + | + | + | + |
| Игла-рыба пухлощечкая черноморская (<i>Syngnathus nigrolineatus</i>) | - | + | + | + |

На Кряжских озерах и в их окрестностях нами отмечено 25 видов птиц: грач (*Corvus frugilegus*), воробей домовый (*Passer domesticus*), ворона (*Corvus corone*), зяблик (*Fringilla coelebs*), иволга (*Oriolus oriolus*), коростель (*Crex crex*), коршун черный (*Milvus korshun*), крачка болотная (*Sterna nigra*), крачка обыкновенная (*Sterna hirundo*), кукушка обыкновенная (*Cuculus canorus*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), лысуха (*Fulica atra*), синица большая (*Parus major*), скворец (*Sturnus vulgaris*), соловей восточный (*Luscinia luscinia*), сорока (*Pica pica*), стриж черный (*Apus apus*), поганка черношейная (*Podiceps nigricollis*), цапля серая (*Ardea cinerea*), чайка обыкновенная (*Larus ridibundus*), чайка серебристая (*Larus argentatus*), трясогузка белая (*Motacilla alba*), трясогузка желтая (*Motacilla flava*), утка-кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), чомга (*Podiceps eristatus*).

Из перечисленных представителей орнитофауны один вид - лебедь-шипун (гнездящийся в отдельные годы на оз. Светлом)

- рекомендован для включения в Красную книгу Самарской области (Магдеев и др., 1998).

Млекопитающие в окрестностях Кряжских озер немногочисленны. Здесь мы наблюдали ежа белогрудого (*Erinaceus concolor*), мышшь полевую (*Apodemus agrarius*), мышшь домовую (*Mus musculus*) и ондатру (*Ondatra zibethica*).

Таким образом, общий видовой состав флоры Кряжских озер представлен 150 видами высших сосудистых растений. Из них 12 видов – древесно-кустарниковые растения, 12 видов – водные растения, 26 видов – прибрежно-водные и 100 видов – растения луговых фитоценозов. Фауна беспозвоночных животных Кряжских озер и их окрестностей представлена 26 видами водных моллюсков, семью видами водных клопов, шестью видами водных жуков, семью видами стрекоз, одним видом высших раков, одним видом пауков, связанных с водными биотопами, а также девятью видами бабочек. Фауну позвоночных животных Кряжских озер составляют 17 видов рыб, четыре вида амфибий, два вида рептилий. Кроме того, здесь отмечено 23 вида птиц и четыре вида млекопитающих.

Литература:

- Барашков В.Ф. История в названиях рек. Куйбышев, 1990. 80 с.
- Головин В., Шапоцников В. Озеро Гатное // «Зеленая книга» Поволжья: Охраняемые территории Самарской области / Сост. Захаров А.С., Горелов М.С. Самара: Кн. изд-во, 1995. С. 179.
- Магдеев Д.В., Павлов С.И., Ясюк В.П. Красная книга Самарской области // Рыбалка, охота. № 2(14). 1998. С. 21-23.
- Матвеев В.И. Динамика растительности водоемов бассейна Средней Волги. Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. 192 с.
- Плаксина Т.И. Редкие, исчезающие растения Самарской области. Учебное пособие. Самара, Самарский университет, 1998. 272 с. Самара. Омск: Роскартография, 1997.
- Улицы Самары. Справочник. Сост. Е.Я. Суровиков. Самара: Дом печати, 1995. 128 с.
- Ясюк В.П. Паук-охотник каемчатый // Рыбалка, охота. № 36. 2003. С. 34.
- Ясюк В.П., Митрошенкова А.Е. Биоразнообразие водоемов урбанизированных территорий (на примере озера Банного) // Исследования в области биологии и методики ее преподавания. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 3(2). Самара: СГПУ, 2003. С. 156-162.