

В.П. ЯСЮК
МБУ ДО ЦДОД «Искра» г.о. Самара

ОЧЕРКИ ПО ФАУНЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ежегодно в апреле муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования Центром детско-юношеского туризма и краеведения (ЦДЮТиК г.о. Самара) в городе Самаре проводится краеведческая олимпиада школьников, в рамках которой участники дают развёрнутые письменные ответы на несколько вопросов, произвольно выбранных из длинного списка, предлагаемого организаторами. Одним из направлений этой олимпиады является животный мир Самарской области. В связи со сменой состава жюри олимпиады произошла и смена олимпиадных вопросов. Предыдущая наша статья (Некоторые особенности состояния животного мира...//<http://www.samara-iskra.ru/project/ecoscool>), которая была призвана облегчить учащимся подготовку к краеведческой олимпиаде, утратила свою актуальность. Настоящая статья предлагает развёрнутые ответы на ныне действующие вопросы зоологической направленности, предоставляя участникам олимпиады новую возможность качественной подготовки.

Олимпиадные вопросы о животном мире Самарской области

Младшая группа:

1. Какие виды рыб занесены в Красную книгу Самарской области? Где они распространены? Расскажите о биологии одного из видов.
2. Какие виды лягушек встречаются на территории Самарской области? Где они распространены? Расскажите о биологии одного из видов.
3. Какие виды амфибий, ведущих сухопутный образ жизни, встречаются в Самарской области? Расскажите о биологии одного из видов.
4. Какие виды ящериц встречаются на территории Самарской области? Где они распространены? Расскажите о биологии одного из видов.
5. Какие виды змей встречаются на территории Самарской области? Где они распространены? Расскажите о биологии одного из видов.

6. В Самарской области имеются 2 национальных парка и один заповедник. Как они называются, где находятся и чем отличаются по режиму охраны?

7. Какие виды чайковых птиц, встречающихся в Самарской области, занесены в Красную книгу России и в Красную книгу Самарской области? Где они распространены?

8. В Самарской области обитают 2 вида лис. Что это за виды? Где они распространены? Расскажите о биологии одного из видов.

9. Какие виды хищных млекопитающих занесены в Красную книгу Самарской области? Где они распространены? Расскажите о биологии одного из видов.

10. Какие виды млекопитающих, ведущих полуводный образ жизни, обитают на территории Самарской области? Есть ли среди них охраняемые виды?

Старшая группа:

1. В водоёмах Самарской области обитает 5 видов кишечнополостных животных. Перечислите эти виды. Какой из них ведёт паразитический образ жизни, и какие животные являются его хозяевами?

2. Какие инвазийные виды моллюсков стали регистрироваться в водоёмах Самарской области после образования Саратовского водохранилища? Каковы особенности их распространения и биологии?

3. Какие виды моллюсков занесены в Красную книгу Самарской области? Каковы особенности их распространения и биологии?

4. Какие виды жуков, обитающих на территории Самарской области, занесены в Красную книгу России? Каковы особенности их распространения и биологии?

5. В водоёмах на территории Самарской области встречается 6 видов рыб, занесённых в Красную книгу России. Назовите эти виды. Каковы особенности их распространения?

6. В водоёмах Самарской области обитает 5 видов рыб семейства Бычковые. Перечислите эти виды. Каковы особенности их распространения?

7. Какие виды земноводных являются редкими для Самарской области? Каковы особенности их распространения и биологии?

8. Какие виды пресмыкающихся с территории Самарской области относятся к реликтам? Каковы особенности их распространения?

9. Какие виды орлов встречаются на территории Самарской области? Каковы особенности их распространения?

10. На территории Самарской области встречается 27 видов птиц, занесённые в Красную книгу России. Перечислите 10 видов птиц из этого состава.

11. Какие виды млекопитающих, обитающих на территории Самарской области, занесены в Красную книгу России? Каковы особенности их распространения?

12. Какие виды реликтовых насекомоядных млекопитающих вы знаете? Каковы особенности их распространения?

Ответы на олимпиадные вопросы о животном мире

Самарской области

Младшая группа:

1. В Красную книгу Самарской области внесены 10 видов рыб: осётр русский (*Acipenser gueldenstaedti*), стерлядь (*Acipenser ruthenus*), белуга (*Huso huso*), белорыбица (*Stenodus leucichthys*), форель ручьевая (*Salmo trutta*), быстрянка обыкновенная русская (*Alburnoides bipunctatus rossicus*), подуст волжский (*Chondrostoma variable*), елец обыкновенный (*Leuciscus leuciscus*), пескарь белопёрый (*Romanogobio albipinnatus*), подкаменщик обыкновенный (*Collus gobio*). Осетровые рыбы и белорыбица – жители волжских водохранилищ, но кроме стерляди эти виды рыб в промысловых уловах не встречаются и визуально не наблюдаются уже более четверти века. Так, что их вполне можно перевести из категории охраняемых в категорию исчезнувших из водоёмов области видов. Быстрянка, елец и подуст встречаются как в

волжских водохранилищах, так и в устьях рр. Самара и Сок, но очень редко. Форель ручьевая, подкаменщик обыкновенный и пескарь белопёрый – обитатели водоёмов лесостепной части области, причём первые два вида населяют холодноводные небольшие реки, в которых отсутствуют другие хищные рыбы. Быстрянка русская - рыба стайная, держится в верхних слоях воды. В реках встречается на неглубоких участках с быстрым течением и хрящеватым грунтом дна. Питается планктонными и мелкими бентосными ракообразными, насекомыми, падающими в воду и их личинками. К нересту приступает на втором году жизни. Нерест порционный, проходит в мае-июне. Суммарная плодовитость до 4 тыс. икринок. Мелкая, клейкая икра откладывается на каменистом грунте. Мальки растут быстро и к осени достигают длины почти 4 см, что составляет около 1/3 длины взрослой рыбы. В Самарской области быстрянка встречается в устье рр. Самара и Сок и их устьевых заливах.

Источники информации: Ясюк, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009.

2. На территории Самарской области встречается 5 видов лягушек: лягушка прудовая, лягушка озёрная, лягушка съедобная, лягушка остромордая и лягушка травяная. Лягушки озёрная, прудовая и съедобная придерживаются берегов водоёмов, в которых они скрываются при малейшей опасности. Из них самой распространённой является лягушка озёрная, далее по редкости встречаемости идёт лягушка прудовая и очень редко встречается лягушка съедобная (в водоёмах Самарской Луки). Широко распространённая лягушка остромордая (*Rana arvalis*) и редкая для региона лягушка травяная (*Rana temporaria*) являются наземными обитателями. Лягушка озерная живет в озёрах, прудах, устьях рек. К присутствию человека поблизости относится спокойно. Продолжительность жизни составляет около 10 лет, может вырастать до 17 см в длину. И днём и ночью лягушка проводит время на берегу около уреза воды, днём - греясь на солнце, а ночью просто отдыхая. При малейшей опасности скрывается в воде, в которой может находиться длительное время. Зимовать остаётся в родном водоёме, закапываясь в ил или просто на дне. Зи-

мовка длится до 240 дней. В середине мая лягушки поднимаются на поверхность. Образ жизни озерной лягушки позволяет ей оставаться зимовать в том же водоеме. Иногда она перемещается в поисках более глубоких мест или на родники. Там, где вода не замерзает круглый год, лягушка остается активной постоянно. Зимовка длится около 230 дней, все это время она находится в иле или на дне. Наверх поднимается к середине мая, когда вода достаточно прогреется. Нерест проходит в конце мае. Самки лягушек откладывают крупную слизистую икру на водные растения. Через некоторое время из икры выклевываются рыбоподобные водные растительоядные личинки - головастики, которые в результате метаморфоза превращаются в бесхвостых четырехногих амфибий, питающихся беспозвоночными животными.

Источник информации: Фауна города Самары, 2012.

3. На территории Самарской области обитает 5 видов амфибий, ведущих сухопутный образ жизни. К ним относятся: чесночница обыкновенная (*Pelobates fuscus*), которую ещё называют земляной жабой за привычку закапываться в землю в дневное время; ночные охотники за насекомыми и червями - жаба зелёная (*Bufo viridis*) и занесённая в Красную книгу Самарской области жаба серая (*Bufo bufo*); обитающие во влажной траве широко распространённая лягушка остромордая (*Rana arvalis*) и занесённая в Красную книгу Самарской области лягушка травяная (*Rana temporaria*). Лягушка остромордая самая обычная наземная амфибия региона. Встречается на лесных полянах, в лесопосадках, лесных массивах и дачных массивах там, где имеются травяные заросли с достаточным уровнем влажности. Здесь остромордые лягушки охотятся на насекомых, поедают червей и слизней. Зимуют на суше, закапываясь в почву, кучи опавшей листвы или забираясь в подземные кротовые галереи. В апреле, как только сойдёт лёд на ближайших водоёмах, перебираются в них на нерест. В нерестовый период самцы приобретают светло-голубую окраску.

Источник информации: Фауна города Самары, 2012.

4. На территории Самарской области обитает 4 вида ящериц – веретеница ломкая (*Anguis fragilis*), ящерица прыткая (*Lacerta agilis*), ящерица живородящая (*Zootoca vivipara*) и ящурка разноцветная (*Eremias arguta*). Редкая безногая ящерица веретеница ломкая и наиболее многочисленная ящерица прыткая обитают на всей территории области. Оба эти вида придерживаются мест, заросших кустарниковой или травяной растительностью. Веретеница ломкая обычно встречается во влажных низинах, где имеются выходы воды – ручьи или небольшие водоёмы. Ящерица прыткая, наоборот, любит более возвышенные места, поросшие густой травой (например, лесные поляны, через которые проложены тропинки). Редкая реликтовая ящурка разноцветная встречается на песчаных почвах в сосновых борах в районе Фёдоровских и Матрюковских озёр. Ящурка живородящая обычна на Правобережье. Ящерица прыткая достигает в длину 15-20 см. Тело покрыто роговой чешуёй, поэтому ящерица регулярно (4-5 раз в течение лета) линяет, сменяя твёрдый покров, мешающий росту. Ящерицы живут парами и прячутся в норках, которые используются и для зимовки. Питаются различными беспозвоночными животными. Размножение в мае-июне. Самка откладывает в неглубокую ямку или норку 6-16 яиц, покрытых кожистой оболочкой. Из этих яиц через 50-60 дней выходят маленькие ящерицы-сеголетки.

Источники информации: Ясюк, 2009 а, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009; Фауна города Самары, 2012.

5. На территории Самарской области обитает 7 видов змей: повсеместно встречающийся уж обыкновенный (*Natrix natrix*), редкий для региона уж водяной (*Natrix tessellata*), такие же редкие полоз узорчатый (*Elaphe dione*) и медянка (*Coronella austriaca*), лесной вид - гадюка обыкновенная (*Viperus berus*), гадюка степная (*Viperus renardi*) и редкая в Самарской области гадюка Никольского (*Viperus nikolskii*). Таксономический статус гадюки Никольского некоторыми герпетологами ставится под сомнение. Тем не менее, именно под таким названием вид занесён в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области. Уж обыкновенный - самая известная и

хорошо узнаваемая по жёлтым пятнам за глазами змея региона. Обычно держится около водоёмов, но вполне может обойтись и без них в случае, если поблизости есть влажные убежища. Питается в основном амфибиями, заглатывая добычу целиком. Откладка яиц происходит в июле. Самки закапывают яйца в кучи прелых листьев, навоза или в других укромных местах с достаточной влажностью.

Источники информации: Бакиев и др., 2009; Фауна города Самары, 2012.

6. В Самарской области имеется Жигулёвский заповедник им. И.И. Спрыгина. Заповедник расположен на Самарской Луке в изгибе реки Волги на территории Ставропольского района. В заповеднике полностью запрещены какие-либо виды хозяйственной деятельности. Здесь охраняются не только растения и животные, но и вся экосистема в целом, включая и ландшафт. На юге Жигулёвский заповедник граничит с национальным парком "Самарская Лука". В 2007 году Жигулёвский заповедник получил сертификат ЮНЕСКО об организации в России комплексного Средне-Волжского биосферного резервата, в который входят Жигулевский заповедник и национальный парк «Самарская Лука». На территории национальных парков частично разрешается хозяйственная деятельность, за исключением отдельных участков, имеющих статус «заповедной зоны». В Самарской области два национальных парка - Государственный природный национальный парк «Самарская Лука» и национальный парк «Бузулукский Бор». В «Бузулукском Бору» в качестве *заповедной зоны* выделяются участки с ненарушенными и мало нарушенными экосистемами общей площадью 22947 га. Заповедная зона включает, в том числе, существующие лесные генетические резерваты общей площадью 3855 га. Национальный парк «Бузулукский Бор» располагается на территории Самарской и Оренбургской областей.

Источник информации: Ясюк//<http://www.samara-iskra.ru/project/ecoscool>

7. В Самарской области встречаются следующие виды чайковых птиц, занесённых в Красные книги: чайка белая (*Pagophila eburnea*) [Красная книга России], хохотун черноголовый (*Larus ichtyaetus*) [Красная книга России,

Красная книга Самарской области], крачка малая (*Sterna albifrons*) [Красная книга России, Красная книга Самарской области], крачка белощёкая (*Chlidonias hybrida*) [Красная книга Самарской области]. Чайка белая изредка наблюдается в гнездовой период на Саратовском и Куйбышевском водохранилищах. Хохотун черноголовый встречается в Сусканском заливе. Крачка малая встречается как в лесостепной, так и в степной частях Самарской области. Крачка белощёкая изредка наблюдалась в Кинельском районе.

Источники информации: Ясюк, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009.

8. В Самарской области обитают 2 вида лис – лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*) и лисица степная, или корсак (*Vulpes corsac*). Лисица обыкновенная встречается по всей территории Самарской области, а корсак обитает только на юге области в засушливой степной и полупустынной местности. Корсак заметно меньше лисицы обыкновенной по размерам. Кончик хвоста у него тёмный, а не белый, как у обыкновенной лисицы. Селится корсак в брошенных сурковых норах. В выводке бывает до 11 лисят, которые держатся с матерью до осени. Пищевой спектр корсака не отличается от пищевого спектра обыкновенной лисицы.

Источник информации: Ясюк, 2009 а.

9. В Красную книгу Самарской области внесены следующие виды хищных млекопитающих: перевязка южнорусская (*Vormela peregusna peregusna*), выдра речная (*Lutra lutra*). Перевязка русская встречается в южной части Большечерниговского района и в последние 5 лет отмечается на территории городского округа Самара в Сокском дачном массиве. Выдра речная регистрируется в Сызранском, Ставропольском, Шигонском и Волжском районах. Выдра речная типичный обитатель околородных биоценозов. Предпочитает водоёмы с обрывистыми берегами, густо поросшими кустарником. Обитает в местах с достаточной глубиной и твёрдым песчаным или каменистым дном.

Источники информации: Ясюк, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009.

10. На территории Самарской области встречаются следующие виды млекопитающих, ведущих полуводный образ жизни: выхухоль русская (*Desmana moschata*), бобр речной (*Castor fiber*), ондатра (*Ondatra zibethica*), кутора водяная (*Neomys fodiens*), крыса водяная (*Arvicola terrestris*), выдра речная (*Lutra lutra*), норка европейская (*Mustela lutreola*), норка американская (*Mustela vison*). К охраняемым видам относятся: выхухоль русская (Красная книга Российской Федерации и Красная книга Самарской области), кутора водяная, норка европейская, выдра речная (все в Красной книге Самарской области).

Источники информации: Ясюк, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009.

Старшая группа:

1. По современным данным в водоёмах Самарской области обитает 6 видов кишечнорастных животных. Это гидры 4-х видов – гидра длинностебельчатая (*Pelmatohydra oligactis*), гидра зелёная (*Chlorohydra viridissima*), гидра обыкновенная (*Hydra vulgaris*), гидра тонкая (*Hydra attenuata*), а также паразит икры осетровых рыб полиподиум гидроподобный (*Polypodium hydriforme*) и пресноводный гидроид краспедакуста Соверби (*Craspedacusta sowerbii*).

Источники информации: Ясюк, 2009 а; Фауна города Самары, 2012. Краспедакуста // sites. google.com.>...kisechnopolostnye/kraspedacusta.

2. Определённо пока можно говорить о четырёх инвазийных видах моллюсков, появившихся после образования Саратовского водохранилища. К ним относятся: дрейссена бугская (*Dreissena bugensis*), литоглиф ягодовидный (*Lithoglyphus naticoides*), лунка Палласа (*Theodoxus pallasi*) и с некоторой натяжкой монодакна цветная (*Monodacna colorata*). Что касается монодакны цветной, то она была в качестве кормового объекта прежде завезена в нижнюю часть Куйбышевского водохранилища, а оттуда уже проникла в Саратовское водохранилище. Так, что монодакна цветная – это не чисто инвазийный вид, а, прежде всего, интродуцент. Дрейссена бугская ведёт прикрепленный образ жизни и по способу питания является фильтратором. Предки

дрейссены обитали в море, поэтому, дрейссена бугская, имея реликтовое происхождение, сохранила присущий морским моллюскам способ размножения. Икра у неё плавающая, из икры выклевываются планктонные личинки, которые в результате сложного метаморфоза превращаются в бентических моллюсков. То же самое можно отнести и к монодакне цветной. Литоглиф ягодовидный предпочитает песчаный грунт речного мелководья. Здесь, неподалёку от уреза воды он закапывается в песок и поедает микроводоросли и планктон. Размножается откладывая икру на раковины находящихся неподалёку таких же особей. Лунка Палласа встречается на речном мелководье с хрящеватым грунтом, где питается микроводорослями и планктоном. Откладывает икру на грунт. Лунка Палласа пока найдена только в окрестностях гг. Октябрьска и Сызрани.

Источники информации: Фауна города Самары, 2012; Ясюк, 2012, 2013.

3. В Красную книгу Самарской области внесены 2 вида моллюсков - наземный слизень сизо-чёрный (*Limax cinereoniger*) и водный прудовик усечённый (*Limnaea truncatula*). Слизень сизо-чёрный – житель лесных увлажнённых биотопов. Срок жизни 3 года. Питается грибами и лишайниками. Яйца откладывает в почву. Начинает размножаться на втором году жизни. Прудовик усечённый, или малый обнаружен на севере Левобережья Самарской области в заболоченных низинах холодноводных речек и в Правобережье на вытоке из пруда на окраине с. Смолькино родниковой р. Каргалки. Прудовик усечённый является промежуточным хозяином, в печени которого происходит размножение и развитие 3-х личиночных стадий печёночного сосальщика (*Fasciola hepatica*), паразитирующего в печени крупного рогатого скота и человека. Прудовик откладывает клейкую икру на водные предметы и камни.

Источники информации: Канаев, 1988; Красная книга Самарской области, 2009.

4. В Красную книгу России внесены 6 видов жуков, обитающих на территории Самарской области: жужелица венгерская (*Carabus hungaricus*), красотел пахучий (*Calosoma sicophania*), жук-олень (*Lucanus cervus*), восковик-

отшельник (*Osmoderma eremita*), бронзовка гладкая (*Netocia aeruginosa*), усач альпийский (*Rosalia alpina*). Жужелица венгерская встречается в степной зоне в биотопах с полынно-злаковой растительностью по дну балок и в лесополосах. Хищник, поедающий гусениц, личинок жуков-щелкунов, слизней и других беспозвоночных. Красотел пахучий встречается в широколиственных лесах. Хищник, поедающий различных беспозвоночных. Жук-олень встречается в широколиственных лесах, где питается древесным соком дубов, клёнов, берёз. Личинки питаются разлагающейся древесиной не только отмеченных видов деревьев, но и ив, яблонь и груш. Восковик-отшельник обитает в широколиственных лесах. Питается древесным соком. Активность ночная, а днём прячется в дуплах деревьев. Личинки развиваются в трухлявой древесине. Бронзовка гладкая встречается среди крон и на стволах деревьев. Питается соком дубов, груш и соком груш и яблок. Личинки развиваются в трухлявой древесине. Усач альпийский обитает в широколиственных лесах, питается древесиной дубов, вязов, клёнов и лип. В трухлявой древесине этих видов деревьев развиваются и личинки альпийского усача.

Источник информации: Ясюк, 2009 а.

5. В Красную книгу России с территории Самарской области внесены следующие виды рыб: шип (*Acipenser nudiiventris*), стерлядь (*Acipenser ruthenus*), форель ручьевая (*Salmo trutta morfa faria*), белорыбица (*Stenodus leucichthys leucichthys*), быстрянка русская (*Alburnoides bipunctatus rossicus*), подкаменщик обыкновенный (*Cottus gobio*). Шип последний раз был отмечен в Саратовском водохранилище в 1994 году в районе г. Сызрани. Стерлядь встречается в Саратовском и Куйбышевском водохранилище, но, в связи с заиливанием её нерестилищ, численность этого вида резко упала и продолжает оставаться на низком уровне, несмотря на запрет лова в течение уже 30 лет. Форель ручьевая в небольшом количестве обитает в небольших холодноводных речках севера Самарской области. Перспективы увеличения численности популяции форели ручьевой в Самарской отсутствуют. Белорыбица 30 лет назад отмечалась в Куйбышевском водохранилище. К настоящему времени,

по-видимому, из ихтиофауны Самарской области она может быть исключена. Быстрянка русская в небольших количествах продолжает обитать в устьях и заливах рек Самары и сока. Численность популяции пока стабильна. Подкаменщик обыкновенный в Самарской области около 30 лет назад отмечался в единичных количествах в небольших холодноводных речках севера области. По-видимому, его популяция на территории Самарской области прекратила своё существование.

Источник информации: Ясюк, 2009 б.

6. В водоёмах Самарской области обитают следующие виды рыб семейства Бычковые: бычок-песочник (*Neogobius fluviatilis*), бычок-головач каспийский (*Neogobius ilyini*), бычок-кругляк (*Neogobius melanostomus*), бычок-цуцик (*Proterorhinus semipellucidus*), пуголовка звёздчатая (*Benthophilus stellatus*). Все бычковые рыбы обитают около дна. Питаются мелкими ракообразными и другими беспозвоночными. В период нереста охотно поедают как собственную икру и мелких мальков, так икру и мальков других видов рыб.

Источник информации: Козловский, 2001.

7. К редким на территории Самарской области относятся тритоны обыкновенный (*Lissotriton vulgaris*) и гребенчатый (*Triturus cristatus*). Тритоны придерживаются берегов небольших замкнутых водоёмов, в которых нерестятся на протяжении многих лет. Тритон обыкновенный наиболее характерен для водоёмов левобережной части, а тритон гребенчатый – для водоёмов правобережной части Самарской области. К редким также относят сухопутного ночного охотника за беспозвоночными животными жабу серую (*Bufo bufo*), наземного обитателя лягушку травяную (*Rana temporaria*) и водного обитателя лягушку съедобную (*Rana esculenta*) [все включены в Красную книгу Самарской области]. Жаба серая – очень редкий для нашей области вид сухопутных амфибий. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни. Покрыта бугорчатой кожей серой окраски. По бокам головы находятся две ядовитые железы – паротиды. Питаются жабы червями, слизнями и насекомыми. Днём

прячутся в укрытиях. Размножаются весной в ближайших водоёмах, которые покидают сразу после икрометания.

Источники информации: Бакиев и др., 2002; Красная книга Самарской области, 2009; Фауна города Самары, 2012.

8. К реликтовым видам пресмыкающихся на территории Самарской области относятся черепаха болотная (*Emys orbicularis*), полоз узорчатый (*Elaphe dione*) и ящурка разноцветная (*Eremias arguta*). Черепаха болотная встречается в озёрах и медленно текущих заросших степных речках на юге Самарской области. Размножается, откладывая кожистые яйца в разлагающиеся растительные остатки на берегах водоёмов. Полоз узорчатый обитает вблизи водоёмов в лесостепи Правобережья и в Сокольих горах на Левобережье Самарской области. Питается мелкими позвоночными – амфибиями, ящерицами, мышевидными грызунами и птенцами. Ящурка разноцветная питается беспозвоночными животными. Встречается на песчаных почвах в сосновых борах в районе Фёдоровских и Мастрюковских озёр.

Источники информации: Ясюк, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009.

9. На территории Самарской области встречается 8 видов орлов: беркут (*Aquila chrysaetos*), змееяд (*Circaetus ferox*), курганник (*Buteo rufinus*), могильник (*Aquila heliaca*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*), орёл степной (*Aquila rapax*), подорлик большой (*Aquila clanga*). Беркут гнездится на Самарской Луке и в Красноярском районе. Могильник наблюдается на всей территории области. Предпочитает гнездиться на крупных деревьях, но при их недостатке может устраивать гнёзда и на опорах ЛЭП. Змееяд приурочен к лесостепной части области, где встречаются высокие крупные деревья, пригодные для постройки гнёзд. Курганник в области не гнездится и встречается здесь только на пролёте. Орлан-белохвост придерживается волжских водохранилищ, на островах и по берегам которых ещё сохраняются крупные осокори, используемые для постройки гнёзд. Орёл-карлик предпочитает держаться вблизи водохранилищ, либо в лесо-

степной части области, где достаточно крупных деревьев, на которых он гнездится. Часто для гнездования использует брошенные гнёзда ястребов, воронов и ворон. Орёл степной придерживается степной части Самарской области. Гнёзда устраивает на сыртах прямо на земле. Лоток гнезда выстилает травой, тряпками и другими пригодными субстратами. Подорлик большой в области встречается в лесостепном Низменном Заволжье и в Правобережье. Гнёзда устраивает на крупных деревьях.

Источники информации: Ясюк, 2009 б; Красная книга Самарской области, 2009.

10. На территории Самарской области встречается 29 видов птиц, внесённых в Красную книгу России. К ним относятся такие виды, как: аист чёрный (*Ciconia nigra*), нырок белоглазый (*Aythya nyroca*), скопа (*Pandion haliaetus*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), тювик европейский (*Accipiter badius*), курганник (*Buteo rufinus*), орёл степной (*Aquila rapax*), подорлик большой (*Aquila clanga*), орёл могильник (*Aquila heliaca*), беркут (*Aquila chrysaetos*) и др.

Источник информации: Ясюк, 2009 б.

11. На территории Самарской области обитает 3 вида млекопитающих, внесённых в Красную книгу России: выхухоль русская (*Desmana moschata*), вечерница гигантская (*Nyctalus lasiopterus*) и перевязка южнорусская (*Vormela peregusna peregusna*). Перевязка русская встречается в южной части Большечерниговского района и в последние 5 лет отмечается на территории городского округа Самара в Сокском дачном массиве. Выхухоль русская встречается на юге Самарской области в пойме реки Большой Иргиз. Вечерница гигантская приурочена к лесостепной зоне области и встречается в широколиственных лесных массивах.

Источник информации: Ясюк, 2009 б.

12. К насекомоядным реликтовым млекопитающим Самарской области относятся: ёж белогрудый (*Brinaceus concolor*) (обитает в лесной местности), ёж ушастый (*Erinaceus auritus*) (житель степей), крот европейский (*Talpa eu-*

goraea) (распространён повсеместно, ведёт подземный, роющий образ жизни), белозубка белобрюхая (*Crocidura leucodon*), белозубка малая (*Crocidura suaveolens*) (обитает в степях), бурозубка малая (*Sorex minutus*), бурозубка обыкновенная (*Sorex araneus*) (обитает в лиственных и смешанных лесах), кутора обыкновенная (*Neomys fodiens*) (типичный полуводный житель), выхухоль русская (*Desmana moschata*) (в небольшом количестве обитает в пойме реки Большой Иргиз).

Источник информации: Ясюк, 2009 а.

Литература и Интернет-источники информации

1. Бакиев А.Г., Файзулин А.И. Материалы к кадастру земноводных и пресмыкающихся Самарской области // Мат. к кадастру амфибий и рептилий бассейна Средней Волги. – Нижний Новгород, 2002. – С. 92-132.
2. Бакиев А.Г., Маленёв А.Л., Зайцева О.В., Шуршина И.В. Змеи Самарской области. – Тольятти, 2009. – 477 с.
3. Канаев А.И. Словарь-справочник ихтиопатолога. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 304 с.
4. Козловский С.В. Рыбы. Определитель в иллюстрациях, краткий справочник по экологии рыб, любительскому рыбоводству и рыболовству в Самарской области / Под науч. ред. В.П. Ясюка. - Самара, 2001. – 224 с.
5. Красная книга Самарской области: в 2 т. / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: Кассандра, 2009. Т. 2. Редкие виды животных. – 332 с.
6. Краспедакуста // sites. google. com.>...kisechnopolostnye / kraspedacusta
7. Фауна города Самары: учебное пособие / Под ред. В.П. Ясюка. – Самара: ПГСГА, 2012. – 212 с.
8. Ясюк В.П. Водные моллюски: Определитель, краткий справочник по экологии водных моллюсков Самарской области. – Самара: СГПУ, 2005. – 92 с.
9. Ясюк В.П. Реликты в фауне Самарской области: Учебное пособие. – Самара: ПГСГА, 2009 а. – 104 с.

10. Ясюк В.П. Животные из Красной книги России в фауне Самарской области. Учебное пособие. – Самара: СГПУ, 2009 б. – 83 с.

11. Ясюк В.П. Полевой определитель моллюсков самарских водоёмов / В.П. Ясюк. – Самара: ПГСГА, 2012. – 128 с.

12. Ясюк В.П. Современный состав фауны водных моллюсков и их распространение на территории Самарской области // Мат. 2-й Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. - Самара: ПГСГА, ООО «Порто-принт», 2013. – С. 176-183.

13. Ясюк В.П. Некоторые особенности состояния животного мира Самарской области // <http://www.samara-iskra.ru/project/ecoscool>.

2016 г.