

# *Редкие виды растений и животных*

*Работа ученицы 10 класса  
Оя Марии*



# 1. РЫБЫ



# 1.1. Минога речная

Минога речная (*Lampetra fluviatilis*) — Хищная минога. Хищная минога, имеет анадромные (т.е. обитающие в пресноводных водоемах) и жилые популяции. Отличается от близкого вида ручьевой миноги *Lampetra planeri* прежде всего более крупными размерами тела и острыми зубами (тупые во время нереста (выметывания икры)), более мелкой икрой и тем, что кишечник у взрослых рыб функционирует. По краям верхнечелюстной пластинки по 1 зубу, на нижнечелюстной обычно 7 зубов. Верхние губные зубы числом от 4 до 13 разбросаны в беспорядке. Внутренних губных зубов 3, из них верхний и нижний двураздельны, средний трехразделен. Наружных боковых зубов нет.



# Образ жизни и питание

Хищная минога с анадромными и жилыми формами. Предпочитает крупные реки. Личинки (пескоройки) живут как на основном русле, так и у берегов на заиленных участках, но иногда и среди зарослей макрофитов, ведут скрытый образ жизни, зарываются в грунт. Они питаются детритом, диатомовыми и другими мелкими водорослями, но могут потреблять также мелких червей и ракообразных, что нетипично для миног.



# Распространение

*Бассейны рек Северного и Балтийского морей от Франции и Англии до Швеции, Финляндии и Карелии. Отдельные популяции вне основного ареала имеются в Италии. В России входит на нерест в реки Калининградской области и Финского залива (Нева, Нарва, Луга), известна из бассейнов Ладожского и Онежского озёр. Возможно, в Ладожском и Онежском озёрах имеется жилая форма миноги, которая живёт на глубинах 50-100 м. В июле 2012 г. был замечен в реке Воронеж в больших количествах*



## 1.2. Вьюн обыкновенный

**Обыкновенный вьюн** (*Misgurnus fossilis*). Тело удлинённое, слегка сжатое с боков, покрыто мелкой чешуёй. Его длина составляет от 15 до 30 см. Голова небольшая, вытянутая вперёд. Рот обращен книзу и окружён десятью усиками, из которых четыре наиболее коротких находятся на верхней челюсти, два — по углам рта и четыре — на нижней челюсти. Глаза маленькие, расположены у самого лба, жёлтые. Плавники небольшие, хвостовой закруглён. Окраска зависит от условий обитания. Спина бурая, с многочисленными мелкими тёмными пятнами, брюхо желтоватое и также пятнистое. Посредине тела проходит широкая тёмная полоса, а выше и ниже неё — по одной узкой и короткой. Плавники коричневые, спинной и хвостовой — усеяны тёмными пятнами.



# Образ жизни и питание

Вьюн очень неприхотлив к условиям существования и может обитать там, где другие рыбы отсутствуют. Может дышать жабрами, поверхностью кожи и с помощью кишечника. При недостатке кислорода поднимается к поверхности воды, захватывает ртом воздух и пропускает его через кишечник, издавая звук, напоминающий писк. При пересыхании водоёма вьюн впадает в спячку, благодаря чему потребность организма в кислороде снижается. При высыхании водоёма он зарывается в ил и возвращается в воду лишь после дождей. В связи с этим вьюна можно встретить в сильно загрязнённых озёрах, реках, заводях, где он постоянно находится у дна или погрузившись в ил. В таких местах он встречается стайками. Большую часть дня вьюн проявляет незначительную активность и лишь с наступлением сумерек и ночью выходит на поиски пищи.

Питается беспозвоночными, личинками насекомых, мелкими ракообразными и донными моллюсками.

Вьюн часто является объектом питания многих хищных рыб — щуки, окуня, налима, в связи с чем рыболовы-любители часто используют его для наживки.



# Распространение

*Вид широко распространён в пресных водоёмах Европы и Азии. Рыба предпочитает илистые водоёмы.*



## 1.3. Карась золотой



(лат. *Carassius carassius*). Обычно золотой карась, как и серебряный карась, обитает в болотах, старицах, озёрах. Внешний вид его не совпадает с карасём серебряным: у золотого карася спинной плавник, брюшной плавник и хвост тёмно-коричневого цвета. Золотой карась меньше, чем серебряный, но ненамного. Вес золотого карася в молодом возрасте — около 400-700 граммов. В зрелом возрасте он увеличивается до 750 г-1,2 кг, затем до 1,2-2,5 кг и к старости до 2,5-4,5 кг. Максимальная длина золотого карася 50 см.

# 2. ПТИЦЫ



## 2.1. Орлан белохвост

(лат. *Haliaeetus albicilla*). Длина тела орлана-белохвоста составляет от 70 до 90 сантиметров, размах крыльев — от 200 до 230 сантиметров, масса — от 4 до 7 килограммов. Хвост короткий, клиновидной формы. Оперение взрослой особи бурого цвета, голова и шея с желтоватым осветлением, хвост белый. Клюв светло-жёлтого цвета по сравнению с другими хищными птицами довольно большой и мощный. Радужная оболочка глаза также имеет светло-жёлтый цвет. В отличие от беркута (*Aquila chrysaetos*), лапы орлана-белохвоста не покрыты перьями до самых пальцев. Молодые особи тёмно-бурого цвета, клюв тёмно-серый. С каждой линькой молодые орланы-белохвосты становятся всё больше похожими на взрослых животных, а в пятилетнем возрасте орлан-белохвост полностью обретает взрослую внешность. Самки орлана-белохвоста значительно больше по размеру и весят больше, чем самцы. В полёте птица держит свои широкие крылья горизонтально.



## 2.2. Подорлик большой

*(лат. Aquila clanga).*  
Большой подорлик имеет длину тела 65-73 см и массу тела 1,6 — 3,2 кг. Гнездится в Европе от Финляндии, Польши, Венгрии и Румынии до Монголии, Китая и Пакистана. В России встречается от Калининграда до Приморья. Зимует в Индии, Иране и Индокитае.



# Образ жизни

*Большой подорлик обитает в смешанных лесах, а также возле пойменных лугов, болот, рек и озёр. Именно эти места являются для него отличными охотничьими угодьями. Этот орёл чаще населяет равнины, но изредка встречается на высоте до 1000 м. Охотясь, подорлик парит на большой высоте или разыскивает добычу на земле.*



# Питание

*Пищей подорликам служат грызуны (большей частью водяные полёвки), пресмыкающиеся, земноводные и мелкие птицы.*



## 2.3. Пискулька

(лат. *Anser erythropus*) . Пискулька по окраске похожа на белолобого гуся, однако значительно меньше ростом. Также имеет более короткий клюв. Взрослые пискульки имеют большое белое пятно на лбу, которое распространяется почти до макушки головы. Длина тела достигает от 53 до 66 см, размах крыльев — от 120 до 135 см. Масса взрослой птицы от 1,6 до 2,5 кг.



# Распространение

*Пискулька гнездится в северной части Евразии на границе с тундрой, в северной тайге и лесотундре. В России она встречается от Кольского полуострова до Анадырского залива. Также встречается на Скандинавском полуострове. Зимует у Чёрного и Каспийского морей, в Венгрии, Румынии, Болгарии, Греции, на Балканском полуострове, в Азербайджане и в Китае .*



# Образ жизни

*Пискулька встречается в долинах крупных рек, возле озёр и небольших ручьев, предпочитает полугорный ландшафт. Также селится на островах озёр. Птенцов водит по злаково-осоковым и разнотравным лугам, в кустарниках по берегам водоёмов.*



# Питание

*Питание пискульки составляет растительная пища. На севере это хвощи, пушица, осока и некоторые злаковые. На зимовках пасётся на полях, поедая люцерну и овес.*



# 3. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



# 3.1. Бобр обыкновенный

*(лат. Castor fiber).*  
Бобр — крупный грызун, приспособленный к полуводному образу жизни. Длина его тела достигает 1-1,3 м, высота в плече — до 35,5 см, а масса — до 30-32 кг. Тело у бобра приземистое, с укороченными 5-пальными конечностями; задние значительно сильнее передних. Между пальцами имеются плавательные перепонки, сильно развитые на задних конечностях и слабо — на передних. Когти на лапах сильные, уплощённые.



# Распространение

*В Европе он обитает в Скандинавских странах, низовьях Роны (Франция), бассейне Эльбы (Германия), бассейне Вислы (Польша), в лесной и отчасти лесостепной зонах Европейской части России, в Беларуси. В России бобр встречается также в Северном Зауралье.*



# Образ жизни

*Бобры предпочитают селиться по берегам медленно текущих речек, стариц, прудов и озёр, водохранилищ, ирригационных каналов и карьеров. Избегают широких и быстрых рек, а также водоёмов, промерзающих зимой до дна. Для бобров важно наличие по берегам водоёма древесно-кустарниковой растительности из мягких лиственных пород, а также обилие водной и прибрежной травянистой растительности, составляющей их рацион. Бобры превосходно плавают и ныряют.*



# Питание

*Бобры строго растительноядны. Питаются они корой и побегами деревьев, предпочитая осину, иву, тополь и берёзу, а также различными травянистыми растениями (кувшинкой, кубышкой, рогозом, тростником и т. п., до 300 наименований).*



## 3.2. Норка европейская

(лат. *Mustela lutreola*) — хищное млекопитающее из семейства куньих; характеризуется плавательной перепонкой между пальцами ног, водится в Восточной Европе, по берегам рек, питается рыбой, лягушками, раками. Долгое время являлась объектом промысла из-за ценного меха. В настоящее время её численность сокращается повсеместно из-за вытеснения норкой американской (лат. *Neovison vison*). Однако, по мнению некоторых исследователей, снижение численности началось ещё до завоза американской норки и, возможно, связано с какими-то другими причинами.



# 4. РАСТЕНИЯ



## 4.1. Цмин песчаный (Бессмертник песчаный)

*(лат. Helichrysum arenarium)*. Жёсткие чешуйки обёртки соцветия не вянут и не теряют окраски даже тогда, когда соцветия срезаны — отсюда название растения бессмертник. Народные названия: кошачьи лапки, золотистка, золото солнечное, сухоцвет.



## 4.2. Гвоздика

(лат. *Diánthus*).  
Цветки одиночные или  
по 2—3 на концах  
веточек. Плод —  
цилиндрическая  
коробочка.

Некоторые  
исследователи  
утверждают, что запах  
гвоздики «помогает  
сгладить внутренние  
противоречия» и  
«стимулирует  
положительные эмоции»



## 4.2. Ландыш

*(лат. Convallária). Ареал рода охватывает всю Европу, Кавказ, Малую Азию, Китай, а также Северную Америку.*

*В России — на всей Европейской части, в Сибири, на Дальнем Востоке.*

*Ландыш растёт в лиственных и сосновых, а также смешанных лесах, на опушках и полянах. Особенно хорошо развивается в пойменных дубравах, на богатой нейтральной почве при хорошем увлажнении.*

*На нетронутых местообитаниях разрастается очень широко, создавая значительные куртины. Теневыносливое растение.*



## 4.3. Прострел

*(лат. Pulsatilla). Род включает в себя травянистые многолетние растения с длинным корневищем и прямостоящим стеблем. Высота растений — от 5 до 40 см.*

*Стебель, листья и лепестки снаружи волосистые.*

*Листья — черешковые, собраны в прикорневую розетку.*

*Цветки одиночные, обычно крупные, бывают разных цветов, с множеством тычинок и пестиков. Цветёт в апреле — мае. Растёт в сосновых лесах, на открытых песчаных холмах, по сухим склонам на западе европейской части стран СНГ от Ленинградской до Николаевской области; в Сибири распространён в Прибайкалье, Забайкалье, на Дальнем Востоке.*



Источники:

<http://ru.wikipedia.org/>

