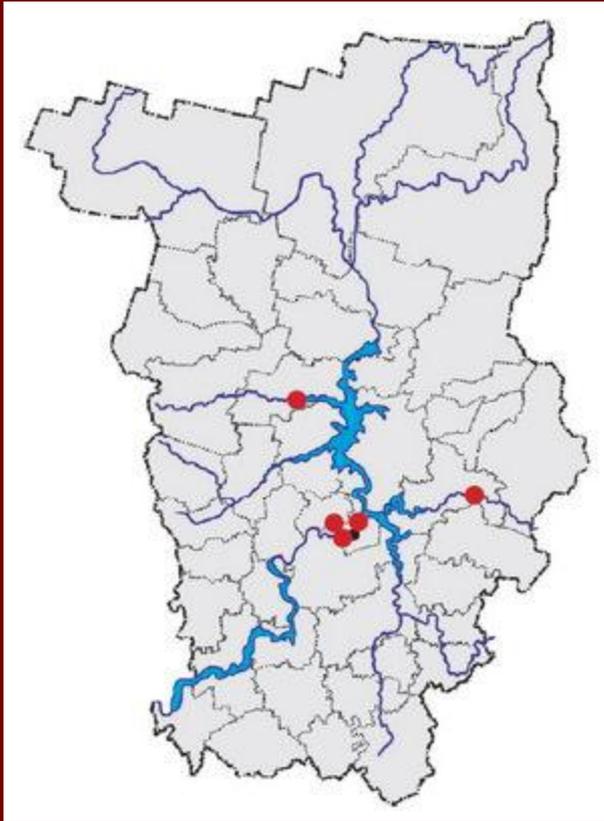


# Красная книга Пермского края

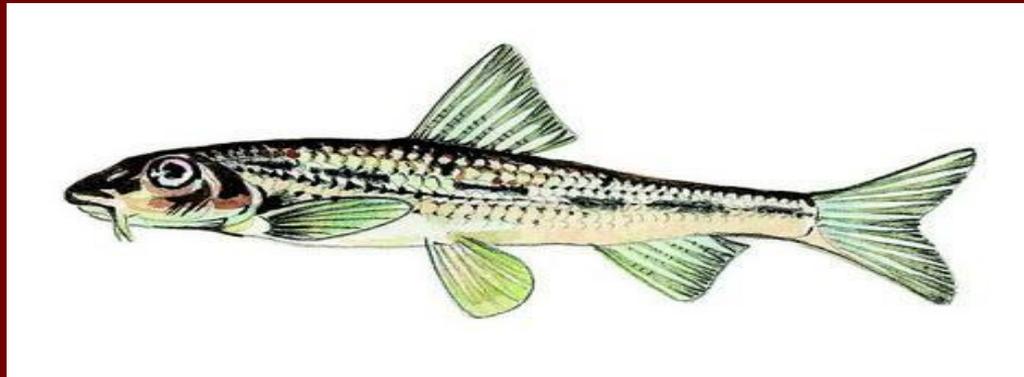
Решетников Илья  
выполнил 11 «А»  
школа №104

# Белоперый пескарь - *Romanogobio albipinnatus*



## ■ Краткое описание

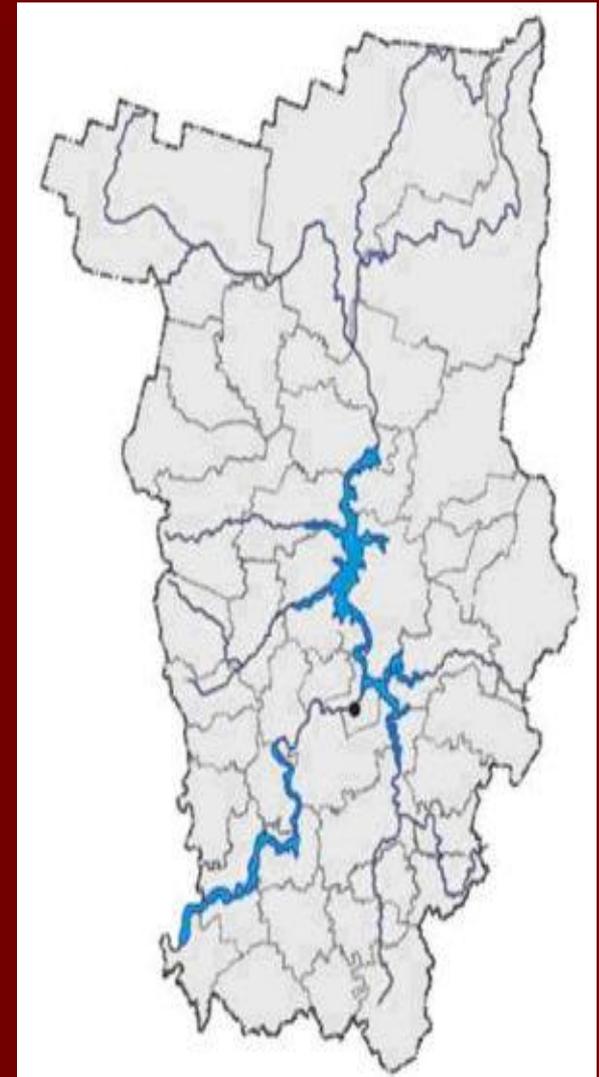
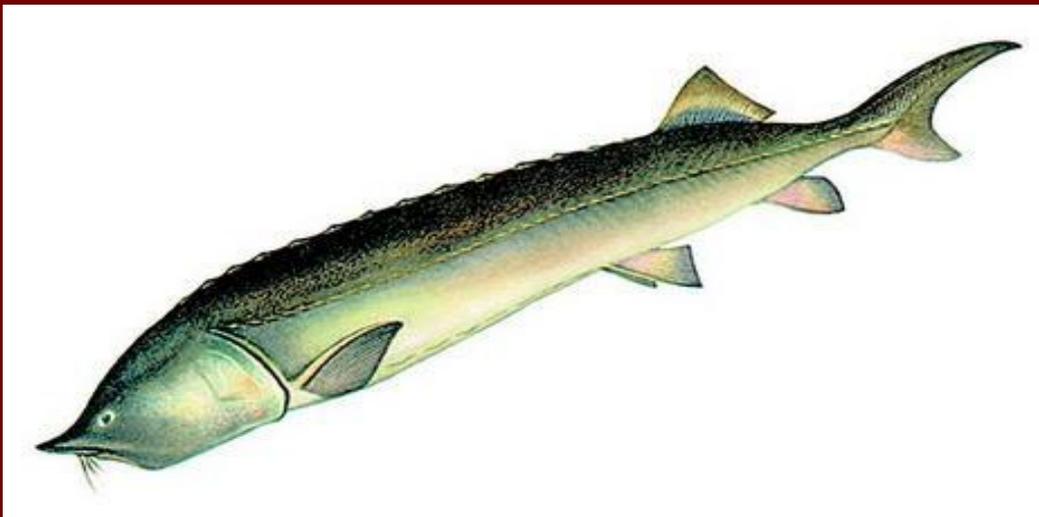
- По внешнему виду похож на пескаря обыкновенного, однако отличия по целому комплексу признаков позволили отнести его в отдельный род пескарей. Характерными особенностями, по сравнению с обыкновенным, являются: отсутствие рядов черных крапинок на спинном и хвостовом плавниках («белые» плавники); более длинные усики, заходящие за середину глаза; анальное отверстие располагается ближе к брюшным плавникам



# Белуга - *Huso huso*

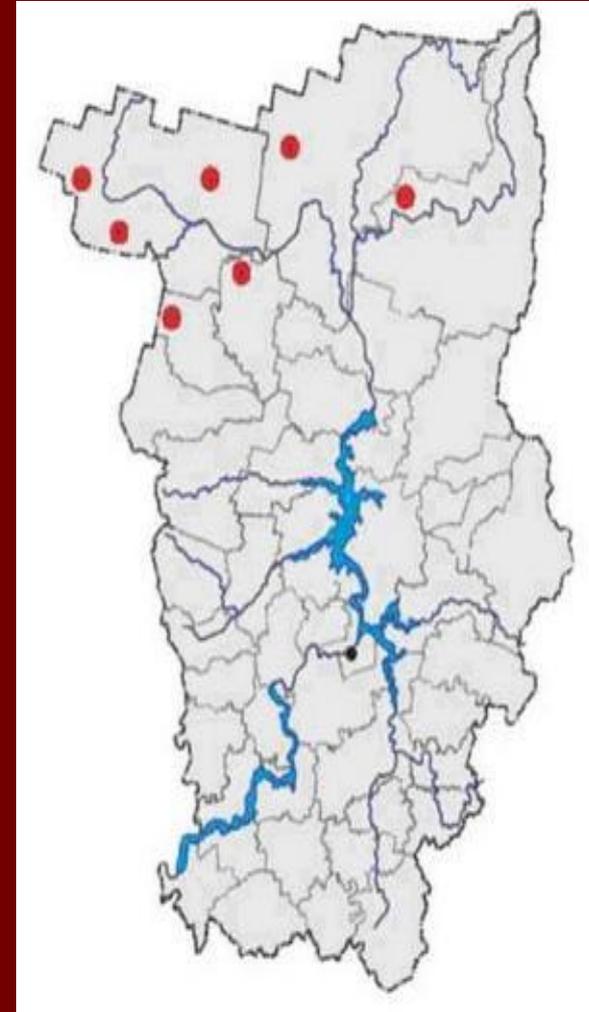
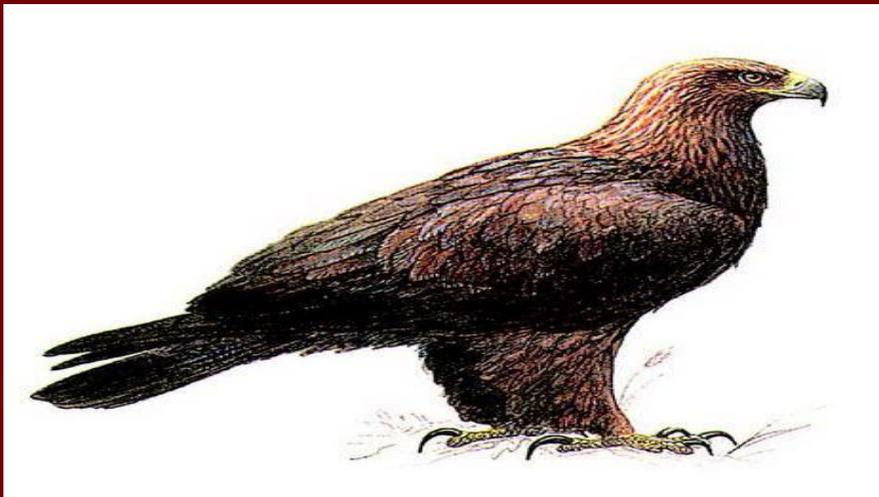
- **Краткое описание**

- Самая крупная проходная (живет в море, нерестится в реках) осетровая рыба мира: длина до 6 м и более, вес 1,0 - 1,5 т (в прошлом до 2,0 т), макс-имальный возраст 60 - 100 лет и более. В отличие от остальных осетровых, белуга имеет короткое тупое рыло, 4 сплюснутых с боков усика с листовидными придатками, огромный нижний рот полулунной формы



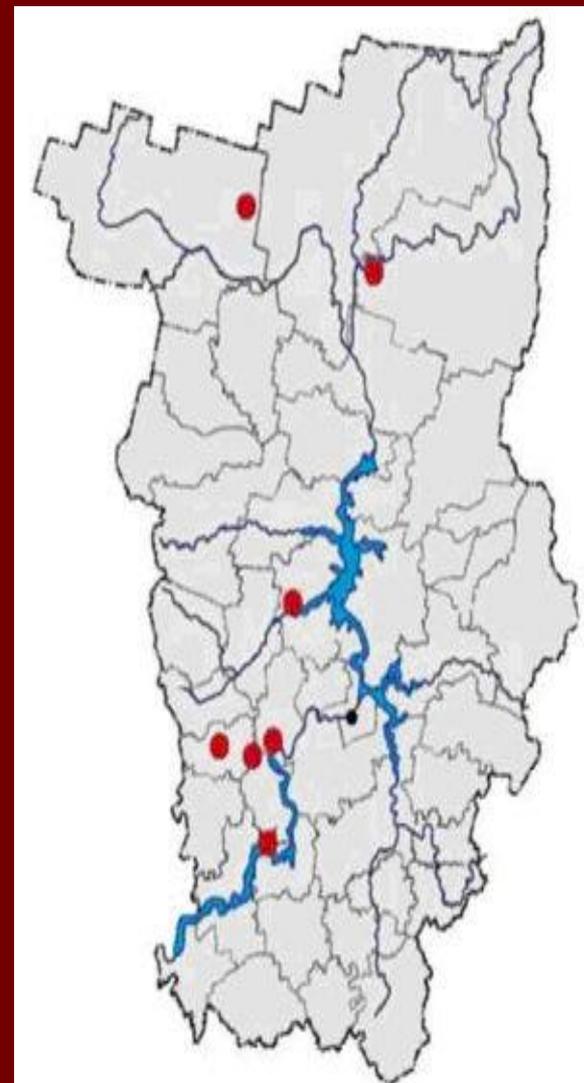
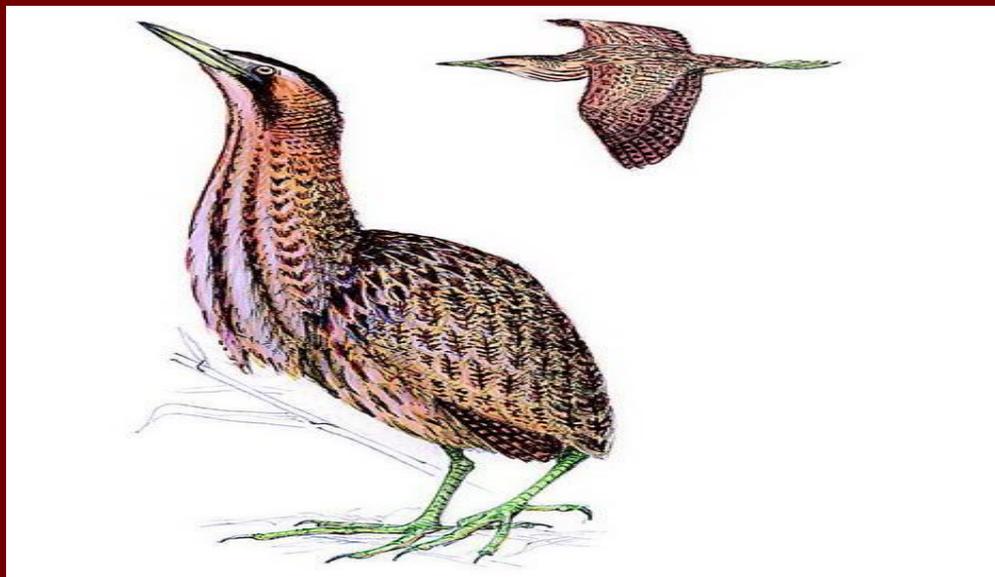
# Беркут - *Aquila chrysaetos*

- **Краткое описание**
- Самый крупный орел региона: длина тела более 90 см, размах крыльев до 2,5 м. У взрослых окраска темно-бурая, от других орлов отличается охристыми или золотисто-каштановыми перьями на затылке. Взрослые особи крайне редко попадаются на глаза, но птенцы, слетевшие с гнезд, доступны для наблюдений



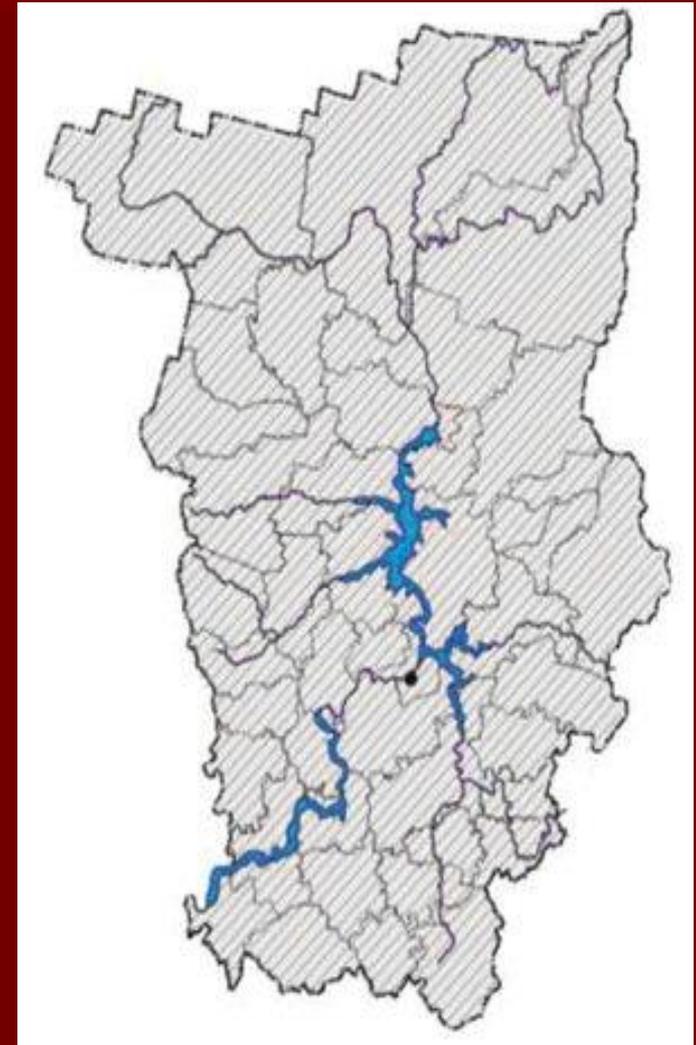
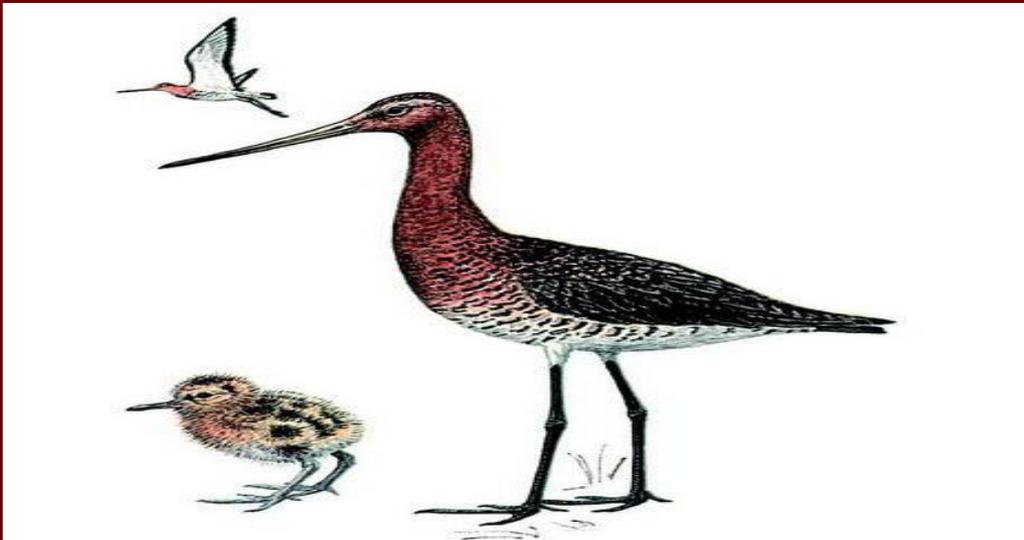
# Большая выпь - *Botaurus stellaris*

- **Краткое описание**
- Похожа на цаплю, но более коренастая и коротконогая. Длина тела 70 - 80 см, размах крыльев 120 - 140 см. Окраска: чередование пестрин от белого и бледно-охристого до коричневого и черного оттенков. На глаза появляется крайне редко. Летает с большой неохотой, тяжело и неуклюже.



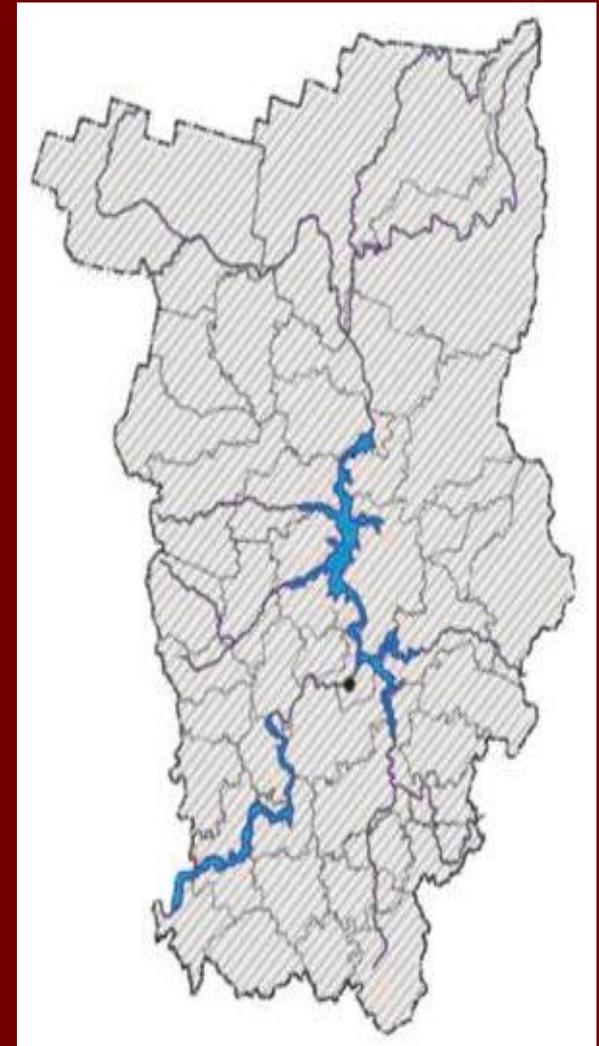
# Большой веретенник - *Limosa limosa*

- **Краткое описание**
- Крупный, величиной с голубя, кулик с длинными ногами и длинным клювом. Окраска головы, шеи и верха груди самца в брачном наряде ярко-рыжая, низ груди в виде сочетания рыжих, белых и темно-бурых пестрин, брюхо белое с немногими темными пестринами.



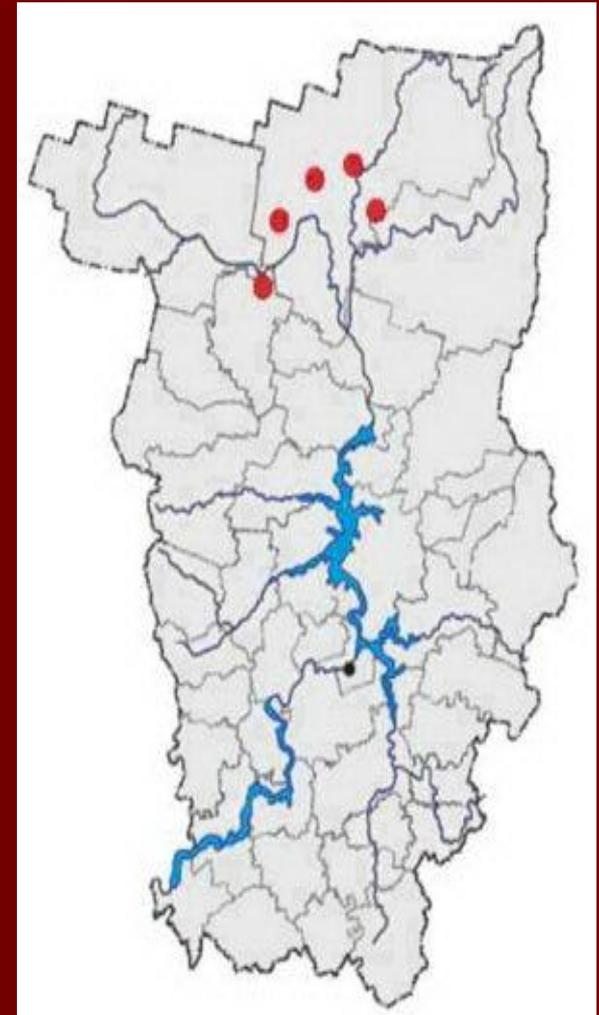
# Большой кроншнеп - *Numenius arquata*

- **Краткое описание**
- Самый крупный из прикамских куликов, размерами больше вороны: длина тела до 60 см, размах крыльев до 1 м. Клюв длинный, изогнутый, удлиненные ноги, серая с темными пестринами окраска туловища и ярко-белая поясница, хорошо заметная в полете. Низ крыла светлый с темными пестринами.



# Большой подорлик - *Aquila clanga*

- **Краткое описание**
- Самый мелкий из орлов Прикамья: длина тела около 70 см, размах крыльев до 180 см. Окраска темная, причем отдельные части тела по цвету практически не различаются. В полете, как и у всех орлов, выразительны пальцеобразно расставленные первостепенные маховые перья.

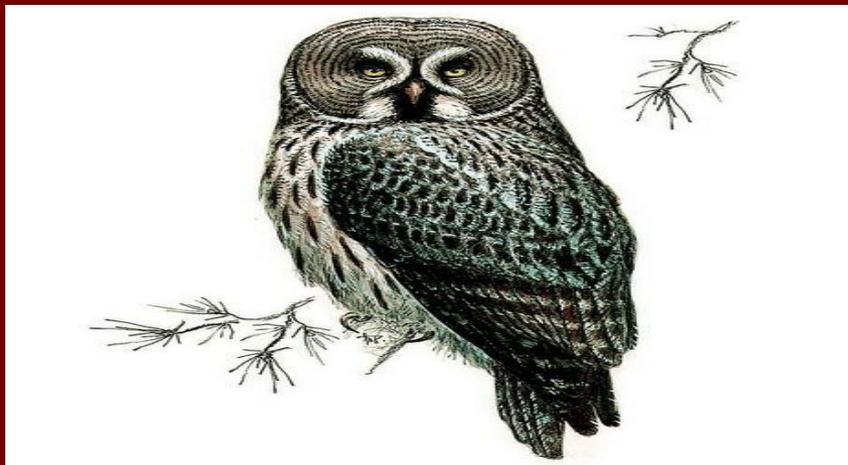


# Бородатая неясыть - *Strix nebulosa*

- Животные. Подтип: Позвоночные животные. Класс: Птицы - Aves.
- Отряд: Собообразные - Strigiformes. Семейство: Совиные - Strigidae.

## Краткое описание

- Крупная сова, размерами чуть меньше филина: длина тела до 70 см, размах крыльев до 160 см. Верх темный с продольными светлыми пестринами, низ светлый с крупными продольными пестринами. Крупная голова с четкими concentric circles на лицевом диске



# Сапсан - *Falco peregrinus*

- Животные. Подтип: Позвоночные животные. Класс: Птицы - Aves.
- Отряд: Соколообразные - Falconiformes. Семейство: Соколиные - Falconidae.
- **Краткое описание**
- Крупный сокол, больше вороны: длина тела около 50 см, размах крыльев до 1 м и более. Сверху однотонно свинцово-серого цвета, голова почти черная; снизу светло-серый с многочисленными поперечными темными пестринами. На щеках широкие черные «усы».

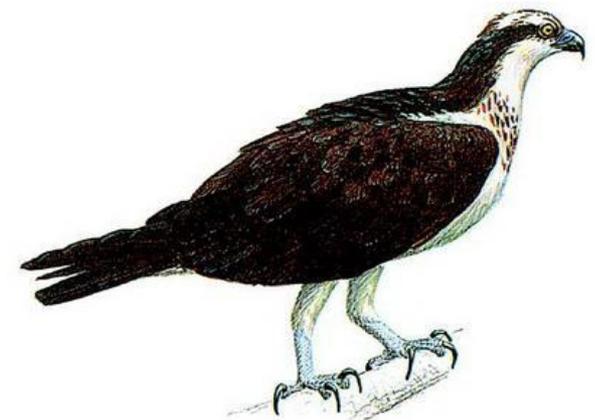


# Скопа - *Pandion haliaetus*

- Животные. Подтип: Позвоночные животные. Класс: Птицы - Aves.
- Отряд: Соколообразные - Falconiformes. Семейство: Скопиные - Pandionidae.

## Краткое описание

- От других крупных хищных птиц Прикамья отличается светлой окраской. Длина тела до 70 см, размах крыльев 150 - 170 см. Через глаз проходит хорошо заметная широкая черная полоса. Крылья напоминают формой лук. Характерны темные пятна на кистевом изгибе.



# Авран лекарственный - *Gratiola officinalis*

- Растения. Подтип: Покрытосеменные (Цветковые).
- Семейство: Норичниковые - Scrophulariaceae.
- **Краткое описание**
- Многолетнее травянистое растение высотой 15 - 60 см, с ползучим членистым корневищем. Стебли прямостоячие, четырехгранные, внизу нередко красновато-фиолетовые, простые или ветвистые. Листья супротивные, ланцетные, с 5 или 3 дуговидными жилками, острые, сидячие, полу-стеблеобъемлющие, цельнокрайные в нижней части и зубчатые или остропильчатые в верхней. Цветки на длинных тонких цветоножках сидят поодиночке в пазухах листьев. Чашечка в 2 - 3 раза короче венчика

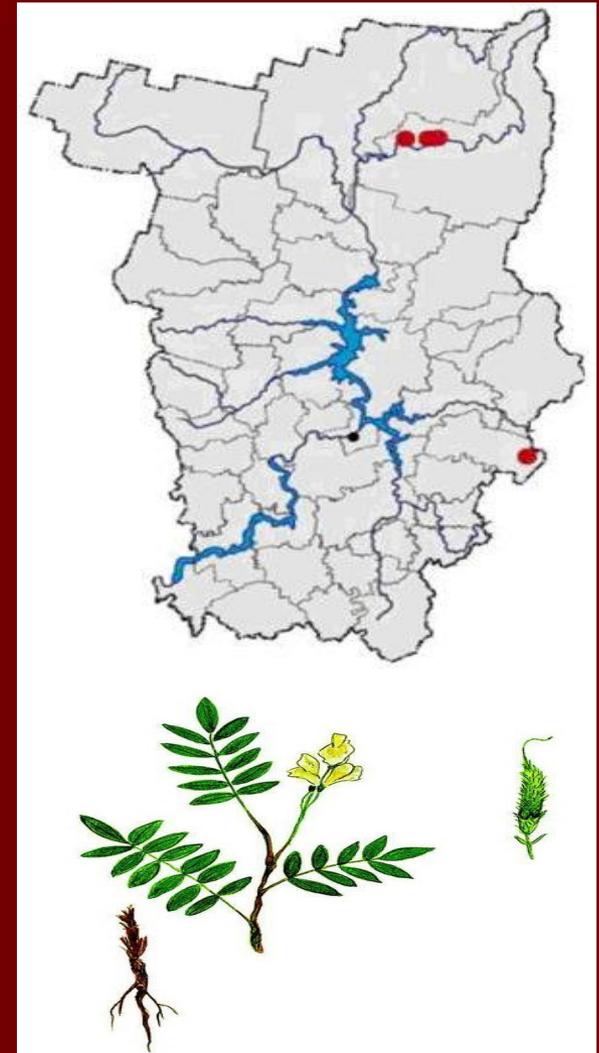


# Астрагал пермский - *Astragalus permienensis*

- Растения. Подтип:  
Покрытосеменные (Цветковые).
- Семейство: Бобовые - Fabaceae.

## Краткое описание

- Рыхлодерновинный кустарничек со стелющимися побегами 5 - 15 см высотой. Листья серо-зеленые от густого прижатого опушения, 5 - 7 см длиной, с 4 - 7 парами эллиптических листочков. Цветки молочно-белые в 1 - 3-цветковых кистях. Флаг 22 - 30 мм длиной. Чашечка трубчатая, вместе с зубцами 9 - 14 мм длиной; ее зубцы шиловидные, во время цветения 3 - 4 мм длиной, при плодах удлиняющиеся до 4 - 7 мм.



# Болотоцветник щитолистный

## - *Nymphoides peltata*

- Растения. Подтип: Покрытосеменные (Цветковые).
- Семейство: Вахтовые - Menyanthaceae.

### Краткое описание

- Водное растение с ползучим корневищем, стеблем, протягивающимся от корневища до поверхности воды, и плавающими по поверхности воды округлыми листьями. Листья простые, почти округлые; цветки в пучках в пазухах листьев; венчик желтый, почти колесовидный, с бахромчатыми по краю лопастями

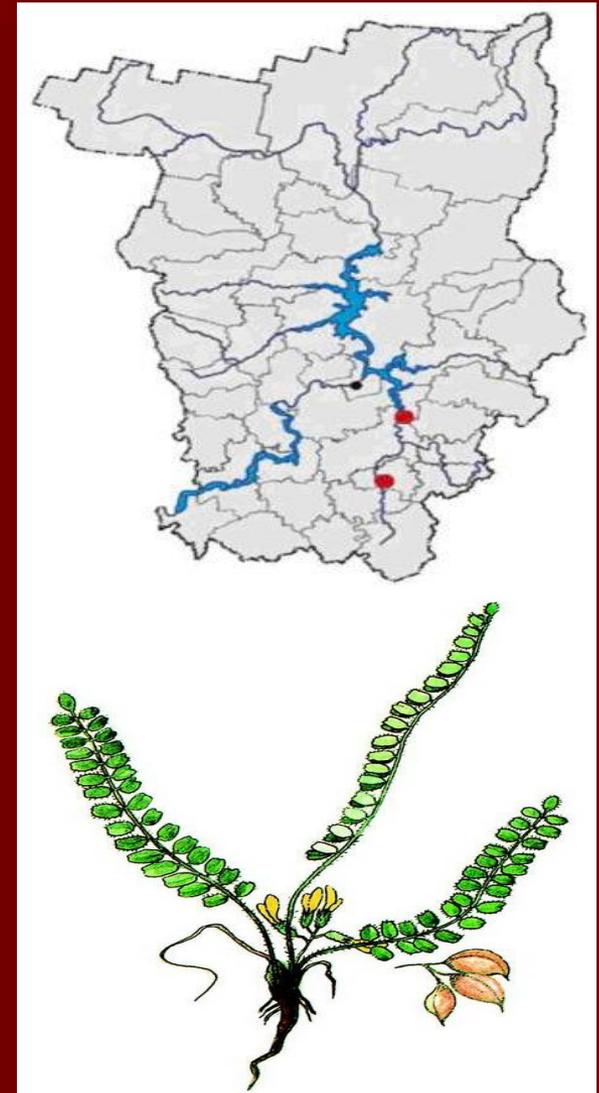


# Астрагал волжский - *Astragalus wolgensis*

- Растения. Подтип: Покрытосеменные (Цветковые).
- Семейство: Бобовые - Fabaceae.

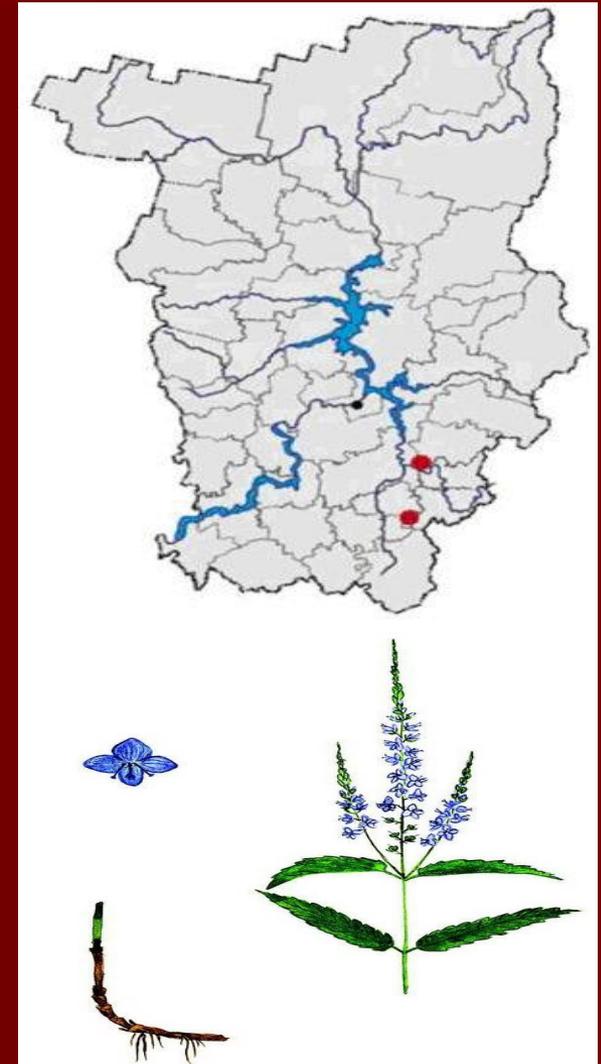
## Краткое описание

- Многолетнее бесстебельное растение 10 - 20(30) см высотой, целиком покрытое в большей или меньшей степени длинными оттопыренными волосками. Листья черешковые 10 - 20 см длиной; черешок листа короче пластинки, которая состоит из 15 - 25 пар овально-продолговатых притупленных листочков. Цветоносы короче листьев, 3 - 6-цветковые.



# Вероника ненастоящая - *Veronica spuria*

- Растения. Подтип: Покрытосеменные (Цветковые).
- Семейство: Норичниковые – Scrophulariaceae
- **Краткое описание**
- Многолетнее травянистое растение высотой от 30 до 120 см, с ползучим корневищем. Стебли прямостоячие, ветвящиеся в верхней части, округлые или слабо четырехгранные, опушенные короткими изогнутыми волосками или голые. Листья мутовчатые или супротивные, продолговатые или ланцетные, слегка сероватые (особенно снизу) за счет короткого опушения, по краям зубчатые, остро-или двоякопильчатые, в верхней части цельнокрайные, в основании от клиновидных до слегка сердцевидных, с короткими черешками



# Плаун заливааемый - *Lycopodium inundatum*

- Растения. Подтип: Плауновидные.
- Семейство: Плауновые - Lycopodiaceae.
- **Краткое описание**
- Земноводный вечнозеленый ползучий травянистый многолетник. Стебли плотно прижаты к почве, густо покрыты серповидно изогнутыми, обращенными в одну сторону линейно-шиловидными листочками. Спороносные побеги вверх направленные, 5 - 10 см высотой, одеты более рыхло расположенными и оттопыренными в разные стороны листьями. Стробилы нерезко обособлены от ветвей, несколько шире их, рыхлые

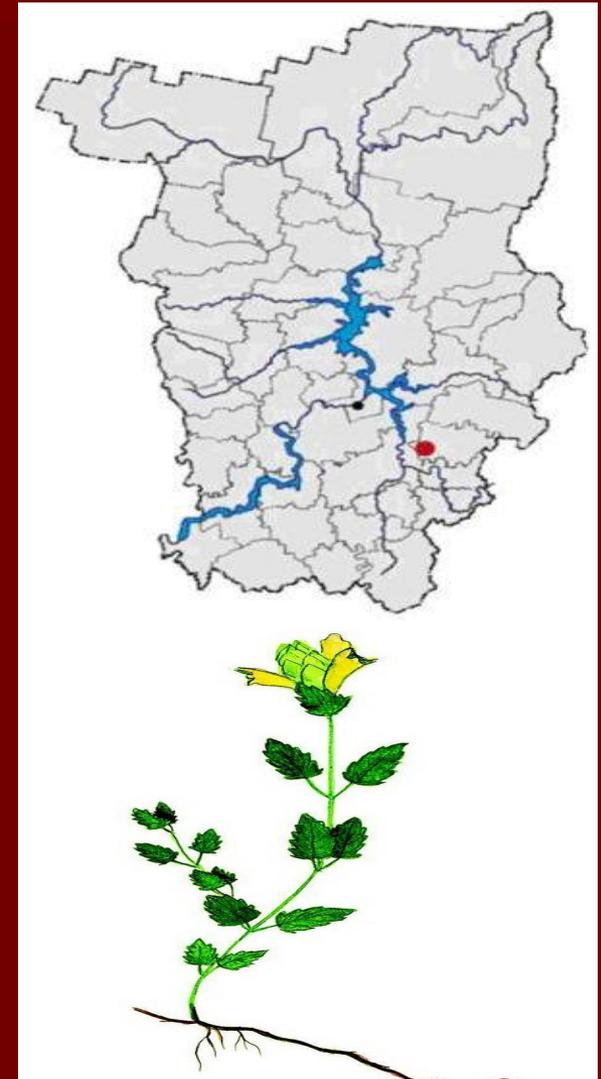


# Шлемник приземистый - *Scutellaria supina*

- Растения. Подтип: Покрытосеменные (Цветковые).
- Семейство: Губоцветные - Lamiaceae.

## Краткое описание

- Стебли приподнимающиеся, внизу одревесневающие, 10 - 45 см высотой, опушенные короткими прижатыми и более длинными отстоящими волосками. Листья овальные, продолговатые, на довольно длинных черешках, крупногородчато-зубчатые, 1 - 4 см длиной, опушенные длинными волосками, снизу железисто-точечные.

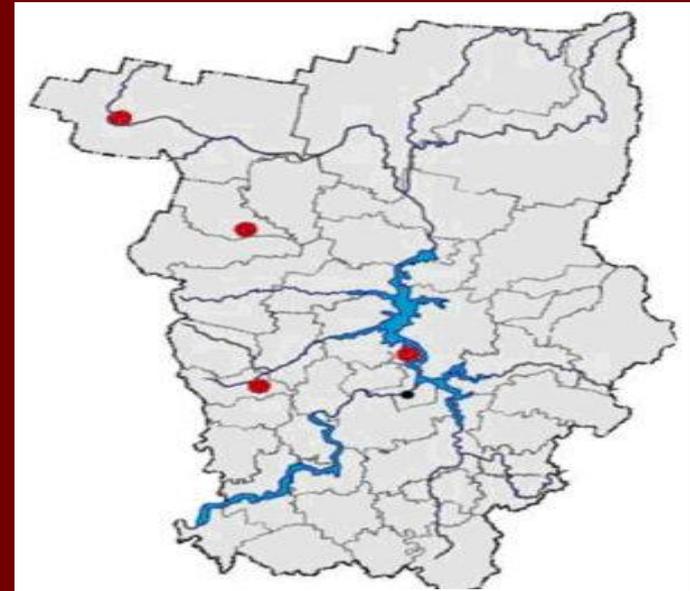


# Гроздовник ромашколистный - *Botrychium matricariifolium*

- Растения. Подтип: Папоротниковидные.
- Семейство: Ужовниковые - *Orphioglossaceae*.

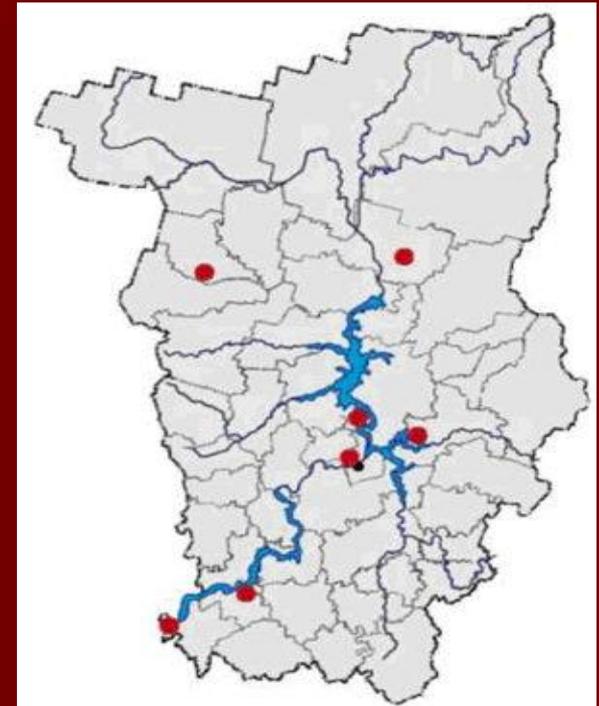
## Краткое описание

- Небольших размеров многолетний, летне-зеленый, короткокорневищный, травовидный папоротник. Стерильная часть листа дваждыперистая, отделяется от общего черешка выше его середины. В отличие от гроздовника ланцетовидного, сегменты первого порядка яйцевидные, с едва заметной, неясно выраженной срединной жилкой и неправильно-округлыми тупыми долями.



# Телиптерис болотный - *Thelypteris palustris*

- Растения. Подтип: Папоротниковидные.
- Семейство: Телиптерисовые - Thelypteridaceae.
- **Краткое описание**
- Длиннокорневищный крупных размеров папоротник с дваждыперисторассеченными удлинненно-ланцетными листьями. Корневище тонкое, ползучее, черноватое, несет рыхлые пучки светло-зеленых листьев и остатки черешков отмерших листьев. Черешки тонкие и длинные, длиннее пластинки, реже равны ей, обычно без железок, с очень редкими чешуйками.



# Многорядник Брауна - *Polystichum braunii*

- Растения. Подтип: Папоротниковидные.
- Семейство: Щитовниковые - *Aspidiaceae*.

## Краткое описание

- Крупных размеров розеточный папоротник с коротким толстым корневищем и отмирающими на зиму листьями, густо покрытыми светло-бурыми чешуями и волосками. Листовые пластинки в очертании продолговато-ланцетные, блестящие, дваждыперисто-рассеченные. Сорусы развиваются на всех листьях генеративных особей, занимают верхнюю треть листовой пластинки, образуя четко отграниченную спороносную зону.

