

Болотные экосистемы

Выполнила : Гайсина Л.
И.

Болотная черепаха



- Видовое название происходит от лат. *orbicularis* — «округлый». Русскоязычное название дано по одному из биотопов обитания.
- нем. *Europäische Sumpfschildkröte*.
- англ. *European pond terrapin, Swamp turtle, European pond turtle*
- Болотная черепаха имеет обширный ареал Болотная черепаха имеет обширный ареал и распространена в южной, восточной и центральной Европе, на Кавказе, в Башкирии и на левобережье Урала.



- Болотная черепаха всеядна, но основной и предпочитаемой пищей для неё являются различные небольшие животные, в первую очередь беспозвоночные Болотная черепаха всеядна, но основной и предпочитаемой пищей для неё являются различные небольшие животные, в первую очередь беспозвоночные: моллюски Болотная черепаха всеядна, но основной и предпочитаемой пищей для неё являются различные небольшие животные, в первую очередь беспозвоночные: моллюски, черви, ракообразные, водные и наземные насекомые, водные и наземные насекомые и их личинки, водные и наземные насекомые и их личинки. В рационе преобладают насекомые и другие членистоногие, водные и наземные насекомые и их личинки. В рационе преобладают насекомые и

Черепках разоряются различными хищными зверями и птицами, которые поедают как яйца, так и детёнышей: лисицами, [енотовидной собакой](#)

Гнезда черепах разоряются различными хищными зверями и птицами, которые поедают



Болотная черепаха является окончательным хозяином паразитов Болотная черепаха является окончательным хозяином паразитов, таких как гемогрегарина *Haemogregarina stepanovi*, моногенетические сосальщики рода *Polystomoides*, трематоды рода *Spirhanalum* и многие виды нематод



- В [Средние века](#) В Средние века болотная черепаха широко употреблялась в пищу в Западной Европе. Церковь считала черепашьё мясо [постной](#) пищей, как и рыбу. Поэтому особенно интенсивно торговали черепахами на рынках во время религиозных постов. В настоящее время этот вид утратил пищевое значение.
- В [Даугавпилсе](#) В Даугавпилсе (Латвия) болотной черепахе [поставлен памятник](#).

- Болотная черепаха встречается на территории многих заповедников. Охраняется во многих странах Европы. Вид занесен в [Красные книги](#) Белоруссии (2002), Латвии (1991), Литвы (1992), Молдавии (1978) и Армении, а также Республике Башкортостан.

Болотная черепаха на монете Банка Беларуси



Болотная черепаха на почтовой марке Молдовии



Чирок-свистунок



Чирок-свиистунок – самая мелкая
из наших уток. Область
распространения его очень



У чирка-свистунка узкие и острые крылья, что обеспечивает ему быстрый полет. Он может взлетать с воды и суши почти вертикально вверх, благодаря чему встречается даже на самых маленьких водоемах среди тростниковых зарослей, а также на болотах.



Питается животными и растительными кормами. Гнездится отдельными парами, в остальное время ведёт стайный образ жизни. Объект промысловой

охоты



Самка



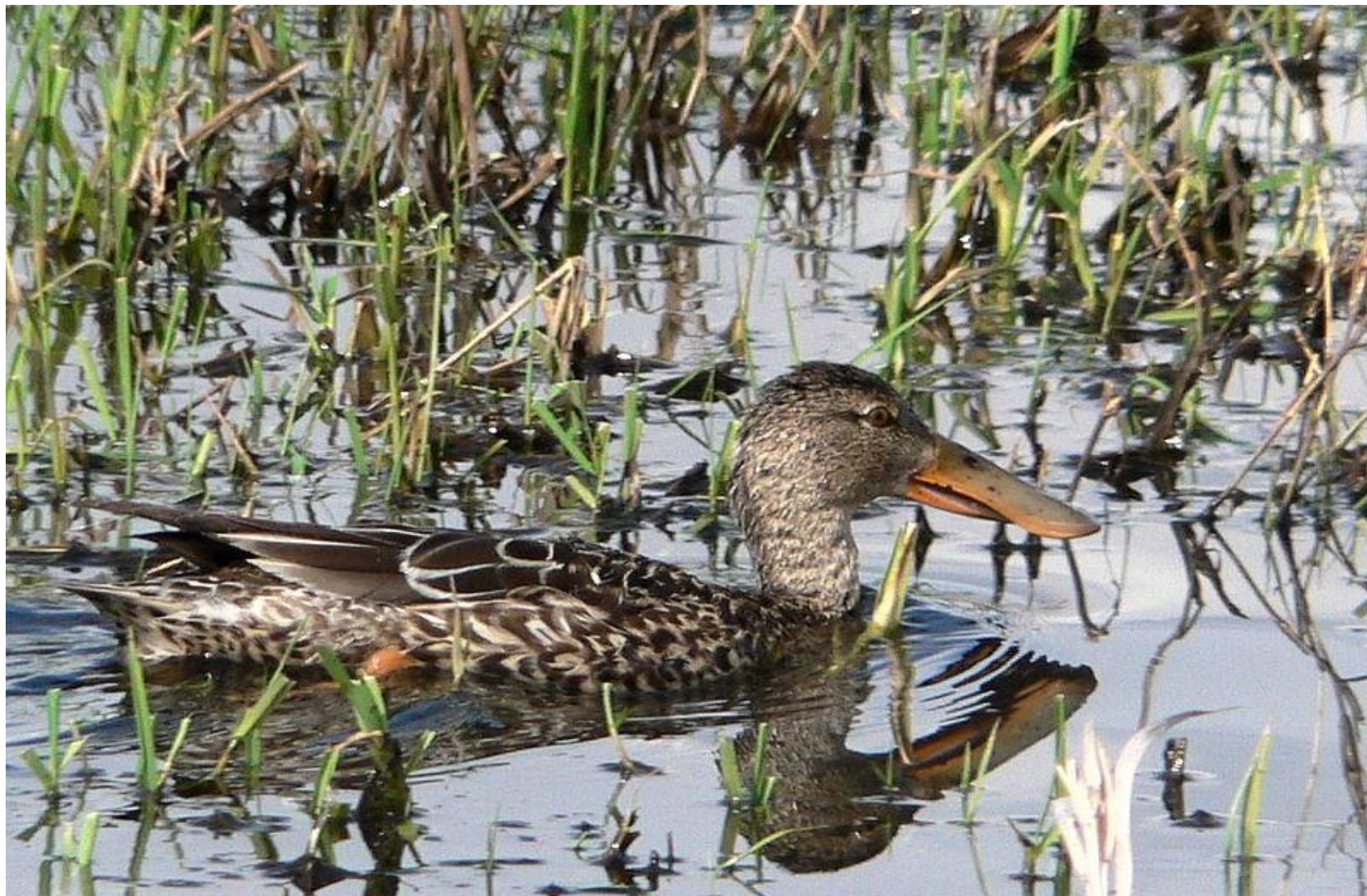
Самец в брачном наряде



Весенний крик селезня — чистый звонкий свист, несколько похожий на позыв самца [ШИЛОХВОСТИ](#), однако исполняемый на более высокой ноте. Голос утки — негромкое гнусавое кряканье, во время которого тон постепенно снижается



Широконоска



- **Широконоска** (лат. *Anas clypeata*) — широко распространённая водоплавающая птица семейства утиных с очень длинным и широким клювом.
- Перелётная на всём протяжении ареала. Является объектом спортивной и промысловой охоты. Традиционно относится к роду речных уток, однако некоторые авторы выделяют этот и некоторые другие близкие виды в отдельный род *Spatula*.

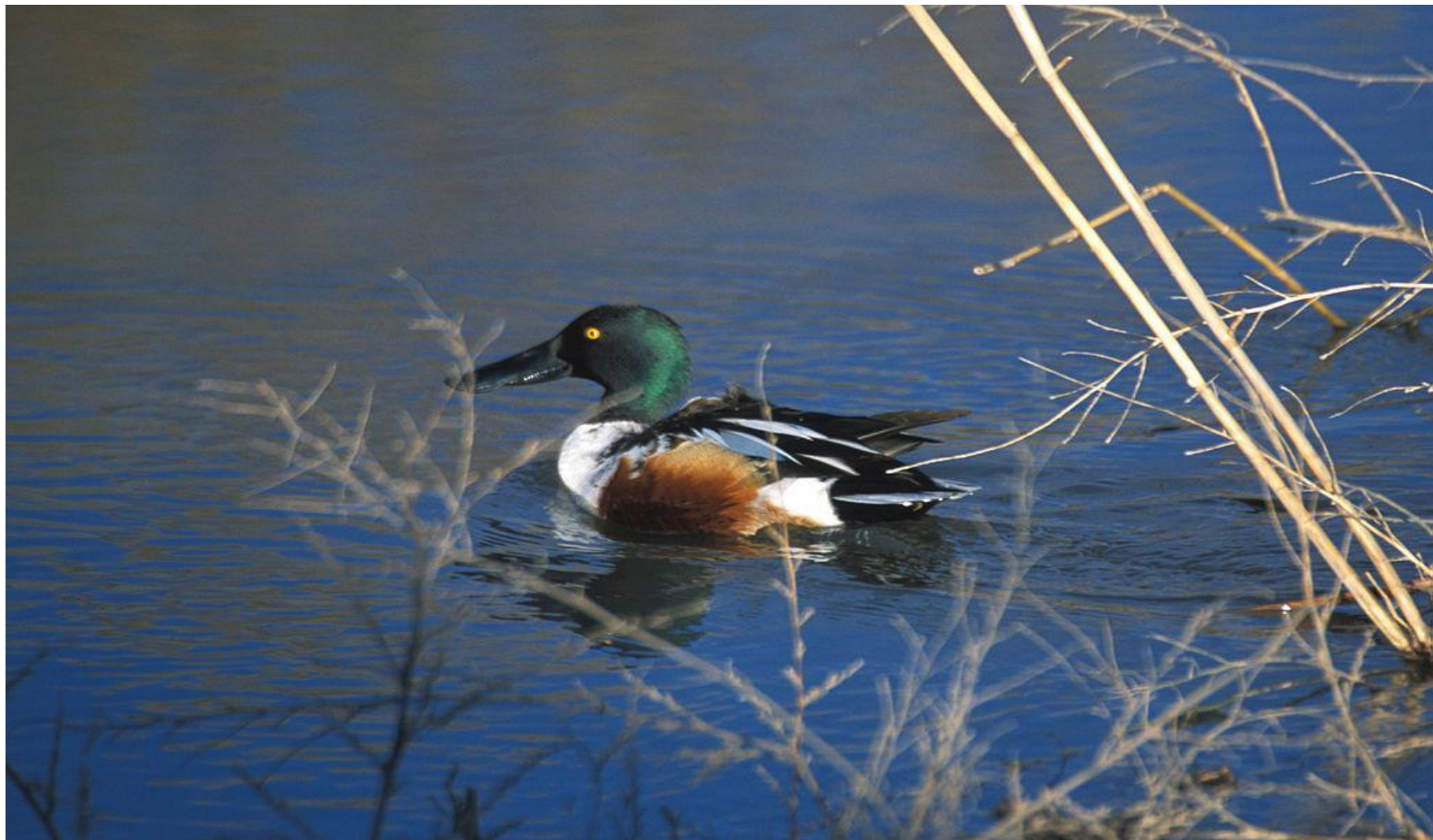
Обычно молчаливая птица. Чаще слышен голос самца — двусложные, глухие чмокающие звуки «кхо-кхо», в случае беспокойства повторяемые несколько раз. Кряканье самки более хриплое и тихое.



Взрослая самка



Самец



Спасибо за внимание)))