

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Русская выхухоль (*Desmana moschata* L.) – реликт фауны третичного периода и эндемик Восточной Европы, один из самых малоизученных видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2021) и Красный список МСОП (рисунок 1). В 2020 году статус русской выхухоли изменен на 1 категорию – угрожаемый вид (Приказ Минприроды России от 24.03.2020 №162). Численность выхухоли в России настоящий момент оценивается около 8 тысяч особей (Rutovskaya et al., 2017). Наиболее многочисленные популяции вида в настоящее время обитают в бассейне рек Волга и Дон.



Рисунок 1 – Русская выхухоль



ВЫХУХОЛЬ – ИСЧЕЗАЮЩИЙ ВИД

За последние 100 лет численность русской выхухоли постоянно сокращалась.

Это обуславливается несколькими причинами. Это был промысловый вид, сейчас охота запрещена. После строительства гидроэлектростанций на Волге и Днепре исчезли пойменные озера вместе с примерно миллионом особей. На численность повлияла мелиорация на средних реках, изменения климата, животные гибнут, запутываясь в капроновых сетях, которые часто бросают в водоемах.

Выхухоль практически всеядна. Л.Н. Бородин (1963) приводит список из 90 названий естественных кормов: 72 вида животных и 18 - растительных. Но зверек предпочитает малоподвижные водные формы, имеющие относительно

мягкие покровы. Поэтому основу его рациона составляют разнообразные формы бентосных беспозвоночных - моллюски, дождевые черви, пиявки, насекомые и их личинки, а также растительная пища - корневища и клубни стрелолиста, камыша, рогоза и др. Специфический характер питания привел к мощному развитию средней пары верхних резцов (Бородин, 1963). Задние края этих резцов очень остры. С их помощью выхухоль может справиться с относительно твердыми покровами моллюсков, имеющих из всей ее обычной добычи, наиболее прочные покровы. Однако и растительная пища, хотя и в меньшем количестве в желудках представлена почти всегда. С.А. Красовская (1953) отмечала, что выхухоль охотно поедает корневища и нижние части стеблей рогозов, камыша, клубни стрелолиста, семена и лепестки кувшинок - т.е. наиболее нежные и питательные части растений, не содержащих хлорофилла.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



ПРИМЕР 1. РЕКИ – ЗОНЫ ОБИТАНИЯ ВЫХУХОЛИ

Назовите реки, в бассейне которых обитают наиболее многочисленные популяции выхухоли в России.

ОТВЕТ. Наиболее многочисленные популяции выхухоли в России обитают в бассейне реки Волга и Дон.



ПРИМЕР 2. ВЫХУХОЛЬ - ВОДНОЕ ЖИВОТНОЕ

Рассмотрите фотографию выхухоли (рисунок 1). Напишите одно приспособление, которое указывает на связь данного животного с водой.

ОТВЕТ. Между пальцами задних ног развиты плавательные перепонки, что указывает на связь с водой.