

Project full name/ Пълно наименование: Virtual and Mobile Museum of Biodiversity

Project Acronym/ Съкращение: Mobile Biodiversity

Lead Beneficiary / Водещ партньор: Municipality of Kresna / Община Кресна (BG)

Project Partners / Партньори по проекта:

Student Media World Association (BG)

Municipality of Paggai (GR)

Hellenic Development City Network (GR)

Асоциация Студентски Медиен Свят(БГ)

Община Пагайо (ГР)

Гръцка мрежа за градско развитие (ГР)

Website: <https://mobilebiodiversity.com/>



The project is implemented in the framework of the INTERREG VA Greece-Bulgaria 2014-2020 Cooperation Programme and is co-funded by the European Regional Development Fund and by national funds of the participating countries.

ГРЪБНАЧНИ ЖИВОТНИ



VERTEBRATES

*Виртуален и мобилен музей на
биоразнообразието*

Virtual and Mobile Museum of Biodiversity

Mobile Biodiversity

**INTERREG V-A Greece-Bulgaria 2014-2020 Cooperation
Programme**



Настоящата брошура предоставя информация за някои от видовете гръбначни животни в районите на Община Кресна в България и Община Пагайо в Гърция.

Що е то гръбначно животно?

Гръбначните животни обхващат разнообразна група животни от гледна точка на размерът, формата, храненето, навиците и жизнения цикъл. Срещат се в моретата и океаните, реките и езерата, на повърхността на земята, в почвата, дори във въздуха. Това показва, че имат различен начин на живот. Това, което обединява всички гръбначни животни е наличието на гръбначен стълб и развитие на череп и глава.

В природни условия множество растителни и животински видове под въздействие на климата и човешката дейност променят броя и обитанията си. При оценка на състоянието им е направен списък (т. нар. Червена книга на България) за тяхното положение, според което съответния вид може да бъде определен като застрашен, изчезващ или изчезнал. Това помага за обръщане на внимание върху опазването им, в т.ч. и на хабитатите им.

Що е то хабитат?

Хабитат е специален термин, който се използва за описание на мястото, което обитава даден вид.

Тази брошура е изготвена с финансовата помощ на Европейския съюз. Съдържанието на брошурата е отговорност единствено на Асоциация студентски медиен свят и по никакъв начин не може да се счита, че отразява възгледите на Европейския съюз, участващите страни, Управляващия орган и Съвместния секретариат.



ВИДРА

Природозащитен статус: Уязвим вид

Видрата е широко разпространена в цяла Европа

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Видрата може да преплува повече от 150 метра под вода, както и задържи дъха си над 3 минути.



В България видрите се срещат най-често в южните части на страната. Обитава равнинните, морското крайбрежие и планините. Тя обитава естествени речни течения и затворени водоеми, около които има изобилна растителност, разнообразни риби, раци, жаби. Видрата се храни с риба -, щука и дребни рибки, които предпочита пред по-едрите. През зимата, когато е трудно да намери храна хапва жаби и различни ларви. Видрата е нощно животно. През деня се крие в бърлогата си, а нощем излиза на лов. В Червената книга на България видрата е със статут „уязвим вид“, също така фигурира и в различни международни червени списъци като „потенциално застрашен“.

ВЪЛК

Природозащитен статус: Уязвим

Обонянието на вълка е много силно развито - това му помага да намери плячката си на километри разстояние.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

При добро обучение, вълкът може да се превърне в истински домашен любимец. Има случаи, в които малките вълчета стават членове на човешко семейство, защото са приети като истински кучета.



Вълкът е широко разпространен вид. В България в миналото се е срещал в цялата страна, след което значително е намалял. Благодарение на усилията на човека, бройката на вълците значително се увеличава. Вълкът предпочита трудно достъпни планински райони с гори, храсталаци, скали, ждрела, ливади. През есента и до средата на зимата слиза в равнините. Мъжките животни са по-едри от женските. Височината е между 65 и 85 см.



Очите на вълка са жълтеникави, понякога червеникави, а рядко има и такива с ярко сини. Отношенията между вълците са много интересни. Мъжките и женските образуват семейни двойки, които остават заедно цял живот. Освен това, животните принадлежат към група, наречена глутница. Основната храна на вълка са диви копитни животни – елени, лосове, сърни, лисици, диви зайци, неотровни змии, жаби, диви прасета, гризачи и др. За един ден вълкът може да изяде до 10 кг месо. Ако няма достатъчно храна, вълкът може да премине за кратко и на растителен режим, но това го изтощава. Вълкът е защитен, както в България и е записан в Червената книга с категория „уязвим“.

ДИВА КОЗА

Природозащитен статус: Заstraшен подвид

Дивата коза е много специален вид, който има статут на „реликт“. Това означава, че е останала от много древни времена, в случая от ледниковия период.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Характерни за дивата коза са високите и бързи скокове. С едно движение, тя достига 2 метра височина и преодолява 6 метра дължина, като може да развие скорост до 50 км/ч.

Мъжката дива коза живее самостоятелно, стадата се състоят от женските и техните малки.

Козината на дивата коза през лятото е къса и гладка, а на цвят е светлокафява или червеникаво-кафява. През зимата тя става шоколадово кафява, а космите по гърба нарастват до 10-20 см. Долната страна е светла.

Обикновено краката са по-тъмни. Има малка брада. Челюстите, бузите и носът са бели. От окото до муцуната преминава черна ивица.

Основните местообитания на дивата коза за стръмни скалисти склонове, гори и високопланинската



безлесна зона.

Храни се през деня с всякаква храна от растителен произход, зимно време изкопава корени и яде също така мъх, лишей и пъпки. Дивата коза е в неблагоприятно състояние в България. Записан е в Червената книга с категория „застрашен подвид“. Присъства и в международни списъци за защита



КАФЯВА МЕЧКА

Природозащитен статус: Застрашен

Кафявата мечка много обича да играе във вода, затова в зоопарковете се правят специални водоеми за тези животни.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Кафявата мечка с лекота може да преплува до 6 километра.

Мечката е едно то най-едрият горски животни. Колкото по-на север живее, толкова по-голям е размерът им. В България и Гърция достига до 400-480 кг. Кафявата мечка има опашка, която е дълга около 20 см, но не се вижда заради гъстата козина по тялото на животното. На практика, мечката се храни с всичко - плодове, ядки и различни видове тревисти растения. Обича риба и я лови с лапите си в реката. Мечките следват определен годишен цикъл, свързан със сезоните, местообитанието и наличната храна.

Прекарват в състояние на покой от 3 до 4 месеца в годината, но никога не заспиват дълбоко. Излизат от зимната си бърлога най-често през март или април. Преди периода на покой се хранят усилено, за да натрупат подкожни вещества за зимата. Кафявата мечка е с неблагоприятно състояние в нашата страна и е част от Червената книга на България със статут „застрашен“ и е включен в международни червени списъци.



This brochure provides information on some of the species of vertebrates in the regions of Kresna Municipality in Bulgaria and Paggiao Municipality in Greece.

What is it vertebrate?

Vertebrates cover a diverse group of animals in terms of size, shape, nutrition, habits and life cycle. They are found in the seas and oceans, rivers and lakes, on the surface of the ground, in the soil, even in the air. This shows that they have a different way of life. What unites all vertebrates is the presence of a spine and the development of a skull and head.

Under natural conditions, many plant and animal species change their numbers and habitats under the influence of climate and human activity. When assessing their condition, a list was made (the so-called Red Book of Bulgaria) for their situation, according to which the respective species can be defined as endangered, disappearing, missing or extinct. This helps to pay attention to their protection, including their habitats.

What is habitat?

Habitat is a special word which is used to describe the place inhabited by each species.

This brochure has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of the brochure are sole responsibility of Student Media World Association and can in no way be taken to reflect the views of the European Union, the participating countries, the Managing Authority and the Joint Secretariat.



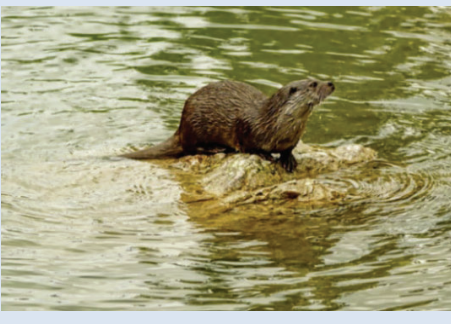
OTTER

Conservation status: Vulnerable

Otter is a widespread species throughout Europe.

DO YOU KNOW THAT...

The otter can swim more than 150 meters underwater, as well as hold its breath for more than 3 minutes.



In Bulgaria, otters are most common in the southern parts of the country. Inhabits the plains, the sea coast and the mountains. It inhabits natural river currents and closed reservoirs, around which there is abundant vegetation, a variety of fish, crabs, and frogs. The otter feeds on fish - pike and small fish, which it prefers to larger ones. In winter, when it is difficult to find food, it eats frogs and various larvae. The otter is a nocturnal animal. During the day he hides in his lair, and at night he goes hunting. In the Red Book of Bulgaria, the otter has the status of "vulnerable species", it also appears in various international red lists as "potentially endangered".

WOLF

Conservation status: Vulnerable

The wolf's sense of smell is very highly developed - this helps him find his prey miles away

DO YOU KNOW THAT...

With good training, the wolf can become a real pet. There are cases in which little wolves become members of the human family because they are accepted as real dogs.



The wolf is a widespread species. In Bulgaria in the past it was found throughout the country, after which it decreased significantly. Thanks to human efforts, the number of wolves is significantly increasing. The wolf prefers hard-to-reach mountainous areas with forests, bushes, rocks, gorges, meadows. In autumn and until the middle of winter it descends into the plains. Male animals are larger than females. The height is between 65 and 85 cm. The wolf's eyes are yellowish, sometimes reddish, and rarely there are those with bright blue. The relationship between wolves is very interesting.



Males and females form married couples who stay together for life. In addition, the animals belong to a group called the pack. The main food of the wolf are wild ungulates - deer, elk, deer, foxes, wild rabbits, non-venomous snakes, frogs, wild boars, rodents and others. In one day the wolf can eat up to 10 kg of meat. If there is not enough food, the wolf can briefly switch to plant mode, but this exhausts him. When the wolf senses danger, he behaves like a dog - his ears go back, he grits his teeth and shows his jaws and tongue. The wolf is protected, as in Bulgaria, and is listed in the Red Book as "vulnerable".

CHAMOIS

Conservation status: Endangered subspecies

The chamois is a very special species that has the status of "relic". This means that it has remained from very ancient times, in this case from the Ice Age.

DO YOU KNOW THAT...

Characteristic of the chamois are the high and fast jumps. With one movement, it reaches 2 meters in height and overcomes 6 meters in length, and can develop a speed of up to 50 km / h.

The male chamois lives independently, the herds consist of females and their young.

The fur of the chamois in summer is short and smooth, and the color is light brown or reddish-brown. In winter it turns chocolate brown and the hair on the back grows to 10-20 cm. The underside is light. The legs are usually darker. He has a small beard. Jaws, cheeks and nose are white. A black stripe runs from the eye to the muzzle. The main habitats of the chamois for steep rocky slopes, forests and high mountainous forest-free zone. It feeds during the day with all kinds of food of plant origin, in winter it digs up roots and also eats moss, lichens and buds.



The chamois is in an unfavorable condition in Bulgaria. It is listed in the Red Book as an "endangered subspecies". It is also present in international protection lists.



BROUN BEAR

Conservation status: Endangered

The brown bear loves to play in water, so zoos make special ponds for these animals.

DO YOU KNOW THAT...

The brown bear can easily swim up to 6 kilometers.

The bear is one of the largest forest animals. The further north they live, the larger they are. In Bulgaria and Greece it reaches 400-480 kg. The brown bear has a tail that is about 20 cm long, but not visible due to the thick fur on the animal's body. In fact, the bear eats everything - fruits, nuts and various types of herbaceous plants. He loves fish and catches it with his paws in the river. Bears follow a certain annual cycle related to the seasons, habitat and available food. They spend 3 to 4 months of rest a year, but never sleep soundly. They come out of their winter lair most often in March or April.



Before the dormant period they feed hard to accumulate subcutaneous substances for the winter. The brown bear is in an unfavorable condition in our country and is part of the Red Book of Bulgaria with "endangered" status and is included in international red lists.

