

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 Paggaio (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 ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ



VERTEBRATES

AMPHIBIANS AND REPTILES

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 земноводни и влечуги в районите на Община Кресна в България и Община Пагайо в Гърция.

Що са земноводни и влечуги?

Земноводните и влечугите са студенокръвни гръбначни животни, което означава, че нямат вътрешен термостат. Вместо това те трябва да регулират телесната топлина чрез взаимодействието си с околната среда. Например, костенурка се затопля, като се припича на слънце, а гущерът може да регулира телесната си температура с поведение на „превозване“, придвижвайки се и излизайки от прикритието.

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.



ДЪЖДОВНИК

Природозащитен статус: Защитен

Дъждовникът прилича на гущер, но има отровни жлези, разположени на главата, които лесно се забелязват.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

При силно раздразнение кожните жлези на дъждовника отделят бял секрет, който предизвиква парлив ефект, при допир с лигавици и открити рани по кожата.



Среща се в почти всички планински и гористи места в Гърция и България. Гръбната страна на тялото е черна, с различни по форма и големина жълти или жълто-оранжеви петна. Коремът е черен, рядко тъмносив. Животното е активно през нощта. Дъждовникът е силно влаголюбив и е привързан към широколистните гори. Именно на този факт дължи името си. Възрастните се хранят предимно с голи охлюви, дъждовни червеи и бавно подвижни членестоноги и други, а малките (ларвите) – с дребни ракообразни и насекоми. Дъждовникът присъства в международни червени списъци и е защитен вид в България.

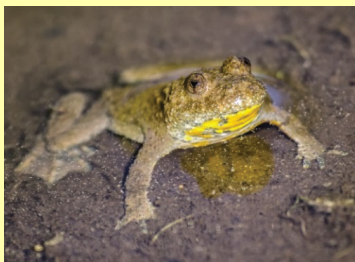
ЖЪЛТОКОРЕМНА БУМКА

Природозащитен статус: Защитен

Жълтокоремната бумка е малък вид жаба, който достига до 5см дължина

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

При улавяне често заема отбранителна поза, като извива гърба и крайниците дъгообразно нагоре, за да покаже предупредително ярката си коремна окраска.



Среща се на територията на България и няколко гръцки острова до Черно Море. Кожата на гърба ѝ е покрита с множество брадавички, всяка от които с една или няколко черни точки на върха. Главата е малка и заоблена. Очите са изпъкнали, а зеницата е със сърцевидна форма. Коремът и долната страна на крайниците са с жълт или жълто-оранжев цвят. Най-често се среща в мътна вода, но може да се намери и в бързотечащи потоци, локви и черни пътища. Активна е само през светлите часове на денонощието. Храни се основно с водни организми - ларви на комари, малки червеи, охлюви, бръмбарчета, насекоми и др. Защитена е от различни международни червени списъци.

ЖАБА ДЪРВЕСНИЦА

Природозащитен статус: Защитен

В кожата на гърба си дървесницата има специален вид клетки (хроматофори), които ѝ позволяват бързо да променя цвета си, спрямо околната среда

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

В размножителния период мъжките мощно надуват гуши, пеейки в унес и могат да бъдат чути до 2 км разстояние.



Среща се до надморска височина 1300 м, предпочита влажни местности – смесени и широколистни гори, планински ливади, градски паркове, най-често в близост до застояли водоеми. Дървесницата се храни главно с насекоми, голяма част от които летящи и скачащи. При уплаха, жабата се прилепва плътно към повърхността, на която седи. При тази поза заприличва на змийска глава, чиято муцуна е заменена от задните части на жабата.

Дървесницата е защитена от различни международни червени списъци.

ЛЕОПАРДОВ СМОК

Природозащитен статус: Защитен

Леопардовият смок се среща се по западното крайбрежие на Балканския полуостров, континентална и островна Гърция.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Леопардовият смок е неотровна змия, но при улавяне от хората, обикновено хапе.



Леопардовият смок е змия със средни размери. На дължина достига до около 100 см. Обитава сухи, топли терени, главно скалисти и каменисти. Гръбната страна на змията е светлосива или светло бежова, с напречни червени петна с черен кант. Храни се с дребни гризачи и насекомоядни бозайници, които обикновено улавя в подземните им убежища. Рядко се храни с новоизлюпени птици и гущери. Задушават жертвата като се увиват около нея. Видът е приет в Червената книга на България, като „застрашен“ и в няколко международни списъци.

КОТЕШКА ЗМИЯ

Природозащитен статус: Уязвим

Котешката змия отлично се катери по скали, стени на постройките и други

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Името си змията получава от приликата, която тялото ѝ има с формата на котешка опашка. Освен това, очите ѝ много наподобяват тези на котките, заради вертикалните зеници.



Котешката змия е разпространена на Балканския полуостров, континентална и островна Гърция. Общата ѝ дължина достига от 110 до 130 см. Главата на змията е триъгълна, очите са сравнително малки, с вертикална зеница. Видът е нощен, през деня излиза много рядко. Храни се предимно с гущери. Дълбоко навътре в устата има отровни зъби, с които умъртвява плячката си. Смята се, че видът не е опасен за човека. Котешката змия е определена, като „уязвим“ вид в Червената книга на България и е включен в международни червени списъци.

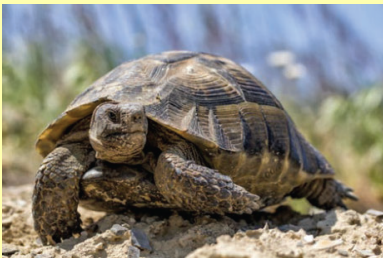
ШИПОБЕДРЕНА КОСТЕНУРКА

Природозащитен статус: *Застрашен*

Шипобедрената костенурка се среща по крайбрежни пясъчни дюни в близост до широколистни гори

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Смята се, че костенурките притежават силна памет - могат да запомнят и след това разпознават различни човешки лица.



Шипобедрената костенурка е средиземноморски вид, който се среща в България и се изкачва до към 1300 м н.в. Обитава открити местности с тревна растителност, редки храсти и нискостеблени гори. Шипобедрената костенурка е дневен вид влечуго, като активността ѝ е най-висока през пролетта. На задната страна на всяко бедро има шип с тъп връх. Храни се предимно с тревисти растения. В менюто ѝ понякога попадат и дребни безгръбначни животни. Шипобедрената костенурка е защитен вид, включен в Червената книга на България с категория „застрашен“ и е включен в още няколко международни червени списъци.

ПЕПЕЛЯНКА

Природозащитен статус: Незастрашен

Пепелянката се смята за една от опасните европейски змии заради дългите си зъби (до 13 мм) и сравнително силна отрова.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Въпреки впечатляващата си репутация, пепелянката е много мързелива и страхлива. Важно е да се знае, че змиите нападат, когато се чувстват заплашени или има опасност да бъдат настъпени.



Пепелянката е отровна змия, разпространена на Балканския полуостров. В България се среща до 1450 м н.в.

Достига размери до 90 см. Главата ѝ е триъгълна, покрита отгоре с люспи, подобни на гръбните. На върха на муцуната почти винаги има малко рогче, покрито с люспи. Горната страна на тялото им е светлосива или сиво-кафеникава с тъмно зигзагообразна ивица.

Храни се с главно с дребни бозайници и птици, помладите екземпляри - с гущери. Понякога яде змии, включително други пепелянки, затова е определена като канибал.

This brochure provides information on some of the species of amphibians and reptiles in the regions of Kresna Municipality in Bulgaria and Paggaio Municipality in Greece.

What are amphibians and reptiles?

Amphibians and reptiles are cold-blooded vertebrates, which means they do not have an internal thermostat. Instead they must regulate body heat through their interactions with the environment. For example, a turtle warms itself by basking in the sun and a lizard can regulate its body temp with "shuttling" behaviors, moving in and out of cover.

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.



SALAMANDER

Conservation status: Protected

The salamander look like a lizard, but has poison glands located on the head that are easily spotted.

DO YOU KNOW THAT...

In case of severe irritation, the skin glands of the earthworm secrete a white secretion, which causes a burning effect, in contact with micous membranes and open wounds on the skin.



It is found in almost all mountainous and forested places in Greece and Bulgaria. The dorsal side of the body is black, with yellow or yellow-orange spots of various shapes and sizes. The abdomen is black, rarely dark gray. The animal is active at night. The salamander is very moisture-loving and is attached to deciduous forests. Owes its name to this fact. Adults feed mainly on snails, earthworms and slow-moving arthropods and others, and young (larvae) - on small crustaceans and insects. The salamander is present in international red lists and is a protected species in Bulgaria.

YELLOW-BELLIED TOAD

Conservation status: Protected

Yellow-bellied toad is a small species of frog, reaching a length of 5 cm

DO YOU KNOW THAT...

When caught, it often assumes a defensive posture, arching its back and limbs in an arched manner to show its warningly bright abdominal color



It is found on the territory of Bulgaria and several Greek islands near the Black Sea. The back skin is covered with numerous warts, each with one or more black dots on top. The head is small and rounded. The eyes are protruding and the pupil is heart-shaped. The abdomen and underside of the limbs are yellow or yellow-orange. It is most common in muddy water, but can also be found in fast-flowing streams, puddles and dirt roads. It is active only during the day. It feeds mainly on aquatic organisms - mosquito larvae, small worms, snails, beetles, insects and more. Yellow-bellied toad is protected by various international red lists.

EUROPEAN TREE FROG

Conservation status: Protected

In the skin of its back, the European tree frog has a special type of cells (chromophores), which allow it to quickly change its color according to the environment

DO YOU KNOW THAT...

During the breeding season, the males are very interesting - they swell their throats powerfully, singing in a trance and can be heard up to 2 km away.



It is found up to an altitude of 1300 m, prefers wetlands - mixed and deciduous forests, mountain meadows, city parks, most often near stagnant water bodies. The woodpecker feeds mainly on insects, most of which fly and jump. When frightened, the frog clings tightly to the surface on which it sits. In this position it resembles a snake's head, whose snout has been replaced by the frog's hindquarters.

The European tree frog is protected by various international red lists.

LEOPARD SNAKE

Conservation status: Endangered

Leopard snake occurs on the west coast of the Balkan Peninsula, mainland and island Greece.

DO YOU KNOW THAT...

The leopard snake is a non-venomous snake, but when caught by humans, it usually bites.



The leopard snake is a medium-sized snake. It reaches about 100 cm in length. Inhabits dry, warm terrain, mainly rocky and rocky. The dorsal side of the snake is light gray or light beige, with transverse red spots with black edging. It feeds on small rodents and insectivorous mammals, which it usually catches in their underground refuges. It rarely feeds on newly hatched birds and lizards. He suffocates the victim by wrapping himself around her. The species is accepted and included in the Red Book of Bulgaria, as "endangered" and in several international lists.

EUROPEAN CAT SNAKE

Conservation status: Vulnerable

The cat snake climbs well on rocks, walls of buildings and others.

DO YOU KNOW THAT...

The snake gets its name from the resemblance that its body has to the shape of a cat's tail. In addition, its eyes are very similar to those of cats, because of the vertical pupils.



The European cat snake is widespread on the Balkan Peninsula, mainland and island Greece. Its total length reaches from 110 to 130 cm. The snake's head is triangular, the eyes are relatively small, with a vertical pupil. The species is nocturnal, it rarely appears during the day. It feeds mainly on lizards. Deep inside his mouth he has poisonous teeth with which he kills his prey. It is believed that the species is not dangerous to humans. The cat snake is defined as a "vulnerable" species in the Red Book of Bulgaria and is included in international red lists.

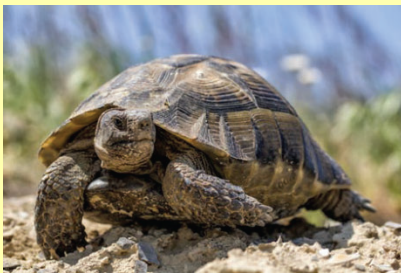
GREEK TORTOISE

Conservation status: Endangered

Greek tortoise occurs on coastal sand dunes near deciduous forests.

DO YOU KNOW THAT...

It is considered that turtles have a strong memory - they can remember and then recognize different human faces.



The Greek tortoise is a Mediterranean species that can be found in Bulgaria and climbs to about 1300 m above sea level. Inhabits open areas with grass vegetation, rare shrubs and low-stemmed forests. The Greek tortoise is a diurnal reptile, with high spring activity. On the back of each thigh there is a spike with a blunt tip. It feeds mainly on herbaceous plants. Its menu sometimes includes small invertebrates. The Greek tortoise is a protected species included in the Red Book of Bulgaria with the category "endangered" and is included in several other international red lists.

NOSE-HORNED VIPER

Conservation status: Not protected

Nose-horned Viper is considered one of the most dangerous European snakes because of its long teeth (up to 13 mm) and relatively strong venom.

DO YOU KNOW THAT...

Despite her impressive reputation, Nose-horned Viper is very lazy and cowardly. It is important to know that snakes attack when they feel threatened or in danger of being attacked.



©P-United LTD.

Nose-horned Viper is a venomous snake, widespread on the Balkan Peninsula. In Bulgaria it is found up to 1450 m above sea level. Reaches dimensions up to 90 cm. Its head is triangular, covered on top with scales similar to the dorsal ones. At the tip of the muzzle there is almost always a small horn covered with scales. The upper side of their body is light gray or gray-brown with a dark zigzag stripe.

It feeds mainly on small mammals and birds, the younger specimens - on lizards. It sometimes eats snakes, including other vipers, so it is defined as a cannibal.