

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 ПРИЛЕТТИ



VERTEBRATES BATS

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 прилепи 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. Те се срещат в моретата и океаните, реките и езерата, по повърхността на почвата и в нея, 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.

Прилепите

са дребни гръбначни животни, които са бозайници. Характерно за тях е, че предните им крайници са преобразувани в крила. Прилепите са единствените бозайници, които могат да летят активно.

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.



ГОЛЯМ НОЩНИК

Природозащитен статус: Неблагоприятен

Големият нощник извършва сезонни миграции между летни и зимни местообитания. Установената най-дълга подобна миграция в България е 40 км.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

При полет големият нощник се ориентира чрез ехолокация (издава звуци, които му помагат да се движи).



Големият нощник е един от най-едриите прилепи, които се срещат в България. Окраската му е сиво-кафява отгоре и светлосива отдолу. Образува многочислени, шумни колонии в пещерите. Обитава разредени гори, паркове, ливади. Храни се с едри насекоми (нощни пеперуди, бръмбари, щурци и др.) на открити места в редки горички и покрайнините им, където земята е покрита с опадали листа и малко трева. Лови жертвите си в полет или ги събира от различни повърхности – най-често от земята. Големият нощник е в неблагоприятно състояние в България и е включен в множество международни договори за опазването му.

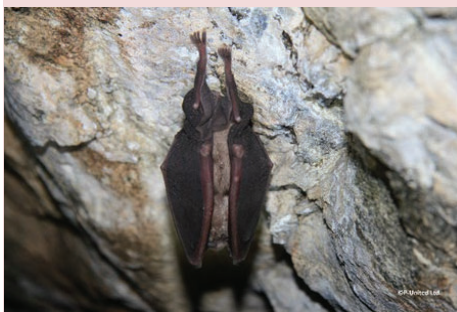
ГОЛЯМ ПОДКОВОНОС

Природозащитен статус: Неблагоприятен

Големият подковонос е широко разпространен вид в България.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Продължителността на живота на големия подковонос е до 30 години.



Живее в редки гори, храсталаци, открити места в близост до скални образowania и водни басейни. Окраската му варира от сива до червеникавокафява. Ушите са големи и заострени, с широка кожна ивица в долната страна. Храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари. През лятото заселва плитки пещери, скални струпвания, настанява се под покриви, в запустели сгради, руини. Зимува в подземни естествени и изкуствени галерии. Големият подковонос е строго защитен в различни световни списъци за защита, в България състоянието на вида е неблагоприятно.

ДЪЛГОКРИЛ ПРИЛЕП

Природозащитен статус: Уязвим

Дългокрилият прилеп има широк диапазон на разпространение

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

В България е известна една от най-големите зимни колонии на дългокрилият прилеп, достигаща до 80 000 екземпляра.



В България обитава пещери в ниските части на страната. Това е среден по размер прилеп с много къса муцуна и силно изпъкнало, и закръглено чело. Козината му е къса, окраската на гърба е от сивокафява до пепеляво сива, а долната страна - по-светлосива. Прилепите се хранят често, далеч от убежищата си. Основната част от храната са нощни пеперуди, различни двукрили и бръмбари. В България са изцяло свързани с пещерите. Пещерният дългокрил прилеп е с неблагоприятно природозащитно състояние в България и е записан в международен червен списък като „уязвим“.

Малкият подковонос спи зимен сън по единично или на редки групи

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

През лятото мъжките и женски малки подковоноси живеят поотделно.



Малкият подковонос е разпространен на няколко континента. В България се среща в цялата страна, а в планините достига до 1500 м. Малкият подковонос е пещерен вид, свързан преди всичко с богати на растителност карстови райони, разредени гори, паркове, храсталаци, среща се и в населени места. Козината му е сивокафява отгоре и сивкаво белезникава отдолу. Храни се с малки летящи насекоми. Видът има благоприятен природозащитен статус.

ОСТРОУХ НОЩНИК

Природозащитен статус: Неблагоприятен

Остроухият нощник обитава пещерите целогодишно

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Малките на остроухият нощник започват да летят самостоятелно на възраст 30-35 дни. Смяната на млечните зъби завършва на 45-тия ден, а след 50-тия ден престават да се хранят с мляко и преминават към самостоятелен живот.



Остроухият нощник е често срещан в България, разпространен основно в ниските части на страната. Горната част на тялото е светлокафява, долната – сиво-бяла. Храни се с едри насекоми – нощни пеперуди, бръмбари, скакалци. Лови жертвите си във въздуха, но често ги събира и от земята. Формира големи летни и зимни колонии. Остроухият нощник е в неблагоприятно природозащитно състояние и включен в множество международни договори за защита.

ТРИЦВЕТЕН НОЩНИК

Природозащитен статус: Уязвим

Наименованието на прилепа идва от пъстрата му козина

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Трицветният нощник често обитава заедно, както с подковоноси, така и с пещерния дългокрил и дългопръстия нощник.



В България и Гърция се среща в планините до 1500 м височина. Трицветният нощник е среден по размери прилеп. Храни се с дребни безгръбначни (паяци, мухи, мрежокрили и др.), които събира от листната повърхност на дървета и храсти. Характерно за летните убежища е високата температура в тях (36-40°C). Трицветният нощник е строго защитен вид с неблагоприятен природозащитен статут в България и включен в Червената книга като „уязвим вид“

ШИРОКОУХ ПРИЛЕП

Природозащитен статус: Уязвим

Широкоухият прилеп се среща в цяла Европа, като в България разпространението на вида е ограничено

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...

Широкоухият прилеп изяжда жертвите си по време на полет.



Широкоухият прилеп е със среден размер, тъмно оцветен, с къси заоблени уши. Козината е дълга, копринена. Води скрит начин на живот, рядко може да бъде наблюдаван. Напуска дневните си убежища около залез слънце. Храни се с малки насекоми, които често лови над водни басейни или събира от повърхността на листата. Широкоухият прилеп е строго защитен вид, включен в Червената книга на България като „уязвим“ и е защитена от международни споразумения.

This brochure provides information on some of the bat species in the regions of Kresna Municipality in Bulgaria and Paggaio 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 soil and in it, even in the air. This shows that they have a different lifestyle. What unites all vertebrates is the presence of a spine and the development of a skull and head.

Bats are small vertebrates that are mammals. It is characteristic of them that their front limbs are transformed into wings. Bats are the only mammals that can fly actively.

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.



THE GREATER MOUSE-EARED BAT

Conservation status: Unfavorable

The greater mouse-eared bat performs seasonal migrations between summer and winter habitats. The longest such migration in Bulgaria is 40 km.

DO YOU KNOW...

In flight, the greater mouse-eared bat is guided by echolocation (it makes sounds that help it move).



The greater mouse-eared bat is one of the biggest bats found in Bulgaria. The color of the coat is gray-brown above and light gray below. Forms numerous, noisy colonies in the caves. Inhabits sparse forests, parks, meadows. It feeds on large insects (moths, beetles, crickets, etc.) in open places in sparse forests and their outskirts, where the ground is covered with fallen leaves and some grass. It catches its victims in flight or collects them from various surfaces - most often from the ground. The greater mouse-eared is in an unfavorable condition in Bulgaria and is included in many international treaties for its protection.

THE GREATER HORSESHOE BAT

Conservation status: Unfavorable

The greater horseshoe bat is a widespread species in Bulgaria.

DO YOU KNOW THAT...

The lifespan of this bat is up to about 30 years.



Lives in sparse forests, shrubs, open places near rock formations and water pools. Its color varies from gray to reddish-brown. The ears are large and pointed, with a wide skin band on the underside. It feeds on large flying insects, mainly moths and beetles. In the summer it inhabits shallow caves, rock formations, settles under roofs, in desolate buildings, ruins. Winters in underground natural and artificial galleries. The greater horseshoe bat is strictly protected in various world lists for protection, in Bulgaria the condition of the species is unfavorable.

THE COMMON BENT-WING BAT

Conservation status: Vulnerable

The common bent-wing bat has a wide range of distribution

DO YOU KNOW THAT...

One of the largest winter colonies of the cave the common bent-wing bat is known in Bulgaria, reaching up to 80,000 individuals.



In Bulgaria inhabits caves in the lower parts of the country. This is a medium-sized bat with a very short snout and a strongly convex and rounded forehead. His coat is short, the color of the back is from gray-brown to ash gray, and the underside is lighter gray. Bats feed often, far from their shelters. The main part of the food are moths, various biplanes and beetles. In Bulgaria they are entirely connected with the caves. The cave bat is in an unfavorable conservation status in Bulgaria and is listed in the international red list as "vulnerable".

THE LESSER HORSESHOE BAT

Conservation status: Favorable

These bats hibernate singly or in sparse groups

DO YOU KNOW THAT...

In summer, male and female the lesser horseshoe bat live separately.



The small horseshoe bat is widespread on several continents. In Bulgaria it is found throughout the country, and in the mountains it reaches 1500. His coat is grey-brown above and grayish-white below. It feeds on small flying insects. The species has a favorable conservation status.



THE LESSER MOUSE-EARED BAT

Conservation status: Unfavorable

The lesser mouse-eared bat inhabits the caves all year round

DO YOU KNOW THAT...

The young of the lesser mouse-eared bat begin to fly independently at the age of 30-35 days. The change of deciduous teeth ends on the 45th day, and after the 50th day they stop eating milk and move on to independent living.



The lesser mouse-eared bat is common in Bulgaria, distributed mainly in the lower parts of the country. The upper part of the body is light brown, the lower - gray-white. It feeds on large insects - moths, beetles, locusts. He hunts his victims in the air, but often collects them from the ground. It inhabits the caves all year round. Forms large summer and winter colonies. The sharp-eared nightingale is in an unfavorable conservation status and is included in many international protection treaties.

GEOFFROY'S BAT

Conservation status: Vulnerable

The bat's name comes from its colorful fur

DO YOU KNOW THAT ...

Geoffroy's bat often lives together with horseshoe bats, as well as with the common bent-wing bat and the long-fingered bat.



In Bulgaria and Greece it is found in the mountains up to 1500 m altitude. The Geoffroy's bat is a medium-sized bat. It feeds on small invertebrates (spiders, flies, web beetles, etc.), which it collects from the leaf surface of trees and shrubs. Characteristic of summer shelters is the high temperature in them (36-40 ° C). The Geoffroy's bat is a strictly protected species with unfavorable conservation status in Bulgaria and included in the Red Book as a "vulnerable species".

BARBASTELLE BAT

Conservation status: Vulnerable

The barbastelle bat is found throughout Europe, and in Bulgaria the distribution of the species is limited

DO YOU KNOW THAT...

The barbastelle bat eats its prey in flight.



The wide-eared bat is of medium size, dark in color, with short rounded ears. The coat is long, silky. Leads a hidden lifestyle, can rarely be observed. He leaves his daily shelters around sunset. It feeds on small insects, which it often hunts over water pools or collects from the surface of the leaves. The wide-eared bat is a strictly protected species, listed in the Red Book of Bulgaria as "vulnerable" and is protected by international agreements.