

Информация за финансиран на проект

| |
|--|
| Наименование на конкурса: |
| Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2022 г. |
| Основна научна област: |
| Биологични науки |
| № на договор: КП-06-М-61-4 |
| BG-175467353-2022-03-0007 |
| Начална дата на проекта и срок на договора: |
| Нач. дата:; срок: 24 месеца |
| Заглавие на проекта: |
| Влияние на някои основни климатични фактори върху конзервационно значими видове гущери от семейство Lacertidae в България в контекста на глобални климатични промени |
| Базова организация: |
| Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, Българска Академия на Науките |
| Партньорски организации: |
| |
| Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име): |
| Главен асистент д-р Емилия Вачева |
| Общ размер на договореното финансиране: |
| 34 000 лв. |

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

Глобалните климатични промени имат потенциала коренно да реструктурират екосистемите и да променят ареалите на много биологични видове, а вече съществуват и множество доказателства, че този процес е започнал. Въпреки това, не следва да се отклонява вниманието от разрушаването на местообитания, което днес е главната причина за изчезването на видове. Фрагментацията на местообитанията, ще забави или попречи на видовете да мигрират на нови места, където съществуват подходящи условия. Предполага се, че до 2080 г. една пета от видовете гущери ще изчезне под въздействието на климатичните промени. Особено застрашени са видовете, обитаващи районите на Средиземноморието и такива с изразен средиземноморски тип климат поради опасността от засушаване. В България средиземноморското климатично влияние е най-силно изразено в южната част на Струмската долина и в най-източната част на Източните Родопи, поради което именно тези райони са избрани за целеви в настоящия проект.

Основната цел на проекта е проучване влиянието на температурата, светлината и влажността върху активността и избора на микроместообитания при гущери от семейство Lacertidae в най-топлите райони на България с оглед възможностите за адаптация на видовете към климатични промени. Успешната реализация на проекта ще допринесе за обогатяване на изследователския опит в областта на екологията и биологията на консервационно значими видове от райони с богато видово разнообразие. Предвижда се да се изяснят някои важни аспекти от термоекологията на слабо проучени гръбначни животни в България. Предложеното проектно предложение ще повиши познанието ни за цялостното функциониране на екосистемите, както и за екологичната пластичност на видове ектотермни животни в контекста на глобални климатични промени. Използваните подходи и получените резултати могат да послужат за основа на бъдещи проучвания и да бъдат приложени и за други уязвими видове.

Членове на научния колектив

| <i>Организации/участници¹</i> | <i>Бележка²</i> |
|--|----------------------------|
| <i>Базова организация:</i> | |
| Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН | |
| <i>Ръководител на научния колектив</i> | |
| Гл. ас. д-р Емилия Вачева | |
| <i>Участници:</i> | |
| Гл. ас. д-р Ангел Дюгмеджиев | |
| Георги Кръстев | |
| Костадин Андонов | |
| Никола Станчев | |
| <i>Партньорска организация:</i> | |
| | |
| <i>Участници:</i> | |
| | |
| <i>Партньорска организация:</i> | |
| | |
| <i>Участници:</i> | |
| | |
| <i>Партньорска организация:</i> | |
| | |
| <i>Участници:</i> | |

¹ Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

² Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|