



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ



ПРИРОДЕН ПАРК  
"СИНИТЕ КАМЪНИ"

## Дейност 1.2

"Запознаване с добрите практики и прилагането им при мониторинг и методики на оценка на благоприятното природозащитно състояние на видове от Клас Насекоми /Insecta/ срещащи се на територията на Природен парк "Сините камъни"

### Технически спецификации

#### Цели на обучението

- Специфични мониторингови схеми.
- Методика за мониторинг на водни кончета
- Методика за мониторинг на пеперуди
- Методика за мониторинг на бръмбари
- Методика за мониторинг на скакалци
- Насоки за минимализиране на често допускани грешки при мониторинга, Подходи за мониторинг в европейски страни и приложимостта им в България.
- Изучаване на насекоми в полеви условия.
- Провеждане на изследвания в естествена среда, събиране и анализиране на биологични данни и образци.
- Методика при създаването на ентомологична сбирка.
- Наблюдение и оценка на популации на насекоми.
- Запознаване и ползване на иновативни технологии.
- Събиране и създаване на масив от база данни в съответствие с биологичните и екологични изисквания на видовете /създаване на необходимите цифрови модели и картен материал след анализиране на резултати от полеви дейности.
- Издаване на сертификат за практически умения в изучаване на насекоми.

- **Място за провеждане на обучението :** Територията на ПП „Сините камъни”
- **Продължителност на обучението :** 5 /пет/ дни

**Име на проекта:** Провеждане на специализирани обучения за увеличаване на специализираните знания, подобряване на уменията и повишаване на експертния капацитет на служителите на ДПП „Сините камъни“

**Бенефициент:** Дирекция Природен парк „Сините камъни”

**Номер на проекта:** BG05SFOP001-2.019-0018

**Номер на договор:** BG05SFOP001-2.019-0018-C01

**Адрес :** 8800 гр. Сливен, бул. „Цар Симеон“ 1Б

**Тел./факс:** 044/66 29 61 тел.: 044/62 46 32

**e-mail :** [dppsinite\\_kamani@abv.bg](mailto:dppsinite_kamani@abv.bg), [dppsinite\\_kamani@iag.bg](mailto:dppsinite_kamani@iag.bg)



**www.dppsk.org**



ПРИРОДЕН ПАРК

Ден	График за изпълнение на обучението	Теоретични учебни занятия	Теренни учебни знания
Първи ден	<p>Откриване на обучението Представяне на лекторите и участниците Запознаване с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Насекомите - морфологични, таксономични особености, биология и екологични изисквания, привързаност към местообитания и растителност и др.</li> <li>-Водни кончета - специфика на групата, биологични изисквания, видове в България, видове обект на мониторинг, близки видове и възможности за избягване на грешка при определянето.</li> <li>-Пеперуди - специфика на групата, биологични изисквания, видове в България, видове обект на мониторинг, близки видове и възможности за избягване на грешка при определянето.</li> <li>-Бръмбари - специфика на групата, биологични изисквания, видове в България, видове обект на мониторинг, близки видове и възможности за избягване на грешка при определянето.</li> <li>-Скакалци - специфика на групата, биологични изисквания, видове в България, видове обект на мониторинг, близки видове и възможности за избягване на грешка при определянето.</li> </ul> <p><b>Място на провеждане:</b> зала осигурена от Възложителя, намираща се в м. Карандила</p>	8 часа	

**Име на проекта:** Провеждане на специализирани обучения за увеличаване на специализираните знания, подобряване на уменията и повишаване на експертния капацитет на служителите на ДПП „Сините камъни“  
**Бенефициент:** Дирекция Природен парк „Сините камъни“  
**Номер на проекта:** BG05SFOP001-2.019-0018  
**Номер на договор:** BG05SFOP001-2.019-0018-C01  
**Адрес :** 8800 гр. Сливен, бул. „Цар Симеон“ 1Б  
**Тел./факс:** 044/66 29 61 тел.: 044/62 46 32  
**e-mail :** [dppsinite\\_kamani@abv.bg](mailto:dppsinite_kamani@abv.bg), [dppsinite\\_kamani@iag.bg](mailto:dppsinite_kamani@iag.bg)  
**www.dppsk.org**

 <p>Втори ден</p>	<p>Специфични мониторингови схеми - насоки за минимизиране на често допускани грешки при социален фонд</p> <p>ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД</p> <p>ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ЗАВЕЛЕНИЕ</p> <p>8 часа</p>  <p>ПРИРОДЕН ПАРК "СИНИТЕ КАМЪНИ"</p>		
	<p>България Запознаване с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Национална система за мониторинг на биологичното разнообразие</li> <li>-Методики за мониторинг на водни кончета</li> <li>-Методики за мониторинг на пеперуди</li> <li>-Методики за мониторинг на бръмбари</li> <li>-Методики за мониторинг на скакалци</li> <li>-Специфики на отделните неселективни методи. Видове капани и ловилки и тяхната приложимост.</li> <li>-Изисквания за безопасност.</li> <li>-Опит от досегашните мониторингови проучвания.</li> </ul> <p><b>Място на провеждане:</b> зала осигурена от Възложителя, намираща се в м. Карандила</p>		
<p>Трети ден</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Теренна работа провеждане на изследвания в естествена среда, събиране и анализиране на биологични данни и образци, наблюдение и оценка на популации на насекоми,</li> <li>-Поставяне на различни типове ловилки.</li> <li>- Работа по трансекти с методиките за различни представители - бръмбари, пеперуди и водни кончета</li> <li>-Светлоловилки</li> </ul>		<p>8 часа</p>
<p>Четвърти ден</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Създаване на масив от база данни. Предимства и недостатъци на отделните подходи. Web базирани бази данни - достъп, предимства и др.</li> <li>-Статистическа обработка на данните от мониторинга - численост и плътност на популациите, тенденции в развитието им, благоприятен природозащитен статус.</li> <li>-Моделиране на разпространението на отделните видове на базата на данни за присъствието им на изследваната територия и хабитатните им изисквания.</li> <li>-Мобилно приложение за определяне и мониторинг на консервационно значими видове.</li> </ul> <p><b>Място на провеждане:</b> зала осигурена от Възложителя, намираща се в м. Карандила</p>	<p>8 часа</p>	
<p>Пети ден</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Събиране на поставени ловилки,</li> <li>-Отчитане на данните.</li> </ul>		<p>8 часа</p>

**Име на проекта:** Провеждане на специализирани обучения за увеличаване на специализираните знания, подобряване на уменията и повишаване на експертния капацитет на служителите на ДПП „Сините камъни“

**Бенефициент:** Дирекция Природен парк „Сините камъни“

**Номер на проекта:** BG05SFOP001-2.019-0018


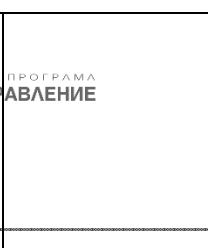

**Номер на договор:** BG05SFOP001-2.019-0018-C01

**Адрес :** 8800 гр. Сливен, бул. „Цар Симеон“ 1Б

**Тел./факс:** 044/66 29 61 тел.: 044/62 46 32

**e-mail :** [dppsinite\\_kamani@abv.bg](mailto:dppsinite_kamani@abv.bg), [dppsinite\\_kamani@iag.bg](mailto:dppsinite_kamani@iag.bg)

**www.dppsk.org**

	<p>-Упражнение за статистическа обработка на получените данни, ползване на мобилното приложение</p> <p>ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ДОБРО УПРАВЛЕНИЕ</p> <p>ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД</p> <p>-Започване на обучението, връчване на сертификатите на завършилите курса</p> <p>-Дискусия и следващи стъпки (проверка на знанията - тест)</p>		 <p>ПРИРОДЕН ПАРК "СИНИТЕ КАМЪНИ"</p>
Общо часове:		24 учебни часа по 50 мин	16 учебни часа по 50 мин

- **Обучение** за 6 / шест/ служителя на Дирекция Природен парк "Сините камъни"
- **Екип за изпълнение на обучението:** Минимум 5 експерта със следното минимално образование

Експерт	Минимално Образование
1- ви	образователна научна степен доктор в областта на Ентомологията или еквивалентна
2- ри	образователна научна степен доктор в областта на Ентомологията или еквивалентна
3- ти	образователна научна степен доктор в областта на Ентомологията или еквивалентна
4- ти	образователна научна степен доктор в областта на Ентомологията или еквивалентна
5- ти	образователна научна степен доктор в областта на Зоологията , със Сертификат за ГИС или еквивалентна

- **Подход за изпълнение на дейността:** "Запознаване с добрите практики и прилагането им при мониторинг и методики на оценка на благоприятното природозащитно състояние на видове от Клас Насекоми /Insecta/ срещащи се на територията на Природен парк"Сините камъни""
- **Месец за стартиране на дейността-** месец Юли 2020 г.
- **Продължителност на дейността -** от месец Юли 2020 г. до месец Юни 2021 г.
- Издаване на сертификат за практически умения в изучаване на насекоми.
- Във всеки документ, свързан с изпълнението на дейността, Изпълнителят трябва да спазва изискванията посочени в "Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г."
- **Разходи поемани от Изпълнителя:**
- Хонорари за лектори, командировъчни разходи, нощувки, пътни, дневни, учебни материали на хартиен и електронен носител - 6 бр. и др.

**Име на проекта:** Провеждане на специализирани обучения за увеличаване на специализираните знания, подобряване на уменията и повишаване на експертния капацитет на служителите на ДПП „Сините камъни“

**Бенефициент:** Дирекция Природен парк „Сините камъни“

**Номер на проекта:** BG05SFOP001-2.019-0018

**Номер на договор:** BG05SFOP001-2.019-0018-C01

**Адрес :** 8800 гр. Сливен, бул. „Цар Симеон“ 1Б

**Тел./факс:** 044/66 29 61 тел.: 044/62 46 32

**e-mail :** [dppsinite\\_kamani@abv.bg](mailto:dppsinite_kamani@abv.bg), [dppsinite\\_kamani@iag.bg](mailto:dppsinite_kamani@iag.bg)

**www.dppsk.org**