

София, април 2017 г.

Пресъобщение

Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания при Българската академия на науките (ИБЕИ-БАН) изпълни проект “Картиране и оценка на екосистемните услуги във влажните зони на България” (WEMA), финансиран по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство.

Проектът е финансиран по Програма BG03 Биологично разнообразие и екосистеми по Покана BG03.02: Картиране и оценка на екосистемните услуги.

Реализирането на проекта събра и анализира екологична и биологична научна информация за екосистеми от тип „вътрешни влажни зони“ в България. Събраната информация ще бъде интегрирана в Информационната система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие към Изпълнителната агенция по околна среда.

Обект на дейностите по проекта бяха следните типове екосистеми: преходни блата и подвижни торфища; алкални блата и мочурища; съобщества от тръстика, папур и острицови тревы, които не са свързани с открити водни площи. По време на изпълнението на проекта бяха реализирани следните основни дейности:

1/ Картиране на екосистемите от тип „вътрешни влажни зони“ в GIS среда; В резултат на GIS-работата по идентифициране на целевите екосистеми на територията на България бяха локализирани 537 потенциални екосистеми от тип „вътрешни влажни зони“.

2/ Верифициране на терен на границите на целевите екосистеми;

3/ Събиране на терен на данни за параметри на индикатори: растително разнообразие, брой таксони при безгръбначните и гръбначните животни, разнообразие на инвазивните видове, консервационно значими растения и животни, почвен тип, съдържание на азот и въглерод в почвата, наличие на сметища, доказателства за пожари в полигоните. Параметрите на терен са оценявани в предварително определените полигони в GIS среда. Ако в изследваните полигони се регистрира наличие на вода са набирани данни също за: температура на водата, киселинност на водата, електропроводимост, съдържание на кислород и насищане, както и съдържание на биогени (нитрати и фосфати) във водата.

4/ Въвеждане в база-данни на информацията за целевите екосистеми събрана на терен и получена от други източници;

5/ Оценка на състоянието на целевите екосистеми и техните екосистемни услуги по предварително разработена Национална методика за оценяване и картиране на екосистемните услуги.

Най-общо може да се каже, че състоянието на екосистемите от тип „вътрешни влажни зони“ се определя от динамиката на годишния воден бюджет в условията на местния микроклимат и релеф. Най-важните екосистемни услуги на вътрешните влажни зони са осигуряване на местообитания на видове с висока консервационна стойност, биомаса за енергия (от тръстика), растения използвани в козметиката и фармацевтиката, естествено пречистване на отпадни води, регулиране на местния микроклимат.

Резултатите от проекта ще са от полза за Министерството на околната среда и водите, Изпълнителната агенция по околна среда, Басейновите дирекции, областни и местни власти, ВиК дружества, неправителствени организации, бизнес, изследователи, студенти и ползвателите на влажни зони.

Проектът беше изпълнен от екип от учени от Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания към Българска академия на науките.

София, април 2017 г.

За информация: <http://www.iber.bas.bg/sites/default/files/projects/WEMA> и larus@abv.bg

„Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма BG03 по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство по Договор № Д-33-86/27.08.2015 г. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ИБЕИ и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство и Оператора на Програмата – Министерство на околната среда и водите.“