

Rezumatul proiectului

O parte dintre politicile de mediu ale UE sunt concentrate pe protejarea habitatelor valoroase pentru caracterul lor complex, diversitatea specifica si abundenta individuala, caracteristici ale biodiversitatii. De asemenea, UE acorda o mare atentie problematicii producerii energiei 'curate', nepoluante. In consecinta, stabilirea retelelor de Arii Marine protejate (Marine Protected Area - MPA) si instalarea Fermelor Eoliene in zonele marine (Offshore Wind Farms - OWF) sunt probleme de mare actualitate in cadrul politicilor de mediu ale UE.

Prezentul proiect se concentreaza pe 2 mari obiective:

1 – sa identifice posibilitatea relazarii unor retele Arii Marine protejate (Marine Protected Areas - MPAs) in regiunea Marii Mediterane si a Marii Negre, pornind de la o perspectiva locala si ajungand la scala bazinala (regionala). Observarea conexiunilor fizice si biologice intre diferite Arii Marine Protejate din cele doua bazine marine europene va conduce la elucidarea modelelor si proceselor legate de evolutia si distributia biodiversitatii. Vor fi concepute masuri de protectie a mediului in general, si in special, a biodiversitatii din Ariile Marine protejate, selectate in cadrul acestui proiect, pentru a mentine balanta biologica si hidrologica intre ariile protejate. Este de mentionat ca se va incerca, in cadrul proiectului, selectarea unor Arii marine protejate atat din zonele costiere, cat si din zonele adanci al Marii Mediterane si Marii Negre. In final, aceste arii vor fi incorporate in retele, cu respectarea legislatiei in vigoare a fiecarei tari si a politicilor de mediu ale UE. Astfel, se va incerca pentru prima data, crearea unor retele de Arii Marine protejate (Marine Protected Area - MPA) transfrontaliere.

2 – explorarea zonelor marine in care pot fi stabilite Ferme Eoliene (Offshore Wind Farms - OWF), prin elaborarea unui atlas detaliat al curentilor atmosferici din Marea Mediterana si Marea Neagra. Locatiile pentru stabilirea Fermelor Eoliene vor fi astfel selectate incat sa se evite habitatele foarte sensibile in general, si Ariile Marine Protejate din Marea Mediterana si din Marea Neagra, in special. Vor fi realizate, de asemenea, si studii socio-economice, pentru a stabili impactul asupra realizarii unor ferme eoliene pe zone extinse din Mediterana si din Marea Neagra. In final, se vor elabora ghiduri de management si monitorizare ale retelelor de Arii Marine Protejate din Marea Mediterana si din Marea Neagra, precum si ale Fermelor Eoliene, ale caror locatii vor fi propuse in cadrul proiect.

Rolul partenerului român în realizarea proiectului

Rolul INCD pentru Geologie Marina si Geo-ecologie (GEOECOMAR), Partenerul Nr. 10 al acestui proiect, care are un numar de 39 de parteneri, este important, atat in cadrul Pachetelor de lucru (Working Package – WP), dar si in cadrul Proiectului Pilor Marea Neagra. Din totalul de 11 Pachete de lucru, GEOECOMAR este implicat in 6, dupa cum urmeaza:

- *WP2: Cartarea habitatelor: integrarea datelor si scenarii privind protectia.* GEOECOMAR va studia dezvoltarea areala a diferitelor habitate din zona costiera romaneasca si din zonele adanci (ex. Canionul Viteaz). Cartarea habitatelor se va face cu nava GEOECOMAR, *Mare Nigrum*, utilizand metoda multibeam (in anul 2013 si 2014). GEOECOMAR va participa la livrabile din anii .

- *WP5: Ferme eoliene si zone marine protejate.* GEOECOMAR va colabora la elaborarea atlasului cu ditributia curentilor atmosferici din zona de NV a Marii Negre si va participa la livrabile in anii 2014, 2015 si 2016.

- *WP6: Aspecte socio-economice, de management side legislatie legate de Ariile Marine Protejate.* GEOECOMAR va participa la analiza legislatiei romanesti legate de aspectele mai sus mentionate si la elaborarea unor programe comune de monitoring a Ariilor Marine Protejate din Marea Negara si Marea Mediterana. GEOECOMAR va participa la livrabile in anii 2013, 2014 si 2015.

- *WP8: Educatie si workshop-uri.* Se are in vedere participarea tinerilor studenti, doctoranzi si cercetatori la cursuri de pregatire pe tematica proiectului, precum si pariticiparea cercetatorilor seniori de la GEOECOMAR implicati in acest proiect la intrunirile (Workshop-uri) dedicate proiectului. GEOECOMAR va organiza o Scoala de vara in Romania (in zona costiera a Marii Negre), referitoare la cartarea habitatelor marine, in anul 2013.

- *WP9: Managementul datelor si sinteza* GEOECOMAR va integra baza de date existenta referitoare la diferite habitate din Marea Neagra din zona de self si zona adanca, precum si baza de date referitoare la distributia curentilor atmosferici si oceanici pe platoul romanesc al Marii Negre. GEOECOMAR va participa la fiecare dintre livrabile, anual.

- *WP10: Proiect Pilot Marea Neagra,* pachetul in care GEOECOMAR va avea cea mai

consistenta contributie din proiect. Va analiza habitate din Marea Neagra (selful romanesc) si va participa cu nava *Mare Nigrum* la studiul unor habitate importante din apele teritoriale ale Ucrainei, unice in Europa cum sunt campurile cu *Phyllophora*.