



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



## LIFE ANDROS PARK (LIFE16 NAT/GR/000606)

*“Conservation of priority species and habitats of Andros Island protected area integrating socioeconomic considerations”*



### ACTION D.1

## Scientific Monitoring Report

**Vasileios Gkoritsas, Panayiotis Trigas, Vasileios Daskalopoulos, and  
Georgios I. Zervakis**

with contributions from NCC, MOm and AGRERI  
(**J. Fric, S. Adamantopoulou, P. Dendrinou, and I. Theodorakopoulou**)

AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

January 2023



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΝΑΓΡΟΚ)  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ - ΔΗΜΗΤΡΑ



ΚΑΙΡΕΙΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ



ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ





ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS





## Περιεχόμενα

Summary .....	4
Περίληψη .....	5
1. Εισαγωγή .....	6
2. Παρακολούθηση της επίδρασης των δράσεων του Έργου στα είδη και οικοτόπους στόχους .....	7
<b>2.1. Ο οικοτόπος προτεραιότητας 91E0* (αλλουβιακά δάση σκλήθρου) και οι συμβιωτικοί μύκητες .....</b>	<b>7</b>
2.1.1. Η κατάσταση διατήρησης του οικοτόπου 91E0* (αλλουβιακά δάση σκλήθρου).....	7
2.1.2. Κατανομή και δομή των σκλήθρων ( <i>Alnus glutinosa</i> ) στον οικοτόπο προτεραιότητας .....	11
2.1.3. Κατανομή και δομή των συμβιωτικών μυκήτων στον οικοτόπο προτεραιότητας.....	13
2.1.4. Συλλογή μυκήτων για την ex-situ διατήρηση .....	16
2.1.5. Συλλογή επιλεγμένων και ενδημικών ειδών φυτών και διατήρηση αυτών στον Βοτανικό κήπο ..	18
2.1.6. Μεταβολές στον υδρολογικό κύκλο και των αλλουβιακών αποθέσεων των περιοχών παρεμβάσεων του οικοτόπου προτεραιότητας 91E0* .....	20
<b>2.2. Θαλασσοκόρακας και Αιγαιόγλαρος .....</b>	<b>23</b>
2.2.1. Κατανομή και πληθυσμός του Θαλασσοκόρακα και του Αιγαιόγλαρου στην περιοχή του Έργου .....	23
2.2.2. Κατανομή απορριμμάτων θαλάσσιας ρύπανσης και αλιευτικών εργαλείων στις αποικίες του Θαλασσοκόρακα και του Αιγαιόγλαρου.....	30
2.2.3. Περιστατικά ακούσιας παγίδευσης Θαλασσοκόρακα και Αιγαιόγλαρου σε αλιευτικά εργαλεία ..	32
2.2.4. Κατάποση απορριμμάτων και μικροπλαστικών .....	33
<b>2.3. Η Μεσογειακή Φώκια και η αλληλεπίδραση με τοπικούς αλιείς.....</b>	<b>34</b>
2.3.1. Κατανομή και πληθυσμός της Μεσογειακής Φώκιας στην ευρύτερη περιοχή του Έργου.....	34
2.3.2. Κατανομή απορριμμάτων θαλάσσιας ρύπανσης και αλιευτικών εργαλείων στα κρίσιμα ενδιαίτηματα της Μεσογειακής Φώκιας .....	36
2.3.3. Περιστατικά ακούσιας παγίδευσης Μεσογειακής Φώκιας σε αλιευτικά εργαλεία.....	37
2.3.4. Αλληλεπίδραση τοπικών αλιέων και Μεσογειακής Φώκιας .....	38
2.3.5. Αλλαγή συμπεριφοράς και ευαισθητοποίηση των βασικών ενδιαφερομένων και κοινωνικών ομάδων.....	39
3. Συμπεράσματα .....	43



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS



## Summary

This report is the final scientific monitoring report for the results of the actions of the "LIFE16NAT/GR/000606 - LIFE Andros Park" Project on the priority species and habitats targeted by this Project in order to achieve a favorable conservation status. This Project entitled "LIFE Andros Park - Conservation of priority species and habitats of Andros Island protected area integrating socioeconomic considerations" is implemented in the regions of the South Aegean and Attica.

The goal of the scientific monitoring was to monitor the results-impact of the implementation of the Project's actions on the target species and habitats, namely the Mediterranean Monk Seal (*Monachus monachus*), the Mediterranean Shag (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), the Audouin's gull (*Larus audouinii*) and the priority habitat 91E0\* (Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salinion albae*)).



## Περίληψη

Η παρούσα έκθεση αποτελεί την τελική αναφορά επιστημονικής παρακολούθησης των αποτελεσμάτων των δράσεων του Έργου “LIFE16NAT/GR/000606 – LIFE Andros Park” στα είδη και οικοτόπους προτεραιότητας που στοχεύει το παρόν Έργο για την επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης. Το παρόν Έργο με τίτλο «LIFE ΠΑΡΚΟ ΑΝΔΡΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΑΝΔΡΟΥ ΠΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΥΣ (Conservation of priority species and habitats of Andros Island protected area integrating socioeconomic considerations)» και υλοποιείται στις περιφέρειες του Νοτίου Αιγαίου και της Αττικής.

Ο απώτερος στόχος της επιστημονικής παρακολούθησης ήταν η παρακολούθηση των αποτελεσμάτων-επίδρασης της υλοποίησης των δράσεων του Έργου στα είδη και οικοτόπους στόχους, δηλαδή στη Μεσογειακή Φώκια (*Monachus monachus*), στον Θαλασσοκόρακα (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), στον Αιγαιόγλαρο (*Larus audouinii*) και στον οικοτόπο προτεραιότητας 91E0\* (Αλλουβιακά δάση με *Alnus glutinosa* και *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salinion albae*)).